



# Vätskekyld vätskekylare/ värmepump med scrollkompressor

EWWQ-G-SS



Scrollkompressor

- › En köldmediekrets (2 scrollkompressor) med en förångare
- › Värmepumpsutförande - tillval
- › Kompakt design för att underlätta inomhusinstallationen och vid utbyten
- › Möjlighet att stapla två vka för en mindre monteringsyta
- › Hög effektiv och tillförlitlig scrollkompressor
- › Hög flexibilitet för en mängd olika användningsområden
- › Master/Slav funktion som standard; sekvensstyrning för upp till 4 vka
- › Plattvärmväxlare i rostfritt stål
- › Pump (låg 100 kPa och hög 200 kPa lyft) som tillval för förångare och kondensor

# EWWQ-G-SS

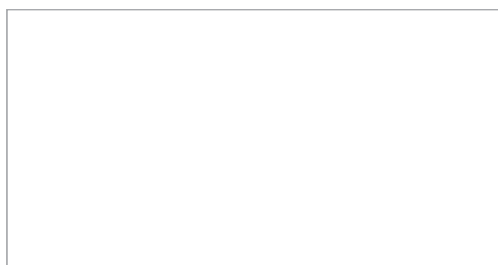


EWWQ-G-SS

				EWWQ-G-SS											
				090	100	120	130	150	170	190	210	240	300	360	
Kylkapacitet	Nom.	kW		93,7 (1)	106 (1)	119 (1)	136 (1)	150 (1)	172 (1)	194 (1)	221 (1)	246 (1)	314 (1)	370 (1)	
Värmekapacitet	Nom.	kW		118 (2)	133 (2)	150 (2)	169 (2)	187 (2)	215 (2)	244 (2)	276 (2)	310,00 (2)	396 (2)	468 (2)	
Effektförbrukning	Kyla	Nom.	kW	21,3 (1)	24,0 (1)	26,9 (1)	30,5 (1)	33,9 (1)	38,9 (1)	43,8 (1)	50,7 (1)	56,1 (1)	70,2 (1)	84,0 (1)	
	Värme	Nom.	kW	25,7 (2)	29,2 (2)	32,9 (2)	37,2 (2)	41,4 (2)	47,6 (2)	53,7 (2)	61,3 (2)	68,3 (2)	85,6 (2)	103 (2)	
Kapacitetsstyrning	Metod			Steg											
	Min. kapacitet			%	50,0	43,0	50,0	44,0	50,0	45,0	50,0	43,0	50,0	40,0	50,0
EER				4,40 (1)		4,42 (1)	4,46 (1)	4,42 (1)		4,35 (1)		4,39 (1)	4,48 (1)	4,41 (1)	
ESEER				5,51	5,52	5,51	5,53	5,51	5,53	5,52					
COP				4,58 (2)	4,56 (2)	4,55 (2)		4,53 (2)	4,52 (2)	4,54 (2)	4,50 (2)	4,54 (2)	4,62 (2)	4,56 (2)	
IPLV				6,71	6,79	6,22	6,36	6,22	6,32	6,30	6,31	6,10	6,28	6,16	
Rumsuppvärmning	Framledningstemperatur vid medelklimat 35°C	Allmänt	η <sub>s</sub> (Årstidsrelaterad verkningsgrad) SCOP	%											
				168	170	173			172	169	167	171	-		
Mått	Enhet	Höjd	mm	1.066										1.186	
		Bredd	mm	928											
		Djup	mm	2.432			2.264			2.432					
Vikt	Enhet	kg		516	606	728	762	795	832	871	921	934	1.083	1.181	
		Arbetsvikt		kg	555	652	782	821	859	901	946	1.010	1.023	1.195	1.311
Värmeväxlare - förångare	Typ			Plattvärmeväxlare											
	Vattenvolym			l	6	8	10	12	13	15	17	27	34		
	Flöde	Kyla	Nom.	l/s	4,5	5,1	5,7	6,5	7,2	8,2	9,3	10,6	11,8	15,1	17,7
		Värme	Nom.	l/s	4,4	5,0	5,6	6,3	7,0	8,0	9,1	10,3	11,6	14,9	17,5
	Tryckfall	Kyla	Nom.	kPa	49	39	33	35	37	34	42	47			
Värme		Nom.	kPa	47	38	31	33	35	32	41	46				
Värmeväxlare - kondensator	Typ			Plattvärmeväxlare											
	Vattenvolym			l	6	8	10	12	13	15	17	27	34		
	Flöde	Kyla	Nom.	l/s	5,5	6,2	7,1	8,0	8,9	10,2	11,4	13,0	14,5	18,5	21,8
		Värme	Nom.	l/s	5,7	6,4	7,3	8,2	9,1	10,4	11,8	13,3	15,0	19,1	22,6
	Tryckfall	Kyla	Nom.	kPa	72	73	60	50	52	56	46	57	69	71	
Värme		Nom.	kPa	76	77	63	52	54	59	48	61	74	76		
Kompressor	Typ			Scrollkompressor											
	Antal			2											
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dBA	80	83	85	87	88			90	92	93		
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.	dBA	64	67	69	70	72			74	76	77		
Driftsområde	Förångare	Kyla	Min.~Max.	°CTT										-10~15	
	Kondensator	Kyla	Min.~Max.	°CTT										25~55	
Köldmedium	Typ/GWP			R-410A / 2.087,5											
	Kretsar			Antal											
Köldmediemängd	Per krets		kg/ TCO <sub>2</sub> eq	10,0/20,9	11,0/23,0	12,0/25,1	15,0/31,3	16,0/33,4	17,0/35,5	19,0/39,7	20,0/41,8				
Röranslutningar	Förångare inlopp/utlopp (YD)			1" 1/2				2" 1/2				3"			
	Kondensator inlopp/utlopp (YD)			1" 1/2				2" 1/2				3"			
Enhet	Startström		Max	A	204	255	261	308	316	354	368	466	481	640	677
	Driftström	Kyla	Nom.	A	42	45	48	54	61	68	76	86	95	118	143
		Max		A	59	66	72	80	88	102	116	131	145	183	221
Kraftmatning	Fas / Frekvens / Spänning		Hz/V	3~/50/400											

- (1) Kyla: vattentemperatur till förångare 12°C; vattentemperatur från förångare 7 °C; vattentemperatur till kondensator 30°C; vattentemperatur från kondensator 35 °C; körning med full belastning.  
 (2) Värmekapacitet / effektförbrukning / COP är baserade på följande förutsättningar: förångare 5/10°C; kondensator 40/45°C, enhet vid full belastning.  
 (3) Ljudeffektsnivå (vid normala förhållanden) är uppmätta i enlighet med ISO9614 och Eurovent 8/1 för Eurovent-certifierade enheter.  
 (4) 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)



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för vätskekyllare (LCP), luftbehandlingsaggregat (AHU), fancoil-enheter (FCU) och variabla köldmediesystem (VRF). Kontrollera certifikatets nuvarande giltighet på nätet: www.eurovent-certification.com eller: www.certiflash.com

ECPSV16-435

05/17



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.