

14.3. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ BUDERUS LOGATHERM WPL AR E



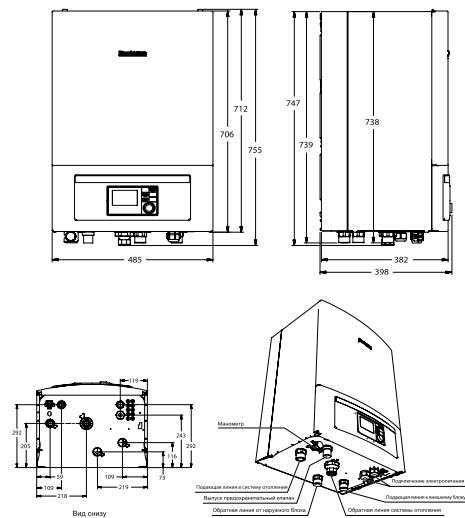
Тепловые насосы Buderus Logatherm WPL AR E

Воздушно-водяные тепловые насосы тепловой мощностью от 7 до 17кВт с моноэнергетическим режимом работы. Насосы демонстрируют высокий уровень эффективности на отопление при внешней температуре до -20 °С (при более низких температурах включается встроенный электронагреватель мощностью 9кВт).

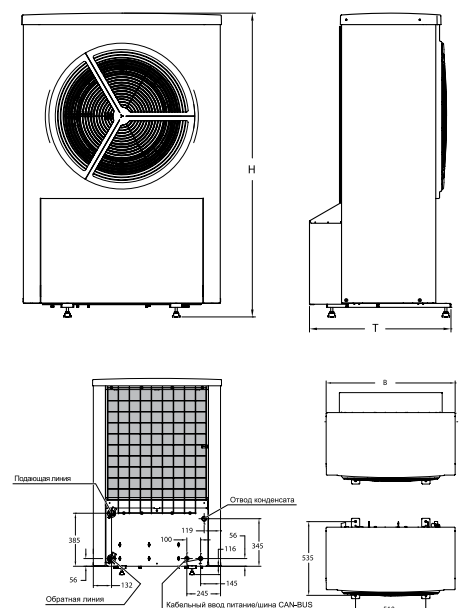
В реверсивном режиме тепловой насос работает на охлаждение и эффективен при температурах на улице до +45 °С.

Низкий уровень шума до 53 дБ делает работу теплового насоса практически бесшумной.

Внутренний блок



Наружный блок



	WPL 7 AR E	WPL 9 AR E	WPL 13 AR E	WPL 17 AR E	
Код	005984	005985	005986	005987	
Внутренний блок					
Дополнительный электронагреватель	кВт	9			
Циркуляционный насос		Grundfos UPM2 25/75	Grundfos GEO 25/85		
Расширительный бак	л	10			
Подключение	дюйм	G 1" AG			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	700×485×398			
Вес	кг	30			
Электроподключение		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16			
Тип защиты		IPX1			
Внешний блок					
Тепловая мощность согласно EN 14511 ¹	кВт	7	9	13	17
Тепловая мощность/коэффициент мощности согласно EN 14825²					
A7/W35 при 40%	кВт	2,96/4,84	3,32/4,93	5,11/4,90	4,80/4,82
A2/W35 при 60%	кВт	3,90/4,13	5,04/4,23	7,11/4,05	7,42/4,03
A7/W35 при 100%	кВт	6,18/2,82	8,43/2,96	10,99/2,85	12,45/2,55
Макс. поток воздуха	м³/ч	4500		7300	
Пропускная способность горячей воды					
Максимальная	м³/ч	1,571		2,151	
Минимальная	м³/ч	0,269		0,6	
Номинал., A7/W35 при 40%	м³/ч	1,305		2,143	
Границы рабочей температуры наружный воздух					
Режим отопления	°С	-20 ... +45			
Режим охлаждения	°С	+15 ... +45			
Тип хладагента		R410A			
Вес хладагента	кг	1,75	2,35	3,3	4,0
Макс. мощность охлаждения, EN 14511, A35/W7	кВт	6,71	9,25	11,12	11,92
Макс. EER, EN 14511, A35/W7	кВт	3,12	2,90	2,72	2,91
Уровень шума					
Максимальный	дБ(A)	65	65	67	68
Номинальный ³	дБ(A)	53			
Макс. на расстоянии 1 м	дБ(A)	52	52	54	55
Номинальн. на расстоянии 1 м	дБ(A)	40			
Подключение	дюйм	G 1" AG			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1370×930×440		1680×1200×580	
Вес	кг	71	75	130	132
Электроподключение		1~ / N / PE / 230В / 50Гц; 1 × C16		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16	
Тип защиты		IPX4			
Цена	€	7369	7727	9246	9783

1. EN 14511 при 100% эксплуатации
 2. EN 14825 с модуляцией: 40% при A7/W35; 60% при A2/W35; 100% при A-7/W35
 3. EN 12102 с 40% при A7/W35

14.4. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ BUDERUS LOGATHERM WPL AR B



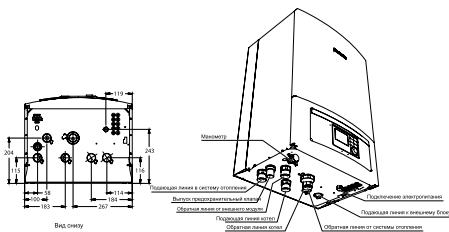
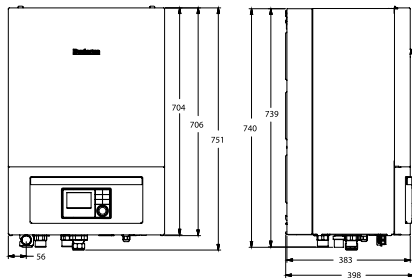
Тепловые насосы Buderus Logatherm WPL AR B

Воздушно-водяные тепловые насосы тепловой мощностью от 7 до 17 кВт с бивалентным режимом работы. Насосы демонстрируют высокий уровень эффективности на отопление при внешней температуре до -20°C (при более низких температурах встроенный 3-ходовый смесительный клапан подключает к насосу внешний котел).

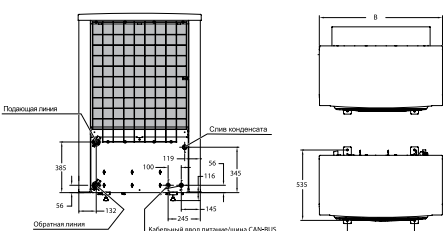
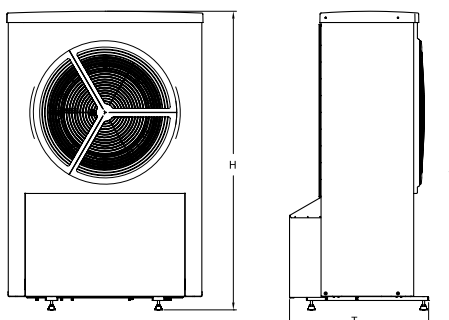
В реверсивном режиме тепловой насос работает на охлаждение и эффективен при температурах на улице до $+45^{\circ}\text{C}$.

Низкий уровень шума до 53 дБ делает работу теплового насоса практически бесшумной.

Внутренний блок



Наружный блок



	WPL 7 AR B	WPL 9 AR B	WPL 13 AR B	WPL 17 AR B	
Код	005988	005989	005990	005991	
Внутренний блок					
Смесительный клапан	есть				
Циркуляционный насос	Grundfos UPM2 25/75	Grundfos GEO 25/85			
Подключение	дюйм	G 1" AG			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	700×485×398				
Вес	кг 30				
Электроподключение	1~ / N / PE / 230В / 50Гц; 1 × C16				
Тип защиты	IPX1				
Внешний блок					
Тепловая мощность согласно EN 14511 ¹	кВт	6	8	11	14
Тепловая мощность/коэффициент мощности согласно EN 14825²					
A7/W35 при 40%	кВт	2,96/4,84	3,32/4,93	5,11/4,90	4,80/4,82
A2/W35 при 60%	кВт	3,90/4,13	5,04/4,23	7,11/4,05	7,42/4,03
A7/W35 при 100%	кВт	6,18/2,82	8,43/2,96	10,99/2,85	12,45/2,55
Макс. поток воздуха	м ³ /ч	4500		7300	
Пропускная способность горячей воды					
Максимальная	м ³ /ч	1,571		2,151	
Минимальная	м ³ /ч	0,269		0,6	
Номинал., A7/W35 при 40%	м ³ /ч	1,305		2,143	
Границы рабочей температуры наружный воздух					
Режим отопления	°C	-20 ... +45			
Режим охлаждения	°C	+15 ... +45			
Тип хладагента		R410A			
Вес хладагента	кг	1,75	2,35	3,3	4,0
Макс. мощность охлаждения, EN 14511, A35/W7	кВт	6,71	9,25	11,12	11,92
Макс. EER, EN 14511, A35/W7	кВт	3,12	2,90	2,72	2,91
Уровень шума					
Максимальный	дБ(A)	65	65	67	68
Номинальный ³	дБ(A)	53			
Макс. на расстоянии 1 м	дБ(A)	52	52	54	55
Номинальн. на расстоянии 1 м	дБ(A)	40			
Подключение	дюйм	G 1" AG			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1370×930×440		1680×1200×580	
Вес	кг	71	75	130	132
Электроподключение		1~ / N / PE / 230В / 50Гц; 1 × C16		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16	
Тип защиты		IPX4			
Цена	€	7369	7727	9246	9783

1. EN 14511 при 100% эксплуатации

2. EN 14825 с модуляцией: 40% при A7/W35; 60% при A2/W35; 100% при A-7/W35

3. EN 12102 с 40% при A7/W35

14.5. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ BUDERUS LOGATHERM WPL AR T

Тепловые насосы Buderus Logatherm WPL AR T

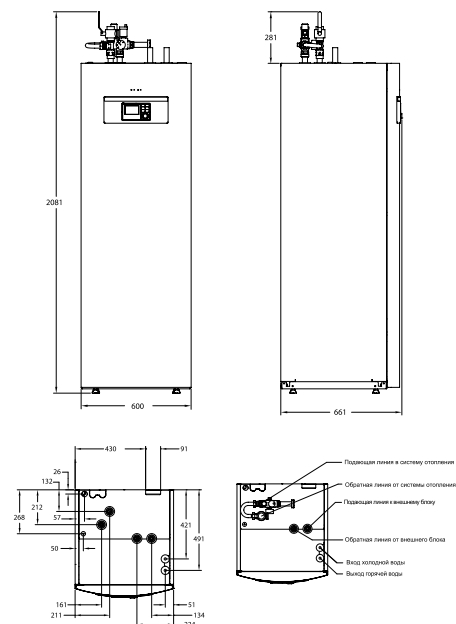


Воздушно-водяные тепловые насосы тепловой мощностью от 7 до 17кВт с моноэнергетическим режимом работы. Оснащен встроенным баком-водонагревателем объемом 190л. Насосы демонстрируют высокий уровень эффективности на отопление при внешней температуре до -20 °С (при более низких температурах включается встроенный электронагреватель мощностью 9кВт).

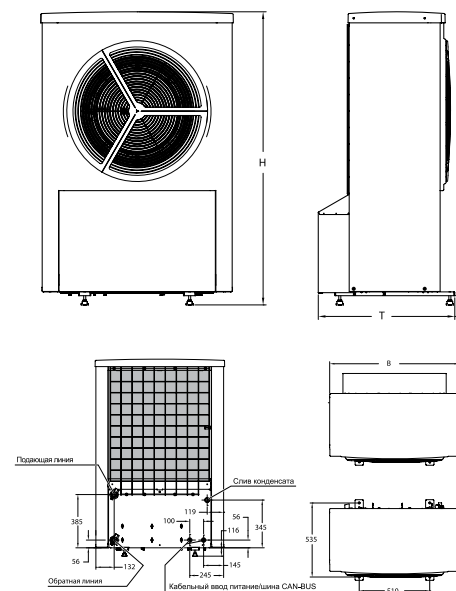
В реверсивном режиме тепловой насос работает на охлаждение. Низкий уровень шума до 53 дБ делает работу теплового насоса практически бесшумной.

	WPL 7 ART	WPL 9 ART	WPL 13 ART	WPL 17 ART	
Код	005992	005993	005994	005995	
Внутренний блок					
Дополнительный электронагреватель	кВт	9			
Циркуляционный насос		Grundfos UPM2 25/75	Wilo Para 25/1-11		
Расширительный бак	л	14			
Подключение	дюйм	CU 28			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1800×600×661			
Вес	кг	120			
Электроподключение		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16			
Тип защиты		IPX1			
Внешний блок					
Тепловая мощность согласно EN 14511 ¹	кВт	7	9	13	17
Тепловая мощность/коэффициент мощности согласно EN 14825²					
A7/W35 при 40%	кВт	2,96/4,84	3,32/4,93	5,11/4,90	4,80/4,82
A2/W35 при 60%	кВт	3,90/4,13	5,04/4,23	7,11/4,05	7,42/4,03
A7/W35 при 100%	кВт	6,18/2,82	8,43/2,96	10,99/2,85	12,45/2,55
Макс. поток воздуха	м³/ч	4500		7300	
Пропускная способность горячей воды					
Максимальная	м³/ч	1,571		2,151	
Минимальная	м³/ч	0,269		0,6	
Номинал., A7/W35 при 40%	м³/ч	1,305		2,143	
Границы рабочей температуры наружный воздух					
Режим отопления	°С	-20 ... +45			
Режим охлаждения	°С	+15 ... +45			
Тип хладагента		R410A			
Вес хладагента	кг	1,75	2,35	3,3	4,0
Макс. мощность охлаждения, EN 14511, A35/W7	кВт	6,71	9,25	11,12	11,92
Макс. EER, EN 14511, A35/W7	кВт	3,12	2,90	2,72	2,91
Уровень шума					
Максимальный	дБ(А)	65	65	67	68
Номинальный ³	дБ(А)	53			
Макс. на расстоянии 1 м	дБ(А)	52	52	54	55
Номальн. на расстоянии 1 м	дБ(А)	40			
Подключение	дюйм	G 1" AG			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1370×930×440		1680×1200×580	
Вес	кг	71	75	130	132
Электроподключение		1~ / N / PE / 230В / 50Гц; 1 × C16		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16	
Тип защиты		IPX4			
Цена	€	10855	11213	13000	13537

Внутренний блок



Наружный блок



1. EN 14511 при 100% эксплуатации
 2. EN 14825 с модуляцией: 40% при A7/W35; 60% при A2/W35; 100% при A-7/W35
 3. EN 12102 с 40% при A7/W35

14.6. ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ BUDERUS LOGATHERM WPL AR TS

Тепловые насосы Buderus Logatherm WPL AR TS



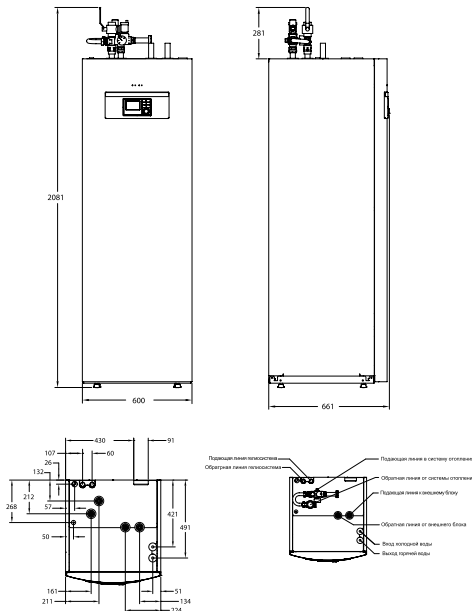
Воздушно-водяные тепловые насосы тепловой мощностью от 7 до 17 кВт с моноэнергетическим режимом работы. Оснащен встроенным 2-контурным баком-водонагревателем для подключения солнечных коллекторов объемом 190 л.

Насосы демонстрируют высокий уровень эффективности на отопление при внешней температуре до -20 °С (при более низких температурах включается встроенный электронагреватель мощностью 9 кВт).

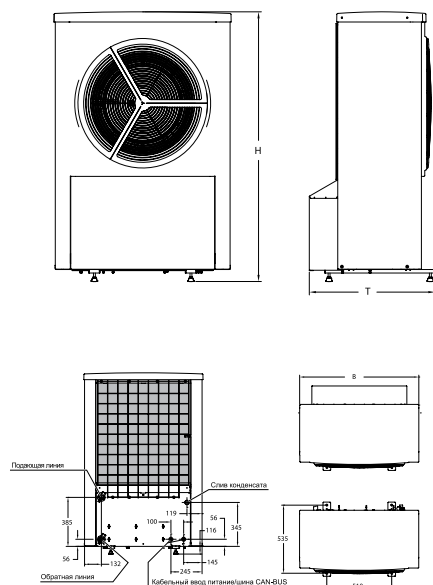
В реверсивном режиме тепловой насос работает на охлаждение.

Низкий уровень шума до 53 дБ делает работу теплового насоса практически бесшумной.

Внутренний блок



Наружный блок



	WPL 7 AR TS	WPL 9 AR TS	WPL 13 AR TS	WPL 17 AR TS	
Код	005996	005997	005998	005999	
Внутренний блок					
Дополнительный электронагреватель	кВт	9			
Циркуляционный насос		Grundfos UPM2 25/75	Wilo Para 25/1-11		
Расширительный бак	л	14			
Подключение	дюйм	CU 28			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1800×600×661			
Вес	кг	120			
Электроподключение		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16			
Тип защиты		IPX1			
Внешний блок					
Тепловая мощность согласно EN 14511 ¹	кВт	7	9	13	17
Тепловая мощность/коэффициент мощности согласно EN 14825²					
A7/W35 при 40%	кВт	2,96/4,84	3,32/4,93	5,11/4,90	4,80/4,82
A2/W35 при 60%	кВт	3,90/4,13	5,04/4,23	7,11/4,05	7,42/4,03
A7/W35 при 100%	кВт	6,18/2,82	8,43/2,96	10,99/2,85	12,45/2,55
Макс. поток воздуха	м ³ /ч	4500		7300	
Пропускная способность горячей воды					
Максимальная	м ³ /ч	1,571		2,151	
Минимальная	м ³ /ч	0,269		0,6	
Номинал., A7/W35 при 40%	м ³ /ч	1,305		2,143	
Границы рабочей температуры наружный воздух					
Режим отопления	°С	-20 ... +45			
Режим охлаждения	°С	+15 ... +45			
Тип хладагента		R410A			
Вес хладагента	кг	1,75	2,35	3,3	4,0
Макс. мощность охлаждения, EN 14511, A35/W7	кВт	6,71	9,25	11,12	11,92
Макс. EER, EN 14511, A35/W7	кВт	3,12	2,90	2,72	2,91
Уровень шума					
Максимальный	дБ(А)	65	65	67	68
Номинальный ³	дБ(А)	53			
Макс. на расстоянии 1 м	дБ(А)	52	52	54	55
Номинальн. на расстоянии 1 м	дБ(А)	40			
Подключение	дюйм	G 1" AG			
Габаритные размеры (В×Ш×Г)	мм	1370×930×440		1680×1200×580	
Вес	кг	71	75	130	132
Электроподключение		1~ / N / PE / 230В / 50Гц; 1 × C16		3~ / N / PE / 400В / 50Гц; 3 × C16	
Тип защиты		IPX4			
Цена	€	11213	11570	13358	13894

1. EN 14511 при 100 % эксплуатации

2. EN 14825 с модуляцией: 40 % при A7/W35; 60 % при A2/W35; 100 % при A-7/W35

3. EN 12102 с 40 % при A7/W35