

Plafondonderbouw single-split set Micro inverter FDE125VH 12,5 kW inclusief bedrade wandbediening



Omschrijving

Als er geen ruimte is boven uw plafond of u wenst weinig bouwkundige aanpassingen, dan bieden de plafondonderbouw modellen uit de FDE serie uitkomst. Grote, open ruimtes worden effectief en gelijkmatig gekoeld of verwarmd. De unit wordt geleverd met een RC-EX3A- wandbediening, dit is een uitgebreide afstandsbediening wat toegang geeft tot service-en instellingsgegevens gecombineerd met een eenvoudig te bedienen 3,8" Touchscreen scherm. Alle instellingen kunt u wijzigen door op het aanraakscherm te tikken

Pluspunten

- + Handige touchscreen bediening
- + Effectief koelen van grote ruimtes
- + Geschikt voor weinig plafondruimte

Dit product bestaat uit



Plafondonderbouwunit FDE125VH
12,5 kW warmtepomp inverter
R32/R410A



Ecotouch bediening RC-EX3D met
lekdetectie alarm



Buitenunit FDC125VSA-W/1 12,5 kW
380/415V-3-50Hz warmtepomp
inverter R32

Accessoires



Wandbediening RC-ES1
design-uitvoering



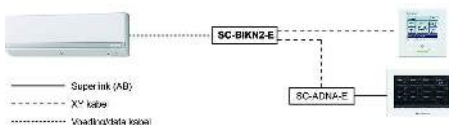
Infraroodbediening RCN-E-E3



Externe module INWFIMHI001R100
voor aansluiting PAC en KX op
draadloze netwerken



Bewegingsmelder LB-E t.b.v.
plafondonderbouw model FDE-VG



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



Interface INKNXMHI001R000 met
KNX TP-1 protocol

Technische specificaties

Prestaties koelen

Koelcapaciteit [kW]	12,5(5,0~14,0)
Nominale koelcapaciteit [kW]	12,5
Pdesign cap. Koelen [kW]	n.v.t.
Opgenomen vermogen koelen [kW]	4,45
Nominale stroomsterkte koelen [A]	6,9
S.E.E.R.	6,0
E.E.R.	2,81
Jaarlijks energieverbruik koelen [kW/uur]	N.B.
Energielabel koelen	n.v.t.

Prestaties verwarmen

Verwarmingscapaciteit [kW]	14,0(4,0~16,0)
Verwarmingscapaciteit -10 °C [kW]	9,8
Pdesign cap verwarmen [kW]	n.v.t.
Opgenomen vermogen verwarmen [kW]	3,74
Nominale stroomsterkte verwarmen [A]	5,9
S.C.O.P.	4,35
C.O.P.	3,74
Jaarlijks energieverbruik verwarmen kW/uur	N.B.
Energielabel verwarmen	n.v.t.
Temperatuurbereik verwarmen [°C]	-20~-+2C

Overig

PED categorie	II
Aansluitspanning [V/pH/Hz]	380-415/3/50-60
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]	3,8
CO ₂ equivalent (kg/ton)*	2,57
Buitenunit voorgevuld tot [m]	30
Extra vulling per meter [g/m]	54

Gegevens binnendeel

Kleur	Wit
Ingebouwde wifi-module	Optioneel
Aanwezigheidssensor	Optioneel
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho [m ³ /uur]	1020/1380/1740/1920
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho dB [dB(A)]	35/40/45/48
Geluidsvermogen [dB(A)]	64
Condensaansluiting Ø [mm]	25
Hoogte binnendeel [mm]	250
Breedte binnendeel [mm]	1620
Diepte binnendeel [mm]	690
Gewicht binnendeel [kg]	43,0

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
Subsidiabel	Ja

Maatschetstekeningen

Note (13) The model name label is attached on the fan casing inside the air return grille.

290 (Suspension bolts pitch)

153 410 145 68 52 690 53 109 195 235 271 27 108 40 27 15 60 7 27 100

D B A C₁ C₂ Drain hose pipe (Accessory, 0.3m) (Installed on site)

24 1572 (Suspension bolts pitch) 24 45 173 290 255 40 1540 1620 40 308 75 110 135 76 150 or more 300 or more 5 or more Obstacle

Air supply Receiving part Air return grille

Symbol	Content
A	Gas piping φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping φ15.2 (5/8") (Flare)
C	Drain piping φ19.0 (3/4") (0.25, 0.75)
D	Hole for suspension bolt φ10 (ø10)
E	Back outlet PE cover
F	Top outlet PE cover
G	Hole for drain piping (for left back) (Knock out)

Space for installation and service

Position of top outlet and back outlet

20 120 178 70 Hole for drain piping (for left)

Right side outlet Front side outlet E G F

Piping can be connected from 3 different directions. Remove the outlet using side cutter or similar tool.

[illegible]