



EWWD-VZXS

Invertergestuurde
koudwatermachine
met schroefcompressor,
hoog 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-VZXS



Alleen verwarmen & alleen koelen			EWWD-VZXS																	
			450	500	610	710	800	900	C11	C12	C13	C14	C16	C17	C19	C21				
Totale koelcapaciteit	Nom.	kW	449 (1)	501 (1)	613 (1)	713 (1)	793 (1)	901 (1)	1.053 (1)	1.193 (1)	1.304 (1)	1.405 (1)	1.592 (1)	1.748 (1)	1.911 (1)	2.068 (1)				
Verwarmingscapaciteit	Nom.	kW	553	617,2	756,7	882,2	984,6	1.110	1.302	1.482	1.624	1.750	1.976	2.174	2.376	2.576				
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.	81,1 (1)	89,6 (1)	108 (1)	128 (1)	146 (1)	158 (1)	192 (1)	222 (1)	244 (1)	263 (1)	296 (1)	329 (1)	366 (1)	395 (1)				
	Verwarmen	Nom.	102	112	138	163	185	199	240	280	310	333	373	413	457	491				
Capaciteitsregeling Methode			Traploos																	
Minimale koelcapaciteit			20							10										
EER			5,53 (1)	5,58 (1)	5,64 (1)	5,54 (1)	5,43 (1)	5,67 (1)	5,46 (1)	5,37 (1)	5,34 (1)		5,38 (1)	5,31 (1)	5,22 (1)	5,24 (1)				
COP			5,45	5,49	5,48	5,42	5,33	5,58	5,43	5,29	5,24	5,26	5,3	5,26	5,2	5,25				
ESEER			7,51	7,92	8,10	8,20	8,22	7,92	8,17	8,36	8,25	8,47	8,24	8,45	8,20	8,33				
IPLV			9,42	9,59	9,52	9,66	9,64	9,48	9,58	9,66	9,67	9,76	9,74	9,82	9,68	9,70				
Afmetingen	Unit	Hoogte	mm	2.090	2.120	2.230	2.290	2.480	2.320	2.290		2.350	2.500	2.480	2.490					
		Breedte	mm	1.180		1.220	1.240	1.340	1.490	1.580		1.610	1.740	1.770						
		Diepte	mm	3.460		3.690		3.830		4.550		4.560		4.570	4.870					
Gewicht	Unit	kg	2.968	2.911	3.102	3.470	3.451	4.257	4.552	5.860	6.240	6.520	6.920	7.530	7.790	8.670				
	Bedrijfgewicht	kg	3.098	3.006	3.274	3.648	3.611	4.518	4.860	6.370	6.760	7.130	7.530	8.300	8.560	9.630				
Waterwarmtewisselaar Type			Volbad verdamper type shell & tube																	
- verdamper			Watervolume	l	70	88	136	134		168	199	270		320	380	480				
	Waterdebiet	Koelen	Nom.	l/s	21,6	24,0	29,4	34,2	38,0	43,2	50,4	57,1	62,5	67,3	76,3	83,7	91,5	99,0		
		Verwarmen	Nom.	l/s	21,7	24,2	29,7	34,5	38,4	43,7	50,9	57,7	63,2	68	77	84,6	92,1	100,1		
	Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	89	63	59	63	55	67	58	52	62	52	66	58	49	58		
		Verwarmen	Nom.	kPa	90	64	60	64	56	68	59	53	64	53	68	59	50	59		
Waterwarmtewisselaar Type			Volbad condensor																	
- condensor			Watervolume	l	81	92	126	145	126	217	241	240	250	290		390	290	480		
	Waterdebiet	Koelen	Nom.	l/s	25,4	28,3	34,7	40,4	45,2	50,9	59,9	41,7	39,1	42,1	52,6	61,7	57,4	62,1		
		Verwarmen	Nom.	l/s	26,68	29,78	36,53	42,6	47,53	53,59	62,85	44	41,14	44,34	55,24	64,77	60,19	65,24		
	Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	31	28	22	20	24	25		21	28	22	32	27	38	28		
		Verwarmen	Nom.	kPa	34	31	24	22	27	28	27	23	31	24	35	30	41	30		
Compressor Type			Invertergestuurde monoschroefcompressor																	
Aantal			1							2										
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	97	99	101	105		107		106		107		108	109	110			
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	78	80	82	86		88		87		88		89		90			
Werkingsbereik	Verdamper	Koelen	Min.-Max.	°CDB																
	Condensator	Koelen	Min.-Max.	°CDB																
Koudemiddel	Type	R-134a																		
	GWP	1.430																		
Koudemiddelvulling	Per circuit	kg	1							2										
			TCO _{2eq}	95	100	110	170	180	125	130	145	160	175	136	143	157	243	257	179	186
Koudemiddelgeleidingmaten	Waterintrede/-uittrede verdamper (UD)	mm	139,7				168,3				219,1				273					
	Waterintrede/-uittrede condensator	mm	168,3				219,1				168,3/219,1				219,1					
Unit	Aanloopstroom	Max.	A	155	173	179	214	256	295	344	0									
	Bedrijfsstroom	Koelen	Nom.	A	126	140	171	201	229	249	299	340	372	400	450	498	554	596		
		Max.	A	222	247	256	306	366	421	491	553	555	612	727	810	926	1.009			
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spinning	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; condensator 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.



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.

ECPNL17-425_2

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.