



Luftgekühlte  
Multi-Scroll-  
Wärmepumpe  
mit hohem  
Wirkungsgrad  
und reduziertem  
Schallpegel

EWYQ-G-XR



Scrollverdichter

- › Einfacher Kältemittelkreislauf (2 Scrollverdichter) mit individuellem Verdampfer
- › Kompaktes Design zur problemlosen Einbringung und Montage
- › Auf Wunsch mit teilweiser und vollständiger Wärmerückgewinnung erhältlich
- › Plattenwärmetauscher aus Edelstahl

# EWYQ-G-XR



Heizen und Kühlen				EWYQ-G-XR	075	085	100	110	120	140	160
Kühlleistung	Nom.			kW	75,2 (1)	84,5 (1)	95,0 (1)	111 (1)	120 (1)	139 (1)	155 (1)
Heizleistung	Nom.			kW	82,2 (2)	91,2 (2)	110 (2)	127 (2)	138 (2)	156 (2)	170 (2)
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	27,7 (1)	32,7 (1)	38,6 (1)	41,5 (1)	47,4 (1)	52,8 (1)	61,5 (1)
	Heizen	Nom.		kW	26 (2)	29 (2)	34 (2)	39 (2)	43 (2)	50 (2)	54 (2)
Leistungsregelung	Verfahren				in Stufen						
	Mindestleistung			%	50	44	50	44	50	43	50
EER					2,71 (1)	2,59 (1)	2,46 (1)	2,68 (1)	2,52 (1)	2,64 (1)	2,51 (1)
ESEER					3,85	3,90	3,79	3,92	3,76	3,86	3,79
COP					3,14 (2)	3,12 (2)	3,24 (2)	3,25 (2)	3,20 (2)	3,11 (2)	3,13 (2)
SCOP					3,25	3,20	3,46	3,42	3,39	3,33	3,35
IPLV					4,35	4,41	4,29	4,42	4,27	4,40	4,35
Abmessungen	Gerät	Höhe		mm	1.800						
		Breite		mm	1.195						
		Tiefe		mm	2.826		3.426		4.026		
Gewicht	Gerät			kg	880	942	1.107	1.213	1.243	1.363	1.424
	Betriebsgewicht			kg	888	951	1.118	1.224	1.254	1.374	1.441
Wasserwärmetauscher	Typ				Gelötete Platte						
	Wasserdurchfluss	Kühlen	Nom.	l/s	3,6	4,0	4,5	5,3	5,7	6,7	7,4
		Heizen	Nom.	l/s	4,0	4,4	5,3	6,1	6,7	7,5	8,2
	Druckverlust	Kühlen	Nom.	kPa	7,90	7,70	7,60	10,5	12,1	16,4	17,5
		wasserseitig	Heizen	Nom.	kPa	9,50	9,10	11,2	14,4	17,2	21,7
Wasservolumen				l	8,10	9,40	10,8			16,7	
Luftwärmetauscher	Typ				Hochleistungs-Rippenrohrtyp mit integriertem Unterkühler						
Verdichter	Typ				Scrollverdichter						
	Anzahl				2						
Ventilator	Typ				Direkt angetriebener Flügelventilator						
	Luftvolumenstrom		Nom.	l/s	7.859	7.101	9.468		11.835		
	Drehzahl			min <sup>-1</sup>	1.108						
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.		dB (A)	80	82	84	86			
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dB (A)	62	65	66	68		67	
Betriebsbereich	Luftseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-10~45						
		Heizen	Min. bis Max.	°C TK	-17~20						
	Wasserseite	Kühlen	Min. bis Max.	°C TK	-10~15						
		Heizen	Min. bis Max.	°C TK	25~50						
Kältemittel	Typ / GWP			R-410A/2.087,5							
	Kreisläufe	Anzahl			1						
Kältemittel-Füllmenge	Je Kreislauf			kg	1,00						
				TCO <sub>2eq</sub>	31,3	37,6	48,0		62,6		
Kältemittelkreislauf	Füllmenge			kg	15	18	15				
Rohrleitungsanschlüsse	Wassereingang / -auslass Verdampfer (AD)				2" 1/2						
Gerät	Anlaufstrom	Max.		A	210	261	267	316	323,0	363	377
		Kühlen	Nom.	A	54	60	65	71	80	90	103
	Betriebsstrom	Max.		A	66	72	78	87	95	111	125
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	3~/50/400						

(1) Kühlen: Verdampfer-Wassereingangs-temp. 12 °C; Verdampfer-Wasserauslass-temp. 7 °C; Umgebung-temp. 35 °C; Vollastbetrieb. (2) Heizleistung, Leistungsaufnahme des Geräts sowie COP basieren auf den folgenden Bedingungen: Umgebung-temp. 7 °C; Kondensator 40,0/45,0 °C, Gerät unter Vollastbetrieb | Anlage enthält fluoridierte Treibhausgase. Die tatsächliche Kältemittel-Füllmenge ist vom Gerät abhängig. Genaue Angaben finden Sie auf dem Typenschild des Geräts.

## DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge · Tel: +43 / 2236 / 32557 · Fax: +43 / 2236 / 32557-900 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at



ECPAT15-441\_2

09/15



Daikin Europe N.V. nimmt am EUROVENT-Zertifizierungsprogramm für kompakte Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU), Gebläsekonvektoren (FCU) und Systeme mit variablem Kältemittelfluss (VRF) teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) oder auf: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.