

## NRP 0200-0750

## Воздушно-водяные многофункциональные агрегаты

Холодильная мощность 43 ÷ 185 кВт  
Тепловая мощность 46 ÷ 205 кВт

- Высокая эффективность даже при частичных нагрузках
- Агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем
- Одновременное независимое производство горячей и охлажденной воды
- Компактные габариты



### ОПИСАНИЕ

Универсальные агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем. Один агрегат может круглогодично одновременно и независимо производить горячую и охлажденную воду. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

### ВЕРСИИ

- A** Высокоэффективная
- E** Малошумная высокоэффективная

### КОМПОНЕНТЫ

Диапазон работы  
Работа при полной нагрузке зимой при температуре наружного воздуха до -15 °C и до 46 °C летом. Производство горячей воды до 55 °C (подробную информацию см. в программе подбора и технической документации).

### Двухконтурный агрегат

2-контурные агрегаты являются максимально эффективными как при полной, так и при частичной нагрузке.

### Управление температурой конденсации

Стандартно оснащены устройством электронного контроля конденсации, могут работать при низких температурах, адаптируя расход воздуха через конденсатор к фактической нагрузке системы, снижая при этом энергопотребление.

### Опция встроенного гидравлического комплекта

В целях экономии средств и упрощения установки агрегаты могут оснащаться встроенным гидравлическим комплектом. Комплект, включающий основные гидравлические компоненты, предложен в разных комплектациях: с 1 насосом, основным и резервным насосами, из которых заказчик выбирает те, которые подходят ему по характеристикам.

### КОНТРОЛЛЕР PCO<sub>5</sub>

Микропроцессорное управление в комплексе с клавиатурой и ЖК-дисплеем, позволяют легко настраивать чиллер и управлять его работой с помощью мультязычного меню.

- Возможность управления двумя чиллерами в конфигурации Master-Slave.
- Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.
- Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.

### АКСЕССУАРЫ

**AER485P1:** Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

**AERNET:** Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как Slave (до 6 устройств); позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

**MULTICHILLER\_EVO:** Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

**PGD1:** Проводная дистанционная панель управления чиллером.

**GP:** Защитная решетка.

**VT:** Виброопоры.

### АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

**DRE:** Электронное устройство для снижения пускового тока.

**RIF:** Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключенные параллельно к электродвигателю, позволяют снизить потребляемый ток.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Аксессуары

| Модель           | Версия | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER485P1         | A      |      |      |      |      |      |      | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
|                  | E      | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
| AERNET           | A      |      |      |      |      |      |      | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
|                  | E      | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
| MULTICHILLER_EVO | A      |      |      |      |      |      |      | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
|                  | E      | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
| PGD1             | A      |      |      |      |      |      |      | *    | *    | *    | *    | *    | *    |
|                  | E      | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    | *    |

Защитная решетка

| Версия | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500        | 0550        | 0600        | 0650        | 0700        | 0750         |
|--------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| A      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 3 (1) | GP10 x 3 (1) |
| E      | GP3  | GP3  | GP3  | GP4  | GP4  | GP4  | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 2 (1) | GP2 x 3 (1) | GP10 x 3 (1) |

(1) x \_ обозначает необходимое количество для закупки.  
Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Виброопоры

| Версия | Встроенный гидравлический комплект (потребитель) | Встроенный гидравлический комплект (рекуперация) | 0200 | 0240 | 0280 |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| A      | 00,01,02,03,04,05,06,07,08,P1,P2,P3,P4           | 00,R1,R2,R3,R4                                   | -    | -    | -    |
| E      | 00,P1,P2,P3,P4                                   | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT17 | VT17 | VT17 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | 00                                               | VT13 | VT13 | VT13 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | R1,R2,R3,R4                                      | -    | -    | -    |

| Версия | Встроенный гидравлический комплект (потребитель) | Встроенный гидравлический комплект (рекуперация) | 0300 | 0330 | 0350 |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| A      | 00,01,02,03,04,05,06,07,08,P1,P2,P3,P4           | 00,R1,R2,R3,R4                                   | -    | -    | -    |
| E      | 00,P1,P2,P3,P4                                   | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT17 | VT17 | VT17 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | 00                                               | VT13 | VT13 | VT13 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | R1,R2,R3,R4                                      | -    | -    | -    |

| Версия | Встроенный гидравлический комплект (потребитель) | Встроенный гидравлический комплект (рекуперация) | 0500 | 0550 | 0600 |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| A      | 00                                               | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT11 | VT11 |
| A      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | 00                                               | VT11 | VT11 | VT11 |
| A      | P1,P2,P3,P4                                      | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT11 | VT11 |
| A      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | R1,R2,R3,R4                                      | -    | -    | -    |
| E      | 00                                               | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT11 | VT11 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | 00                                               | VT11 | VT11 | VT11 |
| E      | P1,P2,P3,P4                                      | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT11 | VT11 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | R1,R2,R3,R4                                      | -    | -    | -    |

| Версия | Встроенный гидравлический комплект (потребитель) | Встроенный гидравлический комплект (рекуперация) | 0650 | 0700 | 0750 |
|--------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|------|------|
| A      | 00                                               | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT22 | VT23 |
| A      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | 00                                               | VT11 | VT22 | VT23 |
| A      | P1,P2,P3,P4                                      | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT22 | VT23 |
| A      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | R1,R2,R3,R4                                      | -    | -    | -    |
| E      | 00                                               | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT22 | VT23 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | 00                                               | VT11 | VT22 | VT23 |
| E      | P1,P2,P3,P4                                      | 00,R1,R2,R3,R4                                   | VT11 | VT22 | VT23 |
| E      | 01,02,03,04,05,06,07,08                          | R1,R2,R3,R4                                      | -    | -    | -    |

Устройство для снижения пускового тока

| Версия        | 0200       | 0240       | 0280       | 0300       | 0330       | 0350       | 0500       | 0550       | 0600       | 0650       | 0700       | 0750       |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Напряжение: ° |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| A             | -          | -          | -          | -          | -          | -          | DRE501 (1) | DRE551 (1) | DRE601 (1) | DRE651 (1) | DRE701 (1) | DRE751 (1) |
| E             | DRE281 (1) | DRE281 (1) | DRE281 (1) | DRE301 (1) | DRE331 (1) | DRE351 (1) | DRE501 (1) | DRE551 (1) | DRE601 (1) | DRE651 (1) | DRE701 (1) | DRE751 (1) |

(1) Только для напряжения 400 В 3N ~ 50 Гц и 400 В 3 ~ 50 Гц, х 2 или х 3 (при наличии) показывает количество необходимое для заказа.  
Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Серый фон показывает, что аксессуары устанавливаются на заводе.

Коррекция коэффициента мощности

| Версия | 0200  | 0240  | 0280  | 0300  | 0330  | 0350  | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A      | -     | -     | -     | -     | -     | -     | RIF52 | RIF52 | RIF53 | RIF53 | RIF53 | RIF53 |
| E      | RIF54 | RIF54 | RIF50 | RIF50 | RIF50 | RIF51 | RIF52 | RIF52 | RIF53 | RIF53 | RIF53 | RIF53 |

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Серый фон показывает, что аксессуары устанавливаются на заводе.

## КОНФИГУРАТОР

| Поле           | Описание                                                                                        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2,3</b>   | <b>NRP</b>                                                                                      |
| <b>4,5,6,7</b> | <b>Типоразмер (1)</b><br>0200, 0240, 0280, 0300, 0330, 0350, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750 |
| <b>8</b>       | <b>Версия</b>                                                                                   |
| A              | Высокоэффективная                                                                               |
| E              | Малошумная высокоэффективная                                                                    |
| <b>9</b>       | <b>Тип системы</b>                                                                              |
| 2              | 2-трубная система                                                                               |
| 4              | 4-трубная система                                                                               |
| <b>10</b>      | <b>Конденсаторы</b>                                                                             |
| °              | Медно-алюминиевые                                                                               |
| R              | Медно-медные                                                                                    |
| S              | Медно-медные луженые                                                                            |
| V              | Медно-алюминиевые с защитным покрытием                                                          |
| <b>11</b>      | <b>Вентилираторы</b>                                                                            |
| °              | Стандартные (2)                                                                                 |
| J              | Инверторные (3)                                                                                 |
| M              | Увеличенной мощности (4)                                                                        |
| <b>12</b>      | <b>Напряжение</b>                                                                               |
| °              | 400 В ~ 3N 50 Гц с термоманитными размыкателями цепи                                            |
| 1              | 220 В ~ 3 50 Гц с термоманитными размыкателями цепи (5)                                         |
| <b>13,14</b>   | <b>Встроенный гидравлический комплект (потребитель) (6)</b>                                     |
| 00             | Без гидравлического комплекта                                                                   |
| 01             | Бак-накопитель с насосом низкого давления                                                       |
| 02             | Бак-накопитель с насосом низкого давления + резервный насос                                     |
| 03             | Бак-накопитель с насосом высокого давления                                                      |
| 04             | Бак-накопитель с насосом высокого давления + резервный насос                                    |
| 05             | Бак-накопитель с отверстиями для нагревателей и одним насосом низкого давления                  |
| 06             | Бак-накопитель с отверстиями для нагревателей и насосом низкого давления + резервный насос      |
| 07             | Бак-накопитель с отверстиями для нагревателей и одним насосом высокого давления                 |
| 08             | Бак-накопитель с отверстиями для нагревателей и насосом высокого давления + резервный насос     |
| P1             | Один насос низкого давления                                                                     |
| P2             | Насос низкого давления + резервный насос                                                        |
| P3             | Один насос высокого давления                                                                    |
| P4             | Насос высокого давления + резервный насос                                                       |
| <b>15,16</b>   | <b>Встроенный гидравлический комплект (рекуперация)</b>                                         |
| 00             | Без гидравлического комплекта                                                                   |
| R1             | Один насос низкого давления                                                                     |
| R2             | Насос низкого давления + резервный насос                                                        |
| R3             | Один насос высокого давления                                                                    |
| R4             | Насос высокого давления + резервный насос                                                       |

(1) Типоразмеры с 0200 по 0350 доступны только в малошумном исполнении (версия "E")

(2) Стандартно для типоразмеров с 0500 по 0750

(3) Стандартно для типоразмеров с 0200 по 0350 без располагаемого напора, для других типоразмеров опция с располагаемым напором

(4) Доступны только для типоразмеров с 0200 по 0350

(5) Не доступны для типоразмера 0750

(6) Бак-накопитель с отверстиями для дополнительных нагревателей (не поставляются) выпускается заводом с пластиковыми защитными заглушками. Перед заправкой системы, если не устанавливается один или все электронагреватели, все пластиковые заглушки необходимо заменить специальными заглушками, имеющимися в продаже.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### NRP - 2-трубная система версия A

| Типоразмер                                                       |       | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 99,8  | 103,7 | 123,7 | 140,7 | 159,7 | 184,6 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,4  | 36,0  | 44,1  | 50,5  | 55,2  | 64,6  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 55,0  | 59,0  | 72,0  | 82,0  | 88,0  | 113,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,08  | 2,89  | 2,80  | 2,79  | 2,89  | 2,86  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 37    | 39    | 37    | 48    | 56    | 67    |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 106,3 | 112,3 | 137,3 | 152,3 | 173,3 | 205,4 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,6  | 35,1  | 41,3  | 45,8  | 53,8  | 62,8  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 55,0  | 59,0  | 72,0  | 82,0  | 88,0  | 113,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,26  | 3,20  | 3,33  | 3,33  | 3,22  | 3,27  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 43    | 46    | 46    | 57    | 67    | 84    |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,5  | 34,9  | 41,3  | 45,7  | 53,5  | 62,3  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 55,0  | 59,0  | 72,0  | 82,0  | 88,0  | 113,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,27  | 3,21  | 3,32  | 3,34  | 3,24  | 3,29  |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 103,3 | 111,3 | 133,8 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30,8  | 32,9  | 43,2  | 48,0  | 52,5  | 63,0  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 37    | 39    | 37    | 48    | 56    | 67    |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NRP - 2-трубная система версия E

| Типоразмер                                                       |       | 0200 | 0240 | 0280  | 0300  | 0330  | 0350  | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 42,9 | 49,9 | 55,9  | 63,9  | 67,9  | 79,8  | 94,8  | 98,8  | 115,8 | 130,7 | 152,7 | 178,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,9 | 16,5 | 18,9  | 20,8  | 23,2  | 27,0  | 35,2  | 38,9  | 48,3  | 55,5  | 61,9  | 70,6  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 28,0 | 33,0 | 38,0  | 41,0  | 45,0  | 52,0  | 60,0  | 64,0  | 79,0  | 91,0  | 99,0  | 120,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | 3,08 | 3,02 | 2,97  | 3,07  | 2,93  | 2,96  | 2,70  | 2,54  | 2,40  | 2,35  | 2,47  | 2,53  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 7388 | 8591 | 9621  | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 26   | 37   | 22    | 29    | 22    | 31    | 34    | 35    | 32    | 41    | 51    | 63    |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 46,1 | 53,2 | 60,1  | 75,2  | 80,2  | 84,2  | 106,3 | 112,3 | 137,3 | 152,3 | 173,3 | 205,4 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,3 | 15,6 | 17,7  | 22,4  | 23,9  | 25,6  | 32,6  | 35,1  | 41,3  | 45,7  | 53,8  | 62,8  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 28,0 | 33,0 | 38,0  | 41,0  | 45,0  | 52,0  | 60,0  | 64,0  | 79,0  | 91,0  | 99,0  | 120,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,47 | 3,42 | 3,40  | 3,36  | 3,36  | 3,28  | 3,26  | 3,20  | 3,33  | 3,33  | 3,22  | 3,27  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23812 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 30   | 43   | 26    | 41    | 31    | 35    | 43    | 46    | 46    | 56    | 67    | 85    |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 46,1 | 53,1 | 60,1  | 75,2  | 80,2  | 84,1  | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,2 | 15,4 | 17,7  | 22,3  | 24,0  | 25,5  | 32,5  | 34,9  | 41,3  | 45,7  | 53,5  | 62,3  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 28,0 | 33,0 | 38,0  | 41,0  | 45,0  | 52,0  | 60,0  | 64,0  | 79,0  | 91,0  | 99,0  | 120,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,49 | 3,44 | 3,40  | 3,37  | 3,35  | 3,30  | 3,27  | 3,21  | 3,32  | 3,34  | 3,24  | 3,29  |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 13   | 17   | 21    | 33    | 38    | 19    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 45,6 | 52,4 | 58,3  | 68,9  | 74,0  | 87,1  | 103,3 | 111,4 | 133,9 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 58,1 | 67,1 | 75,1  | 88,2  | 95,2  | 111,1 | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,2 | 15,5 | 17,8  | 20,5  | 22,5  | 25,5  | 30,7  | 32,8  | 43,1  | 47,9  | 52,5  | 62,9  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 7388 | 8591 | 9621  | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 26   | 37   | 22    | 29    | 22    | 31    | 34    | 35    | 32    | 41    | 51    | 63    |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19446 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 13   | 17   | 21    | 33    | 38    | 19    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## NRP - 4-трубная система версия A

| Типоразмер                                                       |       | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b>                          |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 99,8  | 103,7 | 123,7 | 140,7 | 159,7 | 184,6 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,4  | 36,0  | 44,1  | 50,5  | 55,2  | 64,6  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 55,0  | 59,0  | 72,0  | 82,0  | 88,0  | 113,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,08  | 2,89  | 2,80  | 2,79  | 2,89  | 2,86  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 37    | 39    | 37    | 48    | 56    | 67    |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>                              |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 32,5  | 39,9  | 41,3  | 45,7  | 53,5  | 62,3  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 55,0  | 59,0  | 72,0  | 82,0  | 88,0  | 113,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3,27  | 3,21  | 3,32  | 3,34  | 3,24  | 3,29  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 103,3 | 111,3 | 133,8 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30,8  | 32,9  | 43,2  | 48,0  | 52,5  | 63,0  |
| Расход воды, сторона охлаждения                                  | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17181 | 17868 | 21305 | 24225 | 27490 | 31785 |
| Потеря давления, сторона охлаждения                              | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 37    | 39    | 37    | 48    | 56    | 67    |
| Расход воды, сторона нагрева                                     | л/ч   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Потеря давления, сторона нагрева                                 | кПа   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## NRP - 4-трубная система версия E

| Типоразмер                                                       |       | 0200 | 0240 | 0280  | 0300  | 0330  | 0350  | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  |
|------------------------------------------------------------------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b>                          |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 42,9 | 49,9 | 55,9  | 63,9  | 67,9  | 79,8  | 94,8  | 98,8  | 115,8 | 130,7 | 152,7 | 178,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,9 | 16,5 | 18,9  | 20,8  | 23,2  | 27,0  | 35,2  | 38,9  | 48,3  | 55,5  | 61,9  | 70,6  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 28,0 | 33,0 | 38,0  | 41,0  | 45,0  | 52,0  | 60,0  | 64,0  | 79,0  | 91,0  | 99,0  | 120,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | 3,08 | 3,02 | 2,97  | 3,07  | 2,93  | 2,96  | 2,70  | 2,54  | 2,40  | 2,35  | 2,47  | 2,53  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 7388 | 8591 | 9621  | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 26   | 37   | 22    | 29    | 22    | 31    | 34    | 35    | 32    | 41    | 51    | 63    |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>                              |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 46,1 | 53,1 | 60,1  | 75,2  | 80,2  | 84,1  | 106,2 | 112,2 | 137,3 | 152,3 | 173,4 | 205,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,2 | 15,4 | 17,7  | 22,3  | 24,0  | 25,5  | 32,5  | 34,9  | 41,3  | 45,7  | 53,5  | 62,3  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 28,0 | 33,0 | 38,0  | 41,0  | 45,0  | 52,0  | 60,0  | 64,0  | 79,0  | 91,0  | 99,0  | 120,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,49 | 3,44 | 3,40  | 3,37  | 3,35  | 3,30  | 3,27  | 3,21  | 3,32  | 3,34  | 3,24  | 3,29  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 13   | 17   | 21    | 33    | 38    | 19    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 45,6 | 52,4 | 58,3  | 68,9  | 74,0  | 87,1  | 103,3 | 111,4 | 133,9 | 148,5 | 169,2 | 202,7 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 58,1 | 67,1 | 75,1  | 88,2  | 95,2  | 111,1 | 132,2 | 142,2 | 174,3 | 193,3 | 218,4 | 261,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 13,2 | 15,5 | 17,8  | 20,5  | 22,5  | 25,5  | 30,7  | 32,8  | 43,1  | 47,9  | 52,5  | 62,9  |
| Расход воды, сторона охлаждения                                  | л/ч   | 7388 | 8591 | 9621  | 10996 | 11683 | 13745 | 16322 | 17009 | 19930 | 22507 | 26287 | 30754 |
| Потеря давления, сторона охлаждения                              | кПа   | 26   | 37   | 22    | 29    | 22    | 31    | 34    | 35    | 32    | 41    | 51    | 63    |
| Расход воды, сторона нагрева                                     | л/ч   | 7995 | 9211 | 10428 | 13035 | 13904 | 14599 | 18423 | 19466 | 23810 | 26417 | 30067 | 35629 |
| Потеря давления, сторона нагрева                                 | кПа   | 13   | 17   | 21    | 33    | 38    | 19    | 30    | 34    | 51    | 48    | 35    | 49    |

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

| Типоразмер                                                                       |   | 0200  | 0240   | 0280   | 0300   | 0330   | 0350   | 0500   | 0550   | 0600   | 0650   | 0700   | 0750   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)</b> |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SEER                                                                             | A | Вт/Вт | -      | -      | -      | -      | -      | 3,62   | 3,34   | 3,78   | 3,83   | 3,86   | 3,92   |
|                                                                                  | E | Вт/Вт | 3,78   | 3,74   | 3,77   | 3,70   | 3,74   | 4,00   | 3,53   | 3,29   | 3,67   | 3,72   | 3,75   |
| ηsc                                                                              | A | %     | -      | -      | -      | -      | -      | 141,60 | 130,60 | 148,00 | 150,10 | 151,30 | 153,70 |
|                                                                                  | E | %     | 148,20 | 146,50 | 147,70 | 145,00 | 146,50 | 157,10 | 138,10 | 128,50 | 143,60 | 145,70 | 147,50 |
| <b>EU 813/2013 низкая температура - Pdesignh ≤ 400 кВт (1)</b>                   |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pdesignh                                                                         | A | кВт   | -      | -      | -      | -      | -      | 90,00  | 95,00  | 116,00 | 129,00 | 147,00 | 174,00 |
|                                                                                  | E | кВт   | 39,00  | 45,00  | 51,00  | 64,00  | 68,00  | 71,00  | 90,00  | 95,00  | 116,00 | 129,00 | 174,00 |
| SCOP                                                                             | A | -     | -      | -      | -      | -      | -      | 3,53   | 3,50   | 3,60   | 3,68   | 3,55   | 3,60   |
|                                                                                  | E | -     | 3,60   | 3,53   | 3,55   | 3,50   | 3,50   | 3,43   | 3,53   | 3,50   | 3,70   | 3,68   | 3,55   |
| ηsh                                                                              | A | %     | -      | -      | -      | -      | -      | 138,00 | 137,00 | 145,00 | 144,00 | 139,00 | 141,00 |
|                                                                                  | E | %     | 141,00 | 138,00 | 139,00 | 137,00 | 137,00 | 134,00 | 138,00 | 137,00 | 145,00 | 144,00 | 139,00 |

(1) Эффективность в условиях низких температур (35°C)

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Типоразмер                                                 | 0200 | 0240 | 0280  | 0300  | 0330  | 0350  | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  |
|------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>400 В~ 3N 50 Гц с термоманитными размыкателями цепи</b> |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| <b>Электротехнические данные</b>                           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальный ток (FLA)                                     | A    | A    | -     | -     | -     | -     | -     | 76,0  | 81,0  | 100,0 | 112,0 | 144,0 |
|                                                            | E    | A    | 36,0  | 41,0  | 46,0  | 53,0  | 58,0  | 63,0  | 76,0  | 81,0  | 100,0 | 144,0 |
| Пиковый ток (LRA)                                          | A    | A    | -     | -     | -     | -     | -     | 214,0 | 220,0 | 232,0 | 243,0 | 320,0 |
|                                                            | E    | A    | 119,0 | 150,0 | 155,0 | 184,0 | 190,0 | 200,0 | 214,0 | 220,0 | 232,0 | 320,0 |

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер                                                                      | 0200 | 0240 | 0280     | 0300     | 0330     | 0350     | 0500     | 0550     | 0600     | 0650     | 0700     | 0750     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>Компрессор</b>                                                               |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Тип                                                                             | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  |
|                                                                                 | E    | Тип  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  | Спирал.  |
| Количество                                                                      | A    | №    | -        | -        | -        | -        | -        | 3        | 3        | 4        | 4        | 4        |
|                                                                                 | E    | №    | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 3        | 3        | 4        | 4        | 4        |
| Контуры                                                                         | A    | №    | -        | -        | -        | -        | -        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|                                                                                 | E    | №    | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Хладагент                                                                       | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    |
|                                                                                 | E    | Тип  | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    | R410A    |
| Заправка хладагентом                                                            | A    | кг   | -        | -        | -        | -        | -        | 33,0     | 33,0     | -        | -        | -        |
|                                                                                 | E    | кг   | 16,0     | 16,0     | 16,0     | 20,0     | 20,0     | 20,0     | 33,0     | 33,0     | -        | -        |
| <b>2-трубная система - Теплообменник со стороны системы (нагрев/охлаждение)</b> |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Тип                                                                             | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
|                                                                                 | E    | Тип  | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
| Количество                                                                      | A    | №    | -        | -        | -        | -        | -        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|                                                                                 | E    | №    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Подключения (вх/вых)                                                            | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
|                                                                                 | E    | Тип  | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
| Диаметр (вх)                                                                    | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| Диаметр (вых)                                                                   | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| <b>2-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (ГВС)</b>           |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Тип                                                                             | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
|                                                                                 | E    | Тип  | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
| Количество                                                                      | A    | №    | -        | -        | -        | -        | -        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|                                                                                 | E    | №    | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Подключения коллектора (вх/вых)                                                 | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
|                                                                                 | E    | Тип  | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
| Диаметр коллектора (вх)                                                         | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| Диаметр коллектора (вых)                                                        | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| <b>4-трубная система - Теплообменник со стороны системы (охлаждение)</b>        |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Тип                                                                             | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
|                                                                                 | E    | Тип  | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
| Количество                                                                      | A    | №    | -        | -        | -        | -        | -        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
|                                                                                 | E    | №    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Подключения (вх/вых)                                                            | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
|                                                                                 | E    | Тип  | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
| Диаметр (вх)                                                                    | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| Диаметр (вых)                                                                   | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| <b>4-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (нагрев)</b>        |      |      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Тип                                                                             | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
|                                                                                 | E    | Тип  | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. | Пластин. |
| Количество                                                                      | A    | №    | -        | -        | -        | -        | -        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
|                                                                                 | E    | №    | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Подключения коллектора (вх/вых)                                                 | A    | Тип  | -        | -        | -        | -        | -        | -        | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
|                                                                                 | E    | Тип  | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     | G.s.     |
| Диаметр коллектора (вх)                                                         | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
| Диаметр коллектора (вых)                                                        | A    | Ø    | -        | -        | -        | -        | -        | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |
|                                                                                 | E    | Ø    | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 2" 1/2   | 3"       |

G.s. = Соединения викаулик

## ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

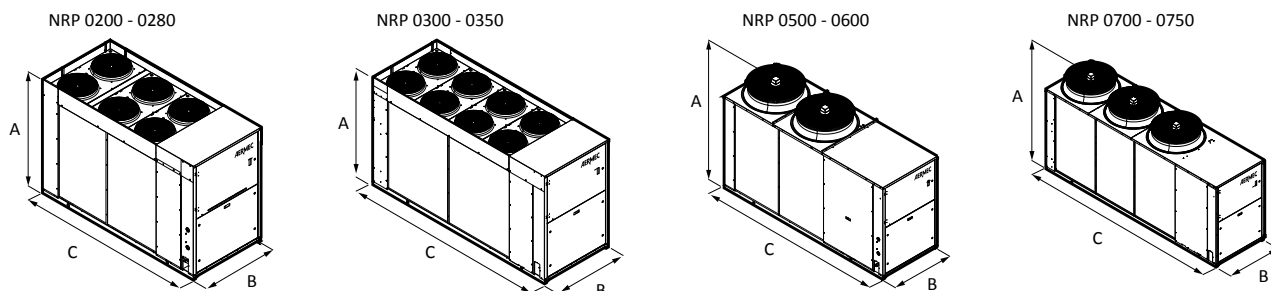
| Типоразмер        |   |      | 0200   | 0240   | 0280   | 0300   | 0330   | 0350   | 0500   | 0550   | 0600   | 0650   | 0700   | 0750   |
|-------------------|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Вентилятор</b> |   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип               | A | Тип  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
|                   | E | Тип  | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой | Осевой |
| Fan motor         | A | Тип  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off |
|                   | E | Тип  | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off | On-Off |
| Количество        | A | №    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      |
|                   | E | №    | 6      | 6      | 6      | 8      | 8      | 8      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      |
| Расход воздуха    | A | м³/ч | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 37000  | 37000  | 36500  | 36500  | 58000  | 48000  |
|                   | E | м³/ч | 20000  | 20000  | 20000  | 26000  | 26000  | 26000  | 20200  | 21100  | 21400  | 22400  | 31900  | 34600  |

## АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Типоразмер                                         |   |       | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|----------------------------------------------------|---|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Акустические данные в режиме охлаждения (1)</b> |   |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Звуковая мощность                                  | A | дБ(A) | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 52,0 | 52,0 | 82,0 | 83,0 | 85,0 | 85,0 |
|                                                    | E | дБ(A) | 74,0 | 74,0 | 74,0 | 75,0 | 75,0 | 76,0 | 74,0 | 74,0 | 74,0 | 75,0 | 77,0 | 77,0 |
| Уровень звукового давления (10 м)                  | A | дБ(A) | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 51,0 | 53,0 | 53,0 |
|                                                    | E | дБ(A) | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 43,0 | 43,0 | 44,0 | 42,0 | 42,0 | 42,0 | 43,0 | 45,0 | 45,0 |

(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

## ГАБАРИТЫ



| Типоразмер            |   |    | 0200 | 0240 | 0280 | 0300 | 0330 | 0350 | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 |
|-----------------------|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>Габариты и вес</b> |   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A                     | A | мм | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1975 |
|                       | E | мм | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1606 | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1875 | 1975 |
| B                     | A | мм | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1500 |
|                       | E | мм | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 | 1500 |
| C                     | A | мм | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 4342 | 4350 |
|                       | E | мм | 2700 | 2700 | 2700 | 3200 | 3200 | 3200 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 4342 | 4350 |
| Вес пустого           | A | кг | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 1233 | 1237 | 1359 | 1378 | 1591 | 1939 |
|                       | E | кг | 788  | 790  | 792  | 862  | 872  | 894  | 1233 | 1237 | 1359 | 1378 | 1591 | 1939 |

■ Вес указан для стандартных чиллеров с пластинчатыми теплообменниками без гидравлического комплекта.

Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Aermec не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com

## NRP 0804-3606

## Воздушно-водяной многофункциональный агрегат

Холодильная мощность 207 ÷ 963 кВт  
Тепловая мощность 208 ÷ 988 кВт

- Агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем
- Высокая эффективность даже при частичных нагрузках
- Одновременное независимое производство горячей и охлажденной воды
- Доступен также с кожухотрубным теплообменником



### ОПИСАНИЕ

Универсальные агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем. Один агрегат может круглогодично одновременно и независимо производить горячую и охлажденную воду. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

### ВЕРСИИ

- A** Высокоэффективная
- E** Малошумная высокоэффективная

### КОМПОНЕНТЫ

#### Диапазон работы

Работа при полной нагрузке зимой при температуре наружного воздуха до -15 °C и до 50 °C летом. Производство горячей воды до 55 °C (подробную информацию см. в программе подбора и технической документации).

#### Двух-контурный агрегат

2-контурные агрегаты являются максимально эффективными как при полной, так и при частичной нагрузке.

#### Теплообменники

Все агрегаты на стороне системы и рекуперации стандартно комплектуются пластинчатыми теплообменниками, но по запросу они также могут комплектоваться кожухотрубным теплообменником.

**Если клиент выбирает агрегат с кожухотрубными теплообменниками, установить туда гидравлический комплект будет невозможно.**

#### Управление температурой конденсации

Стандартно оснащены устройством электронного контроля конденсации, могут работать при низких температурах, адаптируя расход воздуха через конденсатор к фактической нагрузке системы, снижая при этом энергопотребление.

### Опция встроенного гидравлического комплекта

В целях экономии средств и упрощения установки агрегаты могут оснащаться встроенным гидравлическим комплектом. Комплект, включающий основные гидравлические компоненты, предложен в разных комплектациях: с 1 насосом, основным и резервным насосами, из которых заказчик выбирает те, которые подходят ему по характеристикам.

■ Реле протока доступно в качестве аксессуара как для стороны системы, так и для стороны рекуперации, является обязательным для установки; в случае его отсутствия, гарантия аннулируется.

### Электронный TPВ

**Агрегаты с типоразмерами с 1604 по 3606 стандартно комплектуются электронным TPВ.**

Это дает значительные преимущества при работе агрегата с частичной нагрузкой, что повышает его уровень энергоэффективности.

### КОНТРОЛЛЕР PCO<sub>5</sub>

Микропроцессорное управление в комплексе с клавиатурой и ЖК-дисплеем, позволяют легко настраивать чиллер и управлять его работой с помощью мультязычного меню.

- Возможность управления двумя чиллерами в конфигурации Master-Slave.
- Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.
- Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.

### АКСЕССУАРЫ

**AER48SP1:** Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

**AERNET:** Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как

Slave (до 6 устройств); позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

**FL:** Реле протока.

**MULTICHILLER\_EVO:** Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

**PGD1:** Проводная дистанционная панель управления чиллером.

**AVX:** Пружинные антивибрационные опоры.

# **АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ**

**DRE:** Электронное устройство для снижения пускового тока.

**RIF:** Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключенные параллельно к электродвигателю, позволяют снизить потребляемый ток.

**GP:** Комплект защитных решеток

**BRC1:** Поддон для конденсата. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

**BRC1R:** Поддон для конденсата с электроподогревом. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

## **СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ**

| Модель           | Версия  | 0804    | 0904   | 1004 | 1104   | 1204 | 1414   | 1604 | 1805   | 2006 | 2206   | 2406 | 2606   | 2806 | 3006   | 3206 | 3406   | 3606 |  |
|------------------|---------|---------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--|
| AER485P1         | A,E     | *       | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    |  |
| AERNET           | A,E     | *       | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    |  |
| FL               | A,E     | *       | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    |  |
| MULTICHILLER_EVO | A,E     | *       | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    |  |
| PGD1             | A,E     | *       | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    | *      | *    |  |
|                  |         |         |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |  |
|                  |         | 0804    |        | 0904 |        | 1004 |        | 1104 |        | 1204 |        | 1414 |        | 1604 |        | 1805 |        | 2006 |  |
| A                | IDR IMP | IDR REC |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |  |
|                  | 00      | 00      | AVX882 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX871 |      | AVX871 |      | AVX875 |      |  |
|                  | PA-DJ   | 00      | AVX886 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX872 |      | AVX872 |      | AVX875 |      |  |
|                  | 00      | RA-SJ   | AVX886 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX887 |      | AVX883 |      | AVX873 |      | AVX873 |      | AVX876 |      |  |
|                  | PA-DJ   | RA-SJ   | AVX870 |      | AVX883 |      | AVX883 |      | AVX883 |      | AVX883 |      | AVX874 |      | AVX874 |      | AVX876 |      |  |
| E                | 00      | 00      | AVX886 |      | AVX871 |      | AVX871 |      | AVX871 |      | AVX871 |      | AVX875 |      | AVX877 |      | AVX878 |      |  |
|                  | PA-DJ   | 00      | AVX886 |      | AVX872 |      | AVX872 |      | AVX872 |      | AVX872 |      | AVX875 |      | AVX877 |      | AVX878 |      |  |
|                  | 00      | RA-SJ   | AVX870 |      | AVX873 |      | AVX873 |      | AVX873 |      | AVX873 |      | AVX876 |      | AVX877 |      | AVX865 |      |  |
|                  | PA-DJ   | RA-SJ   | AVX870 |      | AVX874 |      | AVX874 |      | AVX874 |      | AVX874 |      | AVX876 |      | AVX877 |      | AVX879 |      |  |
|                  |         |         |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |  |
|                  |         | 2206    |        | 2406 |        | 2606 |        | 2806 |        | 3006 |        | 3206 |        | 3406 |        | 3606 |        |      |  |
| A                | IDR IMP | IDR REC |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |  |
|                  | 00      | 00      | AVX877 |      | AVX877 |      | AVX865 |      | AVX865 |      | AVX866 |      | AVX866 |      | AVX869 |      | AVX869 |      |  |
|                  | PA-DJ   | 00      | AVX877 |      | AVX885 |      | AVX865 |      | AVX865 |      | AVX866 |      | AVX866 |      | AVX868 |      | AVX868 |      |  |
|                  | 00      | RA-SJ   | AVX885 |      | AVX885 |      | AVX865 |      | AVX865 |      | AVX867 |      | AVX867 |      | AVX869 |      | AVX869 |      |  |
|                  | PA-DJ   | RA-SJ   | AVX885 |      | AVX885 |      | AVX865 |      | AVX865 |      | AVX867 |      | AVX867 |      | AVX868 |      | AVX868 |      |  |
| E                | 00      | 00      | AVX866 |      | AVX866 |      | AVX869 |      | AVX869 |      | AVX880 |      | AVX880 |      | AVX881 |      | AVX881 |      |  |
|                  | PA-DJ   | 00      | AVX866 |      | AVX866 |      | AVX868 |      | AVX868 |      | AVX880 |      | AVX880 |      | AVX881 |      | AVX881 |      |  |
|                  | 00      | RA-SJ   | AVX867 |      | AVX867 |      | AVX869 |      | AVX869 |      | AVX880 |      | AVX880 |      | AVX888 |      | AVX888 |      |  |
|                  | PA-DJ   | RA-SJ   | AVX867 |      | AVX867 |      | AVX868 |      | AVX868 |      | AVX880 |      | AVX880 |      | AVX888 |      | AVX888 |      |  |
|                  |         |         |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |        |      |  |

## **Защитная решетка**

| Версия | 0804  | 0904  | 1004  | 1104  | 1204  | 1414  | 1604  | 1805  | 2006 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| A      | GP2VN | GP3VN | GP3VN | GP3VN | GP3VN | GP4VN | GP4VN | GP5VN | GP5V |
| E      | GP3VN | GP4VN | GP4VN | GP4VN | GP4VN | GP5VN | GP6V  | GP7V  | GP7V |

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 2206 | 2406 | 2606  | 2806  | 3006  | 3206  | 3406  | 3606  |
|--------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| A      | GP6V | GP6V | GP7V  | GP7V  | GP8V  | GP8V  | GP9VN | GP9VN |
| E      | GP8V | GP8V | GP9VN | GP9VN | GP10V | GP10V | GP11V | GP11V |

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

## **Устройство для снижения пускового тока**

| Версия | 0804       | 0904       | 1004       | 1104       | 1204           | 1414       | 1604           | 1805       | 2006       |
|--------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|
| A,E    | DRENRP0804 | DRENRP0904 | DRENRP1004 | DRENRP1104 | DRENRP1204 (1) | DRENRP1414 | DRENRP1604 (1) | DRENRP1805 | DRENRP2006 |

(1) Только для напряжения 400 В 3N ~ 50 Гц и 400 В 3 ~ 50 Гц.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 2206       | 2406       | 2606 | 2806 | 3006 | 3206 | 3406 | 3606 |
|--------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|
| A,E    | DRENRP2206 | DRENRP2406 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

## Коррекция коэффициента мощности

| Версия | 0804        | 0904        | 1004        | 1104        | 1204        | 1414       | 1604       | 1805       | 2006       |
|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|
| A      | RIFNRP0804A | RIFNRP0904A | RIFNRP0904A | RIFNRP1104A | RIFNRP1204A | RIFNRP1414 | RIFNRP1414 | RIFNRP1805 | RIFNRP2006 |
| E      | RIFNRP0804E | RIFNRP0904E | RIFNRP0904E | RIFNRP1104E | RIFNRP1204E | RIFNRP1414 | RIFNRP1414 | RIFNRP1805 | RIFNRP2006 |

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 2206       | 2406       | 2606       | 2806       | 3006       | 3206       | 3406       | 3606       |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A,E    | RIFNRP2206 | RIFNRP2406 | RIFNRP2606 | RIFNRP2806 | RIFNRP3006 | RIFNRP3206 | RIFNRP3406 | RIFNRP3606 |

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 0804     | 0904     | 1004     | 1104     | 1204     | 1414     | 1604     | 1805     | 2006     |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A,E    | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) |

(1) Поддон для конденсата. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 2206     | 2406     | 2606     | 2806     | 3006     | 3206     | 3406     | 3606     |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| A,E    | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) | BRC1 (1) |

(1) Поддон для конденсата. Необходимо по 1 для каждого V-блока.

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 0804      | 0904      | 1004      | 1104      | 1204      | 1414      | 1604      | 1805      | 2006      |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A,E    | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) |

(1) Необходимо по 1 для каждого V-блока..

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

| Версия | 2206      | 2406      | 2606      | 2806      | 3006      | 3206      | 3406      | 3606      |
|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| A,E    | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) | BRC1R (1) |

(1) Необходимо по 1 для каждого V-блока..

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

## КОНФИГУРАТОР

| Поле           | Описание                                                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2,3</b>   | <b>NRP</b>                                                                                                                    |
| <b>4,5,6,7</b> | <b>Типоразмер (1)</b><br>0804, 0904, 1004, 1104, 1204, 1414, 1604, 1805, 2006, 2206, 2406, 2606, 2806, 3006, 3206, 3406, 3606 |
| <b>8</b>       | <b>Версия</b>                                                                                                                 |
| A              | Высокоэффективная (2)                                                                                                         |
| E              | Маломощная высокоэффективная                                                                                                  |
| <b>9</b>       | <b>Тип системы</b>                                                                                                            |
| 2              | 2-трубная система                                                                                                             |
| 4              | 4-трубная система                                                                                                             |
| <b>10</b>      | <b>Конденсаторы</b>                                                                                                           |
| °              | Медно-алюминиевые                                                                                                             |
| R              | Медно-медные                                                                                                                  |
| S              | Медно-медные луженые                                                                                                          |
| V              | Медно-алюминиевые с защитным покрытием                                                                                        |
| <b>11</b>      | <b>Вентиляторы</b>                                                                                                            |
| °              | Стандартные AC                                                                                                                |
| J              | Инверторные электродвигатели EC                                                                                               |
| <b>12</b>      | <b>Напряжение</b>                                                                                                             |
| °              | 400 В ~ 3 50 Гц с термомагнитными размыкателями цепи                                                                          |
| <b>13,14</b>   | <b>Встроенный гидравлический комплект (потребитель) (3)</b>                                                                   |
| 00             | Без гидравлического комплекта                                                                                                 |
| DA             | Насос A + резервный насос                                                                                                     |
| DB             | Насос B + резервный насос                                                                                                     |
| DC             | Насос C + резервный насос                                                                                                     |
| DD             | Насос D + резервный насос                                                                                                     |
| DE             | Насос E + резервный насос                                                                                                     |
| DF             | Насос F + резервный насос                                                                                                     |
| DG             | Насос G + резервный насос                                                                                                     |
| DH             | Насос H + резервный насос                                                                                                     |
| DI             | Насос I + резервный насос                                                                                                     |
| DJ             | Насос J + резервный насос                                                                                                     |

| Поле         | Описание                                                    |
|--------------|-------------------------------------------------------------|
| PA           | Насос A                                                     |
| PB           | Насос B                                                     |
| PC           | Насос C                                                     |
| PD           | Насос D                                                     |
| PE           | Насос E                                                     |
| PF           | Насос F                                                     |
| PG           | Насос G                                                     |
| PH           | Насос H                                                     |
| PI           | Насос I                                                     |
| PJ           | Насос J                                                     |
| <b>15,16</b> | <b>Встроенный гидравлический комплект (рекуперация) (3)</b> |
| 00           | Без гидравлического комплекта                               |
| RA           | Насос A                                                     |
| RB           | Насос B                                                     |
| RC           | Насос C                                                     |
| RD           | Насос D                                                     |
| RE           | Насос E                                                     |
| RF           | Насос F                                                     |
| RG           | Насос G                                                     |
| RH           | Насос H                                                     |
| RI           | Насос I                                                     |
| RJ           | Насос J                                                     |
| SA           | Насос A + резервный насос                                   |
| SB           | Насос B + резервный насос                                   |
| SC           | Насос C + резервный насос                                   |
| SD           | Насос D + резервный насос                                   |
| SE           | Насос E + резервный насос                                   |
| SF           | Насос F + резервный насос                                   |
| SG           | Насос G + резервный насос                                   |
| SH           | Насос H + резервный насос                                   |
| SI           | Насос I + резервный насос                                   |
| SJ           | Насос J + резервный насос                                   |

(1) Агрегаты с типоразмерами с 1805 по 3606 стандартно комплектуются электронным ТРВ.

(2) Агрегат 804 версии A нельзя оснастить двойным насосом как на стороне системы, так и на стороне рекуперации.

(3) По всем конфигурациям, включающих насос J, связывайтесь с представительством.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### NRP - 2-трубная система версия A

| Типоразмер                                                       |       | 0804  | 0904  | 1004  | 1104  | 1204  | 1414  | 1604  | 1805  | 2006  |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 206,7 | 230,6 | 259,2 | 299,6 | 332,2 | 386,3 | 426,2 | 490,5 | 544,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 69,4  | 76,3  | 86,1  | 99,5  | 116,2 | 128,1 | 146,7 | 165,5 | 189,8 |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 124,0 | 138,0 | 155,0 | 172,0 | 195,0 | 218,0 | 247,0 | 280,0 | 319,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | 2,98  | 3,02  | 3,01  | 3,01  | 2,86  | 3,02  | 2,91  | 2,96  | 2,87  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 35565 | 39671 | 44593 | 51536 | 57151 | 66430 | 73295 | 84370 | 93611 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 24    | 33    | 34    | 42    | 43    | 36    | 36    | 49    | 54    |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 209,9 | 246,0 | 272,7 | 306,2 | 340,5 | 396,2 | 437,6 | 504,8 | 562,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 66,8  | 79,6  | 85,5  | 95,7  | 107,8 | 125,7 | 136,8 | 159,6 | 180,8 |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 120,0 | 143,0 | 154,0 | 166,0 | 183,0 | 214,0 | 233,0 | 272,0 | 306,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,14  | 3,09  | 3,19  | 3,20  | 3,16  | 3,15  | 3,20  | 3,16  | 3,11  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 36426 | 42701 | 47339 | 53155 | 59117 | 68781 | 75976 | 87653 | 97701 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 25    | 34    | 39    | 50    | 41    | 52    | 35    | 47    | 51    |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 209,9 | 246,0 | 272,7 | 306,2 | 340,6 | 396,2 | 437,6 | 504,9 | 562,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 66,9  | 79,8  | 85,6  | 95,7  | 108,3 | 125,4 | 137,0 | 159,8 | 180,9 |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 120,0 | 143,0 | 154,0 | 166,0 | 183,0 | 214,0 | 233,0 | 272,0 | 306,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,14  | 3,08  | 3,19  | 3,20  | 3,15  | 3,16  | 3,19  | 3,16  | 3,11  |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 36426 | 42701 | 47339 | 53155 | 59117 | 68781 | 75976 | 87653 | 97701 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 34    | 47    | 39    | 49    | 61    | 42    | 44    | 53    | 55    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 211,2 | 236,7 | 258,2 | 306,9 | 350,5 | 398,0 | 446,2 | 510,6 | 584,4 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 270,3 | 304,4 | 331,0 | 392,1 | 448,5 | 510,5 | 570,1 | 653,9 | 749,6 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 62,8  | 72,4  | 77,7  | 91,3  | 105,2 | 120,2 | 132,4 | 153,7 | 177,2 |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 35565 | 39671 | 44593 | 51536 | 57151 | 66430 | 73295 | 84370 | 93611 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 24    | 33    | 34    | 42    | 43    | 36    | 36    | 49    | 54    |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 36426 | 42701 | 47339 | 53155 | 59117 | 68781 | 75976 | 87653 | 97701 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 34    | 47    | 39    | 49    | 61    | 42    | 44    | 53    | 55    |

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NRP - 2-трубная система версия A

| Типоразмер                                                       |       | 2206   | 2406   | 2606   | 2806   | 3006   | 3206   | 3406   | 3606   |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 598,2  | 638,8  | 699,7  | 743,3  | 810,1  | 853,8  | 919,4  | 963,0  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 202,0  | 220,3  | 235,7  | 257,3  | 273,7  | 295,4  | 312,1  | 333,7  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 341,0  | 371,0  | 403,0  | 441,0  | 474,0  | 511,0  | 544,0  | 582,0  |
| EER                                                              | Вт/Вт | 2,96   | 2,90   | 2,97   | 2,89   | 2,96   | 2,89   | 2,95   | 2,89   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 102896 | 109845 | 120321 | 127822 | 139307 | 146824 | 158090 | 165596 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 64     | 47     | 43     | 48     | 52     | 57     | 66     | 73     |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 618,6  | 660,8  | 723,7  | 772,5  | 829,5  | 888,9  | 940,2  | 988,2  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 199,7  | 209,7  | 230,5  | 247,9  | 265,5  | 286,7  | 304,3  | 321,9  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 337,0  | 356,0  | 395,0  | 427,0  | 462,0  | 489,0  | 533,0  | 565,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,10   | 3,15   | 3,14   | 3,12   | 3,12   | 3,10   | 3,09   | 3,07   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 107407 | 114743 | 125675 | 134158 | 144044 | 154357 | 163276 | 171605 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 62     | 47     | 42     | 48     | 50     | 57     | 63     | 70     |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 618,7  | 660,8  | 723,7  | 772,6  | 829,5  | 888,9  | 940,2  | 988,2  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 199,9  | 209,9  | 230,6  | 248,2  | 265,8  | 287,3  | 304,0  | 321,6  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 337,0  | 356,0  | 395,0  | 427,0  | 462,0  | 489,0  | 533,0  | 565,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,10   | 3,15   | 3,14   | 3,11   | 3,12   | 3,09   | 3,09   | 3,07   |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 107407 | 114743 | 125675 | 134158 | 144044 | 154357 | 163276 | 171605 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 66     | 50     | 44     | 53     | 56     | 67     | 57     | 66     |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 630,2  | 680,0  | 736,5  | 788,3  | 857,7  | 909,8  | 966,0  | 1019,1 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 810,9  | 871,0  | 945,6  | 1015,4 | 1098,5 | 1168,6 | 1242,9 | 1313,5 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 194,7  | 204,6  | 223,6  | 243,4  | 258,4  | 278,4  | 297,9  | 317,4  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 102896 | 109845 | 120321 | 127822 | 139307 | 146824 | 158090 | 165596 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 64     | 47     | 43     | 48     | 52     | 57     | 66     | 73     |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 107407 | 114743 | 125675 | 134158 | 144044 | 154357 | 163276 | 171605 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 66     | 50     | 44     | 53     | 56     | 67     | 57     | 66     |

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## NRP - 2-трубная система версия E

| Типоразмер                                                       |       | 0804  | 0904  | 1004  | 1104  | 1204  | 1414  | 1604  | 1805  | 2006  |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 200,7 | 225,7 | 255,3 | 296,9 | 332,7 | 382,2 | 427,0 | 487,6 | 549,9 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 66,0  | 73,4  | 83,2  | 96,4  | 113,0 | 125,6 | 139,1 | 159,0 | 182,6 |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 113,0 | 125,0 | 142,0 | 159,0 | 182,0 | 203,0 | 225,0 | 256,0 | 294,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | 3,04  | 3,07  | 3,07  | 3,08  | 2,94  | 3,04  | 3,07  | 3,07  | 3,01  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 34534 | 38826 | 43915 | 51070 | 57226 | 65736 | 73434 | 83856 | 94585 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 25    | 33    | 34    | 43    | 44    | 37    | 38    | 49    | 54    |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 207,4 | 240,7 | 262,4 | 300,7 | 338,4 | 389,4 | 436,7 | 503,3 | 567,2 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 63,8  | 74,6  | 80,5  | 92,8  | 104,9 | 121,1 | 134,3 | 155,5 | 181,7 |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 109,0 | 126,0 | 136,0 | 153,0 | 170,0 | 195,0 | 217,0 | 250,0 | 293,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,25  | 3,22  | 3,26  | 3,24  | 3,23  | 3,22  | 3,25  | 3,24  | 3,12  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 35981 | 41776 | 45554 | 52195 | 58753 | 67603 | 75830 | 87384 | 98488 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 25    | 33    | 37    | 48    | 40    | 50    | 35    | 46    | 52    |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 207,3 | 240,7 | 262,4 | 300,7 | 338,5 | 389,4 | 436,8 | 503,3 | 567,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 64,0  | 74,8  | 80,5  | 92,8  | 105,4 | 120,8 | 134,6 | 155,7 | 181,9 |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 109,0 | 126,0 | 136,0 | 153,0 | 170,0 | 195,0 | 217,0 | 250,0 | 293,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,24  | 3,22  | 3,26  | 3,24  | 3,21  | 3,22  | 3,24  | 3,23  | 3,12  |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 35981 | 41776 | 45554 | 52195 | 58753 | 67603 | 75830 | 87384 | 98488 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 34    | 45    | 38    | 48    | 60    | 41    | 44    | 53    | 55    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 211,0 | 236,8 | 258,3 | 306,6 | 350,0 | 397,8 | 445,0 | 509,9 | 583,9 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 270,0 | 304,5 | 331,0 | 391,9 | 448,2 | 510,5 | 569,2 | 653,4 | 749,1 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 62,8  | 72,3  | 77,6  | 91,4  | 105,3 | 120,3 | 132,7 | 153,9 | 177,3 |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 34534 | 38826 | 43915 | 51070 | 57226 | 65736 | 73434 | 83856 | 94585 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 25    | 33    | 34    | 43    | 44    | 37    | 38    | 49    | 54    |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 35981 | 41776 | 45554 | 52195 | 58753 | 67603 | 75830 | 87384 | 98488 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 34    | 45    | 38    | 48    | 60    | 41    | 44    | 53    | 55    |

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## NRP - 2-трубная система версия E

| Типоразмер                                                       |       | 2206   | 2406   | 2606   | 2806   | 3006   | 3206   | 3406   | 3606   |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 598,5  | 639,4  | 695,8  | 739,2  | 801,8  | 844,7  | 906,4  | 948,9  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 195,9  | 214,0  | 230,3  | 252,1  | 269,0  | 291,1  | 308,1  | 330,4  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 315,0  | 344,0  | 375,0  | 413,0  | 444,0  | 482,0  | 512,0  | 551,0  |
| EER                                                              | Вт/Вт | 3,05   | 2,99   | 3,02   | 2,93   | 2,98   | 2,90   | 2,94   | 2,87   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 102947 | 109954 | 119646 | 127107 | 137868 | 145260 | 155858 | 163168 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 64     | 48     | 43     | 48     | 51     | 57     | 65     | 71     |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 618,5  | 661,8  | 714,3  | 763,4  | 816,0  | 864,2  | 922,4  | 970,1  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 199,3  | 209,7  | 223,0  | 240,3  | 256,1  | 273,3  | 293,1  | 310,5  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 320,0  | 338,0  | 363,0  | 395,0  | 424,0  | 456,0  | 490,0  | 521,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,10   | 3,16   | 3,20   | 3,18   | 3,19   | 3,16   | 3,15   | 3,12   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 107379 | 114913 | 124046 | 132574 | 141707 | 150072 | 160181 | 168462 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 62     | 47     | 41     | 47     | 48     | 54     | 61     | 67     |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 618,5  | 661,8  | 714,3  | 763,5  | 816,0  | 864,2  | 922,4  | 970,1  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 199,5  | 209,9  | 223,1  | 240,6  | 256,5  | 273,8  | 292,8  | 310,3  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 320,0  | 338,0  | 363,0  | 395,0  | 424,0  | 456,0  | 490,0  | 521,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,10   | 3,15   | 3,20   | 3,17   | 3,18   | 3,16   | 3,15   | 3,13   |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 107379 | 114913 | 124046 | 132574 | 141707 | 150072 | 160181 | 168462 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 66     | 50     | 43     | 52     | 55     | 63     | 55     | 63     |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 630,2  | 679,9  | 737,0  | 788,9  | 858,6  | 911,1  | 967,3  | 1018,8 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 810,9  | 871,0  | 946,0  | 1015,9 | 1099,3 | 1169,6 | 1244,0 | 1313,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 194,7  | 204,7  | 223,3  | 243,1  | 258,1  | 277,8  | 297,4  | 317,5  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 102947 | 109954 | 119646 | 127107 | 137868 | 145260 | 155858 | 163168 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 64     | 48     | 43     | 48     | 51     | 57     | 65     | 71     |
| Расход воды ГВС                                                  | л/ч   | 107379 | 114913 | 124046 | 132574 | 141707 | 150072 | 160181 | 168462 |
| Падение давления ГВС                                             | кПа   | 66     | 50     | 43     | 52     | 55     | 63     | 55     | 63     |

(1) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. /6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C/ 45 °C;

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NRP - 4-трубная система версия A

| Типоразмер                                                       |       | 0804  | 0904  | 1004  | 1104  | 1204  | 1414  | 1604  | 1805  | 2006  |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 206,7 | 230,6 | 259,2 | 299,6 | 332,2 | 386,3 | 426,2 | 490,5 | 544,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 69,4  | 76,3  | 86,1  | 99,5  | 116,2 | 128,1 | 146,7 | 165,5 | 189,8 |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 124,0 | 138,0 | 155,0 | 172,0 | 195,0 | 218,0 | 247,0 | 280,0 | 319,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | 2,98  | 3,02  | 3,01  | 3,01  | 2,86  | 3,02  | 2,91  | 2,96  | 2,87  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 35565 | 39671 | 44593 | 51536 | 57151 | 66430 | 73295 | 84370 | 93611 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 24    | 33    | 34    | 42    | 43    | 36    | 36    | 49    | 54    |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 209,9 | 246,0 | 272,7 | 306,2 | 340,6 | 396,2 | 437,6 | 504,9 | 562,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 66,9  | 79,8  | 85,6  | 95,7  | 108,3 | 125,4 | 137,0 | 159,8 | 180,9 |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 120,0 | 143,0 | 154,0 | 166,0 | 183,0 | 214,0 | 233,0 | 272,0 | 306,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,14  | 3,08  | 3,19  | 3,20  | 3,15  | 3,16  | 3,19  | 3,16  | 3,11  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 36426 | 42701 | 47339 | 53155 | 59117 | 68781 | 75976 | 87653 | 97701 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 34    | 47    | 39    | 49    | 61    | 42    | 44    | 53    | 55    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 211,2 | 236,7 | 258,2 | 306,9 | 350,5 | 398,0 | 446,2 | 510,6 | 584,4 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 270,3 | 304,4 | 331,0 | 392,1 | 448,5 | 510,5 | 570,1 | 653,9 | 749,6 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 62,8  | 72,4  | 77,7  | 91,3  | 105,2 | 120,2 | 132,4 | 153,7 | 177,2 |
| Расход воды, сторона охлаждения                                  | л/ч   | 35565 | 39671 | 44593 | 51536 | 57151 | 66430 | 73295 | 84370 | 93611 |
| Потеря давления, сторона охлаждения                              | кПа   | 24    | 33    | 34    | 42    | 43    | 36    | 36    | 49    | 54    |
| Расход воды, сторона нагрева                                     | л/ч   | 36426 | 42701 | 47339 | 53155 | 59117 | 68781 | 75976 | 87653 | 97701 |
| Потеря давления, сторона нагрева                                 | кПа   | 34    | 47    | 39    | 49    | 61    | 42    | 44    | 53    | 55    |

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NRP - 4-трубная система версия A

| Типоразмер                                                       |       | 2206   | 2406   | 2606   | 2806   | 3006   | 3206   | 3406   | 3606   |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b>                          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 598,2  | 638,8  | 699,7  | 743,3  | 810,1  | 853,8  | 919,4  | 963,0  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 202,0  | 220,3  | 235,7  | 257,3  | 273,7  | 295,4  | 312,1  | 333,7  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 341,0  | 371,0  | 403,0  | 441,0  | 474,0  | 511,0  | 544,0  | 582,0  |
| EER                                                              | Вт/Вт | 2,96   | 2,90   | 2,97   | 2,89   | 2,96   | 2,89   | 2,95   | 2,89   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 102896 | 109845 | 120321 | 127822 | 139307 | 146824 | 158090 | 165596 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 64     | 47     | 43     | 48     | 52     | 57     | 66     | 73     |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 618,7  | 660,8  | 723,7  | 772,6  | 829,5  | 888,9  | 940,2  | 988,2  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 199,9  | 209,9  | 230,6  | 248,2  | 265,8  | 287,3  | 304,0  | 321,6  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 337,0  | 356,0  | 395,0  | 427,0  | 462,0  | 489,0  | 533,0  | 565,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,10   | 3,15   | 3,14   | 3,11   | 3,12   | 3,09   | 3,09   | 3,07   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 107407 | 114743 | 125675 | 134158 | 144044 | 154357 | 163276 | 171605 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 66     | 50     | 44     | 53     | 56     | 67     | 57     | 66     |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 630,2  | 680,0  | 736,5  | 788,3  | 857,7  | 909,8  | 966,0  | 1019,1 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 810,9  | 871,0  | 945,6  | 1015,4 | 1098,5 | 1168,6 | 1242,9 | 1313,5 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 194,7  | 204,6  | 223,6  | 243,4  | 258,4  | 278,4  | 297,9  | 317,4  |
| Расход воды, сторона охлаждения                                  | л/ч   | 102896 | 109845 | 120321 | 127822 | 139307 | 146824 | 158090 | 165596 |
| Потеря давления, сторона охлаждения                              | кПа   | 64     | 47     | 43     | 48     | 52     | 57     | 66     | 73     |
| Расход воды, сторона нагрева                                     | л/ч   | 107407 | 114743 | 125675 | 134158 | 144044 | 154357 | 163276 | 171605 |
| Потеря давления, сторона нагрева                                 | кПа   | 66     | 50     | 44     | 53     | 56     | 67     | 57     | 66     |

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NRP - 4-трубная система версия E

| Типоразмер                                                       |       | 0804  | 0904  | 1004  | 1104  | 1204  | 1414  | 1604  | 1805  | 2006  |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 200,7 | 225,7 | 255,3 | 296,9 | 332,7 | 382,2 | 427,0 | 487,6 | 549,9 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 66,0  | 73,4  | 83,2  | 96,4  | 113,0 | 125,6 | 139,1 | 159,0 | 182,6 |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 113,0 | 125,0 | 142,0 | 159,0 | 182,0 | 203,0 | 225,0 | 256,0 | 294,0 |
| EER                                                              | Вт/Вт | 3,04  | 3,07  | 3,07  | 3,08  | 2,94  | 3,04  | 3,07  | 3,07  | 3,01  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 34534 | 38826 | 43915 | 51070 | 57226 | 65736 | 73434 | 83856 | 94585 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 25    | 33    | 34    | 43    | 44    | 37    | 38    | 49    | 54    |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 207,3 | 240,7 | 262,4 | 300,7 | 338,5 | 389,4 | 436,8 | 503,3 | 567,3 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 64,0  | 74,8  | 80,5  | 92,8  | 105,4 | 120,8 | 134,6 | 155,7 | 181,9 |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 109,0 | 126,0 | 136,0 | 153,0 | 170,0 | 195,0 | 217,0 | 250,0 | 293,0 |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,24  | 3,22  | 3,26  | 3,24  | 3,21  | 3,22  | 3,24  | 3,23  | 3,12  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 35981 | 41776 | 45554 | 52195 | 58753 | 67603 | 75830 | 87384 | 98488 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 34    | 45    | 38    | 48    | 60    | 41    | 44    | 53    | 55    |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 211,0 | 236,8 | 258,3 | 306,6 | 350,0 | 397,8 | 445,0 | 509,9 | 583,9 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 270,0 | 304,5 | 331,0 | 391,9 | 448,2 | 510,5 | 569,2 | 653,4 | 749,1 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 62,8  | 72,3  | 77,6  | 91,4  | 105,3 | 120,3 | 132,7 | 153,9 | 177,3 |
| Расход воды, сторона охлаждения                                  | л/ч   | 34534 | 38826 | 43915 | 51070 | 57226 | 65736 | 73434 | 83856 | 94585 |
| Потеря давления, сторона охлаждения                              | кПа   | 25    | 33    | 34    | 43    | 44    | 37    | 38    | 49    | 54    |
| Расход воды, сторона нагрева                                     | л/ч   | 35981 | 41776 | 45554 | 52195 | 58753 | 67603 | 75830 | 87384 | 98488 |
| Потеря давления, сторона нагрева                                 | кПа   | 34    | 45    | 38    | 48    | 60    | 41    | 44    | 53    | 55    |

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NRP - 4-трубная система версия E

| Типоразмер                                                       |       | 2206   | 2406   | 2606   | 2806   | 3006   | 3206   | 3406   | 3606   |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b>                          |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 598,5  | 639,4  | 695,8  | 739,2  | 801,8  | 844,7  | 906,4  | 948,9  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 195,9  | 214,0  | 230,3  | 252,1  | 269,0  | 291,1  | 308,1  | 330,4  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)                              | A     | 315,0  | 344,0  | 375,0  | 413,0  | 444,0  | 482,0  | 512,0  | 551,0  |
| EER                                                              | Вт/Вт | 3,05   | 2,99   | 3,02   | 2,93   | 2,98   | 2,90   | 2,94   | 2,87   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 102947 | 109954 | 119646 | 127107 | 137868 | 145260 | 155858 | 163168 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 64     | 48     | 43     | 48     | 51     | 57     | 65     | 71     |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>                              |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тепловая мощность                                                | кВт   | 618,5  | 661,8  | 714,3  | 763,5  | 816,0  | 864,2  | 922,4  | 970,1  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 199,5  | 209,9  | 223,1  | 240,6  | 256,5  | 273,8  | 292,8  | 310,3  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 320,0  | 338,0  | 363,0  | 395,0  | 424,0  | 456,0  | 490,0  | 521,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 3,10   | 3,15   | 3,20   | 3,17   | 3,18   | 3,16   | 3,15   | 3,13   |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 107379 | 114913 | 124046 | 132574 | 141707 | 150072 | 160181 | 168462 |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 66     | 50     | 43     | 52     | 55     | 63     | 55     | 63     |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 630,2  | 679,9  | 737,0  | 788,9  | 858,6  | 911,1  | 967,3  | 1018,8 |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 810,9  | 871,0  | 946,0  | 1015,9 | 1099,3 | 1169,6 | 1244,0 | 1313,7 |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 194,7  | 204,7  | 223,3  | 243,1  | 258,1  | 277,8  | 297,4  | 317,5  |
| Расход воды, сторона охлаждения                                  | л/ч   | 102947 | 109954 | 119646 | 127107 | 137868 | 145260 | 155858 | 163168 |
| Потеря давления, сторона охлаждения                              | кПа   | 64     | 48     | 43     | 48     | 51     | 57     | 65     | 71     |
| Расход воды, сторона нагрева                                     | л/ч   | 107379 | 114913 | 124046 | 132574 | 141707 | 150072 | 160181 | 168462 |
| Потеря давления, сторона нагрева                                 | кПа   | 66     | 50     | 43     | 52     | 55     | 63     | 55     | 63     |

(1) Данные 14511:2018; Водяной теплообменник (сторона системы) 12°C / 7°C; Все оборудование сертифицировано Eurovent; Наружный воздух 35°C

(2) Данные 14511:2018; Температура воды теплообменника 40 °C/45 °C; Температура наружного воздуха 7 °C с.т. / 6 °C м.т.

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

| Типоразмер                                                                                                          |   |       | 0804   | 0904   | 1004   | 1104   | 1204   | 1414   | 1604   | 1805   | 2006   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>АС стандартно</b>                                                                                                |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)</b>                                    |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SEER                                                                                                                | A | Вт/Вт | 3,94   | 4,04   | 4,00   | 3,89   | 4,03   | 4,14   | 4,21   | 4,23   | 4,24   |
|                                                                                                                     | E | Вт/Вт | 4,22   | 4,30   | 4,21   | 4,08   | 4,12   | 4,25   | 4,24   | 4,28   | 4,27   |
| ηsc                                                                                                                 | A | %     | 154,60 | 158,50 | 156,90 | 152,80 | 158,20 | 162,50 | 165,50 | 166,00 | 166,60 |
|                                                                                                                     | E | %     | 166,00 | 169,00 | 165,40 | 160,10 | 161,70 | 167,00 | 166,80 | 168,20 | 167,80 |
| <b>UE 813/2013 производительность при средней окружающей температуре (средняя) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 кВт (1)</b> |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pdesignh                                                                                                            | A | кВт   | 188,98 | 221,78 | 246,64 | 276,68 | 309,44 | 358,27 | 395,99 | -      | -      |
|                                                                                                                     | E | кВт   | 184,95 | 215,78 | 235,92 | 269,81 | 305,13 | 350,22 | 391,37 | -      | -      |
| SCOP                                                                                                                | A |       | 3,53   | 3,27   | 3,44   | 3,49   | 3,60   | 3,53   | 3,66   | -      | -      |
|                                                                                                                     | E |       | 3,71   | 3,59   | 3,69   | 3,70   | 3,82   | 3,70   | 3,75   | -      | -      |
| ηsh                                                                                                                 | A | %     | 138,30 | 127,70 | 134,50 | 136,70 | 140,90 | 138,40 | 143,60 | -      | -      |
|                                                                                                                     | E | %     | 145,50 | 140,60 | 144,70 | 144,90 | 149,70 | 145,20 | 147,20 | -      | -      |
| <b>Инверторный ЕС электродвигатель</b>                                                                              |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)</b>                                    |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SEER                                                                                                                | A | Вт/Вт | 4,25   | 4,36   | 4,32   | 4,21   | 4,35   | 4,47   | 4,55   | 4,56   | 4,58   |
|                                                                                                                     | E | Вт/Вт | 4,56   | 4,64   | 4,55   | 4,40   | 4,45   | 4,59   | 4,58   | 4,62   | 4,61   |
| ηsc                                                                                                                 | A | %     | 167,20 | 171,40 | 169,70 | 165,20 | 171,10 | 175,80 | 179,00 | 179,50 | 180,10 |
|                                                                                                                     | E | %     | 179,50 | 182,80 | 178,80 | 173,10 | 174,90 | 180,60 | 180,30 | 181,80 | 181,50 |
| <b>UE 813/2013 производительность при средней окружающей температуре (средняя) - 35 °C - Pdesignh ≤ 400 кВт (1)</b> |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pdesignh                                                                                                            | A | кВт   | 188,98 | 221,78 | 246,64 | 276,68 | 309,44 | 358,27 | 395,99 | -      | -      |
|                                                                                                                     | E | кВт   | 184,95 | 215,78 | 235,92 | 269,81 | 305,13 | 350,22 | 391,37 | -      | -      |
| SCOP                                                                                                                | A |       | 3,53   | 3,27   | 3,44   | 3,49   | 3,60   | 3,53   | 3,66   | -      | -      |
|                                                                                                                     | E |       | 3,71   | 3,59   | 3,69   | 3,70   | 3,82   | 3,70   | 3,75   | -      | -      |
| ηsh                                                                                                                 | A | %     | 138,30 | 127,70 | 134,50 | 136,70 | 140,90 | 138,40 | 143,60 | -      | -      |
|                                                                                                                     | E | %     | 145,50 | 140,60 | 144,70 | 144,90 | 149,70 | 145,20 | 147,20 | -      | -      |

(1) Эффективность в условиях низких температур (35 °C)

| Типоразмер                                                                       |   |       | 2206   | 2406   | 2606   | 2806   | 3006   | 3206   | 3406   | 3606   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>АС стандартно</b>                                                             |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)</b> |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SEER                                                                             | A | Вт/Вт | 4,24   | 4,25   | 4,24   | 4,22   | 4,24   | 4,22   | 4,22   | 4,23   |
|                                                                                  | E | Вт/Вт | 4,28   | 4,28   | 4,27   | 4,24   | 4,27   | 4,27   | 4,27   | 4,23   |
| ηsc                                                                              | A | %     | 166,60 | 166,80 | 166,80 | 165,70 | 166,80 | 165,90 | 165,90 | 166,00 |
|                                                                                  | E | %     | 168,20 | 168,00 | 167,90 | 166,60 | 167,70 | 167,90 | 168,00 | 166,30 |
| <b>Инверторный ЕС электродвигатель</b>                                           |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| <b>Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)</b> |   |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SEER                                                                             | A | Вт/Вт | 4,58   | 4,59   | 4,58   | 4,56   | 4,58   | 4,56   | 4,56   | 4,56   |
|                                                                                  | E | Вт/Вт | 4,62   | 4,62   | 4,62   | 4,58   | 4,61   | 4,62   | 4,62   | 4,57   |
| ηsc                                                                              | A | %     | 180,20 | 180,40 | 180,40 | 179,20 | 180,40 | 179,40 | 179,40 | 179,60 |
|                                                                                  | E | %     | 181,90 | 181,70 | 181,60 | 180,20 | 181,30 | 181,60 | 181,70 | 179,80 |

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Типоразмер                |   |   | 0804  | 0904  | 1004  | 1104  | 1204  | 1414  | 1604   | 1805   | 2006  |
|---------------------------|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|
| Электротехнические данные |   |   |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Максимальный ток (FLA)    | A | A | 163,0 | 188,0 | 205,0 | 233,0 | 261,0 | 303,0 | 337,0  | 386,0  | 427,0 |
|                           | E | A | 170,0 | 196,0 | 213,0 | 241,0 | 269,0 | 311,0 | 352,0  | 401,0  | 442,0 |
| Пиковый ток (LRA)         | A | A | 368,0 | 431,0 | 449,0 | 485,0 | 513,0 | 636,0 | 670,0  | 638,0  | 679,0 |
|                           | E | A | 376,0 | 439,0 | 456,0 | 493,0 | 521,0 | 644,0 | 685,0  | 653,0  | 694,0 |
|                           |   |   |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Типоразмер                |   |   | 2206  | 2406  | 2606  | 2806  | 3006  | 3206  | 3406   | 3606   |       |
| Электротехнические данные |   |   |       |       |       |       |       |       |        |        |       |
| Максимальный ток (FLA)    | A | A | 468,0 | 502,0 | 550,0 | 590,0 | 637,0 | 677,0 | 725,0  | 764,0  |       |
|                           | E | A | 484,0 | 518,0 | 565,0 | 605,0 | 653,0 | 693,0 | 746,0  | 786,0  |       |
| Пиковый ток (LRA)         | A | A | 801,0 | 835,0 | 883,0 | 923,0 | 906,0 | 946,0 | 994,0  | 1034,0 |       |
|                           | E | A | 817,0 | 851,0 | 898,0 | 938,0 | 922,0 | 962,0 | 1015,0 | 1055,0 |       |

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер                                                                      |     |       | 0804                     | 0904   | 1004   | 1104   | 1204   | 1414   | 1604   | 1805   | 2006   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Компрессор</b>                                                               |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Спиральный               |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 4                        | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4      | 5      | 6      |
| Контуры                                                                         | A,E | №     | 2                        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Хладагент                                                                       | A,E | тип   | R410A                    |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Потенциальное глобальное потепление                                             | A,E | КГП   | 2088кгCO <sub>2</sub> эк |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Заправка хладагентом                                                            | A   | кг    | 41,1                     | 61,0   | 61,4   | 62,7   | 62,8   | 83,6   | 83,6   | 106,1  | 107,6  |
|                                                                                 | E   | кг    | 61,0                     | 80,8   | 81,2   | 82,9   | 83,0   | 103,9  | 124,1  | 147,2  | 149,3  |
| <b>2-трубная система - Теплообменник со стороны системы (нагрев/охлаждение)</b> |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластиначатый паяный     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Подключения (вх/вых)                                                            | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Размер (вх.)                                                                    | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| Размер (вых.)                                                                   | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| <b>2-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (ГВС)</b>           |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластиначатый паяный     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 2                        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Подключения коллектора (вх/вых)                                                 | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Диаметр коллектора (вх)                                                         | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| Диаметр коллектора (вых)                                                        | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| <b>4-трубная система - Теплообменник со стороны системы (охлаждение)</b>        |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластиначатый паяный     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Подключения (вх/вых)                                                            | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Размер (вх.)                                                                    | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| Размер (вых.)                                                                   | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| <b>4-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (нагрев)</b>        |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластиначатый паяный     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 2                        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Подключения коллектора (вх/вых)                                                 | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Диаметр коллектора (вх)                                                         | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| Диаметр коллектора (вых)                                                        | A,E | Ø     | 3"                       | 3"     | 3"     | 3"     | 3"     | 4"     | 4"     | 4"     | 4"     |
| <b>Вентилятор</b>                                                               |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Осевой                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Электродвигатель вентилятора                                                    | A,E | тип   | On-Off                   |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A   | №     | 4                        | 6      | 6      | 6      | 6      | 8      | 8      | 10     | 10     |
|                                                                                 | E   | №     | 6                        | 8      | 8      | 8      | 8      | 10     | 12     | 14     | 14     |
| Расход воздуха                                                                  | A   | м³/ч  | 80000                    | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 160000 | 160000 | 200000 | 200000 |
|                                                                                 | E   | м³/ч  | 80000                    | 110000 | 110000 | 110000 | 110000 | 130000 | 160000 | 180000 | 180000 |
| <b>Акустические данные в режиме охлаждения (1)</b>                              |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Уровень звуковой мощности                                                       | A   | дБ(A) | 89,5                     | 91,6   | 91,6   | 91,6   | 91,6   | 93,1   | 93,1   | 94,2   | 94,2   |
|                                                                                 | E   | дБ(A) | 84,6                     | 86,1   | 86,1   | 86,1   | 86,1   | 87,2   | 88,2   | 89,4   | 89,9   |

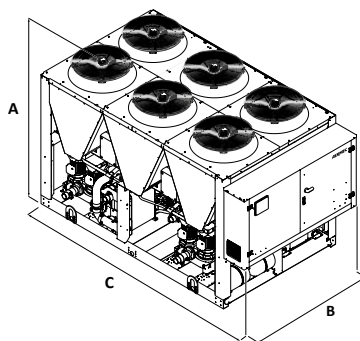
(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

| Типоразмер                                                                      |     |       | 2206                     | 2406   | 2606   | 2806   | 3006   | 3206   | 3406   | 3606   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Компрессор</b>                                                               |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Спиральный               |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 6                        | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      | 6      |
| Контуры                                                                         | A,E | №     | 2                        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Хладагент                                                                       | A,E | тип   | R410A                    |        |        |        |        |        |        |        |
| Потенциальное глобальное потепление                                             | A,E | КГП   | 2088кгCO <sub>2</sub> эк |        |        |        |        |        |        |        |
| Заправка хладагентом                                                            | A   | кг    | 129,2                    | 129,2  | 156,9  | 161,5  | 184,8  | 184,8  | 207,7  | 207,7  |
|                                                                                 | E   | кг    | 170,9                    | 170,9  | 199,9  | 205,8  | 229,0  | 229,0  | 252,0  | 252,0  |
| <b>2-трубная система - Теплообменник со стороны системы (нагрев/охлаждение)</b> |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластинчатый паяный      |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Подключения (вх/вых)                                                            | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |
| Размер (вх.)                                                                    | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| Размер (вых.)                                                                   | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| <b>2-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (ГВС)</b>           |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластинчатый паяный      |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 2                        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Подключения коллектора (вх/вых)                                                 | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |
| Диаметр коллектора (вх)                                                         | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| Диаметр коллектора (вых)                                                        | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| <b>4-трубная система - Теплообменник со стороны системы (охлаждение)</b>        |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластинчатый паяный      |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 1                        | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      |
| Подключения (вх/вых)                                                            | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |
| Размер (вх.)                                                                    | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| Размер (вых.)                                                                   | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| <b>4-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (нагрев)</b>        |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Пластинчатый паяный      |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A,E | №     | 2                        | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Подключения коллектора (вх/вых)                                                 | A,E | Тип   | G.s.                     |        |        |        |        |        |        |        |
| Диаметр коллектора (вх)                                                         | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| Диаметр коллектора (вых)                                                        | A,E | Ø     | 4"                       | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     | 5"     |
| <b>Вентилятор</b>                                                               |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Тип                                                                             | A,E | тип   | Осевой                   |        |        |        |        |        |        |        |
| Электродвигатель вентилятора                                                    | A,E | тип   | On-Off                   |        |        |        |        |        |        |        |
| Количество                                                                      | A   | №     | 12                       | 12     | 14     | 14     | 16     | 16     | 18     | 18     |
|                                                                                 | E   | №     | 16                       | 16     | 18     | 18     | 20     | 20     | 22     | 22     |
| Расход воздуха                                                                  | A   | м³/ч  | 240000                   | 240000 | 280000 | 280000 | 320000 | 320000 | 350000 | 350000 |
|                                                                                 | E   | м³/ч  | 210000                   | 210000 | 230000 | 230000 | 260000 | 260000 | 280000 | 280000 |
| <b>Акустические данные в режиме охлаждения (1)</b>                              |     |       |                          |        |        |        |        |        |        |        |
| Уровень звуковой мощности                                                       | A   | дБ(A) | 95,1                     | 95,1   | 95,9   | 95,9   | 96,6   | 96,6   | 97,2   | 97,2   |
|                                                                                 | E   | дБ(A) | 91,1                     | 91,6   | 92,2   | 92,2   | 92,7   | 92,7   | 93,2   | 93,2   |

(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

G.s. = Соединения викаулик

## ГАБАРИТЫ



| Типоразмер     |     |    | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 | 1414 | 1604 | 1805 | 2006 |
|----------------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Габариты и вес |     |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A              | A,E | мм | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 | 2450 |
| B              | A,E | мм | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 | 2200 |
| C              | A   | мм | 2780 | 3970 | 3970 | 3970 | 3970 | 4760 | 4760 | 6350 | 6350 |
|                | E   | мм | 3970 | 4760 | 4760 | 4760 | 4760 | 5950 | 7140 | 8330 | 8330 |
| Вес пустого    | A   | кг | 2560 | 3060 | 3180 | 3370 | 3640 | 4300 | 4470 | 5310 | 5720 |
|                | E   | кг | 2980 | 3620 | 3740 | 3930 | 4200 | 4770 | 5350 | 6250 | 6680 |

| Типоразмер     |     |    | 2206 | 2406 | 2606  | 2806  | 3006  | 3206  | 3406  | 3606  |
|----------------|-----|----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Габариты и вес |     |    |      |      |       |       |       |       |       |       |
| A              | A,E | мм | 2450 | 2450 | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  | 2450  |
| B              | A,E | мм | 2200 | 2200 | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  | 2200  |
| C              | A   | мм | 7140 | 7140 | 8330  | 8330  | 9520  | 9520  | 10710 | 10710 |
|                | E   | мм | 9520 | 9520 | 10710 | 10710 | 11900 | 11900 | 13090 | 13090 |
| Вес пустого    | A   | кг | 6370 | 6630 | 7280  | 7410  | 8200  | 8270  | 8890  | 8960  |
|                | E   | кг | 7350 | 7610 | 8200  | 8330  | 9030  | 9100  | 9730  | 9800  |

■ Вес указан для стандартных чиллеров с пластинчатыми теплообменниками без гидравлического комплекта.

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
[www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## NXP 0500 - 1650

## Водо-водяной многофункциональный агрегат

Холодильная мощность 108 ÷ 502 кВт  
Тепловая мощность 122 ÷ 549 кВт

- Агрегаты предназначены для 2- или 4-трубных систем
- Высокая эффективность даже при частичных нагрузках
- Одновременное независимое производство горячей и охлажденной воды



### ОПИСАНИЕ

Многофункциональный агрегат внутренней установки предназначен для 2- или 4-трубных систем. Один агрегат способен независимо и одновременно производить горячую и холодную воду на протяжении всего года.

Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

### ВЕРСИИ

- ° Стандартная
- L Стандартная маломощная

### КОМПОНЕНТЫ

#### Диапазон работы

При полной нагрузке производит на испарителе охлажденную воду от 4 до 18 °C и горячую воду до 55 °C на конденсаторе (дополнительную информацию, см. в технической документации).

#### Двух-контурный агрегат

2-контурные агрегаты являются максимально эффективными как при полной, так и при частичной нагрузке.

#### Теплообменники

Стандартные агрегаты оснащаются пластинчатыми теплообменниками на стороне пользователя и рекуперации, оптимизированными для хладагента R410A.

#### Опция встроенного гидравлического комплекта

В целях экономии средств и упрощения установки агрегаты могут оснащаться встроенным гидравлическим комплектом.

Комплект, включающий основные гидравлические компоненты, предложен в разных комплектациях: с 1 насосом, основным и резервным насосами, из которых заказчик выбирает те, которые подходят ему по характеристикам.

■ Реле протока доступно в качестве аксессуара как для стороны системы, так и для стороны рекуперации, является обязательным для установки; в случае его отсутствия, гарантия аннулируется.

### КОНТРОЛЛЕР PCO<sup>5</sup>

Микропроцессорное управление в комплексе с клавиатурой и ЖК-дисплеем, позволяют легко настраивать чиллер и управлять его работой с помощью мультязычного меню.

- Возможность управления двумя чиллерами в конфигурации Master-Slave.
- Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.
- Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.

### АКСЕССУАРЫ

**AER485P1:** Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

**AERNET:** Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как Slave (до 6 устройств); позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

**MULTICHILLER\_EVO:** Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

**PGD1:** Проводная дистанционная панель управления чиллером.

**AVX:** Пружинные антивибрационные опоры.

### АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

**DRE:** Электронное устройство для снижения пускового тока.

**RIF:** Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключенные параллельно к электродвигателю, позволяют снизить потребляемый ток.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

| Модель           | Версия | 0804 | 0904 | 1004 | 1104 | 1204 | 1414 | 1604 | 1805 | 2006 | 2206 | 2406 | 2606 | 2806 | 3006 | 3206 | 3406 | 3606 |
|------------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER485P1         | A,E    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| AERNET           | A,E    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| FL               | A,E    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| MULTICHILLER_EVO | A,E    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| PGD1             | A,E    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |

Виброопоры

| Версия | Встр. гидрав. комплект (потребитель) | Встр. гидрав. комплект (сторона рекуперации) | 0500   | 0550   | 0600   | 0650   | 0700   | 0750   | 0800   | 0900   | 1000   | 1250   | 1400   | 1500   | 1650   |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| °      | °                                    | °                                            | AVX350 | AVX350 | AVX351 | AVX351 | AVX351 | AVX351 | AVX352 | AVX352 | AVX353 | AVX353 | AVX353 | AVX354 | AVX354 |
| °      | °                                    | U,V                                          | AVX357 | AVX357 | AVX358 | AVX358 | AVX358 | AVX359 | AVX360 | AVX360 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX361 |
| °      | M,N                                  | °,U,V,W,Z                                    | AVX357 | AVX357 | AVX358 | AVX358 | AVX358 | AVX359 | AVX360 | AVX360 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX361 |
| °      | O,P                                  | U,V                                          | AVX357 | AVX357 | AVX358 | AVX358 | AVX358 | AVX359 | AVX360 | AVX360 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX361 |
| °      | °                                    | W,Z                                          | AVX357 | AVX357 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX363 | AVX363 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 |
| °      | O,P                                  | °,W,Z                                        | AVX357 | AVX357 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX363 | AVX363 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 |
| L      | °                                    | °                                            | AVX351 | AVX351 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX356 | AVX353 | AVX353 | AVX353 | AVX354 | AVX354 | AVX354 | AVX354 |
| L      | °                                    | U,V                                          | AVX358 | AVX358 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX360 | AVX360 | AVX360 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX362 | AVX362 |
| L      | M,N                                  | °,U,V                                        | AVX358 | AVX358 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX360 | AVX360 | AVX360 | AVX361 | AVX361 | AVX361 | AVX362 | AVX362 |
| L      | °,M,N                                | W,Z                                          | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX363 | AVX363 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 |
| L      | O,P                                  | °,U,V,W,Z                                    | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX359 | AVX363 | AVX363 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 | AVX364 |

Устройство для снижения пускового тока

| Версия | 0500       | 0550       | 0600       | 0650       | 0700       | 0750       | 0800       | 0900       | 1000        | 1250        | 1400        | 1500        | 1650        |
|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| °L     | DRE501 (1) | DRE551 (1) | DRE601 (1) | DRE651 (1) | DRE701 (1) | DRE751 (1) | DRE801 (1) | DRE901 (1) | DRE1001 (1) | DRE1251 (1) | DRE1401 (1) | DRE1401 (1) | DRE1401 (1) |

(1) Только для напряжения 400 В 3N ~ 50 Гц и 400 В 3 ~ 50 Гц, х 2 или х 3 (при наличии) показывает количество необходимое для заказа.  
Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Коррекция коэффициента мощности

| Версия | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  | 0800  | 0900  | 1000  | 1250  | 1400  | 1500  | 1650  |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| °L     | RIF98 | RIF98 | RIF95 | RIF95 | RIF95 | RIF95 | RIF95 | RIF96 | RIF97 | RIF97 | RIF97 | RIF97 | RIF97 |

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

КОНФИГУРАТОР

| Поле    | Описание                                                                                   |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2,3   | NXP                                                                                        |
| 4,5,6,7 | Типоразмер<br>0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0900, 1000, 1250, 1400, 1500, 1650 |
| 8       | Диапазон работы                                                                            |
| °       | Стандартный механический ТРВ                                                               |
| 9       | Тип системы                                                                                |
| 2       | 2-трубная система                                                                          |
| 4       | 4-трубная система                                                                          |
| 10      | Версия                                                                                     |
| °       | Стандартная                                                                                |
| L       | Стандартная малошумная                                                                     |
| 11      | Напряжение                                                                                 |
| °       | 400 В ~ 3 50 Гц с термомангнитными размыкателями цепи                                      |
| 4       | 220 В ~ 3 50 Гц с термомангнитными размыкателями цепи (1)                                  |
| 5       | 500 В ~ 3 50 Гц с термомангнитными размыкателями цепи (2)                                  |
| 12      | Встроенный гидравлический комплект (потребитель)                                           |
| °       | Без гидравлического комплекта                                                              |
| M       | Один насос низкого давления                                                                |
| N       | Насос низкого давления + резервный насос                                                   |
| O       | Один насос высокого давления                                                               |
| P       | Насос высокого давления + резервный насос                                                  |
| 13      | Встроенный гидравлический комплект (рекуперация)                                           |
| °       | Без гидравлического комплекта                                                              |
| U       | Один насос низкого давления                                                                |
| V       | Насос низкого давления + резервный насос                                                   |
| W       | Один насос высокого давления                                                               |
| Z       | Насос высокого давления + резервный насос                                                  |

(1) Только для типоразмеров с 0500 по 0700  
(2) Только для типоразмеров с 0800 по 1000

## ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

| Типоразмер                                                                                                          |          | 0500   | 0550   | 0600   | 0650   | 0700   | 0750   | 0800   | 0900   | 1000   | 1250   | 1400   | 1500   | 1650   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)</b>                                    |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| SEER                                                                                                                | °L Вт/Вт | 5,25   | 5,44   | 5,52   | 5,43   | 5,52   | 5,39   | 5,61   | 5,39   | 5,84   | 5,81   | 5,82   | 5,90   | 5,90   |
| ηsc                                                                                                                 | °L %     | 202,00 | 209,50 | 212,90 | 209,10 | 212,60 | 207,50 | 216,20 | 207,50 | 225,50 | 224,40 | 224,90 | 227,80 | 227,80 |
| <b>UE 813/2013 производительность при средней окружающей температуре (средняя) - 55 °C - Pdesignh ≤ 400 кВт (1)</b> |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pdesignh                                                                                                            | °L кВт   | 166    | 177    | 214    | 238    | 284    | 323    | 391    | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| SCOP                                                                                                                | °L       | 4,93   | 4,85   | 4,90   | 4,85   | 4,85   | 4,80   | 4,85   | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| ηsh                                                                                                                 | °L %     | 189,00 | 186,00 | 188,00 | 186,00 | 186,00 | 184,00 | 186,00 | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| <b>Индекс энергоэффективности</b>                                                                                   |          |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| TER                                                                                                                 | °L Вт/Вт | 7,77   | 7,68   | 7,80   | 7,75   | 7,71   | 7,75   | 7,62   | 7,59   | 7,94   | 7,94   | 7,82   | 7,87   | 7,99   |

(1) Эффективность в условиях средних температур (55 °C)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### NXP - 2-трубная система версии °L

| Типоразмер                                                       |       | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  | 0800  | 0900  | 1000  | 1250  | 1400  | 1500   | 1650   |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| <b>Охлаждение 2-трубная система (1)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 108,9 | 117,0 | 141,5 | 157,5 | 192,7 | 218,5 | 252,2 | 281,0 | 305,8 | 345,2 | 392,3 | 447,2  | 502,4  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 24,0  | 26,1  | 30,9  | 35,1  | 42,6  | 48,9  | 56,0  | 62,5  | 66,3  | 75,7  | 85,2  | 98,4   | 110,3  |
| Потребляемый ток (охлаждение)                                    | A     | 47,0  | 50,0  | 58,0  | 65,0  | 84,0  | 90,0  | 92,0  | 101,0 | 106,0 | 135,0 | 149,0 | 169,0  | 188,0  |
| EER                                                              | Вт/Вт | 4,54  | 4,48  | 4,58  | 4,49  | 4,52  | 4,47  | 4,51  | 4,50  | 4,61  | 4,56  | 4,60  | 4,55   | 4,55   |
| Расход воды, сторона источника                                   | л/ч   | 22711 | 24436 | 29455 | 32877 | 40143 | 45586 | 52705 | 58706 | 63673 | 71963 | 81633 | 93177  | 104621 |
| Падение давления, сторона источника                              | кПа   | 33    | 37    | 41    | 50    | 59    | 69    | 28    | 34    | 26    | 32    | 36    | 45     | 49     |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 18734 | 20124 | 24349 | 27108 | 33155 | 37599 | 43386 | 48338 | 52596 | 59364 | 67464 | 76904  | 86389  |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 19    | 21    | 21    | 25    | 27    | 29    | 20    | 25    | 19    | 23    | 26    | 32     | 34     |
| <b>Нагрев 2-трубная система (2)</b>                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Тепл. мощность                                                   | кВт   | 122,4 | 131,0 | 158,2 | 175,7 | 210,0 | 238,7 | 289,0 | 320,9 | 352,6 | 383,7 | 433,5 | 489,5  | 549,4  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 29,6  | 32,0  | 38,5  | 43,3  | 51,7  | 59,6  | 70,9  | 79,3  | 84,0  | 91,7  | 103,4 | 118,6  | 132,1  |
| Потребляемый ток (нагрев)                                        | A     | 54,0  | 58,0  | 68,0  | 76,0  | 95,0  | 103,0 | 112,0 | 123,0 | 130,0 | 154,0 | 173,0 | 196,0  | 217,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 4,13  | 4,09  | 4,11  | 4,05  | 4,06  | 4,00  | 4,08  | 4,05  | 4,20  | 4,18  | 4,19  | 4,13   | 4,16   |
| Расход воды, сторона источника                                   | л/ч   | 27209 | 29066 | 35169 | 38937 | 46642 | 52841 | 63935 | 70917 | 78660 | 85555 | 96778 | 108934 | 122632 |
| Падение давления, сторона источника                              | кПа   | 47    | 52    | 58    | 69    | 79    | 92    | 41    | 50    | 39    | 45    | 51    | 62     | 67     |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 21232 | 22726 | 27452 | 30476 | 36453 | 41427 | 50177 | 55720 | 61233 | 66632 | 75270 | 84987  | 95403  |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 25    | 27    | 27    | 32    | 32    | 36    | 27    | 33    | 25    | 29    | 32    | 39     | 42     |
| <b>Нагрев ГВС 2-трубная система (3)</b>                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Тепл. мощность                                                   | кВт   | 124,5 | 133,2 | 161,0 | 178,8 | 213,6 | 242,8 | 293,3 | 325,1 | 354,8 | 390,1 | 439,8 | 496,5  | 558,6  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 29,2  | 31,6  | 37,8  | 42,6  | 50,9  | 58,4  | 70,0  | 78,4  | 83,2  | 91,1  | 102,6 | 117,8  | 131,6  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)                                  | A     | 54,0  | 57,0  | 67,0  | 75,0  | 95,0  | 103,0 | 110,0 | 122,0 | 129,0 | 153,0 | 171,0 | 194,0  | 216,0  |
| COP                                                              | Вт/Вт | 4,26  | 4,21  | 4,26  | 4,20  | 4,19  | 4,16  | 4,19  | 4,15  | 4,26  | 4,28  | 4,29  | 4,21   | 4,24   |
| Расход воды, сторона источника                                   | л/ч   | 27905 | 29767 | 36085 | 39952 | 47734 | 54174 | 65416 | 72379 | 79441 | 87568 | 98845 | 111238 | 125462 |
| Падение давления, сторона источника                              | кПа   | 37    | 42    | 41    | 50    | 53    | 58    | 42    | 50    | 38    | 46    | 52    | 66     | 70     |
| Расход воды domestic hot water side                              | л/ч   | 21604 | 23109 | 27936 | 31015 | 37062 | 42149 | 50928 | 56446 | 61601 | 67743 | 76363 | 86215  | 96994  |
| Потеря давления domestic hot water side                          | кПа   | 23    | 26    | 25    | 30    | 33    | 36    | 26    | 32    | 23    | 28    | 33    | 40     | 43     |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 2-трубная (4)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 96,2  | 102,5 | 124,8 | 138,9 | 165,4 | 190,6 | 225,7 | 250,3 | 282,6 | 308,1 | 340,2 | 392,0  | 444,9  |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 123,3 | 131,9 | 160,0 | 178,4 | 212,6 | 244,6 | 290,8 | 322,7 | 360,1 | 392,6 | 435,1 | 500,6  | 566,0  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 28,2  | 30,5  | 36,5  | 40,9  | 49,0  | 56,2  | 67,8  | 75,5  | 80,9  | 88,2  | 99,2  | 113,9  | 126,6  |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 18734 | 20124 | 24349 | 27108 | 33155 | 37599 | 43386 | 48338 | 52596 | 59364 | 67464 | 76904  | 86389  |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 19    | 21    | 21    | 25    | 27    | 29    | 20    | 25    | 19    | 23    | 26    | 32     | 34     |
| Расход воды domestic hot water side                              | л/ч   | 21604 | 23109 | 27936 | 31015 | 37062 | 42149 | 50928 | 56446 | 61601 | 67743 | 76363 | 86215  | 96994  |
| Потеря давления domestic hot water side                          | кПа   | 23    | 26    | 25    | 30    | 33    | 36    | 26    | 32    | 23    | 28    | 33    | 40     | 43     |

(1) Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 12 °C / 7 °C; Вода, сторона источника 30 °C / 35 °C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 40 °C / 45 °C; Вода, сторона источника 10 °C / 7 °C

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации 40 °C / 45 °C; Вода, сторона источника 10 °C / 7 °C

(4) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

### NXP - 4-трубная система версии °L

| Типоразмер                              |       | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  | 0800  | 0900  | 1000  | 1250  | 1400  | 1500  | 1650   |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>Охлаждение 4-трубная система (1)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Холодильная мощность                    | кВт   | 108,9 | 117,0 | 141,5 | 154,5 | 192,7 | 218,5 | 252,2 | 281,0 | 305,8 | 345,2 | 392,3 | 447,2 | 502,4  |
| Потребляемая мощность                   | кВт   | 24,0  | 26,1  | 30,9  | 35,1  | 42,6  | 48,9  | 56,0  | 62,5  | 66,3  | 75,7  | 85,2  | 98,4  | 110,3  |
| Потребляемый ток (охлаждение)           | A     | 47,0  | 50,0  | 58,0  | 65,0  | 84,0  | 90,0  | 92,0  | 101,0 | 106,0 | 135,0 | 149,0 | 169,0 | 188,0  |
| EER                                     | Вт/Вт | 4,54  | 4,48  | 4,58  | 4,49  | 4,52  | 4,47  | 4,51  | 4,50  | 4,61  | 4,56  | 4,60  | 4,55  | 4,55   |
| Расход воды, сторона источника          | л/ч   | 22711 | 24436 | 29455 | 32877 | 40143 | 45586 | 52705 | 58706 | 63673 | 71963 | 81633 | 93177 | 104621 |
| Падение давления, сторона источника     | кПа   | 33    | 37    | 41    | 50    | 59    | 69    | 28    | 34    | 26    | 32    | 36    | 45    | 49     |
| Расход воды, сторона системы            | л/ч   | 18734 | 20124 | 24349 | 27108 | 33155 | 37599 | 43386 | 48338 | 52596 | 59364 | 67464 | 76904 | 86389  |
| Потеря давления, сторона системы        | кПа   | 19    | 21    | 21    | 25    | 27    | 29    | 20    | 25    | 19    | 23    | 26    | 32    | 34     |
| <b>Нагрев 4-трубная система (2)</b>     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |
| Тепл. мощность                          | кВт   | 124,5 | 133,2 | 161,0 | 178,8 | 213,6 | 242,8 | 293,3 | 325,1 | 354,8 | 390,1 | 439,8 | 496,5 | 588,6  |
| Потребляемая мощность                   | кВт   | 29,2  | 31,6  | 37,8  | 42,6  | 50,9  | 58,4  | 70,0  | 78,4  | 83,2  | 91,1  | 102,6 | 117,8 | 131,6  |
| Общий потребляемый ток (нагрев)         | A     | 54,0  | 57,0  | 67,0  | 75,0  | 95,0  | 103,0 | 110,0 | 122,0 | 129,0 | 153,0 | 171,0 | 194,0 | 216,0  |

| Типоразмер                                                       |       | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  | 0800  | 0900  | 1000  | 1250  | 1400  | 1500   | 1650   |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| COP                                                              | Вт/Вт | 4,26  | 4,21  | 4,26  | 4,20  | 4,19  | 4,16  | 4,19  | 4,15  | 4,26  | 4,28  | 4,29  | 4,21   | 4,24   |
| Расход воды, сторона источника                                   | л/ч   | 27905 | 29767 | 36085 | 39952 | 47734 | 54174 | 65416 | 72379 | 79441 | 87568 | 98845 | 111238 | 125462 |
| Падение давления, сторона источника                              | кПа   | 37    | 42    | 41    | 50    | 53    | 58    | 42    | 50    | 38    | 46    | 52    | 66     | 70     |
| Расход воды, сторона системы                                     | л/ч   | 21604 | 23109 | 27935 | 31015 | 37062 | 42149 | 50928 | 54446 | 61601 | 67743 | 76363 | 86215  | 96994  |
| Потеря давления, сторона системы                                 | кПа   | 23    | 26    | 25    | 30    | 33    | 36    | 26    | 32    | 23    | 28    | 33    | 40     | 43     |
| <b>Одновременная работа (нагрев + охлаждение), 4-трубная (3)</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |
| Холодильная мощность                                             | кВт   | 96,2  | 102,5 | 124,8 | 138,9 | 165,4 | 190,6 | 225,7 | 250,3 | 282,6 | 308,1 | 340,2 | 392,0  | 444,9  |
| Тепловая мощность рекуперации                                    | кВт   | 123,3 | 131,9 | 160,0 | 178,4 | 212,6 | 244,6 | 290,8 | 322,7 | 360,1 | 392,6 | 435,1 | 500,6  | 566,0  |
| Потребляемая мощность                                            | кВт   | 28,2  | 30,5  | 36,5  | 40,9  | 49,0  | 56,2  | 67,8  | 75,5  | 80,9  | 88,2  | 99,2  | 113,4  | 126,6  |
| Расход воды охлаждения                                           | л/ч   | 18734 | 20124 | 24349 | 27108 | 33155 | 37599 | 43386 | 48338 | 52596 | 59364 | 67464 | 76904  | 86389  |
| Потеря давления охлаждения                                       | кПа   | 19    | 21    | 21    | 25    | 27    | 29    | 20    | 25    | 19    | 23    | 26    | 32     | 34     |
| Расход воды нагрев                                               | л/ч   | 21604 | 23109 | 27936 | 31015 | 37062 | 42149 | 50928 | 56446 | 61601 | 67743 | 76363 | 86215  | 96944  |
| Потеря давления нагрев                                           | кПа   | 23    | 26    | 25    | 30    | 33    | 36    | 26    | 32    | 23    | 28    | 33    | 40     | 43     |

(1) Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 12 °C / 7 °C; Вода, сторона источника 30 °C / 35 °C; Все оборудование сертифицировано Eurovent

(2) Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 40 °C / 45 °C; Вода, сторона источника 10 °C / 7 °C

(3) Водяной теплообменник полной рекуперации \* / 45 °C; Водяной теплообменник на стороне системы \* / 7 °C

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

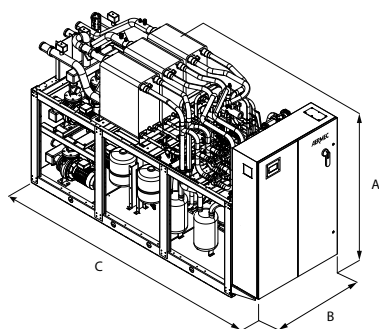
| Типоразмер                       |      | 0500  | 0550  | 0600  | 0650  | 0700  | 0750  | 0800  | 0900  | 1000  | 1250  | 1400  | 1500  | 1650  |
|----------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Электротехнические данные</b> |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Максимальный ток (FLA)           | °L A | 71,0  | 77,0  | 91,0  | 102,0 | 124,0 | 135,0 | 163,0 | 179,0 | 195,0 | 208,0 | 237,0 | 266,0 | 295,0 |
| Пиковый ток (LRA)                | °L A | 214,0 | 220,0 | 206,0 | 216,0 | 267,0 | 323,0 | 332,0 | 340,0 | 356,0 | 459,0 | 488,0 | 600,0 | 629,0 |

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер                                                               |    |       | 0500                 | 0550   | 0600   | 0650   | 0700   | 0750   | 0800 | 0900 | 1000 | 1250 | 1400 | 1500 | 1650 |
|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| Компрессор                                                               |    |       |                      |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Тип                                                                      | °L | тип   | Спиральный           |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Количество                                                               | °L | №     | 3                    | 3      | 4      | 4      | 4      | 4      | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| Контуры                                                                  | °L | №     | 2                    | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| Хладагент                                                                | °L | тип   | R410A                |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| 2-трубная система - Теплообменник со стороны системы (нагрев/охлаждение) |    |       |                      |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Тип                                                                      | °L | тип   | Пластинчатый паяный  |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Количество                                                               | °L | №     | 1                    | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Подключения (вх/вых)                                                     | °L | Тип   | Соединения вкитаулик |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Размеры (вх/вых)                                                         | °L | Ø     | 2" 1/2               | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   |
| 2-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (ГВС)           |    |       |                      |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Тип                                                                      | °L | тип   | Пластинчатый паяный  |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Количество                                                               | °L | №     | 1                    | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Подключения (вх/вых)                                                     | °L | Тип   | Соединения вкитаулик |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Размеры (вх/вых)                                                         | °L | Ø     | 2" 1/2               | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   |
| 4-трубная система - Теплообменник со стороны системы (охлаждение)        |    |       |                      |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Тип                                                                      | °L | тип   | Пластинчатый паяный  |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Количество                                                               | °L | №     | 1                    | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Подключения (вх/вых)                                                     | °L | Тип   | Соединения вкитаулик |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Размеры (вх/вых)                                                         | °L | Ø     | 2" 1/2               | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   |
| 4-трубная система - Теплообменник на стороне рекуперации (нагрев)        |    |       |                      |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Тип                                                                      | °L | тип   | Пластинчатый паяный  |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Количество                                                               | °L | №     | 1                    | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| Подключения (вх/вых)                                                     | °L | Тип   | Соединения вкитаулик |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Размеры (вх/вых)                                                         | °L | Ø     | 2" 1/2               | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 2" 1/2 | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   | 3"   |
| Акустические данные в режиме охлаждения (1)                              |    |       |                      |        |        |        |        |        |      |      |      |      |      |      |      |
| Уровень звук. мощности                                                   | °  | дБ(А) | 78,0                 | 79,0   | 79,0   | 80,0   | 82,0   | 86,0   | 88,0 | 88,0 | 88,0 | 90,0 | 90,0 | 92,0 | 92,0 |
|                                                                          | L  | дБ(А) | 72,0                 | 73,0   | 73,0   | 74,0   | 76,0   | 80,0   | 82,0 | 82,0 | 82,0 | 84,0 | 84,0 | 86,0 | 86,0 |
| Уровень звук. давления (10 м)                                            | °  | дБ(А) | 46,0                 | 47,0   | 47,0   | 48,0   | 50,0   | 54,0   | 56,0 | 56,0 | 56,0 | 58,0 | 58,0 | 60,0 | 60,0 |
|                                                                          | L  | дБ(А) | 40,0                 | 41,0   | 41,0   | 42,0   | 44,0   | 48,0   | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 52,0 | 52,0 | 54,0 | 54,0 |

(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

## ГАБАРИТЫ



| Типоразмер                   |    |    | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 | 0800 | 0900 | 1000 | 1250 | 1400 | 1500 | 1650 |
|------------------------------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Габариты и вес               |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A                            | °  | мм | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|                              | L  | мм | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 |
| B                            | °L | мм | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| C                            | °L | мм | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 | 2600 |
| Габариты и вес с насосом/ами |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| A                            | °  | мм | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 |
|                              | L  | мм | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 |
| B                            | °L | мм | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 | 1250 |
| C                            | °  | мм | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3750 | 3750 | 3750 | 3750 | 3750 |
|                              | L  | мм | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3452 | 3750 | 3750 | 3750 | 3750 | 3750 | 2600 | 2600 | 2600 |

|             | Версия | Встр. гидрав. комплект (потребитель) | Встр. гидрав. комплект (сторона рекуперации) |    | 0500   | 0550   | 0600   | 0650   | 0700   | 0750   | 0800   | 0900   | 1000   | 1250   | 1400   | 1500   | 1650   |
|-------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Вес пустого | °      | °                                    | °                                            | кг | 990.0  | 1000.0 | 1110.0 | 1130.0 | 1180.0 | 1380.0 | 1680.0 | 1700.0 | 1890.0 | 1960.0 | 2060.0 | 2100.0 | 2270.0 |
|             | °      | °                                    | U/V                                          | кг | 1230.0 | 1240.0 | 1360.0 | 1380.0 | 1450.0 | 1690.0 | 1960.0 | 2060.0 | 2310.0 | 2380.0 | 2500.0 | 2540.0 | 2720.0 |
|             | °      | M                                    | °U/V/N                                       | кг | 1230.0 | 1240.0 | 1360.0 | 1380.0 | 1450.0 | 1690.0 | 1960.0 | 2060.0 | 2310.0 | 2380.0 | 2500.0 | 2540.0 | 2720.0 |
|             | °      | °                                    | W/Z/M/N                                      | кг | 1340.0 | 1350.0 | 1490.0 | 1500.0 | 1600.0 | 1880.0 | 2110.0 | 2300.0 | 2560.0 | 2630.0 | 2770.0 | 2810.0 | 3010.0 |
|             | °      | O                                    | °U/V/W/Z/P                                   | кг | 1340.0 | 1350.0 | 1490.0 | 1500.0 | 1600.0 | 1880.0 | 2110.0 | 2300.0 | 2560.0 | 2630.0 | 2770.0 | 2810.0 | 3010.0 |
|             | L      | °                                    | °                                            | кг | 1230.0 | 1230.0 | 1340.0 | 1360.0 | 1420.0 | 1570.0 | 1910.0 | 1930.0 | 2120.0 | 2190.0 | 2270.0 | 2400.0 | 2500.0 |
|             | L      | °                                    | U/V                                          | кг | 1560.0 | 1570.0 | 1690.0 | 1710.0 | 1780.0 | 2020.0 | 2290.0 | 2390.0 | 2660.0 | 2730.0 | 2850.0 | 2890.0 | 3070.0 |
|             | L      | M                                    | °U/V/N                                       | кг | 1560.0 | 1570.0 | 1690.0 | 1710.0 | 1780.0 | 2020.0 | 2290.0 | 2390.0 | 2660.0 | 2730.0 | 2850.0 | 2890.0 | 3070.0 |
|             | L      | °                                    | W/Z/M/N                                      | кг | 1670.0 | 1680.0 | 1820.0 | 1830.0 | 1930.0 | 2210.0 | 2240.0 | 2630.0 | 2910.0 | 2980.0 | 3120.0 | 3160.0 | 3360.0 |
|             | L      | O                                    | °U/V/W/Z/P                                   | кг | 1670.0 | 1680.0 | 1820.0 | 1830.0 | 1930.0 | 2210.0 | 2240.0 | 2630.0 | 2910.0 | 2980.0 | 3120.0 | 3160.0 | 3360.0 |

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com