

LUCHT-LUCHT-WARMTEPOMPEN ZONDER BUITENUNIT

UNICO VERTICAL

[EVAN/EVANX]



Maat	35
Energieklasse	A
Technologie	inverter
Koelmiddel	R32
Elektrische weerstand	



Professionele diensten, in een kleine voetafdruk

Tot 3,5 kW vermogen in koeling en 3,2 kW in verwarming, om te voldoen aan de behoeften van zelfs de grootste omgevingen, met een kleine voetafdruk. Door de verticaal ontwikkelde lay-out kan een krachtige warmtepomp worden ingesloten in een bijzonder compacte geometrie, perfect om comfort te bieden waar een andere installatie onmogelijk zou zijn, zoals de hoek van een kamer of de ruimte tussen twee ramen.

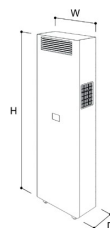
Geïntegreerde elektrische verwarming in de EVANX-versie

Onder een bepaalde buitentemperatuurwaarde schakelt het apparaat (in de EVANX-versie) automatisch over van warmtepomp naar elektrische verwarming, om comfort te garanderen, zelfs bij de koudste buitentemperaturen. De omschakelingstemperatuur kan ingesteld worden bij installatie (fabrieksinstallatie gelijk aan 4°C). De elektrische weerstand heeft een modulerende werking, het vermogen varieert naarmate de ingestelde ventilatiesnelheid varieert.

TECHNISCHE INFO

- Condensaatafvoer altijd verplicht (zelfs bij gebruik voor alleen koeling). Zie de installatiehandleiding voor meer informatie.
- Elektrostatisch filter met antistoffunctie.
- Aan/uit-contact voor inschakelen of energieboost.
- Standaard verwarmingskabel voor condensaatbak.
- Er is een RS485-poort voorzien om de unit aan te sturen met een extern GBS in Modbus RTU-taal.

AFMETINGEN EN GEWICHT



		EVAN	EVANX
W	mm	523	523
H	mm	1590	1590
D	mm	260	260
NETTOGEWICHT	kg	84	85

- Koeling**
- Verwarming**
- Ontvochtiging**
- Ventilatie**
- Auto modus**
- Eco Mode**
- Silent Mode**
- Minuteur**

COMPATIBELE ACCESSOIRES

B0999	Draadloze bediening voor radiatoren	
B1029	Wireless thermostaat	
B1030	IAQ wireless thermostaat	
B1128	Relay wireless	
B0984	Kit voorbereiding gaten diameter 200 mm	



TECHNISCHE GEGEVENS

				Unico Vertical 35 HP EVAN	Unico Vertical 35 HP EVANX
Product code				02559	02558
EAN code				8021183025590	8021183025583
Nominale koelcapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	❄️ 3,1	❄️ 3,1
Nuttig uitgangsvermogen bij afkoeling (min/nom/max)		(1)	kW	1,8 / 3,1 / 3,5	1,8 / 3,1 / 3,5
Afkoelend vermogen met Silent Mode-functie			kW	1,8	1,8
Opgenomen vermogen in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,5 / 0,8 / 1,5	0,5 / 0,8 / 1,5
Verbruikte stroom in afkoelmodus (min/nom/max)		(1)	A	2,8 / 5,7 / 7,2	2,8 / 5,7 / 7,2
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - afkoeling	QDD	(1)	kWh/h	1,2	1,2
Energie-efficiëntieklasse bij afkoeling		(1)		A	A
Luchtdebiet binnen in koelmodus (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Buitenluchtdebiet in koelmodus (min/med/max)			m³/h	190 / - / 640	190 / - / 640
Ontvochtigingscapaciteit			l/h	1,1	1,1
EER	EERd	(1)		2,6	2,6
Nominale verwarmingscapaciteit	Nom.verm.	(1)	kW	🔥 2,4	🔥 2,4
Nuttig uitgangsvermogen bij verwarming (min/nom/max)		(1)	kW	1,7 / 2,4 / 3,2	1,7 / 2,4 / 3,2
Verwarmingsvermogen met Silent Mode-functie			kW	1,7	1,7
Opgenomen vermogen in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	kW	0,3 / 0,8 / 1,4	0,3 / 0,8 / 1,4
Verbruikte stroom in verwarmingsmodus (min/nom/max)		(1)	A	2,5 / 3,7 / 6,8	2,5 / 3,7 / 6,8
Stroomverbruik voor apparatuur met dubbele kanalen - verwarming	QDD	(1)	kWh/h	0,8	0,8
Energie-efficiëntieklasse in verwarming		(1)		A	A
Luchtdebiet binnen in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	290/390/440	280 / 380 /430
Buitenluchtdebiet in verwarmingsmodus (min/med/max)			m³/h	190/640	190/640
COP	COPd	(1)		3,1	3,1
Elektrische verwarmingsweerstand (min/med/max)			kW	-	- / - / 2,0
Maximaal opgenomen vermogen met elektrisch verwarmingselement			kW	-	2,0
Maximale absorptie met elektrisch verwarmingselement			A	-	8,7
Binnenluchtdebiet met elektrische weerstand in verwarming (min/med/max)			m³/h	-	280 / 380 /430
Interne geluidsdruk (min/max)		(2)	dB(A)	🔊 36-44	🔊 36-44
Interne geluidsdruk in stille modus			dB(A)	38	38
Stroomverbruik in "thermostaat uit" stand	PTO		W	21	21
Stroomverbruik in "waak"stand (EN 62301)	PSB		W	0,5	0,5
Netspanning			V-F-Hz	230-1-50	230-1-50
Netspanning (min/max)			V	198 / 264	198 / 264
Voedingskabel (aantal polen x sectie mmq)				3 x 1,5	3 x 1,5
Nummer interne ventilatiesnelheid				3	3
Nummer externe ventilatiesnelheid				5	5
Diameter wandgaten		(3)	mm	202	202
Maximale diepte van muurgaten			m	1	1
Beschermingsgraad van de bouwschillen				IP20	IP20
Koudemiddel		(4)	Type	R32	R32
Koudemiddel laden			kg	0,4	0,4
Aardopwarmingsvermogen	GWP			675	675
Max werkdruk			MPa	4,28	4,28
Maximaal bereik afstandsbediening (afstand/hoek)			m / °	8 / ±80°	8 / ±80°
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (zonder verpakking)			mm	523x1590x260	523x1590x260
Afmetingen (Leng. x Hoog. x Diep.) (met verpakking)			mm	593x1727x328	593x1727x328
Gewicht (zonder verpakking)			kg	84	85
Gewicht (met verpakking)			kg	87	90

RANDVOORWAARDEN VOOR DE WERKING

Externe omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	- / DB 43°C	- / DB 43°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	DB -15°C / DB 24°C	DB -15°C / DB 24°C
Interne omgeving	Bedrijfstemperaturen koeling (min/max)	DB 18°C / DB 35°C	DB 18°C / DB 35°C
	Bedrijfstemperaturen verwarming (min/max)	- / DB 27° C	- / DB 27° C

(1) Testcondities: de nominale gegevens hebben betrekking op de norm EN14511 - VERWARMINGSMODUS: Temperatuur: externe omgeving DB 7°C / WB 6°C; interne omgeving DB 20°C / WB 15°C KOELMODUS: Externe omgevingstemperatuur DB 35°C / WB 24°C; interne omgeving DB 27°C / WB 19°C. De energie-efficiëntieclassen verwijzen naar een bereik tussen A+++ en D.

(2) Opgave van testgegevens in semi-echovrije kamer op 2 m afstand, minimum druk bij alleen ventilatie.

(3) Machine geleverd met 202 mm muurgatroosters.

(4) Hermetisch afgesloten apparaat met gefluoreerde gassen met GWP-equivalent 675.