

CHILLED WATER Air Conditioning

Watergekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp water-water

R134a

SCREW



HEVV (450 - 1300 kW)

- ▶ Semi-hermetische schroefcompressoren
- ▶ Multibuizenverdamper (Shell & Tube)
- ▶ Multibuizencondensator (Shell & Tube)
- ▶ Multibuizen-persgasonthitter (Shell & Tube)
- ▶ Totale multibuizenwarmterecuperator (Shell & Tube)
- ▶ Chassis en panelen in galvaniseerd en gelakt staal



Microprocesseur
Thermologic
à 16 bit

HEVV		2450V	2470V	2490V	2570V	2650V	2700V	2750V	2790V	2840V
KENMERKEN										
TOTAAL KOELVERMOGEN ¹	kW	451	470	490	570	650	698	746	791	835
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	100	106	113	127	142	153	164	170	176
EER		3,4	3,3	3,3	3,4	3,5	3,4	3,4	3,5	3,6
ENERGIELABEL		A								
VERWARMINGSVERMOGEN ¹	kW	551	577	603	698	792	851	910	961	1011
MAX. GELUIDSDRUKNIVEAU ²	dB(A)	61			62	63				
AFMETINGEN		Lengte				3830				
		Breedte				850				
		Hoogte				1923		2005		2056
GEWICHT C/H	kg	2617	2632	2843	3203	3770	3829	3927	4326	4336

HEVV		2920V	21000V	21060V	21120V	21140V	21150V	21230V	21300V	
KENMERKEN										
TOTAAL KOELVERMOGEN ¹	kW	913	991	1056	1121	1132	1142	1222	1301	
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	196	216	228	241	253	265	277	289	
EER		3,5	3,4	3,5	3,5	3,5	3,4	3,5	3,6	
ENERGIELABEL		A								
VERWARMINGSVERMOGEN ¹	kW	1109	1207	1284	1362	1385	1408	1499	1590	
MAX. GELUIDSDRUKNIVEAU ²	dB(A)	63			64	65				
AFMETINGEN		Lengte				4414		4444		4474
		Breedte				1200				
		2210		2261		2432				
GEWICHT C/H	kg	4897	5664	5715	5762	6464	6541	6578	6607	

¹ KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : WATERTEMPERATUUR BIJ DE VERDAMPERS 12/7°C; WATERTEMPERATUUR BIJ DE CONDENSOR +30/+35°C
² GELUIDSDRUK GEMETEN CONFORM ISO 3744 OP 10 METER VAN HET TOESTEL

- i** VC: enkel koelen
- VH: warmtepomp door omkering van het hydraulisch-circuit
- VME: unit zonder condensator voor aansluiting aan een afstands-aerocondensator

Andere beschikbare versies:

- ▶ **Energietoepassingen:**
 - D: versie met persgasonthitter (gedeeltelijke recuperatie)
 - R: versie met warmterecuperator (volledige recuperatie)

GEMONTEERDE TOEBEHOREN:

- ▶ Adaptator LON
- ▶ Voeding 415V 3+N 50
- ▶ Voeding 230V 3 50 ²
- ▶ Voeding 60 Hz ²
- ▶ Hulpcircuit 110V
- ▶ Voltmeter en amperemeter
- ▶ Sequentie fasecontroller
- ▶ Zekering aarding
- ▶ Kabelnummering op het elektrisch bord
- ▶ Elektrische verwarmingsweerstand met thermostaat voor paneelcontrole
- ▶ Cos phi 0,91 correctie
- ▶ Ster driehoek opstart
- ▶ Thermische beveiliging van de compressoren
- ▶ Condensator Cu/Ni 90/10
- ▶ Mantel voor geluidsdrukvermindering (-3 dB(A))
- ▶ Soft Start
- ▶ Modulerende regeling van het vermogen
- ▶ Automatische circuitonderbreker voor compressor
- ▶ Programmatiekaart
- ▶ Electronische verdeler
- ▶ Verdere capaciteit stappen

LOSMEEGELEVERDE TOEBEHOREN:

- ▶ Rubberen anti trillingsdempers
- ▶ Anti trillingsdempers met veren
- ▶ Waterfilter
- ▶ Debietcontroller (flow switch)
- ▶ Set watermanometers
- ▶ Victaulic aansluiting
- ▶ Gedepoteerde afbeelding van de regeling
- ▶ Gedepoteerd controlesysteem PLANTVISOR
- ▶ Lokaal controlesysteem PLANTWATCH
- ▶ Controlesysteem BMS