

Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 600/200 N PR

Главные особенности	
Применение	Комбинированный накопительный бак с подготовкой ГВ во внутреннем резервуаре из нержавеющей стали; с плотным разделительным листом, что способствует увеличению сезонного отопительного коэффициента теплового насоса и эффективности солнечной системы.
Рабочая жидкость	Вода, смесь воды и гликоля (макс. 1:1) или смесь воды и глицерина (макс. 2:1) (накопительный бак), вода (резервуар ГВ).
Код бака	19133
Код изоляции	19321

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)	
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	100 Вт
Объём резервуара	546 л

Технические данные	
Общий объём	559 л
Объём жидкости в резервуаре	372 л
Объём встроенного бака ГВС	174 л
Объём теплообменника солнечной системы	13,0 л
Площадь теплообменника солнечной системы	2,4 м²
Макс. температура в баке	95 °C
Макс. температура внутри встроенного бака	95 °C
Макс. температура в теплообменнике солнечной системы	95 °C
Макс. давление в баке	3 бар
Макс. давление внутри встроенного бака	6 бар
Макс. давление в теплообменнике солнечной системы	10 бар
Диаметр бака	650 мм
Диаметр бака с изоляцией	850 мм
Общая высота бака	1910 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1935 мм
Толщина изоляционного материала бака	100 мм
Толщина изоляционного материала дна бака	50 мм
Толщина изоляционного материала верхней части бака	100 мм
Вес пустого бака с изоляцией	143 кг

Материалы	
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Встроенный бак ГВС	AISI 304
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция дна и верхней части	флис
Солнечный теплообменник	S235JR+N

Теплопроводность изоляции $\lambda \leq 0.037 \text{ Вт/мК}$, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °C, класс огнестойкости E.

Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 600/200 N PR
Аксессуары

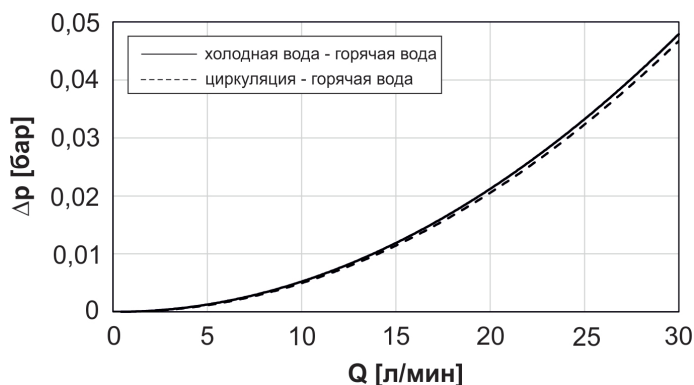
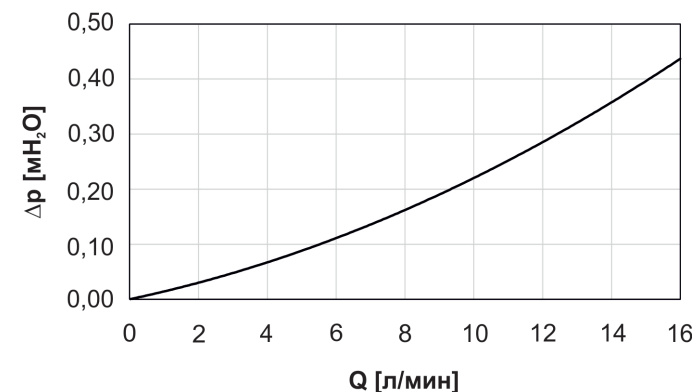
Эл. нагрев. элемент	типы ETT-C, F2, M, P, U
Макс. длина нагревательного элемента	500 мм
Электронный анодный стержень	код 13793
Расширительный бак	тип HW 8 л и больше

Запасные части (стержни магниевых анодов)

Магниевый анодный стержень	код 19152
----------------------------	-----------

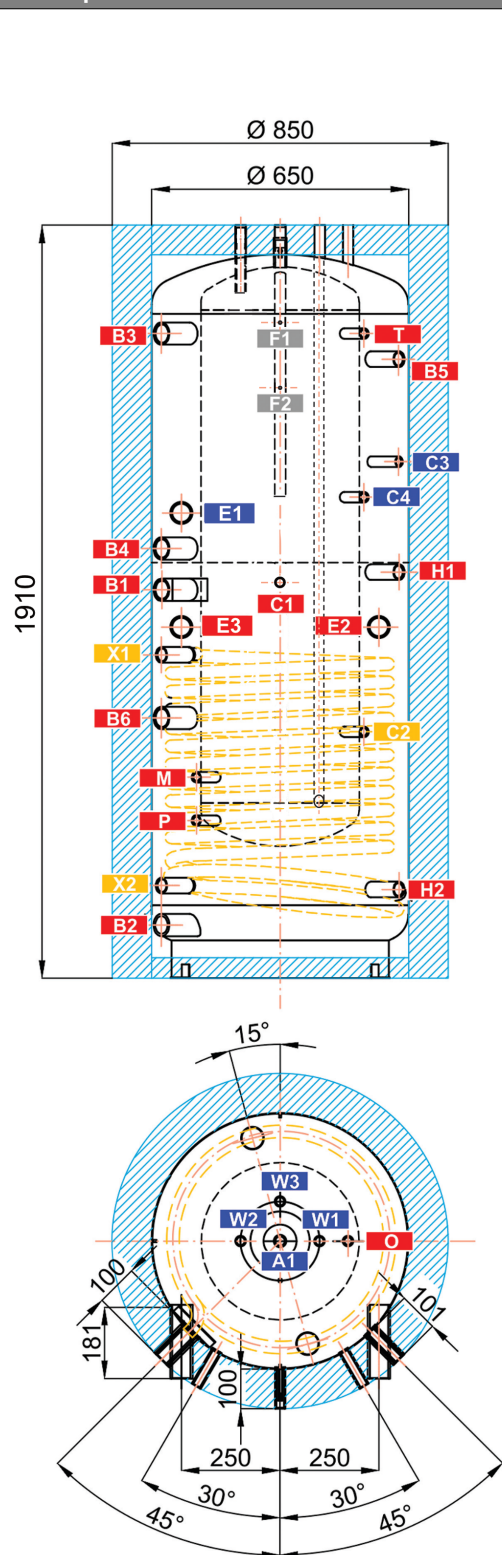
Объем подаваемой ГВС (нагрев от 10 °C до 40 °C)

Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	60 °C	10 кВт	8	526
			12	397
			20	292
Общий	60 °C	отсутствует	8	457
			12	384
			20	319
Над разделительным листом	60 °C	10 кВт	8	267
			12	237
			20	212
Общий	80 °C	отсутствует	8	766
			12	689
			20	571

График падения давления в теплообменнике ГВС

График падения давления в теплообменнике солн.системы


Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 600/200 N PR

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	985
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	135
B3	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1635
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	1090
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1570
B6	Подача от источника тепла	G 6/4" F	660
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	1030
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	225
Солнечная тепловая система			
X1	Вводная труба от сол. коллекторов	G 1" F	820
X2	Возвратная труба к сол. коллекторам	G 1" F	235
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	1180
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	890
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	890
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 3/4" F	1910
W2	Горячая вода	G 3/4" F	1910
W3	Циркуляция	G 3/4" F	1910
A1	Анод	G 3/4" F	1880
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1000
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	625
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1310
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1220
T	Термометр	G 1/2" F	1635
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1910
Опора насосной станции			
F1	Опора насосной станции - верхний	M6	1660
F2	Опора насосной станции - нижний	M6	1500