

CATALOGUS 2023-2024

Klimaat techniek

AIRCONDITIONERS
WARMTEPOMPEN
KOUDWATERMACHINES
LUCHTBEHANDELING
INSTALLATIEMATERIAAL
GEREEDSCHAPPEN

MEER DAN EEN
GROOTHANDEL

 **coolmark**
KOUDE- EN KLIMAATOPLOSSINGEN

Algemene informatie

Coolmark

Coolmark B.V. uit Barendrecht is sinds 1995 officieel importeur voor Nederland van Mitsubishi Heavy Industries airconditioning systemen. Met de kennis die in de afgelopen jaren is opgebouwd is Coolmark uitgegroeid tot een gerenommeerde partner op de Nederlandse markt voor klimaatsystemen. Coolmark is in de breedste zin van het woord een totaalleverancier op het gebied van klimaat- en koudetechnische componenten en systemen. Naast het leveren van Mitsubishi Heavy Industries systemen en alle aanverwante artikelen zijn wij een betrokken partner voor installateurs, adviseurs, architecten, enz. en werken wij nauw met hen samen op het gebied van advies, opleidingen en snelle en efficiënte dienstverlening.

Met ruim 27.000 artikelen in het programma is Coolmark één van Nederlands meest toonaangevende groothandels op het gebied van klimaatbeheersing, watersystemen en koudetechniek.



Voor adviezen op maat staat ons verkoopteam dagelijks voor u klaar. De hiervoor door u verstrekte gegevens zullen dan als uitgangspunt gelden voor ons advies. U begrijpt dat wij geen aanspraken op ons advies kunnen accepteren indien uw informatie niet volledig is geweest.

Mitsubishi Heavy Industries

In 1884 lanceerde Mitsubishi Heavy Industries, kortweg MHI, haar eerste scheepswerf "Nagasaki Shipyard & Machinery Works".

In de loop van de afgelopen eeuw heeft MHI veel nadruk gelegd op research en development met als doel om innovatieve en technologisch geavanceerde systemen te ontwikkelen en MHI te lanceren als internationaal erkende en leidende partner op engineering gebied.



Vandaag de dag is MHI uitgegroeid tot één van de grootste bedrijven ter wereld. De Mitsubishi Groep bestaat uit 30 onafhankelijk opererende organisaties. In de vele disciplines waar Mitsubishi Heavy Industries actief is bekleden zij ook een marktleidende positie. Te land, ter zee, in de lucht en zelfs in de ruimte worden de producten van Mitsubishi Heavy Industries dagelijks ingezet.

Mitsubishi betekent in het Japans "Drie Diamanten". Deze drie edelstenen komen ook terug in het wereldwijd bekende logo en zijn de weerspiegeling van de drie pijlers waarop het bedrijf gericht is: eerlijkheid, creativiteit en motivatie. Het logo is een getransformeerde versie van het familie-embleem van Yataro Iwasaki, de oprichter van Mitsubishi.

Mitsubishi Heavy Industries airconditioning

Een comfortabele leefomgeving is uw goed recht. Door de opwarming van de aarde is dat niet meer zo vanzelfsprekend. Gelukkig kunt u altijd terugvallen op Mitsubishi Heavy Industries om u toch het hele jaar door een comfortabel gevoel te bieden. Mitsubishi Heavy Industries is al tientallen jaren een vooraanstaand producent van zeer geavanceerde airconditioningsystemen en ontwikkelt en produceert al meer dan 80

jaar 's werelds beste comfort airconditioningsystemen. De laatste jaren ligt de focus vooral op energiebesparing en het combineren van systemen voor totaaloplossingen ten behoeve van het binnenklimaat en tapwatervoorzieningen. De Mitsubishi Heavy Industries units worden over de hele wereld toegepast in zeer uiteenlopende situaties zoals woonhuizen, kantoren, winkels en hotels.



Algemene voorwaarden

Coolmark B.V. behoudt zich het recht voor om specificaties en/of prijzen zonder vooraankondiging te wijzigen.

Bij de samenstelling van de catalogus en webcatalogus is de grootst mogelijke nauwkeurigheid in acht genomen voor een juiste vermelding van de artikelnummers en de omschrijvingen. Mochten desondanks toch nog onjuiste vermeldingen voorkomen, dan kunnen hieruit geen rechten ontleend worden.

De in deze catalogus opgenomen producten behoren tot het standaard leveringsprogramma van Coolmark B.V. Bij afwijking gelden de volgende regels:

- Artikelen die buiten het standaard leveringsprogramma vallen dienen altijd schriftelijk besteld te worden;
- Indien deze artikelen niet geleverd kunnen worden zal Coolmark B.V. u hiervan op de hoogte stellen;
- Extra gemaakte kosten worden op de factuur doorberekend;
- Speciaal bestelde artikelen kunnen niet retour genomen worden.

Voor de actuele prijzen verwijzen wij u naar onze webshop.

Leveringen zijn af magazijn Oirschot of 't Goy (Houten), orders vanaf € 250,00 netto franco huis Nederland.

Voor orders beneden de € 250,00 geldt een VKT (VrachtKosten Toeslag) van € 22,00 voor DHL transport en € 36,00 voor De Rooy Transport & Logistiek.

Expresse- en koerierskosten worden extra doorberekend.
Het exacte levertijdstip bij expresse zendingen kan niet worden gegarandeerd.

Betalingen: netto binnen 30 dagen na factuurdatum.
Bank: ABN-AMRO 50.48.67.962
IBAN: NL40ABNA0504867962
BIC/SWIFT: ABNANL2A.

Op al onze aanbiedingen en leveringen zijn van toepassing de algemene voorwaarden van de Nederlandse vereniging van ondernemingen op het gebied van de koudetechniek en luchtbehandeling NVKL, gedeponeed ter griffie van de rechtbank te 's-Gravenhage d.d. 18 februari 2015, nr. 25/2015.

Deze algemene voorwaarden kunt u terugvinden op onze website www.coolmark.nl.

Openingstijden

Het kantoor is bereikbaar van maandag t/m donderdag tussen 7.45 en 17.30 uur.

Op vrijdag zijn wij bereikbaar tussen 7.45 en 17.00 uur.

De balie in Barendrecht, met een beperkte voorraad, is geopend tussen 7.30 en 17.00 uur.

Correspondentieadres:

Coolmark B.V.
Postbus 393
2990 AJ Barendrecht

Kantoor en balie Barendrecht

Zweth 24 (industrieterrein Dierenstein)
2991 LH Barendrecht

Magazijn Houten

De Rooy Transport BV
Beusichemseweg 58
3997 MK 't Goy (Houten)

Storingsservice

Voor storingen na 17.30 uur en op zaterdag, zondag en feestdagen is Coolmark B.V. bereikbaar op het nummer 0180 - 751 300. Hiervoor zal per order € 90,00 aan kosten in rekening gebracht worden.

Algemene informatie

Directe telefoonnummers klimaattechniek:

Onze medewerkers kunt u d.m.v. de volgende doorkiesnummers bereiken.

Commercieel directeur

Alexander von Burg 0180 - 751 381 a.vonburg@coolmark.nl

Operationeel manager:

Jeroen Morssinkhof 0180 - 751 382 j.morssinkhof@coolmark.nl

Sales manager:

Patrick van Rooijen 06 - 51 13 31 78 p.vanrooijen@coolmark.nl

Salers manager binnendienst:

Alex Lagerwerf 06 - 53 79 28 06 a.lagerwerf@coolmark.nl

Verkoop binnendienst klimaattechniek: (0180 - 751 360)

Chris Oury 0180 - 751 361 c.oury@coolmark.nl
Daniël Meima 0180 - 751 362 d.meima@coolmark.nl
Michael van Mullem 0180 - 751 363 m.vanmullem@coolmark.nl
Johan Tonnon 0180 - 751 364 j.tonnon@coolmark.nl
Zino van Ierschot 0180 - 751 365 z.vanierschot@coolmark.nl
Eelco van der Graaff 0180 - 751 366 e.vandergraaff@coolmark.nl
Luke Huizer 0180 - 751 368 l.huizer@coolmark.nl

Verkoop projecten

Rudi Vanderheyden 0180 - 751 352 / 06 - 82 50 32 23 r.vanderheyden@coolmark.nl
Olof Huiberts 0180 - 751 353 o.huiberts@coolmark.nl
Osman Smajlovic 0180 - 751 354 o.smajlovic@coolmark.nl

Accountmanager

Arthur Kloosterman 06 - 53 83 81 13 a.kloosterman@coolmark.nl
Gert van Vugt 06 - 54 63 53 89 g.vanvugt@coolmark.nl
Bart Tabbers 06 - 53 46 84 07 b.tabbers@coolmark.nl
Gert-Jan Diepeveen 06 - 23 69 50 98 g.diepeveen@coolmark.nl

Sales engineers

Nils de Boer 06 - 53 46 83 78 regio noord/oost n.deboer@coolmark.nl
Mathieu van Eijk 06 - 82 09 20 63 regio noord/west m.vaneijk@coolmark.nl
Eric Verblauw 06 - 82 67 36 43 regio zuid/west e.verblauw@coolmark.nl
regio west/midden

Binnendienst service & techniek

Robin Borsboom 0180 - 751 371 / 06 - 12 95 51 45 r.borsboom@coolmark.nl
Arjan Koppe 0180 - 751 372 / 06 - 13 44 68 09 a.koppe@coolmark.nl
Wim Booij 0180 - 751 373 / 06 - 83 65 03 94 w.booij@coolmark.nl
Stefan de Graaff 0180 - 751 375 s.degraaff@coolmark.nl

Service medewerkster

Melissa Kobic 0180 - 751 374 m.kobic@coolmark.nl

Buitendienst service & techniek

André Kockelkoren 06 - 51 08 10 48 a.kockelkoren@coolmark.nl
Alexander Brockhus 06 - 12 51 83 63 a.brockhus@coolmark.nl
Patrick Hoogeveen 06 - 20 04 66 37 p.hoogeveen@coolmark.nl
Bas Borsboom 06 - 83 06 97 88 b.borsboom@coolmark.nl
Humphrey Sloopman 06 - 82 06 20 76 h.sloopman@coolmark.nl

Aftersales

0180 - 751 310

Hoofd verkoop koudetechniek

Ralph Koster 06 - 23 82 55 07

r.koster@coolmark.nl

Technische adviseurs koudetechniek

Dieuwert van Leest 0180 - 751 331 / 06 - 10 25 34 51

d.vanleest@coolmark.nl

Ricardo de Goede 0180 - 751 332 / 06 - 12 72 83 92

r.degoede@coolmark.nl

Marc van Doremalen 0180 - 751 333 / 06 - 19 20 48 81

m.vandoremalen@coolmark.nl

Robert Huisintveld 06 - 51 80 66 72

r.huisintveld@coolmark.nl

Verkoop binnendienst koudetechniek

Jeroen van Zwol 0180 - 751 343

j.vanzwol@coolmark.nl

Marco Terlouw 0180 - 751 344

m.terlouw@coolmark.nl

Rawi Timal 0180 - 751 342

r.timal@coolmark.nl

Bestellingen

Bestellingen dienen bij voorkeur via de webshop of schriftelijk besteld/bevestigd te worden met zo mogelijk opgave van het artikelnummer en met het projectnummer c.q. ordernummer als referentie.

Reserveringen

Afhankelijk van de productgroep is het mogelijk om producten te reserveren. Acties, specials en fast movers zijn uitgesloten van reserveringen.

Voor andere producten vervalt deze reservering na 4 weken als deze niet door u als klant schriftelijk wordt verlengd met opgave van reden.

Orders op afroep

Afhankelijk van de productgroep is het mogelijk om orders op afroep te plaatsen. Acties, specials en fast movers moeten uiterlijk twee weken na beschikbaarheid worden afgenomen.

Bij een langere afroeperiode dan 4 weken kan Coolmark in overleg vóór levering factureren en/of kosten in rekening brengen voor het opslaan van goederen.

Retourzendingen

Retourzendingen dienen vooraf aangemeld te worden bij onze afdeling Aftersales of via het retouraanvraagformulier op de website. U ontvangt binnen 1 werkdag een retourorder per e-mail met vermelding wat er kan worden geretourneerd.

Toestemming voor retournering is nog geen toezegging voor creditering. Creditering wordt bepaald na inspectie bij ontvangst van de goederen.

Let op: zonder akkoord en retourorder wordt uw zending niet in behandeling genomen.

Koperen koelleidingen en fittingen zijn uitgesloten van retourzendingen!

Retourgoederen dienen franco te worden aangeleverd met een kopie van de Coolmark retourorder, welke u ontvangt via de e-mailbevestiging.

Verkeerd bestelde of overcomplete artikelen kunnen worden gecrediteerd, mits er aan de volgende voorwaarden wordt voldaan.

- De artikelen onbeschadigd zijn en in de originele verpakking zitten
- De levering heeft niet langer dan 3 maanden geleden plaatsgevonden
- De artikelen niet speciaal voor u besteld zijn
- De artikelen franco retour gestuurd worden
- De retourzending een minimale waarde heeft van € 75,00

Indien herlevering van juiste artikelen na een verkeerde bestelling binnen 14 dagen plaats vindt en aan bovenstaande voorwaarden is voldaan, volgt volledige creditering.

Indien geen herlevering plaats vindt, maar wel aan bovengenoemde voorwaarden is voldaan, volgt creditering onder aftrek van 10% administratie en magazijnkosten met een minimum van € 25,00 en een maximum van € 250,00 euro per retourzending. Door ons betaalde vrachtkosten voor een tweede levering zullen eveneens in rekening worden gebracht.

Algemene informatie

Garantie

Alle door ons geleverde producten worden volgens opgave van de leverancier gegarandeerd op materiaal en /of productiefouten. De garantie beperkt zich uitsluitend tot reparatie, vervanging of creditering van de aankoopprijs van het defecte product.

Artikelen ter garantiebeoordeling dienen franco te worden aangeleverd met een Coolmark retourorder en indien van toepassing met vermelding van gegevens over installatie- en bedrijfsomstandigheden.

5 jaar garantie op de apparatuur van Mitsubishi Heavy Industries! 3 jaar garantie op de splitunits van Carrier!

Voor alle in Nederland geleverde producten van Mitsubishi Heavy Industries geldt een garantietermijn van 5 jaar na levering en van Carrier een garantietermijn van 3 jaar na levering. Binnen deze periode worden defecte onderdelen gratis omgeruild, indien aan onderstaande garantievoorwaarden is voldaan.

Garantievoorwaarden

Splitsystemen:

- Op verzoek van Coolmark moet de aankoopfactuur van de gehele installatie en serienummer(s) van de betreffende unit(s) schriftelijk overlegd kunnen worden.
- De apparatuur is geïnstalleerd volgens de Mitsubishi Heavy Industries voorschriften en RLK richtlijnen
- Er is aantoonbaar periodiek onderhoud gepleegd door een F-Gas gecertificeerde monteur overeenkomstig de geldende richtlijnen.
- De storingscode en de aard van de storing moet worden opgegeven.

KX-systemen:

- Idem als splitsystemen met als extra voorwaarde:
- Inbedrijfstelling door Coolmark met officieel certificaat van IBS door Coolmark waarmee kwaliteit gewaarborgd is.
- Indien de inbedrijfstelling niet door Coolmark is uitgevoerd, geldt een garantietermijn van 3 jaar op de KX-systemen.

Uitsluitingen:

- Er is geen sprake van garantie als het defect is ontstaan door externe omstandigheden zoals weersinvloeden, vandalisme of over/onderspanning.
- Het defect is ontstaan door achterstallig onderhoud, ernstige vervuiling, plaatsing in een agressief milieu of door een incorrecte installatie.
- Het typeplaatje verwijderd of onleesbaar is.
- Arbeidskosten en andere (externe) kosten en defecten welke het gevolg zijn van het defect raken van de MHI apparatuur vallen niet onder deze garantie voorwaarden.

Afhandeling garantieaanvraag:

Een garantieaanvraag kan alleen in behandeling worden genomen als u de factuurnummer(s) waaronder de installatie is geleverd inclusief serienummers, met omschrijving van de klacht en eventueel storingscode kunt overleggen.

Het defecte onderdeel dient binnen 2 weken na melding en voorzien van ons retourorder(nummer) te zijn toegestuurd aan onze afdeling After Sales. Een retourorder kunt u aanvragen bij onze verkoopafdeling op telefoonnummer 0180 - 751 310.

Na binnenkomst van het defecte onderdeel wordt door ons vastgesteld of uw klacht onder onze garantieregeling valt en kan worden afgehandeld.

Transportschade

Goederen en de verpakking dienen tijdens ontvangst gecontroleerd te worden, bij schade direct aantekenen op de vrachtbrief. Overige schademeldingen binnen 48 uur na ontvangst melden bij Coolmark, voorzien van foto's van de schade van het artikel en de verpakking.

Kwaliteitswaarborg

De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners voldoen aan alle regels volgens de CE normering. Mitsubishi heeft de kwaliteit gewaarborgd onder het ISO 9001 certificaat.

Het volledige productieproces voldoet aan de milieuwaarborg onder ISO14001.

De betrouwbaarheid van de specificaties worden gewaarborgd door de certificering volgens EUROVENT.

De vermelde capaciteiten zijn gebaseerd op de volgende condities:

Koelen binnen DB 27 °C - WB 19 °C
 buiten DB 35 °C - WB 24 °C

Verwarmen binnen DB 20 °C
 buiten DB 7 °C - WB 6 °C

De vermelde geluidsniveaus zijn gemeten op 1 meter van de airconditioner.

Tarieven Service 2023

Servicebezoek

Reisuren	€ 79,00 / uur
Werkuren	€ 89,00 / uur
Kilometers heen en terug (Barendrecht)	€ 0,59 / km

Inbedrijfstellingen*

Mitsubishi Heavy Industries

1 stuk micro VRF systeem	€ 400,00
1 stuk VRF systeem	€ 650,00
2 stuks VRF systeem	€ 800,00
Bij VRF projecten waarbij we meerdere dagen de IBS moeten doen	€ 650,00 per dag
1 stuk Hydrolution	€ 400,00

Chillers & warmtepompen

York chillers / warmtepompen tot 20 kW	€ 425,00
York chillers / warmtepompen vanaf 20 kW	€ 625,00
Coolmark Propaan Chiller Mini-Lime	€ 425,00
Coolmark Propaan Chiller V-line (1 of 2 compressoren)	€ 525,00
Coolmark Propaan Chiller V-Line (3 of 4 compressoren of schroeven)	€ 625,00

* Voorwaarden voor inbedrijfstelling:

De installatie dient volledig bedrijfsklaar te zijn (spanning aangesloten, afgevuld, ontflucht, enz.).

Coolmark medewerkers werken altijd volgens VCA en wij verwachten dan ook dat de locatie veilig te betreden en vrij toegankelijk is. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien zullen wij op basis van nacalculatie doorberekenen.



MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICAAT

Certificaat nr.:
10000349278-MSC-RvA-NLD-CC1

Geldig:
01 augustus 2021 – 31 juli 2024

Hoort bij hoofdkantoor-certificaatnr.:
10000349278-MSC-RvA-NLD

Dit is ter bevestiging dat het managementsysteem van

Coolmark B.V.
Zweth 24, 2991 LH Barendrecht, Nederland

voldoet aan de eisen gesteld in de Kwaliteitsmanagementsysteem norm:
ISO 9001:2015

Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:
Verkoop en distributie van componenten voor de koudetechniek en klimaatbeheersing.

Plaats en datum:
Barendrecht, 06 oktober 2021

Voor het kantoor van afgifte:
DNV - Business Assurance
Zwolseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands



J.H.C.N. van Gijswijk
Management Representative

Het niet nakomen van de in de certificatie-overeenkomst gestelde condities kan leiden tot het ongeldig verklaren van dit certificaat.
GEACCREDITEERDE ORGANISATIE: DNV Business Assurance B.V., Zwolseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance



CO₂-BEWUST CERTIFICAAT NIVEAU 4

Site certificaat nummer:
10000508711-MSC-RvA-NLD-CC1

Geldig:
14 juli 2022 – 13 juli 2025

Hoort bij hoofdkantoor-certificaatnummer:
10000508711-MSC-RvA-NLD

Dit is ter bevestiging dat het managementsysteem voor het CO₂-bewust handelen van

Coolmark B.V.

Zweth 24, 2991 LH Barendrecht, Nederland

Als zijnde een kleine organisatie met betrekking tot CO₂-emissie
Met KvK nummer 24151651

Voldoet aan de eisen van het bovengenoemde niveau, van handboek:

CO₂-Prestatieladder versie 3.1

NACE, Rev. 1.1: 29.23 en 51.87 / NACE, Rev.2: 28.25 en 46.69

voor de volgende scope:

Leveren van support-diensten, waaronder het inkopen, op voorraad houden, deels assembleren en distribueren van producten ten behoeve van Beijer Ref eniteiten en OEM.

Plaats en datum:
Barendrecht, 25 januari 2023

Voor het kantoor van afgifte:
DNV - Business Assurance
Zwolsseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands



J.H.C.N. van Gijlswijk
Management Representative



Het is het managementsysteem van de hele organisatie dat gecertificeerd is. De geldigheid van dit certificaat is afhankelijk van de geldigheid van het hoofdkantoor certificaat. Het niet nakomen van de in de certificatie-overeenkomst gestelde condities kan leiden tot het ongeldig verklaren van dit certificaat.
GEACCREDITEERDE ORGANISATIE: DNV Business Assurance B.V., Zwolsseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102622689. www.dnv.com/assurance



MANAGEMENTSYSTEEM CERTIFICAAT

Certificaat nr.:
10000501061-MSC-DNV-NLD-CC4

Geldig:
01 oktober 2020 – 01 september 2023

Dit is ter bevestiging dat het managementsysteem van

Coolmark B.V.

Zweth 24, 2991 LH Barendrecht, Nederland
Kamer van Koophandel-nummer: 68371063

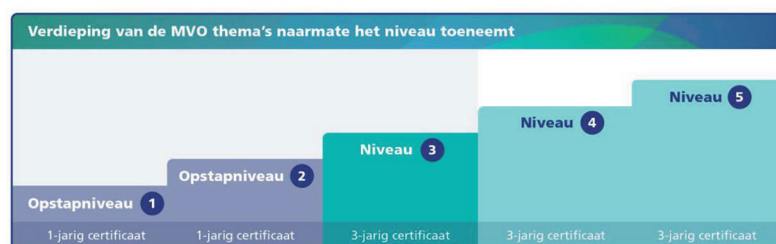
is beoordeeld door DNV Business Assurance en voldoet aan de eisen gesteld in de norm:

CSR Performance Ladder Level (MVO Prestatieladder versie 3.0 – 1 maart 2020 Niveau 4)

Conform MVO Prestatieladder Certificatienorm (versie 3.0), een praktische toepassing van ISO 26000 voor Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

MVO-managementsysteem voor het managen van de ontwikkeling en invoering van beleid op MVO-thema's in samenspraak met stakeholders in de Technical Area Handel & Distributie. Dit certificaat is geldig voor de volgende scope:

Het inkopen, afvullen, verkopen en leveren alsmede innemen, regenereren en afvoeren van koudemiddelen. Het inkopen, verkopen en leveren van materialen, componenten en apparatuur alsmede het ontwerpen en produceren van koeltechnische installaties, die hoofdzakelijk bestemd zijn voor de koude- en klimaattechniek.



Dit MVO-certificaat is geregistreerd op de website www.mvoprestatieladder.nl

Plaats en datum:
Barendrecht, 24 januari 2022



Voor het kantoor van afgifte:
DNV - Business Assurance
Zwolseseweg 1, 2994 LB Barendrecht,
Netherlands

J.H.C.N. van Gijlswijk
Management Representative

Het niet nakomen van de in de certificatie-overeenkomst gestelde condities kan leiden tot het ongeldig verklaren van dit certificaat.
CERTIFYING UNIT: DNV Business Assurance B.V., Zwolseseweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands
TEL: +31 1029 22 669, www.dnv.nl

Ben jij in het bezit van **Syntess** software en wil je onze webshop hierop integreren?

1x

Enmalige invoer



Tijd- en geldbesparing door efficiënte communicatielijnen



Geen onderhoud [2BA inlezen]



Altijd actuele prijs-voorraad- en assortiment gegevens

Je kunt nu zoeken en selecteren op onze webshop en met één klik jouw favoriete Coolmark producten in Syntess plaatsen. Je zet ze dan zo in een calculatie, werkbom, factuur of bestelling!



Benieuwd hoe je deze koppeling maakt?
Scan dan snel de **QR-code!**



Voorwaarden:

- Er is een 'Mijn Coolmark' webshop account benodigd. Heb je deze niet? Vraag hem dan snel aan via onze website.
- Je bestelt al elektronisch bij ons. Als dit nog niet het geval is dan vragen we je om op www.coolmark.nl/elektronischbestellen de benodigde gegevens achter te laten, dan nemen wij z.s.m. contact met je op.

WE DOEN HET SAMEN

Wij dragen graag onze kennis aan jou over.



Trainingen

Leer de laatste tips en tricks tijdens onze trainingen. Bekijk ons aanbod of schrijf je in op de website.

Direct inschrijven?



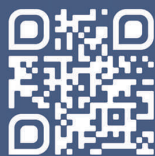
Scan de QR-code

Binnen **3 klikken** de juiste onderdelen



Wil jij net als wij jouw klant z.s.m. van een offerte voorzien?

Direct gebruiken?



Scan de QR-code

Met onze nieuwe airconditioners onderdelentool kun jij op locatie direct de prijs en voorraad zien van het benodigde airconditioner onderdeel. Hierdoor kun jij ter plekke de klant van een offerte voorzien.

Mocht de klant akkoord gaan en lukt het jou om voor **16.00** uur te bestellen, dan zijn de onderdelen vaak de volgende werkdag al in huis!

Inhoudsopgave

0	Algemene informatie	Algemene informatie	1
1	MHI RAC / PAC	Belangrijke functies wandmodellen	16
		Wandmodellen	20
		Vloermodellen	50
		Cassettemodellen 60 x 60	52
		Cassettemodellen	58
		Plafondonderbouwmodellen	66
		Satellietmodellen	74
		Vloer-/kastmodellen	92
		DX Luchtgordijnen	98
		Vloerverwarming / koeling PAC	102
		Multi-split systemen	104
		Combinatietabellen SCM-serie	123
2	MHI DX-Luchtbehandeling	DX-Luchtbehandeling	136
3	MHI WTW	SAF kruisstroomwisselaar	140
4	MHI KXZ VRF systemen	KX multi-systemen eigenschappen en mogelijkheden	144
		KXZE Mini (R32)	150
		KXZ binnendelen (R32)	152
		KXZ buitendelen	160
		Benodigheden voor het leidingwerk KXZE / KXZRE	208
		KXZ binnendelen	211
		Vloerverwarming / Koeling KXZ	227
5	Bedieningen en besturingen	Lokale bedieningen	230
		Centrale bedieningen	232
		Koppeling RAC/PAC aan centrale bediening	237
		Toebehoren MHI binnen/buitendelen	239
		Toebehoren serverruimte	240
6	Carrier splitunits	Mobiele unit R290	242
		Luchtreinigers	244
		Wandmodellen R32	246
		Vloermodellen R32	252
		Vloer-/plafondonderbouwmodellen R32	254
		Cassettemodellen R32	258
		Satellietmodellen R32	264
		Twin-split systemen R32	268
		Multi-split systemen R32	270
		Multi-split combinatiemogelijkheden R32	280
		AHU-kit	283
7	Aircool WTW	Kruisstroomwisselaar	286
8	Warmtepompen & Chillers	MHI Lucht-water warmtepomp	290
		MHI Q-ton tapwater warmtepomp	295
		Aircool Koudwateraggregaten	302
		Aircool Fancoil units	306
		YORK warmtepompen YVAG + leveringsprogramma	320
		Coolmark Propaan Chillers	325
9	Luchtbehandeling	Luchtgordijnen Thermoscreens	346
		Luchtgordijnen NHS	351
		Luchtverdeelsystemen Euro Air	358
		Leveringsprogramma Madel	365
10	Toebehoren	Toebehoren Carrier units	380
		Toebehoren Mitsubishi Heavy Industries units	381
		Roosters en luchttechnische toebehoren	383
		Geïsoleerde koelleidingen	390
		Koelleidingen, isolatiemateriaal en tapes	394
		Fittingen	397
		Bevestigingsmateriaal	410
		Montagekanalen	418
		Condensorsupport	425
		Condenswaterpompen en toebehoren	432
		Elektra	447
		Service en onderhoud	449
11	Gereedschappen	Gereedschappen	454

Inhoudsopgave hoofdstuk 1

MHI RAC / PAC

Belangrijke functies wandmodellen.....	16
Wandmodellen	20
Vloermodellen	50
Cassette modellen 60 x 60	52
Cassette modellen	58
Plafondonderbouwmodellen	66
Satellietmodellen.....	74
Vloer-/kastmodellen	92
DX Luchtgordijnen	98
Vloerverwarming / koeling PAC	102
Multi-split systemen	104
Combinatietabellen SCM-serie	123

Belangrijke functies wandmodellen

Funcities

		ZS	ZSX	ZR	SRF	SRR
Energiebesparend	 Fuzzy Auto Modus	•	•	•	•	•
	 Bewegingssensor		•			
	 Eco-stand		•			
	 Automatische uitschakeling		•			
	 Economy Modus	•		•	•	•
Luchtstroom functies	 Jet Air Technologie	•	•	•		
	 3D Auto	•	•	•		
	 Automatische klepfunctie	•	•	•	•	
	 Opslag functie	•	•	•	•	
	 Omhoog / Omlaag Louver Swing	•	•	•	•	
	 Rechts / Links Louver Swing	•	•	•		
	 Dubbele uitblaaslamellen				•	
	 Plaatsing van de installatie	•	•	•		
	 Allergieën Clear functie	•	•	•		
Reiniging & Filterfuncties	 Zelfreinigende werking	•	•	•	•	•
	 Allergieën Clear Filter	•	•	•	•	
	 Sun deodorizing filter	•	•	•	•	
	 Afneembaar voorpaneel	•	•	•	•	
	 Ontvochtigingsfunctie	•	•	•	•	•
Comfort & Gemak	 High Power Operation	•	•	•	•	•
	 Stille werking	•	•	•	•	•
	 Night Setback / Home Leave	•	•	•	•	•
	 Weektimer	•	•	•	•	•
	 Slaaptimer	•	•	•	•	•
	 Aan / Uit Timer	•	•	•	•	•
	 Comfort Start-up	•	•	•	•	•
	 Save functie	•	•			
	 Kinderslot	•	•	•	•	•
	 Instelbare LED-helderheid	•	•			
	 Microcomputer-Operated ontgooien	•	•	•	•	•
Overige	 Zelfanalyse	•	•	•	•	•
	 Automatische herstartfunctie	•	•	•	•	•
	 Back-upschakelaar	•	•	•	•	•

UITLEG FUNCTIES

Energiebesparende functies

- Fuzzy Auto Modus**
Met behulp van de Fuzzy modus bepaalt de unit de bedrijfsmodus en temperatuurinstellingen automatisch en past de frequentiegebaar daar op aan.
- Bewegingssensor**
Deze sensor detecteert menselijke activiteit en bewegingen en zorgt voor de juiste temperatuurinstelling volgens de hoeveelheid activiteit en bewegingen in de ruimte.
- Eco-stand**
Kamertemperatuur en de luchtvochtigheid worden automatisch gecontroleerd d.m.v. sensoren. Samen met de bewegingssensor, werkt het systeem energiebesparend maar behoudt het wel comfort.
- Automatische uitschakeling**
Wanneer er een bepaalde periode geen activiteit is in de ruimte, kan hiermee gekozen worden om de airconditioner automatisch uit te laten schakelen.
- Economy Modus**
Het airconditioning systeem kan in de energiebesparende modus ingesteld worden om overmatige verwarming en koeling te voorkomen.

Optimale luchtstroom functies

- Jet Air-technologie**
De motoren in de unit zijn voorzien van dezelfde technologie als de straalmotoren van vliegtuigen. Dit zorgt voor een krachtige en efficiënte luchtstroom.
- 3D Auto**
Dit one-touch-programma zorgt ervoor dat de luchtstroomrichting automatisch wordt geregeld, zodat het effect van de airconditioner gelijkmatig over de gehele kamer wordt verspreid.
- Automatische klepfunctie**
Afhankelijk van de instellingen van uw bediening, zal het systeem automatisch de positie van de uitblaaslamellen in de richting van de optimale hoek stellen.
- KOELEN & ONTVOCHTIGEN**
Horizontaal blazen
- VERWARMEN**
Schuin naar voren blazen
- Opslag functie**
De uitblaaslamellen kunnen worden stopgezet. Wanneer de airconditioner wordt herstard zullen de instellingen worden bewaard, zodat u dit niet opnieuw hoeft in te stellen.
- Omhoog / Omlaag Louver Swing**
De uitblaaslamellen bewegen automatisch op en neer ten behoeve van een natuurlijke en comfortabele luchtstroming. Deze kunnen ook naar wens individueel worden ingesteld.
- Rechts / Links Louver Swing**
De uitblaaslamellen bewegen automatisch van rechts naar links ten behoeve van een natuurlijke en comfortabele luchtstroming. Deze kunnen ook naar wens individueel worden ingesteld.
- Dubbele uitblaaslamellen**
De binneneunit is voorzien van een dubbele uitblaas. De lamellen zijn individueel in te stellen.
- Plaatsing van de installatie**
De plaatsing van een binneneunit in de hoek van de kamer, heeft een positieve werking op de luchtverdeling in de ruimte.

Reiniging & Filterfuncties

- Allergieën Clear functie**
De airconditioner is uitgerust met een allergieën clear functie. Inschakelen van deze functie vermindert de in de binneneunit aanwezige schimmels, virussen en allergenen.
- Zelfreinigende werking**
Door de zelfreinigingsmodus reinigt de binneneunit de filter, hierdoor voorkom je schimmelvorming. Dit loopt 2 uur door nadat het systeem is uitgeschakeld.
- Allergieën Clear filter**
Dit filter breekt het stofmeel, luizen en alle allergenen die op [dieren]huiden leven af, of deactiveert deze.
- Sun deodorizing filter**
Deze filter is voor het neutraliseren van de bacteriën en allergenen deeltjes in de lucht die geur veroorzaken.
- Afneembaar voorpaneel**
Door het eenvoudig te verwijderen voorpaneel, is het reinigen en het onderhouden van de binneneunit snel en eenvoudig.

Comfort & Gemak

- Ontvochtigingsfunctie**
Bij het activeren van deze modus zal het apparaat werken als een ontvochtiger. Hiermee wordt het vocht uit de ruimtelucht verwijderd.
- High Power Operation**
Gebruik deze functie om extra snel uw gewenste temperatuurniveau te bereiken. Deze functie werkt voor een maximum van 15 minuten voordat die weer overschakelt naar de normale werking.
- Stille werking**
Met deze functie kunt u een periode instellen wanneer het systeem in stille stand moet werken. Deze functie is ideaal voor bijvoorbeeld wanneer u gaat slapen.
- Night setback / Home leave (afwezigheidsinstelling / vorstvrij)**
Ontworpen voor de winterperiode, dit zorgt ervoor dat de ruimte temperatuur op circa 10 °C wordt gehouden om bevriezing te voorkomen, zelfs als er niemand aanwezig is.
- Weektimer**
Met de weektimer kun je op jouw ingestelde momenten de airconditioner automatisch aan- of uitschakelen. Dit is per dag in te stellen.
- 24 uur aan / uit Programmeerbare timer**
Door een start timer te combineren met een stop timer, kunt u twee timer-momenten per dag registreren. Eenmaal ingesteld, zullen de timers de unit dagelijks herhaaldelijk starten of stoppen op een vooraf bepaald tijdstip.
- Slaaptimer**
Stel een vooraf bepaalde tijd in tussen 30 en 240 minuten zodat uw airconditioner door zal werken tot het ingestelde uitschakel moment.

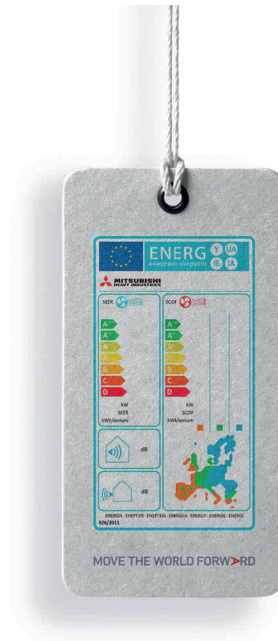
Aan / uit-timer

- Aan / uit-timer**
Met deze timer kan het apparaat automatisch worden ingesteld op AAN of UIT binnen een periode van 24 uur.
- Comfort Start-up**
Met de ON-TIMER-functie zal het apparaat eerder inschakelen dan de SET-tijd, zodat de optimale temperatuur sneller wordt bereikt bij de ON-tijd.
- Save functie**
De vooraf gewenste ingestelde bedieningsmodus [pre-set] kan worden ingeschakeld met een druk op de knop.
- Kinderslot**
Wil je liever dat niet iedereen met de instellingen kan knoeien? Vergrendel de afstandsbediening dan met het kinderslot.
- Instelbare LED-helderheid**
Het systeem is voorzien van een instelbare LED-helderheid voor het LED-display op de binneneunit. Om overlast van het LED licht te voorkomen.

Overige functies

- Microcomputer Operated ontdooien**
Deze modus wordt automatisch geactiveerd bij een lage omgevingstemperatuur om invriezing van de buitenunit te voorkomen.
- Zelfanalyse**
Het systeem analyseert zichzelf en communiceert eventuele storingen via de afstandsbediening of andere bedieningsoptie.
- Automatische herstartfunctie**
Als tijdelijk de stroom uitvalt en de stroom weer wordt hersteld, zal de airconditioner automatisch worden herstard in dezelfde bedrijfsmodus waar het zich in bevond.
- Back-upschakelaar**
Als de afstandsbediening uitvalt, kan het apparaat worden bediend via de aan / uit-knop op de binneneunit.

Maak eenvoudig uw energielabel



Deze energielabels zijn van toepassing op onze airconditioners tot een maximale koelcapaciteit van 12 kW. Dankzij deze energielabels kunt u als consument snel en op een gemakkelijke manier producten vergelijken op het gebied van toepassing, vermogen en energiezuinigheid.

Alle informatie op deze energielabels is gebaseerd op standaardtesten, zoals deze door de Europese wetgeving zijn voorgeschreven. Het label bevat meerdere classificaties van A tot en met G, waarbij A de meest efficiënte energieklasse is en G juist de minst efficiënte. Zo is het energielabel inmiddels uitgebreid tot A+++ om de producten nog beter te kunnen vergelijken op gebied van energie-efficiëntie.

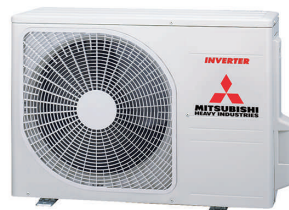
Maak hier uw eigen energielabel.

Of vraag deze op bij uw installateur.



1

SRK20-50ZS-W single-split Wandmodel (RAL9003)



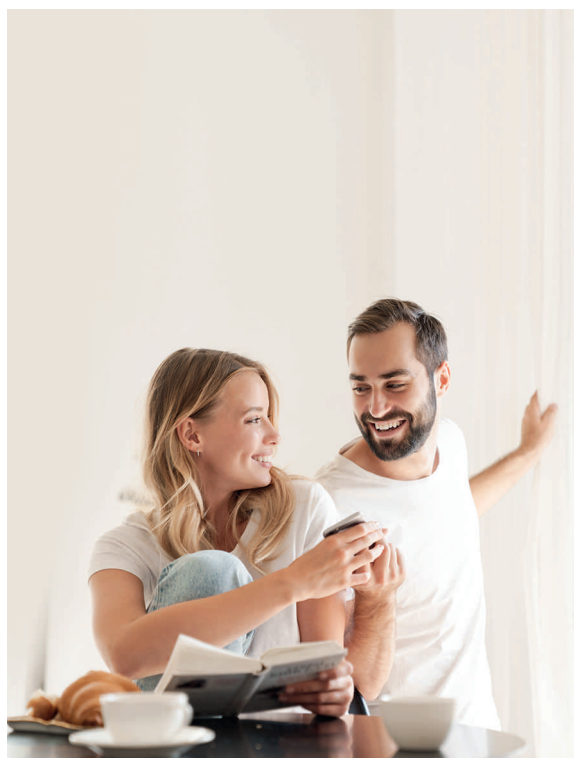
Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Afgewerkt in RAL9003
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Voorbereid op wifi

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

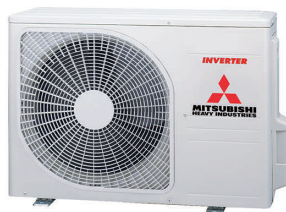


Overzicht SRK20-50ZS-W (RAL9003)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZS-W 20ZS-W	25ZS-W 25ZS-W2	35ZS-W 35ZS-W2	50ZS-W 50ZS-W
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~2,9)	2,5(0,9~3,1)	3,5(0,9~4,0)	5,0(1,3~5,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,9~4,3)	3,2(0,9~4,5)	4,0(0,9~5,0)	5,8(1,3~6,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,6	2,7	3,0	4,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,6	2,5/2,7	3,5/3,0	5,0/4,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,5/4,6	8,5/4,7	8,4/4,7	7,0/4,6
Energielabel		A+++/A++	A+++/A++	A+/A++	A+/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	83/793	103/804	146/895	250/1158
E.E.R./C.O.P.		4,55/4,58	4,03/4,32	3,93/4,26	3,70/3,72
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,44/0,59	0,62/0,74	0,89/0,94	1,35/1,56
Nominale stroomsterkte	A	2,5/3,0	3,1/3,6	4,2/4,4	5,9/6,9
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20	20	25
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	10	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1644	1890	1968
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	45(42)	46(42)	50(45)	52(45)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	58	61	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290	540x842x290	595x842x290
Gewicht	kg	31,0	31,0	34,5	36,0
Artikelnummer binnenunit		7001400	7001401	7001402	7001403
Artikelnummer buitenunit		7000700	7000761	7000762	7000703

* Vraag naar de voorwaarden.

1
**SRK20-50ZS-WF single-split
Wandmodel (RAL9003) + wifi**

Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Afgewerkt in RAL9003
- Ingebouwde wifi module
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK20-50ZS-WF (RAL9003)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZS-WF 20ZS-W	25ZS-WF 25ZS-W2	35ZS-WF 35ZS-W2	50ZS-WF 50ZS-W
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~2,9)	2,5(0,9~3,1)	3,5(0,9~4,0)	5,0(1,3~5,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,9~4,3)	3,2(0,9~4,5)	4,0(0,9~5,0)	5,8(1,3~6,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,6	2,7	3,0	4,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,6	2,5/2,7	3,5/3,0	5,0/4,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,5/4,6	8,5/4,7	8,4/4,7	7,0/4,6
Energielabel		A+++/A++	A+++/A++	A+/A++	A+/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	83/793	103/804	146/895	250/1158
E.E.R./C.O.P.		4,55/4,58	4,03/4,32	3,93/4,26	3,70/3,72
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,44/0,59	0,62/0,74	0,89/0,94	1,35/1,56
Nominale stroomsterkte	A	2,5/3,0	3,1/3,6	4,2/4,4	5,9/6,9
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20	20	25
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	10	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1644	1890	1968
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	45(42)	46(42)	50(45)	52(45)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	58	61	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290	540x842x290	595x842x290
Gewicht	kg	31,0	31,0	34,5	36,0
Artikelnummer binnenunit		7001460	7001461	7001462	7001463
Artikelnummer buitenunit		7000700	7000761	7000762	7000703

* Vraag naar de voorwaarden.

1
**SRK20-50ZS-WFT single-split
 Wandmodel (Titanium) + wifi**

Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Afgewerkt in Titanium design
- Ingebouwde wifi module
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMH1001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK20-50ZS-WFT (Titanium)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZS-WFT 20ZS-W	25ZS-WFT 25ZS-W2	35ZS-WFT 35ZS-W2	50ZS-WFT 50ZS-W
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~2,9)	2,5(0,9~3,1)	3,5(0,9~4,0)	5,0(1,3~5,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,9~4,3)	3,2(0,9~4,5)	4,0(0,9~5,0)	5,8(1,3~6,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,6	2,7	3,0	4,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,6	2,5/2,7	3,5/3,0	5,0/4,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,5/4,6	8,5/4,7	8,4/4,7	7,0/4,6
Energielabel		A+++/A++	A+++/A++	A+/A++	A+/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	83/793	103/804	146/895	250/1158
E.E.R./C.O.P.		4,55/4,58	4,03/4,32	3,93/4,26	3,70/3,72
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,44/0,59	0,62/0,74	0,89/0,94	1,35/1,56
Nominale stroomsterkte	A	2,5/3,0	3,1/3,6	4,2/4,4	5,9/6,9
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20	20	25
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	10	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1644	1890	1968
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	45(42)	46(42)	50(45)	52(45)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	58	61	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290	540x842x290	595x842x290
Gewicht	kg	31,0	31,0	34,5	36,0
Artikelnummer binnenunit		7001470	7001471	7001472	7001473
Artikelnummer buitenunit		7000700	7000761	7000762	7000703

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK20-50ZS-WFB single-split Wandmodel (Contrast zwart-wit) + wifi



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Afgewerkt in Contrast zwart-wit design
- Ingebouwde wifi module
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK20-50ZS-WFB (Contrast zwart-wit)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZS-WFB 20ZS-W	25ZS-WFB 25ZS-W2	35ZS-WFB 35ZS-W2	50ZS-WFB 50ZS-W
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~2,9)	2,5(0,9~3,1)	3,5(0,9~4,0)	5,0(1,3~5,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,9~4,3)	3,2(0,9~4,5)	4,0(0,9~5,0)	5,8(1,3~6,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,6	2,7	3,0	4,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,6	2,5/2,7	3,5/3,0	5,0/4,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,5/4,6	8,5/4,7	8,4/4,7	7,0/4,6
Energielabel		A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	83/793	103/804	146/895	250/1158
E.E.R./C.O.P.		4,55/4,58	4,03/4,32	3,93/4,26	3,70/3,72
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,44/0,59	0,62/0,74	0,89/0,94	1,35/1,56
Nominale stroomsterkte	A	2,5/3,0	3,1/3,6	4,2/4,4	5,9/6,9
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20	20	25
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	10	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1644	1890	1968
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	45(42)	46(42)	50(45)	52(45)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	58	61	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290	540x842x290	595x842x290
Gewicht	kg	31,0	31,0	34,5	36,0
Artikelnummer binnenunit		7001474	7001475	7001476	7001477
Artikelnummer buitenunit		7000700	7000761	7000762	7000703

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK63-80ZR-W single-split Wandmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Economy, sleep en silent mode
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Automatische omschakeling koelen/verwarmen
- 3D en auto-swing
- Horizontale en verticale swing
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Photokatalytische en allergen filter
- Storingsdiagnose
- Automatische herstart
- Voorbereid op wifi
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK63-80ZR-W

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	63ZR-W 63ZR-W	71ZR-W 71ZR-W	80ZR-W 80ZR-W
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	6,3(1,2~7,4)	7,1(2,3~7,8)	8,0(2,3~9,7)
Verwarmingscapaciteit	kW	7,1(0,8~9,3)	8,0(2,0~10,8)	9,0(2,1~11,2)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	5,4	6,6	7,1
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	6,3/5,4	7,1/6,6	8,0/7,1
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,1/4,7	7,4/4,5	7,0/4,4
Energielabel		A++/A++	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	273/1608	337/2055	401/2259
E.E.R./C.O.P.		3,87/4,33	3,68/4,10	3,83/3,96
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,63/1,64	1,93/1,95	2,09/2,27
Nominale stroomsterkte	A	7,2/7,2	8,6/8,7	9,3/10,1
Afzekerwaarde	A	16T	20T	20T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,25	1,5	1,6
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	25	25
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/942/1086/1230	624/972/1116/1230	624/1050/1212/1410
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/35/39/44	25/37/41/44	26/39/44/47
Geluidsvermogen	dB(A)	58	60	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	339x1197x262	339x1197x262	339x1197x262
Gewicht	kg	15,5	15,5	16,5
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2490	3300	3780
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	54(45)	53(45)	56(47)
Geluidsvermogen	dB(A)	64	63	67
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	750x968x340	750x968x340
Gewicht	kg	45,0	56,0	57,0
Artikelnummer binnenunit		7001404	7001405	7001406
Artikelnummer buitenunit		7000704	7000705	7000706

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK63-80ZR-WF single-split Wandmodel + wifi



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Ingebouwde wifi module
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Economy, sleep en silent mode
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Automatische omschakeling koelen/verwarmen
- 3D en auto-swing
- Horizontale en verticale swing
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Photokatalytische en allergen filter
- Storingsdiagnose
- Automatische herstart
- Ook geschikt voor 60Hz

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000



Overzicht SRK63-80ZR-WF

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	63ZR-WF 63ZR-W	71ZR-WF 71ZR-W	80ZR-WF 80ZR-W
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	6,3(1,2~7,4)	7,1(2,3~7,8)	8,0(2,3~9,7)
Verwarmingscapaciteit	kW	7,1(0,8~9,3)	8,0(2,0~10,8)	9,0(2,1~11,2)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	5,4	6,6	7,1
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	6,3/5,4	7,1/6,6	8,0/7,1
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,1/4,7	7,4/4,5	7,0/4,4
Energielabel		A++/A++	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	273/1608	337/2055	401/2259
E.E.R./C.O.P.		3,87/4,33	3,68/4,10	3,83/3,96
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,63/1,64	1,93/1,95	2,09/2,27
Nominale stroomsterkte	A	7,2/7,2	8,6/8,7	9,3/10,1
Afzekerwaarde	A	16T	20T	20T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	1/4"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,25	1,5	1,6
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	25	25
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/942/1086/1230	624/972/1116/1230	624/1050/1212/1410
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/35/39/44	25/37/41/44	26/39/44/47
Geluidsvermogen	dB(A)	58	60	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	339x1197x262	339x1197x262	339x1197x262
Gewicht	kg	15,5	15,5	16,5
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2490	3300	3780
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	54(45)	53(45)	56(47)
Geluidsvermogen	dB(A)	64	63	67
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	750x968x340	750x968x340
Gewicht	kg	45,0	56,0	57,0
Artikelnummer binnenunit		7001464	7001465	7001466
Artikelnummer buitenunit		7000704	7000705	7000706

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK71-100ZR-W single-split Wandmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Economy, sleep en silent mode
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Automatische omschakeling koelen/verwarmen
- 3D en auto-swing
- Horizontale en verticale swing
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Photokatalytische en allergen filter
- Storingsdiagnose
- Automatische herstart
- Voorbereid op wifi
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK71-100ZR-W

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK FDC	71ZR-W 71VNX/W	100ZR-W 100VSA-W/1
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	5,8	8,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/5,8	10,0/8,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,8/4,6	6,2/4,4
Energielabel		A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	366/1782	571/2746
E.E.R./C.O.P.		3,68/4,49	3,13/3,68
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja
PED categorie		II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,93/1,78	3,19/3,04
Nominale stroomsterkte	A	8,6/7,9	4,8/4,6
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50
Maximaal hoogteverschil	m	30/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,75	3,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/972/1116/1230	624/1056/1278/1470
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/37/41/44	27/40/45/48
Geluidsvermogen	dB(A)	57	63
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	339x1197x262	339x1197x262
Gewicht	kg	15,5	16,5
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3300	4500
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	51(47)	54
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370
Gewicht	kg	60,0	78,0
Artikelnummer binnenunit		7001405	7001415
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805

* Vraag naar de voorwaarden.

1
**SRK71-100ZR-WF single-split
Wandmodel + wifi**

Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Ingebouwde wifi module
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Economy, sleep en silent mode
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Automatische omschakeling koelen/verwarmen
- 3D en auto-swing
- Horizontale en verticale swing
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Photokatalytische en allergen filter
- Storingsdiagnose
- Automatische herstart
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK71-100ZR-WF

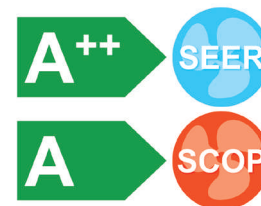
1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK FDC	71ZR-WF 71VNX/W	100ZR-WF 100VSA-W/1
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	5,8	8,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/5,8	10,0/8,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,8/4,6	6,2/4,4
Energielabel		A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	366/1782	571/2746
E.E.R./C.O.P.		3,68/4,49	3,13/3,68
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja
PED categorie		II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,93/1,78	3,19/3,04
Nominale stroomsterkte	A	8,6/7,9	4,8/4,6
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50
Maximaal hoogteverschil	m	30/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,75	3,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/972/1116/1230	624/1056/1278/1470
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/37/41/44	27/40/45/48
Geluidsvermogen	dB(A)	57	63
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	339x1197x262	339x1197x262
Gewicht	kg	15,5	16,5
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3300	4500
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	51(47)	54
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370
Gewicht	kg	60,0	78,0
Artikelnummer binnenunit		7001465	7001467
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK100ZR-W single-split hyper inverter Wandmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Afgewerkt in RAL9003
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Economy, sleep en silent mode
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Automatische omschakeling koelen/verwarmen
- 3D en auto-swing
- Horizontale en verticale swing
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Photokatalytische en allergen filter
- Storingsdiagnose
- Automatische herstart
- Voorbereid op wifi
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK100ZR-W hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK FDC	100ZR-W 100VSX-W	
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	10,0(3,5~11,2)	
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~12,5)	
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	10,5	
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/10,5	
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,6/4,1	
Energielabel		A++/A	
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	535/3671	
E.E.R./C.O.P.		3,65/3,69	
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	
PED categorie		II	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	
Opgenomen vermogen	kW	2,74/3,04	
Nominale stroomsterkte	A	4,7/5,1	
Afzekerwaarde	A	16T	
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	
Voedingskabel		buiten	
Maximale leidinglengte	m	100	
Maximaal hoogteverschil	m	50/15	
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	
Extra vulling per meter	g/m	60	
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/1056/1278/1470	
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	27/40/45/48	
Geluidsvermogen	dB(A)	63	
Condensaansluiting	mm	Ø16	
Afmetingen (HxBxD)	mm	339x1197x262	
Gewicht	kg	16,5	
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	53	
Geluidsvermogen	dB(A)	67	
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	
Gewicht	kg	99,0	
Artikelnummer binnenunit		7001415	
Artikelnummer buitenunit		7000811	

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK100ZR-WF single-split hyper inverter Wandmodel + wifi



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Ingebouwde wifi module
- Afgewerkt in RAL9003
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Economy, sleep en silent mode
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Automatische omschakeling koelen/verwarmen
- 3D en auto-swing
- Horizontale en verticale swing
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Photokatalytische en allergen filter
- Storingsdiagnose
- Automatische herstart
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK100ZR-WF hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK FDC	100ZR-WF 100VSX-W	
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	10,0(3,5~11,2)	
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~12,5)	
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	10,5	
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/10,5	
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,6/4,1	
Energielabel		A++/A	
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	535/3671	
E.E.R./C.O.P.		3,65/3,69	
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	
PED categorie		II	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	
Opgenomen vermogen	kW	2,74/3,04	
Nominale stroomsterkte	A	4,7/5,1	
Afzekerwaarde	A	16T	
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	
Voedingskabel		buiten	
Maximale leidinglengte	m	100	
Maximaal hoogteverschil	m	50/15	
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	
Extra vulling per meter	g/m	60	
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/1056/1278/1470	
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	27/40/45/48	
Geluidsvermogen	dB(A)	63	
Condensaansluiting	mm	Ø16	
Afmetingen (HxBxD)	mm	339x1197x262	
Gewicht	kg	16,5	
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	53	
Geluidsvermogen	dB(A)	67	
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	
Gewicht	kg	99,0	
Artikelnummer binnenunit		7001467	
Artikelnummer buitenunit		7000811	

* Vraag naar de voorwaarden.

1

SRK20-60ZSX-W single-split Wandmodel (RAL9003)



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Afgewerkt in RAL9003
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Voorbereid op wifi (inbouw mogelijk)
- Aanwezigheidssensor

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK20-60ZSX-W (RAL9003)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZSX-W 20ZSX-W	25ZSX-W 25ZSX-W	35ZSX-W 35ZSX-W	50ZSX-W 50ZSX-W2	60ZSX-W 60ZSX-W1
Gegevens set						
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~3,4)	2,5(0,9~3,87)	3,5(0,9~4,5)	5,0(1,0~6,2)	6,1(1,0~6,9)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,8~5,5)	3,2(0,8~6,0)	4,3(0,8~6,8)	6,0(0,8~8,2)	6,8(0,8~8,8)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,8	3,0	3,4	4,5	5,2
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,8	2,5/3,0	3,5/3,4	5,0/4,5	6,1/5,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		10,0/5,2	10,3/5,2	9,5/5,1	8,3/4,7	7,8/4,7
Energielabel		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+/A++	A+/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551
E.E.R./C.O.P.		6,45/5,74	5,68/5,42	4,73/4,78	4,03/4,41	3,57/4,12
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,31/0,47	0,44/0,59	0,74/0,90	1,24/1,36	1,87/1,65
Nominale stroomsterkte	A	1,8/2,5	2,4/3,0	3,5/4,3	5,4/6,0	7,5/7,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25	25	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	15	15	15	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20	20
Gegevens binnendeel						
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Gegevens buitendeel						
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1860	1860	2160	2340	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	43(33)	44(35)	48(38)	51(42)	52(42)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	61	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	43,5	43,5	43,5	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		7001380	7001381	7001382	7001383	7001384
Artikelnummer buitenunit		7000670	7000671	7000672	7000821	7000802

* Vraag naar de voorwaarden.

1
**SRK20-60ZSX-WF single-split
 Wandmodel (RAL9003) + wifi**

Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Ingebouwde wifi module
- Afgewerkt in RAL9003
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Aanwezigheidssensor

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000



Overzicht SRK20-60ZSX-WF (RAL9003)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZSX-WF 20ZSX-W	25ZSX-WF 25ZSX-W	35ZSX-WF 35ZSX-W	50ZSX-WF 50ZSX-W2	60ZSX-WF 60ZSX-W1
Gegevens set						
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~3,4)	2,5(0,9~3,87)	3,5(0,9~4,5)	5,0(1,0~6,2)	6,1(1,0~6,9)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,8~5,5)	3,2(0,8~6,0)	4,3(0,8~6,8)	6,0(0,8~8,2)	6,8(0,8~8,8)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,8	3,0	3,4	4,5	5,2
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,8	2,5/3,0	3,5/3,4	5,0/4,5	6,1/5,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		10,0/5,2	10,3/5,2	9,5/5,1	8,3/4,7	7,8/4,7
Energielabel		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551
E.E.R./C.O.P.		6,45/5,74	5,68/5,42	4,73/4,78	4,03/4,41	3,57/4,12
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,31/0,47	0,44/0,59	0,74/0,90	1,24/1,36	1,87/1,65
Nominale stroomsterkte	A	1,8/2,5	2,4/3,0	3,5/4,3	5,4/6,0	7,5/7,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25	25	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	15	15	15	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20	20
Gegevens binnendeel						
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Gegevens buitendeel						
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1860	1860	2160	2340	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	43(33)	44(35)	48(38)	51(42)	52(42)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	61	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	43,5	43,5	43,5	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		7001480	7001481	7001482	7001483	7001484
Artikelnummer buitenunit		7000670	7000671	7000672	7000821	7000802

* Vraag naar de voorwaarden.

1
**SRK20-60ZSX-WFT single-split
Wandmodel (Titanium) + wifi**

Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Ingebouwde wifi module
- Afgewerkt in Titanium design
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Aanwezigheidssensor

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000



Overzicht SRK20-60ZSX-WFT (Titanium)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZSX-WFT 20ZSX-W	25ZSX-WFT 25ZSX-W	35ZSX-WFT 35ZSX-W	50ZSX-WFT 50ZSX-W2	60ZSX-WFT 60ZSX-W1
Gegevens set						
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~3,4)	2,5(0,9~3,87)	3,5(0,9~4,5)	5,0(1,0~6,2)	6,1(1,0~6,9)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,8~5,5)	3,2(0,8~6,0)	4,3(0,8~6,8)	6,0(0,8~8,2)	6,8(0,8~8,8)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,8	3,0	3,4	4,5	5,2
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,8	2,5/3,0	3,5/3,4	5,0/4,5	6,1/5,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		10,0/5,2	10,3/5,2	9,5/5,1	8,3/4,7	7,8/4,7
Energielabel		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+/A++	A+/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551
E.E.R./C.O.P.		6,45/5,74	5,68/5,42	4,73/4,78	4,03/4,41	3,57/4,12
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,31/0,47	0,44/0,59	0,74/0,90	1,24/1,36	1,87/1,65
Nominale stroomsterkte	A	1,8/2,5	2,4/3,0	3,5/4,3	5,4/6,0	7,5/7,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25	25	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	15	15	15	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20	20
Gegevens binnendeel						
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Gegevens buitendeel						
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1860	1860	2160	2340	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	43(33)	44(35)	48(38)	51(42)	52(42)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	61	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	43,5	43,5	43,5	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		7001490	7001491	7001492	7001493	7001494
Artikelnummer buitenunit		7000670	7000671	7000672	7000821	7000802

* Vraag naar de voorwaarden.

1

**SRK20-60ZSX-WFB single-split
Wandmodel (Contrast zwart-wit) + wifi**



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Ingebouwde wifi module
- Afgewerkt in Contrast zwart-wit design
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- 3D swing functie
- 4 Ventilatorstanden
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Allergen clear functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Aanwezigheidssensor

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van wandmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRK20-60ZSX-WFB (Contrast zwart-wit)

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRK SRC	20ZSX-WFB 20ZSX-W	25ZSX-WFB 25ZSX-W	35ZSX-WFB 35ZSX-W	50ZSX-WFB 50ZSX-W2	60ZSX-WFB 60ZSX-W1
Gegevens set						
Koelcapaciteit	kW	2,0(0,9~3,4)	2,5(0,9~3,87)	3,5(0,9~4,5)	5,0(1,0~6,2)	6,1(1,0~6,9)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7(0,8~5,5)	3,2(0,8~6,0)	4,3(0,8~6,8)	6,0(0,8~8,2)	6,8(0,8~8,8)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,8	3,0	3,4	4,5	5,2
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,0/2,8	2,5/3,0	3,5/3,4	5,0/4,5	6,1/5,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		10,0/5,2	10,3/5,2	9,5/5,1	8,3/4,7	7,8/4,7
Energielabel		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	70/754	85/808	129/934	211/1341	274/1551
E.E.R./C.O.P.		6,45/5,74	5,68/5,42	4,73/4,78	4,03/4,41	3,57/4,12
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,31/0,47	0,44/0,59	0,74/0,90	1,24/1,36	1,87/1,65
Nominale stroomsterkte	A	1,8/2,5	2,4/3,0	3,5/4,3	5,4/6,0	7,5/7,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25	25	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	15	15	15	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20	20	20
Gegevens binnendeel						
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Gegevens buitendeel						
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1860	1860	2160	2340	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	43(33)	44(35)	48(38)	51(42)	52(42)
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	61	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	43,5	43,5	43,5	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		7001495	7001496	7001497	7001498	7001499
Artikelnummer buitenunit		7000670	7000671	7000672	7000821	7000802

* Vraag naar de voorwaarden.

SRK-ZSX-W(F) Inverter multi-systemen Wandmodel

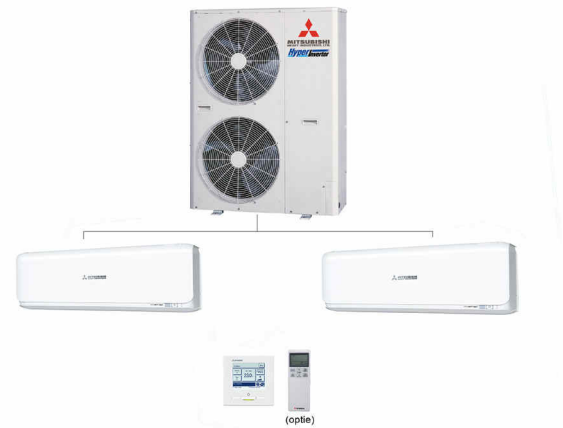
Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2,3 of 4) binnendelen werken tegelijk op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Unit 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Unit 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Unit 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Unit 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.



Benodigde producten

Artikelnr.	Type	Voltage	Artikelnr.	Type	Artikelnr.	Type
7000804	FDC100VNA-W/1	230V	7001383	SRK50ZSX-W	7140181	RC-E5
7000805	FDC100VSA-W/1	400V	7001384	SRK60ZSX-W	7140497	RC-EX3A
7000810	FDC100VNX-W/1	230V	7001388	SRK50ZSX-WT	7140196	SC-BIKN2-E (1x per binnendeel)
7000811	FDC100VSX-W/1	400V	7001389	SRK60ZSX-WT	7000360	DIS-WA1G (duo 1x)
7000806	FDC125VNA-W/1	230V	7001393	SRK50ZSX-WB	7000361	DIS-WB1G (duo 1x)
7000807	FDC125VSA-W/1	400V	7001394	SRK60ZSX-WB	7000362	DIS-TA1G (triple 1x)
7000812	FDC125VNX-W/1	230V	7001405	SRK71ZR-W		
7000813	FDC125VSX-W/1	400V	7001415	SRK100ZR-W		
7000808	FDC140VNA-W/1	230V	7001483	SRK50ZSX-WF		
7000809	FDC140VSA-W/1	400V	7001484	SRK60ZSX-WF		
7000814	FDC140VNX-W/1	230V	7001493	SRK50ZSX-WFT		
7000815	FDC140VSX-W/1	400V	7001494	SRK60ZSX-WFT		
7000816	FDC200VSA-W/1	400V	7001498	SRK50ZSX-WFB		
			7001499	SRK60ZSX-WFB		
			7001465	SRK71ZR-WF		
			7001467	SRK100ZR-WF		

Combinatiemogelijkheden SRK-ZSX-W(F) met micro-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC100VNA/VSA-W/1 (10,0/11,2)	SRK50ZSX-W/WF (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNA/VSA-W/1 (12,5/14,0)	SRK60ZSX-W/WF (2x)	2x 6,0 kW	2x 6,8 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	SRK50ZSX-W/WF (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW

1

Combinatiemogelijkheden SRK-ZSX-W met hyper-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC100VNX/VSX-W/1 (10,0/11,2)	SRK50ZSX-W/WF (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNX/VSX-W/1 (12,5/14,0)	SRK60ZSX-W/WF (2x)	2x 6,0 kW	2x 6,8 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	SRK50ZSX-W/WF (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW

Combinatiemogelijkheden SRK-ZR-W met micro-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	SRK71ZR-W/WF (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	SRK100ZR-W/WF (2x)	2x 10,0 kW	2x 11,2 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 100/125	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Duo split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Triple split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (3x)

1

SRF25-50ZS(X)-W single-split Vloermodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Volledig nieuw ontwerp
- Afgewerkt in RAL9003
- Luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Nachtverlaging (energiebesparing)
- Auto-swing functie
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Enzyme filter
- Sun deodorizing filter
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Voorbereid op wifi

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Voor toepassing van vloermodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.



Overzicht SRF25-50ZS(X)-W

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRF- SRC-	25ZS-W 25ZS-W2	35ZS-W 35ZS-W2	50ZSX-W 50ZSX-W2
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	2,5(0,9~3,1)	3,5(0,9~4,1)	5,0(1,1~5,6)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,9(0,9~4,1)	4,5(0,8~5,2)	6,0(0,8~7,4)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,4	2,9	4,1
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,5/2,4	3,5/2,9	5,0/4,1
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,4/4,0	8,1/4,7	7,5/4,6
Energielabel		A++/A+	A++/A++	A++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	119/737	152/864	234/1427
E.E.R./C.O.P.		4,2/4,39	4,27/4,02	3,79/3,80
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee	Nee	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,59/0,66	0,82/1,12	1,32/1,58
Nominale stroomsterkte	A	3,0/3,3	3,9/5,1	5,8/6,9
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20	30
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,78	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	10	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	348/402/456/540	384/438/468/552	396/444/576/690
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/29/32/38	29/33/35/40	28/33/38/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	51	58
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	600x860x238	600x860x238	600x860x238
Gewicht	kg	18,0	19,0	19,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1890	2340
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	45(41)	50(44)	51(42)
Geluidsvermogen	dB(A)	59	63	63
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290	640x871x290
Gewicht	kg	31,0	34,5	45,0
Artikelnummer binnenunit		7001440	7001441	7001442
Artikelnummer buitenunit		7000761	7000762	7000821

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDTC25-35VH single-split Cassettemodel 60 x 60



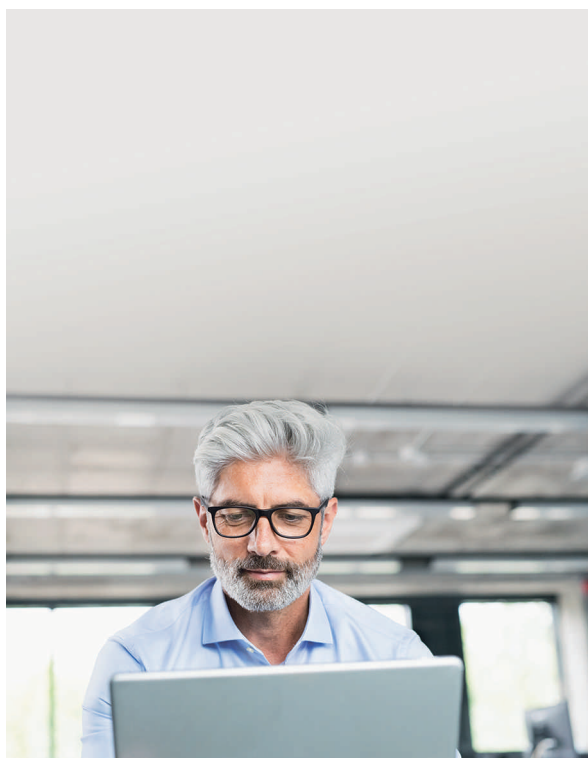
Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Breekplaat voor uitblaas naar andere ruimte
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm
- 4 Afzonderlijk instelbare louvres
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Voor toepassing van cassettemodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140489	Infrarood afstandbediening RCN-TC-5AW-E3
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140148	Luchttoevoerrand TC-OAS-E2
7140149	Luchttoevoer kanaalaansluiting TC-OAD-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMH001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140491	Antitochtpaneel TC-PSAE-5AW-E
7140493	Bewegingsmelder LB-TC-5W-E
7140468	Zwart (RAL9005 mat) paneel TC-PSA-SAW-E-RAL9005



Overzicht FDTC25-35VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDTC SRC	25VH1 25ZS-W2	35VH1 35ZS-W2
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	2,5(0,9~3,2)	3,5(0,9~4,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,9(0,9~4,6)	4,25(0,9~4,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,4	2,9
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,5/2,4	3,5/2,9
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,8/4,0	7,1/4,6
Energielabel		A++/A+	A++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	129/840	173/883
E.E.R./C.O.P.		4,10/4,08	3,85/3,70
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Nee	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen	kW	0,61/0,71	0,91/1,15
Nominale stroomsterkte	A	3,1/3,4	4,3/5,3
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20
Maximaal hoogteverschil	m	10	10
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,78
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	300/420/450/510	390/450/480/540
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39
Geluidsvermogen	dB(A)	51	52
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	248x570x570	248x570x570
Gewicht	kg	13,5	13,5
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	kg	2,5	2,5
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1890
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	47(41)	50(45)
Geluidsvermogen	dB(A)	58	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290
Artikelnummer binnenunit		7006010	7006011
Artikelnummer buitenunit		7000761	7000762
Artikelnummer paneel		7140490	7140490
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1
**FDTC40-60VH single-split
Cassettemodel 60 x 60**

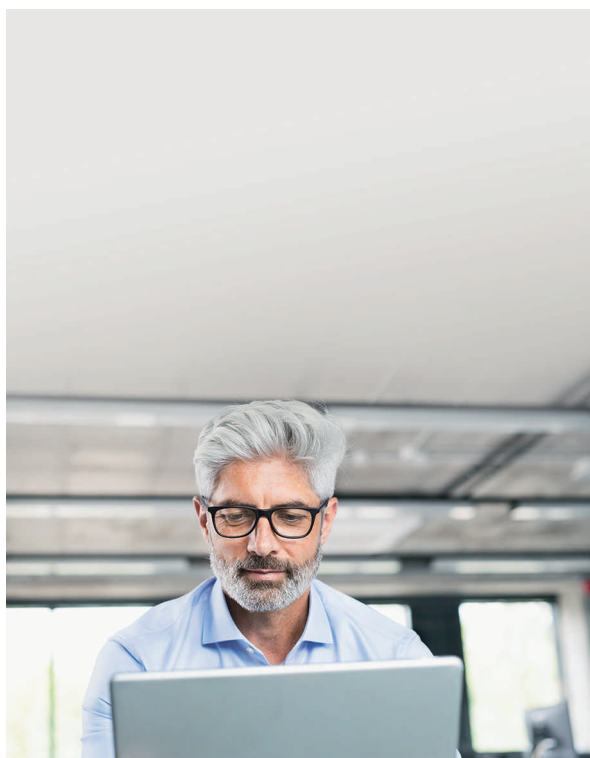
Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Compleet nieuw design
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Breekplaat voor uitblaas naar andere ruimte
- Condenspomp met opvoerhoogte 859 mm
- 4 Afzonderlijk instelbare louvres
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Voor toepassing van cassettemodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140489	Infrarood afstandbediening RCN-TC-5AW-E3
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140148	Luchttoevoerrand TC-OAS-E2
7140149	Luchttoevoer kanaalaansluiting TC-OAD-E
7090876	KNX-koppeling MH-RC-KNX-1i
7090877	Modbus koppeling MH-RC-MBS-1i
7140491	Antitochtpaneel TC-PSAE-5AW-E
7140493	Bewegingsmelder LB-TC-5W-E
7140468	Zwart (RAL9005 mat) paneel TC-PSA-SAW-E-RAL9005



Overzicht FDTC40-60VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDTC SRC	40VH 40ZSX-W1	50VH 50ZSX-W2	60VH 60ZSX-W1
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	4,0(1,1~4,7)	5,0(1,1~5,6)	5,6(1,1~6,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,5(0,6~5,4)	5,4(0,6~6,3)	6,7(0,6~6,7)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	4,0	4,3	5,1
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	4,0/4,0	5,0/4,3	5,6/5,1
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+21°C	-15~+21°C	-15~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,0/4,6	6,6/4,3	6,5/5,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	202/1283	269/1401	304/1744
E.E.R./C.O.P.		4,08/3,98	3,58/3,53	3,23/3,13
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Nee	Nee
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	098/1,13	1,40/1,53	1,73/2,14
Nominale stroomsterkte	A	4,5/5,2	6,5/7,0	8,0/9,8
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20/20	20/20	20/20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,3	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Geluidsvermogen	dB(A)	59	59	60
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht	kg	14,0	14,0	14,0
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	kg	2,5	2,5	2,5
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2160	2400	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	50(43)	50(43)	52(43)
Geluidsvermogen	dB(A)	63	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Artikelnummer binnenunit		7006002	7006003	7006004
Artikelnummer buitenunit		7000800	7000821	7000802
Artikelnummer paneel		7140490	7140490	7140490
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

FDTC Inverter multi-systemen Cassettemodel 60 x 60

Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2,3 of 4) binnendelen werken tegelijk op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Unit 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Unit 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Unit 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Unit 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.



Benodigde producten

Artikelnr.	Type	Voltage	Artikelnr.	Type	Artikelnr.	Type
7000803	FDC71VNX/W	230V	7006002	FDTC40VH	7140490	TC-PSA-5AW-E
7000804	FDC100VNA-W/1	230V	7006003	FDTC50VH	7140181	RC-E5
7000805	FDC100VSA-W/1	400V	7006004	FDTC60VH	7140497	RC-EX3A
7000810	FDC100VNX-W/1	230V			7000360	DIS-WA1G (duo 71~140 (1x) en quattro (2x))
7000811	FDC100VSX-W/1	400V			7000361	DIS-WB1G (duo 200~250 en quattro (1x))
7000806	FDC125VNA-W/1	230V			7000362	DIS-TA1G (triple 125~140)
7000807	FDC125VSA-W/1	400V			7000363	DIS-TB1G (triple 200~250)
7000812	FDC125VNX-W/1	230V				
7000813	FDC125VSX-W/1	400V				
7000808	FDC140VNA-W/1	230V				
7000809	FDC140VSA-W/1	400V				
7000814	FDC140VNX-W/1	230V				
7000815	FDC140VSX-W/1	400V				
7000816	FDC200VSA-W/1	400V				
7000817	FDC250VSA-W/1	400V				

Combinatiemogelijkheden FDTC-VH met micro-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC100VNA/VSA-W1 (10,0/11,2)	FDTC50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNA/VSA-W1 (12,5/14,0)	FDTC60VH (2x)	2x 6,0 kW	2x 6,7 kW
FDC140VNA/VSA-W1 (14,0/16,0)	FDTC50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDTC50VH (4x)	4x 5,0 kW	4x 5,6 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDTC60VH (4x)	4x 6,0 kW	4x 6,7 kW

Combinatiemogelijkheden FDTC-VH met hyper-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC71VNX/W (7,1/8,0)	FDTC40VH (2x)	2x 4,0 kW	2x 4,5 kW
FDC100VNX/VSX-W/1 (10,0/11,2)	FDTC50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNX/VSX-W/1 (12,5/14,0)	FDTC60VH (2x)	2x 6,0 kW	2x 6,7 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDTC50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 71/100/125	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Triple split 125/140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (3x)
Quattro split 140	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 200	3/8" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 250	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)

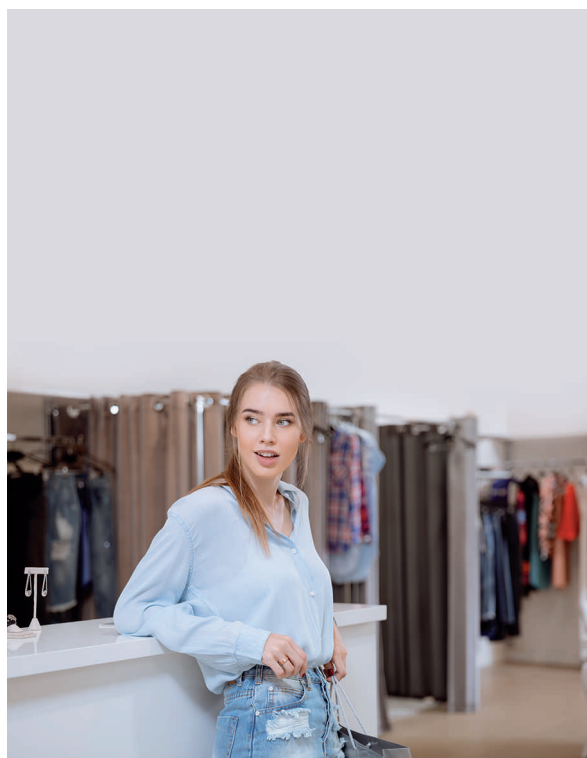
**1 FDT40-60VH single-split
Cassettemodel**

Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Compleet nieuw uitblaaspaneel
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Breekplaat voor uitblaas naar andere ruimte en buitenlucht toevoer
- Condenspomp met opvoerhoogte 850 mm
- Kijkglas voor condenspomp onder hoekkap
- 4 Afzonderlijk instelbare louvres
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Tochtpreventiepaneel optioneel (Flex-paneel)
- Aanwezigheidssensor optioneel (Human sensor)

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140478	Infrarood afstandbediening RCN-T-5BW-E2
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140477	Antitochtpaneel T-PSAE-5BW-E/1
7140479	Human sensor LB-T-5BW-E
7140467	Zwart (RAL9005 mat) paneel T-PSA-5BW-E/1-RAL9005



Overzicht FDT40-60VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDT SRC	40VH 40ZSX-W1	50VH 50ZSX-W2	60VH 60ZSX-W1
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	4,0(1,1~4,7)	5,0(1,1~5,6)	5,6(1,1~6,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,5(0,6~5,4)	5,4(0,6~6,3)	6,7(0,6~7,1)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	3,9	4,0	5,2
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	4,0/3,9	5,0/4,0	5,6/5,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+21°C	-15~+21°C	-15~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,7/4,6	8,0/4,7	8,8/5,0
Energielabel		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	163/1167	221/1210	225/1455
E.E.R./C.O.P.		4,49/4,37	3,88/4,12	4,21/4,29
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,89/1,03	1,29/1,31	1,33/1,56
Nominale stroomsterkte	A	4,0/4,9	5,8/6,2	5,9/7,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20/20	20/20	20/20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,3	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	600/780/960/1140	600/780/960/1320	660/840/1020/1560
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44
Geluidsvermogen	dB(A)	50	55	58
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840
Gewicht	kg	19,0	19,0	19,0
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	kg	5,0	5,0	5,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2160	2400	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	52(43)	52(43)	54(43)
Geluidsvermogen	dB(A)	63	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Artikelnummer binnenunit		7006100	7006101	7006102
Artikelnummer buitenunit		7000800	7000821	7000802
Artikelnummer paneel		7140476	7140476	7140476
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDT71-140VH single-split Cassettemodel



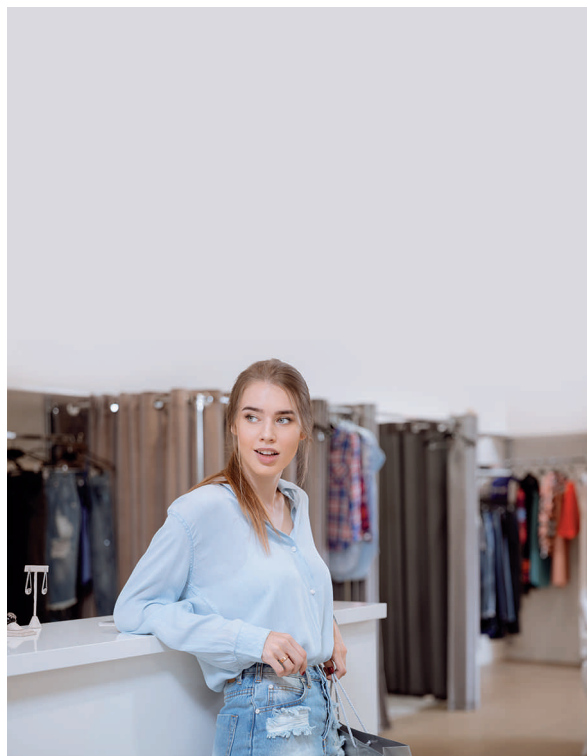
Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Compleet nieuw uitblaaspaneel
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Breekplaat voor uitblaas naar andere ruimte en buitenlucht toevoer
- Condenspomp met opvoerhoogte 850 mm
- Kijkglas voor condenspomp onder hoekkap
- 4 Afzonderlijk instelbare louvres
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Tochtpreventiepaneel optioneel (Flex-paneel)
- Aanwezigheidssensor optioneel (Human sensor)

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140478	Infrarood afstandbediening RCN-T-5BW-E2
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140477	Antitochtpaneel T-PSAE-5BW-E/1
7140479	Human sensor LB-T-5BW-E
7140467	Zwart (RAL9005 mat) paneel T-PSA-5BW-E/1-RAL9005

Buitendelen 10 t/m 14 kW op aanvraag ook in 230V leverbaar



Overzicht FDT71-140VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDT FDC	71VH 71VNX/W	100VH 100VSA-W/1	125VH 125VSA-W/1	140VH 140VSA-W/1
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~14,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)	14,0(4,0~16,0)	16,0(4,0~16,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	5,8	8,5	9,8	10,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/5,8	10,0/8,5	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,6/4,7	7,13/4,6	6,53/4,38	6,17/4,42
Energielabel		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	327/1762	491/2590	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		4,20/4,58	3,66/4,41	3,09/3,90	2,84/3,71
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,69/1,75	2,73/2,54	4,05/3,59	4,79/4,18
Nominale stroomsterkte	A	7,5/7,8	4,2/4,1	6,2/5,5	7,4/6,6
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50	50	50
Maximaal hoogtevverschil	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,75	3,3	3,8	3,8
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54	54	54
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	1020/1140/1260/1680	1020/1380/1560/2220	1080/1500/1680/2280	1140/1560/1740/2280
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	31/33/35/46	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
Geluidsvermogen	dB(A)	64	62	63	63
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	236x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht	kg	21,0	25,0	25,0	25,0
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3600	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	51	54	54	56
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69	71	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Artikelnummer binnenunit		7006103	7006104	7006105	7006106
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805	7000807	7000809
Artikelnummer paneel		7140476	7140476	7140476	7140476
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDT100-140VH single-split hyper inverter Cassettemodel



Standaard voorzien van o.a.:

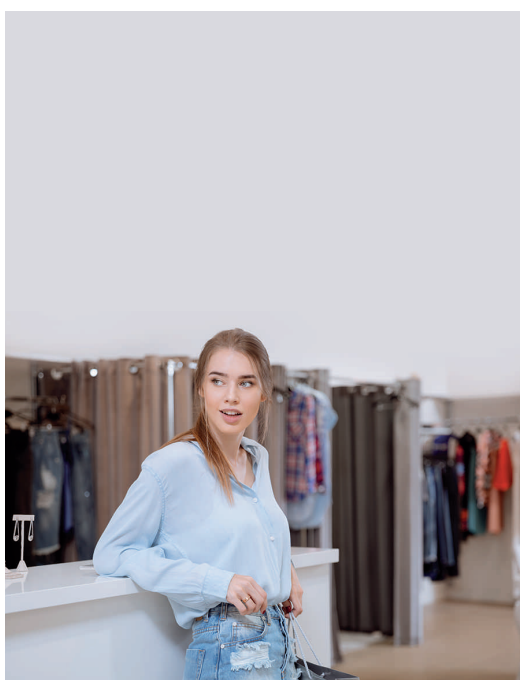
- Standaard voorzien van o.a.:
- Compleet nieuw uitblaaspaneel
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Breekplaat voor uitblaas naar andere ruimte en buitenlucht toevoer
- Condenspomp met opvoerhoogte 850 mm
- Kijkglas voor condenspomp onder hoekkap
- 4 Afzonderlijk instelbare louvres
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 100% Verwarmingscapaciteit bij -15 °C
- Maximaal 100 mtr. leidinglengte
- Tochtpreventiepaneel optioneel (Flex-paneel)
- Aanwezigheidssensor optioneel (Human sensor)

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140478	Infrarood afstandbediening RCN-T-5BW-E2
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140477	Antitochtpaneel T-PSAE-5BW-E/1
7140479	Human sensor LB-T-5BW-E
7140467	Zwart (RAL9005 mat) paneel T-PSA-5BW-E/1-RAL9005



Buitendelen 100VSX, 125VSX en 140VSX ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.



Overzicht FDT100-140VH hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDT FDC	100VH 100VSX-W	125VH 125VSX-W	140VH 140VSX-W
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,0(3,5~11,2)	12,5(3,5~14,0)	14,0(3,5~16,0)
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~16,0)	14,0(2,7~18,0)	16,0(2,7~20,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	11,2	14,0	16,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/11,2	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,0/4,5	7,64/4,26	7,2/4,14
Energielabel		A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	438/3534	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		4,38/4,52	3,89/4,08	3,62/3,81
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja		
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	2,28/2,48	3,21/3,43	3,87/4,20
Nominale stroomsterkte	A	3,9/4,2	5,2/5,6	6,2/6,7
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	100	100	100
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	4,0	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	60	60	60
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	1020/1380/1560/2220	1080/1500/1680/2280	1140/1560/1740/2280
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
Geluidsvermogen	dB(A)	62	63	63
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht	kg	25,0	25,0	25,0
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht paneel	kg	5,0	5,0	5,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	6000	6000
Geluidsdruk	dB(A)	53	53	54
Geluidsvermogen	dB(A)	67	68	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Artikelnummer binnenunit		7006104	7006105	7006106
Artikelnummer buitenunit		7000811	7000813	7000815
Artikelnummer paneel		7140476	7140476	7140476
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

FDT Inverter multi-systemen Cassettemodel

Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2,3 of 4) binnendelen werken tegelijk op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Cassette 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Cassette 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Cassette 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Cassette 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.



Benodigde producten

Artikelnr.	Type	Voltage	Artikelnr.	Type	Artikelnr.	Type
7000803	FDC71VNX/W	230V	7006100	FDT40VH	7140476	T-PSA-5BW-E/1
7000804	FDC100VNA-W/1	230V	7006101	FDT50VH	7140181	RC-E5
7000805	FDC100VSA-W/1	400V	7006102	FDT60VH	7140497	RC-EX3A
7000810	FDC100VNX-W/1	230V	7006103	FDT71VH	7000360	DIS-WA1G (duo 71~140 (1x) en quattro (2x))
7000811	FDC100VSX-W/1	400V	7006104	FDT100VH	7000361	DIS-WB1G (duo 200~250~280 en quattro (1x))
7000806	FDC125VNA-W/1	230V	7006105	FDT125VH	7000362	DIS-TA1G (triple 125~140)
7000807	FDC125VSA-W/1	400V	7006106	FDT140VH	7000363	DIS-TB1G (triple 200)
7000812	FDC125VNX-W/1	230V				
7000813	FDC125VSX-W/1	400V				
7000808	FDC140VNA-W/1	230V				
7000809	FDC140VSA-W/1	400V				
7000814	FDC140VNX-W/1	230V				
7000815	FDC140VSX-W/1	400V				
7000816	FDC200VSA-W/1	400V				
7000817	FDC250VSA-W/1	400V				
7000818	FDC280VSA-W/1	400V				

Combinatiemogelijkheden FDT-VH met micro-inverter buitendelen

1

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC100VNA/VSA-W/1 (10,0/11,2)	FDT50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNA/VNS-W/1 (12,5/14,0)	FDT60VH (2x)	2x 5,6 kW	2x 6,3 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDT71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDT100VH (2x)	2x 10,0 kW	2x 11,2 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDT125VH (2x)	2x 12,5 kW	2x 14,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDT140VH (2x)	2x 14,0 kW	2x 16,0 kW
FDC125VNA/VSA-W/1 (12,5/14,0)	FDT40VH (3x)	3x 4,0 kW	3x 4,5 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDT50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDT71VH (3x)	3x 7,1 kW	3x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDT50VH (4x)	4x 5,0 kW	4x 5,6 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDT60VH (4x)	4x 5,6 kW	4x 6,3 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDT71VH (4x)	4x 7,1 kW	4x 8,0 kW

Combinatiemogelijkheden FDT-VH met hyper-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC71VNX/W (7,1/8,1)	FDT40VH (2x)	2x 4,0 kW	2x 4,5 kW
FDC100VNX/VSX-W/1(10,0/11,2)	FDT50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNX/VSX-W/1 (12,5/14,0)	FDT60VH (2x)	2x 5,6 kW	2x 6,3 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDT71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDT50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 71/100	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Duo split 125	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 5/8" (2x)
Duo split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 250-280	1/2" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Triple split 125/140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (3x)
Triple split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (3x)
Quattro split 200	3/8" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 250	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 280	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	3/8" - 5/8" (4x)

1 FDE40-60VH single-split Plafondonderbouwmodel

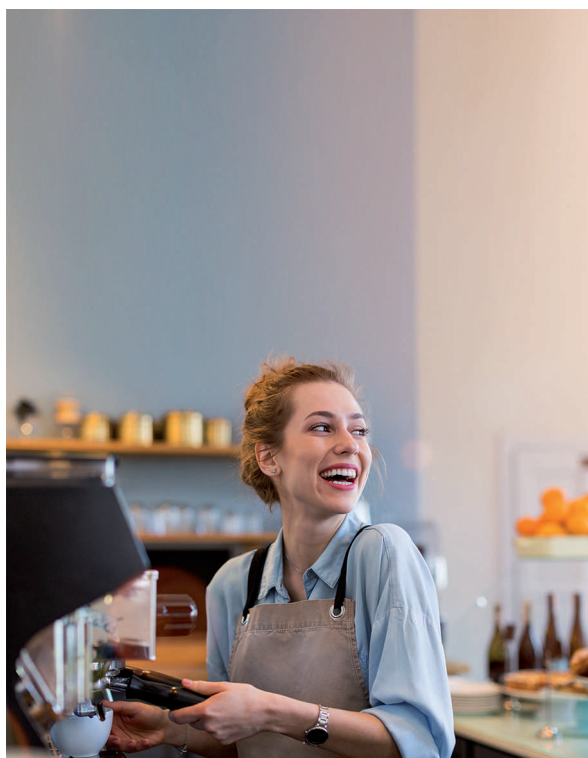


Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140399	Infrarood afstandbediening RCN-E-E3
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140495	Bewegingsmelder LB-E



Overzicht FDE40-60VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDE SRC	40VH 40ZSX-W1	50VH 50ZSX-W2	60VH 60ZSX-W1
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	4,0(1,1~4,7)	5,0(1,1~5,6)	5,6(1,1~6,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,5(0,6~5,4)	5,4(0,6~6,3)	6,7(0,6~7,1)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	3,0	3,8	4,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	4,0/3,0	5,0/3,8	5,6/4,5
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+21°C	-15~+21°C	-15~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,5/4,6	6,2/4,1	6,8/5,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	217/1045	285/1307	292/1430
E.E.R./C.O.P.		3,92/4,09	3,49/3,70	3,71/3,60
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Nee	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,02/1,10	1,43/1,46	1,51/1,86
Nominale stroomsterkte	A	5,0/5,4	6,9/7,3	7,2/9,1
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20/20	20/20	20/20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,3	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/1200
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60	60
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690
Gewicht	kg	28,0	28,0	33,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2160	2400	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	50(43)	50(43)	52(43)
Geluidsvermogen	dB(A)	63	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	45,0	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		7006200	7006201	7006202
Artikelnummer buitenunit		7000800	7000821	7000802
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDE71-140VH single-split Plafondonderbouwmodel



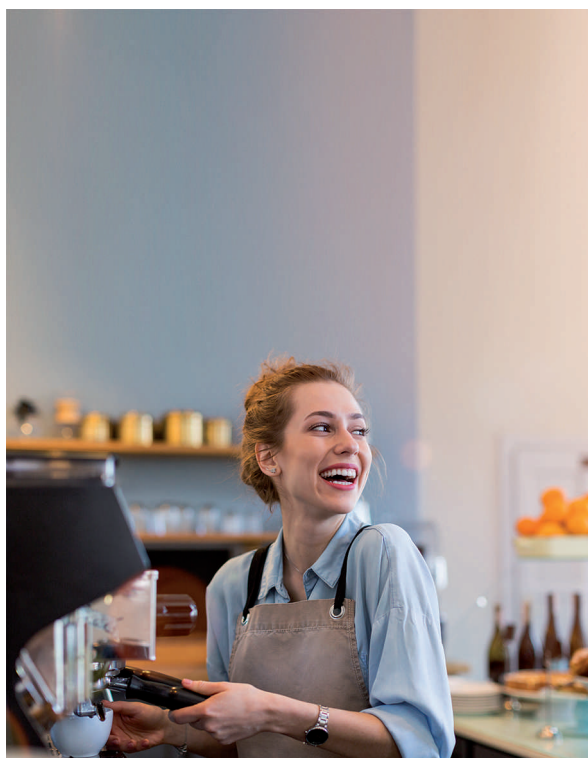
Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Buitendelen 100VSA, 125VSA en 140VSA ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140399	Infrarood afstandbediening RCN-E-E3
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140495	Bewegingsmelder LB-E



Overzicht FDE71-140VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDE FDC	71VH 71VNX/W	100VH 100VSA-W/1	125VH 125VSA-W/1	140VH 140VSA-W/1
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~14,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)	14,0(4,0~16,0)	16,0(4,0~16,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	6,0	8,5	9,8	10,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/6,0	10,0/8,5	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~-+21°C	-20~-+21°C	-20~-+21°C	-20~-+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,6/4,7	6,7/4,6	6,0/4,4	5,8/4,4
Energie label		A++/A+	A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	378/1889	525/2764	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,80/4,28	3,51/4,41	2,81/3,74	2,69/3,71
Subsidie label volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,87/1,87	2,85/2,54	4,45/3,74	5,06/4,18
Nominale stroomsterkte	A	8,3/8,3	4,6/4,0	6,9/5,9	7,8/6,5
Afzekerwaarde	A	20T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50	50	50
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,75	3,8	3,8	3,8
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54	54	54
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	600/720/960/1200	990/1260/1560/1920	1020/1380/1740/1920	1080/1380/1740/2040
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	32/37/41/47	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Geluidsvermogen	dB(A)	60	64	64	65
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	210x1320x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
Gewicht	kg	33,0	43,0	43,0	43,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3600	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	51	54	54	56
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69	71	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	60,0	78,0	78,0	78,0
Artikelnummer binnenunit		7006203	7006204	7006205	7006206
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805	7000807	7000809
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDE100-140VH single-split hyper inverter Plafondonderbouwmodel



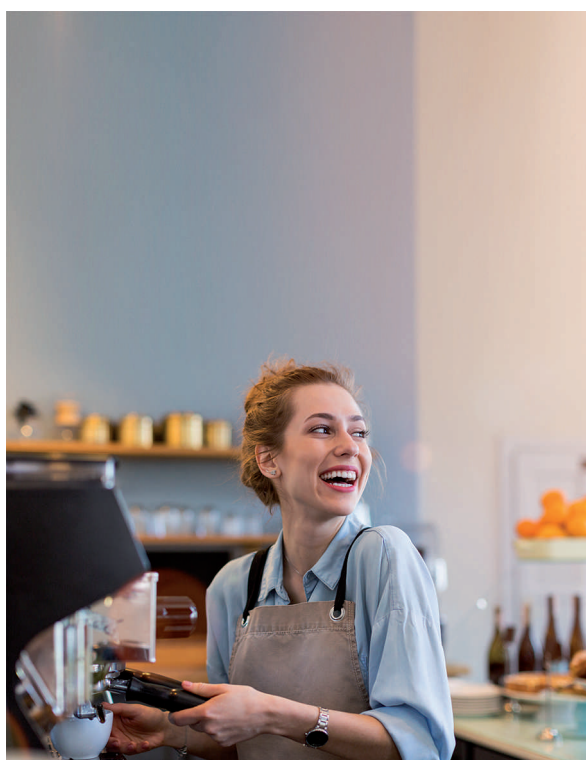
Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 100% Verwarmingscapaciteit bij -15 °C
- Maximaal 100 mtr. leidinglengte

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140399	Infrarood afstandbediening RCN-E-E3
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7140495	Bewegingsmelder LB-E

Buitendelen 100VSX, 125VSX en 140VSX ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.



Overzicht FDE100-140VH hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDE FDC	100VH 100VSX-W	125VH 125VSX-W	140VH 140VSX-W
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,0(4,3,5~11,2)	12,5(3,5~14,0)	14,0(3,5~16,0)
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~16,0)	14,0(2,7~18,0)	16,0(2,7~20,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	11,2	14,0	16,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/11,2		
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,0/4,3	6,53/4,02	6,29/3,96
Energielabel		A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	501/3700	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		4,29/4,45	3,75/3,74	3,43/3,63
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee		
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	2,33/2,52	3,34/3,74	4,08/4,41
Nominale stroomsterkte	A	4,0/4,2	5,4/6,1	6,5/7,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	100	100	100
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	4,0	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	60	60	60
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	990/1260/1560/1920	1020/1380/1740/1920	1080/1380/1740/2040
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49
Geluidsvermogen	dB(A)	64	64	65
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
Gewicht	kg	43,0	43,0	43,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	6000	6000
Geluidsdruk	dB(A)	53	53	54
Geluidsvermogen	dB(A)	67	68	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	99,0	99,0	99,0
Artikelnummer binnenunit		7006204	7006205	7006206
Artikelnummer buitenunit		7000811	7000813	7000815
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

FDE Inverter multi-systemen Plafondonderbouwmodel

Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2,3 of 4) binnendelen werken tegelijk op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Cassette 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Cassette 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Cassette 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Cassette 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.



Benodigde producten

Artikelnr.	Type	Voltage	Artikelnr.	Type	Artikelnr.	Type
7000803	FDC71VNX/W	230V	7006200	FDE40VH	7140181	RC-E5
7000804	FDC100VNA-W/1	230V	7006201	FDE50VH	7140497	RC-EX3A
7000805	FDC100VSA-W/1	400V	7006202	FDE60VH	7000360	DIS-WA1G (duo 71~140 (1x) en quattro (2x))
7000810	FDC100VNX-W/1	230V	7006203	FDE71VH	7000361	DIS-WB1G (duo 200~250~280 en quattro (1x))
7000811	FDC100VSX-W/1	400V	7006204	FDE100VH	7000362	DIS-TA1G (triple 125~140)
7000806	FDC125VNA-W/1	230V	7006205	FDE125VH	7000363	DIS-TB1G (triple 200)
7000807	FDC125VSA-W/1	400V	7006206	FDE140VH		
7000812	FDC125VNX-W/1	230V				
7000813	FDC125VSX-W/1	400V				
7000808	FDC140VNA-W/1	230V				
7000809	FDC140VSA-W/1	400V				
7000814	FDC140VNX-W/1	230V				
7000815	FDC140VSX-W/1	400V				
7000816	FDC200VSA-W/1	400V				
7000817	FDC250VSA-W/1	400V				
7000818	FDC280VSA-W/1	400V				

Combinatiemogelijkheden FDE-VH met micro-inverter buitendelen

1

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit
FDC100VNA/VSA-W/1 (10,0/11,2)	FDE50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNA/VSA-W/1 (12,5/14,0)	FDE60VH (2x)	2x 5,6 kW	2x 6,3 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDE71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDE100VH (2x)	2x 10,0 kW	2x 11,2 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDE125VH (2x)	2x 12,5 kW	2x 14,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDE140VH (2x)	2x 14,0 kW	2x 16,0 kW
FDC125VNA/VSA-W/1 (12,5/14,0)	FDE40VH (3x)	3x 4,0 kW	3x 4,5 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDE50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDE71VH (3x)	3x 7,1 kW	3x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDE50VH (4x)	4x 5,0 kW	4x 5,6 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDE60VH (4x)	4x 5,6 kW	4x 6,3 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDE71VH (4x)	4x 7,1 kW	4x 8,0 kW

Combinatiemogelijkheden FDE-VH met hyper-inverter buitendelen

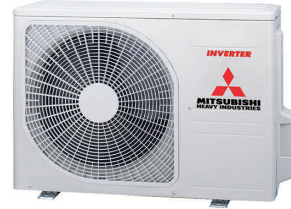
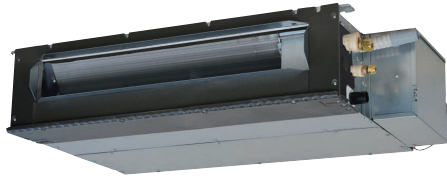
Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit
FDC71VNX/W (7,1/8,1)	FDE40VH (2x)	2x 4,0 kW	2x 4,5 kW
FDC100VNX/VSX-W/1 (10,0/11,2)	FDE50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNX/VSX-W/1 (12,5/14,0)	FDE60VH (2x)	2x 5,6 kW	2x 6,3 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDE71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDE50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 71/100	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Duo split 125	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Duo split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 250-280	1/2" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Triple split 125/140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (3x)
Triple split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (3x)
Quattro split 140	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 200	3/8" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 250	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 280	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	3/8" - 5/8" (4x)

1

SRR25-35ZS-W2 single-split Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe infrarood bediening met weektimer
- Hi-power/Economy functie
- Nachtverlaging
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Voorbereid op wifi

Voor toepassing van satellietmodellen op multi split buitendelen, verwijzen wij u naar de pagina's multi split inverter warmtepompsystemen.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7140199	Wifi module WF-RAC interface
7140497	Bedrade bediening RC-EX3A
7140196	Interface SC-BIKN2-E
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000



Overzicht SRR25-35ZS-W2

1

Model binnendeel Model buitendeel	SRR SRC	25ZS-W 25ZS-W2	35ZS-W 35ZS-W2
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	2,5(0,9~3,2)	3,5(0,9~4,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,9(0,9~4,4)	4,25(0,9~4,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,5	3,1
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,5/2,5	3,5/3,1
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+24°C	-20~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,6/4,1	6,8/4,6
Energielabel		A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	133/833	181/966
E.E.R./C.O.P.		4,03/4,46	3,76/4,16
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Nee	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Opgenomen vermogen	kW	0,62/0,65	0,93/1,01
Nominale stroomsterkte	A	3,1/3,2	4,3/4,7
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	20	20
Maximaal hoogteverschil	m	10	10
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,62	0,78
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	300/420/510/600	300/420/510/600
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	25/31/34/38	25/31/34/38
Geluidsvermogen	dB(A)	57	57
Externe statische druk	Pa	35	35
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	200x750x500	200x750x500
Gewicht	kg	20,5	20,5
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1644	1890
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	47(41)	50(45)
Geluidsvermogen	dB(A)	58	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	540x842x290	540x842x290
Gewicht	kg	31,0	34,5
Artikelnummer binnenunit		7001450	7001451
Artikelnummer buitenunit		7000761	7000762

* Vraag naar de voorwaarden.

1 FDUM40-60VH single-split Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Buitenluchttoevoer mogelijk
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Kijk voor toebehoren bij het hoofdstuk Toebehoren.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7090730	Filter FDUM 40/50
7090731	Filter FDUM 60/71
7090732	Filter FDUM 100/125/140



Overzicht FDUM40-60VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDUM SRC	40VH 40ZSX-W1	50VH 50ZSX-W2	60VH 60ZSX-W1
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	4,0(1,1~4,7)	5,0(1,1~5,6)	5,6(1,1~6,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,5(0,6~5,4)	5,4(0,6~6,3)	6,7(0,6~6,7)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	3,0	3,7	4,7
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	4,0/3,0	5,0/3,7	5,6/4,7
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+21°C	-15~+21°C	-15~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,2/4,6	5,9/4,7	6,5/5,0
Energielabel		A++/A	A+/A	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	230/1102	301/1332	305/1508
E.E.R./C.O.P.		3,62/4,09	3,31/3,39	3,64/3,83
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee	Nee	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-230/1/50-60	220-230/1/50-60	220-230/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,10/1,10	1,51/1,59	1,54/1,75
Nominale stroomsterkte	A	5,3/5,2	7,2/7,5	7,1/8,2
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20/20	20/20	20/20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,3	1,3	1,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1200
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60	60
Externe statische druk	Pa	35/100	35/100	35/100
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x750x635	280x750x635	280x950x635
Gewicht	kg	29,0	29,0	34,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2160	2400	2490
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	50(43)	50(43)	52(43)
Geluidsvermogen	dB(A)	63	63	65
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	45,0	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		7006300	7006301	7006302
Artikelnummer buitenunit		7000800	7000821	7000802
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDUM71-140VH single-split Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Buitenluchttoevoer mogelijk
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Buitendelen 100VSA, 125VSA en 140VSA ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.

Kijk voor toebehoren bij het hoofdstuk Toebehoren.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7090730	Filter FDUM 40/50
7090731	Filter FDUM 60/71
7090732	Filter FDUM 100/125/140



Overzicht FDUM71-140VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDUM FDC	71VH 71VNX/W	100VH 100VSA-W/1	125VH 125VSA-W/1	140VH 140VSA-W/1
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~14,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)	14,0(4,0~16,0)	16,0(4,0~16,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	6,0	8,5	9,8	10,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/6,0	10,0/8,5	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,9/4,7	6,2/4,6	5,6/4,4	5,3/5,6
Energielabel		A++/A+	A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	361/1878	574/2843	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		4,01/4,49	3,35/4,21	2,87/3,79	2,65/3,68
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Nee	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,77/1,78	2,99/2,66	4,36/3,69	5,13/4,21
Nominale stroomsterkte	A	7,9/7,9	4,6/4,1	6,8/5,9	8,1/6,8
Afzekerwaarde	A	20T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50	50	50
Maximaal hoogtevverschil	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,75	3,8	3,8	3,8
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54	54	54
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	600/900/1140/1440	1140/1500/1680/2160	1200/1560/1920/2340	1320/1680/2100/2880
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Geluidsvermogen	dB(A)	65	65	67	70
Externe statische druk	Pa	35/100	60/100	60/100	60/100
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x950x635	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
Gewicht	kg	34,0	54,0	54,0	54,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3600	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	51	54	54	56
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69	71	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	60,0	78,0	78,0	78,0
Artikelnummer binnenunit		7006303	7006304	7006305	7006306
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805	7000807	7000809
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDUM100-140VH single-split hyper inverter Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Buitenluchttoevoer mogelijk
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 100% Verwarmingscapaciteit bij -15 °C
- Maximaal 100 mtr. leidinglengte

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7090730	Filter FDUM 40/50
7090731	Filter FDUM 60/71
7090732	Filter FDUM 100/125/140

Buitendelen 100VSX, 125VSX en 140VSX ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.

Kijk voor toebehoren bij het hoofdstuk Toebehoren.



Overzicht FDUM-100-140VH hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDUM FDC	100VH 100VSX-W	125VH 125VSX-W	140VH 140VSX-W
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,0(3,5~11,2)	12,5(3,5~14,0)	14,0(3,5~16,0)
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~16,0)	14,0(2,7~18,0)	16,0(2,7~20,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	11,2	14,0	16,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/16,0
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,3/4,2	6,1/3,92	5,79/3,88
Energielabel		A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	557/3800	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,86/4,26	3,58/3,88	3,32/3,79
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee		
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	2,59/2,63	3,49/3,61	4,22/4,22
Nominale stroomsterkte	A	4,4/4,4	5,6/5,9	6,7/6,8
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	100	100	100
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	4,0	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	60	60	60
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	1140/1500/1680/2160	1200/1560/1920/2340	1320/1680/2100/2880
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Geluidsvermogen	dB(A)	65	67	70
Externe statische druk	Pa	60/100	60/100	60/100
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
Gewicht	kg	54,0	54,0	54,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	6000	6000
Geluidsdruk	dB(A)	53	53	54
Geluidsvermogen	dB(A)	67	68	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	99,0	99,0	99,0
Artikelnummer binnenunit		7006304	7006305	7006306
Artikelnummer buitenunit		7000811	7000813	7000815
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

FDUM Inverter multi-systemen Satellietmodel

Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2,3 of 4) binnendelen werken tegelijk op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Cassette 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Cassette 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Cassette 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Cassette 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.

Kijk voor toebehoren en filters bij het hoofdstuk toebehoren.



Benodigde producten

Artikelnr.	Type	Voltage	Artikelnr.	Type	Artikelnr.	Type
7000803	FDC71VNX/W	230V	7006300	FDUM40VH	7090730	UM-FL1EF
7000804	FDC100VNA-W/1	230V	7006301	FDUM50VH	7090731	UM-FL2EF
7000805	FDC100VSA-W/1	400V	7006302	FDUM60VH	7090732	UM-FL3EF
700018	FDC100VNX-W/1	230V	7006303	FDUM71VH	7140181	RC-E5
7000811	FDC100VSX-W/1	400V	7006304	FDUM100VH	7140497	RC-EX3A
7000806	FDC125VNA-W/1	230V	7006305	FDUM125VH	7000360	DIS-WA1G (duo 71~140 (1x) en quattro (2x))
7000807	FDC125VSA-W/1	400V	7006306	FDUM140VH	7000361	DIS-WB1G (duo 200~250~280 en quattro (1x))
7000812	FDC125VNX-W/1	230V			7000362	DIS-TA1G (triple 125~140)
7000813	FDC125VSX-W/1	400V			7000363	DIS-TB1G (triple 200)
7000808	FDC140VNA-W/1	230V				
7000809	FDC140VSA-W/1	400V				
7000814	FDC140VNX-W/1	230V				
7000815	FDC140VSX-W/1	400V				
7000816	FDC200VSA-W/1	400V				
7000817	FDC250VSA-W/1	400V				
7000818	FDC280VSA-W/1	400V				

Combinatiemogelijkheden FDUM-VH met micro-inverter buitendelen

1

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit
FDC100VNA/VSA-W/1 (10,0/11,2)	FDUM50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNA/VSA-W/1 (12,5/14,0)	FDUM60VH (2x)	2x 5,6 kW	2x 6,3 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDUM71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDUM100VH (2x)	2x 10,0 kW	2x 11,2 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDUM125VH (2x)	2x 12,5 kW	2x 14,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDUM140VH (2x)	2x 14,0 kW	2x 16,0 kW
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDUM50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDUM71VH (3x)	3x 7,1 kW	3x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDUM50VH (4x)	4x 5,0 kW	4x 5,6 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDUM60VH (4x)	4x 5,6 kW	4x 6,3 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDUM71VH (4x)	4x 7,1 kW	4x 8,0 kW

Combinatiemogelijkheden FDUM-VH met hyper-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmingscapaciteit
FDC71VNX/W (7,1/8,0)	FDUM40VH (2x)	2x 4,0 kW	2x 4,5 kW
FDC100VNX/VSX-W/1 (10,0/11,2)	FDUM50VH (2x)	2x 5,0 kW	2x 5,6 kW
FDC125VNX/VSX-W/1 (12,5/14,0)	FDUM60VH (2x)	2 x 5,6 kW	2x 6,3 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDUM71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDUM50VH (3x)	3x 5,0 kW	3x 5,6 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 71-100	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Duo split 125	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (2x)
Duo split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 250-280	1/2" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Triple split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	1/4" - 1/2" (3x)
Triple split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (3x)
Quattro split 200	3/8" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 250	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	1/4" - 1/2" (4x)
Quattro split 280	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	3/8" - 5/8" (4x)

1

FDU71-140VH single-split Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Buitenluchttoevoer mogelijk
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm (type 71 t/m 140)
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Buitendelen 100VSA, 125VSA en 140VSA ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7090731	Filter FDU 71
7090732	Filter FDU 100/125/140



Overzicht FDU71-140VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDU FDC	71VH 71VNX/W	100VH 100VSA-W/1	125VH 125VSA-W/1	140VH 140VSA-W/1
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~14,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)	14,0(4,0~16,0)	16,0(4,0~16,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	6,0	8,5	9,8	10,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/6,0	10,0/8,5	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,1/4,7	6,2/4,6	5,57/4,4	5,3/4,4
Energielabel		A++/A+	A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	361/1878	574/2843	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		4,01/4,49	3,35/4,21	2,87/3,79	2,65/3,68
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Nee	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,77/1,78	2,99/2,66	4,36/3,69	5,13/4,21
Nominale stroomsterkte	A	7,9/7,9	4,6/4,1	6,8/5,9	8,1/6,8
Afzekerwaarde	A	20T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50	50	50
Maximaal hoogtevverschil	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,75	3,3	3,3	3,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54	54	54
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	600/900/1140/1440	1140/1500/1680/2160	1200/1560/1920/2340	1320/1680/2100/2880
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Geluidsvermogen	dB(A)	65	65	67	70
Externe statische druk	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x950x635	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
Gewicht	kg	34,0	54,0	54,0	54,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3600	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	51	54	54	56
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69	71	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	60,0	78,0	78,0	78,0
Artikelnummer binnenunit		7006403	7006404	7006405	7006406
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805	7000807	7000809
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

FDU200-280VH single-split Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- E.S.P. elektronische statische druk aanpassing
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Buitenluchttoevoer mogelijk
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7090219	Filter FDU 200/250/224/280

Berekening koudemiddelvulling FDC200-280

Model FDC200	ø12.7 equivalente lengte (Le)				
	≤30 m	30 < Le ≤ 40 m	40 < Le ≤ 50 m	50 < Le ≤ 60 m	60 < Le ≤ 70 m
Extra bijvulling (kg)	0kg	0.20kg	2.11kg	2.98kg	3.65kg

Model FDC250	ø12.7 equivalente lengte (Le)				
	≤30 m	30 < Le ≤ 40 m	40 < Le ≤ 50 m	50 < Le ≤ 60 m	60 < Le ≤ 70 m
Extra bijvulling (kg)	0kg	0.44kg	1.31kg	2.18kg	2.85kg

Model FDC280	ø12.7 equivalente lengte (Le)				
	≤30 m	30 < Le ≤ 40 m	40 < Le ≤ 50 m	50 < Le ≤ 55 m	55 < Le ≤ 60 m
Extra bijvulling (kg)	0kg	0.44kg	1.31kg	1.96kg	2.35kg

Voeg het in de tabel aangegeven koudemiddel toe volgens ø12.7 equivalente lengte (Le). $Le = (\text{lengte van } \varnothing 12,7) + 0,52 \times (\text{lengte van } \varnothing 9,52) + 1,56 \times (\text{lengte van } \varnothing 15,88)$
 Als Le groter is dan 70(FDC200, 250), 60(FDC280), heroverweeg dan het piping-ontwerp zodat Le 70, 60 of korter is.

Overzicht FDU200-280VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDU FDC	200VH 200VSA-W/1	250VH 250VSA-W/1	280VH 280VSA-W/1
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	20,0(7,2~22,4)	25,0(6,9~28,0)	27,0(6,9~31,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	22,4(6,5~25,0)	28,0(6,7~31,5)	30,0(6,9~33,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	12,5	14,8	15,9
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	N.B.	N.B.	N.B.
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+20°C	-20~+20°C	-20~+20°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		5,1/3,55	4,89/3,54	4,93/3,7
Energielabel		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	N.B.	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,25/3,95	3,03/3,75	2,99/3,29
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	6,15/5,67	8,25/7,55	9,15/9,12
Nominale stroomsterkte	A	9,8/8,9	12,7/11,6	14,2/14,0
Afzekerwaarde	A	25T	25T	25T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	70	70	60
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,3	5,1	5,6
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	Zie tabel	Zie tabel	Zie tabel
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	3360/3840/4320/4800	3360/3840/4320/4800	3360/3840/4320/4800
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	45/47/50/52	45/47/50/52	45/47/50/52
Geluidsvermogen	dB(A)	78	78	78
Max. externe statische druk	Pa	200	200	200
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	379x1600x893	379x1600x893	379x1600x893
Gewicht	kg	88,0	88,0	88,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	8880	8880	8160
Geluidsdruk (Silent mode)	dB(A)	55 (53)	56 (55)	55 (54)
Geluidsvermogen	dB(A)	72	73	73
Afmetingen (HxBxD)	mm	1505x970x370	1505x970x370	1505x970x370
Gewicht	kg	144,0	145,0	155,0
Artikelnummer binnenunit		7006407	7006408	7006409
Artikelnummer buitenunit		7000816	7000817	7000818
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FDU100-140VH single-split hyper inverter Satellietmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Standaard voorzien van o.a.:
- Luxe bedrade bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Buitenluchtoevoer mogelijk
- Condenspomp met opvoerhoogte 600 mm
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 100% Verwarmingscapaciteit bij -15 °C
- Maximaal 100 mtr. leidinglengte

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000
7090732	Filter FDU 100/125/140

Buitendelen 100VSX, 125VSX en 140VSX ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.



Overzicht FDU100-140VH hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDU FDC	100VH 100VSX-W	125VH 125VSX-W	140VH 140VSX-W
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,0(3,5~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(3,5~16,0)
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~16,0)	14,0(4,0~18,0)	16,0(2,7~20,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	11,2	14,0	16,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/11,2	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,3/4,2	6,1/3,92	5,79/3,88
Energielabel		A++/A+	N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	557/3800	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,86/4,26	3,58/3,88	3,32/3,79
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee		
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	2,59/2,63	3,49/3,61	4,22/4,22
Nominale stroomsterkte	A	4,4/4,4	5,6/5,9	6,7/6,8
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	100	100	100
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	4,0	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	60	60	60
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	1140/1500/1680/2160	1200/1560/1920/2340	1320/1680/2100/2880
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Geluidsvermogen	dB(A)	65	67	70
Externe statische druk	Pa	60/200	60/200	60/200
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32
Afmetingen (HxBxD)	mm	280x1370x740	280x1370x740	280x1370x740
Gewicht	kg	54,0	54,0	54,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	6000	6000
Geluidsdruk	dB(A)	53	53	54
Geluidsvermogen	dB(A)	67	68	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	99,0	99,0	99,0
Artikelnummer binnenunit		7006404	7006405	7006406
Artikelnummer buitenunit		7000811	7000813	7000815
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

FDU Inverter multi-systemen Satellietmodel

Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2,3 of 4) binnendelen werken tegelijk op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Cassette 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Cassette 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Cassette 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Cassette 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.



Benodigde producten

Artikelnr.	Type	Voltage	Artikelnr.	Type	Artikelnr.	Type
7000808	FDC140VNA-W/1	230V	7006403	FDU71VH	7140181	RC-E5
7000809	FDC140VSA-W/1	400V	7006404	FDU100VH	7140497	RC-EX3A
7000814	FDC140VNX-W/1	230V	7006405	FDU125VH	7000360	DIS-WA1G (duo 71~140 (1x) en quattro (2x))
7000815	FDC140VSX-W/1	400V	7006406	FDU140VH	7000361	DIS-WB1G (duo 200~250~280 en quattro (1x))
7000816	FDC200VSA-W/1	400V			7000363	DIS-TB1G (triple 200)
7000817	FDC250VSA-W/1	400V				
7000818	FDC280VSA-W/1	400V				

Combinatiemogelijkheden FDU-VH met micro-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDU71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDU100VH (2x)	2x 10,0 kW	2x 11,2 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDU125VH (2x)	2x 12,5 kW	2x 14,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDU140VH (2x)	2x 14,0 kW	2x 16,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDU71VH (3x)	3x 7,1 kW	3x 8,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDU71VH (4x)	4x 7,1 kW	4x 8,0 kW

Combinatiemogelijkheden FDU-VH met hyper-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDU71VH (2x)	2x7,1 kW	2x8,0 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 200	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 250-280	1/2" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Triple split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (3x)
Quattro split 280	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	3/8" - 5/8" (4x)

1 **FDF71-140VH single-split**
Vloer-/kastmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Herintroductie van de staande kastunit
- Compleet nieuw ontwerp!
- Binnendeel uitgevoerd in RAL7047
- Uitgerust met R32 lekdetectiesensoren en afsluiters
- Optimaal uitblaaspatroon
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide bediening geïntegreerd op de unit
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- CNT contact

Buitendelen 100VSA, 125VSA en 140VSA ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMH1001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMH1001R000



Overzicht FDF71-140VH

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDF- FDC-	71VH 71VNX-W/1	100VH 100VSA-W/1	125VH 125VSA-W/1	140VH 140VSA-W/1
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	13,6(5,0~14,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)	14,0(4,0~16,0)	15,5(4,0~16,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	6,0	8,5	8,8	10,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/6,0	10,0/8,5	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,3/4,03	5,8/4,0	5,36/3,96	5,20/3,99
Energielabel		A++/A+	A+/A+	N.B.	N.B.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	376/2085	608/2973	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,61/3,62	3,25/3,81	2,69/3,42	2,51/3,11
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee	Nee	Ja	Ja
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,97/2,21	3,09/2,94	4,65/4,09	5,42/4,98
Nominale stroomsterkte	A	8,7/9,9	4,8/4,6	7,2/6,3	8,4/7,9
Afzekerwaarde	A	20T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,95	3,3	3,3	3,3
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	54	54	54	54
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	720/840/960/1080	1140/1380/1560/1620	1140/1380/1560/1740	1140/1380/1560/1740
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55	44/49/51/55
Geluidsvermogen	dB(A)	55	65	67	72
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	1850x600x329	1850x600x329	1850x600x329	1850x600x329
Gewicht	kg	47,0	49,0	49,0	49,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3600	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	51	54	55	56
Geluidsvermogen	dB(A)	66	69	71	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	60,0	78,0	78,0	78,0
Artikelnummer binnenunit		7006410	7006411	7006412	7006413
Artikelnummer buitenunit		7000803	7000805	7000807	7000809

* Vraag naar de voorwaarden.

1

FD100-140VH single-split hyper-inverter Vloer-/kastmodel



Standaard voorzien van o.a.:

- Herintroductie van de staande kastunit
- Compleet nieuw ontwerp!
- Binnendeel uitgevoerd in RAL7047
- Uitgerust met R32 lekdetectiesensoren en afsluiters
- Optimaal uitblaaspatroon
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Uitgebreide bediening geïntegreerd op de unit
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- CNT contact

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7090892	Wifi control INWFIMHI001R000
7140390	Infrarood afstandbediening RCN-KIT4-E2/1
7140187	Superlink koppeling SC-ADNA-E
7140175	Externe temperatuursensor SC-THB-E3
7090876	KNX-koppeling INKNXMHI001R000
7090877	Modbus koppeling INMBSMHI001R000

Buitendelen 100VSX, 125VSX en 140VSX ook in 230V leverbaar, vraag naar de specificaties.



Overzicht FDF100-140VH hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	FDF- FDC-	100VH 100VSX-W/1	125VH 125VSX-W/1	140VH 140VSX-W/1
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,0(3,5~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(3,5~16,0)
Verwarmingscapaciteit	kW	11,2(2,7~12,5)	14,0(4,0~16,0)	16,0(2,7~20,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	11,2	14,0	14,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,0/11,2	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,10/3,84	6,02/3,90	5,82/3,73
Energielabel		A++/A	N.B.	N.B.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	574/4084	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,76/3,80	3,43/3,51	3,03/3,41
Subsidie volgens EIA 2023*		Nee	Nee	Nee
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	2,66/2,95	3,74/3,88	4,62/4,70
Nominale stroomsterkte	A	4,6/5,0	6,1/6,4	7,4/7,7
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	100	100	100
Maximaal hoogtevverschil	m	50/15	50/15	50/15
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	4,0	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	30
Extra vulling per meter	g/m	60	60	60
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	1140/1380/1560/1620	1140/1380/1560/1740	1140/1380/1560/1740
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	44/49/51/53	44/49/51/55	44/49/51/55
Geluidsvermogen	dB(A)	65	67	67
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	1850x600x329	1850x600x329	1850x600x329
Gewicht	kg	49,0	49,0	49,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	6000	6000
Geluidsdruk	dB(A)	53	53	57
Geluidsvermogen	dB(A)	67	68	73
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	99,0	99,0	99,0
Artikelnummer binnenunit		7006411	7006412	7006413
Artikelnummer buitenunit		7000811	7000813	7000815

* Vraag naar de voorwaarden.

FD Inverter multi-systemen Vloer-/kastmodel

Eigenschappen:

- FD-multi systemen zijn master-slave systemen.
- Meerdere (2 of 3) binnendelen werken tegelijkertijd op één afstandbediening op één micro-inverter of hyper-inverter buitendeel.
- Ook verschillende modellen zijn te combineren op één buitendeel.

FD-multi instellingen:

- Cassette 1 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 uit (fabrieksinstelling)
- Cassette 2 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 uit, SW5-2 aan
- Cassette 3 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 uit
- Cassette 4 : SW2 op 0 (fabrieksinstelling), SW5-1 aan, SW5-2 aan
- SW2 : adressering buitendelen
- SW5-1, 5-2 : adressering binnendelen

Kijk voor verdere bedieningsmogelijkheden/opties bij het hoofdstuk bedieningen.



Benodigde producten

Artikel-nummer	Type	Voltage	Artikel-nummer	Type	Artikel-nummer	Type
7000808	FDC140VNA-W/1	230V	7006410	FDF71VH	7140481	RC-E5
7000809	FDC140VSA-W/1	400V	7006411	FDF100VH	7140497	RC-EX3A
7000814	FDC140VNX-W/1	230V	7006412	FDF125VH	7000360	DIS-WA1G (duo 71~140 (1x) en quattro (2x))
7000815	FDC140VSX-W/1	400V	7006413	FDF140VH	7000361	DIS-WB1G (duo 200~250 en quattro (1x))
7000816	FDC200VSA-W/1	400V			7000363	DIS-TB1G (triple 200)
7000817	FDC250VSA-W/1	400V				
7000818	FDC280VSA-W/1	400V				

Combinatiemogelijkheden FDF-VH met micro-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC140VNA/VSA-W/1 (14,0/16,0)	FDF71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDF100VH (2x)	2x 10,0 kW	2x 11,2 kW
FDC250VSA-W/1 (25,0/28,0)	FDF125VH (2x)	2x 12,5 kW	2x 14,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDF140VH (2x)	2x 14,0 kW	2x 16,0 kW
FDC200VSA-W/1 (20,0/22,4)	FDF71VH (3x)	3x 7,1 kW	3x 8,0 kW
FDC280VSA-W/1 (27,0/30,0)	FDF71VH (4x)	4x 7,1 kW	4x 8,0 kW

Combinatiemogelijkheden FDF-VH met hyper-inverter buitendelen

Buitendeel duo/triple/quatro	Binnendeel	Koelcapaciteit	Verwarmings- capaciteit
FDC140VNX/VSX-W/1 (14,0/16,0)	FDF71VH (2x)	2x 7,1 kW	2x 8,0 kW

Leidingwerk

Leidingwerk	Hoofdleiding	Aftakking 1	Aftakking 2
Duo split 140	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 200	3/8" - 5/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Duo split 250-280	1/2" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (2x)
Triple split 200	3/8" - 7/8"	n.v.t.	3/8" - 5/8" (3x)
Quattro split 280	1/2" - 7/8"	3/8" - 5/8" (2x)	3/8" - 5/8" (4x)

1

DX 2500R DX Luchtgordijn

Voordelen van het systeem:

- Luxe bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Gepatenteerde technologie voor ontthooicyclus
- Standaard lekbak en condenspomp voor koelbedrijf
- Ombouw naar inbouw mogelijk
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht DX 2500R

1

Model binnendeel Model buitendeel	PAC FDC-	2500R 250VSA-W/1	
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	25,0(6,9~28,0)	
Verwarmingscapaciteit	kW	28,0(6,7~31,5)	
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	14,8	
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	n.v.t.	
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+20°C	
S.E.E.R./S.C.O.P.		N.B.	
Energielabel		N.v.t.	
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	N.B.	
E.E.R./C.O.P.		3,03/3,75	
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	
PED categorie		II	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	
Opgenomen vermogen	kW	8,25/7,55	
Nominale stroomsterkte	A	12,7/11,6	
Afzekerwaarde	A	25T	
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	
Voedingskabel		buiten	
Maximale leidinglengte	m	70	
Maximaal hoogteverschil	m	50/5	
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-7/8"	
Koudemiddel inhoud R32	kg	5,1	
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	
Extra vulling per meter	g/m	(Zie tabel pag. FDU200-280)	
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	5625	
Geluidsniveau**	dB(A)	59	
Geluidsvermogen	dB(A)	N.B.	
Condensaansluiting	mm	Ø6	
Afmetingen (HxBxD)	mm	325x2500x705	
Gewicht	kg	175,0	
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	8880	
Geluidsniveau	dB(A)	56(55)	
Geluidsvermogen	dB(A)	73	
Afmetingen (HxBxD)	mm	1505x970x370	
Gewicht	kg	145,0	
Artikelnummer binnenunit		7301517	
Artikelnummer buitenunit		7000817	
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	

* Vraag naar de voorwaarden.

** Gemeten op 3 mtr. Zijdelingse afstand.

*** Neem contact op voor uw netto totaalprijs.

1

DX 1500/2000R hyper inverter DX Luchtgordijn



Voordelen van het systeem:

- Luxe bediening met uitgebreide weektimer
- Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)
- Servicemenu (30 parameters direct uitleesbaar)
- Gepatenteerde technologie voor ontdooicyclus
- Standaard lekbak en condenspomp voor koelbedrijf
- Ombouw naar inbouw mogelijk
- Auto change-over
- CNT contact
- Nachtverlaging modus
- Auto-restart functie na stroomuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 100% Verwarmingscapaciteit bij -15 °C
- Maximaal 100 mtr. leidinglengte



Overzicht DX 1500/2000R hyper inverter

1

Model binnendeel Model buitendeel	PAC FDC-	1500R 125VSX-W/1	2000R 140VSX-W/1
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~16,0)
Verwarmingscapaciteit	kW	14,0(4,0~18,0)	16,0(4,0~20,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	14,0	16,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	n.v.t.	n.v.t.
Temperatuurbereik koelen		-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen		-20~+21°C	-20~+21°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		N.B.	N.B.
Energielabel		N.v.t.	N.v.t.
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	N.B.	N.B.
E.E.R./C.O.P.		3,28/3,97	3,17/3,72
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja
PED categorie		II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	3,81/3,53	4,41/4,30
Nominale stroomsterkte	A	5,5	7,0
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5	4x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	100	100
Maximaal hoogteverschil	m	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,0	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30
Extra vulling per meter	g/m	60	60
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3375	4500
Geluidsniveau**	dB(A)	57	58
Geluidsvermogen	dB(A)	N.B.	N.B.
Condensaansluiting	mm	Ø6	Ø6
Afmetingen (HxBxD)	mm	300x1500x750	300x2000x750
Gewicht	kg	74,0	96,0
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	6000	6000
Geluidsniveau	dB(A)	53	54
Geluidsvermogen	dB(A)	68	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	99,0	99,0
Artikelnummer binnenunit		7301515	7301516
Artikelnummer buitenunit		7000813	7000815
Artikelnummer bedrade bediening		7140497	7140497

* Vraag naar de voorwaarden.

** Gemeten op 3 mtr. Zijdelingse afstand.

*** Neem contact op voor uw netto totaalprijs.

Vloerverwarming/koeling PAC

Bij vloerverwarming/koeling PAC wordt een platenwisselaar direct gekoppeld aan een Mitsubishi Heavy Industries buitendeel middels een FD-PAC kit. Bij deze toepassing wordt de warmte via een platenwisselaar overgedragen van de koeltechnische zijde naar het waterzijdige deel van de wisselaar. Middels de FD-PAC kit kan de koppeling met de vloerverwarming gerealiseerd worden. Middels een optionele printplaat (SC-ADN-E of PLC interface (slave)) kunnen ook directe koppelingen gemaakt worden met het (MHI) gebouwbeheersysteem.

Voordelen bij vloerverwarming/koeling PAC

Vloerverwarming is de ideale oplossing voor een comfortabel binnenklimaat. Met behulp van vloerverwarming wordt een vertrek gelijkmatig verwarmd middels stralingswarmte. Doordat de ontdooicycli van het buitendeel geen invloed heeft op de stralingswarmte en in combinatie met de "massa" van de vloer, ontstaat er een aangename en stabiele temperatuur.

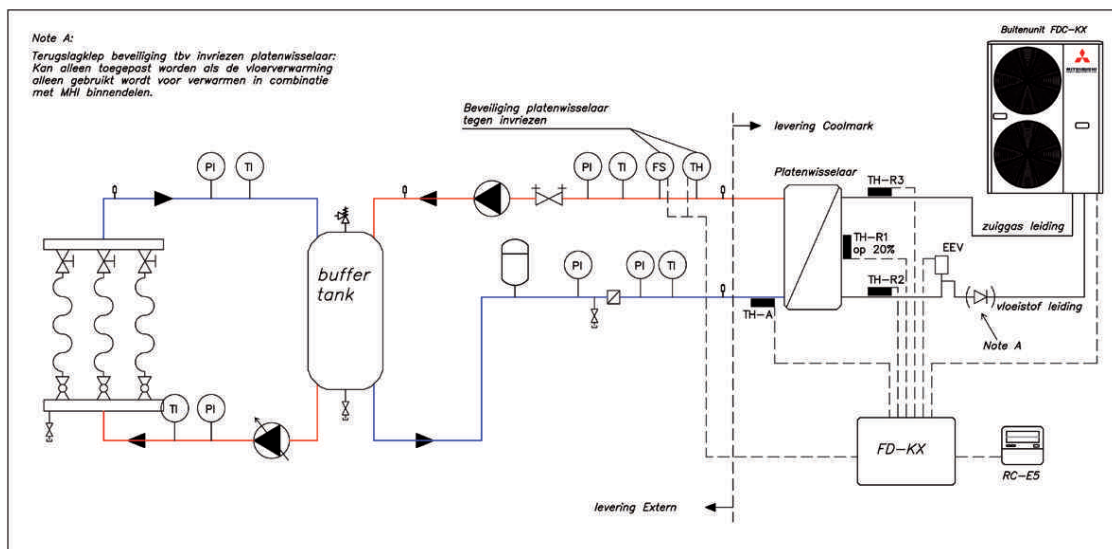
Kenmerken voor vloerverwarming/koeling PAC

- Regeling op basis van retourwatertemperatuur.
- Mogelijkheid voor koeling en verwarming.
- Toepasbaar op alle PAC buitendelen.
- Bij toepassing van de Hyperinverter buitendelen geen verlies aan verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen tot $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Zelfdiagnose en storingsmeldingfunctie.
- Auto-restart functie.
- Mogelijkheid voor uitlezing systeemparemeters en aanpassen systeeminstellingen (service en eindgebruikersinstellingen) via RC-EX3A wandbediening.
- De betreffende platenwisselaar kan tevens gecalculeerd en geleverd worden door Coolmark.

Aandachtspunten bij toepassing vloerverwarming/koeling PAC

Bij deze toepassing dienen een aantal beveiligingen te worden ingebouwd om bevroeringsgevaar en gevolgschade te voorkomen:

- Toepassing van flow switch met directe koppeling aan FD-PAC voor uitschakeling van het systeem.
- Toepassing van (wateraanvoer)temperatuurbewaking met directe koppeling aan FD-PAC voor uitschakeling van het systeem.
- Toepassing van een buffervat om de watertemperatuur niet te ver te laten zakken tijdens ontdooicycli en stabiliteit in het systeem te garanderen. Bij inbedrijfstelling dient de watertemperatuur minimaal $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ te zijn.
- Bij eigen selectie van een platenwisselaar dient rekening gehouden te worden met de koel- en verwarmingscapaciteit van het buitendeel.
- Volg de aanbevelingen vanuit de technische handleiding FD-PAC zorgvuldig op.



Vloerverwarming / koeling PAC

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090610	FD-PAC R32*	Besturingskit voor vloerverwarming/koeling R32
7140181	RC-E5	Uitgebreide wandbediening
7140497	RC-EX3A	Touch-screen wandbediening

* Zie technische handleiding voor bestelnummers van de benodigde beveiligingen.



1

Platenwarmtewisselaars CBH

Gesoldeerde platenwarmtewisselaars, 2x soldeer - 2x draad.

Condensor toepassing.

Vervaardigd uit RVS 316 en gesoldeerd met koper.

Koudemiddel R410A. Ontwerpdruk bij 100 °C is 55 bar.

Artikelnr.	Type	Capaciteit in kW*	Afmetingen in mm L x B x H	Aansluitingen koudemiddelzijdig in/uit	Aansluitingen waterzijdig
1707030	CBH 30-20H-F	11,0	81 x 111 x 310	1.1/8"	1"
1707035	CBH 30-30H-F	18,0	105 x 111 x 310	1.1/8"	1"
1707040	CBH 30-40H-F	25,0	129 x 111 x 310	1.1/8"	1"
1707050	CBH 30-50H-F	32,0	153 x 111 x 310	1.1/8"	1"

* Watertraject in/uit +30 °C/+40 °C, condensatietemperatuur 40 °C.

Koudemiddel R410A, persgastemperatuur 70 °C.



1 **SCM40-60ZS-W buitendelen**
SCM multi split



Overzicht SCM40-60ZS-W

1

Model buitendeel	SCM	40ZS-W	45ZS-W	50ZS-W	60ZS-W
Gegevens buitendeel					
Koelcapaciteit	kW	4,0(1,5~5,9)	4,5(1,5~6,4)	5,0(1,7~7,1)	6,0(1,7~7,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,5(1,3~6,3)	5,3(1,3~6,5)	6,0(1,0~7,5)	6,8(1,0~7,8)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	4,1	4,1	4,7	4,7
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	4,0/4,1	4,5/4,1	5,0/4,7	6,0/4,7
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
Aantal aansluitbare binnendelen		2	2	3	3
S.E.E.R./S.C.O.P.		9,1/4,7	9,1/4,6	8,8/4,7	8,8/4,7
Energielabel		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	154/1222	174/1222	199/1430	4,55/4,86
E.E.R./C.O.P.		5,00/5,42	4,69/5,00	4,90/5,17	4,55/4,86
Subsidie volgens EIA 2023*		*	*	*	*
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,80/0,83	0,96/1,06	1,02/1,16	1,32/1,40
Nominale stroomsterkte	A	3,5/3,7	4,3/4,7	1,02/1,16	5,8/6,1
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5 (x2)	4x1,5 (x2)	4x1,5 (x3)	4x1,5 (x3)
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte totaal	m	30	30	40	40
Maximale leidinglengte 1 unit	m	25	25	25	25
Maximaal hoogteverschil	m	15	15	15	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"(x2)	1/4"-3/8"(x2)	1/4"-3/8"(x3)	1/4"-3/8"(x3)
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,4	1,4	1,8	1,8
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	20	20	40	40
Extra vulling per meter	g/m	20	20	0	0
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1950	1950	2460	2460
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	49(44)	50(44)	49(43)	50(43)
Geluidsvermogen	dB(A)	62	63	62	62
Afmetingen (HxBxD)	mm	595x870x290	595x870x290	640x915x290	640x915x290
Gewicht	kg	40,0	40,0	48,5	48,5
Artikelnummer buitenunit		7000720	7000721	7000722	7000723

* Afhankelijk van de geselecteerde combinatie. Vraag naar de voorwaarden.

1

SCM71-100ZS-W buitendelen
SCM multi split



Overzicht SCM71-100ZS-W

1

Model buitendeel	SCM	71ZS-W	80ZS-W	100ZS-W
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	7,1(1,8~8,8)	8,0(1,8~9,2)	10,0(1,7~11,5)
Verwarmingscapaciteit	kW	8,6(1,1~9,4)	9,3(1,1~9,8)	10,5(0,9~11,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	6,7	6,7	8,9
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,1/6,7	8,0/6,7	10,0/8,9
Temperatuurbereik koelen		-15~+46°C	-15~+46°C	-15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
Aantal aansluitbare binnendelen		4	4	5
S.E.E.R./S.C.O.P.		8,3/4,6	8,2/4,6	8,6/4,5
Energielabel		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	300/2038	342/2038	n.n.b.
E.E.R./C.O.P.		5,00/4,91	4,71/4,77	3,70/4,41
Subsidie volgens EIA 2023*		*	*	*
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	1,42/1,75	1,70/1,95	2,70/2,38
Nominale stroomsterkte	A	6,2/7,8	7,5/8,6	11,9/10,5
Afzekerwaarde	A	20T	20T	25T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	4x1,5 (x4)	4x1,5 (x4)	4x1,5 (x5)
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte totaal	m	70	70	70
Maximale leidinglengte 1 unit	m	25	25	25
Maximaal hoogteverschil	m	20	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"(x4)	1/4"-3/8"(x4)	1/4"-3/8"(x5)
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,55	2,55	2,98
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	40
Extra vulling per meter	g/m	20	20	20
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3000	3360	4500
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	50(45)	54(46)	54(49)
Geluidsvermogen	dB(A)	63	66	67
Afmetingen (HxBxD)	mm	750x953x340	750x953x340	945x970x370
Gewicht	kg	61,0	61,0	76,0
Artikelnummer buitenunit		7000724	7000725	7000726

* Afhankelijk van de geselecteerde combinatie. Vraag naar de voorwaarden.

SRK-ZS wandmodel multi-split

- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Voorbereid op wifi



Overzicht SRK20-50ZS-W multi-split

Model		20ZS-W	25ZS-W	35ZS-W	50ZS-W
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,0	5,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	290	290	290	290
Breedte	mm	870	870	870	870
Diepte	mm	230	230	230	230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Artikelnummer binneneenheid		7001400	7001401	7001402	7001403

SRK-ZS-WF wandmodel + wifi multi-split



1

- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter



Overzicht SRK20-50ZS-WF multi-split

Model		20ZS-WF	25ZS-WF	35ZS-WF	50ZS-WF
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,0	5,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	290	290	290	290
Breedte	mm	870	870	870	870
Diepte	mm	230	230	230	230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001460	7001461	7001462	7001463

SRK-ZR wandmodel multi-split

- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Voorbereid op wifi



Overzicht SRK71-80ZR-W multi-split

Model		71ZR-W	80ZR-W*
Koelcapaciteit	kW	7,1	8,0
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0	9,0
Opgenomen vermogen	Watt	56	
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/972/1116/1230	624/1050/1212/1410
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/37/41/44	26/39/44/47
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	339	339
Breedte	mm	1197	1197
Diepte	mm	262	262
Gewicht	kg	15,5	16,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	5/8"	5/8"
Artikelnummer binneneenheid		7001405	7001406

* Alleen in combinatie met SCM100ZS-W buitenunit.

SRK-ZR-WF wandmodel + wifi multi-split



1

- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter



Overzicht SRK71-80ZR-WF multi-split

Model		71ZR-WF	80ZR-WF*
Koelcapaciteit	kW	7,1	8,0
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0	9,0
Opgenomen vermogen	Watt	56	
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	624/972/1116/1230	624/1050/1212/1410
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/37/41/44	26/39/44/47
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	339	339
Breedte	mm	1197	1197
Diepte	mm	262	262
Gewicht	kg	15,5	16,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	5/8"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7001465	7001466

* Alleen in combinatie met SCM100ZS-W buitenunit.

1

SRK-ZS-WFT Titanium wandmodel + wifi multi-split



- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter



Overzicht SRK20-50ZS-WFT multi-split

Model		20ZS-WFT	25ZS-WFT	35ZS-WFT	50ZS-WFT
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,0	5,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	290	290	290	290
Breedte	mm	870	870	870	870
Diepte	mm	230	230	230	230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Artikelnummer binneneenheid		7001470	7001471	7001472	7001473

SRK-ZS-WFB Contrast zwart-wit wandmodel + wifi multi-split



1

- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter



Overzicht SRK20-50ZS-WFB multi-split

Model		20ZS-WFB	25ZS-WFB	35ZS-WFB	50ZS-WFB
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,0	5,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	53	56	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	290	290	290	290
Breedte	mm	870	870	870	870
Diepte	mm	230	230	230	230
Gewicht	kg	9,5	9,5	9,5	10,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001474	7001475	7001476	7001477

SRK-ZSX wandmodel multi-split

- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Standaard aanwezigheidssensor
- Voorbereid op wifi (inbouw mogelijk)



Overzicht SRK20-60ZSX-W multi-split

Model		20ZSX-W	25ZSX-W	35ZSX-W	50ZSX-W	60ZSX-W
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,3	6,0	6,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/436/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/46
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	305	305	305	305	305
Breedte	mm	920	920	920	920	920
Diepte	mm	220	220	220	220	220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001380	7001381	7001382	7001383	7001384

SRK-ZSX-WF wandmodel + wifi multi-split



1

- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Standaard aanwezigheidssensor



Overzicht SRK20-60ZSX-WF multi-split

Model		20ZSX-WF	25ZSX-WF	35ZSX-WF	50ZSX-WF	60ZSX-WF
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,3	6,0	6,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/436/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/46
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	305	305	305	305	305
Breedte	mm	920	920	920	920	920
Diepte	mm	220	220	220	220	220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001480	7001481	7001482	7001483	7001484

1

SRK-ZSX-WFT Titanium wandmodel + wifi multi-split



- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Standaard aanwezigheidssensor



Overzicht SRK20-60ZSX-WFT multi-split

Model		20ZSX-WFT	25ZSX-WFT	35ZSX-WFT	50ZSX-WFT	60ZSX-WFT
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,3	6,0	6,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/436/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/46
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	305	305	305	305	305
Breedte	mm	920	920	920	920	920
Diepte	mm	220	220	220	220	220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001490	7001491	7001492	7001493	7001494

SRK-ZSX-WFB Contrast zwart-wit wandmodel + wifi multi-split



1

- Uitgerust met ingebouwde wifi module
- Compleet nieuw ontwerp
- Standaard luxe infrarood bediening met uitgebreide weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E
- 3D swing functie
- Horizontale en verticale auto-swing functie
- Binnendeel is in de hoek van een ruimte te plaatsen
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Sun deodorizing filter
- Standaard aanwezigheidssensor



Overzicht SRK20-60ZSX-WFB multi-split

Model		20ZSX-WFB	25ZSX-WFB	35ZSX-WFB	50ZSX-WFB	60ZSX-WFB
Koelcapaciteit	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,7	3,2	4,3	6,0	6,8
Opgenomen vermogen	Watt	42	42	42	42	42
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m³/uur	300/360/546/678	300/402/600/732	300/436/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/46
Geluidsvermogen	dB(A)	53	55	58	59	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	305	305	305	305	305
Breedte	mm	920	920	920	920	920
Diepte	mm	220	220	220	220	220
Gewicht	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001495	7001496	7001497	7001498	7001499

1 **SRF vloermodel multi-split**

- Geheel nieuw ontwerp
- Stijlvol afgewerkt in RAL9003
- Hi-power/Economy functie
- Hi-power/Economy functie
- Self-clean functie
- Enzyme filter
- Sun deodorizing filter

Bedieningsmogelijkheden:

- Standaard luxe infrarood bediening met weektimer
- Bedrade bediening RC-EX3A optioneel in combinatie met SC-BIKN-E (zie hoofdstuk bedieningen)

Overige opties:

- Wifi-module WF-RAC (zie hoofdstuk bedieningen)


Overzicht SRF25-35ZS-W/50ZSX-W

Model		25ZS-W	35ZS-W	50ZSX-W
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,5	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	2,9	4,5	6,0
Opgenomen vermogen	Watt	40	40	40
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	348/402/456/540	384/438/468/552	396/444/576/690
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	25/29/32/38	29/33/35/40	28/33/38/46
Geluidsvermogen	dB(A)	50	51	58
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte	mm	600	600	600
Breedte	mm	860	860	860
Diepte	mm	238	238	238
Gewicht	kg	18,0	18,0	18,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"
Artikelnummer binneneenheid		7001440	7001441	7001442

FDTC (60x60) cassettemodel multi-split 4-zijdig



1

- Compleet nieuw "Europees" design
- Afgewerkt in RAL 9003
- Lage inbouwhoogte van slechts 248 mm
- Individueel regelbare uitblaaslinealen
- Standaard condenswaterpomp met opvoerhoogte van 850 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Standaard bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Optionele infrarood bediening RCN-TC-5AW-E2 (zie hoofdstuk bedieningen)

Overige opties:

- Verse luchtaansluiting d.m.v. TC-OAS-E2 + TC-OAD-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Tochtpreventie paneel TC-PSAE-5AW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Bewegingsmelder LB-TC-5AW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Wifi-module MH-RC-WIFI-1 (zie hoofdstuk bedieningen)
- Superlink koppeling SC-ADNA-E (zie hoofdstuk bedieningen)
- KNX-koppeling MH-RC-KNX1 (zie hoofdstuk bedieningen)
- Modbus koppeling MH-RC-MBS-1i (zie hoofdstuk bedieningen)
- Zwart (RAL9005 mat) paneel



Overzicht FDTC 25-35VH1/50-60VH

Model		25VH1	35VH1	50VH	60VH
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	kW	3,4	4,5	5,8	6,8
Opgenomen vermogen	Watt	50	50	50	50
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	360/420/450/510	390/450/480/540	420/540/660/780	480/600/720/840
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	31/38/42/48
Geluidsvermogen	dB(A)	51	52	59	60
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Hoogte	mm	248	248	248	248
Breedte	mm	570	570	570	570
Diepte	mm	570	570	570	570
Gewicht binnenunit	kg	14,0	14,0	14,0	14,0
Paneel (HxBxD)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht paneel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7006010	7006011	7000603	7000604
Artikelnummer paneel cassette		7140490	7140490	7140490	7140490
Artikelnummer bediening		7140497	7140497	7140497	7140497

FDUM satellietmodel

- Vernieuwd ontwerp
- 3D swing functie
- Hi-power/Economy functie
- Selfclean functie

Bedieningsmogelijkheden:

- Standaard bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Optionele infrarood bediening RCN-KIT-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Overige opties:

- Bewegingsmelder LB-KIT (zie hoofdstuk toebehoren)
- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilter (zie hoofdstuk toebehoren)
- Wifi-module MH-RC-WIFI-1 (zie hoofdstuk bedieningen)
- Superlink koppeling SC-ADNA-E (zie hoofdstuk bedieningen)
- Externe temperatuursensor SC-THB-E3 (zie hoofdstuk bedieningen)
- KNX-koppeling MH-RC-KNX-1i (zie hoofdstuk bedieningen)
- Modbus koppeling MH-RC-MBS-1i (zie hoofdstuk bedieningen)



Overzicht FDUM50VH

Model		50VH
Koelcapaciteit	kW	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	5,8
Opgenomen vermogen	Watt	30
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	480/540/600/780
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	26/29/32/37
Geluidsvermogen	dB(A)	60
Condensaansluiting	mm	Ø32
Hoogte	mm	280
Breedte	mm	750
Diepte	mm	635
Gewicht	kg	29,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7006301
Artikelnummer bediening		7140497

FDE Plafondonderbouwmodel



1

- Vernieuwd ontwerp
- Afgewerkt in RAL9003
- Auto-restart functie na stroomuitval
- CNT contact

Bedieningsmogelijkheden:

- Standaard bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Optionele infrarood bediening RCN-E-E3 (zie hoofdstuk bedieningen)

Overige opties:

- Bewegingsmelder LB-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Wifi-module MH-RC-WIFI-1 (zie hoofdstuk bedieningen)
- Superlink koppeling SC-ADNA-E (zie hoofdstuk bedieningen)
- KNX-koppeling MH-RC-KNX-1i (zie hoofdstuk bedieningen)
- Modbus koppeling MH-RC-MBS-1i (zie hoofdstuk bedieningen)



Overzicht FDE50VH

Model		50VH
Koelcapaciteit	kW	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	5,8
Opgenomen vermogen	Watt	30
Luchthoeveelheid la/mi/ho/u-ho	m ³ /uur	420/540/600/780
Geluidsdruk la/mi/ho/u-ho	dB(A)	31/36/38/46
Geluidsvermogen	dB(A)	60
Condensaansluiting	mm	Ø25
Hoogte	mm	210
Breedte	mm	1070
Diepte	mm	690
Gewicht	kg	28,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7006201
Artikelnummer bediening		7140497

SRR satellietmodel multi-split



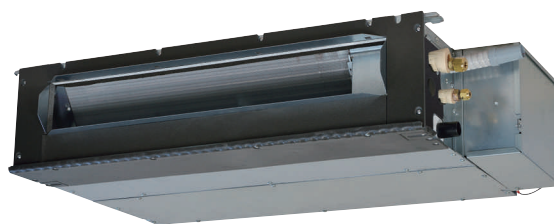
- Vernieuwd model
- Hi-power functie
- Nachtverlaging modus
- Ingebouwde condenswaterpomp met opvoerhoogte van 600 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Standaard luxe infrarood bediening met weektimer
- Optionele bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A in combinatie met SC-BIKN-E (zie hoofdstuk bedieningen)

Overige opties:

- Wifi-module WF-RAC (zie hoofdstuk bedieningen)
- Uitblaasplenums (zie hoofdstuk toebehoren)



Overzicht SRR25-60ZS-W

Model		25ZS-W	35ZS-W	50ZS-W	60ZS-W
Koelcapaciteit	kW	2,5	3,5	5,0	6,0
Verwarmingscapaciteit	kW	3,4	4,5	5,8	6,8
Opgenomen vermogen	Watt	51	51	85	85
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	270/390/480/570	300/420/510/600	450/600/660/810	480/630/690/870
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho	dB(A)	24/30/33/37	25/31/34/38	29/34/37/41	30/35/38/44
Geluidsvermogen	dB(A)	56	57	59	60
Externe statische druk	Pa	35	35	35	35
Condensaansluiting	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Hoogte	mm	200	200	200	200
Breedte	mm	750	750	950	950
Diepte	mm	500	500	500	500
Gewicht	kg	20,5	20,5	24,0	24,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7001450	7001451	7001452	7001453

Combinatietabellen SCM-serie

1

SCM40ZS-W (1-2 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	20	2,00					3,00				
	25	2,50					3,40				
	35	3,50					4,50				
2	20 + 20	2,00	2,00				2,25	2,25			
	20 + 25	1,78	2,22				2,00	2,50			
	20 + 35	1,45	2,55				1,64	2,86			
	25 + 25	2,00	2,00				2,25	2,25			
	25 + 35	1,67	2,33				1,88	2,63			

SCM45ZS-W (1-2 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	20	2,00					3,00				
	25	2,50					3,40				
	35	3,50					4,50				
2	20 + 20	2,00	2,00				2,25	2,25			
	20 + 25	2,00	2,50				2,36	2,94			
	20 + 35	1,64	2,86				1,93	3,47			
	25 + 25	2,25	2,25				2,65	2,65			
	25 + 35	1,88	2,63				2,21	3,09			
	35 + 35	2,25	2,25				2,65	2,65			

1
SCM50ZS-W (1-3 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte					
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
1	20	2,00					3,00					
	25	2,50					3,40					
	35	3,50					4,50					
	50	5,00					5,80					
	20 + 20	2,00	2,00				2,70	2,70				
2	20 + 25	2,00	2,50				2,62	3,28				
	20 + 35	1,82	3,18				2,18	3,82				
	20 + 50	1,43	3,57				1,71	4,29				
	25 + 25	2,50	2,50				3,00	3,00				
	25 + 35	2,08	2,92				2,50	3,50				
	25 + 50	1,67	3,33				2,00	4,00				
	35 + 35	2,50	2,50				3,00	3,00				
	35 + 50	2,06	2,94				2,47	3,53				
	20 + 20 + 20	1,67	1,67	1,67			2,00	2,00	2,00			
	20 + 20 + 25	1,54	1,54	1,92			1,85	1,85	2,31			
3	20 + 20 + 35	1,33	1,33	2,33			1,60	1,60	2,80			
	20 + 25 + 25	1,43	1,79	1,79			1,71	2,14	2,14			
	20 + 25 + 35	1,25	1,56	2,19			1,50	1,88	2,63			
	25 + 25 + 25	1,67	1,67	1,67			2,00	2,00	2,00			
	25 + 25 + 35	1,47	1,47	2,06			1,76	1,76	2,47			

SCM60ZS-W (1-2 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte					
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	
1	20	2,00					3,00					
	25	2,50					3,40					
	35	3,50					4,50					
	50	5,00					5,80					
	60	6,00					6,80					
2	20 + 20	2,00	2,00				2,70	2,70				
	20 + 25	2,00	2,50				2,62	3,28				
	20 + 35	2,00	3,50				2,40	4,20				
	20 + 50	1,71	4,29				1,94	4,86				
	20 + 60	1,50	4,50				1,70	5,10				
	25 + 25	2,50	2,50				3,20	3,20				
	25 + 35	2,50	3,50				2,83	3,97				
	25 + 50	2,00	4,00				2,27	4,53				
	25 + 60	1,76	4,24				2,00	4,80				
	35 + 35	3,00	3,00				3,40	3,40				
	35 + 50	2,47	3,53				2,80	4,00				
	35 + 60	2,21	3,79				2,51	4,29				
	50 + 50	3,00	3,00				3,40	3,40				
50 + 60	2,73	3,27				3,09	3,71					

SCM60ZS-W (3 ruimtes)

1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
3	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00			2,27	2,27	2,27		
	20 + 20 + 25	1,85	1,85	2,31			2,09	2,09	2,62		
	20 + 20 + 35	1,60	1,60	2,80			1,81	1,81	3,17		
	20 + 20 + 50	1,33	1,33	3,33			1,51	1,51	3,78		
	20 + 20 + 60	1,20	1,20	3,60			1,36	1,36	4,08		
	20 + 25 + 25	1,71	2,14	2,14			1,94	2,43	2,43		
	20 + 25 + 35	1,50	1,88	2,63			1,70	2,13	2,98		
	20 + 25 + 50	1,26	1,58	3,16			1,43	1,98	3,58		
	20 + 25 + 60	1,14	1,43	3,43			1,30	1,62	3,89		
	20 + 35 + 35	1,33	2,33	2,33			1,51	2,64	2,64		
	20 + 35 + 50	1,14	2,00	2,86			1,30	2,27	3,24		
	25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00			2,27	2,27	2,27		
	25 + 25 + 35	1,76	1,76	2,47			2,00	2,00	2,80		
	25 + 25 + 50	1,50	1,50	3,00			1,70	1,70	3,40		
	25 + 25 + 60	1,36	1,36	3,27			1,55	1,55	3,71		
	25 + 35 + 35	1,58	2,21	2,21			1,79	2,51	2,51		
	25 + 35 + 50	1,36	1,91	2,73			1,55	2,16	3,09		
	35 + 35 + 35	2,00	2,00	2,00			2,27	2,27	2,27		

SCM71ZS-W (1-2 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	20	2,00					3,00				
	25	2,50					3,40				
	35	3,50					4,50				
	50	5,00					5,80				
	60	6,00					6,80				
	71	7,10					8,00				
	2	20 + 20	2,00	2,00				2,70	2,70		
20 + 25		2,00	2,50				2,62	3,38			
20 + 35		2,00	3,50				2,51	4,39			
20 + 50		2,03	5,07				2,46	6,14			
20 + 60		1,78	5,33				2,15	6,45			
20 + 71		1,56	5,54				1,89	6,71			
25 + 25		2,50	2,50				3,20	3,20			
25 + 35		2,46	3,44				3,08	4,32			
25 + 50		2,37	4,73				2,87	5,73			
25 + 60		2,09	5,01				2,53	6,07			
25 + 71		1,85	5,25				2,24	6,36			
35 + 35		3,55	3,55				4,30	4,30			
35 + 50		2,92	4,18				3,54	5,06			
35 + 60		2,62	4,48				3,17	5,43			
35 + 71		2,34	4,76				2,84	5,76			
50 + 50		3,55	3,55				4,30	4,30			
50 + 60		3,23	3,87				3,91	4,69			
50 + 71	2,93	4,17				3,55	5,05				
60 + 60	3,55	3,55				4,30	4,30				

SCM71ZS-W (3-4 ruimtes)
1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
3	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00			2,57	2,57	2,57		
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50			2,46	2,46	3,08		
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31			2,29	2,29	4,01		
	20 + 20 + 50	1,58	1,58	3,94			1,91	1,91	4,78		
	20 + 20 + 60	1,42	1,42	4,26			1,72	1,72	5,16		
	20 + 20 + 71	1,28	1,28	4,54			1,55	1,55	5,50		
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54			2,46	3,07	3,07		
	20 + 25 + 35	1,78	2,22	3,11			2,15	2,69	3,76		
	20 + 25 + 50	1,49	1,87	3,74			1,81	2,26	4,53		
	20 + 25 + 60	1,35	1,69	4,06			1,64	2,05	4,91		
	20 + 25 + 71	1,22	1,53	4,35			1,48	1,85	5,26		
	20 + 35 + 35	1,58	2,76	2,76			1,91	3,34	3,34		
	20 + 35 + 50	1,35	2,37	3,38			1,64	2,87	4,10		
	20 + 35 + 60	1,23	2,16	3,70			1,50	2,62	4,49		
	20 + 35 + 71	1,13	1,97	4,00			1,37	2,39	4,85		
	20 + 50 + 50	1,18	2,96	2,96			1,43	3,58	3,58		
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37			2,87	2,87	2,87		
	25 + 25 + 35	2,09	2,09	2,92			2,53	2,53	3,54		
	25 + 25 + 50	1,78	1,78	3,55			2,15	2,15	4,30		
	25 + 25 + 60	1,61	1,61	3,87			1,95	1,95	4,69		
	25 + 25 + 71	1,47	1,47	4,17			1,78	1,78	5,05		
	25 + 35 + 35	1,87	2,62	2,62			2,26	3,17	3,17		
	25 + 35 + 50	1,61	2,26	3,20			1,95	2,74	3,91		
	25 + 35 + 60	1,48	2,07	3,55			1,79	2,51	4,30		
	25 + 50 + 50	1,42	2,84	2,84			1,72	3,44	3,44		
35 + 35 + 35	2,37	2,37	2,37			2,87	2,87	2,87			
35 + 35 + 50	2,07	2,07	2,96			2,51	2,51	3,58			
4	20 + 20 + 20 + 20	1,78	1,78	1,78	1,78		2,15	2,15	2,15	2,15	
	20 + 20 + 20 + 25	1,67	1,67	1,67	2,09		2,02	2,02	2,02	2,53	
	20 + 20 + 20 + 35	1,49	1,49	1,49	2,62		1,81	1,81	1,81	3,17	
	20 + 20 + 20 + 50	1,29	1,29	1,29	3,23		1,56	1,56	1,56	3,91	
	20 + 20 + 20 + 60	1,18	1,18	1,18	3,55		1,43	1,43	1,43	4,30	
	20 + 20 + 25 + 25	1,58	1,58	1,97	1,97		1,91	1,91	2,39	2,39	
	20 + 20 + 25 + 35	1,42	1,42	1,78	2,49		1,72	1,72	2,15	3,01	
	20 + 20 + 25 + 50	1,23	1,23	1,54	3,09		1,50	1,50	1,87	3,74	
	20 + 20 + 25 + 60	1,14	1,14	1,42	3,41		1,38	1,38	1,72	4,13	
	20 + 20 + 35 + 35	1,29	1,29	2,26	2,26		1,56	1,56	2,74	2,74	
	20 + 20 + 35 + 50	1,14	1,14	1,99	2,84		1,38	1,38	2,41	3,44	
	20 + 25 + 25 + 25	1,49	1,87	1,87	1,87		1,81	2,26	2,26	2,26	
	20 + 25 + 25 + 35	1,35	1,69	1,69	2,37		1,64	2,05	2,05	2,87	
	20 + 25 + 25 + 50	1,18	1,48	1,48	2,96		1,43	1,79	1,79	3,58	
	20 + 25 + 35 + 35	1,23	1,54	2,16	2,16		1,50	1,87	2,62	2,62	
	20 + 35 + 35 + 35	1,14	1,99	1,99	1,99		1,38	2,41	2,41	2,41	
	25 + 25 + 25 + 25	1,78	1,78	1,78	1,78		2,15	2,15	2,15	2,15	
	25 + 25 + 25 + 35	1,61	1,61	1,61	2,26		1,95	1,95	1,95	2,74	
	25 + 25 + 25 + 50	1,42	1,42	1,42	2,84		1,72	1,72	1,72	3,44	
	25 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	2,07	2,07		1,79	1,79	2,51	2,51	

SCM80ZS-W (1-2 ruimtes)

1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	20	2,00					3,00				
	25	2,50					3,40				
	35	3,50					4,50				
	50	5,00					5,80				
	60	6,00					6,80				
	71	7,10					8,00				
2	20 + 20	2,00	2,00				2,70	2,70			
	20 + 25	2,00	2,50				2,62	3,28			
	20 + 35	2,00	3,50				2,51	4,39			
	20 + 50	2,03	5,07				2,46	6,14			
	20 + 60	2,00	6,00				2,33	6,98			
	20 + 71	1,76	6,24				2,04	7,26			
	25 + 25	2,50	2,50				3,20	3,20			
	25 + 35	2,46	3,44				3,08	4,32			
	25 + 50	2,47	4,93				2,87	5,73			
	25 + 60	2,35	5,65				2,74	6,56			
	25 + 71	2,08	5,92				2,42	6,88			
	35 + 35	3,55	3,55				4,30	4,30			
	35 + 50	3,29	4,71				3,83	5,47			
	35 + 60	2,95	5,05				3,43	5,87			
	35 + 71	2,64	5,36				3,07	6,23			
	50 + 50	4,00	4,00				4,65	4,65			
	50 + 60	3,64	4,36				4,23	5,07			
	50 + 71	3,31	4,69				3,84	5,46			
	60 + 60	4,00	4,00				4,65	4,65			
	60 + 71	3,69	4,34				4,26	5,04			

1
SCM80ZS-W (3 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
3	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00			2,57	2,57	2,57		
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50			2,46	2,46	3,08		
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31			2,29	2,29	4,01		
	20 + 20 + 50	1,78	1,78	4,44			2,07	2,07	5,17		
	20 + 20 + 60	1,60	1,60	4,80			1,86	1,86	5,58		
	20 + 20 + 71	1,44	1,44	5,12			1,68	1,68	5,95		
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54			2,46	3,07	3,07		
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50			2,33	2,91	4,07		
	20 + 25 + 50	1,68	2,11	4,21			1,96	2,45	4,89		
	20 + 25 + 60	1,52	1,90	4,57			1,77	2,21	5,31		
	20 + 25 + 71	1,38	1,72	4,90			1,60	2,00	5,69		
	20 + 35 + 35	1,78	3,11	3,11			2,07	3,62	3,62		
	20 + 35 + 50	1,52	2,67	3,81			1,77	3,10	4,43		
	20 + 35 + 60	1,39	2,43	4,17			1,62	2,83	4,85		
	20 + 35 + 71	1,27	2,22	4,51			1,48	2,58	5,24		
	20 + 50 + 50	1,33	3,33	3,33			1,55	3,88	3,88		
	20 + 50 + 60	1,23	3,08	3,69			1,43	3,58	4,29		
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37			2,87	2,87	2,87		
	25 + 25 + 35	2,35	2,35	3,29			2,74	2,74	3,83		
	25 + 25 + 50	2,00	2,00	4,00			2,33	2,33	4,65		
	25 + 25 + 60	1,82	1,82	4,36			2,11	2,11	5,07		
	25 + 25 + 71	1,65	1,65	4,69			1,92	1,92	5,46		
	25 + 35 + 35	2,11	2,95	2,95			2,45	3,43	3,43		
	25 + 35 + 50	1,82	2,56	3,64			2,11	2,96	4,23		
	25 + 35 + 60	1,67	2,33	4,00			1,94	2,71	4,65		
	25 + 35 + 71	1,53	2,14	4,34			1,77	2,48	5,04		
	25 + 50 + 50	1,60	3,20	3,20			1,86	3,72	3,72		
	25 + 50 + 60	1,48	2,96	3,56			1,72	3,44	4,13		
	35 + 35 + 35	2,67	2,67	2,67			3,10	3,10	3,10		
	35 + 35 + 50	2,33	2,33	3,33			2,71	2,71	3,88		
	35 + 35 + 60	2,15	2,15	3,69			2,50	2,50	4,29		
	35 + 50 + 50	2,07	2,96	2,96			2,41	3,44	3,44		

SCM80ZS-W (4 ruimtes)

1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
4	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00		2,33	2,33	2,33	2,33	
	20 + 20 + 20 + 25	1,88	1,88	1,88	2,35		2,19	2,19	2,19	2,74	
	20 + 20 + 20 + 35	1,68	1,68	1,68	2,95		1,96	1,96	1,96	3,43	
	20 + 20 + 20 + 50	1,45	1,45	1,45	3,64		1,69	1,69	1,69	4,23	
	20 + 20 + 20 + 60	1,33	1,33	1,33	4,00		1,55	1,55	1,55	4,65	
	20 + 20 + 25 + 25	1,78	1,78	2,22	2,22		2,07	2,07	2,58	2,58	
	20 + 20 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,80		1,86	1,86	2,33	3,26	
	20 + 20 + 25 + 50	1,39	1,39	1,74	3,48		1,62	1,62	2,02	4,04	
	20 + 20 + 25 + 60	1,28	1,28	1,60	3,84		1,49	1,49	1,86	4,46	
	20 + 20 + 35 + 35	1,45	1,45	2,55	2,55		1,69	1,69	2,96	2,96	
	20 + 20 + 35 + 50	1,28	1,28	2,24	3,20		1,49	1,49	2,60	3,72	
	20 + 20 + 35 + 60	1,19	1,19	2,07	3,56		1,38	1,38	2,41	4,13	
	20 + 25 + 25 + 25	1,68	2,11	2,11	2,11		1,96	2,45	2,45	2,45	
	25 + 25 + 25 + 35	1,52	1,90	1,90	2,67		1,77	2,21	2,21	3,10	
	20 + 25 + 25 + 50	1,33	1,67	1,67	3,33		1,55	1,94	1,94	3,88	
	20 + 25 + 25 + 60	1,23	1,54	1,54	3,69		1,43	1,79	1,79	4,29	
	20 + 25 + 35 + 35	1,39	1,74	2,43	2,43		1,62	2,02	2,83	2,83	
	20 + 25 + 35 + 50	1,23	1,54	2,15	3,08		1,43	1,79	2,50	3,58	
	20 + 35 + 35 + 35	1,28	2,24	2,24	2,24		1,49	2,60	2,60	2,60	
	25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00		2,33	2,33	2,33	2,33	
	25 + 25 + 25 + 35	1,82	1,82	1,82	2,55		2,11	2,11	2,11	2,96	
	25 + 25 + 25 + 50	1,60	1,60	1,60	3,20		1,86	1,86	1,86	3,72	
	25 + 25 + 25 + 60	1,48	1,48	1,48	3,56		1,72	1,72	1,72	4,13	
	25 + 25 + 35 + 35	1,67	1,67	2,33	2,33		1,94	1,94	2,71	2,71	
	25 + 25 + 35 + 50	1,48	1,48	2,07	2,96		1,72	1,72	2,41	3,44	
	25 + 35 + 35 + 35	1,54	2,15	2,15	2,15		1,79	2,50	2,50	2,50	

1
SCM100ZS-W (1-2 ruimtes)

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	20	2,00					3,00				
	25	2,50					3,40				
	35	3,50					4,50				
	50	5,00					5,80				
	60	6,00					6,80				
	71	7,10					8,00				
	80	8,00					9,00				
2	20 + 20	2,00	2,00				2,70	2,70			
	20 + 25	2,00	2,50				2,62	3,28			
	20 + 35	2,00	3,50				2,51	4,39			
	20 + 50	2,00	5,00				2,51	6,29			
	20 + 60	2,00	6,00				2,45	7,35			
	20 + 71	2,00	7,10				2,31	8,19			
	20 + 80	2,00	8,00				2,10	8,40			
	25 + 25	2,50	2,50				3,20	3,20			
	25 + 35	2,50	3,50				3,25	4,55			
	25 + 50	2,50	5,00				3,07	6,13			
	25 + 60	2,50	6,00				3,00	7,20			
	25 + 71	2,50	7,10				2,73	7,77			
	25 + 80	2,38	7,62				2,50	8,00			
	35 + 35	3,50	3,50				4,50	4,50			
	35 + 50	3,50	5,00				4,24	6,06			
	35 + 60	3,50	6,00				3,87	6,63			
	35 + 71	3,30	6,70				3,47	7,03			
	35 + 80	3,04	6,96				3,20	7,30			
	50 + 50	5,00	5,00				5,25	5,25			
	50 + 60	4,55	5,45				4,77	5,73			
	50 + 71	4,13	5,87				4,34	6,14			
50 + 80	3,85	6,15				4,04	6,46				
60 + 60	5,00	5,00				5,25	5,25				
60 + 71	4,58	5,42				4,81	5,69				
60 + 80	4,39	5,71				4,50	6,00				
71 + 71	5,00	5,00				5,25	5,25				
71 + 80	4,70	5,30				4,94	5,56				
80 + 80	5,00	5,00				5,25	5,25				

SCM100ZS-W (3 ruimtes)

1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
3	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00			3,00	3,00	3,00		
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50			2,89	2,89	3,62		
	20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50			2,80	2,80	4,90		
	20 + 20 + 50	2,00	2,00	5,00			2,33	2,33	5,83		
	20 + 20 + 60	2,00	2,00	6,00			2,10	2,10	6,30		
	20 + 20 + 71	1,80	1,80	6,40			1,89	1,89	6,72		
	20 + 20 + 80	1,67	1,67	6,67			1,75	1,75	7,00		
	20 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50			3,00	3,75	3,75		
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50			2,63	3,28	4,59		
	20 + 25 + 50	2,00	2,50	5,00			2,21	2,76	5,53		
	20 + 25 + 60	1,90	2,38	5,71			2,00	2,00	6,00		
	20 + 35 + 35	2,00	3,50	3,50			2,33	4,08	4,08		
	20 + 35 + 50	1,90	3,33	4,76			2,00	3,50	5,00		
	20 + 35 + 60	1,74	3,04	5,22			1,83	3,20	5,48		
	20 + 35 + 71	1,59	2,78	5,63			1,67	2,92	5,92		
	20 + 35 + 80	1,48	2,59	5,93			1,56	2,72	6,22		
	20 + 50 + 50	1,67	4,17	4,17			1,75	4,38	4,38		
	20 + 50 + 60	1,54	3,85	4,62			1,62	4,04	4,85		
	20 + 50 + 71	1,42	3,55	5,04			1,49	3,72	5,29		
	20 + 50 + 80	1,33	3,33	5,33			1,40	3,50	5,60		
	20 + 60 + 60	1,43	4,29	4,29			1,50	4,50	4,50		
	20 + 60 + 71	1,32	3,97	4,70			1,39	4,17	4,94		
	20 + 60 + 80	1,25	3,75	5,00			1,31	3,94	5,25		
	25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50			3,50	3,50	3,50		
	25 + 25 + 35	2,50	2,50	3,50			3,09	3,09	4,32		
	25 + 25 + 50	2,50	2,50	5,00			2,63	2,63	5,25		
	25 + 25 + 60	2,27	2,27	5,45			2,39	2,39	5,73		
	25 + 25 + 71	2,07	2,07	5,87			2,17	2,17	6,16		
	25 + 25 + 80	1,92	1,92	6,15			2,02	2,02	6,46		
	25 + 35 + 35	2,50	3,50	3,50			2,76	3,87	3,87		
	25 + 35 + 50	2,27	3,18	4,55			2,39	3,34	4,77		
	25 + 35 + 60	2,08	2,92	5,00			2,19	3,06	5,25		
	25 + 35 + 71	1,91	2,67	5,42			2,00	2,81	5,69		
	25 + 35 + 80	1,79	2,50	5,71			1,88	2,63	6,00		
	25 + 50 + 50	2,00	4,00	4,00			2,10	4,20	4,20		
	25 + 50 + 60	1,85	3,70	4,44			1,94	3,89	4,67		
	25 + 50 + 71	1,71	3,42	4,86			1,80	3,60	5,11		
	25 + 50 + 80	1,61	3,23	5,16			1,69	3,39	5,42		
	25 + 60 + 60	1,72	4,14	4,14			1,81	4,34	4,34		
	25 + 60 + 71	1,60	3,85	4,55			1,68	4,04	4,78		
	35 + 35 + 35	3,33	3,33	3,33			3,50	3,50	3,50		
	35 + 35 + 50	2,92	2,92	4,17			3,06	3,06	4,38		
	35 + 35 + 60	2,69	2,69	4,62			2,83	2,83	4,85		
	35 + 35 + 71	2,48	2,48	5,04			2,61	2,61	5,29		
	35 + 35 + 80	2,33	2,33	5,33			2,45	2,45	5,60		
	35 + 50 + 50	2,59	3,70	3,70			2,72	3,89	3,89		
	35 + 50 + 60	2,41	3,45	4,14			2,53	3,62	4,34		
	35 + 50 + 71	2,24	3,21	4,55			2,36	3,37	4,78		
	35 + 60 + 60	2,26	3,87	3,87			2,37	4,06	4,06		
	50 + 50 + 50	3,33	3,33	3,33			3,50	3,50	3,50		
	50 + 50 + 60	3,13	3,13	3,75			3,28	3,28	3,94		

SCM100ZS-W (4 ruimtes)
1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
4	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00		2,60	2,63	2,63	2,63	
	20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,50		2,47	2,47	2,47	3,09	
	20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	3,50		2,21	2,21	2,21	3,87	
	20 + 20 + 20 + 50	1,82	1,82	1,82	4,55		1,91	1,91	1,91	4,77	
	20 + 20 + 20 + 60	1,67	1,67	1,67	5,00		1,75	1,75	1,75	5,25	
	20 + 20 + 20 + 71	1,53	1,53	1,53	5,42		1,60	1,60	1,60	5,69	
	20 + 20 + 20 + 80	1,43	1,43	1,43	5,71		1,50	1,50	1,50	6,00	
	20 + 20 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50		2,30	2,33	2,92	2,92	
	20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,50	3,50		2,10	2,10	2,63	3,68	
	20 + 20 + 25 + 50	1,74	1,74	2,17	4,35		1,83	1,83	2,28	4,57	
	20 + 20 + 25 + 60	1,60	1,60	2,00	4,80		1,68	1,68	2,10	5,04	
	20 + 20 + 25 + 71	1,47	1,47	1,84	5,22		1,54	1,54	1,93	5,48	
	20 + 20 + 25 + 80	1,38	1,38	1,72	5,52		1,45	1,45	1,81	5,79	
	20 + 20 + 35 + 35	1,62	1,62	3,18	3,18		1,91	1,91	3,34	3,34	
	20 + 20 + 35 + 50	1,60	1,60	2,80	4,00		1,68	1,68	2,94	4,20	
	20 + 20 + 35 + 60	1,48	1,48	2,59	4,44		1,56	1,56	2,72	4,67	
	20 + 20 + 35 + 71	1,37	1,37	2,40	4,86		1,44	1,44	2,52	5,11	
	20 + 20 + 35 + 80	1,29	1,29	2,26	5,16		1,35	1,35	2,37	5,42	
	20 + 20 + 50 + 50	1,43	1,43	3,57	3,57		1,50	1,50	3,75	3,75	
	20 + 20 + 50 + 60	1,33	1,33	3,33	4,00		1,40	1,40	3,50	4,20	
	20 + 20 + 60 + 60	1,25	1,25	3,75	3,75		1,31	1,31	3,94	3,94	
	20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50		2,21	2,76	2,76	2,76	
	20 + 25 + 25 + 35	1,90	2,38	2,38	3,33		2,00	2,50	2,50	3,50	
	20 + 25 + 25 + 50	1,67	2,08	2,08	4,17		1,75	2,19	2,19	4,38	
	20 + 25 + 25 + 60	1,54	1,92	1,92	4,62		1,62	2,02	2,02	4,85	
	20 + 25 + 25 + 71	1,42	1,77	1,77	5,04		1,49	1,86	1,86	5,29	
	20 + 25 + 25 + 80	1,33	1,67	1,67	5,33		1,40	1,75	1,75	5,60	
	20 + 25 + 35 + 35	1,74	2,17	3,04	3,04		1,83	2,28	3,20	3,20	
	20 + 25 + 35 + 50	1,54	1,92	2,69	3,85		1,62	2,02	2,63	4,04	
	20 + 25 + 35 + 60	1,43	1,79	2,50	4,29		1,50	1,88	2,63	4,50	
	20 + 25 + 35 + 71	1,32	1,66	2,32	4,70		1,39	1,74	2,43	4,94	
	20 + 25 + 35 + 80	1,25	1,56	2,19	5,00		1,31	1,64	2,30	5,25	
	20 + 25 + 50 + 50	1,38	1,72	3,45	3,45		1,45	1,81	3,62	3,62	
	20 + 25 + 50 + 60	1,29	1,61	3,23	3,87		1,35	1,69	3,39	4,06	
	20 + 35 + 35 + 35	1,60	2,80	2,80	2,80		1,68	2,94	2,94	2,94	
	20 + 35 + 35 + 50	1,43	2,50	2,50	3,57		1,50	2,63	2,63	3,75	
	20 + 35 + 35 + 60	1,33	2,33	2,33	4,00		1,40	2,45	2,45	4,20	
	20 + 35 + 50 + 50	1,29	2,26	3,23	3,23		1,35	2,37	3,39	3,39	
	25 + 25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	2,50		2,63	2,63	2,63	2,63	
	25 + 25 + 25 + 35	2,27	2,27	2,27	3,18		2,39	2,39	2,39	3,34	
	25 + 25 + 25 + 50	2,00	2,00	2,00	4,00		2,10	2,10	2,10	4,20	
	25 + 25 + 25 + 60	1,85	1,85	1,85	4,44		1,94	1,94	1,94	4,67	
	25 + 25 + 25 + 71	1,71	1,71	1,71	4,86		1,80	1,80	1,80	5,11	
	25 + 25 + 25 + 80	1,61	1,61	1,61	5,16		1,69	1,69	1,69	5,42	

SCM100ZS-W (4 vervolg-5 ruimtes)

1

Aantal ruimtes	Binnenunit combinatie	Koelcapaciteit (kw) per ruimte					Verwarmingscapaciteit (kw) per ruimte				
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
4	25 + 25 + 35 + 35	2,08	2,08	2,92	2,92		2,19	2,19	3,06	3,06	
	25 + 25 + 35 + 50	1,85	1,85	2,59	3,70		1,94	1,94	2,72	3,89	
	25 + 25 + 35 + 60	1,72	1,72	2,41	4,14		1,81	1,81	2,53	4,34	
	25 + 25 + 35 + 71	1,60	1,60	2,34	4,55		1,68	1,68	2,36	4,78	
	25 + 25 + 50 + 50	1,67	1,67	3,33	3,33		1,75	1,75	3,50	3,50	
	25 + 25 + 50 + 60	1,56	1,56	3,13	3,75		1,64	1,64	3,28	3,94	
	25 + 35 + 35 + 35	1,92	2,69	2,69	2,69		2,00	2,83	2,83	2,83	
	25 + 35 + 35 + 50	1,72	2,41	2,41	3,45		1,81	2,53	2,53	3,62	
	25 + 35 + 35 + 60	1,61	2,26	2,26	3,87		1,69	2,37	2,37	4,06	
	25 + 35 + 50 + 50	1,56	2,19	3,13	3,13		1,64	2,30	3,28	3,28	
	35 + 35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	2,50		2,63	2,63	2,63	2,63	
35 + 35 + 35 + 50	2,26	2,26	2,26	3,23		2,37	2,37	2,37	3,39		
5	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	1,83	1,83	1,83	1,83	3,20
	20 + 20 + 20 + 20 + 50	1,54	1,54	1,54	1,54	3,85	1,62	1,62	1,62	1,62	4,04
	20 + 20 + 20 + 20 + 60	1,43	1,43	1,43	1,43	4,29	1,50	1,50	1,50	1,50	4,50
	20 + 20 + 20 + 25 + 25	1,82	1,82	1,82	2,27	2,27	1,91	1,91	1,91	2,39	2,39
	20 + 20 + 20 + 25 + 35	1,67	1,67	1,67	2,08	2,92	1,75	1,75	1,75	2,19	3,06
	20 + 20 + 20 + 25 + 50	1,48	1,48	1,48	1,85	3,70	1,56	1,56	1,56	1,94	3,89
	20 + 20 + 20 + 25 + 60	1,38	1,38	1,38	1,72	4,14	1,45	1,45	1,45	1,81	4,34
	20 + 20 + 20 + 35 + 35	1,54	1,54	1,54	2,69	2,69	1,62	1,62	1,62	2,83	2,83
	20 + 20 + 20 + 35 + 50	1,38	1,38	1,38	2,41	3,45	1,45	1,45	1,45	2,53	3,62
	20 + 20 + 20 + 35 + 60	1,29	1,29	1,29	2,26	3,67	1,35	1,35	1,35	2,37	4,06
	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	1,83	1,83	2,28	2,28	2,28
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	1,68	1,68	2,10	2,10	2,94
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	1,50	1,50	1,88	1,88	3,75
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	1,40	1,40	1,75	1,75	4,20
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	1,56	1,56	1,94	2,72	2,72
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,33	1,33	1,67	2,33	2,33	1,40	1,40	1,75	2,45	3,50
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,25	1,25	1,56	2,19	3,75	1,31	1,31	1,64	2,30	3,94
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	1,45	1,45	2,53	2,53	2,53
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,25	1,25	2,19	2,19	3,13	1,31	1,31	2,30	2,30	3,28
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	1,75	2,19	2,19	2,19	2,19
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	1,62	2,02	2,02	2,02	2,83
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	1,45	1,81	1,81	1,81	3,62
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	1,35	1,69	1,69	1,69	4,06
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	1,50	1,88	1,88	2,63	2,63
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	1,35	1,69	1,69	2,37	3,39
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	1,40	1,75	2,45	2,45	2,45
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,25	2,19	2,19	2,19	2,19	1,31	2,30	2,30	2,30	2,30
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	1,94	1,94	1,94	1,94	2,72
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	1,75	1,75	1,75	1,75	3,50
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,56	1,56	1,56	1,56	3,75	1,64	1,64	1,64	1,64	3,94
25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	1,81	1,81	1,81	2,53	2,53	
25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,56	1,56	1,56	2,19	3,13	1,64	1,64	1,64	2,30	3,28	
25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	1,69	1,69	2,37	2,37	2,37	

Inhoudsopgave hoofdstuk 2

MHI DX-Luchtbehandeling	DX-Luchtbehandeling	136
--------------------------------	---------------------------	-----

DX-Luchtbehandeling

Bij luchtbehandeling wordt een DX verdamper direct gekoppeld aan een Mitsubishi Heavy Industries buitendeel middels een FD-PAC kit, een FD-KX kit of een EEV-kit.

2

Voordelen bij luchtbehandeling

Met name bij hoofdverwarming middels een DX-systeem is het, voor een optimaal comfort, belangrijk om vers ingebrachte lucht te conditioneren. Door de FD-PAC kit, FD-KX kit of de EEV-kit kan deze koppeling met een luchtbehandelingskast gerealiseerd worden.

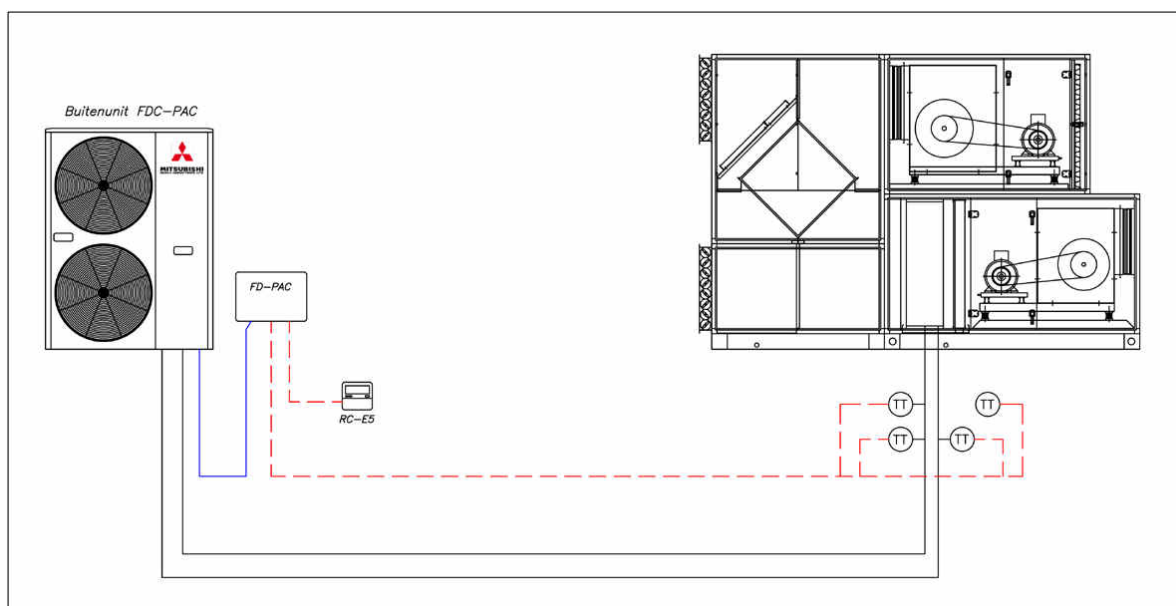
Tevens kunnen, door toepassing van een optionele printplaat (PLC interface (slave)), ook directe koppelingen gemaakt worden met de elektronica van de luchtbehandelingskast.

Kenmerken voor luchtbehandeling

- Regeling op basis van retourtemperatuur of uitblaastemperatuur.
- Mogelijkheid voor koeling en verwarming.
- Toepasbaar op alle PAC en KX buitendelen.
- Bij toepassing van de Hyperinverter buitendelen geen verlies aan verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen tot -15 °C.
- Zelfdiagnose en storingsmeldingfunctie.
- Auto-restart functie.
- Mogelijkheid voor uitlezing systeemp parameters en aanpassen systeeminstellingen (service en eindgebruikersinstellingen) via RC-E5/RC-EX3 wandbediening.
- De betreffende verdamper kan tevens gecalculeerd en geleverd worden door Coolmark.

Aandachtspunten bij toepassing luchtbehandeling PAC

- Indien gebruik wordt gemaakt van een externe regeling, welke de FD-PAC aanstuurt in verwarmingsfunctie, dient er middels een timer, een minimale bekrachtigingstijd van de verwarmingsfunctie ingesteld te worden. Dit om invriezen van het buitendeel te voorkomen (zie technische handleiding FD-PAC voor verdere informatie).
- Tijdens de ontdooicycli dient de ventilator van de LBK tijdelijk uitgeschakeld te worden (zie technische handleiding FD-PAC voor verdere informatie).
- Bij eigen selectie van een verdamperblok dient rekening gehouden te worden met de koel- en verwarmingscapaciteit van het buitendeel.



Luchtbehandeling PAC, regeling op aanzuigtemperatuur

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090610	FD-PAC R32	Besturingskit voor luchtbehandeling
7140181	RC-E5	Uitgebreide wandbediening
7140497	RC-EX3A	Touch-screen wandbediening



2

Luchtbehandeling KX, regeling op aanzuigtemperatuur

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090608	FD-KX140	Besturingskit voor luchtbehandeling max. 14 kW
7090609	FD-KX280	Besturingskit voor luchtbehandeling max. 28 kW
7140181	RC-E5	Uitgebreide wandbediening
7140497	RC-EX3A	Touch-screen bediening



Luchtbehandeling KX, regeling op uitblaastemperatuur

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140360	EEV-KIT6-E-M	Besturingskit voor LBK master
7140361	EEV-KIT6-E-C	Besturingskit voor LBK slave
7140362	EEV6-71-E	EEV t.b.v. besturingskit 7,1 kW
7140363	EEV6-160-E	EEV t.b.v. besturingskit 16,0 kW
7140364	EEV6-280-E	EEV t.b.v. besturingskit 28,0 kW
7140181	RC-E5	Uitgebreide wandbediening
7140497	RC-EX3A	Touch-screen bediening



Selectiecriteria DX blok

			Capaciteitsinstelling				
			36	45	56	71	90
Capaciteit	Koelen	kW		3,6 - 4,5	4,5 - 5,6	5,6 - 7,1	7,1 - 9
	Verwarmen	kW		4 - 5	5 - 6,3	6,3 - 8	8 - 10
Inhoud DX-blok	Maximaal	L	1	1,3	1,6	2	2,5
	Minimaal	L	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9
Luchtvolume LBK	Maximaal	m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5

			Capaciteitsinstelling				
			112	140	160	224	280
Capaciteit	Koelen	kW	9 - 11,2	11,2 - 14	14 - 16	16 - 22,4	22,4 - 28
	Verwarmen	kW	10 - 12,5	12,5 - 16	16 - 18	18 - 25	25 - 31,5
Inhoud DX-blok	Maximaal	L	3,1	3,9	4,5	6,3	7,8
	Minimaal	L	1,1	1,4	1,6	2,2	2,8
Luchtvolume LBK	Maximaal	m/s	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5



MHI AHU-KIT-SP

De AHU-kit van Mitsubishi Heavy Industries maakt het mogelijk om de buitendelen van Mitsubishi aan te sluiten op luchtbehandelingskasten.

Als alleen de AHU-KIT-SP wordt gebruikt, kan de installatie met een vaste wandbediening van MHI op basis van retourlucht regelen (MHI bediening verplicht aansluiten).

Mocht de luchtbehandelingskast (AHU) een eigen inblaastemperatuurregeling hebben, dan is het mogelijk om het buitendeel op vermogen aan te sturen met 0-10V of 4-20mA (MHI bediening optioneel aan te sluiten).

Tevens bestaat de mogelijkheid om de AHU-KIT-SP aan te sluiten op Modbus en is er een cascadeopstelling mogelijk met meerdere AHU-KIT-SP's (maximaal 16 stuks).

Deze losse regelaar wordt geleverd met 4 temperatuursensoren t.b.v. retourluchtregeling (Thi-R1, R2, R3 en Thi-A), welke zelf in te bouwen zijn (middels DIN-rail TS 35x7,5 mm).

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7140377	AHU-KIT-SP	Besturingskit voor luchtbehandeling	
7140181	RC-E5	Uitgebreide wandbediening	
7140497	RC-EX3A	Touch-screen wandbediening	

Inhoudsopgave hoofdstuk 3

MHI WTW

SAF kruisstroomwisselaar 140

SAF kruisstroomwisselaar

Standaard voorzien van o.a.:

- Te koppelen met MHI airconditioners
- Voelbare en latente warmteterugwinning
- Voorzien van 100% by-pass regeling
- Mogelijkheden voor regeling op basis van CO₂ (optie)
- Moderne bediening



Overzicht SAF150-1000

Model		SAF150E7	SAF250E7	SAF350E7	SAF500E7	SAF800E7	SAF1000E7	
Nominale luchtaansluiting	mm	Ø100	Ø150	Ø150	Ø200	Ø250	Ø250	
Opgenomen vermogen	W	92-107	108-123	178-185	204-225	360-378	416-432	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Nominale stroomsterkte	A	0,45	0,51	0,77	0,94	1,58	1,80	
Luchtvolume	laag	m ³	120	190	240	440	630	700
Luchtvolume	midden	m ³	150	250	350	500	800	1000
Luchtvolume	hoog	m ³	150	250	350	500	800	1000
Geluidsniveau	dB(A)	20/28/29	24/30/30	23/31/33	31/35/37	34/37/37	34/37/38	
Externe statische druk	Pa	25/70/80	49/95/105	45/60/140	35/60/120	55/110/140	75/80/105	
Rendement voelbaar	%	77/75/75	77/75/75	78/75/75	76/75/75	76/75/75	79/75/75	
Rendement enthalpie koelen	%	66/63/63	65/63/63	71/66/66	64/62/62	68/65/65	70/65/65	
Rendement enthalpie verwarmen	%	73/70/70	72/70/70	73/69/69	69/67/67	74/71/71	76/71/71	
Hoogte	mm	270	270	317	317	388	388	
Breedte	mm	970	882	1050	1090	1322	1322	
Diepte	mm	467	599	804	904	884	1134	
Gewicht	kg	25,0	29,0	49,0	57,0	71,0	83,0	
Artikelnummer binnenunit		7140470	7140471	7140472	7140473	7140474	7140475	

Onderdelen t.b.v. kruisstroomwisselaar SAF

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090881	AT-VLC-R1D-RS3	CO ₂ regelaar t.b.v. SAF. Met lineaire relais uitgang, OLED display, bedieningstoetsen, werking relais kan worden omgedraaid. (Voeding apart bij te bestellen)
6710605	TRA2400001	Transformator (voeding) 230/12V t.b.v. CO ₂ regelaar
7140339	SC-GIFN-E	Print t.b.v. koppeling SAF op Superlink II

Inhoudsopgave hoofdstuk 4

MHI KXZ VRF systemen	KX multi-systemen eigenschappen en mogelijkheden	144
	KXZE Mini (R32)	150
	KXZ binnendelen (R32)	152
	KXZE Mini	160
	KXZPE Lite	162
	KXZME Micro	164
	KXZE2 2-pijps	166
	KXZXE2 HI-COP	178
	KXZWE Watergekoeld	182
	KXZRE2 3-pijps	190
	KXZRXE2 HI-COP	202
	Benodigheden voor het leidingwerk KXZE / KXZRE	208
	KXZ binnendelen	211
	Vloerverwarming / Koeling KXZ	227

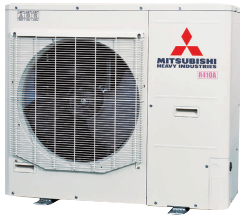
KXZ multi VRF systemen

Het KX systeem van Mitsubishi Heavy Industries behoort al jaren tot de meest vooruitstrevende VRF systemen in de Nederlandse markt van klimaatsystemen.

Met het KX systeem biedt u een totaaloplossing voor vele uiteenlopende toepassingen, zoals hotels, winkels, kantoorpanden. Met de nog steeds unieke Micro KX lijn zijn ook voor woonhuizen en praktijkruimten goede oplossingen te creëren.

Koelen, verwarmen (eventueel met vloerverwarming) en ventileren met of zonder WTW is met een KX systeem geen probleem!

Het nieuwe KXZ2 systeem is een uitgebreide serie VRF producten met zeer hoge energiezuinigheidswaarden en nieuwe technieken. VTCC control is een revolutionaire regeling, waarbij de verdampingstemperatuur in het systeem wordt aangepast aan de vraag in de ruimte. Naast verhoging van het comfort voor de gebruikers in de ruimte, worden zeer hoge rendementen behaald met deze regeling. CHCC zorgt voor verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen.

4


KXZ Mini systemen

Nu ook verkrijgbaar in milieuvriendelijke R32 uitvoering!

Compleet vernieuwde, zeer compacte buitendelen met hoge COP en SCOP waarden.

Verkrijgbaar in 3 capaciteiten van 12,1 t/m 15,5 kW.

Maximaal 10 binnendelen aansluitbaar (vraag naar de voorwaarden).

Op aanvraag ook verkrijgbaar in 1-fase uitvoering.



KXZ2 systemen

De nieuw ontworpen lijn KXZ2 buitendelen bestaat uit 7 capaciteiten van 28,0 kW t/m 56,0 kW.

Deze zijn koppelbaar tot 3 buitendelen, waarmee een totaalcapaciteit gemaakt kan worden van 168 kW koelvermogen. Uitmuntende prestaties met S.C.O.P. waarden allen boven de 4,0.



KXZXE HI-COP systemen

Naast de normale lijn KXZ buitendelen zijn er diverse uitvoeringen in de HI-COP range.

De 22,4 kW, 28,0 kW en 33,5 kW zijn ook te koppelen tot 3 buitendelen, waarmee een totaalvermogen van maximaal 100 kW koelvermogen kan worden gemaakt.

De C.O.P. waarden van deze modellen zijn allemaal boven de 4,5!



KXZPE Lite systemen

De Micro KXZ is een budgetversie van de standaard KXZ lijn.

De KX Lite is verkrijgbaar in 22,4 kW en 28,0 kW buitendelen, waarop KXZ en KX6 binnendelen aan te sluiten zijn.

Op deze budgetlijn kan slechts een beperkt aantal binnendelen worden aangesloten en er gelden diverse restricties aan het leidingwerk.



KXZME Micro systemen

Naast de bestaande standaard KXZE lijn is er nu de compleet nieuwe KXZME lijn. Hierop kunnen maximaal 24 binnendelen worden aangesloten. Deze serie is leverbaar in de capaciteit van 22,4 kW t/m 33,5 kW. Hoge S.C.O.P. waarden van 4,5!



KXZWE Watergekoelde systemen

De watergekoelde condensors zijn in dezelfde 3 capaciteiten verkrijgbaar als de HI-COP modellen, namelijk 22,4, 28,0 en 33,5 kW. De C.O.P. waarden van de watergekoelde modellen zijn de TOP in de markt met waarden van 5,9 en 6,1.



KXZRE2 systemen (Standaard en HI-COP)

De compleet vernieuwde range KXZR systemen is voorzien van een warmteterugwinning systeem. Met dit systeem is het mogelijk om warmte binnen een pand te verplaatsen van de ene naar de andere ruimte. Vanuit de ruimten waar koeling gewenst is wordt de warmte afgevoerd naar ruimten waar verwarmingsvraag is. Simpel gezegd kan er met dit systeem gekoeld en verwarmd worden per ruimte of zelfs per binneneenheid. Om dit te realiseren worden er in het drie-pijpssysteem PFD omschakelboxen gebruikt. Deze range units is leverbaar van 22,4 kW t/m 56 kW in één buitendeel en koppelbaar t/m 168 kW.

Zeer laag energieverbruik en subsidiabel

Veel van de nieuwe KXZ en KXZR modellen voldoen aan de SCOP norm van 4,4 die vanaf 1 januari 2022 wordt gesteld door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Voor de buitendelen die voor vloerverwarming worden gebruikt is de minimale SCOP eis 4,3. Zo kunnen bepaalde modellen toch in aanmerking komen voor deze subsidieregeling.

Via de Energie Investeringsaftrek (EIA) kunnen bedrijven fiscaal voordelig investeren in energiezuinige technieken en duurzame energie. U kunt 45% van de investeringskosten aftrekken van de fiscale winst, bovenop uw gebruikelijke afschrijving. Daardoor betaalt u minder inkomstenbelasting of vennootschapsbelasting.

Gemiddeld levert de EIA u 11% belastingvoordeel op. Naast dit belastingvoordeel leveren energiezuinige investeringen u ook een lagere energierekening op.

Voor meer informatie over de EIA regeling kunt u contact opnemen met de afdeling Klimaattechniek.

E-solution ontwerpprogramma

E-Solution is het ontwerpprogramma van Mitsubishi Heavy Industries voor KX systemen. Met E-solution ontwerpt u op zeer eenvoudige wijze volledige KX systemen, inclusief (centrale) bedieningen, leidinglengtes en aanvullende koudemiddelvulling.

Het programma genereert ook elektrische schema's en technische tekeningen. Deze kunnen worden geëxporteerd naar AutoCAD of opgeslagen in PDF-formaat en Excel-formaat. Deze flexibiliteit maakt het mogelijk ontwerp informatie, uitgebreide handleidingen en onderhoudsvorschriften voor presentaties aan klanten af te drukken.

Door u te registreren, download u de E-solution oplossingssoftware. Hiermee worden automatisch updates direct zichtbaar, zodra ze voorhanden zijn. U werkt dus altijd met de nieuwste versie.

Registreren kunt u zeer eenvoudig op: www.mhiae.com/support-downloads/e-solution.

Compleet

Alle benodigde gegevens zijn in PDF op te slaan en uit te printen, waardoor uw monteurs ter plaatse heel eenvoudig kunnen zien wat zij nodig hebben. Leidingtekeningen met diameters, elektrische aansluitingen, technische specificaties van de binnendelen en buitendelen, geluidsniveau en luchtwerpen. Alles compleet en voor uw gemak.

Converteren naar autocad

Indien gewenst kan vanuit het E-solution ontwerpprogramma het gehele systeem worden uitgelezen in autocad tekeningen. Hiermee wordt het zeer eenvoudig om complete systemen in bouwtechnische tekeningen aan te leveren.

Converteren naar Excel

Door middel van één druk op de Excel knop in het E-solution programma kan de gehele productlijst in Excel formaat worden geconverteerd. Hiermee krijgt u een overzichtelijk geheel van de geselecteerde units per ruimtenummer en het adresnummer welke de unit krijgt in het systeem.

Autocad / BIM bestanden

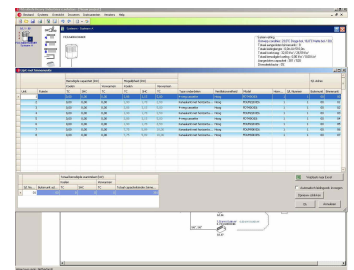
Van alle Mitsubishi Heavy Industries KX systemen zijn bij Coolmark Autocad tekeningen voorhanden. Deze kunnen we op uw verzoek toesturen. Hetzelfde geldt voor hoge kwaliteit driedimensionale BIM modellen (met gebruikmaking van Revit technologie).

Mente PC onderhoudsprogramma

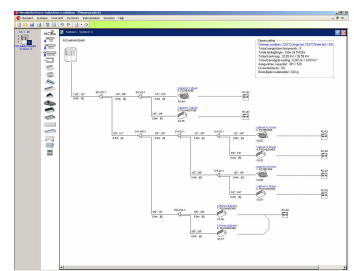
Het Mente PC onderhoudsprogramma van Mitsubishi Heavy Industries is een uitgebreid programma waarmee u alle temperaturen, drukken (tot wel 98 functies) grafisch kunt weergeven. Dit programma is zowel te gebruiken bij de PAC als ook de KX serie van Mitsubishi Heavy Industries.



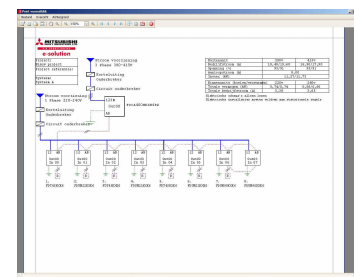
Mente PC grafiek



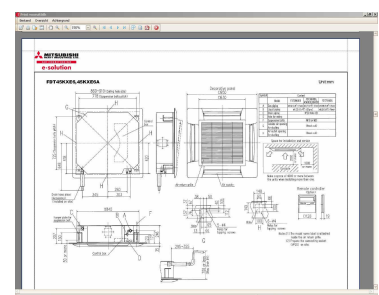
Unit selectie overzicht



Leidingtekening

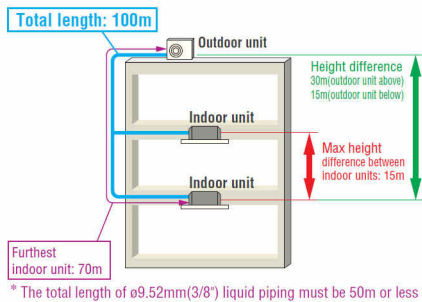


Elektrisch aansluitschema



Autocad tekening

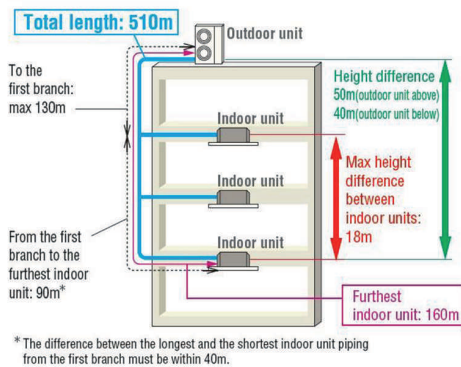
Maximale leidinglengten



FDC121/140/155 KXZE Mini (R32 en R410A)

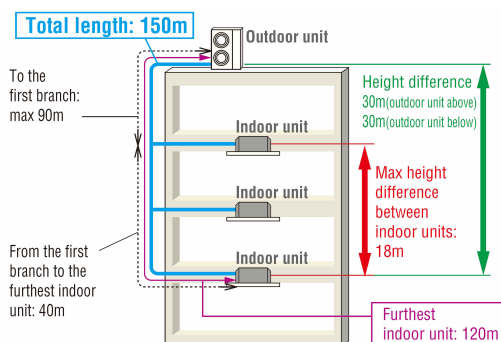
Maximale totale lengte	100 m
Maximale leidinglengte tot verste binnendeel	70 m
Maximaal hoogteverschil	30 m
Maximaal hoogteverschil tussen binnendelen	15 m

4



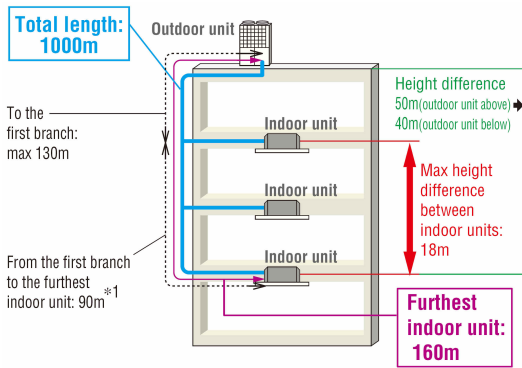
FDC224/280/335 KXZME Micro

Maximale totale lengte	510 m
Maximale leidinglengte tot verste binnendeel	160 m
Maximale leidinglengte na eerste aftakking	90 m
Maximaal hoogteverschil	50/40 m
Maximaal hoogteverschil tussen binnendelen	18 m



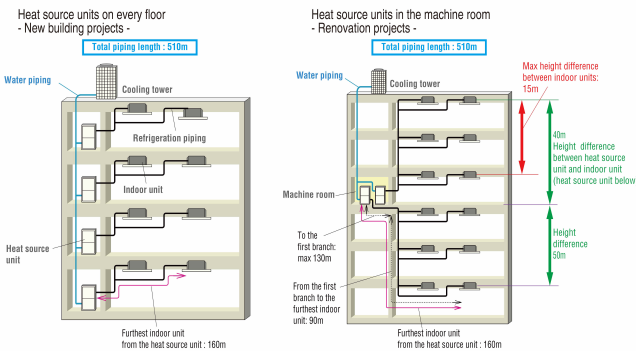
FDC224/280 KXZP Lite

Maximale totale lengte	150 m
Maximale leidinglengte tot verste binnendeel	120 m
Maximale leidinglengte na eerste aftakking	40 m
Maximaal hoogteverschil	30 m
Maximaal hoogteverschil tussen binnendelen	18 m



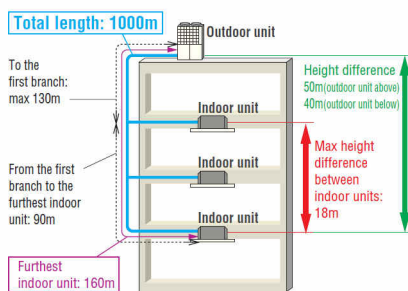
FDC280~1680 KXZE + KXZXE

Maximale totale lengte	1000 m
Maximale leidinglengte tot verste binnendeel	160 m
Maximaal hoogteverschil	50/40 m
Maximaal hoogteverschil tussen binnendelen	18 m
Maximaal lengteverschil tussen binnendelen onderling	40/85m



FDC224/280/335 KXZWE

Maximale totale lengte	510 m
Maximale leidinglengte tot verste binnendeel	160 m
Maximale leidinglengte na eerste aftakking	90 m
Maximaal hoogteverschil	50/40 m
Maximaal hoogteverschil tussen binnendelen	15 m



FDC224~1680 KXZRE + KXZRXE

Maximale totale lengte	1000 m
Maximale leidinglengte tot verste binnendeel	160 m
Maximale leidinglengte na eerste aftakking	130 m
Maximaal hoogteverschil	50/40 m
Maximaal hoogteverschil tussen binnendelen	18 m

BESCHERMING VAN HVAC INSTALLATIES IN ALLE OMSTANDIGHEDEN



PROGREEN[®] H₂O
coilcoating

Bunsenstraat 90 • 3316 GC Dordrecht • T +31 (0)78 - 621 38 51 • www.conpro.nl

FDC121-155KXZES1-W**Koelen of verwarmen****KXZE Mini (R32)**

- Eerste KXZ modellen op R32
- Vooruitblazend model
- Compact design ideaal voor toepassing met beperkte ruimtes
- Laag gewicht, waardoor eenvoudig te transporteren
- Speciaal ontworpen voor kleine kantoren, winkels en woonhuizen
- Compleet nieuw ontwikkelde compressor
- Tot 150% aansluitbare capaciteit
- Tot 10 binnendelen aan te sluiten (vraag naar de voorwaarden)
- Blue fin condensorcoating
- Energiebesparende inverter technologie
- Zuinige compressoren
- Lage GWP
- DC fanmotor



Type FDC121/140/155 ook in 1-fase verkrijgbaar (op aanvraag)

Opmerking vooraf over systemen met R32:

Als een airconditioning systeem gevuld is met koudemiddel R32 moet de minimale vloeroppervlakte van de ruimte waarin deze units worden geïnstalleerd voldoen aan een vooraf vastgestelde eis aan deze vloeroppervlakte.

Dit geldt voor:

- Binnenunits zonder koudemiddel-leksensor;
- Binnenopstelling van condensorunits;
- Leidingen in ruimtes zonder ventilatie.

Voor meer informatie hierover kunt u zich richten tot onze verkoopafdeling.



Overzicht FDC121-155KXZES1 (R32)

Model buitendeel	FDC	121KXZES1-W	140KXZES1-W	155KXZES1-W
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	12,1	14,0	15,5
Verwarmingscapaciteit	kW	12,1	14,0	15,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	9,3	11,8	12,1
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Maximaal aantal binnendelen		8	10	10
Aansluitbare capaciteit	%	80~150	80~150	80~150
S.E.E.R.		8,63	8,36	7,87
S.C.O.P.		4,40	4,43	4,41
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60**	380-415/3/50-60**	380-415/3/50-60**
Opgenomen vermogen	kW	2,97/2,88	4,00/3,52	5,20/4,06
Nominale stroomsterkte	A	4,4/4,8	6,0/6,6	7,9/8,6
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x2,5 YMVK	5x2,5 YMVK	5x2,5 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	100	100	100
Maximaal hoogteverschil	m	30(15)	30(15)	30(15)
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	4,2	4,2	4,2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	54	54	54
Externe statische druk	Pa	50	50	50
Hoogte	mm	845	845	845
Breedte	mm	970	970	970
Diepte	mm	370	370	370
Gewicht	kg	87,0	87,0	87,0
Artikelnummer buitenunit		7150002	7150004	7150006

* Vraag naar de voorwaarden.

** Op verzoek ook verkrijgbaar in 1-fase uitvoering (vraag de verkoop voor meer gegevens).

FDK wandmodel (R32)

- Compact en stijlvol design
- Ruime range aan modellen
- Auto-swing functie voor comfortabele luchtspreiding
- Standaard aanwezigheidssensor
- Reinigbaar luchtfilter

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-K-E2/RCN-K71-E2 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Bewegingssensor LB-KIT2 (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDK15-90 wandmodel (R32)

Model*		FDK15	FDK22	FDK28	FDK36	FDK45	FDK56	FDK71	FDK90	
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	
Verwarmingscapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	20	20	20	30	30	40	50	
	verwarmen	W	20	20	20	30	30	40	50	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,42	0,56	0,56	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	216/270	300/360	300/360	420/480	480/540	480/540	840/960	960/1140
	ho/u-ho	m ³ /uur	300/342	480/510	480/510	600/660	660/720	660/720	1140/1260	1260/1380
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	28/31	28/32	28/32	28/33	33/36	33/36	35/37	35/39
	ho/u-ho	dB(A)	34/38	36/38	36/38	38/40	41/43	41/43	40/42	42/44
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	
Hoogte	mm	290	290	290	290	290	290	339	339	
Breedte	mm	870	870	870	870	870	870	1197	1197	
Diepte	mm	230	230	230	230	230	230	262	262	
Gewicht	kg	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	17,0	17,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7150100	7150101	7150102	7150103	7150104	7150105	7150106	7150107	

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDTC (60x60) cassettemodel (R32)

4-zijdig



- Compleet nieuw ontwerp
- Paneel afgewerkt in RAL9003
- Lage inbouwhoogte van slechts 248 mm
- Individueel regelbare uitblaaslinealen
- Ingebouwde condenswaterpomp met opvoerhoogte van 850 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-TC-5AW-E2 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Verse luchtaansluiting d.m.v. TC-OAS-E(2) + TC-OAD-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Tochtpreventiepaneel TC-PSAE-5AW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Aanwezigheidssensor LB-TC-5AW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Zwart (RAL9005 mat) paneel (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDTC15-56 (60x60) cassettemodel (R32)

Model*		FDTC15	FDTC22	FDTC28	FDTC36	FDTC45	FDTC56	
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Verwarmingscapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Opgenomen vermogen	koelen	W	30	30	40	50	60	
	verwarmen	W	30	30	30	40	50	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	
Bedrijfsstroom	A	0,22	0,22	0,22	0,35	0,40	0,50	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	300/360	360/420	360/420	360/480	420/540	480/600
	ho/u-ho	m ³ /uur	420/480	480/540	480/540	540/600	600/720	720/840
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	25/28	25/29	25/29	26/31	28/36	31/39
	ho/u-ho	dB(A)	30/33	32/35	32/35	36/39	39/43	43/47
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	248	248	248	248	248	248	
Breedte	mm	570	570	570	570	570	570	
Diepte	mm	570	570	570	570	570	570	
Gewicht	kg	12,5	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	
Gegevens paneel		TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	
Hoogte	mm	10	10	10	10	10	10	
Breedte	mm	620	620	620	620	620	620	
Diepte	mm	620	620	620	620	620	620	
Gewicht	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
Artikelnummer binnenunit		7150120	7150121	7150122	7150123	7150124	7150125	
Artikelnummer paneel cassette		7140490	7140490	7140490	7140490	7140490	7140490	

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDT (90x90) cassettemodel (R32)

4-zijdig



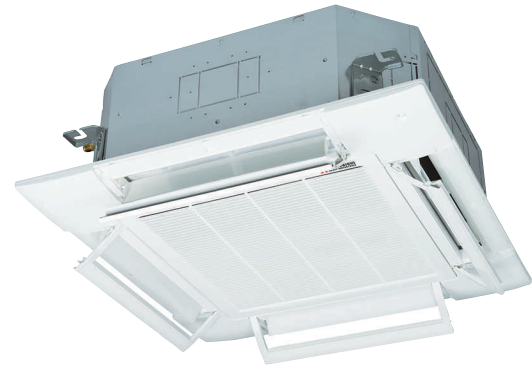
- Modern design
- Paneel afgewerkt in RAL9003
- Lage inbouwhoogtes vanaf 236 mm
- Individueel regelbare uitblaaslinealen
- Ingebouwde condenswaterpomp met opvoerhoogte van 850 mm
- Standaard breekplaat voor verse luchtansluiting

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-T-5AW-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Tochtpreventie paneel T-PSAE-5BW-E/1 (zie hoofdstuk toebehoren)
- Aanwezigheidssensor LB-T-5BW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Zwart (RAL9005 mat) paneel (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDT28-160 cassettemodel (R32)

Model*		FDT28	FDT36	FDT45	FDT56	FDT71	FDT90	FDT112	FDT140	FDT160
Koelcapaciteit	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
Verwarmingscapaciteit	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	40	40	40	70	80	130	140	140
	verwarmen	W	40	40	40	70	80	130	140	140
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom	A	0,33	0,33	0,33	0,57	0,64	0,95	1,02	1,02	1,02
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	600/720	600/720	600/780	660/780	720/840	900/1320	1020/1380	1080/1500
	ho/u-ho	m ³ /uur	840/900	840/900	900/1020	960/1200	1020/1680	1500/2220	1560/2280	1680/2280
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	28/30	28/30	29/31	28/31	28/32	31/36	31/37	32/39
	ho/u-ho	dB(A)	32/40	32/40	33/40	33/40	35/47	38/49	39/49	42/49
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Hoogte	mm	236	236	236	236	236	298	298	298	298
Breedte	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Diepte	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Gewicht	kg	20,0	20,0	20,0	21,5	21,5	25,0	25,0	25,0	25,0
Gegevens paneel		T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5AW-E
Hoogte	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Breedte	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Diepte	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Gewicht	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Artikelnummer binneneenheid		7150130	7150131	7150132	7150133	7150134	7150135	7150136	7150137	7150138
Artikelnummer paneel cassette		7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDUT15-71KXE6F-W satellietmodel (R32)



- Bijzonder lage geluidsniveaus
- Zeer lage inbouwhoogte van slechts 200 mm
- Standaard uitgerust met interne condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en filters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDUT15-71 satellietmodel (R32)

Model*		FDUT15	FDUT22	FDUT28	FDUT36	FDUT45	FDUT56	FDUT71
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Verwarmingscapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	57	63	63	67	75	80
	verwarmen	W	57	65	65	70	72	73
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/	220-240/1/	220-240/1/	220-240/1/	220-240/1/	220-240/1/	220-240/1/
		50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Bedrijfsstroom	A	0,27	0,29	0,29	0,32	0,36	0,36	0,42
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	240/300	300/360	300/460	330/420	420/540	432/540
	ho	m ³ /uur	360	450	450	510	690	750
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	21/26	22/26	22/26	24/28	24/26	24/27
	ho	dB(A)	28	28	28	30	30	31
Externe statische druk	Pa	10/35	10/35	10/35	10/35	10/50	10/50	10/50
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Hoogte	mm	200	200	200	200	200	200	200
Breedte	mm	750	750	750	750	950	950	1150
Diepte	mm	500	500	500	500	500	500	565
Gewicht	kg	22,0	21,0	21,0	22,0	25,0	25,0	31,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7150160	7150161	7150162	7150163	7150164	7150165	7150166

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDUM22-56KXE6F-W satellietmodel (R32)



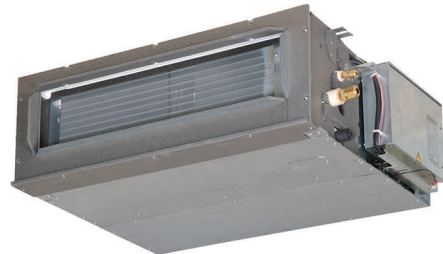
- Zeer laag geluidsniveau
- Standaard uitgerust met interne condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- 100 Pascal externe statische druk
- Automatische statische drukcontrole
- 10 Standen statische druk tussen 10 en 100 Pascal

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDUM22-56 satellietmodel (R32)

Model*		FDUM22	FDUM28	FDUM36	FDUM45	FDUM56
Koelcapaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Verwarmingscapaciteit	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Opgenomen vermogen	koelen	W	80	80	80	80
	verwarmen	W	80	80	80	80
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60
Bedrijfsstroom	A	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	480/540	480/540	480/540	480/540
	ho/u-ho	m ³ /uur	600/720	600/720	600/720	600/720
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	23/25	23/25	25/27	25/27
	ho/u-ho	dB(A)	27/33	27/33	29/34	29/34
Externe statische druk	Pa	35/100	35/100	35/100	35/100	35/100
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Hoogte	mm	280	280	280	280	280
Breedte	mm	750	750	750	750	750
Diepte	mm	635	635	635	635	635
Gewicht	kg	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binneneenheid		7150140	7150141	7150142	7150143	7150144

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDUM71-160KXE6F-W satellietmodel (R32)



- Zeer laag geluidsniveau
- Standaard uitgerust met interne condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- 100 Pascal externe statische druk
- Automatische statische drukcontrole
- 10 Standen statische druk tussen 10 en 100 Pascal

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDUM71-160 satellietmodel (R32)

Model*		FDUM71	FDUM90	FDUM112	FDUM140	FDUM160	
Koelcapaciteit	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen	koelen	200	200	290	330	450	
	verwarmen	200	200	290	330	450	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	220-240/1/ 50-60	
Bedrijfsstroom	A	0,91	0,91	1,32	1,50	2,05	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	600/900	600/900	1140/1500	1200/1560	1320/1680
	ho/u-ho	m ³ /uur	1140/1440	1140/1440	1680/2160	1920/2340	2100/2880
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	22/27	22/27	28/34	28/34	29/34
	ho/u-ho	dB(A)	31/37	31/37	36/40	37/41	38/45
Externe statische druk	Pa	35/100	35/100	60/100	60/100	60/100	
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	280	280	280	280	280	
Breedte	mm	950	950	1368	1368	1368	
Diepte	mm	635	635	740	740	740	
Gewicht	kg	34,0	34,0	54,0	54,0	54,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7150145	7150146	7150147	7150148	7150149	

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDU45-160KXE6F-W satellietmodel (R32)



- Zeer lage inbouwhoogte van slechts 280 mm
- Standaard uitgerust met interne condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- Externe statische druk tot maximaal 200 Pascal

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDU45-160 satellietmodel (R32)

Model*		FDU45	FDU56	FDU71	FDU90	FDU112	FDU140	FDU160	
Koelcapaciteit	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,0	14,0	16,0	
Verwarmingscapaciteit	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	100	100	240	240	310	420	
	verwarmen	W	100	100	240	240	310	420	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	220-240/1/50-60	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,63	0,63	1,8	1,8	2,0	2,3	2,7	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	480/540	480/540	600/900	600/900	1140/1500	1200/1560	1320/1680
	ho/u-ho	m ³ /uur	600/780	600/780	1140/1440	1140/1440	1680/2160	1920/2340	2100/2880
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	25/27	25/27	22/27	22/27	38/34	28/34	29/34
	ho/u-ho	dB(A)	29/34	29/34	31/37	31/37	36/40	37/41	38/45
Externe statische druk	Pa	35/200	35/200	35/200	35/200	60/200	60/200	60/200	
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	280	280	280	280	280	280	280	
Breedte	mm	750	750	950	950	1370	1370	1370	
Diepte	mm	635	635	635	635	740	740	740	
Gewicht	kg	29,0	29,0	34,0	34,0	54,0	54,0	54,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7150150	7150151	7150152	7150153	7150154	7150155	7150156	

* De standaard levering is exclusief koudemiddel-leksensoren en afsluiters.

FDC121-155KXZES1

Koelen of verwarmen

KXZE Mini

- Vooruitblazend model
- Compact design ideaal voor toepassing met beperkte ruimtes
- Laag gewicht, waardoor eenvoudig te transporteren
- Speciaal ontworpen voor kleine kantoren, winkels en woonhuizen
- Tot 150% aansluitbare capaciteit
- Tot 10 binnendelen aan te sluiten (vraag naar de voorwaarden)
- Blue fin condensorcoating
- Energiebesparende inverter technologie
- Zuinige compressoren
- Vector control
- DC fanmotor
- Type FDC121/140/155 ook in 1-fase verkrijgbaar (op aanvraag)



Overzicht FDC121-155KXZES1

Model buitendeel	FDC	121KXZES1	140KXZES1	155KXZES1
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	12,1	14,0	15,5
Verwarmingcapaciteit	kW	12,1	14,0	15,5
Verwarmingcapaciteit -10 °C	kW	9,3	11,8	12,1
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Maximaal aantal binnendelen		8	10	10
Aansluitbare capaciteit	%	80~150	80~150	80~150
S.E.E.R.		8,15	7,73	7,21
S.C.O.P.		4,63	4,59	4,55
Subsidie volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60**	380-415/3/50-60**	380-415/3/50-60**
Opgenomen vermogen	kW	3,16/3,09	3,96/3,66	5,20/4,28
Nominale stroomsterkte	A	5,2/5,1	6,5/6,1	8,6/7,1
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x2,5 YMVK	5x2,5 YMVK	5x2,5 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	100	100	100
Maximaal hoogteverschil	m	30	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	5,0	5,0	5,0
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	4500	4500	4500
Geluidsdruk	dB(A)	53	53	54
Externe statische druk	Pa	50	50	50
Hoogte	mm	845	845	845
Breedte	mm	970	970	970
Diepte	mm	370	370	370
Gewicht	kg	87,0	87,0	87,0
Artikelnummer buitenunit		7140429	7140425	7140427

* Vraag naar de voorwaarden.

** Op verzoek ook verkrijgbaar in 1-fase uitvoering (vraag de verkoop voor meer gegevens).

FDC224-280KXZPE1

Koelen of verwarmen

KXZPE Lite

- Budgetuitvoering met beperkte leidinglengte
- Compact design ideaal voor toepassing met beperkte ruimtes
- Speciaal ontworpen voor kleine kantoren, winkels en woonhuizen
- 50% tot 120% aansluitbare capaciteit
- Tot 8 binnendelen aansluitbaar
- Blue fin condensorcoating
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Priority en master control



4



Overzicht FDC224-280KXZPE1

Model buitendeel	FDC	224KXZPE1	280KXZPE1
Gegevens buitendeel			
Koelcapaciteit	kW	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit	kW	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	17,2	21,6
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+20°C	-20~+20°C
Maximaal aantal binnendelen		8	8
Aansluitbare capaciteit	%	50~120	50~120
E.E.R.		4,0	3,5
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,67(4,3)	4,33(4,5)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja
PED categorie		I	I
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60Hz	380-415/3/50-60Hz
Opgenomen vermogen	kW	5,60/4,80	8,01/6,47
Nominale stroomsterkte	A	9,20/7,90	12,90/10,60
Afzekerwaarde	A	16T	25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x2,5 YMVK	5x4,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	150	150
Maximaal hoogteverschil	m	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	8,9	8,9
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	7800	8100
Geluidsdruk	dB(A)	59	60
Externe statische druk	Pa	35	35
Hoogte	mm	1505	1505
Breedte	mm	970	970
Diepte	mm	370	370
Gewicht	kg	165,0	165,0
Artikelnummer buitenunit		7140420	7140421

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC224-335KXZME1

Koelen of verwarmen

KXZME Micro

- Vernieuwde hoog efficiënte 3D inverter compressoren
- Vooruitblazend model
- Zeer laag geluidsniveau
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Priority en master control
- Blue fin condensorcoating
- 80% tot 150% aansluitbare capaciteit
- Tot maximaal 24 binnendelen aansluitbaar
- Automatische pump-down functie



Overzicht FDC224-335KXZME1

Model buitendeel	FDC	224KXZME1	280KXZME1	335KXZME1
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	22,4	28,0	33,5
Verwarmingscapaciteit	kW	25,0	31,5	37,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	19,3	24,3	28,9
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Maximaal aantal binnendelen		22	24	24
Aansluitbare capaciteit	%	80~150	80~150	80~150
E.E.R.		4,00	3,54	3,26
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,5(4,6)	4,3(4,5)	4,0(4,0)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	5,59/4,97	7,90/6,53	10,26/8,44
Nominale stroomsterkte	A	9,4/7,8	12,8/10,5	16,3/13,4
Afzekerwaarde	A	25T	25T	25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x4 YMKV	5x4 YMKV	5x4 YMKV
Maximale leidinglengte totaal	m	510	510	510
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	12000	12000	12000
Geluidsdruk	dB(A)	58	60	60
Externe statische druk	Pa	35	35	35
Hoogte	mm	1675	1675	1675
Breedte	mm	1080	1080	1080
Diepte	mm	480	480	480
Gewicht	kg	221,0	221,0	224,0
Artikelnummer buitenunit		7140407	7140408	7140409

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC280-335KXZE2

Koelen of verwarmen

Standaard bij KXZ buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC280-335KXZE2

Model buitendeel	FDC	280KXZE2	335KXZE2
Gegevens buitendeel			
Koelcapaciteit	kW	28,0	33,5
Verwarmingscapaciteit	kW	31,5	37,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	24,3	28,9
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		1-37	1-44
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/200*	50~130/200*
E.E.R. (S.E.E.R.)		3,86(7,30)	3,73(7,54)
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,25(4,88)	3,73(4,68)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja
PED categorie		II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	7,25/7,41	8,98/9,03
Nominale stroomsterkte	A	12,0/12,2	14,7/14,8
Afzekerwaarde	A	25T	25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x4,0 YMVK	5x4,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,0	11,0
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	13500	17640
Geluidsdruk	dB(A)	56	63
Externe statische druk	Pa	85	85
Hoogte	mm	1697	1697
Breedte	mm	1350	1350
Diepte	mm	720	720
Gewicht	kg	288,0	288,0
Artikelnummer buitenunit		7140510	7140511

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC400-560KXZE2

Koelen of verwarmen

Standaard bij KXZ buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC400-560KXZE2

Model buitendeel	FDC	400KXZE2	450KXZE2	475KXZE2	500KXZE2	560KXZE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0
Verwarmingcapaciteit	kW	45,0	50,0	53,0	56,0	63,0
Verwarmingcapaciteit -10 °C	kW	34,7	38,5	40,8	43,1	48,5
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		1-53	1-60	1-50	1-53	1-59
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/200*	50~130/200*	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*
E.E.R. (S.E.E.R.)		3,64(7,12)	3,22(7,01)	3,40(6,84)	3,57(7,29)	3,20(6,73)
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,00(4,87)	4,00(4,36)	4,08(4,45)	4,13(4,58)	3,90(4,30)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	10,98/10,23	13,98/12,50	13,97/12,99	14,01/13,56	17,50/16,15
Nominale stroomsterkte	A	17,6/16,7	22,4/20,4	22,6/21,0	22,6/21,9	26,9/26,1
Afzekerwaarde	A	32T	40T	40T	40T	63T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x10,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	18240	18240	18000	18000	18000
Geluidsdruk	dB(A)	60	61	61	61	63
Externe statische druk	Pa	85	85	85	85	85
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	332,00	332,0	378,0	378,0	378,0
Artikelnummer buitenunit		7140512	7140513	7140514	7140515	7140516

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC615-850KXZE2

Koelen of verwarmen

Standaard bij KXZ buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC615-850KXZE2

Model buitendeel	FDC	615KXZE2	670KXZE2	735KXZE2	800KXZE2	850KXZE271405 12
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0
Verwarmingscapaciteit	kW	69,0	75,0	82,5	90,0	95,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	53,1	57,8	63,5	69,3	73,2
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		2-65	2-71	2-78	2-80	2-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*
E.E.R.		3,79	3,73	3,68	3,64	3,41
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,20	4,15	4,28	4,40	4,18
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	16,23/16,44	17,96/18,06	19,96/19,26	21,96/20,45	24,96/22,73
Nominale stroomsterkte	A	26,7/27,0	29,4/29,6	32,3/31,5	35,2/35,4	40,0/37,1
Afzekerwaarde	A	2x 25T	2x 25T	25T+32T	2x 32T	32T+40T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogtevverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,0x2	11,0x2	11,0+11,5	11,5x2	11,5x2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	31140	35280	35880	36480	36480
Geluidsdruk	dB(A)	56+63	63+63	63+60	60+60	60+61
Externe statische druk	Pa	85	85	85	85	85
Hoogte	mm	1697	1697	1697/2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	288,0x2	288,0x2	228,0+332,0	332,0x2	332,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140510	7140511	7140511	7140512	7140512
Artikelnummer buitenunit 2		7140511	7140511	7140512	7140512	7140513
Artikelnummer koppelstuk 2 condensors		7140370	7140370	7140370	7140370	7140370

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC900-1120KXZE2

Koelen of verwarmen

Standaard bij KXZ buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC900-1120KXZE2

Model buitendeel	FDC	900KXZE2	950KXZE2	1000KXZE2	1060KXZE2	1120KXZE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Verwarmingcapaciteit	kW	100,0	106,0	112,0	119,0	126,0
Verwarmingcapaciteit -10 °C	kW	77,0	81,6	86,2	91,6	97,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		2-80	2-80	2-80	2-80	2-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/160*	50~130/160*	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		3,22	3,40	3,57	3,37	3,20
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,00	4,08	4,13	4,01	3,90
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	27,95/25,0	27,94/25,98	28,02/27,12	31,51/29,71	35,0/32,31
Nominale stroomsterkte	A	44,8/40,8	45,2/42,0	45,2/43,8	49,5/48,0	53,8/52,2
Afzekerwaarde	A	2x 40T	2x 40T	2x 40T	40T+63T	2x 63T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0+5x10,0 YMVK	5x10,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogtevverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	36480	36240	36000	36000	36000
Geluidsdruk	dB(A)	61+61	61+61	61+61	61+63	63+63
Externe statische druk	Pa	85	85	85	85	85
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	332,0x2	332,0x2	378,0x2	378,0x2	378,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140513	7140514	7140515	7140515	7140516
Artikelnummer buitenunit 2		7140513	7140514	7140515	7140516	7140516
Artikelnummer koppelstuk 2 condensors		7140370	7140370	7140370	7140370	7140370

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC1200-1425KXZE2

Koelen of verwarmen

Standaard bij KXZ buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC1200-1425KXZE2

Model buitendeel	FDC	1200KXZE2	1250KXZE2	1300KXZE2	1350KXZE2	1425KXZE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
Verwarmingcapaciteit	kW	135,0	140,0	145,0	150,0	159,0
Verwarmingcapaciteit -10 °C	kW	104,0	107,8	111,7	115,5	122,4
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	v
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		3-80	3-80	3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		3,64	3,48	3,34	3,22	3,40
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,40	4,25	4,12	4,00	4,08
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	32,94/30,68	35,94/32,95	38,93/35,23	41,93/37,50	41,91/38,97
Nominale stroomsterkte	A	52,8/50,1	57,6/53,8	62,4/57,5	67,2/61,2	67,8/62,1
Afzekerwaarde	A	3x 32T	2x 32T+40T	32T+2x 40T	3x 40T	3x 40T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	54720	54720	54720	54720	54720
Geluidsdruk	dB(A)	60+60+60	60+60+61	60+61+61	61+61+61	61+61+61
Externe statische druk	Pa	85	85	85	85	85
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	332,0x3	332,0x3	332,0x3	332,0x3	378,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140512	7140512	7140512	7140513	7140514
Artikelnummer buitenunit 2		7140512	7140512	7140513	7140513	7140514
Artikelnummer buitenunit 3		7140512	7140513	7140513	7140513	7140514
Artikelnummer koppelstuk 3 condensers		7140371	7140371	7140371	7140371	7140371

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC1450-1680KXZE2

Koelen of verwarmen

Standaard bij KXZ buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC1450-1680KXZE2

Model buitendeel	FDC	1450KXZE2	1500KXZE2	1560KXZE2	1620KXZE2	1680KXZE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Verwarmingcapaciteit	kW	162,0	168,0	175,0	182,0	189,0
Verwarmingcapaciteit -10 °C	kW	124,7	129,4	134,0	140,1	145,5
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		3-80	3-80	3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		3,46	3,57	3,43	3,31	3,20
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,10	4,13	4,05	3,97	3,90
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	41,95/39,54	42,03/40,68	45,52/43,27	49,01/45,87	52,50/48,46
Nominale stroomsterkte	A	67,6/63,9	67,8/65,7	72,1/69,9	76,4/74,1	80,7/78,3
Afzekerwaarde	A	3x 40T	3x 40T	2x 40T+63T	40T+2x 63T	3x 63T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0+5x10,0 YMVK	5x6,0+5x10,0 YMVK	5x10,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	54000	54000	54000	54000	54000
Geluidsdruk	dB(A)	61+61+61	61+61+61	61+61+63	61+63+63	63+63+63
Externe statische druk	Pa	85	85	85	85	85
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	378,0x3	378,0x3	378,0x3	378,0x3	378,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140514	7140515	7140515	7140515	7140516
Artikelnummer buitenunit 2		7140514	7140515	7140515	7140516	7140516
Artikelnummer buitenunit 3		7140515	7140515	7140516	7140516	7140516
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140371	7140371	7140371	7140371	7140371

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC560-950KXZXE2**Koelen of verwarmen****KXZXE2 HI-COP****Standaard bij KXZX buitenunits**

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC560-950KXZE2

Model buitendeel	FDC	560KXZE2	850KXZE2	900KXZE2	950KXZE2
Gegevens buitendeel					
Koelcapaciteit	kW	56,0	84,0	89,5	95,0
Verwarmingscapaciteit	kW	63,0	94,5	100,5	106,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	48,5	73,2	77,0	81,6
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		2-59	3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	80~130/160*	80~130/160*	80~130/160*	80~130/160*
E.E.R.		3,86	3,86	3,81	3,77
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,25	4,25	4,21	4,18
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	14,51/14,82	21,76/22,23	23,49/23,85	25,22/25,47
Nominale stroomsterkte	A	24,0/24,4	36,0/36,6	38,7/39,2	41,4/41,8
Afzekerwaarde	A	2x 25T	3x 25T	3x 25T	3x 25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x4,0 YMVK	5x4,0 YMVK	5x4,0 YMVK	5x4,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,0x2	11,0x3	11,0x3	11,0x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	27000	40500	44640	48780
Geluidsdruk	dB(A)	56+56	56+56+56	56+56+63	56+63+63
Externe statische druk	Pa	85	85	85	85
Hoogte	mm	1697	1697	1697	1697
Breedte	mm	1350x2	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720	720
Gewicht	kg	288,0x2	288,0x3	288,0x2+332,0	288,0+332,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140510	7140510	7140510	7140510
Artikelnummer buitenunit 2		7140510	7140510	7140510	7140511
Artikelnummer buitenunit 3			7140510	7140511	7140511
Artikelnummer koppelstuk 2 condensors		7140370			
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors			7140371	7140371	7140371

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC1000-1120KXZXE2**Koelen of verwarmen****KXZXE2 HI-COP****Standaard bij KXZX buitenunits**

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC1000-1120KXZXE2

Model buitendeel	FDC	1000KXZXE2	850KXZXE2	900KXZXE2
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	100,5	107,0	113,5
Verwarmingscapaciteit	kW	112,5	120,0	127,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	86,2	91,8	97,5
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binnendelen		3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	80~130	80~130	80~130
E.E.R.		3,73	3,70	3,67
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,15	4,24	4,32
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	26,94/27,09	28,94/28,29	30,94/29,48
Nominale stroomsterkte	A	44,1/44,4	47,0/46,3	49,9/48,2
Afzekerwaarde	A	3x 25T	2x 25T+32T	25T+2x 32T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,0x3	11,0x2+11,5	11,0+11,5x2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	52920	53520	54120
Geluidsdruk	dB(A)	63+63+63	63+63+60	63+60+60
Externe statische druk	Pa	85	85	85
Hoogte	mm	1697	1697/2052	1697/2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720
Gewicht	kg	288,0x3	288,0x2+332,0	288,0+332,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140511	7140511	7140511
Artikelnummer buitenunit 2		7140511	7140511	7140512
Artikelnummer buitenunit 3		7140511	7140512	7140512
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140371	7140371	7140371

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC224-335KXZWE1

Koelen of verwarmen

KXZWE Watergekoeld

Standaard bij KXZW buitenunits

- Vernieuwde hoog efficiënte 3D inverter compressoren
- Zeer laag geluidsniveau
- Meer installatievrijheid qua leidingwerk
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Priority en master control
- Blue fin condensorcoating

4



Overzicht FDC224-335KXZWE1

Model buitendeel	FDC	224KXZWE1	280KXZWE1	335KXZWE1
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	22,4	28,0	33,5
Verwarmingscapaciteit	kW	25,0	31,5	37,5
Temperatuurbereik koelen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Maximaal aantal binnendelen		22	28	30
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		5,30	4,87	4,12
C.O.P. (S.C.O.P.)		5,90(8,5)	6,18(9,6)	5,95(9,9)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Opgenomen vermogen	kW	4,23/4,24	5,75/5,10	8,13/6,30
Nominale stroomsterkte	A	7,14/7,13	9,64/8,59	13,4/10,5
Afzekerwaarde	A	16T	20T	25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x2,5 YMVK	5x4,0 YMVK	5x4,0 YMVK
Waterleidingdiameters	Inch / unit	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4
Waterdebiet (min/max)	L/S / unit	0,85~2,5	0,85~2,5	0,85~2,5
Waterzijdige weerstand	kPa / unit	10~65	10~65	10~65
Maximale leidinglengte totaal	m	510	510	510
Maximaal hoogteverschil	m	50	50	50
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	9,9	9,9	9,9
Geluidsdruk	dB(A)	48	50	52
Hoogte	mm	1100	1100	1100
Breedte	mm	780	780	780
Diepte	mm	550	550	550
Gewicht	kg	185,0	185,0	185,0
Artikelnummer buitenunit		7140415	7140416	7140417

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC450-670KXZWE1

Koelen of verwarmen

KXZWE Watergekoeld

Standaard bij KXZW buitenunits

- Vernieuwde hoog efficiënte 3D inverter compressoren
- Zeer laag geluidsniveau
- Meer installatievrijheid qua leidingwerk
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Priority en master control
- Blue fin condensorcoating



Overzicht FDC450-670KXZWE1

Model buitendeel	FDC	450KXZWE1	500KXZWE1	560KXZWE1	615KXZWE1	670KXZWE1
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Verwarmingscapaciteit	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0
Temperatuurbereik koelen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Maximaal aantal binnendelen		44	50	56	61	67
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		5,30	5,09	4,87	4,49	4,11
C.O.P.		5,90	6,04	6,18	6,05	5,95
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Opgenomen vermogen	kW	8,49/8,47	9,83/9,27	11,5/10,2	13,7/11,4	16,3/12,6
Nominale stroomsterkte	A	14,3/14,3	16,5/15,6	19,3/17,2	22,7/19,1	26,8/21,0
Afzekerwaarde	A	2x 16T	16T+20T	2x 20T	20T+25T	2x 25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	2x5x2,5 YMVK	1x5x2,5 YMVK 1x5x4,0 YMVK	2x5x4,05 YMVK	2x5x4,05 YMVK	2x5x4,0 YMVK
Waterleidingdiameters	Inch / unit	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4
Waterdebiet (min/max)	L/S / unit	0,85~2,5	0,85~2,5	0,85~2,5	0,85~2,5	0,85~2,5
Waterzijdige weerstand	kPa / unit	10~65	10~65	10~65	10~65	10~65
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(70)	50(70)	50(70)	50(70)	50(70)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	9,9x2	9,9x2	9,9x2	9,9x2	9,9x2
Geluidsdruk	dB(A)	48+48	48+50	50+52	50+52	52+52
Hoogte	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Breedte	mm	780x2	780x2	780x2	780x2	780x2
Diepte	mm	550	550	550	550	550
Gewicht	kg	185,0x2	185,0x2	185,0x2	185,0x2	185,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140415	7140415	7140416	7140416	7140417
Artikelnummer buitenunit 2		7140415	7140416	7140416	7140417	7140417
Artikelnummer koppelstuk 2 condensors		7140370	7140370	7140370	7140370	7140370

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC730-850KXZWE1

Koelen of verwarmen

KXZWE Watergekoeld

Standaard bij KXZW buitenunits

- Vernieuwde hoog efficiënte 3D inverter compressoren
- Zeer laag geluidsniveau
- Meer installatievrijheid qua leidingwerk
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Priority en master control
- Blue fin condensorcoating



Overzicht FDC730-850KXZWE1

Model buitendeel	FDC	730KXZWE1	775KXZWE1	850KXZWE1
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	73,0	77,5	85,0
Verwarmingscapaciteit	kW	82,5	90,0	95,0
Temperatuurbereik koelen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Maximaal aantal binnendelen		72	78	80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		5,14	5,00	4,86
C.O.P.		5,98	6,08	6,17
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Opgenomen vermogen	kW	14,2/13,8	15,5/14,8	17,5/15,4
Nominale stroomsterkte	A	23,8/23,2	26,0/24,9	29,3/25,9
Afzekerwaarde	A	2x 16T+1x 20T	16T+2x 20T	3x 20T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	3x5x4,0 YMVK	3x5x4,0 YMVK	3x5x4,0 YMVK
Waterleidingdiameters	Inch / unit	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4
Waterdebiet (min/max)	L/S / unit	0,85~2,5	0,85~2,5	0,85~2,5
Waterzijdige weerstand	kPa / unit	10~65	10~65	10~65
Maximale leidinglengte totaal	m	510	510	510
Maximaal hoogteverschil	m	50	50	50
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	9,9x3	9,9x3	9,9x3
Geluidsdruk	dB(A)	48+48+50	48+50+50	50+50+50
Hoogte	mm	1100	1100	1100
Breedte	mm	780x3	780x3	780x3
Diepte	mm	550	550	550
Gewicht	kg	185,0x3	185,0x3	185,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140415	7140415	7140416
Artikelnummer buitenunit 2		7140415	7140416	7140416
Artikelnummer buitenunit 3		7140416	7140416	7140416
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140371	7140371	7140371

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC900-1000KXZWE1

Koelen of verwarmen

KXZWE Watergekoeld

Standaard bij KXZW buitenunits

- Vernieuwde hoog efficiënte 3D inverter compressoren
- Zeer laag geluidsniveau
- Meer installatievrijheid qua leidingwerk
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Priority en master control
- Blue fin condensorcoating



Overzicht FDC900-1000KXZWE1

Model buitendeel	FDC	900KXZWE1	950KXZWE1	1000KXZWE1
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	90,0	95,0	100,0
Verwarmingscapaciteit	kW	100,0	106,0	112,0
Temperatuurbereik koelen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	+10~+45°C	+10~+45°C	+10~+45°C
Maximaal aantal binnendelen		80	80	80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		4,62	4,38	4,12
C.O.P.		6,10	6,02	5,96
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Opgenomen vermogen	kW	19,5/16,4	21,7/17,6	24,3/18,8
Nominale stroomsterkte	A	32,5/27,5	26,0/29,4	40,0/31,4
Afzekerwaarde	A	2x 20T/1x 25T	1x 20T/2x 25T	3x 25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	3x5x4,0 YMVK	3x5x4,0 YMVK	3x5x4,0 YMVK
Waterleidingdiameters	Inch / unit	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4	R1.1/4-1.1/4
Waterdebiet (min/max)	L/S / unit	0,85~2,5	0,85~2,5	0,85~2,5
Waterzijdige weerstand	kPa / unit	10~65	10~65	10~65
Maximale leidinglengte totaal	m	510	510	510
Maximaal hoogteverschil	m	50	50	50
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.5/8"
Olievereffening diameter	Inch	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	9,9x3	9,9x3	9,9x3
Geluidsdruk	dB(A)	50+50+52	50+52+52	52+52+52
Hoogte	mm	1100	1100	1100
Breedte	mm	780x3	780x3	780x3
Diepte	mm	550	550	550
Gewicht	kg	185,0x3	185,0x3	185,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140416	7140416	7140417
Artikelnummer buitenunit 2		7140416	7140417	7140417
Artikelnummer buitenunit 3		7140417	7140417	7140417
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140371	7140371	7140371

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC224-335KXZRE2

Koelen en verwarmen

Standaard bij KXZR buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC224-335KXZRE2

Model buitendeel	FDC	224KXZRE2	280KXZRE2	335KXZRE2
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	22,4	28,0	33,5
Max. verwarmingscapaciteit	kW	25,0	31,5	37,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	19,3	24,3	28,9
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binendelen		1-29	1-37	1-44
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/200*	50~130/200*	50~130/200*
E.E.R. (S.E.E.R.)		3,89(6,21)	3,79(6,36)	3,47(7,15)
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,25(4,06)	4,08(4,02)	3,97(4,43)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	5,76/5,27	7,39/6,86	9,65/8,44
Nominale stroomsterkte	A	10,1/9,1	12,2/11,3	15,8/13,8
Afzekerwaarde	A	16T	25T	25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x2,5 YMVK	5x4,0 YMVK	5x4,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-3/4"	3/8"-7/8"	1/2"-7/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	5/8"	3/4"	3/4"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	13500	17640	18240
Geluidsdruk	dB(A)	56	55	63
Externe statische druk	Pa	50	50	50
Hoogte	mm	1697	1697	1697
Breedte	mm	1350	1350	1350
Diepte	mm	720	720	720
Gewicht	kg	305,0	305,0	305,0
Artikelnummer buitenunit		7140520	7140521	7140522

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC400-560KXZRE2

Koelen en verwarmen

Standaard bij KXZR buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC400-560KXZRE2

Model buitendeel	FDC	400KXZRE2	450KXZRE2	475KXZRE2	500KXZRE2	560KXZRE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	40,0	45,0	47,5	50,0	56,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	45,0	50,0	53,0	56,0	63,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	34,7	38,5	40,8	43,1	48,5
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		1-53	1-60	1-50	1-53	1-59
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/200*	50~130/200*	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*
E.E.R. (S.E.E.R.)		3,46(6,78)	3,11(6,29)	3,20(6,60)	3,29(6,73)	2,90(6,26)
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,10(4,3)	3,95(4,33)	4,07(4,27)	3,94(4,39)	3,75(4,29)
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	11,56/9,76	14,47/11,39	14,84/11,57	15,20/12,69	19,31/14,93
Nominale stroomsterkte	A	18,5/15,9	23,1/18,6	24,0/18,9	24,6/20,5	31,2/24,1
Afzekerwaarde	A	32T	40T	40T	40T	63T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x10,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	18240	18240	18000	18000	18000
Geluidsdruk	dB(A)	61	61	61	61	64
Externe statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	372,0	372,0	420,0	420,0	420,0
Artikelnummer buitenunit		7140523	7140524	7140525	7140526	7140527

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC615-850KXZRE2

Koelen en verwarmen

Standaard bij KXZR buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC615-850KXZRE2

Model buitendeel	FDC	615KXZRE2	670KXZRE2	735KXZRE2	800KXZRE2	850KXZRE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	61,5	67,0	73,5	80,0	85,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	47,0	51,0	56,0	61,0	65,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		2-65	2-71	2-78	2-80	2-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*	50~130/160*
E.E.R.		2,88	2,62	3,47	3,46	3,27
C.O.P. (S.C.O.P.)		3,81	3,61	4,04	4,10	4,02
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	17,04/15,30	19,30/16,88	21,21/18,20	23,12/19,52	26,03/21,15
Nominale stroomsterkte	A	28,0/25,1	31,5/27,6	34,3/29,7	37,0/34,2	41,6/31,8
Afzekerwaarde	A	2x 25T	2x 25T	25T+32T	2x 32T	32T+40T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	2x5x6,0 YMVK	2x5x6,0 YMVK	2x5x6,0 YMVK	2x5x6,0 YMVK	2x5x6,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	7/8"	7/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	35880	36480	36480	36480	36480
Geluidsdruk	dB(A)	55+63	63+63	63+61	61+61	61+61
Externe statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	305,0x2	305,0x2	305,0+372,0	372,0x2	372,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140521	7140522	7140522	7140523	7140523
Artikelnummer buitenunit 2		7140522	7140522	7140523	7140523	7140524
Artikelnummer koppelstuk 2 condensers		7140375	7140375	7140375	7140375	7140375

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC900-1120KXZRE2**Koelen en verwarmen****Standaard bij KXZR buitenunits**

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC900-1120KXZRE2

Model buitendeel	FDC	900KXZRE2	950KXZRE2	1000KXZRE2	1060KXZRE2	1120KXZRE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	90,0	95,0	100,0	106,0	112,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	68,5	72,0	76,0	80,5	85,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		2-80	2-80	2-80	2-80	2-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130/160*	50~130/160*	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		3,11	3,20	3,29	3,07	2,90
C.O.P. (S.C.O.P.)		3,95	4,07	3,94	3,84	3,75
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	28,94/22,78	29,68/23,34	30,40/25,38	34,51/27,62	38,62/29,86
Nominale stroomsterkte	A	46,3/37,2	48,0/37,7	49,1/41,0	55,8/44,6	62,4/48,3
Afzekerwaarde	A	2x 40T	2x 40T	2x 40T	40T+63T	2x 63T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	2x5x6,0 YMVK	2x5x10,0 YMVK	2x5x10,0 YMVK	1x5x6,0+ 1x5x10,0 YMVK	2x5x10,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	36480	36240	36000	36000	36000
Geluidsdruk	dB(A)	61+61	61+61	61+61	61+64	64+64
Externe statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	372,0x2	420,0x2	420,0x2	420,0x2	420,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140524	7140525	7140526	7140526	7140527
Artikelnummer buitenunit 2		7140524	7140525	7140526	7140527	7140527
Artikelnummer koppelstuk 2 condensors		7140375	7140375	7140375	7140375	7140375

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC1200-1425KXZRE2

Koelen en verwarmen

Standaard bij KXZR buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC1200-1425KXZRE2

Model buitendeel	FDC	1200KXZRE2	1250KXZRE2	1300KXZRE2	1350KXZRE2	1425KXZRE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
Max. verwarmingscapaciteit	kW	120,0	125,0	130,0	135,0	142,5
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	91,0	95,0	100,0	103,0	108,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		3-80	3-80	3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		3,46	3,33	3,21	3,11	3,20
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,10	4,04	4,00	3,95	4,07
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	34,68/29,28	37,59/30,91	40,50/32,54	43,41/34,17	44,52/35,01
Nominale stroomsterkte	A	55,5/47,8	60,1/50,5	64,8/53,2	69,4/55,8	72,0/56,6
Afzekerwaarde	A	3x 32T	2x 32T+40T	32T+2x 40T	3x 40T	3x 40T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	54720	54720	54720	54720	54000
Geluidsdruk	dB(A)	61+61+61	61+61+61	61+61+61	61+61+61	61+61+61
Externe statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	372,0X3	372,0X3	372,0X3	372,0X3	420,0X3
Artikelnummer buitenunit 1		7140523	7140523	7140523	7140524	7140525
Artikelnummer buitenunit 2		7140523	7140523	7140524	7140524	7140525
Artikelnummer buitenunit 3		7140523	7140524	7140524	7140524	7140525
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140376	7140376	7140376	7140376	7140376

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC1450-1680KXZRE2

Koelen en verwarmen

Standaard bij KXZR buitenunits

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC1450-1680KXZRE2

Model buitendeel	FDC	1450KXZRE2	1500KXZRE2	1560KXZRE2	1620KXZRE2	1680KXZRE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	145,0	150,0	156,0	162,0	168,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	110,0	114,0	119,0	123,0	128,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		3-80	3-80	3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	50~130	50~130	50~130	50~130	50~130
E.E.R.		3,18	3,29	3,14	3,01	3,75
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,02	3,94	3,87	3,81	3,75
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	44,88/36,03	45,60/38,07	49,71/40,31	53,82/42,55	57,93/44,79
Nominale stroomsterkte	A	73,7/61,5	60,2/50,6	80,3/65,2	87,0/68,8	93,6/72,4
Afzekerwaarde	A	3x 40T	3x 40T	2x 40T+63T	40T+2x 63T	3x 63T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	5x6,0 YMVK	5x6,0 YMVK	2x5x6,0+ 1x5x10,0 YMVK	1x5x6,0+ 2x5x10,0 YMVK	5x10,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"	3/4"-1.3/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3	11,5x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	54000	54000	54000	54000	54000
Geluidsdruk	dB(A)	61+61+61	61+61+61	61+61+64	61+64+64	64+64+64
Externe statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	420,0x3	420,0x3	420,0x3	420,0x3	420,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140525	7140526	7140526	7140526	7140527
Artikelnummer buitenunit 2		7140525	7140526	7140526	7140527	7140527
Artikelnummer buitenunit 3		7140526	7140526	7140527	7140527	7140527
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140376	7140376	7140376	7140376	7140376

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC450-670KXZRXE2**Koelen en verwarmen****KXZRXE2 HI-COP****Standaard bij KXZRX buitenunits**

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC450-670KXZXRE2 HI-COP

Model buitendeel	FDC	450KXZXRE2	500KXZXRE2	560KXZXRE2	615KXZXRE2	670KXZXRE2
Gegevens buitendeel						
Koelcapaciteit	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	34,5	38,0	43,0	47,0	51,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		2-60	2-53	2-59	2-65	2-71
Aansluitbare capaciteit	%	80~130/200*	80~130/160*	80~130/160*	80~130/160*	80~130/160*
E.E.R.		3,91	3,80	3,79	3,61	3,47
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,27	4,12	4,08	4,02	3,97
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	11,52/10,54	13,15/12,13	14,78/13,72	17,04/15,30	19,30/16,88
Nominale stroomsterkte	A	22,3/18,2	22,3/20,4	24,4/22,7	28,0/25,1	31,5/27,6
Afzekerwaarde	A	2x 16T	1x 16T/1x 25T	2x 25T	2x 25T	2x 25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	2x5x4,0 YMVK	5x2,5+5x4,0 YMVK	2x5x4,0 YMVK	2x5x4,0 YMVK	2x5x4,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"	1/2"-1.1/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2	11,5x2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	27000	31140	35280	35880	36480
Geluidsdruk	dB(A)	56+56	56+55	55+55	55+63	63+63
Externe statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2	1350x2
Diepte	mm	720	720	720	720	720
Gewicht	kg	305,0x2	305,0x2	305,0x2	305,0x2	305,0x2
Artikelnummer buitenunit 1		7140520	7140520	7140521	7140521	7140522
Artikelnummer buitenunit 2		7140520	7140521	7140521	7140522	7140522
Artikelnummer koppelstuk 2 condensors		7140375	7140375	7140375	7140375	7140375

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC735-850KXZRXE2**Koelen en verwarmen****KXZRXE2 HI-COP****Standaard bij KXZRX buitenunits**

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



Overzicht FDC735-850KXZRXE2 HI-COP

Model buitendeel	FDC	735KXZRXE2	800KXZRXE2	850KXZRXE2
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	73,5	80,0	85,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	73,5	80,0	85,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	56,0	61,0	65,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binenndelen		3-78	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	80~130/160*	80~130/160*	80~130/160*
E.E.R.		3,89	3,90	3,83
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,22	4,21	4,13
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	18,91/17,40	20,54/18,99	22,17/20,58
Nominale stroomsterkte	A	32,4/29,5	34,5/31,8	36,6/34,0
Afzekerwaarde	A	2x 16T/1x 25T	1x 16T/2x 25T	3x 25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	2x5x2,5+1x5x4,0 YMVK	1x5x2,5+ 2x5x4,0 YMVK	3x5x4,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x3	11,5x3	11,5x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	44640	48780	52920
Geluidsdruk	dB(A)	56+56+55	56+55+55	55+55+55
Externe statische druk	Pa	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720
Gewicht	kg	305,0x3	305,0x3	305,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140520	7140520	7140521
Artikelnummer buitenunit 2		7140520	7140521	7140521
Artikelnummer buitenunit 3		7140521	7140521	7140521
Artikelnummer koppelstuk 3 condensors		7140376	7140376	7140376

* Vraag naar de voorwaarden.

FDC900-1000KXZRXE2**Koelen en verwarmen****KXZRXE2 HI-COP****Standaard bij KXZRX buitenunits**

- Modern ontwerp behuizing
- CHCC (Continuous Heating Capacity Control), verbeterde verwarmingscapaciteit bij lage buitentemperaturen
- Hoge externe statische opvoerdruk van maximaal 85 Pascal
- Grote installatievrijheid qua leidingwerk
- Verbeterde limieten leidingwerk (lengte en hoogteverschil)*
- Meer binnendeel combinaties toepasbaar*
- Hoog-efficiënte compressoren
- Blue Fin condensorcoating voor langere levensduur
- VTCC (Variabele Temperatuur en Capaciteit Controle)
- Lage geluidsniveaus
- Priority en Master control
- HMU en EEV compatible

*Vraag de binnendienst naar de voorwaarden aan het leidingwerk.



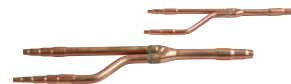
Overzicht FDC900-1000KXZRXE2 HI-COP

Model buitendeel	FDC	900KXZRXE2	950KXZRXE2	1000KXZRXE2
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	90,0	95,0	100,0
Max. verwarmingscapaciteit	kW	90,0	95,0	100,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	68,5	72,5	76,0
Temperatuurbereik koelen	°C	-15~+43°C	-15~+43°C	-15~+43°C
Temperatuurbereik verwarmen	°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C	-20~+15,5°C
Aantal aansluitbare binendelen		3-80	3-80	3-80
Aansluitbare capaciteit	%	80~130/160*	80~130/160*	80~130
E.E.R.		3,68	3,56	3,45
C.O.P. (S.C.O.P.)		4,06	4,00	3,95
Subsidiabel volgens EIA 2023*		Info CM	Info CM	Info CM
PED categorie		II	II	II
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60	380-415/3/50-60
Opgenomen vermogen	kW	24,43/22,16	26,69/23,74	28,95/25,32
Nominale stroomsterkte	A	40,2/36,4	43,7/38,9	47,3/41,4
Afzekerwaarde	A	3x 25T	3x 25T	3x 25T
Bekabeling (AB-BUS) tussen binnen- en buitenunit	mm ²	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ	2x0,75 LIYCY-OZ
Voedingskabel	mm ²	3x5x4,0 YMVK	3x5x4,0 YMVK	3x5x6,0 YMVK
Maximale leidinglengte totaal	m	1000	1000	1000
Maximaal hoogteverschil	m	50(40)	50(40)	50(40)
Koelleiding diameters	Inch	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"	5/8"-1.3/8"
Diameter heetgasleiding	Inch	1.1/8"	1.1/8"	1.1/8"
Diameter olievereffening	Inch	3/8"	3/8"	3/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	11,5x3	11,5x3	11,5x3
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	53520	54120	54720
Geluidsdruk	dB(A)	55+55+63	55+63+63	63+63+63
Externe statische druk	Pa	50	50	50
Hoogte	mm	2052	2052	2052
Breedte	mm	1350x3	1350x3	1350x3
Diepte	mm	720	720	720
Gewicht	kg	305,0x3	305,0x3	305,0x3
Artikelnummer buitenunit 1		7140521	7140521	7140522
Artikelnummer buitenunit 2		7140521	7140522	7140522
Artikelnummer buitenunit 3		7140522	7140522	7140522
Artikelnummer koppelstuk 3 condensers		7140376	7140376	7140376

* Vraag naar de voorwaarden.

Benodigheden voor het leidingwerk KXZE

T-stuk DIS t.b.v. KXZE



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Aansluitbare capaciteit	Aansluitbare binnendelen	
7140210	DIS-22-1G	T-stuk	minder dan 180		
7140211	DIS-180-1G	T-stuk	180 tot 371		
7140212	DIS-371-1G	T-stuk	371 tot 540		
7140372	DIS-540-3	T-stuk	540 en meer		

4

Header t.b.v. KXZE



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Aansluitbare capaciteit	Aansluitbare binnendelen	
7140222	HEAD4-22-1G	Header	minder dan 180	4	
7140223	HEAD6-180-1G	Header	180 tot 371	6	
7140373	HEAD8-371-2	Header	371 tot 540	8	
7140374	HEAD8-540-3	Header	540 en meer	8	

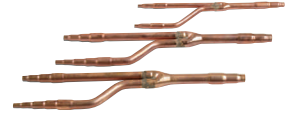
T-stuk DOS t.b.v. KXZE



Artikelnr.	Type	Omschrijving			
7140370	DOS-2A-3	T-stuk	T.b.v. koppelen 2 buitendelen		
7140371	DOS-3A-3	T-stuk	T.b.v. koppelen 3 buitendelen		

Benodigheden voor het leidingwerk KXZRE

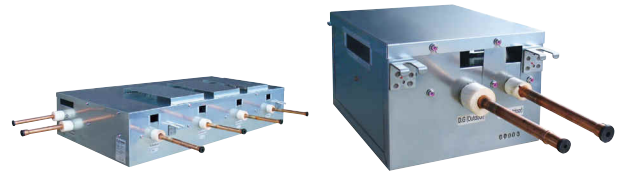
T-stuk DIS t.b.v. KXZRE



4

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Aansluitbare capaciteit	Aansluitbare binnendelen	
7140215	DIS-22-1-RG	T-stuk	minder dan 180		
7140216	DIS-180-1-RG	T-stuk	180 tot 371		
7140217	DIS-371-2-RG	T-stuk	371 tot 540		
7140218	DIS-540-2-RG	T-stuk	540 en meer		

Verdeelbox t.b.v. KXZRE



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Aansluitbare capaciteit	Aansluitbare binnendelen	
7140395	PFD1124-E/1	Verdeelbox	minder dan 112	1~5	
7140397	PFD1804-E/1	Verdeelbox	112 tot 180	1~8	
7140398	PFD2804-E/1	Verdeelbox	180 tot 280	1~10	
7140396	PFD1124X4-E/1	Verdeelbox	tot 448	1~20	
7140197	PFD4-15WR-E	Verlengkabel	(Lengte 15 meter)		

T-stuk DOS t.b.v. KXZRE



Artikelnr.	Type	Omschrijving			
7140375	DOS-2A-2R	T-stuk	T.b.v. koppelen 2 buitendelen		
7140376	DOS-3A-2R	T-stuk	T.b.v. koppelen 3 buitendelen		

FDK wandmodel

- Compact en stijlvol design
- Uitgevoerd in RAL9003
- Ruime range aan modellen
- Compact en stijlvol design
- Auto-swing functie voor comfortabele luchtverdeling
- Standaard aanwezigheidssensor
- Reinigbaar luchtfilter

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-K-E2/RCN-K71-E2 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Bewegingssensor LB-KIT2 (zie hoofdstuk toebehoren)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)



4

Overzicht FDK15-90 wandmodel

Model		FDK15	FDK22	FDK28	FDK36	FDK45	FDK56	FDK71	FDK90	
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	
Verwarmingcapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	8,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	20	20	20	30	30	30	40	40
	verwarmen	W	20	20	20	30	30	30	40	40
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,27	0,34	0,34	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	216/270	300/360	300/360	420/480	480/540	480/540	840/960	840/960
	ho/u-ho	m ³ /uur	300/342	480/510	480/510	600/660	660/720	660/720	1140/1260	1140/1260
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	28/31	28/32	28/32	28/33	33/36	33/36	35/37	35/37
	ho/u-ho	dB(A)	34/38	36/38	36/38	38/40	41/43	41/43	40/42	40/42
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16	
Hoogte	mm	290	290	290	290	290	290	339	339	
Breedte	mm	870	870	870	870	870	870	1197	1197	
Diepte	mm	230	230	230	230	230	230	262	262	
Gewicht	kg	11,5	11,0	11,0	11,5	11,5	11,5	17,0	17,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7140459	7140460	7140461	7140462	7140463	7140464	7140465	7140466	

FDE plafondonderbouw - model

- Moderne uitstraling
- Gedeeltelijk in het plafond weg te werken
- Auto-swing functie voor comfortabele luchtverdeling

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-E-E3 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Aanwezigheidssensor LB-E (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDE36-140 plafondonderbouw - model

Model		FDE36	FDE45	FDE56	FDE71	FDE112	FDE140
Koelcapaciteit	kW	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2	14,0
Verwarmingscapaciteit	kW	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5	16,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	50	50	50	70	100
	verwarmen	W	50	50	50	70	100
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom	A	0,45	0,45	0,45	0,65	0,90	1,20
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	330/420	420/540	420/540	600/780	900/1260
	ho/u-ho	m ³ /uur	600/780	600/780	600/780	900/1200	1500/1680
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	26/31	31/36	31/36	32/37	34/38
	ho/u-ho	dB(A)	38/46	38/46	38/46	39/47	42/45
Condensaansluiting	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Hoogte	mm	210	210	210	210	250	250
Breedte	mm	1070	1070	1070	1320	1620	1620
Diepte	mm	690	690	690	690	690	690
Gewicht	kg	28,0	28,0	28,0	37,0	43,0	43,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7140430	7140431	7140432	7140433	7140434	7140435

DFW vloermodel

- Zeer compact ontwerp
- Reinigbaar luchtfilter
- Bedieningsmogelijkheden:**
 - Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
 - Infrarood bediening RCN-FW-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)
- Opties:**
 - Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
 - Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)



4

Overzicht FDFW28-56 vloermodel

Model			FDFW28	FDFW45	FDFW56
Koelcapaciteit		kW	2,8	4,5	5,6
Verwarmingscapaciteit		kW	3,2	5,0	6,3
Opgenomen vermogen	koelen	W	20	20	30
	verwarmen	W	20	20	30
Aansluitspanning		V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom		A	0,10	0,10	0,15
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	420/480	420/480	480/540
	ho	m ³ /uur	540	540	660
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	30/34	33/36	33/37
	ho	dB(A)	36	38	44
Condensaansluiting		mm	Ø16	Ø16	Ø16
Hoogte		mm	600	600	600
Breedte		mm	860	860	860
Diepte		mm	238	238	238
Gewicht		kg	19,0	20,0	20,0
Diameter vloeistofleiding		Inch	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding		Inch	3/8"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit			7140320	7140321	7140322

FDFU / FDFL vloer(inbouw)model

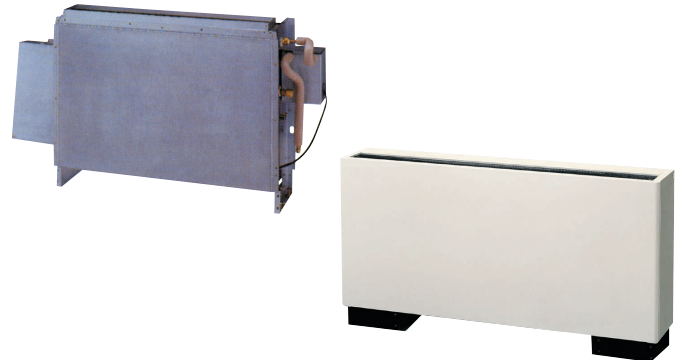
- Voor inbouw onder venster of in koof

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)



Overzicht FDFU28-71 / FDFL71 vloer(inbouw)model

Model			FDFU28	FDFU45	FDFU56	FDFU71	FDFL71
Koelcapaciteit		kW	2,8	4,5	5,6	7,1	7,1
Verwarmingscapaciteit		kW	3,2	5,0	6,3	8,0	8,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	90	90	90	90	90
	verwarmen	W	90	90	90	90	90
Aansluitspanning		V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom		A	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	600/660	600/720	600/720	720/900	720/900
	ho	m ³ /uur	720	840	840	1080	1080
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	36/38	40/41	40/41	40/41	40/41
	ho	dB(A)	41	43	43	43	43
Condensaansluiting		mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Hoogte		mm	630	630	630	630	630
Breedte		mm	1077	1077	1077	1362	1481
Diepte		mm	225	225	225	225	225
Gewicht		kg	25,0	25,0	25,0	32,0	40,0
Diameter vloeistofleiding		Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding		Inch	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
Artikelnummer binneneenheid			7140326	7140327	7140328	7140329	7140325

FDTQ (60x60) cassettemodel

1-zijdig

- Zeer compact ontwerp
- Speciaal voor lange en smalle ruimtes
- Hele lage inbouwhoogte van slechts 250 mm
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- Reinigbaar luchtfilter

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)



4

Overzicht FDTQ22-36 cassettemodel

Model			FDTQ22	FDTQ28	FDTQ36
Koelcapaciteit		kW	2,2	2,8	3,6
Verwarmingscapaciteit		kW	2,5	3,2	4,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	50	50	50
	verwarmen	W	50	50	50
Aansluitspanning		V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom		A	0,25	0,25	0,25
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	300/360	300/360	300/360
	ho/u-ho	m ³ /uur	420/480	420/480	420/480
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	33/38	33/38	33/38
	ho/u-ho	dB(A)	41/45	41/45	41/45
Condensaansluiting		mm	Ø20	Ø20	Ø20
Hoogte		mm	250	250	250
Breedte		mm	570	570	570
Diepte		mm	570	570	570
Gewicht		kg	23,0	23,0	23,0
Gegevens paneel			TQ-PSA-15W-E	TQ-PSA-15W-E	TQ-PSA-15W-E
Hoogte		mm	35	35	35
Breedte		mm	625	625	625
Diepte		mm	650	650	650
Gewicht		kg	2,5	2,5	2,5
Diameter vloeistofleiding		Inch	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding		Inch	3/8"	3/8"	1/2"
Artikelnummer binnenunit			7140270	7140271	7140272
Artikelnummer paneel cassette			7140147	7140147	7140147

FDTS cassettemodel

1-zijdig

- Zeer lage inbouwhoogte van slechts 220 mm
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- Individueel regelbare lamellen

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-TS-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)



4

Overzicht FDTS45-71 cassettemodel

Model			FDTS45	FDTS71
Koelcapaciteit		kW	4,5	7,1
Verwarmingscapaciteit		kW	5,0	8,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	40	90
	verwarmen	W	40	90
Aansluitspanning		V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom		A	0,27	0,60
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	570/660	600/720
	ho/u-ho	m ³ /uur	720/780	900/102
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	35/38	36/41
	ho/u-ho	dB(A)	40/42	46/49
Condensaansluiting		mm	Ø25	Ø25
Hoogte		mm	220	220
Breedte		mm	1150	1150
Diepte		mm	565	565
Gewicht		kg	27,0	28,0
Gegevens paneel			TS-PSA-3AW-E	TS-PSA-3AW-E
Hoogte		mm	35	35
Breedte		mm	1250	1250
Diepte		mm	650	650
Gewicht		kg	5,0	5,0
Diameter vloeistofleiding		Inch	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding		Inch	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit			7140275	7140276
Artikelnummer paneel cassette			7140334	7140334

FDTW cassettemodel

2-zijdig

- Modern uitblaaspaneel
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 750 mm
- Individueel regelbare lamellen
- Reinigbaar luchtfilter

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-TW-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Aanwezigheidssensor LB-TW-6W (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDTW28-140 cassettemodel

Model		FDTW28	FDTW45	FDTW56	FDTW71	FDTW90	FDTW112	FDTW140	
Koelcapaciteit	kW	2,8	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Verwarmingcapaciteit	kW	3,2	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	90	100	100	140	190	190	
	verwarmen	W	90	100	100	140	190	190	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,45	0,55	0,55	0,75	1,0	1,0	1,0	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	540/600	540/600	540/600	540/600	1200/1380	1200/1380	1200/1380
	ho/u-ho	m ³ /uur	720/870	720/870	720/870	720/870	1620/1860	1620/1860	1620/1860
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	31/34	31/34	31/34	31/34	37/41	37/41	37/41
	ho/u-ho	dB(A)	38/42	38/42	38/42	38/42	45/48	45/48	45/48
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	325	325	325	325	325	325	325	
Breedte	mm	820	820	820	820	1535	1535	1535	
Diepte	mm	620	620	620	620	620	620	620	
Gewicht	kg	20,0	21,0	21,0	23,0	35,0	35,0	35,0	
Gegevens paneel		TW-PSA-26W-E	TW-PSA-26W-E	TW-PSA-26W-E	TW-PSA-26W-E	TW-PSA-46W-E	TW-PSA-46W-E	TW-PSA-46W-E	
Hoogte	mm	20	20	20	20	20	20	20	
Breedte	mm	1120	1120	1120	1120	1835	1835	1835	
Diepte	mm	680	680	680	680	680	680	680	
Gewicht	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	13,0	13,0	13,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7140280	7140281	7140282	7140283	7140284	7140285	7140286	
Artikelnummer paneel cassette		7140332	7140332	7140332	7140332	7140333	7140333	7140333	

FDTC (60x60) cassettemodel

4-zijdig

- Compleet nieuw ontwerp
- Autoswing functie
- Lage inbouwhoogte van 248 mm
- Individueel regelbare uitblaaslinealen
- Ingebouwde condenswaterpomp met opvoerhoogte van 850 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-TC-5AW-E2 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Verse lucht aansluiting d.m.v. TC-OAS-E(2) + TC-OAD-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Externe ruimtetemperatuur sensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Tochtpreventiepaneel TC-PSAE-5AW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Aanwezigheidssensor LB-TC-5AW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Zwart (RAL9005 mat) paneel (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDTC15-56 (60x60) cassettemodel

Model		FDTC15	FDTC22	FDTC28	FDTC36	FDTC45	FDTC56	
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Verwarmingcapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Opgenomen vermogen	koelen	W	30	30	30	40	60	
	verwarmen	W	30	30	30	40	60	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	
Bedrijfsstroom	A	0,22	0,22	0,22	0,35	0,40	0,50	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	300/360	360/420	360/420	360/480	420/540	480/600
	ho/u-ho	m ³ /uur	420/480	480/540	480/540	540/600	600/720	720/840
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	25/28	25/29	25/29	26/31	28/36	31/39
	ho/u-ho	dB(A)	30/33	32/35	32/35	36/39	39/43	43/47
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	248	248	248	248	248	248	
Breedte	mm	570	570	570	570	570	570	
Diepte	mm	570	570	570	570	570	570	
Gewicht	kg	12,5	13,0	13,0	14,0	14,0	14,0	
Gegevens paneel		TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	
Hoogte	mm	10	10	10	10	10	10	
Breedte	mm	620	620	620	620	620	620	
Diepte	mm	620	620	620	620	620	620	
Gewicht	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	
Artikelnummer binnenunit		7140480	7140481	7140482	7140483	7140484	7140485	
Artikelnummer paneel cassette		7140490	7140490	7140490	7140490	7140490	7140490	

FDT (90x90) cassettemodel

4-zijdig

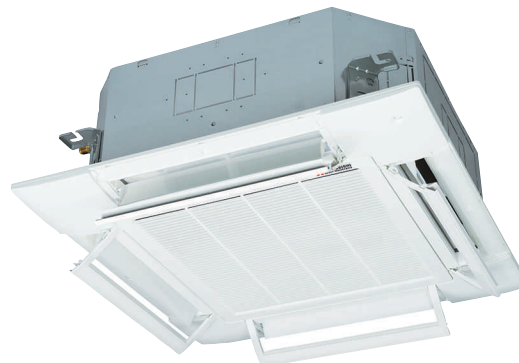
- Volledig nieuw uitblaaspaneel (afgewerkt in RAL9003)
- Lagere inbouwhoogtes vanaf 236 mm
- Individueel regelbare uitblaaslinealen
- Ingebouwde condenswaterpomp met opvoerhoogte van 850 mm
- Standaard breekplaat voor verse lucht aansluiting

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-T-5BW-E2 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuur sensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Tochtpreventie paneel T-PSAE-5BW-E/1 (zie hoofdstuk toebehoren)
- Aanwezigheidssensor LB-T-5BW-E (zie hoofdstuk toebehoren)
- Zwart (RAL9005 mat) paneel (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDT28-160 cassettemodel

Model		FDT28	FDT36	FDT45	FDT56	FDT71	FDT90	FDT112	FDT140	FDT160	
Koelcapaciteit	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Verwarmingscapaciteit	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	20	30	30	40	80	130	140	140	
	verwarmen	W	20	30	30	40	80	130	140	140	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,20	0,30	0,30	0,36	0,70	1,36	1,12	1,12	1,12	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	600/720	600/720	600/780	660/780	720/840	900/1320	1020/1380	1080/1500	1140/1560
	ho/u-ho	m ³ /uur	840/900	840/900	900/1020	960/1200	1020/1680	1500/2220	1560/2280	1680/2280	1740/2280
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	28/30	28/30	29/31	29/31	28/32	31/36	31/37	32/39	33/39
	ho/u-ho	dB(A)	33/37	33/37	33/38	33/38	35/47	38/49	39/49	42/49	42/49
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	236	236	236	236	236	236	298	298	298	
Breedte	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
Diepte	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	
Gewicht	kg	20,0	20,0	20,0	21,0	21,5	25,0	25,0	25,0	25,0	
Gegevens paneel		T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	T-PSA-5BW-E/1	
Hoogte	mm	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
Breedte	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
Diepte	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	
Gewicht	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7140450	7140451	7140452	7140453	7140454	7140455	7140456	7140457	7140458	
Artikelnummer paneel cassette		7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	7140476	

FDUT satellietmodel

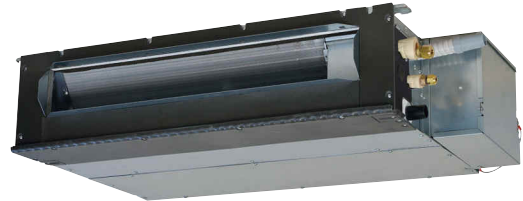
- Lage inbouwhoogte van slechts 200 mm
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en filters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDUT15-71 satellietmodel

Model		FDUT15	FDUT22	FDUT28	FDUT36	FDUT45	FDUT56	FDUT71	
Koelcapaciteit	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Verwarmingscapaciteit	kW	1,7	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	60	70	70	80	80	80	
	verwarmen	W	60	50	50	60	80	110	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,27	0,28	0,28	0,32	0,36	0,38	0,42	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	240/300	300/360	300/460	330/420	420/540	432/540	570/780
	ho	m ³ /uur	360	450	450	510	690	750	960
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	22/26	22/26	22/26	26/30	28/32	30/33	28/31
	ho	dB(A)	28	28	28	33	34	35	35
Externe statische druk	Pa	10/35	10/35	10/35	10/35	10/50	10/50	10/50	
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	200	200	200	200	200	200	220	
Breedte	mm	750	750	750	750	950	950	1150	
Diepte	mm	500	500	500	500	500	500	565	
Gewicht	kg	21,0	21,0	21,0	22,0	25,0	25,0	31,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7140340	7140341	7140342	7140343	7140344	7140345	7140346	

FDUH Hotel satellietmodel

- Speciaal ontworpen voor toepassing in hotelkamers
- Zeer laag geluidsniveau
- Ook om te bouwen naar onderaanzuiging
- De condensafvoer kan zowel links als rechts aangesloten worden

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Filters (zie hoofdstuk toebehoren)
- Plenums op aanvraag leverbaar



4

Overzicht FDUH22-36 satellietmodel

Model			FDUH22	FDUH28	FDUH36
Koelcapaciteit		kW	2,2	2,8	3,6
Verwarmingscapaciteit		kW	2,5	3,2	4,0
Opgenomen vermogen	koelen	W	50	50	50
	verwarmen	W	50	50	50
Aansluitspanning		V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom		A	0,25	0,25	0,25
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	360/390	360/390	360/390
	ho/u-ho	m ³ /uur	420/510	420/510	420/510
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	27/30	27/30	27/30
	ho/u-ho	dB(A)	33/39	33/39	33/39
Condensaansluiting		mm	Ø20	Ø20	Ø20
Hoogte		mm	257	257	257
Breedte		mm	570	570	570
Diepte		mm	530	530	530
Gewicht		kg	22,0	22,0	22,0
Diameter vloeistofleiding		Inch	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding		Inch	3/8"	3/8"	3/8"
Artikelnummer binnenunit			7140310	7140311	7140312

FDUM22-56 satellietmodel

- Zeer laag geluidsniveau
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- 100 Pa externe statische druk
- Automatische statische druk controle
- 10 Standen statische druk tussen 10 en 100 Pascal

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)


4

Overzicht FDUM22-56 satellietmodel

Model		FDUM22	FDUM28	FDUM36	FDUM45	FDUM56
Koelcapaciteit	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Verwarmingscapaciteit	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Opgenomen vermogen	koelen	W	100	100	100	100
	verwarmen	W	100	100	100	100
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom	A	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	480/540	480/540	480/540	480/540
	ho/u-ho	m ³ /uur	600/720	600/720	600/720	600/720
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	26/29	26/29	26/29	26/29
	ho/u-ho	dB(A)	32/37	32/37	32/37	32/37
Externe statische druk	Pa	35/100	35/100	35/100	35/100	35/100
Condensaansluiting	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Hoogte	mm	280	280	280	280	280
Breedte	mm	750	750	750	750	750
Diepte	mm	635	635	635	635	635
Gewicht	kg	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7140290	7140291	7140292	7140293	7140294

FDUM71-160 satellietmodel

- Zeer laag geluidsniveau
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- 100 Pascal externe statische druk
- Automatische statische druk controle
- 10 Standen statische druk tussen 10 en 100 Pascal

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDUM71-160 satellietmodel

Model		FDUM71	FDUM90	FDUM112	FDUM140	FDUM160	
Koelcapaciteit	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Verwarmingscapaciteit	kW	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen	koelen	200	200	290	330	450	
	verwarmen	200	200	290	330	450	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,91	0,91	1,32	1,50	2,05	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	600/900	600/900	1140/1500	1200/1560	1320/1680
	ho/u-ho	m ³ /uur	1140/1440	1140/1440	1680/2160	1920/2340	2100/2880
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	25/29	25/29	30/36	29/34	30/35
	ho/u-ho	dB(A)	33/38	33/38	38/44	40/45	40/47
Externe statische druk	Pa	35/100	35/100	60/100	60/100	60/100	
Condensaansluiting	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	
Hoogte	mm	280	280	280	280	280	
Breedte	mm	950	950	1370	1370	1370	
Diepte	mm	635	635	740	740	740	
Gewicht	kg	34,0	34,0	54,0	54,0	54,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binnenunit		7140295	7140296	7140297	7140298	7140299	

FDU45-160 satellietmodel

- Energiezuinige DC ventilator(en)
- Externe statische druk tot 200 Pascal
- Standaard uitgevoerd met condenspomp met opvoerhoogte van 600 mm
- Lage inbouwhoogte van slechts 280 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Plenums en aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)



4

Overzicht FDU45-160 satellietmodel

Model		FDU45	FDU56	FDU71	FDU90	FDU112	FDU140	FDU160	
Koelcapaciteit	kW	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0	
Verwarmingscapaciteit	kW	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	18,0	
Opgenomen vermogen	koelen	W	100	100	240	240	310	420	
	verwarmen	W	100	100	240	240	310	420	
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Bedrijfsstroom	A	0,63	0,63	1,8	1,8	2,0	2,3	2,7	
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	480/540	480/540	600/900	600/900	1140/1500	1200/1560	1320/1680
	ho/u-ho	m ³ /uur	600/780	600/780	1140/1440	1140/1440	1680/2160	1920/2340	2100/2880
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	26/29	26/29	25/29	25/29	30/36	29/34	22/28
	ho/u-ho	dB(A)	32/37	32/37	33/38	33/38	38/44	40/45	35/48
Externe statische druk	Pa	35/200	35/200	35/200	35/200	60/200	60/200	60/200	
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hoogte	mm	280	280	280	280	280	280	280	
Breedte	mm	750	750	950	950	1370	1370	1370	
Diepte	mm	635	635	635	635	740	740	740	
Gewicht	kg	29,0	29,0	34,0	34,0	54,0	54,0	54,0	
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
Artikelnummer binneneenheid		7140306	7140307	7140300	7140301	7140302	7140303	7140308	

FDU224-280 satellietmodel

- Energiezuinige DC ventilatoren
- Externe statische druk tot 200 Pascal
- Lage inbouwhoogte van slechts 379 mm

Bedieningsmogelijkheden:

- Bedrade Ecotouch bediening RC-EX3A (zie hoofdstuk bedieningen)
- Infrarood bediening RCN-KIT4-E2/1 (zie hoofdstuk bedieningen)

Opties:

- Externe ruimtetemperatuursensor (zie hoofdstuk bedieningen)
- Cool-sign in (zie hoofdstuk bedieningen)
- Aanzuigfilters (zie hoofdstuk toebehoren)
- Plenums op aanvraag leverbaar



4

Overzicht FDU224-280 satellietmodel

Model			FDU224	FDU280
Koelcapaciteit		kW	22,4	28,0
Verwarmingscapaciteit		kW	25,0	31,5
Opgenomen vermogen	koelen	W	1160	1160
	verwarmen	W	1160	1160
Aansluitspanning		V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50
Bedrijfsstroom		A	6,8	6,8
Luchthoeveelheid	la/mi	m ³ /uur	3350/3840	4320/4800
	ho/u-ho	m ³ /uur	3350/3840	4320/4800
Geluidsniveau	la/mi	dB(A)	45/47	45/47
	ho/u-ho	dB(A)	50/52	50/52
Externe statische druk		Pa	100/200	100/200
Condensaansluiting		mm	Ø25	Ø25
Hoogte		mm	379	379
Breedte		mm	1600	1600
Diepte		mm	893	893
Gewicht		kg	89,0	89,0
Diameter vloeistofleiding		Inch	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding		Inch	3/4"	7/8"
Artikelnummer binnenunit			7140445	7140446

Hydromodule HMU-140-280KXZE1

- Volledig nieuw ontwikkeld
- Inclusief expansieventiel, waterpomp, afsluiters, ontluichtingsventiel, veiligheidsventiel
- Wordt geleverd met ingebouwde SWEP warmtewisselaar
- Voor vloerverwarming, fancoilunits op het KXZ systeem
- Koelen en verwarmen
- Watertemperatuur tot max. 55 °C
- Te combineren met KXZ binnendelen op 1 systeem
- Voorzien van stooklijn
- Standaard voorzien van vorstbeveiliging platenwisselaar
- Regelt op uitgaande watertemperatuur
- Prioriteitinstelling mogelijk (HMU of aircounit)
- Mogelijkheid om externe pomp aan/uit te sturen



4

Overzicht HMU140-280 hydromodule

Model		HMU140	HMU280
Koelcapaciteit	kW	14,0	14,0
Verwarmingscapaciteit	kW	28,0	28,0
Opgenomen vermogen	koelen	0,22-0,36	0,316-0,36
	verwarmen	0,22-0,36	0,316-0,36
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50
Nominale stroomsterkte	A	0,92	1,32
Max. stroomsterkte	A	1,54	1,54
Temperatuurbereik koelen		+15~+46°C	+15~+46°C
Temperatuurbereik verwarmen alleen HMU		-20~+32°C	-20~+32°C
Temperatuurbereik verwarmen HMU en binnendelen		-20~+20°C	-20~+20°C
Geluidsdruk koelen	dB(A)	32	32
Geluidsvermogen koelen	dB(A)	48	48
Geluidsdruk verwarmen	dB(A)	27	31
Geluidsvermogen verwarmen	dB(A)	46	49
Water flow (min-max)	L/min	20-40	24-80
Minimale waterhoeveelheid systeem	L	150	230
Hoogte	mm	860(110)	860(110)
Breedte	mm	550	550
Diepte	mm	400	400
Gewicht	kg	46,0 (47,8)	48,0 (50,6)
Diameter vloeistofleiding	Inch	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	5/8"	3/4"
Artikelnummer binnenunit		7140590	7140591
Artikelnummer bediening		7140498	7140498

Vloerverwarming/koeling KXZE

Bij vloerverwarming/koeling KXZE wordt een platenwisselaar direct gekoppeld aan een Mitsubishi Heavy Industries KXZE buitendeel

middels een FD-KX kit. Bij deze toepassing wordt de warmte via een platenwisselaar overgedragen van de koeltechnische zijde naar het waterzijdige deel van de wisselaar. Middels de FD-KX kit kan de koppeling met de vloerverwarming gerealiseerd worden. Middels een optionele printplaat (SC-ADN-E of PLC interface (slave)) kunnen ook directe koppelingen gemaakt worden met het (MHI) gebouwbeheersysteem.

Voordelen bij vloerverwarming/koeling KXZE

Vloerverwarming is de ideale oplossing voor een comfortabel binnenklimaat. Met behulp van vloerverwarming wordt een vertrek gelijkmatig verwarmd middels stralingswarmte. Doordat de ontdooicycli van het buitendeel geen invloed heeft op de stralingswarmte en in combinatie met de "massa" van de vloer, ontstaat er een aangename en stabiele temperatuur.

Kenmerken voor vloerverwarming/koeling KXZE

- Regeling op basis van retourwatertemperatuur.
- Mogelijkheid voor koeling en verwarming.
- Toepasbaar op alle KXZE buitendelen.
- Zelfdiagnose en storingsmeldingfunctie.
- Auto-restart functie.
- Mogelijkheid voor uitlezing systeemparameters en aanpassen systeeminstellingen (service en eindgebruikersinstellingen) via RC-E5 wandbediening.
- De betreffende platenwisselaar kan tevens gecalculeerd en geleverd worden door Coolmark.

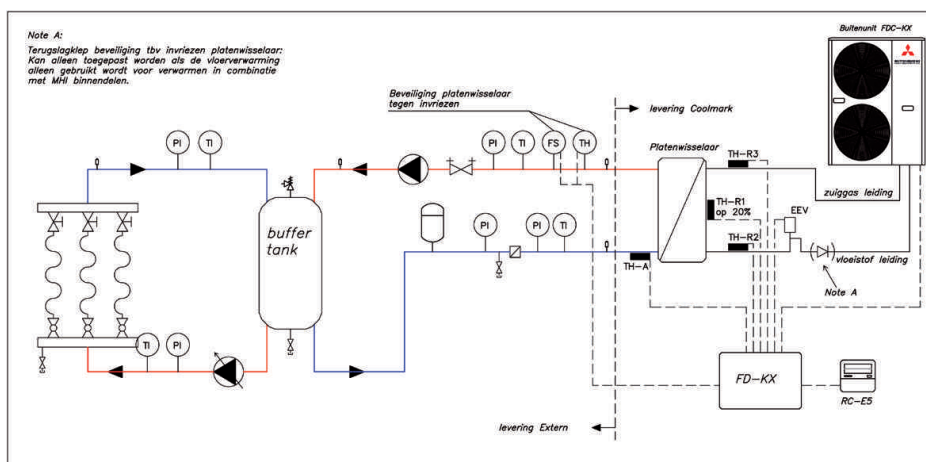
Aandachtspunten bij toepassing vloerverwarming/koeling

Bij het toepassen van een FD-KX besturingskit in combinatie met een platenwisselaar bestaan er twee mogelijke opties. Bij voorkeur wordt in het project een combinatie gemaakt van platenwisselaar(s) met daarbij een aantal binnendelen.

Hiermee kan een mechanische beveiliging worden ingebouwd en wordt bevriezingsgevaar voorkomen (de koelfunctie wordt hiermee uitgeschakeld).

Bij toepassing van een KXZ(R)E systeem met platenwisselaars in combinatie met binnendelen dienen de onderstaande beveiligingen aangebracht te worden:

- Toepassing van een terugslagklep in de vloeistofleiding. De terugslagklep zal zichzelf sluiten tijdens koelbedrijf en ontdooicycli. Hierdoor zal bevriezing van de platenwisselaar worden voorkomen.
- Toepassing van flow switch met directe koppeling aan FD-KX kit voor uitschakeling van het systeem.
- Toepassing van (wateraanvoer)temperatuurbewaking met directe koppeling aan FD-KX kit voor uitschakeling van het systeem.
- Toepassing van een buffervat om de watertemperatuur niet te ver te laten zakken tijdens ontdooicycli en stabiliteit in het systeem te garanderen. Bij inbedrijfstelling dient de watertemperatuur minimaal +20 °C te zijn.
- Bij eigen selectie van een platenwisselaar dient rekening gehouden te worden met de koel- en verwarmingscapaciteit van het buitendeel.
- Volg de aanbevelingen vanuit de technische handleiding FD-KX zorgvuldig op.





Vloerverwarming / koeling KXZ

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7090608	FD-KX140*	Besturingskit voor luchtbehandeling	
7090609	FD-KX280*	Besturingskit voor luchtbehandeling	
8021232	L-11511	Warmte-absorberingspasta t.b.v. solderen EEV	
7140181	RC-E5	Uitgebreide wandbediening	

* Zie technische handleiding voor bestelnummers van de benodigde beveiligingen.

Platenwarmtewisselaars CBH

Gesoldeerde platenwarmtewisselaars, 2x soldeer - 2x draad.
 Condensor toepassing. Vervaardigd uit RVS 316 en gesoldeerd met koper.
 Koudemiddel R410A. Ontwerpdruk bij 100 °C is 55 bar.

Artikelnr.	Type*	Capaciteit in kW**	Afmetingen in mm L x B x H	Aansluitingen koudemiddelzijdig in/uit	Aansluitingen waterzijdig	
1707030	CBH 30-20H-F	11,0	81 x 111 x 310	1.1/8"	1"	
1707035	CBH 30-30H-F	18,0	105 x 111 x 310	1.1/8"	1"	
1707040	CBH 30-40H-F	25,0	129 x 111 x 310	1.1/8"	1"	
1707050	CBH 30-50H-F	32,0	153 x 111 x 310	1.1/8"	1"	

* Alleen t.b.v. verwarming. Platenwarmtewisselaars voor koeling op aanvraag.

** Watertraject in/uit +30 °C/+40 °C, condensatietemperatuur 40 °C.
 Koudemiddel R410A, persgastemperatuur 70 °C.



Inhoudsopgave hoofdstuk 5

Bedieningen en besturingen	
	Lokale bedieningen..... 230
	Centrale bedieningen..... 232
	Koppeling RAC/PAC aan centrale bediening..... 237
	Toebehoren MHI binnen/buitendelen..... 239
	Toebehoren serverruimte..... 240

Lokale bedieningen

Touchscreen bediening



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140497	RC-EX3A	Zeer uitgebreide en vernieuwde wandbediening met 3,8" Touchscreen Schermverlichting (in helderheid aan te passen) USB-aansluiting (t.b.v. klokprogramma) Multi-language / Nederlands-talig Nachtverlaging Uitgebreid klokprogramma (incl. modus instelling) Uitgebreide mogelijkheden voor automaatstand Met ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler Temperatuur in te stellen op 0,5 °C nauwkeurigheid Temperatuurinstelling te beperken voor energiebesparing Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening Servicemenu met 30 parameters direct uitleesbaar Zeer uitgebreide instelmogelijkheden Mogelijkheid tot 2 voorkeursinstellingen Extra functie voor instellen louvres anti-tochtpaneel

Bedrade afstandsbediening



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140181	RC-E5	Zeer uitgebreide wandbediening 4 Ventilatiestanden te selecteren Weektimer met 4 schakelmomenten per dag Met ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler Temperatuur in te stellen op 0,5 °C nauwkeurigheid Temperatuurinstelling te beperken voor energiebesparing Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening Servicemenu met 30 parameters direct uitleesbaar Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 16 binnendeelfuncties)

Hotelbediening



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140174	RCH-E3	Zeer eenvoudig te bedienen, uitermate geschikt voor hoteltoepassingen Met ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler Temperatuur in te stellen op 0,5 °C nauwkeurigheid Temperatuurinstelling tussen 16 °C en 30 °C Uitgebreide instelmogelijkheden (19 bedieningsfuncties en 14 binnendeelfuncties)

Ruimtetemperatuur - voeler



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140175	SC-THB-E3	Externe voeler toepasbaar op alle RAC, PAC en KX binnendelen Kabellengte is 8 mtr.

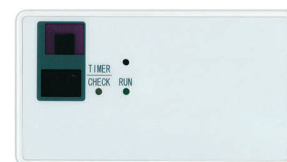
Infrarood afstandsbediening

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140390	RCN-KIT3-E2/1	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDTQ, FDQS, FDUM, FDFL, FDFU, FDU, FDF Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening



Infrarood bediening

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140489	RCN-TC-5AW-E3	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDTQ Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140478	RCN-T-5BW-E2	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDT Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140399	RCN-E-E3	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDE Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140382	RCN-K-E2	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDK Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140383	RCN-K71-E2	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDK Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140386	RCN-FW-E2/1	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDFW Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140388	RCN-TW-E2/1	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDTW Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening
7140387	RCN-TS-E2/1	Infrarood afstandsbediening t.b.v. FDTQ Maximaal 16 binnendelen te regelen op 1 bediening



5

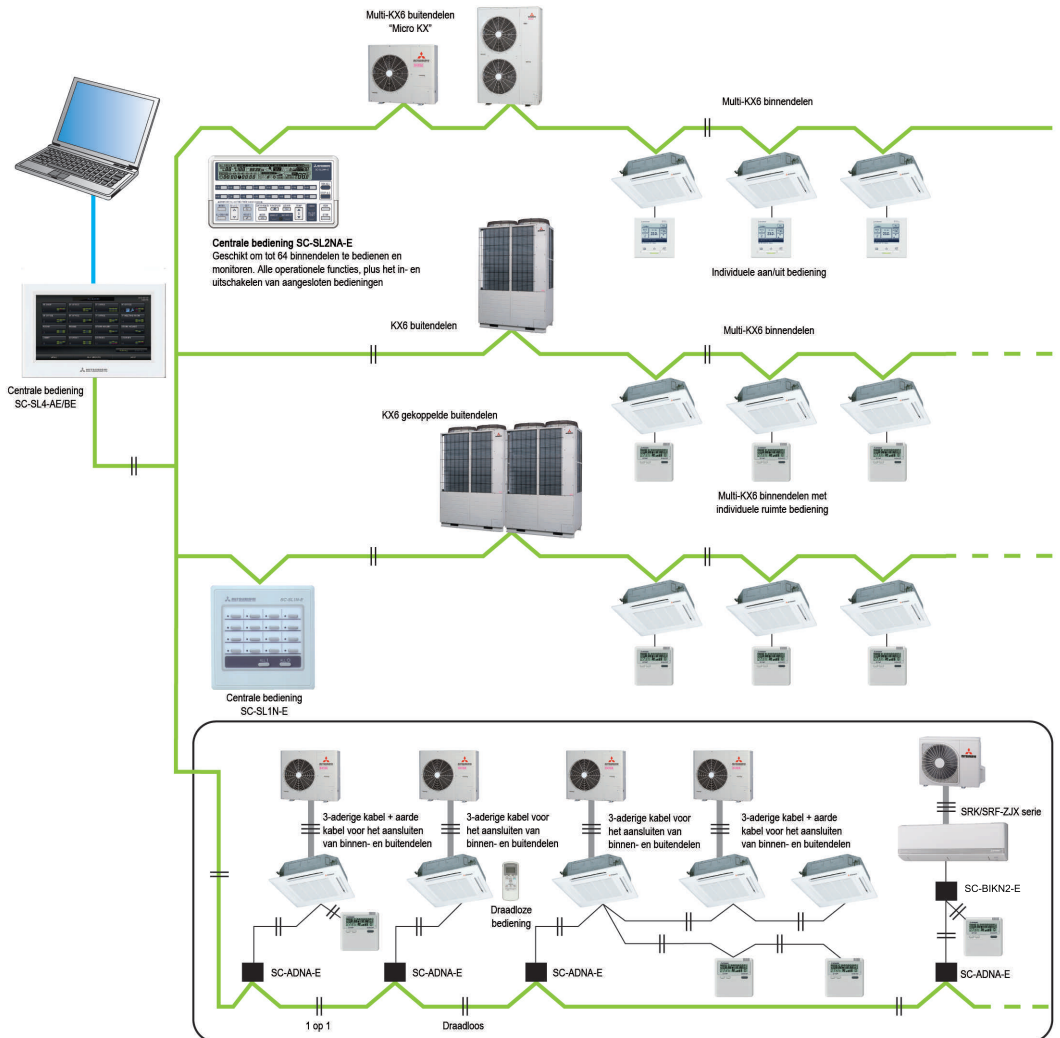
Wifi bediening

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140199	WF-RAC	Standaard Wifi module om RAC binnendelen aan te sluiten op draadloos netwerk (wifi). De module kan in de binnenunit ingebouwd worden. (SRK, SRF, SRR) Bediening op afstand via gebruiksvriendelijke app (Smart M-Air).
7090892	INWFIMHI001R100	Externe module om FD/KX binnendelen aan te sluiten op draadloos netwerk (wifi). Bediening op afstand via gebruiksvriendelijke app (intesis home)
7090880	INWFIUNI001I000	Externe module om RAC binnendelen aan te sluiten op draadloos netwerk (wifi). Bediening op afstand via gebruiksvriendelijke app (intesis home)
7090891	INWFIMHI001I000	Uitgebreide externe module voor aansluiting RAC binnendelen op draadloze netwerken (intesis home) Sprakbesturing en smart home integratie mogelijk.



Centrale bedieningen - plug & play

De plug & play bedieningen van Mitsubishi Heavy Industries zijn centrale bedieningen, welke direct te gebruiken zijn. Er hoeft geen aanvullend programma geschreven te worden.



5

Centrale afstandsbediening (aan/uit)

SC-SL1N-E: Eenvoudige centrale aansturing om tot 16 binnendelen (of per groep) bij binnenkomst of vertrek in 1x aan of uit te schakelen. Deze bediening wordt met name gebruikt in relatief kleine kantoren en woonhuizen.

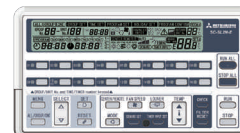
Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140164	SC-SL1N-E	Regeling tot 16 binnendelen Individuele en groepsaansturing aan/uit Aparte knop voor aan/uit sturing gehele systeem Bedrijfs- en storingmelding d.m.v. leds Automatische herstart na stroomuitval



Centrale afstandsbediening

SC-SL2N-E: Uitgebreide centrale bediening incl. weektimer om tot 64 binnendelen te bedienen en monitoren. Deze bediening wordt met name gebruikt in middelgrote kantoren.

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140165	SC-SL2NA-E	Regeling tot 64 binnendelen Individuele en groepsaansturing (max. 16 groepen) Bedrijfsmodus Temperatuurinstelling Ruimtetemperatuurindicatie Louvre instelling Ventilatorsnelheid Storingscode weergave Externe ingang voor b.v. noodstopsignaal Blokking van functies op bedrade bediening Aparte knop voor aan/uit sturing gehele systeem Zelfdiagnose voor gehele systeem Automatische herstart na stroomuitval Inclusief weektimer met 4 schakelmomenten per dag



5

Centrale bediening (Touchscreen web-based)

SC-SL4-AE: Zeer uitgebreide gebruiksvriendelijke touchscreen en webbased bediening. Nederlandstalige bediening voor volledig beheer van klimaatinstallaties tot 128 binnendelen. Deze bediening is uitermate geschikt voor hotels en grote utiliteitsprojecten, maar door zijn gebruiksgemak natuurlijk overal toepasbaar.

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140378	SC-SL4-AE2	Gebbruiksvriendelijke centrale bediening met 9" touchscreen Webserver functie Regeling tot 128 binnendelen Individuele en groepsaansturing Bedrijfsmodus Temperatuurinstelling Ruimtetemperatuurindicatie Louvre instelling Ventilatorsnelheid Storingscode weergave Blokking van functies op bedrade bediening Zelfdiagnose voor gehele systeem en alarmhistorie Automatische herstart na stroomuitval Uitgebreid jaarprogramma met 16 schakelmomenten per dag, 5 onafhankelijke programma's en kopieerfunctie
7140594	SC-SL4-BE3	Idem als SC-SL4-AE, beschikt verder over energieverbruiksoftware (excl. kWh meters)

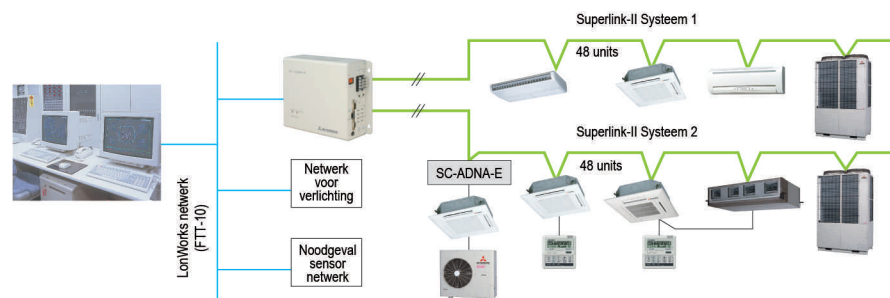


Centrale bedieningen - hardware only

Naast de plug & play bedieningen van Mitsubishi Heavy Industries zijn er ook koppelingen te verkrijgen, welke de Mitsubishi Heavy Industries "taal" omzetten naar een ander protocol zoals LonWorks, BACnet, KNX, Modbus of andere GBS protocollen. Het grote voordeel is dat de klimaatinstallatie gekoppeld kan worden in klantspecifieke gebouwbeheersystemen.

De centrale bedieningen van Mitsubishi Heavy Industries (plug & play) zijn overigens altijd te combineren met de GBS koppelingen.

Coolmark kan u in contact brengen met de juiste bedrijven, welke niet alleen de software kunnen leveren/schrijven, maar ook aanverwante artikelen zoals universele bedieningen en touch screens, welke niet alleen de Mitsubishi Heavy Industries installaties aansturen, maar ook verlichting, ventilatie, alarm, etc.



BACnet gateway



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140368	SC-WBGW256	Gateway met BACnet protocol Vrij programmeerbaar Volledige regeling en monitoring van 96 binnendelen Integratie van KX in gebouwbeheersysteem

LonWorks gateway



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140169	SC-LGWN-A	Gateway met LonWorks protocol Vrij programmeerbaar Volledige regeling en monitoring van 96 binnendelen Integratie van KX in gebouwbeheersysteem

KNX/Modbus gateway

KNX/Modbus gateway

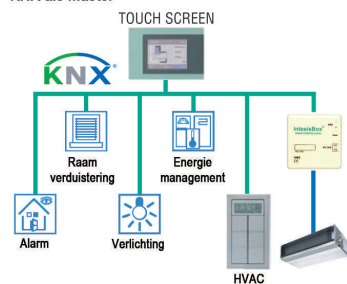
Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090895	IN776MHI00SO000	Interface gateway SMALL / MHI VRF met KNX, Seriële en IP ondersteuning Vrij programmeerbaar Volledige regeling en monitoring van 16 binnendelen Integratie van KX in KNX installatie & Modbus installatie
7090896	IN776MHI00MO000	Interface gateway MEDIUM / MHI VRF met KNX, Seriële en IP ondersteuning Vrij programmeerbaar Volledige regeling en monitoring van 64 binnendelen Integratie van KX in KNX installatie & Modbus installatie
7090897	IN776MHI00LO000	Interface gateway LARGE / MHI VRF met KNX, Seriële en IP ondersteuning Vrij programmeerbaar Volledige regeling en monitoring van 128 binnendelen Integratie van KX in KNX installatie & Modbus installatie

5

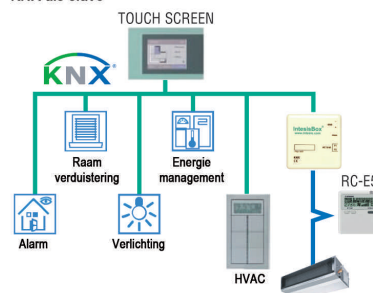
Intesisbox KNX



Voorbeeld:
KNX als master



Voorbeeld:
KNX als slave



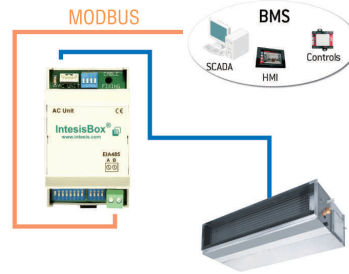
Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090876	INKNXMH1001R000	Interface met KNX TP-1 protocol Vrij programmeerbaar Volledige regeling van 1 binnendeel Integratie van PAC modellen in KNX installatie

Modbus

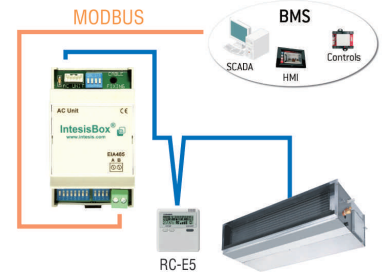


IntesisBox®

Voorbeeld:
Modbus als master



Voorbeeld:
Modbus als slave



5

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090877	INBMSMHI001R000	Interface met Modbus RTU protocol (RS485 netwerk) Vrij programmeerbaar Volledige regeling van 1 binnendeel Integratie van PAC modellen in Modbus installatie

Koppeling RAC/PAC aan (centrale) bediening

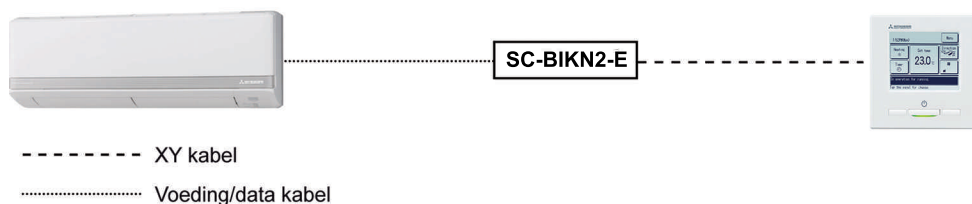
Op de volgende pagina's vindt u diverse optionele bedienings- en besturingsopties voor de MHI binnen- en buitendelen. Door middel van deze opties kan er optimaal gebruik worden gemaakt van binnen/buitendeelfuncties zoals: weergave in bedrijf, storingsweergave, weergave koelen/verwarmen, etc. Maar ook het extern schakelen van functies op de binnen/buitendelen is mogelijk (nachtverlaging, geforceerd koelen/verwarmen, extern aan/uit schakelen, noodstop, enz.)

Op deze manier wordt het mogelijk om het systeem bijvoorbeeld te koppelen met een brandalarm, automatische verlichting, afschakelen cv, koppeling aan PLC besturing, etc.

De binnen/buitendelen gebruiken voor het weergeven van signalen 12 Volt gelijkspanning (in bedrijf, storingsweergave, enz.). Voor het schakelen van functies worden potentiaal vrije contacten gebruikt (extern aan/uit schakelen, geforceerd koelen/verwarmen, enz.).

Bedrade bedieningen aangesloten op RAC systemen

Door toepassing van de SC-BIKN2-E zijn de splitsystemen uit de RAC range van Mitsubishi Heavy Industries te bedienen met een bedrade bediening RC-EX3 of RC-E5. Hiermee zijn er meerdere bedieningsopties mogelijk.

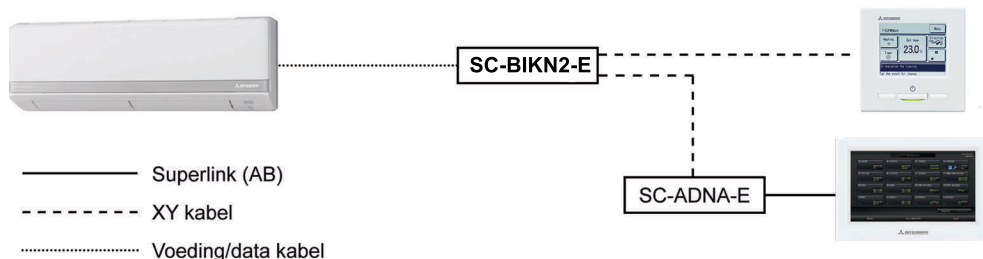


Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140196	SC-BIKN2-E	T.b.v. SRK/SRF/SRR serie

Centrale bedieningen aangesloten op RAC systemen

Door toepassing van de SC-ADNA-E kunnen de RAC splitsystemen worden gekoppeld aan de Mitsubishi Heavy Industries SUPERLINK II. Hiermee kan dus bijvoorbeeld een los wandsplitsysteem in een serverruimte gekoppeld worden aan de centrale bedieningen SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E en SC-SL4-AE.

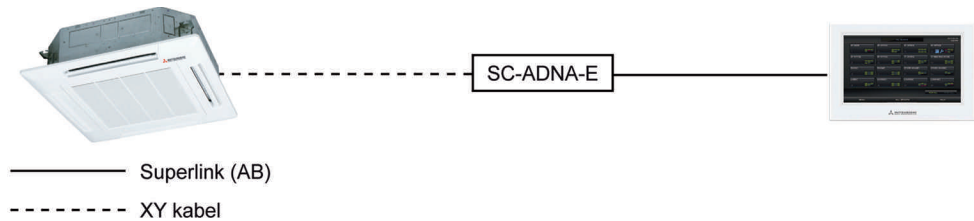
Ook bediening via de beheersystemen SC-BGWN-A (BACnet protocol) en SC-LGWN-A (Lon protocol) is mogelijk. Voor units uit de RAC range heeft u naast de SC-ADNA-E nog de SC-BIKN2-E nodig voor aansluiting op de SUPERLINK II.



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140187	SC-ADNA-E	Koppeling SR... op SUPERLINK II

Centrale bedieningen aangesloten op PAC systemen

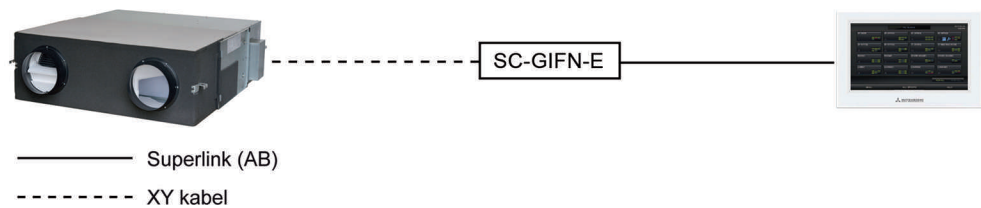
Alle PAC systemen kunnen standaard worden bediend met een bedrade bediening of een infrarood bediening. Alle systemen uit de PAC range kunnen rechtstreeks met een SC-ADN(A)-E op de SUPERLINK II worden aangesloten.



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140187	SC-ADNA-E	Koppeling FD..VH op SUPERLINK II

Centrale bedieningen aangesloten op SAF warmtewisselaar of andere externe apparatuur

Alle SAF systemen kunnen standaard worden bediend met een bedrade bediening. Naast de SAF units kunnen ook producten van andere partijen rechtstreeks met een SC-GIFN-E op de SUPERLINK II worden aangesloten.



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7140339	SC-GIFN-E	Koppeling SAF of andere apparatuur op SUPERLINK II

Toebehoren MHI binnen/buitendelen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090605	Cool-sign in	Aansluitbaar op MHI binnendelen. Aan/uit bediening (remote) binnendeel d.m.v. potentiaal vrij contact. Potentiaal vrije contacten (weergave in bedrijf en alarm).
7090606	Cool-sign out KX4	Aansluitbaar op MHI buitendelen. Bedieningen buitendeel (CNS1, CNS2, CNG1, CNG2) d.m.v. 230V relais. Potentiaal vrije contacten (weergave in bedrijf en alarm).
7090611	Cool-sign out KX6	Aansluitbaar op MHI buitendelen. Bedieningen buitendeel (CNS1, CNS2, CNG1, CNG2) d.m.v. 230V relais. Potentiaal vrije contacten (weergave in bedrijf en alarm).
7090612	Cool-sign CV	Aansluitbaar op MHI binnendelen. Voorkomen van gelijktijdig koelen en verwarmen middels koppeling cv.
7016028	CNT stekker	Aansluitbaar op MHI binnendelen. 6-Polige stekker met bedrading.
7012559	CNTA stekker	Voor extra ingang op de printplaat (indien CNT contact al in gebruik is).
7009010	CW-H-E1	Tracing t.b.v. FDC(W)71-140VN/S(X)
7090883	Tracing	Tracing t.b.v. SRC, 1 meter, 10 Watt
7090884	Tracing	Tracing t.b.v. KX, 4 meter, 40 Watt





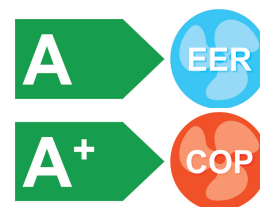
Server-control

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7090614	Server-control	Aan te sluiten op airconditioning binnendelen m.b.v. potentiaalvrij contact. Voorzien van klokprogramma voor draaitijd egalisatie. Overname door back-up systeem bij storing en bij overschrijding ruimtetemperatuur. Instelbaar temperatuur alarm-/storingcontact. Inclusief ruimtevoeler. Exclusief Cool-sign in	

Inhoudsopgave hoofdstuk 6

Carrier splitunits	
Mobiele unit R290	242
Luchtreinigers	244
Wandmodellen R32	246
Vloermodellen R32	252
Vloer-/plafondonderbouwmodellen R32.....	254
Cassettemodellen R32.....	258
Satellietmodellen R32	264
Twin-split systemen R32.....	268
Multi-split systemen R32.....	270
Multi-split combinatiemogelijkheden R32.....	280
AHU-kit.....	283

51QPD012N7S Mobiële unit R290



6

Standaard voorzien van o.a.:

- Auto-swing
- Verrijdbaar
- Timer
- Sleep mode
- Zelfdiagnose en beveiliging
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- 0,5 Watt standby stand



Overzicht 51QPD012N7S

Model	51QPD	012N7S*
Gegevens		
Koelcapaciteit	kW	3,5
Verwarmingscapaciteit	kW	2,9
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	1,45
Koudemiddel inhoud R290	kg	0,23
Temperatuurbereik koelen		+17~+35°C
Temperatuurbereik verwarmen		+5~+30°C
E.E.R./C.O.P.		2,6/2,8
Energielabel		A/A+
Gegevens unit		
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	355/370/420
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	50/51/52
Geluidsvermogen	dB(A)	55,8
Hoogte	mm	765
Breedte	mm	467
Diepte	mm	397
Gewicht	kg	33,2
Artikelnummer		7406009

* De verkoopprijs is exclusief wettelijke verwijderingsbijdrage.

CAFN026/051LC2 Luchtreinigers



6

Standaard voorzien van o.a.:

- UV-C lampen
- Prefilter
- H13 Hepa filter
- Actief koolstoffilter + fotokatalysator
- Infrarood sensor
- Lucht kwaliteitsindicator
- Timer: 1h/4h/8h
- Auto- en slaapmodus
- Kinderslot

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7409817	Filterpakket t.b.v. CAFN026LC2
7409818	Filterpakket t.b.v. CAFN036LC2
7409819	Filterpakket t.b.v. CAFN051LC2
7409820	UV lamp t.b.v. CAFN026LC2
7409821	UV lamp t.b.v. CAFN036LC2
7409822	UV lamp t.b.v. CAFN051LC2



Overzicht CAFN026/051LC2

Model	CAFN	026LC2	051LC2
Gegevens			
CADR (Clean Air Delivery Rate)	m ³	210	610
Dekkingsgebied	m ²	14~25	42~73
Nominaal vermogen	W	20	62
Aansluitspanning	V/Hz	230/50-60Hz	230/50-60Hz
Type motor		DC	DC
Geluidsvermogen (la-mi-ho)	dB	25/32/42	25/35/58
Aanwezige luchtfilters	Filter	Pre*	Pre*
	Filter	H13 HEPA**	H13 HEPA**
	Filter	Actief koolstof + fotokatalysator***	Actief koolstof + fotokatalysator***
Aanwezige UV-lamp	pc	1	2
Branduren UV-lamp	Uur	10000	10000
Filteren van bacteriën	%	ca. 98	ca. 98
Lucht kwaliteitsindicator		4 fases****	4 fases****
Filter vervangingsindicator		Ja	Ja
Afmeting (HxBxD)	mm	535x347x175	710x460x230
Gewicht	kg	5,2	10,0
Artikelnummer		7406040	7406042

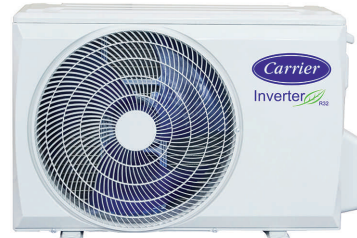
* Het filter kan grotere deeltjes zoals de vacht van huisdieren en grof stof voorkomen en de levensduur van de volgende filters verlengen. Bovendien is het filter wasbaar en hoeft niet elke keer te worden vervangen.

** De snelheid waarmee de kleine deeltjes zo klein als 0,3 micron uit de lucht worden verwijderd, kan oplopen tot 95-99,95%, afhankelijk van verschillende filterniveaus. Het vermindert de verspreiding van allergenen, zoals pollen en smog.

*** Het filter neemt vluchtige organische stoffen op (TVOC) zoals formaldehyde, het passief roken en andere soorten vervuulende gassen. Fotokatalysator samen met UV-lampen. Gebruik van nano Tio2 en UV-straling, wat zorgt voor tot lichtkatalyse en afbraak van TVOC. Dit bevat formaldehyd welke bacteriën doodt. HEPA-filter / actief koolstoffilter + fotokatalysatorfilter wordt geadviseerd na 1600 uur te vervangen.

****4 Kleuren: blauw / groen / paars / rood, zullen automatisch veranderen volgens de luchtkwaliteit (PM 2.5 waardedatum) van de omgeving. Blauwe kleur: PM2.5-gegevens zijn van 8 tot 50, dit betekent dat de luchtkwaliteit perfect is. Groene kleur: PM2.5-gegevens zijn van 51 tot 100, dit betekent dat de luchtkwaliteit acceptabel is. Paarse kleur: PM2.5-gegevens zijn van 101 tot 150, dit betekent dat de luchtkwaliteit slecht is. Rode kleur: PM2.5-gegevens zijn over 150, dit betekent dat de luchtkwaliteit ernstig verontreinigd is.

42QH009-024D8S single-split inverter Wandmodel R32 - Low Tier



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Self clean functie (frost wash)
- Intelligent dusting switch
- Turbo/sleep mode
- Follow me
- Wind avoid me
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 1 Watt standby stand
- Koudemiddel lekkagedetectie
- Ook geschikt voor 60Hz
- Wifi optie

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7403092	Wifi USB stick



Overzicht 42QH009-024D8S inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QH009 38QH009	009D8S 009D8S	012D8S 012D8S	018D8S 018D8S	024D8S 024D8S
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	2,75(1,0~3,2)	3,65(1,4~4,3)	5,28(3,4~5,9)	7,04(2,1~8,2)
Verwarmingscapaciteit	kW	2,90(0,8~3,4)	3,90(1,1~4,4)	5,46(3,1~5,8)	7,50(1,5~8,2)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,75	3,65	5,28	7,04
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,75/2,5	3,65/2,5	5,28/4,1	6,40/5,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,4/4,1	7,0/4,2	7,0/4,0	6,5/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	130/854	182/833	264/1435	379/1820
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,77/0,76	1,13/1,05	155/1,43	2,5/9,6
Nominale stroomsterkte	A	3,5/3,4	5,0/4,6	6,8/1,43	10,9/9,6
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	20T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25	30	40
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	20	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,60	0,65	1,1	1,45
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	12	12	24
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid la/ho	m ³ /uur	180/460	195/530	300/800	480/1090
Geluidsdruk la/ho	dB(A)	20/37	20/37	21/41	22/47
Geluidsvermogen	dB(A)	56	56	58	63
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	291x726x210	295x835x208	320x969x241	336x1083x244
Gewicht	kg	8,0	8,7	11,2	13,6
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1750	1800	2100	3500
Geluidsdruk	dB(A)	55	56	57	60
Geluidsvermogen	dB(A)	63	64	65	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	495x720x270	495x720x270	554x805x330	673x890x342
Gewicht	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Artikelnummer binnenunit		7401120	7401121	7401122	7401123
Artikelnummer buitenunit		7400140	7400141	7400142	7400143

42QHE09-024D8SH single-split inverter Wandmodel R32 - Mid Tier



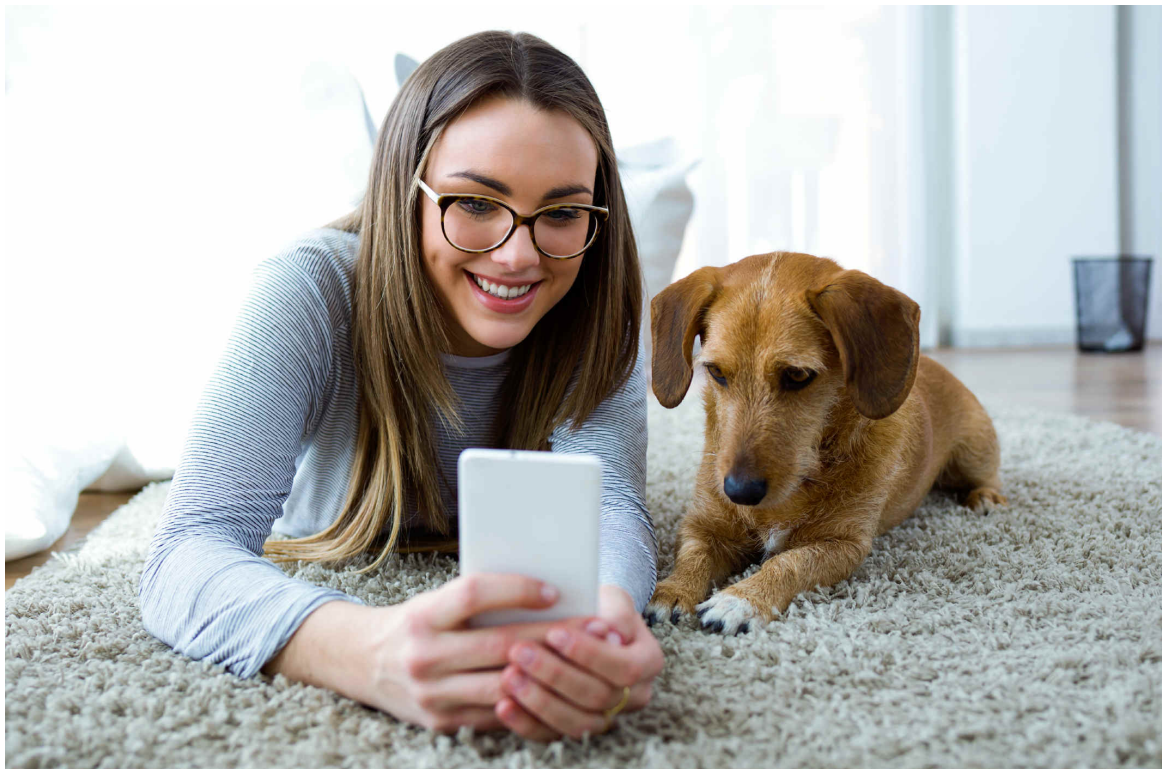
Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Intelligent Eye
- 3D air flow
- Self clean functie
- Turbo/sleep mode
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 1 Watt standby stand
- Koudemiddel lekkagedetectie
- Wifi optie
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7403092	Wifi USB stick

6



Overzicht 42QHE09-024D8SH inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QHE 38QHE	09D8SH 09D8SH	012D8SH 012D8SH	018D8SH 018D8SH	024D8SH 024D8SH
Gegevens set					
Koelcapaciteit	kW	2,64(1,32~3,81)	3,50(1,32~3,96)	5,20(13,75~6,13)	6,85(2,11~8,21)
Verwarmingscapaciteit	kW	3,00(0,88~4,40)	3,85(0,88~4,54)	5,65(2,58~6,77)	7,30(1,55~8,21)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	2,3	2,8	3,8	6,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,64/2,40	3,50/2,40	5,20/4,30	6,85/5,00
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		9,0/4,6	8,5/4,6	8,5/4,4	8,6/4,2
Energielabel		A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	103/731	144/731	215/1369	279/1667
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60	230/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,55/0,67	0,86/0,96	1,30/1,50	1,70/1,95
Nominale stroomsterkte	A	2,65/3,05	3,90/4,40	5,70/6,50	7,30/8,60
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T	20T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25	30	50
Maximaal hoogtevverschil	m	10	10	20	25
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,69	0,69	1,10	1,50
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	12	12	12
Gegevens binnendeel					
Luchthoeveelheid min./max.	m ³ /uur	280~530	290~560	400~685	380~1090
Geluidsdruk min./max.	dB(A)	21~37	22~40	22~41	21~42
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60	60	65
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	305x870x370	305x870x370	325x1045x400	355x1230x455
Gewicht	kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2200	2200	3500	3500
Geluidsdruk	dB(A)	57	57,5	56	58,5
Geluidsvermogen	dB(A)	65	65	65	69
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x805x330	554x805x330	673x890x342	673x890x342
Gewicht	kg	28,4	28,4	38,8	45,6
Artikelnummer binnenunit		7401130	7401131	7401132	7401133
Artikelnummer buitenunit		7400160	7400161	7400162	7400163

**42QHP09-012E8S-1 single-split inverter
Wandmodel R32 - High Tier**



Standaard voorzien van o.a.:

- 1-Remote afstandsbediening
- Verwarmt zelfs bij -25 °C
- Comfortabele air flow
- Long reach (10 meter)
- Aanwezigheidssensor
- Follow-me functie
- Ook geschikt voor 60Hz

Opties

Artikelnr.	Omschrijving
7403092	Wifi USB stick



Overzicht 42QHP09-012E8S-1 inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QHP 38QHP	09E8S-1 09E8S-1	012E8S-1 012E8S-1
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	2,64(1,0~4,8)	3,52(1,0~4,7)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,20(0,8~7,2)	4,20(0,8~7,2)
Verwarmingscapaciteit -15 °C	kW	3,3	3,3
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	2,64/3,10	3,52/3,10
Temperatuurbereik koelen		-25~+50°C	-25~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-30~+30°C	-30~+30°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		10,0/5,1	10,0/4,1
Energielabel		A+++/A+++	A+++/A+++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	93/615	123/615
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50-60	230/1/50-60
Opgenomen vermogen	kW	0,51/0,85	0,72/0,85
Nominale stroomsterkte	A	3,3/4,0	3,3/4,0
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	5x1,5	5x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	25
Maximaal hoogteverschil	m	10	10
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,90	0,90
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	12
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho	m ³ /uur	190/340/497/575	190/390/497/575
Geluidsdruk u-la/ la/mi/ho	dB(A)	21/24/34/43	21/24/34/43
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	298x895x248	298x895x248
Gewicht	kg	13,0	13,0
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2350	2350
Geluidsdruk	dB(A)	55,5	55,5
Geluidsvermogen	dB(A)	63	63
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x800x333	554x800x333
Gewicht	kg	32,3	32,3
Artikelnummer binnenunit		7401135	7401136
Artikelnummer buitenunit		7400165	7400166

42QZY012-018D8S single-split inverter Vloermodel R32



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Geen optie tot Wifi mogelijk

6



Overzicht 42QZY012-018D8S inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QZY 38QUS	012D8S 012D8S-1	018D8S 018D8S-1
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	3,52(0,77~3,97)	4,8(2,64~4,98)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,25(0,46~4,35)	5,0(2,20~5,74)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	3,7	3,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	3,52/3,5	4,00/4,50
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,7/4,3	6,1/4,6
Energielabel		A++/A+	A++/A++
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	160/961	275/1370
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	1,03/1,11	1,43/1,54
Nominale stroomsterkte	A	4,1/5,0	6,0/6,5
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	30
Maximaal hoogteverschil	m	10	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,72	1,15
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	12
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	360/480/530	400/480/560
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	35/41/43	35/39/42,5
Geluidsvermogen	dB(A)	60	60
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	600x700x210	600x700x210
Gewicht	kg	15,0	14,8
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2000	2000
Geluidsdruk	dB(A)	56	57
Geluidsvermogen	dB(A)	63	64
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x800x333	554x800x333
Gewicht	kg	34,7	33,7
Artikelnummer binnenunit		7405055	7405056
Artikelnummer buitenunit		7400150	7400151

42QZL018-036D8S-1 single-split inverter Vloer-/plafondonderbouwmodel R32



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Te gebruiken als vloermodel of plafondonderbouwmodel
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht 42QZL018-036D8S-1 inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QZL 38QUS	018D8S-1 018D8S-1	024D8S-1 024D8S	036D8S 036D8S
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	5,3(2,11~5,57)	7,2(3,2~7,7)	10,5(2,72~11,43)
Verwarmingscapaciteit	kW	5,7(2,3~6,3)	7,4(2,7~8,3)	12,3(2,8~12,78)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	4,0	5,0	7,4
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	5,2/4,1	7,2/5,5	8,6/10,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,1/4,0	6,3/4,0	6,5/4,2
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	304/1435	406/1925	565/2867
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	1,6/1,5	2,41/1,9	3,95/3,4
Nominale stroomsterkte	A	7,2/6,8	10,5/8,5	17,5/15,0
Afzekerwaarde	A	16T	20T	25T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	50	65
Maximaal hoogtevverschil	m	20	25	30
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,15	1,5	2,4
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	24	24
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	650/760/880	850/1025/1190	1505/1730/1955
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	36/42/44/61	43/47/51/55	45/48/51/62
Geluidsvermogen	dB(A)	61	62	62
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	235x1068x675	235x1068x675	235x1650x675
Gewicht	kg	28,0	28,0	41,5
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2000	3500	4000
Geluidsdruk	dB(A)	57	60	63
Geluidsvermogen	dB(A)	64	69	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x800x333	702x845x363	810x946x410
Gewicht	kg	33,7	43,9	67,0
Artikelnummer binnenunit		7402060	7402061	7402062
Artikelnummer buitenunit		7400151	7400152	7400154

42QZL036-060D8T single-split inverter Vloer-/plafondonderbouwmodel R32



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Te gebruiken als vloermodel of plafondonderbouwmodel
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie

6



Overzicht 42QZL036-060D8T inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QZL 38QUS	036D8S 036D8T	048D8S 048D8T	060D8S 060D8T
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,8(2,72~11,78)	14,0(3,52~15,24)	15,4(4,1~16,7)
Verwarmingscapaciteit	kW	12,3(2,8~12,8)	15,6(4,1~17,0)	18,3(4,3~19,6)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	7,5	10,9	11,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,8/8,7	14,0/11,2	15,5/12,0
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,3/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	600/3045	803/3920	889/4200
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Opgenomen vermogen	kW	4,00/3,41	5,20/5,10	5,70/6,00
Nominale stroomsterkte	A	6,5/6,0	9,0/9,0	10,1/10,15
Afzekerwaarde	A	10T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	65	65	65
Maximaal hoogteverschil	m	30	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,4	2,9	3,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	24	24	24
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	1505/1730/1955	1600/1850/2100	1650/1950/2200
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	46/49/51	46/50/53	48/52/55
Geluidsvermogen	dB(A)	65	68	69
Condensaansluiting	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Afmetingen (HxBxD)	mm	235x1650x675	235x1650x675	235x1650x675
Gewicht	kg	41,5	41,7	42,3
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	5000	7500	7500
Geluidsdruk	dB(A)	63	64	64
Geluidsvermogen	dB(A)	71	75	75
Afmetingen (HxBxD)	mm	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Gewicht	kg	80,5	104,0	107,0
Artikelnummer binnenunit		7402062	7402063	7402064
Artikelnummer buitenunit		7400156	7400157	7400158

42QTD012D8S-1-018D8S-2 single-split inverter Cassettemodel 60 x 60 R32



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Condenspomp met opvoerhoogte 750 mm
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- 360° Roundflow

6



Overzicht 42QTD012D8S-018D8S-1 inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QTD 38QUS	012D8S-1 012D8S-1	018D8S-2 018D8S-1
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	3,5(1,52~5,28)	5,3(2,9~5,74)
Verwarmingscapaciteit	kW	4,4(1,03~5,57)	5,86(2,2~6,1)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	3,8	4,1
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	3,5/3,1	5,3/4,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,8/4,6	6,1/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	157/969	304/1525
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	0,85/1,2	1,63/1,46
Nominale stroomsterkte	A	3,8/5,0	7,2/6,4
Afzekerwaarde	A	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	25	30
Maximaal hoogteverschil	m	10	20
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Koudemiddel inhoud R32	kg	0,72	1,15
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	12
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	390/430/560	400/550/680
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	36/39/42	36/42/45
Geluidsvermogen	dB(A)	59	60
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25
Afmetingen binnenunit (HxBxD)	mm	260x570x570	260x570x570
Gewicht binnenunit	kg	16,5	16,5
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	50x647x647	50x647x647
Gewicht paneel	kg	2,5	2,5
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2000	2000
Geluidsdruk	dB(A)	56	57
Geluidsvermogen	dB(A)	63	64
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x800x333	554x800x333
Gewicht	kg	34,7	33,7
Artikelnummer binnenunit		7403201	7403202
Artikelnummer buitenunit		7400150	7400151
Artikelnummer paneel		7403049	7403049

**42QTD024-036D8S single-split inverter
Cassettemodel 90 x 90 R32**



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Condenspomp met opvoerhoogte 1000 mm
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Fully 360° Roundflow
- Wifi voorbereid
- Incl. Transfer Board adapters t.b.v. bedrade bediening

6



Overzicht 42QTD024-036D8S inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QTD 38QUS	024D8S 024D8S	036D8S 036D8S
Gegevens set			
Koelcapaciteit	kW	7,05(3,2~7,9)	10,5(3,9~10,6)
Verwarmingscapaciteit	kW	7,5(2,8~8,9)	11,0(2,9~13,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	5,8	8,3
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	7,05/6,0	10,1/8,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,3/4,0	6,8/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	391/2100	540/2870
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	2,5/1,85	4,0/3,1
Nominale stroomsterkte	A	11,0/8,5	17,5/13,5
Afzekerwaarde	A	20T	25T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	50	65
Maximaal hoogteverschil	m	25	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,5	2,4
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5
Extra vulling per meter	g/m	24	24
Gegevens binnendeel			
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	995/1120/1250	1300/1530/1700
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	42/47/50	46/48/51
Geluidsvermogen	dB(A)	59	65
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25
Afmetingen binnenunit (HxBxD)	mm	205x830x830	245x830x830
Gewicht binnenunit	kg	21,6	27,5
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	55x950x950	55x950x950
Gewicht paneel	kg	6,0	6,0
Gegevens buitendeel			
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3500	4000
Geluidsdruk	dB(A)	60	63
Geluidsvermogen	dB(A)	69	72
Afmetingen (HxBxD)	mm	673x890x342	810x946x410
Gewicht	kg	43,9	67,0
Artikelnummer binnenunit		7403203	7403205
Artikelnummer buitenunit		7400152	7400154
Artikelnummer paneel		7403047	7403047

42QTD036-060D8T single-split inverter Cassettemodel 90 x 90 R32



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Condenspomp met opvoerhoogte 1000 mm
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Fully 360° Roundflow
- Wifi voorbereid
- Incl. Transfer Board adapters t.b.v. bedrade bediening

6



Overzicht 42QTD036-060D8T inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QTD 38QUS	036D8S 036D8T	048D8S 048D8T	060D8S 060D8T
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,5(4,0~10,7)	14,0(3,5~15,8)	15,0(5,2~16,7)
Verwarmingscapaciteit	kW	11,0(2,9~14,1)	16,0(4,1~17,2)	18,0(4,3~19,3)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	7,6	10,5	11,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,5/8,1	14,0/11,0	15,0/11,8
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,4/4,0	6,1/4,0	6,3/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	574/2800	803/3920	833/4130
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Opgenomen vermogen	kW	4,05/3,05	5,2/5,1	5,05/5,6
Nominale stroomsterkte	A	6,5/5,5	9,0/9,0	9,0/10,0
Afzekerwaarde	A	10T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	65	65	65
Maximaal hoogtevverschil	m	30	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,4	2,9	3,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	24	24	24
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	1300/1530/1700	1600/1750/1900	1650/1850/2000
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	46/49/51	48/50/52	49/52/54
Geluidsvermogen	dB(A)	65	66	67
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen binnenunit (HxBxD)	mm	245x830x830	287x830x830	287x830x830
Gewicht binnenunit	kg	27,2	29,0	29,0
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	55x950x950	55x950x950	55x950x950
Gewicht paneel	kg	6,0	6,0	6,0
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	5000	7500	7500
Geluidsdruk	dB(A)	63	63	64
Geluidsvermogen	dB(A)	71	75	75
Afmetingen (HxBxD)	mm	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Gewicht	kg	81,5	107,0	112,0
Artikelnummer binnenunit		7403205	7403207	7403208
Artikelnummer buitenunit		7400156	7400157	7400158
Artikelnummer paneel		7403047	7403047	7403047

42QSS018-036D8S single-split inverter Satellietmodel R32

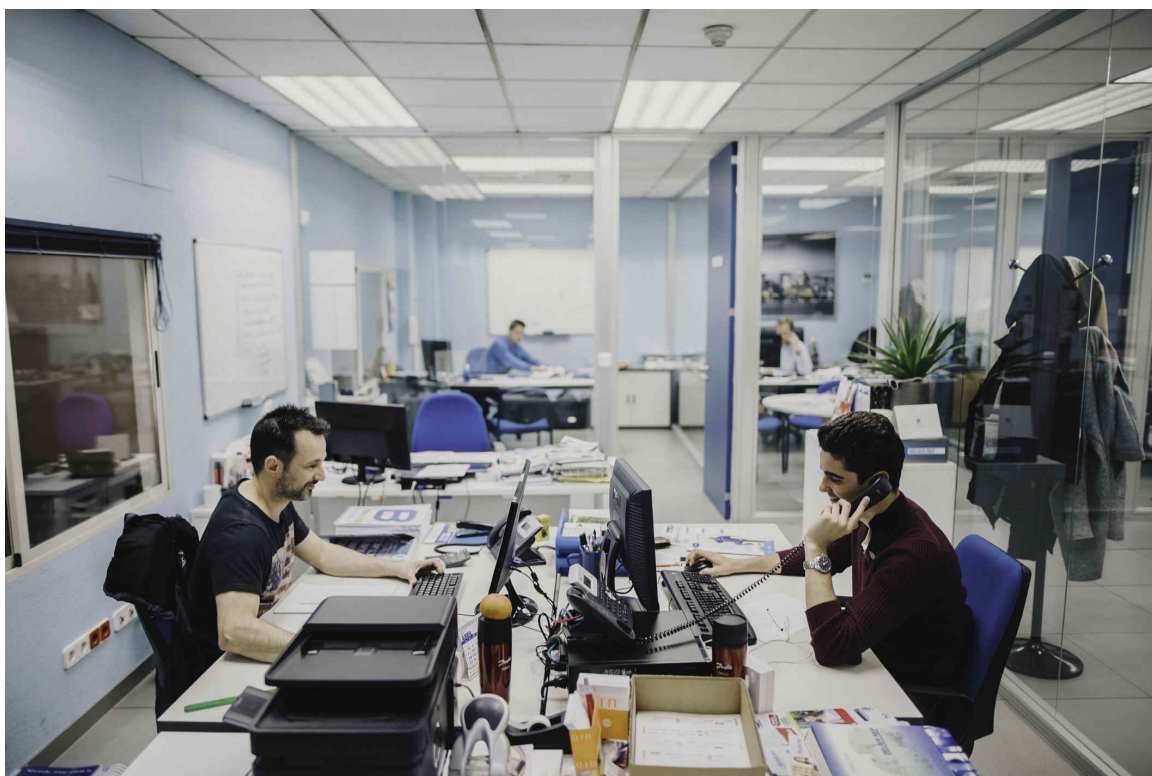


Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Statische druk 100/160 Pa
- Condenspomp met opvoerhoogte 750 mm
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Aanzuigfilter

6

Bijbehorende plenums separaat te bestellen - zie hoofdstuk 10.



Overzicht 42QSS018-036D8S inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QSS 38QUS	018D8S-1 018D8S-1	024D8S 024D8S	030D8S 030D8S	036D8S 036D8S	042D8S 042D8S
Gegevens set						
Koelcapaciteit	kW	5,3(2,5~5,69)	7,1(3,2~8,2)	8,8(2,23~9,85)	10,5(2,7~11,1)	12,0(2,93~12,31)
Verwarmingscapaciteit	kW	5,8(2,2~6,5)	7,6(2,8~8,5)	9,3(2,7~10,02)	12,1(2,8~12,8)	13,4(3,37~14,07)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	4,1	5,5	6,0	8,1	8,8
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	5,3/4,2	7,1/5,4	8,0/8,2	10,5/8,4	12,0/9,3
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,1/4,0	6,2/4,0	6,8/4,0	6,3/4,0	6,2/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	304/1464	380/1750	450/2800	583/2940	677/3255
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	1,7/1,5	2,25/1,8	2,5/2,3	4,0/3,28	4,2/3,45
Nominale stroomsterkte	A	7,2/7,0	10,0/8,0	11,5/10,0	17,5/14,5	18,5/15,0
Afzekerwaarde	A	16T	20T	20T	25T	25T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	30	50	50	65	65
Maximaal hoogteverschil	m	20	25	25	30	30
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,15	1,5	2,0	2,4	2,8
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	12	24	24	24	24
Gegevens binnendeel						
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	350/650/880	825/1035/1230	1500/1800/2100	1500/1800/2100	1680/2040/2400
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	33/38/45	41/46/49	46/48/50	46/48/50	48/49/51
Geluidsvermogen	dB(A)	61	62	64	62	67
Externe statische druk	Pa	0~100	0~160	0~160	0~160	0~160
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	210x880x674	249x1100x774	249x1360x774	249x1360x774	300x1200x874
Gewicht	kg	24,5	32,3	40,5	40,5	52,8
Gegevens buitendeel						
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2000	3700	3800	4000	4000
Geluidsdruk	dB(A)	57	60	63	63	63
Geluidsvermogen	dB(A)	64	69	72	72	75
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x800x333	673x890x342	810x946x410	810x946x410	810x946x410
Gewicht	kg	33,7	43,9	52,8	67,0	71,0
Artikelnummer binnenunit		7404072	7404073	7404074	7404075	7404076
Artikelnummer buitenunit		7400151	7400152	7400153	7400154	7400155

42QSS036-060D8T single-split inverter Satellietmodel R32



Standaard voorzien van o.a.:

- Infrarood bediening
- Statische druk 160 Pa
- Condenspomp met opvoerhoogte 750 mm
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Aanzuigfilter

Bijbehorende plenums separaat te bestellen - zie hoofdstuk 10.



Overzicht 42QSS036-060D8T inverter

Model binnendeel Model buitendeel	42QSS 38QUS	036D8S 036D8T	048D8S 048D8T	060D8S 060D8T
Gegevens set				
Koelcapaciteit	kW	10,6(2,7~11,7)	14,1(3,5~15,5)	15,4(4,1~17,3)
Verwarmingscapaciteit	kW	12,1(2,7~12,8)	15,5(4,1~18,1)	18,3(4,4~20,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	7,6	11,4	12,0
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,5/8,8	14,1/11,7	15,4/12,7
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,1/4,0	6,1/4,0	6,1/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	608/3080	809/4095	884/4445
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Opgenomen vermogen	kW	4,0/3,3	5,05/4,5	5,25/5,2
Nominale stroomsterkte	A	6,5/5,8	8,5/8,0	9,6/9,5
Afzekerwaarde	A	10T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd	3x2,5/2x1,5 afgeschermd
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	65	65	65
Maximaal hoogtevverschil	m	30	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,4	2,9	3,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	24	24	24
Gegevens binnendeel				
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	1500/1800/2100	1680/2040/2400	1820/2210/2600
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	47/49/50	47/49/51	47/49/52
Geluidsvermogen	dB(A)	62	67	67
Externe statische druk	Pa	0~160	0~160	0~160
Condensaansluiting	mm	Ø25	Ø25	Ø25
Afmetingen (HxBxD)	mm	249x1360x774	300x1200x874	300x1200x874
Gewicht	kg	40,5	47,5	47,5
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	5000	7500	7500
Geluidsdruk	dB(A)	63	64	64
Geluidsvermogen	dB(A)	71	75	75
Afmetingen (HxBxD)	mm	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Gewicht	kg	81,0	104,0	107,0
Artikelnummer binnenunit		7404075	7404077	7404078
Artikelnummer buitenunit		7400156	7400157	7400158

38QUS036-060D8T buitendelen inverter 38QUS twin-split R32



Overzicht 38QUS036-060D8T inverter

Model buitendeel	38QUS	036D8T*	048D8T*	060D8T*
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	10,8	14,0	15,0
Verwarmingscapaciteit	kW	12,3	16,0	18,3
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW	7,5	10,5	11,5
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	10,8/8,7	14,0/11,7	15,0/11,8
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		6,4/4,0	6,1/4,0	6,3/4,0
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	574/2772	803/3294	833/3446
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Opgenomen vermogen	kW	4,05/3,05	5,20/4,58	5,05/5,20
Nominale stroomsterkte	A	6,5/5,5	8,5/8,0	10,0/9,5
Afzekerwaarde	A	16T	16T	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	65	65	65
Maximaal hoogteverschil	m	30	30	30
Koelleiding diameters	Inch	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,4	2,9	3,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	5	5	5
Extra vulling per meter	g/m	24	24	24
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	4000	7500	7500
Geluidsdruk	dB(A)	63	63,5	64
Geluidsvermogen	dB(A)	71	75	75
Afmetingen (HxBxD)	mm	810x946x410	1333x952x415	1333x952x415
Gewicht	kg	80,5	103,7	107,0
Artikelnummer buitenunit		7400156	7400157	7400158

* Bijbehorende binnendelen moeten gelijkwaardig zijn, b.v. 018 + 018 op 036.

38QUS014-027D8S buitendelen inverter 38QUS multi-split R32



Overzicht 38QUS014-027D8S inverter

Model buitendeel	38QUS	014D8S2-1	018D8S2-2	021D8S3-1	027D8S3-2
Gegevens buitendeel					
Koelcapaciteit	kW	4,1	5,8	6,3	8,3
Verwarmingscapaciteit	kW	4,6	6,0	6,5	8,1
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW				
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	4,1/3,7	5,3/4,4	6,3/5,4	8,3/5,7
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,2/3,8	7,3/4,0	7,1/3,8	6,6/4,1
Energielabel		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	200/1474	305/1575	311/1879	423/2037
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	1,23/0,99	1,60/1,33	1,80/1,40	2,45/1,97
Nominale stroomsterkte	A	5,8/5,4	7,3/6,6	9,0/7,6	11,2/9,8
Afzekerwaarde	A	16T	16T	20T	20T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	40	40	60	60
Maximale leidinglengte per binnendeel	m	25	25	30	30
Maximaal hoogteverschil	m	15	15	15	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"(x2)	1/4"-3/8"(x2)	1/4"-3/8"(x3)	1/4"-3/8"(x3)
Koudemiddel inhoud R32	kg	1,1	1,25	1,5	1,85
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	22,5	22,5
Extra vulling per meter	g/m	12	12	12	12
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2100	2100	2100	3000
Geluidsdruk	dB(A)	56	54	58	58
Geluidsvermogen	dB(A)	64	63	66	67
Afmetingen (HxBxD)	mm	554x800x333	554x800x333	673x890x342	750x890x342
Gewicht	kg	32,0	35,5	43,0	48,0
Artikelnummer buitenunit		7400170	7400171	7400172	7400173

38QUS028-042D8S buitendelen inverter 38QUS multi-split R32



6



Overzicht 38QUS028-042D8S inverter

Model buitendeel	38QUS	028D8S4	036D8S4-1	042D8S5-1
Gegevens buitendeel				
Koelcapaciteit	kW	8,2	10,2	12,0
Verwarmingscapaciteit	kW	8,7	11,0	12,0
Verwarmingscapaciteit -10 °C	kW			
Pdesign cap. koelen/verwarmen	kW	8,2/6,1	10,2/8,8	12,0/9,2
Temperatuurbereik koelen		-15~+50°C	-15~+50°C	-15~+50°C
Temperatuurbereik verwarmen		-15~+24°C	-15~+24°C	-15~+24°C
S.E.E.R./S.C.O.P.		7,0/3,8	6,5/3,8	6,8/3,8
Energielabel		A++/A+	A++/A	A++/A
Jaarlijks energieverbruik	kW/uur	410/2275	550/3242	618/3390
PED categorie		Art.3 Lid3	Art.3 Lid3	Art.3 Lid3
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Opgenomen vermogen	kW	2,54/2,38	3,62/3,1	3,89/3,28
Nominale stroomsterkte	A	11,4/10,7	16,0/13,7	17,2/14,6
Afzekerwaarde	A	20T	20T	20T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit	mm ²	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Voedingskabel		buiten	buiten	buiten
Maximale leidinglengte	m	80	80	80
Maximaal hoogteverschil	m	15	15	15
Koelleiding diameters	Inch	1/4"-3/8"(x3) 1/4"x1/2"(x1)	1/4"-3/8"(x3) 1/4"x1/2"(x1)	1/4"-3/8"(x4) 1/4"x1/2"(x1)
Koudemiddel inhoud R32	kg	2,1	2,1	2,4
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	30	30	37,5
Extra vulling per meter	g/m	12	12	12
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	3800	4000	3850
Geluidsdruk	dB(A)	63	64	64
Geluidsvermogen	dB(A)	70	70	73
Afmetingen (HxBxD)	mm	810x946x410	875x1090x500	875x1090x500
Gewicht	kg	62,0	69,9	73,5
Artikelnummer buitenunit		7400134	7400148	7400149

42QHG wandmodel multi-split R32

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Turbo mode
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht 42QHG007-024D8S

Model	42QHG	007D8S	009D8S	012D8S	018D8S	024D8S
Koelcapaciteit	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Verwarmingscapaciteit	kW	2,05	2,64	3,52	5,28	7,04
Luchthoeveelheid la/ho	m ³ /uur	180/460	180/460	195/530	300/800	480/1090
Geluidsdruk la/ho	dB(A)	20/37	20/37	20/37	21/41	22/47
Geluidsvermogen max.	dB(A)	56	56	56	58	63
Hoogte	mm	291	291	295	320	336
Breedte	mm	726	726	835	969	1083
Diepte	mm	210	210	208	241	244
Gewicht	kg	8,0	8,0	8,7	11,2	13,6
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7401119	7401120	7401121	7401122	7401123

42QHE wandmodel multi-split R32

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Intelligent eye
- 3D Air flow
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht 42QHE007-024D8SH

Model	42QHE	009D8SH	012D8SH	018D8SH	024D8SH
Koelcapaciteit	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
Verwarmingscapaciteit	kW	2,64	3,52	5,28	7,04
Luchthoeveelheid la/ho	m ³ /uur	280/530	290/560	400/685	380/1090
Geluidsdruk la/ho	dB(A)	21/37	22/40	22/41	21-42
Geluidsvermogen max.	dB(A)	60	60	60	65
Hoogte	mm	295	295	319	275
Breedte	mm	795	795	965	1140
Diepte	mm	225	225	239	370
Gewicht	kg	10,2	10,2	12,3	20,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7401130	7401131	7401132	7401133

42QTD cassettemodel multi-split R32

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- 360° Roundflow
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht 42QTD009-0018D8S

Model	42QTD	009D8S	012D8S-1	018D8S-1	024D8S
Koelcapaciteit	kW	2,64	3,52	5,00	7,04
Verwarmingscapaciteit	kW	3,0	4,0	5,5	7,04
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	390/430/560	390/430/560	370/530/650	995/1120/1250
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	36/39/42	36/39/42	36/42/45	42/47/50
Geluidsvermogen max.	dB(A)	58	59	60	59
Hoogte	mm	260	260	260	205
Breedte	mm	570	570	570	830
Diepte	mm	570	570	570	830
Gewicht (incl. paneel)	kg	17,5	19,0	19,0	28,0
Paneel HxBxD	mm	50x647x647	50x647x647	50x647x647	55x950x950
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7403050	7403201	7403202	7403203
Artikelnummer paneel cassette		7403049	7403049	7403049	7403047

42QZY vloermodel multi-split R32

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie
- Geen optie tot Wifi mogelijk



Overzicht 42QZY012-018D8S

Model	42QZY	012D8S	018D8S
Koelcapaciteit	kW	3,52	5,28
Verwarmingscapaciteit	kW	3,52	5,28
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	360/480/530	400/480/560
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	35/41/43	35/39/42,5
Geluidsvermogen max.	dB(A)	60	60
Hoogte	mm	600	600
Breedte	mm	700	700
Diepte	mm	210	210
Gewicht	kg	15,0	15,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	1/2"
Artikelnummer binnenunit		7405055	7405056

42QZL vloer-/plafondonderbouwmodel multi-split R32



- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht 42QZL018D8S

Model	42QZL	018D8S-2	024D8S
Koelcapaciteit	kW	5,3	7,04
Verwarmingscapaciteit	kW	5,3	7,04
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	725/840/960	850/10125/1190
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	37/41/44	43/47/51
Geluidsvermogen max.	dB(A)	58	55
Hoogte	mm	235	235
Breedte	mm	1068	1068
Diepte	mm	675	675
Gewicht	kg	28,0	28,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7402060	7402061

42QSS satellietmodel multi-split R32

- Infrarood bediening
- Auto-swing
- Auto-restart functie na spanningsuitval
- Zelfdiagnose en storingsmelding functie



Overzicht 42QSS009-012D8S

Model	42QSS	009D8S	012D8S-1	018D8S-1	024D8S
Koelcapaciteit	kW	2,64	3,52	5,28	7,1
Verwarmingscapaciteit	kW	2,93	4,4	5,8	7,4
Luchthoeveelheid la/mi/ho	m ³ /uur	300/480/580	300/480/600	515/710/910	825/1035/1230
Geluidsdruk la/mi/ho	dB(A)	30/36/42	30/32/34	35/39/42	41/46/49
Geluidsvermogen max.	dB(A)	60	58	58	62
Hoogte	mm	200	200	210	249
Breedte	mm	700	700	880	1100
Diepte	mm	450	506	674	774
Gewicht	kg	18,0	18,0	24,0	32,0
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Artikelnummer binnenunit		7404050	7404071	7404072	7404073

6

38QUS014D8S2 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units			
007	007+007			
009	007+009			
012	007+012			
018	009+009			
	009+012			

38QUS018D8S2-1 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units			
007	007+007			
009	007+009			
012	007+012			
018	009+009			
	009+012			
	012+012			

6

38QUS021D8S3 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units	3 Units		
007	007+007	007+007+007		
009	007+009	007+007+009		
012	007+012	007+007+012		
018	007+018	007+009+009		
	009+009	009+009+009		
	009+012			
	009+018			
	012+012			

38QUS027D8S3-1 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units	3 Units		
007	007+007	007+007+007		
009	007+009	007+007+009		
012	007+012	007+007+012		
018	007+018	007+007+018		
	009+009	007+009+009		
	009+012	007+009+012		
	009+018	007+009+018		
	012+012	007+012+012		
	012+018	009+009+009		
		009+009+012		
		009+012+012		

38QUS028D8S4 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units	3 Units	4 Units
007	007+007	007+007+007	007+007+007+007
009	007+009	007+007+009	007+007+007+009
012	007+012	007+007+012	007+007+007+012
018	007+018	007+007+018	007+007+009+009
024	007+024	007+009+009	007+007+009+012
	009+009	007+009+012	007+009+009+009
	009+012	007+009+018	009+009+009+009
	009+018	007+012+012	
	009+024	009+009+009	
	012+012	009+009+012	
	012+018	009+009+018	
	012+024	012+012+012	
	018+018		

38QUS036D8S4-1 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units	3 Units	4 Units
007	007+007	007+007+007	007+007+007+007
009	007+009	007+007+009	007+007+007+009
012	007+012	007+007+012	007+007+007+012
018	007+018	007+007+018	007+007+007+018
024	007+024	007+007+024	007+007+009+009
	009+009	007+009+009	007+007+009+012
	009+012	007+009+012	007+007+009+018
	009+018	007+009+018	007+007+012+012
	009+024	007+009+024	007+009+009+009
	012+012	007+012+012	007+009+009+012
	012+018	007+012+018	007+009+009+018
	012+024	007+012+024	007+009+012+012
	018+018	007+018+018	007+012+012+012
		009+009+009	009+009+009+009
		009+009+012	009+009+009+012
		009+009+018	009+009+009+018
		009+009+024	009+009+012+012
		009+012+012	009+012+012+012
		009+012+018	
		009+012+024	
		009+018+018	
		012+012+012	
		012+012+018	

38QUS042D8S5-1 Multi-split combinatiemogelijkheden R32

1 Unit	2 Units	3 Units	4 Units	5 Units
007	007+007	007+007+007	007+007+007+007	007+007+007+007+007
009	007+009	007+007+009	007+007+007+009	007+007+007+007+009
012	007+012	007+007+012	007+007+007+012	007+007+007+007+012
018	007+018	007+007+018	007+007+007+018	007+007+007+007+018
024	007+024	007+007+024	007+007+007+024	007+007+007+009+009
	009+009	007+009+009	007+007+009+009	007+007+007+009+012
	009+012	007+009+012	007+007+009+012	007+007+007+009+018
	009+018	007+009+018	007+007+009+018	007+007+009+009+009
	009+024	007+009+024	007+007+009+024	007+007+009+009+012
	012+012	007+012+012	007+007+012+012	007+007+009+009+018
	012+018	007+012+018	007+007+012+018	007+007+012+012+012
	012+024	007+012+024	007+007+012+024	007+007+012+012+018
	018+018	007+018+018	007+007+018+018	007+009+009+009+009
		009+009+009	007+009+009+009	007+009+009+009+012
		009+009+012	007+009+009+012	007+009+009+009+018
		009+009+018	007+009+009+018	007+009+009+012+012
		009+009+024	007+009+009+024	007+009+012+012+012
		009+012+012	007+009+012+012	009+009+009+009+009
		009+012+018	007+009+012+018	009+009+009+009+012
		009+012+024	007+009+012+024	009+009+009+009+018
		009+018+018	007+009+018+018	009+009+009+012+012
		012+012+012	007+012+012+012	009+009+012+012+012
		012+012+018	007+012+012+018	
		012+012+024	009+009+009+009	
		012+018+018	009+009+009+012	
			009+009+009+018	
			009+009+009+024	
			009+009+012+012	
			009+009+012+018	
			009+009+012+024	
			009+012+012+012	
			009+012+012+018	
			012+012+012+012	
			012+012+012+018	

6

AHU-kit

De AHU-kit van Carrier maakt het mogelijk om de buitendelen van Carrier aan te sluiten op luchtbehandelingskasten.

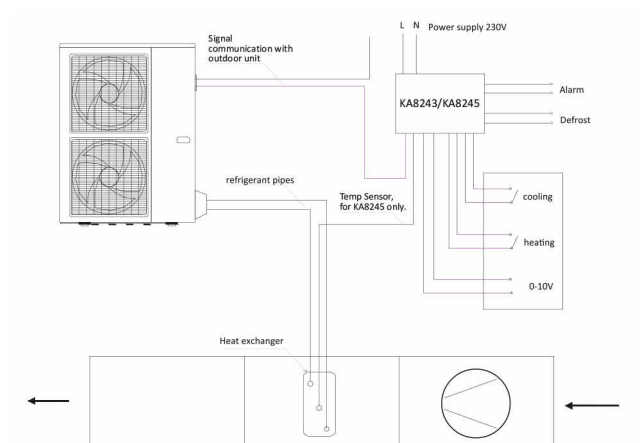
Coolmark levert de regelmodule en buitendeel. Door derden nog aan te leveren, zijn een DX-verdamperblok en externe aansturing 0-10V.

Zowel de buitendelen R410A als R32 zijn hiervoor toepasbaar.

Op basis van een 0-10V regeling wordt de koeling/verwarming aangestuurd.



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7405990	KA8243	AHU regelaar 100% capaciteitsregeling 0-10V aansturing voor R8S
7405991	KA8140	AHU regelaar 100% capaciteitsregeling 0-10V aansturing voor D8S



6

Buitendelen 38QUS - R32

De Carrier AHU-kit is te combineren met de volgende buitendelen:

Artikelnr.	Type	Koelen kW	Verwarmen kW
7400151	38QUS018D8S	5,3	5,7
7400152	38QUS024D8S	7,2	7,4
7400154	38QUS036D8S	10,5	12,3
7400156	38QUS036D8T	10,8	12,3
7400157	38QUS048D8T	14,0	15,6
7400158	38QUS060D8T	15,4	18,3





Turn to the experts

Inhoudsopgave hoofdstuk 7

Aircool WTW

Kruisstroomwisselaar 286

ENY-P

Kruisstroomwisselaar

- Beschikbaar in 4 types van 720 tot 2600 m³/uur
- ERP 2018 geschikt
- Voorzien van 24 mm gegalvaniseerde staalpanelen
- Statische opvoerdruk van 170 tot 250 Pa
- Standaard voorzien van ingebouwde By-Pass
- Maximaal rendement tot 90%
- Inclusief ronde aansluitingen op de unit
- Voorzien van EC centrifugaalmotoren
- Voorzien van F7 filters
- Drukvalregeling ingebouwd voor vuil filter signalering
- Aluminium warmtewisselaar
- CO₂ regeling mogelijk
- Optie: elektrische voorverwarmer, type BEP
- Optie: elektrische naverwarmer, type BER
- Optie: water coil, type BAE



7

Overzicht ENY-P-S

Model	ENY-P	ENY-P1-S	ENY-P2-S	ENY-P3-S	ENY-P4-S
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	720	1150	1700	2600
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Statische druk luchtzijdig	Pa	170	250	250	250
Geluidsniveau	dB(A)	56	63	62	61
Max. stroom	A	2,8	3,4	4,7	6,5
Opgenomen vermogen	Watt	330	770	1060	1460
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Ventilatiestanden		4	4	4	4
Dichtheidsklasse	IP	20	20	20	20
Rendement warmteuitwisseling*	% maximaal	90	90	90	94
Maatvoering unit					
Lengte	mm	1700	1750	2100	2355
Breedte	mm	850	1150	1250	1700
Hoogte	mm	344	335	470	610
Aansluitingen	mm	250 Ø	250 Ø	355 Ø	400 Ø
Gewicht	kg	98	140	170	325
Artikelnummer unit		7205170	7205171	7205172	7205173
Artikelnummer bediening		7205174	7205174	7205174	7205174

* = Bepaald bij de volgende condities: luchtintrede temperatuur -10 °C en ruimtetemperatuur +20 °C, RV 50%.

Onderdelen t.b.v. Aircool kruisstroomwisselaar ENY-P

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7205174	T-EP	Bedrade wandbedieining
7205178	BRC-1-2	Condensopvangbak t.b.v. ENY-P1 / ENY-P2
7205179	BRC-3	Condensopvangbak t.b.v. ENY-P3
7205180	BRC-4	Condensopvangbak t.b.v. ENY-P4
7205185	BER 25/2/M	Elektrische naverwarmer t.b.v. ENY-P1
7205186	BER 25/3/M	Elektrische naverwarmer t.b.v. ENY-P2
7205187	BER 35/5/T	Elektrische naverwarmer t.b.v. ENY-P3
7205188	BER 40/6/T	Elektrische naverwarmer t.b.v. ENY-P4
7205181	BEP 25/2/M	Elektrische voorverwarmer t.b.v. ENY-P1
7205182	BEP 25/3/M	Elektrische voorverwarmer t.b.v. ENY-P2
7205183	BEP 35/6/T	Elektrische voorverwarmer t.b.v. ENY-P3
7205184	BEP 40/9/T	Elektrische voorverwarmer t.b.v. ENY-P4
7205175	BAE 1-2	Water coil t.b.v. ENY-P1 / ENY-P2
7205176	BAE 3	Water coil t.b.v. ENY-P3
7205177	BAE 4	Water coil t.b.v. ENY-P4
7090886	AT-VLC-ND-A1-PID	CO ₂ regelaar t.b.v. ENY. Met lineaire uitgang 0-10Vdc/4-20mA of PID regeling, voorzien van LED indicatie. (Voeding apart bij te bestellen)
6710605	TRA2400001	Transformator (voeding) 240/24Vac 3VA t.b.v. CO ₂ regelaar

Overzicht BER

Model (naverwarmer)	BER	BER25/2/M	BER25/3/M	BER35/5/T	BER40/6/T
Vermogen	Maatvoering coil	2,1	3,0	4,5	6,0
Aansluitspanning	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nominale stroom	A	9,1	13,0	7,2	8,7
Flensaansluiting	mm	250	250	355	400
Minimale luchtvolume	m ³ /h	270	300	600	690
Artikelnummer		7205185	7205186	7205187	7205188

Overzicht BEP

Model (voorverwarmer)	BEP	BEP25/2/M	BEP25/3/M	BEP35/6/T	BEP40/9/T
Vermogen	kW	2,1	3,0	6,0	9,0
Aansluitspanning	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Nominale stroom	A	9,1	13,0	8,7	13,0
Flensaansluiting	mm	250	250	355	400
Minimale luchtvolume	m ³ /h	270	300	600	690
Artikelnummer		7205181	7205182	7205183	7205184

7

Overzicht BAE

Model (water coil)	BAE	BAE 1-2	BAE 3	BAE 4
Maatvoering unit				
Lengte	mm	536	645	645
Breedte	mm	322	322	568
Hoogte	mm	645	322	568
Wateraansluiting	inch	1"	1"	1"
Condensaansluiting	mm	16 Ø	16 Ø	16 Ø
Artikelnummer		7205175	7205176	7205177

Inhoudsopgave hoofdstuk 8

Warmtepompen & Chillers	
MHI Lucht-water warmtepomp	290
Toepassingen Q-ton	295
MHI Q-ton tapwater warmtepomp	298
Aircool Koudwateraggregaten.....	302
Aircool Fancoil units	306
YORK warmtepompen YVAG	320
YORK Warmtepompen / Chillers - leveringsprogramma	322
Coolmark Propaan Chillers - toepassingen	325
MiniLine chillers	326
V-Line 'Compact' chillers.....	332
V-Line 'Flexy' chillers	336

HMA60-S - 100-S All-in-One Lucht-water warmtepomp

Hydrolution

Voor de drie types 60 t/m 100 is er een All-in-One oplossing. In deze binnendelen zitten alle standaard componenten zoals een 180 liter buffertank en circulatiepomp. De bediening zit af fabriek gemonteerd in het binendeel. Hierdoor is dit een gemakkelijke plug en play oplossing.

Voordelen van het Hydrolution systeem:

- 65 °C warm tapwater (58 °C op alleen compressorbedrijf)
- Monovalent systeem, standaard aansluitmogelijkheid en aansturing voor: cv-ketel, biobrander en zonnecollectors (bi-valent)
- Standaard geschikt voor warm tapwater, lage temperatuurverwarming EN koeling
- Komt in aanmerking voor investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) voor de eindgebruiker
- Geen gasaansluiting nodig
- Geschikt voor nieuwbouw en bestaande bouw
- Geen dure grondboringen nodig
- Eenvoudig te installeren



Overzicht HMA60-S - 100-S All-in-One

Model binnendeel Model buitendeel	HMA FDCW	HMA60-S FDCW60VNX-A	HMA100-S FDCW71VNX-A	HMA100-S FDCW100VNX-A
Gegevens set				
Verwarmingscapaciteit A7/W35	kW	6,0(0,5~7,4)	8,3 (2,0~8,3)	9,2 (3,5~10,5)
Opgenomen vermogen	kW	0,5	2,03	2,15
C.O.P.		5,32	4,09	4,28
Koelcapaciteit A35/W18	kW	6,0(1,2~7,03)	10,7 (2,7~10,7)	11,0 (3,3~12,0)
Energielabel ruimte verwarming (W55-W35)		A+/A++	A+/A+	A+/A++
Energielabel warm tapwater		A	A	A
Opgenomen vermogen	kW	2,0	3,19	3,04
E.E.R.		3,52	3,35	3,62
Voeding	V/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Afzekerwaarde	A	25	25	25
Bekabeling binnendeel	mm ²	6x 10	5x 2,5	5x 2,5
Voedingkabel tussen binnen-buitenunit	mm ²	3x 2,5	3x 2,5	3x 2,5
Communicatiekabel tussen binnen-buitenunit	mm ²	2x 1,5	2x 1,5	2x 1,5
Maximale leidinglengte	m	30	30	30
Maximaal hoogteverschil	m	7	7	7
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"	5/8"	5/8"
Koudemiddel inhoud R410A	kg	1,3	2,55	2,9
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	n.n.b.	6	6
Temperatuurbereik	koelen verwarmen	+15~+43°C -20~+43°C	+15~+43°C -20~+43°C	+15~+43°C -20~+43°C
Gegevens binnendeel				
Inhoud buffervat	ltr.	180	180	180
Wateraansluiting	mm	22	22	22
H x B x D	mm	1640x600x610	1640x600x610	1640x600x610
Gewicht (zonder water)	kg	160	164	164
Gegevens buitendeel				
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2490	3000	4380
Geluidsniveau	dB(A)	53	64	64,5
H x B x D	mm	640x800x290	750x880x340	845x970x370
Gewicht	kg	46,0	60,0	81,0
Artikelnummer binnenunit		7009008	7009009	7009009
Artikelnummer buitenunit		7000503	7000501	7000500

HSB60-W - 140 + Verdeelbox + Buffervat



Lucht-water warmtepomp

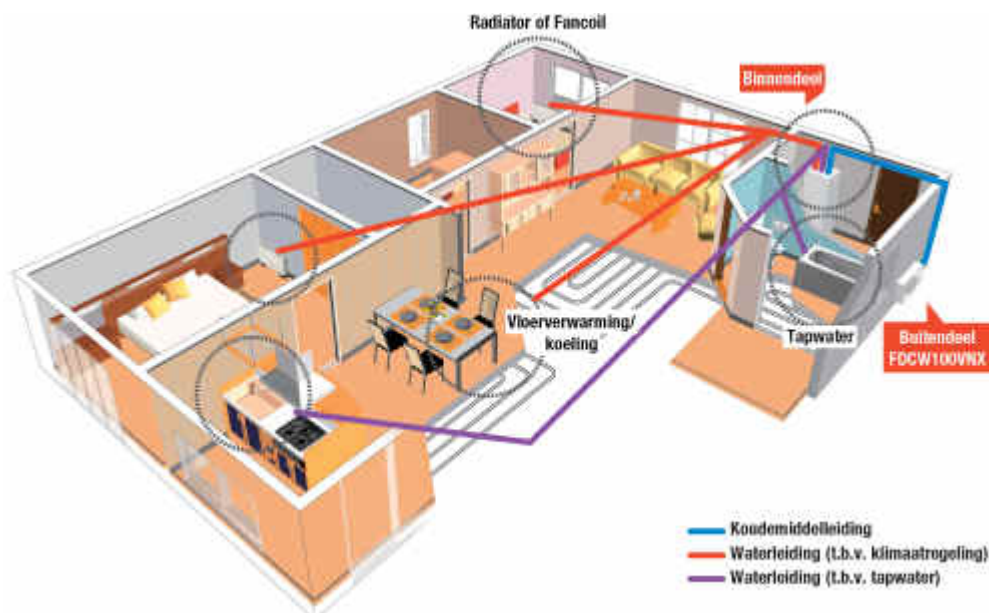
Bij de splitbox kunnen alle componenten los worden geselecteerd en aangesloten. Dit is installatietechnisch meer werk als de All-in-One oplossing. Hierdoor is het wel mogelijk het systeem aan te passen aan de wensen van de klant. Ook kan binnen de bestaande omgeving de installatie makkelijker gemonteerd worden.

Voordelen van het Hydrolution systeem:

- 65 °C warm tapwater (58 °C op alleen compressorbedrijf)
- Monovalent systeem, standaard aansluitmogelijkheid en aansturing voor: cv-ketel, biobrander en zonnecollectors (bi-valent)
- Standaard geschikt voor warm tapwater, lage temperatuurverwarming EN koeling
- Komt in aanmerking voor investeringssubsidie duurzame energie (ISDE) voor de eindgebruiker
- Geen gasaansluiting nodig
- Geschikt voor nieuwbouw en bestaande bouw
- Geen dure grondboringen nodig
- Eenvoudig te installeren
- 6 kW in R32
- Keuze uit 300L of 500L buffervat



8



Overzicht HSB60-W - 140 + Verdeelbox + Buffervat

Model binnendeel Model buitendeel	HSB FDCW	HSB60-W FDCW60VNX-W	HSB100 FDCW71VNX-A	HSB100 FDCW100VNX-A	HSB140 FDCW140VNX-A
Gegevens set					
Verwarmingscapaciteit A7/W35	kW	5,08(0,9~7,6)	8,3 (2,0~8,3)	9,2 (3,5~10,0)	16,5 (4,2~17,2)
Energielabel verwarming (W55-W35)		A++/A+++	A+/A+	A++/A++	A++/A++
Opgenomen vermogen	kW	n.n.b.	2,03	2,15	3,93
C.O.P.		5,16	4,09	4,28	4,20
Koelcapaciteit A35/W18	kW	6,0(1,2~7,03)	10,7 (2,7~10,7)	11,0 (3,3~12,0)	16,5 (5,2~16,5)
Opgenomen vermogen	kW	n.n.b.	3,19	3,04	4,36
E.E.R.			3,35	3,62	3,78
Voeding	V/pH/Hz	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Maximale stroom buitendeel	A	n.n.b.	16	23	25
Voeding/communicatiekabel binnen-buitenunit	mm ²	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Voeding/communicatiekabel binnen-buitenunit	mm ²	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5	5x 2,5
Voeding/communicatiekabel binnenunit-controller	mm ²	3x2,5 voeding/ 2x1,5 afgeschermd	3x2,5 voeding/ 2x1,5 afgeschermd	3x2,5 voeding/ 2x1,5 afgeschermd	3x5,0 voeding/ 3x1,5 afgeschermd
Maximale leidinglengte	m	30	30	30	30
Maximaal hoogtevverschil	m	20	7	7	7
Diameter vloeistofleiding	Inch	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
Diameter zuigleiding	Inch	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
Koudemiddel inhoud R32/R410A	kg	1,3	2,55	2,9	4,0
Buitenunit voorgevuld tot x m	m	15	15	15	15
Extra vulling per meter	g/m	n.n.b.	60	60	60
Temperatuurbereik koelen		+15~+43°C	+15~+43°C	+15~+43°C	+15~+43°C
verwarmen		-20~+43°C	-20~+43°C	-20~+43°C	-20~+43°C
Gegevens splitbox					
Watersaansluiting	mm	22	22	22	28
H x B x D	mm	400x460x250	400x460x250	400x460x250	400x460x250
Gewicht	kg	16	18	18	23
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
		PT300	PT300	PT300	PT500
Gegevens buffertank					
Inhoud	ltr.	300	300	300	500
H x B x D	mm	1634x673x743	1634x673x743	1634x673x743	1835x832x897
Gewicht (zonder water)	kg	115	115	115	156
Aansluiting Coil	inch	1 uitw.	1 uitw.	1 uitw.	1 uitw.
Aansluiting koud en warm water	inch	1 uitw.	1 uitw.	1 uitw.	1 uitw.
Gegevens buitendeel					
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	2500	3000	4380	6000
Geluidsniveau	dB(A)	53	64	64,5	54
H x B x D	mm	640x800x290	750x880x340	845x970x370	1300x970x370
Artikelnummer splitbox		7009025	7009021	7009021	7009022
Artikelnummer buffertank		7009023	7009023	7009023	7009024
Artikelnummer buitenunit		7000504	7000501	7000500	7000502
Artikelnummer bediening uitgebreid RC-HY40-W		7009029	7009029	7009029	7009029

Toebehoren Hydrolution

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7009029	RC-HY40-W	Afstandbediening uitgebreid
7009032	CPD11-25M/65	Opvoerpomp (6-10 kW)
7009033	CPD11-25M/75	Opvoerpomp (14 kW)
7009035	ELK9M	Dompelaar 9 kW
7009036	VST05M	Omkeerklep heet water (6-8 kW)
7009037	VST11M	Omkeerklep heet water (10-14 kW)
7009038	VST20M	Omkeerklep heet water (15-40 kW)
7009039	VCC05M	Omkeerklep koelen (6-8 kW)
7009040	VCC11M	Omkeerklep koelen (10-14 kW)
7009041	ECS40M	Regelset
7009042	ECS41M	Regelset
7009043	RTS40M	Ruimtesensor
7009044	RMU40M	Wandbediening
7009045	EMK300M	Efficiëntiemetingskit
7009046	EMK500M	Efficiëntiemetingskit
7009047	AXC30M	Regelset
7000505	SOLAR42M	Regelset
7009048	ANODE T300	Titanium anode
7009049	ANODE T500	Titanium anode
7009070	ANODE M300	Magnesium Anode
7009071	ANODE M500	Magnesium Anode
7009026	EME 20M	Communicatiemodule t.b.v. zonnepanelen
7009018	MODBUS40M	Modbus module

8

Subsidies

Subsidie meldcode	Combinatie	Bedag in €
KA13962	MHI FDCW60VNX-A incl. HMK60	2700,00
KA19688	MHI FDCW60VNX-A incl. HMA60-S	2700,00
KA13963	MHI FDCW60VNX-A incl. HSB60	2700,00
KA13964	MHI FDCW60VNX-A incl. HSB60 en PT300	2700,00
KA19689	MHI FDCW60VNX-A/W incl. HSB60-W	2700,00
KA13965	MHI FDCW71VNX-A incl. HMK100	2625,00
KA19690	MHI FDCW71VNX-A incl. HMA100-S	2625,00
KA13966	MHI FDCW71VNX-A incl. HSB100	2625,00
KA13967	MHI FDCW71VNX-A incl. HSB100 en PT300	2625,00
N.N.B.	MHI FDCW71VNX-A incl. HSB100 en PT500	2625,00
KA13968	MHI FDCW100VNX-A incl. HMK100	3150,00
KA19687	MHI FDCW100VNX-A incl. HMA100-S	3150,00
KA13969	MHI FDCW100VNX-A incl. HSB100	3150,00
KA13970	MHI FDCW100VNX-A incl. HSB100 en PT300	3150,00
KA13971	MHI FDCW140VNX-A incl. HSB140	3750,00
KA13972	MHI FDCW140VNX-A incl. HSB140 en PT500	3750,00

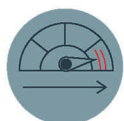
Speciaal voor de zakelijke markt heeft Mitsubishi Heavy Industries de Q-ton lucht-water warmtepomp ontworpen.

Deze 100% elektrisch aangedreven CO₂ warmtepomp van Mitsubishi Heavy Industries is speciaal ontwikkeld om warmte uit de buitenlucht te halen. Met deze warmte kunnen wij het benodigde tapwater verwarmen tot wel 90°C bij een buitentemperatuur van -25°C, alles 100% gasloos.

Q-TON geschikt voor:



Q-TON staat voor:



Hoge performance

- Levering van 60°C - 90°C tapwater, zelfs bij buitentemperaturen tot -25 °C
- Behoud van 100% capaciteit tot -7 °C



Hoge efficiëntie

- De hoogste prestatie coëfficiënt in de markt (4.3 in gemiddeld seizoen)
- Enorme vermindering van zowel operationele kosten als CO₂-emissies
- Gelijkwaardigheidsverklaring beschikbaar volgens NEN1720



Milieuvriendelijk

- 100% natuurlijk koudemiddel
- Global warming potential = 1 (R410A=2088)



Eenvoudige bediening

- Nederlandstalige bediening
- Uitgebreid, maar eenvoudig te bedienen LCD touchscreen



Betrouwbaar op lange termijn

- Hoogwaardige Japanse technologie
- Gegarandeerde lange levensduur



Modbus **NEW**

- Mogelijkheid om berichten te verzenden via Modbus-communicatie
- Aansluiting is mogelijk met de RCI-MDQE-interfacekit

NEW

De meest energie-efficiënte warm tapwater-oplossing is nu ook geschikt als verwarmingsooplossing!

Naast dat de CO₂ lucht-water warmtepomp voor grote hoeveelheden tapwater zorgt, is er nu ook de mogelijkheid om het systeem uit te breiden tot een unieke verwarmingsooplossing.



Verwarming

Geschikt voor verwarmingstoepassingen met retourtemperaturen lager dan 30 °C

Voorbeelden van toepassingen:

- Vloerverwarming
- Lage temperatuur radiatoren



Gecombineerde modus

In de gecombineerde modus is verwarming met warmwatervoorziening tegelijkertijd toegestaan. Bovendien is het mogelijk om de bedrijfsprioriteit in te stellen (warm water of verwarming)

8



Voordelen

- Q-ton maakt gebruik van een efficiënte en milieuvriendelijke verwarmingsooplossing met een laag GWP (1) dankzij het natuurlijk koudemiddel (R744)
- Dankzij het gebruik van dit natuurlijk koudemiddel is de oplossing milieuvriendelijker dan een traditionele warmtepomp met als koudemiddel R410A of R407C.
- Door zijn flexibiliteit kan het in veel verwarmingstoepassingen worden geïnstalleerd als een vervanging van gasketels.

Diverse subsidiemogelijkheden, neem contact op voor meer informatie.



Q-ton - ESA30EH2-25 Tapwater warmtepomp

 **Q-ton**
Air to Water

- Grote tapwater hoeveelheden tot 150.000 ltr./dag op 65 °C of 90 °C
- Modulair opbouwbaar van 30 tot 480 kW (1 tot 16 Q-tons)
- Q-ton werkt als boiler, zonder elektrische naverwarming
- Geen capaciteitsafname tot -7 °C
- Inverter warmtepomp garandeert constante uitstroomtemperatuur
- Laag geluidsniveau 52 dB(A) op 1 mtr.
- Natuurlijk koudemiddel CO₂ (R744)
- Gebruiksvriendelijke Touch screen bediening
- Anti-legionella instelling
- Silent mode functie
- Tapwater en verwarming



Overzicht ESA30EH2-25

Model buitendeel		ESA30EH2-25
Verwarmingcapaciteit	kW	30,0
S.C.O.P.		4,3
Temperatuurbereik verwarmen		-25°~+43°C
Water inlet temperatuur		5°C~35°C
Warm water outlet temperatuur		60°~90°C
Waterleiding inlet	mm	DN20 (20 mm)
Waterleiding warm water outlet	mm	DN20 (20 mm)
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400/3/50
Opgenomen vermogen	kW	6,98
Nominale stroomsterkte	A	21
Afzekerwaarde	A	32T
Koudemiddelinhoud CO ₂ (R744)	kg	8,5
Gegevens buitendeel		
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	15600
Externe statische druk	Pa	50
Geluidsdruk zomer	dB(A)	52
Geluidsdruk winter	dB(A)	58
Afmetingen (HxBxD)	mm	1690x1350x720
Gewicht	kg	375
Artikelnummer		7000552

Toebehoren Q-ton



Artikelnr.	Type	Omschrijving
7009093	RC-Q1EH2	Ecotouch bediening
7009051	MTH-Q1E	Bedrading 20 meter
7009052	MTH-Q2E	Bedrading 10 meter
7009053	MTH-Q3E	Heet water temperatuursensor set
7009054	MTH-Q4E	3-Weg klep
7009055	MTH-Q5E	Veiligheidsklep
7009058	MTH-Q6E	20 mtr. kabel t.b.v. 3-weg klep (alleen voor slave unit)
7009059	MTH-Q7E	10 mtr. kabel t.b.v. 3-weg klep (alleen voor slave unit)
7009056	RM-FGW	Monitoring systeem
7009094	RCI-MDQE2	Modbus kaart t.b.v. Q-ton
7009060	GXM-500-R	RVS Tank van 500 liter met permanente anodes
7009069	GXM-750-RB	RVS Tank van 750 liter met permanente anodes
7009086	GXM-RB-750/PC/2RS	RVS Tank van 750 liter met permanente anodes
7009085	GXM-RB-1000/PC/2RS	RVS Tank van 1000 liter met permanente anodes
7009061	GXM-1000-RB	RVS Tank van 1000 liter met permanente anodes
7009062	MXM-1500-RB	RVS Tank van 1500 liter met permanente anodes
7009063	MXM-2000-RB	RVS Tank van 2000 liter met permanente anodes
7009064	MXV-2500-RB	RVS Tank van 2500 liter met permanente anodes
7009065	MXV-3000-RB	RVS Tank van 3000 liter met permanente anodes
7009066	MXV-3500-RB	RVS Tank van 3500 liter met permanente anodes
7009067	MXV-4000-RB	RVS Tank van 4000 liter met permanente anodes
7009068	MXV-5000-RB	RVS Tank van 5000 liter met permanente anodes
7009097	8430352011454	5 kW RB-50-GX verwarmingselement
7009095	M002743	15 kW RA 4/2-150DH verwarmingselement t.b.v. Q-ton
7009098	M002742	12 kW RA 4/2-120DH verwarmingselement t.b.v. Q-ton
7009099	M000040	Adapter 2"F-2"F
7009096	8430352509432	Kit regulation en safety thermostat t.b.v. verwarmingselementen
7009072	G-80-I/F	Buffertank 80 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009073	G-140-I/F	Buffertank 140 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009074	G-200-I/F	Buffertank 200 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009075	G-260-I/F	Buffertank 260 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009076	G-370-I/F	Buffertank 370 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009078	G-600 I/F	Buffertank 600 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009084	G-600 I 00	Buffertank 600 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009091	G-800-I/F	Buffertank 800 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.
7009079	G-1000-I/F	Buffertank 1000 liter t.b.v. gesloten systeem koel/verw.

Optimo3-AE HF Koudwateraggregaat

Deze warmtepomp schillers zijn beschikbaar in 8 verschillende vermogens met een koel- en verwarmingscapaciteit tussen de 5 en 15 kW. De units maken gebruik van het koudemiddel R32. De aggregaten worden allemaal geleverd in warmtepompuitvoering met elektronisch expansieventiel, DC inverter compressoren en EC ventilatoren. De units komen met ingebouwde opvoerpomp.

Door het toepassen van deze moderne technieken is het mogelijk bij een buitentemperatuur van -10°C nog steeds water te maken van 55°C

Opbouw van de aggregaten

- Het frame is van gegalvaniseerd staal en voorzien van een poedercoating, welke is afgebakken op een temperatuur van 180°C om bestand te zijn tegen ons klimaat.
- De roestvast stalen platenwarmtewisselaar is voorzien van thermische isolatie (gesloten cellen) en kan als optie voorzien worden van een tracing.
- De condensor is vervaardigd van koperen buis en aluminium lamellen voorzien van een 'Gold Fin' coating. De vorm van de condensor zorgt voor een lage luchtweerstand waardoor de ventilator kan draaien op een lage snelheid.
- Elektronisch expansieventiel.
- Fan speed control.
- Setpoint verstelling d.m.v. 0-10V regeling.
- Ingebouwde opvoerpomp.
- On/off bediening en zomer/winter stand via potentiaal vrije contacten.

Accessoires

- Trillingsdempers.
- Tracing.
- Afstandsbediening.
- RS485 converter.



Overzicht Optimo3-AE HF 05-11

Model unit	Optimo	05m	07m	09m	11
Gegevens unit					
Koelcapaciteit min/nom/max*	kW	3,03/4,23/4,65	3,20/5,02/5,52	3,80/6,08/6,69	4,66/7,53/8,28
Opgenomen vermogen	kW	1,29	1,6	1,99	2,39
E.E.R.		3,28	3,14	3,05	3,15
Verwarmingscapaciteit min/nom/max**	kW	3,71/4,55/6,06	3,95/6,08/6,99	3,95/7,81/8,98	5,33/10,10/11,62
Opgenomen vermogen	kW	0,95	1,35	1,78	2,28
C.O.P.		4,78	4,51	4,38	4,43
Energieklasse		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Compressoren/Circuits	Aantal	1/1	1/1	1/1	1/1
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Inhoud koudemiddel	kg	1,5	1,5	1,5	2,5
Koudemiddelinhoud in ton CO2 equivalent		1,0	1,0	1,0	1,7
Vloeistofhoeveelheid	ltr./sec.	0,2	0,24	0,28	0,36
Beschikbare druk opvoerpomp	Kpa	80,8	78,8	76,0	68,9
Aantal ventilatoren		1	1	1	1
Geluidsdruk (op 10 meter)	dB(A)	32,8	32,8	32,8	32,7
Geluidsvermogen	dB(A)	64	64	64	64
Artikelnummer unit		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

* Koelcapaciteit op basis van omgevingstemperatuur 35°C, intrede/uitrede water 12°C/7°C, volgens EN14511:2018.

** Verwarmingscapaciteit op basis van omgevingstemperatuur 7°C, intrede/uitrede water 30°C/35°C, volgens EN14511:2018.

Overzicht Optimo3-AE HF 13-19

Model unit	Optimo	13	15	17	19
Gegevens unit					
Koelcapaciteit min/nom/max*	kW	4,55/8,51/9,36	6,87/11,48/12,05	5,99/13,8/14,49	6,86/15,04/15,79
Opgenomen vermogen	kW	2,79	3,53	4,38	4,88
E.E.R.		3,05	3,25	3,15	3,08
Verwarmingscapaciteit min/nom/max**	kW	5,33/11,80/13,57	7,54/14,10/15,23	7,36/16,30/17,60	7,30/17,90/19,33
Opgenomen vermogen	kW	2,73	2,91	3,49	4,07
C.O.P.		4,32	4,85	4,67	4,40
Energieklasse		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Compressoren/Circuits	Aantal	1/1	1/1	1/1	1/1
Koudemiddel		R32	R32	R32	R32
Inhoud koudemiddel	kg	2,5	3,6	4,0	4,0
Koudemiddelinhoud in ton CO2 equivalent		1,7	2,4	2,7	2,7
Vloeistofhoeveelheid	ltr./sec.	0,41	0,55	0,66	0,71
Beschikbare druk opvoerpomp	Kpa	63,4	75,0	48,5	37,3
Aantal ventilatoren		1	1	1	1
Geluidsdruk (op 10 meter)	dB(A)	33,7	36,6	36,6	36,6
Geluidsvermogen	dB(A)	65	68	68	68
Artikelnummer unit		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

Pico2 AB 35-70

Koudwateraggregaat

Standaard voorzien van o.a.:

Deze chiller is beschikbaar in 5 verschillende vermogens met een koelcapaciteit tussen de 33 en 61 kW. De units maken gebruik van het koudemiddel R410A.

Standaard opbouw van de aggregaten

- Het frame is van gegalvaniseerd staal voorzien van epoxy coating.
- Scroll compressoren.
- Roestvast stalen platenwarmtewisselaar voorzien van polyurethaan isolatie met gesloten celstructuur.
- Bedieningspaneel in spatwaterdichte behuizing met zekeringautomaat en hoofdschakelaar.
- Besturing d.m.v. microprocessor.

Standaard accessoires

- Fasebewaking.
- Drukverschilsschakelaar waterzijde.
- Carterverwarming, veiligheidsschakelaar en koudemiddel pressostaat.
- Aan/uit potentiaal vrije contacten.
- Algemene alarmmelding.

Opties

- Low noise en extra low noise uitvoeringen.
- Hydraulische installatiekits.
- EC ventilatoren.
- Softstarter, afstandbediening en RS485 card.
- Condensatorbeschermingroosters.
- Rubberen trillingsdempers.



Overzicht Pico2 AB 35-72

Model unit	Pico2	35	46	53	63	72
Gegevens unit						
Koelcapaciteit	kW	33,1	40,3	47,9	54,3	61,4
Opgenomen vermogen	kW	11,2	14,0	15,7	18,7	21,0
E.E.R.		3,31	3,15	3,31	3,12	3,12
Scrollcompressor/circuits		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Capaciteitsstappen		2	2	2	2	2
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Inhoud koudemiddel	kg	6,0	6,0	8,0	8,0	10,0
Koudemiddelinhoud in ton CO2 equivalent		12,54	12,54	16,72	16,72	20,90
Vloeistofhoeveelheid	m ³ /uur	5,7	6,9	8,2	9,3	1,06
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	18900	18900	17990	17990	17160
Geluidsdruk (op 10 meter)	dB(A)	48	49	49	49	51
Geluidsvermogen	dB(A)	82	82	82	83	83
Elektrische gegevens	V/pH/Hz	400/3+PE/50	400/3+PE/50	400/3+PE/50	400/3+PE/50	400/3+PE/50
Max. opgenomen vermogen	kW	18,8	20,2	22,6	25,8	29,0
Max. opgenomen stroom	A	35,2	37,6	41,6	47,8	52,2
Artikelnummer unit		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

Air 10M - 50M vloermodel Onderaanzuig - 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Onder aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 10M - 50M vloermodel 2-pijpssysteem

Model		Air 10M	Air 20M	Air 30M	Air 40M	Air 50M
Koelcapaciteit	kW	0,87	1,32	1,94	2,36	2,89
Verwarmingscapaciteit	kW	1,12	1,66	2,46	3,25	3,74
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	100	184	256	294	336
Geluidsniveau	dB(A)	32	36	39	35	36
Aansluiting blok	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	530	530	530	530	530
Breedte	mm	600	750	900	1050	1200
Diepte	mm	218	218	218	218	218
Gewicht	kg	14,0	18,0	20,0	24,0	28,0
Artikelnummer binnenunit		6027000	6027001	6027002	6027003	6027004

Air 60M - 100M vloermodel Onderaanzuig - 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Onder aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 60M - 100M vloermodel 2-pijpssysteem

Model		Air 60M	Air 70M	Air 80M	Air 90M	Air 100M
Koelcapaciteit	kW	3,20	3,84	4,41	6,64	8,89
Verwarmingscapaciteit	kW	4,44	4,87	5,71	8,71	11,21
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	419	519	586	865	1395
Geluidsniveau	dB(A)	38	41	45	51	60
Aansluiting blok	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	530	530	530	530	530
Breedte	mm	1350	1500	1500	1650	1800
Diepte	mm	218	218	218	218	218
Gewicht	kg	32,0	38,0	38,0	43,0	49,0
Artikelnummer binnenunit		6027005	6027006	6027007	6027008	6027009

Air 10MF - 50MF vloermodel Vooraanzuig - 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Voor aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 10MF - 50MF vloermodel 2-pijpssysteem

Model		Air 10MF	Air 20MF	Air 30MF	Air 40MF	Air 50MF
Koelcapaciteit	kW	0,87	1,32	1,94	2,36	2,89
Verwarmingscapaciteit	kW	1,12	1,66	2,46	3,25	3,74
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	120	211	292	359	398
Geluidsniveau	dB(A)	36	40	43	40	40
Aansluiting blok	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	530	530	530	530	530
Breedte	mm	600	750	900	1050	1200
Diepte	mm	232	232	232	232	232
Gewicht	kg	14,0	18,0	20,0	24,0	28,0
Artikelnummer binnenunit		6027041	6027042	6027043	6027044	6027045

Air 60MF - 100MF vloermodel Vooraanzuig - 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Voor aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 60MF - 100MF vloermodel 2-pijpssysteem

Model		Air 60MF	Air 70MF	Air 80MF	Air 90MF	Air 100MF
Koelcapaciteit	kW	3,20	3,84	4,41	6,64	
Verwarmingscapaciteit	kW	4,44	4,87	5,71	8,71	11,21
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	503	619	728	1002	1511
Geluidsniveau	dB(A)	43	46	51	55	62
Aansluiting blok	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	530	530	530	530	530
Breedte	mm	1350	1500	1500	1650	1800
Diepte	mm	232	232	232	232	232
Gewicht	kg	32,0	38,0	38,0	43,0	49,0
Artikelnummer binnenunit		6027046	6027047	6027048	6027049	6027050

Air 10L - 50L vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Onder aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 10L - 50L vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

Model		Air 10L	Air 20L	Air 30L	Air 40L	Air 50L
Koelcapaciteit	kW	0,87	1,32	1,94	2,36	2,89
Verwarmingcapaciteit	kW	1,12	1,66	2,46	3,25	3,74
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	120	211	292	359	398
Geluidsniveau	dB(A)	36	40	43	40	40
Aansluiting blok	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	480	480	480	480	480
Breedte	mm	380	530	680	830	980
Diepte	mm	215	215	215	215	215
Gewicht	kg	14,0	18,0	20,0	24,0	28,0
Artikelnummer binnenunit		6027051	6027052	6027053	6027054	6027055

Air 60L - 100L vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Onder aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 60L - 100L vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

Model		Air 60L	Air 70L	Air 80L	Air 90L	Air 100L
Koelcapaciteit	kW	3,20	3,84	4,41	6,64	8,89
Verwarmingcapaciteit	kW	4,44	4,87	5,71	8,71	11,21
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	503	619	728	1002	1511
Geluidsniveau	dB(A)	43	46	51	55	62
Aansluiting blok	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	480	480	480	480	480
Breedte	mm	1130	1280	1280	1430	1580
Diepte	mm	215	215	215	215	215
Gewicht	kg	32,0	38,0	38,0	43,0	49,0
Artikelnummer binnenunit		6027056	6027057	6027058	6027059	6027060

Air 10LF - 50LF vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Voor aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 10LF - 50LF vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

Model		Air 10LF	Air 20LF	Air 30LF	Air 40LF	Air 50LF
Koelcapaciteit	kW	0,87	1,32	1,94	2,36	2,89
Verwarmingscapaciteit	kW	1,12	1,66	2,46	3,25	3,74
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	120	211	292	359	398
Geluidsniveau	dB(A)	36	40	43	40	40
Aansluiting blok	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	480	480	480	480	480
Breedte	mm	380	530	680	830	980
Diepte	mm	215	215	215	215	215
Gewicht	kg	14,0	18,0	20,0	24,0	28,0
Artikelnummer binnenunit		6027061	6027062	6027063	6027064	6027065

Air 60LF - 100LF vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

- Zeer stille units
- Modern design
- Verwisselbare uitblaasroosters
- Alle onderdelen zijn volledig herbruikbaar
- Voor aanzuig / boven uitblaas
- Ook leverbaar in 4-pijpssysteem



Overzicht Air 60LF - 100LF vloer(inbouw)model 2-pijpssysteem

Model		Air 60LF	Air 70LF	Air 80LF	Air 90LF	Air 100LF
Koelcapaciteit	kW	3,20	3,84	4,41	6,64	8,89
Verwarmingscapaciteit	kW	4,44	4,87	5,71	8,71	11,21
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	503	619	728	1002	1511
Geluidsniveau	dB(A)	43	46	51	55	62
Aansluiting blok	Inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Condensaansluiting	mm	15	15	15	15	15
Hoogte	mm	480	480	480	480	480
Breedte	mm	1130	1280	1280	1430	1580
Diepte	mm	215	215	215	215	215
Gewicht	kg	32,0	38,0	38,0	43,0	49,0
Artikelnummer binnenunit		6027066	6027067	6027068	6027069	6027070

Light 61-65-NC cassettemodel 2-pijpssysteem

- Modern design
- Laag geluidsniveau
- Ingebouwde condenspomp
- Makkelijk toegankelijk voor onderhoud
- Met wandbediening (type i-10) en paneel Light (60 x 60)



Overzicht Light 61-65-NC cassettemodel 2-pijpssysteem

Model		Light 61-NC	Light 62-NC	Light 63-NC	Light 64-NC	Light 65-NC
Koelcapaciteit	kW	2,27	2,71	4,31	5,05	5,47
Verwarmingscapaciteit	kW	2,8	3,15	4,91	5,9	6,5
Electrisch verwarmingselement	kW	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	367	398	550	660	760
Geluidsniveau	dB(A)	37	35	43	49	53
Aansluiting blok	Inch	1/2"F	1/2"F	3/4"F	3/4"F	3/4"F
Hoogte	mm	281,5+37	281,5+37	281,5+37	281,5+37	281,5+37
Breedte	mm	572	572	572	572	572
Diepte	mm	572	572	572	572	572
Gewicht	kg					
Artikelnummer binnenunit		6020620	6020621	6020622	6020623	6020624
Artikelnummer paneel		6020645	6020645	6020645	6020645	6020645
Artikelnummer wandbediening		6020612	6020612	6020612	6020612	6020612

Light 71-73-NC cassettemodel 2-pijpssysteem

- Modern design
- Laag geluidsniveau
- Ingebouwde condenspomp
- Makkelijk toegankelijk voor onderhoud
- Met wandbediening (type i-10) en paneel Light (90 x 90)



Overzicht Light 71-73-NC cassettemodel 2-pijpssysteem

Model		Light 71-NC	Light 72-NC	Light 73-NC
Koelcapaciteit	kW	6,12	9,4	10,8
Verwarmingscapaciteit	kW	7,65	10,4	13,5
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1023	1270	1536
Geluidsniveau	dB(A)	47	53	59
Aansluiting blok	Inch	3/4"F	3/4"F	3/4"F
Condensaansluiting	mm	13,5	13,5	13,5
Hoogte	mm	326+55	326+55	326+55
Breedte	mm	818	818	818
Diepte	mm	818	818	818
Gewicht	kg	40,0	45,0	45,0
Artikelnummer binnenunit		6020700	6020701	6020702
Artikelnummer paneel		6020707	6020707	6020707
Artikelnummer wandbediening		6020612	6020612	6020612

Light 81-84-NC cassettemodel 4-pijpssysteem

- Modern design
- Laag geluidsniveau
- Ingebouwde condenspomp
- Makkelijk toegankelijk voor onderhoud
- Met wandbediening (type i-10) en paneel Light (60 x 60)



Overzicht Light 81-84-NC cassettemodel 4 -pijpssysteem

Model		Light 81-NC	Light 82-NC	Light 83-NC	Light 83-CNC	Light 84-NC	Light 84-CNC
Koelcapaciteit	kW	2,35	2,75	3,40	3,89	3,90	4,47
Verwarmingscapaciteit	kW	3,05	3,50	4,45	3,30	5,00	3,71
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	367	398	550	550	660	660
Geluidsniveau	dB(A)	37	35	43	43	49	49
Aansluiting blok	Inch	1/2"F	1/2"F	3/4"F	3/4"F	3/4"F	3/4"F
Hoogte	mm	281,5+37	281,5+37	281,5+37	281,5+37	281,5+37	281,5+37
Breedte	mm	572	572	572	572	572	572
Diepte	mm	572	572	572	572	572	572
Gewicht	kg						
Artikelnummer binnenunit		6020625	6020626	6020627	6020628	6020629	6020630
Artikelnummer paneel		6020645	6020645	6020645	6020645	6020645	6020645
Artikelnummer wandbediening		6020612	6020612	6020612	6020612	6020612	6020612

Light 91-94-NC cassettemodel 4-pijpssysteem

- Modern design
- Laag geluidsniveau
- Ingebouwde condenspomp
- Makkelijk toegankelijk voor onderhoud
- Met wandbediening (type i-10) en paneel Light (90 x 90)



Overzicht Light 91-94-NC cassettemodel 4-pijpssysteem

Model		Light 91-NC	Light 92-NC	Light 93-NC	Light 94-NC
Koelcapaciteit	kW	6,12	7,1	8,6	9,9
Verwarmingscapaciteit	kW	9,0	10,5	12,5	9,6
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	1023	1270	1536	1536
Geluidsniveau	dB(A)	47	53	59	59
Aansluiting blok	Inch	3/4"F	3/4"F	3/4"F	3/4"F
Aansluiting verwarmingsblok	Inch	3/4"F	3/4"F	3/4"F	3/4"F
Condensaansluiting	mm	13,5	13,5	13,5	13,5
Hoogte	mm	326+55	326+55	326+55	326+55
Breedte	mm	818	818	818	818
Diepte	mm	818	818	818	818
Gewicht	kg	41,0	48,0	48,0	48,0
Artikelnummer binnenunit		6020703	6020704	6020705	6020706
Artikelnummer paneel		6020707	6020707	6020707	6020707
Artikelnummer wandbediening		6020612	6020612	6020612	6020612

UTC 10 - 70 satellietmodel 2-pijpssysteem

- Kleine inbouwmaten
- Laag geluidsniveau
- Makkelijk verwisselbare filters
- Hoge statische druk
- Met wandbediening (type i-10)



Overzicht UTC 10 - 70 satellietmodel 2-pijpssysteem

Model		UTC 10	UTC 20	UTC 30	UTC 40	UTC 50	UTC 60	UTC 70
Koelcapaciteit	kW	3,83	7,05	9,20	10,60	13,10	27,80	50,60
Verwarmingscapaciteit	kW	5,02	8,61	11,30	12,94	17,0	32,90	60,90
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	895	1424	1951	2131	3000	4678	9250
Geluidsniveau	dB(A)	66	65	69	69	75	78	81
Aansluiting blok	Inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"
Condensaansluiting	mm	20	20	20	20	20	20	20
Hoogte	mm	300	300	325	325	375	675	675
Breedte	mm	740	1090	1190	1430	1430	1480	2170
Diepte	mm	533	533	533	533	533	853	853
Gewicht	kg	28,0	36,0	41,0	46,0	57,0	117,0	192,0
Artikelnummer binnenunit		6021500	6021505	6021510	6021515	6021520	6021525	6021530
Artikelnummer wandbediening		6020612	6020612	6020612	6020612	6020612	6020612	6020612

UTC 10 - 70 satellietmodel 4-pijpssysteem

- Kleine inbouwmaten
- Laag geluidsniveau
- Makkelijk verwisselbare filters
- Hoge statische druk
- Met wandbediening type i-10)



Overzicht UTC 10 - 70 satellietmodel 4-pijpssysteem

Model		UTC 10	UTC 20	UTC 30	UTC 40	UTC 60	UTC 70
Koelcapaciteit	kW	3,83	7,05	9,20	10,60	27,80	50,60
Verwarmingscapaciteit	kW	4,18	7,00	9,15	10,54	38,83	70,20
Luchthoeveelheid	m ³ /uur	895	1424	1951	2131	4678	9250
Geluidsniveau	dB(A)	66	65	69	69	78	81
Aansluiting blok	Inch	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1.1/4"	1.1/2"
Aansluiting verwarmingsblok	Inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1.1/4"
Condensaansluiting	mm	20	20	20	20	20	20
Hoogte	mm	300	300	325	325	675	675
Breedte	mm	740	1090	1190	1430	1480	2170
Diepte	mm	533	533	533	533	853	853
Gewicht	kg	28,0	36,0	41,0	46,0	117,0	192,0
Artikelnummer binnenunit		6021550	6021555	6021560	6021565	6021575	6021580
Artikelnummer wandbediening		6020612	6020612	6020612	6020612	6020612	6020612

AMICHI™ S-serie

YVAG012-018RSE300AM

Luchtgekoelde DC-invertergestuurde omkeerbare warmtepomp

- Een compleet assortiment van 11,2 kW t/m 17,8 kW



Perfect comfort in een ruim werkbereik

Met het ruime werkbereik is de **YORK® AMICHI™ - S** perfect voor koeling en verwarming. Zelfs bij een omgevingstemperatuur van +48 °C in de zomer of -20°C in de winter blijft er een stabiele werking behouden. Zo is er voor de gebruikers de meest comfortabele airconditioning ervaring. Met watertemperatuur voor verwarming tot 52 °C is afgifte op verschillende manieren mogelijk zoals vloerverwarming, fancoil-units of stralingspanelen.



Hoge efficiëntie

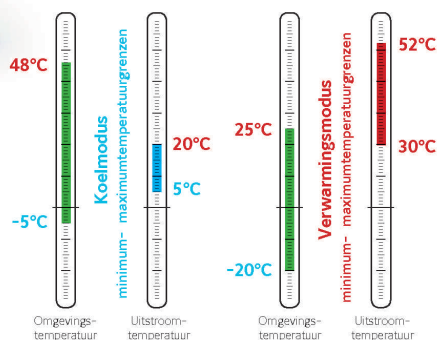
De **YORK® AMICHI™ - S** is ontworpen voor maximale efficiëntie. Deze omkeerbare warmtepompen overtreffen de eisen van de Ecodesign-regelgeving voor warmtepompen door een geoptimaliseerde combinatie van efficiëntiebevorderende technologieën van YORK®.

YORK® AMICHI™ - S maakt gebruik van een zeer efficiënte DC-invertergestuurde compressor in combinatie met een geavanceerde technologie van de frequentieregelaar, wat zorgt voor een stabiele werking binnen het hele werkbereik. Het frequentiebereik van de compressor varieert van 15 ~ 120%, zodat snel en efficiënt kan worden voldaan aan de behoeften van veranderingen van de belasting. De **YORK® AMICHI™ - S**-units maken niet alleen gebruik van een efficiënte DC-invertergestuurde compressor, maar ook van dubbele ventilatoren uitgerust met een ruisarme DC-invertergestuurde motor die de luchtstroom nauwkeuriger afstemt op de capaciteit.

Geoptimaliseerd laag geluidsniveau

Dankzij het ontwerp van de **YORK® AMICHI™ - S** bedragen de geluidsemissies van het apparaat slechts 54 dB(A) geluidsdruk bij vollast, waardoor ze bij deellastwerking slechts 40 dB(A) bedragen.

YORK® AMICHI™ - S beschikt ook over een stille modus, die het geluidsniveau met 5 dB(A) onder vollastniveaus verlaagt.

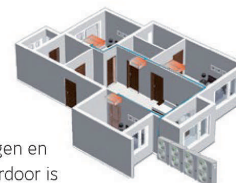


Eenvoudige installatie en werking

Modulair concept

De compacte **YORK® AMICHI™ - S** warmtepomp wordt standaard geleverd met een watercirculatiepomp, expansievat, waterdebietschakelaar, veiligheidsafsluiter, vulklep en zeef, waardoor ruimte wordt bespaard en installaties eenvoudig en snel kunnen worden uitgevoerd. De pompen kunnen tot 150kPa statische druk leveren.

De units zijn ontworpen voor modulaire installaties (tot 4 modulecombinaties onder alle modellen) om te voldoen aan de verschillende behoeften van woningen en middelgrote kantoorgebouwen. Hierdoor is een geïnstalleerd vermogen van 11,2-72 kW mogelijk.



Nauwkeurige controle in real time

De **YORK® AMICHI™ - S**-unit is uitgerust met een RS485-interface, via het Modbus-protocol, samen met eenvoudige toegang en gebruikersvriendelijke real-timecontrole.

Overzicht YVAG012-018RSE300AM

Type unit	YVAG	012RSE300AM	014RSE300AM	016RSE300AM	018RSE300AM
Capaciteitsgegevens					
Nominaal koelvermogen*	kW	11,18	14,26	15,95	17,8
Ingangsvermogen voor koeling	kW	4,01	5,29	5,73	6,94
EER/SEER		2,79/4,05	2,7/4,32	2,78/4,52	2,56/4,42
Nominaal verwarmingsvermogen	kW	10,94	13,11	15,41	18,46
Ingangsvermogen voor verwarming	kW	3,65	4,28	4,68	6,27
COP/SCOP		3/3,47	3,06/3,55	3,29/4,02	2,94/3,9
Geluidsvermogensniveau	dB(A)	68	70	70	74
Koelmiddel					
Hoeveelheid R410A koudemiddel	kg	2,8	3,3	4,0	4,0
Scroll DC-inverter compressor					
Aantal		1	1	1	1
Luchtzijdige warmtewisselaar Borstelloze DC-ventilatormotor					
Hoeveelheid ventilatoren		2	2	2	2
Luchtstroom	m ³ /uur	2500-6600	2500-6600	2500-6600	2500-6600
Omgevingstemp. tijdens werking koelmodus		-5~+48°C	-5~+48°C	-5~+48°C	-5~+48°C
Omgevingstemp. tijdens werking verwarmingsmodus		-20~+25°C	-20~+25°C	-20~+25°C	-20~+25°C
Waterzijdige gesoldeerde platenwarmtewisselaar Meertraps centrifugaalpomp					
Nominale doorstroomhoeveelheid	m ³ /uur	1,9	2,4	2,7	3,1
Extern hoofddeel	kPa	150	130	120	110
Werkgebied wateruitstroomtemp. koeling		+5~+15°C	+5~+15°C	+5~+15°C	+5~+15°C
Werkgebied wateruitstroomtemp. verwarming		+30~+52°C	+30~+52°C	+30~+52°C	+30~+52°C
Afmetingen en gewicht					
Hoogte	mm	995	995	995	995
Breedte	mm	360	360	360	360
Diepte	mm	1320	1320	1320	1320
Bedrijfsgegewicht	kg	126	128	141	141
Elektrische gegevens					
Aansluitspanning	V/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
ISDE subsidie					
Indicatie volgens www.rvo.nl**	Euro	1950,00	2050,00	2300,00	2500,00
Artikelnummer chiller		6014060	6014061	6014062	6014063

* Nettowaarden onder nominale Eurovent-condities:

Koelvermogen in kW voor 12/7°C wateruitstroomtemperatuur, Delta T 5°C en 35°C omgevingstemperatuur.

Verwarmingsvermogen in kW voor 40/45°C wateruitstroomtemperatuur en 7°C omgevingstemperatuur.

De cijfers inzake ecologisch ontwerp worden berekend volgens de variabele uitlaatbenadering.

** Voor de ISDE voorwaarden en het actuele subsidiebedrag zie www.RVO.nl

YORK Warmtepompen / Chillers - Leveringsprogramma

AMICHI™ Serie Luchtgekoelde DC-invertergestuurde scroll koelmachines en warmtepomp

YMAA 045 tot 260 / YMPA 045 tot 260
Een compleet assortiment van 44 kW tot en met 254 kW



8

Verder dan de efficiëntienormen

De YORK® Amichi™ Serie luchtgekoelde DC-invertergestuurde scroll koelmachine-warmtepomp is ontworpen om vandaag aan de efficiëntienormen van morgen te voldoen. Door prestaties te leveren die verdergaan dan de standaard efficiëntieniveaus van koelmachines en warmtepompen, voldoet de YORK® Amichi™ Serie aan de strenge voorschriften (zie grafiek hieronder) en overschrijdt deze dankzij een geoptimaliseerde combinatie van efficiëntiebevorderende YORK® -technologieën.

CATEGORIE VOLGENS DE ECODSIGN-RICHTLIJNEN:	EFFICIËNTIE:	VANDAAG VOLDOEN AAN DE NORMEN VAN MORGEN:
Comfortverwarming	SCOP/ηsh	Amichi™ warmtepomp: Sept. 2017 Voldoet (Tier 2)
Comfortkoeling	SEER/ηsc	Amichi™ koeler: Jan. 2021 Voldoet (Tier 2)
Proceskoeling (gemiddelde temp.)	SEPR	Amichi™ koeler: Jull 2018 Voldoet (Tier 2)
Proceskoeling (hoge temp.)	SEPR	Amichi™ koeler: Jan. 2021 Voldoet (Tier 2)

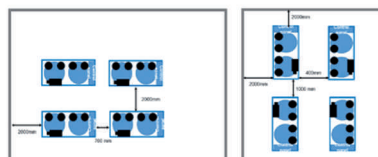
Prestaties zonder compromissen

De YORK® Amichi™ Serie is een compromisloze oplossing voor talrijke klimaten en locaties. Het kan efficiëntie in een keur van omstandigheden handhaven zonder kits of add-ons (tot -18 °C in de koelmodus en -15 °C in de verwarmingsmodus) Met de kleinste voetafdruk binnen het ruimste vermogensbereik op de markt is de YORK® Amichi™ Serie eveneens de perfecte oplossing voor hoge prestaties in kleinere ruimten. Daarom bieden onze systemen twee geluidsniveaus.

Als ondanks onze lage standaardgeluidsniveaus geluidsdemping vereist is, dan kan een optionele Ultrastille Kit het geluidsvolume verder beperken tot 6 dBA. Hiermee wordt een van de stilste toestellen die op de markt beschikbaar zijn geleverd.

Grotere ontwerpflexibiliteit

- 9 modellen of modulaire combinaties
- De bediening kan een parent/child-controller zijn als de toepassing dit vereist
- Maximaal 32 units van minder dan 130 kW
- Maximaal 16 units van meer dan 130 kW



Luchtgekoelde DC-invertergestuurde scroll koelmachines en warmtepomp

YMAA 045 tot 260 / YMPA 045 tot 260



Technische eigenschappen

Model	YMAA / YMPA										
	45	65	80	100	130	160	200	230	260		
Prestaties	Koelvermogen alleen koeleenheden kW	44	60	78	99	122	159	188	221	254	
	EER	2,84	2,79	3,11	3,00	2,95	3,12	3,04	3,08	3,06	
	SEER	4,38	4,5	4,43	4,24	4,42	4,24	4,28	4,17	4,34	
	ηs,c	172	177	174	167	174	167	168	164	171	
	Koelvermogen verwarmingspompen kW	44	60	78	99	122	159	188	221	254	
	Verwarmingsvermogen verwarmingspompen kW	50	61	87	99	132	161	191	231	254	
	COP	3,05	3,07	3,23	3,12	2,97	3,26	3,22	3,22	3,06	
	SCOP	3,45	3,44	3,4	3,41	3,54	3,32	3,36	3,47	3,3	
	ηs,h	135	134	133	133	138	130	131	136	129	
	Geluidsvermogeniveau STD / LN dB(A)	80/75	82/77	81/77	83/79	84/80	86/82	87/82	88/83	89/84	
Koelmiddel	Koelmiddelcircuits #	1	1	2	2	2	3	3	4	4	
	Koelmiddel (R410A) lading kg	9,5	12,3	17,6	20,5	22,8	29,5	32	43,3	46	
Compressor	Type	DC-invertergestuurde scroll + scroll									
	Vermogenstrappen %	Traploos (wisselrichter)									
Lucht-zijdige warmte-wisselaar	Hoeveelheid	2	2	3	3	4	5	6	7	8	
	Motor type ventilator	EC motor									
	Hoeveelheid ventilatoren	1	1	2	2	2	3	3	4	4	
	Omgevingstemperatuur tijdens werking koelmodus	-18 - 48°C									
	Omgevingstemperatuur tijdens werking verwarmingsmodus	-15 - 25°C									
Waterzijdige warmte-wisselaar	Type	Platenwarmtewisselaar									
	Watervolume (zonder pompuitrusting) l	9	10	11	14	15	27	29	32	34	
	Soort pomp	Pomp met vaste / variabele toerenregeling					Pomp met variabele toerenregeling				
	Nominaal waterdebiet l/s	2,1	2,9	3,7	4,7	5,8	7,4	9,1	10,5	11,9	
	Drukval kPa	25	24	23	30	38	23	29	41	38	
	Werkgebied wateruitstroomtemp. koeling	-8 - 20°C									
	Werkgebied wateruitstroomtemp. verwarming	25 - 55°C									
Afmetingen en gewicht	Hoogte (zonder pompset) mm	2440					2500				
	Breedte (zonder pompset) mm	1200					3050				
	Diepte (zonder pompset) mm	1500					2240				
	Bedrijfgewicht (zonder pompset) kg	575	598	875	901	979	1922	2003	2235	2316	

Er is een breed pakket aan opties mogelijk zoals pompen, trillingdempers, geluidsisolatie enz. Prijzen op aanvraag (voor de ISDE subsidie zie WWW.RVO.NL)

YMAA: Modellen voor alleen koeling. YMPA: Lucht/water-warmtepompmodellen.

Nettowaarden onder nominale Eurovent-conditions:

Koelvermogens in kW gegeven voor 7 °C wateruitstroomtemperatuur Δt 5 °C en 35 °C omgevingstemperatuur Verwarmingsvermogens in kW gegeven voor 45°C

wateruitstroom-temperatuur en 7 °C omgevingstemperatuur

SEER en SCOP berekend volgens EN14511 en EN14825

ηs berekend volgens de verordening inzake ecologisch ontwerp voor koelers, comfortkoeling en -verwarming (813/2013, 2016/2281) De cijfers inzake ecologisch ontwerp worden berekend volgens de variabele uitlootbenadering.

Geavanceerde regeling eenvoudig gemaakt

Om te helpen de efficiëntie te maximaliseren en alles onder controle te houden, wordt de YORK® Amichi™ Serie standaard met geïntegreerde Smart Equipment geleverd. Dankzij deze technologie kan het toestel naadloos worden aangesloten op bedieningsystemen van het gebouw zoals ons wereldklasse Verasys™ systeem, waarbij slim ingeschakelde apparatuur zichzelf kan identificeren en interoperabel kan zijn.



De fabrikant behoudt zich het recht voor om de gegevens zonder voorafgaande kennisgeving te veranderen.



Coolmark Propaan Chillers

Het toepassen van natuurlijke koudemiddelen als Propaan (GWP=3) in combinatie met energietransport via water neemt steeds meer toe. Om deze reden heeft Coolmark een eigen lijn Propaan Chillers op de markt gebracht. Een 100% veilige Plug and Play oplossing met hoge COP/SEER/SEPR waarden in vergelijking met chemische koudemiddelen als R410A (GWP=2088). De Coolmark Propaan Chiller is substantieel energiezuiniger met een 100% natuurlijk koudemiddel en dus niet milieubelastend.



De standaardrange Coolmark luchtgekoelde Propaan Chillers bestaat uit een complete serie van 20 tot 900 kW en is geschikt voor zowel klimaat- als koeltoepassingen.

De Chillers zijn uitgevoerd met semi-hermetische Bock of Bitzer zuiger- of schroefcompressoren, welke speciaal ontworpen en geschikt zijn voor werking met het milieuvriendelijke Natuurlijke Koudemiddel R290 en gemonteerd zijn in een robuuste weerbestendige omhuizing voor plaatsing buiten.

De range bestaat uit een drietal uitvoeringsmodellen:

- MiniLine : 20 - 90 kW
- V-Line 'Compact' : 100 - 180 kW
- V-Line 'Flexy' : 200 - 900 kW

De behuizing van de units is gemaakt van gepoedercoat gegalvaniseerd plaatmateriaal. Het koeltechnische gedeelte van de installatie is afgescheiden van het elektronische gedeelte d.m.v. een interne geluidgeïsoleerde gesloten behuizing. Deze behuizing is voorzien van een gasdetectiesysteem, welke o.a. een EX centrifugaal ventilator aanstuurt in geval van calamiteiten. Deze ventilator verzorgt tevens de benodigde ventilatie van de interne compressorruimte.

De compressoren worden star gemonteerd op teflonringen. Leidingwerk en andere koeltechnische delen zijn gefixeerd in rubberen beugels. Als verdampers worden gesoldeerde RVS platenwarmtewisselaars toegepast, welke werken met een elektronisch expansieventiel. Per koelcircuit wordt een geïsoleerde platenwarmtewisselaar of vloeistofafscheiders met warmtewisselingsspiraal toegepast, welke naast de benodigde zuiggasoververhitting tevens onderkoeling creëert, wat de prestaties van de Chiller aanzienlijk verbetert en wat resulteert in hogere COP en SEPR/SEER waarden.

De units worden geleverd met gemonteerde opstelvoeten. De Chiller is voorzien van een schakelkast met hierin alle benodigde beveiligingen, automaten, signaallampen e.d. en Siemens regelapparatuur t.b.v. compressor/condensorregelingen. De regeling kan gekoppeld worden aan een GBS en tevens zijn er mogelijkheden om de Chiller in de Cloud te integreren voor registratie, monitoring en beheer op afstand.

De compacte afmetingen van de Propaan Chiller maken het mogelijk deze eenvoudig overal te kunnen plaatsen. Er zijn nagenoeg geen beperkingen deze Propaan Chiller veilig buiten toe te passen.

Optioneel kunnen de units uitgevoerd worden met een Hydro-module bestaande uit een pomp(en)pakket en een buffervat.

Verder zijn de compressoren uitgevoerd met Danfoss frequentieregelaars voor een traploze capaciteitsregeling én om eventueel te kunnen voldoen aan de ontwerpeisen, welke gesteld worden in de Energie Investeringsaftrek regeling (EIA).

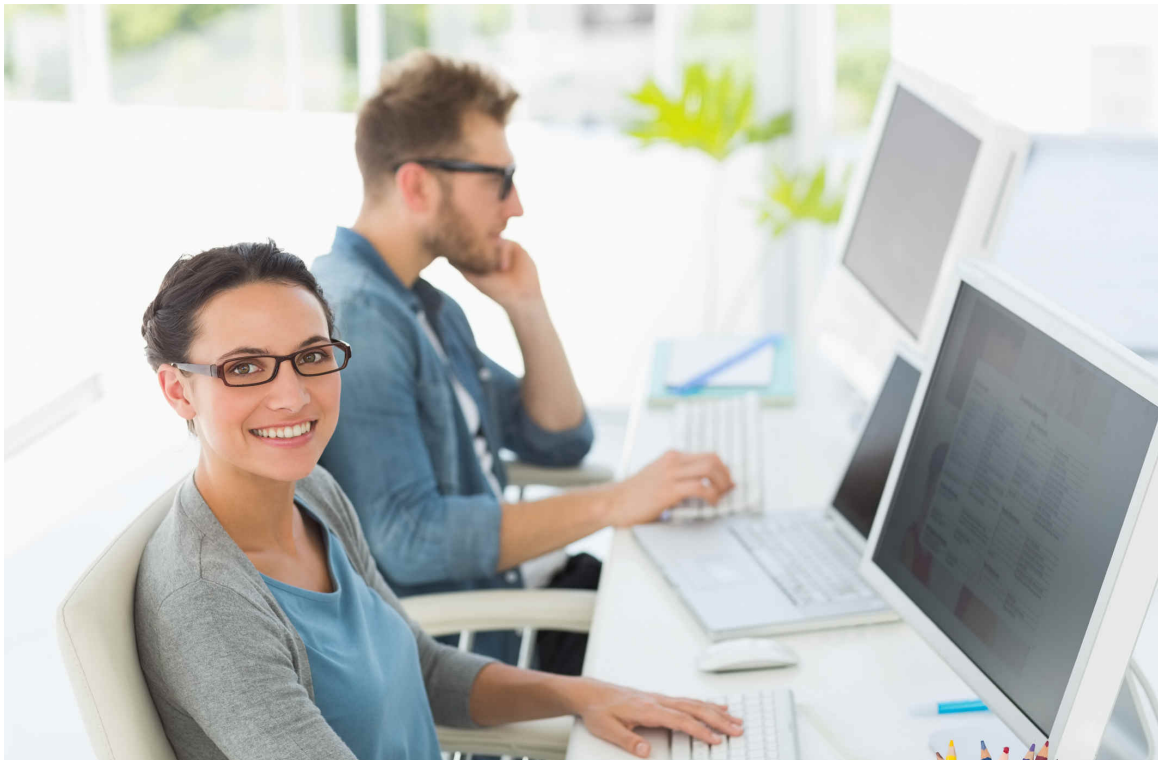
Naast de standaardrange zijn speciale custom-made units op aanvraag mogelijk met vele opties zoals o.a. de mogelijkheid tot warmteterugwinning door het toepassen van watergekoelde condensoren of persgaswarmtewisselaars, warmtepomp uitvoeringen en geïntegreerde Free Cooling modules.

De ontwerp oplossingen en componenten gemonteerd in het systeem voldoen aan de hoogste standaarden en kwaliteits- en veiligheidseisen, welke voor deze units werkend met het koudemiddel Propaan/R290 van toepassing zijn.

PRIJZEN OP AANVRAAG.

MiniLine K1 / K2 Propan Chiller 1-215 / 1-380

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 1 Compressor
- 18 - 49 kW



Overzicht MiniLine K1 en K2 1-215 / 1-380

Type unit MiniLine*	K1 en K2	1-215	1-255	1-315	1-380
Capaciteitsgegevens					
Koelcapaciteit	kW	17,89	20,68	24,86	32,78
Totaal opgenomen vermogen	kW	5,86	6,95	8,66	10,77
SEPR (HT)		7,05	6,68	6,15	7,14
SEER		4,23	4,24	4,15	4,34
Compressoren					
Model		HG34e/215-4S HC	HG34e/255-4S HC	HG34e/315-4S HC	HG34e/380-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	1/1	1/1	1/1	1/1
Capaciteitsregeling		I1	I1	I1	I1
Frequentieregeling bereik	Hz	30-70	30-70	30-70	30-70
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	0,9	1,1	1,8	2,3
Ventilatoren					
Uitvoering		EC	EC	EC	EC
Diameter	mm	630	630	630	800
Aantal		1	1	1	1
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	10500	10500	10500	21000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar					
Aantal		1	1	1	1
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	3,07	3,55	4,27	5,63
Drukval	kPa	28	25	30	46
Aansluitingen		1.1/4"	1.1/4"	1.1/2"	1.1/2"
Pomp(en) en buffervat (optioneel)					
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-20	5-20	5-20	5-20
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	90	90	90	90
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	8	8	8	8
Geluidsniveau					
Geluidsdrukniveau	dB(A)	41,3	41,8	42,3	45,9
Afmetingen en gewicht excl. opties)					
Lengte	mtr.	2,57	2,57	2,57	2,57
Breedte	mtr.	1,01	1,01	1,01	1,01
Hoogte	mtr.	1,60	1,60	1,60	1,93
Transportgewicht (excl. opties)	kg	580	580	580	630
Elektrische gegevens					
Max. continuestroom	A	14,5	16,2	14,5	21,0
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I1 = 1 compressor frequentie geregeld.
 Geluidsdrukniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

MiniLine K1 / K2 Propaan Chiller 1-475 / 1-665

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 1 Compressor
- 18 - 49 kW



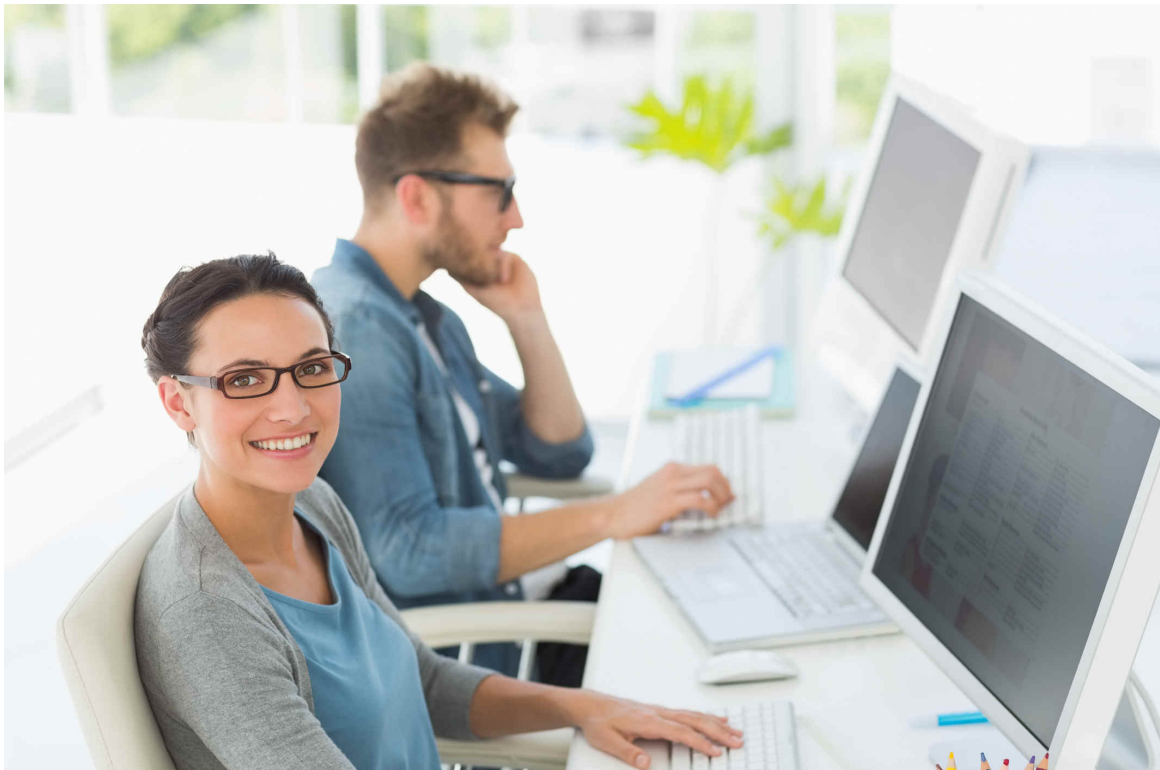
Overzicht MiniLine K1 en K2 1-475 / 1-665

Type unit MiniLine*	K1 en K2	1-475	1-565	1-665
Capaciteitsgegevens				
Koelcapaciteit	kW	39,59	45,14	48,90
Totaal opgenomen vermogen	kW	12,54	14,79	16,03
SEPR (HT)		7,07	6,65	6,43
SEER		4,47	4,38	4,27
Compressoren				
Model		HG44e/475-4S HC	HG44e/565-4S HC	HG44e/665-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	1/1	1/1	1/1
Capaciteitsregeling		I1	I1	I1
Frequentieregeling bereik	Hz	30-70	30-70	30-70
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	2,8	2,8	3,2
Ventilatoren				
Uitvoering		EC	EC	EC
Diameter	mm	800	800	800
Aantal		1	1	1
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	21000	21000	21000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar				
Aantal		1	1	1
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	6,79	7,75	8,39
Drukval	kPa	45	45	50
Aansluitingen		2"	2"	2"
Pomp(en) en buffervat (optioneel)				
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-25	5-25	5-25
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	90	90	90
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	8	8	8
Geluidsniveau				
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	46,7	46,7	47,0
Afmetingen en gewicht excl. opties)				
Lengte	mtr.	2,57	2,57	2,57
Breedte	mtr.	1,01	1,01	1,01
Hoogte	mtr.	1,93	1,93	1,93
Transportgewicht (excl. opties)	kg	720	730	730
Elektrische gegevens				
Max. continuestroom	A	26,0	29,0	33,0
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I1 = 1 compressor frequentie geregeld.
 Geluidsdrukkniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

MiniLine L2 Propaan Chiller 1-770 / 2-565

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 1 of 2 compressoren
- 64 - 88 kW



Overzicht MiniLine L2 1-770 / 2-565

Type unit MiniLine*	L2	1-770	1-850	1-995	2-475	2-565
Capaciteitsgegevens						
Koelcapaciteit	kW	64,34	70,91	81,70	77,45	87,77
Totaal opgenomen vermogen	kW	19,95	22,34	26,58	24,84	29,48
SEPR (HT)		7,23	6,83	6,51	6,19	5,80
SEER		4,67	4,60	4,53	4,52	4,36
Compressoren						
Model		HG44e/770-4S HC	HG56e/850-4S HC	HG56e/995-4S HC	HG44e/475-4S HC	HG44e/565-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Capaciteitsregeling		I1	I1	I1	I2	I2
Frequentieregeling bereik	Hz	30-70	30-70	30-70	30-70	30-70
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	4,1	4,4	5,1	2x 2,8	2x 2,8
Ventilatoren						
Uitvoering		EC	EC	EC	EC	EC
Diameter	mm	910	910	910	910	910
Aantal		1	1	1	1	1
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	30000	30000	30000	30000	30000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar						
Aantal		1	1	1	1	1
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	11,04	12,17	14,02	13,29	15,06
Drukval	kPa	52	50	52	45	44
Aansluitingen		2"	DN65	DN65	DN65	DN65
Pomp(en) en buffervat (optioneel)						
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	300	300	300	300	300
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	50	50	50	50	50
Geluidsniveau						
Geluidsrukniveau	dB(A)	49,5	53,3	53,4	53,4	53,4
Afmetingen en gewicht excl. opties						
Lengte	mtr.	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
Breedte	mtr.	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
Hoogte	mtr.	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
Transportgewicht (excl. opties)	kg	1210	1260	1270	1410	1410
Elektrische gegevens						
Max. continuestroom	A	40,2	44,6	51,6	51,2	57,2
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I1 = 1 compressor frequentieregeld. I2 = 2 compressoren frequentieregeld.
 Geluidsrukniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

V-Line 'Compact' P2 Propaan Chillers 1-1340 / 2-995

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 1 of 2 Compressoren
- 103 - 152 kW



8



Overzicht V-Line 'Compact' P2 1-1340 / 2-995

Type unit MiniLine*	Compact' P2	1-1340	1-1540	2-770	2-850	2-995
Capaciteitsgegevens						
Koelcapaciteit	kW	103,42	116,44	125,46	139,02	152,00
Totaal opgenomen vermogen	kW	31,93	37,14	39,92	45,21	49,47
SEPR (HT)		7,02	6,68	6,26	5,98	5,87
SEER		4,63	4,55	4,63	4,54	4,46
Compressoren						
Model		HG66e/1340-4S HC	HG66e/1540-4S HC	HG44e/770-4S HC	HG56e/850-4S HC	HG56e/995-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2
Capaciteitsregeling		I1	I1	I2	I2	I2
Frequentieregeling bereik	Hz	30-60	30-60	30-70	30-70	30-70
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	5,8	6,0	2x 4,1	2x 4,4	2x 4,8
Ventilatoren						
Uitvoering		EC	EC	EC	EC	EC
Diameter	mm	800	800	910	910	910
Aantal		2	2	2	2	2
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	44000	44000	52000	55000	59000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar						
Aantal		1	1	1	1	1
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	17,75	19,98	21,53	23,86	26,09
Drukval	kPa	60	48	49	50	52
Aansluitingen		DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Pomp(en) en buffervat (optioneel)						
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	300	300	300	300	300
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	-	-	-	-	-
Geluidsniveau						
Geluidsrukniveau	dB(A)	51,2	51,2	53,1	54,3	56,9
Afmetingen en gewicht excl. opties						
Lengte	mtr.	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
Breedte	mtr.	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Hoogte	mtr.	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
Transportgewicht (excl. opties)	kg	1770	1770	1770	1800	1800
Elektrische gegevens						
Max. continuestroom	A	71,3	81,0	80,4	89,2	103,2
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I1 = 1 compressor frequentieregeld. I2 = 2 compressoren frequentieregeld.
 Geluidsrukniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

V-Line 'Compact' L4 Propaan Chillers 1-1340 / 2-1155

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 1 of 2 Compressoren
- 106 - 181 kW



Overzicht V-Line 'Compact' L4 1-1340 / 2-1155

Type unit MiniLine*	Compact' L4	1-1340	1-1540	1-2070	2-995	2-1155
Capaciteitsgegevens						
Koelcapaciteit	kW	106,73	121,94	156,27	163,72	181,73
Totaal opgenomen vermogen	kW	31,20	36,87	50,34	53,24	60,84
SEPR (HT)		7,68	7,48	6,73	6,02	5,76
SEER		4,88	4,79	4,55	4,58	4,48
Compressoren						
Model		HG66e/1340-4S HC	HG66e/1540-4S HC	HG44e/2070-4S HC	HG56e/995-4S HC	HG56e/1155-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2
Capaciteitsregeling		I1	I1	I1	I2	I2
Frequentieregeling bereik	Hz	30-60	30-60	30-60	30-70	30-70
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	5,8	6,0	7,8	2x 5,1	2x 5,4
Ventilatoren						
Uitvoering		EC	EC	EC	EC	EC
Diameter	mm	910	910	910	910	910
Aantal		2	2	2	2	2
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	55000	61000	61000	61000	61000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar						
Aantal		1	1	1	1	1
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	18,32	20,93	26,82	28,10	31,12
Drukval	kPa	49	50	53	53	52
Aansluitingen		DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
Pomp(en) en buffervat (optioneel)						
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	300	300	300	300	300
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	-	-	-	-	-
Geluidsniveau						
Geluidsrukniveau	dB(A)	54,0	56,9	57,5	56,9	57,0
Afmetingen en gewicht excl. opties						
Lengte	mtr.	3,53	3,53	3,53	3,53	3,53
Breedte	mtr.	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Hoogte	mtr.	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Transportgewicht (excl. opties)	kg	2100	2100	2120	2320	2360
Elektrische gegevens						
Max. continuestroom	A	75,7	85,4	113,4	103,2	127,0
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uittrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I1 = 1 compressor frequentieregeld. I2 = 2 compressoren frequentieregeld.
 Geluidsrukniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

V-Line 'Flexy' P4 en P6 Propan Chillers 2-1340 /2-2070

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 2 Compressoren
- 206-441 kW



Overzicht V-Line 'Flexy' P4 en P6 2-1340 /2-2070

Type unit MiniLine*	Flexy' P4 en P6	2-1340	2-1540	2-1750	2-2070
Capaciteitsgegevens					
Koelcapaciteit	kW	206,56	232,53	265,47	307,37
Totaal opgenomen vermogen	kW	63,75	74,20	84,82	102,78
SEPR (HT)		6,40	6,16	6,17	5,86
SEER		4,74	4,62	4,63	4,49
Compressoren					
Model		HG66e/1340-4S HC	HG66e/1540-4S HC	HG66e/1750-4S HC	HG66e/2070-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	2/2	2/2	2/2	2/2
Capaciteitsregeling		I2	I2	I2	I2
Frequentieregeling bereik	Hz	30-60	30-60	30-60	30-60
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	2x 5,8	2x 6,0	2x 6,3	2x 7,8
Ventilatoren					
Uitvoering		EC	EC	EC	EC
Diameter	mm	800	800	910	910
Aantal		4	4	4	4
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	87000	87000	107000	118000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar					
Aantal		2	2	2	2
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	35,45	39,90	45,56	52,75
Drukval	kPa	60	46	48	51
Aansluitingen		DN100	DN100	DN100	DN125
Pomp(en) en buffervat (optioneel)					
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-30	5-30	5-30	5-30
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	650	650	650	650
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	80	80	80	80
Geluidsniveau					
Geluidsdrukniveau	dB(A)	53,8	53,8	57,0	60,4
Afmetingen en gewicht excl. opties					
Lengte	mtr.	3,53	3,53	3,53	3,53
Breedte	mtr.	2,35	2,35	2,35	2,35
Hoogte	mtr.	2,67	2,67	2,72	2,72
Transportgewicht (excl. opties)	kg	3470	3480	3510	3540
Elektrische gegevens					
Max. continuestroom	A	142,6	162,0	194,4	226,8
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.	Op aanvr.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I1 = 1 compressor frequentie geregeld. I2 = 2 compressoren frequentie geregeld.
 Geluidsdrukniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

V-Line 'Flexy' P4 en P6 Propaan Chillers 3-1540 / 3-2070

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 3 Compressoren
- 206-441 kW



Overzicht V-Line 'Flexy' P4 en P6 3-1540 / 3-2070

Type unit MiniLine*	Flexy' P4 en P6	3-1540	3-1750	3-2070
Capaciteitsgegevens				
Koelcapaciteit	kW	334,31	381,93	441,51
Totaal opgenomen vermogen	kW	104,46	119,71	144,57
SEPR (HT)		6,37	6,37	6,06
SEER		4,63	4,63	4,47
Compressoren				
Model		HG66e/1540-4S HC	HG66e/1750-4S HC	HG66e/2070-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	3/3	3/3	3/3
Capaciteitsregeling		I2 + 1	I2 + 1	I2 + 1
Frequentieregeling bereik	Hz	30-60	30-60	30-60
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	3x 6,0	3x 6,3	3x 7,0
Ventilatoren				
Uitvoering		EC	EC	EC
Diameter	mm	800	910	910
Aantal		6	6	6
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	132000	164000	177000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar				
Aantal		3	3	3
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	57,37	65,54	75,77
Drukval	kPa	52	52	55
Aansluitingen		DN125	DN125	DN125
Pomp(en) en buffervat (optioneel)				
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-30	5-30	5-30
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	650	650	650
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	80	80	80
Geluidsniveau				
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	55,6	59,0	62,0
Afmetingen en gewicht excl. opties)				
Lengte	mtr.	4,96	4,96	4,96
Breedte	mtr.	2,35	2,35	2,35
Hoogte	mtr.	2,67	2,72	2,72
Transportgewicht (excl. opties)	kg	4660	4700	4710
Elektrische gegevens				
Max. continuestroom	A	243,0	291,6	340,2
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I2 + 1 = 2 compressoren frequentieregeld, 3e compressor aan/uit.
 Geluidsdrukkniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

V-Line 'Flexy' P8 en P12 Propaan Chillers 4-1750 / 4-2070

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 4 Compressoren
- 495-908 kW



Overzicht V-Line 'Flexy' P8 en P12 4-1750 / 4-2070

Type unit MiniLine*	Flexy' P4 en P6	4-1750	4-2070	4-1750	4-2070
Capaciteitsgegevens					
Koelcapaciteit	kW	495,47	573,58	507,06	588,39
Totaal opgenomen vermogen	kW	153,56	185,71	149,85	180,83
SEPR (HT)		6,39	6,07	6,86	6,55
SEER		4,61	4,44	4,83	4,68
Compressoren					
Model		HG66e/1750-4S HC	HG66e/2070-4S HC	HG66e/1750-4S HC	HG66e/2070-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	4/4	4/4	4/4	4/4
Capaciteitsregeling		I2 + 2	I2 + 2	I2 + 2	I2 + 2
Frequentieregeling bereik	Hz	30-60	30-60	30-60	30-60
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	4x 6,3	4x 7,0	4x 6,3	4x 7,0
Ventilatoren					
Uitvoering		EC	EC	EC	EC
Diameter	mm	910	910	800	800
Aantal		8	8	12	12
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	211000	230000	236000	256000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar					
Aantal		4	4	4	4
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	85,03	98,43	87,02	100,98
Drukval	kPa	52	55	55	58
Aansluitingen		DN150	DN150	DN125	DN150
Pomp(en) en buffervat (optioneel)					
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-30	5-30	5-30	5-30
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	650	650	650	650
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	80	80	80	80
Geluidsniveau					
Geluidsdrukniveau	dB(A)	59,4	62,2	55,9	58,7
Afmetingen en gewicht excl. opties)					
Lengte	mtr.	6,39	6,39	9,25	9,25
Breedte	mtr.	2,35	2,35	2,35	2,35
Hoogte	mtr.	2,72	2,72	2,67	2,67
Transportgewicht (excl. opties)	kg	5890	5900	7110	7120
Elektrische gegevens					
Max. continuestroom	A	388,8	453,6	383,2	448,0
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I2 + 2 = 2 compressoren frequentieregeld, 3e en 4e compressor aan/uit.
 Geluidsdrukniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

V-Line 'Flexy' P8 en P12 Propaan Chillers 4-2400 / 4-3235

- Natuurlijk koudemiddel (GWP = 3)
- Zeer efficiënt
- Modulaire opbouw
- Breed inzetbaar
- Zeer kleine koudemiddelinhoud
- 4 Compressoren
- 495-908 kW



Overzicht V-Line 'Flexy' P8 en P12 4-2400 / 4-3235

Type unit MiniLine*	Flexy' P4 en P6	4-2400	4-2735	4-3235
Capaciteitsgegevens				
Koelcapaciteit	kW	684,31	786,85	908,49
Totaal opgenomen vermogen	kW	216,00	247,62	294,31
SEPR (HT)		6,10	6,17	5,89
SEER		4,49	4,56	4,41
Compressoren				
Model		HG66e/2400-4S HC	HG66e/2735-4S HC	HG66e/3235-4S HC
Aantal / Circuits	nr./nr.	4/4	4/4	4/4
Capaciteitsregeling		I2 + 2	I2 + 2	I2 + 2
Frequentieregeling bereik	Hz	30-60	30-60	30-60
Koudemiddelvulling (per circuit)	kg	4x 8,5	4x 9,9	4x 12,5
Ventilatoren				
Uitvoering		EC	EC	EC
Diameter	mm	800	910	910
Aantal		12	12	12
Totaal luchthoeveelheid	m ³ /uur	264000	347000	356000
Verdamper / Platenwarmtewisselaar				
Aantal		4	4	4
Elektronisch expansieventiel(en)		Ja	Ja	Ja
Volumestroom vloeistof (totaal)	m ³ /uur	117,44	135,03	155,91
Drukval	kPa	56	58	62
Aansluitingen		DN150	DN150	DN150
Pomp(en) en buffervat (optioneel)				
Extern beschikbare opvoerhoogte	mtr.	5-30	5-30	5-30
Opgenomen vermogen pomp	kW	Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.
Volume buffervat (maximaal)	Ltr.	650	650	650
Volume expansievat (maximaal)	Ltr.	80	80	80
Geluidsniveau				
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	59,2	63,4	64,4
Afmetingen en gewicht excl. opties)				
Lengte	mtr.	9,25	9,25	9,25
Breedte	mtr.	2,35	2,35	2,35
Hoogte	mtr.	2,67	2,72	2,72
Transportgewicht (excl. opties)	kg	8020	8160	8200
Elektrische gegevens				
Max. continuestroom	A	516,0	606,4	710,4
Aansluitspanning	V/pH/Hz	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N	400V-3-50Hz+PE+N
Artikelnummer chiller		Op aanv.	Op aanv.	Op aanv.

* Koelcapaciteit: klimaattoepassing (HT), omgevingstemperatuur 35 °C, intrede/uitrede water 12 °C/7 °C.
 SEPR (HT): Seasonal Energy Performance Ratio, volgens verordening EU 2015/1095 (HT Proces Chillers).
 SEER: Seasonal Energy Efficiency Ratio, volgens verordening EU 2016/2018 (Comfort Chillers).
 Capaciteitsregeling: I2 + 2 = 2 compressoren frequentieregeld, 3e en 4e compressor aan/uit.
 Geluidsdrukkniveau (standaardunit) gemeten op een afstand van 10 meter vrije veld volgens EN13487.

Inhoudsopgave hoofdstuk 9

Luchtbehandeling	Luchtgordijnen Thermoscreens	346
	Luchtgordijnen NHS.....	351
	Luchtverdeelsystemen Euro Air	358
	Leveringsprogramma Madel	365



Ecopower
Energy Saving



Compact Line - Type C2 - Vrijhangend model

Het luchtgordijn, model Compact Line C2, is leverbaar in vrijhangende en inbouwuitvoering. De maximale deurhoogte bedraagt bij dit model 2,30 mtr. Door toestellen te koppelen is iedere gewenste toestellengte realiseerbaar. Meerdere toestellen kunnen via een "plug and play"-stekker met elkaar verbonden worden.

De vrijhangende Compact Line C2 luchtgordijnen beschikken over een fraaie omkasting van plaatstaal met afgeronde kunststof zijkappen in de kleur van het toestel. Het afneembare luchtaanzuigrooster van geperforeerde plaat is eveneens in de kleur van het apparaat gelakt, standaard RAL 9010. Voor een optimale luchtgeleiding en dieptewerking van het luchtgordijn zijn de lamellen stromingsdynamisch ontwikkeld. Tangentiaalventilatoren zorgen voor een gelijkmatige en comfortabele luchtstroom.

De Compact Line C2 luchtgordijnen zijn uitgerust met een Ecopower regeling met uitzondering van de ambient uitvoering. De regeling bestaat uit een 3-weg ventiel (wateruitvoering), een geïntegreerde ruimtetemperatuursensor en een regelinterface. Verder biedt de Ecopower regeling mogelijkheden voor het aansluiten van een timer of deurcontactschakelaar.

Technische gegevens:

- Max. installatiehoogte 2,30 mtr.
- Toestelhoogte: vrijhangend 198 mm
- Ruimtethermostaat geïntegreerd in luchtgordijn
- 3-weg ventiel incl. 230V aandrijving
- Eenvoudige, volautomatische elektronische Ecopower regeling
- Voor vrijhangend model zijn filters optioneel (warm water en ambient)
- Toepassingsgebied: winkels, supermarkten, openbare gebouwen
- Optioneel ook als inbouw verkrijgbaar

Ambient type

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301196	C2 1000A	1133x394x209	230/1/50	0,7	9,0	1250	17	50
7301197	C2 1500A	1665x394x209	230/1/50	0,9	9,0	1800	23	50
7301198	C2 2000A	2196x394x209	230/1/50	1,1	9,0	2500	33	51

Elektrisch type

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301190	C2 1000E	4,9/9	1133x394x209	400/3/50	13,7	9,0	1250	18	50
7301191	C2 1500E	6,5/12	1665x394x209	400/3/50	18,3	9,0	1800	23	50
7301192	C2 2000E	9,7/18	2196x394x209	400/3/50	27,2	9,0	2500	33	51

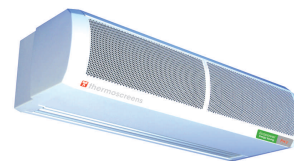
Waterverwarming type

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301193	C2 1000W	3,0/6	1133x394x209	230/1/50	0,7	8,5	1180	20	50
7301194	C2 1500W	4,5/9	1665x394x209	230/1/50	0,9	8,5	1700	28	50
7301195	C2 2000W	6,0/12	2196x394x209	230/1/50	1,1	8,5	2360	39	51

* Verwarmingsvermogen bij 80/60 °C bij een aanzuigt temperatuur van 20 °C

Top Line - Type T - Vrijhangend model

Het Thermoscreens luchtgordijn, model Top Line, is leverbaar in vrijhangende en inbouwuitvoering. De maximale deurhoogte bedraagt bij dit model 3 mtr. Door toestellen te koppelen is iedere gewenste toestellengte realiseerbaar. Meerdere toestellen kunnen via een "plug and play"-stekker met elkaar verbonden worden.



De vrijhangende Top Line luchtgordijnen beschikken over een fraaie omkasting van plaatstaal met afgeronde kunststof zijkappen in de kleur van het toestel. Het afneembare luchtaanzuigrooster van geperforeerde plaat is eveneens in de kleur van het apparaat gelakt, standaard RAL 9010. Voor een optimale luchtgeleiding en dieptewerking van het luchtgordijn zijn de lamellen stromingsdynamisch ontwikkeld. Centrifugaalventilatoren zorgen voor een gelijkmatige en comfortabele luchtstroom.



De Top Line luchtgordijnen zijn uitgerust met een Ecopower regeling met uitzondering van de ambient uitvoering. De regeling bestaat uit een 3-weg ventiel (wateruitvoering), een geïntegreerde ruimtetemperatuursensor en een regelinterface. Verder biedt de Ecopower regeling mogelijkheden voor het aansluiten van een timer of deurcontactschakelaar.



Technische gegevens:

- Max. installatiehoogte 3 mtr.
- Toestelhoogte: vrijhangend 255 mm
- Ruimtethermostaat geïntegreerd in luchtgordijn
- 3-weg ventiel incl. 230V aandrijving
- Eenvoudige, volautomatische elektronische Ecopower regeling
- Standaard voorzien van filters
- Toepassingsgebied: winkels, supermarkten, openbare gebouwen, winkelcentra
- Optioneel ook als inbouw leverbaar

Ambient type

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301088	T1000A NT	1196x377x255	230/1/50	1,1	8,0	1320	27	56
7301096	T1500A NT	1746x377x255	230/1/50	1,5	8,0	1925	40	57
7301095	T2000A NT	2296x377x255	230/1/50	2,0	8,0	2640	50	57

Elektrisch type

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301004	T1000E NT	6/9	1196x377x255	400/3/50	14,1	8,0	1320	28	56
7301005	T1500E NT	6/12	1746x377x255	400/3/50	18,9	8,0	1925	41	57
7301006	T2000E NT	12/18	2296x377x255	400/3/50	28,1	8,0	2640	52	57

Waterverwarming type

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301042	T1000W NT	9	1196x377x255	230/1/50	1,1	7,8	1250	29	56
7301043	T1500W NT	13	1746x377x255	230/1/50	1,5	7,8	1825	42	57
7301044	T2000W NT	17	2296x377x255	230/1/50	2,0	7,8	2500	53	57

* Verwarmingsvermogen bij 80/60 °C bij een aanzuigtemperatuur van 20 °C



HX2 Line - Type HX2(S) - Vrijhangend model

Het Thermoscreens luchtgordijn, model HX2(S), is leverbaar in vrijhangende uitvoering. Inbouwuitvoering is optioneel leverbaar. De maximale deurhoogte bedraagt bij dit model 2,5 mtr. Door toestellen te koppelen is iedere gewenste toestellengte realiseerbaar. Meerdere toestellen kunnen via een "plug and play"-stekker met elkaar verbonden worden.

Ecopower
Energy Saving

Het nieuwe elegante Energy Saving HX2 luchtgordijn is voorzien van de Ecopower Airflow techniek. Deze techniek betreft een geheel vernieuwd uitblaasprincipe, waarbij de luchtstraal zeer homogeen over de uitblaasopening wordt verdeeld met een dekkingsgraad van bijna 100%.

Dit luchtgordijn kan op vele installaties worden aangesloten, omdat deze geleverd wordt met een 4-rijen verwarmingsbatterij welke geschikt is voor watertrajecten 45/35 °C - 70/50 °C. Optioneel is een weersafhankelijke regeling beschikbaar, waarbij door middel van een buitentemperatuursensor het luchtgordijn automatisch wordt afgestemd op de omstandigheden rondom de deur.



Technische gegevens:

- Excl. Ecopower controller incl. 6 meter kabel
- Max. installatiehoogte 2,5 mtr.
- Toestelhoogte vrijhangend 240 mm
- Uitgerust met energiebesparende Ecopower V9 regeling/Airflow technologie
- Geïntegreerd 3-weg ventiel (watertoestellen)
- Voor lage en hoge watertemperatuur (4- rijen verwarmingsbatterij)
- Weersafhankelijke regeling (optioneel)
- Filterloos
- Plug & Play systeem
- Modbus communicatie mogelijk
- Modern design
- Standaard RAL9016
- Toepassingsgebied: winkels, supermarkten, openbare gebouwen, winkelcentra
- Optioneel ook als inbouw verkrijgbaar

Ambient type

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301164	HX2(S)1000A	1000x622x240	230/1/50	1,0	5,12	1285	29	50
7301165	HX2(S)1500A	1500x622x240	230/1/50	1,4	4,99	1927	45	52
7301166	HX2(S)2000A	2000x622x240	230/1/50	1,9	4,93	2570	58	53
7301159	HX2(S)2500A	2500x622x240	230/1/50	2,4	4,90	3213	73	54
7301158	Controller							

Elektrisch type

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301160	HX2(S)1000E	4,7	1000x622x240	400/3/50	8,2	5,12	1285	35	50
7301161	HX2(S)1500E	9,5	1500x622x240	400/3/50	15,9	4,99	1927	53	52
7301162	HX2(S)2000E	14,3	2000x622x240	400/3/50	23,7	4,93	2570	69	53
7301163	HX2(S)2500E	14,3	2500x622x240	400/3/50	24,1	4,90	3213	88	54
7301158	Controller								

Waterverwarming type

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)	ijs in €
7301150	HX2(S)1000W4	6,1	1000x622x240	230/1/50	1,0	5,12	1285	33	50	
7301151	HX2(S)1500W4	10,2	1500x622x240	230/1/50	1,4	4,99	1927	49	52	
7301152	HX2(S)2000W4	14,2	2000x622x240	230/1/50	1,9	4,93	2570	64	53	
7301153	HX2(S)2500W4	18,3	2500x622x240	230/1/50	2,4	4,90	3213	81	56	
7301158	Controller									

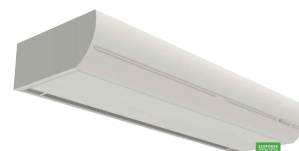
* Verwarmingsvermogen bij 45/35 °C - 70/50 °C bij een aanzuigtemperatuur van 20 °C.

HX2 Line - Type HX2(M) - Vrijhangend model

Het Thermoscreens luchtgordijn, model HX2(M), is leverbaar in vrijhangende uitvoering. Inbouwuitvoering is optioneel leverbaar. De maximale deurhoogte bedraagt bij dit model 3 mtr. Door toestellen te koppelen is iedere gewenste toestellengte realiseerbaar. Meerdere toestellen kunnen via een "plug and play"-stekker met elkaar verbonden worden.

Het nieuwe elegante Energy Saving HX2 luchtgordijn is voorzien van de Ecopower Airflow techniek. Deze techniek betreft een geheel vernieuwd uitblaasprincipe, waarbij de luchtstraal zeer homogeen over de uitblaasopening wordt verdeeld met een dekkingsgraad van bijna 100%.

Dit luchtgordijn kan op vele installaties worden aangesloten, omdat deze geleverd wordt met een 4-rijen verwarmingsbatterij welke geschikt is voor watertrajecten 45/35 °C - 70/50 °C. Optioneel is een weersafhankelijke regeling beschikbaar, waarbij door middel van een buitentemperatuursensor het luchtgordijn automatisch wordt afgestemd op de omstandigheden rondom de deur.



Technische gegevens:

- Excl. Ecopower controller incl. 6 meter kabel
- Max. installatiehoogte 3 mtr.
- Toestelhoogte vrijhangend 240 mm
- Uitgerust met energiebesparende Ecopower V9 regeling/Airflow technologie
- Geïntegreerd 3-weg ventiel (watertoestellen)
- Voor lage en hoge watertemperatuur (4- rijen verwarmingsbatterij)
- Weersafhankelijke regeling (optioneel)
- Filterloos
- Plug & Play systeem
- Modbus communicatie mogelijk
- Modern design
- Standaard RAL9016
- Toepassingsgebied: winkels, supermarkten, openbare gebouwen, winkelcentra
- Optioneel ook als inbouw verkrijgbaar

Ambient type

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301171	HX2(M)1000A	1000x622x240	230/1/50	1,4	5,62	1412	33	50
7301172	HX2(M)1500A	1500x622x240	230/1/50	1,9	5,52	2131	49	52
7301173	HX2(M)2000A	2000x622x240	230/1/50	2,9	5,42	2824	66	53
7301174	HX2(M)2500A	2500x622x240	230/1/50	3,4	5,68	3729	81	56
7301158	Controller							

Elektrisch type

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301167	HX2(M)1000E	9,5	1000x622x240	400/3/50	15,9	5,62	1412	39	50
7301168	HX2(M)1500E	14,3	1500x622x240	400/3/50	23,7	5,52	2131	57	52
7301169	HX2(M)2000E	19,0	2000x622x240	400/3/50	31,9	5,42	2824	77	53
7301170	HX2(M)2500E	23,8	2500x622x240	400/3/50	39,6	5,68	3729	96	56
7301158	Controller								

Waterverwarming type

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301154	HX2(M)1000W4	6,5	1000x622x240	230/1/50	1,4	5,62	1412	37	50
7301155	HX2(M)1500W4	10,8	1500x622x240	230/1/50	1,9	5,52	2131	53	52
7301156	HX2(M)2000W4	15,1	2000x622x240	230/1/50	2,9	5,42	2824	72	53
7301157	HX2(M)2500W4	20,1	2500x622x240	230/1/50	3,4	5,68	3729	89	56
7301158	Controller								

* Verwarmingsvermogen bij 45/35 °C - 70/50 °C bij een aanzuigtemperatuur van 20 °C.



HX2 Line - Type HX2(L) - Vrijhangend model

Het Thermoscreens luchtgordijn, model HX2(L), is leverbaar in vrijhangende uitvoering. Inbouwuitvoering is optioneel leverbaar. De maximale deurhoogte bedraagt bij dit model 3,5 mtr. Door toestellen te koppelen is iedere gewenste toestellengte realiseerbaar. Meerdere toestellen kunnen via een "plug and play"-stekker met elkaar verbonden worden.

Ecopower
Energy Saving

Het nieuwe elegante Energy Saving HX2 luchtgordijn is voorzien van de Ecopower Airflow techniek. Deze techniek betreft een geheel vernieuwd uitblaasprincipe, waarbij de luchtstraal zeer homogeen over de uitblaasopening wordt verdeeld met een dekkingsgraad van bijna 100%.

Dit luchtgordijn kan op vele installaties worden aangesloten, omdat deze geleverd wordt met een 4-rijen verwarmingsbatterij welke geschikt is voor watertrajecten 45/35 °C - 70/50 °C. Optioneel is een weersafhankelijke regeling beschikbaar, waarbij door middel van een buitentemperatuursensor het luchtgordijn automatisch wordt afgestemd op de omstandigheden rondom de deur.



Technische gegevens:

- Excl. Ecopower controller incl. 6 meter kabel
- Max. installatiehoogte 3,5 mtr.
- Toestelhoogte vrijhangend 240 mm
- Uitgerust met energiebesparende Ecopower V9 regeling/Airflow technologie
- Geïntegreerd 3-weg ventiel (watertoestellen)
- Voor lage en hoge watertemperatuur (4- rijen verwarmingsbatterij)
- Weersafhankelijke regeling (optioneel)
- Filterloos
- Plug & Play systeem
- Modbus communicatie mogelijk
- Modern design
- Standaard RAL9016
- Toepassingsgebied: winkels, supermarkten, openbare gebouwen, winkelcentra
- Optioneel ook als inbouw verkrijgbaar

Ambient type

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301179	HX2(L)1000A	1000x622x240	230/1/50	2,5	7,48	1877	34	54
7301180	HX2(L)1500A	1500x622x240	230/1/50	3,4	6,82	2633	46	53
7301181	HX2(L)2000A	2000x622x240	230/1/50	5,0	7,20	3754	62	57
7301182	HX2(L)2500A	2500x622x240	230/1/50	5,9	7,02	4688	76	57
7301158	Controller							

Elektrisch type

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301175	HX2(L)1000E	9,5	1000x622x240	400/3/50	17,0	7,48	1877	37	54
7301176	HX2(L)1500E	14,3	1500x622x240	400/3/50	25,1	6,82	2633	54	53
7301177	HX2(L)2000E	19,0	2000x622x240	400/3/50	34,0	7,20	3754	73	57
7301178	HX2(L)2500E	23,8	2500x622x240	400/3/50	42,1	7,02	4688	91	57
7301158	Controller								

Waterverwarming type

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m³/h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301183	HX2(L)1000W4	6,5	1000x622x240	230/1/50	2,5	7,48	1877	35	54
7301184	HX2(L)1500W4	10,8	1500x622x240	230/1/50	3,4	6,82	2633	50	53
7301185	HX2(L)2000W4	15,1	2000x622x240	230/1/50	5,0	7,20	3754	67	57
7301186	HX2(L)2500W4	20,1	2500x622x240	230/1/50	5,9	7,02	4688	91	57
7301158	Controller								

* Verwarmingsvermogen bij 45/35 °C - 70/50 °C bij een aanzuigtemperatuur van 20 °C.

SMARTtec Premium serie - Type 1 - Vrijhangend model

De SMARTtec Premium type 1 luchtgordijnen zijn leverbaar voor deurhoogtes tot 2,3 meter. De vijf lengtematen kunnen oneindig worden gecombineerd zodat voor elke deurbreedte een oplossing kan worden geboden. Het luchtgordijn wordt standaard geleverd in kleur RAL9016 (verkeerswit). De luchtaanzuiging is verborgen achter een fraai vormgegeven gebogen voorpaneel. Het voorpaneel kan tevens omgekeerd gemonteerd worden voor luchtaanzuiging via de onderzijde. De Premium luchtgordijnen zijn voorzien van drie individueel instelbare uitblaaslamellen die gelijk met de onderzijde van de unit gemonteerd zijn. Het Premium warmwater luchtgordijn is standaard voorzien van een verwarmingsbatterij welke geschikt is voor warm water (W) van zowel 80/60 °C als 60/40 °C.



Standaardfuncties

De luchtgordijnen zijn standaard voorzien van de volgende functies, via de standaard meegeleverde touch bediening incl. 20 mtr. verbindingkabel met RJ45 connectoren;

- Keuze snelheid van de luchtstroom (5 standen).
 - Keuze verwarmingsvermogen (bij elektrisch luchtgordijn, 3 standen).
 - Zomer-winterfunctie (230V) met aansturing van magneetventiel of pomp.
 - Mogelijkheid om met één regeling meerdere luchtgordijnen aan te sturen.
 - Handig bij grote en brede ingangen waarvoor meerdere luchtgordijnen nodig zijn.
 - Voor luchtgordijnen voorzien van een filter is een timer ingebouwd, zodat de gebruiker weet wanneer het filter gereinigd moet worden.
 - Gedeeltelijke of volledige integratie in een gebouwbeheersysteem of retailregeling.
- Zo kunt u via het gebouwbeheersysteem een luchtgordijn in- of uitschakelen of bedienen met een 0-10V signaal.

SMARTtec Premium Ambient type 1-A

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301300	1-100 A	1000x580x260	230/1/50	0,35	7,0	1400	52	36-52
7301301	1-150 A	1500x580x260	230/1/50	0,49	5,8	1800	84	36-53
7301302	1-200 A	2000x580x260	230/1/50	0,74	6,5	2700	113	37-54
7301303	1-250 A	2500x580x260	230/1/50	0,99	6,9	3600	142	38-55
7301304	1-300 A	3000x580x260	230/1/50	1,02	6,2	3900	167	41-56

SMARTtec Premium Elektrisch type 1-E

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301305	1-100 E	3/6/9	1000x580x260	400/3/50	13,6	7,0	1400	57	36-52
7301306	1-150 E	4/8/12	1500x580x260	400/3/50	18,1	5,8	1800	90	36-53
7301307	1-200 E	6/12/18	2000x580x260	400/3/50	27,1	6,5	2700	120	37-54
7301308	1-250 E	6/12/18	2500x580x260	400/3/50	27,5	6,9	3600	150	38-55
7301309	1-300 E	8/16/24	3000x580x260	400/3/50	36,2	6,2	3900	176	41-56

SMARTtec Premium Waterverwarming type 1-W

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301310	1-100 W	7	1000x580x260	230/1/50	0,35	7,0	1400	57	36-52
7301311	1-150 W	9,1	1500x580x260	230/1/50	0,49	5,8	1800	90	36-53
7301312	1-200 W	13,6	2000x580x260	230/1/50	0,74	6,5	2700	120	37-54
7301313	1-250 W	18,2	2500x580x260	230/1/50	0,99	6,9	3600	150	38-55
7301314	1-300 W	19,7	3000x580x260	230/1/50	1,02	6,2	3900	176	41-56

* Verwarmingsvermogen bij 60/40 °C



SMARTtec Premium Cassette serie - Type 1 - Plafondinbouwmodel

De SMARTtec Premium Cassette type 1 inbouw luchtgordijnen zijn leverbaar voor deurbreedtes tot 2,3 meter. Dankzij de platte vormgeving, 260 mm, kan het luchtgordijn eenvoudig ingebouwd worden in plafonds waarin slechts een minimale hoogte beschikbaar is. De vijf lengtematen kunnen oneindig worden gecombineerd zodat voor elke deurbreedte een oplossing kan worden geboden. Het luchtgordijn wordt standaard geleverd in kleur RAL9016 (verkeerswit). Door het toegepaste geperforeerde aanzuigrooster te combineren met een speciale warmtewisselaar, is een filter overbodig. De Premium Cassette luchtgordijnen zijn voorzien van drie individueel instelbare uitblaaslamellen die gelijk met de onderzijde van de unit gemonteerd zijn. Het Premium Cassette warmwater luchtgordijn is standaard voorzien van een verwarmingsbatterij welke geschikt is voor warm water (W) van zowel 80/60 °C als 60/40 °C.

Standaardfuncties

De luchtgordijnen zijn standaard voorzien van de volgende functies, via de standaard meegeleverde touch bediening incl. 20 mtr. verbindingkabel met RJ45 connectoren;

- Keuze snelheid van de luchtstroom (5 standen).
- Keuze verwarmingsvermogen (bij elektrisch luchtgordijn, 3 standen).
- Zomer-winterfunctie (230V) met aansturing van magneetventiel of pomp.
- Mogelijkheid om met één regeling meerdere luchtgordijnen aan te sturen.
Handig bij grote en brede ingangen waarvoor meerdere luchtgordijnen nodig zijn.
- Voor luchtgordijnen voorzien van een filter is een timer ingebouwd, zodat de gebruiker weet wanneer het filter gereinigd moet worden.
- Gedeeltelijke of volledige integratie in een gebouwbeheersysteem of retailregeling.
Zo kunt u via het gebouwbeheersysteem een luchtgordijn in- of uitschakelen of bedienen met een 0-10V signaal.

SMARTtec Premium Cassette Ambient type 1-A

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301320	1-100 A	1000x720x260	230/1/50	0,35	7,0	1400	62	36-52
7301321	1-150 A	1500x720x260	230/1/50	0,49	5,8	1800	94	36-53
7301322	1-200 A	2000x720x260	230/1/50	0,74	6,5	2700	123	37-54
7301323	1-250 A	2500x720x260	230/1/50	0,99	6,9	3600	152	38-55
7301324	1-300 A	3000x720x260	230/1/50	1,02	6,2	3900	177	41-56

SMARTtec Premium Cassette Elektrisch type 1-E

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301325	1-100 E	3/6/9	1000x720x260	400/3/50	13,6	7,0	1400	67	36-52
7301326	1-150 E	4/8/12	1500x720x260	400/3/50	18,1	5,8	1800	100	36-53
7301327	1-200 E	6/12/18	2000x720x260	400/3/50	27,1	6,5	2700	130	37-54
7301328	1-250 E	6/12/18	2500x720x260	400/3/50	27,5	6,9	3600	160	38-55
7301329	1-300 E	8/16/24	3000x720x260	400/3/50	36,2	6,2	3900	186	41-56

SMARTtec Premium Cassette Waterverwarming type 1-W

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301330	1-100 W	7	1000x720x260	230/1/50	0,35	7,0	1400	67	36-52
7301331	1-150 W	9,1	1500x720x260	230/1/50	0,49	5,8	1800	100	36-53
7301332	1-200 W	13,6	2000x720x260	230/1/50	0,74	6,5	2700	130	37-54
7301333	1-250 W	18,2	2500x720x260	230/1/50	0,99	6,9	3600	160	38-55
7301334	1-300 W	19,7	3000x720x260	230/1/50	1,02	6,2	3900	186	41-56

* Verwarmingsvermogen bij 60/40 °C

SMARTtec Premium serie - Type 2 - Vrijhangend model

De SMARTtec Premium type 2 luchtgordijnen zijn leverbaar voor deurhoogtes tot 2,6 meter. De vijf lengtematen kunnen oneindig worden gecombineerd zodat voor elke deurbreedte een oplossing kan worden geboden. Het luchtgordijn wordt standaard geleverd in kleur RAL9016 (verkeerswit). De luchtaanzuiging is verborgen achter een fraai vormgegeven gebogen voorpaneel. Het voorpaneel kan tevens omgekeerd gemonteerd worden voor luchtaanzuiging via de onderzijde. De Premium luchtgordijnen zijn voorzien van drie individueel instelbare uitblaaslamellen die gelijk met de onderzijde van de unit gemonteerd zijn. Het Premium warmwater luchtgordijn is standaard voorzien van een verwarmingsbatterij welke geschikt is voor warm water (W) van zowel 80/60 °C als 60/40 °C.



Standaardfuncties

De luchtgordijnen zijn standaard voorzien van de volgende functies, via de standaard meegeleverde touch bediening incl. 20 mtr. verbindingkabel met RJ45 connectoren;

- Keuze snelheid van de luchtstroom (5 standen).
 - Keuze verwarmingsvermogen (bij elektrisch luchtgordijn, 3 standen).
 - Zomer-winterfunctie (230V) met aansturing van magneetventiel of pomp.
 - Mogelijkheid om met één regeling meerdere luchtgordijnen aan te sturen.
 - Handig bij grote en brede ingangen waarvoor meerdere luchtgordijnen nodig zijn.
 - Voor luchtgordijnen voorzien van een filter is een timer ingebouwd, zodat de gebruiker weet wanneer het filter gereinigd moet worden.
 - Gedeeltelijke of volledige integratie in een gebouwbeheersysteem of retailregeling.
- Zo kunt u via het gebouwbeheersysteem een luchtgordijn in- of uitschakelen of bedienen met een 0-10V signaal.

SMARTtec Premium Ambient type 2-A

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301340	2-100 A	1000x580x260	230/1/50	0,49	9,0	1800	57	38-53
7301341	2-150 A	1500x580x260	230/1/50	0,74	8,7	2700	84	39-54
7301342	2-200 A	2000x580x260	230/1/50	0,99	8,6	3600	113	41-55
7301343	2-250 A	2500x580x260	230/1/50	1,23	8,6	4500	144	42-56
7301344	2-300 A	3000x580x260	230/1/50	1,48	8,5	5400	166	43-57

SMARTtec Premium Elektrisch type 2-E

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301345	2-100 E	3/6/9	1000x580x260	400/3/50	13,8	9,0	1800	62	38-53
7301346	2-150 E	4/8/12	1500x580x260	400/3/50	18,5	8,7	2700	90	39-54
7301347	2-200 E	6/12/18	2000x580x260	400/3/50	27,5	8,6	3600	120	41-55
7301348	2-250 E	6/12/18	2500x580x260	400/3/50	27,8	8,6	4500	152	42-56
7301349	2-300 E	8/16/24	3000x580x260	400/3/50	36,9	8,5	5400	175	43-57

SMARTtec Premium Waterverwarming type 2-W

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301350	2-100 W	8,3	1000x580x260	230/1/50	0,49	9,0	1800	62	38-53
7301351	2-150 W	12,2	1500x580x260	230/1/50	0,74	8,7	2700	90	39-54
7301352	2-200 W	17,6	2000x580x260	230/1/50	0,99	8,6	3600	120	41-55
7301353	2-250 W	21,4	2500x580x260	230/1/50	1,23	8,6	4500	152	42-56
7301354	2-300 W	26,7	3000x580x260	230/1/50	1,48	8,5	5400	175	43-57

* Verwarmingsvermogen bij 60/40 °C



SMARTtec Premium Cassette serie - Type 2 - Plafondinbouwmodel

De SMARTtec Premium Cassette type 2 inbouw luchtgordijnen zijn leverbaar voor deurbreedtes tot 2,6 meter. Dankzij de platte vormgeving, 260 mm, kan het luchtgordijn eenvoudig ingebouwd worden in plafonds waarin slechts een minimale hoogte beschikbaar is. De vijf lengtematen kunnen oneindig worden gecombineerd zodat voor elke deurbreedte een oplossing kan worden geboden. Het luchtgordijn wordt standaard geleverd in kleur RAL9016 (verkeerswit). Door het toegepaste geperforeerde aanzuigrooster te combineren met een speciale warmtewisselaar, is een filter overbodig. De Premium Cassette luchtgordijnen zijn voorzien van drie individueel instelbare uitblaaslamellen die gelijk met de onderzijde van de unit gemonteerd zijn. Het Premium Cassette warmwater luchtgordijn is standaard voorzien van een verwarmingsbatterij welke geschikt is voor warm water (W) van zowel 80/60 °C als 60/40 °C.

Standaardfuncties

De luchtgordijnen zijn standaard voorzien van de volgende functies, via de standaard meegeleverde touch bediening incl. 20 mtr. verbindingkabel met RJ45 connectoren;

- Keuze snelheid van de luchtstroom (5 standen).
- Keuze verwarmingsvermogen (bij elektrisch luchtgordijn, 3 standen).
- Zomer-winterfunctie (230V) met aansturing van magneetventiel of pomp.
- Mogelijkheid om met één regeling meerdere luchtgordijnen aan te sturen.
Handig bij grote en brede ingangen waarvoor meerdere luchtgordijnen nodig zijn.
- Voor luchtgordijnen voorzien van een filter is een timer ingebouwd, zodat de gebruiker weet wanneer het filter gereinigd moet worden.
- Gedeeltelijke of volledige integratie in een gebouwbeheersysteem of retailregeling.
Zo kunt u via het gebouwbeheersysteem een luchtgordijn in- of uitschakelen of bedienen met een 0-10V signaal.

SMARTtec Premium Cassette Ambient type 2-A

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301360	2-100 A	1000x720x260	230/1/50	0,49	9,0	1800	67	38-53
7301361	2-150 A	1500x720x260	230/1/50	0,74	8,7	2700	94	39-54
7301362	2-200 A	2000x720x260	230/1/50	0,99	8,6	3600	123	41-55
7301363	2-250 A	2500x720x260	230/1/50	1,23	8,6	4500	154	42-56
7301364	2-300 A	3000x720x260	230/1/50	1,48	8,5	5400	176	43-57

SMARTtec Premium Cassette Elektrisch type 2-E

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301365	2-100 E	3/6/9	1000x720x260	400/3/50	13,8	9,0	1800	72	38-53
7301366	2-150 E	4/8/12	1500x720x260	400/3/50	18,5	8,7	2700	100	39-54
7301367	2-200 E	6/12/18	2000x720x260	400/3/50	27,5	8,6	3600	130	41-55
7301368	2-250 E	6/12/18	2500x720x260	400/3/50	27,8	8,6	4500	162	42-56
7301369	2-300 E	8/16/24	3000x720x260	400/3/50	36,9	8,5	5400	185	43-57

SMARTtec Premium Cassette Waterverwarming type 2-W

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301370	2-100 W	8,3	1000x720x260	230/1/50	0,49	9,0	1800	72	38-53
7301371	2-150 W	12,2	1500x720x260	230/1/50	0,74	8,7	2700	100	39-54
7301372	2-200 W	17,6	2000x720x260	230/1/50	0,99	8,6	3600	130	41-55
7301373	2-250 W	21,4	2500x720x260	230/1/50	1,23	8,6	4500	162	42-56
7301374	2-300 W	26,7	3000x720x260	230/1/50	1,48	8,5	5400	185	43-57

* Verwarmingsvermogen bij 60/40 °C

SMARTtec Premium serie - Type 3 - Vrijhangend model

De SMARTtec Premium type 3 luchtgordijnen zijn leverbaar voor deurhoogtes tot 3 meter. De vijf lengtematen kunnen oneindig worden gecombineerd zodat voor elke deurbreedte een oplossing kan worden geboden. Het luchtgordijn wordt standaard geleverd in kleur RAL9016 (verkeerswit). De luchtaanzuiging is verborgen achter een fraai vormgegeven gebogen voorpaneel. Het voorpaneel kan tevens omgekeerd gemonteerd worden voor luchtaanzuiging via de onderzijde. De Premium luchtgordijnen zijn voorzien van drie individueel instelbare uitblaaslamellen die gelijk met de onderzijde van de unit gemonteerd zijn. Het Premium warmwater luchtgordijn is standaard voorzien van een verwarmingsbatterij welke geschikt is voor warm water (W) van zowel 80/60 °C als 60/40 °C.



Standaardfuncties

De luchtgordijnen zijn standaard voorzien van de volgende functies, via de standaard meegeleverde touch bediening incl. 20 mtr. verbindingkabel met RJ45 connectoren;

- Keuze snelheid van de luchtstroom (5 standen).
 - Keuze verwarmingsvermogen (bij elektrisch luchtgordijn, 3 standen).
 - Zomer-winterfunctie (230V) met aansturing van magneetventiel of pomp.
 - Mogelijkheid om met één regeling meerdere luchtgordijnen aan te sturen.
 - Handig bij grote en brede ingangen waarvoor meerdere luchtgordijnen nodig zijn.
 - Voor luchtgordijnen voorzien van een filter is een timer ingebouwd, zodat de gebruiker weet wanneer het filter gereinigd moet worden.
 - Gedeeltelijke of volledige integratie in een gebouwbeheersysteem of retailregeling.
- Zo kunt u via het gebouwbeheersysteem een luchtgordijn in- of uitschakelen of bedienen met een 0-10V signaal.

SMARTtec Premium Ambient type 3-A

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301380	3-100 A	1000x580x260	230/1/50	0,74	13,4	2700	58	41-54
7301381	3-150 A	1500x580x260	230/1/50	0,99	11,7	3600	89	42-55
7301382	3-200 A	2000x580x260	230/1/50	1,48	13,0	5400	119	43-56
7301383	3-250 A	2500x580x260	230/1/50	1,73	12,0	6300	147	44-57
7301384	3-300 A	3000x580x260	230/1/50	1,97	11,4	7200	173	45-58

SMARTtec Premium Elektrisch type 3-E

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301385	3-100 E	5/10/15	1000x580x260	400/3/50	22,8	13,4	2700	63	41-54
7301386	3-150 E	8/16/24	1500x580x260	400/3/50	36,2	11,7	3600	95	42-55
7301387	3-200 E	10/20/30	2000x580x260	400/3/50	45,5	13,0	5400	126	43-56
7301388	3-250 E	12/24/36	2500x580x260	400/3/50	54,6	12,0	6300	155	44-57
7301389	3-300 E	15/30/45	3000x580x260	400/3/50	67,7	11,4	7200	182	45-58

SMARTtec Premium Waterverwarming type 3-W

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301390	3-100 W	10,6	1000x580x260	230/1/50	0,74	13,4	2700	63	41-54
7301391	3-150 W	15,2	1500x580x260	230/1/50	0,99	11,7	3600	95	42-55
7301392	3-200 W	21,9	2000x580x260	230/1/50	1,48	13,0	5400	126	43-56
7301393	3-250 W	26,5	2500x580x260	230/1/50	1,73	12,0	6300	155	44-57
7301394	3-300 W	32,3	3000x580x260	230/1/50	1,97	11,4	7200	182	45-58

* Verwarmingsvermogen bij 60/40 °C



SMARTtec Premium Cassette serie - Type 3 - Plafondinbouwmodel

De SMARTtec Premium Cassette type 3 inbouw luchtgordijnen zijn leverbaar voor deurhoogtes tot 3 meter. Dankzij de platte vormgeving, 260 mm, kan het luchtgordijn eenvoudig ingebouwd worden in plafonds waarin slechts een minimale hoogte beschikbaar is. De vijf lengtematen kunnen oneindig worden gecombineerd zodat voor elke deurbreedte een oplossing kan worden geboden. Het luchtgordijn wordt standaard geleverd in kleur RAL9016 (verkeerswit). Door het toegepaste geperforeerde aanzuigrooster te combineren met een speciale warmtewisselaar, is een filter overbodig. De Premium Cassette luchtgordijnen zijn voorzien van drie individueel instelbare uitblaaslamellen die gelijk met de onderzijde van de unit gemonteerd zijn. Het Premium Cassette warmwater luchtgordijn is standaard voorzien van een verwarmingsbatterij welke geschikt is voor warm water (W) van zowel 80/60 °C als 60/40 °C.

Standaardfuncties

De luchtgordijnen zijn standaard voorzien van de volgende functies, via de standaard meegeleverde touch bediening incl. 20 mtr. verbindingkabel met RJ45 connectoren;

- Keuze snelheid van de luchtstroom (5 standen).
- Keuze verwarmingsvermogen (bij elektrisch luchtgordijn, 3 standen).
- Zomer-winterfunctie (230V) met aansturing van magneetventiel of pomp.
- Mogelijkheid om met één regeling meerdere luchtgordijnen aan te sturen. Handig bij grote en brede ingangen waarvoor meerdere luchtgordijnen nodig zijn.
- Voor luchtgordijnen voorzien van een filter is een timer ingebouwd, zodat de gebruiker weet wanneer het filter gereinigd moet worden.
- Gedeeltelijke of volledige integratie in een gebouwbeheersysteem of retailregeling. Zo kunt u via het gebouwbeheersysteem een luchtgordijn in- of uitschakelen of bedienen met een 0-10V signaal.

SMARTtec Premium Cassette Ambient type 3-A

Artikelnr.	Type	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301400	3-100 A	1000x720x260	230/1/50	0,74	13,4	2700	68	41-54
7301401	3-150 A	1500x720x260	230/1/50	0,99	11,7	3600	99	42-55
7301402	3-200 A	2000x720x260	230/1/50	1,48	13,0	5400	129	43-56
7301403	3-250 A	2500x720x260	230/1/50	1,73	12,0	6300	157	44-57
7301404	3-300 A	3000x720x260	230/1/50	1,97	11,4	7200	183	45-58

SMARTtec Premium Cassette Elektrisch type 3-E

Artikelnr.	Type	Cap. kW	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301405	3-100 E	5/10/15	1000x720x260	400/3/50	22,8	13,4	2700	73	41-54
7301406	3-150 E	8/16/24	1500x720x260	400/3/50	36,2	11,7	3600	105	42-55
7301407	3-200 E	10/20/30	2000x720x260	400/3/50	45,5	13,0	5400	136	43-56
7301408	3-250 E	12/24/36	2500x720x260	400/3/50	54,6	12,0	6300	165	44-57
7301409	3-300 E	15/30/45	3000x720x260	400/3/50	67,7	11,4	7200	192	45-58

SMARTtec Premium Cassette Waterverwarming type 3-W

Artikelnr.	Type	Cap. kW*	Afmetingen LxBxH (mm)	Aansluitspanning V/pH/Hz	Nom. stroom (per pH)	Max. uitblaas-snelheid (m/s)	Max. lucht-hoeveelheid (m ³ /h)	Gewicht (kg)	Geluids-niveau (dBA)
7301410	3-100 W	10,6	1000x720x260	230/1/50	0,74	13,4	2700	73	41-54
7301411	3-150 W	15,2	1500x720x260	230/1/50	0,99	11,7	3600	105	42-55
7301412	3-200 W	21,9	2000x720x260	230/1/50	1,48	13,0	5400	136	43-56
7301413	3-250 W	26,5	2500x720x260	230/1/50	1,73	12,0	6300	165	44-57
7301414	3-300 W	32,3	3000x720x260	230/1/50	1,97	11,4	7200	192	45-58

* Verwarmingsvermogen bij 60/40 °C

Toebehoren t.b.v. NHS luchtgordijnen

Artikelnr.	Type*	Omschrijving
7301540	191-060	Touchscreen bediening
7301454	CITR	Constate inblaastemperatuurregeling, 2 mtr. capillair, te gebruiken met DWV of TWV
7301455	MV	Magneetventiel 230V~ aan/uit, te gebruiken met DWV of TWV
7301456	DWV20	Driewegventiel DN20 (3/4"), incl. puntstukken
7301458	TWV20	Tweewegventiel DN20 (3/4"), incl. puntstukken
7301460	RT	Ruimtethermostaat
7301461	MDC	Magnetisch deurcontact

* Mogelijkheid van energie-investeringsaftrek (EIA).

Alle luchtgordijnen van NHS voorzien van volautomatische besturing komen bij vervanging in aanmerking voor de EIA (code 210407) en voldoen aan energieprestatie-eisen en bevorderen doelmatig gebruik van energie.

Vraag naar de voorwaarden bij onze verkoopafdeling.



Luchtverdeelslangen (Airsocks)

De ideale oplossing voor een optimale luchtverdeling

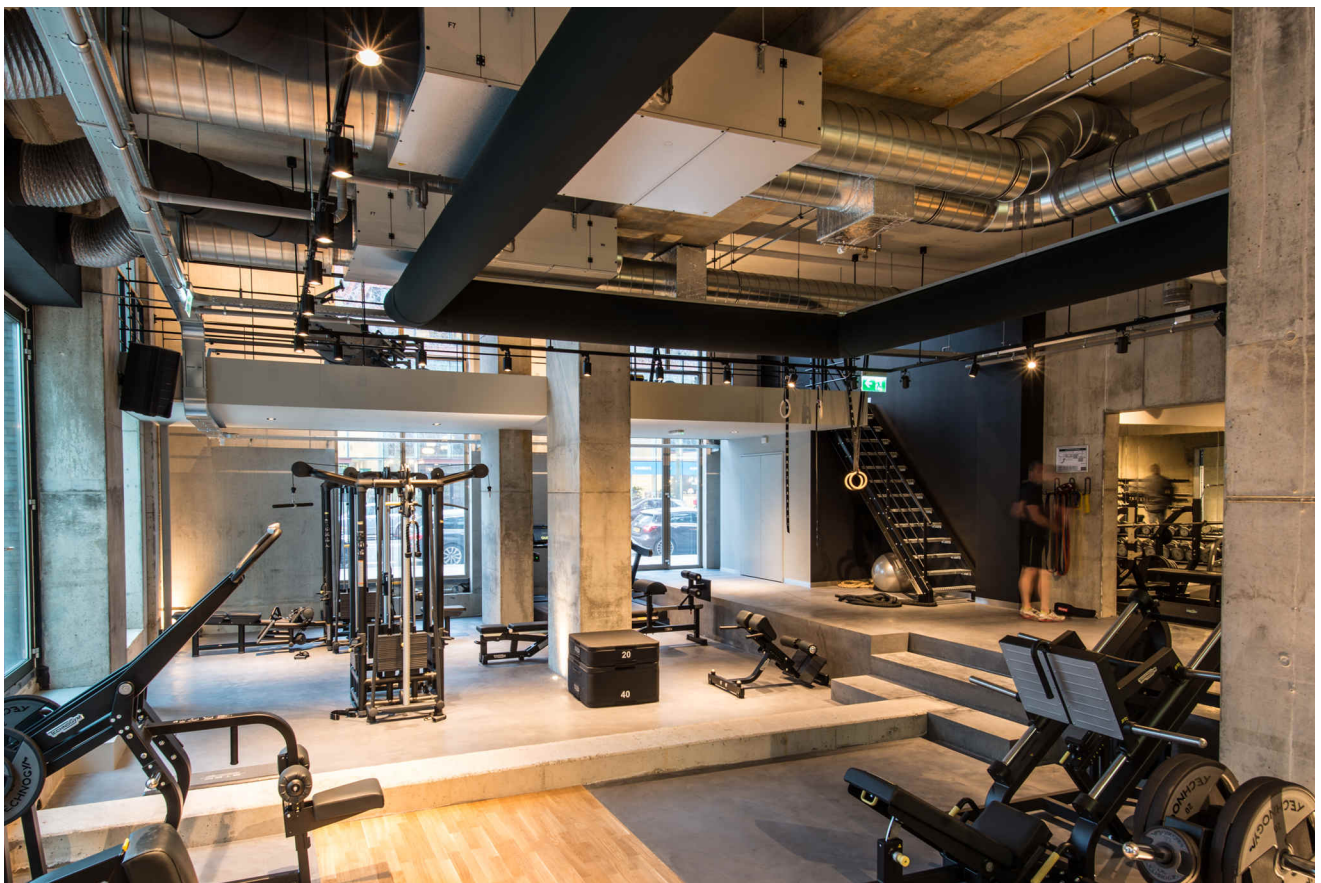
Coolmark B.V. levert sinds 1993 luchtverdeelslangen (airsocks) van de Deense fabrikant Euro Air. Airsocks zorgen voor een tochtvrije en optimale luchtverdeling, zijn licht in gewicht, eenvoudig en snel te monteren en voldoen door middel van het gekozen inblaasprincipe, materiaal, vorm en kleur aan de aard/eisen van vele soorten ruimtes.

Elk door ons geleverd systeem (klein of groot) wordt op professionele wijze ontworpen, zal voldoen aan uw eisen en wordt indien gewenst voor u gemonteerd. Onze oplossingen zijn ongecompliceerd, bedacht met gezond verstand en functioneel.

Coolmark B.V. heeft tot grote tevredenheid van installateurs en gebruikers luchtverdeelsystemen geleverd voor onder andere geconditioneerde werkruimtes, drukkerijen, fitnesscentra, zwembaden, kantoren, clean rooms, bioscopen en horecagelegenheden.

Alle Euro Air producten zijn uitstekend toepasbaar met onze Mitsubishi Heavy Industries satelliet modellen en Alfa Laval luchtkoelers.

Een optimaal en tochtvrij klimaat begint bij Coolmark!



Offerte-aanvraag luchtverdeelssystemen (Airsocks)

Gaarne zoveel mogelijk invullen, zodat wij een passende aanbieding kunnen maken!

Bedrijfsnaam

Naam contactpersoon

Adres

Postcode en plaats

Telefoonnummer

E-mailadres

Project referentie

Afmetingen L x B x H (in mm)

Ruimtetemperatuur (°C)

Beschrijf de ruimte

Wat voor soort plafond heeft de ruimte

Is er een tekening van de ruimte beschikbaar? JA / NEE

Luchthoeveelheid (m³)

Statische druk (Pa)

Typenummer(s) units

Aansluitmaat (mm)

Koelcapaciteit (kW)

Verwarmingscapaciteit (kW)

Inblaastemperatuur (°C)

Welke vorm wenst u? ROND / HALF ROND / KWART ROND

Montagesysteem? RAIL / KABEL

Bochten in Airsock? JA / NEE

Punt van inblazen

Gewenste kleur

Indeling in ruimte

Waarom luchtverdeelslangen?

- Tochtvrije ventilatie en een perfecte luchtverdeling.
- Speciale kleuren passend in elk interieur.
- De mogelijkheid om logo's te printen op de luchtverdeelslang.
- Lage installatiekosten door lichtgewicht constructie, ideaal voor renovaties.
- Eenvoudige installatie omdat de luchtverdeelslangen op maat en gereed voor montage worden geleverd.
- Luchtverdeelslangen worden verpakt en verstuurd in kleine kartonnen dozen, zo wordt de benodigde opslagruimte op de bouwplaats beperkt.
- Isolatie is niet nodig omdat door het gelijkmatige en diffuse uitblaasptraan over het gehele oppervlak van een geweven luchtverdeelslang de ruimtelucht niet in contact kan komen met het oppervlak.
- Luchtverdeelslangen zijn eenvoudig te installeren op plaatsen waar conventionele plaatstalen luchtkanalen niet toepasbaar zijn, zoals tenten, tijdelijke gebouwen of projecten waar een laag installatiegewicht belangrijk is.
- Reductie op de installatiekosten tot 70%, wat een forse besparing oplevert van de totale kosten.
- De toegepaste materialen kunnen niet corroderen.
- Luchtverdeelslangen functioneren als een extra filter en zijn eenvoudig te reinigen.
- Luchtverdeelslangen zijn eenvoudig te demonteren voor onderhoudswerkzaamheden, zelfs boven lopende banden, transportsystemen, machines, e.d.



Gebruikte materialen

. Trevira CS

Geweven materiaal dat voldoet aan Brandklasse B1/Bs1d0 en cleanroomklasse 10000.
Standaard kleuren RAL 9010, RAL9002 en RAL5002.

. DFC-O

Light Inject:

Niet brandbaar en niet doorlaatbaar Polyester materiaal voorzien van thermoplastische coating en injectiegaten.
Voldoet niet aan een specifieke Brandklasse.
Standaard kleuren RAL 9010, RAL9002, en RAL5002.

DFC-O:

Niet brandbaar en niet doorlaatbaar Polyester materiaal voorzien van vlamvertragende PU coating.
Standaard kleuren RAL9010, RAL9002 en RAL5002.

. DFC-HT

DFC-HT-40 voldoet aan Brandklasse M1/Bs1d0 en cleanroomklasse 4, ISO 1.
Standaard kleuren DFC-HT-40: RAL9010, RAL9002, RAL5002, RAL9005, RAL1028, RAL3020, RAL9005, RAL7006 en RAL7030..

DFC-HT-80/325/600 voldoet aan Brandklasse M1/Bs 1do en cleanroomklasse 4, ISO1.
Standaard kleuren DFC-HT-80/325/600: RAL9010, RAL9002, RAL5002 en RAL9002.

. Nomex

Voldoet aan Brandklasse M1.
Alleen leverbaar in RAL9010.

. Antistatisch

Antistatische band in Airsock die de stroom neutraliseert. Voldoet aan Brandklasse B1/M1/Bs1d0.
Alleen leverbaar in RAL9010.

Op aanvraag is voor een aantal materialen een groot aantal RAL kleuren leverbaar.
De geweven materialen worden volgens een streng gecontroleerd proces geproduceerd.
Vóór het weven worden de materialen gekleurd. Na het weven worden de stoffen hitte-gefixeerd en gecontroleerd op doorlaatbaarheid, kleurechtheid en mogelijke afwijkingen.
Nadat de geweven materialen voldoen aan alle gestelde eisen worden de airsocks geproduceerd.

Systemen

Verdringingsysteem

Dit systeem van doorlaatbaar materiaal, ook wel een Low impuls System genoemd, wordt in principe alleen toegepast bij koeling en werkt op basis van het verdringsprincipe. Afhankelijk van het temperatuurverschil tussen de inblaaslucht en de ruimtelucht zal, door het verschil in dichtheid, de gekoelde inblaaslucht langzaam de verblijfszone bereiken.

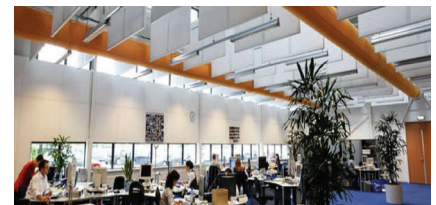


Nozzlesysteem

Systemen met nozzles zijn breed toepasbaar, hoewel ze vaak in hoge ruimten worden toegepast, gebruik makend van de grote worp van de nozzles. Dit hangt mede af van de hoeveelheid aangebrachte nozzles en of ze worden toegepast in een hybride systeem. Door het specifieke ontwerp van de Euro Air nozzles zal het probleem van entrainment tot een minimum beperkt blijven.

Membraansysteem

Dit systeem is ontwikkeld om zowel te kunnen koelen als verwarmen terwijl in beide gevallen een hoge eis aan het comfort wordt gesteld. Het membraansysteem zorgt er voor dat de voordelen van verdringing bij koeling (zomer) en injectie in geval van verwarming (winter) in één luchtverdeelslang gecombineerd kan worden.



9



Injectiesysteem

Ons Light Inject materiaal is uitermate geschikt voor industriële toepassingen en vuile omgevingen, zoals garages en werkplaatsen. Het materiaal is uitstekend bestand tegen stof, rook en de meeste gassen. Light Inject luchtverdeelslangen zijn ook toepasbaar bij beperkte koeling zolang de inblaastemperatuur boven het dauwpunt blijft.

Hybridesysteem

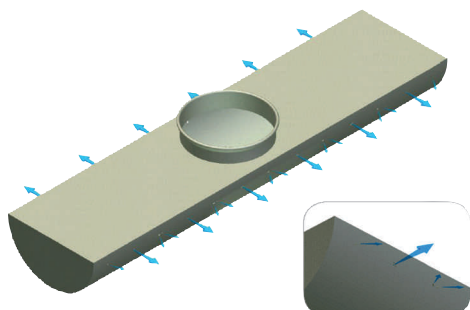
Bij deze systemen zijn zowel het doorlaatbare materiaal als een inductie-element actief. Een deel van de inblaaslucht zal door middel van inductie/injectie voorzieningen met een relatief hoge snelheid worden uitgeblazen terwijl de rest van de inblaaslucht via het doorlaatbare materiaal met een lage snelheid in dezelfde richting de luchtverdeelslang zal verlaten.



Systemen

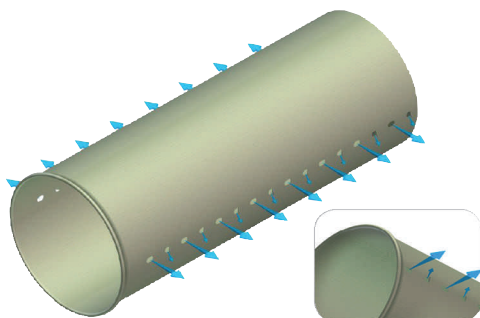
DFC - Directional Flow Control

(gepatendeerd)



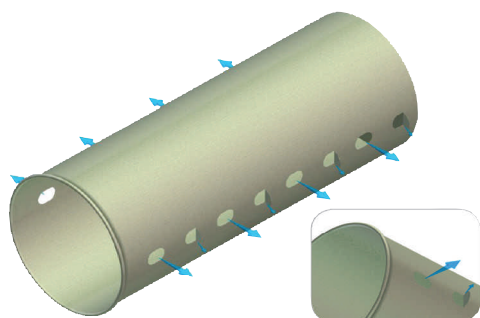
DFC Comfort systeem

- DFC Comfort is een op maat gemaakte oplossing voor koeling, verwarming en ventilatie in toepassingen met een hoge eis aan het comfort.
- Uniforme luchtverdeling met dubbele Directional Flow Control.
- Luchthoeveelheid door de perforaties: 7 tot 20 m³/h/m (60 Pa).
- Toepassingsgebieden: kantoren, scholen, laboratoria, kantines, auditoria, enz.



DFC Induction systeem

- DFC Induction is een op maat gemaakte oplossing voor koeling, verwarming en ventilatie in toepassingen met een gemiddelde tot hoge eis aan het comfort.
- Uniforme luchtverdeling met enkele Directional Flow Control.
- Luchthoeveelheid door de perforaties: 17 tot 90 m³/h/m (120 Pa).
- Toepassingsgebieden: sportscholen, showrooms, bioscopen, supermarkten, musea, enz.

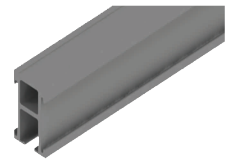
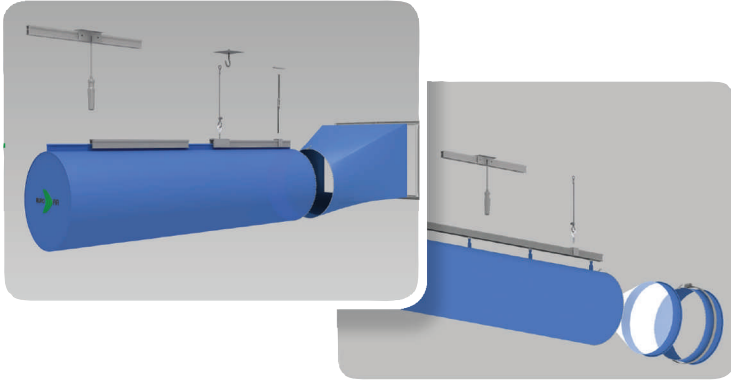


DFC Long Throw systeem

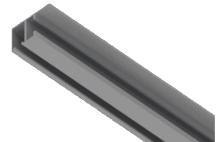
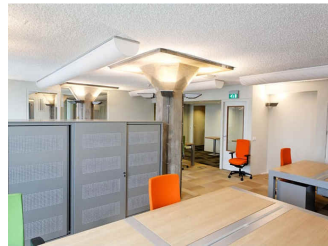
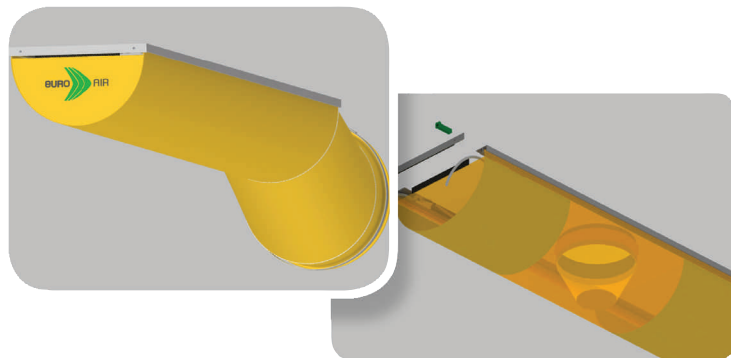
- DFC Long Throw is een op maat gemaakte oplossing voor koeling, verwarming en ventilatie in toepassingen met een gemiddelde tot lage eis aan het comfort.
- Uniforme luchtverdeling met enkele Directional Flow Control.
- Luchthoeveelheid door de perforaties: 65 tot 370 m³/h/m (120 Pa).
- Toepassingsgebieden: sporthallen, fabrieken, supermarkten, distributiecentra, enz.

Ophangsystemen / Accessoires

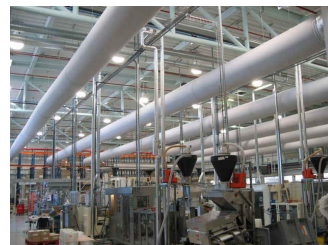
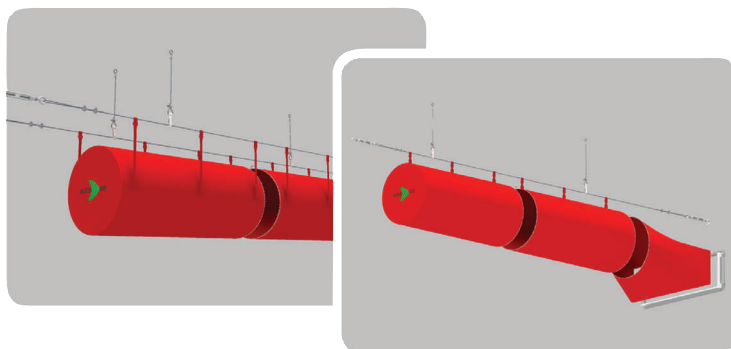
Flexrail



Wingrail



Clips & draad








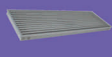






























9

Assortiment Madel

					Air supply grilles				
BMC	AMT	CTM	AMT-AC						
LMT	LMT-MISS	LMT-MINI	LMT-SW						
									Air return grilles
TRH	DMT	DMT-FY	DMT-MOD	DMT-KLIN	RMT	RMT-MOD	RMT-KLIN		
									External & Ventilation grilles
CXT	DMT-X	DXT	DXL	SCV	BWC				
									Radial diffusers
DRIM	DCN	DCN-KLIN	DSO	DBQ	DBQ-MOD	DIMO			
									Swirl diffusers
AXP	NEX-S	NEX-KLIN	NEX-C	OTO-S	OTO-C	RXO-S	RXO-KLIN	RXO-C	
									Adjustable swirl diffusers
AXO-C	AXO-S	AXO-KLIN	AXO-R	AXO-TWIN	PLAY-C	PLAY-R	PLAY-S	PLAY-KLIN	
									Perforated face diffusers
DFZ	DFR								
									Variable geom. diffusers
AX6	DCG								
									Jet nozzles
KIN	KAM	KOO	KAP	KOBE					
									Linear diffusers
LSD	LNG	KIS	LSD&LNG-MOD	LRT	LESS	LOF & LAIF	LOOK	LOOK-CURVED	

Assortiment Madel

    	<p>Active chilled beams</p>
<p>Air supply grilles</p>	
<p>Diffusers</p>	
  	<p>Floor diffusers</p>
       	<p>Air volume control</p>
    	<p>Air filtration</p>
    	<p>Accessories</p>
         	<p>Fire protection</p>

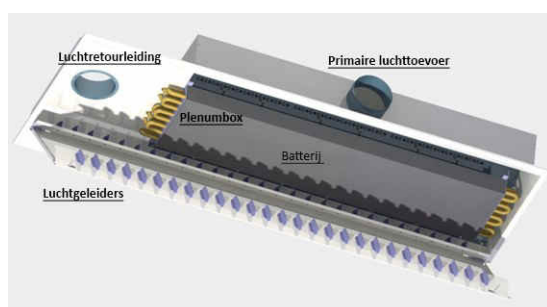
WAAB Koelconvectoren

Een actieve koelconvector is een lucht-water inductie-unit waarmee een thermische behandeling kan worden gegeven aan lucht die vervolgens verspreid wordt in een ruimte, om aldus de omstandigheden op een gewenst comfortpeil te houden.

Koelconvectoren maken gebruik van de uitstekende thermische eigenschappen van water, voor een optimaal niveau van comfort met een minimaal energieverbruik.

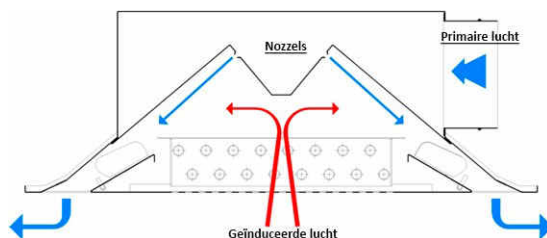


Het belangrijkste warmte-uitwisselingsonderdeel van een koelconvector is de batterij of warmtewisselaar. Deze bestaat in het algemeen uit koperen leidingen en aluminium koellamellen. Afbeelding 1 toont de verschillende onderdelen van een koelconvector.



Afbeelding 1: Onderdelen van een koelconvector

Het systeem bevat daarnaast luchtaansluitingen en een luchttoevoerplenum. Deze lucht wordt vooraf behandeld in een centrale klimaatbeheersingsunit. De lucht wordt geïnduceerd via nozzles, waarmee de luchtsnelheid vergroot wordt. De lucht wordt via de batterij in de kamer geperst. Het luchtmengsel, bestaand uit twee luchtmassa's (geïnduceerde lucht en ventilatielucht), wordt in de te klimatiseren ruimte geleid. Afbeelding 2 toont het werkingsprincipe van een koelconvector.



Afbeelding 2: Werkingsprincipe van een koelconvector

De door MADEL ontwikkelde koelconvectoren WAAB 300-600 en WAAB 4-Way kunnen aangepast worden aan systeemplafonds. Dankzij de beperkte afmetingen zijn deze convectoren geschikt voor montage in verlaagde plafonds. Hieronder worden enkele kenmerken genoemd.

- De luchttoevoer of -retourleiding van de convector kan worden aangesloten op een drukleiding.
- Het primaire luchtdebiet kan ingesteld worden met een luchtregelklep. Deze werkt met nozzles. Na veranderingen in de indeling en afmetingen van het te klimatiseren project kan het primair luchtdebiet versteld worden op de bestaande installatie.
- De koelconvectoren beschikken over luchtgeleiders waarmee de richting van de uitgeblazen lucht op individuele wijze tussen 0 en 45° versteld kan worden.

Prijzen op aanvraag!

ZONING systeem: altijd aangenaam!

De thermostaten van het ZONING systeem communiceren via een draadloos signaal met de centrale regelaar. Deze regelaar opent of sluit gemotoriseerde afsluiters (zone-afsluiters) die zich in het luchtkanaal naar iedere ruimte bevinden. Het resultaat is de gewenste temperatuur in iedere ruimte.

Het starten van de airconditioningunit of LB via het ZONING systeem

Het is mogelijk om via een contact op de centrale regelaar de klimaatinstallatie te starten. Dit kan al wanneer er een afzonderlijke ruimte vraagt om een verandering in temperatuur.

De temperatuurregeling

Nadat de klimaatinstallatie is gestart lopen de zone-afsluiters, afhankelijk van de door de gebruikers ingestelde temperatuur, per ruimte open of dicht. Wanneer een ruimtethermostaat op de stand OFF staat, blijft de zone-afsluiter gesloten.

Bedrijfsmodus winter/zomer

(Uitgezonderd sub-zone toepassingen)

Deze wordt ingesteld op de centrale regelaar en in de regeling van de klimaatinstallatie.

Uitschakelen van de klimaatinstallatie vanuit iedere zone

Wanneer in de laatste nog vragende ruimte (ongeacht welke ruimte), het setpoint bereikt is, zal de centrale regelaar de klimaatinstallatie uitschakelen en de laatste zone-afsluiter sluiten.

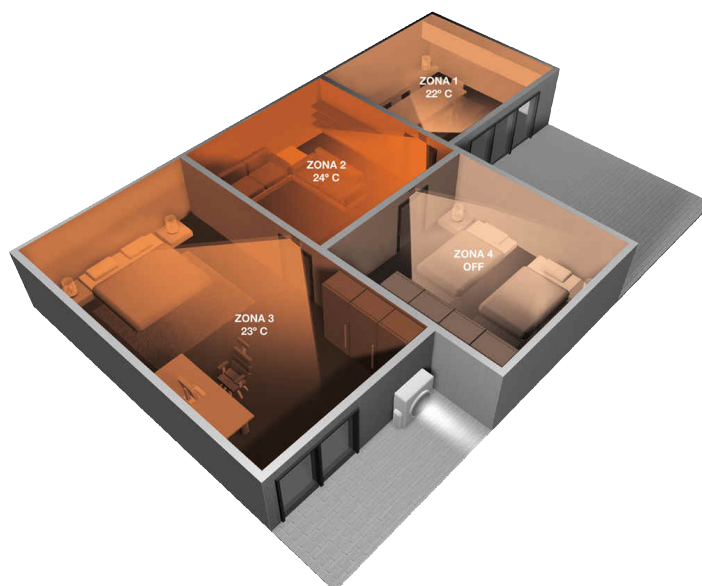
Bij selectie van OFF op de masterthermostaat sluiten alle zone-afsluiters (ongeacht de instelling op de ruimtethermostaten) en wordt de klimaatinstallatie uitgeschakeld.

Overdrukklep (Bypassklep)

Naar mate meer zone-afsluiters dicht lopen, zal de druk in het luchtkanaal stijgen. Om een te hoge druk in het luchtkanaal te voorkomen, wordt een overdrukklep (Bypassklep) toegepast. Selectie van deze klep vindt plaats op basis van de totale luchthoeveelheid.

Voordelen van het ZONING systeem

- Persoonlijk comfort door temperatuurregeling per ruimte.
- Geen energievervalsing omdat naar behoefte geconditioneerde lucht in de ruimtes komt en ongebruikte ruimtes geen lucht toegevoerd krijgen.
- Eenvoudige installatie in bestaande en nieuwe gebouwen door toepassing van draadloze thermostaten.



Direct Expansie Installaties (DX)		Single Split Unit & luchtkanalen	VRF & luchtkanalen	DX & vloerverwarming gemengd	DX & vloerverwarming separaat
Draadloze uitvoering	ZITY-RC/M	X	X	X	X
	ZITY-RC/S				X
Bedrade uitvoering	ZITY-W/M	X	X	X	X
	ZITY-W/S				X
	ZITY-W/MC			X	
Accessoires	Interface BOX	X	X (1 voor unit)	X (1 voor unit)	X (1 voor unit)
	NTC			X (2 voor unit/v.v.)	X (2 voor unit/v.v.)
Uitbreidings-modules	ZITY-W/ME 7-12	X (7-12 zones)	X (7-12 zones)	X (7-12 zones)	X (7-12 zones)
	ZITY-W/ME 13-18	X (+12 zones)	X (+12 zones)	X (+12 zones)	X (+12 zones)
	ZITY-W/MR 7-12			X (7-12 zones)	
	ZITY-W/MR 13-18			X (7-12 zones)	
Omschrijving installatie		Airconditioning & luchtkanalen incl. DX interface	VRF Airconditioning & luchtkanalen	Gemengde DX Airconditioning en verwarming via radiatoren en vloerverwarming	

Waterzijdige installaties		Fan coils 2T/4T	Vloerverwarming	Lucht/Water gemengd	Lucht/Water separaat
Draadloze uitvoering	ZITY-RC/M	X	X	X	X
	ZITY-RC/S	X	X		X
Bedrade uitvoering	ZITY-W/M	X	X	X	X
	ZITY-W/S	X	X		X
	ZITY-W/MC			X	
Accessoires	NTC	X	X	X	X
Uitbreidings-modules	ZITY-W/ME 7-12	X (7-12 zones)		X (7-12 zones)	X (7-12 zones)
	ZITY-W/ME 13-18	X (+12 zones)		X (+12 zones)	X (+12 zones)
	ZITY-W/MR 7-12		X (7-12 zones)	X (7-12 zones)	
	ZITY-W/MR 13-18		X (+12 zones)	X (7-12 zones)	
Omschrijving installatie		Fancoils incl. 2/4-pijps installaties	Stralingsverwarming en koeling meerdere zones	Gemengde DX Airconditioning en verwarming via radiatoren en vloerverwarming	

Mitsubishi Heavy Industries Heavy Box

Nieuwe (Modbus) communicatie interface koppeling t.b.v. ZONING systeem.

KRC-Plus, KSP en KCA ZONING systemen controlepanelen in combinatie met Mitsubishi Heavy Industries satellietunits type FDUM-VF, FDU-V, FDU-KXE6, FDUT-KEX6, FDUH-KEX6 en luchtbehandelingskasten.

- Zorgt voor complete integratie tussen ZONING systeem en MHI satellietunits en/of luchtbehandelingskasten.
- Zorgt voor omschakeling koelen/verwarmen van de Madel Master thermostaat.
- Verbeterd de efficiency van het invertersysteem en reduceert het stroomverbruik.
- Zorgt voor automatische aanpassing van de ventilatorsnelheid van de unit en verbetert als zodanig het comfort en geluidsniveau.



PLZON



Het PLZON plenum wordt op maat gemaakt en is geschikt voor satellietunits.

Dit plenum bestaat uit ZC regelkleppen en een ZK/ZS overdrukklep. Het plenum is thermo-akoestisch geïsoleerd. Dit bevordert de energie-efficiency, reduceert installatietijd en vergemakkelijkt onderhoud, omdat alle ZC regelkleppen op één plek in het plenum zitten.

ZMART BOX

De ZMARTBOX bestaat uit een compleet Zoning systeem (ZEUS-RC/N of ZEUS-RC/B Control Panel, ZEBRA-B bedieningen, communicatie interface en een plenum met 2-6 aansluitingen).

De ZMARTBOX kan rechtstreeks op de meeste satellietunits gemonteerd worden, plug & play.

Geïsoleerde plenumbox PLZON is incl. gemotoriseerde kleppen en by-pass klep(pen).

Geïsoleerde plenumbox PLMAC is incl. ronde aansluitingen t.b.v. rond kanaalwerk.



Thermostaat ZEUS



ZEUS-RC/N



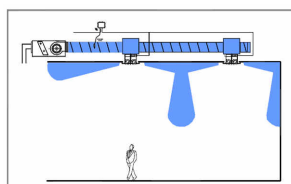
ZEUS-RC/B

DIFTRONIC automatische luchtinblaasregeling

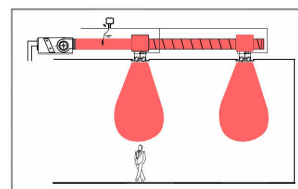
De Spaanse luchtroosterfabrikant Madel ontwikkelt en produceert oplossingen voor een optimale luchtverdeling in vele toepassingen. Naast het ZONING systeem is de DIFTRONIC hiervan een mooi voorbeeld. Via de DIFTRONIC is het mogelijk de uitblaasrichting van 3 types Madel luchtroosters automatisch te verstellen.

De DIFTRONIC bestaat uit een centrale regelaar en een temperatuursensor. De regelaar kan 1-30 servomotoren (24 of 230Vac) bedienen. De temperatuursensor wordt in het luchtkanaal geplaatst en meet of er sprake is van verwarmen of koelen.

Afhankelijk hiervan worden de servomotoren in de gewenste positie geplaatst. Gekoelde of verwarmde lucht wordt hierdoor met de juiste lichtsnelheid in de verblijfzone gebracht, met als resultaat een tevreden gebruiker van het klimaatsysteem.



Koelen



Verwarmen

De DIFTRONIC is toepasbaar met:

- Wervelrooster type AX6, toepasbaar bij montage vanaf 4 mtr. hoogte.
- Rond uitblaasrooster type DCG, toepasbaar bij montage vanaf 4 mtr. hoogte.
- Nozzel type KAM, toepasbaar bij montage vanaf 4 mtr. hoogte.



AX6



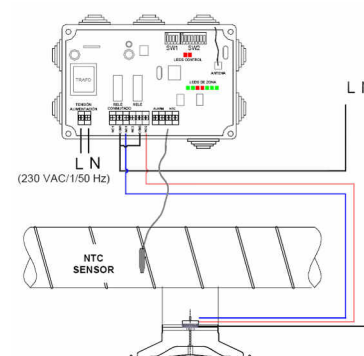
DCG



KAM

DIFTRONIC met DCG rooster

De DIFTRONIC is prima toepasbaar in combinatie met onze Mitsubishi Heavy Industries satellietunits.



KBY Constante drukregeling

Met de KBY regelmodule kan een constante druk ingesteld en behouden worden in kanalenwerk met gemiddelde en lage druk (20 tot 300 Pa).

Het gebruik van de KBY regeling zorgt voor evenwicht in het volledige netwerk van luchtkanalen en een gelijkmatige werking van de roosters in de installatie.

De KBY regeling beschikt over een druksensor, een keuzeschakelaar en een draaiknop waarmee de te behouden druk eenvoudig ingesteld kan worden.



Selectie brandkleppen

Brandkleppen zijn ontwikkeld voor het automatisch afsluiten van brandscheidingen in luchttechnische installaties. Madel levert standaard ronde en vierkante brandkleppen volgens EN-1366-2.

Prijzen, afmetingen en levertijden op aanvraag!

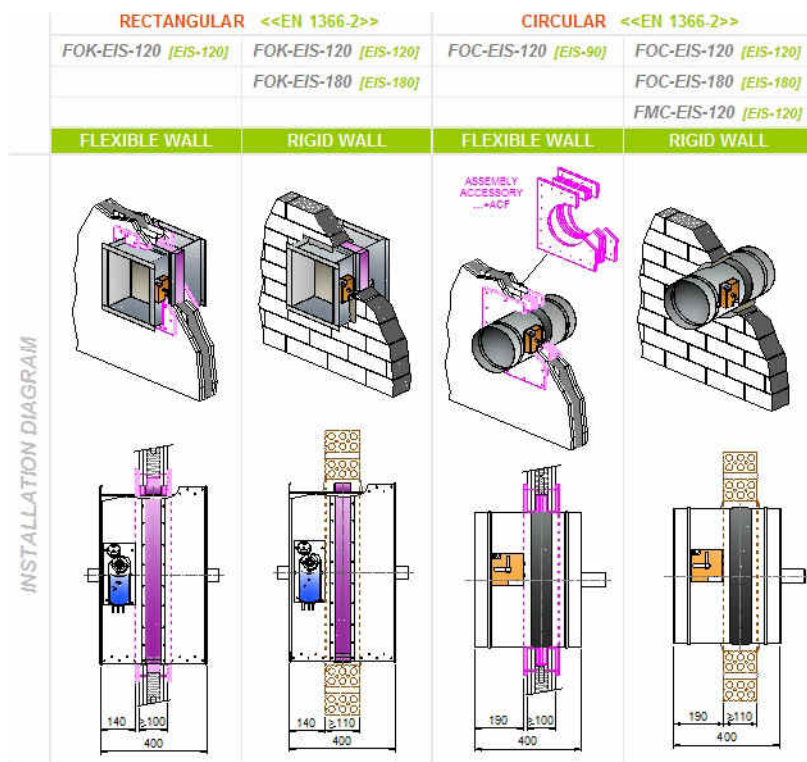
VIERKANTE BRANDKLEPPEN

FIRE RESISTANCE RANGE ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 13501-3	VERTICAL ASSEMBLY (ve i--o)				HORIZONTAL ASSEMBLY (ho i--o)
	BRICK WALL	AERATED CONCRETE WALL	REINFORCED CONCRETE WALL	FLEXIBLE WALL	REINFORCED CONCRETE FLOOR
EIS - 60	FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa) > 1000 x 600 (300 Pa) FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (300 Pa)	FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa)		FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa)	FOK-EI S-180 200 x 200 to 1800 x 800 (300 Pa)
EIS - 90	FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa) > 1000 x 600 (300 Pa) FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (300 Pa)	FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa)		FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa)	FOK-EI S-180 200 x 200 to 1800 x 800 (300 Pa)
EIS - 120	FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa) > 1000 x 600 (300 Pa) FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (300 Pa)	FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa)		FOK-EI S-120 200 x 200 to 1000 x 600 (500 Pa)	FOK-EI S-180 200 x 200 to 1800 x 800 (300 Pa)
EIS - 180	FOK-EI S-180 200 x 200 to 1000 x 600 (300 Pa)				FOK-EI S-180 200 x 200 to 1800 x 800 (300 Pa)

RONDE BRANDKLEPPEN

FIRE RESISTANCE RANGE ACCORDING TO EUROPEAN STANDARD EN 13501-3	VERTICAL ASSEMBLY (ve i--o)				HORIZONTAL ASSEMBLY (ho i--o)
	BRICK WALL	AERATED CONCRETE WALL	REINFORCED CONCRETE WALL	FLEXIBLE WALL	REINFORCED CONCRETE FLOOR
EIS - 60	FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa) FOC-EI S-120 Ø 200 to 630 mm (500 Pa)		FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa)	FOC-EI S-120 Ø 200 to 630 mm (500 Pa)	FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa) FOC-EI S-180 Ø 200 to 630 mm (300 Pa)
EIS - 90	FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa) FOC-EI S-120 Ø 200 to 630 mm (500 Pa)		FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa)	FOC-EI S-120 Ø 200 to 630 mm (500 Pa)	FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa) FOC-EI S-180 Ø 200 to 630 mm (300 Pa)
EIS - 120	FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa) FOC-EI S-120 Ø 200 to 630 mm (500 Pa)		FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa)		FMC-EI S-120 Ø 100 to 315 (500 Pa) FOC-EI S-180 Ø 200 to 630 mm (300 Pa)
EIS - 180	FOC-EI S-180 Ø 200 to 630 mm (300 Pa)				FOC-EI S-180 Ø 200 to 630 mm (300 Pa)

INSTALLATIETEKENING BRANDKLEPPEN



KLIN systeem

Met de luchtroosters, welke zijn uitgevoerd met het KLIN systeem, is de ruimte achter het rooster eenvoudig toegankelijk. Via de drukpunten op het rooster is het rooster te openen. Servicewerkzaamheden kunnen zo snel uitgevoerd worden. Wanneer nodig (bijvoorbeeld voor het reinigen van het rooster of vervanging van een filter), kan de roosterplaat worden losgemaakt.

Het KLIN systeem is verkrijgbaar op diverse veel gebruikte roosters zoals de:

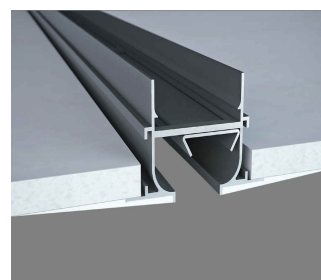
NEX	OTO	DCN-MOD
PLAY	AXO	QXO
RXO	RMT	

Standaard levert Coolmark de DFZ-S4 en DFZ-R roosters met KLIN systeem.



LOOK verborgen lijnrooster

De lijnroosters met verborgen frame LOOK zijn ontworpen om vormgeving en technische prestaties te combineren voor lengtes tot 2 mtr. Ze worden in verlaagde plafonds geplaatst, het frame wordt verborgen met schuimisolatie en alleen de luchtweg blijft zichtbaar. Om de esthetische uniformiteit van de ruimte niet te verstoren, is het mogelijk om een doorlopend lijnrooster te maken met actieve en niet-actieve zones. Het LOOK lijnrooster is geschikt voor zowel luchttoevoer als luchtafvoer. Door de regeling van de lamel wordt de lucht horizontaal verdeeld in de ene of andere richting, de lucht kan ook verticaal uitgeblazen worden zonder het luchtvolume te wijzigen.



De LOOK roosters hebben een groot volumebereik van 60% met behoud van een stabiel uitblaaspatroon en kunnen worden toegepast in ruimtes van 2,6 tot 4 mtr. en met een temperatuurverschil van 12 °C.

Materiaal:

Roosters vervaardigd in aluminium en lamellen van verzinkt staal.

Opties:

- R9005 Zwart gelakt RAL9005.
- M9016 Gelakt in wit, lijkt op RAL9016.
- R9010 Wit, gelakt in RAL9010.
- RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

Montage door middel van:

- PLOK Plenumbox met ronde zij-aansluiting.
Heeft ingebouwde houders voor ophanging aan plafond. Vervaardigd uit verzinkt staal.
- -R Plenum met debietregelaar in de kraag van de aansluiting.
- AIS/ Plenumbox met thermisch-akoestische schuimisolatie met een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,04 W/mK.
Dit schuim voldoet aan de volgende brandnormen: UNE 23-727 M2, NFP 92-501M2 en DIN 4102 M2.

Prijzen en afmetingen op aanvraag!

KOBE Jet Nozzle lijnrooster

Het Kobe Jet Nozzle lijnrooster is een middenlang Jet Nozzle lijnrooster, welke bestaat uit aluminium en stalen assen.

Tevens kan je diverse sleufmaten verkrijgen met inblaashoeken instelbaar tot 30°.

Het KOBE Jeat Nozzle lijnrooster kan uitstekend worden toegepast bij airconditioning-, ventilatie- en verwarmingssystemen. Ondermeer door de grote werp en instelbare nozzles, waardoor een flexibel uitblaasp patroon gecreëerd wordt, hetgeen geschikt is voor luchtverdeling in verschillende grotere ruimtes zoals vliegvelden, stations en sporthallen.

De nozzles geven een hoge inductie en voorkomen daardoor de vorming van luchtlagen.

De KOBE Jet Nozzle lijnroosters zijn geschikt voor montage in muur of plafond.

Opties:

- M9016 Gelakt in wit, gelijk aan RAL9016.
- R9010 Gelakt in wit, gelijk aan RAL9010.
- R9016S Gelakt in mat wit, gelijk aan RAL9016.
- R9010S Gelakt in mat wit, gelijk aan RAL9010.
- R9005M Gelakt in mat zwart, gelijk aan RAL9005
- RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

Montage door middel van:

- PLKB Plenumbox met zij-aansluiting, gegalvaniseerd staal.
- -R Volumeregelaar
- -S Bovenaansluiting
- /AIS/ Thermisch akoestisch geïsoleerd.

Bevestigingssystemen:

- (D) Montage van het Jet Nozzle lijnrooster KOBE met beugels aan muur of plafond met draadstang.
- (PL) Bevestiging van het Jet Nozzle lijnrooster KOBE aan plenumbox met ronde aansluiting door middel van schroeven.
- (PM) Niet zichtbare bevestiging met draadstang en schroeven op het KOBE Jet Nozzle lijnrooster.
T.b.v. Jet Nozzle lijnrooster KOBE zonder plenumbox.

Prijzen en afmetingen op aanvraag!

LSD lijnrooster

De lijnroosters uit de serie LSD zijn ontworpen om vormgeving en technische prestaties te combineren. Zij worden in verlaagde plafonds geplaatst of aan het plafond opgehangen. Het is mogelijk om continue lijnroosters te maken, met actieve en niet actieve zones. Geschikt voor zowel luchttoevoer als luchtafvoer.

Door middel van de individueel verstelbare schoepen (per 100 mm) kan men een horizontaal uitblaasp patroon, in de ene of andere richting, of een verticaal uitblaasp patroon realiseren zonder het luchtvolume te veranderen.

De LSD roosters staan een volumevariatie toe van 60% met behoud van een stabiel uitblaasp patroon. Zij worden toegepast bij plafondhoogten van 2,6 tot 4 mtr. en bij een temperatuurverschil van 12 °C.

ANG90/LSD niet actief lijnrooster, uitgevoerd in een hoek van 90°.

Speciaal geschikt voor rechthoekige continue lijnroostersystemen.

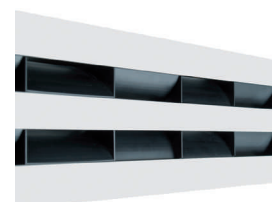
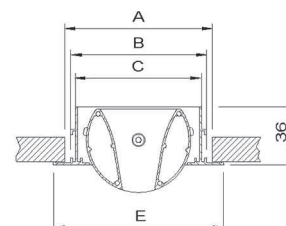
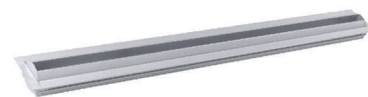
Opties:

- AA Geanodiseerd naturelkleurig aluminium met zwarte pvc schoepen (standaard uitvoering).
- M9016 Wit, gelakt in RAL9016 met zwarte pvc schoepen.
- R9010 Wit, gelakt in RAL9010 met zwarte pvc schoepen.
- RAL... Gelakt in andere kleuren (RAL kleur opgeven).

Montage door middel van:

- PLSD Plenumbox met ronde zij-aansluiting. Heeft ingebouwde houders ten behoeve van plafondmontage.
Gemaakt van gegalvaniseerd staal.
- -R Plenum met volumeregelaar in de kraag van de aansluiting.
- AIS/ Plenumbox thermisch akoestisch geïsoleerd.

Prijzen en afmetingen op aanvraag!



BMC/CMC kanaalrooster

Gegalvaniseerd rooster geschikt voor montage in kanalen.

De verstelbare schoepen maken het mogelijk om het bereik, hoogte en breedte van de luchtstroom in te stellen.

BMC is rooster met verstelbare schoepen parallel aan de korte zijde.

CMC is rooster met verstelbare schoepen parallel aan de korte zijde op de voorste rij en parallel aan de lange zijde op de achterste rij.



Het rooster wordt standaard geleverd in:

- M9006 Gelakt in grijs gelijk aan RAL9006
- M9016 Gelakt in wit gelijk aan RAL9016
- R9010 Gelakt in wit gelijk aan RAL9010
- RAL.... Gelakt in andere RAL kleur

Opties:

- SD Volumeregelaar, gegalvaniseerd staal.

Montage door middel van:

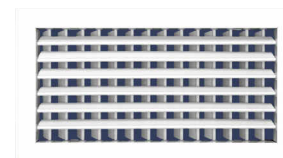
- (T) Montage door zichtbare schroeven.

Prijzen en afmetingen op aanvraag!

CTM wandrooster

CTM rooster met verstelbare schoepen parallel aan de lange zijde op de voorste rij en parallel aan de korte zijde op de achterste rij.

CMT rooster met verstelbare schoepen parallel aan de korte zijde op de voorste rij en parallel aan de lange zijde op de achterste rij.



Deze roosters worden in wanden en verlaagde plafonds gemonteerd.

- CTM-AN Rooster van geëxtrudeerd aluminium.
- CTM-N Rooster van gegalvaniseerd staal.
- ...AN Grille in aluminium.
- ...N Grille in gegalvaniseerd staal.
- SP Volumeregelaar met tegengesteld draaiende klepladen.
Eenvoudig instelbaar d.m.v. een toegankelijke bediening in het rooster.

Het rooster ..N wordt geleverd in:

- R9010 Gelakt in wit gelijk aan RAL9010
- M9016 Gelakt in wit gelijk aan RAL9016
- M9006 Gelakt metallic grijs, lijkt op RAL9006 (standaarduitvoering voor CTM-N en CMT-N)
- RAL.... Gelakt in andere RAL kleur

Het rooster ..AN wordt geleverd in:

- AA Geanodiseerd mat zilver
- M9016 Gelakt in wit gelijk aan RAL9016

Montage door middel van:

- CM Montageframe, gegalvaniseerd staal.
- (O) Bevestiging door niet zichtbare schroef, hiervoor is het CM montageframe nodig.
- (S) Bevestiging d.m.v. clips, hiervoor is het CM montageframe nodig.
- (T) Schroefbevestiging.
- PLRX Plenumbox met ronde bovenaansluiting, gegalvaniseerd staal.
- /L/ Ronde zij-aansluiting.
- -R Volumeregelaar.
- /AIS/ Thermisch akoestisch geïsoleerd.

Prijzen en afmetingen op aanvraag!

KOO rooster

Multi Jet Nozzle uitblaasrooster, bestaat uit aluminium en het paneel uit gegalvaniseerd staal. Het KOO rooster kan worden toegepast bij airconditioningventilatie en verwarmingssystemen onder meer door de grote werp en instelbare nozzles, waardoor een flexibel uitblaaspatroon gecreëerd wordt, hetgeen geschikt is voor luchtverdeling in verschillende ruimtes. De nozzles geven een hoge inductie en voorkomen daardoor de vorming van luchtlagen. De KOO Multi Jet Nozzle uitblaasroosters zijn geschikt voor montage in muur en plafond.



Het rooster wordt standaard geleverd in:

- M9016 Gelakt in wit gelijk aan RAL9016
- R9010 Gelakt in wit gelijk aan RAL9010
- RAL.... Gelakt in andere RAL kleur

Het rooster ..AN wordt geleverd in:

- AA Geanodiseerd mat zilver
- M9016 Gelakt in wit gelijk aan RAL9016

Montage door middel van:

- CM Montageframe, gegalvaniseerd staal.
- PLRX Plenumbox met ronde bovenaansluiting, gegalvaniseerd staal.
- /L/ Ronde zij-aansluiting.
- -R Volumeregelaar.
- /AIS/ Thermisch akoestisch geïsoleerd.
- IEK Montage op zichtbaar rond kanaal.

Prijzen en afmetingen op aanvraag!

LMT-MISS rooster

De roosters LMT-MISS zijn ontworpen voor gebruik in airconditioning-, ventilatie- en verwarmingsinstallaties.

Aluminium lijnrooster voor toevoer- en retourlucht, waarbij de schoepafstand en schoepdikte optimaal op elkaar zijn afgestemd. Hierdoor zijn deze roosters zeer geschikt voor toepassing in zalen en andere ruimtes waar vormgeving en functionaliteit van belang zijn.

Te plaatsen in plafonds en wanden. Tevens geschikt voor gebruik in luchtgordijnen.



LMT-MISS

Rooster met vaste schoepen parallel aan de lange zijde. Afgewerkt in gepolijst aluminium (standaarduitvoering).

Prijzen en afmetingen op aanvraag!

Inhoudsopgave hoofdstuk 10

Toebehoren	
	Toebehoren Carrier units 380
	Toebehoren Mitsubishi Heavy Industries units 381
	Roosters en luchttechnische toebehoren..... 383
	Geïsoleerde koelleidingen 390
	Koelleidingen, isolatiemateriaal en tapes..... 394
	Fittingen 397
	Bevestigingsmateriaal..... 410
	Montagekanalen 418
	Condensorsupport 425
	Condenswaterpompen en toebehoren..... 432
	Elektra..... 447
	Service en onderhoud..... 449



Uitblaasplenums geïsoleerd - Carrier units

Artikelnr.	Voor model	Aansluitmonden	
7403300	42QSS012D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403301	42QSS018D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403302	42QSS024D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403303	42QSS030/036D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403304	42QSS042/060D8S/D8S-1	4x 198 mm	
7403305	42QSS042/060D8S/D8S-1	5x 198 mm	

Retourplenums ongeïsoleerd - Carrier units

Artikelnr.	Voor model	Aansluitmonden	
7403306	42QSS012D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403307	42QSS018D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403308	42QSS024D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403309	42QSS030/036D8S/D8S-1	3x 198 mm	
7403310	42QSS042/060D8S/D8S-1	4x 198 mm	
7403311	42QSS042/060D8S/D8S-1	5x 198 mm	

Toebehoren

Retourplenums DE LUXE

Met sleuf voor luchtfilter

Artikelnr.	Voor model	Aansluitmonden	
7090858	FDUM40/50VH & FDU(M)22/28/36/45/56 KXE6F	2x 198 mm	
7090859	FDU(M)60/71VH & FDU(M)71/90 KXE6F	3x 198 mm	
7090860	FDU(M)100/125/140VH & FDU(M)112/140/160 KXE6F	4x 198 mm	
7090367	FDU200-250-280VH & FDU224-280 KXZE1	8x 198 mm	
7090366	FDU200-250-280VH & FDU224-280 KXZE1 met filterframe incl. filtersleuven en G4 filter, open aanzuig		



Uitblaasplenums geïsoleerd

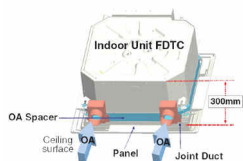
Artikelnr.	Voor model	Aansluitmonden	
7090850	FDUM40/50VH & FDU(M)22/28/36/45/56 KXE6F	2x 198 mm	
7090851	FDU(M)60/71VH & FDU(M)71/90 KXE6F	3x 198 mm	
7090852	FDU(M)100/125VH & FDU(M)112 KXE6F	4x 198 mm	
7090853	FDU(M)140VH & FDU(M)140/160 KXE6F	5x 198 mm	
7090365	FDU200-250-280VH / FDU224-280 KXZE1	8x 198 mm	
7090861	FDUT15KXE6F-E	1x 158 mm	
7090862	FDUT22/28/36KXE6F-E / SRR25/35ZM-S	2x 158 mm	
7090863	FDUT45/56KXE6F-E / SRR50/60ZM-S	3x 158 mm	



Filters

Artikelnr.	Voor model	Omschrijving	
7090730	FDU(M)22/28/36/45/56KXE6F & FDUM40/50VH	Filter UM-FL1EF	
7090731	FDU(M)71/90KXE6F & FDU(M)60/71VH	Filter UM-FL2EF	
7090732	FDU(M)112/140/160KXE6F & FDU(M)125/140VH	Filter UM-FL3EF	
7090209	FDU224/280 KX6 & FDU200/250VG PAC	Filter	
7090219	FDU224/280 KX2 & FDU200/250/280VH	Filter	
7090733	FDUT15/22/28/36 KXE6F	Filter UT-FL1EF	
7090734	FDUT45/56 KXE6F	Filter UT-FL2EF	
7090735	FDUT71 KXE6F	Filter UT-FL3EF	
7090348	FDUH22/28/36 KX6F	Filter UH-FL1E	





Verse luchttoevoer t.b.v. FDTC

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7140148	TC-OAS-E2	Luchttoevoerrand	
7140149	TC-OAD-E	Kanaalaansluiting	



Uitblaaslineaal

Artikelnr.	Voor model	Omschrijving	
7090076	FDT(A) / FDT(N) / FDTJ(A)	Uitblaaslineaal	



Bewegingsmelders

Artikelnr.	Voor model	Type	
7140479	FDT cassette	LB-T-5BW-E	
7140493	FDTC cassette	LB-TC-5AW-E	
7140494	FDTW-VF cassette	LB-TW-6W	
7140495	FDE-VG plafondonderbouw	LB-E	
7140496	Overige PAC modellen	LB-KIT	



Antitochtpanelen

Artikelnr.	Voor model	Type	
7140477	FDT cassette	T-PSAE-5BW-E/1	
7140491	FDTC cassette	TC-PSAE-5AW-E	



Antraciet/zwarte panelen

Artikelnr.	Voor model	Type	
7140486	FDT cassette	T-PSA-5BB-E	
7140487	FDT cassette (antitocht)	T-PSAE-5BB-E	
7140488	Infraroodbediening t.b.v. FDT cassette (antraciet/zwart)	RCN-T-5BB-E	
7140467	FDT-VH cassette	T-PSA-5BW-E/1-RAL9005	
7140468	FDTC-VH	TC-PSA-5AW-1-RAL9005	



10

NEX-S wervelrooster

Vierkant wervelrooster van gegalvaniseerd staal met vaste schoepen, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

De schoepen zijn van zwart ABS kunststof.

Door middel van een centrale schroef kan het rooster worden bevestigd aan de plenumbox.

(Zie pagina Boxstar plenumbox)

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9010.



Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m³/h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m³/h	
7090702	NEX-S/EB/600	600x600	430-560	700	
7090700	NEX-S/SR/EB/600-400	600x600-400	175-230	290	
7090701	NEX-S/SR/EB/600-500	600x600-500	290-375	470	

PLAY-S uitblaasrooster

Vierkant wervelrooster van gegalvaniseerd staal met flexibel instelbare schoepen, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Door middel van een centrale schroef kan het rooster worden bevestigd aan de plenumbox.

(Zie pagina Boxstar plenumbox)

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.



Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m³/h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m³/h	
7090587	PLAY-S 600	600x600	360-470	565	

RXO-S wervelrooster

Vierkant wervelrooster van gegalvaniseerd staal met vaste, radiaal geplaatste schoepen, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Door middel van een centrale schroef kan het rooster worden bevestigd aan de plenumbox.

(Zie pagina Boxstar plenumbox)

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.



Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m³/h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m³/h	
7090113	RXO-S/600	600x600	450-585	695	
7090114	RXO-S/SR/600-400	600x600-400	150-280	340	
7090112	RXO-S/SR/600-500	600x600-500	300-405	490	

AXO-S wervelrooster

Vierkant wervelrooster van gegalvaniseerd staal met verstelbare schoepen, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

De schoepen zijn van zwart ABS kunststof.

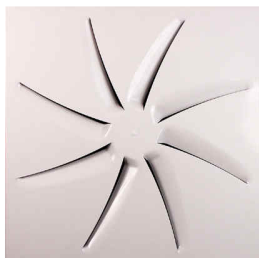
Door middel van een centrale schroef kan het rooster worden bevestigd aan de plenumbox.

(Zie pagina Boxstar plenumbox)

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.



Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m³/h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m³/h	
7090118	AXO-S/600	600x600	390-535	670	
7090191	AXO-S/SR/600-400	600x600-400	180-330	405	
7090190	AXO-S/SR/600-500	600x600-500	270-385	465	



OTO-S wervelrooster

Vierkant wervelrooster van gegalvaniseerd staal met gebogen vaste schoepen, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Door middel van een centrale schroef kan het rooster worden bevestigd aan de plenumbox.

(Zie pagina Boxstar plenumbox)

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m ³ /h
7090097	OTO-S 600	600x600	325-390	470



DCN wervelrooster

Rond wervelrooster van aluminium met rond uitblaasp patroon, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Het rooster is te bevestigen in het verlaagd plafond d.m.v. een montagebeugel.

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <30 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 35 dB(A) bij m ³ /h
7090724	DCN-160-PFLEX	Ø 160	144-205	250
7090725	DCN-200-PFLEX	Ø 200	180-270	340
7090726	DCN-250-PFLEX	Ø 250	295-385	475
7090727	DCN-315-PFLEX	Ø 315	415-520	655



AXP wervelrooster

Rond wervelrooster van aluminium met vaste schoepen, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Het rooster is te bevestigen in het verlaagd plafond d.m.v. een montagebeugel.

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <30 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 35 dB(A) bij m ³ /h
7090383	AXP160/PMX	Ø 160	80-160	190
7090384	AXP200/PMX	Ø 200	120-180	220
7090385	AXP250/PMX	Ø 250	175-260	320
7090386	AXP315/PMX	Ø 315	345-420	490



KAM-W rooster

Rond rooster van aluminium met grote worp voor grote ruimtes.

Het rooster wordt gemonteerd aan de muur of aan het plafond d.m.v. schroeven, welke weggewerkt zijn achter de ring.

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m ³ /h
7090719	KAM-W/125	Ø 125	28-150	180
7090720	KAM-W/160	Ø 160	45-195	245
7090721	KAM-W/200	Ø 200	97-310	400
7090722	KAM-W/250	Ø 250	176-450	595
7090723	KAM-W/315	Ø 315	330-640	850

Toebehoren

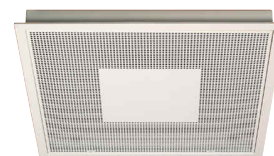
DFZ-S4 uitblaasrooster

Vierkant geperforeerd rooster van gegalvaniseerd staal met bovenaansluiting t.b.v. luchttoevoer, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Eenvoudig te openen d.m.v. KLIN-systeem.

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 45 dB(A) bij m ³ /h
7090115	DFZ-S4/PLK/AIS	600x600 Ø198	600-630	755
7090465	DFZ-S4	600x600 Ø248	600-630	755



DFZ-R retourrooster

Vierkant geperforeerd rooster van gegalvaniseerd staal met bovenaansluiting t.b.v. retourlucht, welke kan worden toegepast bij plafondhoogtes van 2,6 tot 4 meter.

Eenvoudig te openen d.m.v. KLIN-systeem.

Tevens standaard leverbaar met luchtfilter (PFT).

Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m ³ /h
7090589	DFZ-R/PLK/PFT	600x600 Ø198		540-900
7090116	DFZ-R	600x600 Ø198		540-900
7090467	DFZ-R	600x600 Ø158		540-900



DFR rooster

Vierkant geperforeerd rooster van gegalvaniseerd staal.

Tevens standaard leverbaar met luchtfilter (PFT).

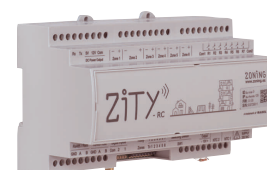
Het rooster wordt standaard geleverd in RAL9016.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Geluidsniveau <35 dB(A) bij m ³ /h	Geluidsniveau 40 dB(A) bij m ³ /h
7090117	DFR	600x600	600-950	n.v.t.



Onderdelen ZONING systeem

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7080005	ZITY-RC	Radiografisch gestuurd controle paneel zoning systeem 2-6 zones
7080006	ZITY-W	Bedraad controle paneel zoning systeem 2-6 zones
7080007	ZEUS-RC-N/B	Radiografisch gestuurde master/slave crono themostaat
7080008	ZEBRA-B	Bedrade master/slave themostaat
7080009	HEAVYBOX	Communicatie interface tussen zoning systeem en MHI unit
7080010	ZC-100	Gemotoriseerde regelklep
7080011	ZC-125	Gemotoriseerde regelklep
7080012	ZC-150	Gemotoriseerde regelklep
7080013	ZC-160	Gemotoriseerde regelklep
7080014	ZC-200	Gemotoriseerde regelklep
7080015	ZC-250	Gemotoriseerde regelklep
7080016	NETBOX	Communicatie interface tussen zoning systeem en cloud applicatie
7080017	ZK-200	Overdrukklep
7080018	ZK-250	Overdrukklep
7080019	ZK-315	Overdrukklep



10



BOXTHERM uitblaasbox

Kunststof plenum t.b.v. uitblaasroosters RXO, AXO, PLAY, NEX en OTO.

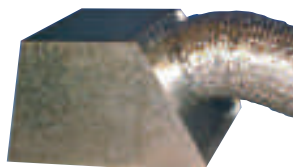
Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Zijaansluiting mm	Hoogte mm	
7090729	Boxtherm		Ø 198	300	
7090740	Boxtherm		Ø 248	350	



BOXSTAR uitblaasplenum

Geïsoleerd uitblaasplenum t.b.v. uitblaasroosters RXO, AXO, PLAY, NEX en OTO. Het rooster wordt d.m.v. een centrale schroef en beugel vastgezet aan de plenumbox.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Zijaansluiting mm	Hoogte mm	
7090129	Boxstar/X/AIS/600	600x600	Ø 198	300	
7090381	Boxstar/X/AIS/600	600x600	Ø 248	350	



BOXSTAR retourplenum

Ongeïsoleerd retourplenum t.b.v. uitblaasroosters of als inblaasrooster voor ventilatiesystemen. Het rooster wordt d.m.v. een centrale schroef en beugel vastgezet aan de plenumbox.

Artikelnr.	Type	Afmetingen mm	Zijaansluiting mm	Hoogte mm	
7090184	Boxstar/X/600	600x600	Ø 198	300	
7090380	Boxstar/X/600	600x600	Ø 248	350	

Toebehoren

Ongeïsoleerde slang

Artikelnr.	Diameter	Inhoud per doos	
7090650	127 mm rond	10 meter	
7090651	160 mm rond	10 meter	
7090040	203 mm rond	10 meter	
7090652	254 mm rond	10 meter	
7090653	315 mm rond	10 meter	
7090654	406 mm rond	10 meter	



Geïsoleerde slang

Artikelnr.	Diameter	Inhoud per doos	
7090655	127 mm rond	10 meter	
7090211	160 mm rond	10 meter	
7090042	203 mm rond	10 meter	
7090043	254 mm rond	10 meter	
7090656	315 mm rond	10 meter	
7090657	406 mm rond	10 meter	



Slangklem

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	
7090658	Slangklem	60-165 mm	
7090050	Slangklem	60-270 mm	
7090659	Slangklem	60-380 mm	
7090660	Slangklem	60-525 mm	



Sok

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	
7090661	Sok	158 mm rond	
7090045	Sok	198 mm rond	
7090662	Sok	250 mm rond	
7090663	Sok	313 mm rond	



10

Y-stuk

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	
7090664	Y-stuk	158 mm rond	
7090047	Y-stuk	198 mm rond	
7090665	Y-stuk	250 mm rond	
7090666	Y-stuk	313 mm rond	





Volumeregelaar

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	
7090214	Volumeregelaar	158 mm rond	
7090210	Volumeregelaar	198 mm rond	
7090668	Volumeregelaar	250 mm rond	
7090669	Volumeregelaar	313 mm rond	



Deksel

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	
7090208	Deksel	160 mm rond	
7090082	Deksel	200 mm rond	
7090670	Deksel	254 mm rond	
7090671	Deksel	315 mm rond	



Verloop

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	
7090672	Verloop	200 x 127 mm	
7090207	Verloop	200 x 160 mm	
7090673	Verloop	254 x 200 mm	
7090674	Verloop	315 x 254 mm	

HALCOR

Sustainable and highly efficient HVAC&R solutions



COPPER TUBES

TALOS

ACR ECUTHERM™

COPPER TUBES

TALOS

ACR ECUTHERM 2™

COPPER & ALLOYS EXTRUSION DIVISION of:



ELVALHALCOR

HELLENIC COPPER AND ALUMINIUM INDUSTRY S.A.



Geïsoleerde koelleiding - Ecutherm I

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC.

Brandklasse B-S3 d0 volgens EN 13501-1.

Artikelnr.	Omschrijving	Wanddikte mm	Type	Brandklasse
7090680	1/4" rol van 20 m.	0,8	Ecutherm	B
7090681	3/8" rol van 20 m.	0,8	Ecutherm	B
7090682	1/2" rol van 20 m.	0,8	Ecutherm	B
7090683	5/8" rol van 20 m.	1,0	Ecutherm	B
7090684	3/4" rol van 20 m.	1,0	Ecutherm	B
7090685	7/8" rol van 20 m.	1,14	Ecutherm	B



Geïsoleerde koelleiding - Ecutherm II

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC.

Brandklasse B-S3 d0 volgens EN 13501-1.

Artikelnr.	Omschrijving	Wanddikte mm	Type	Brandklasse
7090690	1/4" x 3/8" rol van 20 m.	0,8 - 0,8	Ecutherm II	B
7090691	1/4" x 1/2" rol van 20 m.	0,8 - 0,8	Ecutherm II	B
7090692	1/4" x 5/8" rol van 20 m.	0,8 - 1,0	Ecutherm II	B
7090693	3/8" x 1/2" rol van 20 m.	0,8 - 0,8	Ecutherm II	B
7090694	3/8" x 5/8" rol van 20 m.	0,8 - 1,0	Ecutherm II	B
7090695	3/8" x 3/4" rol van 20 m.	0,8 - 1,0	Ecutherm II	B
7090696	1/2" x 3/4" rol van 20 m.	0,8 - 1,0	Ecutherm II	B

Geïsoleerde koelleiding - Freddox I - zwarte isolatie

Prijzen op aanvraag, de actuele prijzen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC.

Brandklasse BL-s1 d0 volgens EN 13501-1.



Artikelnr.	Omschrijving	Type	Brandklasse
7091400	1/4" rol van 30 m.	S230	B
7091401	3/8" rol van 30 m.	S330	B
7091402	1/2" rol van 30 m.	S430	B
7091403	5/8" rol van 30 m.	S530	B
7091404	3/4" rol van 20 m.	S620	B
7091405	7/8" rol van 20 m.	S720	B

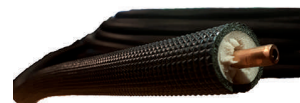
Geïsoleerde koelleiding - Freddox II - zwarte isolatie

Prijzen op aanvraag, de actuele prijzen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC.

Brandklasse BL-s1 d0 volgens EN 13501-1.



Artikelnr.	Omschrijving	Type	Brandklasse
7091410	1/4" x 3/8" rol van 30 m.	P2330	B
7091411	1/4" x 1/2" rol van 30 m.	P2430	B
7091412	1/4" x 5/8" rol van 20 m.	P2520	B
7091413	3/8" x 1/2" rol van 30 m.	P3430	B
7091414	3/8" x 5/8" rol van 20 m.	P3520	B
7091415	3/8" x 3/4" rol van 20 m.	P3620	B
7091416	1/2" x 3/4" rol van 20 m.	P4620	B

Geïsoleerde koelleiding met flare koppelingen

Freddox II - zwarte isolatie

Prijzen op aanvraag, de actuele prijzen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

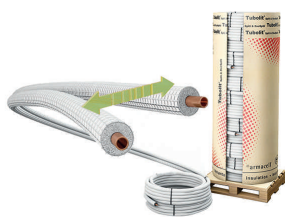
Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC.

Brandklasse BL-s1 d0 volgens EN 13501-1.



Artikelnr.	Omschrijving	Minimale afname (volle doos)	Type	Brandklasse
7091450	1/4" x 3/8" rol van 3 m.	15 mtr. (5 rollen)	P2303F-5	B
7091451	1/4" x 3/8" rol van 5 m.	25 mtr. (5 rollen)	P2305F-5	B
7091452	1/4" x 3/8" rol van 10 m.	30 mtr. (3 rollen)	P2310F-3	B
7091453	1/4" x 3/8" rol van 15 m.	30 mtr. (2 rollen)	P2315F-2	B
7091454	1/4" x 1/2" rol van 3 m.	15 mtr. (5 rollen)	P2403F-5	B
7091455	1/4" x 1/2" rol van 5 m.	25 mtr. (5 rollen)	P2405F-5	B
7091456	1/4" x 1/2" rol van 10 m.	30 mtr. (3 rollen)	P2410F-3	B
7091457	1/4" x 1/2" rol van 15 m.	30 mtr. (2 rollen)	P2415F-2	B



Geïsoleerde koelleiding - Armacell Tubolit I -

Afname per pallet

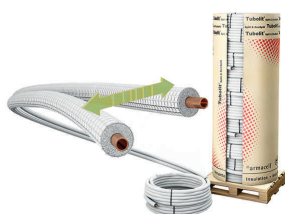
Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1.

Brandklasse C_L-S1,d0 volgens EN 13501-1.

Artikelnr.	Type	Wanddikte mm	Leidinglengte	Aantal rollen
7091300	SZ-068/E25 (1/4")	0,8	rol á 25 mtr.	30
7091301	SZ-108/E25 (3/8")	0,8	rol á 25 mtr.	26
7091302	SZ-128/E25 (1/2")	0,8	rol á 25 mtr.	24
7091303	SZ-168/E25 (5/8")	1,0	rol á 25 mtr.	21
7091304	SZ-191/E25 (3/4")	1,0	rol á 25 mtr.	12
7091305	SZ-221/E25 (7/8")	1,0	rol á 25 mtr.	11



Geïsoleerde koelleiding - Armacell Tubolit II -

Afname per pallet

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1.

Brandklasse C_L-S1,d0 volgens EN 13501-1.

Artikelnr.	Type	Wanddikte mm	Leidinglengte	Aantal rollen
7091306	DZ-061088/E25 (1/4"-3/8")	0,8 - 0,8	rol á 25 mtr.	14
7091307	DZ-061288/E25 (1/4"-1/2")	0,8 - 0,8	rol á 25 mtr.	13
7091308	DZ-061688/E25 (1/4"-5/8")	0,8 - 1,0	rol á 25 mtr.	9
7091309	DZ-101688/E25 (3/8"-5/8")	0,8 - 1,0	rol á 25 mtr.	9
7091310	DZ-101988/E25 (3/8"-3/4")	0,8 - 1,0	rol á 25 mtr.	8

Geïsoleerde koelleiding - Armacell Tubolit I -

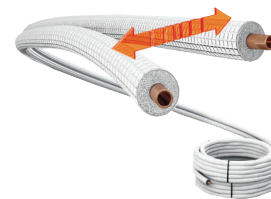
Afname per 1 of 2 rollen

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1.

Brandklasse C_L-S1,d0 volgens EN 13501-1.



Artikelnr.	Type	Wanddikte mm	Leidinglengte	Aantal rollen
7091320	SZC-068/E25 (1/4")	0,8	2x rol á 25 mtr.	2
7091321	SZC-108/E25 (3/8")	0,8	2x rol á 25 mtr.	2
7091322	SZC-128/E25 (1/2")	0,8	2x rol á 25 mtr.	2
7091323	SZC-168/E25 (5/8")	1,0	rol á 25 mtr.	1
7091324	SZC-191/E25 (3/4")	1,0	rol á 25 mtr.	1
7091325	SZC-221/E25 (7/8")	1,0	rol á 25 mtr.	1

Geïsoleerde koelleiding - Armacell Tubolit II -

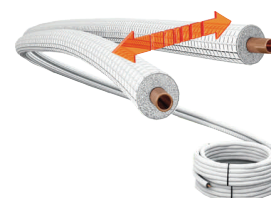
Afname per 1 of 2 rollen

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1.

Brandklasse C_L-S1,d0 volgens EN 13501-1.



Artikelnr.	Type	Wanddikte mm	Leidinglengte	Aantal rollen
7091326	DZC-061088/E25 (1/4"-3/8")	0,8 - 0,8	rol á 25 mtr.	1
7091327	DZC-061288/E25 (1/4"-1/2")	0,8 - 0,8	rol á 25 mtr.	1
7091328	DZC-061688/E25 (1/4"-5/8")	0,8 - 1,0	rol á 25 mtr.	1
7091329	DZC-101688/E25 (3/8"-5/8")	0,8 - 1,0	rol á 25 mtr.	1
7091330	DZC-101988/E25 (3/8"-3/4")	0,8 - 1,0	rol á 25 mtr.	1



Koelleiding op rollen - inch

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken zachte koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1, inwendig schoon en droog, uiteinden d.m.v. plastic caps afgedicht. Hardheid R220.

Per rol verpakt in plastic zak.

Artikelnr.	Uitw. diam. inch	Wanddikte mm	Meters p/rol	Gewicht p/rol in kg	Max. werkdruk Bar
3201002	3/16"	0,76	50	4,25	131
3201003	1/4"	0,76	15	1,82	100
3201004	5/16"	0,81	15	2,48	85
3201005	3/8"	0,81	15	3,03	70
3201006	1/2"	0,81	15	4,14	51
3201007	5/8"	0,89	15	5,71	44
3201008	3/4"	1,07	15	6,91	45
3201009	7/8"	1,14	15	10,32	41



Koelleiding in rechte lengten - inch

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC, inwendig schoon en droog, uiteinden d.m.v. plastic caps afgedicht.

3/8"; t/m 1.1/8"; = R250.

1.3/8"; t/m 3.1/8"; = R290.

Artikelnr.	Uitw. diam. inch	Wanddikte mm	Meters p/lt.	Gewicht p/mtr. in kg	Max. werkdruk Bar
3401014	3/8"	0,80	5	0,19	90,0
3401015	1/2"	0,89	5	0,30	77,0
3401016	5/8"	1,02	5	0,42	70,0
3401017	3/4"	1,02	5	0,52	60,0
3401018	7/8"	1,14	5	0,67	55,0
3401006	1.1/8"	1,27	5	0,97	48,0
3401007	1.3/8"	1,40	5	1,31	45,0
3401008	1.5/8"	1,52	5	1,69	42,0
3401009	2.1/8"	1,78	5	2,60	39,0

10



Koelleiding in rechte lengten - mm

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de koperkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Fabriekscertificaat vanaf www.coolmark.nl te downloaden.

Naadloos getrokken koperen koelleidingbuis volgens EN 12735-1 en PED 97/23/EC, inwendig schoon en droog, uiteinden d.m.v. plastic caps afgedicht.

10 t/m 28 mm = R250.

35 en 42 mm = R270.

54 t/m 106 mm = R290.

Artikelnr.	Uitw. diam. mm	Wanddikte mm	Meters p/lt.	Gewicht p/mtr. in kg	Max. werkdruk Bar
3301006	22	1,1	5	0,64	55,0
3301007	28	1,2	5	0,90	47,0
3301008	35	1,3	5	1,22	41,0
3301009	42	1,4	5	1,59	35,0
3301010	54	1,5	5	2,20	32,0

Toebehoren

Armaflex®/XG - isolatiedikte 9 mm

Artikelnr.	Type	Uitw.pijpØ mm	Uitw.pijpØ inch	Inhoud m/doos
5952001	XG-09x006	6	1/4"	352
5952003	XG-09x010	10	3/8"	266
5952004	XG-09x012	12	1/2"	234
5952005	XG-09x015	15	5/8"	192
5952006	XG-09x018	18	3/4"	166
5952008	XG-09x022	22	7/8"	140
5952010	XG-09x028	28	1.1/8"	98
5952013	XG-09x035	35	1.3/8"	76
5952015	XG-09x042	42	1.5/8"	60
5952018	XG-09x054	54	2.1/8"	46



Armaflex®/XG - isolatiedikte 13 mm

Artikelnr.	Type	Uitw.pijpØ mm	Uitw.pijpØ inch	Inhoud m/doos
5953001	XG-13x006	6	1/4"	222
5953003	XG-13x010	10	3/8"	172
5953004	XG-13x012	12	1/2"	162
5953005	XG-13x015	15	5/8"	136
5953006	XG-13x018	18	3/4"	118
5953008	XG-13x022	22	7/8"	108
5953010	XG-13x028	28	1.1/8"	78
5953015	XG-13x042	42	1.5/8"	48
5953018	XG-13x054	54	2.1/8"	34



Armaflex®/XG EINDLOOS - isolatiedikte 9 mm

Artikelnr.	Type	Uitw.pijpØ mm	Uitw.pijpØ inch	Inhoud m/doos
5952101	XG-09x006/E	6	1/4"	70
5952103	XG-09x010/E	10	3/8"	50
5952104	XG-09x012/E	12	1/2"	45
5952105	XG-09x015/E	15	5/8"	40
5952106	XG-09x018/E	18	3/4"	38
5952107	XG-09x022/E	22	7/8"	30
5952108	XG-09x028/E	28	1.1/8"	26

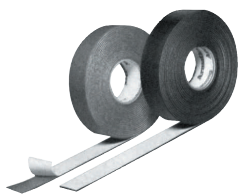


10

Armaflex®/XG EINDLOOS - isolatiedikte 13 mm

Artikelnr.	Type	Uitw.pijpØ mm	Uitw.pijpØ inch	Inhoud m/doos
5953101	XG-13x006/E	6	1/4"	45
5953103	XG-13x010/E	10	3/8"	35
5953104	XG-13x012/E	12	1/2"	32
5953105	XG-13x015/E	15	5/8"	32
5953106	XG-13x018/E	18	3/4"	30
5953107	XG-13x022/E	22	7/8"	26
5953108	XG-13x028/E	28	1.1/8"	20





Zelfklevende isolatie/afplaktape

Artikelnr.	Type	Lengte p/rol	Breedte	Dikte
5501001	AF/Tape (BT 1/8)	15 m	50 mm	3 mm
5501000	AF/Tape (SixPack)	15 m	50 mm	3 mm
5501010	XG/Tape zwart	15 m	50 mm	3 mm
5501015	EL/Tape BK	15 m		
5501002	3033 zwart	33 m	30 mm	



Kontaktlijm 520

Artikelnr.	Type	Bus-inhoud
5502001	ADH520/0,25E	0,25 ltr.
5502002	ADH520/0,5E	0,5 ltr.
5502003	ADH520/1,0E	1,0 ltr.
5502004	ADH520/2,5E	2,5 ltr.

Speciaalreiniger voor lijm 520

Artikelnr.	Type	Bus-inhoud
5503001	Cleaner/1,0	1,0 ltr.

Armaflex verf

Artikelnr.	Type	Bus-inhoud
5504005	Finish/WH-2,5/wit	2,5 ltr.
5504006	Finish/GY-2,5/grijs	2,5 ltr.

10



Gereedschappen t.b.v. isolatiemateriaal

Artikelnr.	Type
5505001	Snijmes
5505002	Wisselmesjes p/6 st.
5505004	Messenset



Afwerktape

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090015	VT	Afwerktape ivoorkeurig 19 mm x 10 mtr.
7090020	HF-50-I	Afwerktape ivoorkeurig 50 mm x 20 mtr.
7090032	HF-50-K	Afwerktape zwart 50 mm x 20 mtr.
7090026	HF-50-W	Afwerktape wit 50 mm x 20 mtr.
7090016	DHF-50	Isolatie tape ivoorkeurig 3 mtr. x 50 mm x 5 mm
7090035	AT-7	Isolatie tape wit 15 mm x 10 mtr.
7090044	AT502	ALU-tape 50 mm x 45 mtr.
5501012	30U	Afplak ALU-tape 75 mm x 45 mtr.

Toebehoren

Danfoss STEK-adapters

Artikelnr.	Type	Afmetingen
023U8012	FSA 22	1/4" SAE x ODF
023U8014	FSA 33	3/8" SAE x ODF
023U8016	FSA 44	1/2" SAE x ODF
023U8017	FSA 516m	5/8" SAE x ODF
023U8020	FSA 66	3/4" SAE x ODF



STEK-adapters, type FA

Artikelnr.	Type	Afmetingen
6420070	FA-2	1/4" SAE x ODF
6420071	FA-3	3/8" SAE x ODF
6420072	FA-4	1/2" SAE x ODF
6420073	FA-5	5/8" SAE x ODF
6420075	FA-7	7/8" SAE x ODF

Messing wartels inw. SAE flare, type NS 4-..

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per doosje
7701001	NS 4-4	1/4"	100
7701003	NS 4-6	3/8"	100
7701004	NS 4-8	1/2"	100
7701005	NS 4-10	5/8"	50



Messing connecties 2x uitw. SAE flare, type U 2-..

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per doosje
7703001	U 2-4	1/4"	50
7703003	U 2-6	3/8"	50
7703004	U 2-8	1/2"	25
7703005	U 2-10	5/8"	25
7703006	U 2-12	3/4"	10



Messing verloopconnecties 2x uitw. SAE flare, type UR 2-..

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per doosje
7709001	UR 2-64	3/8" x 1/4"	50
7709002	UR 2-84	1/2" x 1/4"	25
7709003	UR 2-86	1/2" x 3/8"	25
7709004	UR 2-104	5/8" x 1/4"	25
7709006	UR 2-108	5/8" x 1/2"	25





Stromings T-stuk, incl. isolatie

Max. werkdruk: 48 bar.

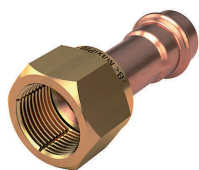
Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4802000		3/8"	
4802005		1/2"	
4802010		5/8"	
4802015		3/4"	
4802020		7/8"	
4802025		1.1/8"	



Header verbindingsstuk, incl. isolatie

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4802100		1/2" - 1/4"	
4802105		5/8" - 3/8"	
4802110		3/4" - 1/2"	
4802115		1.1/8" - 5/8"	



Flareadapter, type MPA5285G

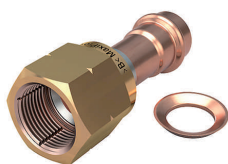
Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801700	MPA5285G	1/4"	4
4801705	MPA5285G	3/8"	4
4801710	MPA5285G	1/2"	4
4801715	MPA5285G	5/8"	2
4801720	MPA5285G	3/4"	2

10



Stekadapter, type MPA5286G

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801600	MPA5286G	1/4"	4
4801605	MPA5286G	3/8"	4
4801610	MPA5286G	1/2"	2
4801615	MPA5286G	5/8"	2
4801620	MPA5286G	3/4"	2

RVS Stekadapter, type MPA5289G

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801650	MPA5289G	1/4"	4	
4801655	MPA5289G	3/8"	4	
4801660	MPA5289G	1/2"	2	
4801665	MPA5289G	5/8"	2	
4801670	MPA5289G	3/4"	2	



Afdichtring, type MPA5287

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4803650	MPA5287	1/4"	10	
4803652	MPA5287	3/8"	10	
4803654	MPA5287	1/2"	10	
4803656	MPA5287	5/8"	10	
4803658	MPA5287	3/4"	10	





Stekadapter, aansluitlengte pijp 6 cm

Minimale verkoopafname is een zakje.
 Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
 Aansluitlengte koperen pijp 6 cm.
 Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4803000		1/4" x 1/4" - 6 cm	5
4803005		3/8" x 3/8" - 6 cm	5
4803010		1/2" x 1/2" - 6 cm	3
4803015		5/8" x 5/8" - 6 cm	3
4803020		3/4" x 3/4" - 6 cm	2
4803025		7/8" x 7/8" - 6 cm	1



Stekadapter, aansluitlengte pijp 15 cm

Minimale verkoopafname is een zakje.
 Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
 Aansluitlengte koperen pijp 15 cm.
 Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4803500		1/4" x 1/4" - 15 cm	3
4803505		3/8" x 3/8" - 15 cm	3
4803510		1/2" x 1/2" - 15 cm	2
4803515		5/8" x 5/8" - 15 cm	2
4803520		3/4" x 3/4" - 15 cm	1
4803525		7/8" x 7/8" - 15 cm	1



Stekadapter, 90 graden

Minimale verkoopafname is een zakje.
 Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
 Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4803600		1/4" x 1/4"	5
4803605		3/8" x 3/8"	5
4803610		1/2" x 1/2"	4
4803615		5/8" x 5/8"	3
4803620		3/4" x 3/4"	2
4803625		7/8" x 7/8"	2

Toebehoren

Persfitting, sok, type MPA5270

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801005	MPA5270	1/4"	5	
4801010	MPA5270	3/8"	5	
4801015	MPA5270	1/2"	5	
4801020	MPA5270	5/8"	5	
4801025	MPA5270	3/4"	2	
4801030	MPA5270	7/8"	2	
4801035	MPA5270	1"	2	
4801040	MPA5270	1.1/8"	2	
4806045	MPA5270*	1.3/8"	2	

* Alleen te persen met perstang Romax 4000



Persfitting, sok lang, type MPA5270L

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801041	MPA5270L	1/4"	5	
4801042	MPA5270L	3/8"	5	
4801043	MPA5270L	1/2"	5	
4801044	MPA5270L	5/8"	3	
4801045	MPA5270L	3/4"	2	
4801046	MPA5270L	7/8"	2	
4801047	MPA5270L	1"	1	
4801048	MPA5270L	1.1/8"	1	



Persfitting, reparatiesok lang, type MPA5275L

Minimale verkoopafname is een zakje.

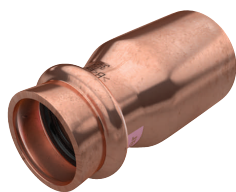
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801050	MPA5275L	1/4"	5	
4801052	MPA5275L	3/8"	5	
4801054	MPA5275L	1/2"	5	
4801056	MPA5275L	5/8"	3	
4801058	MPA5275L	3/4"	2	
4801060	MPA5275L	7/8"	2	
4801062	MPA5275L	1"	1	
4801064	MPA5275L	1.1/8"	1	



10

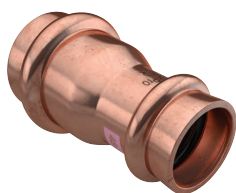


Persfitting, inschuifsok, type MPA5243

Minimale verkoopafname is een zakje.
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801070	MPA5243	3/8" x 1/4"	2
4801075	MPA5243	1/2" x 3/8"	2
4801080	MPA5243	5/8" x 3/8"	2
4801085	MPA5243	5/8" x 1/2"	2
4801090	MPA5243	3/4" x 1/2"	2
4801095	MPA5243	3/4" x 5/8"	2
4801100	MPA5243	7/8" x 1/2"	2
4801105	MPA5243	7/8" x 5/8"	2
4801110	MPA5243	7/8" x 3/4"	2
4801115	MPA5243	1.1/8" x 1/2"	1
4801120	MPA5243	1.1/8" x 5/8"	1
4801125	MPA5243	1.1/8" x 3/4"	1
4801130	MPA5243	1.1/8" x 7/8"	1
4801135	MPA5243*	1.3/8" x 7/8"	1
4801150	MPA5243*	1.3/8" x 1"	1
4801140	MPA5243*	1.3/8" x 1.1/8"	1

* Alleen te persen met perstang Romax 4000



Persfitting, verloopsok, type MPA5240

Minimale verkoopafname is een zakje.
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801260	MPA5240	3/8" x 1/4"	2
4801265	MPA5240	1/2" x 1/4"	2
4801200	MPA5240	1/2" x 3/8"	2
4801205	MPA5240	5/8" x 3/8"	2
4801210	MPA5240	5/8" x 1/2"	2
4801215	MPA5240	3/4" x 3/8"	2
4801220	MPA5240	3/4" x 1/2"	2
4801225	MPA5240	3/4" x 5/8"	2
4801230	MPA5240	7/8" x 1/2"	2
4801235	MPA5240	7/8" x 5/8"	2
4801240	MPA5240	7/8" x 3/4"	2
4801242	MPA5240	1" x 3/4"	1
4801245	MPA5240	1.1/8" x 5/8"	1
4801250	MPA5240	1.1/8" x 3/4"	1
4801255	MPA5240	1.1/8" x 7/8"	1
4801252	MPA5240	1.1/8" x 1"	1
4801266	MPA5240*	1.3/8" x 7/8"	1
4801267	MPA5240*	1.3/8" x 1"	1
4801268	MPA5240*	1.3/8" x 1.1/18"	1

* Alleen te persen met perstang Romax 4000

Toebehoren

Persfitting, verloopsok lang, type MPA5240L

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801280	MPA5240L	3/8" x 1/4"	2	
4801285	MPA5240L	5/8" x 3/8"	2	
4801290	MPA5240L	5/8" x 1/2"	2	
4801295	MPA5240L	1" x 5/8"	1	



Persfitting, bocht 90 gr. ixi, type MPA5002

Minimale verkoopafname is een zakje.

Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801300	MPA5002	1/4"	5	
4801305	MPA5002	3/8"	5	
4801310	MPA5002	1/2"	3	
4801315	MPA5002	5/8"	3	
4801320	MPA5002	3/4"	3	
4801325	MPA5002	7/8"	3	
4801330	MPA5002	1"	2	
4801370	MPA5002	1.1/8"	2	
4801372	MPA5002*	1.3/8"	1	



* Alleen te persen met perstang Romax 4000

Persfitting, bocht 90 gr. uxi, type MPA5001

Minimale verkoopafname is een zakje.

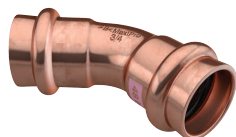
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje	
4801375	MPA5001	3/8"	3	
4801380	MPA5001	1/2"	3	
4801385	MPA5001	5/8"	3	
4801390	MPA5001	3/4"	3	
4801395	MPA5001	7/8"	3	
4801400	MPA5001	1"	2	
4801405	MPA5001	1.1/8"	2	
4801410	MPA5001*	1.3/8"	1	



* Alleen te persen met perstang Romax 4000

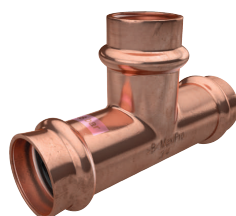


Persfitting, bocht 45 gr. ixi, type MPA5041

Minimale verkoopafname is een zakje.
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801420	MPA5041	1/4"	3
4801425	MPA5041	3/8"	3
4801430	MPA5041	1/2"	3
4801435	MPA5041	5/8"	3
4801440	MPA5041	3/4"	3
4801445	MPA5041	7/8"	3
4801450	MPA5041	1"	2
4801455	MPA5041	1.1/8"	2
4801456	MPA5041*	1.3/8"	2

* Alleen te persen met perstang Romax 4000



Persfitting, T-stuk 3x inw., type MPA5130

Minimale verkoopafname is een zakje.
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801460	MPA5130	1/4"	3
4801465	MPA5130	3/8"	3
4801470	MPA5130	1/2"	3
4801475	MPA5130	5/8"	2
4801480	MPA5130	3/4"	2
4801485	MPA5130	7/8"	2
4801490	MPA5130	1"	1
4801495	MPA5130	1.1/8"	1
4801496	MPA5130*	1.3/8"	1

* Alleen te persen met perstang Romax 4000

10



Persfitting, eindkap, type MPA5301

Minimale verkoopafname is een zakje.
Bruto prijzen zijn per stuk (fitting).
Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4801500	MPA5301	1/4"	3
4801505	MPA5301	3/8"	3
4801510	MPA5301	1/2"	3
4801515	MPA5301	5/8"	2
4801520	MPA5301	3/4"	2
4801525	MPA5301	7/8"	2
4801530	MPA5301	1"	1
4801535	MPA5301	1.1/8"	1
4801540	MPA5301*	1.3/8"	1

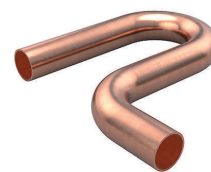
* Alleen te persen met perstang Romax 4000

Toebehoren

Stijgbocht, type MPA5698

Max. werkdruk: 48 bar.

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4805000	MPA5698	5/8"	1
4805005	MPA5698	3/4"	1
4805010	MPA5698	7/8"	1
4805015	MPA5698	1.1/8"	1



Toebehoren t.b.v. >B< MaxiPro

Artikelnr.	Type	Omschrijving
4804005	MPA DEPTH GAUGE	>B< MaxiPro Diepte aftekenhulp
4804010	MPABPSOIL100ML	>B< MaxiPro Siliconenolie, fles 100 ml



Gereedschap t.b.v. >B< MaxiPro fittingen (Romax Compact TT)

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8009011	1000002121	Perstang Romax Compact TT incl. lader, 2.0Ah accu, set persbekken 1/4" t/m 1.1/8". Compleet in koffer
8009005	1000001989	Set persbekken t.b.v. Romax Compact 1/4" t/m 1.1/8". Compleet in koffer
8009200	1000001749	Persbek R1/4" t.b.v. Romax Compact TT
8009202	1000001750	Persbek R3/8" t.b.v. Romax Compact TT
8009204	1000001751	Persbek R1/2" t.b.v. Romax Compact TT
8009206	1000001752	Persbek R5/8" t.b.v. Romax Compact TT
8009208	1000001753	Persbek R3/4" t.b.v. Romax Compact TT
8009210	1000001754	Persbek R7/8" t.b.v. Romax Compact TT
8009212	1000001755	Persbek R1" t.b.v. Romax Compact TT
8009214	1000001756	Persbek R1.1/8" t.b.v. Romax Compact TT
8009105	15017	Acculader t.b.v. Romax Compact, type C 230Vac
8009102	1000001652	Accu t.b.v. Romax Compact TT, Li-Ion 18V/2,0Ah
8009103	1000001653	Accu t.b.v. Romax Compact TT, Li-Ion 18V/4,0Ah
8009104	1000002548	Accu t.b.v. Romax Compact TT, Li-HD 18V/4,0Ah
8009106	1000002549	Accu t.b.v. Romax Compact TT en 4000, Li-HD 18V/8,0Ah
8009107	1000001654	Acculader t.b.v. Romax Compact TT, type C 230Vac
8009110	21660	Ontbramer UNIGRAT met HSS-ontbraammes
8009111	1500000237(11006X)	Universele binnen- en buitenontbramer voor koperen, stalen en roestvrij stalen pijpen diam. 6-35 mm
8009115	1000002108	Rocase 4414 assortimentkoffer, incl. 2x Robox tray met 12x Robox B2350
8009112	45268	Reinigingsdoekjes Rovlies 130 x 60 mm (10 st.)





Gereedschap t.b.v. >B< MaxiPro fittingen (Romax 4000)

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8009013	1000002945	Perstang Romax 4000 met lader en 4.0Ah accu + set persbekken 1/4" t/m 1.1/8"
8009006	1000002207	Set persbekken 1/4" t/m 1.1/8" t.b.v. Romax 4000
8009218	1000003581	Set persbekken 1/4" t/m 5/8" t.b.v. Romax 4000
8009220	1000001889	Persbek R1/4" t.b.v. Romax 4000
8009222	1000001890	Persbek R3/8" t.b.v. Romax 4000
8009224	1000001891	Persbek R1/2" t.b.v. Romax 4000
8009226	1000001892	Persbek R5/8" t.b.v. Romax 4000
8009228	1000001893	Persbek R3/4" t.b.v. Romax 4000
8009232	1000001896	Persbek R1.1/8" t.b.v. Romax 4000
8009234	1000002943	Persbek R1.138" t.b.v. Romax 4000

Toebehoren

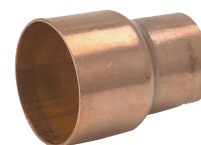
Roodkoperen sok 2x inw., type 9600

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4101002	9600	1/4"	100
4101004	9600	3/8"	50
4101005	9600	1/2"	50
4101006	9600	5/8"	100
4101007	9600	3/4"	25
4101008	9600	7/8"	50
4101010	9600	1.1/8"	25
4101011	9600	1.3/8"	25
4101012	9600	1.5/8"	10



Roodkoperen verloopsok 2x inw., type 9600-R

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4101022	9600-R	3/8" x 1/4"	50
4101023	9600-R	1/2" x 3/8"	50
4101025	9600-R	1/2" x 1/4"	50
4101026	9600-R	5/8" x 1/2"	50
4101027	9600-R	5/8" x 3/8"	100
4101028	9600-R	3/4" x 5/8"	100
4101029	9600-R	3/4" x 1/2"	100
4101030	9600-R	3/4" x 3/8"	100
4101031	9600-R	7/8" x 3/4"	100
4101032	9600-R	7/8" x 5/8"	50
4101033	9600-R	7/8" x 1/2"	50
4101036	9600-R	1.1/8" x 7/8"	25
4101037	9600-R	1.1/8" x 3/4"	25
4101038	9600-R	1.1/8" x 5/8"	25
4101040	9600-R	1.3/8" x 1.1/8"	10
4101041	9600-R	1.3/8" x 7/8"	10



Roodkoperen inschuif sok uitw. x inw., type 9600-2

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4102001	9600-2	3/8" x 1/4"	50
4102002	9600-2	1/2" x 3/8"	50
4102003	9600-2	1/2" x 1/4"	50
4102004	9600-2	5/8" x 1/2"	50
4102005	9600-2	5/8" x 3/8"	50
4102006	9600-2	3/4" x 5/8"	100
4102007	9600-2	3/4" x 1/2"	100
4102008	9600-2	3/4" x 3/8"	100
4102009	9600-2	7/8" x 3/4"	50
4102010	9600-2	7/8" x 5/8"	50
4102011	9600-2	7/8" x 1/2"	50
4102013	9600-2	1.1/8" x 7/8"	25
4102014	9600-2	1.1/8" x 3/4"	25
4102015	9600-2	1.1/8" x 5/8"	25
4102017	9600-2	1.3/8" x 1.1/8"	10
4102018	9600-2	1.3/8" x 7/8"	10



10



Roodkoperen bocht 90° 2x inw., type 9607-LT

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4107002	9607-LT	1/4"	50
4107004	9607-LT	3/8"	50
4107006	9607-LT	1/2"	50
4107008	9607-LT	5/8"	50
4107011	9607-LT	3/4"	50
4107014	9607-LT	7/8"	25
4107019	9607-LT	1.1/8"	10
4107023	9607-LT	1.3/8"	10
4107026	9607-LT	1.5/8"	5



Roodkoperen bocht 90° uitw. x inw., type 9607-2LT

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4107036	9607-2LT	1/4"	50
4107037	9607-2LT	3/8"	50
4107038	9607-2LT	1/2"	50
4107040	9607-2LT	5/8"	50
4107043	9607-2LT	3/4"	25
4107044	9607-2LT	7/8"	25
4107047	9607-2LT	1.1/8"	10
4107049	9607-2LT	1.3/8"	10
4107050	9607-2LT	1.5/8"	5



Roodkoperen bocht 45° 2x inw., type 9606

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4105001	9606	1/4"	50
4105002	9606	3/8"	50
4105003	9606	1/2"	50
4105004	9606	5/8"	50
4105005	9606	3/4"	50
4105006	9606	7/8"	25
4105009	9606	1.1/8"	25
4105011	9606	1.3/8"	10
4105012	9606	1.5/8"	10

Toebehoren

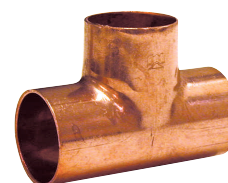
Roodkoperen bocht 45° uitw. x inw., type 9606-2

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4105021	9606-2	3/8"	100
4105022	9606-2	1/2"	100
4105023	9606-2	5/8"	50
4105024	9606-2	3/4"	50
4105025	9606-2	7/8"	25
4105026	9606-2	1.1/8"	25
4105027	9606-2	1.3/8"	10
4105028	9606-2	1.5/8"	10



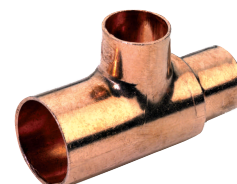
Roodkoperen T-stuk 3x inw., type 9611

Artikelnr.	Type	Afmetingen	Verpakking per zakje
4109002	9611	1/4"	100
4109004	9611	3/8"	50
4109005	9611	1/2"	50
4109006	9611	5/8"	50
4109007	9611	3/4"	25
4109008	9611	7/8"	25
4109010	9611	1.1/8"	10
4109011	9611	1.3/8"	5
4109012	9611	1.5/8"	5



Roodkoperen verloop T-stuk 3x inw., type 9611-R

Artikelnr.	Type	Afmetingen 1-2-3 2 = spuitstuk	Verpakking per zakje
4109019	9611-R	1/4" x 3/8" x 1/4"	50
4109037	9611-R	1/2" x 3/8" x 1/2"	50
4109039	9611-R	1/2" x 1/4" x 1/2"	50
4109051	9611-R	5/8" x 1/2" x 5/8"	50
4109052	9611-R	5/8" x 3/8" x 5/8"	50
4109054	9611-R	5/8" x 1/2" x 1/2"	50
4109061	9611-R	3/4" x 5/8" x 3/4"	25
4109062	9611-R	3/4" x 1/2" x 3/4"	25
4109063	9611-R	3/4" x 3/8" x 3/4"	25
4109072	9611-R	7/8" x 5/8" x 7/8"	25
4109086	9611-R	1.1/8" x 7/8" x 1.1/8"	10
4109088	9611-R	1.1/8" x 5/8" x 1.1/8"	10
4109103	9611-R	1.3/8" x 5/8" x 1.3/8"	5





Dakdoorvoeren

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen
7090780	Aluminium dakdoorvoer	125 x 125 mm
7090781	Aluminium dakdoorvoer	200 x 200 mm
7090782	Aluminium dakdoorvoer	125 x 250 mm
7090783	Kunststof dakdoorvoer	125 x 125 mm
7090784	Kunststof dakdoorvoer	125 x 250 mm
7090785	Aluminium dakdoorvoer compleet	110 mm Ø

Armafix® AF/leidingdragers Combipack

Incl. beugel
AFNAME: per volle doos



Artikelnr.	Type	Afmetingen in mm	Maximaal toelaatbare afstand/m	Inhoud p/doos
5704201	FX-2-10/12K	10 - 12	2	32
5704202	FX-2-15/18K	15 - 18	2,25	24
5704203	FX-2-22/25K	22 - 25	2,75	24
5704204	FX-2-28/30K	28 - 30	3	16
5704205	FX-2-35/38K	35 - 38	3,5	12
5704206	FX-2-42/45K	42 - 45	3,75	12
5704207	FX-2-48K	48,3	4,25	12
5704208	FX-2-54/57K	54 - 57	4,25	12
5704209	FX-2-60/64K	60 - 64	4,75	10
5704210	FX-2-70K	70	4,75	16
5704211	FX-2-76/80K	76 - 80	5,5	12
5704212	FX-2-89K	89	6	8

10



Armafix® AF/leidingdragers

Artikelnr.	Type	Afmetingen in mm	Max. uitw. diam. mm	Inhoud p/doos
5703001	FX-2-10/12	10 - 12	34/36	32
5703002	FX-2-15/18	15 - 18	40/43	32
5703003	FX-2-22/25	22 - 25	47/50	32
5703005	FX-2-28/30	28 - 30	53/56	32
5703006	FX-2-35/38	35 - 38	64/65	28
5703007	FX-2-42/45	42 - 45	69/72	28
5703009	FX-2-54/57	54 - 57	82/85	28
5703010	FX-2-60/64	60 - 64	89/92	24
5703012	FX-2-70	70	98	24
5703013	FX-2-76/80	76 - 80	105/109	20
5703014	FX-2-89	89	118	16
5703016	FX-2-102/108	102 - 108	134/137	16

Toebehoren

Montagebeugels Bifix G2 M8 met inlaag

EPDM rubber inlaag volgens DIN 4109. (Temperatuurrange -30/+120 °C)

Vervaardigd van staal 1.0332.

Extreem corrosiebestendig, voor binnen- en buitentoepassingen. (Ultraprotect 1000)

Anti-verliesschroef. Haemmer met ingesloten moer.



Artikelnr.	Type	Afmetingen in mm	Inhoud per doos	
3801833	Bifix G2 M8	10 - 14	50	
3801130	Bifix G2 M8	15 - 19	50	
3801835	Bifix G2 M8	20 - 23	50	
3801823	Bifix G2 M8	25 - 28	50	
3801837	Bifix G2 M8	31 - 35	50	
3801838	Bifix G2 M8	36 - 39	50	
3801839	Bifix G2 M8	40 - 45	50	
3801840	Bifix G2 M8	48 - 52	50	
3801841	Bifix G2 M8	54 - 58	50	
3801842	Bifix G2 M8	60 - 64	50	
3801843	Bifix G2 M8	66 - 70	50	
3801844	Bifix G2 M8	75 - 79	50	
3801845	Bifix G2 M8	80 - 83	50	

Montagebeugels Bifix G2 M8/M10 zonder inlaag

Vervaardigd van staal 1.0332

Extreem corrosiebestendig, voor binnen- en buitentoepassingen. (Ultraprotect 1000)

Anti-verliesschroef. Haemmer met ingesloten moer.



Artikelnr.	Type	Afmetingen in mm	Inhoud per doos	
3801900	Bifix G2 M8/M10	10 - 14	50	
3801901	Bifix G2 M8/M10	15 - 19	50	
3801902	Bifix G2 M8/M10	20 - 23	50	
3801903	Bifix G2 M8/M10	25 - 28	50	
3801904	Bifix G2 M8/M10	31 - 35	50	
3801906	Bifix G2 M8/M10	40 - 45	50	
3801907	Bifix G2 M8/M10	48 - 52	50	
3801908	Bifix G2 M8/M10	54 - 58	50	
3801909	Bifix G2 M8/M10	60 - 64	50	
3801910	Bifix G2 M8/M10	66 - 70	50	
3801911	Bifix G2 M8/M10	75 - 79	50	
3801912	Bifix G2 M8/M10	80 - 83	50	
3801913	Bifix G2 M8/M10	88 - 91	50	
3801914	Bifix G2 M8/M10	100 - 105	50	
3801915	Bifix G2 M8/M10	108 - 115	25	
3801916	Bifix G2 M8/M10	125 - 130	25	
3801917	Bifix G2 M8/M10	133 - 140	25	
3801918	Bifix G2 M8/M10	152 - 160	25	

Montagebeugels BIS KSB-1 M8



Vervaardigd van staal 1.0332
 Elektrolytisch verzinkt
 EPDM rubber inlaag
 Eén schroefbeugel - snelle sluiting

Artikelnr.	Type	Afmetingen in mm	Inhoud per doos
3801351	BIS KSB-1 M8	15 - 18	100
3801352	BIS KSB-1 M8	20 - 23	100
3801353	BIS KSB-1 M8	25 - 28	100
3801354	BIS KSB-1 M8	32 - 35	100
3801355	BIS KSB-1 M8	40 - 43	100
3801356	BIS KSB-1 M8	48 - 51	50



WM Rapidrail / montagerail

Vervaardigd van staal 1.0332
 Sendzimir verzinkt
 Bevestigingsgaten volgens een vast patroon, aangepast aan de sterkte van de rail

Artikelnr.	Type/lengte	Afmeting
3802111	WM1 2 mtr.	30 x 15 mm
3802112	WM2 2 mtr.	30 x 30 mm

WM Montageband 5055/L

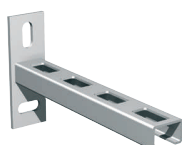
Rol à 10 mtr.
 Geschikt voor montage van voelers



Artikelnr.	Type	Afmeting	Inhoud per doos
3807010	5055/L Rol à 10 mtr.	17 x 0,7 mm	20

WM Railwandkonsole

Vervaardigd van staal 1.0332
 Elektrolytisch verzinkt
 CO₂ gelast



Artikelnr.	Type	Lengte	Inhoud per doos
3801055	WM1	150 mm	20
3801060	WM1	200 mm	20
3801056	WM1	250 mm	20
3801057	WM1	300 mm	20
3801065	WM2	150 mm	10
3801066	WM2	200 mm	10
3801067	WM2	250 mm	10
3801061	WM2	300 mm	10
3801068	WM2	400 mm	20
3801062	WM2	500 mm	20

Toebehoren

Duplo bevestigingsplaat 2x M8

Voor parallel monteren van twee buizen met één schroef
D.m.v. verschuifbare moeren is de hartafstand variabel
Geschikt voor elke beugel met M8 aansluiting

Artikelnr.	Type	Afmeting	Inhoud per doos	
3801050	Bevestigingsplaat	60 - 100 mm	50	
3801051	Bevestigingsplaat	90 - 130 mm	50	



Draadeinden

Elektrolytisch verzinkt

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3802171	M 8 x 25 mm		100	
3802172	M 8 x 30 mm		100	
3802173	M 8 x 40 mm		100	
3802174	M 8 x 50 mm		100	
3802175	M 8 x 60 mm		100	
3802176	M 8 x 70 mm		100	
3802177	M 8 x 80 mm		100	
3802178	M 8 x 90 mm		100	
3802179	M 8 x 100 mm		100	
3802180	M 8 x 120 mm		50	
3802181	M 8 x 150 mm		50	
3802182	M 8 x 180 mm		50	



Draadstangen 1 mtr.

Verzinkt
Lengte 1 meter

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3802152	M 8		50	
3802153	M10		25	



Houtdraadpennen + WM kop

Gratis bit
Elektrolytisch verzinkt

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3801070	M 8 x 50 mm		100	
3801071	M 8 x 80 mm		100	
3801072	M 8 x 100 mm		100	
3801073	M 8 x 120 mm		100	
3801074	M 8 x 150 mm		50	





Inslagpennen

Elektrolytisch verzinkt
Met plug M8

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3801080	M 8 x 80 mm		100	
3801081	M 8 x 100 mm		100	
3801082	M 8 x 120 mm		100	



Zeskantmoeren

IJzer, elektrolytisch verzinkt

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3805002	M 8		100	
3805003	M10		100	



Schuifmoeren voor WM 1 + 2

Elektrolytisch verzinkt
Vervaardigd van staal 1.0332

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3802132	M 8 - schuin		100	
3802134	M 8 - recht		50	
3802133	M10		100	
3802232	M8 (Rapidrail)		50	
3802233	M10 (Rapidrail)		50	



Verloopnippel

Elektrolytisch verzinkt
Vervaardigd van staal 1.0332

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3802101	M10bi x M 8bui		50	
3802102	M 8bi x M10bui		100	



WM Draadbusjes

Elektrolytisch verzinkt
Vervaardigd van staal 1.0332

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3802106	M 8bi x 30 mm		100	
3802107	M10bi x 30 mm		50	

Toebehoren

WM Onderlegingen 25 mm

Elektrolytisch verzinkt
Vervaardigd van staal 1.0332

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3802122	25 mm - 8,5 mm		100	
3802123	25 mm - 10,5 mm		100	
3802124	25 mm - 12,5 mm		100	



Hamerkopboutsets WM 1 + 2 (Hammerfix)

Elektrolytisch verzinkt
Vervaardigd van staal 1.0332
Het draadeind is aan de schuifmoer vastgeklonken
Zeskantmoer DIN 934
Voorgemonteerde veering

Artikelnr.	Type		Inhoud per doos	
3806001	M 8 x 25 mm		25	
3806002	M 8 x 30 mm		25	
3806003	M 8 x 40 mm		25	
3806004	M 8 x 50 mm		25	
3806005	M 8 x 60 mm		25	
3806006	M 8 x 70 mm		25	
3806007	M 8 x 80 mm		25	
3806008	M 8 x 90 mm		25	
3806009	M 8 x 100 mm		25	
3806010	M 8 x 120 mm		25	
3806011	M 8 x 150 mm		25	
3806012	M 8 x 180 mm		25	





Metal hangers Aspen Xtra

Voor snelle montage aan draadeinden
Metalen M8/10 leidingbeugel

Artikelnr.	Type	Geschikt voor geïso. koelleiding	Vpe
7090010	B6492	3/8" + 5/8"	Set á 10
7090011	B6493	1/2" + 7/8"	Set á 10
7090012	B6494	5/8" + 1.1/8"	Set á 10



Plastic hangers Aspen Xtra

Voor snelle montage aan draadeinden
Plastic M8/10 leidingbeugel

Artikelnr.	Type	Geschikt voor geïso. koelleiding	Vpe
7090100	B6543	3/8" + 5/8" (kunststof)	Set á 5
7090101	B6544	1/2" + 7/8" (kunststof)	Set á 5
7090102	B6545	5/8" + 1.1/8" (kunststof)	Set á 5



Grip locks Aspen Xtra

Voor montage aan muur
Metalen leidingbeugel

Artikelnr.	Type	Geschikt voor geïso. koelleiding	Vpe
7090006	B6186	1/4" + 1/2"	Set á 10
7090007	B6187	3/8" + 5/8"	Set á 10
7090008	B6188	1/2" + 7/8"	Set á 10
7090009	B6189	5/8" + 1.1/8"	Set á 10



Big Tie Clip Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7090324	B6411/10	Big Tie Clip 250 mm	Set á 10
7090325	B6413/10	Big Tie Clip 350 mm	Set á 10



Stud Clip Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Geschikt voor condensleiding	Vpe
7090635	B6805/10	7/8"/22 mm voor draadeind M8	Set á 10
7090636	B6807/10	1.1/8"/28 mm voor draadeind M8	Set á 10
7090637	B6809/10	1.3/8"/35 mm voor draadeind M8	Set á 10
7090638	B6811/10	1.5/8"/42 mm voor draadeind M8	Set á 10
7091191	B6813/10	2.1/8"/54 mm voor draadeind M8	Set á 10

Toebehoren

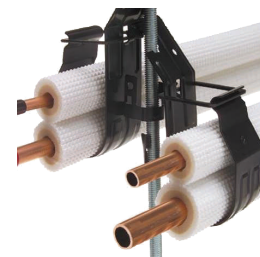
Ophangbeugel 3-pijps Aspen Xtra

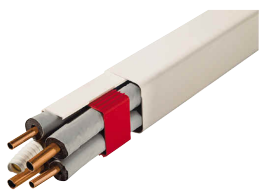
Artikelnr.	Type	Geschikt voor condensleiding	Vpe	
7091188	B6361	3/8" + 5/8" / 3/4" + 1/2" / 3/4" + 1"	Set á 5	
7091189	B6362	1/2" + 1.1/8" / 3/4" + 5/8" / 1" + 1.1/8"	Set á 5	
7091190	B6363	5/8" + 1.1/8" / 1.1/8" + 3/4" / 1.3/8" + 1.1/8"	Set á 5	
7091198	B6364	7/8" + 1.3/8" / 1.1/8" + 3/4" / 1.5/8" + 1.3/8"	Set á 5	



Leiding ophangbeugel INOAC

Artikelnr.	Type	Geschikt voor condensleiding	Vpe	
7091111	PNE-2	3/8" - 5/8" leidingdrager M8/M10	40	
7091112	PNE-3	1/2" - 7/8" leidingdrager M8/M10	40	
7091113	PNE-4	5/8" - 1.1/8" leidingdrager M8/M10	40	





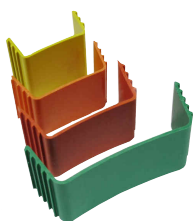
Kabelgoten

De montagekanalen en accessoires van ArtiPlastic zijn bij Coolmark te verkrijgen in vier verschillende kleuren, namelijk crème (RAL9001), wit (RAL9003), bruin en zwart. De witte kleur is er in 80 mm breedte, van de crème kleur zijn er meerdere breedtes beschikbaar. Deze montagekanalen en accessoires van ArtiPlastic zijn het meeste geschikt voor binnentoepassingen en zijn UV bestendig.

Tip: Onze wandunits SRK-ZS(X)-W & FDK-KXZE1 van Mitsubishi Heavy Industries hebben een RAL9003 kleur, dit sluit dus mooi aan bij de witte montagekanalen en accessoires van ArtiPlastic.

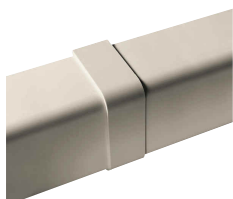
Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte	Lengte	Vpe
7090137	0612BC	Kabelgoot	60	2 m	12
7090220	0712BC	Kabelgoot	70	2 m	12
7090138	0812BC	Kabelgoot	80	2 m	8
7091350	0812BCF-W	Kabelgoot wit	80	2 m	8
7091370	0812BCF-M	Kabelgoot bruin	80	2 m	8
7091378	0812BCF-B	Kabelgoot zwart	80	2 m	8
7090139	1212BC	Kabelgoot	110	2 m	4

Fast block bevestigingskapje



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte	Kleur	Vpe
7090155	0603ST	Bevestigingskapje	60	geel	30
7090228	0703ST	Bevestigingskapje	70	oranje	30
7090156	0803ST	Bevestigingskapje	80	rood	30
7090157	1203ST	Bevestigingskapje	110	groen	20

Koppelstuk



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte	Vpe
7090149	0604GC	Koppelstuk	60	30
7090221	0704GC	Koppelstuk	70	30
7090150	0804GC	Koppelstuk	80	30
7091351	0804GC-W	Koppelstuk wit	80	30
7091371	0804GC-M	Koppelstuk bruin	80	30
7091379	0804GC-B	Koppelstuk zwart	80	30
7090151	1204GC	Koppelstuk	110	20

Haakse binnenhoek



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte	Vpe
7090158	0605AI	Binnenhoek	60	8
7090222	0705AI	Binnenhoek	70	8
7090159	0805AI	Binnenhoek	80	6
7091352	0805AI-W	Binnenhoek wit	80	6
7091372	0805AI-M	Binnenhoek bruin	80	6
7091380	0805AI-B	Binnenhoek zwart	80	6
7090160	1205AI	Binnenhoek	110	4

Toebehoren

Haakse buitenhoek

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090146	0606AE	Buitenhoek	60		12	
7090223	0706AE	Buitenhoek	70		12	
7090147	0806AE	Buitenhoek	80		9	
7091353	0806AE-W	Buitenhoek wit	80		9	
7091373	0806AE-M	Buitenhoek bruin	80		9	
7091381	0806AE-M	Buitenhoek zwart	80		9	
7090148	1206AE	Buitenhoek	110		6	



Vlakke hoek

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	in €
7090143	0607CP	Vlakke hoek	60		10	
7090224	0707CP	Vlakke hoek	70		10	
7090144	0807CP	Vlakke hoek	80		8	
7091354	0807CP-W	Vlakke hoek wit	80		8	
7091374	0807CP-M	Vlakke hoek bruin	80		8	
7091382	0807CP-B	Vlakke hoek zwart	80		8	
7090145	1207CP	Vlakke hoek	110		6	



Verticale hoek

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090373	0814VS	Verticale hoek links	80		4	
7091355	0814VS-W	Verticale hoek links wit	80		4	
7090374	0815VD	Verticale hoek rechts	80		4	
7091356	0815VD-W	Verticale hoek rechts wit	80		4	



Verstelbare hoek

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090370	0820IR	Binnenhoek 80-105°	80		4	
7091357	0820IR-W	Binnenhoek 80-105° wit	80		4	
7090371	0821ER	Buitenhoek 70-120°	80		6	
7091358	0821ER-W	Buitenhoek 70-120° wit	80		6	
7090372	0822PR	Vlakke hoek 65-130°	80		6	
7091359	0822PR-W	Vlakke hoek 65-130° wit	80		6	



10



Eindkap

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090153	0608TT	Eindkap	60		12	
7090225	0708TT	Eindkap	70		12	
7090154	0808TT	Eindkap	80		9	
7091360	0808TT-W	Eindkap wit	80		9	
7091375	0808TT-M	Eindkap bruin	80		9	
7091383	0808TT-B	Eindkap zwart	80		9	



Muurdoorvoerkap

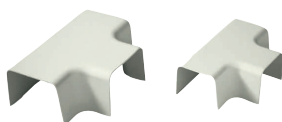
Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090140	0609CM	Muurdoorvoerkap	60		9	
7090226	0709CM	Muurdoorvoerkap	70		9	
7090141	0809CM	Muurdoorvoerkap	80		6	
7091361	0809CM-W	Muurdoorvoerkap wit	80		6	
7091376	0809CM-M	Muurdoorvoerkap bruin	80		6	
7091384	0809CM-B	Muurdoorvoerkap zwart	80		6	
7090142	1209CM	Muurdoorvoerkap	110		4	



Muurpassage

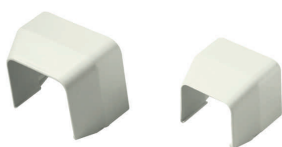
Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090161	0610PM	Muurpassage	60		10	
7090227	0710PM	Muurpassage	70		10	
7090162	0810PM	Muurpassage	80		8	
7091362	0810PM-W	Muurpassage wit	80		8	
7091377	0810PM-M	Muurpassage bruin	80		8	
7091385	0810PM-B	Muurpassage zwart	80		8	
7090375	1210PM	Muurpassage	110		8	

10



T-stuk

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090163	0813DT	T-stuk	80		4	
7091363	0813DT-W	T-stuk wit	80		4	
7091390	0813DT-M	T-stuk bruin	80		4	
7091386	0813DT-B	T-stuk zwart	80		4	
7090164	1213DT	T-stuk	110		2	



Verloopstuk

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090165	0860RI	Verloopstuk	60/80		12	
7090376	0870RI	Verloopstuk	70/80		12	
7090166	1280RI	Verloopstuk	80/110		8	

Toebehoren

Flexibel verbindingsstuk t.b.v. kabelgoot

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090193	0611GF	Verbindingsstuk	60		6	
7090152	0811GF	Verbindingsstuk	80		4	

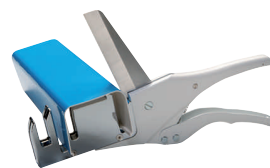


Flexibel verbindingsstuk rond t.b.v. kabelgoot

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte		Vpe	
7090353	0823KF	Verbindingsstuk	80		1	
7090354	1223KF	Verbindingsstuk	120		1	

Kabelgootschaar

Artikelnr.	Type	Omschrijving			Vpe	
7090356	2100VD	Kabelgootschaar			1	
7090357	2101BD	Reserveblad			1	
7090358	2102CD	Nylon hoes			1	





Kabelgoot, type CD

De montagekanalen en accessoires van het merk INOAC zijn bij Coolmark te verkrijgen in twee verschillende kleuren, namelijk ivoor (RAL1013) en wit (RAL9003). De witte kleur is er in 75 mm breedte, van de ivoor kleur zijn er meerdere breedtes beschikbaar. Deze montagekanalen en accessoires van INOAC zijn het meeste geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Ze zijn gemaakt van duurzaam PVC en zijn hierdoor UV-A bestendig.

Tip: Onze wandunits SRK-ZS(X)-W & FDK-KXZE1 van Mitsubishi Heavy Industries hebben een RAL9003 kleur, dit sluit dus mooi aan bij de witte montagekanalen en accessoires van INOAC.

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Breedte	Lengte	Vpe
7091030	CD-60	Kabelgoot 60 mm	58	2 m	5
7091031	CD-75	Kabelgoot 75 mm	75,5	2 m	5
7091032	CD-100	Kabelgoot 100 mm	100	2 m	5
7091033	CD-140	Kabelgoot 140 mm	140	2 m	5
7091034	CD-75W	Kabelgoot 75 mm wit	75,5	2 m	5



Rubber manchet, type CC

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091115	CC-75	Rubber manchet t.b.v. wandunit	10
7091116	CC-75W	Rubber manchet t.b.v. wandunit wit	10



Muur afdekkap, type NW

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091035	NW-60	Muur afdekkap 60 mm	5
7091036	NW-75	Muur afdekkap 75 mm	5
7091037	NW-100	Muur afdekkap 100 mm	5
7091038	NW-140	Muur afdekkap 140 mm	5
7091039	NW-75W	Muur afdekkap 75 mm wit	5



Platte lange bocht 90°, type NE

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091040	NE-60	Platte lange bocht 90° 60 mm	5
7091041	NE-75	Platte lange bocht 90° 75 mm	5
7091042	NE-100	Platte lange bocht 90° 100 mm	5
7091043	NE-140	Platte lange bocht 90° 140 mm	5
7091044	NE-75W	Platte lange bocht 90° 75 mm wit	5



Plafond/wand eindstuk, type NA

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091045	NA-60	Plafond/wand eindstuk 60 mm	5
7091046	NA-75	Plafond/wand eindstuk 75 mm	5
7091047	NA-100	Plafond/wand eindstuk 100 mm	5
7091048	NA-140	Plafond/wand eindstuk 140 mm	5
7091049	NA-75W	Plafond/wand eindstuk 75 mm wit	5

Toebehoren

Stijgende lange bocht 90°, type NC

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091050	NC-60	Stijgende lange bocht 90° 60 mm	5	
7091051	NC-75	Stijgende lange bocht 90° 75 mm	5	
7091052	NC-100	Stijgende lange bocht 90° 100 mm	5	
7091053	NC-140	Stijgende lange bocht 90° 140 mm	5	
7091054	NC-75W	Stijgende lange bocht 90° 75 mm wit	5	



Korte platte bocht 90°, type NH

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091056	NH-75	Korte platte bocht 90° 75 mm	5	
7091057	NH-100	Korte platte bocht 90° 100 mm	5	
7091058	NH-75W	Korte platte bocht 90° 75 mm wit	5	



Verstelbare platte bocht 45-90°, type NX

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091061	NX-75	Verstelbare platte bocht 45-90° 75 mm	5	
7091062	NX-100	Verstelbare platte bocht 45-90° 100 mm	5	
7091064	NX-75W	Verstelbare platte bocht 45-90° 75 mm wit	5	



Platte bocht 45°, type NM

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091066	NM-75	Platte bocht 45° 75 mm	5	
7091069	NM-75W	Platte bocht 45° 75 mm wit	5	



Korte stijgende bocht 90°, type NL

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091071	NL-75	Korte stijgende bocht 90° 75 mm	5	



Verbindings sok, type NS

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091073	NS-60	Verbindings sok 60 mm	5	
7091074	NS-75	Verbindings sok 75 mm	5	
7091075	NS-100	Verbindings sok 100 mm	5	
7091076	NS-140	Verbindings sok 140 mm	5	
7091077	NS-75W	Verbindings sok 75 mm wit	5	





Verstelbare stijgende bocht 45-90°, type NZ

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091079	NZ-75	Verstelbare stijgende bocht 45-90° 75 mm	5	
7091081	NZ-75W	Verstelbare stijgende bocht 45-90° 75 mm wit	5	



Stijgende korte bocht 45°, type NU

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091083	NU-75	Stijgende korte bocht 45° 75 mm	5	
7091084	NU-100	Stijgende korte bocht 45° 100 mm	5	
7091085	NU-140	Stijgende korte bocht 45° 140 mm	5	



Verticale verstelbare twist bocht, type NCX

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091086	NCX-75	Verticale verstelbare twist bocht 75 mm	5	
7091119	NCX-75W	Verticale verstelbare twist bocht 75 mm wit	5	



Stijgende buitenbocht, type NZK

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091090	NZK-75	Stijgende buitenbocht 75 mm	5	



Plafond/wand rozet, type NK

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091094	NK-140	Plafond/wand rozet 140 mm	5	



Flexibele leidinggoot, type NF

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091096	NF-75	Flexibele leidinggoot 75 mm	5	
7091097	NF-100	Flexibele leidinggoot 100 mm	5	



T-stuk incl. verlopen, type NT

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091101	NT-75	T-stuk incl. verlopen 75 mm	5	
7091102	NT-100	T-stuk incl. verlopen 100 mm	5	
7091103	NT-140	T-stuk incl. verlopen 140 mm	5	
7091104	NT-75W	T-stuk incl. verlopen 75 mm wit	5	

Toebehoren

Recyclingbalk massief

Tolerantie van 2% op dikte, lengte en breedte.

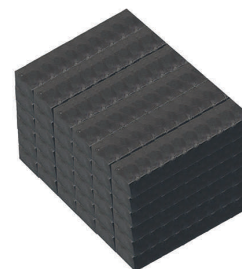
Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Vpe	
7090027	Recyclingbalk massief	600 x 120 x 60 mm	1	
7090089	Recyclingbalk massief	1000 x 120 x 60 mm	1	
7090028	Recyclingbalk massief	1200 x 120 x 60 mm	1	
7090019	Recyclingbalk massief	1800 x 120 x 60 mm	1	
7090765	Recyclingbalk massief	900 x 100 x 100 mm	1	



Recyclingbalk massief - per pallet

Tolerantie van 2% op dikte, lengte en breedte.

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Vpe	
7091026	Recyclingbalk massief	600 x 120 x 60 mm	100	
7091027	Recyclingbalk massief	1000 x 120 x 60 mm	100	
7091028	Recyclingbalk massief	1200 x 120 x 60 mm	100	
7091029	Recyclingbalk massief	1800 x 120 x 60 mm	100	
7091765	Recyclingbalk massief	900 x 100 x 100 mm	50	



Dakbalk kunststof met sleuf

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen L x B x H	Vpe	
7090167	Kunststof dakbalk met sleuf	350 mm tot 200 kg per balk		
7090168	Kunststof dakbalk met sleuf	450 mm tot 200 kg per balk		
7090169	Kunststof dakbalk met sleuf	1000 mm tot 200 kg per balk		
7090170	Zijkap t.b.v. dakbalk			





Muurconsole

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen B x D	
7090790	S-210P	Muurconsole tot 120 kg met waterpas	800 x 420 mm	
7090791	S-381P	Muurconsole tot 160 kg met waterpas	800 x 450 mm	
7090792	S-383P	Muurconsole tot 160 kg met waterpas	800 x 560 mm	
7090795	S-564-1P	Muurconsole tot 200 kg met waterpas	1000 x 600 mm	
7090787	S-681-1	Muurconsole tot 550 kg Heavy Duty Super Load	960 x 640 mm	
7090034	B6385	Muurconsole tot 140 kg met waterpas Gegalvaniseerd staal met poedercoating	850 x 550 mm	
7090003	SBP46-PUL	Muurconsole tot 80 kg kunststof	790 x 460 mm	
7090797	I-272P	Muurconsole tot 300 kg RVS met waterpas	800 x 520 mm	
7091801	S-211 black	Muurconsole zwart tot 160 kg	465 x 800 mm	
7091802	S-213 black	Muurconsole zwart tot 160 kg	550 x 800 mm	



Muurconsole met kappen

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen B x D	
7091797	BRS-210	Muurconsole tot 120 kg met waterpas	800 x 420 mm	
7091798	BRS-211	Muurconsole tot 160 kg met waterpas	800 x 465 mm	
7091799	BRS-213	Muurconsole tot 160 kg met waterpas	800 x 550 mm	

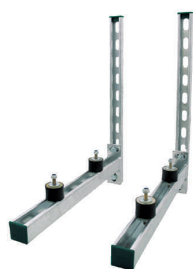


Dakconsole

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen B x D	
7091810	MT600	Dakconsole tot 140 kg verstelbaar	800 x 450 mm	

BIS Console Kit Clim ISO

Vervaardigd van staal 1.0332
Thermisch verzinkt
2 Wandconsole van Strut 41 x 41
2 Lengtes wandrails van Strut 41 x 214 Trillingsdempers
2 Rail-inslagdoppen



Artikelnr.	Type	Lengte	Inhoud per doos	
3803150	Console Kit Clim	450 mm	50	
3803160	Console Kit Clim	600 mm	50	

Toebehoren

Big Foot dakbalkenset incl. boutenset

De Fix-it Foot is de eenvoudige en nette oplossing voor alle kleine condensorunits of het leidingwerk. De massieve balken zijn gemaakt van gerecycled rubber wat een dempende werking geeft. Door de geïntegreerde montagerail kunt u de condensorunits en leidingen eenvoudig monteren met de bijbehorende boutenset. De set bestaat uit twee balken en twee boutensets.



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H	Belasting in kg
7092028		Fix-it Foot Set 250	(2x)250x180x95	164
7092029		Fix-it Foot Set 400	(2x)400x180x95	256
7092030		Fix-it Foot Set 500 laag	(2x)500x130x95	268
7092035		Fix-it Foot Set 600	(2x) 600x180x95	448
7092033		Fix-it Foot Set 600 verhoogd (=netto prijs)	(2x) 600x180x215	448
7092036		Fix-it Foot Set 1000	(2x) 1000x180x95	590
7092034		Fix-it Foot Set 1000 verhoogd (=netto prijs)	(2x) 1000x180x215	590
7092999	B9171	Boutenset t.b.v. Fix-it Foot	(zakje 2 stuks)	

Verhoging Big Foot dakbalken

De ideale oplossing om je warmtepomp (buitenunit) hoger op te stellen. De totale hoogte wordt 21,5 cm (High Block set + Fi-it Foot set 600 en 1000). Minimale bestelhoeveelheid is 2 balken!



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H	Belasting in kg
7092021	B6974	High Block verhoging 600	600x180x120	224
7092022	B6973	High Block verhoging 1000	1000x180x120	295

Freddox dakbalkenset incl. boutenset

De Freddox balkenset is de eenvoudige en nette oplossing voor alle kleine condensorunits of het leidingwerk. De set bestaat uit twee balken en twee boutensets.



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H
7092704	250 mm set FR	Freddox balkenset laag 250	(2x) 250x130x50
7092706	400 mm set FR	Freddox balkenset laag 400	(2x) 400x130x50
7092707	500 mm set FR	Freddox balkenset laag 500	(2x) 500x130x50
7092705	250 mm set FR	Freddox balkenset 250	(2x) 250x180x95
7092701	400 mm set FR	Freddox balkenset 400	(2x) 400x180x95
7092702	600 mm set FR	Freddox balkenset 600	(2x) 600x180x95
7092703	1000 mm set FR	Freddox balkenset 1000	(2x) 1000x180x95
7092712	600 mm HI FR	Freddox balkenset verhoogd 600	(2x) 600x200x230
7092713	1000 mm HI FR	Freddox balkenset verhoogd 1000	(2x) 1000x200x230

Onderlegmat voor balken

Voor extra dakbescherming

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7092531	B9160	Onderlegmat voor balken 600 mm
7092530	B9369	Onderlegmat voor balken 1000 mm



Big Foot opstelframe & VRF/VRV opstelframe

De Big Foot Lock'n'Load frame en VRF/VRV frame is de oplossing voor montage van splitunits (warmtepompen) en de kleine VRF/VRV units op de begane grond. Beide frames zijn makkelijk uit te breiden en hebben een standaard hoogte van 30 cm.

Het frame wordt compleet geleverd en is gemakkelijk en snel te monteren.

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H + 200 mm voet	Belasting in kg
7092041	B5550	Mini-split frame laag	475x419-619x305	175
7092044	B5553	Mini-split frame laag uitbreiding	950x419-619x305	175
7092046	B5556	VRF/VRV frame 990	1230x1360x305	600
7092049	B5559	VRF/VRV frame 990 uitbreiding	1030x1360x305	600



Big Foot multi opstelframes

De Big Foot multi opstelframes zijn in allerlei maten te verkrijgen en biedt voor elke buitenunit een oplossing. Deze opstelframes worden compleet aangeleverd, waaronder de gegalvaniseerde profielen, bevestigingsklemmen, eindbalken, dwarsbalken en de verstelbare voeten met anti-trilmatten.

Wilt u een Big Foot frame op maat laten maken? Natuurlijk kan dat, neem contact op met de verkoopafdeling via 0180 - 751 360.

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H + 305 mm voet	Belasting in kg
7092061	B9720	Multi frame 1000x1200 mm	1000x1200x335-440	500
7092065	BN9600	Multi frame 1200x1500 mm	1200x1500x335-400	400
7092063	B9731	Multi frame 1500x1200 mm	1500x1200x335-440	500
7092094	B9450	Multi frame 1500x1500 mm	1500x1500x335-400	500
7092080	B9720+ B9721	Multi frame 2000x1200 mm	2000x1200x335-400	1000
7092084	BN6900+ BN6901	Multi frame 2500x1500 mm	2500x1500x335-400	800
7092081	B9731+ B9721	Multi frame 2500x1200 mm	2500x1200x335-400	1000
7092095	B9452	Multi frame 2500x1500 mm	2500x1500x335-400	1000
7092082	B9720+ 2x B9721	Multi frame 3000x1200 mm (met 8 voeten)	3000x1200x335-440	1500
7092083	B9731+ B9732	Multi frame 3000x1200 mm (met 6 voeten)	3000x1500x335-440	1000
7092085	BN6900+ 2x BN6901	Multi frame 3800x1500 mm	3800x1500x335-400	1200
7092096	B9454	Multi frame 3500x1500 mm	3500x1500x335-400	1500

Hoekmatten t.b.v. voet

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7092505	B9091	Hoekmat 2,5 graden t.b.v. 305 mm voet
7092506	B9092	Hoekmat 5 graden t.b.v. 305 mm voet

Toebehoren

Big Foot H-frame set

Met de H-frame set kunt u uw kanalen, goot- en/of leidingwerk verhoogd monteren op platte daken. De H-frame set bestaat uit twee voeten met aangehechte mat, beugels en bevestigingsmiddelen. De WM Strut-montagerail moet u hierbij los bijbestellen.



Artikelnr.	Type	Omschrijving		
7096001	B6088	H-Frame set 305 mm		
7096002	B6089	H-Frame set 450 mm		
3802115	WM strut	WM Strut-montagerail Lengte 2 mtr., 41x 41 mm		
3802118	6566041	Einddop WM Strut rail 41 x 41 mm		

Big Foot Trillingdempermatten

De anti-trilmatten zijn verkrijgbaar in verschillende maten en bieden isolatie tegen trillingen tussen het platte dak en het Big Foot opstelframe. De anti-trilmatten plaats je onder voeten van het opstelframe. De trillingdempermat is een duurzame rubberen beschermingsmat die u direct op het dak kunt leggen. Dit geeft namelijk extra bescherming tegen mogelijk voorkomende schade.



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H	
7095001	B6909	Anti-trilmatten	51x51x22,2	
7095002	B6910	Anti-trilmatten	76x76x22,2	
7095003	B6911	Anti-trilmatten	101x101x22,2	
7095004	B6912	Anti-trilmatten	152x152x22,2	
7095005	B6913	Anti-trilmatten	305x305x22,2	
7095006	B6914	Anti-trilmatten	457x457x22,2	
7093004	B6416	Trillingdempermat 500	500x500x45	
7093005	B6024	Trillingdemperstrip	1000x75x15	

Onderlegmat voor voet

Voor extra dakbescherming

Artikelnr.	Type	Omschrijving		
7092507	B9156	Onderlegmat voor voet 305 mm		
7092509	B9157	Onderlegmat voor voet 450 mm		



Trillingdempermatten

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen
7090029	Trillingdempermat tot 7500 kg	457 x 457 x 9,55 mm



Trillingdempersets met interne veer

Artikelnr.	Omschrijving	Draagvermogen
7091010	Trillingdemperset met interne veer, 4 stuks per set	30 tot 55 kg
7091011	Trillingdemperset met interne veer, 4 stuks per set	50 tot 80 kg
7091012	Trillingdemperset met interne veer, 4 stuks per set	70 tot 120 kg
7091013	Trillingdemperset , 4 stuks per set	35 tot 100 kg
7091014	Trillingdemperset , 4 stuks per set	90 tot 200 kg
7091015	Trillingdemperset , 4 stuks per set	100 tot 350 kg
7091016	Trillingdemperset , 4 stuks per set	180 tot 450 kg
7090187	Trillingdemperset, 4 stuks per set	200 kg
7090188	Rubbers t.b.v. trillingdemperset	



Zwart opstelframe

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen in mm L x B x H + 305 mm voet	Belasting in kg
7092097	FF755	Opstelframe zwart	755x520x330-370 mm	350



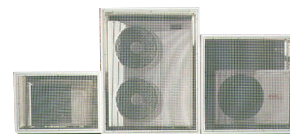
Lekbak met olieafscheider

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen	Inh. olie- afscheider
7090770	CUW 1	35 x 320 x 900 mm	0,9 ltr.
7090771	CUW 2	35 x 400 x 950 mm	1,3 ltr.
7090772	CUW 3	35 x 500 x 1150 mm	1,8 ltr.
7090773	CUW 4	35 x 850 x 1140 mm	3,0 ltr.
7090774	CUW 5	35 x 930 x 1140 mm	3,3 ltr.
7090775	CUW 6	35 x 780 x 1500 mm	3,7 ltr.
7090776	CUW 8	35 x 850 x 1430 mm	4,2 ltr.
7090777	Verwarmingskit t.b.v. CUW 1-3		
7090778	Verwarmingskit t.b.v. CUW 4-8		
7090779	Bladkorf t.b.v. CUW 1-8		
7090789	Beugel t.b.v. CUW 1-8	40 mm (set van 4 st.)	

Toebehoren

Condensor - beveiligingen

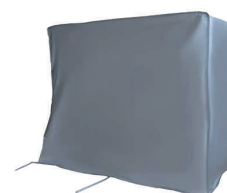
Condensorbeveiliging bestaat uit 4 panelen: bovenzijde, voorzijde en 2x zijkant.
Extra losse panelen zijn op aanvraag leverbaar.



Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen binnenmaat H x B x D	
7090077	Condensorbeveiliging small	600 x 900 x 350 mm	
7090078	Condensorbeveiliging medium	1000 x 1000 x 500 mm	
7090079	Condensorbeveiliging large	1300 x 1000 x 500 mm	
7090092	Voor-/achterzijde small	600 x 900 mm	
7090054	Boven-/onderzijde small	900 x 350 mm	
7090093	Voor-/achterzijde medium	1000 x 1000 mm	
7090094	Voor-/achterzijde large	1300 x 1000 mm	
7090055	Boven-/onderzijde medium + large	1000 x 500 mm	

PVC Beschermhoes buitenunit

Artikelnr.	Omschrijving	Afmetingen binnenmaat H x B x D	
7098001	Type S-971 maat M	550 x 800 x 300 mm	
7098002	Type S-972 maat L	650 x 860 x 350 mm	
7098003	Type S-973 maat XL	650 x 950 x 350 mm	
7098004	Type S-974 maat XXL	750 x 950 x 400 mm	



Windconus

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7090401	Windconus	Bescherm PAC/KX buitendeel tegen windinvloeden. Bij lage ventilatorsnelheid van de buitendeelfanmotor kan de condensatiedruk verstoord worden door de hoge windsnelheid. Hierdoor kunnen, op termijn, storingen het gevolg zijn. Coolmark adviseert toepassing van de windconus bij opstellingen vrij in het veld en/of hoge gebouwen.	



Condenswaterpompen Micro Blue

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 2 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Capaciteit (ltr/uur)	Opvoerhoogte (mtr)
7091263	X86-001 Micro Blue HLA	Vlotter	5	5
7091264	X86-002 Micro Blue FSA	Vlotter	5	5
7091265	X86-507 Micro Blue FSA met ivoorkleurig kabelgoot	Vlotter	5	5
7091266	X86-508 Micro Blue FSA met puur wit kabelgoot	Vlotter	5	5
7091240	X85-005 Micro Blue sensor	Temperatuursensor	5	5



Condenswaterpompen Mini Blue

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 8 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7090622	X87-500 Mini Blue	240V koelsignaal	8	8
7090623	X87-504 Mini Blue	Temperatuursensor	8	8
7090677	X87-509 Mini Blue Reservoir zonder kabelgoot	Vlotter	8	8
7090647	X87-507 Mini Blue Reservoir met kabelgoot	Vlotter	8	8

10



Condenswaterpompen Maxi Blue

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 8 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7090625	X87-701 Maxi Blue	Vlotter	14	8
7090626	X87-703 Maxi Blue	Temperatuursensor	14	8
7090627	X87-702 Maxi Blue	Drainsensor	14	8
7090678	X87-707 Maxi Blue Pro Reservoir	Vlotter	14	8

Toebehoren

Condenswaterpompen Mega Blue

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 7 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7090620	X87-813 Mega Blue	Vlotter	50	20
7090621	X87-814 Mega Blue	Temperatuursensor	50	20
7090619	X87-820 Mega Blue	Drainsensor	50	20



Condenswaterpomp Arctik Blue

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 7 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 12 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7091251	X87-859 Hybrid Arctik Blue	Vlotter	50	20



Toebehoren BlueDiamond condenswaterpompen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090628	C13-103	Verlengkabel t.b.v. Micro Blue/Mini Blue/Maxi Blue/Mega Blue (5 mtr.)
7090640	S12-002	Temperatuursensor t.b.v. Mini Blue/Maxi Blue/Mega Blue
7090632	C21-013	Reservoirsensor t.b.v. Maxi Blue
7090645	C21-008	Reservoirsensor t.b.v. Mega Blue
7090633	S09-036	Silencer Kit t.b.v. Mini Blue/Maxi Blue/Mega Blue
7090643	S12-004	Drainsensor t.b.v. Maxi Blue/Mega Blue
7090642	C01-231	Blue Flexibel Stepped Adapter t.b.v. Mini /Maxi/Mega Blue
7090634	C21-014	Multitank t.b.v. Maxi Blue/Mega Blue
7090646	F01-011	Trillingdempers t.b.v. Maxi Blue/Mega Blue
7090649	P02-048	Continue running plug t.b.v. Mini/Maxi/Mega Blue
7091243	2472	Soepele rubberslang voor aansluiting van lekbak naar bv vlotter van de Mini Lime, lengte 1000 mm, diam. 15 mm





Condenswaterpomp Freddox P01-003

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 2 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Beveiligd tegen droog lopen van de pomp

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090295	P01-003	Vlotter	12	7	



Condenswaterpomp REFCO inbouw

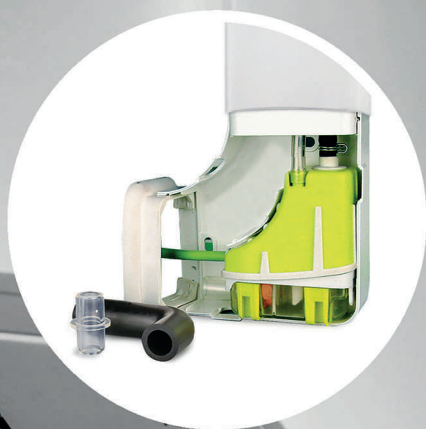
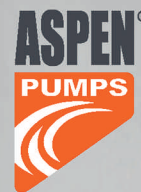
Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 3 meter
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090849	Combi	Watersensor	42	20	

S+

mini lime®



Silence isn't golden, it's lime

Introducing the next generation Silent+ Mini Lime.



www.aspenpumps.com

an ASPEN PUMPS GROUP brand



Condenswaterpompen Micro-V

Eigenschappen:

- Kleine condenswaterpomp, kan in de unit geplaatst worden
- Zelfaanzuigend tot 2 meter
- Plug & Play
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7091199	FP1200 Micro-V	Watersensor	14,5	10



Vlotter condenswaterpompen Orange

Eigenschappen:

- Kleine vlotterpomp
- Zelfaanzuigend tot 1 meter
- Potentiaal vrijcontact voor storingsmelding
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7090018	FP2212 Mini Orange	Vlotter	12	10
7090825	FP3313 Mini Orange Silent+	Vlotter	12	10
7090270	FP2210 Maxi Orange	Vlotter	26	15



Vlotter condenswaterpompen Lime

Eigenschappen:

- Kleine vlotterpomp
- Zelfaanzuigend tot 1 meter
- Potentiaal vrijcontact voor storingsmelding
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.
7092249	FP3319/3 Mini Lime Silent+ P&P met Slimline goot wit	Vlotter	12	10
7092244	FP3317/3 Mini Lime Silent+ P&P met Inoac goot CD75	Vlotter	12	10
7092245	FP3321/3 Mini Lime Silent+ P&P met Inoac goot NW75 (wit)	Vlotter	12	10
7091256	FP3322/3 Mini Lime Silent+ P&P losse pomp	Vlotter	12	10
7091247	FP3315/2 Mini Lime Silent+ met Artiplastic goot	Vlotter	12	10
7092248	FP3314/3 Mini Lime Silent+ P&P met Artiplastic White goot	Vlotter	12	10
7090827	FP3312/2 Mini Lime Silent+ met Ivory goot	Vlotter	12	10
7090271	FP2213 Maxi Lime met goot	Vlotter	34	15
7090217	FP2215 Maxi Lime losse pomp	Vlotter	34	15

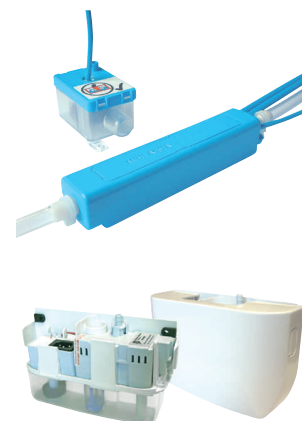
Toebehoren

Vlotter condenswaterpompen Aqua + Blanc

Eigenschappen:

- Kleine vlotterpomp
- Zelfaanzuigend tot 1 meter
- Potentiaal vrijcontact voor storingsmelding
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090272	FP2406/2 Mini Aqua	Vlotter	12	10	
7090828	FP3326 Mini Aqua Silent+	Vlotter	12	10	
7090021	FP1080/2 Mini Blanc de luxe	Vlotter	12	10	



Peristaltische condenswaterpompen Aspen

Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 3 meter
- 3 Minuten nadraaitijd
- Motor dient als terugslagbeveiliging
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Standaard met ophangbeugel
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090121	FP2081/2 Standaard	240V koelsignaal	6,25	12	
7090122	FP2082/2Universal	Temperatuurverschil 5 °C	6,25	12	
7090125	FP2080 MK-4	Watersensor	6,25	12	
7090123	FP2078 Mechanical	Vlotter	6,25	12	



Condenswaterpompen met tank Aspen



Eigenschappen:

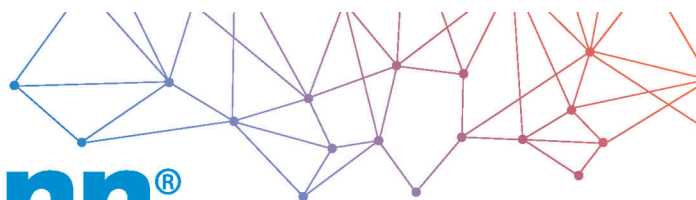
- Thermische beveiliging van de motor
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Beveiligingsschakelaar
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm (high lift/high flow)
- Condensslangaansluiting: 10 x 14 mm (heavy duty)

Artikelnr.	Type	Tankinh. Ltr.	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090131	FP2099/2High Lift	1	11	12	
7090132	FP2071/2High Lift	2	11	12	
7090025	FP3349 MAX Hi-Flow Economy	1,7	550	5	
7090213	FP1056/2 Mini Tank Black & Yellow	0,24	35	15	
7090181	FP2074/2 Heavy Duty	4	900	6	
7090135	FP2066/2Heavy Duty	4	1250	10	
7090182	FP2092/2Hot Water Economy (100 °C)	4	900	6	
7090136	FP2132 Hot Water RVS Heavy Duty (100 °C)	5	1800	15	

Toebehoren Aspen condenswaterpompen



Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7090127	FP1282	Reserve verdringingsslang t.b.v. verdringingspompen	
7090133	SA1115	Metalen muursteun t.b.v. Aspen tankpomp	
7090629	1573/1	Verlengkabel Universal pomp 3 mtr.	
7090822	FP1601/2	Hoekstuk t.b.v. Mini Lime Silent+	



GOED UITGERUST IN ALLE GEBIEDEN

met Sauerermann pompen



De pompen van Sauerermann



Weinig onderhoud



Eenvoudige, snelle montage



Bewezen betrouwbaarheid



U vindt veel nuttige informatie op ons YouTube-kanaal op [youtube.com/SauerermannGroup!](https://youtube.com/SauerermannGroup)

Meer informatie over onze pompen vindt u op sauerermanngroup.de



Mini condenswaterpompen SI



Eigenschappen:

- Vlotterpomp
- Zelfaanzuigend tot 3 meter
- Thermische beveiliging
- Alarmcontact
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090829	SI 27	Vlotter	20	10	
7090834	SI 30	Vlotter	20	10	
7090837	SI 33	Vlotter	30	13	
7091230	SI 20	Vlotter	20	10	
7091229	SI 20 Omega Pack Montage onder de unit (goot in RAL9003)	Vlotter	20	10	

Mini condenswaterpompen Delta Pack



Eigenschappen:

- Kleine vlotterpomp met kabelgoot
- Geluidsniveau op 1 meter < 28 dB(A)
- Zelfaanzuigend tot 2 meter
- Alarmcontact
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7091242	Delta Pack RAL9003	Vlotter	20	10	
7091238	SI 10 zonder goot	Vlotter	20	10	

Peristaltische condenswaterpompen PE



Eigenschappen:

- Zelfaanzuigend tot 2 meter
- 3 minuten nadraaitijd (PE 5000)
- Geluidsniveau op 1 mtr. < 26 dB(A)
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Schakelsignaal	Cap. Ltr./uur	Opvoerhoogte Mtr.	
7090275	PE 5000	240V koelsignaal	6	12	
7090276	PE 5100	Temperatuurverschil 5 °C over verdamper	6	12	
7090277	PE 5200	Water sensor	6	12	

Toebehoren

Condenswaterpompen met tank SI

Eigenschappen:

- Thermische beveiliging van de motor
- Aansluitspanning: 230V-50Hz-1 fase
- Condensslangaansluiting: 6 x 9 mm

Artikelnr.	Type	Tankinh. Ltr.	Cap. Ltr./uur	Opvoer- hoogte Mtr.	
7090845	SI 83	2	500	5	
7091237	SI 60	0,37	20	10	



Toebehoren Sauermann condenswaterpompen

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7090238	PE5002	Reserve verdringingsslang t.b.v. PE5000/PE5100/PE5200	
7090265	SI2958	Vlotter t.b.v. SI2750/SI30/SI33	
7090288	ACC00601	Alarm schakel contact t.b.v. PE 5200	
7090258	ACC00942	Verlengkabel voor vlotter (3 mtr.)	
7090259	ACC00943	Verlengkabel voor vlotter (5 mtr.)	
7090243	ACC00931	Verbindingsslang rubber 15 mm / lengte 50 cm t.b.v. SI10/SI30/SI33/PE5200	
7090246	ACC00926	Adapter 17x32 mm t.b.v. SI10/SI30/SI33/PE5200	
7090256	ACC00944	Testfles	





Koffer Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091196	AX0005/W	Complete assortimentskoffer	3



Terugslagklep Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091180	FP2628	Terugslagklep 6 mm	5
7091181	FP2630	Terugslagklep 10 mm	5



Adapters/rechte verlopen Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091178	FP2020	Recht verloop 6-10 mm	5
7091179	FP2632	Recht verloop 6-10-12 naar 16 mm	5



Slangkoppelingen Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091172	FP2024	T-stuk 6 mm	5
7091173	FP2028	Bocht 90° 6 mm	5
7091174	FP2622	Koppelstuk 6 mm	5
7091175	FP2030	T-stuk 10 mm	5
7091176	FP2032	Bocht 90° 10 mm	5
7091177	FP2624	Koppelstuk 10 mm	5



Aansluitplug Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091182	FP2038	Zelfdichtende aansluitplug 6-10 naar 21 mm	3
7091207	FP2040	Aansluitplug 6-10 naar 21 mm	3

10



Mini pomp verlopen Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7091160	FP2001	Rubber verloop 16-20 mm	3
7091161	FP2002	Rubber verloop 16-25 mm	3
7091162	FP2003	Rubber verloop 16-32 mm	3

Toebehoren

Mini pomp 90° lange bochten Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091169	FP2006	Lange bocht 90° 12-16 mm	3	
7091170	FP2056	Lange bocht 90° 16 mm	3	



Mini pomp rubber sok Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091171	FP1024	Rubbr sok 16 mm	3	



Tank pomp verlopen Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091163	FP2011	Rubber verloop 16-21 mm	3	
7091164	FP2012	Rubber verloop 26-21 mm	3	
7091165	FP2013	Rubber verloop 32-21 mm	3	



Verlopen t.b.v. afvoerleidingen Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7091166	FP2016	Rubber verloop 21-25 mm	3	
7091167	FP2017	Rubber verloop 21-32 mm	3	
7091168	FP2018	Rubber verloop 21-40 mm	3	



Verloopstukken (gekleurd) Aspen Xtra

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090300	CCSR16	Verloopstuk van 16 naar 14-16-18-20 mm (geel)	20	
7090301	CCSR18	Verloopstuk van 18 naar 14-16-18-20 mm (rood)	20	
7090302	CCSR20	Verloopstuk van 20 naar 14-16-18-20 mm (blauw)	20	
7090303	CCSR25	Verloopstuk van 25 naar 14-16-18-20 mm (groen)	20	
7090304	CCSR32	Verloopstuk van 32 naar 14-16-18-20 mm (grijs)	20	





Toebehoren condensslang

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe
7090229	0021GY	Y-stuk 16-18 mm	20
7090305	0023GL	Verloop 16-18-20 mm	20
7090306	0024SF	Syphon	10
7090307	0025GT	T-stuk 16-18-20 mm	20



Standaard transparante condensslang

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090274	ACC00150	Condensslang 6 mm rol 50 mtr.
7091184	AX5200	Condensslang 6 mm rol 30 mtr.
7091185	AX5201	Condensslang 10 mm rol 30 mtr.



Versterkte condensslang

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7091186	AX5100	Condensslang versterkt 6 mm rol 30 mtr.
7091187	AX5101	Condensslang versterkt 10 mm rol 30 mtr.



Geribbelde condensslang

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090171	0016TU	Condensslang 16 mm rol 30 mtr.
7090172	0018TU	Condensslang 18 mm rol 30 mtr.
7090173	0020TU	Condensslang 20 mm rol 30 mtr.

Toebehoren

Kabelgoot condensslang 25 mm

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090175	0312BC	Kabelgoot	32	
7090176	0304GC	Koppelstuk	20	
7090177	0305AI	Binnenhoek	20	
7090178	0306AE	Buitenhoek	20	
7090179	0307CP	Vlakke hoek	20	
7090180	0308TT	Eindkap	20	
7090186	0310RC	Muurpassage	20	



Muurinbouwdoos voor opvang condenswater

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7090174	0010PS	Muurinbouwdoos	



Condensafvoerbuis

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Lengte	
7090800	2000TR	Condensafvoerbuis 20 mm	2 mtr.	
7090801	2500TR	Condensafvoerbuis 25 mm	2 mtr.	
7090802	3200TR	Condensafvoerbuis 32 mm	2 mtr.	



Condensafvoerbuis - clip

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090803	2001CF	Condensafvoerbuiscclip 20 mm	100	
7090804	2501CF	Condensafvoerbuiscclip 25 mm	100	
7090805	3201CF	Condensafvoerbuiscclip 32 mm	100	



Condensafvoerbuis - connector

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090806	2002MR	Condensafvoerbuiscconnector 20 mm	20	
7090807	2502MR	Condensafvoerbuiscconnector 25 mm	20	
7090808	3202MR	Condensafvoerbuiscconnector 32 mm	20	



Condensafvoerbocht 105°

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090809	2003AR	Condensafvoerbocht 105° 20 mm	20	
7090810	2503AR	Condensafvoerbocht 105° 25 mm	20	
7090811	3203AR	Condensafvoerbocht 105° 32 mm	20	



Condensafvoerbocht 90°



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090812	2004CR	Condensafvoerbocht 90° 20 mm	20	
7090813	2504CR	Condensafvoerbocht 90° 25 mm	20	
7090814	3204CR	Condensafvoerbocht 90° 32 mm	20	

Condensafvoer T-stuk



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090815	2005DR	Condensafvoer T-stuk 20 mm	20	
7090816	2505DR	Condensafvoer T-stuk 25 mm	20	
7090817	3205DR	Condensafvoer T-stuk 32 mm	20	

Condensafvoer flexibele connector



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090818	2006FR	Condensafvoer flexibele connector 20 mm	20	
7090819	2506FR	Condensafvoer flexibele connector 25 mm	20	
7090820	3206FR	Condensafvoer flexibele connector 32 mm	20	

PVC lijm



Artikelnr.	Type	Omschrijving	Vpe	
7090821	4000TG	PVC lijm	12	

Toebehoren

Werkschakelaars

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7090070	SA316	3p werkschakelaar 16A 1-3 fase (IP54)
7090069	SA416	4p werkschakelaar 16A 1-3 fase (IP54)
7090068	SA425	4p werkschakelaar 25A 1-3 fase (IP54)
7090839	R4/8PL/ZMK	4p werkschakelaar 25A 1-3 fase (IP65)
7090841	RLT25	4p werkschakelaar 25A 1-3 fase (IP65)
7090842	RLT32	4p werkschakelaar 32A 1-3 fase (IP65)
7090843	RLT40	4p werkschakelaar 40A 1-3 fase (IP65)
7090844	RLT63	4p werkschakelaar 63A 1-3 fase (IP65)



Tracing

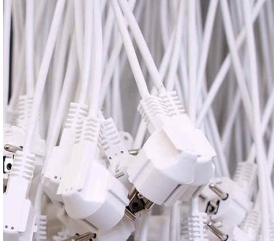
Artikelnr.	Type	Omschrijving
7009010	CW-H-E1	Tracing t.b.v. FDC(W)71-140VN/S(X)
7090883	Tracing	Tracing t.b.v. SRC 1 meter 10 Watt
7090884	Tracing	Tracing t.b.v. KX 4 meter 40 Watt

Kabel (rol à 100 mtr.)

Artikelnr.	Type	Omschrijving	Afmetingen	Rol
7090940	LIYCY-OZ	Stuurstroomkabel (afgeschermd)	2 x 0,75 mm ²	100 mtr.
7090938	LIYCY-OZ	Stuurstroomkabel (afgeschermd)	2 x 1,0 mm ²	100 mtr.
7090939	LIYCY-OZ	Stuurstroomkabel (afgeschermd)	2 x 1,5 mm ²	100 mtr.
7090941	FLEX JZ	Stuurstroomkabel	2 x 0,75 mm ²	100 mtr.
7091122	FLEX JZ	Stuurstroomkabel	2 x 1,5 mm ²	100 mtr.
7091123	FLEX JZ	Stuurstroomkabel	3 x 2,5 mm ²	100 mtr.
7090942	FLEX JZ	Stuurstroomkabel (=netto prijs)	4 x 1,5 mm ²	100 mtr.
7091124	FLEX JZ	Stuurstroomkabel (=netto prijs)	5 x 1,5 mm ²	100 mtr.
7090943	YMVK	Voedingskabel	3 x 1,5 mm ²	100 mtr.
7090944	YMVK	Voedingskabel	3 x 2,5 mm ²	100 mtr.
7090945	YMVK	Voedingskabel	3 x 4,0 mm ²	100 mtr.
7091125	YMVK	Voedingskabel	4 x 1,5 mm ²	100 mtr.
7090947	YMVK	Voedingskabel	5 x 2,5 mm ²	100 mtr.
7090948	YMVK	Voedingskabel	5 x 4,0 mm ²	100 mtr.
7090949	YMVK	Voedingskabel	5 x 6,0 mm ²	100 mtr.
7090946	YMVK	Voedingskabel	5 x 10,0 mm ²	100 mtr.



10



Aansluitsnoer + stekker

Artikelnr.	Type	Omschrijving	
7091130	H05VV-F 3x1,50 3M	Aansluitsnoer H05VV-F 3X1,50 wit 3 mtr. R4 haakse stekker (dubbel geaard) 50 mm ommanteld met adereindhuls	
7091131	H05VV-F 3x1,50 5M	Aansluitsnoer H05VV-F 3X1,50 wit 5 mtr. R4 haakse stekker (dubbel geaard) 50 mm ommanteld met adereindhuls	

Toebehoren

Reinigingsmiddelen Green XL

Op basis van pro-biotica.

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8807005	Foam Clean	Reinigingsmiddel Foam Clean Ready Mix Trigger Spray in flacon van 500 ml. Reiniging en verfrissing op basis van pro-biotica.
8807010	Foam Clean	Reinigingsmiddel Foam Clean Concentrate in flacon van 5 liter. Reiniging en verfrissing op basis van pro-biotica.
8807015	Power Clean	Reinigingsmiddel Power Clean Ready Mix Trigger Spray in flacon van 500 ml. Reiniging en verfrissing op basis van pro-biotica.
8807020	Power Clean	Reinigingsmiddel Power Clean Concentrate in flacon van 5 liter. Reiniging en verfrissing op basis van pro-biotica.
8807025	Protec Gel	Reinigingsmiddel Protec Gel Ready Mix Trigger Spray in flacon van 500 ml. Reiniging en verfrissing op basis van pro-biotica.
8807031	Protec Spray	Reinigingsmiddel Protec Spray pump in bus van 200 ml. Reiniging en verfrissing op basis van pro-biotica.
8807035	FC-22	Reinigingstablet (1 jaars) t.b.v. fancoil units



Reinigingsmiddelen Advanced

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8807201	EasyClean	Reiniger t.b.v. verdamper/condensor, spuitbus 600 ml
8807202	EasyFoam	Reiniger t.b.v. condensor, spuitbus 600 ml
8807203	EasyCare	Reiniger t.b.v. verdamper, spuitbus 600 ml
8807204	EasyFresh	Geurneutralisator t.b.v. aircosystemen, 400 ml
8037109	EasyWipes	Professionele vochtige doekjes, 50 st. per pakje
8807220	Smelly Jelly mini	Airconditioning gergel, mix 6 geuren
8850001	DrainKleen	Condensafvoerreiniger, 5 ltr.
8807210	DrainKleen	Reinigingsmiddel Oneshot, flex 250 ml
8850000	Hydro Sprayer	Spuitfles met spuitlans en 8 ltr. tank
8037007	HookTite	Reinigingskap t.b.v. plafondunits 1000 x 1000 mm (5 stuks)
8037008	TieTite	Beschermende reinigingskap t.b.v. wandunits, 930 x 450 mm (5 stuks)



10

Beschermingsmiddelen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8807105	2018	Anti-corrosie spuitbus 400 ml t.b.v. condensors/buitendelen
8807100	5030	Anti-corrosie beschermingskit bestaande uit 1x coatingspuitbus 400 ml en 1x reinigingsspuitbus 400 ml t.b.v. condensors/buitendelen
8807110	5015	Ampower® beschermingskit bestaande uit 1x coatingspuitbus 400 ml en 1x reinigingsspuitbus 400 ml t.b.v. verdamper/binnendelen



Desinfectie

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8807040	X07-001	UV Lucht desinfectiesysteem LED driver + 700 mm UV-c Led-strip
8807041	X07-002	Uitbreidingskit voor UV lucht desinfectiesysteem Pro-kit 1000 mm UV-c Led-strip

Lekzoekspray

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8021180	10620	Bus Refco lekzoekspray, inhoud 375 gram

Toebehoren

Danfoss Bi-flow vloeistofdrogers, 100% moleculair

Artikelnr.	Type	Omschrijving
023Z1473	DMB 082s	1/4" soldeer
023Z1472	DMB 083s	3/8" soldeer
023Z1471	DMB 084s	1/2" soldeer
023Z1476	DMB 163s	3/8" soldeer
023Z1475	DMB 164s	1/2" soldeer
023Z1474	DMB 165s	5/8" soldeer
023Z1479	DMB 304s	1/2" soldeer
023Z1478	DMB 305s	5/8" soldeer



Danfoss Bi-flow vloeistofdrogers, 80% moleculair / 20% geactiveerd aluminimoxide

Artikelnr.	Type	Omschrijving
023Z1467	DCB 163s	3/8" soldeer
023Z1466	DCB 164s	1/2" soldeer
023Z1465	DCB 165s	5/8" soldeer
023Z1469	DCB 305s	5/8" soldeer



Danfoss burn-out filters

Artikelnr.	Type	Omschrijving
023Z1003	DAS 083 sVV	3/8" soldeer
023Z1004	DAS 084 sVV	1/2" soldeer
023Z1010	DAS 165 sVV	5/8" soldeer
023Z1014	DAS 306 sVV	3/4" soldeer
023Z1017	DAS 417 sVV	7/8" soldeer
023Z1018	DAS 419 sVV	1.1/8" soldeer
023Z1019	DAS 607sVV	7/8" soldeer
023Z1020	DAS 609 sVV	1.1/8" soldeer



Inhoudsopgave hoofdstuk 11

Gereedschappen	Gereedschappen	454
----------------	----------------------	-----



Zilversoldeer zonder ommanteling

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de zilverkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7503001	AG2CUPP20500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 2% z/omanteling 1KG
7503002	AG2CUPP30500C	Zilversoldeer diam. 3 mm 2% z/omanteling 1KG
7503003	AG5CUPP20500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 5% z/omanteling 1KG
7503004	AG5CUPP20500B	Zilversoldeer diam. 2 mm 5% z/omanteling 0,5KG
7503005	AG5CUPP30500C	Zilversoldeer diam. 3 mm 5% z/omanteling 1KG
7503006	AG5CUPP30500B	Zilversoldeer diam. 3 mm 5% z/omanteling 0,5KG
7503007	AG15CUPP20500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 15% z/omanteling 1KG
7503008	AG15CUPP20500B	Zilversoldeer diam. 2 mm 15% z/omanteling 0,5KG
7503009	AG15CUPP30500C	Zilversoldeer diam. 3 mm 15% z/omanteling 1KG
7503010	AG15CUPP30500B	Zilversoldeer diam. 3 mm 15% z/omanteling 0,5KG
7503011	AG2020500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 20% z/omanteling 1KG
7503012	AG2020500B	Zilversoldeer diam. 2 mm 20% z/omanteling 0,5KG
7503013	AG34SN20500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 34% z/omanteling 1KG
7503014	AG34SN20500B	Zilversoldeer diam. 2 mm 34% z/omanteling 0,5KG
7503015	AG34SN20500A	Zilversoldeer diam. 2 mm 34% z/omanteling 0,2KG
7503016	AG45SN20500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 45% z/omanteling 1KG
7503017	AG45SN20500B	Zilversoldeer diam. 2 mm 45% z/omanteling 0,5KG
7503018	AG45SN20500A	Zilversoldeer diam. 2 mm 45% z/omanteling 0,2KG
7503019	AG45SN30500C	Zilversoldeer diam. 3 mm 45% z/omanteling 1KG
7503020	AG45SN30500B	Zilversoldeer diam. 3 mm 45% z/omanteling 0,5KG
7503021	AG45SN30500A	Zilversoldeer diam. 3 mm 45% z/omanteling 0,2KG
7503022	AG55SN20500C	Zilversoldeer diam. 2 mm 55% z/omanteling 1KG
7503023	AG55SN20500B	Zilversoldeer diam. 2 mm 55% z/omanteling 0,5KG
7503024	AG55SN20500A	Zilversoldeer diam. 2 mm 55% z/omanteling 0,2KG
7503025	AG55SN30500C	Zilversoldeer diam. 3 mm 55% z/omanteling 1KG
7503026	AG55SN30500B	Zilversoldeer diam. 3 mm 55% z/omanteling 0,5KG
7503027	AG55SN30500A	Zilversoldeer diam. 3 mm 55% z/omanteling 0,2KG

Zilverzoldeer met ommanteling

Prijzen op aanvraag, afhankelijk van de zilverkoers, de actuele dagkoersen kunt u na inloggen zien in onze webshop.

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7503051	AG34SN20500FCC	Zilverzoldeer diam. 2 mm 34% met ommanteling 1KG
7503052	AG34SN20500FCB	Zilverzoldeer diam. 2 mm 34% met ommanteling 0,5KG
7503053	AG34SN20500FCA	Zilverzoldeer diam. 2 mm 34% met ommanteling 0,2KG
7503054	AG34SN30500FCC	Zilverzoldeer diam. 3 mm 34% met ommanteling 1KG
7503055	AG34SN30500FCB	Zilverzoldeer diam. 3 mm 34% met ommanteling 0,5KG
7503056	AG34SN30500FCA	Zilverzoldeer diam. 3 mm 34% met ommanteling 0,2KG
7503057	AG45SN20500FCC	Zilverzoldeer diam. 2 mm 45% met ommanteling 1KG
7503058	AG45SN20500FCB	Zilverzoldeer diam. 2 mm 45% met ommanteling 0,5KG
7503059	AG45SN20500FCA	Zilverzoldeer diam. 2 mm 45% met ommanteling 0,2KG
7503060	AG45SN30500FCC	Zilverzoldeer diam. 3 mm 45% met ommanteling 1KG
7503061	AG45SN30500FCB	Zilverzoldeer diam. 3 mm 45% met ommanteling 0,5KG
7503062	AG45SN30500FCA	Zilverzoldeer diam. 3 mm 45% met ommanteling 0,2KG



Zilverzoldeer toebehoren

Artikelnr.	Type	Omschrijving
7503071	FLUXAG4POF	Superflux poeder inhoud 0,25KG
7503072	FLUXAG4POC	Superflux poeder inhoud 1KG
7503073	FLUXAG4PAF	Superflux pasta inhoud 0,25KG
7503074	FLUXAG4PAC	Superflux pasta inhoud 1KG
8028064	L11509B	CPS Cool Gel





Koudemiddelen in borg- en huurcilinders

Prijzen op aanvraag, de actuele prijzen kunt u zien in onze webshop.

Borg/huur cilinders dienen franco geretourneerd te worden.

Bij retourontvangst van de lege cilinder worden de emballagekosten gecrediteerd.

Artikelnr.	Type	Inhoud kg	
8801200	R134a borgcilinder	12	
8801225	R407C borgcilinder	11	
8801230	R410A borgcilinder	10	
8801210	R32 borgcilinder	9	
8803101	K1-9/5 Cilinder-adapter met pakking (zakje à 5 stuks) o.a. t.b.v. R410A aansluiting 1/2"G x 1/4" SAE (rechts draad)		
8803102	K1-A/10 Fiber afdichting t.b.v. K1-9/5 (zakje à 10 stuks)		
8803110	K1-9-LH/5 Cilinder-adapter met pakking (zakje à 5 stuks) o.a. t.b.v. R32 aansluiting 1/2"G links x 1/4" SAE (links draad)		



Gereedschappen startersset

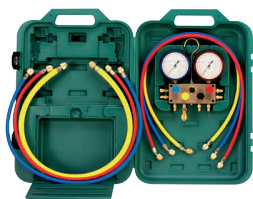
Artikelnr.	Type	Omschrijving	
8090000	BRL-100	Gereedschappen startersset bestaande uit een vacuümpomp, weegschaal, meterset, lekzoeker, afzuigunit, thermometer + sensoren en een service koudemiddelcilinder RCYL-12L	

Afzuigunits

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8028010	RG5410A-E	Bosch/Promax Olivrijze afzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 80 kg/uur vloeistof, 33 kg/uur gas
8001029	MiniMax E	Bosch/Promax Olivrijze afzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 50 kg/uur vloeistof, 17 kg/uur gas
8028195	RG-4.0A	Bosch Olivrijze afzuigunit Capaciteit 122 kg/uur vloeistof, 10,7 kg/uur gas, 410 kg/uur Push/Pull Spanning: 220/240V-1-50/60Hz
8028110	G1 Single	Appion Olivrijze afzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 122 kg/uur vloeistof, 12 kg/uur gas Spanning: 230V-1-50Hz
8028121	G5 Twin	Appion koudemiddelafzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 282 kg/uur vloeistof, 16,8 kg/uur gas Spanning: 230V-1-50/60Hz
8072172	95764	YELLOW JACKET RecoverXLT2-AP™ olievrijze afzuigunit. Geschikt voor A2L koudemiddelen. Capaciteit 180 kg/uur vloeistof, 12 kg/uur gas Spanning: 220/240V-1-50/60Hz
8014746	ENVIRO-DUO	Refco koudemiddelafzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 210 kg/uur vloeistof, 33 kg/uur gas Spanning: 230V-1-50/60Hz
8014747	ENVIRO-DUO-OS	Refco koudemiddelafzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 210 kg/uur vloeistof, 33 kg/uur gas Spanning: 230V-1-50/60Hz
8028071	TR700EH	CPS afzuigunit. Voor alle H(C)FC koelmiddelen, incl. R410A. Gewicht 14,5 kg. Compressor pompert zowel vloeistof als gas. Spanning: 230V-1-50Hz
8072173	TurboRecover	Yellow Jacket koudemiddelafzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 269,4 kg/uur vloeistof, 19,8 kg/uur gas Spanning: 230V-1-50/60Hz
8028130	1500002637	Rothenberger ROREC Pro Digital koudemiddelafzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 210 kg/uur vloeistof, 30 kg/uur gas Spanning: 230V-1-50Hz
8028011	Tiny - R	ITE Tiny - R A2L koudemiddelafzuigunit (A2L geschikt) Voor alle H(C)FC koudemiddelen Capaciteit 72 kg/uur vloeistof, 5,5 kg/uur gas Spanning: 110V/230V-1-50/60Hz



Manometersets (Manifolds) analoog



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8014225	M2-3-Deluxe-DS-R32	Refco 2-Kraans meterset t.b.v. R32 - R410A Oliege vulde Bellow type manometers. Manometers diam. 60 mm. Geleverd in stevige kunststof koffer.
8014216	M4-3-Deluxe-DS-CLIM	Refco 4-Kraans meterset t.b.v. R22 - R407C - R410A Oliege vulde Bellow type manometers. Manometers diam. 80 mm. Geleverd in stevige kunststof koffer.
8014217	M4-3-Deluxe-DS-R32	Refco 4-Kraans meterset t.b.v. R32 - R410A Oliege vulde Bellow type manometers. Manometers diam. 80 mm. Geleverd in stevige kunststof koffer.
8014247	BM2-3-DS-R32	Refco 2-Kraans meterset t.b.v. R32 - R410A Droge Bourdon type manometers. Manometers diam. 60 mm. Geleverd in stevige kunststof koffer.
8014231	BM4-3-DS-R32	Refco 4-Kraans meterset t.b.v. R32 - R410A Droge Bourdon type manometers. Manometers diam. 60 mm. Geleverd in stevige kunststof koffer.
8071268	49960	YELLOW JACKET 4-Kraans Titan meterset R410A/R32 incl. 60" Plus II slangenset incl. kogelkraan 45 gr., 3/8" vacuümslang (bar/PSI)

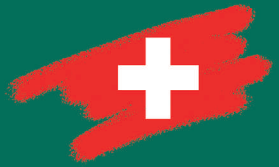
Manometersets (Manifolds) digitaal (ITE / Testo)



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8014381	DIMA-4/V2	ITE 4-Kraans digitale meterset (hoog-laag-vacuüm-koudemiddel). Geschikt voor 57 koudemiddelen, o.a. R32, R1234yF, R290, R410A, R422D, R600a en R744. Geleverd in stevige kunststofkoffer. Incl. slangen en thermokoppels
8014520	Testo 550s Basis set	Testo 2-Kraans meterset Geschikt voor 30 koudemiddelen, incl. R410A, R417A, R422D, R290 en R1234yF. Geleverd incl. tang-temperatuurvoelers met kabel.
8014524	Testo 557s Smart Vakuum Set	Testo digitale meterset . Geleverd incl. draadloze vacuüm- en tang-temperatuurvoelers
8014359	Testo 557s Smart Vakuum Set Pro	Testo 4-Kraans digitale meterset (bluetooth). Geleverd in koffer incl. 2x temperatuurklemvoeler, vacuümsensor kalibratieprotocol en batterij, met slangenset.
8014360	Testo 570-1	Testo 4-Kraans digitale meterset met geïntegreerde vacuümsensor. Voorzien van temperatuur gecompenseerde dichtheidstest, zonder slangenset.
8014361	Testo 570-2	Testo 4-Kraans digitale meterset incl. geïntegreerde vacuümsensor. Geleverd in koffer incl. klem/temperatuursensor, kalibratieprotocol en batterijen.
8014809	0563 0003 10	Testo smart probes klimaat set werkende met smartphone. Meting van de lucht- en oppervlaktetemperatuur, vochtigheid, luchtsnelheid en debiet.
8014340	Testo Smart Probes	Testo Smart Probes AC & Koudetechniek set werkend op smartphone middels Bluetooth.



**PERFORM YOUR PROFESSIONAL SERVICE
AND DOCUMENT YOUR ACHIEVEMENT
WITH OUR REF MESH™**



WTC
Wireless
temperature
measurement

REFMATE™
Consolidates all
measured values



REFVAC-RC
Exact vacuum
measurement



TRITECTOR™
3-in-1 leak
detector

REFSCALE
Documents the recovered
and charged quantities



More information about the REF MESH™:
www.refco.ch/en/REFMESH



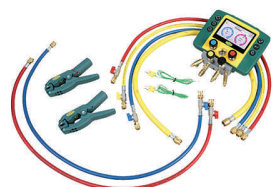
Acknowledged globally



REFCO Manufacturing Ltd.
Industriestrasse 11
6285 Hitzkirch - Switzerland
+41 41 919 72 82
info@refco.ch

www.refco.ch

Manometersets (Manifolds) digitaal (CPS / YJ / Refco)



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8014395	MD100VHE	CPS 4-Kraans digitale meterset. Compleet met 150 cm slangenset + afsluiters, 2 temperatuurklemmen, losse elektronische vacuüm-metersensor in koffer.
8014498	MD100WVHEC	CPS BlackMax digitale meterset, incl. bluetooth + vacuum + sensoren + slangen
8014405	PT200W	CPS Elektronische druk- en thermometer, incl. klem, RVS T-connectie, ophanghaak, stoffen opbergetui.
8070300	40875	YELLOW JACKET 4-Kraans digitale meterset (P51-875) t.b.v. 126 koudemiddelen. Inclusief 2x temperatuuropnemers, 1x vacuümsensor, datalogging, bluetooth, NL uitlezing, 5 slangen voorzien van kogelkraan. Compleet geleverd in opberg(rug)tas.
8072200	40870	YELLOW JACKET Digitale meterset (P51-877) compleet met vacuümsensor, 1/4" en 5/16" slangenset, draagtas en draadloze temperatuursensorset
8014605	REFMATE-2	Refco 2-Kraans digitale meterset in koffer met 5 slangen incl. K-type temperatuursensor Standaard te koppelen middels Bluetoth met de Refco REFMesh app, voorzien van standaard 70 koudemiddelen.
8014608	REFMATE-2-CA-WTC	Refco 2-Kraans digitale meterset in koffer met 5 slangen met kogelkraan incl. bedrade K-type en draadloze temperatuursensor Standaard te koppelen middels Bluetoth met de Refco REFMesh app, voorzien van standaard 70 koudemiddelen.
8014612	REFMATE-4-CA-WTC	Refco 4-Kraans digitale meterset in koffer met 5 slangen + 1x vacumeerslang 3/8" SAE met kogelkraan incl. 2x K-type en 2x draadloze temperatuursensoren Standaard te koppelen middels Bluetoth met de Refco REFMesh app, voorzien van standaard 70 koudemiddelen.
8014613	REFMATE-4-CA-WTC-V	Refco 4-Kraans digitale meterset in koffer met 5 slangen + 1x vacumeerslang 3/8" SAE met kogelkraan incl. 2x K-type, 2x draadloze temperatuursensoren en 1x vacuümsensor Standaard te koppelen middels Bluetoth met de Refco REFMesh app, voorzien van standaard 70 koudemiddelen.

Gereedschappen

Gereedschapstassen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8030001	AX3500	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech LC 53 Vakken voor handgereedschap, onderdelen, meters en draadloos gereedschap
8030002	AX3501	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech Pac 56 Vakken, speciaal voor laptop en controleapparatuur
8030012	AX3515	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech Pac HI VIZ 56 Vakken voor gereedschap en controleapparatuur (gele vakken en strepen)
8030003	AX3502	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech Pac LT Voor laptop en gereedschap
8030004	AX3503	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech XL 80 Vakken voor handgereedschap, onderdelen, dozen, meters, een draadloze klopboormachine en grote items
8030005	AX3504	Veto Pro Pac Gereedschapstas TP3 Opklikbare tas voor gereedschap en meters
8030019	AX3517	Veto Pro Pac Gereedschapstas TP3B Opklikbare tas voor gereedschap met 15 vakjes
8030006	AX3505	Veto Pro Pac Gereedschapstas TP4 20 Vakken voor meest gebruikte gereedschap
8030007	AX3506	Veto Pro Pac Gereedschapstas MC 20 Vakken voor diagnose en probleemoplossing
8030018	AX3516	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech MC Dezelfde tas als de MC, maar dan met 27 Vakken voor diagnose en probleemoplossing, iets meer volume
8030016	AX3513	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech MCT Een variant van de Tech MC, maar dan met 44 Vakken voor diagnose en probleemoplossing, en in een andere vorm
8030008	AX3507	Veto Pro Pac Gereedschapstas MB Opklikbare tas voor selectie gereedschap en meters voor diagnose en reparatieproblemen
8030009	AX3508	Veto Pro Pac Gereedschapstas MB2 Hogere versie van de MB voor grotere meters, analyseapparatuur en reparatiegereedschap
8030010	AX3509	Veto Pro Pac Gereedschapstas OT LC Ruimte voor meer dan 75 soorten handgereedschap, open bovenzijde
8030013	AX3514	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech OT-MC Open gereedschapstas voor grotere apparaten en 28 vakken
8030025	AX3560	Veto Pro Pac Gereedschapstas Tech Pac Wheeler 48 Vakken, voor gereedschap en controleapparatuur
8080420	Service tas gevuld	Gevulde service gereedschapstas op maat gemaakt voor de koeltechnische installateur bestaande uit koeltechnische en standaard handgereedschappen
8080350	53082009	Tayg gereedschapstas BN-3 zwart 455 x 250 x 265mm (leeg)
8020111	4688642	Refco gereedschapstas (leeg)





Gereedschapskoffers

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080308	99172017	WIHA Gereedschapskoffer elektro 40-delig (gevuld)
8080310	23044128	WIHA Gereedschapskoffer elektricien competence XXL 100-delig (gevuld)
8080320	23044965	WIHA Gereedschapskoffer mechanic basis, 40-delig (gevuld)
8080400	Standaard koffer gevuld	Gevulde gereedschapskoffer op maat gemaakt voor de koeltechnische installateur bestaande uit koeltechnische en standaard handgereedschappen
8080405	Trolley koffer gevuld	Gevulde gereedschapskoffer (trolley) op maat gemaakt voor de koeltechnische installateur bestaande uit koeltechnische en standaard handgereedschappen
8080325	52160020	AMW Koffer ABS 490x330x195 mm (leeg)
8080330	52160040	AMW Trolleykoffer ABS 500x390x265 mm (leeg)



Schroefgereedschap

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080101	25044318	Wiha SpeedE® II Schroevendraaier set 2 incl. slimBits, easyTorque-adaptor, accu's en oplader, in koffer
8080102	22000703	WIHA Sleufschroevendraaier SoftFinish ronde schacht 302 6,5x150
8080103	22034584	WIHA Bit SlimBit Electric kruiskop 2831-11 PH2 5.5 Nm
8080104	22035389	WIHA Schroevendraaierset SoftFinish Electric slimFix 1000V 3201 SL/PH, 6-delig
8080105	22038362	WIHA Schroevendraaierset SoftFinish Electric slimFix SL/PH/PZ 1000V 3201 K6 01, 6-delig
8080106	22041231	WIHA Schroevendraaier- en bitset SlimVario Electric 2831, 19-delig
8080107	22026113	WIHA Schroevendraaierset softfinish ronde schacht 302 SL/PH/PZ, 6-delig



Momentgereedschap

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080120	3961750200	Matador Momentsleutel 1/2" UNO 40-200 Nm
8080121	22026626	WIHA TorqueVario S VDE momentschroevendraaier 0,8-5,0 Nm
8080122	22040674	WIHA TorqueVario-S VDE momentschroevendraaierset 1000V 0,8-5 Nm (6%), 14-delig
8013011	ATW-06	ITE Momentsleutelset koppen: 17, 22, 24, 26, 27 en 29 mm
8013012	TW-8	Refco Momentsleutelset 10 tot 75Nm
8013013	175001	Rothenberger Draaimomentsteeksleutelset, 8-delig 17,22,24,26,27,29 mm
8013100	BTLDTW	CPS Digitale momentsleutel. Bekopening: 3/16" tot 1-7/16" (5 tot 35 mm). Koppelinstellingen: Lbf.ft, Lbf.in, N-m, Kgf.m. Vooraf ingestelde en actuele koppelwaarden: beide tegelijk bekijken.

Gereedschappen

Sleutels en sleutelgereedschap

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080130	22000968	WIHA T-greep dopsleutel zeskant 7,0x125
8080131	22000971	WIHA T-greep dopsleutel zeskant 8,0x125
8080132	22000977	WIHA T-greep dopsleutel zeskant 10,0x125
8080133	22000988	WIHA T-greep dopsleutel zeskant 13,0x125
8080134	22041483	WIHA Inbussleutelset kogelkop ErgoStar gekleurd, 10-delig
8080135	23036114	WIHA Universele schakelkast sleutel elektro als kruis
8080136	22025293	WIHA Multitool PocketStar assorti uitklaphouder, 9-delig
8080137	23043061	WIHA Verstelbare moersleutel Electric 250 mm
8080138	23044664	WIHA Ringratel-steeksleutelset 8-delig incl. houder
8080139	23044684	WIHA Dopsleutel- en bitset 1/4" 40-delig, incl. tas met riemclip
8080140	3901839120	Matador Ringsteeksleutelset met ratel 8-19 mm, 12-delig
8080141	3905910100	Matador Verstelbare moersleutel 10" 250 mm
8080142	3905910120	Matador Verstelbare moersleutel 12" 300 mm



Tangen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080160	23026708	WIHA Combinatietang 180 mm Professional Electric
8080161	23026720	WIHA Telefoontang recht 160 mm Professional Electric
8080162	23026727	WIHA Telefoontang recht 1000V 200 mm Professional Electric
8080163	23026852	WIHA Tangenset: combinatie-, punt-, zijknijptang, 3-delig Professional Electric
8080164	23033520	WIHA Waterpomptang doorgestoken 1000V 250 mm Professional Electric
8080165	23033841	WIHA Krimptang geïsoleerde kabelschoenen 0,5-6 mm ² 220 mm
8080166	23035862	WIHA Perstang Adereindhulzen 0,25-16 mm ² 1000V 180 mm Professional Electric
8080167	23038191	WIHA BiCut 200 mm Professional Electric
8080168	23038552	WIHA TriCut Installatietang 170 mm Professional Electric
8080169	23038637	WIHA Tangenset 1000V: combinatie-, punt-, zijknijptang, 3-delig Industrial Electric
8080170	23041246	WIHA Automatische krimpstang adereindhulzen 0,08 -1 6mm ² 210 mm
8080171	23026761	WIHA Waterpomptang classic doorgestoken 250 mm



Scharen en messen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080190	29150020	AMW-connect veiligheidsafbreekmes 18mm
8080191	99020007	Jokari Kabelmes Nr. 28H Secura Ø 8-28 mm
8080192	99110401	AMW Buisknipper 5/8-3/4" (16-19 mm)
8028073	TCPVC	CPS Buizenschaar snijden van Ø 6 - 68 mm (1/4"-2.5/8")





Meetgereedschap

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080201	22042074	WIHA Elektricienswaterpas 40 cm
8080202	37065159	AMW Waterpas magnetic 220 mm 3 libellen
8080203	29005019	AMW Rolbandmaat met rem 5 mtr. x 19 mm
8080204	29010076	Schuifmaat INOX aflezing 0,05 mm 150 mm

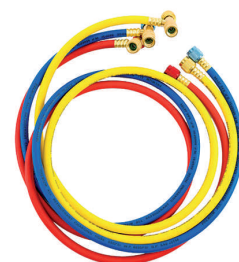
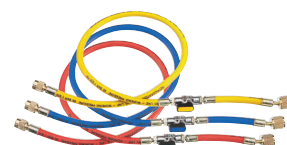
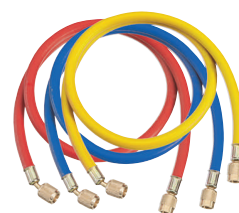


Diversen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8080220	23041286	WIHA Zaklamp professional (Light/UV/Laser)
8080221	23042071	WIHA Elektricienshamer 300g
8080222	23043125	WIHA Junior zaagbeugel VDE 280 mm (zaagblad 150 mm)
8080223	94949170	Friedrich Inspectiespiegel 1000V 170 mm

Vulslangensets Refco/YELLOW JACKET/CPS

Artikelnr.	Type	Omschrijving*
8015050	CCL-36	Refco Set van 3 vulslangen, 1/4" SAE inw., lengte 90 cm, blauw/rood/geel
8015051	CCL-60	Refco Set van 3 vulslangen, 1/4" SAE inw., lengte 150 cm, blauw/rood/geel
8015052	CCL-72	Refco Set van 3 vulslangen, 1/4" SAE inw., lengte 180 cm, blauw/rood/geel
8015047	CCL-36-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw + rood: 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 90 cm. Geel: 2x 1/4" SAE, lengte 90 cm.
8015048	CCL-60-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw + rood: 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 150 cm. Geel: 2x 1/4" SAE, lengte 150 cm.
8015046	CCL-36-CX-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw + rood: 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 90 cm. Geel: 2x 1/4" SAE, lengte 90 cm. Met CX kogelkraan.
8015049	CCL-60-CX-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw + rood: 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 150 cm. Geel: 2x 1/4" SAE, lengte 150 cm. Met CX kogelkraan.
8015054	CCL-36-CA-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw/rood/geel: 1/4"SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 90 cm, met CA kogelkraan
8015053	CCL-60-CA-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw/rood/geel: 1/4"SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 150 cm, met CA kogelkraan
8015071	CA-CCL-60-1/2-20UNF	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw/rood/geel: 1/4"SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 150 cm, met CA kogelkraan (uiteinde)
8015077	CA-CCL-60-5/16SAE-45°	Refco Set van 3 vulslangen voor R410A / R32 Blauw/rood/geel: 5/16"SAE, lengte 150 cm, met CA kogelkraan 45 gr.
8070701	29485	YELLOW JACKET Set van 3 vulslangen, 1/4"SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 150 cm, blauw/rood/geel, voor R410A, met kogelkraan
8070702	21486	YELLOW JACKET Set van 3 vulslangen, 1/4"SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 180 cm, blauw/rood/geel, voor R410A, met kogelkraan
8015170	HP5NG	CPS Set van 3 vulslangen, 1/4" SAE x 1/4" SAE, lengte 150 cm, incl. zwenkbare snelafsluiter
8015172	HK5NG	CPS Set van 3 vulslangen, 1/4" SAE x 5/16" SAE, lengte 150 cm, incl. zwenkbare snelafsluiter



* Refco slangen: werkdruk 60 bar, voorzien van PTFE afdichting.
YELLOW JACKET slangen: werkdruk 55 bar, voorzien van rubberen afdichting.



Vulslangen Refco/YELLOW JACKET

Artikelnr.	Type	Omschrijving*
8014097	CL-36-B	Refco Vulslang, 1/4" flare inw., lengte 90 cm, blauw
8014096	CL-36-R	Refco Vulslang, 1/4" flare inw., lengte 90 cm, rood
8014095	CL-36-Y	Refco Vulslang, 1/4" flare inw., lengte 90 cm, geel
8015064	CL-48-B	Refco Vulslang, 1/4" flare inw., lengte 120 cm, blauw
8015065	CL-48-R	Refco Vulslang, 1/4" flare inw., lengte 120 cm, rood
8015066	CL-48-Y	Refco Vulslang, 1/4" flare inw., lengte 120 cm, geel
8015060	HCL6-36Y	Refco Heavy Duty Vul/vacuümslang, 3/8" flare inw., lengte 90 cm, geel
8015045	HCL6-60Y	Refco Heavy Duty Vul/vacuümslang, 3/8" flare inw., lengte 150 cm, geel
8016125	P-509/10	Refco Pakking neoprene t.b.v. 1/4" SAE vulslang (10 st.)
8016126	P-509-T/10	Refco Pakking PTFE t.b.v. 1/4" SAE vulslang (10 st.)
8016107	P-513/10	Refco Ventielopener voor 1/4" schraderventielen (10 st.)
8016119	P-510/10	Refco O-ring 3/8" SAE t.b.v. slang Neoprene (10 st.)
8070403	21403	YELLOW JACKET Vulslang, 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 90 cm, geel, t.b.v. R410A
8070408	21423	YELLOW JACKET Vulslang, 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 90 cm, blauw, t.b.v. R410A
8070413	21463	YELLOW JACKET Vulslang, 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 90 cm, rood, t.b.v. R410A
8070406	21406	YELLOW JACKET Vulslang, 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 180 cm, geel, t.b.v. R410A
8070411	21426	YELLOW JACKET Vulslang, 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 180 cm, blauw, t.b.v. R410A
8070416	21466	YELLOW JACKET Vulslang, 1/4" SAE-1/2"-20 UNF (5/16" flare), lengte 180 cm, rood, t.b.v. R410A
8070164	18172	YELLOW JACKET Vacuümslang 3/8" SAE inw., lengte 180 cm, geel
8070214	19011	YELLOW JACKET Pakkingen t.b.v. vacuümslang 3/8" flare (10 st.)
8070217	19020	YELLOW JACKET Pakkingen t.b.v. vulslang 1/4" flare (10 st.)
8070309	19302	YELLOW JACKET Ventielopener t.b.v. 1/4" en 5/16" vulslang (10 st.)

* Refco slangen: werkdruk 60 bar, voorzien van PTFE afdichting.
YELLOW JACKET slangen: werkdruk 55 bar, voorzien van rubberen afdichting.

Tools for Professionals



A3
R290 · R600a

A2L
R32 · R1234ze
R1234yf

A2L
A3



Vacuümpompen Bosch/Robinair / CPS / ITE



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8040114	15501A-E-A2L	Bosch/Robinair Tweetraps vacuümpomp 230V, 50Hz Ook geschikt voor R1234yF, R32 en R717. (A2L geschikt) Capaciteit: 128 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 500W. Olie-inhoud 500 ml. Gewicht: 10,2 kg.
8040103	RA15601	Bosch/Robinair Tweetraps vacuümpomp 230V, 50Hz. Capaciteit: 142 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4" + 1/2" SAE. Motor 1/2 HP. Olie-inhoud 400 ml. Gewicht 15 kg.
8017054	VP2D	CPS Tweetraps vacuümpomp, 110V/230V-1-50/60Hz. Capaciteit: 48 liter/min. Eindvacuüm 10 Micron. Aansluiting 1/4"+3/8" SAE, 1/2" ACME Motor: 1/3 HP. Olie-inhoud 330 ml. Gewicht: 8 kg.
8017055	VP4D	CPS Tweetraps vacuümpomp, 110V/230V-1-50/60Hz. Capaciteit: 96 liter/min. Eindvacuüm 10 Micron. Aansluiting 1/4"+3/8" SAE, 1/2" ACME Motor: 1/2 HP. Olie-inhoud 450 ml. Gewicht: 10 kg.
8017056	VPB4D	CPS BlackMax Tweetraps vacuümpomp (A1, A2, A2L, A3 en NH3 geschikt), 115V/230V-1-50Hz. Capaciteit: 102 liter/min. Eindvacuüm 25 Micron. Aansluiting 1/4"+3/8" SAE, 1/2" ACME Motor: 1/3 HP. Gewicht: 8,8 kg.
8017048	VPB6D	CPS BlackMax Tweetraps vacuümpomp (A1, A2, A2L, A3 en NH3 geschikt), 115V/230V-1-50Hz. Capaciteit: 151 liter/min. Eindvacuüm 25 Micron. Aansluiting 1/4"+3/8" SAE, 1/2" ACME Motor: 1/2 HP. Gewicht: 11 kg.
8017042	VPB12D	CPS BlackMax Tweetraps vacuümpomp (A1, A2, A2L, A3 en NH3 geschikt), 115V/230V-1-50Hz. Capaciteit: 302 liter/min. Eindvacuüm 25 Micron. Aansluiting 1/4"+3/8" SAE, 1/2" ACME Motor: 1 HP. Gewicht: 15,2 kg.
8017057	VP6DEV	CPS Tweetraps vacuümpomp, 230V-1-50Hz. Capaciteit: 144 liter/min. Eindvacuüm 10 Micron. Aansluiting 1/4"+3/8" SAE, 1/2" ACME Motor: 1/2 HP. Olie-inhoud 470 ml. Gewicht: 10,2 kg.
8017044	VPC2D18VDC-EU	CPS Draadloze tweetraps vacuümpomp, 18VDC. Ook geschikt voor R1234yF, R32 en R717. (A2L geschikt) Eindvacuüm 15 Micron. Olie-inhoud 300 ml. Gewicht: 5,5 kg.
8017033	MK-040-DS/HC	ITE Tweetraps vacuümpomp, 230V/1/50-60Hz, R32 Capaciteit: 40 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 1/4 HP. Olie-inhoud 480 ml. Gewicht: 9,8 kg.
8017034	MK-060-DS/HC	ITE Tweetraps vacuümpomp, 230V/1/50-60Hz, R32 Capaciteit: 66 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 1/3 HP. Olie-inhoud 480 ml. Gewicht: 11,5 kg.
8017035	MK-120-DS/HC	ITE Tweetraps vacuümpomp, 230V/1/50-60Hz, R32 Capaciteit: 132 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 1/3 HP. Olie-inhoud 800 ml. Gewicht: 12,0 kg.
8017036	MK-180-DS/HC	ITE Tweetraps vacuümpomp, 230V/1/50-60Hz, R32 Capaciteit: 176 liter/min. Eindvacuüm 12 Micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 1/2 HP. Olie-inhoud 1120 ml. Gewicht: 14,0 kg.
8017037	MK-280-DS/HC	ITE Tweetraps vacuümpomp, 230V/1/50-60Hz, R32 Capaciteit: 273 liter/min. Eindvacuüm 12 Micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 2/3 HP. Olie-inhoud 1070 ml. Gewicht: 16,5 kg.

Vacuümpompen YELLOW JACKET / ROTHENBERGER

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8072188	93743	YELLOW JACKET Tweekraps vacuümpomp SuperEvac™ PLUS II BLDC motor 230V/1/50Hz. Capaciteit: 95 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4" en 2x 3/8" SAE. Olie-inhoud 1064 ml. Gewicht: 11,2 kg.
8072189	93763	YELLOW JACKET Tweekraps vacuümpomp SuperEvac™ PLUS II BLDC motor 230V/1/50Hz. Capaciteit: 142 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4", 3/8" en 1/2" SAE. Olie-inhoud 1064 ml. Gewicht: 11,7 kg.
8072190	93783	YELLOW JACKET Tweekraps vacuümpomp SuperEvac™ PLUS II BLDC motor 230V/1/50Hz. Capaciteit: 190 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4", 3/8" en 1/2" SAE. Olie-inhoud 830 ml. Gewicht: 12,2 kg.
8072191	93793	YELLOW JACKET Tweekraps vacuümpomp SuperEvac™ PLUS II BLDC motor 230V/1/50Hz. Capaciteit: 260 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluiting 1/4", 3/8" en 1/2" SAE. Olie-inhoud 830 ml. Gewicht: 12,9 kg.
8072030	93543	YELLOW JACKET Tweekraps vacuümpomp, 230V/1/50Hz. Capaciteit: 95 liter/min. Eindvacuüm 15 Micron. Aansluitingen 1/4" + 3/8" SAE. Motor 1/2 HP. Olie-inhoud 1060 ml. Gewicht: 13,2 kg.
8072038	93563	YELLOW JACKET Tweekraps vacuümpomp, 230V/1/50Hz. Capaciteit: 142 liter/min. Eindvacuüm 15 micron. Aansluiting 1/4" + 3/8" SAE. Motor 1/2 HP. Olie-inhoud 1060 ml. Gewicht: 13,6 kg.
8009330	1000003230	ROTHENBERGER Tweekraps ROAIRVAC R32 2.0 CL Capaciteit: 57 liter/min. Gewicht: 3,7 kg Incl. ROBUCKET en snellader, 18V/8,0Ah CAS accu
8009333	1000003233	ROTHENBERGER Tweekraps ROAIRVAC R32 5.0 CL Capaciteit: 142 liter/min. Gewicht: 7,5 kg incl. ROBUCKET en snellader, 18V/8,0Ah CAS accu



Lekdetectie apparatuur

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8025021	705-202-G1	Inficon TEK-mate lekzoeker, compleet in koffer (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024035	ZX-1A	Bosch/ATP Elektronische lekzoeker (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024003	XP-1A	Bosch/TIF Elektronische lekzoeker (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024002	RX-1A	Bosch/TIF Elektronische lekzoeker (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024050	CS LD 1.0	Bosch Elektronische lekzoeker, compleet in koffer (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8071719	69337	YELLOW JACKET AccuProbe UV lekzoeker incl. EU adapter (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024040	RA LD7	Robinair Premium elektronische lekzoeker Voorzien van groot kleuren LCD scherm (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024500	4688375	Refco TRIRECTOR-R elektronische lekzoeker (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)
8024060	LS-II	CPS Elektronische lekzoeker, compleet in koffer (Ook A2L geschikt, zoals R32 en R1234yF)



Pijpsnijders



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8001001	TC-1050	Imperial Pijpsnijder voor 1/8" t/m 5/8"
8001003	TC-1000	Imperial Pijpsnijder voor 1/8" t/m 1.1/8"
8001011	227-A	Imperial Pijpsnijder voor 1/8" t/m 3/4"
8001004	312-FC	Imperial Pijpsnijder voor 1/4" t/m 1.5/8"
8001020	RATC 10001	ATP Pijpsnijder 1/8" t/m 1.1/8" (titanium snijwiel)
8001021	RATC 10002	ATP Pijpsnijder 1/8" t/m 1.1/8" (vernikkeld snijwiel)
8071313	60101	YELLOW JACKET Pijpsnijder 1/8" t/m 1.1/8"
8071314	60102	YELLOW JACKET Pijpsnijder 1/4" t/m 1.5/8"
8071327	60121	YELLOW JACKET Mini pijpsnijder 1/4" t/m 7/8"
8014904	BTC100	CPS BlackMax Pijpsnijder voor 1/8" tot 5/8" (4 - 16 mm)
8014901	BTC200	CPS Pijpsnijder voor 1/8" tot 7/8"
8014909	BTC300	CPS BlackMax Pijpsnijder voor 3/16" tot 1.1/4" (5 - 32 mm)
8014903	BTC350	CPS BlackMax Pijpsnijder voor 1/8" tot 1.5/8" (3 - 41 mm)
8014902	BTC200R	CPS BlackMax Pijpsnijder ratel voor 1/8" tot 7/8" (3 -22 mm)
8014905	BTC500	CPS Pijpsnijder voor 3/8" tot 2.5/8"
8002006	TC-1A	3x Snijwiel + 1 as t.b.v. TC-1000
8002007	TC-1B	3x Snijwiel + 1 as t.b.v. TC-1000 / 312-FC (RVS)
8002008	TC-1C	2x Snijwiel + 1 as t.b.v. TC-1050
8001026	RATC11	ATP Titanium snijwiel t.b.v. RATC 10001
8002017	7931801	Ontbramer t.b.v. TC-1000 / 312-FC / 206-FB
8002018	8201501	Schroef t.b.v. ontbramer
8071312	60100	3x Snijwiel t.b.v. 60101 en 60102
8003000	BTLDB3	CPS Ontbramer voor koper en aluminium, (inclusief 2 reserve ontbraammessen)
8014907	BTCXP1	CPS Snelspanner t.b.v. BTC200, BTC200R en BTC300
8014906	BTCXCT1	CPS Titanium gecoat snijwiel t.b.v. BTC200 en BTC300
8014908	BTCXCT2	CPS Titanium gecoat snijwiel t.b.v. BTC400 en BTC500
8003001	208-F	Ontbramer 3/16" t/m 1.1/2"
8019189	RFA-209-STYLO	Refco ontbramer voor in- en uitwendig ontbramen
8014397	TCAP	CPS Capillair kniptang

Gereedschappen

Flare- en optrompgereedschap

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8008008	375-FS	Imperial Flareset in koffer t.b.v. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4"
8008009	275-FS	Imperial Flare- en optrompset in koffer t.b.v. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4"
8008001	BFT850K	CPS Flareset in koffer t.b.v. 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" en 3/4"
8008002	BFT850DR	CPS BlackMax Flaring tool ratel en boor voor de maten 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" en 3/4"
8004010	193-S	ITE Set optromppennen t.b.v. 1/4", 3/8", 1/2", 5/8"
8004028	T21000	Refco Set optromppennen t.b.v. 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"
8004030	FSPIN100	Flareset t.b.v. gebruik in een boormachine 1/4", 3/8", 1/2" en 5/8"
8004034	SSPIN500	Optrompset t.b.v. gebruik in een boormachine 1/4", 3/8", 1/2" en 5/8"
8004035	SPIN-S6000	Optrompset t.b.v. gebruik in een boormachine 1/4", 3/8", 1/2", 5/8" en 3/4"
8006080	BTLE9	CPS Expanserset BlackMax in kunststof koffer, incl. tang en expanderkoppen 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" en 1.1/8"
8008002	BFT850DR	CPS Blackmax ratel en boor flareset t.b.v. 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" en 3/4"
8071459	60440	YELLOW JACKET Flare- en optrompset in koffer t.b.v. 3/16" t/m 3/4"
8070600	60278	YELLOW JACKET Flareset Deluxe 45 1/8" t/m 3/4"
8008013	RA EXP SET I	Robinair Hydraulische expanserset met expanderkoppen 1/4" t/m 1.1/8" in koffer
8006081	HY-EX-7	Refco Hydraulische expandertang met 7 expanderkoppen 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" en 1.1/8" en ontbramer in koffer



Buigijzers

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8012025	RFA-364-FH-04	Refco Buigijzer 1/4"
8012026	RFA-364-FH-05	Refco Buigijzer 5/16"
8012027	RFA-364-FH-06	Refco Buigijzer 3/8"
8012028	RFA-364-FH-08	Refco Buigijzer 1/2"
8012029	RFA-364-FH-10	Refco Buigijzer 5/8"
8012030	RFA-364-FH-12	Refco Buigijzer 3/4"
8012077	HY-TELL	Refco Hydraulisch buigijzer voor 1/4" tot 7/8"
8071428	60377	YELLOW JACKET Buigijzer 1/2"
8071429	60378	YELLOW JACKET Buigijzer 5/8"
8071430	60379	YELLOW JACKET Buigijzer 3/4"
8071432	60390	YELLOW JACKET Buigijzer t.b.v. 1/4", 5/16" en 3/8"
8012075	BTB300	CPS Buigijzerset BlackMax in kunststof koffer, incl. buigarmen en buigkoppen 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" en 7/8"
8012100	1000003394	Rothenberger ROBEND 4000 elektrische buigmachine E Set, 18V/4Ah CAS accu + lader, 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" en 1.1/8"





Buigveren

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8011001	BS-4	Refco Buigveer 1/4"
8011002	BS-5	Refco Buigveer 5/16"
8011003	BS-6	Refco Buigveer 3/8"
8011008	BS-7	Refco Buigveer 7/16"
8011004	BS-8	Refco Buigveer 1/2"
8011005	BS-10	Refco Buigveer 5/8"
8011006	BS-12	Refco Buigveer 3/4"
8071417	60354	YELLOW JACKET Buigveer 1/4"
8071419	60356	YELLOW JACKET Buigveer 3/8"
8071421	60358	YELLOW JACKET Buigveer 1/2"
8071422	60359	YELLOW JACKET Buigveer 5/8"
8011007	BS-44	Refco Buigveren set 1/4", 3/8", 1/2" en 5/8"
8011010	BS-77	Refco Buigveren set 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8" en 3/4"
8071414	60351	YELLOW JACKET Buigveren set 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" en 5/8"

Temperatuurmeters

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8001013	SH-66-AC	ITE Digitale 3-zones thermometer incl. kunststof koffer Temperatuurschaal: °C / °F. Bereik: min. -40 °C / max. +150 °C Omgevingstemperatuur: min. -17 ° / max. +54 °C
8001017	SRH-77A	ITE Digitale 3-zones thermo/hygrometer incl. kunststof koffer Temperatuurschaal: °C / °F Bereik: -40 °C tot +150 °C Omgevingstemperatuur: -23 °C tot +55 °C
8001015	WM-150	Refco Digitale thermometer
8021071	THB-85	Refco Digitale thermo/hygrometer Temperatuurschaal: °C / °F Bereik: -40 °C tot +85 °C Luchtvochtigheid: 0 tot 100%
8014325	Testo 925	Testo Digitale thermometer (1-kanaal). U heeft een temperatuursensor nodig om te kunnen meten. Bereik: -50 °C tot +1000 °C, omgevingstemperatuur: -20 °C tot +50 °C
8014807	Testo 830-T1	Testo Infrarood thermometer. Bereik: -30°C tot +400°C, inclusief batterijen en kalibratieprotocol
8014801	Testo 625	Testo thermo-/hygrometer. Bereik: -10°C tot +60°C, inclusief batterijen en kalibratieprotocol
8014327	TE type K	Testo Waterdichte oppervlaktevoeler met verbrede meetspits. Bereik -60 °C tot +400 °C
8014329	TE type K	Testo Robuuste luchtvoeler. Bereik -60 °C tot +400 °C
8014331	TopSafe	Beschermhoes t.b.v. Testo 925
8072183	67061	YELLOW JACKET Bluetooth temperatuursensor Buisklem uitvoering. Range -40°C tot 80°C. Compatibel met de YJACK VIEW™ App
8072184	67062	YELLOW JACKET Bluetooth temperatuursensor Klemband uitvoering. Range -40°C tot 80°C. Compatibel met de YJACK VIEW™ App
8072185	67063	YELLOW JACKET Bluetooth temperatuur/ luchtvochtigheidsensor Range -40°C tot 125°C / 0 tot 100% RV. Compatibel met de YJACK VIEW™ App
8072182	67060	YELLOW JACKET Bluetooth range extender Voor maximaal 6 YJACK™ draadloze sensoren en 2 P51-870 metersets. Compatibel met de YJACK VIEW™ App
8028062	ABM-200	CPS Luchtstroom en ruimtetemperatuurmeter met bluetooth
8028066	TM50AUS	CPS Digitale pocket thermometer. Bereik: -50°C tot +300°C



Soldeergereedschap



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8005023	1011365	Gloor HS-4 Transportabele soldeerset (gevuld) De HS-4 is een handig en professioneel hardsoldeerset. Eenvoudig te transporteren door zijn compacte omvang (60 x 30 cm en ca. 17 kg). De set bestaat uit: lichtstalen draagframe, eigendoms Cilinder zuurstof 4 ltr., eigendoms Cilinder propaan 1 ltr., propaan drukregelaar, zuurstof drukregelaar met manometer, branderhouder met soldeervorstuk nr. 2 en 3 meter propaan- en zuurstofslang.
8005024	1011368	Gloor HS-4 Transportabele soldeerset (leeg) De HS-4 is een handig en professioneel hardsoldeerset. Eenvoudig te transporteren door zijn compacte omvang (60 x 30 cm en ca. 17 kg). De set bestaat uit: lichtstalen draagframe, eigendoms Cilinder zuurstof 4 ltr., eigendoms Cilinder propaan 1 ltr., propaan drukregelaar, zuurstof drukregelaar met manometer, branderhouder met soldeervorstuk nr. 2 en 3 meter propaan- en zuurstofslang.
8005026	71346	Gloor Lilliput branderhouder t.b.v. HS-4
8005047	78982	Gloor Lilliput soldeervorstuk nr. 1 t.b.v. HS-4
8005030	13443	Gloor Lilliput soldeervorstuk nr. 2 t.b.v. HS-4
8005031	13444	Gloor Lilliput soldeervorstuk nr. 3 t.b.v. HS-4
8005040	76197	Gloor Lilliput buigbaar voorstuk nr. 2 t.b.v. HS-4
8005058	1000002366	Rothenberger SUPER FIRE 4 HOT BOX soldeerapparaat 5-delige set incl. handgreep, cycloonbrander, fijnpuntbrander, vlamreflector, standvoet en 2x MAPP gaspatroon
8050995	35698	Rothenberger MAPP gas fles t.b.v. firepower, aansluitdraad 1" -US, EN
8050994	035521-B	Rothenberger MAPP gas fles t.b.v. firepower, aansluitdraad 7/16"-EU t.b.v. lasset 35490-B
8050996	035648X	Rothenberger verloopadapter MAPP gas fles t.b.v. mappgas, 7/16"-EU - 1"-US, EN
8005013	31050	Rothenberger soldeerbeschermingsmat Afmetingen: 330 x 500 mm
8005062	3640	Bullfinch soldeerbrander FirePower Torch 3640. Met Piëzo-ontsteking, geschikt voor propaan- en Mapp gas.
8040290	MAP//Pro	Bullfinch MAPP gas fles t.b.v. firepower MAP//Pro Inhoud 399,7 gr.
8005060	825-GN 50	Robinair Drukregelaar stikstof reduceerventiel tot 50 bar Voorzien van 1/4" SAE aansluiting, alsmede adapter 1/4" SAE-5/16" (R410A)
8003010	259060	Rothenberger Stikstofset in stevige kunststof draagkoffer. Bestaande uit: reduceerventiel, verbindingsslang, flesadpater, manometer, stikstoffles.
8003011	259008	Rothenberger Stikstofcilinder t.b.v. stikstofset, inhoud 950 cm ³ .



Gereedschappen

Multimeters

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8020150	25045218	WIHA Digitale multimeter 600V AC voor metingen van diverse elektrische eenheden zoals spanning, stroom, weerstand en frequentie
8020126	TIF 230	TIF digitale multimeter met fase indicator Digitale Volt-Ohm-frequentiemeter. AC voltage: 1,5V-600V, DC voltage: 1,5V-600V. Weerstand 1 Ohm-1500 Ohm, frequentie: 40-69Hz.
8014800	Testo 760-2	Testo Multimeter overspanningscategorie: CAT III 1000V: CAT IV 600V
8020151	MM P3	BENNING Digitale multimeter veelzijdig, in zakformaat
8020152	MM 1-2	BENNING Digitale multimeter met VoltSensor voor contactloze lokalisatie van de fasespanning en onderbrekingen in kabels
8020153	MM 1-3	BENNING Digitale multimeter met VoltSensor voor contactloze lokalisatie van de fasespanning en onderbrekingen in kabels
8020154	MM 5-2	BENNING Digitale multimeter TRUE RMS met VoltSense functie, microampère DC bereik, temperatuurmetering en verlicht LCD display



Stroommeetangen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8020160	25045219	WIHA Stroomtang 400A AC/DC allround, biedt alle meetfuncties in 1 apparaat.
8020105	ITE-8090	ITE Ampèretang digitaal. Volt-Ohm-Ampèretang, compleet met voelers, in koffer. AC stroom: 0-600A. AC voltage: 0-750V. DC voltage: 0-1000V. Weerstand: 0-20 Ohm. Frequentie: 0-2MHz.
8020123	TIF 175	TIF digitale universele meter (Clamp-On) Digitale Volt-Ohm-Ampère-temperatuurmeter. AC voltage: 0,1 mV-1000 V, DC voltage 0,1 mV-1000 V, AC stroom: 0,01-600 A, DC stroom 0,01-600 A, weerstand: 0,1 Ohm-60 MOhm, capacitief 0,1 nF-4 mF, frequentie: 0,01-60 kHz, temperatuur -20/+760 °C.
8028317	Testo 770-3	Testo Stroomtang. Meetbereik gelijkspanning DC: 1 ... 600 V. Resolutie gelijkspanning DC: 1 mv. Nauwkeurigheid gelijkspanning DC: ± (0,8 % v. Mw. + 3 Digit). Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +50 °C. Opslagtemperatuur: -15 °C tot +60 °C. Overspanningscategorie: CAT IV 600V: CAT III 1000V. Autorisatie: CSA, CE.
8072206	67067	YELLOW JACKET Bluetooth stroomtang. Range 0-50A. Compatibel met de YJACK VIEW app.
8028067	AC-750	CPS Digitale universele meter multifunctioneel
8020161	CM 1-1	BENNING Digitale stroomtang voor een veilige wisselstroommeting tot max. 400 A
8020162	CM 1-2	BENNING Digitale stroomtang-multimeter meetingangen voor spanning, weerstand en doorgangstest
8020163	CM 1-4	BENNING Open stroomtang-multimeter TRUE RMS met LCD-display en LED-niveau indicator





Spanningstesters

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8020125	TIF 225	TIF digitale universele meter (Pen-type) Digitale Volt-Ohm-frequentiemeter. AC voltage: 0,1 mV-600 V, DC voltage 0,1 mV-600 V, weerstand: 0,1 Ohm-60 MOhm, frequentie: 0,01-60 kHz.
8020173	25043797	WIHA Volt detector SB 255-13 12 1000V AC
8020172	25045217	WIHA Tweepolige spanningstester 0,5 – 1.000 V AC
8020178	Profipol Plus	BENNING Tweepolige spanningstester testgreep vergrendeling voor één hand operaties bijv. voor tests in contactdozen en veilige opslag van de spanningstester
8020179	Duspol Analog	BENNING Tweepolige spanningstester veilige spanningstest tot 1000 V AC/DC
8020180	Duspol Expert	BENNING Tweepolige spanningstester akoestische doorgangstest via luide testzoemer en optische indicatie via een gele LED
8020181	Duspol Digital	BENNING Tweepolige spanningstester tot 1000 VAC TRUE RMS/1200 VDC
8020170	99160011	Testboy 11 Contactloze spanningstester 110-1000V AC optisch/akoestisch

Geluidsmeters



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8020110	SL-128	Refco Geluidniveaumeter. Digitale display en 4 meetbereiken van 30 dB tot 130 dB, geleverd in robuuste koffer.
8014370	Testo 816-1	Testo Geluidsmeter, meetbereik: 30-130dB Frequentiebereik: 20Hz-8kHz. Incl. logfunctie voor 31.000 metingen en USB PC interface + software
8014372	Testo 815	Testo Geluidsmeter, meetbereik: 32-130dB Frequentiebereik: 31,5Hz-8kHz.

Luchtmeters



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8028069	IAQPRO SmartAir™	CPS binnen lucht kwaliteitsmeter voor HVAC-technici om snel de kwaliteit van de binnenlucht te meten en te registreren, oorzaken van problemen te identificeren en oplossingen te delen
8028063	ABM-HOOD-200	CPS luchtstroom- en ruimtetemperatuurmeter met bluetooth en statief
8028062	ABM-200	CPS luchtstroom- en ruimtetemperatuurmeter met bluetooth

Overige test- en meetapparatuur

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8020174	25045222	WIHA Doorgangstester tot 400V AC, CAT II
8020175	25045221	WIHA Draaiveldrichtingaanwijzer 100 - 700 V AC, CAT IV
8020108	MFD-10	Refco Condensatorstester. De beide kabelklemmen op de condensator aansluiten, na indrukken contact volgt exacte uitlezing van 0,01-10000 μ F. Defecte condensatoren worden direct aangegeven en identificeerd niet gemerkte condensatoren.
8020113	HALT-08	Refco Thermo/luchtsnelheidsmeter. Voor vochtigheid, luchtsnelheid, lichtintensiteit en temperatuur. Vochtigheid: 10 tot 95%. Luchtsnelheid: 0,4 tot 30 m/sec. Lichtintensiteit: 0 tot 20000 LUX. Temperatuur: -40 °C tot +250 °C
8020114	HALT-08-TS	Refco Temperatuursensor t.b.v. HALT-08
8028200	GLM 50 C	BOSCH Laserafstandsmeter incl. poly bag Meetbereik: 0,05 - 50,00 Meetnauwkeurigheid: +/- 1,5 mm Voeding: 2x 1,5V LR03 (AAA)
8028065	SPM-100	CPS Statische druk meter
8014062	INVERTER-CHECK-KIT	Refco Test kit voor analyses van airconditioners
8020182	TRITEST® easy	BENNING Contactloze fase- en draaiveldtester compact en eenvoudig testapparaat voor commercieel en industrieel gebruik, ideaal voor een snelle foutdiagnose
8020183	TRITEST® pro	BENNING Draaiveldrichtingtester met LED aanduiding en LED zaklamp
8020184	SDT 1	BENNING Contactdoostester voor een snelle en eenvoudige test van de correcte aansluiting van wandcontactdozen, kabelhaspels en verlengkabels
8020185	DUTEST® pro	BENNING Doorgangs- en bedradingtester voor het testen van hoog- en laagohmse weerstanden met optisch- en akoestisch signaal
8020171	99160015	Testboy 15 Magneetveldtester voor contactloos snel en nauwkeurig meten van elektromagnetische kleppen evenals printrelais op printplaten



Vacuümmeters



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8021042	ITE-55V	ITE digitale vacuümmeter, voorzien van LCD-display Bereik 0-19000 micron (0-2600 Pascal). Aansluiting 1/4" SAE. Stroomvoorziening via 3 AA batterij (niet bijgeleverd). Nauwkeurigheid ca. 10% van de aanduiding. Maximale druk 55 bar. Bedrijfstemperatuur -17 tot 65 °C.
8025071	710-202-G1	INFICON digitale vacuümmeter Pilot Plus Bereik 1-760.000 micron, aansluiting 1/4" SAE. Stroomvoorziening via 9V batterij. Nauwkeurigheid ca. 10% van de gemeten waarde (>200 micron).
8021046	RA VG-64	Robinair digitale vacuümmeter Bereik 0-12000 micron, aansluiting 1/4" SAE. Stroomvoorziening via 9V batterij. Nauwkeurigheid ca. 10% van de gemeten waarde.
8070320	69020	YELLOW JACKET Digitale vacuümmeter Omni Bereik 5-25000 microns, aansluiting 45 gr. - 1/4" SAE. Geschikt volgens BLR-100.
8072205	67066	YELLOW JACKET Bluetooth vacuümsensor 1/4". Range 1-60.000 microns. Compatibel met de YJACK VIEW app.
8014352	Testo 552	Testo Digitale vacuümmeter met Bluetooth Meetbereik: 0-26,66 mbar / 0-20000 micron Aansluiting: 2x 7/16" UNF Interface: Bluetooth 4.0 wireless technology
8040038	VG200W	CPS BlackMax Elektronische vacuümmeter. Bereik tot 0-25000 micron. Aansluiting 1/4" SAE. Inclusief 9V batterij. Geschikt voor alle koudemiddelen, inclusief ammoniak.

Weegschalen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8040440	VB2-100-EC	Vetek Weegschaal geijkt tot 100 kg. Geschikt voor handelsdoeleinden.
8040443	VB2-200-EC	Vetek Elektronische weegschaal. Weegvermogen tot 200 kg. Nauwkeurigheid: 10 gr. Toepassingsgebied: -10°C tot +40°C. Afmetingen: 260x345x55 mm. Voeding: 6x1,5V AA batterijen
8040449	VB2-30-EC	Vetek Elektronische weegschaal. Weegvermogen tot 300 kg. Geschikt voor handelsdoeleinden. Nauwkeurigheid: 10 gr. Toepassingsgebied: -10°C tot +30°C. Afmetingen: 332x248x65 mm. Voeding: 6x1,5Vdc batterijen. Incl. ijkcertificaat.
8001027	TIF-9030E	TIF Weegschaal. Capaciteit 100kg. Voeding: 9V batterij. Inclusief draagtas. Niet geschikt voor handelsdoeleinden.

Gereedschappen

SuperXcut gatenzaag

Hardmetalen dak- en muurdoorvoerboor.

Extra lange hardmetalen gatzaag voor multifunctioneel gebruik.

Breed inzetbaar en zeer slijtvast.

Incl. ONE Klik snelwisselhouder.



Artikelnr.	Type	Omschrijving
8081060	18121060	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 60 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8081068	18121068	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 68 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8081080	18121080	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 80 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8081102	18121102	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 102 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8081111	18121111	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 111 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8081121	18121121	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 121 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8081133	18121133	Mandrex SuperXcut gatenzaag diam. 133 mm, 300 mm diep met Quick Adapter
8085001	18965001	Mandrex Diep Centreerpen 300 mm
8085006	18965006	Mandrex Diep Centreer steenboor 300 mm

Diversen

Artikelnr.	Type	Omschrijving
8020017	16-C	Imperial Snelkoppeling recht 1/4" SAE inw. x 1/4" SAE uitw.
8020018	17-C	Imperial Snelkoppeling haaks 1/4" SAE inw. x 1/4" SAE uitw.
8020004	18-C	Imperial Snelkoppeling set bestaande uit 16-C en 17C
8020020	18-C	Snelkoppeling haaks 5/16" x 5/16" SAE uxi
8020115	V-35410/5	Refco Snelkoppeling recht t.b.v. R410A 1/4" SAE inw. x 1/4" SAE uitw. (5 st.)
8020116	V-35412/5	Refco Snelkoppeling haaks t.b.v. R410A 1/4" SAE inw. x 1/4" SAE uitw. (5 st.)
8018038	TW111L	WEH Snelkoppeling recht t.b.v. R410A 5/16" SAE inw. x 1/4" SAE uitw., blauw
8018039	TW111H	WEH Snelkoppeling recht t.b.v. R410A 5/16" SAE inw. x 1/4" SAE uitw., rood
8019118	NFT5-16	Afsluitkap schrader incl. pakking voor 5/16" SAE (R410A) (10 st.)
8018028	32520-5/15"SAE	Schraderventiel verwisselaar t.b.v. R410A (onder druk).
8021025	14225	Ronde zakspiegel diam. 1.1/4", lengte 200 mm
8021109	TLMIR1	CPS Ronde inspectiespiegel, diam. 32 mm
8003101	Mighty Bracket	Montagehulpgereedschap voor het installeren van een binnenuit
8003102	WZ100	WIZ Mini Split Smart set beugels voor de vereenvoudiging van montage van split units (Verkoopprijs is netto!)
8003103	LFT-230	Refco Portable druklift 230V Belastbaar tot 120 kg, hoogtebereik 3 mtr.





Voor advies, service en ondersteuning
is het prettig terug te kunnen vallen
op een betrouwbare partner.

Officieel partner van:



Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH Barendrecht
Nederland
www.coolmark.nl