



Luftgekühlter  
invertergeregelter  
Schrauben-  
Kaltwassersatz  
mit erstklassigem  
Wirkungsgrad

EWAD-TZPS/PR

**R-134a**



Inverter



Schraubenverdichter

- › Erstklassiger 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 Verdichtertechnologie
- › Ein oder zwei wirklich unabhängige Kältemittelkreisläufe für hervorragende Zuverlässigkeit

# EWAD-TZPS/PR

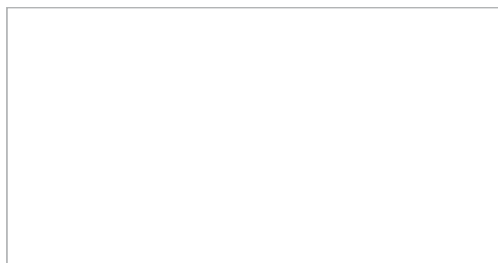


Nur Kühlen				EWAD-TZPS/PR															
				190	225	250	270	295	320	345	380	415	460	505	560	600	645		
Kühlleistung	Nom.	kW		185	221	247	271	294	316	339	369	418	452	495	554	598	639		
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	52,7	64,9	69,2	77,4	85,1	94,4	102	110	123	134	146	168	183	200		
Leistungsregelung	Verfahren			Stufenlos															
	Mindestleistung	%		33,3	28,6	33,3	30,8	28,6	26,7	18,2	16,7	15,4	14,3	16,7	15,4	14,3	13,3		
EER				3,52	3,41	3,57	3,50	3,45	3,35	3,34	3,36	3,38	3,39	3,38	3,30	3,28	3,20		
ESEER				5,50	5,45	5,73	5,66	5,65	5,62	5,46	5,47	5,59	5,61	5,67	5,62	5,53			
IPLV				6,95	6,70	7,22	7,04	7,08	6,81	6,87	7,03	7,05	7,14	7,13	7,11	6,93			
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	2.222															
		Breite	mm	2.258															
		Tiefe	mm	3.218			4.117				5.015			5.917			6.817		
Gewicht	Gerät	kg	2.436	2.565	2.810	2.815	3.026	3.031	4.290	4.517	4.764	5.007	5.241	5.269	5.489	5.591			
	Betriebsgewicht	kg	2.536	2.591	2.962	2.967	3.076	3.080	4.460	4.687	5.034	5.277	5.511	5.524	5.744	5.838			
Wasserwärmetauscher	Typ			Plattenwärmetauscher						Rohrbündel mit 1 Durchlauf									
	Wasservolumen	l		24	26	39	50	170	270	255									
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	8,9	10,6	11,8	13,0	14,0	15,1	16,2	17,7	20,0	21,6	23,7	26,5	28,7	30,6	
	Druckverlust wasserseitig	Kühlen	Gesamt	kPa	20	23	18	20	18	21	34	41	30	35	26	39	44	50	
Luftwärmetauscher	Typ			Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler															
Verdichter	Typ			Invertergeregelter Monoschraubenverdichter															
	Anzahl			1						2									
Ventilator	Typ			Direkt angetriebener Flügelventilator															
	Anzahl			6			8				10			12			14		
	Luftvolumenstrom	Kühlen	Nom.	l/s	20.172	19.284	26.896	25.712	33.621	32.140	40.345	38.568	47.069	44.996					
	Drehzahl	min <sup>-1</sup>		600															
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB (A)	96			97				99			100					
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB (A)	77			76				77			79					
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	-18~51															
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	-8~15															
Kältemittel	Typ / GWP			R-134a / 1.430															
	Kreisläufe	Anzahl		1						2									
Kältemittel-Füllmenge	Je Kreislauf	kg		32,0	38,0	42,0	46,0	50,0	54,0	29,0	31,5	35,5	38,5	42,0	47,0	51,0	54,5		
		TCO <sub>2</sub> eq		45,8	54,3	60,1	65,8	71,5	77,2	41,5	45,0	50,8	55,1	60,1	67,2	72,9	77,9		
Rohrleitungsanschlüsse	Wassereinlass / -auslass	Verdampfer (AD)		88,9 mm						139,7 mm			168,3 mm						
Gerät	Anlaufstrom	Max.	A	3															
	Betriebsstrom	Kühlen	Nom.	A	88	107	115	127	139	156	170	182	204	219	242	274	295	327	
		Max.	A	117	137	152	165	179	195	211	232	252	273	302	328	356	388		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		3~/50/400															

(l) Kühlen: Verdampfer-Wassereinlasstemp. 12 °C; Verdampfer-Wasserauslasstemp. 7 °C; Umgebungstemp. 35 °C; Vollastbetrieb. | Anlage enthält fluorierte 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\_3

09/15



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