



Luftkyld
skruvkylare
med frikylning,
hög effektivitet,
standard/låg
ljudnivå

EWAD-CFXS/XL

R-134a



Fri kyla

- › Vätskekylaggregat med fri kyla för rumskyla och industriella processer
- › Steglös enkel skruvkompressor

- › Större energibesparingar och minskade koldioxidutsläpp under den kalla årstiden
- › Brett utbud



Skruvkompressor

EWAD-CFXS/XL



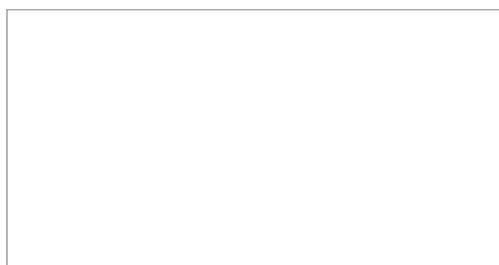
Endast kyla				EWAD-CFXS/XL													
				640	770	850	900	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16			
Kylkapacitet	Nom.			kW	640 (1)	772 (1)	852 (1)	902 (1)	1.027 (1)	1.089 (1)	1.269 (1)	1.349 (1)	1.435 (1)	1.493 (1)	1.555 (1)		
Kapacitet för fri kyla	Nom.			kW	415 (2)	510 (2)	583 (2)	612 (2)	701 (2)	734 (2)	902 (2)	957 (2)	963 (2)	1.013 (2)	1.039 (2)		
Mekanisk kapacitet				kW	225 (2)	262 (2)	269 (2)	290 (2)	325 (2)	355 (2)	366 (2)	392 (2)	472 (2)	480 (2)	517 (2)		
Lufttemperatur för fri kyla 100%				°C	-0,8	-0,1	1,2	0,4	0,9	0,1	2,9	2,1	1,3	0,7	0,1		
Ineffekt	Kyla	Nom.		kW	257 (1) / 53,7 (2)	272 (1) / 62,0 (2)	293 (1) / 64,7 (2)	324 (1) / 69,8 (2)	360 (1) / 75,7 (2)	399 (1) / 83,4 (2)	397 (1) / 86,4 (2)	439 (1) / 92,8 (2)	454 (1) / 101 (2)	492 (1) / 109 (2)	530 (1) / 115 (2)		
Effektstyrning	Metod				Steglös												
	Minimikapacitet				%												
EER				2,49 (1) / 11,91 (2)													
ESEER				3,44													
IPLV				3,86													
Mått	Enhet	Höjd	mm	2.565													
		Bredd	mm	2.480													
		Djup	mm	6.300	7.200	8.100	9.000						10.800				
Vikt (XS)	Enhet			kg	7.760	8.340	8.900	10.160	10.420				11.900	12.540	12.620	12.670	
	Arbetsvikt			kg	8.515	9.100	9.705	11.169	11.429				13.276	14.516	14.596	14.646	
Vikt (XL)	Enhet			kg	8.050	8.620	9.190	10.450	10.710				12.830	12.910	12.960		
	Arbetsvikt			kg	8.795	9.390	9.995	11.459	11.719				13.566	14.806	14.886	14.936	
Vattenvärmeväxlare	Typ				Single pass rör och mantel												
	Vattenvolym			l	741	771	808	1.012				1.372				1.965	
	Vattenflöde	Kyla	Nom.	l/s	27,8 (1) / 27,8 (2)	33,5 (1) / 33,5 (2)	37,0 (1) / 37,0 (2)	39,2 (1) / 39,2 (2)	44,6 (1) / 44,6 (2)	47,3 (1) / 47,3 (2)	55,1 (1) / 55,1 (2)	58,6 (1) / 58,6 (2)	62,4 (1) / 62,4 (2)	64,9 (1) / 64,9 (2)	67,6 (1) / 67,6 (2)		
	Vattentryckfall	Kyla	Nom.	kPa	85 (1) / 128 (2)	105 (1) / 172 (2)	90 (1) / 178 (2)	101 (1) / 198 (2)	111 (1) / 245 (2)	124 (1) / 272 (2)	98 (1) / 232 (2)	110 (1) / 259 (2)	139 (1) / 305 (2)	150 (1) / 328 (2)	162 (1) / 354 (2)		
Luftvärmeväxlare	Typ				Högeffektiv fläns- och rörtyp med integral underkyllning												
Kompressor	Typ				Asymmetrisk enkel skruvkompressor												
	Antal				2												
Fläkt	Typ				Direkt propeller												
	Antal				10	12	14	16						20			
	Luftflödes hastighet	Nom.		l/s	50.368	60.441	70.515	80.588						95.253			
	Varvtal				varv/min												
					920												
Ljudeffektnivå (XS)	Kyla	Nom.		dBA	100			101				102				103	
Ljudeffektnivå (XL)	Kyla	Nom.		dBA	96			97				98				99	
Ljudtrycksnivå (XS)	Kyla	Nom.		dBA	79			80				81				80	
Ljudtrycksnivå (XL)	Kyla	Nom.		dBA	76							77					
Driftområde	Vattensida	Kyla	Min.-Max.	°CTT	-8~-15												
	Omgivande luft	Kyla	Min.-Max.	°CTT	-20~-45												
Köldmedium	Typ / GWP				R-134a / 1.430												
	Kretsar			Antal	2												
Köldmediemängd	Per krets			kg	64,0	73,0	81,0	91,0				107,0	112,5			124,0	
	Per krets			TCO ₂ Eq	91,5	104,4	115,8	130,1				153,0	160,9			177,3	
Röranlutningar	Evaporatorvatten inlopp/utlopp (YD)				DN150PN16 (168,3 mm)				DN200PN16 (219,1 mm)				DN250PN16 (273 mm)				
Enhet	Maximal startström			A	605	619	658	924	971				1.030	1.073			1.086
	Nominell driftström (RLA)	Kyla		A	404	430	467	515	568	628	636	701	720	773			825
	Maximal belastningsström			A	476	510	561	605	672	731	811	875		929			982
Strömförsörjning	Fas / Frekvens / Spänning			Hz/V	3~/50/400												

(1) Kyla: vattentemperatur till evaporator 16°C; vattentemperatur från evaporator 10°C, omgivningstemp. 35 °C; körning med full belastning.

(2) Data är beräknat vid omgivande lufttemperatur på 5°C, inkommande vattentemperatur 16°C.

Utrustningen innehåller fluorinerande 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)



ECPSV15-431_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.