

STE 100-1

Sole / Wasser Wärmepumpe

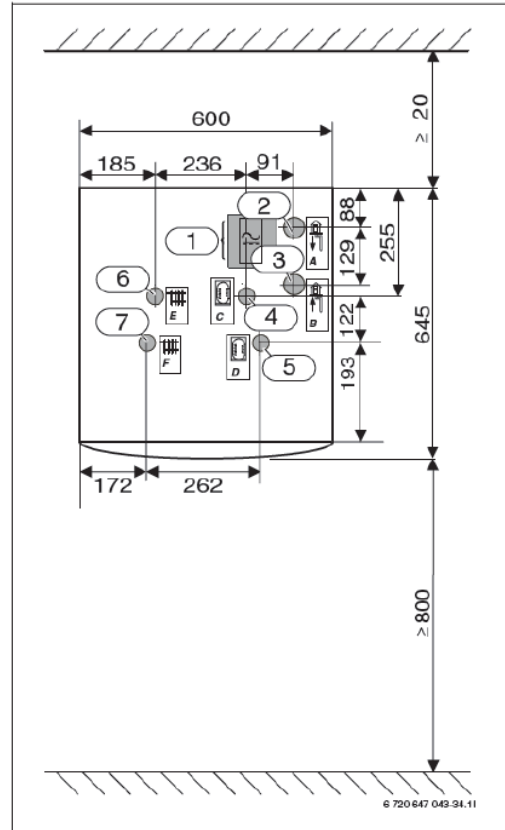
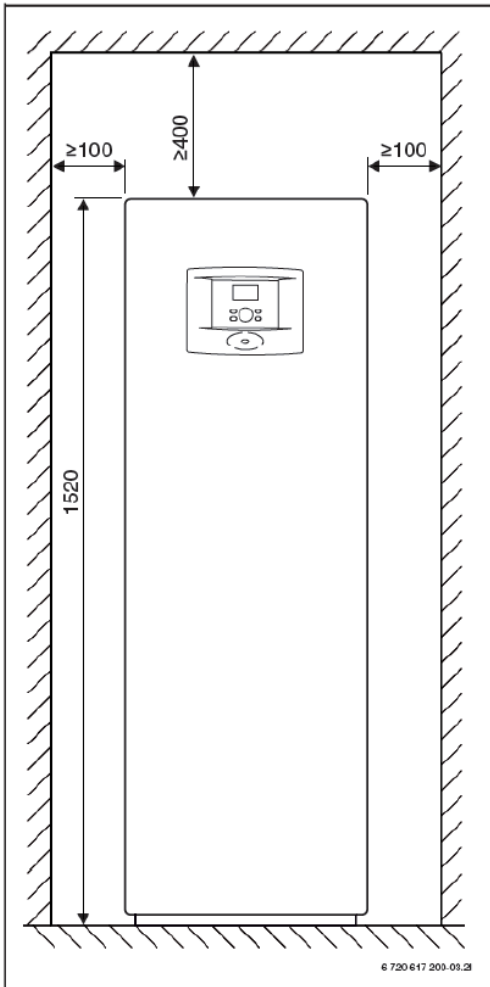
1/3

Leistungsdaten		B0W35	B0W45	B0W50
Heizleistung	kW	10.4	10.0	9.7
Kälteleistung	kW	8.2	7.4	6.7
Leistungsaufnahme	kW	2.2	2.6	3.0
COP (EN14511)	–	4.8	3.8	3.2
		Verdampfer	Kondensator	Verdichter
Bauart	–	Plattenwärmetauscher	Plattenwärmetauscher	Copeland fixed scroll
Werkstoff	–	Edelstahl	Edelstahl	–
Anzahl	Stk.	1	1	1
Max. Leistungsaufnahme	kW	–	–	4.1
Durchflussmenge Sole (B0W35)	m ³ / h	2.52	–	–
Durchflussmenge Wasser (B0W35)	m ³ / h	–	1.3	–
Temperaturdifferenz (B0W35)	K	3	7	–
Zul. externer Druckverlust (B0W35)	kPa	91	50	–
Solepumpe	–	Wilo / Para 30 / 1-12 eingebaut	–	–
Heizungspumpe	–	–	Wilo / Para 25 / 1-7 eingebaut	–
Gerätedaten				
Spannung	V	3 x 400, 50 Hz		
Absicherung Last	A	3 x 400 / C16		
Absicherung Zusatzheizung (6 kW)	A	3 x 400 / C13		
Max. Betriebsstrom	A	6.5		
Max. Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	29.5		
Schalldruckpegel bei 1 m	dB (A)	32		
Schalleistungspegel	dB (A)	47		
Arbeitsmittel	–	R410A, 2.4 kg		
Anschlüsse, Abmessungen				
Heizung Vor- und Rücklauf	Zoll	1		
Sole Vor- und Rücklauf	Zoll	1		
Brauchwasser Vor- und Rücklauf	Zoll	1		
Höhe x Breite x Tiefe	mm	1520 x 600 x 645		
Gewicht	kg	167		
Betriebsgrenzwerte				
Max. Betriebsdruck	bar	3		
Max. Heizwassertemperatur	°C	62		

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

STE 100-1

Sole / Wasser Wärmepumpe



1	Elektroleitungen	Electric lines	Lignes électriques
2	Solekreis aus	Brine out	Fluide caloporteur sortie
3	Solekreis ein	Brine in	Fluide caloporteur entrée
4	Warmwasserrücklauf Eingang in die WP	Hot water return flow Heat pump inlet	Retour d'eau chaude sanitaire Entrée dans la PAC
5	Warmwasservorlauf Ausgang aus der WP	Hot water flow Heat pump outlet	Aller d'eau chaude sanitaire Sortie de la PAC
6	Heizungsrücklauf Eingang in die WP	Heating water return flow Heat pump inlet	Retour eau de chauffage Entrée dans la PAC
7	Heizungsvorlauf Ausgang aus der WP	Heating water flow Heat pump outlet	Aller eau de chauffage Sortie de la PAC

STE 100-1

Sole / Wasser Wärmepumpe

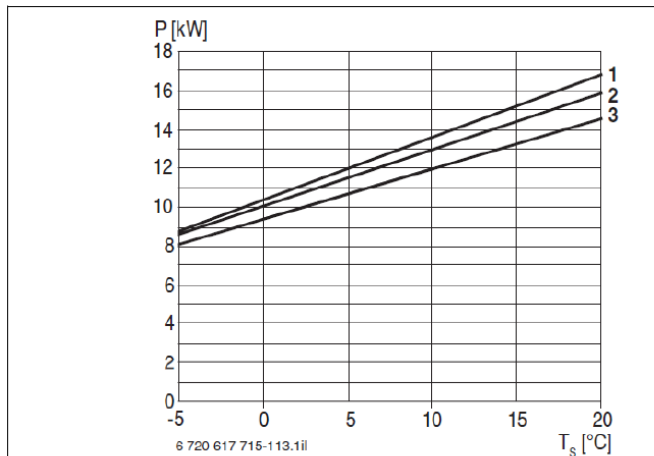


Bild 38 Leistungsdiagramm STE 100-1

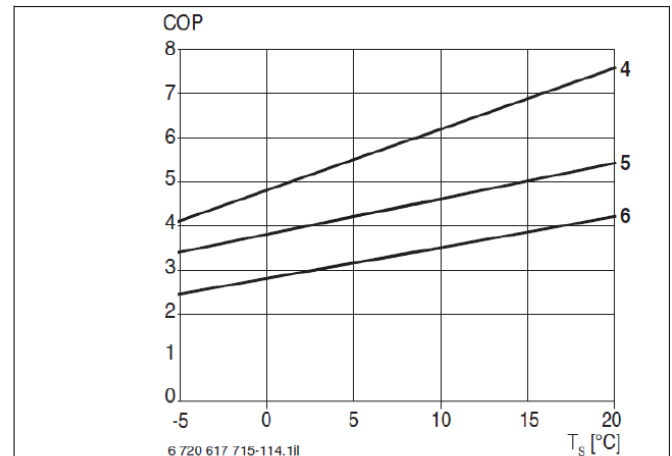


Bild 39 Leistungszahl STE 100-1

COP Leistungszahl ϵ
P Leistung
 T_s Soleeintrittstemperatur

- 1 Heizleistung bei Vorlauftemperatur 35 °C
- 2 Heizleistung bei Vorlauftemperatur 45 °C
- 3 Heizleistung bei Vorlauftemperatur 55 °C
- 4 Leistungszahl bei Vorlauftemperatur 35 °C
- 5 Leistungszahl bei Vorlauftemperatur 45 °C
- 6 Leistungszahl bei Vorlauftemperatur 55 °C