

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW17-Eco-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	185

Leistungsdaten		EN14511 – 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	20
Kälteleistung		kW	16,12
Leistungsaufnahme		kW	3,88
Stromaufnahme bei 400 V		A	9,5
Leistungszahl COP			5,2

Heizleistung	A02/W35	kW	16,4
Kälteleistung		kW	12,55
Leistungsaufnahme		kW	3,85
Stromaufnahme bei 400 V		A	9,4
Leistungszahl COP			4,3

Heizleistung	A-07/W35	kW	13,55
Kälteleistung		kW	9,71
Leistungsaufnahme		kW	3,84
Stromaufnahme bei 400 V		A	9,4
Leistungszahl COP			3,5

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter	A	14,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	29,3
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	20

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Wicklungswiderstand	Ω	1,8
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	6,5
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW17-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 39
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	9,2
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m³/h	3,5

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-16 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	6,5
Abmessungen	Breite	1580
	Tiefe	800
	Höhe	1450
Gewicht ohne / mit Verkleidung	kg	138 / 283
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	32
gesamte elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,19
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	16 / 28
Einspritzung		elektronisch

