

ELFOFresh Large CPAN-U

Ventilatie-unit met geïntegreerde warmtepomp



Nominaal koelvermogen:	6,2 – 15,9 kW
Nominaal verwarmingsvermogen:	6,8 – 16,9 kW
Nominaal luchtdebiet:	1.200 – 3.300 m³/uur



HID-PI
Wandbediening
Standaard



Kenmerken:

- Hoogrendement ventilatie-unit met geïntegreerde warmtepomp en thermodynamische warmteterugwinning
- Voor geconditioneerde ventilatie met een luchtdebiet van 1.200 tot 3.300 m³/uur
- Standaard voorzien van automatische vrije koeling
- Filterklasse aanzuig verse buitenlucht G4
- Unit uitgevoerd met centrifugaal ventilatoren voor aansluiting op een luchtkanalensysteem.
- Rotatieve compressor met koudemiddel R410A
- Standaard geleverd inclusief wandthermostaat

Gemonteerde accessoires:

- Retourfilter, klasse G4
- Elektrostatisch filter, klasse H10
- Elektrische voorverwarming
- Geïntegreerde change-over koudwaterbatterij
- Modulerende driewegklep t.b.v. change-over batterij
- Vervuild filter alarm
- Fasevolgorderelais
- Modbus RS485 module

Los meegeleverde accessoires:

- Separate servicemodule
- Bediening op afstand
- Modbus RS485 module



AAN/UIT



CPAN-U

		17	21	25	31	41	51
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	6,20	7,60	8,60	10,9	12,4	15,9
Opgenomen vermogen	kW	1,70	2,10	2,20	2,90	2,80	3,80
EER		3,55	3,56	3,93	3,77	4,48	4,14
Werksgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+13/+28	+13/+28	+13/+28	+13/+28	+13/+28	+13/+28
Werksgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	+13/+35	+13/+35	+13/+35	+13/+35	+13/+35	+13/+35

Verwarmingsvermogen ⁽²⁾	kW	6,80	8,30	9,20	11,9	13,2	16,9
Opgenomen vermogen	kW	1,30	1,70	1,80	2,20	2,00	2,80
COP		5,19	4,92	5,22	5,34	6,47	6,06
Werksgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+9/+23	+9/+23	+9/+23	+9/+23	+9/+23	+9/+23
Werksgebied buitenluchttemperatuur ⁽³⁾	°C DB	-14/+27	-15/+25	-15/+25	-15/+25	-15/+25	-15/+25

Ventilatie

Nominaal luchtdebiet	m³/u	1200	1400	1700	2200	2500	3300
Maximale externe statische druk	Pa	190	175	300	180	270	340
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2	2

Koelcircuit

Type compressor		Rotatief	Rotatief	Rotatief	Rotatief	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		1	1	1	1	1	1
Aantal capaciteitsstappen		1	1	1	1	1	1
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Geluid ⁽⁴⁾

Geluidsdrukkniveau op 1 meter	dB (A)	53	55	57	59	61	62
Geluidsvermogeniveau	dB (A)	68	70	72	74	76	77

Afmetingen en Gewicht ⁽⁵⁾

Lengte	mm	1510	1510	1510	1510	1510	1510
Breedte	mm	950	950	950	950	950	950
Hoogte	mm	445	445	520	520	670	670
Bedrijfsgegewicht	kg	135	145	175	185	215	225

Elektrische gegevens ⁽⁶⁾

Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁷⁾	A	20	20	3x25	3x20	3x20	3x32

(1) Koelvermogen bij 27°C droge bol, 19°C natte bol, met een luchtintredetemperatuur van 35°C.

(2) Verwarmingsvermogen bij 20°C droge bol, met een buitenluchttemperatuur van 7°C droge bol, 6 °C natte bol.

(3) Voor werking beneden -5°C buitenluchttemperatuur wordt een elektrische voorverwarming aanbevolen.

(4) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en een nominale statische druk van 50 Pa.

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

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

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