

Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW22-Eco-Tandem-longlife

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	215

Leistungsdaten Verdichter 1 / Verdichter 2		EN14511 – 5K	
Heizleistung	A10/W35	kW	14,1 / 28,2
Kälteleistung		kW	11,41 / 22,82
Leistungsaufnahme		kW	2,69 / 5,38
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	9,5 / 19
Leistungszahl COP			5,2 / 5,2

Heizleistung	A02/W35	kW	11,45 / 22,9
Kälteleistung		kW	8,79 / 17,58
Leistungsaufnahme		kW	2,66 / 5,32
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	5,4 / 10,8
Leistungszahl COP			4,3 / 4,3

Heizleistung	A-07/W35	kW	9,41 / 18,82
Kälteleistung		kW	6,76 / 13,52
Leistungsaufnahme		kW	2,65 / 5,3
Stromaufnahme Verdichter bei 400 V		A	5,25 / 10,5
Leistungszahl COP			3,6 / 3,6

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom Verdichter pro Verdichter	A	10,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf pro Verdichter	A	18,56
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	25

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	2 / 2
Wicklungswiderstand	Ω	2,8 / Verdichter
Ölfüllmenge	Ltr	1,9 / Verdichter
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	10,0
ND Ausschaltdruck	bar	0,2
HD Ausschaltdruck	bar	31,5



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW22-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 39
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust bei A10/W35	KPA	4,8 / 14,8
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom bei A10/W35	m³/h	2,6 / 4,9

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

