

ELFODUCT CF

Kanaalunit voor toepassing met een Separate Koudwatermachine of Warmtepomp

WARMTEPOMP

Nominaal koelvermogen: 29,7 - 83,8 kW

Nominaal verwarmingsvermogen: 35,1- 94,3 kW



Kenmerken:

- Ontworpen voor installatie tussen het vaste plafond en een systeemplafond
- Voor het koelen of verwarmen van grotere ruimtes zoals sportscholen en publieke ruimtes, maar ook voor productie- en opslagruimten in de industrie
- Voorzien van een centrifugaal ventilator, hierdoor zijn de units geschikt voor aansluiting op een kanaalsysteem of voor inzet met luchtzakken.
- Geschikt voor toepassing met Clivet koudwatermachines en warmtepompen.

Gemonteerde accessoires:

- Heetwaterbatterij
- Elektrische verwarming
- Ventilatormotor t.b.v. een verhoging van de externe statische druk
- Centrale regeling (CLIVET TALK)
- Geïntegreerde Modbus RS485 module
- Unit voorzien van filterframe en uitwasbaar luchtfilter

Los meegeleverde accessoires:

- Rubberen trillingsdempers
- Los filterframe en uitwasbaar luchtfilter (alleen voor modellen 91-121)
- Elektrische verwarming
- Aanzuigplenum met mengsectie voor verse buitenlucht
- Modbus RS485 module



AAN/UIT

CF		91	121	142	162	182	202	242	
Koelvermogen ⁽¹⁾		kW	29,7	40,3	46,9	52,4	59,0	75,2	83,8
Opgenomen vermogen	kW	0,8	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	3,0	
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	
Werkingsgebied waterintredetemperatuur	°C	+6/+80	+6/+80	+6/+80	+6/+80	+6/+80	+6/+80	+6/+80	
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾		kW	35,1	47,2	53,2	60,3	76,0	83,4	94,3
Opgenomen vermogen	kW	0,8	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	3,0	
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	
Werkingsgebied waterintredetemperatuur	°C	+30/+80	+30/+80	+30/+80	+30/+80	+30/+80	+30/+80	+30/+80	
Ventilatie									
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	
Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	5100	6800	7600	9000	9600	12000	13000	
Maximale externe statische druk	Pa	240	240	300	300	300	300	300	
Geluid ⁽³⁾									
Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB(A)	43	50	51	52	52	53	53	
Geluidsvermogniveau	dB(A)	58	65	66	67	68	68	69	
Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾									
Lengte	mm	1285	1434	2015	2015	2015	2515	2515	
Breedte	mm	945	1030	775	775	775	850	850	
Hoogte uitblaasplenum (optioneel)	mm	585	685	730	730	730	680	680	
Bedrijfsgewicht	kg	138	158	170	190	195	253	265	
Elektrische gegevens ⁽⁵⁾									
Voeding	V/Fase/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁶⁾	A	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x6	

(1) Koelvermogen bij 27°C droge bol, 19,5°C natte bol, met een waterintredetemperatuur van 7°C.

(2) Verwarmingsvermogen bij 20°C droge bol met een waterintredetemperatuur van 45°C.

(3) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en een nominale statische druk van 30 Pa.

(4) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties.

(5) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties.

(6) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.