

Нагрев
Технические данные

EKHWP-B



- > EKHWP300B
- > EKHWP500B

СОДЕРЖАНИЕ

ЕКНWP-B

1	Характеристики.....	2
2	Технические характеристики.....	3
	Технические параметры	3
3	Размерные чертежи	6
4	Схемы трубопроводов	8

1 Характеристики

Пластиковый бак ГВС с подключением к солнечному коллектору

- Бак предназначен для подключения к безнапорной тепловой солнечной системе
- 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)

1



2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				ЕКНННН300В	ЕКНННН500В	
Установка_				Пол		
Корпус	Цвет			Белый (RAL9016) / Темно-серый (RAL7011)		
	Материал			Ударостойкий полипропилен		
Размеры	Блок	Высота	Бак	мм	1.650	1.660
			Наклонный бак	мм	1.700	1.670
		Ширина	мм	595	790	
		Глубина	мм	615	790	
	Упакованный блок	Высота	мм	1.770		
		Ширина	мм	800		
		Глубина	мм	800		
Вес	Блок	Порожний	кг	58	82	
		Полный	кг	358	582	
	Упакованный блок	Порожний	кг	64	88	
Упаковка	Материал			Гофрированный картон / РЕ оберточная фольга		
	Вес			кг	6	
Бак	Объем воды			л	294	477
	Материал			Полипропилен		
	Максимальная температура воды			°С	85	
	Изоляция	Потеря теплоты		кВт.ч/24 ч	1,5 (1)	1,7 (1)
		Материал			Пенополиуретан	
			Минимальная толщина	мм	52,8	80,0
	Класс энергоэффективности			В		
	Потери тепла, стоячий тип			W	64	72
	Объем хранения			л	294	477
				м3	0	
V _{вн} (солн., рез. нагрев.)			л	294	422	

2 Технические характеристики

2-1 Технические параметры				ЕКНВП300В		ЕКНВП500В	
Теплообменник	Бытовая горячая вода	Количество		1			
		Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)			
		Лицевая сторона	м	5,600			5,800
		Внутренний объем теплообменника	л	27,1			29,0
		Рабочее давление	бар	6			
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	2.790			2.825
		Зарядка	Количество		1		
	Материал трубы		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)				
	Лицевая сторона		м	3			4
	Внутренний объем теплообменника		л	13			19
	Рабочее давление		бар	3			
	Средняя выходная удельная тепловая мощность		W/K	1.300			1.800
	Дополнительный солнечный нагрев	Количество		-		1	
		Материал трубы		-		Нержавеющая сталь (DIN 1,4404)	
		Лицевая сторона	м	-		1	
		Внутренний объем теплообменника	л	-		2	
		Рабочее давление	бар	-		3	
		Средняя выходная удельная тепловая мощность	W/K	-		280	
	Подсоединение труб	Заправка теплообменника	дюйм	G1" (IG)/(AG)			
		Дополнительный теплообменник солнечного нагрева	дюйм	-		G1"	
		Хол. вода на входе	Диаметр	дюйм G 1" (AG)			
Выход горячей воды		Диаметр	дюйм G 1" (AG)				
Обратный сток		дюйм	G 1"(IG)				
Теплопроизводительность	л	л	184 (2) / 282 (3) / 352 (4)		364 (2) / 328 (3) / 540 (4) / 612 (5)		
	л	л	153 (2) / 252 (3) / 321 (4)		318 (2) / 276 (3) / 494 (4) / 564 (5)		
	Время подогрева	мин.	45 (5) / 30 (6)		25 (6) / 17 (7)		
Общие сведения	Описание	Model identifier	ЕКНВП300В		ЕКНВП500В		
		Ид-р модели (с групповыми символами)	ЕКНВП*				

2 Технические характеристики

Примечания

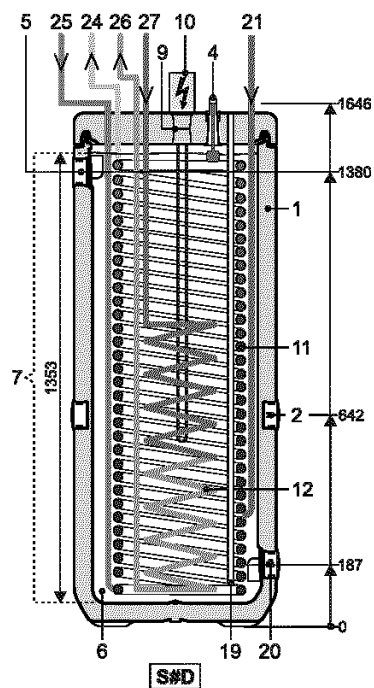
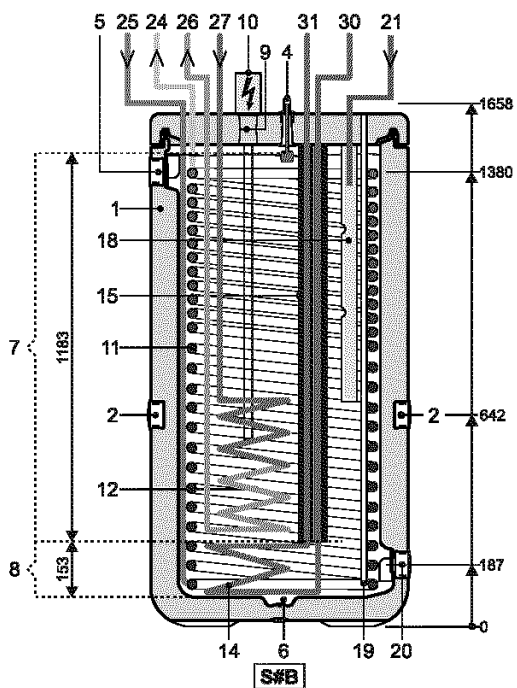
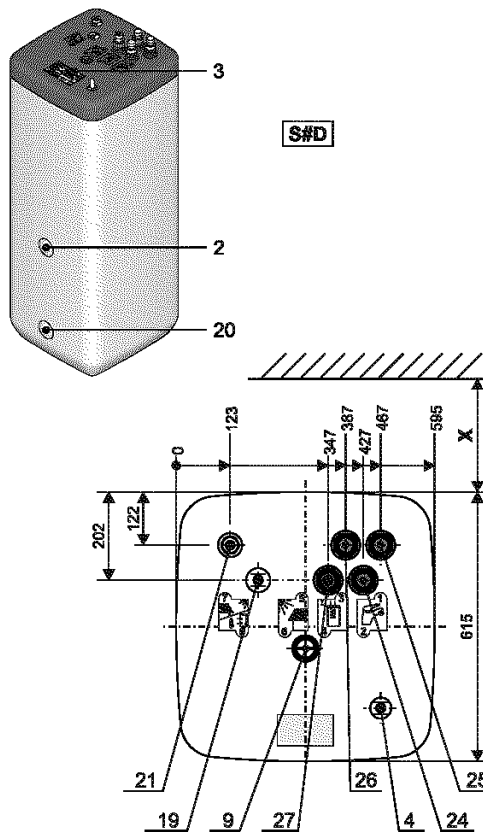
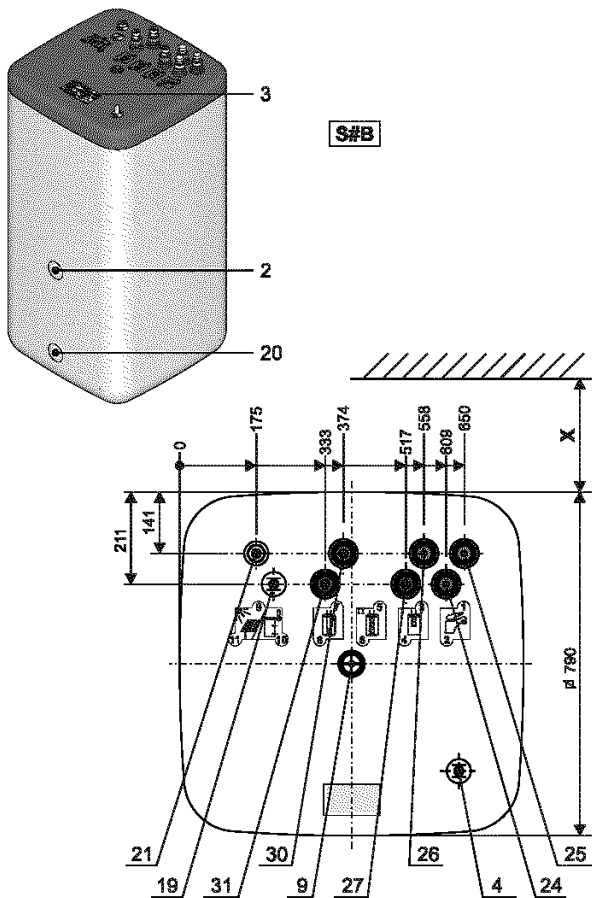
- (1) Температура в помещении: 29°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха: 46°CDB, 24°CWB
- (2) Температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB; температура наружного воздуха: 35°CDB, 24°CWB
- (3) Температура в помещении: 21°CDB, 15°CWB; температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB.
- (4) Температура в помещении: 20°CDB, 15°CWB; температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB.
- (5) Охлаждение: темп. в помещении: 27°CDB, 19°CWB; темп. наружного воздуха 35°CDB; эквивалентная длина трубопроводов: 5м; перепад уровня: 0 м
- (6) Номинальная теплопроизводительность: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 5 м, перепад уровня: 0 м.
- (7) 12/день

3 Размерные чертежи

3 - 1 Размерные чертежи

3

EKHWP-B



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

0081618744_0815

6

3 Размерные чертежи

3 - 1 Размерные чертежи

EKHWP-B

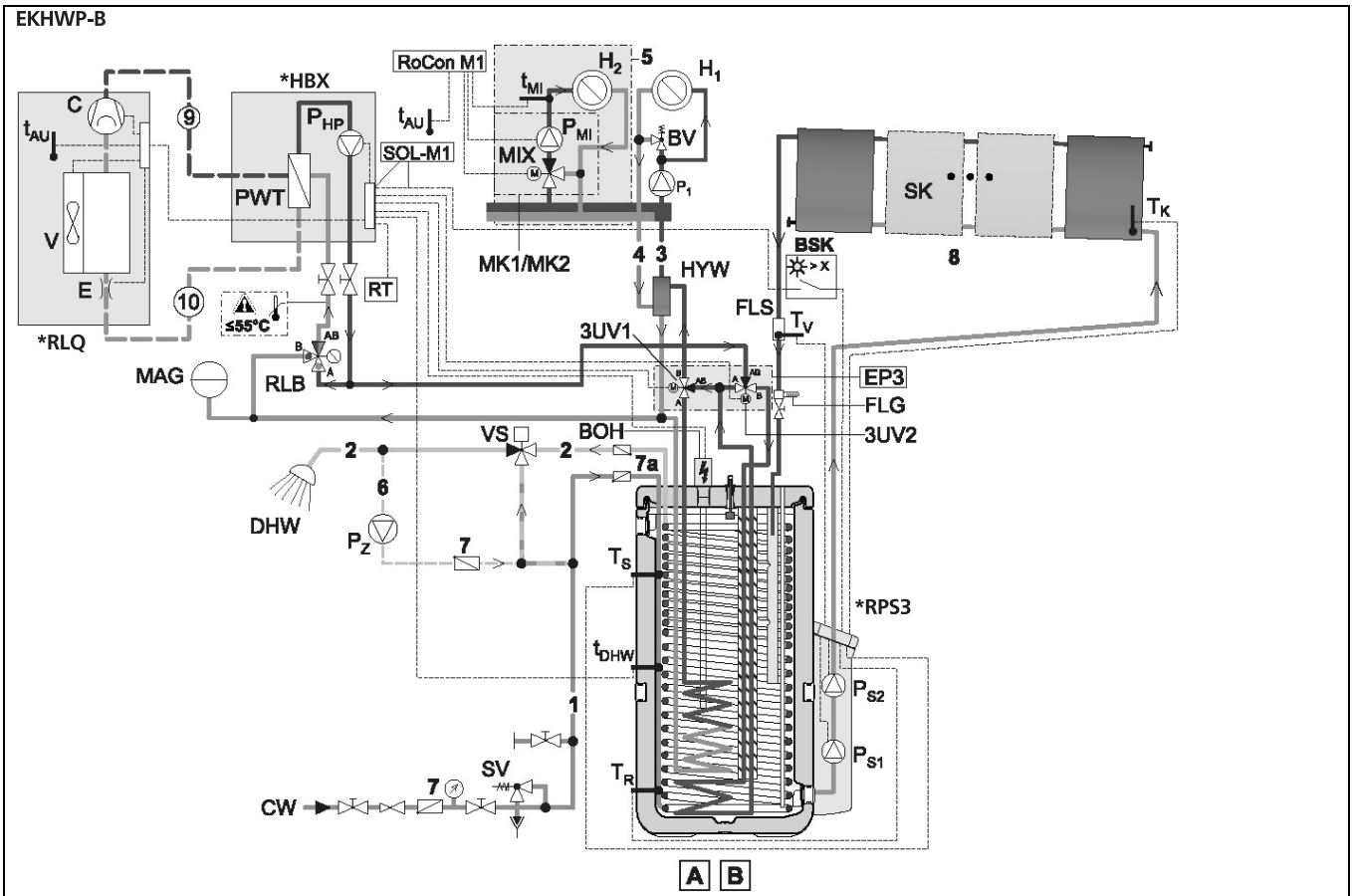
Обозначения размеров

Позиция	Пояснение	Маркировка подключения на крышке (Тип бака-накопителя)		Относится к баку ГВС
		(300 л)	(500 л)	
1	Бак-аккумулятор (полипропиленовый, с двойными стенками и теплоизоляцией из прочного пенопласта PUR)			Все
2	Крепление для контроллера солнечной системы R4 / ручка			Все
3	Паспортная табличка			Все
4	Указатель уровня заполнения			Все
5	Соединение для защиты от переполнения (1 1/4" AG, 1" IG)			Все
6	Емкость для хранения воды (без давления)			Все
7	Область горячей воды			Все
8	Область солнечной системы			S#B
9	Подключение электрического погружного / бустерного нагревателя (R 1 1/2" IG)			Все
10	Дополнит.: Электрический погружной нагреватель (обозначен как бустерный нагреватель в системах теплового насоса)			Все
11	Теплообменник с гофрированными трубами из нержавеющей стали для ГВС с использованием бака-накопителя для воды без давления			Все
12	Теплообменник с гофрированными трубами из нержавеющей стали для зарядки бака-аккумулятора (SL-WT1) с использованием 1-го источника тепла			S#B / S#D - S#G
14	Теплообменник с гофрированными трубами из нержавеющей стали для дополнительного нагрева			S#B / S#F
15	Теплоизоляционный кожух теплообменника для содействия нагреву			S#B / S#F
16	Теплообменник с гофрированными трубами из нержавеющей стали для зарядки работающего под давлением бака-накопителя солнечной системы (SL-WT3)			S#F / S#G
17	Теплоизоляционная оболочка для теплообменника напорной солнечной системы (SL-WT3)			S#F
18	Стратификационная труба входа солнечной системы			S#B
19	Карман для датчика температуры в баке	8	10	Все
20	Циркуляционная солнечная система - возвратный поток			S#B
	Соединение для заполнения бака для воды и слива воды из него			Все
21	Циркуляционная солнечная система - поток	7	9	S#B
22	Напорная солнечная система ÷ возвратный поток	5	9	S#F / S#G
23	Напорная солнечная система ÷ поток	6	11	S#F / S#G
24	Подключение для горячей воды*		2	Все
25	Подключение для холодной воды*		1	Все
26	Возвратный поток зарядки бака-аккумулятора (с помощью 1-го источника тепла)*		3	S#B / S#D / S#F / S#G
27	Поток зарядки бака-аккумулятора (с помощью 1-го источника тепла)*		4	S#B / S#D / S#F / S#G
30	Кроме Altherma LT: Выход дополнительного нагрева ↓* (подключить к возвратной линии нагрева!) Только Altherma LT: Возвратный поток кондиционирования бака-накопителя/дополнительного нагрева ↑ (подключить к линии потока для нагрева)		7	S#B / S#F
31	Кроме Altherma LT: Вход дополнительного нагрева ↑* (подключить к генератору тепла возвратного потока!) Только Altherma LT: Поток кондиционирования бака-накопителя/дополнительного нагрева ↓ (подключить к линии потока Altherma LT)		8	S#B / S#F
S#B	Бак для хранения горячей воды EKHWP500B			
S#D	Бак для хранения горячей воды EKHWP300B			
S#F	Бак для хранения горячей воды EKHWP500PB			
S#G	Бак для хранения горячей воды EKHWP300PB			
X	Рекомендуемое расстояние до стены 200 мм			Все
AG	Наружная резьба			Все
IG	внутренняя резьба			Все
*	Рекомендуемые аксессуары (2КВ (2 шт.))			Все

0081618744_0815

4 Схемы трубопроводов

4 - 1 Схемы трубопроводов

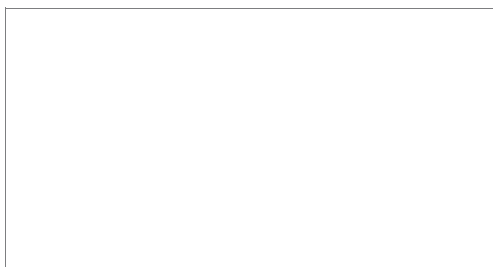


Стандартная схема соединений с тепловым насосом и циркуляционной солнечной системой. (Изображен вариант только с функцией отопления помещений)

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)
	: Не имеется в наличии
	: 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 0 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)

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



ECDRU16 XXX-07/15



Daikin Europe N.V. принимает участие в программе сертификации Eurovent для жидкостных холодильных установок (LCP), вентиляционных установок (AHU), фанкойлов (FCU) и систем с переменным потоком хладагента (VRF). Проверьте текущий срок действия сертификата онлайн: www.eurovent-certification.com или перейдите к: www.certiflash.com

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.

