



EWWD-VZSS

Invertergestuurde  
koudwatermachine  
met schroefcompressor,  
standaard 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: geluidsichte 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-VZSS



Alleen verwarmen & alleen koelen				EWWD-VZSS												
				600	700	760	890	C10	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21	
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW		610 (1)	704,1 (1)	757 (1)	894 (1)	1.039 (1)	1.173 (1)	1.288 (1)	1.381 (1)	1.552 (1)	1.722 (1)	1.873 (1)	2.050 (1)	
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW		756,7	877,8	943,2	1.107	1.292	1.466,0	1.611	1.731	1.945	2.152	2.349	2.560	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW		110 (1)	132 (1)	142 (1)	162 (1)	196 (1)	231 (1)	252 (1)	276 (1)	315 (1)	340 (1)	381 (1)	404 (1)	
	Verwarmen	kW		140	166	179	201	244	292	319	349	394	425	472	503	
Capaciteitsregeling Methode				Traploos												
Minimale koelcapaciteit				20				10								
EER				5,51 (1)	5,31 (1)		5,52 (1)	5,28 (1)	5,08 (1)	5,11 (1)	5,00 (1)	4,93 (1)	5,06 (1)	4,92 (1)	5,07 (1)	
COP				5,42	5,27	5,28	5,5	5,3	5,02	5,05	4,96	4,94	5,06	4,98	5,09	
ESEER				7,62	7,50	7,63	7,54	7,52	7,86	7,81	7,90	7,46	7,99	7,49	7,95	
IPLV				9,43	9,36	9,37		9,40	9,52	9,56	9,57	9,36	9,70	9,38	9,65	
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	2.120			2.290	2.480	2.290				2.350		2.500	
		Breedte	mm	1.180		1.240	1.340	1.480				1.580		1.720		
		Diepte	mm	3.460	3.690			3.830	4.550				4.560		4.570	
		Gewicht	kg	2.892	2.928	2.941	3.451	4.237	5.570	5.790	5.820	6.220	6.890	7.260	8.260	
Waterwarmtewisselaar	Type			Volbad verdamper type shell & tube												
		- verdamper	Watervolume	l		88	96	134	156	230	270		320	380		
Waterwarmtewisselaar	Type	Koelen	Nom.	l/s	29,3	33,8	36,3	42,9	49,9	56,2	61,8	66,2	74,4	82,6	89,9	98,3
			Nom.	l/s	29,6	34,2	36,7	43,5	50,4	56,5	62,1	66,5	74,7	83,1	90,4	98,9
		Verwarmen	Nom.	kPa	80	106	89	98	104	69	84	70	89	78	92	80
			Nom.	kPa	82	108	90	100	106	70	84	71	89	79	93	81
Waterwarmtewisselaar	Type			Volbad condensor												
		- condensor	Watervolume	l		81	102		126	217	180	200		270	250	430
		Koelen	Nom.	l/s	34,5	40,2	43,1	50,7	59,4	41,3	38,8	41,7	51,7	61,0	56,7	61,9
			Nom.	l/s	36,46	42,33	45,47	53,38	62,35	43,36	40,75	43,8	54,13	63,86	59,42	64,8
Verwarmen	Nom.	kPa	31	29	32	30	33	44	39	45	66	42	55	37		
	Nom.	kPa	60	44	51	48	36	48	43	49	71	46	60	40		
Compressor	Type			Invertergestuurde monoschroefcompressor												
		Aantal	1													
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	101	105			107	106		107		108	110		
				82	86		88	87		88		89	90			
Werkingsbereik	Verdamper	Koelen	Min.-Max.	°CDB	-3~20											
					Condensor	Koelen	Min.-Max.	°CDB	16~63							
Koudemiddel	Type	R-134a														
		GWP	1.430													
Koudemiddelvulling	Per circuit	kg	1				2									
			TCO <sub>2eq</sub>	100	110	170	180	125	130	145	160	175				
Koudemiddelgeleidingmaten	Waterintrede/-uitrede verdamper (UD)	mm	139,7			168,3		219,1								
			Waterintrede/-uitrede condensor	168,3			219,1		168,3				219,1			
Unit	Aanloopstroom	Max.	A	179	214	245	295	344	0							
				171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604	
				256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009	
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](mailto:koudwater@daikin.nl) of kijk voor meer informatie op [www.daikin.nl/koudwatermachines](http://www.daikin.nl/koudwatermachines).



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](http://www.eurovent-certification.com).

ECPNL17-425\_1

05/18



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.