



Vatten/vatten värmepump med scrollkompressor, reversibel

EWHQ-G-SS



Scrollkompressor

- › En köldmediekrets (2 scrollkompressor) med en förångare
- › Värmepump med 4-vägsventil, perfekt för geotermiska installationer
- › Kompakt design för att underlätta inomhusinstallationen och vid utbyten
- › Plattvärmeväxlare i rostfritt stål
- › 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
- › Pump (låg 100 kPa och hög 200 kPa lyft) som tillval för förångare och kondensor

EWHQ-G-SS

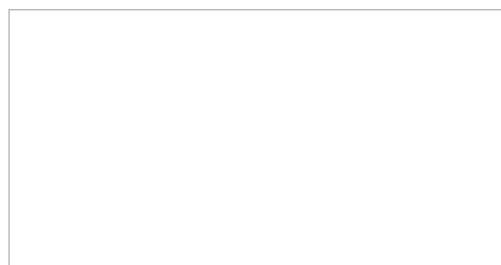


EWHQ-G-SS

		EWHQ-G-SS		100	120	130	150	160	190	210	240	270	340	400		
Kylkapacitet	Nom.	kW		87,3 (1)	100,0 (1)	111 (1)	127 (1)	141 (1)	160 (1)	181 (1)	208 (1)	232 (1)	291 (1)	352 (1)		
Värmekapacitet	Nom.	kW		112 (2)	128 (2)	144 (2)	162 (2)	179 (2)	205 (2)	233 (2)	266 (2)	299 (2)	375 (2)	454 (2)		
Effektförbrukning	Kyla	Nom.	kW	22,4 (1)	25,3 (1)	28,5 (1)	32,0 (1)	35,6 (1)	41,1 (1)	46,0 (1)	53,3 (1)	59,1 (1)	73,7 (1)	88,4 (1)		
	Värme	Nom.	kW	27,0 (2)	30,9 (2)	35,2 (2)	39,3 (2)	43,6 (2)	50,4 (2)	56,6 (2)	64,7 (2)	72,2 (2)	90,3 (2)	109 (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				3,90 (1)	3,95 (1)	3,91 (1)	3,96 (1)	3,95 (1)	3,90 (1)	3,93 (1)	3,90 (1)	3,92 (1)	3,95 (1)	3,98 (1)		
ESEER				4,70	4,84	4,65	4,86	4,80	4,89	4,86	4,79	4,90	4,90	4,83		
COP				4,15 (2)	4,16 (2)	4,09 (2)	4,12 (2)	4,11 (2)	4,07 (2)	4,11 (2)	4,10 (2)	4,14 (2)	4,16 (2)	4,18 (2)		
IPLV				6,02	6,14	5,66	5,84	5,73	5,84	5,81	5,87	5,71	5,86	5,79		
Rumsuppvärmning	Framledningstemperatur vid medelklimat 35°C	Allmänt	ns (Årstsrelaterad verkningsgrad) SCOP	%	160	163	167	166			172	171	163	-		
					4,08	4,14	4,24	4,23		4,22	4,37	4,35	4,16	-		
Mått	Enhet	Höjd	mm	1.066										1.186		
		Bredd	mm	928												
		Djup	mm	2.432		2.264			2.432							
Vikt	Enhet	Arbetsvikt	kg	519	608	728	770	808	838	880	930	941	1.090	1.203		
			kg	558	654	782	830	873	908	995	1.019	1.031	1.202	1.334		
Värmeväxlare - förångare	Typ	Plattvärmeväxlare														
		Vattenvolym	l	6	8	10	12	13	15	17	27	34				
		Flöde	Kyla	Nom.	l/s	4,2	4,8	5,3	6,1	6,7	7,7	8,7	10,0	11,1	13,9	16,9
			Värme	Nom.	l/s	4,1	4,7	5,2	5,9	6,5	7,4	8,5	9,6	10,9	13,7	16,6
		Tryckfall	Kyla	Nom.	kPa	44	35	30	29	31	33	31	38	42	43	
Värme	Nom.		kPa	42	33	28	27	29	32	29	37	41	42			
Värmeväxlare - kondensator	Typ	Plattvärmeväxlare														
		Vattenvolym	l	6	8	10	12	13	15	17	27	34				
		Flöde	Kyla	Nom.	l/s	5,2	6,0	6,7	7,7	8,5	9,7	10,9	13,7	13,9	17,4	21,1
			Värme	Nom.	l/s	5,4	6,2	7,0	7,8	8,7	9,9	11,2	12,5	14,3	18,0	21,8
		Tryckfall	Kyla	Nom.	kPa	69	55	49	48	51	54	32	39	66	69	
Värme	Nom.		kPa	73	59	51	50	53	57	33	42	70	73			
Kompressor	Typ	Scrollkompressor														
	Antal	2														
Ljudeffektsnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	80	83	85	87	88			90	92	93			
Ljudtrycksnivå	Kyla	Nom.	dB(A)	64	67	69	70	72			74	76		77		
Driftsområde	Förångare	Kyla	Min.-Max.	-8~-15												
	Kondensator	Kyla	Min.-Max.	25~55												
Köldmedium	Typ / GWP	R-410A / 2.087,5														
	Kretsar	Antal	1													
Köldmediemängd	Per krets	kg/TCO ₂ eq		9,0/8,8	10,0/ 20,9	13,0/ 27,1	11,0/ 23,0	13,0/ 27,1	15,0/ 31,3	19,0/ 39,7						
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	43	46	50	56	63	71	78	88	97	123	148
			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

ECPSV16-439

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.