

Накопители **Тепла**



резервуары
баки для горячей воды



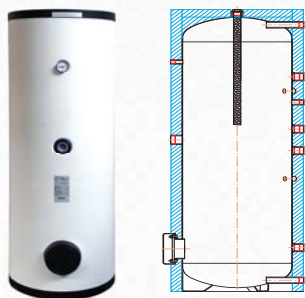
СОДЕРЖАНИЕ

- 4** Баки для горячей воды без теплообменника
- 4** Баки для горячей воды с одним теплообменником
- 6** Баки для горячей воды с двумя теплообменниками
- 6** Аксессуары для баков горячей воды
- 8** Резервуары с внутренним баком для ГВС
- 10** Резервуары с мгновенным нагревом воды
- 12** Резервуары
- 14** Аксессуары для резервуаров
- 15** Электрические нагревательные элементы

■ БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА

Баки для горячей воды ROBC

Резервуары для хранения горячей воды, позволяющие установить электрический нагревательный элемент. Их внутренняя поверхность эмалирована в соответствии со стандартом DIN 4753. Они оснащены стержнем магниевого анода.



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Толщина изоляции [мм]	Класс энергоэффективности**	Код
ROBC 200	212	1265	500	50	C	10586
ROBC 300	297	1710	500	55	C	10571
ROBC 400	420	1690	600	55	C	10587
ROBC 500	513	1780	650	55	-	8795
ROBC 750	763	1870	790	80	-	10364
ROBC 1000	885	2120	790	80	-	10365
ROBC 1500	1494	2285	1000	100	-	16715
ROBC 2000	2013	2550	1100	100	-	16716
ROBC 2500	2508	2680	1200	100	-	10501
ROBC 3000	2841	2980	1200	100	-	8901

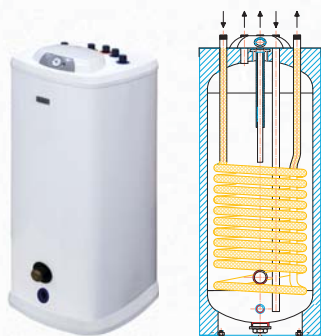
Эти баки поставляются со съемной жесткой изоляцией ПУ.

■ БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ОДНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

Баки для хранения горячей воды с одним эмалированным теплообменником, позволяющим установить электрический нагревательный элемент. Их внутренняя поверхность эмалирована в соответствии со стандартом DIN 4753. Они оснащены стержнем магниевого анода.

Баки для хранения горячей воды RGC - с одним теплообменником и выходом сверху

Баки для хранения горячей воды с выходом сверху, предназначенный для использования с твердотопливным или газовым котлом.



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Размеры (Ш x Г) [мм]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности	Код
RGC 120 H	120	1140	460 x 460	1,2	C	10493

Этот резервуар поставляется с несъемной экологической ПУ, толщиной 30 мм.

Настенные RDC баки для горячей воды

Баки для хранения горячей воды предназначенный для подвешивания на стене.



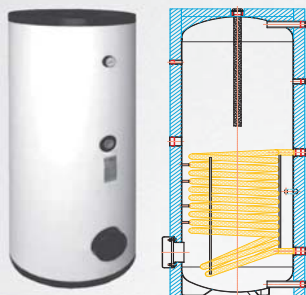
Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр с изоляцией* [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности	Код
RDC 200 Z	202	1287	584	42	1,1	C	14922

Этот бак поставляется с несъемной жесткой ПУ-изоляцией. Его металлический корпус окрашен в белый цвет.

* диаметр бака без изоляции

** В отношении баков для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило 812/2013 Комиссии.

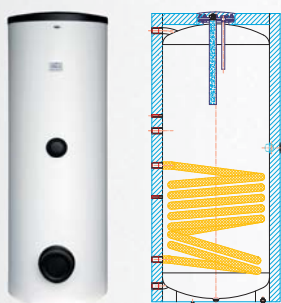
Баки для хранения горячей воды RBC



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности**	Код
RBC 200	214	1265	500	50	1,5	C	3252
RBC 300	297	1710	500	55	1,7	C	3253
RBC 400	408	1655	600	55	1,9	C	6479
RBC 500	515	1785	650	55	2,5	C	6480
RBC 750	767	1870	790	80	3,4	-	4037
RBC 1000	887	2120	790	80	3,5	-	4038
RBC 1500	1492	2285	1000	100	4,2	-	16710
RBC 2000	2006	2550	1100	100	4,5	-	16711
RBC 2500	2509	2680	1200	100	4,8	-	12420
RBC 3000	2841	2980	1200	100	5,2	-	8477

Эти баки поставляются со съёмной жесткой ПУ изоляцией.

Баки для хранения горячей воды RDC



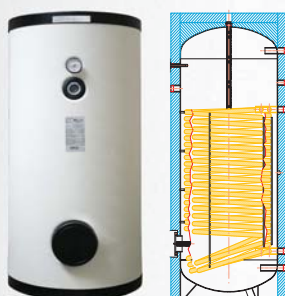
Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр с изоляцией [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности**	Код
RDC 160	157	1075	584	42	0,8	C	12772
RDC 200	216	1352	584	42	1	C	12758
RDC 250	274	1557	584	42	1,5	C	15860
RDC 300	302	1790	597	48,5	1,5	C	12759

Только бак RDC300 оснащен фланцем в нижней части.

Эти баки поставляются с несъемной жесткой ПУ-изоляцией.

Баки для хранения горячей воды RBC HP - с одним увеличенным теплообменником

Баки для хранения горячей воды с увеличенной площадью поверхности теплообменника, предназначенные для нагрева воды от низкотемпературных источников (тепловой насос, более крупная солнечная тепловая система и т.д.). Электрический нагревательный элемент может быть установлен в резервуары объемом до 750 л.



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности**	Код
RBC 200 HP	205	1265	500	55	3	C	10534
RBC 300 HP	299	1710	500	55	3,8	C	10535
RBC 400 HP	407	1655	600	55	5	C	10536
RBC 500 HP	509	1785	650	55	5,9	C	8546
RBC 750 HP	764	1870	790	80	7,5	-	10537
RBC 1000 HP	884	2120	790	80	10	-	7883
RBC 1500 HP	1516	2285	1200	100	11	-	16714

Эти баки поставляются со съёмной жесткой ПУ изоляцией.

Баки для хранения горячей воды NBC - 1 трубчатый теплообменник увеличенного размера, нержавеющая сталь

Баки для хранения горячей воды из нержавеющей стали с направленными вверх выпускными отверстиями, встроенным внутренним змеевиковым теплообменником и дренажным клапаном. Они оснащены магниевым анодным стержнем.



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности**	Код
NBC 170 HP	171	1075	500	50	2	B	17615

Баки поставляются со съёмной изоляцией из расширенного полиуретана.

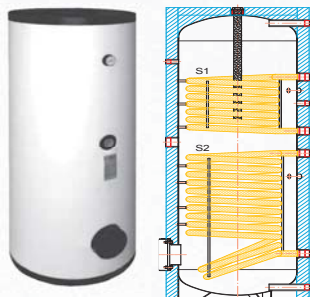
* диаметр бака без изоляции

** В отношении баков для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило 812/2013 Комиссии.

■ БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ДВУМЯ ЗМЕЕВИКАМИ

Баки для хранения горячей воды с двумя эмалированными теплообменниками, позволяющими устанавливать эл. нагревательный элемент. Их внутренняя поверхность эмалирована в соответствии со стандартом DIN 4753. Они оснащены стержнем магниевого анода.

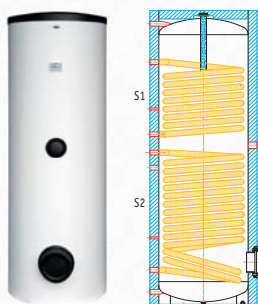
Баки для хранения горячей воды R2BC



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]		Класс энергоэффективности**	Код
					верхний	нижний		
R2BC 200	213	1265	500	55	0,8	0,8	C	6481
R2BC 300	299	1710	500	55	0,9	1,5	C	6482
R2BC 400	420	1690	600	55	0,9	1,9	C	6483
R2BC 500	514	1780	650	55	0,9	1,9	C	6484
R2BC 750	762	1870	790	80	2,4	2,4	-	6485
R2BC 1000	883	2120	790	80	2,5	2,5	-	5758
R2BC 1500	1493	2285	1000	100	4,2	2,5	-	16712
R2BC 2000	2007	2550	1100	100	4,5	3	-	16713
R2BC 2500	2510	2680	1200	100	3,5	4,8	-	12432
R2BC 3000	2841	2980	1200	100	5,2	3,8	-	8474

Эти баки поставляются со съемной жесткой ПУ изоляцией.

Баки для хранения горячей воды R2DC



Модель	Общий объём [л]	Высота [мм]	Диаметр с изоляцией [мм]	Толщина изоляции [мм]	Площадь теплообменника [м²]		Класс энергоэффективности	Код
					верхний	нижний		
R2DC 160	153	1075	584	42	0,7	0,8	C	13490
R2DC 200	216	1352	584	42	1	1	C	11351
R2DC 250	260	1562	584	42	1	1,5	C	12051
R2DC 300	293	1790	597	48,5	1	1,5	C	11352

Только бак R2DC300 оснащен фланцем в нижней части.

Эти баки поставляются со съемной жесткой ПУ изоляцией.

* диаметр бака без изоляции

** В отношении баков для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило 812/2013 Комиссии.

■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ БАКОВ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Электронные анодные стержни



Модель	Длина анода [мм]	Длина активной части [мм]	Резьба	Код
ACES 200/150	350	150	1/2"	6169
ACES 200/250	450	250	1/2"	4052
ACES 350/150	500	150	1/2"	9170
ACES 350/250	600	250	1/2"	3836
ACES 550/200	750	200	1/2"	3837
ACES 550/250	800	250	1/2"	17475

Электронные аноды предлагаются также в специальных комплектах, созданных для отдельных моделей баков, см. каталог.

Трубчатые теплообменники



Теплообменники предназначены для передачи тепла, они изготовлены из никелированных ребристых трубок, которые имеют большую площадь поверхности и хорошую теплопередачу.

Площадь поверхности	м ²	0,94
Длина теплообменника	мм	400
Диаметр теплообменника	мм	110
Подключение	--	3/4"
Код	-	8377

Фланцы

Фланцы для трубчатых теплообменников:



Трубчатый теплообменник может быть установлен в нижний фланец бака для хранения горячей воды RxBC 200-300 и RxDC 300.

Модель бака	RxDC 300	RxBC 200-300
Код фланца	12706	8375

Фланцы для эл. нагревательных элементов:



Нижний фланец бака для хранения горячей воды RxBC 200-300 и RxDC 300 может также иметь место для электрического нагревательного элемента.

Модель бака	RxDC 300	RxBC 200-300
Код фланца	12707	17199



При установке электрического нагревательного элемента во фланец бака для горячей воды RBC 200 HP / RxBC 400-3000, магниевые анодные стержни должны быть заменены на электронные. Фланцы для этих баков имеют 6/4" отверстие для нагревательного элемента, а также 1/2" отверстие для эл. анодного стержня, в то время как доступно в комплектах с подходящими электронными анодными стержнями, см. каталог.

Клапаны сброса давления и температуры PTR



Клапаны PTR защищают баки для хранения горячей воды от превышения заданного максимального давления или температуры.

Код	Установленное значение
17240	7 бар, 92 °C
17241	10 бар, 92 °C

Для простой установки клапанов PTR в баки для хранения горячей воды компании Regulus, мы предлагаем также наборы подходящей арматуры, см. каталог.

Комплекты безопасности



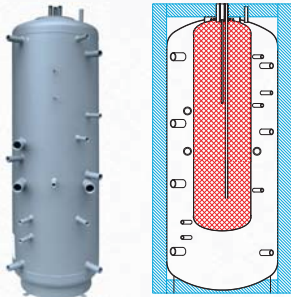
Эти предохранительные комплекты предназначены для защиты баков для горячей воды от превышения максимального рабочего давления, для проверки функционирования обратного клапана и для слива баков горячей воды.

Код	Применение	Защитный клапан
17387	Баки для горячей воды до 200 л	6 бар - 1/2"
17696	Баки для горячей воды до 1 000 л	6 бар - 3/4"

РЕЗЕРВУАРЫ С ВНУТРЕННИМ БАКОМ ГВС

Резервуары DUO

Резервуары предназначены для накопления тепловой энергии отопительной воды, с погружным баком ГВС, позволяющим установить 3 электрических нагревательных элемента и готовых к подключению к другим источникам тепла. Резервуар оснащен металлическими штырями для установки насосной станции. Внутренняя поверхность погружного резервуара ГВС эмалирована в соответствии с DIN 4753. Он оснащен стержнем магниевом анода.



Резервуар:

7 G 1" или G 6/4" F боковые выходы - для подключения отопительной системы и источников тепла
3 G 6/4" F боковые резьбовые соединения - для установки эл. нагревательного элемента
7 G 1/2" F боковых резьбовых соединений - для установки гильз для датчиков температуры

Внутренний бак ГВС:

3 G 3/4" M верхние резьбовые соединения - вход, выход, рециркуляция
1 верхний отвод, Ø 10,5 мм - для установки гильз для датчика температуры
1 стержень магниевом анода (G 3/4")

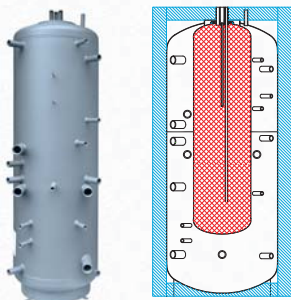
Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Объем бака [л]	Объем бака ГВС [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
DUO 390/130	1910	550	387	123	C	14198	16294
DUO 600/200	1935	650	552	190	-	14201	16300
DUO 750/200	1980	750	749	190	-	14204	16303
DUO 1000/200	2080	800	918	190	-	14210	16255
DUO 1700/200	2080	1100	1682	190	-	14213	16291

Баки **DUO 390/130** предлагаются также в версии **DUO 390/130 K** с уменьшенной высотой, которая на 24 см ниже.

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Объем бака [л]	Объем бака ГВС [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
DUO 390/130 K	1670	600	399	123	C	16070	16297

Резервуары DUO P - с разделительным металлическим листом

В этом резервуаре в качестве дополнения используется разделительный металлический лист, обеспечивающий лучшее термическое наслаивание, а также четвертый ответвитель, расположенный в нижней секции и предназначенный для электрического нагревательного элемента (предпочтительно использование избыточной мощности фотоэлектрических панелей).



Резервуар:

7 G 1" F боковых отводов - для подключения системы отопления и источников тепла
4 боковых резьбовых соединения G 6/4" F - для установки эл. нагревательного элемента.
7 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры

Внутренний бак ГВС:

3 G 3/4" M верхние резьбовые соединения - вход, выход, рециркуляция
1 верхний отвод, Ø 10,5 мм - для установки гильзы для датчика температуры.
1 стержень магниевом анода (G 3/4")

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Объем бака [л]	Объем бака ГВС [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
DUO 390/130 P	1910	550	386	123	C	14071	16295
DUO 600/200 P	1935	650	551	190	-	14272	16301
DUO 750/200 P	1980	750	748	190	-	14274	16304
DUO 1000/200 P	2080	800	917	190	-	14266	16256
DUO 1700/200 P	2080	1100	1681	190	-	14268	16292

Баки предлагаются также в модификациях с уменьшенной высотой.

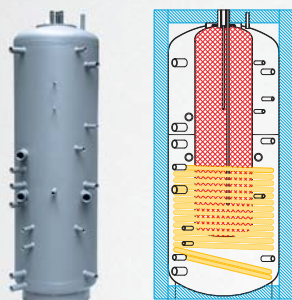
Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Объем бака [л]	Объем бака ГВС [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
DUO 390/130 K P	1670	600	399	123	C	16073	16298
DUO 750/160 K P	1727	790	710	160	-	16828	16830

* диаметр без изоляции

** Маркировка охватывает класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для баков хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило 812/2013 Комиссии.

Резервуары DUO PR - с разделительным металлическим листом и теплообменником

Резервуар оснащен разделительным металлическим листом, который обеспечивает лучшее термическое наслаивание, и трубчатым теплообменником для подключения к солнечной тепловой системе.



Резервуар:

- 7 G 1" F боковых отводов - для подключения системы отопления и источников тепла
- 3 боковых резьбовых соединения G 6/4" F - для установки эл. нагревательного элемента.
- 7 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры
- 2 боковых отвода G 1" F - для подключения теплообменника

Внутренний бак ГВС:

- 3 G 3/4" M верхние резьбовые соединения - вход, выход, рециркуляция
- 1 верхний выход, Ø 10,5 мм - для установки гильзы для датчика температуры.
- 1 стержень магниевого анода (G 3/4")

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Объем бака [л]	Объем бака ГВС [л]	Площадь теплообменника [м ²]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
DUO 390/130 PR	1910	550	383	123	1,5	C	14072	16296
DUO 600/200 PR	1935	650	534	190	2,4	-	14219	16302
DUO 750/200 PR	1980	750	743	190	2,5	-	14222	16305
DUO 1000/200 PR	2080	800	913	190	3,2	-	14125	16258
DUO 1700/200 PR	2080	1100	1670	190	4,0	-	14228	16293

Резервуар **DUO 390/130 PR** предлагаются также в версии **DUO 390/130 K PR** с уменьшенной высотой, которая на 24 см ниже.

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Объем бака [л]	Объем бака ГВС [л]	Площадь теплообменника [м ²]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
DUO 390/130 K PR	1670	600	395	123	1,5	C	16077	16299

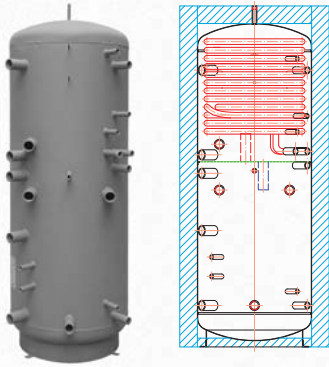
* диаметр без изоляции

** Маркировка охватывает класс энергоэффективности резервуара с изоляцией. Для баков хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило 812/2013 Комиссии.

РЕЗЕРВУАРЫ С МГНОВЕННЫМ НАГРЕВОМ ВОДЫ

Резервуар HSK P с теплообменником ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом

Резервуары с разделительным металлическим листом и теплообменником из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды предназначены для аккумулирования тепла от тепловых насосов, каминных вставок и других источников. Бак позволяет установить электрический нагревательный элемент, питающийся от избыточной мощности фотоэлектрических панелей, нагревая весь объем бака. Кроме того, можно установить традиционные эл. нагревательные элементы для отопления помещений или просто для нагрева ГВС. Емкости оснащены 2 металлическими штырями для установки насосной станции.



Резервуар:

8* G 1" F или G 6/4" F боковые отводы - для подключения отопительной системы и источников тепла
3 боковых резьбовых соединения G 6/4" F - для установки эл. нагревательного элемента.
5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры
1 G 1/2" F верхний отвод - для воздухоотводного клапана
2 металлических штифта М6 - для насосной станции

Нагрев ГВС:

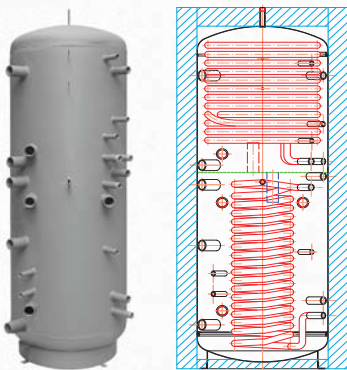
2 G 1" M боковые резьбовые соединения - вход, выход
1 G 6/4" F боковой отвод - для установки эл. нагревательного элемента.
2 боковых резьбовых соединения G 1/2" F - для установки гильз для температурных датчиков.

* HSK 390 P оснащен боковыми отводами 7 G 1" F для подключения системы отопления и источников тепла.

Модель	Высота [мм]	Диаметр [мм]	Общий объем бака [л]	Объем обеспечаемой горячей воды [л]**	Площадь теплообменника ГВС [м²]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
HSK 390 P	1905	550	398	321	6	C	13517	16318
HSK 600 P	1935	650	560	468	6	-	14175	16320
HSK 750 P	1975	750	760	548	6	-	14178	16323
HSK 1000 P	2080	800	925	592	6	-	14555	16310
HSK 1700 P	2075	1100	1687	1072	6	-	14558	16314

Резервуар HSK PV с 2 теплообменниками ГВС из нержавеющей стали и разделительным металлическим листом

Резервуары с разделительным металлическим листом и 2 теплообменниками из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды. Горячая вода нагревается в 2 ступени, предварительно нагреваясь в нижнем теплообменнике. Основным источником тепла должен быть тепловой насос, комбинированный с фотоэлектрическими солнечными батареями. Бак позволяет подключать другие источники тепла в различных комбинациях. Кроме того, специально расположенный PV нагревательный элемент, а также другие электрические нагревательные элементы могут быть установлены в резервуар, подходящий для ГВС и отопления. Резервуары оснащены 2 металлическими штифтами для установки насосной станции.



Резервуар:

8 Боковые отводы G 1" F или G 6/4" F - для подключения отопительной системы и источников тепла.
3 боковых резьбовых соединения G 6/4" F - для установки эл. нагревательного элемента.
5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры
1 G 1/2" F верхний отвод - для воздухоотводного клапана
2 металлических штифта М6 - для насосной станции

Нагрев ГВС:

4 G 1" M боковых резьбовых отверстия - вход, выход
1 G 6/4" F боковой отвод - для установки эл. нагревательного элемента.
2 боковых резьбовых соединения G 1/2" F - для установки гильз для температурных датчиков

Модель	Высота [мм]	Диаметр [мм]	Общий объем бака [л]	Объем обеспечаемой горячей воды [л]**	Площадь теплообменника [м²]		Код	Код изоляции
					верхний ГВС	нижний ГВС		
HSK 600 PV	1935	650	557	669	6	3	16158	16160
HSK 750 PV	1975	750	757	784	6	3	16177	16179
HSK 1000 PV	2080	800	922	846	6	3	16180	16312
HSK 1700 PV	2075	1100	1684	1533	6	3	16183	16185

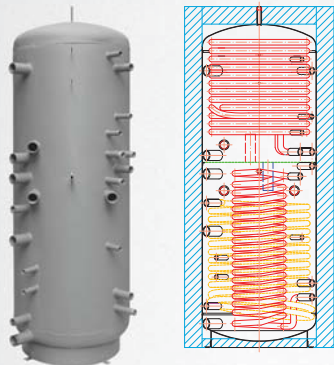
* диаметр без изоляции

** Маркировка охватывает класс энергоэффективности отдельного резервуара/бака с изоляцией. Для резервуаров для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило Комиссии 812/2013.

*** для резервуаров с подогревом до 60°C и температурой на выходе 40°C при расходе 8 л/мин, без вспомогательного подогрева.

Резервуар HSK PR с 2 теплообменниками ГВС* из нержавеющей стали, с разделительным листом и теплообменником для солнечной системы.

Резервуары с разделительным металлическим листом, 2 теплообменника из нержавеющей стали для непрерывного нагрева воды и теплообменник для солнечной системы, подходящий как для ГВС, так и для вспомогательного отопления от солнечных коллекторов. Основным источником тепла может быть тепловой насос, каминная вставка, газовый или другой котел. Кроме того, могут быть установлены электрические нагревательные элементы для отопления помещений или для нагрева ГВС. Баки оснащены 2 металлическими штифтами для установки насосной станции.



Резервуар:

- 8* G 1" F или G 6/4" F боковые отводы - для подключения отопительной системы и источников тепла
- 2 боковых отвода G 1" F - для солнечной тепловой системы
- 2 боковых резьбовых соединения G 6/4" F - для установки эл. нагревательного элемента.
- 5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры
- 1 G 1/2" F верхний отвод - для воздухоотводного клапана
- 2 металлических штифта М6 - для насосной станции

Нагрев ГВС:

- 4* G 1" M боковые резьбовые соединения - вход, выход
- 1 G 6/4" F боковой отвод - для установки эл. нагревательного элемента.
- 2 боковых резьбовых соединения G 1/2" F - для установки гильз для температурных датчиков.

* HSK 390 PR имеет только один теплообменник змеевик из нержавеющей стали для нагрева ГВС, только 7 боковых отводов G 1" F для подключения системы отопления и источников тепла, и только 2 отвода G 1" M для нагрева ГВС.

Модель	Высота [мм]	Диаметр [мм]	Общий объем бака [л]	Объем обеспечиваемой горячей воды [л]**	Площадь теплообменника [м ²]			Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
					верхний ГВС	нижний ГВС	солн. система			
HSK 390 PR*	1905	550	394	321	6	-	1,5	C	14172	16319
HSK 600 PR	1935	650	553	669	6	3	2,4	-	14187	16321
HSK 750 PR	1975	750	753	784	6	3	2,5	-	14190	16324
HSK 1000 PR	2080	800	916	846	6	3	3,2	-	14012	16311
HSK 1700 PR	2075	1100	1676	1533	6	3	4,0	-	14013	16315

* диаметр без изоляции

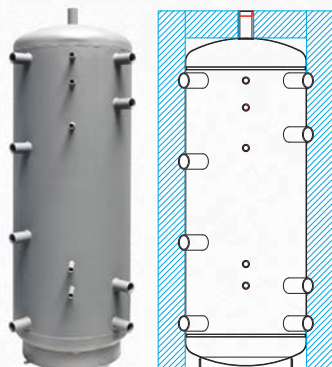
** Маркировка охватывает класс энергоэффективности отдельного бака / резервуара с изоляцией. Для резервуаров для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило Комиссии 812/2013.

*** для резервуаров с подогревом до 60°C и температурой на выходе 40°C при расходе 8 л/мин, без вспомогательного подогрева.

РЕЗЕРВУАРЫ

Резервуары предназначены для накопления и последующего распределения тепловой энергии от твердотопливных котлов, тепловых насосов, солнечных тепловых систем, электрических котлов и др.

Резервуары PS N+



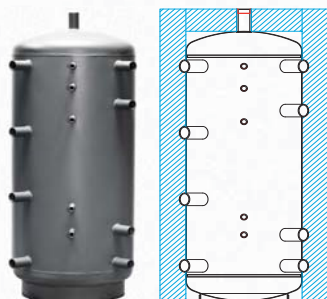
8 боковых отводов G 6/4" F или G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) - для подключения отопительной системы и источников тепла или для установки эл. нагревательных элементов.

1 G 6/4" F или G 2,5" (PS 3000 - 5000 N25) верхний отвод - для отвода воздуха или проточной линии к отопительной системе

5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Общий объём бака [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
PS 200 N+	1351	450	181	C	14717	16326
PS 300 N+	1405	550	280	C	14720	16327
PS 400 N+	1905	550	397	C	13783	16329
PS 500 N+	1915	600	474	C	14723	16332
PS 600 N+	1935	650	561	-	15135	16335
PS 700 N+	1955	700	656	-	15138	16337
PS 800 N+	1845	800	804	-	15141	16339
PS 900 N+	1975	790	860	-	15144	16342
PS 1000 N+	2080	800	927	-	15147	16345
PS 1100 N+	2080	850	1040	-	15150	16350
PS 1500 N+	1885	1100	1504	-	15153	16352
PS 2000 N+	1955	1250	2005	-	15156	16353
PS 3000 N25	2040	1500	3022	-	14454	16354
PS 4000 N25	2355	1600	3991	-	14457	16355
PS 5000 N25	2855	1600	4989	-	14331	16356

Резервуары PS K+



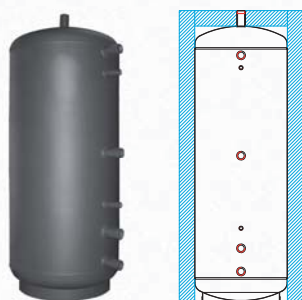
Боковые отводы G 6/4" F - для подключения системы отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

1 G 6/4" F верхний отвод - для отвода воздуха или проточной линии к системе отопления

5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Общий объём бака [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
PS 400 K+	1665	600	403	C	15285	16328
PS 500 K+	1685	650	477	C	15288	16331
PS 600 K+	1705	700	560	-	15291	16334
PS 700 K+	1725	790	737	-	15294	16336
PS 900 K+	1765	850	861	-	15297	16341
PS 1100 K+	1815	950	1085	-	16119	16349

Резервуары PS E+



4 боковых отвода G 6/4" F - для подключения источников тепла и насосных групп или для установки эл. нагревательных элементов

1 G 6/4" F верхний отвод - для отвода воздуха или проточной линии к системе отопления

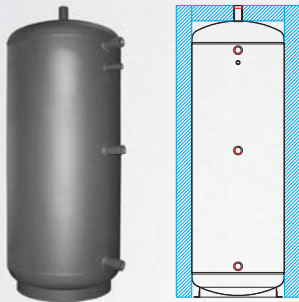
2 боковых резьбовых соединения G 1/2" F - для установки гильз для температурных датчиков

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Общий объём бака [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
PS 500 E+	1915	600	473	C	14754	16330
PS 750 E+	1975	750	756	-	15212	16338
PS 1000 E+	2080	800	927	-	15851	16344
PS 1100 E+	2080	850	1038	-	15215	16347
PS 1250 E+	2065	950	1260	-	15992	16351

* диаметр без изоляции

** Маркировка охватывает класс энергоэффективности отдельного бака / резервуара с изоляцией. Для резервуаров для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило Комиссии 812/2013.

Резервуары PS ES+



Боковые отводы G 6/4" F - для подключения системы отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

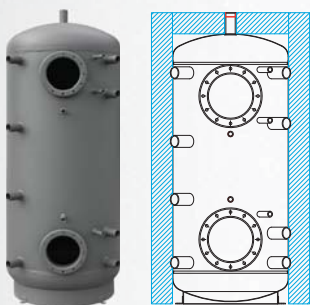
1 G 6/4" F верхний отвод - для отвода воздуха или проточной линии к системе отопления

1 G 1/2" F боковой отвод - для установки гильзы для температурных датчиков

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Общий объём бака [л]	Код	Код изоляции
PS 600 ES+	1935	650	560	15527	16333
PS 900 ES+	1975	790	860	15530	16340
PS 1100 ES+	2080	850	1037	15956	16348

PS2F N+ Резервуары - с 2 фланцевыми отверстиями

Резервуары, оснащенные двумя сварными фланцевыми отверстиями. Каждое из них может быть оснащено трубчатым теплообменником подходящего размера в зависимости от области применения и требуемой тепловой мощности. Например, нижний теплообменник может быть подключен к солнечной тепловой системе, а верхний будет служить для мгновенного нагрева ГВС. Фланец не входит в комплект поставки.



8 боковых отводов G 6/4" F или G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25) - для подключения системы отопления и источников тепла или для установки эл. нагревательных элементов

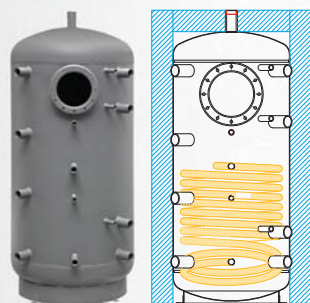
G 6/4" F или G 2,5" (PS2F 3000 - 5000 N25) верхний отвод - для выпуска воздуха или проточной линии к системе отопления

5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры
2 фланцевых отверстия, внутренний диаметр 210 мм. - для установки ребристых трубчатых теплообменников

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Общий объём бака [л]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
PS2F 300 N+	1405	550	285	C	14726	16357
PS2F 500 N+	1915	600	479	C	14729	16358
PS2F 800 N+	1845	800	809	-	15218	16359
PS2F 1000 N+	2080	800	932	-	15221	16360
PS2F 1500 N+	1885	1100	1509	-	15224	16361
PS2F 2000 N+	1955	1250	2010	-	15227	16362
PS2F 3000 N25	2040	1500	3027	-	14460	16363
PS2F 4000 N25	2355	1600	3966	-	14463	16364
PS2F 5000 N25	2855	1600	4994	-	14466	16365

Резервуары PSWF N+ с фланцевым отверстием и теплообменником

Резервуары с нижним стальным теплообменником и верхним приваренным фланцевым отверстием, которое может быть оснащено другим трубчатым теплообменником. Фланец не входит в комплект поставки. Данные резервуара подходят для комбинирования с солнечными тепловыми системами.



Объемы до 100 кубических метров по специальному заказу.

8 боковых отводов G 6/4" F - для подключения системы отопления и источников тепла, или для установки эл. нагревательных элементов

1 G 6/4" F верхний отвод - для отвода воздуха или проточной линии к системе отопления

5 Боковых резьбовых соединений G 1/2" F - для установки гильз для датчиков температуры
2 резьбовые соединения G 1" F - для подключения нижнего стального теплообменника

1 фланцевое отверстие (внутренний диаметр 210 мм) - для установки ребристых трубчатых теплообменников

Модель	Высота [мм]	Диаметр* [мм]	Общий объём бака [л]	Площадь теплообменника [м²]	Класс энергоэффективности**	Код	Код изоляции
PSWF 300 N+	1405	550	280	1,5	C	14732	16366
PSWF 500 N+	1915	600	472	2,0	C	14735	16367
PSWF 800 N+	1845	800	807	2,7	-	15230	16371
PSWF 1000 N+	2080	800	930	3,2	-	15232	16368
PSWF 1500 N+	1885	1100	1498	4,0	-	15234	16369
PSWF 2000 N+	1955	1250	1996	4,5	-	15236	16370

* диаметр без изоляции

** Маркировка охватывает класс энергоэффективности отдельного бака / резервуара с изоляцией. Для резервуаров для хранения горячей воды объемом более 500 л требования к маркировке не применяются, см. правило Комиссии 812/2013.

■ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ

Электронный анодный стержень

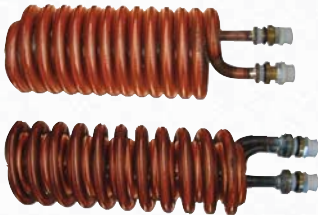
Комплект для баков DUO - код 13793



Трубчатые теплообменники и Фланцы

Эти теплообменники предназначены для передачи тепла в резервуарах. Они изготовлены из ребристых медных труб, которые обеспечивают большую площадь поверхности и лучшую теплопередачу. Они отличаются размером площади теплопередачи, длиной, размером соединения, способом намотки и количеством труб. По согласованию с заказчиком, в случае необходимости, в больших количествах, могут быть изготовлены также модели, изготовленные на заказ.

макс. рабочее давление 10 бар
макс. рабочая температура 95°C



Площадь поверхности [м²]	Длина теплообменника [мм]	Диаметр теплообменника [мм]	Подключение	Количество труб	Код
0,6	410	145	G 3/4"	1	6150
1,06	420	145	G 3/4"	1	6151
1,80	470	170	G 3/4"	1	6152
2,63	600	190	G 3/4"	1	6154
3,15	560	190	G 1"	2	6155
3,60	630	190	G 1"	2	6157
4,50	750	190	G 1"	2	6156

Фланцы для резервуаров PS2F и PSWF

Они не входят в комплект поставки резервуара, их необходимо заказывать отдельно в зависимости от конкретного применения.



заглушенный фланец, код 6230



Подключение G 3/4", код 6231



Подключение G 1", код 6232

Клапаны сброса давления и температуры PTR

Двойные предохранительные клапаны давления/температуры защищают резервуары для хранения горячей воды от превышения заданного максимального давления или температуры.

Код	Установленные значения
17240	7 бар, 92 °C
17241	10 бар, 92 °C

Комплект для подключения - PTR до DUO - код 17525
Комплект для подключения - PTR до HSK - код 175277



Комплекты безопасности

Комплект для DUO и HSK - код 17387
Подробнее см. на стр. 7.



Изоляция (оболочка)

Для резервуаров доступна съемная изоляция из флиса толщиной 100 мм. Для внутреннего изоляционного слоя используется флис из полиэтиленовой пряжи, а наружный слой - из белой полиуретановой кожи. Изоляция съемная, застежка-молния закрыта. В комплект изоляции входит также верхняя и нижняя изоляция.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Баки для хранения горячей воды и резервуары могут быть оснащены электрическими нагревательными элементами. Их обзор и технические данные публикуются в отдельном каталоге. Здесь показаны максимальные мощности, которые могут быть установлены в конкретном баке или резервуаре.

Если бак или резервуар оснащены фланцевым отверстием, электрический нагревательный элемент может быть установлен даже во фланец с анодами. В этом случае в баках больших объемов стержни магниевых анодов заменяются электронными. Смотреть комплекты в Каталоге.

Допустимые установки электрических нагревательных элементов в баки для ГВС Regulus и резервуары.

Модель бака/ резервуара	Кол-во резьб-х соединений 6/4" для уст-ки Эл. элемента	Макс. мощность нагревательного элемента 3x230/400В, без термостата	Макс. мощность нагревательного элемента с термостатом 3x230/400В	Модель бака/ резервуара	Кол-во резьб-х соединений 6/4" для уст-ки Эл. элемента	Макс. мощность нагревательного элемента 3x230/400В, без термостата	Макс. мощность нагревательного элемента с термостатом 3x230/400В
БАКИ ДЛЯ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ				РЕЗЕРВУАРЫ			
RxBC 200	1 ¹⁾	6 кВт	6 кВт	PS 600 ES+	3 ²⁾	9 кВт	9 кВт
RxBC 300	1 ¹⁾	6 кВт	6 кВт	PS 900 ES+	3 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxBC 400	1 ¹⁾	7,5 кВт	7,5 кВт	PS 1100 ES+	3 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxBC 500	1 ¹⁾	9 кВт	9 кВт	PS 500 E+	4 ²⁾	9 кВт	9 кВт
RxBC 750	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PS 750 E+	4 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxBC 1000	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PS 1000 E+	4 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxBC 1500	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PS 1100 E+	4 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxBC 2000	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PS 1250 E+	4 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxBC 2500	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PS 200 N+	8 ²⁾	6 кВт	6 кВт
RxBC 3000	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PSxx 300 N+	8 ²⁾	7,5 кВт	8 кВт
RBC 200 HP	1 ¹⁾	6 кВт	6 кВт	PS 400 N+	8 ²⁾	7,5 кВт	8 кВт
RBC 300 HP	1 ¹⁾	6 кВт	6 кВт	PSxx 500 N+	8 ²⁾	9 кВт	9 кВт
RBC 400 HP	1 ¹⁾	7,5 кВт	7,5 кВт	PS 600 N+	8 ²⁾	9 кВт	9 кВт
RBC 500 HP	1 ¹⁾	9 кВт	9 кВт	PS 700 N+	8 ²⁾	9 кВт	9 кВт
RBC 750 HP	1 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PSxx 800 N+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RBC 1000 HP	0 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PS 900 N+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RBC 1500 HP	0 ¹⁾	12 кВт	9 кВт	PSxx 1000 N+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxDC 160	1	6 кВт	6 кВт	PS 1100 N+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxDC 200	1	6 кВт	6 кВт	PSxx 1500 N+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxDC 250	1	6 кВт	6 кВт	PSxx 2000 N+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
RxDC 300	1 ¹⁾	6 кВт	6 кВт	PSxx 3000 N25	8 ⁴⁾	12 кВт	9 кВт
RDC 200 Z	1	6 кВт	6 кВт	PSxx 4000 N25	8 ⁴⁾	12 кВт	9 кВт
RGC 120 H	1	3 кВт	3 кВт	PSxx 5000 N25	8 ⁴⁾	12 кВт	9 кВт
NBC170 HP	0	0 кВт	0 кВт	PS 400 K+	8 ²⁾	9 кВт	9 кВт
РЕЗЕРВУАРЫ С ГВС							
DUO 390/130 x	3 ³⁾	5 кВт	5 кВт	PS 500 K+	8 ²⁾	9 кВт	9 кВт
DUO 600/200 x	3 ³⁾	5 кВт	5 кВт	PS 600 K+	8 ²⁾	9 кВт	9 кВт
DUO 750/200 x	3 ³⁾	7,5 кВт	7,5 кВт	PS 700 K+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
DUO 1000/200 x	3 ³⁾	8,2 кВт	8,2 кВт	PS 900 K+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
DUO 1700/200 x	3 ³⁾	12 кВт	9 кВт	PS 1100 K+	8 ²⁾	12 кВт	9 кВт
HSK 390 x	3 ³⁾	6 кВт	6 кВт	¹⁾ - резервуар может быть оснащен фланцем + резьбовым соединением для получения еще одного нагревательного элемента - пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим торговым представителем о допустимой мощности. ²⁾ - количество всех резьбовых соединений G 6/4", подключаемых к источникам тепла. ³⁾ - модель P оснащена дополнительным 4-ым ответвлением для нагревательного элемента с фотоэлектрическим питанием. ⁴⁾ - все резьбовые соединения 2,5", при установке эл. нагревательных элементов должен использоваться адаптер.			
HSK 600 x	3 ³⁾	6 кВт	6 кВт				
HSK 750 x	3 ³⁾	8,2 кВт	8,2 кВт				
HSK 1000 x	3 ³⁾	9 кВт	9 кВт				
HSK 1700 x	3 ³⁾	12 кВт	9 кВт				

¹⁾ - резервуар может быть оснащен фланцем + резьбовым соединением для получения еще одного нагревательного элемента - пожалуйста, проконсультируйтесь с нашим торговым представителем о допустимой мощности.

²⁾ - количество всех резьбовых соединений G 6/4", подключаемых к источникам тепла.

³⁾ - модель P оснащена дополнительным 4-ым ответвлением для нагревательного элемента с фотоэлектрическим питанием.

⁴⁾ - все резьбовые соединения 2,5", при установке эл. нагревательных элементов должен использоваться адаптер.

Максимальная мощность нагревательного элемента 230В с термостатической головкой из пластика составляет 3 кВт для всех баков и резервуаров, за исключением RGC 120 H (2,4 кВт).

