

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

Aircobrabant BV
Van Elderenlaan 5
5581 WJ | WAALRE
+31402366710
www.aircobrabant.nl

Accessoires



Wandbediening RC-ES1
design-uitvoering



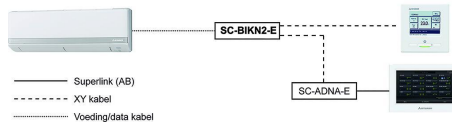
Infraroodbediening RCN-E-E3



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

[illegible]

00VSA, 12VSA, 14VSA, 16VSA

Symbol	Content	Notes
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	#20×3/16
E	Anchor bolt hole	M10×4/16
F	Cable draw-out hole	#30×3/16

(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 12mm.
 (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 unit's height.
 (6) The remote model name is attached on the lower right corner of the front panel.

Symbol	I	II	III
L1	Open	Open	500
L2	300	5	Open
L3	150	300	150
L4	150	150	150

Minimum installation space