



Luftkyld
skruvkylare
med frikylning,
hög effektivitet,
reducerad ljudnivå

EWAD-CFXR

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-CFXR



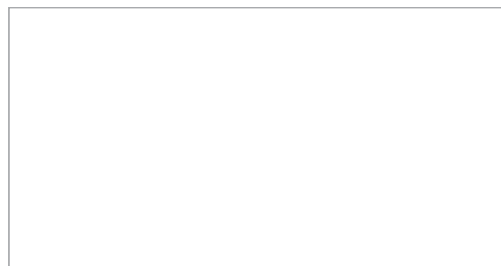
Endast kyla				EWAD-CFXR											
				600	740	820	870	980	C10	C11	C12	C13	C14	C15	
Kylkapacitet	Nom.			kW	602 (1)	739 (1)	821 (1)	866 (1)	981 (1)	1.034 (1)	1.229 (1)	1.302 (1)	1.374 (1)	1.424 (1)	1.476 (1)
Kapacitet för fri kyla	Nom.			kW	374 (2)	468 (2)	539 (2)	562 (2)	644 (2)	670 (2)	825 (2)	866 (2)	889 (2)	909 (2)	929 (2)
Mekanisk kapacitet				kW	228 (2)	271 (2)	282 (2)	304 (2)	337 (2)	364 (2)	404 (2)	435 (2)	486 (2)	515 (2)	547 (2)
Lufttemperatur för fri kyla 100%				°C	-2,3	-1,9	-0,6	-1,5	-0,9	-1,7	0,7	-0,2	-1,1	-1,6	-2,3
Ineffekt	Kyla	Nom.		kW	263 (1) / 46,6 (2)	278 (1) / 56,2 (2)	299 (1) / 58,5 (2)	334 (1) / 63,1 (2)	368 (1) / 68,5 (2)	412 (1) / 74,4 (2)	403 (1) / 80,0 (2)	450 (1) / 87,5 (2)	466 (1) / 93,4 (2)	511 (1) / 103 (2)	556 (1) / 109 (2)
Effektstyrning	Metod	Steglös													
	Minimikapacitet			%	12,5										
EER					2,29 (1) / 12,91 (2)	2,66 (1) / 13,17 (2)	2,75 (1) / 14,04 (2)	2,59 (1) / 13,71 (2)	2,67 (1) / 14,33 (2)	2,51 (1) / 13,89 (2)	3,05 (1) / 15,36 (2)	2,90 (1) / 14,87 (2)	2,95 (1) / 14,7 (2)	2,79 (1) / 13,85 (2)	2,66 (1) / 13,56 (2)
ESEER					3,59	3,66	3,89	3,62	3,83	3,63	4,13	3,89	4,09	4,02	3,92
IPLV					4,09	4,15	4,16	4,20	4,10	4,08	4,42	4,37	4,42	4,28	4,28
Mått	Enhet	Höjd	mm	2.565											
		Bredd	mm	2.480											
		Djup	mm	6.300	7.200	8.100	9.000	10.800							
Vikt	Enhet			kg	8.050	8.620	9.190	10.450	10.710	12.190	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	26,2 (1) / 26,2 (2)	32,1 (1) / 32,1 (2)	35,7 (1) / 35,7 (2)	37,6 (1) / 37,6 (2)	42,6 (1) / 42,6 (2)	44,9 (1) / 44,9 (2)	53,4 (1) / 53,4 (2)	56,6 (1) / 56,6 (2)	59,7 (1) / 59,7 (2)	61,9 (1) / 61,9 (2)	64,1 (1) / 64,1 (2)
	Vattentryckfall	Kyla	Nom.	kPa	76 (1) / 115 (2)	97 (1) / 159 (2)	84 (1) / 167 (2)	93 (1) / 184 (2)	102 (1) / 225 (2)	113 (1) / 248 (2)	92 (1) / 219 (2)	103 (1) / 243 (2)	128 (1) / 282 (2)	137 (1) / 301 (2)	146 (1) / 321 (2)
Luftvärmeväxlare	Typ	Högeffektiv fläns- och rörtyp med integral underkylning													
Kompressor	Typ	Asym. enkelskruv													
	Antal	2													
Fläkt	Typ	Direkt propeller													
	Antal				10	12	14	16	20						
	Luftflödes hastighet	Nom.		l/s	38.935	46.722	54.508	62.295	73.011						
	Varvtal			varv/min	715										
Ljudeffektnivå	Kyla	Nom.		dBA	92			94	95						
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.		dBA	71	72	73	72	73						
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				
Röranslutningar	Evaporatorvatten inlopp/utlopp (YD)	DN150PN16 (168,3 mm) DN200PN16 (219,1 mm) DN250PN16 (273 mm)													
Enhet	Maximal startström			A	598	611	648	912	960	1.016	1.059	1.072			
	Nominell driftström (RLA)	Kyla		A	411	439	473	526	580	647	645	717	738	800	862
	Maximal belastningsström			A	462	493	542	585	649	708	783	847	901	954	
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_2

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.