

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW12-Eco-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	175

Leistungsdaten		EN14511 – 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	14,1
Kälteleistung		kW	11,41
Leistungsaufnahme		kW	2,69
Stromaufnahme bei 400 V		A	5,4
Leistungszahl COP			5,1

Heizleistung	A02/W35	kW	11,45
Kälteleistung		kW	8,79
Leistungsaufnahme		kW	2,66
Stromaufnahme bei 400 V		A	5,4
Leistungszahl COP			4,1

Heizleistung	A-07/W35	kW	9,41
Kälteleistung		kW	6,76
Leistungsaufnahme		kW	2,65
Stromaufnahme bei 400 V		A	5,3
Leistungszahl COP			3,4

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	10,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	18,56
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	2,8
Ölfüllmenge	Ltr	1,9
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C (23% R32 / 25% R125 / 52% R134A GWP:1774)
Arbeitsmittelfüllmenge je nach Leitungslänge ca.	kg	5,0
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW12-Eco-longlife

Kondensator		
Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur min.	°C	A30/W30, A-16/W18
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur max.	°C	A30/W60, A2/W60, A-16/W55
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 32
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	7,8
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m³/h	2,5

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-16 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	5,7
Abmessungen	Breite	1380
	Tiefe	700
	Höhe	1250
Gewicht ohne / mit Verkleidung	kg	90 / 205
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	33
gesamte elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,1
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	12 / 22
Einspritzung		elektronisch

