

CLIVET

ELFOFRESH EVO

CPAN-YIN SIZE 2



VENTILATIE-UNIT MET GEÏNTEGREERDE WARMTEPOMP

Nominaal koelvermogen:	1,57 – 2,23 kW
Nominaal verwarmingsvermogen:	1,42 – 2,49 kW
Nominaal luchtdebiet:	125 – 320 m³/u



HMI
Wandbediening
(standaard)



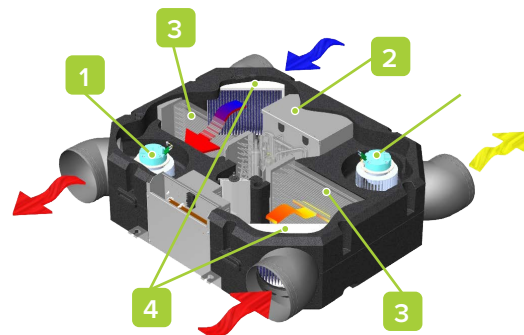
Elektrostatisch filter
(optioneel)

KENMERKEN

- Hoogrendement ventilatie-unit met geïntegreerde warmtepomp en thermodynamische warmterugwinning
- Voor geconditioneerde ventilatie van ruimtes tussen 250m³ en 640m³
- Standaard voorzien van automatische vrije koeling
- Voor standalone toepassing of voor integratie met het CLIVET HOME systeem
- Filterklasse PM10 50% op verse buitenlucht en retourlucht of met Elektrostatisch filter (ISO 16890 ePM1 90%)
- Energiezuinige EC-ventilator motoren
- Unit uitgevoerd met centrifugaal ventilatoren voor aansluiting op een luchtkanaalsysteem
- Unit opgebouwd uit zink/aluminium beplating, welke aanvullend voorzien is van een laag geëxpandeerd polypropyleen voor thermische isolatie, brandbeveiliging en luchtdichtheid. Deze speciale omkasting resulteert tevens in een licht installatiegewicht
- Unit uitgevoerd met geïntegreerde condensafvoerpomp inclusief overstroombeveiliging
- Rotatieve inverter compressor met laag GWP koudemiddel R32
- Kanaal spie-einden zijn 360° draaibaar voor optimaal installatiegemak
- Unit uitgevoerd met bevestigingsogen voor plafondmontage, wordt geleverd inclusief trillingsdempers
- Ventilatie-unit wordt geleverd inclusief wandbediening

ALTERNATIEVE UITVOERING

Unit uitgevoerd met beschermingskap voor montage van de unit in het zicht



1. EC-ventilator motor met constant luchtdebiet
2. DC Inverter rotatief compressor
3. Condensor/Verdamper
4. Luchtfilters



CPAN-YIN	m³/u	125 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	210 ⁽¹⁾	270 ⁽¹⁾	320 ⁽¹⁾
CPAN-YIN standaard:	Bestelcode: 38062273	Dit betreft één unit (CPAN-YIN size 2) met verschillende instellingen qua luchtdebiet ⁽¹⁾				
CPAN-YIN met iFD-filters:	Bestelcode: 37022282	Dit betreft één unit (CPAN-YIN size 2) met verschillende instellingen qua luchtdebiet ⁽¹⁾				
Koelvermogen ⁽²⁾ A30	kW	0,92	1,38	1,47	1,72	2,07
Opgenomen vermogen	kW	0,36	0,52	0,48	0,54	0,81
EER (conform EN14511:2018)		2,56	2,65	3,06	3,21	2,56
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	+16/+45	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Koelvermogen ⁽³⁾ A35	kW	1,57	1,64	1,73	1,92	2,23
Opgenomen vermogen	kW	0,36	0,52	0,53	0,55	0,81
EER (conform EN14511:2018)		4,34	3,15	3,26	3,50	2,77
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30	+16/+30
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	+16/+45	+16/+45	+16/+45	+16/+45	+16/+45
Verwarmingsvermogen ⁽⁴⁾ A7	kW	1,42	1,55	1,86	2,05	2,49
Opgenomen vermogen	kW	0,46	0,42	0,45	0,42	0,54
COP (conform EN14511:2018)		3,09	3,69	4,13	4,93	4,61
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-20/+28	-20/+28	-20/+28	-20/+28	-20/+28
Verwarmingsvermogen ⁽⁵⁾ A5	kW	1,97	2,10	2,21	2,37	2,45
Opgenomen vermogen	kW	0,40	0,52	0,47	0,37	0,32
COP (conform EN14511:2018)		4,93	4,04	4,70	6,50	7,66
Werkingsgebied binnenluchttemperatuur	°C DB	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30	+15/+30
Werkingsgebied buitenluchttemperatuur	°C DB	-20/+28	-20/+28	-20/+28	-20/+28	-20/+28
Ventilatie						
Nominaal luchtdebiet	m³/u	125	150	210	270	320
Nominale statische druk	Pa	50	50	50	50	50
Maxmale externe statische druk	Pa	120	120	120	120	120
Type ventilatormotor		EC	EC	EC	EC	EC
Type ventilator		Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal	Centrifugaal
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2
Koelcircuit						
Type compressor		DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief	DCI Rotatief
Aantal compressoren		1	1	1	1	1
Aantal capaciteitsstappen		20-100%	20-100%	20-100%	20-100%	20-100%
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1	1	1
Type koudemiddel		R32	R32	R32	R32	R32
Geluid ⁽⁶⁾						
Geluidsdrukniveau op 1 meter	dB (A)	46	47	49	52	56
Geluidsvermogniveau	dB (A)	33	34	36	39	43
Afmetingen en Gewicht ⁽⁷⁾						
Afmetingen unit (LxBxH)	mm	1107x900x290	1107x900x290	1107x900x290	1107x900x290	1107x900x290
Diameter kanaalaansluiting	mm	200	200	200	200	200
Bedrijfsgewicht	kg	44	44	44	44	44
Benodigde condens aansluiting	mm	32	32	32	32	32
Elektrische gegevens ⁽⁸⁾						
Voeding	V/Fase/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁹⁾	A	6	6	6	6	6

(1) De CPAN-YIN is één type model met verschillende instellingen qua luchtdebiet, het koelings- en verwarmingsvermogen veranderen daarin mee. (2) Koelvermogen bij 30°C droge bol, 22°C natte bol, met een luchtintredetemperatuur van 27°C droge bol, 19°C natte bol. (3) Koelvermogen bij 35°C droge bol, 24°C natte bol, met een luchtintredetemperatuur van 27°C droge bol, 19°C natte bol. (4) Verwarmingsvermogen bij 7°C droge bol, 6°C natte bol, met een buitenluchttemperatuur van 20°C droge bol, 13,7°C natte bol. (5) Verwarmingsvermogen bij -5°C droge bol, -5,4°C natte bol, met een buitenluchttemperatuur van 20°C droge bol, 13,7°C natte bol. (6) Geluidsniveaus bij nominale condities, volledige belasting en een nominale statische druk van 40 Pa. (7) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties. (8) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. (9) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.