



Kaltwassersätze der Baureihe TZ

Inverter-Kaltwassersatz mit Schraubenverdichter



Hocheffizienter Kaltwassersatz für Komfort-
und Prozesskühlung



Gründe für Daikin

Daikin gehörte zu den ersten, die die Verwendung von Invertern in luftgekühlten Schrauben-Kaltwassersätzen vorantrieben. Und heute wird durch unsere nächste Generation der Invertertechnologie sowohl die Komfort- als auch die Prozesskühlung noch effizienter und kostengünstiger.

Installateure und Gebäudeeigner können den Endbenutzern mit der höchsten Effizienz bei Teil- und Volllast ganzjährig bessere Ergebnisse bieten – bei niedrigen Geräuschpegeln und höherer Energieeffizienz als je zuvor.

Seit über einem Jahrzehnt vertrauen hunderte Standorte auf der ganzen Welt auf invertergeregelt Daikin Monoschraubenverdichter, um ihre Betriebskosten ohne Kompromisse bei Klimakomfort oder -leistung senken zu können.

Jetzt auch mit HFO-Kältemittel R1234ze(E) verfügbar

Mit dem Kaltwassersatz EWAD-TZB hat Daikin erneut die Leistungen der Kaltwassersätze durch Steigerung der Effizienz der im eigenen Haus entwickelten Verdichter mit integriertem Inverter verbessert:

VVR-Technologie, DC-Motoren ... Weitere Verbesserungen werden durch die Einführung neuer Technologien wie Mikrokanal-Kondensatorspulen und modernste elektronische Expansionsventile erreicht.



Mit der Entscheidung für R1234ze(E) kann der von Kaltwassersätzen mit Schraubenverdichter verursachte Anteil an der globalen Erderwärmung, dank des niedrigen GWP und der hohen volumetrischen Kälteleistung, auf einem Minimum gehalten werden.

R1234ze(E) ist ein HFO(Hydro-Fluorolefin)-Kältemittel. Sein Ozonabbaupotenzial (ODP) ist gleich Null (0), und das globale Erwärmungspotenzial (GWP) beträgt 7.



Kaltwassersätze der Baureihe TZ

Effizientes Kühlen, das keine Kompromisse bei Komfort oder Leistung eingeht

Gründe für die Kaltwassersatz-Baureihe TZ

1 Effizienz der Spitzenklasse:

R-134a

EER bis zu 3,93
ESEER bis zu 5,59

R1234ze(E)

EER bis zu 3,86
ESEER bis zu 5,54

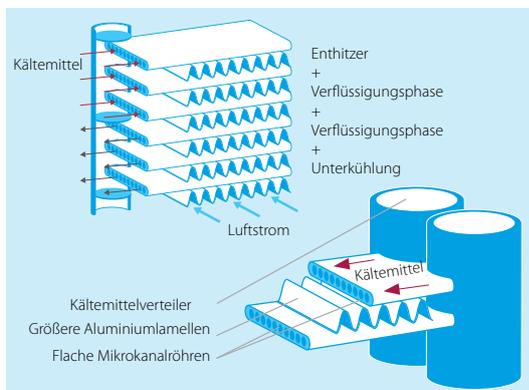
Beste Wahl für jede Anwendung

Kurze Amortisationszeit: 1 Jahr bei Prozesskühlung und 3 Jahre bei Komfortkühlung



✓ Neue Generation der Daikin Inverter-Schraubenverdichter

- › Integrierter, durch Kältemittel gekühlter Inverter
- › Technologie „Variables Volumenverhältnis“



✓ Mikrokanal-Wärmetauscher als Verflüssiger

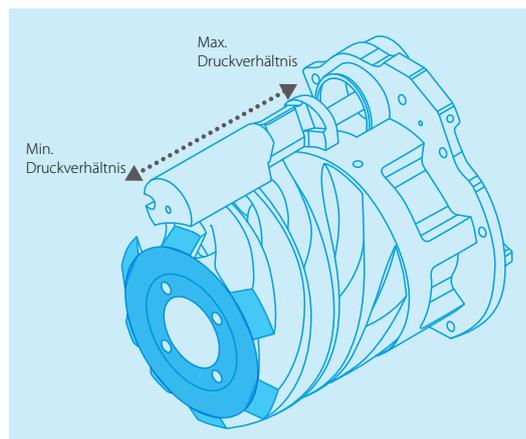
- › Hoher thermischer Wirkungsgrad
- › Kleines Volumen, führt zu geringerer Kältemittelfüllmenge
- › Leichtes und haltbares Design
- › Einfache Reinigung

✓ VVR (Variables Volumenverhältnis)

Die Betriebsbedingungen eines Kaltwassersatzes sind aufgrund sich ändernder Umgebungstemperaturen und Leistungsanforderungen von den Verbrauchern beachtlichen Veränderungen ausgesetzt.

Schraubenverdichter erhöhen den Druck des Kältemittels, indem sie das Kältemittel von seinem Weg von der Ansaugöffnung bis zur Auslassöffnung durch ein sich beständig verkleinerndes Volumen zwingen. Mit der Festlegung der Geometrie des Verdichters ist auch das Volumenverhältnis des Verdichters festgelegt.

Daikin Verdichter können dank einer Technik „Variables Volumenverhältnis“ (VVR) ihre Geometrie verändern. Das Volumenverhältnis wird durch Bewegung der Schieberventile verändert. Der VVR-Mechanismus verschiebt den Ort, an dem das Gas den Verdichter verlässt, und verändert so den Druck am Auslass immer auf den optimalen Wert für die konkret anliegenden Betriebsbedingungen.

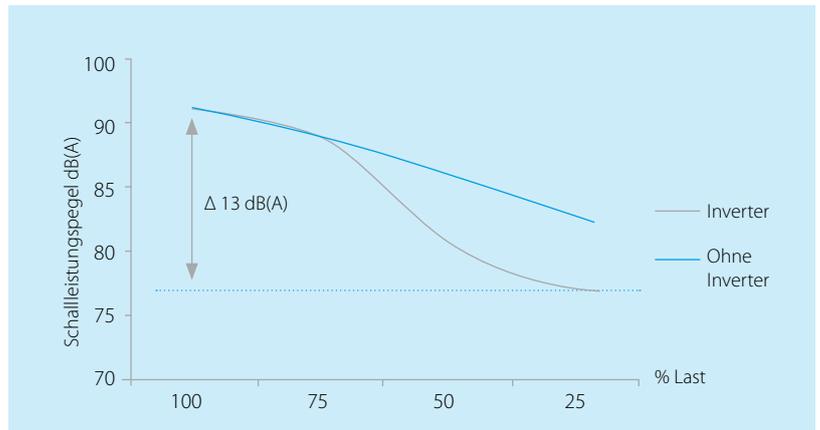




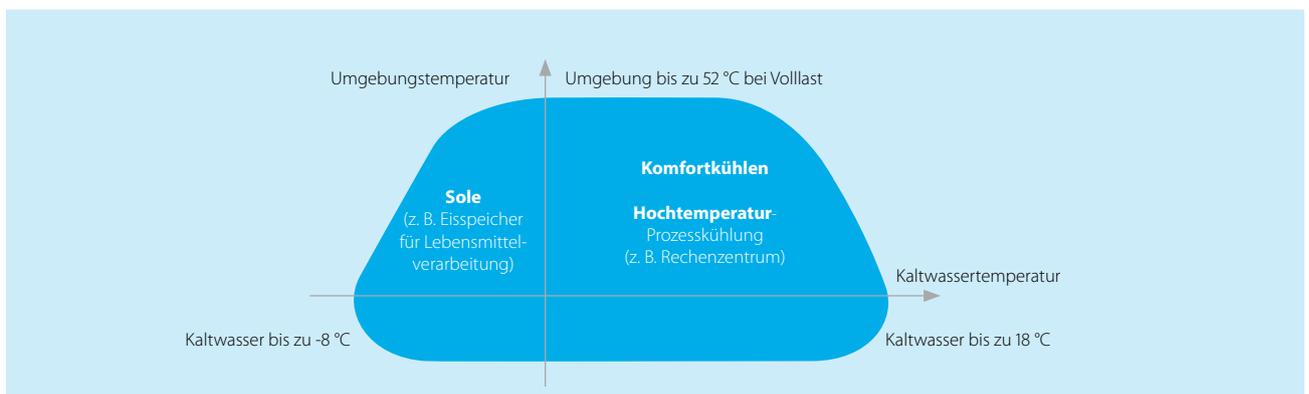
2 Flüsterbetrieb – für ablenkungsfreies Arbeiten

Nichts stört am Arbeitsplatz mehr als Maschinengeräusche. So haben unsere Techniker die Schalleistungspegel bei Vollastbedingungen auf nur noch 90 dB(A)* gesenkt. Dank der speziellen akustischen Ausführungen am Verdichter und des maßgeschneiderten Daikin Lüfterdesigns mit reduzierter Geräuschbelastung und Vibration ist der EWAD-TZB selbst für die empfindlichste Umgebung ideal.

* Größe 400 kW



3 Flexibilität bei der Anwendung





Bietet ein Leben lang Komfort auf die flexibelste Art und Weise

4 Kompaktes Design

Bei EWAD-TZ bleibt der Installationsraum auf einem Minimum, daher ist diese Baureihe ideal für Neu- und Nachrüstungsprojekte. Insbesondere der hochwirksame Verdichter mit seinem integrierten Inverter ermöglicht uns, kompaktere Wärmetauscher in den Rahmen einzubauen, und zusammen mit der integrierten kompakten Schalttafel wird mehr Leistung auf einer kleineren Stellfläche geliefert.

5 Einfach zu installieren. Noch einfacher instand zu halten.

Unsere Kaltwassersätze werden werkseitig verdrahtet und vorab in Betrieb genommen, dabei werden die Software des Geräts abgestimmt und die Sollwerte bereits eingerichtet. Sie lassen sich außerdem problemlos in bestehende Gebäudemanagementsysteme integrieren. Vor Ort muss das Gerät lediglich an die Stromversorgung angeschlossen werden, außerdem müssen alle Leitungen und Kabel angeschlossen und das Gerät eingeschaltet werden.

6 Bewährte Zuverlässigkeit

Alle unsere Kaltwassersätze und Verdichter werden in Daikin Werken und auf ausgewählten Baustellen intensiven Leistungs-, Akustik-, Dauer- und Vibrationstests unterzogen – selbst unter extremen Arbeitsbedingungen. Für maximale Zuverlässigkeit jeder Komponente – und die richtige, lebenslange technische Lösung für Ihre Anwendung.

7 Umfangreiche Zubehörliste

- › **Schneller Wiederanlauf** – wenn ein Verlust der Kühlung katastrophal wäre, kann der Kaltwassersatz innerhalb von 30 Sekunden nach Wiederherstellung der Stromversorgung neu starten und die Vollast-Kühlleistung in weniger als 6 Minuten erreichen.
- › **VFD-Pumpen** – Pumpen mit variabler Frequenz können zur Optimierung der Arbeitseffizienz des Kaltwassersatzes und somit zur Maximierung der Energieeinsparungen verwendet werden, vor allem auch in Systemen mit variablem Durchfluss.
- › **Erkennung von Kältemittelleckagen** – schnelle, vorbeugende Warnung vor Problemen, damit Sie umweltschädliche und potenziell teure Leckagen im Kältemittelsystem vermeiden können.
- › **Wärmerückgewinnung** – in jeden Kältemittelkreislauf wird ein Platten-Plattenwärmetauscher in Reihe zum Verflüssigerwärmetauscher eingebaut. 15 bis 85 % der vom Kaltwassersatz abgegebenen Wärme kann wiedergewonnen werden
- › **Teilweise Wärmerückgewinnung** – in jeden Kältemittelkreislauf wird ein Platten-Plattenwärmetauscher in Reihe zum Luft-Verflüssigerwärmetauscher eingebaut. Der Anlagenmanager regelt den Betrieb der Pumpe des Rückgewinnungsgeräts. 15 bis 20 % der vom Kaltwassersatz abgegebenen Wärme kann wiedergewonnen werden
- › **Intelligente Sequenzierungsfunktion** – Master/Slave-Sequenzierungsfunktion für bis zu 4 Geräte, die zur Systemoptimierung und ohne externe Regelungssysteme miteinander verbunden sind.

Technische Details – Baureihe TZ

R-134a

Nur Kühlen				EWAD-TZSSB/SLB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11		
Kühlleistung	Nom.		kW		169	200	235	268	306	351	394	455	499	569	612	660	700	816	890	987	1045	1104		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		56,5	69,9	83,0	89,9	108	119	139	163	174	198	217	239	249	258	296	321	346	366		
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	3,16	3,01	3,07		3,02		
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	4,43		4,44		4,51		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		2483												2482							
		Breite	mm		2258																			
		Tiefe	mm		2283			3183			4083			4983			5883			6783			7783	8820
Gewicht (SSB)	Gerät		kg	2066	2091	2149	2375	2422	2771	4044	4060	4317	4603	4780	4804	5074	6249	6147	6542	6897	7207			
	Betriebsgewicht		kg	2086	2117	2187	2401	2460	2821	4202	4224	4475	4761	5050	5059	5329	6532	6632	7027	7382	7660			
Gewicht (SLB)	Gerät		kg	2081	2106	2164	2390	2437	2786	4074	4090	4347	4633	4810	4834	5104	6282	6382	6777	7132	7410			
	Betriebsgewicht		kg	2101	2132	2202	2416	2475	2836	4232	4254	4505	4791	5080	5089	5359	6532	6632	7027	7382	7660			
Wasserwärmetauscher	Typ			Plattenwärmetauscher									Rohrbündel mit 1 Durchlauf											
	Wasserdurchfluss	Kühlen	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	39,1	42,6	47,2	50,0	52,8		
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	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	52,6	36,9	42,2	46,6	37,3			
	Wasservolumen		l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	270	255	283		485				453			
Luftwärmetauscher	Typ			Mikrokanal																				
Verdichter	Typ			Invertergeregelter Monoschraubenverdichter																				
	Anzahl			1									2											
Ventilator	Typ			Direktflügelventilator																				
	Anzahl			4			6			8			10			12			14			16	18	20
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	15109			22664			30219			37774			45328			52883	69177	79060	88942	98825
Schallleistungspegel (SSB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	96			97			98			99			100	101	102	105	102			103	
Schalldruckpegel (SSB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	77						78			79			80			82	84	81			
Schallleistungspegel (SLB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	90	90,5		91,5	92,5		93,5			94	94,5		95,5	96,5		98,5	99			100	
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK				-18~50																
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK				-8~18						-15~20										
Kältemittel	Typ / GWP			R-134a / 1430																				
	Kreisläufe	Anzahl		1									2											
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf		kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45	55	63	71	79				
		tCO ₂ -Äq.	39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55,0	59	64	79	90	101	113					
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/400																				

Nur Kühlen				EWAD-TZSRB	160	190	240	270	300	360	380	450	495	570	610	660	700	820	900	990	C10	C11			
Kühlleistung	Nom.		kW		169	200	235	268	306	351	394	454	499	568	610	659	699	800	895	956	1013	1067			
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		56,5	69,9	83	89,9	108	119	140	164	175	199	218	240	250	248	294	317	336	359			
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	3,23	3,04	3,02	3,02	2,97			
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	4,80	4,80	4,85	4,83	4,98			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		2483												2482								
		Breite	mm		2258																				
		Tiefe	mm		2283			3183			4083			4983			5883			6783			7783	8820	9591
Gewicht	Gerät		kg	2166	2191	2249	2475	2522	2871	4244	4260	4517	4803	4980	5004	5274	6964	6862	7217	7495	7820				
	Betriebsgewicht		kg	2186	2217	2287	2501	2560	2921	4402	4424	4675	4961	5250	5259	5529	7247	7347	7702	7980	8273				
Wasserwärmetauscher	Typ			Plattenwärmetauscher									Rohrbündel mit 1 Durchlauf												
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	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	38,3	42,8	45,7	48,5	51,0			
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Nom.	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	52,1	36,3	41,0	45,6	36,3			
	Wasservolumen		l	20,2	26,1	37,3	26,1	37,3	49,5	158	164	158	270	255	283		485				453				
Luftwärmetauscher	Typ			Mikrokanal																					
Verdichter	Typ			Invertergeregelter Monoschraubenverdichter																					
	Anzahl			1									2												
Ventilator	Typ			Direktflügelventilator																					
	Anzahl			4			6			8			10			12			14			16	18	20	22
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	15109			22664			30219			36920			44475			51745	59299	66570	74124	81394	
	Drehzahl		U/min	700																					
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	86	87		88		90			91		92	94			95							
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	67	68			69	70	70	70			71	73										
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK				-18~50																	
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK				-8~18						-15~20											
Kältemittel	Typ / GWP			R-134a / 1430																					
	Kreisläufe	Anzahl		1									2												
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf		kg	27	29	33	38	41	52	29	29,5	34	37,5	38,5	41,5	45	55	63	71	79					
		tCO ₂ -Äq.	39	41	47	54	59	74	41	42	49	54	55	59	64	79	90	101	113						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/400																					

R-134a

Nur Kühlen				EWAD-TZXS/BLB	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11					
Kühlleistung	Nom.		kW		180	211	239	276	313	360	417	472	529	563	599	639	678	764	850	912	1001	1045					
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	144	163	181	191	202	219	226	266	275	303	320					
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	3,37	3,20	3,31	3,30	3,27						
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	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22					
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		2483															2482							
		Breite	mm		2258																						
		Tiefe	mm		3183			4083			4983			5883			6783		7683		7783		8820	9591	10461		
Gewicht (XSB)	Gerät		kg	2362	2409	2421	2770			4292			4602		4800		5072		5425		6626		6542		6897	7175	7500
	Betriebsgewicht		kg	2388	2447	2459	2820			4450			4760		5055		5327		5680		6927		7027		7382	7660	7953
Gewicht (XLB)	Gerät		kg	2377	2424	2436	2785			4322			4632		4830		5102		5455		6677		6777		7132	7410	7703
	Betriebsgewicht		kg	2403	2462	2474	2835			4480			4790		5085		5357		5710		6927		7027		7382	7660	7953
Wasserwärmetauscher	Typ				Plattenwärmetauscher									Rohrbündel mit 1 Durchlauf													
	Wasserdurchfluss	Kühlen	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	36,6	40,7	43,6	47,9	50,0					
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	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	40,5	33,5	37,5	42,4	34,3					
	Wasservolumen			l	26,1	37,3			49,5			158			255			301		485	485	485	453				
Luftwärmetauscher	Typ				Mikrokanal																						
Verdichter	Typ				Invertergeregelter Monoschraubenverdichter																						
	Anzahl				1							2															
Ventilator	Typ				Direktflügelventilator																						
	Anzahl				6			8			10			12		14		16			18	20	22				
	Luftvolumenstrom	Nom.	l/s	22664			30219			37774			45328			52883		60438			67993	75547	83102				
	Drehzahl		U/min	700																	900						
Schallleistungspegel (XSB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	96	97	96	97	98	99			100			101			102									
Schalldruckpegel (XSB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	77				78			79			80			79										
Schallleistungspegel (XLB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	91	91,5	91	91,5	92,5	93,5			94		94,5	95	95,5			97								
Schalldruckpegel (XLB)	Kühlen	Nom.	dB(A)	72	72			73			74	73		74			75										
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~-55															-18~-53							
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~-18															-15~-20							
Kältemittel	Typ / GWP				R-134a / 1430																						
	Kreisläufe	Anzahl			1							2															
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf		kg	36	39	40	51			32	37	40	44,5	48	63	63	71	79	79								
			tCO ₂ -Äq.	51	56	57	73			46	53	57	64	69	90	90	101	113	113								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/400																							

Nur Kühlen				EWAD-TZXR/B	190	220	240	290	320	360	420	450	540	570	610	660	680	770	850	910	C10	C11					
Kühlleistung	Nom.		kW		180	211	239	276	313	360	417	472	528	562	598	638	677	764	850	912	1001	1045					
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		52,1	63,2	72,5	83,9	100	109	132	145	164	181	192	203	220	226	226	275	303	320					
Leistungsregelung	Verfahren				Stufenlos																						
	Mindestleistung		%		34	29	34	29	25	17	16	17	16	15	14	13	10										
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	3,37	3,19	3,31	3,30	3,26						
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	5,09	5,09	5,13	5,15	5,22					
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		2483															2482							
		Breite	mm		2258																						
		Tiefe	mm		3183			4083			4983			5883			6783		7683		7783		8820	9591	10461		
Gewicht	Gerät		kg	2462	2509	2521	2870			4492			4802		5000		5272		5625		6946		6862		7217	7495	7820
	Betriebsgewicht		kg	2488	2547	2559	2920			4650			4960		5255		5527		5880		7247		7347		7702	7980	8273
Wasserwärmetauscher	Typ				Plattenwärmetauscher									Rohrbündel mit 1 Durchlauf													
	Wasserdurchfluss	Kühlen	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	36,6	40,7	43,6	47,9	50,0					
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	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	40,3	33,3	37,3	42,3	34,2					
	Wasservolumen			l	26,1	37,3			49,5			158			255			301		485		453					
Luftwärmetauscher	Typ				Mikrokanal																						
Verdichter	Typ				Invertergeregelter Monoschraubenverdichter																						
	Anzahl				1							2															
Ventilator	Typ				Direktflügelventilator																						
	Anzahl				6			8			10			12		14		16			18	20	22				
	Luftvolumenstrom	Nom.	l/s	22664			30219			36920			37774			44475			51745		59299			66570	74124	81394	
	Drehzahl		U/min	700																							
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	88			89			90			91			92			94			95					
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	68			69			70			71			73											
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~-55															-18~-53							
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~-18															-15~-20							
Kältemittel	Typ / GWP				R-134a / 1430																						
	Kreisläufe	Anzahl			1							2															
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf		kg	36	39	40	51			32	37	40,0	44,5	48	63	63	71	79	79								
			tCO ₂ -Äq.	51	56	57	73			46	53	57	64	69	90	90	101	113	113								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/400																							

R-134a

Nur Kühlen				EWAD-TZPSB/PLB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950			
Kühlleistung	Nom.			kW	183	216	244	281	323	379	435	501	543	620	717	833	950			
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	104	123	139	151	178	182	220	252			
EER					3,64	3,56	3,55	3,38	3,37	3,62	3,53	3,60	3,59	3,47	3,93	3,78	3,76			
ESEER					5,70	5,66	5,58	5,59	5,55	5,67	5,69	5,71	5,50	5,42	5,59	5,54	5,55			
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	2483								2482							
				Breite									2258							
				Tiefe	4083				4983	5883	6783		8820	9591	9591	10461	11233			
Gewicht (PSB)	Gerät			kg	2758	2769	2770	3020	4735	5069	5077	6470	6498	7415	7708	8037				
				Betriebsgewicht	kg	2808	2819	2820	3070	4990	5324	5332	6777	6805	7900	8193	8490			
Gewicht (PLB)	Gerät			kg	2773	2784	2785	3035	4765	5099	5107	6527	6555	7650	7943	8240				
				Betriebsgewicht	kg	2823	2834	2835	3085	5020	5354	5362	6777	6805	7900	8193	8490			
Wasserwärmetauscher	Typ				Plattenwärmetauscher								Rohrbündel mit 1 Durchlauf							
				Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	8,8	10,3	11,7	13,5	15,5	18,1	20,8	24,0	26,9	29,6	34,3	39,8	45,4
				Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Nom.	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,3	33,3	19,8	25,0	24,20	31,7	29,0
				Wasservolumen			l	49,5				255			307		485		453	
Luftwärmetauscher	Typ				Mikrokanal															
Verdichter	Typ				Invertergeregelter Monoschraubenverdichter															
				Anzahl		1					2									
Ventilator	Typ				Direktflügelventilator															
				Anzahl		8			10	12	14	16	18	20		22	24			
				Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	29610			37013	44415	51818	59220	66623	74025		81428	88830	
				Drehzahl			U/min	700												
Schallleistungspegel (PSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	97				98	99		100	101							
Schallleistungspegel (PLB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	77				78	77	78	79								
Schallleistungspegel (PLB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	91	91,5	91	91,5	92	93,5		94	97							
Schallleistungspegel (PLB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	71	72	71	72		73	72	73	75							
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~55										-18~53					
					Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~18										-15~20	
Kältemittel	Typ / GWP				R-134a / 1430															
				Kreisläufe	Anzahl		1					2								
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf			kg	49	50	51	58	38,5	43	47	53	57	79	87	94				
				tCO ₂ -Äq.	70	72	73	83	55	61	67	76	82	113	124	135				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3~/50/400															

Nur Kühlen				EWAD-TZPRB	190	220	240	290	300	350	420	495	550	620	720	820	950			
Kühlleistung	Nom.			kW	187	218	246	279	317	382	435	505	543	620	717	833	950			
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	50,5	60,7	68,7	83,4	95,9	105	123	139	151	178	182	220	252			
EER					3,71	3,59		3,35	3,31	3,64	3,52	3,62	3,59	3,47	3,93	3,78	3,76			
ESEER					5,70	5,66	5,42	5,33	5,39	5,50	5,41	5,63	5,50	5,42	5,59	5,54	5,55			
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	2483								2482							
				Breite									2258							
				Tiefe	4083				4983	5883	6783		8820	9591		10461	11233			
Gewicht	Gerät			kg	2858	2869	2870	3120	4935	5269	5277	6620	6648	7735	8028	8537				
				Betriebsgewicht	kg	2908	2919	2920	3170	5190	5524	5532	6927	6955	8220	8513	8810			
Wasserwärmetauscher	Typ				Plattenwärmetauscher								Rohrbündel mit 1 Durchlauf							
				Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	9,0	10,4	11,8	13,3	15,2	18,3	20,8	24,2	26,9	29,6	34,3	39,8	45,4
				Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Nom.	kPa	10,6	11,0	13,4	17,1	21,5	20,4	26,2	33,2	19,8	25,0	24,2	31,7	29,0
				Wasservolumen			l	49,5				255			307		485		453	
Luftwärmetauscher	Typ				Mikrokanal															
Verdichter	Typ				Invertergeregelter Monoschraubenverdichter															
				Anzahl		1					2									
Ventilator	Typ				Direktflügelventilator															
				Anzahl		8			10	12	14	16	18	20		22	24			
				Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	29610			37013	43369	50423	57826	64879	72282	72282	793336	86738	
				Drehzahl			U/min	700												
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	87	88	87	88		89	90		94	95						
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	67	68	67	68				69	73							
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18 ~ 55										-18~53					
					Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~18										-15~20	
Kältemittel	Typ / GWP				R-134a / 1430															
				Kreisläufe	Anzahl		1					2								
Kältemittelfüllmenge	pro Kreislauf			kg	49	50	51	58	38,5	43	47	53	57	79	87	94				
				tCO ₂ -Äq.	70	72	73	83	55	61	67	76	82	113	124	135				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3~/50/400															

R1234ze(E)

Nur Kühlen				EWAH-TZSSB/SLB	170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	690	750	820	920	980	C10	
Raumkühlen	ηs,c		%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	181,08	180,56	187,04	186,72	190,68	195,04	197,24	206,92	208,12	205,24	202,2		
SEER				4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,602	4,589	4,751	4,743	4,842	4,951	5,006	5,248	5,278	5,206	5,13		
Kühlleistung	Nom.		kW	171	200	240	294	326	394	421	491	528	599	690	746	821	915	982	1063		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	55,4	69,4	83,3	97,5	115	131	146	170	188	212	244	259	280	321	341	378	
EER				3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,99	2,88		2,8		2,82		2,87	2,93	2,85	2,88	2,81	
ESEER				4,45	4,52	4,75		4,56	4,55	4,51	4,6	4,57	4,74	4,7	4,91	4,85	4,83	4,81	4,99		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	2537																	
		Breite	mm	2258																	
		Tiefe	mm	2283			3183			4983			5883			6783			7776		
Gewicht	Gerät			kg	2160,6	2170,6	2449,4	2559,4		4170,2		4634		5619		6820,8	6942,8	7262,2	7553		
	Betriebsgewicht			kg	2186,7	2207,95	2486,75	2608,9		4329,2	4323,2	4890	4867	5867	5920	7316,8	7438,8	7758,2	8038	8006	
Wasserwärmetauscher	Typ	Plattenwärmetauscher																			
	Wasservolumen			l	26	37			50			159	153	256	233	248	301	496		485	453
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	33	35,6	39,2	43,7	47	50,8	
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Nom.	kPa	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,8	31,1	27,8	34,4	26,3	31,2	38	45,7	34,7	
Luftwärmetauscher	Typ		Mikrokanal																		
Verdichter	Typ		Monoschraubenverdichter																		
	Anzahl		1			2															
Ventilator	Typ		Direktflügelventilator																		
	Anzahl		4			6			10			12			14	16	18	20			
	Luftvolumenstrom Nom.		l/s		17448	26172			43620			52344			61068	69792	78516	87240			
	Drehzahl		U/min		760																
Schallleistungspegel (SSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	97,07	97,53	100,19	101,14	100,59	101,02	103,19	105,6	104,14	104,17	104,19	105,02	106,46	107,18	107,89		
Schallleistungspegel (SLB)				dB(A)	91,73	92,13	94,69	96,44	95,32	97,69	99,9	99,44	99,51	99,57	99,46	100,8	101,49	102,16			
Schalldruckpegel (SSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	78,10	78,60	80,7	81,70	80,2	80,60	82,40	84,8	83,40	83,00	82,7	83,50	84,70	85,1	85,80		
Schalldruckpegel (SLB)				dB(A)	72,78	73,17	75,2	76,96	74,94	75,31	76,92	79,12	78,67	78,39	78,08	77,97	79,01	79,41	80,08		
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~-50																
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~-18																
Kältemittel	Typ / GWP		R-1234(ze)/7																		
	Füllmenge		kg	27,6	41,4			64,2			78			102	116,8	131,2	146				
	Kreisläufe Anzahl		1			2															
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/400																	

Nur Kühlen				EWAH-TZSRB	170	200	240	290	330	390	420	490	530	600	690	750	820	920	980	C10	
Raumkühlen	ηs,c		%	166,8	169,44	179,68	186,68	180,56	180,04	181,36	187,4	185,56	189,6	194,04	195,92	204	206,92	203,36	201,2		
SEER				4,245	4,311	4,567	4,742	4,589	4,576	4,609	4,76	4,714	4,815	4,926	4,973	5,175	5,248	5,159	5,105		
Kühlleistung	Nom.		kW	171	200	240	294	326	393	421	490	528	598	689	745	819	913	980	1060		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	55,4	69,4	83,3	97,5	115	132	146	171	189	214	245	261	281	323	343	380	
EER				3,08	2,88	2,89	3,02	2,82	2,98	2,87	2,86	2,78	2,79	2,8	2,85	2,91	2,83	2,86	2,79		
ESEER				4,45	4,52	4,75		4,56	4,52	4,49	4,58	4,55	4,71	4,67	4,89	4,83	4,81	4,83	4,97		
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	2537																	
		Breite	mm	2258																	
		Tiefe	mm	2283			3183			4983			5883			6783			7776		
Gewicht	Gerät			kg	2260,6	2270,6	2549,4	2719,4		4370,2		4834		5939		7140,8	7262,8	7582,2	7873		
	Betriebsgewicht			kg	2286,7	2307,95	2586,75	2768,9		4529,2	4523,2	5090	5067	6187	6240	7636,8	7758,8	8078,2	8358	8326	
Wasserwärmetauscher	Typ	Plattenwärmetauscher																			
	Wasservolumen			l	26	37			50			159	153	256	233	248	301	496		485	453
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	8,2	9,5	11,5	14	15,6	18,8	20,1	23,4	25,2	28,6	32,9	35,6	39,1	43,6	46,9	50,7	
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Nom.	kPa	15,1	12,3	17,1	18,2	22	24,4	31,6	33,7	31	27,7	34,3	26,2	31,1	37,8	45,5	34,5	
Luftwärmetauscher	Typ		Mikrokanal																		
Verdichter	Typ		Monoschraubenverdichter																		
	Anzahl		1			2															
Ventilator	Typ		Direktflügelventilator																		
	Anzahl		4			6			10			12			14	16	18	20			
	Luftvolumenstrom Nom.		l/s		17448	26172			42600			51324			59709	68433	76817	85541			
	Drehzahl		U/min		760																
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	87,67	87,93	90,25	92,27	91,42	91,65	93,25	94,9	95,27	95,46	95,6	94,85	95,96	96,53	97,07		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	68,70	69,00	70,80	72,80	71,00	71,30	72,50	74,10	74,5	74,30	74,10	73,40	74,20	74,50	75,00		
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~-50																
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~-18																
Kältemittel	Typ / GWP		R-1234(ze)/7																		
	Füllmenge		kg	27,6	41,4			64,2			78			102	116,8	131,2	146				
	Kreisläufe Anzahl		1			2															
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	3~/50/400																	

R1234ze(E)

Nur Kühlen				EWAH-TZXS/BLB	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990	
Raumkühlen	η _{s,c}			%	188,68	195,84	194,04	203,08	196,16	196,4	203,28	206,2	214,96	217,88	216,48	220,72	226,8	227,72	227,88	223,6	
SEER					4,792	4,971	4,926	5,152	4,979	4,985	5,157	5,23	5,449	5,522	5,487	5,593	5,745	5,768	5,772	5,665	
Kühlleistung	Nom.			kW	180	225	271	300	355	392	428	482	574	620	673	714	759	825	926	988	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	51,8	66,3	79	89,6	103	114	125	144	164	181	194	209	224	243	274	307	
EER					3,49	3,39	3,43	3,35	3,44	3,42		3,33	3,5	3,41	3,45	3,4	3,38	3,39	3,37	3,22	
ESEER					5,14	5,21	4,95	5,16	4,94	4,95	5,06	5,05		5,08	4,96	5,13	5,23	5,26	5,32	5,08	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm			2537															
		Breite	mm			2258															
		Tiefe	mm			3183	4083	3183	4083	5883		6783	7776	6783	7683		8583	9483	10383	11283	
Gewicht	Gerät	kg			2447	2813	2557	2923	4445,2	4629,2	5004,6	5748,6	5720	6364,8		7140,2	7431	7879	8178,2		
	Betriebsgewicht	kg			2484,35	2862,5	2606,5	2972,5	4598,2	4870,2	5237,6	5981,6	6021	6656,8	6647,8	7625,2	7884	8343	8631,2		
Wasserwärmetauscher	Typ				Plattenwärmetauscher						Rohrbündel										
	Wasservolumen	l			37	50			153	241	233		301	292	283	485	453	464	453		
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.		l/s	8,6	10,7	12,9	14,3	17	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,2	34,1	36,3	39,4	44,2	47,3
	Druckverlust wassereitig	Kühlen	Nom.		kPa	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,7	34,2	26,3	24,7	31,1	39,8	25,6	57	40,5	27	56,2
Luftwärmetauscher	Typ				Mikrokanal																
Verdichter	Typ				Monoschraubenverdichter																
	Anzahl				1					2											
Ventilator	Typ				Direktflügelventilator																
	Anzahl				6	8	6	8	12		14	16	14	16		18	20	22	24		
	Luftvolumenstrom	Nom.		l/s	26172	34896	26172	34896	52344		61068	69792	61068	69792		78516	87240	95964	104688		
	Drehzahl	U/min			760																
Schalleistungspegel (XSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	97,19	98,16	101,14	96,57	100,19	100,4	100,7	101,94	99,44	104,19		104,21	104,22	104,34	105,79	106,49	
Schalleistungspegel (XLB)					92,14	93,15	96,44	96,57	95,14	95,3	95,68	96,78	99,44	99,57		99,63	99,65	98,92	100,3	100,93	
Schalldruckpegel (XSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	77,7	78,20	81,70	76,60	79,40	79,60		80,40	78,70	82,70		82,40	82,20	82,3	83,20	83,90	
Schalldruckpegel (XLB)					72,65	73,19	76,96	76,62	74,36	74,53	74,55	75,29	78,67	78,12		77,86	77,6	76,87	77,73	78,36	
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK			-18~-55													
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK			-8~-18													
Kältemittel	Typ / GWP				R-1234(ze)/7																
	Füllmenge	kg			39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2		
	Kreisläufe	Anzahl			1					2											
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V			3~/50/400														

Nur Kühlen				EWAH-TZXR/B	180	220	270	300	350	390	430	480	580	620	670	710	760	820	930	990	
Raumkühlen	η _{s,c}			%	188,68	195,84	194,04	203,08	195,44	195,76	202,72	205,68	213,64	217,16	215,52	219,4	226,04	226,28	227,08	222,8	
SEER					4,792	4,971	4,926	5,152	4,961	4,969	5,143	5,217	5,416	5,504	5,463	5,56	5,726	5,732	5,752	5,645	
Kühlleistung	Nom.			kW	180	225	271	300	355	392	427	482	574	619	672	713	759	824	925	987	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	51,8	66,3	79	89,6	103	115	125	145	164	182	195	210	225	244	275	308	
EER					3,49	3,39	3,43	3,35	3,42	3,41		3,32	3,48	3,39	3,44	3,39	3,36	3,38	3,36	3,2	
ESEER					5,14	5,21	4,95	5,16	4,93	4,94	5,03		5,02	5,06	4,95	5,09	5,21	5,24	5,31	5,07	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm			2537															
		Breite	mm			2258															
		Tiefe	mm			3183	4083	3183	4083	5883		6783	7776	6783	7683		8583	9483	10383	11283	
Gewicht	Gerät	kg			2547	2913	2717	3083	4645,2	4829,2	5204,6	5948,6	6040	6684,8		7460,2	7751	8199	8498,2		
	Betriebsgewicht	kg			2584,35	2962,5	2766,5	3132,5	4798,2	5070,2	5437,6	6181,6	6341	6976,8	6967,8	7945,2	8204	8663	8951,2		
Wasserwärmetauscher	Typ				Plattenwärmetauscher						Rohrbündel										
	Wasservolumen	l			37	50			153	241	233		301	292	283	485	453	464	453		
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.		l/s	8,6	10,7	12,9	14,3	16,9	18,7	20,4	23	27,4	29,6	32,1	34,1	36,3	39,4	44,2	47,2
	Druckverlust wassereitig	Kühlen	Nom.		kPa	10,2	11,2	15,7	18,9	23,2	16,6	34,1	26,3	24,7	31,1	39,7	25,6	56,9	40,4	26,9	56
Luftwärmetauscher	Typ				Mikrokanal																
Verdichter	Typ				Monoschraubenverdichter																
	Anzahl				1					2											
Ventilator	Typ				Direktflügelventilator																
	Anzahl				6	8	6	8	12		14	16	14	16		18	20	22	24		
	Luftvolumenstrom	Nom.		l/s	26172	34896	26172	34896	51324		59709	68433	59709	68433		76817	85541	93925	102649		
	Drehzahl	U/min			760																
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	88,63	89,73	92,27	92,6	91,63	91,73	92,25	93,09	95,27	95,6		95,73	95,8	94,66	95,89	96,34	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	69,20	69,80	72,80	72,60	70,90	71,00	71,10	71,6	74,5	74,20		74,00	73,80	72,60	73,30	73,80	
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK			-18~-55													
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.		°C TK			-8~-18													
Kältemittel	Typ / GWP				R-1234(ze)/7																
	Füllmenge	kg			39	52	39	52	73,2		84,6	97,6	102	116,8		131,2	146	160	175,2		
	Kreisläufe	Anzahl			1					2											
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V			3~/50/400														

R1234ze(E)

Nur Kühlen				EWAH-TZPSB/PLB	370	440	530	610	690	770
Raumkühlen	ηs,c			%	206,56	213,68	220,48	224,96	231,2	232,04
SEER					5,239	5,417	5,587	5,699	5,855	5,876
Kühlleistung	Nom.			kW	371	435	532	606	692	779
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	102	121	137	163	186	217
EER					3,62	3,58	3,86	3,7	3,72	3,58
ESEER					5,18	5,46	5,23	5,34		5,54
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		2537					
		Breite	mm		2258					
		Tiefe	mm	7683	9483	7683	8583	9483	11283	
Gewicht	Gerät			kg	5741,4	6722	6364,8	7140,2	7804,4	8208,2
	Betriebsgewicht			kg	5982,4	7023	6656,8	7636,2	8289,4	8661,2
Wasserwärmetauscher	Typ			Rohrbündel						
	Wasservolumen			l	241	301	292	496	485	453
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	17,7	20,8	25,4	29	33,1	37,2
	Druckverlust wassereitig	Kühlen	Nom.	kPa	24,4	15	15,3	18	24,3	19,7
Luftwärmetauscher	Typ			Mikrokanal						
Verdichter	Typ			Monoschraubenverdichter						
	Anzahl			2						
Ventilator	Typ			Direktflügelventilator						
	Anzahl			16	20	16	18	22	24	
	Luftvolumenstrom	Nom.		l/s	251251,0	314064	251251,0	282658,0	345470,0	376877,0
	Drehzahl			U/min	760					
Schallleistungspegel (PSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	100,3	100,8	103,24	104,21	104,24	103,7
Schallleistungspegel (PLB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	95,48	96	98,71	99,63	99,73	98,5
Schalldruckpegel (PSB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	78,80		81,80	82,40	82,2	81,10
Schalldruckpegel (PLB)	Kühlen	Nom.		dB(A)	74,03	73,96	77,25	77,86	77,68	75,93
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~-55					
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~-18					
Kältemittel	Typ / GWP			R-1234(ze)/7						
	Kreisläufe Anzahl			2						
Kältemittelkreislauf	Füllmenge			kg	90,4	113	116,8	131,2	160,4	175,2
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3~/50/400					

Nur Kühlen				EWAH-TZPRB	370	440	530	610	690	770
Raumkühlen	ηs,c			%	206,04	213,28	219,28	223,8	229,96	231,24
SEER					5,226	5,407	5,557	5,67	5,824	5,856
Kühlleistung	Nom.			kW	371	435	532	606	692	778
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	102	122	138	164	186	218
EER					3,61	3,57	3,84	3,69	3,7	3,57
ESEER					5,17	5,44	5,22	5,31		5,53
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm		2537					
		Breite	mm		2258					
		Tiefe	mm	7683	9483	7683	8583	9483	11283	
Gewicht	Gerät			kg	5941,4	6922	6684,8	7460,2	8124,4	8528,2
	Betriebsgewicht			kg	6182,4	7223	6976,8	7956,2	8609,4	8981,2
Wasserwärmetauscher	Typ			Rohrbündel						
	Wasservolumen			l	241	301	292	496	485	453
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	17,7	20,8	25,4	28,9	33	37,1
	Druckverlust wassereitig	Kühlen	Nom.	kPa	24,4	14,9	15,3	18	24,2	19,7
Luftwärmetauscher	Typ			Mikrokanal						
Verdichter	Typ			Monoschraubenverdichter						
	Anzahl			2						
Ventilator	Typ			Direktflügelventilator						
	Anzahl			16	20	16	18	22	24	
	Luftvolumenstrom	Nom.		l/s	246359,0	307948,0	246359,0	276541,0	338130	369536,0
	Drehzahl			U/min	760					
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	92,37	92,94	94,94	95,73	95,97	94,72
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB(A)	70,90		73,50	74,00	73,90	72,20
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-18~-55					
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-8~-18					
Kältemittel	Typ / GWP			R-1234(ze)/7						
	Kreisläufe Anzahl			2						
Kältemittelkreislauf	Füllmenge			kg	90,4	113	116,8	131,2	160,4	175,2
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3~/50/400					



DAIKIN APPLIED GERMANY GmbH

Herriotstraße 1 • 60528 Frankfurt a.M. • Tel.: +49 (0)69 / 6773436-0 • E-Mail: info@daikinapplied.eu • www.daikinapplied.de

ECPDE19-404

03/2019



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Applied Germany GmbH bindendes Angebot. Daikin Applied Germany GmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Applied Germany GmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Applied Germany GmbH.

Gedruckt auf chlorfreiem Papier.