ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

КАТАЛОГ STIEBEL ELTRON



Действителен с 1 февраля 2011 года
Цены указаны в рублях с учетом НДС

STIEBEL ELTRON
Техника для комфорта



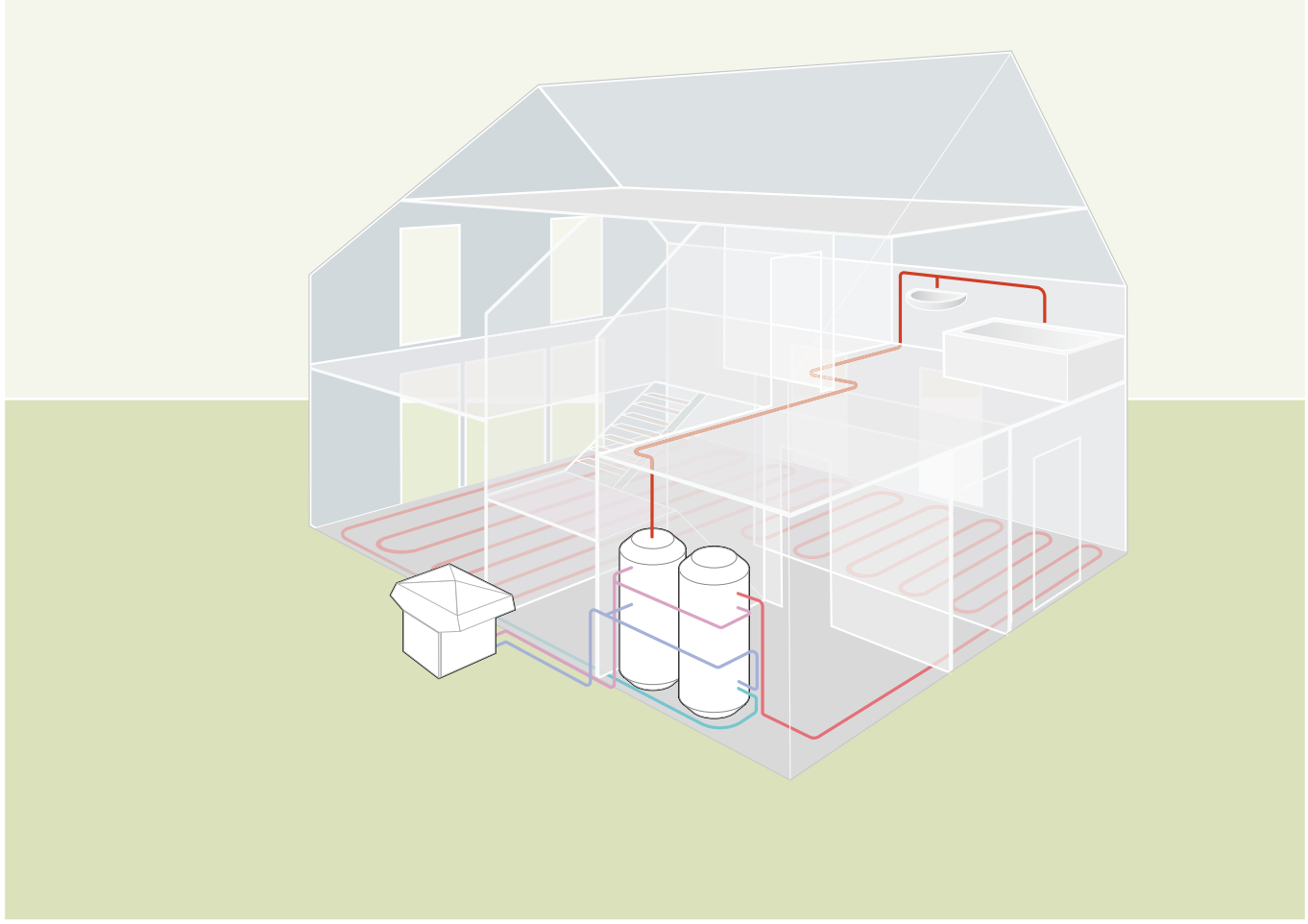
» Тепловые насосы «воздух|вода» 5-16
» Тепловые насосы «солевой раствор|вода» 17-28
» Тепловые насосы «вода|вода» 29-32
» Оборудование для тепловых насосов 33-50
» Комплексные предложения 51-54

Тепловые насосы

Заметки

Тепловые насосы «воздух|вода»

» Тепловые насосы WPL 7/10 ACS _____ 6-7
» Тепловые насосы WPL 13/16/18/23/ _____ 8-10
» Тепловой насос WPL 33 _____ 11
» Тепловой насос WPL 33 HT _____ 12
» Тепловые насосы WPL 34/47/57 _____ 13
» Дополнительное оборудование для ТН «воздух|вода» _____ 14-15
» Тепловые насосы для приготовления горячей воды _____ 16



Тепловые насосы «воздух|вода»

WPL 7 ACS



NEW

Тепловые насосы «воздух|вода», однофазные
WPL 7 ACS
WPL 10 ACS

Компактные тепловые насосы WPL 7 ACS, WPL 10 ACS для внешней установки. Компактный тепловой насос „воздух-вода" наружной установки, пригоден для отопления и охлаждения. Облицовочные детали с защитой от коррозии из стального листа горячей оцинковки с белым порошковым покрытием. Крышка и воздушная решетки из серого атмосферостойкого пластика. Комплектный прибор со всеми устройствами безопасности. Тепловой насос заполнен хладагентом R407C без гидрохлорфторуглеводородов и фторуглеводородов.

» Идеально для использования в новостройках
» Высокая производительность
» Использование при наружней температуре от -25°C до +35°C
» Хладагент R407C
» Очень тихая работа
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции в целях размораживания теплообменника
» Нагрев воды для отопления до 60°C при наружней температуре —10°C
» Нагрев воды для отопления до 50°C при наружней температуре —20°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 6,2 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
227994	WPL 7 ACS	820	1260	570	4,9	338 400
227995	WPL 10 ACS	820	1260	570	6,5	354 700

Технические характеристики

Модель			WPL 7 ACS	WPL 10 ACS
Вес		кг	120	120
Хладагент			R407C	R407C
Подключение контура отопления			1¼"	1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,1	1,0
Объемный расход воздуха		м³/ч	2200	2200
Пусковой ток		A	<45	<45
Показатели производительности				
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	3,2	5,2
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	1,2	1,8
Коэфф. эффективности	A-7/W35		2,6	2,9
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	4,9	6,5
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	1,5	1,9
Коэфф. эффективности	A2/W35		3,3	3,4
Холодопроизводительность	A35/W18	кВт	9,4	6,6
Потребляемая мощность	A35/W18	кВт	3,3	2,3
Коэфф. эффективности	A35/W18		2,9	2,8
Электропотребление (напряжение/частота)				
Компрессор		В/Гц	230/50	230/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

HSBB 7/10 AC



NEW

Гидравлический модуль HSBB 7/10 AC

Аккумулирующий модуль состоит из эмалированного накопителя горячей воды емкостью 200 л и встроенного блока управления тепловым насосом внутренней установки в сочетании с теплонасосным модулем. Требуемые циркуляционные насосы контуров отопления, горячей воды и циркуляции между аккумулирующим и теплонасосным модулями, а также дополнительный нагрев для моноэнергетического режима работы отопления устанавливаются серийно.

Управление насосом осуществляется через шину.

» Идеально для использования в новостройках
» Малая занимаемая площадь
» Интегрированный накопительный водонагреватель
» Интегрированные циркуляционные насосы и блок управления тепловыми насосами
» Высокая производительность
» Интегрированный расширительный бак
» Интегрированный переключающий клапан для режима приготовления горячей воды
» Очень тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг	Макс. рабочее давление МПа	Цена руб.
227996	HSBB 7/10 AC	1921	600	650	160	0,6	229 200

Тепловые насосы «воздух|вода»

WPL S внешняя установка



Тепловые насосы «воздух|вода», однофазные

WPL 13-16 S

Компактная конструкция с возможностью выбора внешней или внутренней установки. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для моноэнергетического режима отопления и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева. Тепловой насос стандартно оснащается всеми предохранительными устройствами: реле высокого/низкого давления, защитой от замерзания, необходимым ограничителем пускового тока. Управление насосом осуществляется через панель управления тепловым насосом WPM. Возможно ограничение стартового электрического тока тока с помощью блока WPAB.

» Идеально для использования в старых домах
» Высокая производительность
» Хладагент R 407 C
» Тихая работа
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Надёжный компрессор
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 6,2 кВт

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
227028	WPL 13 S	1182	784	1116	8,7	361 400
227029	WPL 16 S	1182	784	1116	9,8	369 000

WPL S с WPIC



Технические характеристики

Модель			WPL 13 S	WPL 16 S
Вес		кг	205	215
Хладагент			R407C	R407C
Подключение контура отопления			1¼″	1¼″
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,2
Объемный расход воздуха		м³/ч	3200	3500
Пусковой ток		A	97	108
Предельное ограничение температуры источника тепла	W35	°C	- 15	- 15
	W50	°C	- 10	- 10
	W60	°C	0	0
Показатели производительности				
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	6,8	8,0
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	2,4	2,6
Коэфф. эффективности	A-7/W35		2,8	2,9
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	8,7	9,8
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	2,6	2,8
Коэфф. эффективности	A2/W35		3,4	3,5
Теплопроизводительность	A2/W50	кВт	8,4	9,6
Потребляемая мощность	A2/W50	кВт	3,2	3,7
Коэфф. эффективности	A2/W50		2,6	2,6
Электропотребление (напряжение/частота)				
Компрессор		В/Гц	230/50	230/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	230/50	230/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

WPL E внешняя установка



Тепловые насосы «воздух|вода», трёхфазные
WPL 13/18/23 E

Компактные приборы с возможностью выбора внешней или внутренней установки. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для моноэнергетического режима отопления и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева. Тепловой насос стандартно оснащается всеми предохранительными устройствами: реле высокого/низкого давления, защитой от замерзания, необходимым ограничителем пускового тока. Управление насосом осуществляется через панель управления WPM.

» Идеально для использования в существующих домах
» Высокая производительность
» Использование при наружней температуре от -20°C до +40°C
» Тихая работа
» Хладагент R407C
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания теплообменника
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Надёжный компрессор
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
227756	WPL 13 E	1116	784	1182	8,1	419 000
227757	WPL 18 E	1116	784	1182	11,3	435 000
227758	WPL 23 E	1116	784	1182	14,8	456 000

WPL E с WPIC



Технические характеристики

Модель			WPL 13 E	WPL 18 E	WPL 23 E
Вес		кг	210	220	225
Хладагент			R407C	R407C	R407C
Подключение контура отопления			1¼"	1¼"	1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,2	1,4
Объемный расход воздуха		м³/ч	3200	3500	3500
Пусковой ток		A	24	26	30
Показатели производительности					
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	6,6	9,6	13,0
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	2,2	3,0	4,2
Коэфф. эффективности	A-7/W35		3,0	3,2	4,1
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	8,1	11,3	14,8
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	2,4	3,0	4,2
Коэфф. эффективности	A2/W35		3,4	3,7	3,5
Теплопроизводительность	A2/W50	кВт	7,4	11,2	13,3
Потребляемая мощность	A2/W50	кВт	3,0	5,6	5,4
Коэфф. эффективности	A2/W50		2,5	2,0	2,6
Электропотребление (напряжение/частота)					
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

WPL cool
внешняя установка



Тепловые насосы «воздух|вода» с режимом охлаждения, трёхфазные,
WPL 13/18/23 cool

Возможность использования как для отопления, так и для охлаждения помещений. Компактные приборы с возможностью выбора внешней или внутренней установки. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для моноэнергетического режима отопления и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева. Тепловой насос стандартно оснащается всеми предохранительными устройствами: реле высокого/низкого давления, защитой от замерзания, необходимым ограничителем пускового тока. Управление насосом осуществляется через панель управления WPM.

» Высокая производительность
» Использование при наружней температуре от -20°C до +40°C (в режиме отопления), от +20°C до +40°C (в режиме охлаждения)
» Тихая работа
» Хладагент R407C
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания теплообменника
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Надёжный компрессор
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
223400	WPL 13 cool	1116	784	1182	8,1	465 600
223401	WPL 18 cool	1116	784	1182	11,3	482 100
223402	WPL 23 cool	1116	784	1182	14,8	496 400

WPL cool с WPIC



Технические характеристики

Модель			WPL 13 cool	WPL 18 cool	WPL 23 cool
Вес		кг	210	220	225
Хладагент			R407C	R407C	R407C
Подключение контура отопления			1¼"	1¼"	1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,2	1,4
Объемный расход воздуха		м³/ч	3200	3500	3500
Пусковой ток		A	24	26	30
Показатели теплопроизводительности					
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	6,6	9,6	13,0
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	2,2	3,0	4,2
Коэфф. эффективности	A-7/W35		3,0	3,2	4,1
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	8,1	11,3	14,8
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	2,4	3,0	4,2
Коэфф. эффективности	A2/W35		3,4	3,7	3,5
Теплопроизводительность	A2/W50	кВт	7,4	11,2	13,3
Потребляемая мощность	A2/W50	кВт	3,0	5,6	5,4
Коэфф. эффективности	A2/W50		2,5	2,0	2,6
Показатели холодопроизводительности					
Холодопроизводительность	A35/W7	кВт	6,7	9,2	12,5
Потребляемая мощность	A35/W7	кВт	2,8	3,9	5,9
Коэфф. эффективности	A35/W7		2,4	2,4	2,1
Холодопроизводительность	A35/W20	кВт	9,7	13,5	15,8
Потребляемая мощность	A35/W20	кВт	3,3	4,5	7,2
Коэфф. эффективности	A35/W20		2,9	3,0	2,5
Электропотребление (напряжение/частота)					
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

WPL 33
внешняя установка



Тепловые насосы «воздух|вода», трёхфазные
WPL 33

Компактные приборы с возможностью выбора внешней или внутренней установки. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для моноэнергетического режима отопления и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева. Тепловой насос стандартно оснащается всеми предохранительными устройствами: реле высокого/низкого давления, защитой от замерзания, необходимым ограничителем пускового тока. Управление насосом осуществляется через панель управления WPM.

» Идеально для использования в существующих домах
» Высокая производительность
» Использование при наружней температуре от -20°C до +30°C
» Хладагент R407C
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания теплообменника
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Надёжный компрессор
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
185348	WPL 33	1116	784	1332	10,8	542 700

Технические характеристики

Модель			WPL 33
Вес		кг	260
Хладагент			R407C
Подключение контура отопления			1¼”
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,4
Объемный расход воздуха		м³/ч	3500
Пусковой ток		A	30
Показатели производительности			
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	14,9
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	5,8
Коэффициент эффективности	A-7/W35		2,7
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	17,7
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	6,1
Коэффициент эффективности	A2/W35		2,9
Электропотребление (напряжение/частота)			
Компрессор		В/Гц	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50
Управление		В/Гц	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

NEW

Тепловые насосы «воздух|вода», трёхфазные
WPL 33 HT

WPL 33 HT
внешняя установка



Компактные приборы с возможностью выбора внешней или внутренней установки. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для моноэнергетического режима отопления и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева. Тепловой насос стандартно оснащается всеми предохранительными устройствами: реле высокого/низкого давления, защитой от замерзания, необходимым ограничителем пускового тока. Управление насосом осуществляется через панель управления WPM.

» Идеально для использования в существующих домах
» Высокая производительность
» Использование при наружней температуре от -20°C до +30°C
» Хладагент R407C
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания теплообменника
» Нагрев воды для отопления до 75°C
» Надёжный компрессор
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
229938	WPL 33 HT	1116	784	1332	6,6	812 000

Технические характеристики

Модель			WPL 33 HT
Вес		кг	260
Хладагент			R407C
Подключение контура отопления			1¼”
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,4
Объемный расход воздуха		м³/ч	3500
Пусковой ток		A	30
Показатели производительности			
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	15,5
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	7,5
Коэффициент эффективности	A-7/W35		2,1
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	6,6
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	1,9
Коэффициент эффективности	A2/W35		3,5
Электропотребление (напряжение/частота)			
Компрессор		В/Гц	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50
Управление		В/Гц	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

NEW

Тепловые насосы «воздух|вода», трёхфазные
WPL 34/47/57

WPL 57



Компактные приборы с возможностью внешней установки. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для моноэнергетического режима отопления и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева. Тепловой насос стандартно оснащается всеми предохранительными устройствами: реле высокого/низкого давления, защитой от замерзания, необходимым ограничителем пускового тока. Управление насосом осуществляется через панель управления WPM.

» Высокая производительность
» Использование при наружней температуре от -20°C до +40°C (в режиме отопления), от +20°C до +40°C (в режиме охлаждения)
» Тихая работа
» Хладагент R407C
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания теплообменника
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Надёжный компрессор
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
228835	WPL 34	1485	1860	2040	19,2	919 000
228836	WPL 47	1485	1860	2040	26,5	948 000
228837	WPL 57	1485	1860	2040	29,9	999 000

Технические характеристики

Модель			WPL 34	WPL 47	WPL 57
Вес		кг	480	540	600
Хладагент			R407C	R407C	R407C
Подключение контура отопления			2″	2″	2″
Объемный расход теплоносителя (мин.)		м³/ч	2,5	3,0	3,5
Объемный расход воздуха		м³/ч	6500	7000	7000
Пусковой ток		A	70	95	105
Показатели теплопроизводительности					
Теплопроизводительность	A-7/W35	кВт	15,5	22,1	23,9
Потребляемая мощность	A-7/W35	кВт	5,6	7,4	8,9
Коэфф. эффективности	A-7/W35		2,7	3,1	2,7
Теплопроизводительность	A2/W35	кВт	19,2	26,5	29,9
Потребляемая мощность	A2/W35	кВт	5,8	7,5	9,2
Коэфф. эффективности	A2/W35		3,3	3,6	3,3
Теплопроизводительность	A2/W55	кВт	18,4	25,4	29,0
Потребляемая мощность	A2/W55	кВт	7,9	10,5	12,5
Коэфф. эффективности	A2/W55		2,3	2,4	2,3
Электропотребление (напряжение/частота)					
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «воздух|вода»

WPIC



Дополнительное оборудования для тепловых насосов «воздух|вода»

WPIC — компактный модуль подвода воздуха для WPL 13/18/23

Компактный модуль подвода воздуха WPIC был разработан в качестве принадлежности для внутренней установки WPL 13/18/23. Модуль содержит в себе все необходимые элементы боковой облицовки теплового насоса, готовые к использованию воздуховодные шланги, устройство управления тепловыми насосами WPM II, нагнетательные насосы для промежуточной емкости и резервуара горячей воды.

» Изолированные воздушные шланги и пластины для подключения шлангов установлены в комплекте
» Демфер DN 32: 40 см в комплекте
» Демфер DN 32: 100 см в комплекте

Артикул	Модель / Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Цена, руб.
187909	WPIC функциональный модуль для контура ГВС	637	1240	800	207 700

Технические характеристики

Модель		Модуль WPIC
Вес	кг	80
Номинальное напряжение	В	400 В
Потребление мощности на отопление	Вт	60-130
Потребление мощности на горячую воду	Вт	60-130 Вт
Подключение подающей и обратной линий отопления		G 1¼"
Диаметр воздушного шланга	DN	560

Облицовка для WPL 13/18/23/33

Покрытая лаком листовая обшивка — необходимая принадлежность для тепловых насосов «воздух|вода» WPL 13/18/23/33.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074412	Облицовка для внутренней установки для WPL 13/18/23	54 400
074413	Облицовка для внешней установки для WPL 13/18/23	59 800
185368	Облицовка для внутренней установки для WPL 33	59 600
185369	Облицовка для внешней установки для WPL 33	71 600



Воздушный канал для WPL 13/18/23 (только при внутренней установке)

Теплоизолированные воздушные каналы для подвода и подачи воздуха тепловых насосов типа «воздух|вода».

Артикул	Модель / Наименование	Внутренний диаметр, мм	Длина, mv	Цена, руб.
168080	Воздушный канал DN 560x3 м	560	3000	10 900
168081	Воздушный канал DN 560x4 м	560	4000	14 800

Тепловые насосы «воздух|вода»

AWG 560



Монтажная пластина для WPL 13/18/23/33 (только при внутренней установке)

Теплоизолированный ввод через стену с настенной решеткой наружной установки и подсоединением шланга DN 560.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
223397	AWG 560 монтажная пластина	45 300
230008	AWG 560 H монтажная пластина	24 500
230009	AWG 560 V монтажная пластина	24 500



Пластина для подсоединения шланга для WPL 13/18/23/33 (только при внутренней установке)

Теплоизолированная пластина для подсоединения шланга с воротником и шланговыми хомутами для перехода от шланга к проходу через стену. Пластина предназначена для установки на имеющееся стандартное подвальное окно. Внешний размер 1200 x 800 мм с овальным патрубком 690 x 300 мм.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
003478	Пластина для подсоединения шланга DN 560	10 000

KSD



Глушитель звука канала для WPL 13/18/23/33 (только при наружней установке)

Канальный глушитель звука для всасывающего и выпускного отверстий WPL 13/18/23/33. В зависимости от типа аппарата может быть достигнуто снижение уровня звука на 5 дБ (A).

Артикул	Модель / Наименование	Подходит для устройств	Цена, руб.
185325	KSD 13/18/23 глушитель звука канала	WPL 13/18/23	48 200
185370	KSD 33 глушитель звука канала	WPL 33	52 900

PK 10



Насос конденсата

Насос с поплавковым управлением для откачки воды с подсоединением шланга, для тепловых насосов «воздух|вода». Необходим только при внутренней установке WPL без напольного слива.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
182138	PK 9 насос конденсата	12 400
229286	PK 10 насос конденсата	8 800

Тепловые насосы для приготовления горячей воды

WWK 300



Тепловые насосы «воздух|вода» для ГВС
WWK 300, WWK 300 SOL

Компактные приборы для приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Конструкция прибора позволяет получать максимальное количество горячей воды с постоянной температурой. Накопительный бак выполнен из стали и покрыт специальной эмалью. Для моноэнергетического режима ГВС и для высоких температур горячей воды серийно устанавливается дополнительная электрическая система подогрева.

» Энергоэффекивная теплоизоляция
» Простая установка и эксплуатация
» Хладагент R 134a
» Идеально для использования в существующих домах
» Высокая производительность - коэффициент эффективности более 4 согласно EN 255
» Нагрев воды до 55°C в режиме теплового насоса и до 65°C в режиме электронагревателя
» Объем бака горячей воды - 303 л (для модели WWK 300 SOL - 284 л)
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 1,5 кВ

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
074361	WWK 300	1792	660	690	1,6	146 600
074362	WWK 300 SOL	1792	660	690	1,6	159 900

WWP 300



Тепловые насосы «воздух|вода» для ГВС
WWP 300

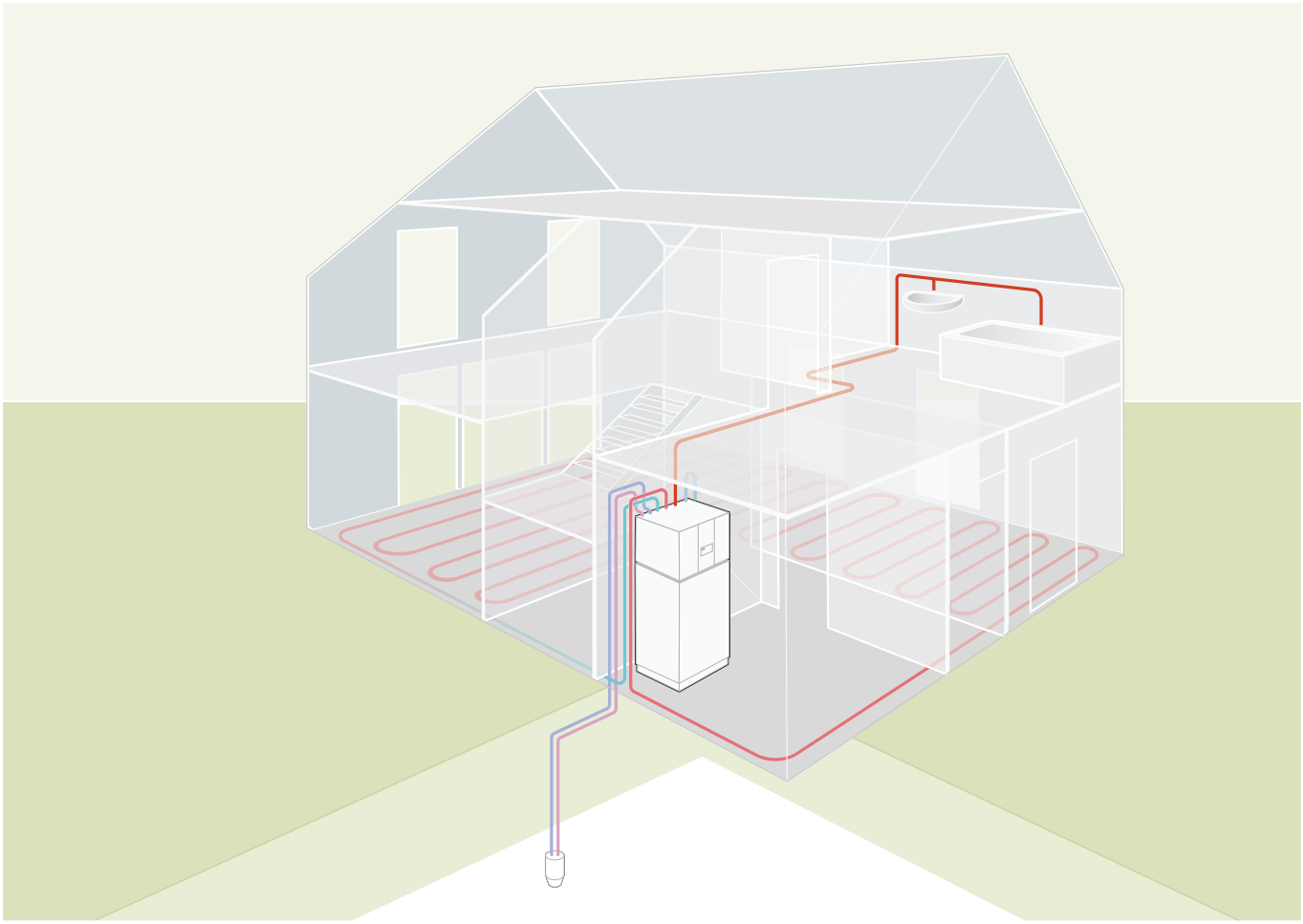
Компактные приборы для приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Конструкция прибора позволяет получать максимальное количество горячей воды с постоянной температурой. Накопительный бак выполнен из стали и покрыт специальной эмалью.

» Энергоэффекивная теплоизоляция
» Простая установка и эксплуатация
» Хладагент R 134a
» Идеально для использования в существующих домах
» Высокая производительность - коэффициент эффективности 3,19 согласно EN 255
» Нагрев воды до 60°C в режиме теплового насоса
» Объем бака горячей воды - 300 л

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
227661	WWP 300	1875	660	660	1,7	134 400

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

» Тепловые насосы WPC ____ 18-19
» Тепловые насосы WPF E ____ 20-21
» Тепловые насосы WPF ____ 22-23
» Тепловые насосы WPF M ____ 24
» Тепловые насосы WPF Set ____ 25
» Тепловые насосы WPF G ____ 26
» Дополнительное оборудование для ТН «солевой раствор|вода» ____ 27-28



Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPC



Тепловые насосы «солевой раствор|вода» компактные, трехфазные WPC 5/7/10/13

Тепловой насос «солевой раствор-вода» для внутренней установки со встроенным устройством управления (WPMiw), циркуляционным насосом для отопления, циркуляционным насосом солевого раствора, электрическим дополнительным подогревом и предохранительной арматурой для отопительного контура и контура солевого раствора в комплекте. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. В тепловой насос встроен водонагреватель для горячей воды (объем емкости 200 литров). Для контура солевого раствора и отопительного контуров имеется вибрационная развязка. Агрегат теплового насоса оснащен полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности типа реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры режим отопления; также приоритет подогрева горячей воды, термическую дезинфекцию от легионелл, программу подогрева для теплого пола и подключение ПК и модема.

» Встроенный водонагреватель для количества смешиваемой воды 240 литров при 40°C
» Теплоизоляция с минимальными потерями тепла
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Простая установка и обслуживание
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» В комплекте шланги для подключения со стороны отопления и источника тепла
» Встроенный высокоэффективный насос солевого раствора
» Встроенный циркуляционный насос для отопления

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
220251	WPC 5	2100	600	650	5,9	444 400
220252	WPC 7	2100	600	650	7,4	463 700
220253	WPC 10	2100	600	650	10,0	486 600
220254	WPC 13	2100	600	650	12,9	498 800

Технические характеристики

Модель			WPC 5	WPC 7	WPC 10	WPC 13
Вес		кг	275	285	295	305
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			22 мм plug-in	22 мм plug-in	22 мм plug-in	22 мм plug-in
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8	2,4
Площадь теплообменника		м²	2,1	2,1	3,6	3,6
Пусковой ток		A	23	25	28	30
Показатели производительности						
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	5,9	7,4	10,0	12,8
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	1,3	1,7	2,2	2,9
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,5	4,4	4,5	4,4
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	5,5	7,3	9,5	12,7
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	2,0	2,5	3,1	4,3
Коэфф. эффективности	B0/W50		2,8	2,9	3,0	3,0
Электропотребление (напряжение/частота)						
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPC (S) / WPC cool



Тепловые насосы «солевой раствор|вода» компактные, однофазные WPC 5/7/10 S

Тепловой насос «солевой раствор-вода» для внутренней установки со встроенным устройством управления (WPMiw), циркуляционным насосом для отопления, циркуляционным насосом солевого раствора, электрическим дополнительным подогревом и предохранительной арматурой для отопительного контура и контура солевого раствора в комплекте. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. В тепловой насос встроен водонагреватель для горячей воды (объем емкости 200 литров) . Для контура солевого раствора и отопительного контуров имеется вибрационная развязка. Агрегат теплового насоса оснащен полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности типа реле высокого и низкого давления.

» Встроенный водонагреватель для количества смешиваемой воды 240 литров при 40°C
» Теплоизоляция с минимальными потерями тепла
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Простая установка и обслуживание
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 6,2 кВ
» В комплекте шланги для подключения со стороны отопления и источника тепла.
» Встроенный высокоэффективный насос солевого раствора
» Встроенный циркуляционный насос для отопления

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
227541	WPC 5 S	2100	600	650	5,8	443 800
227542	WPC 7 S	2100	600	650	7,8	459 900
227543	WPC 10 S	2100	600	650	9,9	485 700

Тепловые насосы «солевой раствор|вода» с режимом охлаждения, компактные, трехфазные WPC 5/7/10/13 cool

Тепловой насос «солевой раствор-вода» для внутренней установки со встроенным устройством управления (WPMiw) и возможностью работы в режиме охлаждения, циркуляционным насосом для отопления, циркуляционным насосом солевого раствора, электрическим дополнительным подогревом и предохранительной арматурой для отопительного контура и контура солевого раствора в комплекте. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Для контура солевого раствора и отопительного контуров имеется вибрационная развязка. Агрегат теплового насоса оснащен полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности типа реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры режим отопления/охлаждения; также приоритет подогрева горячей воды, термическую дезинфекцию от легионелл, программу подогрева для теплого пола и подключение ПК и модема.

» Встроенный водонагреватель для количества смешиваемой воды 240 литров при 40°C
» Теплоизоляция с минимальными потерями тепла
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Простая установка и обслуживание
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» В комплекте шланги для подключения со стороны отопления и источника тепла.
» Встроенный высокоэффективный насос солевого раствора
» Встроенный циркуляционный насос для отопления

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
220255	WPC 5 cool	2100	600	650	5,8	482 900
220256	WPC 7 cool	2100	600	650	7,8	508 200
220257	WPC 10 cool	2100	600	650	9,9	535 100
220258	WPC 13 cool	2100	600	650	13,4	544 500

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF E



Тепловые насосы «солевой раствор|вода»
WPF 5/7/10/13/16 E

Тепловой насос для внутренней установки типа «солевой раствор—вода» служит для отопления и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Тепловой насос оснащен встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления WPMiw обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Простая установка и обслуживание
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Встроенные высокоэффективный циркуляционный насос и расширительный бак контура солевого раствора
» Встроенные циркуляционный насос и расширительный бак отопительного контура
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
229307	WPF 5 E	1319	598	658	5,9	388 400
229308	WPF 7 E	1319	598	680	7,4	412 100
229309	WPF 10 E	1319	598	658	10,0	424 700
229310	WPF 13 E	1319	598	658	12,8	431 000
229311	WPF 16 E	1319	598	658	16,9	445 100

Технические характеристики

Модель			WPF 5 E	WPF 7 E	WPF 10 E	WPF 13 E	WPF 16 E
Вес		кг	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления		мм	22	22	22	22	22
Подключение контура источника тепла		мм	28	28	28	28	28
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8	2,4	3,0
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,4	1,9	2,2	3,1	3,8
Пусковой ток		А	23	25	28	30	30
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	5,9	7,4	10,0	12,8	16,9
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	1,3	1,7	2,2	3,0	3,9
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,5	4,4	4,5	4,4	4,3
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	5,5	7,3	9,5	12,7	15,1
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	2,0	2,5	3,1	4,3	5,0
Коэфф. эффективности	B0/W50		2,8	2,9	3,0	3,0	3,0
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF cool



Тепловые насосы «солевой раствор|вода» с режимом охлаждения, WPF 5/7/10/13/16 cool

Тепловой насос для внутренней установки типа «солевой раствор—вода» служит для отопления, охлаждения и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Тепловой насос оснащен встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления WPMiw обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Простая установка и обслуживание
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Встроенные высокоэффективный циркуляционный насос и расширительный бак контура солевого раствора
» Встроенные циркуляционный насос и расширительный бак отопительного контура
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
229312	WPF 5 cool	1319	598	658	5,9	424 700
229313	WPF 7 cool	1319	598	680	7,4	443 600
229314	WPF 10 cool	1319	598	658	10,0	457 800
229315	WPF 13 cool	1319	598	658	12,8	465 800
229316	WPF 16 cool	1319	598	658	16,9	479 200

Технические характеристики

Модель			WPF 5 cool	WPF 7 cool	WPF 10 cool	WPF 13 cool	WPF 16 cool
Вес		кг	158,0	158,0	158,0	158,0	158,0
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления		мм	22	22	22	22	22
Подключение контура источника тепла		мм	28	28	28	28	28
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8	2,4	3,0
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,4	1,9	2,2	3,1	3,8
Пусковой ток		A	23	25	28	30	30
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	5,9	7,4	10,0	12,8	16,9
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	1,3	1,7	2,2	3,0	3,9
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,5	4,4	4,5	4,4	4,3
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	5,5	7,3	9,5	12,7	15,1
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	2,0	2,5	3,1	4,3	5,0
Коэфф. эффективности	B0/W50		2,8	2,9	3,0	3,0	3,0
Холодопроизводительность		кВт	3,8	5,2	6,0	8,5	11,0
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF S



Тепловые насосы «солевой раствор|вода», однофазные
WPF 5/7/10 S

Тепловой насос для внутренней установки типа «солевой раствор—вода» служит для отопления и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Тепловой насос оснащен встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления WPMiw обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 6,2 кВ
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
074425	WPF 5 S	960	510	680	5,8	293 800
074426	WPF 7 S	960	510	680	7,8	310 800
220819	WPF 10 S	960	510	680	9,9	338 500

Технические характеристики

Модель			WPF 5 S	WPF 7 S	WPF 10 S
Вес		кг	107,5	113,5	120,5
Хладагент			R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Подключение контура источника тепла			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,4	1,9	2,2
Пусковой ток		A	29	32	41
Показатели производительности					
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	5,8	7,8	9,9
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	1,3	1,8	2,4
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,3	4,4	4,2
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	5,5	7,3	9,5
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	2,0	2,5	3,1
Коэфф. эффективности	B0/W50		2,8	2,9	3,0
Электропотребление (напряжение/частота)					
Компрессор		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF



Тепловые насосы «солевой раствор|вода», трехфазные WPF 5/7/10/13/16 (basic)

Тепловой насос для внутренней установки типа «солевой раствор—вода» служит для отопления и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Тепловой насос оснащен встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления WPMiw обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Хладагент R410A
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Рабочая температура источника тепла WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
074294	WPF 5	960	510	680	5,8	289 400
074295	WPF 7	960	510	680	7,8	314 500
074296	WPF 10	960	510	680	9,9	328 900
074297	WPF 13	960	510	680	13,4	337 700
220818	WPF 16	960	510	680	16,1	352 500

Технические характеристики

Модель			WPF 5	WPF 7	WPF 10	WPF 13	WPF 16
Вес		кг	107,5	113,5	120,5	128,5	131,0
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Подключение контура источника тепла			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8	2,4	3,0
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,4	1,9	2,2	3,1	3,8
Пусковой ток		A	23	25	27	28	29
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	5,8	7,8	9,9	13,4	16,1
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	1,3	1,8	2,2	3,1	3,6
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,3	4,4	4,5	4,4	4,5
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	5,5	7,3	9,5	12,7	15,1
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	2,0	2,5	3,1	4,3	5,0
Коэфф. эффективности	B0/W50		2,8	2,9	3,0	3,0	3,0
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF...M (S)



Тепловые насосы «солевой раствор|вода» для каскадной установки, однофазные WPF 7/10 MS трехфазные WPF 10/13/16 M

Модуль теплового насоса внутренней установки типа «солевой раствор—вода» для монтажа в каскад. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Тепловой насос оснащен встроенным ограничителем стартового эелектрического тока и блоком безопасности для схемы нагрева. Оптимальное управление через панели управления тепловыми насосами WPMW II и MSMW.

» Подходит для каскадного подключения для увеличения отопительной мощности
» Возможность объединения в каскад до 6 тепловых насосов серии WPF M(S)
» Максимальная теплопроизводительность каскадной установки - 98 кВт (60 кВт для однофазных моделей) при B0/W35
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
222553	WPF 7 MS	971	510	640	7,8	254 300
222552	WPF 10 MS	971	510	640	9,9	266 200
185349	WPF 10 M	971	510	640	9,8	270 500
182135	WPF 13 M	971	510	640	13,4	277 000
220894	WPF 16 M	971	510	640	16,3	295 300

Технические характеристики

Модель			WPF 7 MS	WPF 10 M (S)	WPF 13 M	WPF 16 M
Вес		кг	107	112	120	125
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Подключение контура источника тепла			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	0,7	0,9	1,2	1,5
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,9	2,2	3,1	3,8
Пусковой ток		A	32 / 88	27 (41/97)	28	29
Показатели производительности						
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	7,8	9,9	13,4	16,3
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	1,8	2,2	3,1	3,5
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,4	4,5	4,4	4,7
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	7,3	9,5	12,7	15,4
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	2,5	3,1	4,3	5,0
Коэфф. эффективности	B0/W50		2,9	3,0	3,0	3,1
Электропотребление (напряжение/частота)						
Компрессор		В/Гц	230/50	400(230)/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	230/50	400(230)/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF...Set



Теплонасосные установки «солевой раствор|вода» каскадные, однофазные WPF 14/17/20 Set S трехфазные WPF 20/23/26/29/32 Set

Теплонасосная установка типа «солевой раствор—вода» состоит из двух тепловых насосов и служит для отопления и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Установка оснащена встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления.
Устройство управления обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Устройство управления тепловыми насосами WPMW II в комплекте
» Хладагент R410A
» Рабочая температура источника тепла WQA от —5°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Простая и быстрая установка
» Оптимально подобранная комплектация
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
223416	WPF 14 Set S	970	1240	640	15,6	598 500
223417	WPF 17 Set S	970	1240	640	17,7	606 600
223418	WPF 20 Set S	970	1240	640	19,8	619 100
185365	WPF 20 Set	970	1240	640	19,8	631 200
185366	WPF 23 Set	970	1240	640	23,3	637 600
182139	WPF 26 Set	970	1240	640	26,8	644 100
220896	WPF 29 Set	970	1240	640	29,7	662 400
220897	WPF 32 Set	970	1240	640	32,6	680 700

Технические характеристики

Модель			WPF 20	WPF 23	WPF 26	WPF 29	WPF 32
Вес		кг	224	232	240	245	250
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Подключение контура источника тепла			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8
Объемный расход источника тепла		м³/ч	4,4	5,4	6,2	7,2	8,2
Пусковой ток		А	27	28	28	29	29
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	19,8	23,3	26,8	29,7	32,6
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	4,4	5,3	6,2	6,6	7,0
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,5	4,4	4,4	4,5	4,7
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	19,0	22,2	25,4	28,0	30,6
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	6,3	7,4	8,8	9,0	9,6
Коэфф. эффективности	B0/W50		3,0	3,0	2,9	3,1	3,2
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPF...G



Тепловые насосы «солевой раствор|вода», трехфазные
WPF 20/27/40/52/66 G | WPF 27 HT

Тепловой насос внутренней установки типа «солевой раствор—вода» с возможностью монтажа в каскад. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Тепловой насос оснащен встроенным ограничителем стартового эелектрического тока и блоком безопасности для схемы нагрева. Оптимальное управление через панели управления тепловыми насосами WPMW II и MSMW.

» Инновационный дизайн
» Подходит для каскадного подключения для увеличения отопительной мощности
» Возможность объединения в каскад до 6 тепловых насосов серии WPF G
» Максимальная теплопроизводительность каскадной установки - 414 кВт при B0/W35
» Хладагент R410A
» Температура источника WQA от —5°C до +20°C (возможно до +40°C кратковременно)
» Нагрев воды для отопления до 60°C (до 75°C для модели WPF 27 HT)
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
223374	WPF 20 G	1154	1242	860	21,9	599 600
223375	WPF 27 G	1154	1242	860	29,7	665 300
230012	WPF 27 HT	1154	1242	860	27,4	698 600
223376	WPF 40 G	1154	1242	860	45,9	824 500
223377	WPF 52 G	1154	1242	860	55,8	993 300
223378	WPF 66 G	1154	1242	860	69,0	1 119 000

Технические характеристики

Модель			WPF 20	WPF 27	WPF 40	WPF 52	WPF 66
Вес		кг	345	367	415	539	655
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 2″	G 2″	G 2″	G 2″	G 2″
Подключение контура источника тепла			G 2″	G 2″	G 2″	G 2″	G 2″
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	5,0	7,0	10,5	13,0	16,1
Объемный расход источника тепла		м³/ч	3,7	5,0	7,5	9,2	11,5
Пусковой ток		A	47,5	60,0	56,7	65,0	78,5
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	B0/W35	кВт	21,9	29,7	45,7	55,8	69,0
Потребляемая мощность	B0/W35	кВт	4,5	6,1	9,4	11,6	14,4
Коэфф. эффективности	B0/W35		4,8	4,9	4,9	4,8	4,8
Теплопроизводительность	B0/W50	кВт	20,7	27,6	42,1	53,1	65,5
Потребляемая мощность	B0/W50	кВт	6,3	8,5	12,8	15,8	19,7
Коэфф. эффективности	B0/W50		3,3	3,2	3,3	3,4	3,3
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Облицовка для WPF 20-66 G

Покрытые лаком панели кожуха — необходимая принадлежность для тепловых насосов «солевой раствор|вода» WPF 20-66 G.

Артикул	Модель/Наименование	Цена, руб.
223384	Облицовка для моделей WPF 20-66 G	62 300

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPAC 1



Дополнительное оборудования для тепловых насосов «солевой раствор|вода»

Охлаждающий модуль WPAC

Охлаждающий модуль для пассивного и активного охлаждения в комбинации с нагнетательными конвекторами для тепловых насосов «солевой раствор-вода», теплопроизводительностью до 13 кВт. Контуры отопления и источника тепла образуют одну систему и должны быть полностью заполнены антифризом. Четыре 3-ходовых клапана переключают контур в зависимости от необходимости отопления, пассивного охлаждения и активного охлаждения.

» Регулируется с блока WPMi
» Простое подключение с помощью быстроразъемных соединений
» WPAC 1 со встроенным насосом солевого раствора для WPF 5/7/10/13
» WPAC 2 для WPC 5/7/10/13 и WPF E

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Подходит для	Цена руб.
221357	WPAC 1 модуль	540	510	350	WPF 5/7/10/13	127 400
221358	WPAC 2 модуль	600	784	170	WPC и WPF E	99 800

LWM 250



Воздушно-тепловой модуль LWM 250

Модуль можно использовать в качестве центрального модуля вытяжного воздуха для рекуперации тепла с помощью теплового насоса типа "солевой раствор-вода". В комбинации с тепловым насосом типа "солевой раствор-вода" рекуперируемое из вытяжного воздуха тепло передается в контур солевого раствора.

» Пульт дистанционного управления с индикатором замены фильтра в комплекте
» Дизайн адаптирован к тепловому насосу WPC
» Высокая рекуперация тепла из вытяжного воздуха
» Вентилятор с постоянным объемным расходом воздуха с малым энергопотреблением
» Сменный фильтр (G2)

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Подходит для	Цена руб.
189999	LWM 250 модуль	360	600	420	WPC	105 100

WPSV



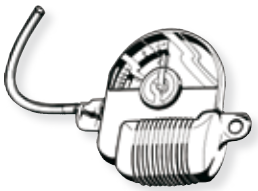
Распределительный коллектор внешнего контура WPSV

Подающий и обратный коллекторы из полимерных материалов для контуров солевого раствора. Каждый контур солевого раствора может быть перекрыт вентилем. Подсоединения подающей и обратной линий — R 1¼". Настенные кронштейны и воздушный клапан в комплекте.

Артикул	Модель / Наименование	Количество контуров	Номинальный диаметр, мм	Цена, руб.
220386	WPSV 25-4 распределительный коллектор	4	DN 20	33 100
220390	WPSV 25-6 распределительный коллектор	6	DN 20	46 400
220387	WPSV 32-4 распределительный коллектор	4	DN 25	35 300
220391	WPSV 32-6 распределительный коллектор	6	DN 25	48 200
220389	WPSV 40-4 распределительный коллектор	4	DN 32	38 400
220392	WPSV 40-6 распределительный коллектор	6	DN 32	52 800

Примечание: Зажимной фитинг для DN 20 соответствует 25мм, DN 25 (32мм) и DN 32 (40мм)

Устройство контроля морозоустойчивости



Устройство контроля морозоустойчивости

Устройство контроля защиты от замерзания для определения морозоустойчивости смеси типа этиленгликоль-вода в теплонасосных установках в диапазоне температур от +5 °C до —35 °C.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
141510	Устройство контроля морозоустойчивости	2 000

Тепловые насосы «солевой раствор|вода»

WPSB



Компактный блок контура солевого раствора WPSB

Компактная арматура для системы отбора тепла у источника тепла для быстрого и простого монтажа. Содержит циркуляционный насос солевого раствора с запорными кранами и настенным кронштейном. Также в комплект входят: расширительная емкость солевого раствора объемом 12 литров (давление на входе 1,5 бар) с настенным кронштейном; манометр; предохранительный клапан 2,5 бар; вентиль для заполнения и слива.
» С высокоэффективным насосом

Артикул	Модель/Наименование	Тип циркуляционного насоса	Цена руб.
221473	WPSB 307 S компактный блок контура солевого раствора	TOP S 30/7	30 600
221474	WPSB 310 S компактный блок контура солевого раствора	TOP S 30/10	38 300
074201	WPSB 307 компактный блок с расширительным баком	TOP S 30/7	34 500
074202	WPSB 310 компактный блок с расширительным баком	TOP S 30/10	41 500
074203	WPSB 407 компактный блок с расширительным баком	TOP S 40/7	60 300
222375	WPSB 308 компактный блок контура солевого раствора	Stratos Para 1-8	45 400

Расширительный бак контура солевого раствора WPC

Расширительный бак для тепловых насосов «солевой раствор-вода» WPC.

Артикул	Модель/Наименование	Объем л	Давление начальное Атм	Цена руб.
189981	MAG 12 расширительный бак	12	0,5	2 900
227415	MAG 18 расширительный бак	18	0,5	2 600
227416	MAG 25 расширительный бак	25	0,5	3 000
227417	MAG 50 расширительный бак	50	0,5	5 400

DWS1

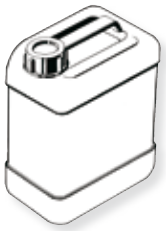


DWS 1 Реле давления солевого раствора

Реле давления солевого раствора для грунтовых коллекторов и геотермических зондов. При падении давления солевого раствора срабатывает реле давления и тепловой насос отключается.
» Регулировка от 0,8 до 1,5 bar
» Размер резьбы подсоединения R 1/4" наружняя резьба
» Подключение к блоку солевого раствора через специальный шланг высокого давления, идущий в комплекте

Артикул	Модель/Наименование	Цена, руб.
221382	DWS 1 реле давления солевого раствора	5 000

MEG 30



Концентрат жидкого теплоносителя

Концентрат жидкого теплоносителя (на основе этиленгликоля) для систем с тепловыми насосами «солевой раствор-вода», морозостойкий с антикоррозийными присадками. Перед заполнением системы необходимо смешать с водой.

Артикул	Модель/Наименование	Смесь	Вид жидкости	Объём	Цена, руб.
161696	MEG 30 теплоноситель контура солевого раствора	Концентрат	Этиленгликоль	30 л	9 100
185472	KKS 30 теплоноситель контура солевого раствора	готов к употреблению	карбонат калия	30 л	3 900

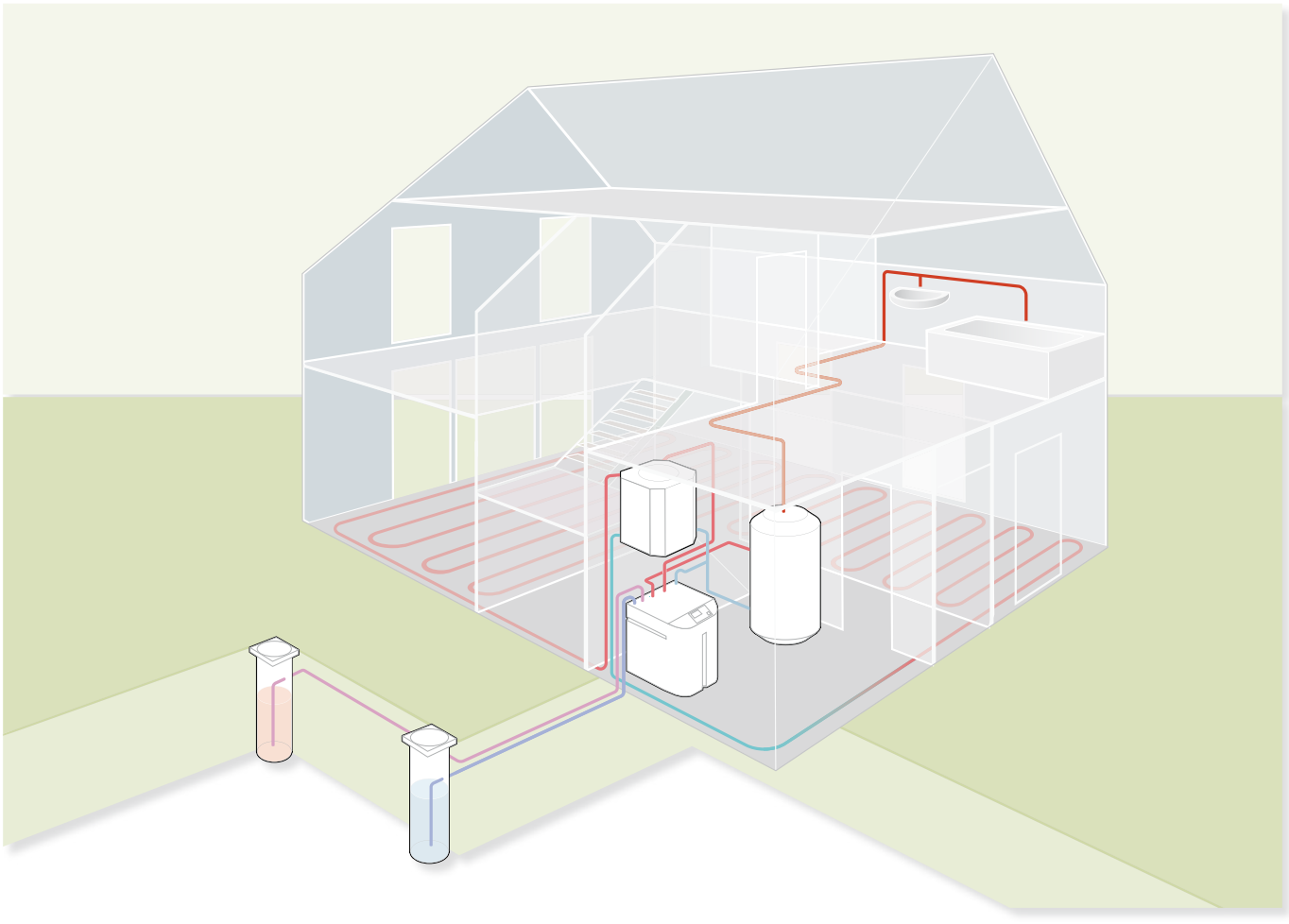
Блок заполнения солевого раствора

Блок заполнения солевого раствора для заполнения и промывки контура солевого раствора. Применяется для тепловых насосов типа «солевой раствор-вода» с теплопроизводительностью до 10 кВт.

Артикул	Модель/Наименование	Цена, руб.
223396	WPSF блок заполнения солевого раствора	6 900

Тепловые насосы «вода|вода»

» Тепловые насосы WPW basic Set 30
» Тепловые насосы WPW E Set 31
» Станция теплообмена GWS 32



Тепловые насосы «вода|вода»

WPW



NEW

Тепловые насосы «вода|вода», трехфазные
WPW 7/10/13/18/22 basic Set

Комплект состоящий из теплового насоса серии WPF basic, станции теплообмена GWS, блока солевого раствора WPSB и концентрата теплоносителя MEG. Тепловой насос для внутренней установки типа «вода—вода» служит для отопления и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Тепловой насос оснащен встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления. Встроенное устройство управления WPMiw обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Хладагент R410A
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Рабочая температура источника тепла WQA от +7°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» Тихая работа

GWS



Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
230915	WPW 7	960	510	680	7,2	444 900
230916	WPW 10	960	510	680	10,0	468 800
230917	WPW 13	960	510	680	12.5	482 800
230918	WPW 18	960	510	680	17,1	499 000
230919	WPW 22	960	510	680	20,9	521 000

Технические характеристики

Модель			WPW 7	WPW 10	WPW 13	WPW 18	WPW 16
Вес		кг	107,5	113,5	120,5	128,5	131,0
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Подключение контура источника тепла			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8	2,4	3,0
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,8	2,5	3,2	4,4	5,3
Пусковой ток		A	25	30	28	30	29
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	W10/W35	кВт	7,2	10,0	12,5	17,1	20,9
Потребляемая мощность	W10/W35	кВт	1,3	1,8	2,3	3,0	3,7
Коэфф. эффективности	W10/W35		5,4	5,6	5,5	5,6	5,6
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

WPSB



Тепловые насосы «вода|вода»

WPW E



NEW

Тепловые насосы «вода|вода», трехфазные
WPW 7/10/13/18/22 E Set

Комплект состоящий из теплового насоса серии WPF E, станции теплообмена GWS и концентрата теплоносителя MEG. Тепловой насос для внутренней установки типа «вода—вода» служит для отопления и приготовления горячей воды. Материал изготовления корпусных деталей — сталь горячей оцинковки, порошковая окраска. Звукоизолирующая конструкция, а также звукопоглощающие материалы для облицовочных элементов. Тепловой насос оснащен встроенным отопительным циркуляционным насосом, полностью герметичным компрессором, разгрузкой по пусковому потоку, контрольным реле фаз, конденсатором, испарителем, устройствами безопасности — реле высокого и низкого давления.
Встроенное устройство управления WPMiw обеспечивает полностью автоматический, зависящий от наружной температуры, режим отопления, а также приоритет подогрева горячей воды и термическую дезинфекцию от легионелл.

» Хладагент R410A
» Встроенная система учета теплопроизводительности и коэфициента эффективности
» Рабочая температура источника тепла WQA от +7°C до +20°C
» Нагрев воды для отопления до 60°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВ
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Производительность кВт	Цена руб.
231180	WPW 7 E	1319	598	658	7,2	478 000
231181	WPW 10 E	1319	598	658	10,0	509 400
231182	WPW 13 E	1319	598	658	12.5	520 500
231183	WPW 18 E	1319	598	658	17,1	544 400
231184	WPW 22 E	1319	598	658	20,9	578 000

GWS



Технические характеристики

Модель			WPW 7	WPW 10	WPW 13	WPW 18	WPW 16
Вес		кг	152	157	169	171	181
Хладагент			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Подключение контура отопления			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Подключение контура источника тепла			G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"
Объемный расход теплоносителя		м³/ч	1,0	1,4	1,8	2,4	3,0
Объемный расход источника тепла		м³/ч	1,8	2,5	3,2	4,4	5,3
Пусковой ток		A	23	25	28	30	30
Показатели производительности							
Теплопроизводительность	W10/W35	кВт	7,2	10,0	12,5	17,1	20,9
Потребляемая мощность	W10/W35	кВт	1,3	1,8	2,3	3,0	3,7
Коэфф. эффективности	W10/W35		5,4	5,6	5,5	5,6	5,6
Электропотребление (напряжение/частота)							
Компрессор		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Дополнительный нагрев		В/Гц	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Управление		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50

Тепловые насосы «вода|вода»

GWS



NEW

Станция теплообмена GWS 1/GWS 2

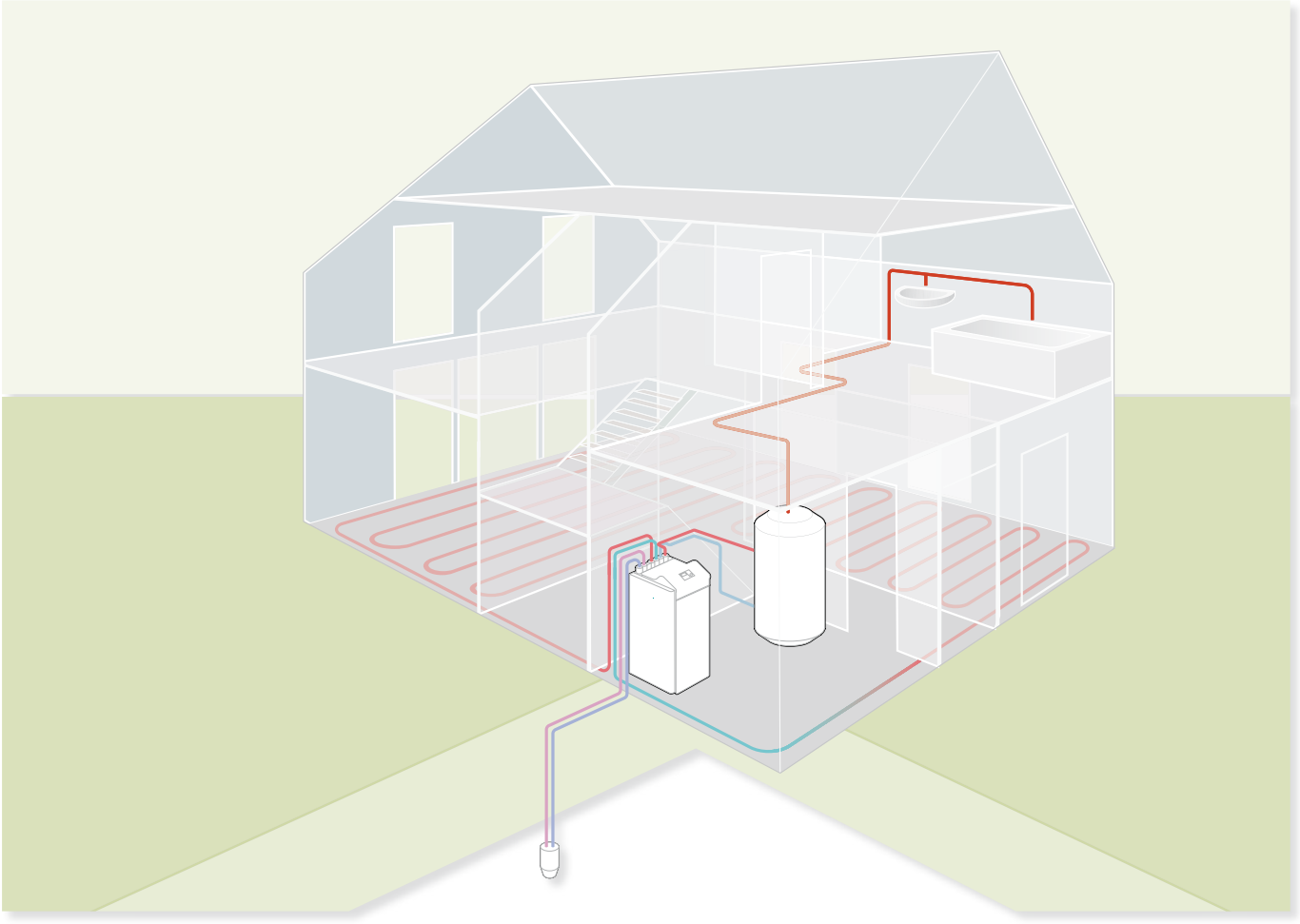
Модуль с промежуточным теплообменником для использованя грунтовых вод в качестве источника тепла. Станиця теплообмена может использоваться с тепловым насосом «солевой раствор—вода» в целях реализации теплонасосной установки типа «вода—вода». Состоит из пластинчатого теплообменника из нержавеющей стали (GWS 1 — 34 пластины, GWS 2 — 60 пластин), двух 3-х ходовых клапанов, кранов для заполнения и опорожнения и обеспечен двойной теплоизоляцией.

» Использование грунтовых вод в качестве источника тепла
» Может быть использован с тепловым насосом «солевой раствор—вода»
» Рабочая температура источника тепла WQA от +7°C до +20°C
» Высокая надежность
» Повышенная теплоизоляция
» Тихая работа

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг	Цена руб.
230659	GWS 1	630	640	230	20,5	91 200
230660	GWS 2	630	640	230	26,5	104 700

Оборудование для тепловых насосов

» Системы управления, автоматика _____ 34-36
» Дополнительное оборудование для приготовления горячей воды _____ 37-41
» Дополнительное оборудование для отопления _____ 42-45
» Прочее _____ 46-50



Оборудование для тепловых насосов

WPMW II



Системы управления, автоматика

Устройство управления тепловыми насосами WPMW II

Устройство управления тепловыми насосами WPM II с подсвечиваемым ЖК-дисплеем. Каскадный регулятор для двух тепловых насосов. В комбинации с MSM (заказывается отдельно) может управлять 6 тепловыми насосами. Регулирование прямого и смесительного контура с помощью отдельных недельных программ отопления. Подготовка горячей воды осуществляется по свободно программируемой недельной программе. Возможность интеграции второго генератора тепла. Программа нагрева пола с бесшовным покрытием. Счетчик рабочих часов для каждого подключенного теплового насоса. Активация (по выбору) встроенного регулятора солнечного накопителя или счетчика количества тепла. Возможна дистанционная передача данных для диагностики и управления тепловым насосом. Имеется два варианта исполнения: уже смонтированное устройство в устанавливаемом на стену корпусе WPMW II или вариант для коммутационной стойки со штекером WPMS II. В комплекте поставки содержатся соответственно наружный и накладной датчики.

» Встроенные регулятор солнечного накопителя, счетчик количества тепла и функция пассивного/активного охлаждения.
» Функция Анти-Легионеллы
» Программа нагрева пола с бесшовным покрытием
» Счетчик рабочих часов
» Программы отопления и подготовки горячей воды

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Подходит для	Цена, руб.
185450	WPMW II	215	246	140	Установки на стену	31 400
185451	WPMS II	100	180	85	Коммутационной стойки	22 800

MSMW



Дополнительный модуль управления, применяется для управления каскадными установками и контуром плавательного бассейна

Модуль смешивания используется в качестве расширения к WPM для установок, имеющих более двух тепловых насосов. Может осуществляться управление следующими четырьмя тепловыми насосами с одним компрессором или, соответственно, одним тепловым насосом с двумя компрессорами и дополнительным смесительным контуром с периодами нагрева и снижения температуры. Дополнительно имеется программа подогрева плавательного бассейна.

» Независимая программа подогрева плавательного бассейна
» Управление 4-мя однокомпрессорными или 2-мя двухкомпрессорными тепловыми насосами
» Подключение 230 В

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Подходит для	Цена, руб.
074519	MSMW	215	246	140	Установки на стену	29 100
074518	MSMS	100	150	85	Коммутационной стойки	20 500

Дополнительные датчики для тепловых насосов

Артикул	Модель / Наименование	Длина м	Цена, руб.
165341	AVF 6 накладной датчик температуры	1	700
165342	TF 6 накладной датчик температуры	1	700
165339	AFS 2 уличный датчик температуры	1	300

Оборудование для тепловых насосов

Ограничитель стартового электрического тока тепловых насосов

WPAB может быть установлен на внутренней распределительной панели для ограничения стартового электрического тока в тепловых насосов WPF (S) или WPC (S). WPAB ограничивает стартовый электрический ток значениями, заявленными в спецификации.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
220833	WPAB ограничитель стартового электрического тока	21 000

FE 7



Аналоговый блок дистанционного управления

Пульт дистанционного управления с датчиком температуры помещения. Позволяет обеспечить изменение температуры в помещении, а также обеспечить такие режимы работы как длительный дневной режим, длительный режим снижения температуры и программный режим.

Артикул	Модель / Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Цена, руб.
185579	FE 7 блок дистанционного управления	80	80	20	1 400

FEK



Цифровой блок дистанционного управления

FEK цифровой блок дистанционного управления (используется с WPC, WPF и WPW) необходимо подключать к WPMi, чтобы реализовать режим охлаждения с помощью панельных систем отопления. FEK контролирует температуру и влажность помещения в режимах отопления и охлаждения.

Артикул	Модель / Наименование	Высота, мм	Ширина, мм	Глубина, мм	Цена, руб.
220193	FEK блок дистанционного управления	147	97	33	7 100

DCO aktiv GSM



Модуль дистанционной передачи данных

Модуль для дистанционной передачи данных через стандартный GSM- или аналоговый модем. Автоматическая передача SMS-сообщения в случае появления неисправности. Параметры задаются с помощью телекоммуникационного программного обеспечения ComSoft GSM. Пригоден для подсоединения к WPM II. Применяется с блоками управления в тепловых насосов WPF (M), WPW (M), WPL.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
189622	DCO aktiv GSM	12 400
221144	COMBOX analog	27 900
221145	COMBOX GSM	39 800

Соединительный кабель

Соединительный кабель для непосредственной связи между компьютером и устройством управления тепловыми насосами WPM (необходим ComSoft).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074322	IR/RS 232 соединительный кабель	11 000

TFS



Телефонный коммутатор дистанционного управления

Телефонный коммутатор дистанционного управления TFS для переключения устройства управления тепловыми насосами WPM II и WPMi с режима пониженной температуры на нормальный режим.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
182098	TFS телефонный коммутатор	12 300

Оборудование для тепловых насосов

SP cool



Электрическая распределительная планка

Электрическая распределительная планка для подключения клапанов контура отопления с целью переключения между режимами отопления и охлаждения.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
223358	SP cool электрическая распределительная планка	9 900

HC 1



Отопительный радиоконтроллер HC 1 в комбинации с HFR и HSA

Система регулировки поверхностного нагрева easytron - это разработанная специально для тепловых насосов система регулировки поверхностного нагрева и охлаждения для простого беспроводного монтажа. Система состоит из отопительного радиоконтроллера, радиорегулятора для отдельных помещений и тепловых исполнительных приводов.

» Отопительный радиоконтроллер HC 1
» Возможность подключения 12 контуров отопления с 14 исполнительными приводами
» С помощью радиоподключения можно расширить до 24 контуров отопления
» Автоматическое обеспечения необходимого минимального расхода
» Разрешение функции нагрева и охлаждения для отдельных помещений
» Оптимизированная функция регулирования активного и пассивного охлаждения

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
229331	Отопительный радиоконтроллер HC 1	27 200

HFR



Радиорегулятор систем отопления HFR в комбинации с HC 1

» Регулятор температуры в помещении открытой установки с технологией пониженного радиоизлучения
» Ручка регулировки температуры с возможности смещения на 1/4 градуса
» Диапазонное ограничение температуры, задаваемой с пульта дистанционного управления
» Возможность компенсации температуры в помещении на +- 2K
» Срок службы элементов питания 5 лет

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
229333	Радиорегулятор систем отопления HFR	3 800

HSA



Исполнительный привод системы отопления HSA в комбинации с HC 1

» Надежная функция “ОТКР. при пропадании напряжения”
» Адаптируется под стандартные вентили с помощью прилагаемых переходных колец
» Вставной монтаж
» Необслуживаемый
» Бесшумная работа
» Штекерный соединитель
» Защита от демонтажа с помощью съемного прозрачного визира

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
229332	Исполнительный привод системы отопления HSA	1 800

Оборудование для тепловых насосов

SBB 301 WP



Дополнительное оборудование для приготовления горячей воды

Напольные накопительные водонагреватели SBB 301/302 WP, SBB 401/501 WP SOL

Напольные накопительные водонагреватели SBB 301/302 WP и SBB 401/501 WP SOL для тепловых насосов. Внутри водонагревателей расположены гладкотрубные эмалированные теплообменники, стойкие к известковым отложениям. Серийно устанавливаются термометр, магниевый анод (для оптимальной защиты от коррозии) и фланцевая заглушка. Тепловая изоляция, выполненная прямым вспениванием полиуретана, обеспечивает незначительные потери тепла и имеет защиту в виде высококачественной пластмассовой наружной оболочки. Допустимое рабочее давление 10 бар.

» Серийно защищается от коррозии магниевым сигнальным анодом
» Специальные теплообменники для работы теплового насоса
» Возможна установка электрических фланцев WTW, WTFS, FCR
» Возможна установка ввинчиваемого стержневого нагревательного элемента 1 x G 1½”
» Допустимое рабочее давление 10 бар
» SBB 501 WP SOL с частично съемной теплоизоляцией (ширина 690 мм)

Артикул	Модель	Объем л	Высота мм	Диаметр мм	Цена, руб.
221360	SBB 301 WP водонагреватель	300	1700	700	103 200
221361	SBB 302 WP водонагреватель	280	1700	700	118 700
221362	SBB 401 WP SOL водонагреватель	400	1875	750	123 700
227534	SBB 501 WP SOL водонагреватель	500	1875	810	139 000
230867	SBB 300 WP basic	300	1700	700	88 400
230868	SBB 400 WP basic	400	1875	750	114 000
230869	SBB 500 WP basic	500	1875	810	128 200

Технические характеристики

Модель		SBB 301 WP	SBB 302 WP	SBB 401 WP SOL	SBB 501 WP SOL
Вес	кг	156	184	219	260
Потребление энергии для поддержания тепла/24 ч	кВт	2,1	2,1	2,4	2,4
Площадь теплообменника верхнего	м²	3,2	4,8	4,0	5,0
Площадь теплообменника нижнего	м²			1,4	1,4
Отверстие для фланца	мм	210	210	210	210
Толщина теплоизоляции	мм	75	75	80	80

SBB 150 WPF



Настенный накопительный водонагреватель SBB 150 WPF

Настенный накопительный водонагреватель SBB 150 WPF объемом 150 литров для тепловых насосов. Внутри водонагревателей расположены гладкотрубные эмалированные теплообменники, стойкие к известковым отложениям. Серийно устанавливаются термометр, магниевый анод (для оптимальной защиты от коррозии). Тепловая изоляция, выполненная прямым вспениванием полиуретана, обеспечивает незначительные потери тепла и имеет защиту в виде высококачественной пластмассовой наружной оболочки. Допустимое рабочее давление 10 бар.

» Серийно защищается от коррозии магниевым сигнальным анодом
» Специальные теплообменники для работы теплового насоса
» Допустимое рабочее давление 10 бар

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Цена, руб.
182206	SBB 150 WPF водонагреватель	1260	510	600	54 300
185306	SAS обвязка для SBB 150 WPF	—	—	—	12 600

Оборудование для тепловых насосов

SBB 751 SOL



Напольный накопительный водонагреватель SBB 751/1001, SBB 751/1001 SOL

Стальной напорный теплонасосный напольный водонагреватель, эмалированный, предназначен для комбинирования со станцией загрузки WTS 30/40 в качестве специальной принадлежности для приготовления горячей воды. Накопительная емкость SBB SOL с интегрированным гладкотрубным теплообменником для подсоединения солнечных коллекторов. Теплоизоляция WD SBP в качестве специальной принадлежности обеспечивает минимальные теплопотери. Серийно оснащается защитным анодом и глухим фланцем для размещенного снизу ревизионного отверстия. Одновременно ревизионное отверстие можно оснастить фланцевым электроподогревателем FCR. В верхней части емкости имеется резьбовой штуцер для крепления вворачиваемого электронагревательного элемента. Серийная защита от коррозии с помощью магниевого анода с сигнализатором.

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Диаметр мм	Номинальный объем, л	Цена руб.
229292	SBB 751 водонагреватель	1740	1010	750	119 000
229293	SBB 1001 водонагреватель	2250	1010	1000	129 900
229294	SBB 751 SOL водонагреватель	1740	1010	750	139 000
229295	SBB 1001 SOL водонагреватель	2250	1010	1000	154 900

Технические характеристики

Модель		SBB 751	SBB 1001	SBB 751 SOL	SBB 1001 SOL
Вес	кг	195	242	234	296
Штуцер станции загрузки		G 2″	G 2″	G 2″	G 2″
Штуцер холодной/горячей воды		R 2″	R 2″	R 2″	R 2″
Потребление энергии для поддержания тепла/24 часа		3,7	4,3	3,7	4,3
Отверстие для фланца	мм	280	280	280	280
Подключение теплообменника солнечного коллектора				G 1″	G 1″
Площадь теплообменника солнечного коллектора	м²			3,0	3,9

WD 751 SBB



Теплоизоляция для моделей SBB 751/1001 (SOL)

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Подходит для	Цена, руб.
229290	WD 751 SBB	1840	110	SBB 751 и 751 SOL	27 900
229291	WD 1001 SBB	2350	110	SBB 1001 и 1001 SOL	29 800

Оборудование для тепловых насосов

SBS 801 W



Комбинированный буферный накопитель с контуром подготовки горячей воды SBS 601/801/1001/1501 W, SBS 601/801/1001/1501 W SOL

Напольные комбинированные накопители SBS 601/801/1001/1501 W и SBS 601/801/1001/1501 W SOL. Внутри буферных накопителей серий SBS W и SBS W SOL расположен гладкотрубные эмалированные теплообменники, предназначенные для мгновенного нагрева воды в контуре горячего водоснабжения. Тепловая изоляция (заказывается отдельно), выполненная прямым вспениванием полиуретана, обеспечивает незначительные потери тепла и имеет защиту в виде высококачественной наружной оболочки.

» Специальные теплообменники для работы теплового насоса
» Низкие теплопотери контура ГВС благодаря малому объему
» Допустимое рабочее давление 10 бар
» Возможна установка электрических фланцев для дополнительного нагрева
» Интегрированный теплообменник солнечного коллектора в моделях SBS 601/801/1001/1501 W SOL

Артикул	Модель	Объем общий л	Объем ГВС л	Высота мм	Диаметр мм	Цена, руб.
229980	SBS 601 W	600	32	1665	750	129 200
229984	SBS 601 W SOL	600	32	1665	750	156 600
229981	SBS 801 W	800	42	1830	790	132 100
229985	SBS 801 W SOL	800	42	1830	790	166 600
229982	SBS 1001 W	1000	53	2240	790	144 100
229986	SBS 1001 W SOL	1000	53	2240	790	170 400
229983	SBS 1501 W	1500	65	2155	1000	173 300
229987	SBS 1501 W SOL	1500	65	2155	1000	198 700

Технические характеристики

Модель		SBS 601 W (SOL)	SBS 801 W (SOL)	SBS 1001 W (SOL)	SBS 1501 W (SOL)
Вес	кг	135 (180)	150 (195)	175 (220)	236 (291)
Объем контура ГВС	л	32	42	53	65
Площадь теплообменника ГВС	м²	7,0	9,0	11,5	14,0
Площадь теплообменника солнечного коллектора	м²	-- (1,5)	-- (2,4)	-- (3,0)	-- (3,6)
Подключение контура ТН		1 ½″	1 ½″	1 ½″	2″

WD 1001 SBS



Теплоизоляция для моделей SBS 601/801/1001/1501 W, W SOL

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Подходит для	Цена, руб.
229989	WD 601 SBS	1775	110	SBS 601 W и W SOL	25 500
229990	WD 801 SBS	1940	110	SBS 801 W и W SOL	28 700
229991	WD 1001 SBS	2350	110	SBS 1001 W и W SOL	31 300
229992	WD 1501 SBS	2265	110	SBS 1501 W и W SOL	35 600

Оборудование для тепловых насосов

WT



Пластинчатый теплообменник

Пластинчатый теплообменник состоит из нескольких жестко спаянных пластин из высококачественной стали с тепловой изоляцией для подогрева горячей воды и воды в бассейне.

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Цена, руб.
070633	WT 10 пластинчатый теплообменник	304	105	65	34 800
070634	WT 20 пластинчатый теплообменник	304	103	102	35 600
071091	WT 30 пластинчатый теплообменник	304	103	140	56 600
229338	WT 40 пластинчатый теплообменник	304	103	200	66 900

Технические характеристики

Модель / Наименование		WT 10	WT 20	WT 30	WT 40
Температура первичного контура	°C	55 > 45	55 > 45	55 > 45	55 > 45
Температура вторичного контура	°C	35 < 30	35 < 30	35 < 30	35 < 30
Потери давления первичного контура	hPa	70	100	90	120
Потери давления вторичного контура	hPa	250	500	250	200
Объемный расход первичного контура	м³/ч	1,1	2,3	3,2	6,0
Объемный расход вторичного контура	м³/ч	1,7	3,0	4,0	4,8
Мощность	кВт	15	30	40	50
Вес	кг	2,8	4,4	6,0	10,3
Подключение контуров		R 1"	R 1"	R 1"	R 1"

WTS 40



Станция загрузки горячей воды WTS 30/WTS 40

Приготовление горячей воды с помощью станции загрузки с системой пластинчатых теплообменников для загрузки вертикальных накопительных водонагревателей SBB 751 | 1001 и 751 | 1001 SOL. С первичной стороны для теплонасосного нагрева и со вторичной стороны для загрузки накопителя установлены циркуляционные насосы. Дополнительно укомплектован запорными устройствами, обратными и предохранительными клапанами в теплоизолированном корпусе, смонтирован на монтажной раме для настенного крепления.

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Цена, руб.
229298	WTS 30	860	500	270	149 000
229299	WTS 40	860	500	270	205 400

Технические характеристики

Модель / Наименование		WTS 30	WTS 40
Высота	мм	860	860
Ширина	мм	500	500
Глубина	мм	270	270
Вес	кг	33	52
Мощность	кВт	30	69
Электроподключение		1/N/PE ~ 230 В 50 Гц	1/N/PE ~ 230 В 50 Гц
Макс. рабочая температура	°C	95	95

Оборудование для тепловых насосов

FWS 1



Станция свежей воды FWS 1, FWS 1-Z

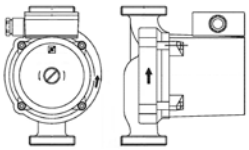
Приготовление горячей воды системой пластинчатых теплообменников для отбора до 20 л/мин горячей воды с температурой 50°C при температуре воды в накопительном водонагревателе 55°C. Путем постоянной адаптации частоты вращения циркуляционного насоса достигается постоянная температуре воды в точках отбора. Две модификации со штуцером контура циркуляции и без него.

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Рециркуляция	Цена, руб.
229329	FWS 1	850	500	275	отсутствует	124 900
229330	FWS 1-Z	850	500	275	в комплекте	137 600

Технические характеристики

Модель		FWS 1	FWS 1-Z
Вес	кг	15	16,5
Расход воды	л/мин	20	20
Рабочее давление максимальное	Атм	6	6
Рабочая температура максимальная	°C	120	120
Электропотребление	В/Гц	230/50	230/50

UP 25-60



Циркуляционные насосы для компактной установки

Циркуляционный насос для компактного монтажа состоит из электрического циркуляционного насоса с тремя ступенями скорости, без резьбовых трубных соединений. UP 25-70 E — электронноуправлямый энергоэффективный циркуляционный насос, с пятью ступенями регулирования без резьбовых трубных соединений.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074325	UP 25-60 циркуляционный насос	4 600
074316	UP 25-80 циркуляционный насос	9 900
223394	UP 25-70 E циркуляционный насос	22 600

UP 30/1-12 B



Бронзовый циркуляционный насос для поготовки питьевой воды

Циркуляционный насос (в исполнении для питьевой воды) для установки в системы горячего водоснабжения. UP 30/1-12 B электронноуправлямый энергоэффективный циркуляционный насос, с пятью ступенями регулирования без резьбовых трубных соединений.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
056899	UP 25-60 циркуляционный насос	9 500
227424	UP 30/1-12 B циркуляционный насос	68 200

Впускной патрубок

Впускная труба для подачи воды от внешнего теплообменника.

Артикул	Модель / Наименование	Подходит для	Цена, руб.
072997	Впускной патрубок для 200/400 л	SHW 200/400 S	9 600
072998	Впускной патрубок для 600/1000 л	SHO AC 600-1000 AC	7 000

Оборудование для тепловых насосов

Дополнительное оборудование для отопления

SBP 100



Настенный буферный накопитель SBP 100

Настенный буферный накопитель для тепловых насосов. Предназначен для согласования объемного расхода теплового насоса и системы отопления (в том числе для отставания), увеличению срока службы компрессора и частично для компенсации периодов отключения электричества. Снабжается тепловой изоляцией с незначительными тепловыми потерями, без содержания фторхлоруглеводородов. В комплекте с настенным кронштейном. Возможно применение дополнительного фланцевого нагревательного элемента.
» Максимальное рабочее избыточное давление
» Подключение 4 x G 1 1/2" для теплового насоса и отопления
» Подключение 1 x G 1/2" для удаления воздуха
» Вес 42,5 кг

Артикул	Модель/Наименование	Объем л	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Цена руб.
185443	SBP 100 буферный накопитель	100	955	510	510	31 200

SBP 700 E SOL



Буферный накопитель SBP 200/400/700 E, SBP 700 E SOL

Накопительная емкость 200/400/700 литров для монтажа в теплонасосные установки. Выполняет функции разделительного накопителя в системе для увеличения срока службы теплового насоса и для частичного перекрытия тарифных периодов отключения, а также для гидравлической развязки объемных потоков контуров теплового насоса и отопления. Возможна установка электрического ввинчиваемого нагревательного элемента BGC.
Тепловая изоляция выполненная прямым вспениванием полиуретана, обеспечивает малые потери тепла и имеет защиту в виде высококачественной пластмассовой наружной оболочки.

Артикул	Модель/Наименование	Высота мм	Ширина мм	Номинальный объем, л	Цена руб.
185458	SBP 200 E буферный накопитель	1550	630	200	39 600
220824	SBP 400 E буферный накопитель	1710	750	400	46 400
185459	SBP 700 E буферный накопитель	1890	910	700	72 600
185460	SBP 700 E SOL буфер. накопитель	1890	910	700	93 900

SBP 200 E cool



Буферный накопитель SBP 200/400 E cool

Описание модели аналогично предыдущему. Накопительная емкость 200/400 литров для монтажа в теплонасосные установки с возможностью работы в режиме охлаждения .

Артикул	Модель/Наименование	Высота мм	Ширина мм	Номинальный объем, л	Цена руб.
227590	SBP 200 E cool буферный накопитель	1550	630	200	44 400
227591	SBP 400 E cool буферный накопитель	1710	750	400	50 100

Технические характеристики

Модель		SBP 200 E (cool)	SBP 400 E (cool)	SBP 700 E	SBP 700 E SOL
Потребление энергии для поддержания тепла/24 ч	кВт	1,5	2,2	2,7	2,7
Подключение контуров		4x G2"	4x G2"	4x G2"	4x G2"
Подключение датчика		2x G½"	2x G½"	2x G½"	2x G½"
Подсоединения контура солнечного коллектора					G 1"
Вес	кг	56 (58)	79 (81)	145	176
Площадь теплообменника солнечного коллектора	м²				2
Объем теплообменника	л				14,2
Толщина теплоизоляции	мм	90	75	80	80

Оборудование для тепловых насосов

SBP 1000 E SOL



Буферный накопитель SBP 1000/1500 E, SBP 1000/1500 E SOL

Накопительная емкость 1000/1500 литров для монтажа в теплонасосные установки. Выполняет функции разделительного накопителя в системе для увеличения срока службы теплового насоса и для частичного перекрытия тарифных периодов отключения, а также для гидравлической развязки объемных потоков контуров теплового насоса и отопления.
Тепловая изоляция (заказывается отдельно) выполненная прямым вспениванием полиуретана, обеспечивает малые потери тепла и имеет защиту в виде высококачественной наружной оболочки.
Возможна установка нагревательных фланцев WTW, WTFS, FCR

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Диаметр мм	Номинальный объем, л	Цена руб.
227564	SBP 1000 E буферный накопитель	2250	790	1000	91 600
227565	SBP 1500 E буферный накопитель	2190	1000	1500	107 300
227566	SBP 1000 E SOL буфер. накопитель	2250	790	1000	122 300
227567	SBP 1500 E SOL буфер. накопитель	2190	1000	1500	134 000

Буферный накопитель SBP 1000/1500 E cool

Описание модели аналогично предыдущему. Накопительная емкость 1000/1500 литров для монтажа в теплонасосные установки с возможностью работы в режиме охлаждения .

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Диаметр мм	Номинальный объем, л	Цена руб.
227588	SBP 1000 E cool буфер. накопитель	2250	822	1000	128 400
227589	SBP 1500 E cool буфер. накопитель	2190	1032	1500	148 600

Технические характеристики

Модель		SBP 1000 E (cool)	SBP 1500 E (cool)	SBP 1000 E SOL	SBP 1500 E SOL
Вес	кг	137 (141)	194 (198)	184	250
Подключение контура отопления		DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Подключение контура ТН		DN 80	DN 80	DN 80	DN 80
Подключение контура теплогенератора 2		4x G 1½	4x G 1½	4x G 1½	4x G 1½
Подключение датчиков	мм	6x 9,5	6x 9,5	6x 9,5	6x 9,5
Подключение теплообменника солнечного коллектора				G 1″	G 1″
Площадь теплообменника солнечного коллектора	м²			3,0	3,6

WD 1000 SBP



Теплоизоляция для моделей SBP 1000/1500 E, E SOL, E cool

Артикул	Модель	Высота мм	Ширина мм	Подходит для	Цена, руб.
227592	WD 1000 SBP	1940	110	SBP 1000 E и E SOL	30 600
227593	WD 1500 SBP	2350	110	SBP 1500 E и E SOL	35 600
227594	WD 1000 cool	2290	110	SBP 1000 E cool	28 800
227595	WD 1500 cool	2350	110	SBP 1500 E cool	32 300

Оборудование для тепловых насосов

Компактные арматурные блоки для промежуточной емкости SBP 100

Компактный арматурный блок содержит все требуемые узлы (без циркуляционных насосов) для гидравлического подсоединения теплового насоса отопления к промежуточной емкости SBP 100. В зависимости от арматурного блока, необходимо выбрать соответствующий циркуляционный насос системы отопления.

WPKI-V



WPKI-V

» Компактный арматурный блок для подсоединения тепловых насосов WPF/WPW к промежуточной емкости SBP 100.
» Включает в себя обратный клапан.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074347	WPKI-V компактный арматурный блок	10 300

WPKI-P



WPKI-P

» Компактный арматурный блок для подсоединения тепловых насосов WPF…M к промежуточной емкости SBP 100.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074251	WPKI-P компактный арматурный блок	18 200

WPKI-H



WPKI-H

» Компактный арматурный блок для подсоединения контура отопления к промежуточной емкости SBP 100.
» Включает резьбовые соединения для насоса (без циркуляционного насоса).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074314	WPKI-H компактный арматурный блок	11 700

WPKI-W



WPKI-W

» Компактный арматурный блок для подогрева горячей воды с помощью насосов серии WPF.. M.
» Включает резьбовые соединения для насоса (без циркуляционного насоса).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074315	WPKI-W компактный арматурный блок	12 000

Компактные арматурные блоки для буферных накопителей SBP 200/400/700

Компактные арматурные блоки содержит все требуемые узлы для гидравлического подсоединения тепловых насосов отопления к промежуточной емкости SBP 200/400/700. Необходимо выбрать требуемый циркуляционный насос системы отопления и выполнить дооснащение. Компактный арматурный блок содержит предохранительный клапан, запорную арматуру, обратный клапан, термометр, манометр, а так же возможность подключения комплекта для приготовления горячей воды BBI 5 (без циркуляционного насоса)

WPKI 5



WPKI 5

» Для отопительных тепловых насосов WPL 10/13/18/23/33, WPF 10/13/16 M с буферным накопителем 200, 400 и 700л.
» Включает резьбовые соединения для насоса (без циркуляционного насоса).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
220830	WPKI 5 компактный арматурный блок	18 200

WPKI 6



WPKI 6

» Компактный арматурный блок для отопительных тепловых насосов WPF 5/7/10/13/16 с буферным накопителем 200, 400 и 700л.
» Включает резьбовые соединения для насоса (без циркуляционного насоса).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
220831	WPKI 6 компактный арматурный блок	11 100

Оборудование для тепловых насосов

BBI 5



Комплект подготовки горячей воды BBI 5

Комплект для приготовление горячей воды предусмотрен для отопительных тепловых насосов. Подходит для водонагревателей SBB…WP. Комплект подготовки горячей воды содержит все требуемые узлы для гидравлического подсоединения тепловых насосов к резервуару горячей воды и гидравлические узлы для подсоединения теплообменника солнечного коллектора (без циркуляционного насоса). Необходимо выбрать требуемый циркуляционный насос системы отопления (UP 25-60-180 или 25-80-180) и выполнить дооснащение.

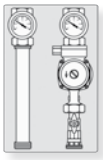
Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
220832	BBI 5 комплект подготовки горячей воды	6 900

Вкладыши для SBP

» Четыре вкладыша с внутренней резьбой R 1¼" для подсоединения промежуточной емкости по линии отопления.
» Требуется только при использовании компактного арматурного блока.
» Включает резьбовые соединения для насоса (без циркуляционного насоса).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
003711	SBP вкладыши	2 700

WPKI-HK



Компактные арматурные блоки для гидравлического подключения

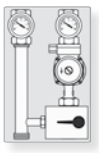
Компактные арматурные блоки для простого гидравлического подключения в различном исполнении.

WPKI-HK

» Изолированная группа насосов для несмешанной схемы нагрева
» Запорный вентиль с термометром
» С установленным электрическим циркуляционным насосом
» Изолированная группа насосов для смешанной схемы нагрева
» Со смесителем и сервоприводом смесителя

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
221139	WPKI-HK компактный арматурный блок	24 200

WPKI-HKM

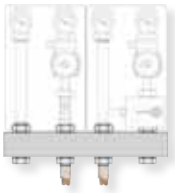


WPKI-HKM

» Изолированная группа насосов для несмешанной схемы нагрева
» Со смесителем и сервоприводом смесителя
» Запорный вентиль с термометром
» С установленным электрическим циркуляционным насосом

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
221140	WPKI-HKM компактный арматурный блок	35 500

WPKI-HKV



WPKI-HKV

» Компактный арматурный блок для гидравлического соединения двух компактных блоков отопления (WPKI-HK, WPKI-HKM).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
221142	WPKI-HKV компактный арматурный блок	12 000

WPKI-RB

» Комплект труб для соединения отопительного компактного блока арматуры (WPKI-HK/-HKM) с промежуточными емкостями SBP 400/700.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
221141	WPKI-RB комплект труб	8 400

WPKI RB 200

» Комплект труб для соединения отопительного компактного блока арматуры (WPKI-HK/-HKM) с промежуточными емкостями SBP 200.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
223395	WPKI-RB 200 комплект труб	12 800

Оборудование для тепловых насосов

WPHW 40



Гидравлические распределители (гидравлические стрелки)

Предназначены для гидравлического разделения и согласования объемного расхода контура теплового насоса и основного контура системы отпления. Сварной прямоугольный корпус с четырьмя соединительными патрубками. Изолированный, с автоматическим плавающим воздухоотводчиком, погружной гильзой для датчика в обратной линии и сливным краном.

Артикул	Модель	Подключение отопления	Подключение теплового насоса	Расход объемный	Цена, руб.
221135	WPHW 25	G 1½" внутренний	G 1¼" внутренний	2 м³/ч	15 600
221136	WPHW 32	G 1½" внутренний	G 1¼" внутренний	3 м³/ч	17 900
223392	WPHW 40	фланец DN 40	фланец DN 40	6 м³/ч	66 200
223393	WPHW 65	фланец DN 65	фланец DN 65	8 м³/ч	69 600
227427	WPHW 80	фланец DN 80	фланец DN 80	12 м³/ч	73 300
227428	WPHW 100	фланец DN 100	фланец DN 100	20 м³/ч	86 600
227429	WPHW 125	фланец DN 125	фланец DN 125	30 м³/ч	91 700
227430	WPHW 150	фланец DN 150	фланец DN 150	50 м³/ч	145 500
227431	WPHW 200	фланец DN 200	фланец DN 200	100 м³/ч	152 700

Циркуляционные насосы для компактного монтажа

Циркуляционный насос для компактного монтажа состоит из электрического циркуляционного насоса с тремя ступенями регулирования без резьбовых трубных соединений.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074325	UP 25-60 циркуляционный насос	4 100
074316	UP 25-80 циркуляционный насос	9 600

Электронагревательный фланец для SBP 100

Нагревательный фланец для накопителя SBP 100 с регулируемой мощностью 2, 4 и 6 кВ.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074252	SBP-HF нагревательный фланец	15 300

BGC/45



Электрический ввинчиваемый нагревательный элемент BGC

Ввинчиваемый нагревательный элемент для установки в напольные буферные накопители с целью повторного электрического нагрева.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
075115	BGC/45 электрический нагревательный элемент	16 400

Технические характеристики

Модель / Наименование		BGC/45
Теплопроизводительность при ~ 230 В	кВт	1-5,7
Теплопроизводительность при ~ 400 В	кВт	3/6
Электрическое подключение		1/N/PE, 2/PE, 3/PE
Номинальное напряжение	В	230/400
Степень защиты		IP44

Комплект труб для электрического нагревательного элемента

Комплект труб для установки электрического ввинчиваемого нагревательного элемента BGC.

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
074233	WPRB комплект труб	3 900

Оборудование для тепловых насосов

WMZ-WP



Счетчик количества тепла

Счетчик количества тепла для тепловых насосов и обычных отопительных систем. Прибор учитывает как температуру, так и соотношение компонентов смеси воды/гликоля. Измерение температуры опережения и обратного хода производится 2 датчиками температуры PT 1000. На дисплее LC может показываться температура в месте измерения, записанное количество тепла, временная производительность (выполнение) или ток объема в приложении. Контрольные лампы показывают как ошибочные присоединения, так и дефекты датчика. Счетчик количества тепла содержит 2 датчика температуры и блок питания штекера. Соответствующая измерительная часть объема должна заказываться отдельно.

VM 25



Артикул	Модель/Наименование	Макс. расход	Цена, руб.
227409	WMZ-WP счетчик количества тепла		14 400
227582	VM 25 измеритель объема	2,5 м³/ч	10 000
187896	VM 6 измеритель объема	6 м³/ч	15 600

Трехходовой переключающий клапан

3-ходовой переключающий клапан отопительного контура с сервоприводом для установки в системы отопления.

HUV



Артикул	Модель/Наименование	Подключение контуров	Цена, руб.
227420	HUV 1 трехходовой клапан	1″	15 800
223391	HUV 2 переключающий клапан	2″	33 700
227425	HUV 50 переключающий клапан	DN 50	39 700
227426	HUV 80 переключающий клапан	DN 80	57 400

Подсоединительные шланги для подающей и обратной линий

Подсоединительные напорные шланги для подающей и обратной линий (с 19 мм теплоизоляцией), рабочее давление 2,5 бар с резьбовым соединением. Выполняют функции амортизатора колебаний.

Артикул	Модель/ Наименование	Длина м	Подключение контуров отопления и источника тепла	Номинальный диаметр DN	Цена, руб.
074415	SD 25-1 шланг	1	G 1¼″ внешнее	25	3 000
074416	SD 25-2 шланг	2	G 1¼″ внешнее	25	4 300
074417	SD 25-5 шланг	5	G 1¼″ внешнее	25	7 200
074418	SD 25-10 шланг	10	G 1¼″ внешнее	25	13 000
074414	SD 32-1 шланг	1	G 1¼″ внешнее	32	3 500
182019	SD 32-2 шланг	2	G 1¼″ внешнее	32	5 000
182020	SD 32-5 шланг	5	G 1¼″ внешнее	32	10 200
185279	SD 50-1 шланг	1	G 2″	50	8 500

Подсоединительные шланги укорачиваемые

Подсоединительные укорачиваемые шланги для подающей и обратной линий (с 19 мм теплоизоляцией), рабочее давление 2,5 бар с резьбовым соединением.

Артикул	Модель/ Наименование	Длина м	Подключение контуров отопления и источника тепла	Номинальный диаметр DN	Цена, руб.
185646	SD 25-1 K	1	G 1¼″	25	4 300
185647	SD 32-1 K	1	G 1¼″	32	4 800

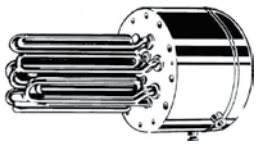
Шланговые резьбовые соединения для подающей и обратной линий

Шланговое резьбовое соединение для напорного шланга, необходимо при разъединении напорного шланга.

Артикул	Модель/ Наименование	Подключение контуров	Номинальный диаметр DN	Цена, руб.
003713	Резьбовое соединение DN 25	G 1¼″	25	5 300
070692	Резьбовое соединение DN 32	G 1¼″	32	5 500

Оборудование для тепловых насосов

FCR 28



Фланцы с нагревательными ТЭНами FCR 21, FCR 28

Бесступенчатый выбор температуры в диапазоне от +35 °C до +82 °C. Возможен выбор режима защиты от замерзания. Встроенная термозащита. Есть модели оснащенные кнопкой «быстрого нагрева» и с возможностью подключения по ночному льготному тарифу. Крепеж и фланцевое уплотнение входят в комплект поставки.

Артикул	Модель / Наименование	Мощность	Диаметр, мм	Цена, руб.
071330	FCR 21/60*	2/4 кВт/ 230 В/ 1 ф. 2/6, 3/6, 4/6 кВт/ 400 В/ 3 ф.	210	27 400
071331	FCR 21/120	4 кВт/ 230 В/ 1 ф. 12 кВт/ 400 В/ 3 ф.	210	26 600
071332	FCR 28/120*	6/12; 12/12 кВт/ 400 В/ 3 ф.	280	41 300
071333	FCR 28/180*	9/18 кВт/ 400 В/ 3 ф.	280	46 700
000694	FCR 28/120	12 кВт/ 400 В/ 3 ф.	280	36 700
000695	FCR 28/180	18 кВт/ 400 В/ 3 ф.	280	39 700
000696	FCR 28/270	27 кВт/ 400 В/ 3 ф.	280	49 800
001502	FCR 28/360**	36 кВт/ 400 В/ 3 ф.	280	46 700

* Фланцевый ТЭН с возможностью нагрева в ночное время (по льготному тарифу) и кнопкой быстрого нагрева.
** Требуется внешний щит управления.

AUK



Нагнетательные конвекторы AUK

Конвектор с вентилятором для замены отдельных или нескольких приборов отопления с целью снижения температуры в линии подачи. Благодаря стандартному расстоянию между штуцерами подающей и обратной труб 500 мм, а также возможности как левой, так и правой установки, монтаж не вызывает никаких трудностей. Прибор монтируется на стену, пригоден для отопления и имеет встроенный фильтр. 3-ступенчатый вентилятр обеспечивает малошумную работу. Интегрированный регулятор позволяет легко управлять прибором.
» Оптимально для новостроек
» Малая занимаемая площадь
» Эффективный режим оттаивания путем смены направления циркуляции

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Цена, руб.
227955	AUK 7	600	690	142	43 900
227956	AUK 14	600	890	142	49 700
227957	AUK 21	600	1090	142	54 400
227958	AUK 28	600	1290	142	59 800
227959	AUK 35	600	1490	142	63 700

Технические характеристики

Модель / Наименование		AUK 7	AUK 14	AUK 21	AUK 28	AUK 35
Теплопроизводительность	кВт	0,8	1,84	2,12	2,79	3,5
Потребляемая мощность	Вт	32	48	48	50	50
Номенальное напряжение	В	230	230	230	230	230
Рабочий температурный диапазон	°C	25-55	25-55	25-55	25-55	25-55
Максимально допустимое давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Объем воды	л	0,45	0,8	1,44	2,59	4,66
Вес	кг	21	27	34	42	51
Подключение контуров		G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Оборудование для тепловых насосов

ACTH



ACKH



Распределительные системы

Нагнетательный конвектор ACTH — устройство напольного типа для охлаждения и обогрева, для настенного монтажа и установки в вертикальном положении. Внутренний прибор с привлекательным дизайном, 3-ступенчатый режим вентилятора, выбор режима эксплуатации, очистительный фильтр и проводной пульт дистанционного управления.
Кассетный прибор ACKH — прибор для охлаждения и обогрева, для установки в подвесные потолки. Внутренний прибор с привлекательным дизайном, 3-ступенчатый режим вентилятора, выбор режима эксплуатации, очистительный фильтр и проводной пульт дистанционного управления.

Артикул	Модель / Наименование	Высота мм	Ширина мм	Глубина мм	Цена, руб.
189820	ACTH 20	478	758	245	45 300
189821	ACTH 40	478	1128	245	49 200
189822	ACTH 50	478	1313	245	51 300
223441	ACKH 10	625	625	327	75 900
223442	ACKH 12	625	625	327	80 200
223443	ACKH 18	625	625	327	82 800

HZEA



Арматура смягчения воды HZEA
Сменный вкладыш HZEN

Арматурная группа для смягчения воды, используемой для подпитки контуров отопления. Арматурная группа устанавливается в линию холодной воды непосредственно после разделителя систем.
Сменный вкладыш для арматуры смягчения воды в контурах отопления.

Артикул	Модель / Наименование	Макс. расход	Цена, руб.
230013	HZEA	0,3 м³/ч	13 700
230031	HZEN		2 900

UPF 40/1-8 E



Циркуляционные насосы солевого раствора UPF

Циркуляционный насос для источника тепла. Циркуляционный насос с электронной пятиступенчатой регулировкой. Состоит из двух упаковочных единиц (насос + паронепроницаемая изоляция).

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
227413	UPF 40/1-8 E	65 500
227414	UPF 50/1-12 E	84 400

Циркуляционные насосы для компактных арматурных блоков

Отопительный циркуляционный насос с теплоизоляцией для системы отопления.
Циркуляционный насос с электронной пятиступенчатой регулировкой

Артикул	Модель / Наименование	Цена, руб.
227422	UP 40/1-8 E	64 700
227423	UP 50/1-12 E	83 400

Заметки

Комплексные предложения

» Комплексные предложения ТН «воздух|вода» 52
» Комплексные предложения ТН «солевой раствор|вода» 53-54



Комплексные предложения

WPL 13 E
внешняя установка



Комплексное решение для теплонасосной установки «воздух|вода»

Комплект для установки с возможностью выбора внешнего или внутреннего расположения. Управление работой установки осуществляется через панель управления WPMW II, входящей в комплект поставки.

» Высокая производительность
» Тепловой насос WPL 13 E, WPL 13 cool, WPL 23 E, WPL 33
» Напольный буферный накопитель
» Напольный накопительный водонагреватель
» Использование при наружней температуре от -20°C до +40°C
» Энергоэффективный режим обратной циркуляции для размораживания теплообменника
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВт

SBP 200 E



Перечень оборудования, входящего в комплект

№	Модель / Наименование
1	Тепловой насос "воздух|вода"
2	Облицовка для внешней установки
	Облицовка для внутренней установки
3	WPMW II панель управления
4	Накопительный водонагреватель
5	Буферный накопитель
6	SD 25-1/SD 32-1 подсоединительные шланги
7	FE 7 блок дистанционного управления

SBB 301 WP



Комплексное предложение

Модель	Теплопроизводительность кВт	Потребляемая мощность кВт	COP (A-2/W35)	Цена, руб.
WPL 13 E	8,1	2,4	3,4	669 000
WPL 13 cool	8,1	2,4	3,4	709 000
WPL 18 E	11,3	3,0	3,7	689 000
WPL 18 cool	11,3	3,0	3,7	739 000
WPL 23 cool	14,8	4,2	3,5	759 000
WPL 23 E	14,8	4,2	3,5	699 000
WPL 33	14,9	5,6	2,7	779 000

Цены на комплексные предложения по теплонасосным установкам снижены в сравнении с суммой цен на отдельные элементы.

Комплексные предложения

WPF 16



Комплексное решение для теплонасосной установки «солевой раствор|вода»

Комплект для монтажа внутренней теплонасосной установки "солевой раствор|вода". Управление работой установки осуществляется через панель управления WPMi, входящей в комплект поставки. Возможность выбора буферной емкости.

» Высокая производительность
» Тепловой насос серии WPF/WPF E
» Настенный или напольный буферный накопитель
» Напольный накопительный водонагреватель
» Рабочая температура источника тепла WQA от —5°C до +20°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева, мощностью 8,8 кВт

SBP 400 E



Перечень оборудования, входящего в комплект

№	Модель / Наименование
1	Тепловой насос "солевой раствор|вода"
2	Настенный буферный накопитель
	Нопльный буферный накопитель
3	Накопительный водонагреватель
4	WPSB 307/WPSB 310 блок солевого раствора
5	SD 25-1/SD 32-1 подсоединительные шланги
6	FE 7 блок дистанционного управления

SBB 302 WP



Комплексное предложение

Модель	Теплопроизводительность кВт	Потребляемая мощность кВт	COP (B0/W35)	Цена, руб.
WPF 5	5,8	1,3	4,3	469 000
WPF 7	7,8	1,8	4,4	489 000
WPF 10	9,9	2,2	4,5	499 000
WPF 13	13,4	3,1	4,4	529 000
WPF 16	16,1	3,6	4,5	549 000
WPF 5 E	5,8	1,3	4,3	509 000
WPF 7 E	7,8	1,8	4,4	534 000
WPF 10 E	9,9	2,2	4,5	549 000
WPF 13 E	13,4	3,1	4,4	584 000
WPF 16 E	16,1	3,6	4,5	609 000

Цены на комплексные предложения по теплонасосным установкам снижены в сравнении с суммой цен на отдельные элементы.

Комплексные предложения

WPF...Set



Комплексное решение для теплонасосной установки «солевой раствор|вода»

Комплект для монтажа внутренней теплонасосной установки "солевой раствор|вода". Управление работой установки осуществляется через панель управления WPMW II, входящей в комплект поставки.

» Высокая производительность
» Каскадная теплонасосная установка WPF...Set
» Напольный буферный накопитель
» Напольный накопительный водонагреватель
» Рабочая температура источника тепла WQA от —5°C до +20°C
» Встроенная дополнительная электрическая система подогрева BGC/45

SBP 700 E



Перечень оборудования, входящего в комплект

№	Модель / Наименование
1	WPF...Set тепловой насос "солевой раствор|вода"
2	Буферный накопитель
3	Накопительный водонагреватель
4	WPSB 310/WPSB 407 блок солевого раствора
5	SD 32-1 подсоединительные шланги
6	SD 50-1 подсоединительные шланги
7	FE 7 блок дистанционного управления
8	AVF 6 накладной датчик
9	вкладыши для SBP 200/700
10	BGC/45 электрический нагревательный элемент

SBB 302 WP



Комплексное предложение

Модель	Теплопроизводительность кВт	Потребляемая мощность кВт	COP (B0/W35)	Цена, руб.
WPF 20 Set	19,8	4,4	4,5	849 000
WPF 23 Set	23,3	5,3	4,4	869 000
WPF 26 Set	26,8	6,2	4,4	899 000
WPF 29 Set	29,7	6,6	4,5	919 000
WPF 32 Set	32,6	7,0	4,7	949 000
WPF 49 Set	48,9	10,5	4,7	1 249 000

Цены на комплексные предложения по теплонасосным установкам снижены в сравнении с суммой цен на отдельные элементы.

Россия, 129343, г. Москва, ул. Уржумская, д.4, стр. 2
Тел.: (495) 775-38-89, факс: (495) 775-38-87
e-mail: info@stiebel-eltron.ru
www.stiebel-eltron.ru

STIEBEL ELTRON
Техника для комфорта