

Airconditioners voor koeling en verwarming



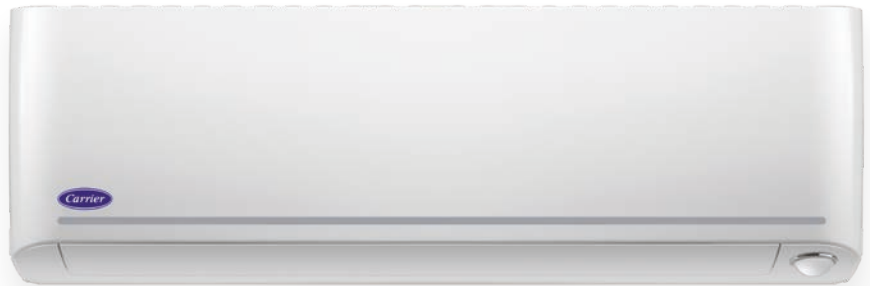
 United Technologies

BEIJER REF



United Technologies

BEIJER REF



CONTENTS HOME SOLUTIONS

MONO SYSTEMS

INFINITY	10
AURORA	12
GREENLIGHT PLUS	14
CONSOLE	16
PORTABLE	18
DEHUMIDIFIER	20

MULTI SYSTEMS

MULTI SYSTEMS	22
INDOOR UNITS	26

LIGHT COMMERCIAL SOLUTIONS

MONO SYSTEMS

CEILING / FLOOR	30
COMPACT CASSETTE	34
SLIM CASSETTE	36
DUCTABLE	40
COLUMN UNITS	44
CONTROLE- EN ACCESSOIRESYSTEMEN	46

EFFICIËNTIE, KWALITEIT EN BETROUWBAARHEID

R32 REFRIGERANT

R32

Carrier Air Conditioning heeft het gehele assortiment van Home en Light Commercial Solutions aangepast naar het milieuvriendelijke koudemiddel R32. Dit geeft niet alleen betere prestaties maar is ook beter voor het milieu. R32 is een koudemiddel dat een ORP van nul en heeft een GWP van 675, dit is ongeveer 1/3 van de GWP waarde van R410A. Ook vermindert R32 het energieverbruik gebruik met 15% ten opzichte van met R410A, waardoor de efficiëntie toeneemt bij zowel koelen als verwarmen.



REFRIGERANT	ORP	GWP	Load volume R22 = 100%	CO2 Emissions R22 = 100%
R410A	0	2088	84	97
R32	0	675	60	22

EUROVENT GECERTIFICEERDE PRESTATIES

Carrier Air Conditioning is lid van het EUROVENT-certificering Programma. Dit zorgt er voor dat na geaccrediteerde en onafhankelijke controles de producten voldoen aan de geldende voorschriften. Ook wordt de door de leden gepubliceerde data gecontroleerd op waarheid.

De gecertificeerde modellen en gerelateerde gegevens zijn beschikbaar op: www.eurovent-certification.com

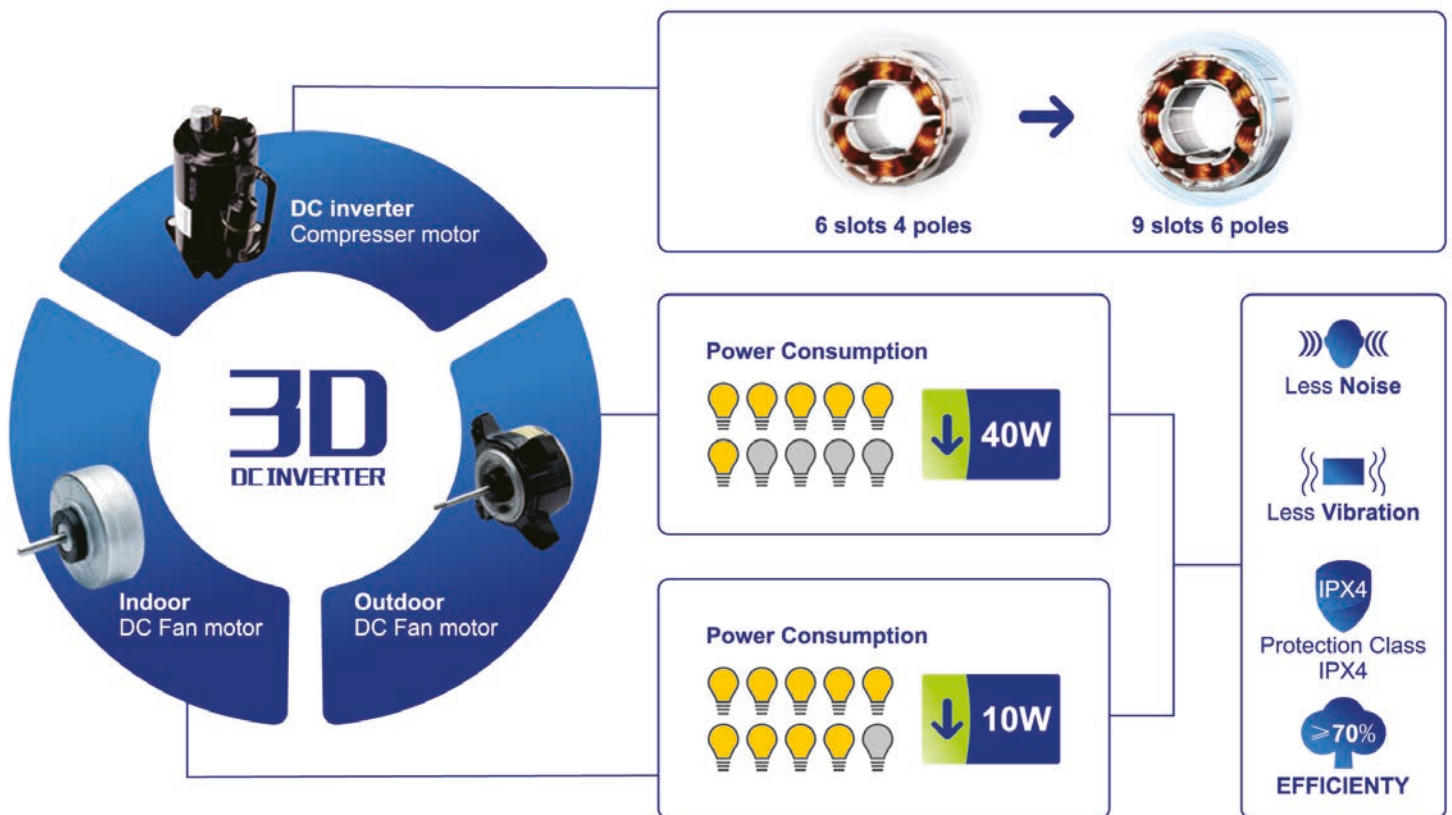


3D DC INVERTERTECHNOLOGIE



Carrier Inverter compressors zorgen door hun hoge snelheid voor betere prestaties.

Dit zorgt er voor dat de gewenste temperatuur veel sneller te bereiken is dan met conventionele airconditioners, zowel in verwarming- en koelmodus. Tot wel 4 keer sneller! Na snel de ingestelde temperatuur te hebben bereikt, regelt de Carrier Inverter-airconditioner het uitgaande vermogen om een constante temperatuur te realiseren, dit alles zorgt voor een aangenaam en comfortabel binnenklimaat.



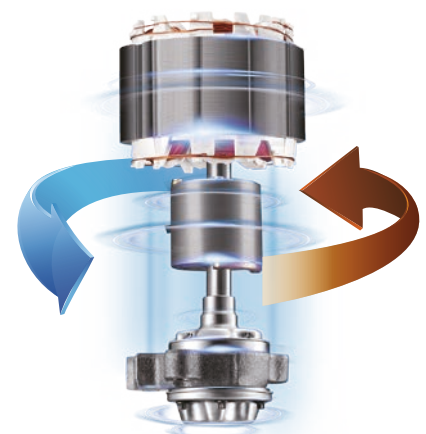
INVERTER TWIN-ROTARY DC COMPRESSOR



De compressor werkt op een hogedruk-koelmiddel. Het hoge rendement is ook aanwezig bij lage snelheden. Dit zorgt voor een laag energieverbruik als de units voor langere tijd worden gebruikt.

De twee rotors zijn perfect uitgebalanceerd, minimaliseren wrijving en leveren uitzonderlijk hoge prestaties zonder trillingen.

Het geoptimaliseerde ontwerp van de Twin-Rotary DC-compressor, die gebruik maakt van een 9-slots / 6-polige motorwikkeling zorgt voor 75% minder trillingen vergeleken met traditionele rotatiemotoren.



FUNCTIONIES

SAVINGS



ENERGY CLASS

Dit vertegenwoordigt de SEER- en SCOP-waarden die worden beschreven in het energielabel.



ECO MODE

De airconditioner is uitgerust met X-ECO-technologie voor energiebesparing, deze vermindert het verbruik tot 60% op 8 uur draaitijd in vergelijking met traditionele airconditioners.



RESTART FUNCTION

In geval van een tijdelijke onderbreking van de stroomtoevoer, zal de airconditioner automatisch opstarten wanneer de stroom wordt ingeschakeld.



1W STANDBY

In de standby-modus verbruikt de airconditioner slechts 1 watt aan energie.



AUTO DEFROSTING

Alleen als het nodig is zal de unit gaan ontdooien. Dit verhoogt de efficiëntie en zorgt voor energiebesparing.

TECHNOLOGIES



LED DISPLAY

Het elektronische bedieningspaneel maakt het mogelijk om alle gewenste functies zeer gemakkelijk te selecteren.



AUTO-DIAGNOSIS

Het besturingssysteem controleert automatisch de functiestatus en geeft een eventuele foutcode weer op het display van de binneneunit.



TWO WAY DRAINING

Condens afvoer is eenvoudig aan beide zijden van de binneneunit te installeren.



LOUVER POSITION MEMORY

Wanneer het apparaat opnieuw wordt opgestart nadat deze is uitgeschakeld, zal het uitblaasp patroon terugkeren in de laatst gekozen richting.



REPORTING REFRIGERANT LEAKS

Alleen actief in koelmodus. Deze functie zorgt ervoor dat de compressor wordt beschermd bij een eventuele koudemiddel lekkage.



COLD AIR PREVENTION

In de verwarmingsmodus start de ventilator van de binneneunit pas als de wisselaar is opgewarmd.



LOW AMBIENT HEATING

De geavanceerde inverter-technologie maakt het mogelijk om ook bij lage buitentemperaturen tot -25°C te kunnen verwarmen.



LOW AMBIENT COOLING

Koelen bij lage buitentemperatuur dus ook in de winter. De snelheid van de buitenventilator kan worden aangepast. Hierdoor kan tot -10 °C worden gekoeld.



RESTART AT 8 °C

In de verwarmingsmodus houdt deze functie de ruimte continue op minimaal 8 °C en voorkomt dat er vorst kan ontstaan in een ruimte die lang niet wordt gebruikt.



POWERFUL DEHUMIDIFICATION

Op de afstandbediening kan de ontvochtigingsmodus worden geselecteerd.



WEEKLY TIMER

Hiermee kunnen gebruikers programmeren wanneer de airconditioner wordt ingeschakeld en / of uitgeschakeld per dag van de week



24H TIMER

Hiermee kunnen gebruikers programmeren wanneer de airconditioner dagelijks wordt ingeschakeld en / of uitgeschakeld.

COMFORT



MUTE FUNCTION

Dit garandeert een stille en comfortabele nacht door het deactiveren van de geluidsignalen en display.



AUTO SWING

De lucht wordt automatisch verdeeld door de horizontale louvre. Hierdoor ontstaat er een optimale luchtstroom door de ruimte.



SLEEP MODE

Met deze functie kunnen gebruikers de temperatuur regelen op basis van persoonlijke voorkeuren, waardoor een comfortabele nachtrust voor het hele gezin wordt gegarandeerd.



FOLLOW ME

Hierbij wordt de temperatuursensor van de afstandsbediening ingeschakeld i.p.v. de sensor op de binneneunit.



ANTI-COLD AIR

In de verwarmingsmodus start de ventilator van de binneneunit altijd pas na twee minuten om de warmtewisselaar eerst op te warmen. Dit voorkomt onaangename koude luchtstromen.



TURBO MODE

Hierdoor kunnen gebruikers de ruimte snel koelen of verwarmen.

WI-FI VOOR THUIS



Download de Carrier Wi-Fi-besturing app vanuit de Google Play Store en de App Store voor bediening via smartphone. De Carrier Air Conditioning-applicatie is compatibel met alle slimme Wi-Fi-apparaten en toegankelijk vanaf open cloudservices.

- Eenvoudige bediening: comfort, efficiëntie en verbruik
- Speciale functies voor gebruikers via interactieve binneneenheden
- Afstandsbediening in-app: stel de gewenste temperatuur in en regel eventuele afwijkingen
- Beheer uw comfort in huis met temperatuurregeling voor elk gewenst binnenklimaat
- Programmeer wanneer de airconditioner in- en uitschakelt met de gebruiksvriendelijke timer



SLAAPSTAND

Met deze functie kunnen gebruikers de temperatuur regelen op basis van persoonlijke voorkeuren, waardoor een comfortabele nachtrust voor het hele gezin wordt gegarandeerd.



WEKELIJKSE TIMER

Programmeer verschillende AAN- en UIT-instellingen voor elke dag van de week; deze functie biedt gebruikers ook de mogelijkheid om dit weekprogramma te herhalen.



HOME SOLUTIONS



HOME SOLUTIONS _ MONO SYSTEMS

HOME SOLUTIONS _ MULTI SYSTEMS



INFINITY 42QHP/38QHP - E8S



- **Ultrahoge energie-efficiëntie:** een verbeterde warmtewisselaar zorgt voor een verbeterde efficiëntie tot maximaal 10% in vergelijking met een conventionele warmtewisselaar.
- **Grotere luchtstroom:** het ontwerp van de luchtinlaat is 110 mm breed, 25% groter dan een conventionele unit, om energie te besparen.
- **Vochtigheidssensor:** dankzij slimme technologie van de sensor is het niet alleen mogelijk voor gebruikers om de temperatuur in te stellen, maar ook te personaliseren op basis van de luchtvochtigheid binnen een bereik van 30% tot 90%.
- **Lichtgevoelige weergave:** de binneneenheid heeft een geïntegreerde lichtsensor. Wanneer de ruimte donker is schakelt het display geleidelijk uit. Dit bespaart energie en biedt een comfortabele nachtrust.
- **Aanwezigheidssensor (Intelligent eye):** het apparaat gaat in de energiebesparingsmodus wanneer de gebruiker niet wordt gedetecteerd gedurende meer dan 30 minuten; wanneer de gebruiker terugkeert wordt de oorspronkelijke bedrijfsmodus hervat. Met deze technologie is het mogelijk om de luchtstroom en het uitblaaspatroon aan te passen aan de ruimte. Dit met behulp van de I-remote controle.





Inclusief
RG66B



Optioneel
KJR-120G1



OUTDOOR UNIT		38QHP09E8S	38QHP12E8S
Cooling Capacity	kW	2.64 (1.0-4.1)	3.52 (1.0-4.7)
Heating Capacity	kW	4.20 (0.8-5.1)	4.20 (0.8-6.3)
Heating Capacity to -7 °C	kW	3.8	4.2
Heating Capacity to -10 °C	kW	3.6	4.1
Heating Capacity to -15 °C	kW	3.5	3.8
Heating Capacity to -20 °C	kW	2.9	3.1
Heating Capacity to -25 °C	kW	2.7	3.0
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	2.64	3.52
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) warm season	kW	3.10	3.10
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	2.40	2.40
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) cold season	kW	3.70	3.70
Operating Range (Cooling)	°C	-25~46	-25~46
Operating Range (Heating)	°C	-25~24	-25~24
SEER/SCOP(warm season)/SCOP(mid-season)/SCOP(cold season)	W/W	9.3 / 6.2 / 5.2 / 4.2	9.0 / 6.2 / 5.2 / 4.2
Energy Efficiency Class		A+++ / A+++ / A+++ / A+	A+++ / A+++ / A+++ / A+
Indicative annual energy consumption	kWh	100 / 700 / 647 / 1266	137 / 700 / 647 / 1266
EER/COP	W/W	5.18 / 4.72	4.40 / 4.72
Power supply		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Nominal current draw (Cooling)	A	3.1	3.7
Nominal power draw (Cooling)	W	510	800
Nominal current draw (Heating)	A	4.0	4.0
Nominal power draw (Heating)	W	890	890
Nominal current	A	10.0	13.0
Nominal power	W	2415	3105
Quantity of refrigerant	kg	0.87	0.87
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	25	25
Max. drop	m	10	10
Additional refrigerant load	g/m	12	12

INDOOR UNIT		42QHP09E8S	42QHP12E8S
Nominal power	W	60	60
Max. nominal current	A	0.7	0.7
Sound power level	dB(A)	60	60
Sound pressure level (high/med/low/silence)	dB(A)	41/38/26/21	42/39/28/22
Air flow (high/med/low/silence)	m³/h	540/460/340/190	570/490/360/210
Weight (net/gross)	kg	13.0 / 17.0	13.0 / 17.0
Dimensions (LxWxH)	mm	895×248×298	895×248×298
Package (LxWxH)	mm	985×330×370	985×330×370

OUTDOOR UNIT		38QHP09E8S	38QHP12E8S
Sound power level	dB(A)	61	63
Sound pressure level	dB(A)	58	58
Air flow	m³/h	2000	2000
Weight (net/gross)	kg	36.5 / 40.0	36.5 / 40.0
Dimensions (LxWxH)	mm	800×333×554	800×333×554
Package (LxWxH)	mm	920×390×615	920×390×615

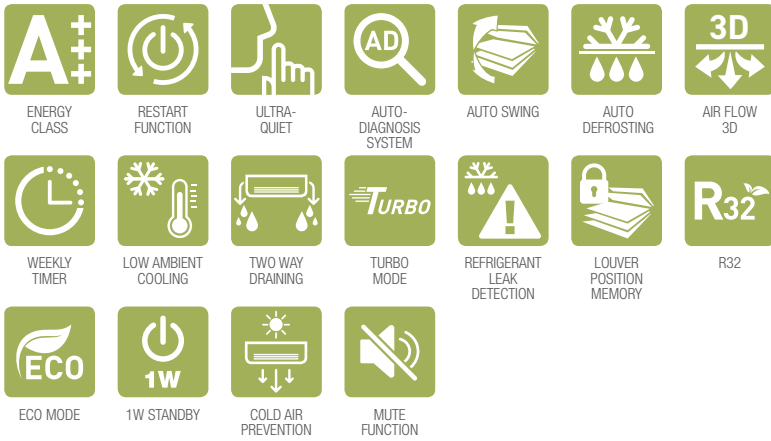


AURORA 42QHB/38QHB - E8S



Hoog Comfort

- **Energiezuinige inverter technologie**
- **Mute functie:** dit garandeert een stille en comfortabele nacht door het uitschakelen van geluidsignalen en display van de airconditioner.
- **Interactive Display**
- **Smart Inverter:** minder temperatuurschommelingen en kortere opstarttijden zorgen voor snellere koeling / verwarming en meer comfort.
- **Speciale I-afstandsbediening:** programmeerbaar tot 6 voorkeurs instellingen en geeft eventuele foutcodes weer.



Inclusief
RG67V

Optioneel
KJR-120G1

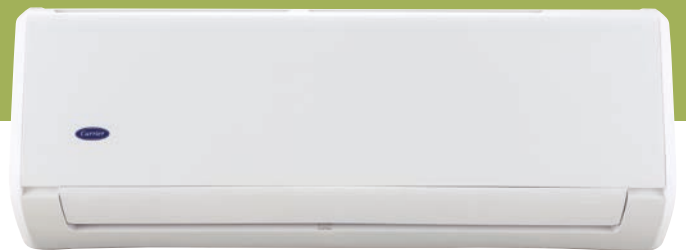
OUTDOOR UNIT		38QHB09E8S	38QHB12E8S	38QHB18D8S	38QHB24D8S
Cooling Capacity	kW	2.64 (0.5~4.2)	3.52 (0.5~4.2)	5.28 (1.8~6.1)	7.04 (2.6-8.4)
Heating Capacity	kW	3.20 (0.6~4.5)	3.80 (0.6~4.5)	5.50 (1.4~6.8)	7.60 (1.5-9.4)
Heating Capacity to -7 °C	kW	4.0	4.0	3.7	6.3
Heating Capacity to -10 °C	kW	3.3	3.3	3.1	5.7
Heating Capacity to -15 °C	kW	2.6	2.6	2.7	4.9
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	2.64	3.52	5.28	7.04
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) warm season	kW	2.70	2.70	4.30	5.80
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	2.70	2.70	3.90	5.10
Operating Range (Cooling)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (warm season) / SCOP (mid-season)	W/W	8.7 / 5.1 / 4.6	8.2 / 5.1 / 4.6	6.4 / 4.9 / 4.0	6.4 / 4.8 / 4.0
Energy Efficiency Class		A+++ / A+++ / A++	A++ / A+++ / A++	A++ / A++ / A+	A++ / A++ / A+
Indicative annual energy consumption	kWh	107 / 742 / 822	151 / 742 / 822	289 / 1229 / 1365	385 / 1692 / 1785
EER/COP	W/W	4.47 / 4.05	4.00 / 3.73	3.24 / 3.72	3.03 / 3.45
Power supply		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Nominal current draw (Cooling)	A	2.7	4.0	7.30	10.30
Nominal power draw (Cooling)	W	590	880	1630	2320
Nominal current draw (Heating)	A	5.0	4.6	6.60	9.70
Nominal power draw (Heating)	W	790	1020	1480	2200
Nominal current	A	10.0	10.0	11.5	16.0
Nominal power	W	2350	2350	2550	3600
Quantity of refrigerant	kg	0.87	0.87	1.25	1.60
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")
Standard pipe length	m	5	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3	3
Max. pipe length	m	25	25	30	40
Max. drop	m	10	10	20	20
Additional refrigerant load	g/m	12	12	12	24

INDOOR UNIT		42QHB09E8S	42QHB12E8S	42QHB18D8S	42QHB24D8S
Nominal power	W	50	50	36	60
Max. nominal current	A	0.5	0.5	0.5	0.7
Sound power level	dB(A)	56	57	60	63
Sound pressure level (high/med/low/silence)	dB(A)	40/37/31/24	41/38/32/24	42/33/27/21	46/40/30/26
Air flow (high/med/low/silence)	m³/h	500/440/320/260	530/470/350/260	750/510/420/330	1050/750/560/450
Weight (net/gross)	kg	8.5 / 11.0	8.5 / 11.0	10.8 / 14.1	12.9 / 16.5
Dimensions (LxWxH)	mm	802×189×297	802×189×297	965×215×319	1080×226×335
Package (LxWxH)	mm	875×285×375	875×285×375	1045×305×410	1155×320×415

OUTDOOR UNIT		38QHB09E8S	38QHB12E8S	38QHB18D8S	38QHB24D8S
Sound power level	dB(A)	64	65	65	68
Sound pressure level	dB(A)	58	58	57	59
Air flow	m³/h	2100	2100	2100	2700
Weight (net/gross)	kg	36.5 / 40.0	36.5 / 40.0	37.0 / 40.0	50.0 / 53.5
Dimensions (LxWxH)	mm	800×333×554	800×333×554	800×333×554	845×363×702
Package (LxWxH)	mm	920×390×615	920×390×615	920×390×625	965×395×775



GREENLIGHT PLUS 42QHC/38QHC-D8S



Energiebesparend

- **Energiezuinige inverter technologie**
- **Eco Modus:** De airconditioner is uitgerust met X-ECO-technologie voor energiebesparing, deze vermindert het verbruik tot 60% op 8 uur draaitijd in vergelijking met traditionele airconditioners.
- **Interactieve Display**
- **Ventilatorsnelheid:** 12 mogelijke ventilatorsnelheden voor het binnendeel en 5 ventilatoren snelheden voor het buitendeel, zorgen voor meer controle en een meer comfortabele luchtstroom.
- **Speciale I-afstandsbediening:** programmeerbaar tot 6 voorkeurs instellingen en geeft eventuele foutcodes weer.



Inclusief
RG67V



Optioneel
KJR-120G1



OUTDOOR UNIT		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Cooling Capacity	kW	2.70 (1.1-3.6)	3.23 (1.1-3.9)	5.28 (2.3-5.7)	6.50 (2.8-8.1)
Heating Capacity	kW	3.00 (1.0-3.9)	3.50 (1.0-4.2)	5.50 (2.2-5.8)	6.80 (2.8-9.2)
Heating Capacity to -7 °C	kW	2.9	3.0	3.8	6.3
Heating Capacity to -15 °C	kW	2.5	2.6	3.2	5.8
Heating Capacity to -20 °C	kW	2.0	2.0	2.8	5.0
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	2.70	3.23	5.28	6.50
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) warm season	kW	3.00	3.50	5.40	6.40
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	2.50	3.00	4.10	5.20
Operating Range (Cooling)	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
SEER / SCOP (warm season) / SCOP (mid-season)	W/W	7.2 / 5.1 / 4.0	7.0 / 5.1 / 4.0	7.2 / 5.1 / 4.0	6.9 / 5.1 / 4.0
Energy Efficiency Class		A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+	A++ / A+++ / A+
Indicative annual energy consumption	kWh	131 / 824 / 875	162 / 961 / 1050	257 / 1483 / 1435	330 / 1757 / 1820
EER/COP	W/W	3.46 / 3.75	3.23 / 3.72	3.34 / 3.74	3.25 / 3.72
Power supply		220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz	220-240V~, 50/60Hz
Nominal current draw (Cooling)	A	5.1	4.5	7.0	9.0
Nominal power draw (Cooling)	W	780	1000	1580	2000
Nominal current draw (Heating)	A	3.6	4.2	6.6	8.3
Nominal power draw (Heating)	W	800	940	1470	1830
Nominal current	A	10.0	10.0	12.0	18.0
Nominal power	W	2200	2200	2650	3950
Quantity of refrigerant	kg	0.70	0.80	1.25	1.60
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")
Standard pipe length	m	5	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3	3
Max. pipe length	m	25	25	30	40
Max. drop	m	10	10	20	20
Additional refrigerant load	g/m	12	12	12	24

INDOOR UNIT		42QHC009D8S-1	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S-1
Nominal power	W	22	22	36	60
Max. nominal current	A	0.5	0.5	0.5	0.7
Sound power level	dB(A)	53	54	57	63
Sound pressure level (high/med/low/silence)	dB(A)	39/35/31/22	40/35/31/22	43/39/35/24	48/44/39/29
Air flow (high/med/low/silence)	m³/h	440/360/280/150	510/420/330/170	750/630/510/330	1100/920/750/450
Weight (net/gross)	kg	7.5 / 10.0	8.5 / 12.0	11.0 / 16.0	13.5 / 18.5
Dimensions (LxWxH)	mm	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Package (LxWxH)	mm	800×275×375	880×275×385	1055×305×405	1165×315×420

OUTDOOR UNIT		38QHC009D8S	38QHC012D8S	38QHC018D8S	38QHC024D8S
Sound power level	dB(A)	63	64	65	69
Sound pressure level	dB(A)	54	54	55	58
Air flow	m³/h	1900	1900	2100	2700
Weight (net/gross)	kg	27.0 / 29.5	27.0 / 29.5	38.0 / 41.0	52.5 / 56.0
Dimensions (LxWxH)	mm	770×300×555	770×300×555	800×333×554	845×363×702
Package (LxWxH)	mm	900×348×615	900×348×615	920×390×615	965×395×765

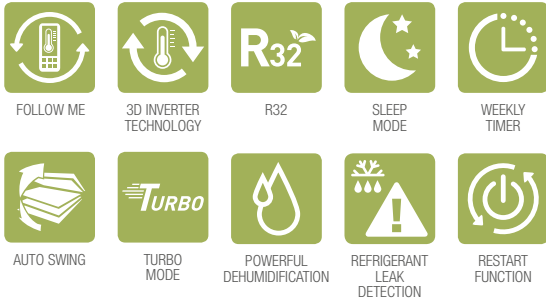


CONSOLE 42QZA/38QUS-D8S



Energie besparend

- 2 instelbare Uitblaasopeningen
- 4 aanzuigopeningen
- Gebruiksvriendelijke afstandsbediening
- Follow me modus
- Intelligente zelfdiagnose en lekdetectie
- Snelle temperatuurregeling met Turbo-functie
- Automatische herstart na stroomuitval



Inclusief
RG67V



Optioneel
KJR-12B



OUTDOOR UNIT		38QUS012D8S
Cooling Capacity	kW	3.52 (1.50~5.00)
Heating Capacity	kW	4.50(1.00~5.60)
Heating Capacity to -7 °C	kW	4,10
Heating Capacity to -15 °C	kW	3,50
Heating Capacity to -20 °C	kW	
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	3,52
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) warm season	kW	3,50
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	3,50
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24
SEER / SCOP (warm season) / SCOP (mid-season)	W/W	7.7/4.3/5.1
Energy Efficiency Class		A++/A+/A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	160/1140/961
EER/COP	W/W	3.87/3.72
Power supply		220~240V / 50Hz / 1Ph
Nominal current draw (Cooling)	A	4,10
Nominal power draw (Cooling)	W	910
Nominal current draw (Heating)	A	5,40
Nominal power draw (Heating)	W	1210
Nominal current	A	10,0
Nominal power	W	2350
Quantity of refrigerant	kg	0.87/0.588
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	6.35mm (1/4in) /9.52mm (3/8in)
Standard pipe length	m	5
Min. pipe length	m	3
Max. pipe length	m	25
Max. drop	m	10
Additional refrigerant load	g/m	12

INDOOR UNIT		42QA012D8S
Nominal power	W	67
Max. nominal current	A	0,60
Sound power level	dB(A)	55
Sound pressure level (high/med/low/silence)	dB(A)	43/41/35
Air flow (high/med/low/silence)	m³/h	530/480/360
Weight (net/gross)	kg	15.0/19.5
Dimensions (LxWxH)	mm	700x210x600
Package (LxWxH)	mm	810x310x710

OUTDOOR UNIT		38QUS012D8S
Sound power level	dB(A)	63
Sound pressure level	dB(A)	56
Air flow	m³/h	2000
Weight (net/gross)	kg	34.7/37.5
Dimensions (LxWxH)	mm	800x333x554
Package (LxWxH)	mm	920x390x625



PORTABLE KPD-QPD



- Compact ontwerp, ideaal voor grote en kleine ruimtes.
- Veelzijdig: uitgerust met zwenkwielen en handvat ,dus makkelijk te verplaatsen.
- Dankzij de intelligente aan-uit-technologie kan het apparaat energie besparen via de standby-modus.
- Automatische verdamping van condensatie in de airconditioningsmodus.
- Continue ontvochtigen in de ontvochtigings modus.



UNIT		51KPD10N7S	51QPD12N7S
Power supply		V-Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Cooling	Capacity	BTU/h	10000
	Capacity	kW	2.9
	Nominal power draw	W	945
	Nominal current draw	A	4.5
	EER	W/W	3.1
	Energy Efficiency Class		A+
Heating	Capacity	BTU/h	10000
	Capacity	kW	2.9
	Nominal power draw	W	1045
	Nominal current draw	A	5.0
	COP	W/W	2.8
	Energy Efficiency Class		A+
Dehumidifying capacity		L/h	3.01
Maximum power draw		W	1150
Maximum current draw		A	6.0
Energy consumption on activation		A	20
Air flow (Hi)		m ³ /h	420 / 370 / 350
Sound pressure level (Hi/Med/Lo)		dB(A)	52 / 51 / 50
Sound power level (Hi)		dB(A)	62
Energy consumption in thermostat mode turned off		W	1
Energy consumption in standby mode		W	0.5
Refrigerant	Type		R290
	GWP		3
	Additional refrigerant load	kg	0.20
	CO ₂ quantity	kg	0.60
Test pressure		MPa	2.6 / 1.0
Type of plug			1.5x3/VDE
Type of Control			Remote Control
Indoor temperature		°C	17-35 /
Space Area		m ²	13-20
Dimensions (LxWxH)		mm	467×397×765
Package (LxWxH)		mm	515×440×890
Weight (net/gross)		Kg	31.8 / 35.7



DEHUMIDIFIERS CDN-CDF-CDP



CDN-serie

- Lineair, compact en ultra stil ontwerp
- Veelzijdig, licht en uitgerust met een transporthendel
- Zichtbaar waterniveau en waterbak bescherming
- Auto-ontdooien: het apparaat blijft ontvochtigen, zelfs bij lage temperaturen



CDF-serie

- Lineair, compact en ultra stil ontwerp, slechts 39 dBA
- Uitgerust met een speciale compressor die aanzienlijk minder
- Slimme ontvochtiging: het apparaat regelt automatisch de luchtvochtigheid gebaseerd op de omgevingstemperatuur en stopt bacteriën groei



CDP-serie

- Uniek en compact ontwerp met een vlak paneel
- Aan/Uit Timer: het apparaat regelt automatisch de luchtvochtigheid gebaseerd op de omgevingstemperatuur en stopt bacteriën groei
- Slimme ontvochtiging: het apparaat regelt automatisch de luchtvochtigheid gebaseerd op de omgevingstemperatuur en stopt bacteriën groei
- Auto-ontdooien: het apparaat blijft ontvochtigen, zelfs bij temperaturen tot -20°C



AUTO-DIAGNOSIS SYSTEM



RESTART FUNCTION



LED DISPLAY



OMNIDIRECTIONAL WHEELS



POWERFUL DEHUMIDIFICATION



AUTO DEFROSTING



ULTRA-QUIET



GAS R290



≥CDN



≥CDF



≥CDP



UNIT			CDN-10Q7	CDN-12Q7	CDF-20Q7	CDP-30Q7
Power supply		V-Hz-Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph
Performance	Dehumidifying capacity (30°C/80%)	L/day	10	12	20	30
	Nominal power (30°C/80%)	W	230	250	360	550
	Nominal current (30°C/80%)	A	1.40	1.50	2.10	2.90
	EEV	L/kWh	1.80	2.00	2.30	2.20
Start-up current		A	5.5	5.5	10.0	11.0
Type of plug			0.75x3/VDE	0.75x3/VDE	0.75x3/VDE	0.75x3/VDE
Type of control			Electronic Control	Electronic Control	Electronic Control	Electronic Control
Unit system	Type of refrigerant	kg	R290/0.045	R290/0.05	R290/0.075	R290/0.1
	Test pressure	MPa	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0	2.6/1.0
	Water storage tank	L	2.1	2.1	3	3
	Air flow (Hi/Med/Lo)	m³/h	107/-/-	118/-/-	168/125/99	191/-/166
	Sound power level (Hi/Med/Lo)	dB(A)	44.5/-/-	45.5/-/-	46/43/41	50/-/48.5
Environment applications	Manual humidity range	U%	35%-85%	35%-85%	35%-85%	35%-85%
	Ambient temperature	°C	5~32	5~32	5~32	5~32
	Space area	m²	16-31	20-35	37-52	58-73
Dimensions (LxWxH)		mm	320×215×420	320×215×420	350×245×510	386×260×500
Package (LxWxH)		mm	360×253×440	360×253×440	385×300×530	420×297×532
Weight (net/gross)		kg	11.0/12.0	11.5/12.5	15.0/16.0	17.0/18.0



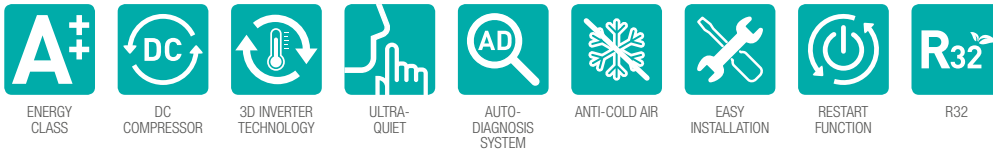
Met Free Match-producten van Carrier kunnen gebruikers maximaal 5 binnenunits op één buitendeel aansluiten. De binnenunits kunnen van verschillende types zijn, inclusief de wand, cassette, satelliet en plafond / vloer model.

MULTI SYSTEMS 38QUS-D8S



14Kbtu - 27Kbtu

28Kbtu - 42Kbtu



OUTDOOR UNIT		38QUS014D8S2	38QUS018D8S2-1	38QUS021D8S3	38QUS027D8S3-1
Nominal Configuration					
Power supply	V-Hz-ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Cooling Capacity	kW	4.10 (1.44~4.79)	5.28 (2.23~5.57)	6.10 (1.95~6.83)	7.90 (2.89~8.50)
Heating Capacity	kW	4.40 (1.50~4.91)	5.57 (2.34~5.63)	6.59 (1.45~6.86)	8.20 (1.99~8.50)
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	4.10	5.28	6.10	7.90
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	3.70	4.30	5.40	5.70
SEER/SCOP (mid-season)	W/W	6.8 / 4.0	6.1 / 4.0	6.5 / 4.0	6.1 / 4.0
Energy Efficiency Class		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Indicative annual energy consumption	kWh	211 / 1295	303 / 1505	329 / 1890	454 / 1995
EER/COP	W/W	3.23 / 3.67	3.24 / 3.71	3.21 / 3.72	3.22 / 3.73
Nominal current draw (Cooling)	A	5.8	7.3	8.6	11.0
Nominal power draw (Cooling)	W	1270	1630	1900	2450
Nominal current draw (Heating)	A	5.4	6.7	8.1	9.9
Nominal power draw (Heating)	W	1200	1500	1770	2200
Nominal current	A	11.5	13.0	15.5	17.5
Nominal power	W	2650	2850	3300	3600
Air flow	m³/h	2200	2200	2700	2700
Sound pressure level	dB(A)	56	56	58	60
Sound power level	dB(A)	65	65	66	68
Dimensions (LxWxH)	mm	800x333x554	800x333x554	845x363x702	845x363x702
Package (LxWxH)	mm	920x390x625	920x390x625	965x395x775	965x395x775
Weight (net/gross)	kg	32.0 / 35.0	35.5 / 38.5	47.0 / 51.0	51.0 / 56.0
GWP		675	675	675	675
Quantity of refrigerant (R32)	kg	1.10	1.25	1.40	1.72
Test pressure	MPa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	2 x [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4" / 3/8")]	2 x [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4" / 3/8")]	3 x [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4" / 3/8")]	3 x [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4" / 3/8")]
Test pressure	MPa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Pipe length	m	7.5*2	7.5*2	7.5*3	7.5*3
Additional load	g/m	12	12	12	12
Max. total length of pipes	m	40	40	60	60
Max. single branch length	m	25	25	25	30
Max. drop between IU and OU.	m	15	15	15	15
Max. drop between IUs.	m	10	10	10	10
Min./max. operating limits in cooling mode	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Min./max. operating limits in heating mode	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MULTI COMBINATIONS > MULTIPLE POSSIBILITIES



Voor multisplit-systemen biedt Carrier een breed scala aan binnenunits om elke ruimte te personaliseren, wat optimale prestaties garandeert en een vermindering van het energieverbruik in vergelijking met single splitsystemen.

HOME SOLUTIONS MULTI SYSTEMS



ENERGY CLASS



DC COMPRESSOR



3D INVERTER TECHNOLOGY



ULTRA-QUIET



AUTO-DIAGNOSIS SYSTEM



ANTI-COLD AIR



EASY INSTALLATION



RESTART FUNCTION



R32

OUTDOOR UNIT		38QUS028D8S4	38QUS036D8S4	38QUS042D8S5
Nominal Configuration				
Power supply	V-Hz-ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph	220-240V~, 50Hz, 1Ph
Cooling Capacity	kW	8.20 (2.51~10.43)	10.20 (2.05~10.55)	12.00 (2.05~12.31)
Heating Capacity	kW	8.79 (1.61~10.14)	11.00 (2.34~11.14)	12.00 (2.34~12.31)
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	8.20	10.20	12.00
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	6.50	8.80	9.20
SEER/SCOP (mid-season)	W/W	7.0 / 4.0	6.5 / 3.8	6.8 / 3.8
Energy Efficiency Class		A++ / A+	A++ / A	A++ / A
Indicative annual energy consumption	kWh	410 / 2275	550 / 3242	618 / 3390
EER/COP	W/W	3.23 / 3.66	2.82 / 3.55	3.08 / 3.66
Nominal current draw (Cooling)	A	11.4	16.0	17.2
Nominal power draw (Cooling)	W	2540	3620	3890
Nominal current draw (Heating)	A	10.8	13.7	14.6
Nominal power draw (Heating)	W	2400	3100	3280
Nominal current	A	19.0	21.5	22.0
Nominal power	W	4150	4600	4700
Air flow	m³/h	3800	4000	3850
Sound pressure level	dB(A)	63	64	64
Sound power level	dB(A)	70	72	72
Dimensions (L×W×H)	mm	946×410×810	946×410×810	946×410×810
Package (L×W×H)	mm	1090×500×885	1090×500×885	1090×500×885
Weight (net/gross)	kg	62.0 / 67.5	69.0 / 75.5	73.5 / 80.5
GWP		675	675	675
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.10	2.10	2.40
Test pressure	MPa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	3 × [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4"/ 3/8")] + 1 × [Φ6.35/ Φ12.7 (1/4"/ 1/2")]	3 × [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4"/ 3/8")] + 1 × [Φ6.35/ Φ12.7 (1/4"/ 1/2")]	4 × [Φ6.35/ Φ9.52 (1/4"/ 3/8")] + 1 × [Φ6.35/ Φ12.7 (1/4"/ 1/2")]
Test pressure	MPa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Pipe length	m	7.5*4	7.5*4	7.5*5
Additional load	g/m	12	12	12
Max. total length of pipes	m	80	80	80
Max. single branch length	m	30	35	35
Max. drop between IU and OU.	m	15	15	15
Max. drop between IUs.	m	10	10	10
Min./max. operating limits in cooling mode	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Min./max. operating limits in heating mode	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

MULTI SYSTEM TECHNOLOGY

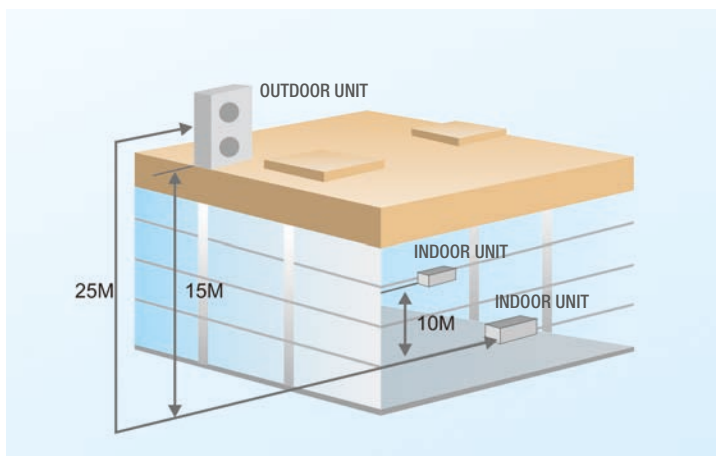
EEN GEBOUW, EEN BUITENUNIT

Met Carrier kunnen maximaal 5 binnenunits van elk type met slechts één buitenunit worden geïnstalleerd, waardoor het aantal buitenunits wordt verminderd. Alle binnenunits kunnen afzonderlijk worden bediend en kunnen onafhankelijk van elkaar worden geïnstalleerd.



GEMAKKELIJKE INSTALLATIE EN ONDERHOUD

De mogelijkheid tot lange leidinglengtes lengte maakt de plaatsbepaling eenvoudig en flexibel, waardoor de installatie en het onderhoud eenvoudig is



OUTDOOR UNIT	MAX. LENGTH		MAX. HEIGHT	
	Total Length	Indoor unit	Between indoor and outdoor units	Between indoor units
1:2 connectible units	40	25	15	10
1:3 connectible units	60	30	15	10
1:4 connectible units	80	35	15	10
1:5 connectible units	80	35	15	10

INDOOR UNITS



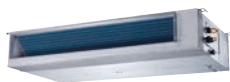
AURORA		42QHB09E8S	42QHB12E8S	42QHB18D8S	42QHB24D8S
Power supply	V-ph-Hz	220~240V - 1Ph - 50Hz			
Cooling capacity	kW	2.64	3.52	5.28	7.04
Heating capacity	kW	3.2	3.8	5.28	7.04
Nominal power draw	W	50	50	36	60
Max. nominal current draw	A	0.5	0.5	0.5	0.7
Sound power level	dB(A)	56	57	60	63
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	40/37/31/24	41/38/32/24	42/33/27/21	46/40/30/26
Air flow (high/med/low)	m³/h	500/440/320/260	530/470/350/260	750/510/420/330	1050/750/560/450
Weight (Net/Gross)	kg	8.5 / 11.0	8.5 / 11.0	10.8 / 14.1	12.9 / 16.5
Dimensions (LxWxH)	mm	802×189×297	802×189×297	965×215×319	1080×226×335
Package (LxWxH)	mm	875×285×375	875×285×375	1045×305×410	1155×320×415
Liquid/Gas pipes	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")



GREENLIGHT PLUS		42QHC007D8S-1	42QHC009D8S-1	42QHC012D8S	42QHC018D8S	42QHC024D8S-1
Power supply	V-ph-Hz	220~240V - 1Ph - 50Hz				
Cooling capacity	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.04
Heating capacity	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.04
Nominal power draw	W	22	22	22	36	60
Max. nominal current draw	A	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7
Sound power level	dB(A)	53	53	54	57	63
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	39/35/31/22	39/35/31/22	40/35/31/22	43/39/35/24	48/44/39/29
Air flow (high/med/low)	m³/h	440/360/280/150	440/360/280/150	510/420/330/170	750/630/510/330	1100/920/750/450
Weight (Net/Gross)	kg	7.5 / 10.0	7.5 / 10.0	8.5 / 12.0	11.0 / 16.0	13.5 / 18.5
Dimensions (LxWxH)	mm	730×192×291	730×192×291	812×192×300	973×218×319	1082×225×338
Package (LxWxH)	mm	800×275×375	800×275×375	880×275×385	1055×405×305	1165×420×315
Liquid/Gas pipes	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.9 (3/8"/5/8")



4-WAY CASSETTE		42QTD009D8S	42QTD012D8S	42QTD018D8S-1
Power supply	V-ph-Hz	220~240V - 1Ph - 50Hz		
Cooling Capacity	kW	2.64	3.52	5.28
Heating Capacity	kW	2.64	3.52	5.28
Nominal power draw	W	45	45	45
Max. nominal current draw	A	0.40	0.40	0.40
Sound power level	dB(A)	58	59	60
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	45/42/36
Air flow (high/med/low)	m³/h	560/430/390	560/430/390	680/550/400
Unit Weight (Net/Gross)	kg	15.0/18.0	16.5/19.5	16.5/19.5
Panel Weight (Net/Gross)	kg	2.5/4.5	2.5/4.5	2.5/4.5
Unit Dimensions (LxWxH)	mm	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Unit Package (LxWxH)	mm	662×662×317	662×662×317	662×662×317
Panel Dimensions (LxWxH)	mm	647×647×50	647×647×50	647×647×50
Panel Package (LxWxH)	mm	715×715×123	715×715×123	715×715×123
Liquid/Gas pipes	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")



DUCTABLE		42QSS009D8S-1	42QSS012D8S	42QSS018D8S
Power supply	V-ph-Hz	220~240V - 1Ph - 50Hz		
Cooling Capacity	kW	2.64	3.52	5.28
Heating Capacity	kW	2.64	3.52	5.28
Nominal power draw	W	130	130	90
Max. nominal current draw	A	1.11	1.11	1.20
Sound power level	dB(A)	60	60	61
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	42/36/30	42/36/30	45/38/33
Air flow (high/med/low)	m ³ /h	580/480/300	580/480/300	880/650/350
Weight (Net/Gross)	kg	18.0 / 22.0	18.0 / 22.0	24.5/29.5
Dimensions (LxWxH)	mm	700×450×200	700×450×200	880×674×210
Package (LxWxH)	mm	860×540×285	860×540×285	1070×725×280
Liquid/Gas pipes	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ9.52 (1/4"/3/8")	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")



CEILING/FLOOR		42QZL018D8S-1
Power supply	V-ph-Hz	220~240V - 1Ph - 50Hz
Cooling Capacity	kW	5.28
Heating Capacity	kW	5.28
Nominal power draw	W	96
Max. nominal current draw	A	0.94
Sound power level	dB(A)	61
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	44/42/36
Air flow (high/med/low)	m ³ /h	880/760/650
Weight (Net/Gross)	kg	28.0/33.5
Dimensions (LxWxH)	mm	1068×675×235
Package (LxWxH)	mm	1145×755×318
Liquid/Gas pipes	mm(inch)	Φ6.35/Φ12.7 (1/4"/1/2")



CONSOLE		42QZA012D8S
Power supply	V-ph-Hz	220~240V - 1Ph - 50Hz
Cooling Capacity	kW	3.52
Heating Capacity	kW	3.52
Nominal power draw	W	67
Max. nominal current draw	A	0.60
Sound power level	dB(A)	60
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	43/41/35
Air flow (high/med/low)	m ³ /h	530/480/360
Weight (Net/Gross)	kg	15.0/19.5
Dimensions (LxWxH)	mm	700×600×210
Package (LxWxH)	mm	810×710×310
Liquid/Gas pipes	mm(inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")

LIGHT COMMERCIAL SOLUTIONS





LIGHT COMMERCIAL SOLUTIONS _ MONO SYSTEMS

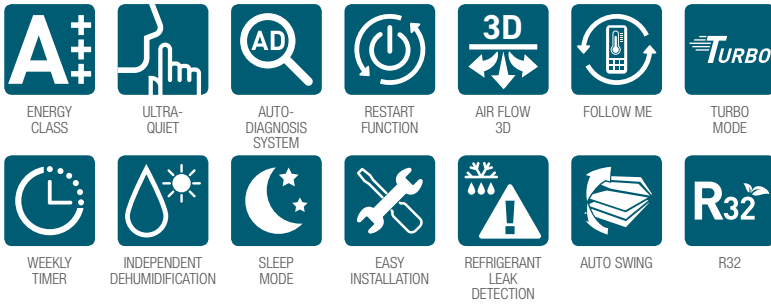


CEILING / FLOOR
42QZL/38QUS-D8S

42QZL/38QUS-R8S



- **3D-luchtstroom:** Dit zorgt voor een optimale 3D luchtstroom en geeft meer vrijheid in de plaatsbepaling van de binnenunit. De unit is geschikt voor zowel vloer als plafond montage.
- **Twee condens aansluitingen:** aan beide zijden van de unit is een condens aansluiting aanwezig voor een eenvoudige installatie.



Inclusief
RG67N



Optioneel
KJR-120G2



SYSTEM		Ceiling/Floor 18K	Ceiling/Floor 18K	Ceiling/Floor 24K
Cooling Capacity	kW	5.30 (2.71~5.57)	5.20 (2.60~5.60)	7.05 (3.20~7.70)
Heating Capacity	kW	5.57 (2.42~6.30)	5.70 (2.30~5.80)	7.40 (2.70~8.30)
Heating Capacity to -7 °C	kW	4.50	4.30	5.30
Heating Capacity to -10 °C	kW	4.00	3.90	5.50
Heating Capacity to -15 °C	kW	3.60	3.20	4.90
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	5.30	5.20	7.05
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	4.10	4.70	5.30
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	5.00	4.70	4.90
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1 / 4.0 / 5.1	6.9 / 4.0 / 5.1	6.3 / 4.0 / 5.0
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Indicative annual energy consumption	kWh	304 / 1435 / 1373	264 / 1645 / 1290	392 / 1855 / 1372
EER/COP	W/W	3.25 / 3.71	3.06 / 3.77	3.07 / 3.47
Nominal current draw (Cooling)	A	7.2	7.7	10.1
Nominal power draw (Cooling)	W	1630	1700	2230
Nominal current draw (Heating)	A	6.6	6.8	9.7
Nominal power draw (Heating)	W	1500	1500	2130

OUTDOOR UNIT		38QUS018D8S	38QUS018R8S	38QUS024R8S
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Nominal current	A	13.5	10.0	13.5
Nominal power	W	2950	2200	2950
Quantity of refrigerant (R32)	kg	1.15/0.776	1.35	1.50/1.012
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35 / Φ12.7 (1/4" / 1/2")	Φ6.35 / Φ12.7 (1/4" / 1/2")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3
Max. pipe length	m	30	30	50
Max. drop	m	20	20	25
Additional refrigerant load	g/m	12	12	24
Sound power level	dB(A)	64	65	67
Sound pressure level	dB(A)	57	57	61
Air flow	m³/h	2000	2100	2700
Weight (net/gross)	kg	33.7 / 36.6	35.5 / 38.5	49.5 / 53.0
Dimensions (LxWxH)	mm	800×333×554	800×333×554	845×363×702
Package (LxWxH)	mm	920×390×625	920×390×615	965×395×775

INDOOR UNIT		42QZL018D8S-1	42QZL018R8S	42QZL024R8S
Nominal power	W	96	100	100
Max. nominal current	A	0.94	1.11	1.11
Sound power level	dB(A)	61	57	62
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	44/42/36	45 / 40 / 37	49 / 46 / 41
Air flow (high/med/low)	m³/h	880 / 760 / 650	900 / 790 / 680	1200 / 1070 / 850
Unit weight (net/gross)	kg	28.0 / 33.5	27.0 / 32.0	27.0 / 32.0
Unit dimensions (LxWxH)	mm	1068×675×235	1068×675×235	1068×675×235
Unit package (LxWxH)	mm	1145×755×318	1145×755×313	1145×755×318

CEILING / FLOOR 42QZL/38QUS - R8S



SYSTEM	Mono-phase		Tri-phase	
		Ceiling/Floor 36K		Ceiling/Floor 36K
Cooling Capacity	kW	10.50 (3.90~10.70)		10.50 (3.90~11.20)
Heating Capacity	kW	12.50 (2.90~13.50)		10.80 (2.80~13.90)
Heating Capacity to -7 °C	kW	9.80		9.70
Heating Capacity to -10 °C	kW	8.40		8.30
Heating Capacity to -15 °C	kW	8.20		8.20
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	10.50		10.50
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	8.70		8.70
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	10.60		9.00
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.6 / 4.0 / 5.1		6.5 / 4.0 / 5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A+++		A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	557 / 3045 / 2910		565 / 3045 / 2471
EER/COP	W/W	2.65 / 3.62		2.80 / 3.65
Nominal current draw (Cooling)	A	17.1		6.7
Nominal power draw (Cooling)	W	3830		4000
Nominal current draw (Heating)	A	15.3		5.1
Nominal power draw (Heating)	W	3450		2950

OUTDOOR UNIT		38QUS036R8S	38QUS036R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	21.5	10.0
Nominal power	W	4700	5600
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.40 / 1.620	2.40 / 1.620
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	65	65
Max. drop	m	30	30
Additional refrigerant load	g/m	24	24
Sound power level	dB(A)	69	69
Sound pressure level	dB(A)	64	64
Air flow	m³/h	4000	4000
Weight (net/gross)	kg	67.0 / 73.5	81.5 / 87.0
Dimensions (LxWxH)	mm	946×410×810	946×410×810
Package (LxWxH)	mm	1090×500×885	1090×500×885

INDOOR UNIT		42QZL036R8S	42QZL036R8S
Nominal power	W	96*2	96*2
Max. nominal current	A	1.15*2	1.15*2
Sound power level	dB(A)	63	63
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	50 / 46 / 42	50 / 46 / 42
Air flow (high/med/low)	m³/h	2160 / 1840 / 1430	2160 / 1840 / 1430
Unit weight (net/gross)	kg	41.5 / 48.0	41.5 / 48.0
Unit dimensions (LxWxH)	mm	1650×675×235	1650×675×235
Unit package (LxWxH)	mm	1725×755×318	1725×755×318



SYSTEM	Tri-phase		Tri-phase	
		Ceiling/Floor 48K		Ceiling/Floor 60K
Cooling Capacity	kW	14.00 (4.90~15.10)		15.40 (5.20~17.00)
Heating Capacity	kW	15.60 (3.80~18.00)		18.00 (4.30~19.60)
Heating Capacity to -7 °C	kW	11.10		11.50
Heating Capacity to -10 °C	kW	10.50		11.10
Heating Capacity to -15 °C	kW	8.60		9.90
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	14.00		15.40
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	11.10		11.80
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	12.10		12.30
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.8		6.1 / 4.0 / 5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A++		A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	803 / 3885 / 3529		884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2.55 / 2.85		2.55 / 2.95
Nominal current draw (Cooling)	A	9.1		10.1
Nominal power draw (Cooling)	W	5500		6050
Nominal current draw (Heating)	A	8.2		10.2
Nominal power draw (Heating)	W	5030		6100

OUTDOOR UNIT		38QUS048R8T	38QUS060R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24
Power supply	-	380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	11.2	14.0
Nominal power	W	6200	7500
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.80 / 1,890	2.95 / 1,990
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	65	65
Max. drop	m	30	30
Additional refrigerant load	g/m	24	24
Sound power level	dB(A)	75	77
Sound pressure level	dB(A)	66	66
Air flow	m³/h	7500	7500
Weight (net/gross)	kg	107.0 / 120.0	112.0 / 125.0
Dimensions (LxWxH)	mm	952x415x1333	952x415x1333
Package (LxWxH)	mm	1095x495x1480	1095x495x1480

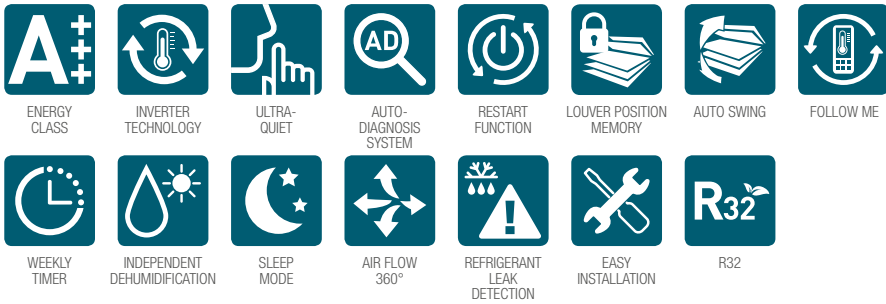
INDOOR UNIT		42QZL048R8S	42QZL060R8S
Nominal power	W	96*2	90*2
Max. nominal current	A	1.15*2	1.2*2
Sound power level	dB(A)	66	68
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	54 / 50 / 46	54 / 47 / 43
Air flow (high/med/low)	m³/h	2330 / 1930 / 1420	2450 / 1830 / 1430
Unit weight (net/gross)	kg	41.2 / 47.6	41.4 / 47.8
Unit dimensions (LxWxH)	mm	1650x675x235	1650x675x235
Unit package (LxWxH)	mm	1725x755x318	1725x755x318



COMPACT CASSETTE 42QTD/38QUS - D8S



- **360° luchtstroom:** garandeert een gelijkmatige temperatuurverdeling in de ruimte.
- **Verse luchtinlaat:** de binnenunit heeft de mogelijkheid voor het aansluiten van verse ventilatielucht.
- **Geïntegreerde condenspomp:** de condenspomp heeft een opvoerhoogte van 750 mm.



Inclusief
RG67N



Optioneel
KJR-120G2



SYSTEM		12K cassette	18K cassette
Cooling Capacity	kW	3.50 (1.52~5.28)	5.30 (2.90~5.74)
Heating Capacity	kW	4.40 (1.03~5.57)	5.42 (2.37~6.10)
Heating Capacity to -7 °C	kW	4.10	4.70
Heating Capacity to -10 °C	kW	3.80	4.10
Heating Capacity to -15 °C	kW	3.60	3.70
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	3.50	5.30
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	3.10	4.20
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	3.50	5.30
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	7.8 / 4.6 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.9
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++
Indicative annual energy consumption	kWh	157 / 959 / 961	304 / 1470 / 1525
EER/COP	W/W	4.12 / 4.00	3.25 / 3.71
Nominal current draw (Cooling)	A	3.80	7.2
Nominal power draw (Cooling)	W	850	1630
Nominal current draw (Heating)	A	5.00	6.4
Nominal power draw (Heating)	W	1100	1460

OUTDOOR UNIT		38QUS012D8S	38QUS018D8S
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Nominal current	A	10.0	13.5
Nominal power	W	2350	2950
Quantity of refrigerant (R32)	kg	0.87/0,588	1.15/0.776
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35 / Φ9.52 (1/4" / 3/8")	Φ6.35 / Φ12.7 (1/4" / 1/2")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	25	30
Max. drop	m	10	20
Additional refrigerant load	g/m	12	12
Sound power level	dB(A)	63	64
Sound pressure level	dB(A)	56	57
Air flow	m³/h	2000	2000
Weight (net/gross)	kg	34.7 / 37.5	33.7 / 36.6
Dimensions (LxWxH)	mm	800×333×554	800×333×554
Package (LxWxH)	mm	920×390×625	920×390×625

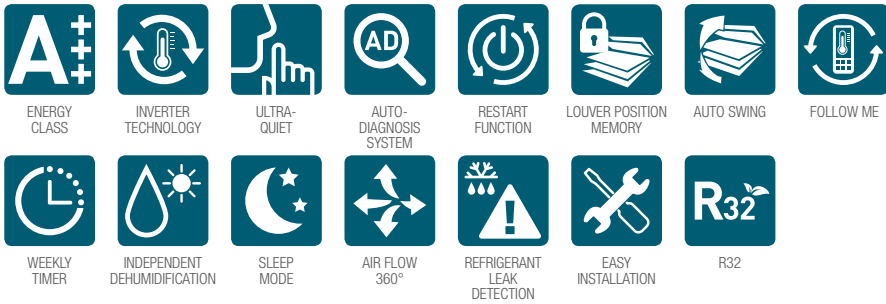
INDOOR UNIT		42QTD012D8S	42QTD018D8S-1
Nominal power	W	45	45
Max. nominal current	A	0.40	0.40
Sound power level	dB(A)	59	60
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	42 / 39 / 36	45 / 42 / 36
Air flow (high/med/low)	m³/h	560 / 430 / 390	680 / 550 / 400
Unit weight (net/gross)	kg	16.5 / 19.0	16.5 / 19.5
Panel weight (net/gross)	kg	2.5 / 4.5	2.5 / 4.5
Unit dimensions (LxWxH)	mm	570×570×260	570×570×260
Unit package (LxWxH)	mm	662×662×317	662×662×317
Panel dimensions (LxWxH)	mm	647×647×50	647×647×50
Panel package (LxWxH)	mm	715×715×123	715×715×123



SLIM CASSETTE 42QTD/38QUS - R8S



- **360° luchtstroom:** garandeert een gelijkmatige temperatuurverdeling in de ruimte.
- **Verse luchtinlaat:** de binnenunit heeft de mogelijkheid voor het aansluiten van verse ventilatielucht.
- **Geïntegreerde condenspomp:** de condenspomp heeft een opvoerhoogte van 750 mm.



Inclusief
RG67N



Optioneel
KJR-120G2



SYSTEM		18K cassette	24K cassette
Cooling Capacity	kW	5.20 (2.60~5.70)	7.05 (3.20~7.90)
Heating Capacity	kW	5.50 (2.30~5.80)	7.20 (2.80~8.80)
Heating Capacity to -7 °C	kW	3.90	5.40
Heating Capacity to -10 °C	kW	3.90	5.00
Heating Capacity to -15 °C	kW	2.20	3.70
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	5.20	7.05
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	4.70	5.30
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	4.70	5.90
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.9 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	264 / 1645 / 1290	405 / 1855 / 1620
EER/COP	W/W	3.34 / 3.74	2.95 / 3.93
Nominal current draw (Cooling)	A	7.7	9.9
Nominal power draw (Cooling)	W	1700	2180
Nominal current draw (Heating)	A	6.8	8.4
Nominal power draw (Heating)	W	1500	1830

OUTDOOR UNIT		38QUS018R8S	38QUS024R8S
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Nominal current	A	10.0	13.5
Nominal power	W	2200	2950
Quantity of refrigerant (R32)	kg	1.35	1.50/1.012
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35 / Φ12.7 (1/4" / 1/2")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	30	50
Max. drop	m	20	25
Additional refrigerant load	g/m	12	24
Sound power level	dB(A)	65	67
Sound pressure level	dB(A)	57	61
Air flow	m³/h	2100	2700
Weight (net/gross)	kg	35.5 / 38.5	49.5 / 53.0
Dimensions (LxWxH)	mm	800×333×554	845×363×702
Package (LxWxH)	mm	920×390×615	965×395×775

INDOOR UNIT		42QTD018R8S	42QTD024R8S
Nominal power	W	58	141
Max. nominal current	A	0.33	0.80
Sound power level	dB(A)	57	61
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	45 / 40 / 37	46 / 43 / 40
Air flow (high/med/low)	m³/h	1040 / 870 / 760	1380 / 1200 / 1030
Unit weight (net/gross)	kg	21.5 / 25.0	24.0 / 28.0
Panel weight (net/gross)	kg	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0
Unit dimensions (LxWxH)	mm	840×840×205	840×840×245
Unit package (LxWxH)	mm	900×900×217	900×900×265
Panel dimensions (LxWxH)	mm	950×950×55	950×950×55
Panel package (LxWxH)	mm	1035×1035×90	1035×1035×90

SLIM CASSETTE 42QTD/38QUS - R8S



SYSTEM	Mono-phase		Tri-phase
		36K cassette	36K cassette
Cooling Capacity	kW	10.50 (3.90~10.60)	10.50 (4.00~10.70)
Heating Capacity	kW	10.60 (2.90~13.50)	10.80 (2.90~14.10)
Heating Capacity to -7 °C	kW	9.70	9.60
Heating Capacity to -10 °C	kW	8.30	8.20
Heating Capacity to -15 °C	kW	8.20	8.10
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	10.50	10.50
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	8.70	8.10
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	10.50	10.50
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.9	6.1 / 4.0 / 4.9
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Indicative annual energy consumption	kWh	602 / 3045 / 3000	602 / 2835 / 3000
EER/COP	W/W	2.61 / 3.53	2.80 / 3.71
Nominal current draw (Cooling)	A	16.5	6.6
Nominal power draw (Cooling)	W	3740	3950
Nominal current draw (Heating)	A	13.3	5.0
Nominal power draw (Heating)	W	2970	2910

OUTDOOR UNIT		38QUS036R8S	38QUS036R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	21.5	10.0
Nominal power	W	4700	5600
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.40/1.620	2.40 / 1.620
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	65	65
Max. drop	m	30	30
Additional refrigerant load	g/m	24	24
Sound power level	dB(A)	69	69
Sound pressure level	dB(A)	64	64
Air flow	m³/h	4000	4000
Weight (net/gross)	kg	67.0 / 73.5	81.5 / 87.0
Dimensions (LxWxH)	mm	946×410×810	946×410×810
Package (LxWxH)	mm	1090×500×885	1090×500×885

INDOOR UNIT		42QTD036R8S	42QTD036R8S
Nominal power	W	141	141
Max. nominal current	A	0.80	0.80
Sound power level	dB(A)	62	62
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	51 / 49 / 46	51 / 49 / 46
Air flow (high/med/low)	m³/h	1770 / 1620 / 1440	1770 / 1620 / 1440
Unit weight (net/gross)	kg	27.5 / 31.0	27.5 / 31.0
Panel weight (net/gross)	kg	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0
Unit dimensions (LxWxH)	mm	840×840×245	840×840×245
Unit package (LxWxH)	mm	900×900×265	900×900×265
Panel dimensions (LxWxH)	mm	950×950×55	950×950×55
Panel package (LxWxH)	mm	1035×1035×90	1035×1035×90



SYSTEM	Tri-phase		Tri-phase	
		48K cassette		60K cassette
Cooling Capacity	kW	14.00 (4.70~14.60)		15.40 (5.20~16.70)
Heating Capacity	kW	15.60 (3.90~16.80)		18.00 (4.30~19.30)
Heating Capacity to -7 °C	kW	10.50		12.20
Heating Capacity to -10 °C	kW	10.00		11.90
Heating Capacity to -15 °C	kW	8.50		9.80
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	14.00		15.40
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	11.00		11.80
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	11.80		12.30
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1 / 4.0 / 4.6		6.1 / 4.0 / 5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A++		A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	803 / 3850 / 3591		884 / 4130 / 3376
EER/COP	W/W	2.72 / 3.10		2.53 / 2.94
Nominal current draw (Cooling)	A	9.2		10.2
Nominal power draw (Cooling)	W	5150		6080
Nominal current draw (Heating)	A	8.2		10.3
Nominal power draw (Heating)	W	5040		6130

OUTDOOR UNIT		38QUS048R8T	38QUS060R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24
Power supply	-	380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	11.2	14.0
Nominal power	W	6200	7500
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.80 / 1,890	2.95 / 1,990
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5
Min. pipe length	m	3	3
Max. pipe length	m	65	65
Max. drop	m	30	30
Additional refrigerant load	g/m	24	24
Sound power level	dB(A)	75	77
Sound pressure level	dB(A)	66	66
Air flow	m³/h	7500	7500
Weight (net/gross)	kg	107.0 / 120.0	112.0 / 125.0
Dimensions (LxWxH)	mm	952x415x1333	952x415x1333
Package (LxWxH)	mm	1095x495x1480	1095x495x1480

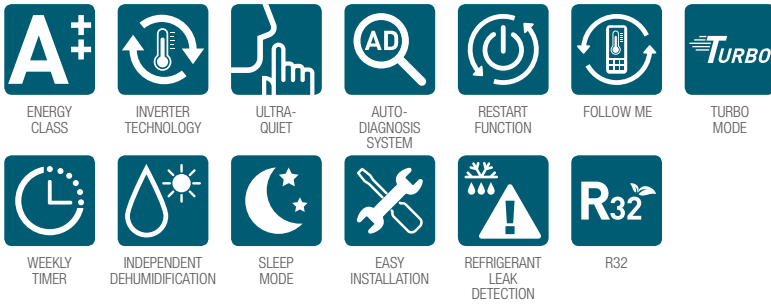
INDOOR UNIT		42QTD048R8S	42QTD060R8S
Nominal power	W	141	232
Max. nominal current	A	0.80	1.92
Sound power level	dB(A)	65	65
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	52/50/49	53 / 50 / 48
Air flow (high/med/low)	m³/h	1720 / 1570 / 1380	1970 / 1740 / 1540
Unit weight (net/gross)	kg	29.0 / 33.0	29.0 / 33.0
Panel weight (net/gross)	kg	6.0 / 9.0	6.0 / 9.0
Unit dimensions (LxWxH)	mm	840x840x287	840x840x287
Unit package (LxWxH)	mm	900x900x307	900x900x307
Panel dimensions (LxWxH)	mm	950x950x55	950x950x55
Panel package (LxWxH)	mm	1035x1035x90	1035x1035x90



DUCTABLE 42QSS/38QUS-D8S 42QSS/38QUS-R8S



- Maximale statische druk van 160 Pa.
- Slim ontwerp, slankere uitvoering en minder gewicht.
- Dankzij het nieuwe aerodynamische ontwerp van de ventilator ontstaat er een meer uniformere luchtstroom, vermindering van geluid in vergelijking met traditionele satelliet units.
- **Geïntegreerde condenspomp:** de condenspomp heeft een opvoerhoogte van 750 mm. Het garandeert de installatie van een condens afvoer in elke ruimte.
- **Automatische externe statische drukregeling,** de unit is uitgerust met een automatische regeling voor de rotatiesnelheid van de ventilator, waardoor het mogelijk is om de werking ervan automatisch aan te passen aan de ruimte.
- **Toename van externe statische druk:** het geoptimaliseerde ontwerp van de ventilator maakt het mogelijk om een grotere externe statische druk te verkrijgen.



Inclusief
RG67N



Optioneel
KJR-120G2



SYSTEM		Ductable 12K	Ductable 18K	Ductable 18K	Ductable 24K
Cooling Capacity	kW	3.50 (1.49~4.75)	5.30 (2.55~5.69)	5.20 (2.80~5.50)	7.05 (3.20~8.20)
Heating Capacity	kW	4.10 (0.97~5.63)	5.86 (2.20~6.15)	5.50 (2.40~5.80)	7.60 (2.80~8.80)
Heating Capacity to -7 °C	kW	4.10	4.70	4.00	5.30
Heating Capacity to -10 °C	kW	3.60	4.10	3.60	4.70
Heating Capacity to -15 °C	kW	3.30	3.70	2.50	3.50
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	3.50	5.30	5.20	7.05
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	3.20	4.30	4.70	5.00
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	3.70	5.20	4.70	5.60
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.5 / 4.0 / 4.8	6.1 / 4.0 / 5.0	6.3 / 4.0 / 4.9	6.5 / 4.0 / 4.8
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++
Indicative annual energy consumption	kWh	188 / 1120 / 1079	304 / 1512 / 1464	304 / 1512 / 1465	304 / 1512 / 1466
EER/COP	W/W	3.68 / 3.73	3.25 / 3.71	3.06 / 3.74	3.23 / 3.88
Nominal current draw (Cooling)	A	4.22	7.2	7.7	10.3
Nominal power draw (Cooling)	W	950	1630	1700	2260
Nominal current draw (Heating)	A	5.00	7.0	6.8	9.0
Nominal power draw (Heating)	W	1100	1580	1500	1960

OUTDOOR UNIT		38QUS012D8S	38QUS018D8S	38QUS018R8S	38QUS024R8S
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph
Nominal current	A	10.0	13.5	10.0	13.5
Nominal power	W	2350	2950	2200	2950
Quantity of refrigerant (R32)	kg	0.87/0.588	1.15/0.776	1.35	1.50/1.012
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ6.35 / Φ9.52 (1/4" / 3/8")	Φ6.35 / Φ12.7 (1/4" / 1/2")	Φ6.35 / Φ12.7 (1/4" / 1/2")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3	3
Max. pipe length	m	25	30	30	50
Max. drop	m	10	20	20	25
Additional refrigerant load	g/m	12	12	12	24
Sound power level	dB(A)	63	64	65	67
Sound pressure level	dB(A)	56	57	57	61
Air flow	m³/h	2000	2000	2100	2700
Weight (net/gross)	kg	34.7 / 37.5	33.7 / 36.6	35.5 / 38.5	49.5 / 53.0
Dimensions (LxWxH)	mm	800×333×554	800×333×554	800×333×554	845×363×702
Package (LxWxH)	mm	920×390×625	920×390×625	920×390×615	965×395×775

INDOOR UNIT		42QSS012D8S	42QSS018D8S	42QSS018R8S	42QSS024R8S
Nominal power	W	130	90	90	90
Max. nominal current	A	1.11	1.20	1.20	1.20
Sound power level	dB(A)	60	61	60	63
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	42 / 36 / 30	45 / 38 / 33	42 / 40 / 38	42 / 40 / 38
Air flow (high/med/low)	m³/h	580 / 480 / 300	880 / 650 / 350	1000 / 850 / 680	1250 / 1050 / 840
External static pressure	Pa	0~30	0~100	0~100	0~160
Unit weight (net/gross)	kg	18.0 / 22.0	24.5 / 29.5	25.5 / 31.5	31.5 / 39.0
Unit dimensions (LxWxH)	mm	700×450×200	880×674×210	880×674×210	1100×774×249
Unit package (LxWxH)	mm	860×540×285	1070×725×280	1070×725×270	1305×805×315

DUCTABLE 42QSS/38QUS - R8S



SYSTEM		Mono-phase		Tri-phase
		Ductable 30K	Ductable 36K	Ductable 36K
Cooling Capacity	kW	8.80 (2.23~9.82)	10.50 (2.70~10.60)	10.50 (2.70~11.70)
Heating Capacity	kW	9.38 (6.74~11.14)	11.30 (2.50~13.40)	11.60 (2.50~13.50)
Heating Capacity to -7 °C	kW	7.00	10.30	9.90
Heating Capacity to -10 °C	kW	6.20	9.60	9.10
Heating Capacity to -15 °C	kW	5.60	8.30	8.10
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	8.80	10.50	10.50
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	8.00	8.40	8.00
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	7.00	10.00	10.50
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1 / 4.0 / 5.1	6.1 / 4.0 / 4.9	6.2 / 4.0 / 5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A+++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	505 / 2800 / 1920	602 / 2940 / 2857	593 / 2800 / 2883
EER/COP	W/W	3.38 / 4.08	2.52 / 3.55	2.80 / 3.80
Nominal current draw (Cooling)	A	11.8	17.5	6.8
Nominal power draw (Cooling)	W	2600	3950	4070
Nominal current draw (Heating)	A	10.6	14.1	5.4
Nominal power draw (Heating)	W	2300	3180	3050

OUTDOOR UNIT		38QUS030R8S	38QUS036R8S	38QUS036R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	220~240V / 50Hz / 1Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	16.5	21.5	10.0
Nominal power	W	3600	4700	5600
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.0 / 1,350	2.40 / 1.620	2.40 / 1.620
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3
Max. pipe length	m	50	65	65
Max. drop	m	25	30	30
Additional refrigerant load	g/m	24	24	24
Sound power level	dB(A)	67	69	69
Sound pressure level	dB(A)	61	64	64
Air flow	m³/h	3800	4000	4000
Weight (net/gross)	kg	56.9 / 61.8	67.0 / 73.5	81.5 / 87.0
Dimensions (LxWxH)	mm	946×410×810	946×410×810	946×410×810
Package (LxWxH)	mm	1090×500×885	1090×500×885	1090×500×885

INDOOR UNIT		42QSS030R8S	42QSS036R8S	42QSS036R8S
Nominal power	W	250	250	250
Max. nominal current	A	1.52	1.52	1.52
Sound power level	dB(A)	65	65	65
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	46 / 43 / 40	45 / 42 / 39	45 / 42 / 39
Air flow (high/med/low)	m³/h	1400 / 1015 / 635	1400 / 1150 / 750	1400 / 1150 / 750
External static pressure	Pa	0~160	0~160	0~160
Unit weight (net/gross)	kg	46.3 / 54.5	40.5 / 48.5	40.5 / 48.5
Unit dimensions (LxWxH)	mm	1360×774×249	1360×774×249	1360×774×249
Unit package (LxWxH)	mm	1570×805×315	1570×805×315	1570×805×315



SYSTEM		Mono-phase	Tri-phase	Tri-phase
		Ductable 42K	Ductable 48K	Ductable 60K
Cooling Capacity	kW	12.40 (2.58~13.40)	14.00 (4.20~15.20)	15.40 (5.80~17.20)
Heating Capacity	kW	13.48 (2.05~14.85)	15.60 (3.70~18.00)	18.00 (4.60~20.50)
Heating Capacity to -7 °C	kW	10.80	11.60	12.60
Heating Capacity to -10 °C	kW	9.60	10.70	11.80
Heating Capacity to -15 °C	kW	8.60	9.10	10.20
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	12.40	14.00	15.40
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	9.60	11.80	12.00
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	10.70	11.80	12.70
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.0	6.1 / 4.0 / 5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A++	A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	711 / 3360 / 2996	803 / 4130 / 3304	884 / 4200 / 3486
EER/COP	W/W	3.40 / 3.66	2.72 / 3.69	2.82 / 3.38
Nominal current draw (Cooling)	A	16.0	8.3	9
Nominal power draw (Cooling)	W	3650	5150	5470
Nominal current draw (Heating)	A	16.2	6.7	8.6
Nominal power draw (Heating)	W	3680	4230	5330

OUTDOOR UNIT		38QUS042R8S	38QUS048R8T	38QUS060R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50	-15~50	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Power supply	-	220~240V / 50Hz / 1Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	22.5	11.2	14.0
Nominal power	W	4800	6200	7500
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.80 / 1,890	2.80 / 1,890	2.95 / 1,990
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5	5	5
Min. pipe length	m	3	3	3
Max. pipe length	m	65	65	65
Max. drop	m	30	30	30
Additional refrigerant load	g/m	24	24	24
Sound power level	dB(A)	72	75	77
Sound pressure level	dB(A)	65	66	66
Air flow	m³/h	3600	7500	7500
Weight (net/gross)	kg	73.9 / 78.9	107.0 / 120.0	112.0 / 125.0
Dimensions (LxWxH)	mm	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333
Package (LxWxH)	mm	1090x500x885	1095x495x1480	1095x495x1480

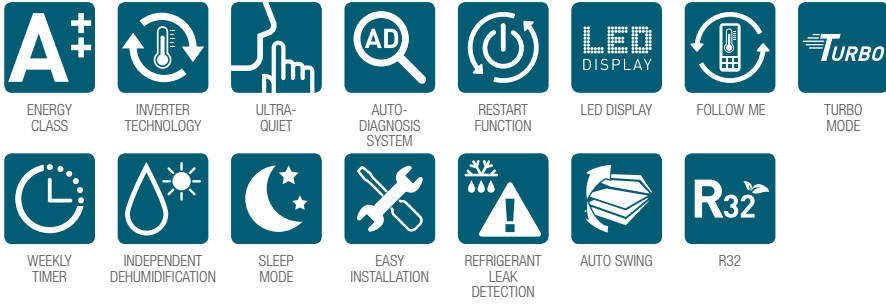
INDOOR UNIT		42QSS042R8S	42QSS048R8S	42QSS060R8S
Nominal power	W	560	560	560
Max. nominal current	A	4.10	4.10	4.10
Sound power level	dB(A)	71	67	71
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	54 / 51 / 49	51 / 50 / 48	54 / 52 / 50
Air flow (high/med/low)	m³/h	1871 / 1574 / 1047	2400 / 2040 / 1680	2600 / 2210 / 1820
External static pressure	Pa	0~160	0~160	0~160
Unit weight (net/gross)	kg	52.8 / 61.3	47.5 / 56.0	46.0 / 55.5
Unit dimensions (LxWxH)	mm	1200x874x300	1200x874x300	1200x874x300
Unit package (LxWxH)	mm	1405x915x365	1405x915x365	1405x915x365



COLUMN UNIT 42QFD/38QUS - R8T



- **Krachtige luchtstroom**, de unit is uitgerust met een krachtige inverter centrifugaal ventilator met een diameter van 40 cm. Hierdoor is een luchtstroom mogelijk tot 2300 m³ / h. De brede luchtinlaat en zes grote directionele bladen maken een luchtstroom mogelijk tot maximaal 12 m.
- **3D-luchtstroom**: automatische horizontale en verticale louvres voor optimale luchtverdeling in de geklimatiseerde ruimte.
- **'Evitami' ['Avoid Me'] wind functie**: Dit maakt het mogelijk om de luchtstroom te sturen en direct contact met koude of warme luchtstromen te vermijden.
- **Koudemiddel lekdetectie**



Inclusief
RG67N



Tri-phase

SYSTEM		48K column
Cooling Capacity	kW	14.60 (4.95~15.45)
Heating Capacity	kW	16.10 (4.40~18.50)
Heating Capacity to -7 °C	kW	13.40
Heating Capacity to -10 °C	kW	11.30
Heating Capacity to -15 °C	kW	10.00
Theoretical Thermal Load (PdesignC)	kW	14.60
Theoretical Thermal Load (Pdesignh)	kW	11.00
Theoretical Thermal Load (Pdesignh) mid-season	kW	11.80
SEER/SCOP (mid-season)/SCOP(warm season)	W/W	6.1/4.0/5.1
Energy Efficiency Class	-	A++ / A+ / A+++
Indicative annual energy consumption	kWh	838 / 3850 / 3240
EER/COP	W/W	2.81 / 3.10
Nominal current draw (Cooling)	A	8
Nominal power draw (Cooling)	W	5195
Nominal current draw (Heating)	A	8.5
Nominal power draw (Heating)	W	5200

OUTDOOR UNIT		38QUS048R8T
Operating Range (Cooling)	°C	-15~50
Operating Range (Heating)	°C	-15~24
Power supply	-	380~415V / 50Hz / 3Ph
Nominal current	A	11.2
Nominal power	W	6200
Quantity of refrigerant (R32)	kg	2.80/1,890
Liquid/Gas pipes	mm (inch)	Φ9.52 / Φ15.9 (3/8" / 5/8")
Standard pipe length	m	5
Min. pipe length	m	3
Max. pipe length	m	65
Max. drop	m	30
Additional refrigerant load	g/m	24
Sound power level	dB(A)	75
Sound pressure level	dB(A)	66
Air flow	m³/h	7500
Weight (net/gross)	kg	107.0 / 120.0
Dimensions (LxWxH)	mm	952×415×1333
Package (LxWxH)	mm	1095×495×1480

INDOOR UNIT		42QFD048R8S
Nominal power	W	210
Max. nominal current	A	1.77
Sound power level	dB(A)	66
Sound pressure level (high/med/low)	dB(A)	55 / 53 / 51.5
Air flow (high/med/low)	m³/h	2413 / 2222 / 2027
Unit weight (net/gross)	kg	58.4 / 77.1
Unit dimensions (LxWxH)	mm	456×629×1935
Unit package (LxWxH)	mm	575×750×2055

CONTROLE- EN ACCESSOIRESYSTEMEN



KJR-120G1

COMPATIBEL MET HI-WALL MODELLEN

- 3 ventilatorsnelheden - Laag / Gemiddeld / Hoog, inclusief micro-instellingen binnen elke snelheid.
- Temperatuurbereik instellen: stel de minimum- en maximum temperatuur in voor elke bewerking, inclusief verwarming en koeling.
- Meegeleverde functies: slaapstand, weektimer, lcd-scherm, dagelijkse aan / uit-timer, kinderslot, display met achtergrondverlichting.



KJR-120G2

COMPATIBEL MET PLAFOND / VLOER - CASSETTE - AFVOERBARE MODELLEN

- 3 ventilatorsnelheden - Laag / Gemiddeld / Hoog, inclusief micro-instellingen binnen elke snelheid.
- Temperatuurbereik instellen: stel de minimum- en maximum temperatuur in voor elke bewerking, inclusief verwarming en koeling.
- Follow Me: om de temperatuurmeting in te stellen op de bedrade bediening in plaats van de binnenunit.
- Meegeleverde functies: slaapstand, weektimer, lcd-scherm, dagelijkse aan / uit-timer, display met achtergrondverlichting.



KJR-12B

COMPATIBEL MET CONSOLE-MODELLEN

- 3 ventilatorsnelheden - Laag / Gemiddeld / Hoog, inclusief micro-instellingen binnen elke snelheid.
- Slaapstand: met deze functie kan de airconditioner automatisch de temperatuur verhogen (koel) of verlagen (verwarming modus). De temperatuur met 1°C per uur aanpassen gedurende de eerste twee uur, en houdt de temperatuur daarna constant voor de volgende 5 uur totdat het apparaat is uitgeschakeld. Dit zorgt voor een juiste balans tussen energiebesparing en comfort tijdens de nacht.
- Follow Me: om de temperatuurmeting in te stellen op de bedrade bediening in plaats van de binnenunit.



CCM-30

- 24-uurs timer
- Noodstart / stop
- Foutcontrole
- Display met achtergrondverlichting
- BMS-toegang
- Kan tot 64 binnenunits aansturen, zelfs aan verschillende systemen



CCM-09

- Wekelijkse timer
- Vergrendel de afstandsbediening
- Foutcontrole
- Display met achtergrondverlichting
- Alleen koelen / verwarmen
- Kan tot 64 binnendelen aansturen met dezelfde weektimer

TWEELING APPLICATIE: Y JOINT (Y-VERBINDING)

Binnenunits kunnen worden aangesloten met Y-stukken voor een uitgebalanceerde distributie van koudemiddel; hierdoor is het mogelijk een TWIN Light Commercial-systeem te installeren met één buitenunit.

Het twin-split systeem maakt het mogelijk om twee binnenunits van hetzelfde type en capaciteit aan te sluiten op één enkele buitenunit. Hierdoor ontstaat een uniforme luchtverdeling, zelfs in ruimtes met een groot oppervlak. Een van de twee binnendelen wordt gedefinieerd als de master, en onthoudt de instellingsparameters en de werking van het systeem. Ze moeten worden geïnstalleerd in dezelfde ruimte en werken volgens het master slave principe.

Het twin-split systeem is mogelijk voor de volgende combinaties (vloer / plafond, satte- liet, cassette):

INDOOR UNITS	18Kbtu + 18Kbtu	24Kbtu + 24Kbtu	30Kbtu + 30Kbtu
R32	✓	✓	✓





Coolmark BV • Postbus 393 • 2990 AJ Barendrecht • Tel: 0180 751300 • info@coolmark.nl • www.coolmark.nl



United Technologies

BEIJER REF

Support and Technical/Commercial Info;

www.beijerref-carrier.com



Vanwege ons beleid van constante verbetering, behouden wij ons het recht om wijzigingen aan te brengen in alle specificaties zonder u daarvan voorafgaand over in kennis te stellen.