



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	Nom.	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	Nom.	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	Unit	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		
	Bedrijfgewicht	kg	2.977	3.033	3.053	3.611	4.488	5.980	6.220	6.290	6.690	7.480	7.830	9.070		
Waterwarmtewisselaar Type			Volbad verdamper type shell & tube													
- verdamper	Watervolume		l	88		96	134	156	230		270		320		380	
	Waterdebiet	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
		Verwarmen	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
	Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	80	106	89	98	104	69	84	70	89	78	92	80
Verwarmen		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	
	Waterdebiet	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
		Verwarmen	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
	Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	31	29	32	30	33	44	39	45	66	42	55	37
Verwarmen		Nom.	kPa	60	44	51	48	36	48	43	49	71	46	60	40	
Compressor Type			Invertergestuurde monoschroefcompressor													
Aantal			1				2									
Geluidsvermogeniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	101	105		107	106		107		108		110		
Geluidsdrukniveau	Koelen	Nom.	dB(A)	82	86		88	87		88		89		90		
Werkingsbereik	Verdamper	Koelen	Min.-Max.	°CDB												
	Condensor	Koelen	Min.-Max.	°CDB												
Koudemiddel Type	R-134a															
	GWP	1.430														
Circuits Aantal			1				2									
Koudemiddelvulling Per circuit			kg	100	110		170	180	125	130	145		160		175	
			TCO _{2eq}	143	157		243	257	179	186	207		229		250	
Koudemiddelgevingmaten	Waterintrede/-uitrede verdamper (UD)		mm	139,7			168,3		219,1							
	Waterintrede/-uitrede condensor		mm	168,3			219,1		168,3			219,1				
Unit	Aanloopstroom		Max.	A	179	214	245	295	344							
	Bedrijfsstroom	Koelen	Nom.	A	171	202	220	249	300	349	379	414	470	508	566	604
				Max.	A	256	306	350	421	491	553	555	612	727	810	926
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.



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_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.