



Luftkyld
skruvinverterkylare,
standardeffektivitet,
standard/reducerad
ljudnivå

EWAD-TZSS/SR

R-134a



Inverter



Skruvkompressor

- › Optimerad energieffektivitet både vid full belastning och delbelastning
- › Avancerad kompressortechnik med en helt integrerad inverter och variabelt volymförhållande (VVR, variable volume ratio)
- › Kompakt design för liten golvyta och minimerat installationsutrymme

- › Låg ljudnivå vid drift tack vare senaste konstruktion på kompressor och fläkt
- › En eller två äkta oberoende köldmediekretsar för enastående tillförlitlighet

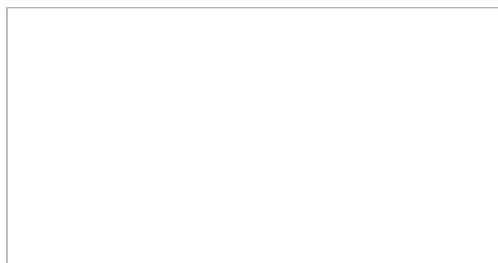
EWAD-TZSS/SR



Endast kyla		EWAD-TZSS/SR		170	205	235	270	320	365	370	415	465	500	540	590	640	710		
Kylkapacitet	Nom.	kW		170	205	229	268	317	365	366	412	463	499	536	589	640	710		
Ineffekt	Kyla	Nom.	kW	62,2	72,5	79,1	96,0	116	133	134	145	164	178	190	217	235	267		
Effektstyrning	Metod			Steglös															
	Minimikapacitet	%		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		
EER				2,73	2,83	2,90	2,79		2,74		2,85	2,83	2,80	2,82	2,72	2,73	2,66		
ESEER				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		
IPLV				5,33	5,44	5,90	5,68	5,69	5,67	5,73	5,86	5,83	5,91	5,88	5,95	5,78			
Mått	Enhet	Höjd	mm	2.270								2.222							
		Bredd	mm	1.224								2.258							
		Djup	mm	3.461	4.361	5.261			3.218			4.117			5.015			5.917	
Vikt (SS)	Enhet	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			
	Arbetsvikt	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			
Vikt (SR)	Enhet	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			
	Arbetsvikt	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			
Vattenvärmeväxlare	Typ			Plattvärmeväxlare								Single pass rör och mantel							
	Vattenvolym	l	17	24	26	39	50	89	170	164								270	262
	Vattenflöde	Kyla	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	
	Vattentryckfall	Kyla	Nom.	kPa	25	24	29	33	26	27	36	50	33	37	43	36	47	57	
Luftvärmeväxlare	Typ			Högeffektivt fläns- och rörtyp med integrerad underkyllare															
Kompressor	Typ			Inverterdriven singelskruvkompressor															
	Antal			1								2							
Fläkt	Typ			Direktdriven propeller															
	Antal			3	4	5	6	8	10	12									
	Luftflöde	Kyla	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				
	Varvtal	Kyla	Nom.	varv/min	700														
Ljudeffektnivå (SS)	Kyla	Nom.	dB(A)	96	97	96	97	98	101	99	100	99	100	101	104				
Ljudeffektnivå (SR)	Kyla	Nom.	dB(A)	89				90	92				93	95					
Ljudtrycksnivå (SS)	Kyla	Nom.	dB(A)	77				78	82	80	79	80	81	84					
Ljudtrycksnivå (SR)	Kyla	Nom.	dB(A)	70	69	70	71	73	72			73	74						
Driftområde	Vattensida	Kyla	Min.-Max.	°CTT -8~15															
	Omgivande luft	Kyla	Min.-Max.	°CTT -18~47															
Köldmedium	Typ / GWP			R-134a / 1.430															
	Kretsar	Antal		1								2							
Köldmediemängd	Per krets	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			
	Per krets	TCO ₂ 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			
Röranlutningar	Evaporatorvatten inlopp/utlopp (YD)		88,9 mm								114,3 mm	139,7 mm			168,3 mm				
Enhet	Maximal startström	A	3																
	Nominell driftström (RLA)	Kyla	A	106	123	134	161	194	221	226	245	277	299	319	365	392	441		
	Maximal belastningsström	A	121	144	158	187	217	248	262	287	316	342	374	406	434	496			
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning	Hz/V	3~/50/400																

(1) Kyla: vattentemperatur till evaporator 12°C; vattentemperatur från evaporator 7°C, omgivningstemp. 35°C; körning med full belastning. | Utrustningen innehåller fluorerande växthusgas. Den verkliga fyllningen beror på slutenhetens konstruktion, detaljer kan hittas på enhetens etiketter.

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)



ECPSV15-432_1

06/15



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekyllare (LCP), luftbehandlingsenheter (AHU), fläktkonvektorenheter (FCU) samt system med varierbart flöde av köldmediet (VRF). Kontrollera certifikatets nuvarande giltighet på nätet: www.eurovent-certification.com eller med www.certiflash.com

Den aktuella broschyren är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehåll och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationerna kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. fransäger sig uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna broschyr. Allt innehåll är upphovsrättskyddat av Daikin Europe N.V.