



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW22-Basic

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	800 x 825 x 1465
Gewicht ca.	kg	201

Leistungsdaten			EN255 – 10K / EN14511 – 5K
Heizleistung	A02/W35	kW	19,2 / 18,9
Kälteleistung		kW	14,2 / 13,7
Leistungsaufnahme Verdichter		kW	4,9 / 5,3
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,1 / 11,2
Leistungszahl COP*			3,9 / 3,6

Heizleistung	A10/W35	kW	23,9 / 23,5
Kälteleistung		kW	18,7 / 18,0
Leistungsaufnahme		kW	5,1 / 5,5
Stromaufnahme bei 400 V		A	11,3 / 11,5
Leistungszahl COP*			4,6 / 4,3

Heizleistung	A-07/W35	kW	14,9 / 14,8
Kälteleistung		kW	10,4 / 10,0
Leistungsaufnahme		kW	4,5 / 4,8
Stromaufnahme bei 400 V		A	10,7 / 10,9
Leistungszahl COP*			3,3 / 3,1

Jahresarbeitszahl ^o nach VDI 4650 Essen VL35/50/55		4,1 / 3,8 / 3,6
Jahresarbeitszahl ^o nach VDI 4650 München VL35/50/55		3,9 / 3,6 / 3,5

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	16,0
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	49,5
cos φ bei A02W35		0,64
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	20



Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW22-Basic

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Drehzahl	U/min	2900
Wicklungswiderstand	Ω	1,41
Ölfüllmenge	Ltr	4,0
Maximaler Betriebsdruck ND / HD	bar	20 / 28
Arbeitsmittel		R 407 C
Arbeitsmittelfüllmenge	kg	25
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 40
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust	KPA	17
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom	m^3/h	3,8

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	1680
	Tiefe	950
	Höhe	1255
Schalldruckpegel im Abstand von 10 m Y / Δ	dB(A)	27 / 32
gesamte elektrische Leistungsaufnahme Y / Δ	kW	0,13 / 0,25
Spannung / Hz	V / Hz	400 / 50
Leergewicht	kg	---
Eintrittsstutzen / Austrittsstutzen	mm	16 / 28
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	16 / 28
Einspritzung		TEV / (elektronisch optional)