

Deckenunterbaugerät FDE125VH



Kühlleistung, Nenn: 12,50 kW

-
- Energiesparender DC-Ventilator
 - individuell einstellbare Pendellamelle
 - Flache Bauweise
 - Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
-

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	12,50 kW
Kühlleistung, min.:	5 kW
Kühlleistung, max.:	14 kW
Heizleistung, Nenn:	14 kW
Heizleistung, min.:	4 kW
Heizleistung, max.:	16 kW

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Filtertyp:	Long-Life-Filter
Gewicht netto:	43 kg
Produktfarbe:	Weiß

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	230 V
---------------------	-------

Netzphase:	1 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Anzahl Adern AG - IG, min.:	4x
Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:	1,50 mm ²
Schutzart:	IP X0

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R32 R410A
-------------------------	--------------

Anschlüsse

Anschlusstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
Anschlusstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	16 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	5/8"
Durchmesser Kondensatleitung ID:	20 mm

Ventilator

Anzahl Ventilatorstufen:	4 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, 1. Stufe:	1.020 m ³ /h
Luftvolumenstrom Kühlen, 2. Stufe:	1.380 m ³ /h
Luftvolumenstrom Kühlen, 3. Stufe:	1.740 m ³ /h
Luftvolumenstrom Kühlen, 4. Stufe:	1.920 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, 1. Stufe:	1.020 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, 2. Stufe:	1.380 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, 3. Stufe:	1.740 m ³ /h
Luftvolumenstrom Heizen, 4. Stufe:	1.920 m ³ /h
Kaltluftstrom Wurfweite:	9 m

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen, 1. Stufe:	35 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 2. Stufe:	40 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 3. Stufe:	45 dB(A)
Schalldruckpegel Kühlen, 4. Stufe:	48 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 1. Stufe:	35 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 2. Stufe:	40 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 3. Stufe:	45 dB(A)
Schalldruckpegel Heizen, 4. Stufe:	48 dB(A)
Schalleistungspegel Kühlen, 4. Stufe:	64 dB(A)
Schalleistungspegel Heizen, 4. Stufe:	64 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:	250 mm
Breite Korpus mit Teilen:	1.620 mm
Tiefe Korpus mit Teilen:	690 mm



Außengerät FDC125VSA

Kühlleistung, Nenn: 12,50 kW

Energieeffiziente, invertergeregelt, extrem kompakte Außengeräte

Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m²

Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 12,5 kW und einer Heizleistung von 14,0 kW

Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

Bis zu 2 Innengeräte als Simultan-Multisplit

Leistungsdaten

Kühlleistung, Nenn:	12,50 kW
Kühlleistung, min.:	5 kW
Kühlleistung, max.:	14 kW
Heizleistung, Nenn:	14 kW
Heizleistung, min.:	4 kW
Heizleistung, max.:	16 kW
Heizleistung, bei -15 °C:	8,50 kW
Anschlussleistung IGe, min. 1:	12 kW
Anschlussleistung IGe, max. 1:	12,50 kW
Anschließbare IGe Anzahl, min.:	1 Stk
Anschließbare IGe Anzahl, max.:	2 Stk
Nominale Effizienz EER, Kühlen:	3,20
Nominale Effizienz COP, Heizen:	3,89

Produktinformation

Marke:	Mitsubishi Heavy Industries
WEEE-Registrierungsnummer:	67164993
Gewicht netto:	82 kg

Angaben gemäß Ökodesign-Richtlinie

Anschließbare IG-Kombination, Anzahl:	2x
Anschließbare IG-Kombination Typ:	FDT60VH
Jahresnutzungsgrad Kühlen:	315,50 %
Jahresnutzungsgrad Heizen:	205,10 %
Saisonale Effizienz SEER, Kühlen:	7,96
Saisonale Effizienz SCOP, Heizen:	5,20
Saisonale Effizienz Pdesignc, Kühlen:	12,50 kW
Saisonale Effizienz Pdesignh, Heizen:	9,80 kW

Einsatzbereich

Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Kühlen, max.:	50 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, min.:	-15 °C
Einsatzgrenze Temperatur TK, Heizen, max.:	20 °C

Elektrische Daten und Anschlüsse

Netzspannung, Nenn:	400 V
Netzphase:	3 Ph
Netzfrequenz:	50 Hz
Betriebsstrom, Nenn, Kühlen:	5,40 A
Betriebsstrom, Nenn, Heizen:	4,90 A
Anlaufstrom:	5 A
Leistungsaufnahme Kühlen, Nenn:	3,91 kW
Leistungsaufnahme Heizen, Nenn:	3,60 kW
Absicherung, min.:	16 A
Absicherung, Charakteristik:	träge

Anzahl Adern Strom, min.:	5x
Kabelquerschnitt Stromleitung, min.:	1,50 mm ²
Anzahl Adern AG - IG, min.:	4x
Kabelquerschnitt AG - IG-Leitung, min.:	1,50 mm ²
Schutzart:	IP 24

Einsatzbereich Leitungen

Kältemittelleitungslänge gesamt, max.:	50 m
Höhendifferenz AG höher IG, max.:	50 m
Höhendifferenz AG tiefer IG, max.:	15 m

Kältekreislauf

Kältemittel Typ:	R410A
Kältemittel GWP:	2088
Kältemittel-Vorfüllmenge:	3,80 kg
Kältemittel-Vorfüllmenge f. Leitungslänge:	30 m
Kältemittel-Nachfüllmenge pro m Flüssigkeitsleitung, D10:	0,060 kg/m
Anzahl Verdichter:	1 Stk
Kältemaschinenöl Typ:	M-MA68
Kältemaschinenöl Menge:	0,90 l

Anschlüsse

Anschlussstyp Flüssigkeitsleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Flüssigkeitsleitung:	10 mm
Durchmesser Flüssigkeitsleitung Zoll:	3/8"
Anschlussstyp Sauggasleitung:	Bördelanschluss
Durchmesser Sauggasleitung:	16 mm
Durchmesser Sauggasleitung Zoll:	5/8"

Ventilator

Anzahl Ventilatoren:	1 Stk
Luftvolumenstrom Kühlen, max.:	4.500 m ³ /h

Luftvolumenstrom Heizen, max.:4.380 m³/h

Schallangaben

Schalldruckpegel Kühlen:

55 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen:

57 dB(A)

Schalldruckpegel Kühlen, Silent:

45 dB(A)

Schalldruckpegel Heizen, Silent:

45 dB(A)

Schalleistungspegel Kühlen:

71 dB(A)

Schalleistungspegel Heizen:

71 dB(A)

Abmessungen

Höhe Korpus mit Teilen:

845 mm

Breite Korpus mit Teilen:

970 mm

Tiefe Korpus mit Teilen:

370 mm