

Резервуар PSWF 2000 N25

	Главные особенности	
	Применение	Аккумулирование и последующее распределение тепловой энергии от твердотопливных котлов, тепловых насосов или других источников тепла; резервуар оснащен теплообменником для солнечной тепловой системы и фланцевым отверстием, позволяющим установить трубчатый теплообменник ГВС или подключить солнечную тепловую систему.
	Рабочая жидкость	вода, смесь воды и гликоля (макс. 1:1), смесь воды и глицерина (макс. 2:1), термальное топливо
	Код бака	20565
	Код изоляции	20602

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

	действителен для бака с изоляцией
Класс энергоэффективности	не указан
Потери тепла	185 Вт
Объём резервуара	1972 л

Технические данные

Общий объём	1997 л
Объём жидкости в резервуаре	1972 л
Объём теплообменника	25,0 л
Площадь теплообменника	4,5 м ²
Макс. температура в баке	95 °C
Min. working temperature in thermal store	7 °C
Макс. температура в теплообменнике	110 °C
Макс. давление в баке	3 бар
Макс. давление в теплообменнике	10 бар
Диаметр бака	1250 мм
Диаметр бака с изоляцией	1450 мм
Общая высота бака	1955 мм
Высота опрокидывания без изоляции	2050 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	276 кг

Материалы

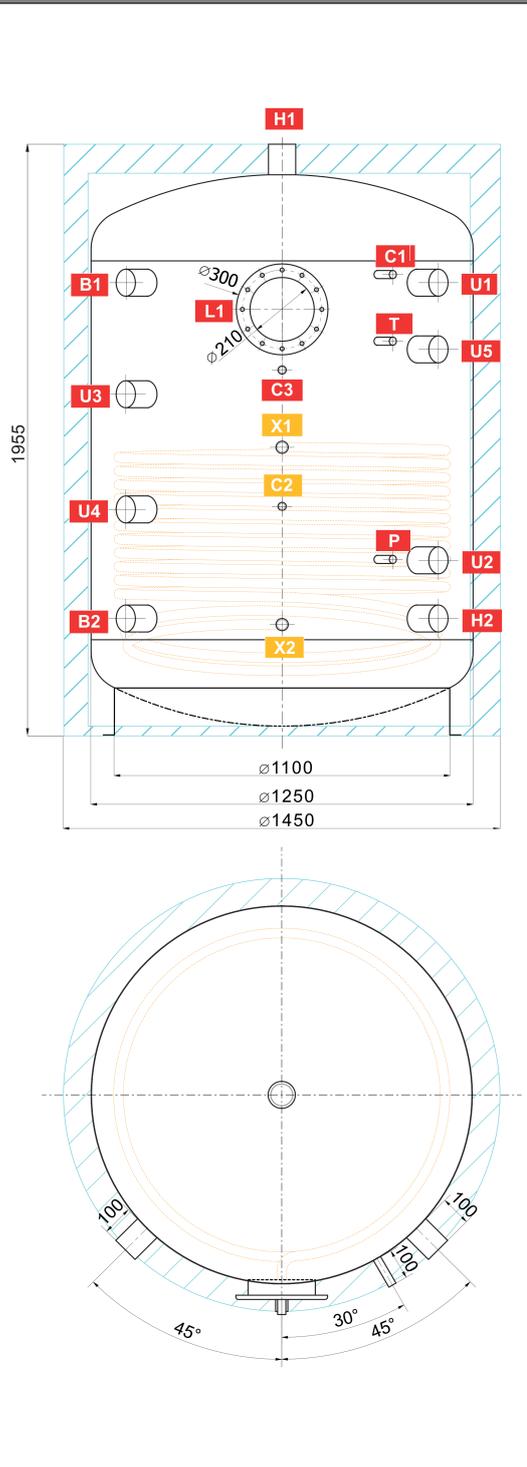
Материал бака	S235JR
Материал изоляции бака	флис
Наружная поверхность изоляции	твёрдый полистирол
Изоляция дна и верхней части	флис
Солнечный теплообменник	S235JR+N

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

Резервуар PSWF 2000 N25
Аксессуары

Эл. нагрев. элемент	ETT-A, C, D2, M, R, U, F2, P, S
Макс. длина нагревательного элемента	955 мм
Фланец заглушка	код 6230
Фланец заглушка для теплообменника	код 6231/6232
Трубчатый теплообменник	max. area - 4,5 m ²

Для электрических нагревателей - G 2,5" M x G 6/4" F необходимо использовать переходник

Размеры

ОБОЗНАЧЕНИЕ РАЗЪЁМОВ

поз.	описание	соединение	высота [мм]
Источники тепла			
B1	Подача от источника тепла	G 2,5" F	1498
B2	Возврат. труба к источнику тепла	G 2,5" F	390
Система отопления			
H1	Подача к радиатору	G 2,5" F	1955
H2	Возвратная труба от радиатора	G 2,5" F	390
Контроль и безопасность			
C1	Температурный датчик	G 1/2" F	1525
C2	Температурный датчик	G 1/2" F	760
C3	Температурный датчик	G 1/2" F	1210
T	Термометр	G 1/2" F	1305
P	Предохранительный клапан	G 1/2" F	585
Универсальный вход/выход			
U1	Универсальный вход/выход	G 2,5" F	1498
U2	Универсальный вход/выход	G 2,5" F	582
U3	Универсальный вход/выход	G 2,5" F	1130
U4	Универсальный вход/выход	G 2,5" F	750
U5	Универсальный вход/выход	G 2,5" F	1278
Солнечная тепловая система			
X1	Вводная труба от сол. коллекторов	G 1" F	955
X2	Возвратная труба к сол. коллекторам	G 1" F	370
Фланец			
L1	Верхний фланец	12 x M12	1410

Резервуар PSWF 2000 N25

График падения давления в теплообменнике

