DAIKIN

altherma

Нагрев

Технических данных



EEDRU13-725

EKHWP-B

СОДЕРЖАНИЕ

EKHWP-B

1 Характеристики 2

2 Технические характеристики 3
Технические параметры 3

3 Размерные чертежи 4

4 Схемы трубопроводов 6

1 Характеристики

- Бак имеет средства подключения к коллекторам гелиотермической системы
- Предлагается в вариантах 300 и 500 литров
- Большой бак обеспечивает постоянное наличие горячей воды для бытовых целей
- Сведение в минимуму потерь тепла достигается благодаря высококачественной изоляции
- Возможно отопление помещений (только для бака объемом 500 л)



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры					EKHWP300B	EKHWP500B
Размеры	Блок	Высота Бак		мм	1.640	
		Ширина		мм	595	790
		Глубина		мм	615	790
Вес	Блок	Порожний		кг	59	93
		Полный		кг	359	593
Бак	Объем воды			л	300	500
	Максимальная температура воды			°C	85	
	Изоляция	Потеря теплоты		кВт.ч/24 ч	1,3 (1)	1,4 (1)
Теплообменник	Бытовая горячая вода	Материал трубы			Stainless steel	
		Лицевая сторона		м	5,8	6
		Внутренний объем теплообменника		л	27,9	29
		Рабочее давление		бар	6	
		Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	2.790	2.900
	Зарядка	Материал трубы			Stainless steel	
		Лицевая сторона		м	2,7	3,8
		Внутренний объем теплообменника		л	13,2	18,5
		Рабочее давление		бар	3	
		Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	1.300	1.800
	Дополнительный солнечный нагрев	Материал трубы			Stainless steel	
		Лицевая сторона		м	-	0,5
		Внутренний объем теплообменника		л	-	2,3
		Рабочее давление		бар	3	
		Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	-	280
Подсоединение труб	Хол. вода на входе	Диаметр		inch	1" AG	
	Выход горячей воды	Диаметр		inch	1" AG	

Примечания

(1) При 60°C

(2) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 50°C

(3) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 60°C

(4) TKW = 10°C/TWW = 40°C/TSP = 65°C

(5) For tapping volume 140l -\> 5820 Wh (bath) / 8kW heat pump

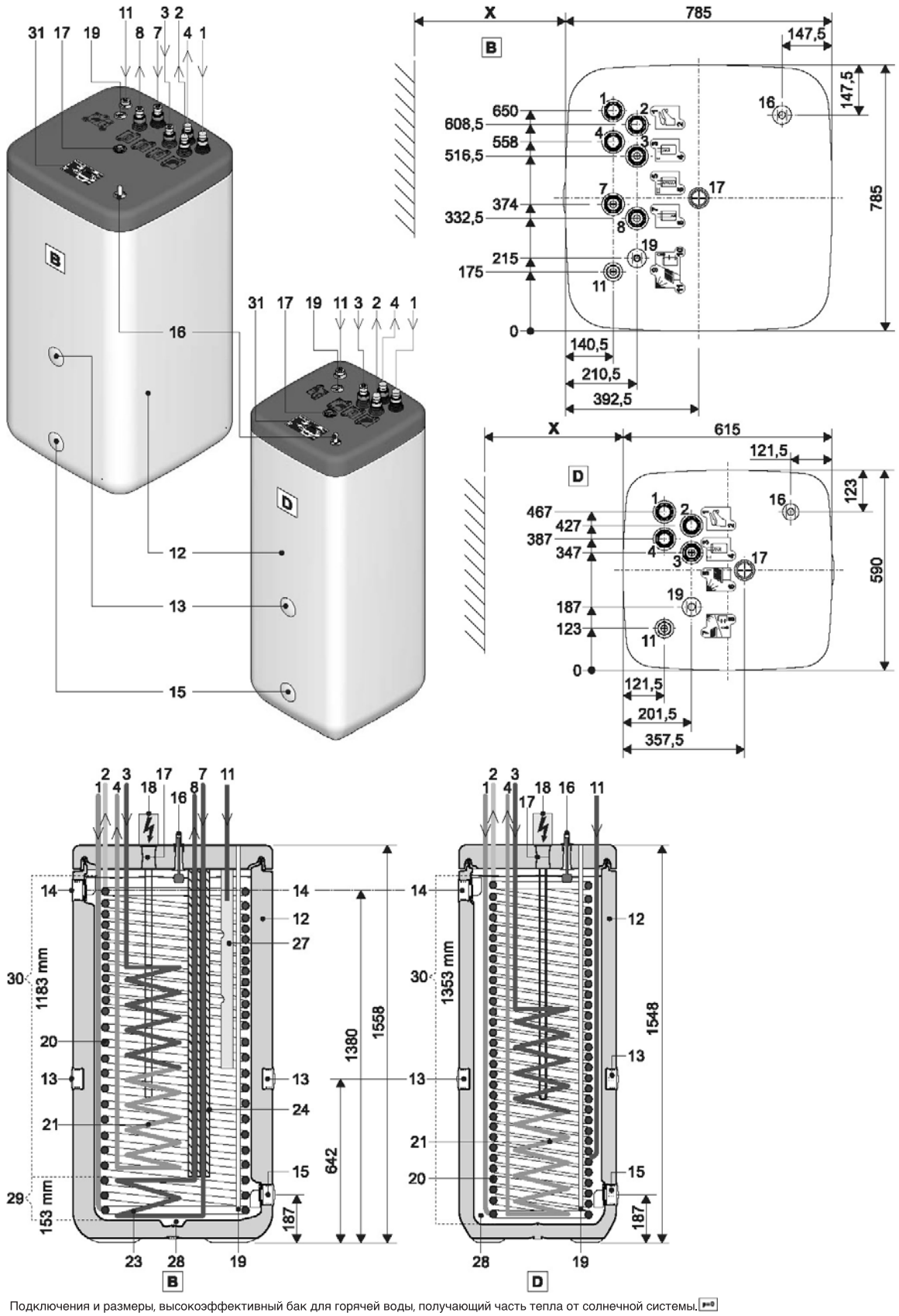
(6) For tapping volume 90l -\> 3660 Wh (bath) / 8kW heat pump

(7) For tapping volume 140l -\> 5820 Wh (bath) / 16kW heat pump

(8) For tapping volume 90l -\> 3660 Wh (bath) / 16kW heat pump

3 Размерные чертежи

EKHWP-B



Подключения и размеры, высокоэффективный бак для горячей воды, получающий часть тепла от солнечной системы.

0081618744_00_0513

3 Размерные чертежи

EKHWP-B

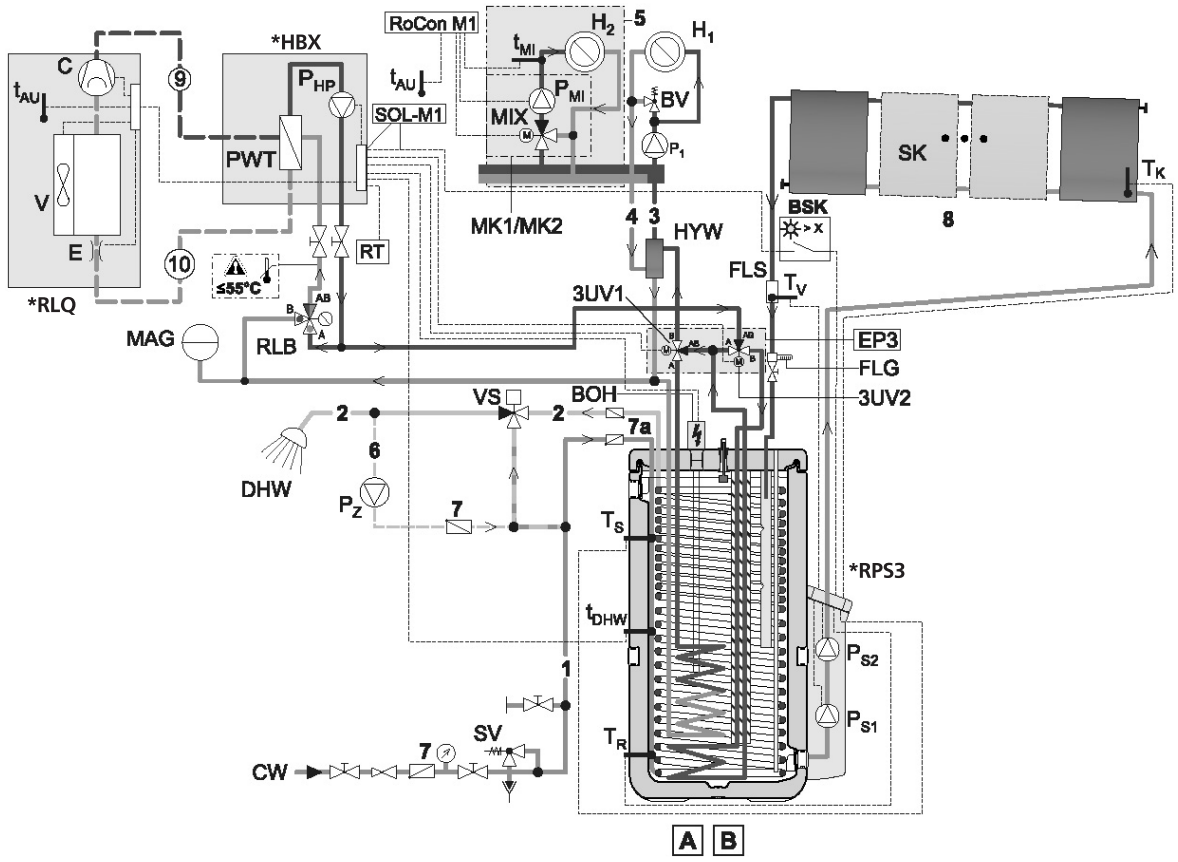
Обозначения размеров

Позиция	Пояснение	Относится к баку ГВС
1	Подключение для холодной воды *	Все
2	Горячая вода *	Все
3	Поток зарядки бака-аккумулятора (с помощью 1-го источника тепла) * 	B/D
4	Возвратный поток зарядки бака-аккумулятора (с помощью 1-го источника тепла) *	B/D
7	Поток для поддержки системы отопления * (подключить к генератору тепла возвратного потока!)	B
8	Возвратный поток для поддержки системы отопления * (подключить к возвратному потоку отопления!)	B
11	Циркуляционная солнечная система - поток	B
12	Бак-аккумулятор (полипропиленовый, с двойными стенками и теплоизоляцией из прочного пенопласта PUR)	Все
13	Крепление для контроллера солнечной системы R3 / ручка	Все
14	Соединение для защиты от переполнения (1 1/4" наружная резьба, 1" внутренняя резьба)	Все
15	Циркуляционная солнечная система - возвратный поток	B
	Соединение для заполнения бака для воды и слива воды из него	Все
16	Указатель уровня заполнения	Все
17	Соединитель для бустерного нагревателя (R 1/2" внутренняя резьба)	Все
18	Дополнит.: Электрический погружной нагреватель (обозначен как бустерный нагреватель в системах теплового насоса)	Все
19	Карман для датчика температуры в баке 	Все
20	Теплообменник с гофрированными трубками из нержавеющей стали для ГВС с использованием 1-го источника тепла	Все
21	Теплообменник с гофрированными трубками из нержавеющей стали для зарядки бака-аккумулятора (SL-WT1) с использованием 1-го источника тепла	B/D
27	Стратификационная труба входа солнечной системы	B
28	Емкость для хранения воды (без давления)	Все
29	Область солнечной системы	Все
30	Область горячей воды	Все
31	Паспортная табличка	Все
B	Бак для хранения горячей воды EKHWP500B	
D	Бак для хранения горячей воды EKHWP300B	
X	Рекомендуемое расстояние до стены 200 мм	
Наружная резьба	Наружная резьба	
внутренняя резьба	внутренняя резьба	
*	Рекомендуемые принадлежности (конвекционный тормоз тормоза (2 шт.))	

0081618744_00_0513

4 Схемы трубопроводов

EKHWP-B



Стандартная схема соединений с тепловым насосом и циркуляционной солнечной системой. (Изображен вариант только с функцией отопления помещений)

Сокращенное название	Значение
1	: Сеть распределения холодной воды
2	: Сеть распределения горячей воды
3	: Входной нагревающий поток
4	: Возвратный нагревающий поток
5	: Контур смесителя
6	: Циркуляция
7	: Обратный клапан, возвратный клапан
7a	: Обратный клапан
8	: Солнечный контур
9	: Трубопровод для газа (Хладагент)
10	: Трубка для жидкости (Хладагент)
3UV1	: 3-ходовой клапан выключателя (ГВС)
3UV2	: 3-ходовой клапан выключателя (охлаждение)
3UV3	: 3-ходовой клапан выключателя (поддержка системы отопления)
A	: Не имеется в наличии
B	: Бак для хранения горячей воды EKHWP500B
BOH	: Бустерный нагреватель
BSK	: Блокирующий контакт горелки в RPS3
BV	: Перепускной клапан
C	: Холодильный компрессор

Сокращенное название	Значение
CW	: Холодная вода
DHW	: ГВС
E	: Расширительный клапан
EP3	: Модуль горячей воды E-PAC (отопление/охлаждение)
FLG	: FlowGuard - регулирующий клапан для солнечной системы с индикатором потока
FLS	: FlowSensor û измерение потока и температуры носителя в солнечной системе
H_1, H_2 ... H_m	: Отопительные контуры
HYW	: Напорный бак с малыми потерями
MAG	: Мембранный расширительный бак
MIX	: 3-ходовой смеситель с электроприводом
MK1	: Группа смесителя с высокоэффективным насосом
MK2	: Группа смесителя с высокоэффективным насосом (С ШИМ-управлением)
P_1	: Насос центрального отопления
P_{HP}	: Циркуляционный насос отопления
P_{Mi}	: Насос контура смесителя
P_{S1}	: Рабочий насос солнечной системы
P_{S2}	: Насос для повышения давления в солнечной системе
P_Z	: Циркуляционный насос
PWT	: Пластинчатый теплообменник (конденсатор)

0081618744_00_0513

Данные продукты не входят в объем программы сертификации Eurovent

Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

DAIKIN EUROPE N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende

EEDRU13-725 06/13 Copyright Daikin
The present publication supersedes EEDRU12-725