

# SAP

ГИДРОМОДУЛИ  
емкостью от 75 до 3500 литров



- Баки-аккумуляторы, уже укомплектованные водяным насосом, предназначены для использования в сочетании с холодильными машинами; трубопроводные соединения выполняются монтажными организациями.
- Емкость баков соответствует системам Aermec NSW, NRA, R, RV, RVB и т. д. различных типоразмеров. Тем не менее, баки могут использоваться в комбинации и с любыми другими холодильными машинами.
- Стальной корпус с эпоксидным покрытием, нанесенным с использованием порошковой технологии, гарантирует высокую стойкость по отношению к погодным факторам окружающей среды.
- Центробежные насосы с крыльчаткой из нержавеющей стали.
- Клапан защиты от избыточного давления.
- Термоманитные размыкатели в цепи электродвигателей насосов.
- Баки SAP 0075 и 0150 могут быть укомплектованы насосами пяти различных моделей, рассчитанными на расход воды до 18000 л/час и на давление до 140 кПа (внутри системы может быть установлено не более двух насосов).

- SAP 0300, 0500, 0501, 0750 и 1000 могут быть укомплектованы насосами восьми различных моделей, рассчитанными на расход воды до 60000 л/час и на давление до 200 кПа (возможна конфигурация системы, включающая резервный насос). Бак соответствующего размера выбирается в соответствии с техническими данными производителя.
- SAP 1500, 2500 и 3500 могут быть укомплектованы насосами десяти различных моделей, рассчитанными на расход воды до 200000 л/час и на давление до 300 кПа (возможна конфигурация системы, включающая резервный насос). Бак соответствующего размера выбирается в соответствии с техническими данными производителя.

## Дополнительное оборудование

**AVX:** AVX выбирается в соответствии с таблицей совместимости оборудования, приведенной в техническом описании.

**RX – RVX:** Погружной электронагреватель, монтируемый в имеющемся в баке отверстии и управляемый термостатом. В зимнее время нагреватель предотвращает замерзание воды в баке. Устанавливается в процессе изготовления бака на заводе.

**VT:** Вибропоглощающие элементы крепления; четыре таких элемента монтируются в нижней части бака.

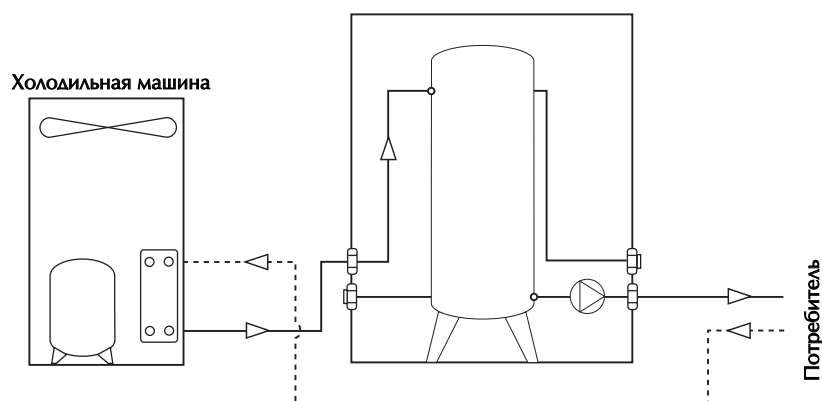
| Совместимость дополнительного оборудования |    |     |      |      |
|--------------------------------------------|----|-----|------|------|
| SAP                                        | RX | RXV | VT 2 | VT 8 |
| 0075                                       | ✓  |     |      | ✓    |
| 0150                                       | ✓  |     |      | ✓    |
| 0300                                       | ✓  |     | ✓    |      |
| 0500 - 0501                                | ✓  |     | ✓    |      |
| 0750                                       | ✓  |     | ✓    |      |
| 1000                                       | ✓  |     | ✓    |      |
| 1500                                       |    | ✓   |      |      |
| 2500                                       |    | ✓   |      |      |
| 3500                                       |    | ✓   |      |      |

| Совместимость по техническим характеристикам и размерам |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SAP                                                     | 0075 | 0150 | 0300 | 0500 | 0501 | 0750 | 1000 | 1500 | 2500 | 3500 |
| NBW 142 – 202                                           | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NRA                                                     |      |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |      |
| R 05 – 06                                               |      |      |      |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |
| R 07 Standard                                           |      |      |      |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |
| R 07 A – H                                              |      |      |      |      |      |      | ✓    |      |      |      |
| R 08 – 10 – 12                                          |      |      |      |      |      |      | ✓    |      |      |      |

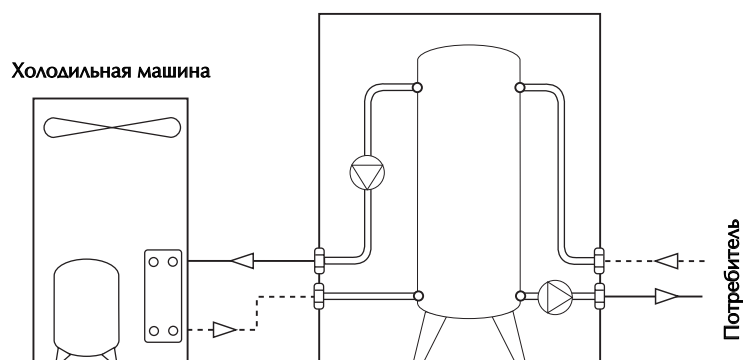
Совместимость с моделями RV, RVB и NW определяется в соответствии с техническим описанием соответствующих агрегатов

## Примеры схем подключения бака

### ОДНОКОНТУРНАЯ



### ДВУХКОНТУРНАЯ



| Модель SAP                                       |     | 0075   | 0150   | 0300 | 0500   | 0501   |
|--------------------------------------------------|-----|--------|--------|------|--------|--------|
| Емкость                                          | л   | 75     | 150    | 300  | 500    | 500    |
| Емкость расширительного бака                     | л   | 8      | 12     | 18   | 24     | 24     |
| Давление срабатывание предохранительного клапана | бар | 6      | 6      | 6    | 6      | 6      |
| Тип трубопроводного соединения                   | (1) | F      | F      | F    | F      | F      |
| Диаметр трубопроводного соединения               | Ø   | 1" 1/4 | 1" 1/2 | 2"   | 2" 1/2 | 2" 1/2 |

| Модель SAP                                       |     | 0750   | 1000   | 1500   | 2500   | 3500   |
|--------------------------------------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| Емкость                                          | л   | 750    | 1000   | 1500   | 2500   | 3500   |
| Емкость расширительного бака                     | л   | 18 x 2 | 18 x 2 | 24 x 2 | 24 x 3 | 24 x 3 |
| Давление срабатывание предохранительного клапана | бар | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Тип трубопроводного соединения                   | (1) | F      | F      | DN     | DN     | DN     |
| Диаметр трубопроводного соединения               | Ø   | 3"     | 3"     | 200    | 200    | 200    |

**Электропитание:** 400 В (трехфазное + нейтраль), 50 Гц

(1) F = газовое соединение (отверстие)

#### Электрические характеристики двигателя насоса

| Насос                              |    | A   | B    | C   | E   | F    | G    | H    | I     | J     | K     | L    | M    |
|------------------------------------|----|-----|------|-----|-----|------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| Максимальная потребляемая мощность | Вт | 275 | 330  | 614 | 895 | 1070 | 1550 | 2050 | 22000 | 17500 | 14500 | 3100 | 4100 |
| Максимальный потребляемый ток      | A  | 0,5 | 0,69 | 1,1 | 1,6 | 1,9  | 2,8  | 3,6  | 43    | 36,4  | 30    | 5,6  | 7,2  |

| Насос                              |    | N    | P    | Q    | R    | T    | U    | V    | W     | X    | Y     |
|------------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| Максимальная потребляемая мощность | Вт | 1470 | 2600 | 5200 | 4000 | 5200 | 5800 | 8000 | 11500 | 9000 | 11000 |
| Максимальный потребляемый ток      | A  | 2,6  | 4,4  | 8,8  | 8,5  | 11,5 | 15,5 | 15,5 | 22,5  | 22,5 | 22,5  |

#### Комбинации насосов

|          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| SAP 0075 | AC | AE | AF | AZ | BC | BE | BF | BZ | ZC | ZE | ZF | ZZ |
| SAP 0150 | AC | AE | AF | AZ | BC | BE | BF | BZ | CC | CE | CF | CZ |
|          | EC | EE | EF | EZ | FC | FE | FF | FZ | ZC | ZE | ZF | ZZ |
| SAP 0300 |    |    |    |    |    | CS | CZ | ES | EZ | FS | FZ | ZZ |
| SAP 0500 |    |    |    | FS | FZ | GS | GZ | HS | HZ | PS | PZ | ZZ |
| SAP 0501 |    |    |    | FS | FZ | GS | GZ | HS | HZ | PS | PZ | ZZ |
| SAP 0750 |    |    |    | FS | FZ | GS | GZ | HS | HZ | LS | LZ | MS |
|          |    |    |    |    | MZ | NS | NZ | PS | PZ | QS | QZ | ZZ |
| SAP 1000 |    |    |    | LS | LZ | MS | MZ | NS | NZ | QS | QZ | ZZ |
| SAP 1500 |    | IS | IZ | JS | JZ | KS | KZ | RS | RZ | TS | TZ | US |
|          |    |    | UZ | VS | VZ | WS | WZ | XS | XZ | YS | YZ | ZZ |
| SAP 2500 |    | IS | IZ | JS | JZ | KS | KZ | RS | RZ | TS | TZ | US |
|          |    |    | UZ | VS | VZ | WS | WZ | XS | XZ | YS | YZ | ZZ |
| SAP 3500 |    | IS | IZ | JS | JZ | KS | KZ | RS | RZ | TS | TZ | US |
|          |    |    | UZ | VS | VZ | WS | WZ | XS | XZ | YS | YZ | ZZ |

#### Обозначения

Первая буква – первичный контур;

вторая буква – вторичный контур;

A, B – многоскоростной водяной насос;

L, M, Q – система со двоянными насосами;

S – система с резервным насосом;

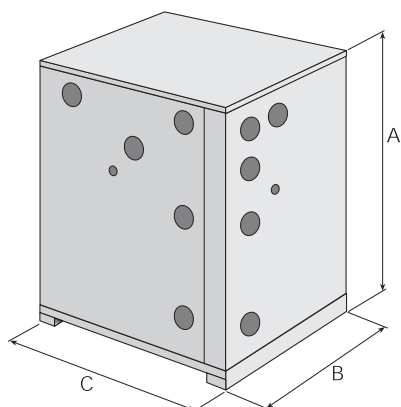
Z – без насоса

Комбинации, указанные в таблице, – единственно возможные.

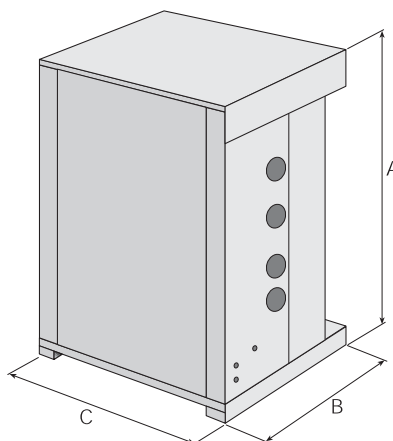
Возможно большое число различных сочетаний значений расхода воды и развиваемого насосом давления (см. техническую документацию).

## Внешние размеры (мм)

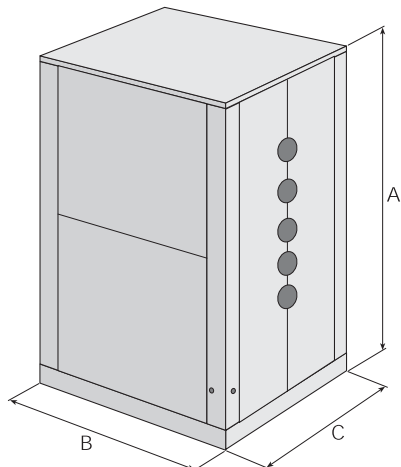
SAP 0075 - 0150



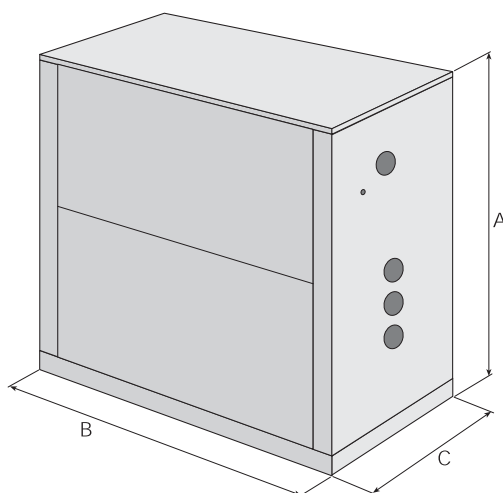
SAP 0300 - 0500



SAP 0501 - 0750



SAP 1000 - 1500 - 2500 - 3500



| SAP                          |    | 0075 | 0150 | 0300 | 0500 | 0501 | 0750 | 1000 | 1500 | 2500 | 3500 |
|------------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Высота                       | A  | 1000 | 1000 | 1650 | 1650 | 1968 | 1968 | 2049 | 2049 | 2049 | 2049 |
| Ширина                       | B  | 1000 | 1000 | 1100 | 1100 | 1550 | 1550 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| Глубина                      | C  | 700  | 700  | 1100 | 1100 | 1000 | 1000 | 1000 | 1750 | 2000 | 2300 |
| Масса нетто (модификация ZZ) | кг | 120  | 120  | 190  | 230  | 310  | 400  | 445  | 560  | 710  | 790  |