



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW12-Basic

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	128

Leistungsdaten			EN255 – 10K / EN14511 – 5K
Heizleistung	A02/W35	kW	11,2 / 11,0
Kälteleistung		kW	8,7 / 8,4
Leistungsaufnahme		kW	2,5 / 2,6
Stromaufnahme bei 400 V		A	4,5 / 4,5
Leistungszahl COP*			4,5 / 4,2

Heizleistung	A10/W35	kW	14,1 / 13,7
Kälteleistung		kW	11,6 / 11,0
Leistungsaufnahme		kW	2,5 / 2,7
Stromaufnahme bei 400 V		A	4,5 / 4,5
Leistungszahl COP*			5,6 / 5,1

Heizleistung	A-07/W35	kW	8,7 / 8,6
Kälteleistung		kW	6,3 / 6,1
Leistungsaufnahme		kW	2,4 / 2,5
Stromaufnahme bei 400 V		A	4,5 / 4,5
Leistungszahl COP*			3,7 / 3,4

Jahresarbeitszahl ^o nach VDI 4650 Essen VL35/50/55	4,8 / 4,5 / 4,3
Jahresarbeitszahl ^o nach VDI 4650 München VL35/50/55	4,5 / 4,2 / 4,0

Alle Leistungsangaben der Wärmepumpe gelten in Verbindung mit der PCI-Adaptiv-Technik!

- * Die COP-Angabe berücksichtigt die Leistungsaufnahme des Verdichters, des Lüftermotors, anteilige Pumpenleistung der Pufferladepumpe und die benötigte Abtauenergie!
- ^o Die Jahresarbeitszahl basiert auf wissenschaftlichen Hochrechnungen nach der VDI 4650. Ein Rechtsanspruch hieraus kann nicht geltend gemacht werden, da Jahresarbeitszahlen generell nicht garantiert werden können.

Elektrische Daten		
Nennspannung / Frequenz	V / Hz	400 / 50
Max. Betriebsstrom	A	6,1
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	27,5
cos φ bei L02/W35		0,80
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW12-Basic

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Drehzahl	U/min	2900
Wicklungswiderstand	Ω	2,8
Öfüllmenge	Ltr	1,2
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 28
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	16
ND Ausschaltdruck / Einschaltdruck	bar	0,5 / 1,5
HD Ausschaltdruck / Einschaltdruck	bar	28 / 21

Kondensator		
Ausführung		CNS-Plattenwärmetauscher
Isolierung		Polyurethan-Schaum 30 mm, diffusionsdicht
Anzahl	Stck	1
Einsatzgrenzen Vorlauftemperatur 35 / 50 / 55	$^{\circ}\text{C}$	-15 / -7 / -5
Pufferladeleitung bis 10 m einfache Länge	mm	DN 32
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust	KPA	13
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom	m ³ /h	2,1

Verdampfer		
Ausführung		Stahl verzinkt, WT-Rohre Kupfer Lamellen Aluminium
Anzahl Ventilatoren	Stck	1
Einsatzgrenze Außenluft	$^{\circ}\text{C}$	-20 / +35
Abtauung		automatisch
Abtauart		Heißgas
Abmessungen	Breite	1580
	Tiefe	700
	Höhe	855
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m γ / Δ	dB(A)	20 / 31
gesamte elektrische Leistungsaufnahme γ / Δ	kW	0,05 / 0,1
Spannung / Hz	V / Hz	400 / 50
Leergewicht	kg	---
Eintrittsstutzen / Austrittsstutzen	mm	16 / 28
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	12 / 22
Einspritzung		TEV / elektronisch (optional)