

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW34-Eco-Tandem-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	260

Leistungsdaten Verdichter 1 / Verdichter 2		EN14511 – 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	20 / 40
Kälteleistung		kW	16,12 / 32,24
Leistungsaufnahme		kW	3,88 / 7,76
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,5 / 19
Leistungszahl COP			5,2 / 5,2

Heizleistung	A02/W35	kW	16,4 / 32,8
Kälteleistung		kW	12,55 / 25,1
Leistungsaufnahme		kW	3,85 / 7,7
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,4 / 18,8
Leistungszahl COP			4,3 / 4,3

Heizleistung	A-07/W35	kW	13,55 / 27,1
Kälteleistung		kW	9,71 / 19,42
Leistungsaufnahme		kW	3,84 / 7,68
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,35 / 18,7
Leistungszahl COP			3,5 / 3,5

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter pro Verdichter	A	14,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf pro Verdichter	A	29,29
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	32

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	2 / 2
Wicklungswiderstand	Ω	1,8 / Verdichter
Ölfüllmenge	Ltr	1,8 / Verdichter
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 32
Arbeitsmittel		R 407 C (23% R32 / 25% R125 / 52% R134A GWP:1774)
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	16,0
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW34-Eco-Tandem-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 50
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 2" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	2,2 / 6,8
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m³/h	3,7 / 6,9

Verdampfer longlife		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	°C	-22 / +35
Abtauung		automatisch
Leistung Abtauheizung	kW	10
Abmessungen	Breite	1780
	Tiefe	830
	Höhe	1690
Gewicht brutto / netto	kg	650 / 450
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m	dB(A)	32
elektrische Leistungsaufnahme A02/W35	kW	0,14 / 65%
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	18 / 35
Einspritzung		elektronisch

