

TECHNISCHE DATEN

Weitrona Sole Wärmepumpe

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

WÄRMEPUMPE	TYPE	SW71		SW91		SW121		SW151	
		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Heizleistung	kW	5,9	5,4	7,8	7,2	10,5	9,6	13,4	12,4
Leistungsaufnahme	kW	1,3	1,9	1,6	2,5	2,1	3,2	2,7	4,1
Leistungszahl		4,7	2,8	4,9	2,8	4,96	3,0	5,0	3,0
Volumenstrom Sole	m³/h	1,5		2,0		2,7		3,5	
Restförderhöhe 25% Ethylenglykol	mWs	4,3		3,8		4,0		3,5	
Temperaturbereich Sole	°C	-6 bis 20		-6 bis 20		-6 bis 20		-6 bis 20	
Volumenstrom Heizwasser	m³/h	0,5 bis 1,0		0,7 bis 1,4		1,0 bis 2,0		1,2 bis 2,3	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	7,5		7,0		4,8		5,7	
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10		5 bis 10		5 bis 10		5 bis 10	
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 61		25 bis 61		25 bis 61		25 bis 61	
Netzanschluss	V	3 mal 230/400		3 mal 230/400		3 mal 230/400		3 mal 230/400	
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,8		6,2		7,4		9,7	
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,8		3,4		3,4		5,9	
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	28		43		51		62	
Gewicht komplett	kg	179,5		192,5		199,5		200,5	
Kältemittel R410a	kg	1,5		2,0		2,1		2,1	
GWP ₁₀₀ AR5 ¹		1 924		1 924		1 924		1 924	
Schallleistungspegel bei B0/W55		40 db(A)		42 db(A)		43 db(A)		45 db(A)	
SCOP		5,1		5,4		5,4		5,4	
Jahreszeitl. Raumheizungsenergieeff. ²		193%	135%	207%	139%	209%	138%	207%	142%
Energieklasse ³		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

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

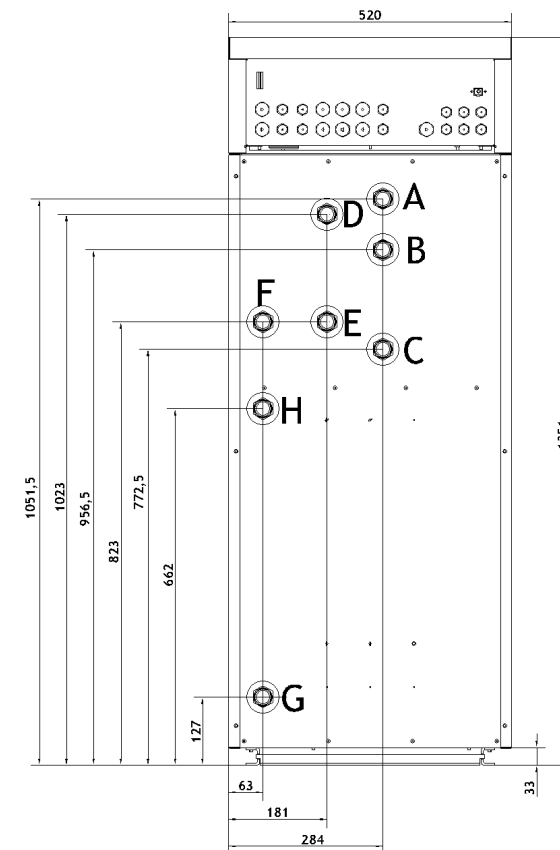
¹ Gemäß Fünftem (AR5) Sachstandsbericht des IPCC bezogen auf einen Zeitraum von 100 Jahren

² Bei Auslegung Niedertemperatur 35°C und mittlerem Klima

³ 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 Vorlauf Heizung 2 Warmwasser
- G Vorlauf Wärmequelle
- H ohne Funktion

alle Maße in mm

Stand 02/2024