

# HRU

## WARMTE TERUGWIN UNIT MET GEÏNTE- GREERDE KOELING EN VERWARMING

3 modellen  
1500-3000 m<sup>3</sup>/uur

### 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

### OPTIES

- buitenopstelling mogelijk
- bedieningspaneel t.b.v. wandmontage
- diverse filter klassen mogelijk
- toeren geregelde ventilatoren
- naverwarming d.m.v. heetwater batterij of elektrische verwarming

### TOEPASSINGEN

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

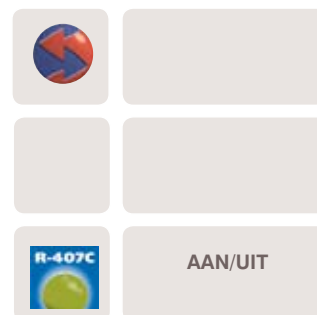
Afstandsbediening TER\*



\* accessoire



# HRU



Model		HRU 15	HRU 25	HRU 35
<b>Koelvermogen</b>		<b>8</b>	<b>12,6</b>	<b>16,7</b>
Voelbaar koelvermogen	kW	5,6	7,9	9,9
Compressor opgenomen vermogen	kW	2,4	3,6	4,4
Compressor nominale stroom	A	4,4	5,9	7
Compressor aanloopstroom	A	46	50	65,5
Compressor max. opgenomen vermogen	kW	7	10	12,4
EER compressor		3,3	3,5	3,8
<b>Warmtewisselaar</b>				
Teruggewonnen koelvermogen	kW	2,1	3,2	4,4
EER warmtewisselaar		3,5	2,9	2,9
<b>Totale capaciteit</b>				
Totale koelvermogen	kW	10,1	15,8	21,1
Totale opgenomen vermogen	kW	3	4,7	5,9
Totaal EER		3,4	3,4	3,6
<b>Verwarmingsvermogen</b>				
Warmtepomp vermogen	kW	9,1	15,5	19,1
Opgenomen vermogen	kW	2,1	2,8	3,5
COP compressor		4,3	5,5	5,5
<b>Warmtewisselaar</b>				
Teruggewonnen warmte vermogen	kW	3,5	5,2	7,1
COP		5,8	4,7	4,7
<b>Totaal</b>				
Totale verwarmingsvermogen	kW	12,6	20,7	26,2
Totale opgenomen verwarmingsvermogen	kW	2,7	3,9	5
Totaal COP		4,7	5,3	5,2
<b>Toeren ventilator motor</b>				
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1500	2500	3500
Externe statische druk luchttoevoer	(Pa)	190	220	220
Externe statische druk retourlucht	(Pa)	150	160	190
Ventilator opgenomen stroom	A	2x0,7	2x1,3	2x1,7
Ventilator opgenomen vermogen	kW	2x0,3	2x0,55	2x0,75
Elektrische voeding	V	400	400	400
<b>Toeren ventilator motor</b>		<b>HRU 15 2V</b>	<b>HRU 25 2V</b>	<b>HRU 35 2V</b>
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	1300-1500	2100-2500	2950-3500
Externe statische druk luchttoevoer	(Pa)	125-190	110-220	110-220
Externe statische druk retourlucht	(Pa)	85-150	60-160	90-190

\*Zomerbedrijf: buitenlucht condities 34°C/40%RV - binnenlucht condities 27°C/50%RV

\*\*Winterbedrijf: buitenlucht condities 7°C/80%RV - binnenlucht condities 20°C/50%RV