PRODUCTLEAFLET

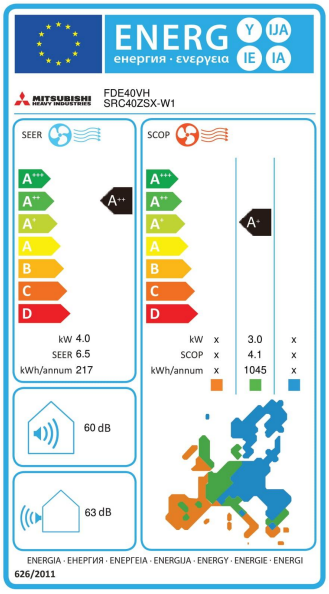
Plafondonderbouw single-split set FDE40VH 4,0 kW inclusief bedrade wandbediening

Artikelnummer

7100400



Energielabel



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

Uw partner

Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH | Barendrecht
www.coolmark.nl

Dit product bestaat uit



Plafondonderbouwunit FDE40VH 4,0 kW warmtepomp inverter R32/R410A

7006200



Ecotouch bediening RC-EX3A

7140497



Buitenunit SRC40ZSX-W1 4,0 kW 220/240V-1-50Hz warmtepomp inverter R32

7000800

Aanvullende informatie

Documentatie/Links

Informatie voor zakelijk gebruik
Conformiteitsverklaring

Accessoires



Interface INKNXMHI001R000 met KNX TP-1 protocol

7090876



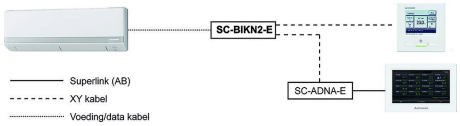
Interface INMBSMHI001R000 met Modbus RTU protocol (RS485 netwerk)

7090877



Externe module INWFIMHI001R100 voor aansluiting PAC en KX op draadloze netwerken

7090892



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

7140187



Infraroodbediening RCN-E-E3

7140399



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

7140495

Uw partner

coolmark
KOUDE- EN KLIMAATOPLOSSINGEN

Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH | Barendrecht
www.coolmark.nl

Algemene specificaties

Artikelnr.	7100400
Merk	Mitsubishi Heavy Industries
Serie	Plafondonderb. single-split set
Bestelcode leverancier	FDE40VH set
Kortingsgroep	007000
HS-code	84158100

Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH | Barendrecht
www.coolmark.nl

Technische specificaties

Configurator Aantal ruimtes	1
Configurator Uitvoering	Single split set
Configurator Model	Plafondonderbouw model
Configurator Bediening	Bedrade wandbediening
Configurator Koelcapaciteit	4,0
Configurator Verwarmingscapaciteit	4,5
Configurator Kleur	Wit
Configurator Aansluitspanning (V/pH/Hz)	220-240/1/50

Prestaties koelen

Koelcapaciteit (kW)	4,0(1,1~4,7)
Pdesign cap. Koelen (kW)	4,0
Opgenomen vermogen koelen (kW)	1,02
Nominale stroomsterkte koelen (A)	5,0
S.E.E.R.	6,5
E.E.R.	3,92
Jaarlijks energieverbruik koelen (kW/uur)	217
Energielabel koelen	A++
Temperatuurbereik koelen (°C)	-15~+43

Prestaties verwarmen

Verwarmingscapaciteit (kW)	4,5(0,6~5,4)
Verwarmingscapaciteit -10 °C (kW)	3,0
Pdesign cap verwarmen (kW)	3,0
Opgenomen vermogen verwarmen (kW)	1,10
Nominale stroomsterkte verwarmen (A)	5,4
S.C.O.P.	4,6
C.O.P.	4,09
Jaarlijks energieverbruik verwarmen kW/uur	1045
Energielabel verwarmen	A+
Temperatuurbereik verwarmen (°C)	-15~+21

Overig

PED categorie	Art.4 Lid 3 Installatie
Aansluitspanning (V/pH/Hz)	220-240/1/50-60
Afzekerwaarde (A)	16T
Bekabeling tussen binnen- en buitenunit (mm^2)	4x1,5
Voedingskabel	buiten
Maximale leidinglengte (m)	30
Maximaal hoogteverschil (m)	20/20
Koelleiding diameters (inch)	1/4 - 1/2
Type koudemiddel (GWP)*	R32 (675)
Koudemiddel inhoud (kg)	1,3
CO2 equivalent (kg/ton)**	0,88
Buitenunit voorgevuld tot x m	15
Extra vulling per meter (g/m)	20

Gegevens binnendeel

Kleur	Wit
Ingebouwde wifi-module	Optioneel
Aanwezigheidssensor	Optioneel
Luchthoeveelheid u-la/la/mi/ho (m^3/uur)	420/540/600/780
Geluidsdruk u-la/la/mi/ho dB(A)	31/36/38/46
Geluidsvermogen dB(A)	60
Condensaansluiting Ø (mm)	25
Hoogte binnendeel (mm)	210
Breedte binnendeel (mm)	1070

Uw partner

Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH | Barendrecht
www.coolmark.nl

Diepte binnendeel (mm)	690
Gewicht binnendeel (kg)	28,0

Gegevens buitendeel

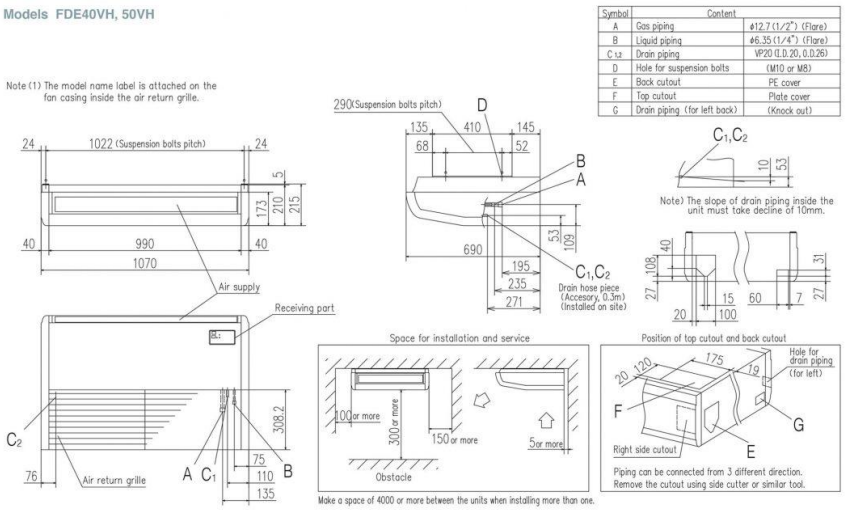
Luchthoeveelheid (m^3/uur)	2160
Geluidsdruk (silent mode) dB(A)	50(43)
Geluidsvermogen dB(A)	63
Hoogte buitendeel (mm)	640
Breedte buitendeel (mm)	871
Diepte buitendeel (mm)	290
Gewicht (kg)	45,0

*) Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen

**) is de (inhoud koudemiddel * GWP) / 1000

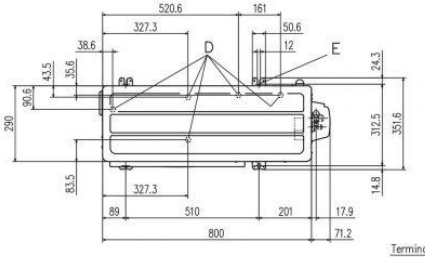
Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH | Barendrecht
www.coolmark.nl

Maatschetstekeningen



Symbol	Content	
A	Gas piping	ø12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	ø6.35 (1/4") (Flare)
C 1,2	Drain piping	VP20 (I.D.20, O.D.26)
D	Hole for suspension bolts	(M10 or M8)
E	Back cutout	PE cover
F	Top cutout	Plate cover
G	Drain piping (for left back)	(Knock out)

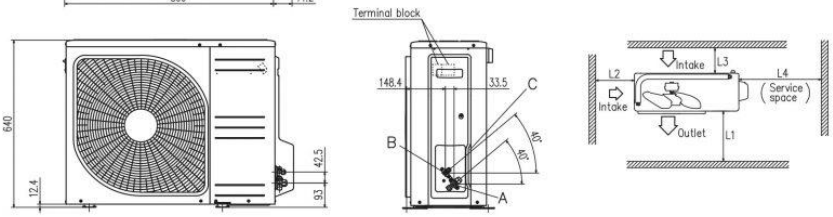
SRC20ZSX-W,-S SRC25ZSX-W,-S SRC35ZSX-W,-S SRC40ZSX-W,-S SRC50ZSX-W,-S SRC60ZSX-W,-S SRC63ZR-W,-S



Symbol	Content	
A	Service valve connection (gas side)	20,25,35 ø9.52(3/8")(Flare) 40,50,60,63 ø12.7(1/2")(Flare)
B	Service valve connection (liquid side)	ø6.35 (1/4") (Flare)
C	Pipe/cable draw-out hole	
D	Drain discharge hole	ø20×5places
E	Anchor bolt hole	M10×4places

Minimum installation space

Examples of installation / Dimensions	I	II	III	IV
L1	Open	280	280	180
L2	100	75	Open	Open
L3	100	80	80	80
L4	250	Open	250	Open



Coolmark B.V.
Zweth 24
2991 LH | Barendrecht
www.coolmark.nl