

ELFODUCT CF-V

Verticale Unit voor toepassing met een Separate Koudwatermachine of Warmtepomp
WARMTEPOMP

Nominaal koelvermogen: 13,6 - 89,0 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 26,6 - 174,0 kW



Wandbediening
HID-2
Optie

Kenmerken:

- Voor het koelen en/of verwarmen van grotere ruimtes zoals productiehallen, fabriekshallen en opslagruimten
- Geschikt voor toepassing met de Clivet koudwatermachines en warmtepompen
- Luchtuitblaas via plenum of flens (optioneel)
- Luchtaanzuig via voorzijde, achterzijde of onderzijde

Gemonteerde accessoires:

- Heetwaterbatterij
- Elektrische verwarming
- Ventilatormotor t.b.v. een verhoging van de externe statische druk
- 2-stapsventilatormotor voor toepassing met luchtzakken (voor modellen 91-242)
- Elektronische geregelde 3-stapsventilatormotor (voor modellen 91-242)
- Centrale regeling (CLIVET TALK)
- Geïntegreerde Modbus RS485 module

Los meegeleverde accessoires:

- Wandbediening
- Luchtuitblaasplenum met uitblaas via voorzijde
- Luchtuitblaasplenum met 3-zijdige uitblaas (voor modellen 31-81)
- 0-10V driewegklep voor 2-pijpsmodellen
- 0-10V driewegklep voor 4-pijpsmodellen
- Modbus RS485 module



AAN/UIT

CF-V		31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	13,6	19,1	21,6	27,9	36,9	44,0	48,7	65,5	75,4	83,6	89,0
Opgenomen vermogen	kW	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+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	+6/+80	+6/+80	+6/+80	+6/+80
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	26,6	36,7	42,4	53,1	74,4	86,0	94,7	125,9	143,8	159,1	174,0
Opgenomen vermogen	kW	0,3	0,3	0,5	0,6	0,8	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	3,0
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+2/+40	+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	+30/+80	+30/+80	+30/+80	+30/+80
Ventilatie												
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Nominaal luchtdebiet	m ³ /u	2050	2800	3400	4200	5750	6800	7800	9500	11500	12500	14000
Maximale externe statische druk	Pa	85	93	80	70	140	170	180	140	115	145	180
Geluid ⁽³⁾												
Geluidsdrumniveau op 1 meter	dB(A)	48	49	50	51	53	56	58	58	60	62	64
Geluidsvermogeniveau	dB(A)	63	65	66	67	69	72	74	75	77	79	81
Afmetingen en Gewicht ⁽⁴⁾												
Lengte	mm	650	850	850	850	1050	1250	1250	1870	1870	2070	2070
Breedte	mm	500	500	500	500	670	670	670	670	670	670	670
Hoogte unit	mm	1700	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Hoogte uitblaasplenum (optioneel)	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
Bedrijfgewicht	kg	96	117	123	140	185	210	215	250	260	290	295
Wateraansluiting	inch	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2	2
Elektrische gegevens ⁽⁵⁾												
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	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	6	6	6	6	3x6	3x6	3x6	3x6	3x10	3x10	3x10

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

(2) Verwarmingsvermogen bij 20°C 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.