

# HR-S/HR-L

## WARMTE TERUGWIN UNIT

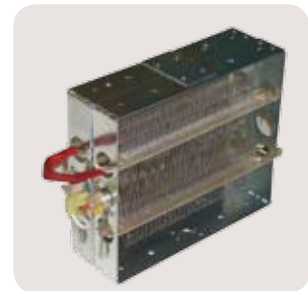
3 modellen  
2500 - 12000 m<sup>3</sup>/uur

### KENMERKEN

- kruisstroom platenwisselaars (>50%)
- goede afdichting tussen retour- en toevoerlucht ter voorkoming van vervuiling van de verse lucht
- eenvoudig te onderhouden filters, klasse G4
- units voorzien van condensafvoer
- snaar aangedreven centrifugaal ventilatoren (verstelbare pully)
- hoge externe statische drukopbrengst (tot 350 Pa)
- opgebouwd uit aluminium stijlen en hoekprofielen
- dubbelwandige panelen
- horizontale en verticale opstelling
- uitvoering met dubbele panelen 25 mm

### OPTIES

- frequentieregelaar t.b.v. ventilatoren
- mogelijkheid voor geïntegreerde bypass t.b.v. vrije koeling
- buitenopstelling mogelijk
- elektrische ontdooi regeling
- diverse filter klassen mogelijk
- diverse regelingen
- elektrische naverwarming
- heetwater naverwarmer
- VAV: variabele luchtstroom (geschikt i.c.m. luchtkwaliteit sensor, VOC / CO<sup>2</sup> of luchtvochtigheidsensor)
- CAV: constante luchtstroom
- COP: constante externe druk



\* accessoire

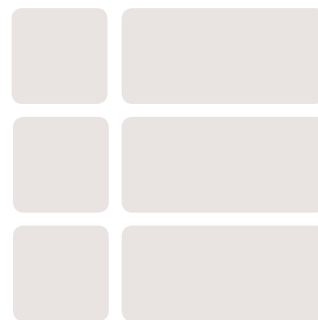


HR-S (VERTICALE OPSTELLING)



HR-L (HORIZONTALE OPSTELLING)

# HR-S / HR-L



Model		45	80	120
Luchtdebiet	m <sup>3</sup> /uur	2500-4500	5000-8000	9000-12000
Opgenomen vermogen per ventilator*	kW	0,55-1,5	1,1-3	3-5,5
Opgenomen vermogen per ventilator**	kW	0,25-1,7	0,37-3	0,9-5,5
<b>Afmetingen HR-S</b>				
Lengte	mm	1800	2000	2800
Breedte	mm	860	1060	1260
Hoogte	mm	1200	1500	1700
Opstelframe hoogte	mm	100	100	100
<b>Afmetingen HR-L</b>				
Lengte	mm	1800	2000	2800
Breedte	mm	1200	1500	1700
Hoogte	mm	860	1060	1260
Opstelframe hoogte	mm	100	100	100

\*1 toeren ventilator motor

\*\* 2 toerenventilator motor

RENDEMENTEN TABEL

MODEL	warmtewisselaar zonder by-pass		warmtewisselaar met by-pass	
	RENDEMENT WARMTEWISSELAAR			
	luchthoeveelheid m <sup>3</sup> /uur	buitenluchttemp.		luchtvochtigheid luchtvochtigheid
-5°C		20°C	80%	
HR-S / HR-L 45	2.500	53,6%		57,0%
	3.000	52,5%		56,1%
	3.500	51,5%		55,2%
	4.000	50,7%		54,5%
	4.500	50,0%		53,9%
HR-S / HR-L 80	5.000	56,3%		54,2%
	5.500	55,7%		53,6%
	6.000	55,2%		53,1%
	6.500	54,7%		52,6%
	7.000	54,3%		52,2%
HR-S / HR-L 120	7.500	53,9%		51,8%
	8.000	53,5%		51,4%
	9.000	57,2%		54,9%
	10.000	56,3%		54,1%
	11.000	55,6%		53,4%
	12.000	54,9%		52,7%