

CHILLED WATER Air Conditioning

Watergekoelde vloeistofkoeler en warmtepomp water-water

R134a

SCREW



HEVW-EA (442 - 1288 kW)



Microprocesseur
Thermologic
à 16 bit

- ▶ Semi-hermetische schroefcompressoren
- ▶ Multibuisenverdamer (Shell & Tube)
- ▶ Multibuisencondensator (Shell & Tube)
- ▶ Multibuisen-persgasonthitter (Shell & Tube)
- ▶ Totale multibuisenwarmterecuperator (Shell & Tube)
- ▶ Chassis en panelen in gegalvaniseerd en gelakt staal

HEVW-EA		2440V	2460V	2480V	2560V	2640V	2690V	2740V	2780V	2820V
KENMERKEN										
TOTAAL KOELVERMOGEN ¹	kW	442	461	480	558	637	685	734	777	821
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	94	100	106	119	133	144	154	160	165
EER		8,1	7,9	7,8	8	8,2	8,2	8,2	8,4	8,5
ENERGIELABEL		A								
VERWARMINGSVERMOGEN ¹	kW	536	561	586	678	770	829	888	937	986
MAX. GELUIDSDRUKNIVEAU ²	dB(A)	60	61		62			63		
AFMETINGEN Lengte	mm	3595	3545	3857				3699		
Breedte	mm					850				1200
Hoogte	mm	1795		1877	2005		2056	2107		
GEWICHT C/H	kg	2791	2842	3032	3392	3805	4164	4347	4414	4604

HEVW-EA		2900V	2980V	21040V	21100V	21180V	21250V	21270V	21290V
KENMERKEN									
TOTAAL KOELVERMOGEN ¹	kW	897	973	1036	1099	1175	1251	1270	1288
OPGENOMEN VERMOGEN COMPRESSOR	kW	184	203	214	225	245	264	269	273
EER		8,4	8,2	8,3	8,4	8,3	8,1	8,1	8,1
ENERGIELABEL		A							
VERWARMINGSVERMOGEN ¹	kW	1081	1176	1250	1325	1420	1515	1538	1561
MAX. GELUIDSDRUKNIVEAU ²	dB(A)	63				64	65		
AFMETINGEN Lengte	mm	3750		4143			4180		
Breedte	mm					1200			
Hoogte	mm	2261	2343	2393		2484			
GEWICHT C/H	kg	5199	5874	6245	6292	6818	6933	6898	6927

¹ KOELVERMOGEN GEBASEERD OP : WATERTEMPERATUUR BIJ DE VERDAMPER 12/7°C; WATERTEMPERATUUR BIJ DE CONDENSOR +30/+35°C
VERWARMINGSVERMOGEN GEBASEERD OP : WATERTEMPERATUUR BIJ DE VERDAMPER 15/10°C; WATERTEMPERATUUR BIJ DE CONDENSOR +40/+45°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 3 50₂
- ▶ 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