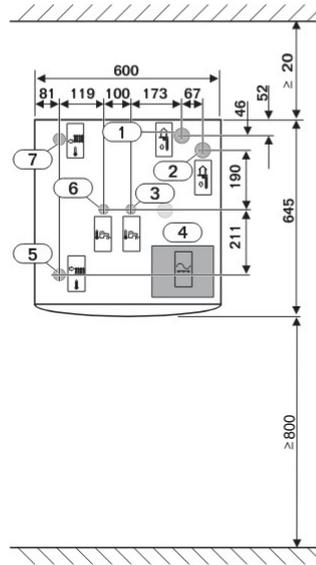
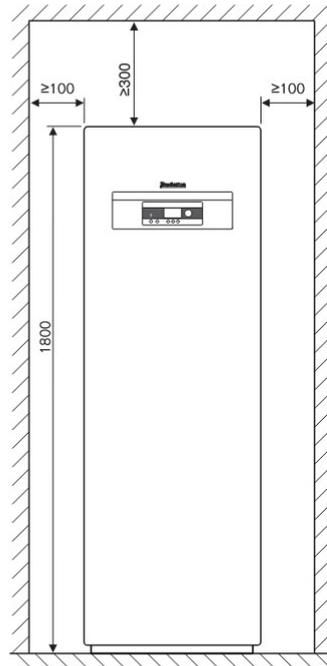




Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WPS...K-1



- 1 = Solekreis ein
- 2 = Solekreis aus
- 3 = Kaltwassereintritt
- 4 = Elektrische Anschlüsse

- 5 = Heizungsvorlauf
- 6 = Warmwasseraustritt
- 7 = Heizungsrücklauf

Restförderhöhen und Baulängen WPS...K-1

		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Solepumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 30/1-12
Restförderhöhe ¹⁾	m	6,5	10,5	11
Baulänge	mm	180	180	180
Heizungspumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7
Restförderhöhe	m	5	4,8	3,5
Baulänge	mm	130	130	130

¹⁾ Mit Monoethylenglykol (28%)

		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Betrieb Sole-Wasser				
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,7	7,5	9,9
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,4	7	9,5
COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4,3	4,5	4,4
COP 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		3,4	3,5	3,5
Solekreis				
Nenndurchfluss	m ³ /h	1,22	1,62	2,23
Zul. externer Druckabfall	kPa	65	105	110
max. Druck	bar	4	4	4
Inhalt	l	6	6	6
Betriebstemperatur	°C	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20
Anschluss (Cu)	mm	28	28	28
Kompressor				
Typ		Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
max. Druck	bar	43,2	43,2	43,2





		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Heizung				
Nenndurchfluss	m ³ /h	0,97	1,3	1,71
min./max. Vorlauftemperatur	°C	20/62	20/62	20/62
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
Heizwasserinhalt inkl. Heizwassermantel Speicher	l	47	47	47
Anschluss (Cu)	mm	22	22	22
Warmwasser				
Max. Leistung ohne/mit elektr. Zuheizer	kW	5,5/14,5	7,5/16,5	9,9/18,9
Nutzinhalt Warmwasser	l	185	185	185
NL-Zahl		1	1,1	1,5
max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
Anschluss (Edelstahl)	mm	22	22	22
Elektrische Anschlusswerte				
Elektrischer Anschluss		400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz
Sicherung, träge; bei elektr. Zuheizer 9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25
Nennleistungsaufnahme Kompressor (B0/W35)	kW	1,32	1,64	2,27
Max. Leistungsaufnahme Kompressor (B0/W35)	kW	2,5	3	4,1
Max. Strom mit Anlaufstrombegrenzer	A	ohne Sanftanlasser	< 30	30
Schutzart	IP	X1	X1	X1
Allgemeines				
Zulässige Umgebungstemperaturen	°C	10 ... 35	10 ... 35	10 ... 35
Abmessungen (B x T x H)	mm	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800
Gewicht ohne Verpackung	kg	208	221	230
Schalleistungspegel nach EN 12102	dB (A)	51	53	51
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%	131	137	133
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	6	8	11
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	175	184	181
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	7	7	11
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	51	53	51
Schalleistungspegel im Freien	dB (A)			
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima	%	94	89	89
Lastprofil		L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO ₂ -eq	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,18	1,65	1,9
CO ₂ -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO ₂ -eq	2,464	3,445	3,967
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

