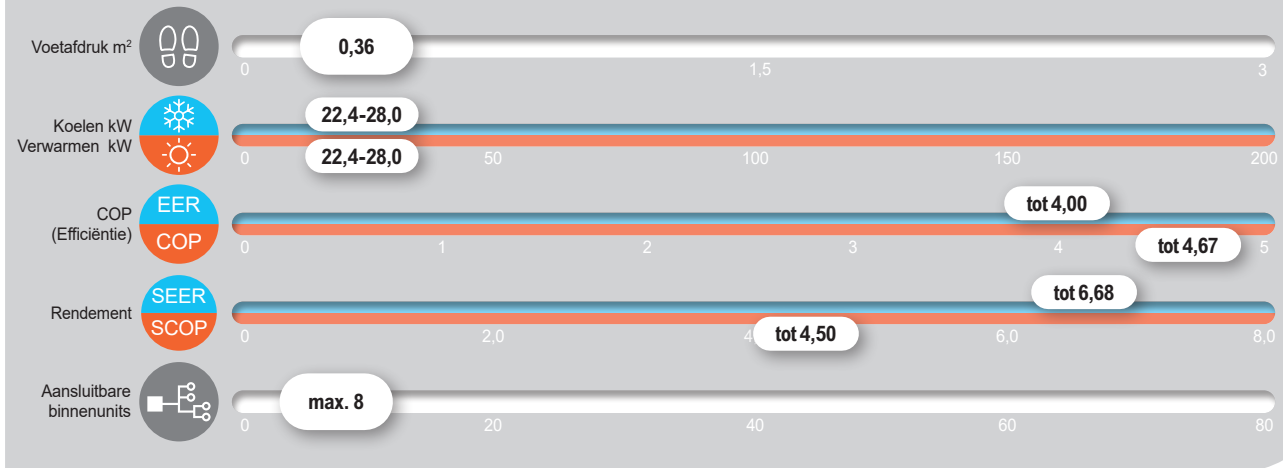
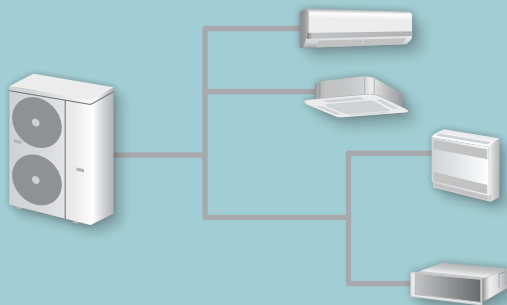


KX Lite op de STULZ-Meter



FDC Buitenunits

R410A



De slimme oplossing



Compacte buitenunits voor 2-Pijps-Systemen voor koelen en verwarmen

- Een compact systeem voor maximale koelcapaciteit van 30,3kW en een maximale verwarmingscapaciteit van 28,6kW met een buitenunit die minder dan 0,5m² opstellingsruimte nodig heeft.
- Koelbedrijf mogelijk bij +50grC buitentemperatuur
- Onderhoudsvriendelijk door 3-karakter onboard display (uitlezen van meer dan 100 parameters)
- Maximaal 8 binnenunits aan te sluiten tot max van 150m leidinglengte
- Energie besparende inverter-technologie met traploze capaciteitsregeling
- Nieuwe multiport-compressor met verbeterde elektromotoren zorgen voor hogere energie efficiëntie, speciaal in deellastbedrijf en activeerbare nieuwe energiebesparende VTCC functie
- Superlink databussysteem voor communicatie met de binnenunits (KX6 communiceert ook met KX4 en KXZ)
- Optionele Comptrol regelsystemen (o.a. bedrijfs-storingmeldingen, temperatuurgrenswaarde-alarm, remote ON/OFF, sequencing, meet- en regelsoftware en GBS-aansluitingen)

Technische gegevens



FDC-KXZPE1

Type buitendeel		FDC 224 KXZPE1	FDC 280 KXZPE1
Koelcapaciteit (min.-max.)	kW	22,4 (4,9-24,2)	28,0 (4,8-30,2)
Verwarmingscapaciteit (min.-max.)	kW	22,4 (4,9-22,8)	28,0 (4,8-28,6)

Technische data buitenunit

Aantal binnenunits, min./max.	Stuks	1/8	1/8
Aansluitcapaciteit binnenunits, min./max.	kW	11,2/26,8	14/33,6

Efficiëntie

Koelen EER		4,00	3,56
Verwarmen COP		4,67	4,33

Capaciteitsdata volgens ECodesign-richtlijnen

Energie efficiëntie klasse koelen/verwarmen		o	o
Jaarrendement koelen/verwarmen	%	263,1/170,5	264,3/177,1
Koelen SEER/Verwarmen SCOP		6,65/4,34	6,68/4,50
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	22,4/17,2	28,0/20,8
Jaarlijks energieverbruik koelen/verwarmen	kWh	o	o

Werkingsbereik

Buitemtemperatuur koelbedrijf	°C	-15 tot +50	-15 tot +50
Buitemtemperatuur verwarmingsbedrijf	°C	-20 tot +15,5	-20 tot +15,5

Elektrische data

Spanningsvoorzorging	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Spanningstoever		in buitenunit	in buitenunit
Opgenomen vermogen koelen	kW	5,6	7,87
Opgenomen vermogen verwarmen	kW	4,8	6,47
Bedrijfsstroom koelen/verwarmen/aanloopstroom	A	9,2/7,9/5,0	12,9/10,6/5,0
Afzekerwaarde, traag (bijv. NEOZED)	A	20	20
Kabel, Aansluiting, min.	mm ²	5x2,5	5x2,5
BUS-bekabeling buiten-/binnenunit, afgeschermd, min.	mm ²	LiYCY 2x1,0	LiYCY 2x1,0

Koudemiddelleiding, Koudemiddel, Compressorolie

Vloeistofleiding/unitaansluiting ¹⁾	Inch	Ø 3/8"	Ø 3/8"
Zuiggasleiding/unitaansluiting ¹⁾	Inch	Ø 3/4"	Ø 7/8"
Heetgasleiding/unitaansluiting	Inch	•	•
Oliefegalisatieleiding/unitaansluiting	Inch	•	•
Koudemiddelverdeler benodigd		•	•
Thermische isolatie, dampdicht		alle leidingen	alle leidingen
Leidinglengte buiten-/binnenunit, max.	m	120	120
Leidinglengte buitenunit tot 1ste verdeler, max.	m	90	90
Leidinglengte 1ste verdeler tot binnenunit, max.	m	40	40
Hoogteverschil, buitenunit hoger/lager, max.	m	30/30	30/30
Koudemiddel/GWP/CO ₂ -Equivalent			R410A/2088/1 kg R410A = 2,088 t CO ₂
Koudemiddelvulling (voorgevuld)	kg	8,9	8,9
Bij te vullen koudemiddelschutvulling (tot 0 m)	kg	0	0
Koudemiddelinspuiting		Exp. ventiel + capillaire	Exp. ventiel + capillaire
Compressorolie type/Olieinhoud	Type/L	M-MA32R/1,45	M-MA32R/1,45
Aantal compressoren	Stuks	1	1

Regeling, Ventilator, Afmetingen, Gewicht

Zelfdiagnose systeem		•	•
Ventilator	Stuks	2	2
Luchtvolumestroom, max. koelen/verwarmen	m ³ /h	7.800/7.800	8.100/8.700
Externe statische Druk, max.	Pa	35	35
Geluidsdruk koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	59/60	60/63
Geluidsdruk Silent - koelen/verwarmen (gem. JIS)	dB(A)	57/59	57/59
Geluidsvermogen koelen/verwarmen	dB(A)	72/73	74/76
Afmetingen (HxBxD)	mm	1.505x970x370	1.505x970x370
Gewicht Buitenunit	kg	165,0	165,0

Bruto prijs

Buitenunit	€	Op aanvraag	Op aanvraag
------------	---	-------------	-------------

Opmerking: kabeldimensieering 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 typfouten voorbehouden.

¹⁾ Wanneer de leidinglengte tussen buitenunit en de eerste binnenunit langer is dan 90 m, leiding van buitenunit tot 1ste verdeler Ø 3/8" / 7/8" voor FDC 224, 280 KXZPE1.

• JA
o NEE