

Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 1000/200 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	19149
	Код изоляции	19329

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)	
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	129 Вт
Объём резервуара	885 л

Технические данные	
Общий объём	903 л
Объём жидкости в резервуаре	711 л
Объём встроенного бака ГВС	174 л
Объём теплообменника солнечной системы	18,0 л
Площадь теплообменника солнечной системы	3,2 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	800 мм
Диаметр бака с изоляцией	1000 мм
Общая высота бака	2055 мм
Высота опрокидывания без изоляции	2175 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	180 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 $\lambda \leq 0.037$ Вт/мК, тепловое сопротивление (краткосрочное/долгосрочное) 150/100 °C, класс огнестойкости E.

Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 1000/200 N PR
Аксессуары

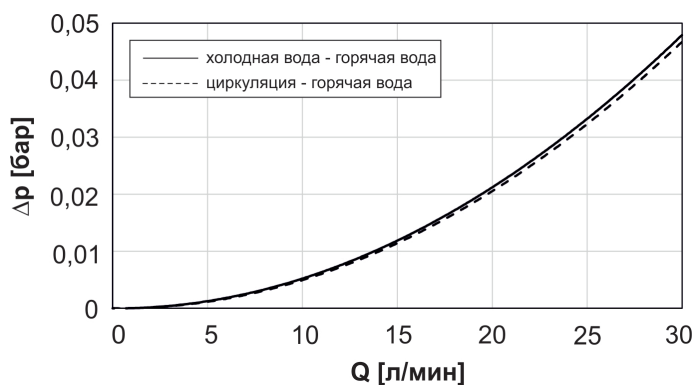
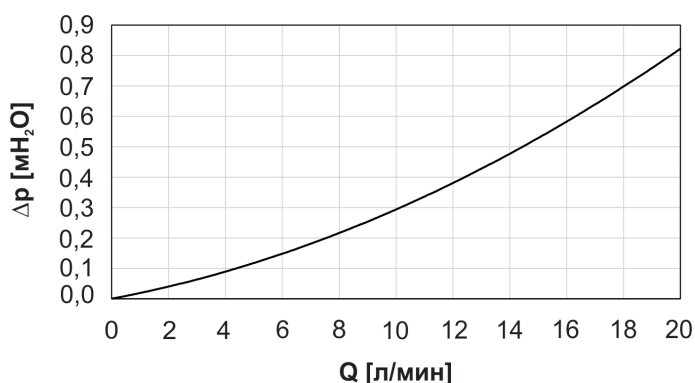
Эл. нагрев. элемент	типы ETT-C, F2, M, P, U
Макс. длина нагревательного элемента	700 мм
Электронный анодный стержень	код 13793
Расширительный бак	тип HW 8 л и больше

Запасные части (стержни магниевых анодов)

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

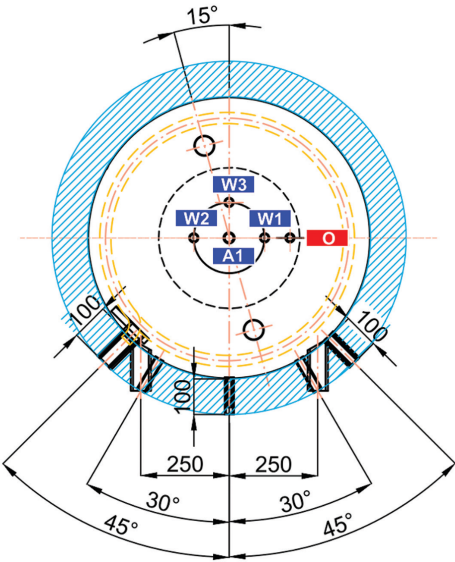
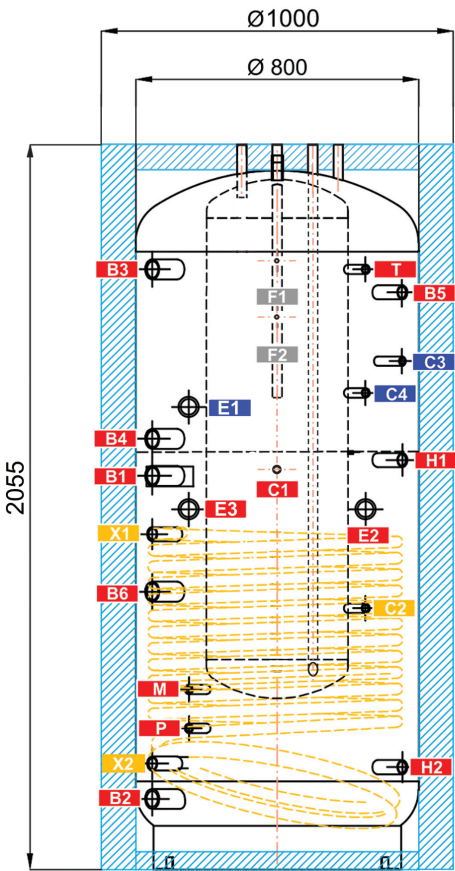
Объем подаваемой ГВС (нагрев от 10 °C до 40 °C)

Нагреваемый объем	Температура в баке	Вспомогательный источник тепла	Скорость потока [л/мин]	Объем горячей воды [л]
Общий	60 °C	10 кВт	8	730
			12	434
			20	315
Общий	60 °C	отсутствует	8	538
			12	451
			20	323
Над разделительным листом	60 °C	10 кВт	8	254
			12	240
			20	222
Общий	80 °C	отсутствует	8	1002
			12	859
			20	665

График падения давления в теплообменнике ГВС

График падения давления в теплообменнике солн.системы


Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 1000/200 N PR

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1115
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	200
B3	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1700
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	1220
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1635
B6	Подача от источника тепла	G 6/4" F	785
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	1160
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	290
Солнечная тепловая система			
X1	Вводная труба от сол. коллекторов	G 1" F	950
X2	Возвратная труба к сол. коллекторам	G 1" F	300
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	1310
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	1020
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	1020
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 3/4" F	2055
W2	Горячая вода	G 3/4" F	2055
W3	Циркуляция	G 3/4" F	2055
A1	Анод	G 3/4" F	2025
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1130
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	740
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1440
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1350
T	Термометр	G 1/2" F	1700
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	2055
Опора насосной станции			
F1	Опора насосной станции - верхний	M6	1725
F2	Опора насосной станции - нижний	M6	1565