



EWAD-TZB

Invertergestuurde
koudwatermachine



Koudwatermachine met een hoog rendement
voor comfort- en proceskoeling

Waarom kiezen voor Daikin?

Daikin was een van de pioniers bij het gebruik van inverters in luchtgekoelde koudwatermachines met schroefcompressoren. En vandaag de dag zijn de Daikin comfort- en proceskoelingstoepassingen, door de nieuwe generatie invertertechnologie, nog rendabeler en kostenefficiënter.

Met het hoogste rendement in zowel vol- als deellast, kunnen installateurs en gebouweigenaren de eindgebruikers betere resultaten aanbieden met comfort het hele jaar door - met lagere geluidsniveaus en energiezuiniger dan ooit tevoren.

Gedurende meer dan een decennium vertrouwen honderden gebouwen over de hele wereld op de inverter aangedreven monoschroefcompressoren van Daikin voor het verlagen van de bedrijfskosten zonder

in te boeten op het klimaatcomfort en de prestaties. Met de EWAD-TZB koudwatermachine, heeft Daikin opnieuw de prestaties van de koudwatermachine verbeterd, door het verhogen van de efficiëntie van de in eigen huis ontwikkelde compressor met geïntegreerde inverter: VVR technologie en toepassing van gelijkstroommotoren, etc. Door de introductie van nieuwe technologieën, zoals microchannel condensorspiralen en geavanceerde elektronische expansieventielen, zijn meer verbetering doorgevoerd.



EWAD-TZB

Energiezuinige koeling zonder in te boeten op comfort of prestaties

Waarom kiezen voor de EWAD-TZB koudwatermachineserie?

1 Topklasse rendement:

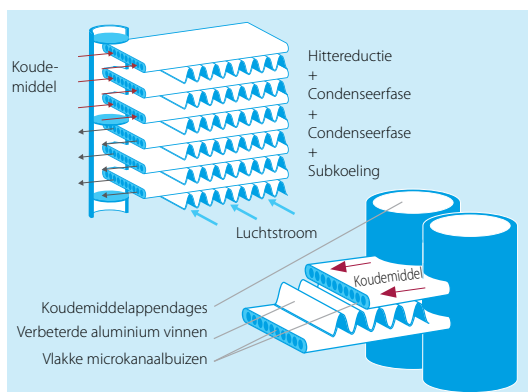
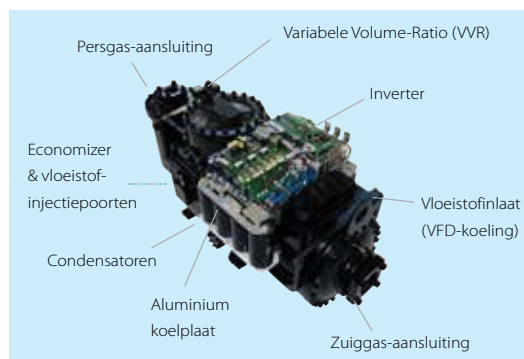
EER tot 3,6
ESEER tot 5,5

De beste keuze voor elke toepassing

Korte terugverdientijd (ROI): 1 jaar voor proceskoeling- en 3 jaar voor comfortkoelingstoepassingen

✓ Nieuwe generatie Daikin schroefcompressoren met inverter

- › Geïntegreerde inverter, gekoeld met koudemiddel
- › Variabel Volume-Ratio (VVR) technologie



✓ Microchannel condensor

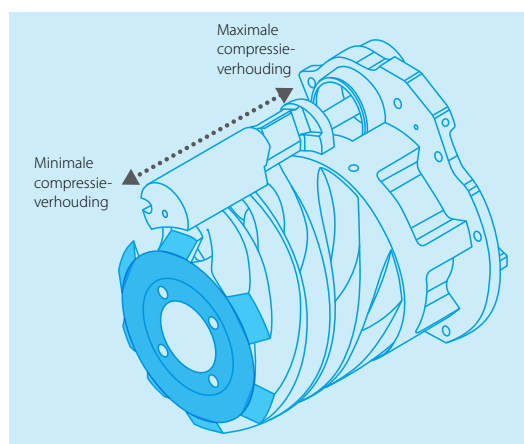
- › Hoog thermisch rendement
- › Gering volume, resulterend in een geringe koudemiddelvulling
- › Licht & duurzaam ontwerp
- › Eenvoudig te reinigen

✓ VVR (Variabele Volume-Ratio)

De bedrijfsomstandigheden van een koudwatermachine zijn gevoelig voor veranderingen door variaties in omgevingstemperatuur en gevraagde capaciteit vanuit de installatie.

Schroefcompressoren verhogen de druk van het koudemiddel door een hoeveelheid gas te verplaatsen van de aanzuigzijde naar de perszijde. De inhoud van de perskamer is uiteindelijk mede bepalend voor de verhouding van het verplaatste volume en einddruk van het koudemiddel.

Daikin compressoren kunnen het volume van de perskamer wijzigen (VVR technologie) waardoor de verhouding tussen de einddruk en het volume te wijzigen (te optimaliseren is). Door deze techniek wordt de compressor ongeacht de omstandigheden altijd efficiënt ingezet.

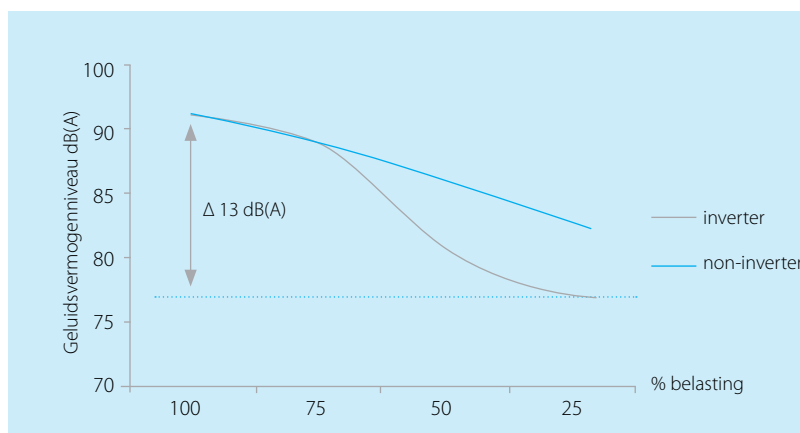




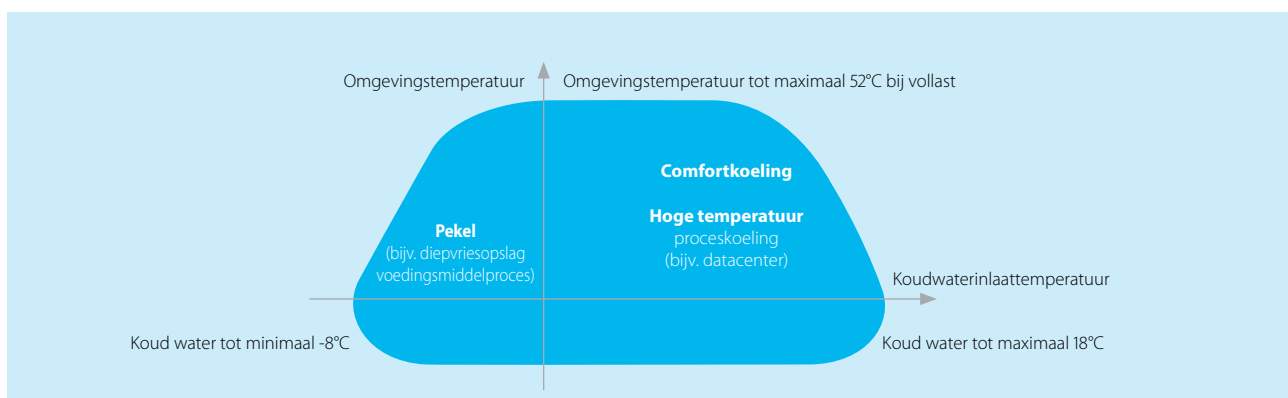
2 Stille werking – werken zonder afleiding

Niets is storender op de werkplek dan het geluid van machines. Daarom hebben onze ontwerpers het geluidsniveau verlaagd tot slechts 90 dB(A)* bij vollast - en zelfs nog lager bij deellast. Dankzij de speciale akoestische maatregelen bij de compressor en een aangepast ontwerp van de Daikin-ventilator met minder geluid en trillingen, is de EWAD-TZB ideaal voor zelfs de meest geluidsgevoelige omgeving.

* afmeting bij 400 kW



3 Toepassingsflexibiliteit





Biedt levenslang comfort op de meest flexibele wijze

4 Compacte vormgeving

De EWAD-TZ heeft een minimale installatieruimte-behoefte, daarom is hij ideaal voor zowel nieuwbouw als renovatie. Vooral de zeer rendabele compressor met de geïntegreerde inverter maakt het voor ons mogelijk compactere warmtewisselaars in het frame te monteren en in combinatie met het geïntegreerde compacte besturingspaneel is door het leveren van meer vermogen binnen een kleinere ruimte mogelijk.

5 Eenvoudig te installeren. Zelfs nog eenvoudiger te onderhouden

Onze koudwatermachines worden compleet gemonteerd in de fabriek en worden al vooraf in bedrijf gesteld, waarbij de software van de machine wordt afgestemd en instelwaarden al worden bepaald. Ze kunnen ook eenvoudig worden geïntegreerd in bestaande gebouwbeheersystemen. De koudwatermachine hoeft op locatie alleen nog te worden aangesloten op de elektrische voeding, het leidingwerk en de bedrading, daarna kan het systeem worden opgestart.

6 Bewezen betrouwbaarheid

Al onze koudwatermachines en compressoren worden in de fabrieken van Daikin en op geselecteerde installatielocaties onderworpen aan intensieve prestatietests, akoestische tests, duur- en trillingstests - zelfs onder zeer extreme gebruiksomstandigheden. Voor het waarborgen van een maximale betrouwbaarheid van elke component - en de juiste, levenslange technische oplossing voor uw toepassing.

7 Uitgebreide optielijst

- › **Snelle herstart** - is het verlies van koeling catastrofaal, dan kan de koudwatermachine binnen 30 seconden na stroomherstel worden opgestart en binnen 6 minuten de maximale koelcapaciteit leveren.
- › **VFD-pompen** - frequentiereguleerbare pompen kunnen worden gebruikt om het bedrijfsrendement van de koudwatermachine te optimaliseren en zo de energiebesparing te maximaliseren, ook in alleen primaire systemen met variabel debiet.
- › **Koudemiddellekdetectie** - snelle geavanceerde waarschuwing bij problemen, zodat u schade aan het milieu en mogelijk kostbare lekkages in het koudemiddelsysteem kunt voorkomen.
- › **Warmteterugwinning** - RVS-platenwarmtewisselaar is in ieder koudemiddelcircuit in serie geïnstalleerd met de persgasleiding. 15 tot 85% van de totale afgegeven restwarmte van de koudwatermachine kan worden teruggewonnen.
- › **Gedeeltelijke warmteterugwinning** - een platenwarmtewisselaar is in elk koudemiddelcircuit in serie geïnstalleerd met de persgasleiding. 15 tot 20 % van de totale afgegeven restwarmte van de koudwatermachine kan worden teruggewonnen.
- › **Mogelijkheid voor slimme volgordeschakeling** - master/slave volgordeschakeling voor maximaal 4 op elkaar aangesloten systemen voor systeemoptimalisatie en zonder noodzaak voor externe regelsystemen.

8 Daikin on Site (D.o.S.)

Standaard uitgevoerd met een draadloos modem voor verbinding met Daikin on Site (D.o.S.), het virtuele Daikin serviceplatform. Met deze virtuele dienstverlening kunnen systemen gedurende de gebruiksperiode m.b.v. parametersettings verder worden geoptimaliseerd, zodat er altijd sprake is van de meest efficiënte inzet. Daarnaast worden eventuele storingen direct gemeld aan vrij te kiezen e-mailadressen.

Technische details - TZB-serie tot maximaal 700 kW

Alleen koelen				EWAD-TZSSB/SLB				160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700										
Totale koelcapaciteit		Nom.						kW	169	200	235	268	306	351	394	455	499	569	612	660	700									
Opgenomen vermogen		Koelen	Nom.					kW	56,5	69,9	83,0	89,9	108	119	139	163	174	198	217	239	249									
EER									2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,83	2,78	2,86	2,88	2,81	2,76	2,81									
ESEER									4,55	4,61	4,41	4,59	4,57	4,65	4,61	4,62	4,71	4,83	4,80	4,81	4,89									
Afmetingen	Unit	Hoogte	Breedte	Diepte				mm	2.483																					
								mm	2.258																					
								mm	4.083																					
Gewicht (SSB)	Unit							kg	2.283				3.183				4.083				4.983	5.883	6.783							
	Bedrijfsgewicht							kg	2.066	2.091	2.149	2.375	2.422	2.771	4.044	4.060	4.317	4.603	4.780	4.804	5.074									
Gewicht (SLB)	Unit							kg	2.086	2.117	2.187	2.401	2.460	2.821	4.202	4.224	4.475	4.761	5.050	5.059	5.329									
	Bedrijfsgewicht							kg	2.081	2.106	2.164	2.390	2.437	2.786	4.074	4.090	4.347	4.633	4.810	4.834	5.104									
Waterwarmtewisselaar	Type								RVS-platenwisselaar						Shell & tube met enkele doorgang															
	Waterdebiet	Koelen	Nom.					l/s	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,9	21,8	23,9	27,3	29,3	31,6	33,5									
	Waterdrukverlies	Koelen	Nom.					kPa	25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	32,4	44,0	55,7	38,8	32,3	36,0										
	Watervolume							l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	270		255										
Luchtgekoelde warmtewisselaar		Type							Microchannel																					
Compressor		Type							Invertergestuurde monoschroefcompressor																					
Ventilator	Aantal								1				2																	
	Type								Directe schroef																					
	Aantal								4				6				8				10	12				14				
Geluidsniveau (SSB)	Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.					l/s	15.109				22.664				30.219				37.774	45.328				52.883				
	Coëfficiënt								96				97				98				99	100				101	102	105		
Geluidsdruk niveau (SSB)	Koelen	Nom.						dB(A)	77				78				79				80	82				84				
	Coëfficiënt								90				90,5				91,5				92,5	93,5				94	94,5	95,5	96,5	98,5
Geluidsniveau (SLB)	Koelen	Nom.						dB(A)	71				72				73				74				75	76				77
	Coëfficiënt								71				72				73				74				75	76				77
Werkingsbereik	Luchtzijde	Koelen	Min. ~ Max.					°CDB	-18~47																					
	Waterzijde	Koelen	Min. ~ Max.					°CDB	-8~18																					
Koudemiddel		Type / GWP							R-134a / 1.430																					
Koudemiddelvulling	Circuits	Aantal							1				2																	
	Per circuit							kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45									
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning							TCO _{eq}	39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55,0	59	64									
								Hz/V	3~/50/400																					

Alleen koelen				EWAD-TZSRB				160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700							
Totale koelcapaciteit		Nom.						kW	169	200	235	268	306	351	394	454	499	568	610	659	699						
Opgenomen vermogen		Koelen	Nom.					kW	56,5	69,9	83	89,9	108	119	140	164	175	199	218	240	250						
EER									2,99	2,87	2,83	2,99	2,82	2,95	2,81	2,76	2,85	2,86	2,80	2,74	2,80						
ESEER									4,55	4,61	4,41	4,59	4,57	4,65	4,59	4,60	4,69	4,81	4,82	4,78	4,88						
Afmetingen	Unit	Hoogte	Breedte	Diepte				mm	2.483																		
								mm	2.258																		
								mm	4.083																		
Gewicht	Unit							kg	2.283				3.183				4.983				6.783						
	Bedrijfsgewicht							kg	2.166	2.191	2.249	2.475	2.522	2.871	4.244	4.260	4.517	4.803	4.980	5.004	5.274						
Waterwarmtewisselaar	Type	Koelen	Nom.						RVS-platenwisselaar						Shell & tube met enkele doorgang												
									l/s	8,1	9,6	11,2	12,9	14,6	16,8	18,8	21,7	23,9	27,2	29,2	31,5	33,5					
										kPa	25,0	19,3	15,4	32,6	25,2	25,9	25,8	32,2	43,9	55,5	38,6	32,2	35,9				
											l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	270	255					
Luchtgekoelde warmtewisselaar		Type							Microchannel																		
Compressor		Type							Invertergestuurde monoschroefcompressor																		
Ventilator	Aantal								1				2														
	Type								Directe schroef																		
	Aantal								4				6				8				10	12	14				
Geluidsniveau	Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.					l/s	15.109				22.664				30.219				29.650	36.920	44.475	51.745			
	Toerental							rpm	700																		
Geluidsvermogen	Koelen	Nom.						dB(A)	86	87				88				90				91				92	94
Geluidsdruk	Koelen	Nom.						dB(A)	67	68				69	70	70	70				71				73		
Werkingsbereik	Luchtzijde	Koelen	Min. ~ Max.					°CDB	-18~-47																		
	Waterzijde	Koelen	Min. ~ Max.					°CDB	-8~-18																		
Koudemiddel	Type / GWP								R-134a / 1.430																		
Koudemiddelvulling	Circuits	Aantal							1				2														
									kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45					
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning								TCO _{eq}	39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55	59	64					
									Hz/V	3~/50/400																	

Alleen koelen				EWAD-TZXS/XLB		190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680		
Totale koelcapaciteit		Nom.			kW	180	211	239	276	313	360	417	472	529	563	599	639	678		
Opgenomen vermogen		Koelen	Nom.		kW	52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	144	163	181	191	202	219		
EER						3,46	3,34	3,30		3,13	3,30	3,16	3,26	3,24	3,11	3,13	3,16	3,09		
ESEER						5,28	5,20	5,15	5,25	5,32	5,39	5,31	5,26	5,31	5,35	5,29	5,36	5,31		
Afmetingen		Unit	Hoogte		mm	2.483														
			Breedte		mm	2.258														
			Diepte		mm	3.183		4.083		4.983		5.883			6.783		7.683			
Gewicht (XSB)		Unit		kg	2.362	2.409	2.421	2.770		4.292		4.602		4.800		5.072		5.425		
		Bedrijfsgewicht		kg	2.388	2.447	2.459	2.820		4.450		4.760		5.055		5.327		5.680		
Gewicht (XLB)		Unit		kg	2.377	2.424	2.436	2.785		4.322		4.632		4.830		5.102		5.455		
		Bedrijfsgewicht		kg	2.403	2.462	2.474	2.835		4.480		4.790		5.085		5.357		5.710		
Waterwarmtewisselaar		Type				RVS-platenwisselaar						Shell & tube met enkele doorgang								
		Waterdebiet	Koelen	Nom.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,3	20,0	22,6	25,3	27,0	28,7	30,6	32,4		
		Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,3	31,2	39,7	36,7	41,1	27,1	30,5	33,3		
		Watervolume			l	26,1	37,3			49,5			158			255				
Luchtgekoelde warmtewisselaar		Type				Microchannel														
Compressor		Type				Invertergestuurde monoschroefcompressor														
		Aantal				1					2									
Ventilator		Type				Directe schroef														
		Aantal				6				8		10		12		14		16		
		Luchthoeveelheid	Nom.	l/s	22.664	30.219				37.774		45.328				52.883		60.438		
		Toerental		rpm	700															
Geluidsvermogniveau (XSB)		Koelen	Nom.	dB(A)	96	97	96	97	98	99				100			101			
Geluidsdruckniveau (XSB)		Koelen	Nom.	dB(A)	77				78		79				80			80		
Geluidsvermogniveau (XLB)		Koelen	Nom.	dB(A)	91	91,5	91	91,5	92,5	93,5		94		94,5		95		95,5		
Geluidsdruckniveau (XLB)		Koelen	Nom.	dB(A)	72	72		73			74		73		74			74		
Werkingsbereik		Luchtzijde	Koelen	Min. ~ Max.	°CdB	-18~-50														
		Waterzijde	Koelen	Min. ~ Max.	°CdB	-8~-18														
Koudemiddel		Type / GWP				R-134a / 1.430														
Koudemiddelvulling		Per circuit	Aantal			1				2										
				kg	36	39	40	51		32		37		40		44,5		48		
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spanning			TCO _{eq} Hz/V	51	56	57	73		46		53		57		64		69	
						3~/50/400														

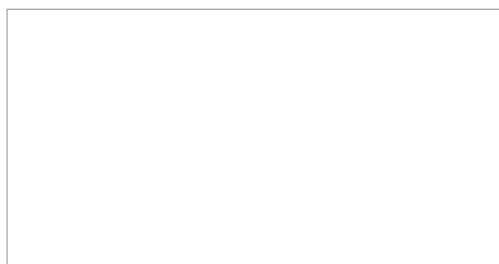
Alleen koelen				EWAD-TZXR	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680		
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	180	211	239	276	313	360	417	472	528	562	598	638	677		
Opgenomen vermogen		Koelen		Nom.	52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	145	164	181	192	203	220		
Capaciteitsregeling		Methode			Traploos														
		Minimale koelcapaciteit		%	34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13			
EER					3,46	3,34	3,30		3,13	3,29	3,16	3,24	3,22	3,09	3,11	3,15	3,07		
ESEER					5,28	5,20	5,15	5,25	5,32	5,37	5,31	5,24	5,29	5,33	5,32	5,34	5,29		
Afmetingen		Unit		Hoogte	mm	2.483													
				Breedte	mm	2.258													
				Diepte	mm	3.183				4.083		4.983			5.883			6.783	7.683
Gewicht		Unit		kg	2.462	2.509	2.521	2.870		4.492		4.802		5.000		5.272		5.625	
		Bedrijfsgewicht		kg	2.488	2.547	2.559	2.920		4.650		4.960		5.255		5.527		5.880	
Waterwarmtewisselaar		Type			RVS-platenwisselaar						Shell & tube met enkele doorgang								
		Waterdebiet		Koelen	Nom.	l/s	8,6	10,1	11,5	13,2	15,0	17,2	20,0	22,6	25,3	26,9	28,6	30,5	32,4
		Waterdrukverlies		Koelen	Nom.	kPa	16,4	13,2	16,2	17,1	21,0	34,2	31,2	39,7	36,6	41,0	27,1	30,4	33,2
		Watervolume		l	26,1	37,3			49,5			158			255				
Luchtgekoelde warmtewisselaar		Type			Microchannel														
Compressor		Type			Invertergestuurde monoschroefcompressor														
		Aantal			1					2									
Ventilator		Type			Directe schroef														
		Aantal			6				8		10		12		14		16		
		Luchthoeveelheid		Nom.	l/s	22.664		30.219		36.920		37.774		44.475		51.745		59.299	
		Toerental		rpm	700														
Geluidsvermogen		niveau		Koelen	Nom.	dB(A)	88		89		90		91				92		
Geluidsdruk		niveau		Koelen	Nom.	dB(A)	68		69		70							71	
Werking		bereik		Luchtzijde	Koelen	Min. ~ Max.	-18~50												
		Waterzijde		Koelen	Min. ~ Max.	-8~18													
Koudemiddel		Type / GWP			R-134a / 1.430														
		Circuits		Aantal	1					2									
Koudemiddelvulling		Per circuit		kg	36	39	40	51		32	37	40		44,5		48			
				TCO ₂ eq	51	56	57	73		46	53	57		64		69			
Koelleidingmaten		Waterintrede/-uitrede verdamp(er) (UD)			3"				4"			5"			6"				
Unit		Aanloopstroom		Max.	A	77	89	101	118	137	184	211	237	256	275	300	321	342	
		Bedrijfsstroom		Koelen	Nom.	A	110	113	186		192	226	231	373	385	393	391	389	396
				Max.	A	130	149	166	198	225	256	292	333	358	385	417	450	478	
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spinning			Hz/V	3~/50/400													

Alleen koelen				EWAD-TZPSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495							
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	183	216	244	281	323	379	435	501							
Opgenomen vermogen		Koelen	Nom.	kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	104	123	139							
EER					3,64	3,56	3,55	3,38	3,37	3,62	3,53	3,60							
ESEER					5,70	5,66	5,58	5,59	5,55	5,67	5,69	5,71							
Afmetingen		Unit	Hoogte	mm	2.483														
			Breedte	mm	2.258														
			Diepte	mm	4.083				4.983		5.883		6.783						
Gewicht (PLB)		Unit		kg	2.758		2.769		2.770		3.020		4.735		5.069		5.077		
		Bedrijfsgewicht		kg	2.808		2.819		2.820		3.070		4.990		5.324		5.332		
Gewicht (PLB)		Unit		kg	2.773		2.784		2.785		3.035		4.765		5.099		5.107		
		Bedrijfsgewicht		kg	2.823		2.834		2.835		3.085		5.020		5.354		5.362		
Waterwarmtewisselaar		Type			RVS-platenwisselaar								Shell & tube met enkele doorgang						
		Waterdebiet	Koelen	Nom.	l/s	8,8	10,3	11,7		13,5		15,5		18,1		20,8		24,0	
		Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	10,6	11,0	13,4		17,1		21,5		20,4		26,3		33,3	
		Watervolume			l	49,5								255					
Luchtgekoelde warmtewisselaar		Type			Microchannel														
Compressor		Type			Invertergestuurde monoschroefcompressor														
		Aantal			1								2						
Ventilator		Type			Directe schroef														
		Aantal			8				10				12		14		16		
		Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.	l/s	29.610				37.013				44.415		51.818		59.220	
		Toerental		rpm	700														
Geluidsvermogeniveau (PSB)		Koelen	Nom.	dB(A)	97				98				99				100		
Geluidsdrukniveau (PSB)		Koelen	Nom.	dB(A)					77				78				78		
Geluidsniveau (PLB)		Koelen	Nom.	dB(A)	91		91,5		91		91,5		92		93,5		94		
Geluidsdrukniveau (PLB)		Koelen	Nom.	dB(A)	71		72		71		72		73		72		73		
Werking		Luchtzijde	Koelen	Min. ~ Max.	°CDB														
		Waterzijde	Koelen	Min. ~ Max.	°CDB														
Koudemiddel		Type / GWP			R-134a / 1.430														
		Circuits	Aantal		1								2						
Koudemiddelvulling		Per circuit		kg	49		50		51		58		38,5		43		47		
				TCO ₂ eq	70		72		73		83		55		61		67		
Spanningsvorm		Fase/Frequentie/Spinning			Hz/V	3~/50/400													

Alleen koelen				EWAD-TZPRB	190	220	240	290	300	350	420	495	
Totale koelcapaciteit		Nom.		kW	187	218	246	279	317	382	435	505	
Opgenomen vermogen	Koelen	Nom.		kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	105	123	139	
EER					3,71	3,59		3,35	3,31	3,64	3,52	3,62	
ESEER					5,70	5,66	5,42	5,33	5,39	5,50	5,41	5,63	
Afmetingen	Unit	Hoogte		mm	2.483								
		Breedte		mm	2.258								
		Diepte		mm	4.083				4.983		5.883		6.783
Gewicht	Unit			kg	2.858		2.869		2.870	3.120	4.935	5.269	5.277
	Bedrijfsgewicht			kg	2.908		2.919		2.920	3.170	5.190	5.524	5.532
Waterwarmtewisselaar	Type				RVS-platenwisselaar						Shell & tube met enkele doorgang		
	Waterdebiet	Koelen	Nom.	l/s	9,0	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,8	24,2	
	Waterdrukverlies	Koelen	Nom.	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,2	33,2	
	Watervolume				49,5						255		
	Luchtgekoelde warmtewisselaar	Type	Microchannel										
Compressor	Type	Invertergestuurde monoschroefcompressor											
	Aantal	1											
Ventilator	Type	1											
	Aantal	Directe schroef											
	Luchthoeveelheid	Koelen	Nom.	l/s	8				10	12	14	16	
	Toerental				29.610				37.013	43.369	50.423	57.826	
					700								
Geluidsvermoggenniveau	Koelen	Nom.		dB(A)	87	88	87	88	89	90			
Geluidsdrukneveau	Koelen	Nom.		dB(A)	67	68	67	68			69		
Werkingsbereik	Luchtzijde	Koelen	Min. ~ Max.	°CDB	-18~-52								
	Waterzijde	Koelen	Min. ~ Max.	°CDB	-8~ 18								
Koudemiddel	Type / GWP	R-134a / 1.430											
	Circuits	Aantal	1										
Koudemiddelvulling	Per circuit				kg	49	50	51	58	38,5	43	47	
					TCO ₂ eq	70	72	73	83	55	61	67	
Spanningsvorm	Fase/Frequentie/Spanning				Hz/V	3~/50/400							



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.



ECPNL17-404



Daikin Europe N.V. neemt deel aan het Euroventcertificeringsprogramma 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.

05/18

Dit document dient uitsluitend ter informatie en vormt geen enkele verplichting voor Daikin Europe B.V. Daikin heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek 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 publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin.

Deze publicatie vervangt ECPEN15-404. Gedrukt op chloorarm papier.