



Cassettemodel FDT



4-zijdig uitblazend cassettemodel voor koelen en verwarmen

- Optimale luchtverdeling dankzij de Autoswing-functies
- Special ontwikkelde luchtuitblaasopeningen garanderen een gelijkmatige en verrijkende luchtverdeling in de ruimte
- Uitblaashoek van de 4 pendellamellen individueel en onafhankelijk van elkaar instelbaar (met bedrade afstandsbediening)
- Eenvoudig onderhoud door groot, makkelijk afneembaar paneel
- Ingebouwde condenspomp met een opvoerhoogte van 70 cm
- Geïntegreerde verse- en toevoerluchtaansluiting.
- Hot-Start- en Hot-Spurts-functie voor een snelle opwarming van koude ruimten
- Automatische herstart na spanningsuitval
- Auto-functie voor een automatische omschakeling tussen koel- en verwarmingsbedrijf
- Optionele infrarood afstandsbediening (in paneel geïntegreerde 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
230 V



FDT (R410A)							
Type binnenunit ¹⁾	FDT 40 V	FDT 50 V	FDT 60 V	FDT 71 V	FDT 100 V	FDT 125 V	FDT 140 V
Type buitenunit ¹⁾	SRC 40 ZIX-S	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 1,8 / 4,0 / 4,7	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 2,0 / 4,5 / 5,4	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 set							
Koelen EER	4,30 / A	3,88 / A	3,57 / A	3,74 / A	3,62 / A	3,09	2,81
Verwarmen COP	3,91 / A	4,19 / A	3,62 / A	3,86 / A	4,09 / A	3,71	3,50
Werkingsbereik							
Buitentemperatuur koelbedrijf	°C -15 tot +43	-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	-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	0,93 / 1,15	1,29 / 1,29	1,57 / 1,85	1,90 / 2,07	2,76 / 2,74	4,05 / 3,77
Bedrijfs-/aanloopstroom	A	5,4 / 5,0	6,0 / 5,0	8,7 / 5,0	9,6 / 5,0	12,7 / 5,0	18,6 / 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 1/4"	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding/unitaansluiting	inch	Ø 1/2"	Ø 1/2"	Ø 1/2"	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	30	50	50	50
Maximaal hoogteverschil, buitenunit hoger/lager	m	20 / 20	20 / 20	20 / 20	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Technische gegevens buitenunit							
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Koudemiddel hoeveelheid (voorgevuld)	kg	1,4	1,4	1,4	2,95	3,8	3,8
Koudemiddel aanvulling voor een leidinglengte tot	m	15	15	15	30	30	30
Koudemiddel navul hoeveelheid per mtr vloeistofleiding	kg	0,02	0,02	0,02	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	2.400	3.600	4.500	4.500
Geluidsdruk niveau standaard (conform JIS)	dB(A)	47	47	48	48	49	51
Afmetingen (HxBxD)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340	845x970x370	845x970x370
Gewicht	kg	43	43	43	60	81	81
Technische gegevens binnenunit							
Afstandsbediening ³⁾		optioneel (RC-E3 (RC-E4) / RCN-T-36W-E)					
Zelfdiagnosesysteem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Automatische herstart na spanningsuitval ³⁾		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Condenspomp, opvoerhoogte (vanaf onderkant unit)		700	700	700	700	700	700
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)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Verselucht toevoerluchtaansluiting, geperforeerd (HxB)	mm	1 aansluiting 112 x 65 / 4 aansluitingen 100 x 100					
Pendellamellen		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator, aantal stappen ⁴⁾	aantal	4	4	4	4	4	4
Luchthoeveelheid (Lo/Me/Hi)	m ³ /h	840/960/1.080	840/960/1.080	840/960/1.080	1.020/1.140/1.260	1.200/1.440/1.620	1.380/1.620/1.800
Worp (koelen/Hi), max.	m	3,5	3,5	3,8	4,5	5,5	6,5
Geluidsdruk niveau Lo/Me/Hi (conform JIS)	dB(A)	30/31/33	30/31/33	30/31/33	31/33/35	35/37/40	37/40/42
Gewicht unit/paneel	kg	22 / 5,5	22 / 5,5	24 / 5,5	24 / 5,5	27 / 5,5	27 / 5,5
Afmetingen unit (HxBxD)	mm	246 x 840 x 840					
Afmetingen paneel (HxBxD)	mm	298 x 840 x 840					
Paneel code		T-PSA-3AW-E	T-PSA-3AW-E	T-PSA-3AW-E	T-PSA-3AW-E	T-PSA-3AW-E	T-PSA-3AW-E
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 incl. paneel		K85242	K85243	K85245	K85231	K85246	K85248
Buitenunit		K85129	K87993	K87994	K87815	K87816	K87818
Set (zonder afstandsbediening)		K85255	K85257	K85259	K85261	K85262	K85266
Bedrade /infrarood afstandsbediening		K87965 / K87966					

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.