



EWWD-VZPS

Invertergestuurde
koudwatermachine
met schroefcompressor,
top rendement
uitvoering



Inverter



Schroefcompressor

- › Hoog energierendement, zowel bij vollast als bij deellast.
- › Zeer compact systeem, dankzij de gestapelde layout van de warmtewisselaar.
- › Ook verkrijgbaar (optioneel) als omkeerbare warmtepomp aan waterzijde (warm tapwater tot 65°C).
- › Meerdere opties beschikbaar: geluidsdichte behuizing, snelle herstartfunctie, demontabele schakelkast, etc. om het gewenste systeem aan te passen aan uw specifieke toepassing.
- › Dankzij zijn brede inzetbaarheid, is deze serie geschikt voor alle mogelijke processen en comforttoepassingen.
- › Uiterst zuinige, volbadwisselaars voor maximale prestaties van de koudwatermachine.
- › Een of twee volledig onafhankelijke koudemiddelcircuits voor een optimale bedrijfszekerheid.

EWWD-VZPS



Alleen verwarmen & alleen koelen				EWWD-VZPS	505	715	910	C12	C16	C18			
Totale koelcapaciteit	Nom.		kW		504,9 (1)	717,7 (1)	908,1 (1)	1.201 (1)	1.604 (1)	1.757 (1)			
Verwarmingscapaciteit	Nom.		kW		619,7	885,3	1.115	1.488	1.987	2.180			
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	kW		87,5 (1)	126 (1)	156 (1)	219 (1)	292 (1)	326 (1)			
	Verwarmen	Nom.	kW		110	161	196	277	368	410			
Capaciteitsregeling Methode					Traploos								
Minimale koelcapaciteit				%	20								
EER					5,77 (1)	5,66 (1)	5,81 (1)	5,48 (1)	5,49 (1)	5,39 (1)			
COP					5,62	5,49	5,68	5,37	5,4	5,32			
ESEER					8,15	8,48	8,25	8,66	8,53	8,71			
IPLV					9,61	9,68	9,57	9,79	9,82	9,92			
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm		2.090	2.430	2.480	2.290	2.500	2.490			
		Breedte	mm		1.180	1.330	1.340	1.580	1.610	1.770			
		Diepte	mm		3.690		3.830	4.560	4.570	4.870			
Gewicht	Unit		kg		3.247	4.082	4.346	6.310	7.530	8.250			
	Bedrijfgewicht		kg		3.375	4.349	4.660	6.900	8.300	9.200			
Waterwarmtewisselaar - verdamper				Type	Volbad verdamper type shell & tube								
Waterdrukvolumes				l	96	168	199	320	380	480			
Waterdebiet				Koelen	Nom.	l/s	24,2	34,4	43,5	57,4	76,8	84,0	
					Verwarmen	Nom.	l/s	24,4	34,7	44	58,1	77,7	84,9
Waterdrukverlies				Koelen	Nom.	kPa	55	42	44	37	49	41	
					Verwarmen	Nom.	kPa	56	43	45	38	50	42
Waterwarmtewisselaar - condensor				Type	Volbad condensor								
Waterdrukvolumes				l	126	217	241	270	390	470			
Waterdebiet				Koelen	Nom.	l/s	28,5	40,6	51,2	41,9	52,9	61,9	
					Verwarmen	Nom.	l/s	29,93	42,76	53,83	44,15	55,7	64,99
Waterdrukverlies				Koelen	Nom.	kPa	15	17	19	21	28		
					Verwarmen	Nom.	kPa	17	18	21	23	30	
Compressor				Type	Invertergestuurde monoschroefcompressor								
Aantal					1		2		2				
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)		99	105	106	107	109				
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)		80	86	87	88	89				
Werkingsbereik	Verdamper	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-3~20								
	Condensor	Koelen	Min.-Max.	°CDB	16~65								
Koudemiddel				Type	R-134a								
GWP					1.430								
Circuits				Aantal	1		2						
Koudemiddelvulling				Per circuit	kg	100	150	180	145	160	175		
				TCO ₂ eq	143	215	257	207	229	250			
Koudemiddelgeving				Waterintrede/-uittrede verdamper (UD)	mm	139,7	219,1			273			
				Waterintrede/-uittrede condensor	mm	219,1							
Unit				Aanloopstroom	Max.	A	173	214	295	0			
				Bedrijfsstroom	Koelen	Nom.	A	138	200	247	338	447	497
						Max.	A	247	306	421	553	727	810
Spanningsvorm				Fase/Frequentie/Spanning	Hz/V	3~/50/400							

(1) Alle prestaties (koelcapaciteit, opgenomen vermogen bij koeling en EER) zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden: verdamper 12,0/7,0°C; condensor 30/35,0°C, unit in vollast bedrijf, bedrijfsvloeistof: water, vervuilingfactor = 0 | Apparatuur bevat gefluoreerde broeikasgassen. De actuele koudemiddelhoeveelheid is afhankelijk van de constructie van het definitieve systeem, details staan op de typeplaatjes.

Daikin Nederland Bel 088 324 54 55, stuur een e-mail naar koudwater@daikin.nl of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl/koudwatermachines.



ECPNL17-425_3

05/18



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Eurovent-certificeringsprogramma voor vloeistofkoelsystemen (LCP), hydronische warmtepompen, ventilatorconvectoren (FCU) en systemen met variabele koudemiddelstroom (VRF). Controleer de geldigheid van het certificaat online via www.eurovent-certification.com.

Deze publicatie dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe N.V. Daikin heeft de inhoud van deze flyer met de grootste zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een bepaald gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze flyer. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin. Deze publicatie is gedrukt op chloorarm papier.