

TECHNISCHE DATEN

weiTrona Grundwasser Wärmepumpe

GRUNDWASSER bei einer Zulauftemperatur von 10°C und Heizungsvorlauf von 35° und 55°C

WÄRMEPUMPE	TYPE	SW70		SW90		SW120		SW150	
		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Heizleistung	kW	7,4	6,7	9,0	8,7	13,1	11,5	16,2	13,8
Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,9	1,5	2,5	2,2	3,5	2,6	4,0
Leistungszahl		6,0	3,5	6,2	3,5	5,9	3,3	6,2	3,4
Volumenstrom	m³/h	1,8		2,2		2,8		3,3	
Druckabfall Verdampfer	mbar	100		70		130		150	
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 bis +20		+7 bis +20		+7 bis +20		+7 bis +20	
Volumenstrom Heizwasser	m³/h	0,6 bis 1,2		0,8 bis 1,5		1,0 bis 2,0		1,3 bis 2,5	
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10		5 bis 10		5 bis 10		5 bis 10	
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 60		25 bis 60		25 bis 60		25 bis 60	
Netzanschluss	V	3 mal 230/400		3 mal 230/400		3 mal 230/400		3 mal 230/400	
Betriebsstrom max.	A	3,7		4,8		6,5		10	
Aufnahme max.	kW	2,3		2,9		4,0		4,8	
Anlaufstrom (2 Perioden lang)	A	20		24		28		34	
Gewicht komplett	kg	179,5		192,5		199,5		200,5	
Kältemittel R407c	kg	1,8		2,2		2,2		2,2	
Schallleistungspegel bei B10/W55		40 db(A)		42 db(A)		43 db(A)		45 db(A)	
SCOP		6,3		6,7		6,1		6,2	
Jahreszeitl. Raumheizungseffizienz*		244%		181%		255%		180%	
Energieklasse**		A+++	A++	A+++	A++	233%	169%	238%	165%

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

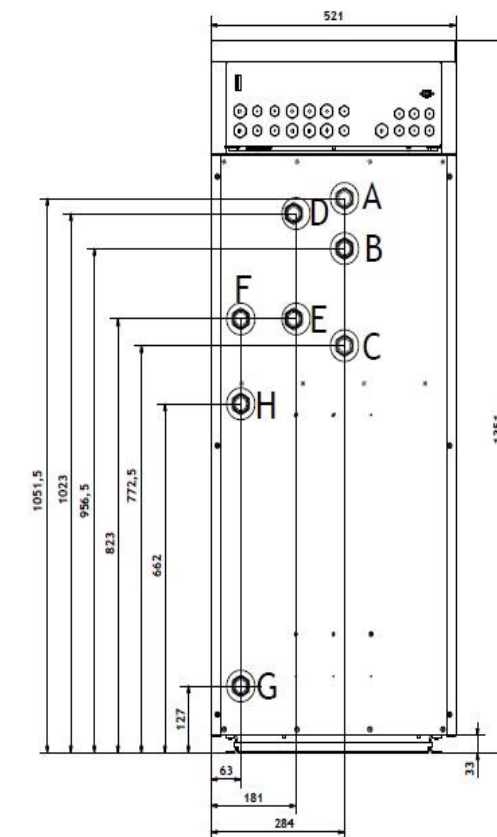
Wärmetauscher: Werkstoff Nr.1.4401, V4A-Stahl aus Chrom-Nickel-Molybdän

* Bei Auslegung Niedertemperatur 35°C und mittlerem Klima

** Verbundlabel mit Wärmepumpenregler WT 16

Elektrische Schutzart: IP41

Änderungen vorbehalten



- A Vorlauf Kühlung
- B Rücklauf von Wärmequelle
- C Rücklauf Kühlung
- D Rücklauf Warmwasser
- E Rücklauf Heizung 2
- F Heizung 2 Warmwasser
- G Vorlauf Wärmequelle
- H Optional für Classicline Einschübe

Stand 03/2021