

Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 750/200 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	19135
	Код изоляции	19327

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 812/2013)	
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	116 Вт
Объём резервуара	742 л

Технические данные	
Общий объём	757 л
Объём жидкости в резервуаре	568 л
Объём встроенного бака ГВС	174 л
Объём теплообменника солнечной системы	15,0 л
Площадь теплообменника солнечной системы	2,5 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	750 мм
Диаметр бака с изоляцией	950 мм
Общая высота бака	1955 мм
Высота опрокидывания без изоляции	2015 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	166 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 750/200 N PR

Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	типы ETT-C, F2, M, P, U
Макс. длина нагревательного элемента	635 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	527
			12	407
			20	302
Общий	60 °C	отсутствует	8	464
			12	390
			20	324
Над разделительным листом	60 °C	10 кВт	8	262
			12	238
			20	217
Общий	80 °C	отсутствует	8	906
			12	788
			20	584

График падения давления в теплообменнике ГВС

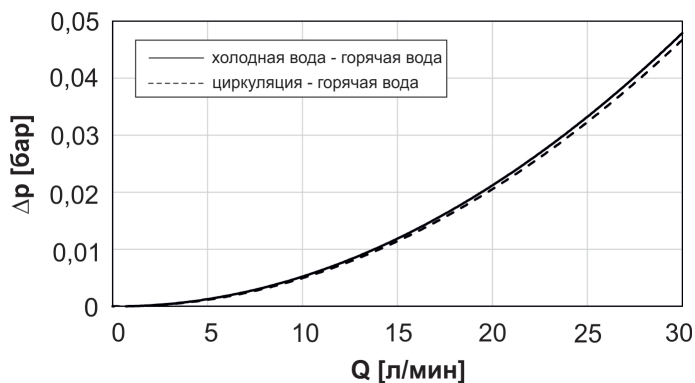
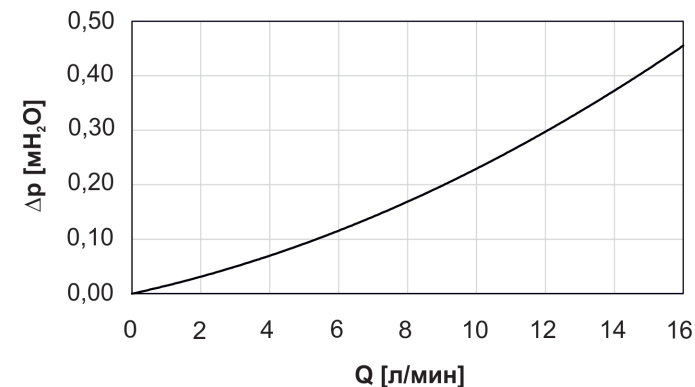
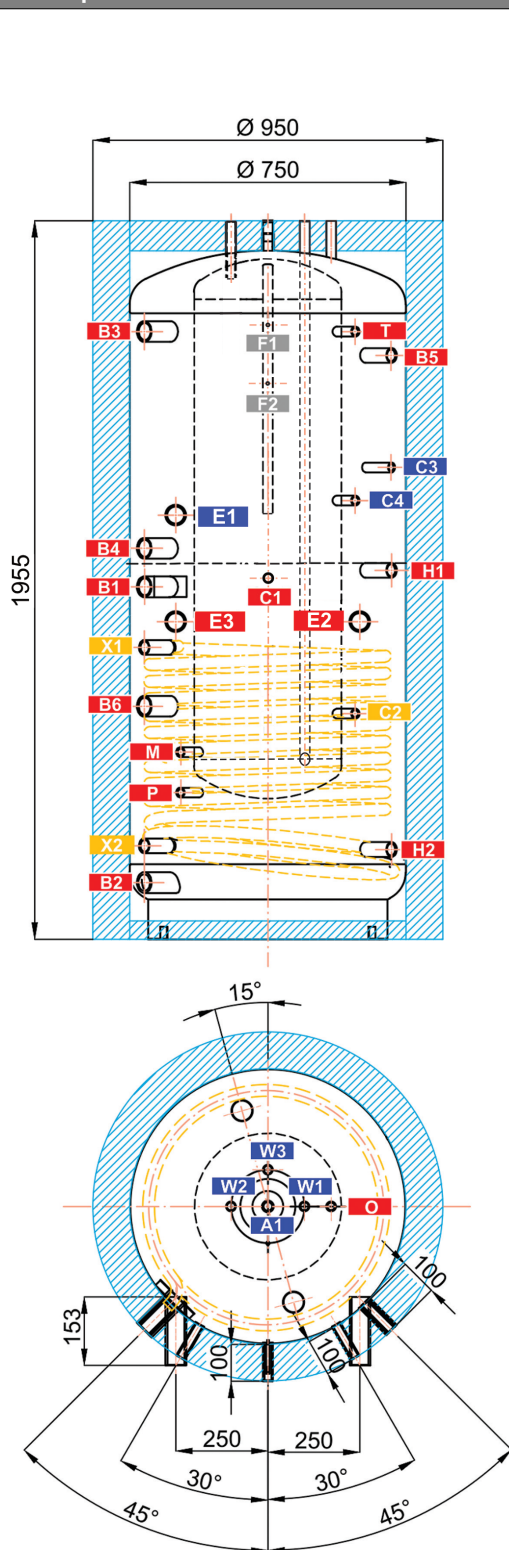


График падения давления в теплообменнике солн.системы



Аккумулирующий бак с внутренним резервуаром DUO 750/200 N PR

Размеры



ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 6/4" F	960
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	155
B3	Подача от источника тепла	G 6/4" F	1655
B4	Возврат. труба к источнику тепла	G 6/4" F	1065
B5	Подача от источника тепла	G 1" F	1590
B6	Подача от источника тепла	G 6/4" F	635
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 1" F	1005
H2	Возвратная труба от радиатора	G 1" F	245
Солнечная тепловая система			
X1	Вводная труба от сол. коллекторов	G 1" F	795
X2	Возвратная труба к сол. коллекторам	G 1" F	255
Эл. нагрев. элемент			
E1	Эл. нагрев. элемент (ГВС)	G 6/4" F	1155
E2	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	865
E3	Эл. нагрев. элемент (отоп. пом.)	G 6/4" F	865
Нагрев ГВС			
W1	Холодная вода	G 3/4" F	1955
W2	Горячая вода	G 3/4" F	1955
W3	Циркуляция	G 3/4" F	1955
A1	Анод	G 3/4" F	1925
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	975
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	615
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1285
C4	Температурный датчик	G 1/2" F	1195
T	Термометр	G 1/2" F	1655
M	Манометр	G 1/2" F	510
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	400
Воздухоотвод			
O	Воздухоотводный клапан	G 1/2" F	1955
Опора насосной станции			
F1	Опора насосной станции - верхний	M6	1680
F2	Опора насосной станции - нижний	M6	1520