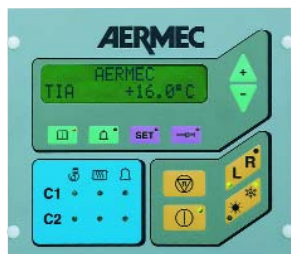


NRC R407C

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 рекуперацией тепла.
- Четыре модификации:
 - стандартная модификация с водяным фильтром и защитой по протоку воды;
 - стандартная модификация только с водяным фильтром;
 - модификация, оборудованные 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, оборудованные 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.

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Позиции 1, 2 и 3: | Кодовое обозначение NRC | 9 – 500 В, трехфазное, 50 Гц, с терромагнитными размыкателями |
| Позиции 4, 5, 6 и 7: | Типоразмер 275 300 325 350 500 550 600 650 700 750 800 900 1000 | Позиция 15 и 16: Бак-аккумулятор 00 - без бака 01 - бак для умеренного напора с одним насосом 02 - бак для умеренного напора с резервным насосом 03 - бак для высокого напора с одним насосом 04 - бак для высокого напора с резервным насосом 05 - бак с отверстиями для крепления вспомогательного нагревателя, умеренного напора, с одним насосом 06 - бак с отверстиями для крепления вспомогательного нагревателя, умеренного напора, с резервным насосом 07 - бак с отверстиями для крепления вспомогательного нагревателя, высокого напора, с одним насосом 08 - бак с отверстиями для крепления вспомогательного нагревателя, высокого напора, с резервным насосом P1 - без бака, для умеренного напора, с одним насосом P2 - без бака, для умеренного напора, с резервным насосом P3 - без бака, для высокого напора, с одним насосом P4 - без бака, для высокого напора, с резервным насосом |
| Позиция 8: | Условия эксплуатации ° – стандартные, для температуры воды выше + 4°C Y – для температуры воды на выходе системы до –6 °C | |
| Позиция 9: | Модель ° – только охлаждение H - тепловой насос | |
| Позиция 10: | Рекуперация тепла ° – без рекуперации D - с частичной рекуперацией T - с полной рекуперацией | |
| Позиция 11: | Модификация ° – стандартная L – низкочумная | |
| Позиция 12: | Теплообменник ° – из алюминия R – из меди S – из меди с оловянным покрытием | |
| Позиция 13: | Испаритель ° – по стандарту PED C – без испарителя P – по стандарту UDT-PL G – по стандарту TUV-D | |
| Позиция 14: | Электропитание ° – 400 В, трехфазное, 50 Гц, с терромагнитными размыкателями 4 – 230 В, трехфазное, 50 Гц, 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 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | 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** 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** 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 | | 275Н | 300Н | 325Н | 350Н | 500Н | 550Н | 600Н | 650Н | 700Н | 750Н | 800Н | 900Н | 1000Н |
|---------------------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| 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 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | F/2 ¹ / ₂ | 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: 2¹/₂ (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.

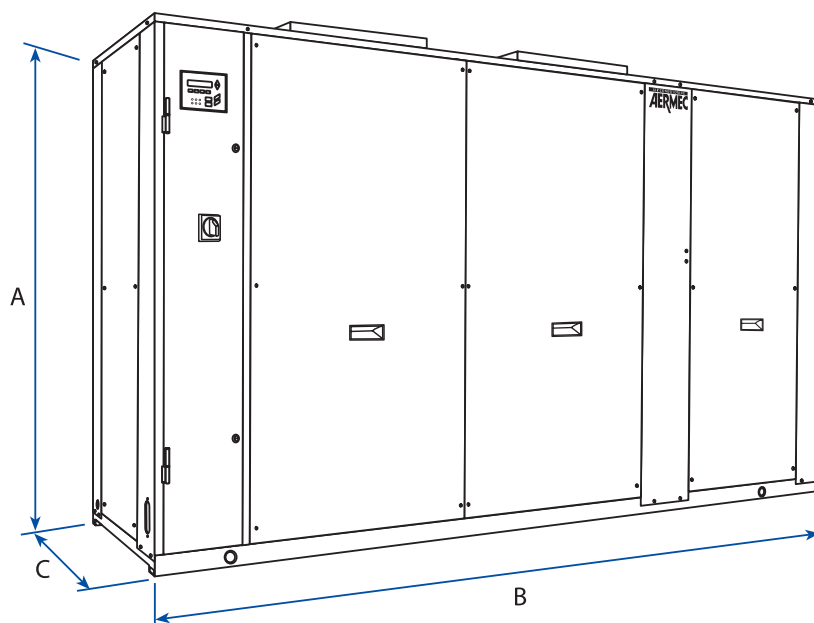
Нагрев:

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