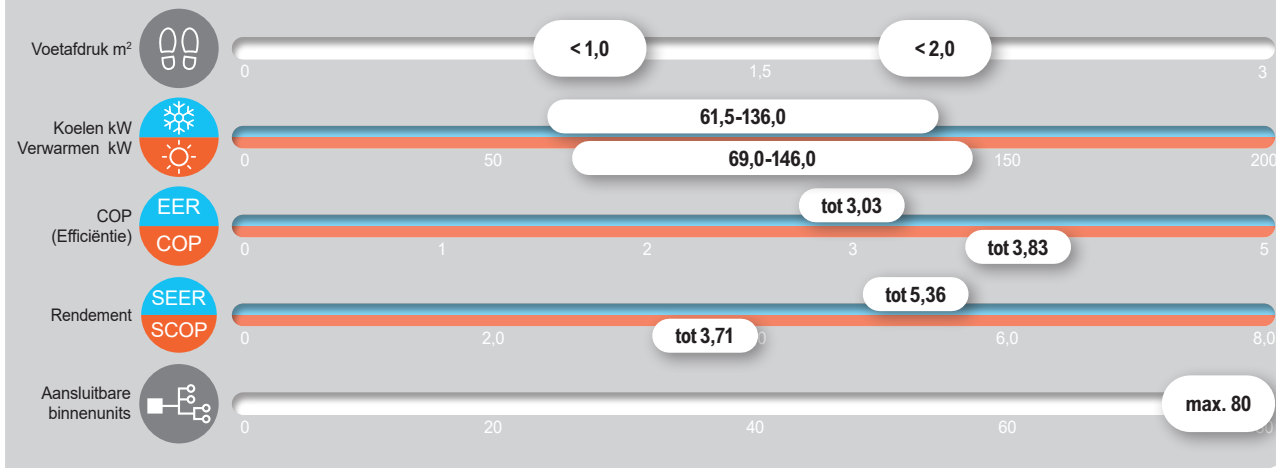
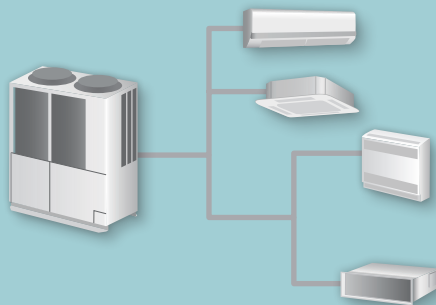


KX XL op de STULZ-Meter



FDC Buitenunits

R410A



De veelzijdige oplossing



Buitenunits voor 2-Pijps-Systemen voor koelen en verwarmen

- Hoge capaciteiten op een klein oppervlak
- Een compact systeem voor een maximale koelcapaciteit van 35,8 kW en een maximale verwarmingscapaciteit van 38,2 kW met een buitenunit die minder dan 1m² opstellingsruimte nodig heeft
- Onderhoudsvriendelijk door 6 karakter onboard display (uitlezen van meer dan 100 parameters)
- Totale leidinglengte (vloeistofleiding) tot 1000m
- Verwarmingsbedrijf tot een buitentemperatuur van -20° C
- Energiebesparende inverter-technologie met traploze capaciteitsregeling
- Activeerbare nieuwe energiebesparende VTCC functie en zeer lage aanloopstroom van slechts 5A
- Nieuwe multiport-compressor met verbeterde elektromotoren zorgen voor hogere energie efficiëntie, speciaal in deellastbedrijf en een aanzienlijk verbeterd rendement t.o.v. de voorgaande KX6 serie
- Superlink databussysteem voor communicatie met binnenunits

Technische gegevens



FDC-KXE6 Combinatie						
Type buitendeel/Buitenunit-Set		FDC 615 KXE6	FDC 680 KXE6	FDC 1235 KXE6	FDC 1300 KXE6	FDC 1360 KXE6
bestaande uit						
Koelcapaciteit (min.-max.)	kW	61,5 (6,8-67,6)	68,0 (6,8-72,7)	123,5 (6,8-135,2)	130,0 (6,8-140,3)	136,0 (6,8-144,4)
Verwarmingcapaciteit (min.-max.)	kW	69,0 (7,5-75,9)	73,0 (7,3-78,8)	138,0 (7,5-151,8)	142,0 (7,3-154,7)	146,0 (7,3-157,6)
Technische data buitenunit						
Aantal binnenunits, min./max.	Stuks	2/65	2/72	3/80	3/80	3/80
Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max. ¹⁾	kW	30,8/98,4	34,0/108,8	61,5/159,9	65,0/169,0	68,0 / 176,8
Efficiëntie						
Koelen EER		3,02	2,72	3,03	2,87	2,72
Verwarmen COP		3,73	3,83	3,73	3,78	3,83
Capaciteitsdata volgens EC0design-richtlijnen						
Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen		o	o	o	o	o
Jaarrendement koelen/verwarmen	%	210,2/143,0	211,2/145,3	210,2/143,0	210,7/144,2	211,2/145,3
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		5,33/3,65	5,36/3,71	5,33/3,65	5,34/3,68	5,36/3,71
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	61,5/39,4	68,0/39,9	123,0/78,8	129,5/79,3	136,0/79,8
Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen	kWh	o	o	o	o	o
Werkingsbereik						
Buitemtemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43	-15 tot +43
Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf	°C	-20 tot +15,5	-20 tot +15,5	-20 tot +15,5	-20 tot +15,5	-20 tot +15,5
Elektrische data						
Spanningsvoorzorging	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE	2x 400/3/50,N,PE
Spanningstoever		in buitenunit	in buitenunit	per buitenunit	per buitenunit	per buitenunit
Opgenomen vermogen koelen	kW	20,37	24,98	40,74	45,35	49,96
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	18,48	19,08	36,96	37,56	38,16
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	33,1/30,7/8,0	40,3/31,6/8,0	2x 33,1/2x 30,7/2x 8,0	33,1 + 40,3/30,7 + 31,6/2x 8,0	2x 40,3/2x 31,6/2x 8,0
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	A	50	50	50 (per unit)	50 (per unit)	50 (per unit)
Kabel, Aansluiting, min.	mm ²	5x10,0	5x10,0	2x 5x10,0	2x 5x10,0	2x 5x10,0
BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0
Koudemiddelleiding, Koudemiddel, Compressorolie						
Vloeistofleiding/unitaansluiting ²⁾	Inch	Ø 1/2"	Ø 1/2"	2x Ø 1/2"	2x Ø 1/2"	2x Ø 1/2"
Zuiggasleiding/unitaansluiting ²⁾	Inch	Ø 1 1/8"	Ø 1 1/8"	2x Ø 1 1/8"	2x Ø 1 1/8"	2x Ø 1 1/8"
Heetgasleiding/unitaansluiting	Inch	o	o	o	o	o
Oliefegalisatieleiding/unitaansluiting	Inch	o	o	Ø 3/8"	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Koudemiddelverdeler benodigd		•	•	•	•	•
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen	alle leidingen
Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.	m	160	160	160	160	160
Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.	m	130	130	130	130	130
Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.	m	90	90	90	90	90
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Koudemiddel/GWP/CO ₂ -Equivalent				R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO ₂		
Koudemiddelvulling (voorgevuld)	kg	11,5	11,5	2x 11,5	2x 11,5	2x 11,5
Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)	kg	7,1	8,4	14,2	15,5	16,8
Koudemiddelinspuiting		Exp. ventiel + capillair	Exp. ventiel + capillair	Exp. ventiel + capillair	Exp. ventiel + capillair	Exp. ventiel + capillair
Compressorolie type/Olieinhoud	Type/L	M-MA32R/4,2	M-MA32R/4,2	M-MA32R/2x 4,2	M-MA32R/2x 4,2	M-MA32R/2x 4,2
Aantal compressoren	Stuks	2	2	2x 2	2x 2	2x 2
Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht						
Zelfdiagnose systeem		•	•	•	•	•
Ventilator	Stuks	2	2	2x 2	2x 2	2x 2
Luchtvolumestroom, max.	m ³ /h	16.200	16.200	16.200/16.200	16.200/16.200	16.200/16.200
Externe statische Druk, max.	Pa	50	50	50	50	50
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	64,5/64	65/65	2x 64,5/2x 64	64,5+65/64+65	2x 65/2x 65
Geluidsdruk Silent - Verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	57,5	58,5	2x 57,5	57,5+58,5	2x 58,5
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	85,5/85	86/86	2x 85,5/2x 85	85,5+86/85+86	2x 86/2x 86
Afmetingen (HxBxD)	mm	2.048x1.350x720	2.048x1.350x720	2x 2.048x1.350x720	2x 2.048x1.350x720	2x 2.048x1.350x720
Gewicht Buitenunit	kg	375,0	375,0	2x 375,0	2x 375,0	2x 375,0

Bruto prijs						
Buitenunit	€	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

Koudemiddel verdeler t.b.v. buitenunits niet in leveringsomvang meegenomen, dimensionering volgens de tabel in hoofdstuk 7, e-Solution of technisch handboek.

Opmerking: kabeldimensionering en afzekerwaarde volgens NEN en plaatselijke voorschriften, maar minstens: zie Tabel. Elektrische bekabeling niet in leveringsomvang meegenomen.

Gedetailleerde informatie is in de technische handboeken te vinden. Referentiegegevens, zie laatste hoofdstuk. Technische veranderingen en typefouten voorbehouden.

¹⁾ Bij gebruik van binnenunits FDK, FDFL, FDFU en/of FDFW vermindert de aansluitbare binnenunitcapaciteit naar max. 130 %.

²⁾ Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 5/8" / 1.1/8" voor FDC 615, 680 KXE6 en Ø 7/8" / 1.3/8" voor FDC 1235, 1300, 1360 KXE6.

- JA
- NEE