

НАГРІВАННЯ ТА НАКОПИЧЕННЯ ВОДИ ДЛЯ ПОТРЕБ ГВП



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Водопідігрівач призначений для нагрівання води в бівалентних системах та її накопичення і зберігання для потреб ГВП. Нижній теплообмінник призначений для приєднання низькотемпературних джерел тепла (наприклад, сонячні колектори, теплові насоси). Верхній теплообмінник призначений для підключення високотемпературних джерел (застосовується, в основному, для догріву). В конструкції бака передбачений фланцевий люк, закритий кришкою, який призначений для ревізійного сервісного обслуговування бака. Над нижнім теплообмінником передбачений штуцер для монтажу ТЕНа. Для захисту внутрішнього покриття передбачено два магнієвих аноди.

| Бак | |
|----------------|-------|
| P | T |
| 10 bar | 95 °C |
| Теплообмінники | |
| P | T |
| 6 bar | 95 °C |



МАТЕРІАЛ

Бак та теплообмінники виготовлені з холоднокатаної вуглецевої сталі з внутрішнім шаром емалі, запеченої при 860°C згідно DIN4753 методом мокрого емалювання.

ГАРАНТІЯ

2 роки

ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЯ

Тверда пінополіуретанова ізоляція товщиною 50 мм в кожусі «скай» на замку, яка відповідає вимогам директиви **ErP 2009/125/EC**

| Модель | Vбака, л | Теплообмінник нижній | | Теплообмінник верхній | | Клас енергоефективності ізоляції* |
|--------|----------|----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------------------|
| | | Sto1, м² | Vto1, л | Sto2, м² | Vto2, л | |
| 200 | 187 | 0,85 | 5,10 | 0,62 | 3,83 | B |
| 300 | 283 | 1,27 | 7,66 | 0,85 | 5,10 | B |
| 400 | 378 | 1,65 | 10,21 | 0,97 | 5,87 | C |
| 500 | 443 | 2,06 | 12,44 | 0,96 | 6,06 | C |



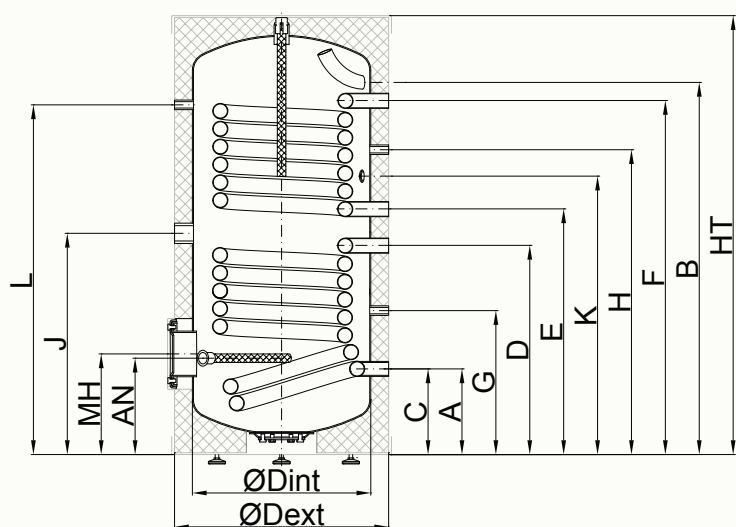
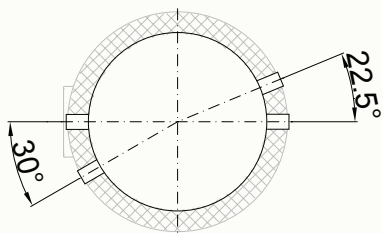
АКСЕСУАРИ

Трубочасті електричні нагрівачі

| Модель | 2 кВт | 3 кВт | 4,5 кВт | 6 кВт | 7,5 кВт | 9 кВт |
|--------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | 1-220 | | | 3-400 | | |
| 200 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| 300 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| 400 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |



ГАБАРИТНІ ПРИЄДНУВАЛЬНІ РОЗМІРИ



ПОЗНАЧЕННЯ

- HT Верхній магнієвий анод
- MH Фланець
- AN Нижній магнієвий анод
- A Вхід холодної води
- B Вихід гарячої води
- C Патрубок зворотної магістралі теплообмінника T1
- D Патрубок подаючої магістралі теплообмінника T1
- E Патрубок зворотної магістралі теплообмінника T2
- F Патрубок подаючої магістралі теплообмінника T2
- G Патрубок датчика температури теплообмінника T1
- H Патрубок датчика температури теплообмінника T2
- J Патрубок ТЕНа
- K Рециркуляція
- L Термометр

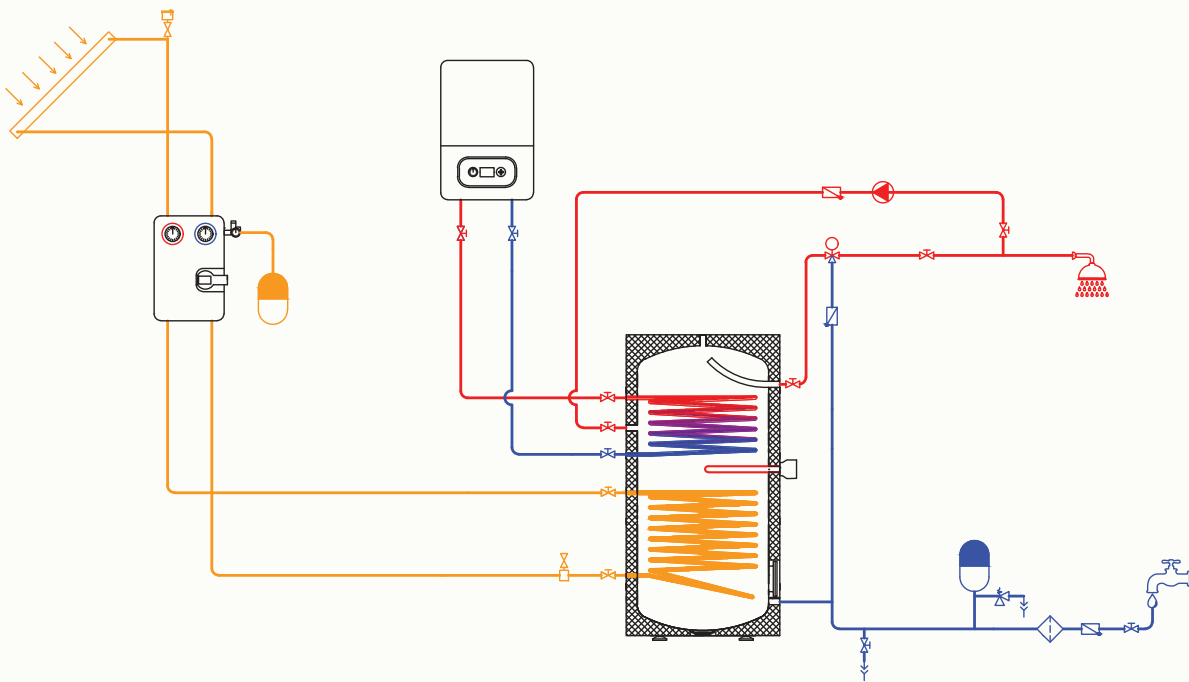
| Модель | Габарити, мм | | | Приєднувальні розміри, мм | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--------|------|---------------------------|------|-----|-----|------|------|------|--------|------|------|------|-----|-----|
| | ØD ext | ØD int | HT | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | MH | AN |
| 200 | 600 | 500 | 1230 | 242 | 982 | 242 | 602 | 712 | 982 | 422 | 847 | 657 | 735 | 982 | 287 | 272 |
| | | | | 1" | | | | | | 1/2" | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | Ø180 | | |
| 300 | 600 | 500 | 1760 | 242 | 1512 | 242 | 782 | 942 | 1302 | 512 | 1122 | 862 | 1088 | 1512 | 287 | 272 |
| | | | | 1" | | | | | | 1/2" | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | Ø180 | | |
| 400 | 700 | 600 | 1655 | 238 | 1408 | 238 | 778 | 938 | 1253 | 508 | 1096 | 858 | 1018 | 1408 | 283 | 268 |
| | | | | 1" | | | | | | 1/2" | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | Ø180 | | |
| 500 | 700 | 600 | 1900 | 238 | 1658 | 238 | 913 | 1073 | 1388 | 576 | 1231 | 993 | 1184 | 1658 | 283 | 268 |
| | | | | 1" | | | | | | 1/2" | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | Ø180 | | |

ПРОДУКТИВНІСТЬ ГВП

| Модель | Площа теплообмінника | | Корисний об'єм бака л | Потужність теплообмінника при температурі подачі теплоносія в теплообмінник 80°C(Δ20°C) за умови нагріву води в баку від 10 до 45°C при її безперервному споживанні | | Максимальна продуктивність ГВП при постійному безперервному навантаженні (нагрів ГВП від 10 до 45°) при температурі подачі теплоносія в теплообмінник 80°C(Δ20°C), джерело нагріву увімкнуте | | Втрата тиску теплоносія | |
|--------|----------------------|---------|--------------------------|---|------------------------|--|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| | Нижній | Верхній | | Нижній теплообмінник | Верхній теплообмінника | Нижній теплообмінник | Верхній теплообмінника | Нижній теплообмінник | Верхній теплообмінник |
| | м² | м² | | кВт | кВт | л/год | л/год | мбар | мбар |
| 200 | 0,85 | 0,62 | 187 | 26 | 19 | 639 | 393 | 18 | 9 |
| 300 | 1,27 | 0,85 | 283 | 36 | 26 | 835 | 639 | 27 | 19 |
| 400 | 1,65 | 0,97 | 378 | 48 | 25 | 1106 | 614 | 28 | 26 |
| 500 | 2,06 | 0,96 | 443 | 60 | 31 | 1278 | 762 | 60 | 26 |

ПРИКЛАД ПРИНЦИПОВОЇ СХЕМИ

Схема принципова і не замінює кваліфікований монтаж:
при проектуванні слід дотримуватись відповідних стандартів і норм.


ПОЗНАЧЕННЯ

- | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------------------|--|-----------------------------|
| | Водопідігрівач ВТЕ 2 | | Водопостачання | | Триходовий змішуючий клапан |
| | Газовий/електричний котел | | Гаряче водопостачання | | Запірна арматура |
| | ТЕН | | Розширювальний бак | | Запобіжний клапан |
| | Сонячний колектор | | Циркуляційний насос | | Зворотній клапан |
| | Насосна група геліоконтур | | Фільтр сітчастий | | Дренаж |