

Аккумуляционные емкости со встроенным водонагревателем



Аккумуляционные емкости серий Combi и Combi Plus предназначены для широкого спектра систем отопления и горячего водоснабжения.

Аккумуляционные емкости серий Combi и Combi Plus просты и быстры в установке, предназначены для аккумуляции тепловой энергии и для нарева горячей санитарнотехнической воды..

Приготовление горячей санитарнотехнической воды осуществляется по средствам теплоносителя находящегося в аккумуляционной емкости. Емкость водонагревателя интегрирована в аккумуляционную емкость.

Внутренняя поверхность водонагревателя эмалирована, что придает водонагревателю дополнительную устойчивость от коррозии.

Аккумуляционные емкости Combi Plus оснащены встроенным спиралевидным теплообменником, который позволяет подключить к отопительной системе альтернативный источник энергии (прим. Солнечный коллектор, тепловой насос и т.п.).

Технические данные:

Аккумуляционная емкость

- Макс. рабочее давление: 3 bar
- Макс. рабочая температура : 95 °C
- Жидкость: Отопительная жидкость

Водонагреватель

- Макс. рабочее давление: 6 bar
- Макс. рабочая температура: 95 °C
- Жидкость: Санитарнотехническая вода
- Противокоррозийное эмалиевое покрытие согласно стандарту DIN 4753

Теплообменник (толькоу серии COMBI Plus)

- Макс. рабочее давление: 12 bar
- Макс. рабочая температура: 110 °C
- Жидкость: Отопительная жидкость

Изоляция

- Материал: пена из полиуретана с 95% закрытыми порами
- Толщина изоляции: 50 мм

Внимание!

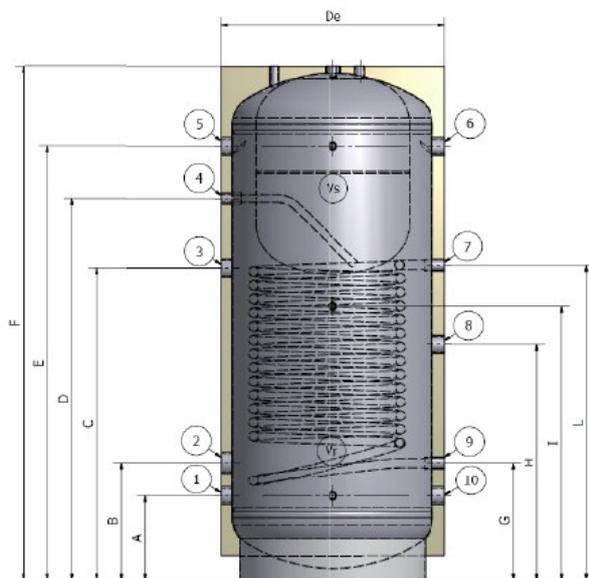
Заполнение водонагревателя водой необходимо производить до заполнения аккумуляционной емкости теплоносителем. Давление аккумуляционной емкости не должно превышать давление в водонагревателе более чем на 1,5 bar.

Аккумуляционные емкости COMBI произведены в соответствии с Европейской директивой 97/23/EC (PED), ART. 3.3.

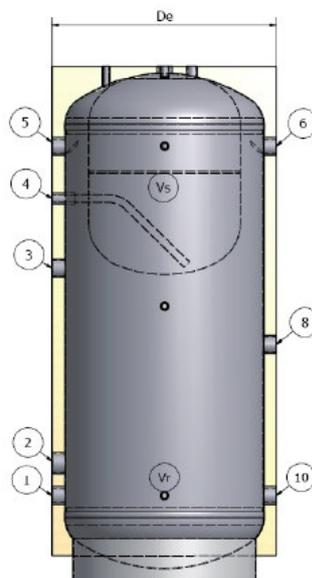
Гарантия на водонагреватель 5 лет

Гарантия на водонагреватель 2 года

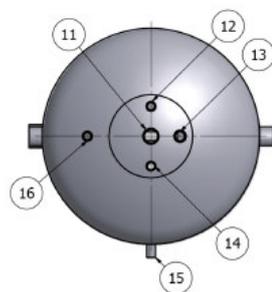
Акумуляционные емкости со встроенным водонагревателем



Combi Plus



Combi



Combi:

1. Место подключения обратной трубы отопления 1"
2. Место подключения эл. нагревательного элемента 2"
3. Место подключения циркуляции отопительной системы 1"
4. Место подключения холодной воды 3/4"
5. Место подключения подающей трубы системы отопления 1"
6. Место подключения подающей трубы котла отопления 1"
8. Место подключения циркуляции отопительной системы 1"
10. Место подключения обратной трубы котла отопления 1"
11. Мнгниевый анод 1 1/4"
12. Место для датчика температуры горячей воды 1/2"
13. Место для забора горячей санитарнотехнической воды 3/4"
14. Место подключения рециркуляции горячей воды 1/2"
15. Место для датчика температуры теплоносителя 1/2"
16. Место подключения воздухоотводчика 1/2"

Combi Plus:

1. Место подключения обратной трубы отопления 1"
2. Место подключения эл. нагревательного элемента 2"
3. Место подключения циркуляции отопительной системы 1"
4. Место подключения холодной воды 3/4"
5. Место подключения подающей трубы системы отопления 1"
6. Место подключения подающей трубы котла отопления 1"
7. Место подключения подающей трубы от альтернативного источника тепла 1"
8. Место подключения циркуляции отопительной системы 1"
9. Место подключения обратной трубы от альтернативного источника тепла 1"
10. Место подключения обратной трубы котла отопления 1"
11. Мнгниевый анод 1 1/4"
12. Место для датчика температуры горячей воды 1/2"
13. Место для забора горячей санитарнотехнической воды 3/4"
14. Место подключения рециркуляции горячей воды 1/2"
15. Место для датчика температуры теплоносителя 1/2"
16. Место подключения воздухоотводчика 1/2"

Акумуляционные емкости со встроенным водонагревателем

Размеры

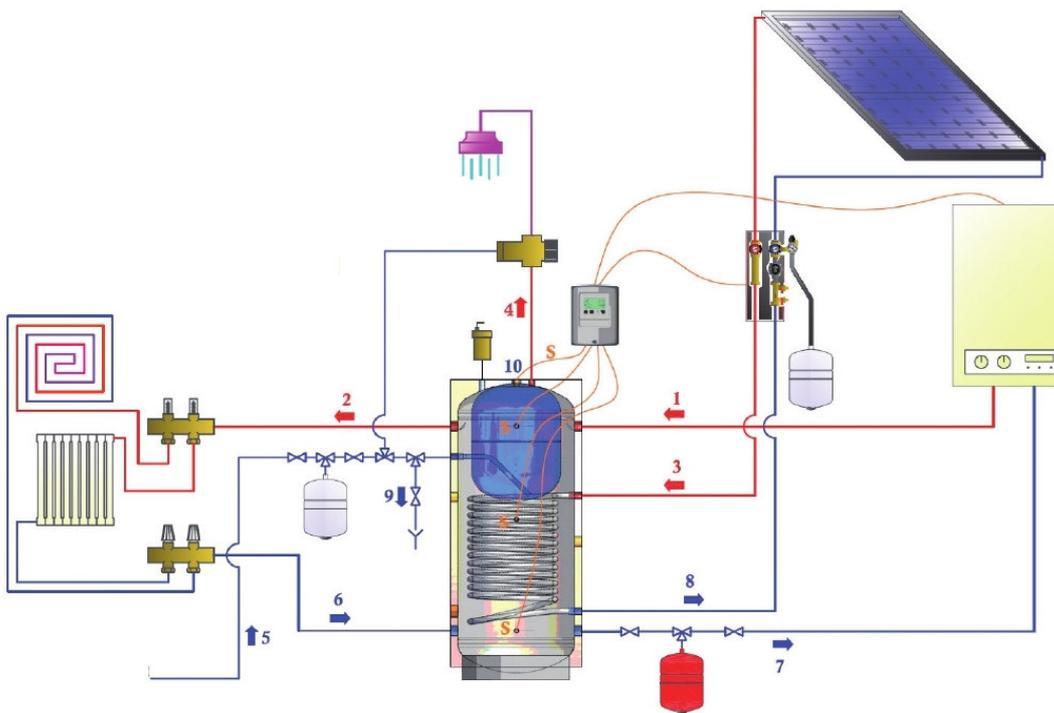
| Тип | Емкость, л | De мм | A мм | B мм | C мм | D мм | E мм | F мм | G мм | H мм | I мм | L мм | Coil*, мм ² | Vs**, л | Vr***, л |
|------------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------|---------|----------|
| Combi | 500 | 750 | 275 | 385 | 1025 | 1255 | 1425 | 1685 | --- | 775 | 900 | --- | --- | 100 | 400 |
| Combi | 800 | 900 | 325 | 425 | 975 | 1130 | 1425 | 1780 | --- | 825 | 975 | --- | --- | 200 | 600 |
| Combi | 1000 | 900 | 325 | 425 | 1125 | 1235 | 1705 | 2030 | --- | 875 | 1000 | --- | --- | 300 | 700 |
| Combi Plus | 500 | 750 | 275 | 385 | 1025 | 1255 | 1425 | 1685 | 385 | 775 | 900 | 1035 | 2,0 | 100 | 400 |
| Combi Plus | 800 | 900 | 325 | 425 | 975 | 1130 | 1425 | 1780 | 425 | 825 | 975 | 1425 | 2,5 | 200 | 600 |
| Combi Plus | 1000 | 900 | 325 | 425 | 1125 | 1235 | 1705 | 2030 | 425 | 875 | 1000 | 1705 | 2,5 | 300 | 700 |

* площадь теплообменника

** емкость водонагревателя

*** емкость аккумуляторной емкости

Принципиальная схема



1. Подача от отопительного котла
 2. Подача в отопительную систему
 3. Подача от солнечных коллекторов
 4. Забор горячей воды
 5. Подача холодной воды
 6. Обратная труба отопления
 7. Обратная труба на котел отопления
 8. Обратная труба на солнечные коллектора
 9. Слив санитарной воды
 10. Магнийевый анод
- S Отверстия для датчиков температуры