

Anhang

Technische Daten | ZEWO WP-ALPHA - G 7 kW / G 15 kW

Die folgenden technischen Daten und Leistungsparameter gelten für ein durchschnittliches Klima und für ein Gerät mit sauberen Wärmetauschern.

Beschreibung	ALPHA G 7 kW	ALPHA G 15 kW
Kompressor	Doppelrotation	Doppelrotation
Code der Versorgungsspannung; Schutz	1~N/PE/230V/50Hz	3~N/PE/400V/50Hz
Maximaler Strom [A]	13	9
Einschaltstrom [A]	5	5
Schutzklasse des Außengeräts	IP24	IP24
Abmessungen (HxBxT) [mm]	772 x 1.128 x 576	1.102 x 1.427 x 620
Gewicht der Wärmepumpe [kg]	112	189
Nennleistung [kW]	4	10
Leistungsbereich (2 °C)	1,78 – 6,80 (A2/W35)	4,00 – 15,12 (A2/W35)
Energieeffizienzklasse bei Niedertemperatur (35 °C) (mittleres Klima): SCOP 5,38	212	220
Energieeffizienzklasse bei Mitteltemperatur (55 °C) (mittleres Klima): SCOP 4,05		
Saisonale Energieeffizienz ETAs [%]	159	165
SCOP bei 35°C 	5,38	5,57
SCOP bei 55°C 	4,05	4,21
Maximale Heizlast Gebäudes [kW]	7	15,5
Kältemittel	R290	R290
Kältemittelfüllmenge [kg]	0,65	1,32
Maximal zulässiger Druck – Hochdruck Kältekreis [bar]	26	26
Maximal zulässiger Druck – Niederdruck Kältekreis [bar]	26	26
Einsatzbereich Luftansaugtemperatur [°C]	-25 bis 38	-25 bis 38
Einsatzbereich Vorlauftemperatur [°C]	20 bis 75	20 bis 75
Minimaler Wasserdurchfluss [m³/h]	0,7	1,5
Schallleistungspegel EN 12102 [dB(A)]	46,1	47,7
Max. Schallleistungspegel Tag [dB(A)]	52	53
Max. Schallleistungspegel Nacht [dB(A)]	50	51
Max. Schalldruckpegel Nacht in 3 m Entfernung (frei aufgestellt) [dB(A)]	32,5	33,4
Maximaler Wasserdurchfluss [m³/h]	1,5	3,4
Luftvolumenstrom [m³/h]	1.850 – 3.500	4.500 – 8.300