



Luftgekühlter
invertergeregelter
Schrauben-
Kaltwassersatz mit
Standard-Wirkungsgrad
und Standard-/
reduziertem Schallpegel

EWAD-TZSS/SR

R-134a



Inverter



Schraubenverdichter

- › Optimierter Wirkungsgrad sowohl unter Teillast- als auch unter Vollastbedingungen
- › Moderne Verdichtertechnologie mit integriertem Inverter und variablen Volumenströmen (VVR)
- › Kompaktes Design für kleine Stellfläche und minimierten Installationsraum
- › Niedrige Betriebsgeräuschpegel werden durch die neuesten Verdichter- und Ventilatorgestaltungen erzielt
- › Ein oder zwei wirklich unabhängige Kältemittelkreisläufe für hervorragende Zuverlässigkeit

EWAD-TZSS/SR

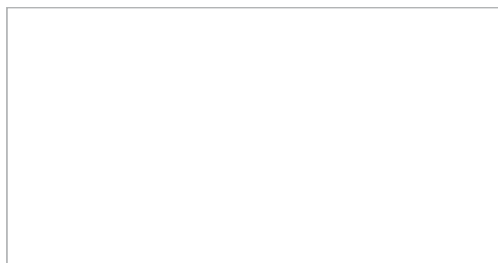


Nur Kühlen		EWAD-TZSS/SR		170	205	235	270	320	365	370	415	465	500	540	590	640	710		
Kühlleistung	Nom.	kW		170	205	229	268	317	365	366	412	463	499	536	589	640	710		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW		62,2	72,5	79,1	96,0	116	133	145	164	178	190	217	235	267	
Leistungsregelung	Verfahren			Stufenlos															
	Mindestleistung			%															
EER				33,3	28,6	33,3	28,6	25,0	22,2	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3	12,5	11,1		
ESEER				2,73	2,83	2,90	2,79	2,74		2,85		2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66		
IPLV				4,48	4,61	4,67	4,64	4,67	4,65	4,61	4,73	4,81	4,82	4,75	4,79	4,75	4,71		
				5,33	5,44	5,90	5,68	5,67	5,67	5,73	5,86	5,83	5,91	5,88	5,95	5,78			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	2.270						2.222									
		Breite	mm	1.224						2.258									
		Tiefe	mm	3.461	4.361		5.261			3.218			4.117			5.015		5.917	
Gewicht (SS)	Gerät	kg		1.898	1.977	2.083	2.478	2.444	2.756	3.906	4.256	4.426	4.481	4.709	4.892	4.969	5.291		
	Betriebsgewicht	kg		1.915	2.077	2.183	2.504	2.596	2.806	3.995	4.426	4.590	4.645	4.873	5.162	5.231	5.553		
Gewicht (SR)	Gerät	kg		1.996	2.075	2.181	2.576	2.541	2.854	4.101	4.452	4.621	4.676	4.904	5.087	5.164	5.486		
	Betriebsgewicht	kg		2.013	2.174	2.280	2.602	2.693	2.903	4.190	4.622	4.785	4.840	5.068	5.357	5.426	5.748		
Wasserwärmetauscher	Typ			Plattenwärmetauscher						Rohrbündel mit 1 Durchlauf									
	Wasservolumen	l		17	24		26	39	50	89	170	164		270	262				
	Wasserdurchfluss Kühlen	Nom.		l/s		8,1	9,8	11,0	12,8	15,1	17,4	17,5	19,7	22,1	23,9	25,6	28,2	30,6	34,0
	Druckverlust wasserseitig Kühlen	Nom.		kPa		25	24	29	33	26	27	36	50	33	37	43	36	47	57
Luftwärmetauscher	Typ			Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler															
Verdichter	Typ			Invertergeregelter Monoschraubenverdichter															
	Anzahl			1						2									
Ventilator	Typ			Direkt angetriebener Flügelventilator															
	Anzahl			3	4		5		6		8		10		12				
	Luftvolumenstrom Kühlen	Nom.		l/s		12.399	16.532	16.015	20.665	20.019	24.023	33.064		32.030	41.330	40.038	48.046		
	Drehzahl	Kühlen		Nom.		700													
Schallleistungspegel (SS)	Kühlen	Nom.		dB (A)		96	97	96	97	98	101	99	100	99	100	101	104		
Schallleistungspegel (SR)	Kühlen	Nom.		dB (A)		89			90	92				93		95			
Schalldruckpegel (SS)	Kühlen	Nom.		dB (A)		77			78	82	80	79	80		81	84			
Schalldruckpegel (SR)	Kühlen	Nom.		dB (A)		70	69	70	71	73		72		73		74			
Betriebsbereich	Wasserseite	Kühlen		Min. bis Max.		°C TK													
	Luftseite	Kühlen		Min. bis Max.		°C TK													
Kältemittel	Typ / GWP			R-134a / 1.430															
	Kreisläufe	Anzahl		1						2									
Kältemittel-Füllmenge	Je Kreislauf	kg		29,0	35,0	39,0	46,0	54,0	62,0	31,0	35,0	39,5	42,5	45,5	50,0	54,5	60,5		
	Je Kreislauf	TCO _{Eq}		41,5	50,1	55,8	65,8	77,2	88,7	44,3	50,1	56,5	60,8	65,1	71,5	77,9	86,5		
Rohrleitungsanschlüsse	Wassereingang / -auslass Verdampfer (AD)			88,9 mm						114,3 mm		139,7 mm		168,3 mm					
Gerät	Maximaler Anlaufstrom	A		3															
	Nenn-Betriebsstrom (RLA)	Kühlen		A		106	123	134	161	194	221	226	245	277	299	319	365	392	441
	Maximaler Betriebsstrom	A		121	144	158	187	217	248	262	287	316	342	374	406	434	496		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		3~/50/400															

(1) Kühlen: Verdampfer-Wassereingangs- und -auslass-temperatur 12 °C; Verdampfer-Wasserauslass-temperatur 7 °C; Umgebungstemperatur 35 °C; Vollastbetrieb. | Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase. Die tatsächliche Kältemittel-Füllmenge ist vom Gerät abhängig. Genaue Angaben finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel.: +43 / 2236 / 32557 · Fax: +43 / 2236 / 32557-900 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at



ECPAT15-432_1

09/15



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für kompakte Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU), Gebläsekonvektoren (FCU) und Systeme mit variablem Kältemittelstrom (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com oder auf: www.certiflash.com

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. 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 Europe N.V. 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 Europe N.V.