

FDE VG

Productiviteit is te  
regelen met een eenvoudige  
wandbediening



plafondonderbouwunits FDE VG

 **MITSUBISHI**  
**HEAVY INDUSTRIES**

Mitsubishi Heavy Industries is één van de toonaangevende airconditioningproducenten in de wereld. Bescherming van het milieu staat centraal bij de ontwikkeling van nieuwe producten. Gebruik van het koudemiddel R410A, compacter ontwerp en het niet meer gebruiken van schadelijke materialen, zijn hier duidelijke voorbeelden van.

## FDE VG plafondonderbouwunits

### Superieure bedieningsmogelijkheden:

- Zeer uitgebreide wandbediening met 3,8" verlicht touchscreen met uitgebreid klokprogramma (inclusief modus instelling), uitgebreide mogelijkheden voor automaatstand, ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler en temperatuurinstelling tot 0,5 °C nauwkeurig.

### Belangrijke kenmerken:

- Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer
- Zeer energiezuinig gebruik, S.C.O.P. waarden tot 4,1
- Fluïsterstille werking zowel binnen als buiten
- Ook toepasbaar als duo/triple/quattro split
- Auto-restart na spanningsuitval



FDE		40VG	50VG	60VG	71VG	100VG	125VG	140VG
<b>Prestaties koelen</b>								
Capaciteit	kW	4,0(1,1~4,7)	5,0(1,1~5,6)	5,6(1,1~6,3)	7,1(3,2~8,0)	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~14,5)
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	217	288	292	511	649	N.B.	N.B.
S.E.E.R.		6,5	6,1	6,8	4,9	5,4	n.v.t.	n.v.t.
Energielabel		A++	A++	A++	B	A	C	E
Werkbereik	°C	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43
<b>Prestaties verwarmen</b>								
Capaciteit	kW	4,5(0,6~5,4)	5,4(0,6~6,3)	6,7(0,6~7,1)	8,0(3,6~9,0)	11,2(4,0~12,5)	14,0(4,0~16,0)	16,0(4,0~16,5)
Capaciteit (-10°C)	kW	2,74	3,3	4,12	5,64	7,8	8,8	10,0
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	1069	1358	1475	2102	2833	N.B.	N.B.
S.C.O.P.		4,0	4,0	4,1	4,0	3,9	n.v.t.	n.v.t.
Energielabel		A	A	A+	A+	A	B	C
Werkbereik	°C	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21
<b>Gegevens binnendeel</b>		FDE40VG	FDE50VG	FDE60VG	FDE71VG	FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Luchtvolume laag/hoog	m <sup>3</sup> /h	420/600	420/600	600/960	600/960	990/1560	1020/1740	1080/1740
Geluidsvermogen max.	dB(A)	60	60	60	60	64	64	65
Geluidsdruk laag/hoog	dB(A)	31/38	31/38	32/41	32/41	34/43	35/45	36/45
Afmetingen (HxBxD)	mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690	210x1320x690	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
Gewicht	kg	28,0	28,0	33,0	33,0	43,0	43,0	43,0
Condensaansluiting	mm	20	20	20	20	20	20	20
<b>Gegevens buitendeel</b>		SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60ZSX-S	FDC71VNX	FDC100VS	FDC125VS	FDC140VS
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	2160	2400	2490	3600	4500	4500	4500
Geluidsvermogen max.	dB(A)	63	63	64	66	70	72	73
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	50(45)	54(45)	54(45)	51	49	51	51
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	45,0	45,0	45,0	60,0	83,0	83,0	83,0
Voeding	v/pH/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

## FDE VG HYPERINVERTER plafondonderbouwunits

### Superieure bedieningsmogelijkheden:

- Zeer uitgebreide wandbediening met 3,8" verlicht touchscreen met uitgebreid klokprogramma (inclusief modus instelling), uitgebreide mogelijkheden voor automaatstand, ingebouwde ruimtetemperatuurvoeler en temperatuurstelling tot 0,5 °C nauwkeurig.

### Belangrijke kenmerken:

- Standaard bedrade afstandsbediening met weektimer
- Zeer energiezuinig gebruik, S.C.O.P. waarden tot 4,2
- Fluisterstille werking zowel binnen als buiten
- Ook toepasbaar als duosplit
- Auto-restart na spanningsuitval

### FDE-VG HYPERINVERTER



Touchscreen  
bediening



Binnendeel



Compact buitendeel

FDE		100VG	125VG	140VG
<b>Prestaties koelen</b>				
Capaciteit	kW	10,0(4,0~11,2)	12,5(5,0~14,0)	14,0(5,0~16,0)
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	685	N.B.	N.B.
S.E.E.R.		5,9	n.v.t.	n.v.t.
Energie label		A+	A	C
Werkbereik	°C	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43
<b>Prestaties verwarmen</b>				
Capaciteit	kW	11,2(4,0~16,0)	14,0(4,0~18,0)	16,0(4,0~20,0)
Capaciteit (-10°C)	kW	11,2	14,0	16,0
Jaarlijks energieverbruik	kW/h	4793	N.B.	N.B.
S.C.O.P.		4,2	n.v.t.	n.v.t.
Energie label		A+	A	B
Werkbereik	°C	-20 tot +21	-20 tot +21	-20 tot +21
<b>Gegevens binnendeel</b>		FDE100VG	FDE125VG	FDE140VG
Luchtvolume laag/hoog	m <sup>3</sup> /h	990/1560	1020/1740	1080/1740
Geluidsvermogen max.	dB(A)	64	64	65
Geluidsdruk laag/hoog	dB(A)	34/43	35/45	36/45
Afmetingen (HxBxD)	mm	250x1620x690	250x1620x690	250x1620x690
Gewicht	kg	43,0	43,0	43,0
Condensaansluiting	mm	20	20	20
<b>Gegevens buitendeel</b>		FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Luchtvolume	m <sup>3</sup> /h	6000	6000	6000
Geluidsvermogen max.	dB(A)	70	70	72
Geluidsdruk (silent mode)	dB(A)	50	50	52
Afmetingen (HxBxD)	mm	1300x970x370	1300x970x370	1300x970x370
Gewicht	kg	105,0	105,0	105,0
Voeding	v/pH/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50



## Comfort

Mitsubishi Heavy Industries airconditioners staan garant voor comfort. Met een Mitsubishi Heavy Industries airconditioner creëert u het hele jaar door een perfect binnenklimaat. Met de standaard inverter warmtepomp kunt u comfortabel en snel de ruimte verwarmen. Uw airconditioner is dus niet langer alleen om te koelen maar het hele jaar door een echte limaatregelaar. Altijd de gewenste temperatuur in de ruimte. U stelt éénmalig de temperatuur in net als bij uw cv-ketel en de airconditioner houdt de ruimte perfect op de ingestelde temperatuur.

Natuurlijk wilt u ook rustig kunnen genieten van uw airconditioner. De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners doen zeer geruisloos hun werk. In de laagste stand werken de plafond onderbouwunits bij een geluidsniveau van slechts 31 dB(A).

De plafond onderbouwunits hebben een krachtig uitblaaspatroon om smallere lange ruimtes goed te koelen en verwarmen. De uitblaaslamellen zijn automatisch te regelen waardoor een optimale en comfortabele luchtstroming wordt gecreëerd.



## Efficiency

Energiebesparing is een hot item in de hedendaagse wereld. Mitsubishi Heavy Industries draagt hier meer dan een steentje aan bij. De toegepaste warmtepomp invertertechniek is de meest geavanceerde ter wereld. Door de inverterregeling wordt de ruimte snel op temperatuur gebracht en in combinatie met de Fuzzy logic regeling wordt de ruimte zeer nauwkeurig op temperatuur gehouden. Hiermee worden zeer hoge rendementen gehaald tot boven de 400%. Bijna alle Mitsubishi Heavy Industries plafondonderbouwunits zijn voorzien van energielabel A waarmee u verzekerd bent van lage gebruikskosten en een comfortabel klimaat. Voor zakelijke gebruikers kan de energie investeringsaftrek (EIA regeling) gelden

## Duurzaam

De airconditioners van Mitsubishi Heavy Industries hebben zichzelf in uiteenlopende situaties bewezen. De nieuwe range klimaatsystemen zijn even duurzaam als gebruiksvriendelijk. Dat wij volledig overtuigd zijn van de superieure kwaliteit van de systemen, blijkt bijvoorbeeld uit de royale garantieperiode van vijf jaar. Maar voor ons betekent 'duurzaam' veel meer dan alleen een lange levensduur.

De Mitsubishi Heavy Industries airconditioners worden op milieubewuste manier ontworpen en geproduceerd. Het design wordt zo compact mogelijk gemaakt waardoor er minder materialen nodig zijn. Tevens wordt er met milieuvriendelijke materialen gewerkt waardoor 90% van de airconditioners gerecycled kan worden. Deze hoge kwaliteit is geborgd in de ISO 9001 en ISO14001 certificeringen.

---

Uw adviseur/installateur: