



## Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW17-Basic

Gehäuse		
Farbe		Stahlblech, pulverbeschichtet / RAL 9001
Abmessungen B x T x H	mm	680 x 700 x 1180
Gewicht ca.	kg	137

Leistungsdaten			EN255 – 10K / EN14511 – 5K
Heizleistung	A02/W35	kW	<b>15,8</b> / 15,5
Kälteleistung		kW	<b>12,1</b> / 11,6
Leistungsaufnahme		kW	<b>3,7</b> / 3,9
Stromaufnahme bei 400 V		A	<b>6,5</b> / 6,5
Leistungszahl COP*			<b>4,3</b> / 4,0

Heizleistung	A10/W35	kW	<b>19,8</b> / 19,3
Kälteleistung		kW	<b>16,1</b> / 15,4
Leistungsaufnahme		kW	<b>3,7</b> / 3,9
Stromaufnahme bei 400 V		A	<b>6,5</b> / 6,5
Leistungszahl COP*			<b>5,4</b> / 4,9

Heizleistung	A-07/W35	kW	<b>12,4</b> / 12,2
Kälteleistung		kW	<b>8,9</b> / 8,4
Leistungsaufnahme		kW	<b>3,5</b> / 3,8
Stromaufnahme bei 400 V		A	<b>4,5</b> / 4,5
Leistungszahl COP*			<b>3,5</b> / 3,2

Jahresarbeitszahl <sup>o</sup> nach VDI 4650 Essen VL35/50/55	4,6 / 4,3 / 4,1
Jahresarbeitszahl <sup>o</sup> nach VDI 4650 München VL35/50/55	4,3 / 4,0 / 3,8

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!
- <sup>o</sup> 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	8,8
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlauf	A	35
cos φ bei L02/W35		0,82
Absicherung (Auslösekennlinie „C“)	A	16



## Technische Daten für Wärmepumpe Typ LW17-Basic

Kompressor		
Ausführung		Scroll, vollhermetisch
Anzahl / Leistungsstufen	Stck	1 / 1
Drehzahl	U/min	2900
Wicklungswiderstand	$\Omega$	1,9
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 40
Wärmetauscheranschluss	Zoll	G 1 1/4" außen
Interner Druckverlust	KPA	16
Temperaturdifferenz	K	5
Volumenstrom	m <sup>3</sup> /h	3,0

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 $\gamma / \Delta$	dB(A)	27 / 32
gesamte elektrische Leistungsaufnahme $\gamma / \Delta$	kW	0,13 / 0,25
Spannung / Hz	V / Hz	400 / 50
Leergewicht	kg	165
Eintrittsstutzen / Austrittsstutzen	mm	16 / 28
Flüssigkeits-/Saugleitung bis 15 m	mm	12 / 28
Einspritzung		TEV / elektronisch (optional)