

TECHNISCHE DATEN

WÄRMEPUMPE	TYPE	HW 90	HW 120	HW 150	HW 230	2HW120	2HW150	2HW230
------------	------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

SOLEBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 0°C und Heizungsvorlauf von 35 und 55 °C

	°C	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55
Heizleistung	kW	5,9	5,1	8,3	6,8	11,7	9,9	17,2	14,3	16,6	13,5	23,4	19,8	34,4	28,5
Leistungsaufnahme	kW	1,3	1,9	1,9	2,3	2,7	3,7	4,0	4,9	3,5	4,7	5,4	7,3	8,0	9,8
Leistungszahl		4,4	2,7	4,3	2,9	4,3	2,7	4,3	2,9	4,3	2,9	4,3	2,7	4,3	2,9
Energieeffizienzklasse		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Raumheizungsenergieeffizienz	%	182	134	184	137	180	134	185	137	184	137	180	134	185	137
Schalleistungspegel dbA		50		51		54		58		54		57		61	
Volumenstrom Sole	m ³ /h	1,5		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		8,0	
Druckabfall (25% Ethylenglycol)	mbar	110		100		110		160		100		110		160	
Temperaturbereich Sole	°C	-6 bis +20													
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /h	0,6 bis 1,2		1,0 bis 2,0		1,3 bis 2,5		1,9 bis 3,6		2,1		2,6		3,7	
Druckabfall Heizwasser	mbar	10 bis 40		10 bis 60		40 bis 90		50 bis 140		70		110		150	
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10						7 bis 10 (hydraulisch in Serie)							
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 60 bei Sole 0 und 55 bei Sole -6													
Netzanschluss	V	3 x 230/ 400						2 x 3x 230/400							
Betriebsstrom max.	A	4,5		6,5		8		12		13		16		24	
Leistungsaufnahme max.	kW	2,5		3,2		4,5		6,4		6,4		9,0		12,8	
Anlaufstrom (2 Perioden lang)	A	26		40		51		70		46*		59*		82	
Vorsicherung extern	A	3x16		3 x 16		3 x 16		3 x 16		3 x 16		2 x 3x 16		2 x 3x 16	
Gewicht komplett ca.	kg	95		102		110		116		190		206		116	
Kältemittel R407C	kg	2,2		2,2		2,2		2,4		4,4		4,4		4,8	

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

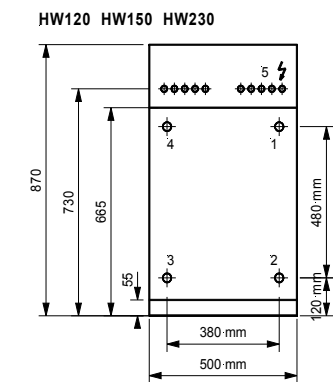
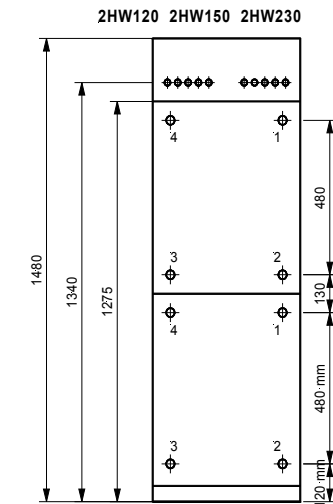
*verzögerte Zuschaltung des zweiten Verdichters, Elektrische Schutzart: IP41

Wärmetauscher: Werkstoff Nr.1.4401, V4A-Stahl aus Chrom-Nickel-Molybdän

** A+++ als Verbundlabel mit dem Wärmepumpenregler WT⁰⁸

Änderungen vorbehalten

11/2015 Version 4.4 WT08



Tiefe 520 mm

- 1 = Vorlauf Heizung
- 2 = Rücklauf Heizung
- 3 = Ablauf Kaltwasser
- 4 = Zulauf Kaltwasser
- 5 = Elektroanschluss
- alle 1" außer HW230 5/4"