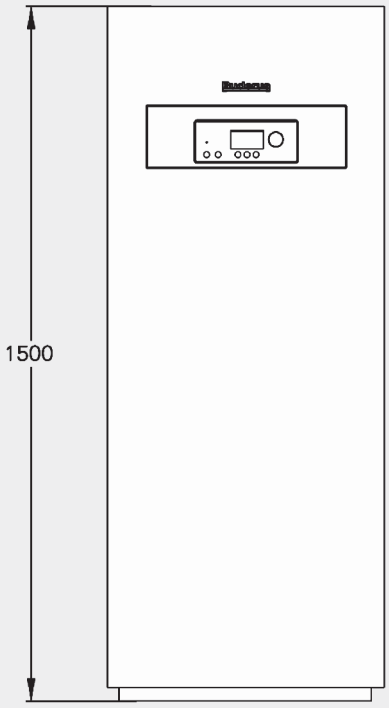
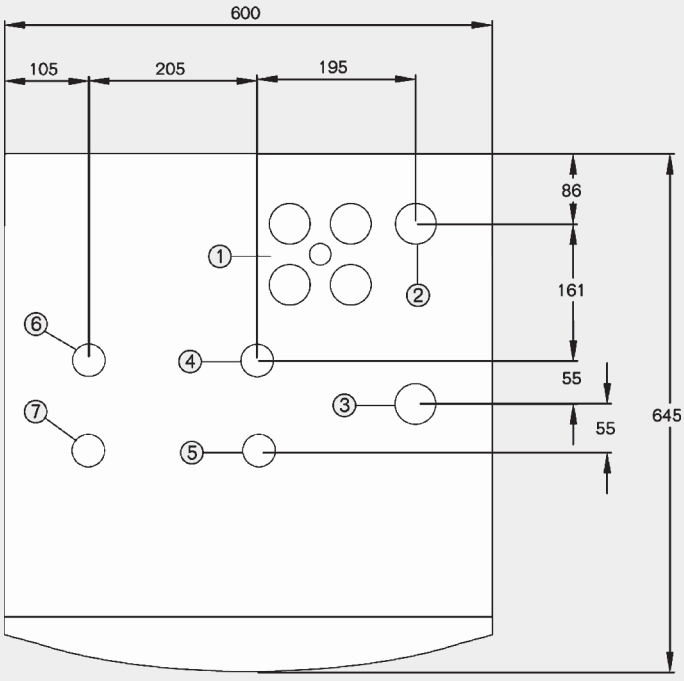
Тепловой насос WPS-1





1 Электрические подключения
2 Рассольный контур, выход
3 Рассольный контур, вход
4 Обратный трубопровод бака-водонагревателя
5 Прямой трубопровод бака-водонагревателя
6 Обратный трубопровод отопления
7 Прямой трубопровод отопления

Тепловой насос WPS-1

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Эксплуатация: «Рассол / Вода»						
«Греющая» мощность (B0/W35)[1)]	кВт	5,8	7,6	10,4	13,3	17,0
«Греющая» мощность (B0/W45)[1)]	кВт	5,6	7,3	10,0	12,8	16,1
COP-коэффициент преобразования теплового насоса (B0/W35)[1)]		4,4	4,7	4,8	4,8	4,7
COP-коэффициент преобразования теплового насоса (B0/W45)[1)]		3,4	3,6	3,8	3,8	3,6
Рассольный контур						
Номинальный расходный поток	л/сек	0,39	0,52	0,70	0,90	1,13
Допустимое внешнее падение давления	кПа	50	48	50	42	60
Макс. давление	бар			3		
Объем (внутренний)	л			7		
Рабочая (эксплуатационная) температура	°C			-5 ... +20		
Подключение (медное)	мм	28	28	35	35	35
Компрессор						
Тип				Copeland fixed scroll		
Масса хладогента R410A	кг	1,55	1,95	2,40	2,65	2,80
Макс. давление	бар			42		
Отопление						
Номинальный расходный поток	л/сек	0,20	0,26	0,36	0,46	0,58
Миним./макс. температура в прямом трубопроводе	°C			20/62		
Макс. допустимое рабочее давление	бар			3,0		
Объем греющей воды в т.ч. в рубашке бойлера с греющей водой	л			7		
Подключение (медное)	мм	22	22	28	28	28
Характеристики электрического подключения						
Электрическое подлючение				400 Вольт, 3N - 50 Гц		
Предохранители, инертные; при использовании электрического подогревателя 3 кВт / 6 кВт / 9 кВт	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32
Номинальная потребляемая мощность Компрессор (B0/W35)	кВт	1,32	1,62	2,18	2,8	3,63
Максимальный ток с ограничителем пускового тока[3)]	A	27,0	27,5	29,5	28,5	29,5
Вид защиты	IP			X1		
Общетехнические данные						
Допустимая окружающая температура	°C			10...35		
Габаритные размеры (Ширина x Глубина x Высота)	мм			600x645x1500		
Вес (без упаковки)	кг	144	157	167	185	192
Уровень акустической мощности по EN 3743-1	dB (A)	46	46	47	49	47
Уровень звукового давления EN 11203	dB (A)	31	31	32	34	32
Рассольный насос Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-11	Para 30/1-12	Para 30/1-12	Para 30/1-12
Остаточный напор / монтажная длина	м/мм	4,5 / 180	8,0 / 180	9.1 / 180	9.0/180	8.5/180
Отопительный насос Wilo				Para 25/1-7		
Остаточный напор / монтажная длина	м/мм	5.0 / 130	4.8 / 130	5.0 / 130	4.2 / 180	6.0/180

[1)] Со встроенным насосом согласно DIN EN 1451
[2)] По EN 255 с внутренними потерями давления
[3)] Без ограничителя пускового тока для WPS 6 K-1