

Резервуары для хранения тепловой энергии RYTN

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.galletti.nt-rt.ru || gtt@nt-rt.ru

Тип резервуара: резервуар-теплохранилище для выработки горячей воды хозяйственного назначения

Хранящаяся жидкость: Вода для системы обогрева

Система получения горячей воды: «быстрый» змеевик из нержавеющей стали

ВМЕСТИМОСТЬ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ЧИСТАЯ ВМЕСТИМОСТЬ	ОБЪЕМ КОНТУРА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ГОФРИРОВАННОГО ЗМЕЕВИКА	ВЕС
[л]		[л]	[л]	[м²]	[кг]
300	RYTN 300	302,0	7,2	3,5	62
600	RYTN 600	525,8	32,2	5,5	95
800	RYTN 800	760,0	45,5	7,8	120

РЕЗЕРВУАР-ТЕПЛОХРАНИЛИЩЕ		ЗМЕЕВИК ГОРЯЧЕЙ ХОЗЯЙСТВОВОЙ ВОДЫ
P _{max}	T _{max}	P _{max}
3 бара	99 °C	6 бар



На рисунке показана схема соединений моделей объемом 600 и 800 литров.

НАЗНАЧЕНИЕ

Получение горячей воды хозяйственного назначения (для горячего водоснабжения) с использованием так называемых возобновляемых источников энергии, таких как тепловые насосы.

Резервуары RYTN предназначены для хранения воды системы обогрева. Вода хозяйственного назначения проходит внутри гофрированного змеевика, выполненного из нержавеющей стали. Внутри резервуара-теплохранилища, на соединениях, предназначенных для теплового насоса, находится защищенная патентом система так называемого лабиринтного диффузора. Этот элемент позволяет поддерживать стратификацию вне зависимости от того, какие соединения используются для входа технической воды, поступающей от теплового насоса.

ПРИМЕЧАНИЕ. Запрещается использовать резервуар-теплохранилище как емкость запаса горячей хозяйственной воды. Резервуар-теплохранилище рекомендуется использовать только для производства горячей воды хозяйственного назначения, а не как вспомогательный источник нагрева со стороны системы. В этом случае рекомендуется использовать отдельный, специально для этого предназначенный резервуар.

МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

- Резервуар-теплохранилище выполнен из нержавеющей стали, внутри без отделки, снаружи покрашен.
- гофрированный змеевик для нагрева воды для хозяйственных нужд выполнен из нержавеющей стали 316L.

ИЗОЛЯЦИЯ

- для объема 300 л: жесткая изоляция из пенополиэфирной смолы, толщина 70 мм, с высокой степенью теплоизоляции и коэффициентом теплопроводности 0,023 В/м*К.
- для объема 600 и 800 л: изоляция из полиэфирного волокна, толщина 100 мм, с высокой степенью теплоизоляции и коэффициентом теплопроводности 0,035 В/м*К. Огнестойкость по классу B-s2d0 в соответствии со стандартом EN 13501
- Наружное покрытие - ПВХ серого цвета, верхняя крышка из ПВХ

ДАННЫЕ ОТБОРА

RYTN 300	P = 0 кВт		P = 5 кВт		P = 10 кВт		P = 15 кВт	
	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)
Горячая хозяйственная вода 10 °C/45 °C начальная температура в хранилище 50 °C	10	118	10	142	10	166	10	191
	20	83	20	91	20	100	20	108
	30	48	30	51	30	54	30	57
Горячая хозяйственная вода 10 °C/45 °C начальная температура в хранилище 50 °C	10	96	10	116	10	135	10	155
	20	67	20	74	20	81	20	88
	30	39	30	42	30	44	30	47

RYTN 600	P = 0 кВт		P = 5 кВт		P = 10 кВт		P = 15 кВт		P = 20 кВт		P = 25 кВт	
	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)
Горячая хозяйственная вода 10 °C/45 °C начальная температура в хранилище 50 °C	10	293	10	353	10	413	10	473	10	533	10	593
	20	223	20	246	20	269	20	291	20	314	20	337
	30	153	30	163	30	174	30	184	30	195	30	205
Горячая хозяйственная вода 10 °C/45 °C начальная температура в хранилище 50 °C	10	240	10	289	10	338	10	387	10	436	10	485
	20	182	20	201	20	220	20	238	20	257	20	276
	30	125	30	134	30	142	30	151	30	159	30	168

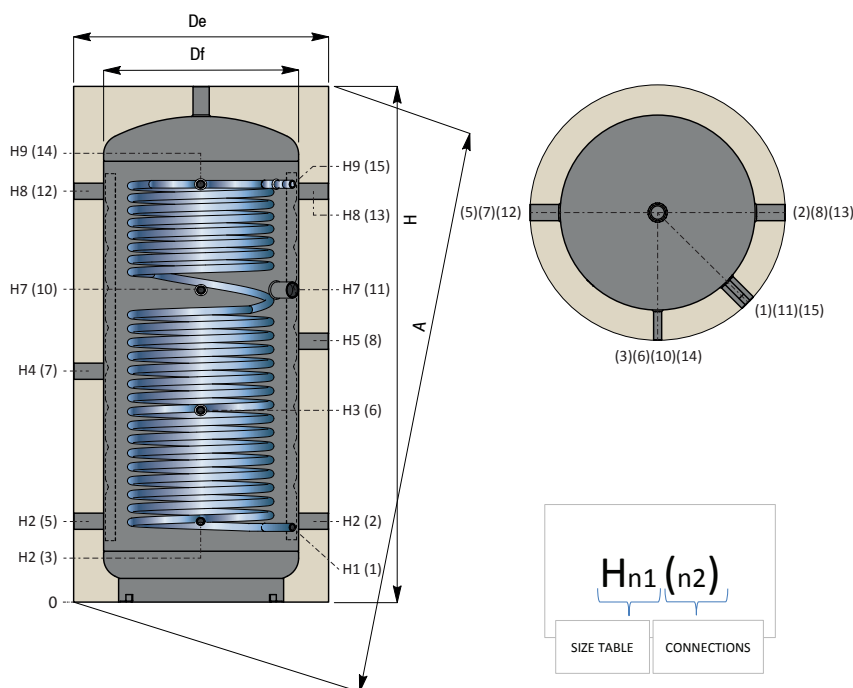
RYTN 800	P = 0 кВт		P = 15 кВт		P = 20 кВт		P = 25 кВт		P = 30 кВт		P = 35 кВт	
	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)	Q (л/мин)	V (л)
Горячая хозяйственная вода 10 °C/45 °C начальная температура в хранилище 50 °C	10	469	10	757	10	853	10	949	10	1045	10	1141
	20	367	20	480	20	517	20	555	20	592	20	630
	30	266	30	320	30	339	30	357	30	375	30	393
Горячая хозяйственная вода 10 °C/45 °C начальная температура в хранилище 50 °C	10	384	10	619	10	698	10	777	10	855	10	934
	20	300	20	392	20	423	20	454	20	485	20	515
	30	218	30	262	30	277	30	292	30	307	30	322

Q = расход воды, отбираемой из контура горячего водоснабжения, л/мин

P = мощность в кВт подсоединенного теплового насоса в рассматриваемых условиях (т.е., при заданной температуре наружного воздуха T)

V = максимальное количество горячей хозяйственной воды, которая может быть получена при заданных условиях

RYTN 300



ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
1	Вход хозяйственного водопровода - 1 дюйм, наружная газовая резьба
2-5	Линия возврата на тепловой насос
3	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
6	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
7	Вход горячей воды в систему обогрева из теплового насоса* — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
8	Возврат на генератор* — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
10	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
11	Запасной нагревательный элемент — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
12-13	Вход горячей воды в систему обогрева из теплового насоса* — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
14	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
15	Выход хозяйственного водопровода - 1 дюйм, внутренняя газовая резьба

* при наличии второго генератора высокой температуры, работающего непосредственно в верхней части резервуара-хранилища

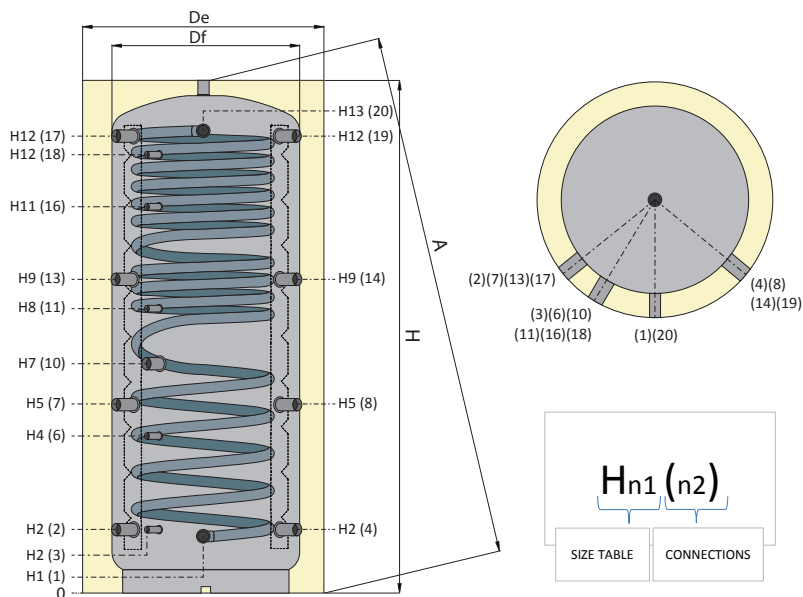


Не рекомендуется использовать соединения в верхней части резервуара для подачи от теплового насоса или от генератора высокой температуры во избежание нарушения стратификации.



Резервуар-теплохранилище рекомендуется использовать только для производства горячей воды хозяйственного назначения, а не как вспомогательный источник нагрева со стороны системы. В этом случае рекомендуется использовать отдельный, специально для этого предназначенный резервуар.

RYTN 600 - RYTN 800



ПОДКЛЮЧЕНИЯ	
1	Вход хозяйственного водопровода - 1 дюйм, наружная газовая резьба
2-4	Линия возврата на тепловой насос
3	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
6	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
7-8	Вход горячей воды в систему обогрева из теплового насоса* — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
10	Запасной нагревательный элемент — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
11	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
13-14	Возврат на генератор* — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
16	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
17-19	Вход горячей воды в систему обогрева из теплового насоса/от генератора — 1 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
18	Датчик — 1/2 дюйма, внутренняя газовая резьба
20	Выход хозяйственного водопровода - 1 дюйм, наружная газовая резьба

* при наличии второго генератора высокой температуры, работающего непосредственно в верхней части резервуара-хранилища



Не рекомендуется использовать соединения в верхней части резервуара для подачи от теплового насоса или от генератора высокой температуры во избежание нарушения стратификации.



Резервуар-теплохранилище рекомендуется использовать только для производства горячей воды хозяйственного назначения, а не как вспомогательный источник нагрева со стороны системы. В этом случае рекомендуется использовать отдельный, специально для этого предназначенный резервуар.

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Вместимость	Df	De	H	A	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13
[литры]	[мм]																
300	550	690	1521	1670	233	266	581	766	866	-	906	1216	1251	-	-	-	-
600	650	850	1920	1945	230	247	-	582	695	-	915	1060	1144	-	1382	1593	1610
800	790	990	1890	1925	248	265	-	584	690	-	838	988	1115	-	1332	1541	1558

Эта серия резервуаров-теплохранилищ, результат объединенного опыта компаний Galletti и Cordivari, специально задумывалась для использования с тепловыми насосами.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.galletti.nt-rt.ru || gtt@nt-rt.ru