



Satellietmodel FDUM

INVERTER
230 V



(afstandsbediening optioneel)

Satellietmodel voor koelen en verwarmen

- Satellietmodel met luchtaanzuig en uitblaas via een kanaal
- Eenvoudig, op locatie, om te bouwen naar luchtaanzuig van onderen
- Geïntegreerde verse- en toevoerluchtaansluiting.
- Optionele aanzuigfilterkit
- Ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 60 cm
- Hot-Start- en Hot-Spurt-functie voor een snelle opwarming van koude ruimten
- Auto-functie voor een automatische omschakeling tussen koel- en verwarmingsbedrijf
- Optionele infrarood afstandsbediening (separate infrarood ontvanger)
- Optionele bedrade afstandsbediening met real time dag- en weekklok
- Geïntegreerde configuratiefuncties voor individuele aanpassingen
- Optionele Comptrol®-regelsystemen (o.a. bedrijfs- en storingsmeldingen, temperatuur grenswaardealarm, aan/uit op afstand, sequenzing, PC-besturingssysteem en GBS-aansluitingen)

Specificaties en prijzen

**INVERTER
400 V**



FDUM (R410A)		FDUM 50 V	FDUM 60 V	FDUM 71 V	FDUM 100 V	FDUM 125 V	FDUM 140 V
Type binnenunit ¹⁾		FDUM 50 V	FDUM 60 V	FDUM 71 V	FDUM 100 V	FDUM 125 V	FDUM 140 V
Type buitenunit ¹⁾		SRC 50 ZIX-S	SRC 60 ZIX-S	FDC 71 VN	FDC 100 VN	FDC 125 VN	FDC 140 VN
Koelcapaciteit min./nom./max.	kW	2,2 / 5,0 / 5,6	2,8 / 5,6 / 6,3	3,2 / 7,1 / 8,0	4,0 / 10,0 / 11,2	5,0 / 12,5 / 14,0	5,0 / 14,0 / 14,5
Verwarmingscapaciteit min./nom./max.	kW	2,5 / 5,4 / 6,3	3,1 / 6,7 / 7,1	3,6 / 8,0 / 9,0	4,0 / 11,2 / 12,5	4,0 / 14,0 / 16,0	4,0 / 16,0 / 16,5
Technische gegevens							
Koelen EER		3,29 / A	3,01 / B	3,41 / A	3,57 / A	3,10	2,83
Verwarmen COP		3,83 / A	3,42 / B	3,62 / A	4,04 / A	3,68	3,37
Werkingsbereik							
Buitentemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43
Buitentemperatuur verwarmingsbedrijf	°C	-15 tot +24	-15 tot +24	-10 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24	-15 tot +24
Elektrische gegevens							
Aansluitspanning	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Afzekerwaarde, traag ²⁾	A	16	16	16	16	20	25
Opgenomen vermogen koelen/verwarmen	kW	1,52 / 1,41	1,86 / 1,96	2,08 / 2,21	2,80 / 2,77	4,03 / 3,80	4,95 / 4,89
Bedrijfs-/aanloopstroom	A	7,1 / 5,0	9,4 / 5,0	10,7 / 5,0	13,0 / 5,0	18,3 / 5,0	22,3 / 5,0
Aansluiting voeding		aan buitenunit	aan buitenunit	aan buitenunit	aan buitenunit	aan buitenunit	aan buitenunit
Voedingskabel, minstens ²⁾	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Kabel tussen buiten- en binnenunit, minstens ²⁾	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Koudemiddelleidingen							
Vloeistofleiding/unitaansluiting	inch	Ø 1/4"	Ø 1/4"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding/unitaansluiting	inch	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 5/8"	Ø 16 / Ø 5/8"	Ø 5/8"	Ø 5/8"
Dampdichte warmteisolatie		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Koudemiddel insputting							
EEV in buitenunit							
Leidinglengte, maximaal	m	30	30	50	50	50	50
Maximaal hoogteverschil, buitenunit hoger/lager	m	20 / 20	20 / 20	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Technische gegevens buitenunit							
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Koudemiddel insputting	kg	1,4	1,4	2,95	3,8	3,8	3,8
Koudemiddel aanvulling voor een leidinglengte tot	m	15	15	30	30	30	30
Koudemiddel navul hoeveelheid per mtr vloeistofleiding	kg	0,02	0,02	0,06	0,06	0,06	0,06
Zelfdiagnosesysteem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator	aantal	1	1	1	1	1	1
Luchthoeveelheid, max.	m ³ /h	2.400	2.400	3.600	4.500	4.500	4.500
Geluidsdruk niveau (conform JIS)	dB(A)	47	48	48	49	51	51
Afmetingen (HxBxD)	mm	640 x 871 x 290	640 x 871 x 290	750 x 968 x 340	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Gewicht	kg	43	43	60	81	81	81
Technische gegevens binnenunit							
Afstandsbediening ³⁾		optioneel (RC-E3 (RC-E4) / RCN-KIT3-E)					
Zelfdiagnosesysteem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Automatische herstart na spanningsuitval ³⁾		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant unit)		600	600	600	600	600	600
Condensleiding, aansluiting	mm	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26
Luchtfilter, Long-Life-filter (uitwasbaar)		optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel	optioneel
Verselucht toevoerluchtaansluiting, geperforeerd (HxB)	mm	1 aansluiting Ø 150 / 1 aansluiting Ø 125					
Pendellamellen		-	-	-	-	-	-
Ventilator, aantal stappen ⁴⁾	aantal	4	4	4	4	4	4
Luchthoeveelheid (Lo/Me/Hi)	m ³ /h	660 / 720 / 840	720 / 960 / 1.080	900/1.080/1.200	1.320/1.500/1.680	1.620/1.860/2.040	1.620/1.860/2.040
Externe statische druk, standaard/max.	Pa	50 / 85	50 / 85	50 / 85	60 / 90	60 / 85	60 / 85
Geluidsdruk niveau Lo/Me/Hi (conform JIS)	dB(A)	28 / 31 / 34	28 / 31 / 34	29 / 32 / 35	32 / 35 / 37	33 / 36 / 38	33 / 36 / 38
Gewicht unit/paneel	kg	34 / -	40 / -	40 / -	59 / -	59 / -	59 / -
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	299 x 750 x 635	299 x 950 x 635	299 x 950 x 635	350 x 1.370 x 635	350 x 1.370 x 635	350 x 1.370 x 635
Afmetingen kanaalflens aanzuigzijde (HxBxD)	mm	200 x 660 x 30	200 x 860 x 30	200 x 860 x 30	240 x 1.280 x 30	240 x 1.280 x 30	240 x 1.280 x 30
Afmetingen kanaalflens perszijde (HxBxD)	mm	2 x Ø 200	3 x Ø 200	3 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200
Optionele toebehoren (zie hoofdstuk 6 en 7)							
Verbinding bedrijfs alarmmelding, aan/uit op afstand		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verbinding Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verbinding CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Artikelnummer							
Binnenunit (zonder paneel)		K87834	K87835	K87836	K87837	K87838	K87839
Buitenunit		K87993	K87994	K87815	K87816	K87817	K87818
Set (zonder afstandsbediening)		K85138	K85139	K87907	K87908	K87909	K87910
Bedrade /infrarood afstandsbediening		K87965 / K87968					

²⁾ Kabeldimensionering en afzekerings volgens NEN 1010, niet in de leveringsomvang opgenomen.

³⁾ Alleen met bedrade afstandsbediening.

⁴⁾ 3 ventilatorstanden (Lo/Me/Hi of Me/Hi/UHi) kunnen worden geconfigureerd. Met de RC-E4 zijn 4 standen instelbaar.

Zie voor meer gedetailleerde informatie de technische handboeken. Technische wijzigingen en typefouten voorbehouden.