

TECHNISCHE DATEN

HT Wärmepumpen

WÄRMEPUMPE	TYPE	HT80	HT100	HT150	HT330	HT350
------------	------	------	-------	-------	-------	-------

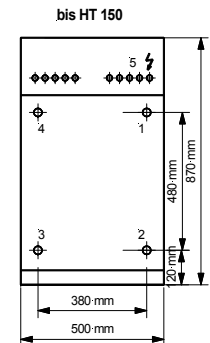
GRUNDWASSERBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 10°C und Heizungsvorlauf von 35°, 55° und 65°C

	°C	35	55	65	35	55	65	35	55	65	35	55	65	35	55	65
Heizleistung	kW	8,5	7,9	7,6	10,3	9,7	9,2	15,4	14,4	14,1	33	29,2	27,4	40	35	34
Leistungsaufnahme	kW	1,3	2,1	2,6	1,7	2,6	3,2	2,5	3,1	4,6	5,6	7,8	9,1	6,8	9,7	10,8
Leistungszahl		5,7	3,4	2,5	5,7	3,4	2,5	5,6	3,3	2,5	5,5	3,3	2,5	5,5	3,3	2,5
Volumenstrom Grundwasser	m³/h	1,8		2,4			3,3			7,5			10			
Druckabfall Verdampfer	mbar	100		110			150			150			150			
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 bis +20														
Volumenstrom Heizwasser	m³/h	0,7 bis 1,5		0,9 bis 1,8			1,3 bis 2,6			2,8 bis 5,7			3,4 bis 6,9			
Druckabfall Heizwasser	mbar	10 bis 40		10 bis 40			40 bis 90			30 bis 120			30 bis 120			
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10														
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 70														
Netzanschluss	V	2 mal 230/400														
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,5		10			11			25			32			
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	3,5		4,5			5,9			11,4			14			
Anlaufstrom	A	28		34			50			167			198			
Vorsicherung extern	A	3x16		3x6			3x16			3x13/3x32			3x13/3x32			
Gewicht komplett ca.	kg	102		110			116			400			450			
Kältemittel R134a	kg	2,1		2,1			2,1			7,0			7,0			

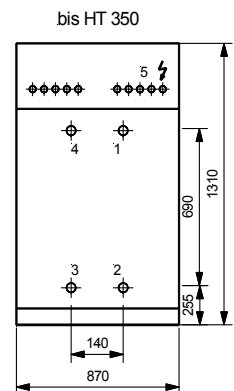
Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900
 Wärmetauscher: Werkstoff Nr.1.4401, V4A-Stahl aus Chrom-Nickel-Molybdän
 Grundwasserwärmepumpen mit Ni gelötetem Wärmetauscher
 HT330 und HT350 nur mit Cu gelöteten Wärmetauscher erhältlich

Typenbezeichnung: egw für Grundwasser, eso für Sole
 Änderungen vorbehalten

Elektrische Schutzart: IP41
 Stand 12/2012 / Version 4.4 WT08



Tiefe 520 mm
 1 = Vorlauf Heizung
 2 = Rücklauf Heizung
 3 = Ablauf Kaltwasser
 4 = Zulauf Kaltwasser
 5 = Elektroanschluss
 alle 1" außer HT150 5/4"



Tiefe 785 mm
 1 = Vorlauf Heizung
 2 = Rücklauf Heizung
 3 = Ablauf Kaltwasser
 4 = Zulauf Kaltwasser
 5 = Elektroanschluss
 alle 6/4" Außengewinde

TECHNISCHE DATEN

HT Wärmepumpen

WÄRMEPUMPE	TYPE	HT60	HT90	HT140	HT330	HT350
------------	------	------	------	-------	-------	-------

SOLEBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 0°C und Heizungsvorlauf von 35°, 55° und 65°C

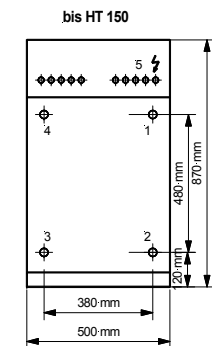
	°C	35	55	65	35	55	65	35	55	65	35	55	65	35	55	65
Heizleistung	kW	5,3	4,8	4,7	7,8	7,2	6,9	10,9	10,3	9,9	23	21	20	28	25	24
Leistungsaufnahme	kW	1,1	1,6	1,9	1,7	2,3	2,7	2,3	3,3	3,9	5	6,8	8,1	6,1	8,1	9,2
Leistungszahl		4,2	2,8	2,2	4,2	2,8	2,2	4,2	2,8	2,2	4,1	2,7	2,2	4,1	2,7	2,3
Volumenstrom Sole	m ³ /h	1,2			1,7			2,5			5			6,3		
Druckabfall (25% Ethylengl.)	mbar	100			110			100			150			200		
Temperaturbereich Sole	°C	-6 bis +20														
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /h	0,5 bis 0,9			0,7 bis 1,3			0,9 bis 1,9			2,0 bis 3,9			2,4 bis 4,8		
Druckabfall Heizwasser	mbar	10 bis 40			20 bis 50			20 bis 50			10 bis 60			40 bis 90		
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10														
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 68														
Netzanschluss	V	2 mal 230/400														
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,5			6,5			11			25			32		
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,6			3,4			4,9			11,4			14		
Anlaufstrom	A	40			51			70			167			198		
Vorsicherung extern	A	3x16			3x16			3x16			3x13/3x32			3x13/3x32		
Gewicht komplett ca.	kg	102			110			116			400			450		
Kältemittel R134a	kg	2,1			2,1			2,1			7,0			7,0		

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

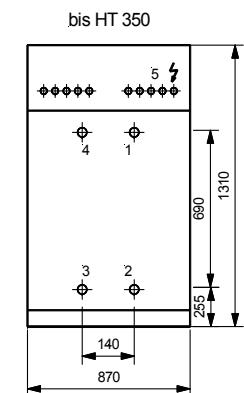
Wärmetauscher: Werkstoff Nr.1.4401, V4A-Stahl aus Chrom-Nickel-Molybdän

Typenbezeichnung: egw für Grundwasser, eso für Sole
 Änderungen vorbehalten

Elektrische Schutzart: IP41
 Stand 12/2012 / Version 4.4



Tiefe 520 mm
 1 = Vorlauf Heizung
 2 = Rücklauf Heizung
 3 = Ablauf Kaltwasser
 4 = Zulauf Kaltwasser
 5 = Elektroanschluss
 alle 1" außer HT150 5/4"



Tiefe 785 mm
 1 = Vorlauf Heizung
 2 = Rücklauf Heizung
 3 = Ablauf Kaltwasser
 4 = Zulauf Kaltwasser
 5 = Elektroanschluss
 alle 6/4" Außengewinde