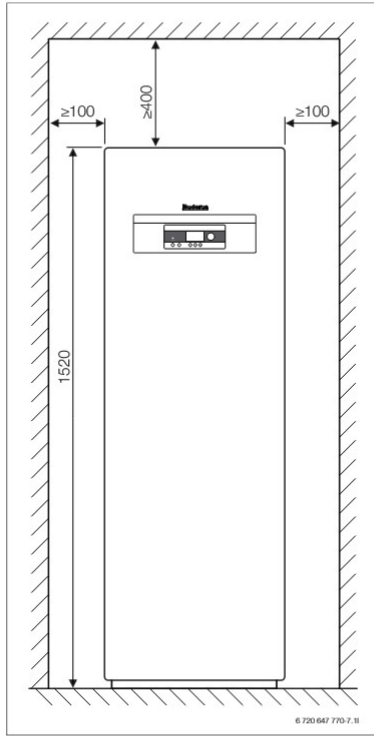
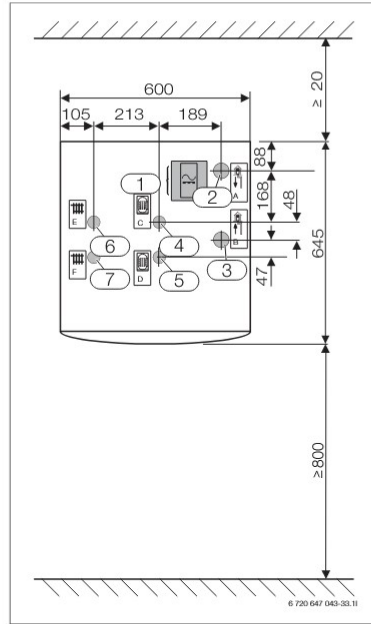


**Logatherm WPS..-1**

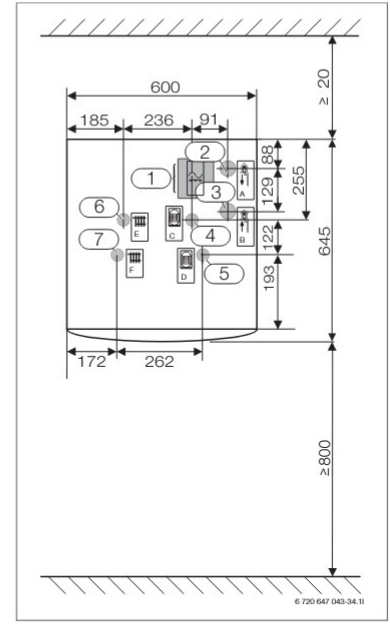
3



WPS 6-1...8-1



WPS 10-1...17-1



- 1 = Solekreis ein
- 2 = Solekreis aus
- 3 = Kaltwasser

- 4 = Elektrische Anschlüsse
- 5 = Heizungsvorlauf

- 6 = Warmwasser
- 7 = Heizungsrücklauf

**Restförderhöhen und Baulängen WPS...-1**

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Solepumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-11	Para 30/1-12	Para 30/1-12	Para 30/1-12
Restförderhöhe <sup>1)</sup>	m	6,5	10,5	11	11	11
Baulänge	mm	180	180	180	180	180
Heizungspumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-11
Restförderhöhe	m	5,0	4,8	5,0	4,2	6,0
Baulänge	mm	130	130	130	180	180

<sup>1)</sup> Mit Monoethylenglykol (28%)

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
<b>Betrieb Sole-Wasser</b>						
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,7	7,4	10,2	12,8	17
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,3	7	9,6	12,1	16
COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4,2	4,5	4,7	4,5	4,3
COP 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		3,2	3,4	3,6	3,5	3,4
<b>Solekreis</b>						
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /h	1,22	1,62	2,38	2,95	3,85
Zul. externer Druckabfall	kPa	65	105	110	110	110
max. Druck	bar	4	4	4	4	4
Inhalt (intern)	l	5	5	5	5	5
Betriebstemperatur	°C	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20
Anschluss (Cu)	mm	28	28	28	35	35
<b>Kompressor</b>						
Typ		Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll
Max. Druck	bar	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2



		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
<b>Heizung</b>						
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /h	0,97	1,26	1,76	2,2	2,92
Min./max. Vorlauftemperatur	°C	20/62	20/62	20/62	20/62	20/62
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
Heizwasserinhalt inkl. Heizwassermantel Speicher	l	7	7	7	7	7
Anschluss (Cu)	mm	22	22	22	28	28
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>						
Elektrischer Anschluss		400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz
Sicherung, träge; bei elektr. Zuheizer 3/6/9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32
Nennleistungsaufnahme Kompressor (B0/W35)	kW	1,34	1,66	2,17	2,82	3,92
Max. Strom mit Anlaufstrombegrenzer <sup>1)</sup>	A	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Schutzart (IP)	IP	X1	X1	X1	X1	X1
<b>Allgemeines</b>						
Zulässige Umgebungstemperaturen	°C	10...+35	10...+35	10...+35	10...+35	10...+35
Abmessungen (B x T x H)	mm	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520
Gewicht ohne Verpackung	kg	144	157	167	185	192
Schalleistungspegel nach EN 12102	dB (A)	46	48	48	49	49
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	126	136	141	138	134
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	6	8	11	13	18
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35°C		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum						
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	171	181	193	186	178
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	7	9	11	14	19
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	48	48	49	49
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>						
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgas e	Enthält fluoridierte Treibhausgas e	Enthält fluoridierte Treibhausgas e	Enthält fluoridierte Treibhausgas e	Enthält fluoridierte Treibhausgas e
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,18	1,65	2,16	2,53	2,53
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,464	3,445	4,51	5,283	5,283
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

<sup>1)</sup> Kein Anlaufstrombegrenzer bei WPS 6-1

