



Luftkyld
multiscrolls
värmepump,
hög effektivitet,
reducerad ljudnivå

EWYQ-F-XR

R-410A



Scrollkompressor

- › Klass A effektivitet vid värmeläge
- › Utökat driftsläge: omgivningstemperaturer från -10 °C upp till +46 °C i kylläge och ner till -17 °C i värmeläge
- › 2 äkta oberoende köldmediekretsar
- › Minskad monteringsyta tack vare den V-formade ramen
- › Pålitliga och effektiva scrollkompressorer med höga köldfaktorvärden
- › Högsta servicebarhetsnivå tack vare minskad vikt, kompakt monteringsyta och optimerad komponenttillgänglighet
- › Övervakning av inverterfläktar för utökad dellastprestanda

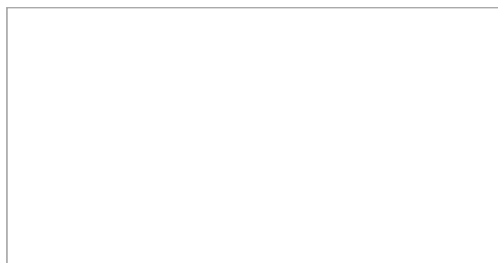
EWYQ-F-XR



Värme och kyla				EWYQ-F-XR	160	180	200	220	300	330	360	390	420	490	550	610
Kylkapacitet	Nom.		kW		158 (1)	178 (1)	199 (1)	223 (1)	296 (1)	326 (1)	363 (1)	389 (1)	415 (1)	487 (1)	546 (1)	606 (1)
Värmekapacitet	Nom.		kW		173	197	227	254	329	362	404	429	463	535	607	674
Ineffekt	Kyla	Nom.	kW		56,2 (1)	62,3 (1)	68,4 (1)	77,9 (1)	97,4 (1)	111 (1)	127 (1)	134 (1)	141 (1)	167 (1)	191 (1)	210 (1)
	Värme	Nom.	kW		54,0	61,6	70,5	79,2	101	113	126	133	140	167	190	210
Effektstyrning	Metod				Steg											
	Minimikapacitet		%		25,0											
EER					2,81 (1)	2,86 (1)	2,92 (1)	2,87 (1)	3,04 (1)	2,93 (1)	2,86 (1)	2,90 (1)	2,93 (1)	2,91 (1)	2,85 (1)	2,89 (1)
ESEER					4,33	4,39	4,38	4,19	4,63	4,68	4,37	4,44	4,60	4,83	4,50	4,62
COP					3,20		3,22	3,21	3,24	3,21		3,23	3,30	3,21	3,20	3,21
SCOP					2,78	2,85	2,81	2,80	2,87	2,89		2,84	2,90	2,83	2,82	2,84
IPLV					5,11	5,18	5,22	4,96	5,25	5,35	4,97	5,08	5,25	5,54	5,13	5,36
Mått	Enhet	Höjd	mm		2.270				2.220							
		Bredd	mm		1.200				2.258							
		Djup	mm		4.370		5.270		4.125		5.025		5.925		6.825	
Vikt	Enhet		kg	1.520	1.940	2.400	2.440	3.060	3.070	3.080	3.890	3.900	4.400	4.440	4.820	
	Arbetsvikt		kg	1.570	1.980	2.440	2.480	3.130	3.150	3.160	3.990	4.010	4.520	4.550	4.940	
Vattenvärmeväxlare	Typ				Plattvärmeväxlare											
	Vattenflöde	Kyla	Nom.	l/s	7,5	8,5	9,6	10,7	14,2	15,6	17,4	18,6	19,8	23,3	26,1	29,0
		Värme	Nom.	l/s	8,3	9,5	10,9	12,2	15,9	17,5	19,5	20,7	22,3	25,8	29,3	32,5
	Vattentryckfall	Kyla	Nom.	kPa	20	26	34	38	20	25	28	27	32	35	39	53
		Värme	Nom.	kPa	25	32	43	50	25	31	37	33	40	43	50	66
Vattenvolym			l	18				44				60		70		
Luftvärmeväxlare	Typ				Högeffektiv fläns- och rörtyp med integral underkyllning											
Kompressor	Typ				Scrollkompressor											
	Antal				4								6			
Fläkt	Typ				Direkt propeller											
	Antal				4		5		8		10		12		14	
	Luftflödeshastighet	Nom.	l/s		17.380	16.564	20.706		33.129		42.431		41.411		49.693	
	Varvtal		varv/min		700											
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	83	84	86		88		89		90		92		
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	64	65	66	67	69		70		71				
Driftområde	Omgivande luft	Kyla	Min.-Max.	°CTT	-10~-46											
		Värme	Min.-Max.	°CTT	-17~-20											
	Vattensida	Kyla	Min.-Max.	°CTT	-13~-15											
		Värme	Min.-Max.	°CTT	25~-50											
Köldmedium	Typ/GWP				R-410A / 2.087,5											
	Kretsar	Antal			2											
Köldmediemängd	Per krets		kg	16,0	18,0	20,0	24,0	35,0	36,0	35,0	46,0	55,0	68,0			
	Per krets		TCO ₂ Eq	33,4	37,6	41,8	50,1	73,1	75,2	73,1	96,0	114,8	142,0			
Röranlutningar	Evaporatorvatten inlopp/utlopp (YD)				2,5"				3"							
Enhet	Startström	Max	A	276	530	346	553	589	505	626	645	652	631	770	807	
		Belastningsström	Kyla	Nom.	A	114	138	126	160	187	201	232	245	252	301	350
	Max	A	133	160	157	189	235	253	283	302	316	379	425	471		
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 fluoriserande 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)



ECPSV15-424_6

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.