



AIR CONDITIONING  
**AERMEC**

# NRC R407C

ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ И КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ С ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

производительностью от 46 до 264 кВт



Компания AERMEC – участник  
сертификационной программы  
EUROVENT.

Продукция компании сертифицирована  
в соответствии с программой  
EUROVENT.



- **СТАНДАРТНАЯ МОДИФИКАЦИЯ**
- **МОДИФИКАЦИЯ С ВОДЯНЫМ НАСОСОМ**
- **МОДИФИКАЦИЯ С ВОДЯНЫМ НАСОСОМ И НАКОПИТЕЛЬНЫМ БАКОМ**
- Тринадцать типоразмеров.
- Модификации, работающие только на охлаждение, тепловые насосы и компрессорно-конденсаторные агрегаты с воздушным охлаждением.
- Все модификации рассчитаны на работу с хладагентом R407C.
- Модификации, работающие только на охлаждение, могут быть оборудованы системой частичной или полной рекуперации тепла.
- Четыре модификации:
  - стандартная модификация с водяным фильтром и защитой по протоку воды;
  - стандартная модификация только с водяным фильтром;
  - модификация, оборудованная насосным агрегатом для работы при умеренном напоре, с накопительным баком емкостью 500 л (700 л для 800 и 1000), нагревателем защиты от замерзания воды мощностью 300 Вт (2x300 Вт от 750 до 1000), водяным фильтром, защитой по протоку воды и расширительным баком;
  - модификация, оборудованная насосным агрегатом для работы при большом напоре, с накопительным баком емкостью 500 л (700 л для 800 и 1000), нагревателем защиты от замерзания воды мощностью 300 Вт (2x300 Вт от 750 до 1000), водяным фильтром, защитой по протоку воды и расширительным баком.
- Все модификации, за исключением компрессорно-конденсаторного агрегата, по заказу могут быть дооборудованы для охлаждения воды до температуры от +4 до -6°C. Необходимость такого дооборудования должна быть отмечена при заказе на поставку системы.
- Модификации с насосом и/или накопительным баком оборудованы автоматическим воздушным клапаном, системой заполнения водой,

- расширительным баком и предохранителем клапаном для слива воды в канализационную систему.
- Высокоэффективные компрессоры спирального типа с низким энергопотреблением.
- Модульная система управления на основе микропроцессоров.
- Индикация параметров работы на одном из четырех языков.
- Упрощенная панель управления всеми основными режимами с аварийной сигнализацией.
- Высокоэффективные теплообменники пластинчатого типа.
- Испаритель, снабженный электронагревательным элементом.
- Электронагреватель картера компрессора.
- Датчик низкого давления (входит в стандартную комплектацию тепловых насосов).
- Датчик высокого давления (входит в стандартную комплектацию тепловых насосов и моделей типоразмеров 500 - 1000, работающих только на охлаждение).
- Выброс воздуха только в вертикальном направлении.
- Осевые вентиляторы с изменяемой скоростью вращения.
- При необходимости возможно дооборудование холодильных машин для работы при повышенном статическом давлении (подробности можно узнать у представителя компании AERMEC).
- Компактные размеры.
- Металлический корпус с антикоррозионным покрытием из полиэстера.

#### Дополнительное оборудование

**AER 485:** Интерфейс RS-485 для обмена данными через сеть телеметрического управления по протоколу MODBUS.

**DR:** Низкотемпературный комплект, включающий шибер, устанавливаемый на выходе вентиляторного

агрегата и регулирующий поступление воздуха в конденсатор в соответствии с давлением, регистрируемым датчиком; в комплекты DR 202 - 402 входят датчики высокого давления TP2.

**DRE:** Электронная система снижения пикового тока (устанавливается на заводе-изготовителе).

**PGS:** Система программирования ежедневного/еженедельного расписания работы с возможностью программирования двух ежедневных циклов включения/выключения и задания различных параметров на каждый день недели.

**ROMEO (Remote Overwaching Modem Enabling Operation):** система обеспечения дистанционного управления по телефону; обеспечивает возможность управления работой холодильной машины с использованием модема, через сеть мобильной телефонной связи по системе WAP. Более того, в этом случае имеется возможность передачи предупредительных сообщений и сообщений об аварийных ситуациях в виде SMS-сообщений на несколько (до трех) мобильных телефонов стандарта GSM, которые могут и не поддерживать протокол WAP. **В комплект поставки входит устройство AER485.**

**TP1:** Датчик низкого давления, служащий для индикации рабочего давления на дисплее карты микропроцессора (по одному на каждый контур); входит в стандартную комплектацию тепловых насосов.

**TP2:** Датчик высокого давления, служащий для индикации рабочего давления на дисплее карты микропроцессора (по одному на каждый контур); входит в стандартную комплектацию тепловых насосов и холодильных машин типоразмеров 500 - 1000, работающих только на охлаждение.

**VT:** Вибропоглощающие элементы крепления; четыре элемента монтируются в нижней части несущей рамы.

| Модель | Совместимость дополнительного оборудования |        |        |        |            |           |            |           |           |           |        |        |        |
|--------|--|--------|--------|--------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|
|        | 275  | 300    | 325    | 350    | 500        | 550       | 600        | 650       | 700       | 750       | 800    | 900    | 1000   |
| AER485 | ✓  | ✓      | ✓      | ✓      | ✓          | ✓         |            |           |           |           |        |        |        |
| AVX    |  |        |        |        |            |           | 401/402*** | 401/402** | 401/402** | 401/402** |        |        |        |
| DR 200 | ✓**  | ✓**    | ✓**    |        |            |           |            |           |           |           |        |        |        |
| DR 400 |  |        |        | ✓**    | ✓          | ✓         |            |           |           |           |        |        |        |
| DR 202 | ✓  | ✓      | ✓      |        |            |           |            |           |           |           |        |        |        |
| DR 402 |  |        |        | ✓      |            |           |            |           |           |           |        |        |        |
| DR 600 |  |        |        |        |            |           |            | ✓         | ✓         | ✓         | ✓      |        |        |
| DRE*** | 275  | 300    | 325    | 325    | 10 (x2)+15 | 10+15(x2) |            |           |           |           |        |        |        |
| PGS    | ✓  | ✓      | ✓      | ✓      | ✓          | ✓         | ✓          | ✓         | ✓         | ✓         | ✓      | ✓      | ✓      |
| ROMEO  | ✓  | ✓      | ✓      | ✓      | ✓          | ✓         | ✓          | ✓         | ✓         | ✓         | ✓      | ✓      | ✓      |
| TP 1   | ✓(x2)*                                     | ✓(x2)* | ✓(x2)* | ✓(x2)* | ✓(x2)*     | ✓(x2)*    | ✓(x2)*     | ✓(x2)*    | ✓(x2)*    | ✓(x2)*    | ✓(x2)* | ✓(x2)* | ✓(x2)* |
| TP 2   | ✓(x2)*                                     | ✓(x2)* | ✓(x2)* | ✓(x2)* |            |           |            |           |           |           |        |        |        |
| VT 14* |  |        |        | ✓      | ✓          | ✓         |            |           |           |           |        |        |        |
| VT 16* | ✓  | ✓      | ✓      |        |            |           |            |           |           |           |        |        |        |
| VT 17  |  |        |        |        | ✓          | ✓         |            |           |           |           |        |        |        |
| VT 2   | ✓  | ✓      | ✓      | ✓      |            |           |            |           |           |           |        |        |        |

\* = Стандарт на моделях с нагревательным насосом.

\*\* = используется в модификациях с накопительным баком.

\*\*\* = число указывает тип системы DRE.

**Примечание.** В скобках указано необходимое число единиц дополнительного оборудования.

### Выбор модификации

Комбинируя различные опции, можно подобрать такую модель серии NRA, которая в точности соответствует конкретным требованиям потребителя.

Приводимая ниже таблица иллюстрирует метод выбора нужного кодового обозначения модификации. Обозначения содержат 15 позиций, каждая из которых соответствует определенной опции.

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Позиции 1, 2 и 3:</b>    | Кодовое обозначение<br>NRC   | 9 – 500 В, трехфазное, 50 Гц,<br>с терромагнитными размыкателями   |
| <b>Позиции 4, 5, 6 и 7:</b> | Типоразмер<br>275 300 325 350<br>500 550 600 650<br>700 750 800 900 1000   | <b>Позиция 15 и 16:</b> Бак-аккумулятор<br>00 - без бака<br>01 - бак для умеренного напора<br>с одним насосом<br>02 - бак для умеренного напора<br>с резервным насосом<br>03 - бак для высокого напора с<br>одним насосом<br>04 - бак для высокого напора<br>с резервным насосом<br>05 - бак с отверстиями для крепления<br>вспомогательного нагревателя,<br>умеренного напора, с одним насосом<br>06 - бак с отверстиями для крепления<br>вспомогательного нагревателя,<br>умеренного напора, с резервным насосом<br>07 - бак с отверстиями для крепления<br>вспомогательного нагревателя, высокого<br>напора, с одним насосом<br>08 - бак с отверстиями для крепления<br>вспомогательного нагревателя, высокого<br>напора, с резервным насосом<br>P1 - без бака, для умеренного напора,<br>с одним насосом<br>P2 - без бака, для умеренного напора,<br>с резервным насосом<br>P3 - без бака, для высокого напора,<br>с одним насосом<br>P4 - без бака, для высокого напора,<br>с резервным насосом |
| <b>Позиция 8:</b>           | Условия эксплуатации<br>° – стандартные, для температуры воды<br>выше + 4°C<br>Y – для температуры воды на выходе<br>системы до –6 °C                  |  |
| <b>Позиция 9:</b>           | Модель<br>° – только охлаждение<br>H - тепловой насос  |  |
| <b>Позиция 10:</b>          | Рекуперация тепла<br>° – без рекуперации<br>D - с частичной рекуперацией<br>T - с полной рекуперацией  |  |
| <b>Позиция 11:</b>          | Модификация<br>° – стандартная<br>L – низкочумная  |  |
| <b>Позиция 12:</b>          | Теплообменник<br>° – из алюминия<br>R – из меди<br>S – из меди с оловянным покрытием   |  |
| <b>Позиция 13:</b>          | Испаритель<br>° – по стандарту PED<br>C – без испарителя<br>P – по стандарту UDT-PL<br>G – по стандарту TUV-D  |  |
| <b>Позиция 14:</b>          | Электропитание<br>° – 400 В, трехфазное, 50 Гц,<br>с терромагнитными размыкателями<br>4 – 230 В, трехфазное, 50 Гц,<br>с терромагнитными размыкателями |  |

### Внимание!

– Стандартные модификации обозначаются символом «°».

– Тепловым насосом не могут быть оборудованы модификации, имеющие обозначения Y, T, L, C и P

Пример расшифровки кодового обозначения:

**NRC500R402** - это агрегат серии NRC, типоразмер - 500, с оребрением конденсатора из меди, с испарителем стандарта PED, с распределительным щитом для питания моторов компрессоров от напряжения 230 В (трехфазного), 50 Гц, с накопителем для умеренного напора и резервным насосом.

■ = Охлаждение ■ = Нагрев

| Холодильные машины                    | Мод.     | 275                             | 300                             | 325                             | 350                             | 500                             | 550                             | 600                             | 650                             | 700                             | 750                             | 800   | 900   | 1000  |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность(кВт)         | °        | 51                              | 59                              | 67                              | 76                              | 89                              | 97                              | 120                             | 136                             | 156                             | 184                             | 214   | 238   | 264   |
|                                       | L        | 46                              | 54                              | 62                              | 70                              | 81                              | 89                              | 110                             | 126                             | 142                             | 168                             | 194   | 216   | 238   |
| Полная потребляемая (кВт) мощность    | °        | 22.0                            | 26.1                            | 29.4                            | 32.3                            | 37.6                            | 40.4                            | 52.0                            | 58.0                            | 65.5                            | 77.0                            | 90.0  | 100.0 | 112.5 |
|                                       | L        | 22.7                            | 26.3                            | 29.7                            | 33.1                            | 40.0                            | 43.0                            | 47.5                            | 54.0                            | 62.0                            | 72.5                            | 83.0  | 94.0  | 104.5 |
| Потребляемый ток (А)                  | °        | 40.3                            | 46.5                            | 51.3                            | 57.5                            | 68.1                            | 72.1                            | 93.4                            | 101.5                           | 117.0                           | 134.5                           | 153.7 | 171.7 | 193.2 |
|                                       | L        | 40.5                            | 45.8                            | 50.7                            | 57.7                            | 68.7                            | 73.3                            | 82.8                            | 91.9                            | 107.4                           | 122.8                           | 138.1 | 155.8 | 173.4 |
| Расход воды (л/час)                   | °        | 8770                            | 10150                           | 11520                           | 13070                           | 15310                           | 16680                           | 20640                           | 23390                           | 26830                           | 31650                           | 36810 | 40940 | 45410 |
|                                       | L        | 7910                            | 9290                            | 10660                           | 12040                           | 13930                           | 15310                           | 18920                           | 21670                           | 24420                           | 28900                           | 33370 | 37150 | 40940 |
| Перепад давления (кПа)                | °        | 37.0                            | 32.2                            | 31.6                            | 43.0                            | 27.6                            | 22.4                            | 32.0                            | 28.3                            | 36.5                            | 27.8                            | 35.6  | 30.3  | 30.6  |
|                                       | L        | 30.3                            | 27.0                            | 27.1                            | 36.5                            | 22.6                            | 19.0                            | 27.2                            | 24.2                            | 30.5                            | 23.2                            | 29.6  | 25.0  | 25.0  |
| Полн. расход воздуха (м³/час)         | °        | 16000                           | 22000                           | 22000                           | 26000                           | 27000                           | 27000                           | 45000                           | 45000                           | 50000                           | 50000                           | 60000 | 68000 | 68000 |
|                                       | L        | 11000                           | 15500                           | 15500                           | 18000                           | 19000                           | 19000                           | 31500                           | 31500                           | 35000                           | 35000                           | 42000 | 47600 | 47600 |
| ♪ Звуковое давление дБ (А)            | °        | 57                              | 57                              | 58                              | 60                              | 60                              | 60                              | 62                              | 62                              | 63                              | 63                              | 64    | 64.5  | 64.5  |
|                                       | L        | 53                              | 53                              | 54                              | 56                              | 56                              | 56                              | 58                              | 58                              | 59                              | 59                              | 60    | 60.5  | 60.5  |
| Компрессоры/контуры (число)           | Все      | 2 / 2                           | 2 / 2                           | 2 / 2                           | 2 / 2                           | 3 / 2                           | 3 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| Ступени регулировки (число)           | Все      | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 3                               | 3                               | 4                               | 4                               | 4                               | 4                               | 4     | 4     | 4     |
| Вентиляторы (число)                   | Все      | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 3                               | 3                               | 3                               | 3                               | 4     | 4     | 4     |
| Скорость вентиляторов (об/мин)        | °        | 630                             | 570                             | 570                             | 590                             | 600                             | 600                             | 600                             | 600                             | 580                             | 580                             | 650   | 600   | 700   |
|                                       | L        | 540                             | 500                             | 520                             | 500                             | 510                             | 510                             | 520                             | 520                             | 500                             | 500                             | 580   | 530   | 600   |
| Пиковый ток (А)                       | °        | 153                             | 161                             | 165                             | 208                             | 219                             | 223                             | 207                             | 215                             | 267                             | 318                             | 337   | 404   | 424   |
|                                       | L        | 152                             | 158                             | 163                             | 206                             | 217                             | 221                             | 205                             | 212                             | 266                             | 315                             | 334   | 401   | 419   |
| Макс. ток (Вт)                        | Все      | 54                              | 63                              | 71                              | 80                              | 93                              | 99                              | 131                             | 143                             | 164                             | 190                             | 225   | 245   | 277   |
| Нагреватель картера (Вт)              | Все      | 2x75                            | 2x75                            | 2x75                            | 2x75                            | 3x75                            | 3x75                            | 4x75                            | 4x75                            | 4x75(2x75+2x130)                | 4x130                           | 4x130 | 4x130 | 4x130 |
| Нагреватель антифриза (Вт)            | Все      | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 2x300                           | 2x300 | 3x300 | 2x300 |
| Трубопроводн. соед. (Ø) *             | 00-P1/P4 | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | V/3"  | V/3"  | V/3"  |
| Трубопроводн. соед. (Ø) *             | 01-08    | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/3"  | F/3"  | F/3"  |
| Емкость накопителя (л)                | Все      | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 700   | 700   | 700   |
| Эффективное (кПа) - gr1**<br>давление | °        | 127                             | 127                             | 122                             | 104                             | 131                             | 126                             | 75                              | 90                              | 103                             | 37                              | 97    | 95    | 82    |
|                                       | L        | 142                             | 138                             | 131                             | 119                             | 149                             | 143                             | 95                              | 110                             | 132                             | 75                              | 113   | 116   | 102   |
| Эффективное (кПа) - gr2**<br>давление | °        | 178                             | 173                             | 168                             | 154                             | 195                             | 193                             | 177                             | 163                             | 146                             | 105                             | 215   | 212   | 195   |
|                                       | L        | 186                             | 180                             | 176                             | 164                             | 203                             | 203                             | 183                             | 168                             | 154                             | 130                             | 235   | 232   | 215   |

| Тепловые насосы           |        | 275H                            | 300H                            | 325H                            | 350H                            | 500H                            | 550H                            | 600H                            | 650H                            | 700H                            | 750H                            | 800H  | 900H  | 1000H |
|---------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность  | кВт    | 49                              | 57                              | 65                              | 74                              | 86                              | 94                              | 118                             | 134                             | 152                             | 178                             | 204   | 230   | 254   |
| Полная потребл. мощность  | кВт    | 21.6                            | 25.6                            | 28.8                            | 31.7                            | 36.9                            | 39.6                            | 51.0                            | 56.5                            | 64.0                            | 76.0                            | 89.5  | 100.0 | 112.0 |
| Потребляемый ток          | А      | 39.7                            | 45.8                            | 50.5                            | 56.7                            | 67.1                            | 71.0                            | 92.0                            | 99.8                            | 115.3                           | 133.5                           | 153.7 | 172.7 | 192.9 |
| Расход воды               | л/час  | 8430                            | 9800                            | 11180                           | 12730                           | 14790                           | 16170                           | 20300                           | 23050                           | 26140                           | 30620                           | 35090 | 39560 | 43690 |
| Перепад давления          | кПа    | 34.2                            | 30.3                            | 32.5                            | 42.2                            | 25.4                            | 20.7                            | 30.5                            | 27.0                            | 34.8                            | 26.0                            | 32.8  | 28.0  | 28.3  |
| Теплопроизводительность   | кВт    | 58                              | 67                              | 77                              | 87                              | 101                             | 111                             | 136                             | 155                             | 175                             | 207                             | 239   | 267   | 295   |
| Полная потребл. мощность  | кВт    | 25.0                            | 29.5                            | 33.0                            | 36.2                            | 42.5                            | 45.7                            | 57.5                            | 53.5                            | 71.5                            | 83.5                            | 96.5  | 108.0 | 119.5 |
| Потребляемый ток          | А      | 44.0                            | 50.7                            | 56.1                            | 62.7                            | 74.4                            | 78.9                            | 101.9                           | 110.9                           | 127.4                           | 145.8                           | 166.2 | 186.5 | 206.9 |
| Расход воды               | л/час  | 9980                            | 11520                           | 13248                           | 14960                           | 17370                           | 19090                           | 23390                           | 26660                           | 30100                           | 35600                           | 41110 | 45920 | 50740 |
| Перепад давления          | кПа    | 42.0                            | 36.8                            | 40.9                            | 51.7                            | 32.2                            | 26.5                            | 39.9                            | 40.0                            | 41.0                            | 31.0                            | 45.2  | 42.2  | 44.9  |
| Полный расход воздуха     | м³/час | 16000                           | 22000                           | 22000                           | 26000                           | 27000                           | 27000                           | 45000                           | 45000                           | 50000                           | 50000                           | 60000 | 68000 | 68000 |
| ♪ Звуковое давление       | дБ (А) | 57                              | 57                              | 58                              | 60                              | 60                              | 60                              | 62                              | 62                              | 63                              | 63                              | 64    | 64.5  | 64.5  |
| Компрессоры/контуры       | число  | 2 / 2                           | 2 / 2                           | 2 / 2                           | 2 / 2                           | 3 / 2                           | 3 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2                           | 4 / 2 | 4 / 2 | 4 / 2 |
| Ступени регулировки       | число  | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 3                               | 3                               | 4                               | 4                               | 4                               | 4                               | 4     | 4     | 4     |
| Вентиляторы               | число  | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 2                               | 3                               | 3                               | 3                               | 3                               | 4     | 4     | 4     |
| Скорость вентиляторов     | об/мин | 630                             | 570                             | 570                             | 590                             | 600                             | 600                             | 600                             | 600                             | 580                             | 580                             | 650   | 600   | 700   |
| Пиковый ток               | А      | 155                             | 162                             | 168                             | 210                             | 222                             | 227                             | 213                             | 223                             | 275                             | 326                             | 346   | 414   | 435   |
| Макс. ток                 | А      | 54                              | 63                              | 71                              | 80                              | 93                              | 99                              | 131                             | 143                             | 164                             | 190                             | 225   | 245   | 277   |
| Нагреватель картера       | Вт     | 2x75                            | 2x75                            | 2x75                            | 2x75                            | 3x75                            | 3x75                            | 4x75                            | 4x75                            | 4x75(2x75+2x130)                | 4x130                           | 4x130 | 4x130 | 4x130 |
| Нагреватель антифриза     | Вт     | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 300                             | 2x300                           | 2x300 | 2x300 | 2x300 |
| Трубопроводн. соед.*      | Ø      | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | M/2"                            | V/3"  | V/3"  | V/3"  |
| Трубопроводн. соед. (Ø) * | 01-08  | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | F/3"  | F/3"  | F/3"  |
| Емкость накопителя        | л      | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 500                             | 700   | 700   | 700   |
| Эффективное давл. - gr1** | кПа    | 137                             | 134                             | 126                             | 108                             | 146                             | 132                             | 80                              | 95                              | 115                             | 55                              | 105   | 102   | 88    |
| Эффективное давл. - gr2** | кПа    | 180                             | 176                             | 170                             | 157                             | 196                             | 196                             | 180                             | 168                             | 152                             | 115                             | 225   | 222   | 204   |

\* = подключение трубопроводов для стандартных модификаций (М = патрубок; F = отверстие); для модификаций с накопительным баком и/или насосом: 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> (отверстие с резьбой).

\*\* = gr1 - для умеренного напора; gr2 = для большого напора

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

♪ Звуковое давление измерено в свободном пространстве, на расстоянии 10 м, при коэффициенте направленности = 2.

Электропитание: 400 В

Охлаждение:

температура воды на выходе 7°C;  
температура окружающей среды 35°C;  
перепад температур 5°C.

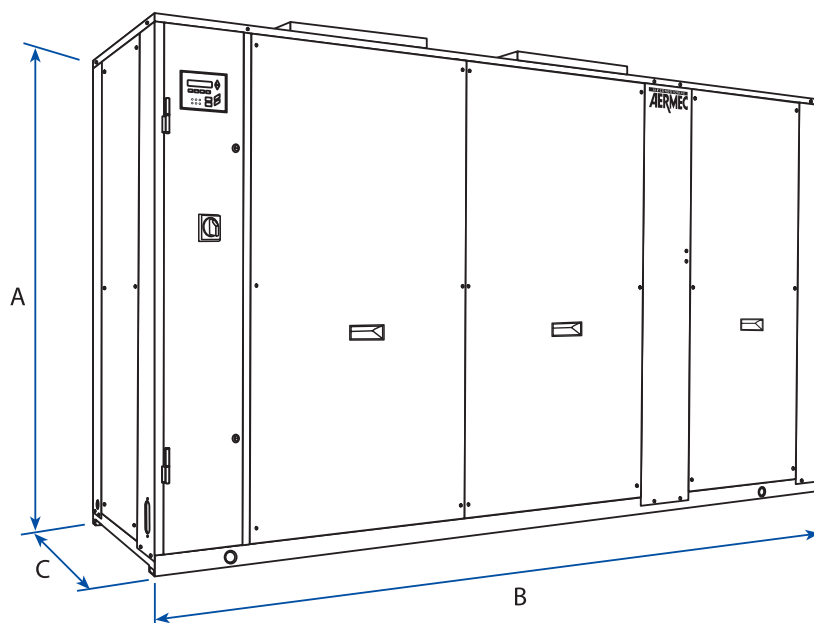
Нагрев:

температура воды на выходе 50°C;  
температура окружающей среды 7°C (по сухому термометру), 6°C (по мокрому термометру);  
перепад температур 5°C.

(l) Обозначения соединительных элементов:

М = патрубок; F = отверстие

## Внешние размеры (мм)



| Модели без бака |       | 275  | 300  | 325  | 350  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 900  | 1000 |
|-----------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A               | мм    | 1763 | 1793 | 1793 | 1763 | 1963 | 1963 | 2288 | 2288 | 2288 | 2288 | 2295 | 2295 | 2295 |
| B               | мм    | 2100 | 2100 | 2100 | 2450 | 2450 | 2450 | 3750 | 3750 | 4550 | 4550 | 4950 | 4950 | 4950 |
| C               | мм    | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Масса (кг)      | NRC   | 629  | 665  | 699  | 777  | 904  | 919  | 1481 | 1498 | 1737 | 1918 | 2670 | 2700 | 2960 |
|                 | NRC H | 689  | 737  | 748  | 841  | 983  | 999  | 1593 | 1610 | 1831 | 2001 | 2797 | 2827 | 3095 |

| Модели с насосом |       | 275  | 300  | 325  | 350  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 900  | 1000 |
|------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A                | мм    | 1763 | 1793 | 1793 | 1763 | 1963 | 1963 | 2288 | 2288 | 2288 | 2288 | 2295 | 2295 | 2295 |
| B                | мм    | 2100 | 2100 | 2100 | 2450 | 2450 | 2450 | 3750 | 3750 | 4550 | 4550 | 4950 | 4950 | 4950 |
| C                | мм    | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Масса (кг)       | NRC   | 663  | 699  | 733  | 811  | 938  | 953  | 1659 | 1676 | 1914 | 2096 | 2870 | 2900 | 3160 |
|                  | NRC H | 723  | 771  | 782  | 875  | 1017 | 1033 | 1771 | 1788 | 2009 | 2179 | 2997 | 3027 | 3295 |

| Модели с насосом и баком |       | 275  | 300  | 325  | 350  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 900  | 1000 |
|--------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A                        | мм    | 1763 | 1793 | 1793 | 1763 | 1963 | 1963 | 2288 | 2288 | 2288 | 2288 | 2295 | 2295 | 2295 |
| B                        | мм    | 2950 | 2950 | 2950 | 3300 | 3300 | 3300 | 4550 | 4550 | 5350 | 5350 | 5750 | 5750 | 5750 |
| C                        | мм    | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1300 | 1300 | 1300 |
| Масса (кг)               | NRC   | 827  | 891  | 901  | 996  | 1121 | 1138 | 1743 | 1760 | 1998 | 2180 | 3070 | 3100 | 3350 |
|                          | NRC H | 865  | 920  | 930  | 1030 | 1194 | 1210 | 1855 | 1872 | 2093 | 2263 | 3190 | 3220 | 3482 |

**Примечание.** Для моделей с накопителем указана масса для случая пустого бака