

Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 390/130 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	19139
Код изоляции		19293

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)

Класс энергоэффективности	C
Потери тепла	86 Вт
Объём резервуара	387 л

Технические данные

Общий объём	396 л
Объём жидкости в резервуаре	264 л
Объём встроенного бака ГВС	123 л
Объём теплообменника солнечной системы	9,0 л
Площадь теплообменника солнечной системы	1,5 м ²
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	550 мм
Диаметр бака с изоляцией	750 мм
Общая высота бака	1880 мм
Высота опрокидывания без изоляции	1920 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	117 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 390/130 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	331
			12	223
			20	174
Общий	60 °C	отсутствует	8	277
			12	254
			20	197
Над разделительным листом	60 °C	10 кВт	8	199
			12	176
			20	157
Общий	80 °C	отсутствует	8	487
			12	458
			20	351

График падения давления в теплообменнике ГВС

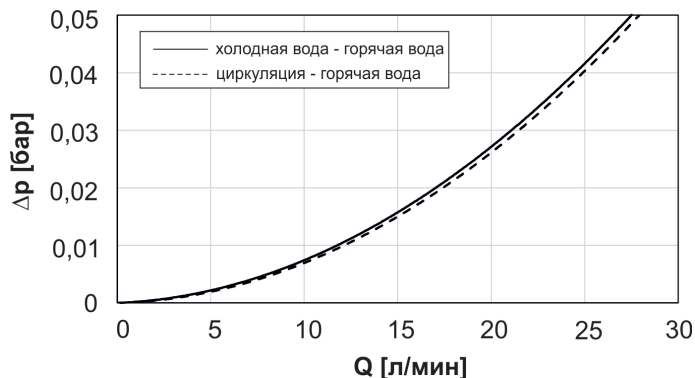
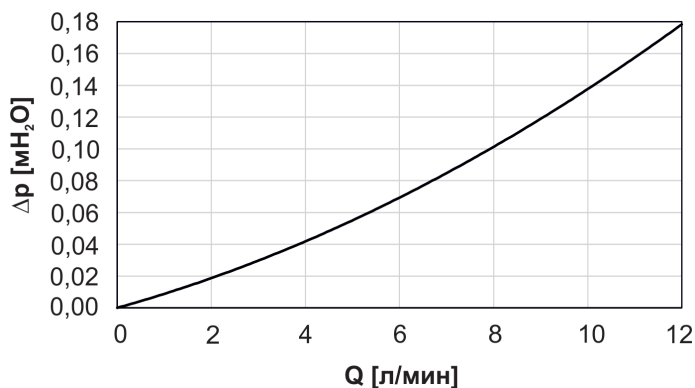
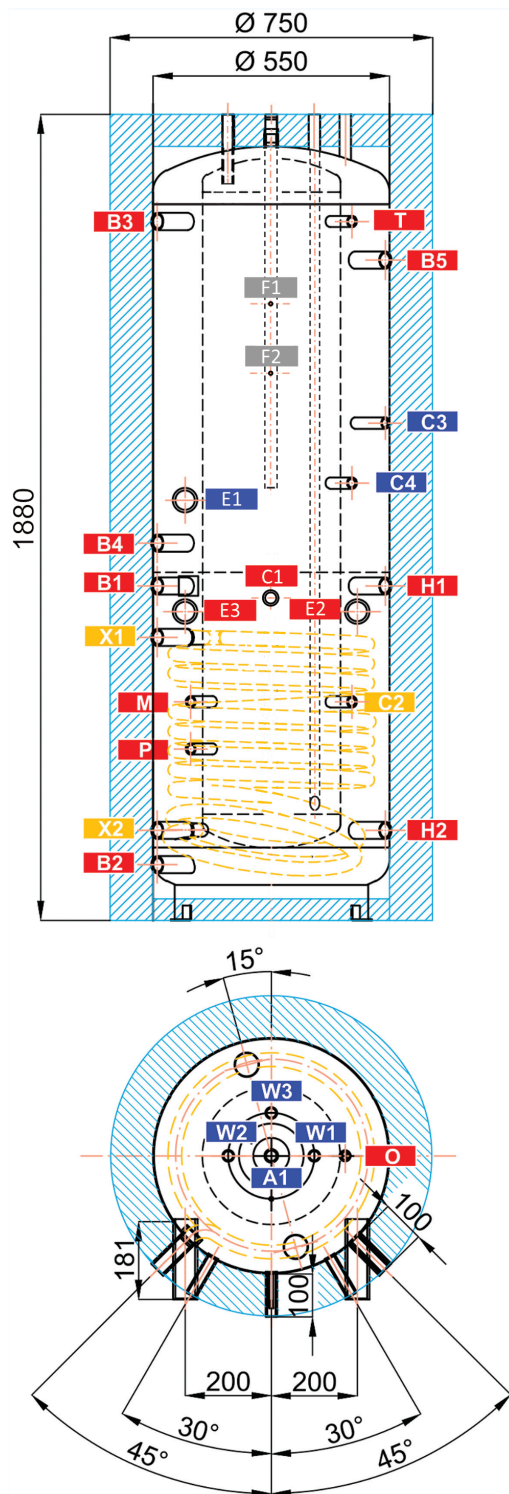


График падения давления в теплообменнике солн.системы



Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 390/130 N PR

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 1" F	780
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 1" F	130
B3	Подача от источника тепла	G 1" F	1630
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 1" F	880
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1540
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	780
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	210
Солнечная тепловая система			
X1	Вводная труба от сол. коллекторов	G 1" F	660
X2	Возвратная труба к сол. коллекторам	G 1" F	210
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	980
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	720
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	720
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 3/4" F	1880
W2	Горячая вода	G 3/4" F	1880
W3	Циркуляция	G 3/4" F	1880
A1	Анод	G 3/4" F	1855
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	750
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	510
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1160
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1020
T	Термометр	G 1/2" F	1630
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1880
Опора насосной станции			
F1	Опора насосной станции - верхний	M6	1430
F2	Опора насосной станции - нижний	M6	1270