

## ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ



Тепловой насос – это современное технологичное устройство, которое позволяет круглый год поддерживать в помещении комфортную температуру и нагревать воду для бытовых нужд. Эти системы подходят для тех, чья цель – снизить энергопотребление и будущие расходы, и для тех, кто заботится об окружающей среде.

### ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ

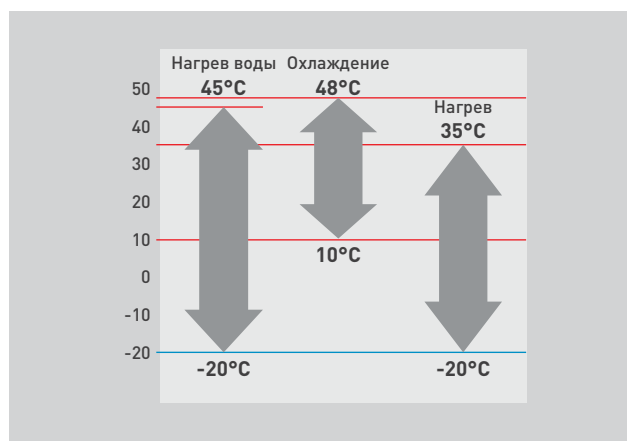
1. Высокоэффективный DC-инверторный компрессор
2. Широкий диапазон рабочих температур
3. Программируемый пульт управления

Позволяет настраивать параметры системы в зависимости от времени суток, дня недели, рабочих и нерабочих дней.

4. Включение водяного бака в систему теплового насоса позволяет использовать горячую воду для бытовых нужд

5. При нагреве воды в баке теплового насоса Pioneer выше 70 °C уничтожается большая часть бактерий,

находившихся в воде. (Воду в баке теплового насоса Pioneer можно нагреть до температуры от 40 до 80 °C).



Технические характеристики наружных блоков

Модель			WON06DC1	WON08DC1	WON10DC1	WON12DC1	WON14DC1	WON16DC1	WON12DC	WON14DC	WON16DC
Производительность <sup>1</sup>	Нагрев, теплый пол, низкая температура	кВт	6,2	8,5	10,0	12,0	13,5	16,0	12,0	14,0	15,0
	Охлаждение, теплый пол, низкая температура		5,5	9,0	10,5	14,0	15,0	15,5	14,0	15,0	15,5
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	Нагрев, теплый пол, низкая температура	Вт	1,6	2,6	3,2	135,0	4,1	4,5	3,5	3,9	4,1
	Охлаждение, теплый пол, низкая температура		2,6	2,2	2,4	2,8	3,1	3,8	2,8	3,2	3,8
Коэффициент энергоэффективности <sup>1</sup>	Нагрев (COP)	Вт/Вт	3,80	3,31	3,12	0,09	3,30	3,53	3,48	3,57	3,65
	Охлаждение (EER)		2,14	4,15	4,30	4,98	4,89	4,10	5,09	4,64	4,10
Производительность <sup>2</sup>	Нагрев, фэн-койлы или радиаторы, высокая температура	кВт	5,5	8,0	9,0	11,5	12,5	14,0	11,0	12,0	14,0
	Охлаждение, фэн-койлы или радиаторы, высокая температура		4,0	6,5	8,0	10,0	11,0	11,5	10,0	10,5	11,0
Потребляемая мощность <sup>2</sup>	Нагрев, фэн-койлы или радиаторы, высокая температура	Вт	1,8	2,7	2,9	3,4	3,7	4,6	3,2	3,6	4,4
	Охлаждение, фэн-койлы или радиаторы, высокая температура		1,5	2,5	3,1	3,5	3,9	4,6	3,5	3,8	4,1
Коэффициент энергоэффективности <sup>2</sup>	Охлаждение (EER)	Вт/Вт	3,01	3,02	3,10	3,40	3,35	3,05	3,40	3,35	3,20
	Нагрев (COP)		2,60	2,60	2,60	2,90	2,80	2,50	2,90	2,80	2,70
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240 / 50 / 1						380 – 415 / 50 / 3		
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	12,70	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90	15,90
	Линия газа		6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Температура горячей воды для ГВС		°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Хладагент	Тип	-	R410A								
	Базовая заправка	г	1 700	2 000	2 000	3 300	3 300	3 300	3 500	3 500	3 500
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Нагрев	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Охлаждение		10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48	10 ~ 48
	Нагрев воды		-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45	-20 ~ 45
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	59	59	59	59	62	59	59	62
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	921 x 427 x 791				950 x 412 x 1345				
Размеры упаковки, Ш x В x Г		мм	1065 x 485 x 840				998 x 458 x 1515				
Вес нетто		кг	66	69	69	99	99	99	99	99	99

<sup>1</sup> Производительность и потребляемая мощность приведены для следующих условий: условия для режима охлаждения: температура воды (обратная/прямая) 23°C/18°C; температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру/24°C по влажному термометру; условия для режима нагрева: температура воды (обратная/прямая) 30°C/35°C; температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру /6°C по влажному термометру; длина трассы фреонпровода 7,5 м<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Производительность и потребляемая мощность приводится для следующих условий: условия для режима охлаждения: температура воды (обратная/прямая) 12°C/7°C; температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру/24°C по влажному термометру; условия для режима нагрева: температура воды (обратная/прямая) 40°C/45°C; температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру /6°C по влажному термометру; длина трассы фреонпровода 7,5 м

Технические характеристики внутренних блоков

Модель		WIN06DC1	WIN08DC1	WIN10DC1	WIN12DC1	WIN14DC1	WIN16DC1	WIN12DC	WIN14DC	WIN16DC	
Номинальная потребляемая мощность (только внутренний блок)		кВт	3,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220-240 / 50 / 1						380-415 / 50 / 3		
Диаметры трубопровода хладагента	Линия жидкости	мм	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Линия газа		12,70	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
Рабочий диапазон температуры воды на выходе	Нагрев, теплый пол	°C	25 ~ 45	25 ~ 45	25 ~ 45	25 ~ 45	25 ~ 45	25 ~ 45	25 ~ 45	25 ~ 45	
	Охлаждение, теплый пол		18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25	18 ~ 25	
	Нагрев, фэн-койлы или радиаторы		25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	
	Охлаждение, фэн-койлы или радиаторы		7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	
Габаритные размеры, Ш x В x Г		мм	900 x 324 x 500								
Вес нетто		кг	52	52	52	53	53	53	53	53	

Технические характеристики бойлеров

Модель		WIT200L1	WIT200DL1	WIT300L1	WIT300DL1	WIT200L	WIT200DL	WIT300L	WIT300DL	
Номинальный объем		л	200		300		200		300	
Количество нагревательных элементов		-	1	2	1	2	1	2	1	
Мощность электрокалорифера		кВт	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Параметры электропитания		В/Ф/Гц	220 – 240 / 50 / 1				380 – 415 / 50 / 3			
Габаритные размеры, диаметр x высота		мм	540 x 1959		620 x 1620		540 x 1959		620 x 1620	
Вес нетто		кг	68	71	82	87	68	71	82	

