

Kast single-split set FDF100VH 10,0 kW



Pluspunten

- + Geschikt voor lage plafonds
- + Flexibele plaatsing
- + Ideaal voor plekken waar muurruimte beperkt is

Dit product bestaat uit



Kastunit FDF100VH 10,0 kW
warmtepomp inverter R32 Inclusief
lekdetectiesensoren en afsluiters



Buitenunit FDC100VSA-W/1 10,0
kW 380/415V-3-50Hz warmtepomp
inverter R32

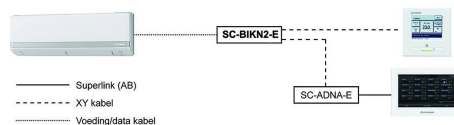
Accessoires



Externe module INWFIMHI001R100 voor aansluiting PAC en KX op draadloze netwerken



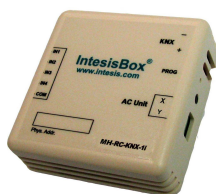
Infraroodbediening RCN-KIT4-E2/1 t.b.v. KX-systeem



Print SC-ADNA-E t.b.v. van koppeling RAC aan superlink II



Temperatuursensor extern SC-THB-E3



Interface INKNXMHI001R000 met KNX TP-1 protocol



Interface INMBSMHI001R000 met Modbus RTU protocol (RS485 netwerk)

Technische specificaties

Prestaties koelen

Koelcapaciteit [kW]	10,0(4,0~11,2)
Nominale koelcapaciteit [kW]	10,0
Pdesign cap. Koelen [kW]	10,0
S.E.E.R.	5,8
E.E.R.	3,25
Energie label koelen	A+

Prestaties verwarmen

Verwarmingscapaciteit [kW]	11,2(4,0~12,5)
Verwarmingscapaciteit -10 °C [kW]	8,5
Pdesign cap verwarmen [kW]	8,5
Opgenomen vermogen [kW]	3,09/2,94
Nominale stroomsterkte [A]	4,8/4,6
S.C.O.P.	4,0
C.O.P.	3,81
Jaarlijks energieverbruik [kW/uur]	608/2973
Temperatuurbereik verwarmen [°C]	-20~+21

Overig

PED categorie	Art.4 Lid 3 Installatie
Aansluitspanning [V/pH/Hz]	380-415/3/50
Afzekerwaarde [A]	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit [mm ²]	4x1,5
Voedingskabel	buiten
Maximale leidinglengte [m]	50
Maximaal hoogteverschil [m]	50/15
Koelleiding diameters [inch]	3/8 - 5/8
Type koudemiddel	R32
GWP waarde	675
Koudemiddel inhoud [kg]	3,3
CO ₂ equivalent (kg/ton)*	2,23
Buitenunit voorgevuld tot [m]	30
Extra vulling per meter [g/m]	54

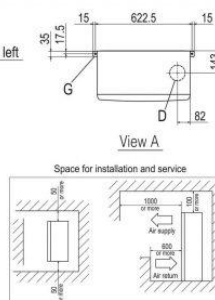
Gegevens binnendeel

Kleur	Wit
Ingebouwde wifi-module	Optioneel
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho [m ³ /uur]	1140/1380/1560/1620
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho dB [dB(A)]	44/49/51/53
Geluidsvermogen [dB(A)]	65
Condensaansluiting Ø [mm]	25
Hoogte binnendeel [mm]	1850
Breedte binnendeel [mm]	600
Diepte binnendeel [mm]	329
Gewicht binnendeel [kg]	49,0

Gegevens buitendeel

Luchthoeveelheid (m ³ /uur)	4500
Geluidsdruk (silent mode) dB [dB(A)]	54
Hoogte buitendeel [mm]	845
Breedte buitendeel [mm]	970
Diepte buitendeel [mm]	370
Gewicht [kg]	78,0

Maatschetstekeningen



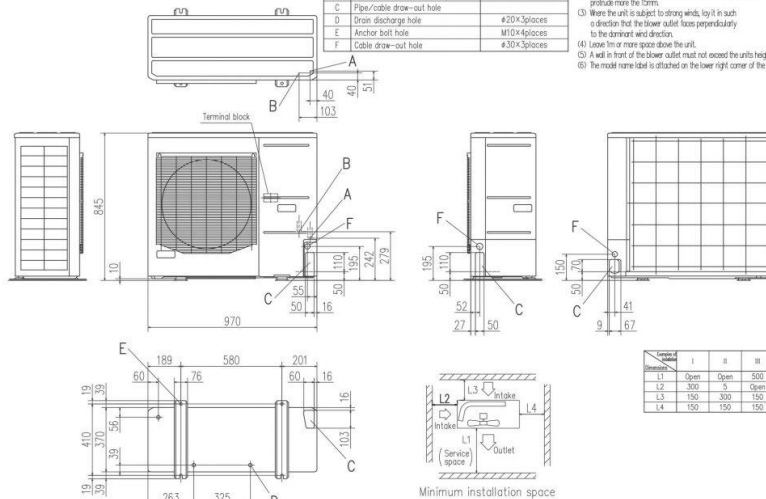
Note(1): The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 15.88/5/8"$ Flare
B	Liquid piping $\phi 9.52/3/8"$ Flare
C	Drain piping VP20 (I.D. 20.0 O.D. 26.0)
D	Hole on wall for bottom piping $\phi 100$ Resin cap hole
E	Hole on wall for side piping/ Fresh air intake (Both left and right) $\phi 100$ (Knock out)
F	Hole on wall for rear piping $\phi 100$ (Knock out)
G	Metal fittings to fix to floor face MB2 (2 places)
H	Self-protecting metal flange A-2x, 250 (200)

Symbol	Content
A	Service valve connection (gas side) #15.88 (5/8") (Flare)
B	Service valve connection (liquid side) #9.52 (3/8") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole
D	Drain discharge hole #20x3places
E	Anchor bolt hole M10x4places
F	Cable draw-out hole #30x3places

Notes

- (1) It must not be surrounded by walls on the four sides.
- (2) The unit must be fixed with anchor bolts. An anchor bolt must not protrude more than 15mm.
- (3) Where the unit is subject to strong winds, lay it in such a direction that the blower outlet faces perpendicularly to the dominant wind direction.
- (4) Leave 1m or more space above the unit.
- (5) A wall in front of the blower outlet must not exceed the units height.
- (6) The model name label is attached on the lower right corner of the front panel.



Minimum installation space

Group of subjects	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	150	150	150