

HRU

Warmteterugwinunits met geïntegreerde koeling en verwarming

Nominaal koelvermogen:	8,0 - 16,7 kW
Nominaal verwarmingsvermogen:	9,1 - 19,1 kW
Nominaal luchtdebiet:	1.500 - 3.500 m ³ /uur



TER
Wandthermostaat
Optie



Kenmerken:

- Kruisstroom platenwisselaars (>50%)
- Geïntegreerde Microprocessor regeling
- Scroll compressor
- Eenvoudig te onderhouden filters, klasse G4 & F7
- Units voorzien van condensafvoer
- Geen koeltechnische handelingen benodigd
- Hoge externe statische drukopbrengst (tot 230 Pa)
- Dankzij de hoge COP komen deze units in aanmerking voor de EIA regeling
- Ronde kanaal aansluitstukken
- Buitenopstelling mogelijk
- Standaard uitgevoerd met verwerkt filteralarm

Los meegeleverde accessoires:

- Wandthermostaat TER
- Diverse filterklassen mogelijk
- Toerengeregelde ventilatoren
- Naverwarming d.m.v. heetwater batterij of elektrische verwarming
- Weerbestendig dak
- Regenkappen

Toepassingen:

- De units zijn ontworpen voor het koelen of verwarmen van verse buitenlucht en uitermate geschikt voor ventilatie-systemen voor kleine en middelgrote toepassingen.



AAN/UIT



HRU		15	25	35
Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	8,00	12,6	16,7
Voelbaar koelvermogen	kW	5,60	7,90	9,90
Opgenomen vermogen compressor	kW	2,40	3,60	4,40
EER compressor		3,30	3,50	3,80
Warmtewisselaar				
Teruggewonnen koelvermogen	kW	2,10	3,20	4,40
EER warmtewisselaar	kW	3,50	2,90	2,90
Koelvermogen inclusief terugwinning				
Totaal koelvermogen	kW	10,1	15,8	21,1
Totaal opgenomen vermogen	kW	3,00	2,90	2,90
Totaal EER		3,40	3,40	3,60
Verwarmingsvermogen ⁽²⁾				
Opgenomen vermogen compressor	kW	9,10	15,5	19,1
Opgenomen vermogen compressor	kW	2,10	2,80	3,50
COP compressor		4,30	5,50	5,50
Warmtewisselaar				
Teruggewonnen verwarmingsvermogen	kW	3,50	5,20	7,10
COP warmtewisselaar	kW	5,80	4,70	4,70
Verwarmingsvermogen inclusief terugwinning				
Totaal verwarmingsvermogen	kW	12,6	20,7	26,2
Totaal opgenomen vermogen	kW	2,70	3,90	5,00
Totaal COP		4,70	5,30	5,20
Ventilatie (1-toeren ventilatormotor)				
Luchtdebiet	m ³ /u	1500	2500	3500
Externe statische druk toevoerlucht	Pa	190	220	220
Externe statische druk retourlucht	Pa	150	160	190
Ventilatie (2-toeren ventilatormotor)				
Luchtdebiet (min./max.)	m ³ /u	1300/1500	2100/2500	2950/3500
Externe statische druk toevoerlucht (min./max.)	Pa	125/190	110/220	110/220
Externe statische druk retourlucht (min./max.)	Pa	85/150	60/160	90/190
Koelcircuit				
Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		1	1	1
Aantal capaciteitsstappen		1	1	1
Aantal koudemiddelcircuits		1	1	1
Type koudemiddel		R407C	R407C	R407C
Koudemiddelinhoud	kg	1,70	2,35	3,12
Geluid				
Geluidsdruk niveau (LP) op 1,5 meter	dB (A)	57	57	60
Afmetingen en Gewicht ⁽³⁾				
Lengte	mm	2000	2300	2500
Breedte	mm	1220	1300	1450
Hoogte	mm	500	590	660
Hoogte opstelvoeten	mm	10	10	10
Diameter kanaalaansluiting	mm	315	450	500
Bedrijfs gewicht	kg	265	317	380
Elektrische gegevens ⁽⁴⁾				
Voeding	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Aanbevolen afzekerwaarde (traag) ⁽⁵⁾	A	3x16	3x20	3x25

(1) Zomerbedrijf: buitenluchtcondities 34°C/40% RV, binnenluchtcondities 27°C/50% RV. (2) Wintebedrijf: buitenluchtcondities 7°C/80% RV, binnenluchtcondities 20°C/50% RV. (3) Afmetingen en gewicht voor standaard units, exclusief opties. (4) Voeding en afzekerwaarden voor standaard units bij normale omstandigheden, exclusief opties. (5) De aanbevolen afzekerwaarde betreft de minimaal aanbevolen afzekerwaarde. Afzekering minimaal C-karakteristiek.