















## **WMX-WMG**

## Водо-водяной чиллер

Холодильная мощность 280,1 ÷ 324,2 кВт



- Высокая эффективность даже при частичных нагрузках ESEER 8,4
- Компактный дизайн
- Высокая надежность и гибкость в применении





Чиллеры для внутренней установки, предназначены для производства охлажденной водой.

Компактные, гибкие в применении, идеально адаптируются к необходимой нагрузке благодаря точному алгоритму управления. Оснащены центробежными компрессорами и компактными кожухотрубными теплообменниками затопленного типа со стороны системы и у источника, что позволяет сократить заправку хладагентом на 50% в сравнении с обычными теплообменниками затопленного типа.

Рама, каркас и панели сделаны из стали с полиэстеровым антикоррозионным покрытием.

Использованные технологии обеспечивают самое высокое качество и эффективность, которая достигает 5,71 EER (класс A условий работы Eurovent).

Компоновка компонентов разработана таким образом, чтобы несколько блоков можно было разместить рядом в производственных помещениях с ограниченным пространством. Это удобно, когда необходимо резервирование или когда в дальнейшем потребуется увеличение холодильной мощности

#### ВЕРСИИ

**WMX** Чиллер с R134a

**WMG** Чиллер с R1234ze

Обе версии могут быть в малошумном исполнении

**HFO R1234ze** представляет собой смесь, имеющую следующие характеристики:

ODP (потенциал разрушения озонового слоя) = 0 и GWP (потенциал глобального потепления) = 7,

**R134a GWP** = **1430**; хладагент обладает термодинамическими свойствами, которые гарантируют, а иногда и повышают эффективность, получаемую с использованием хладагентов HFC.

# ДВУХСТУПЕНЧАТЫЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ КОМПРЕССОР НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

на магнитных подшипниках с эффектом левитации

#### Особенности компрессора:

 Работает без масла, так как используются подшипники магнитного типа. Не имеет вибрации, очень тихий

- Оснащен инвертором, позволяющим регулировать мощность (версия A) до 30%
- Встроенный контроллер, низкий пусковой ток всего до 6 А.

#### Характеристики чиллера:

- В 5 раз легче аналогичного винтового компрессора
- Очень компактный, ширина рассчитана на стандартный дверной проем
- Высокая эффективность с теплообменником увеличенного типоразмера
- Очень высокая эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 8,4 один из самых высоких показателей на рынке)
- Электронный ТРВ
- Электронный контроллер для мониторинга и удаленного управления
- Микропроцессорное управление
- ЖК-дисплей: цветной сенсорный экран с простым, интуитивно понятным графическим меню
- Акустический кожух (опция): толстый оцинкованный стальной лист с внутренней звукоизоляцией.

#### **АКСЕССУАРЫ**

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

**РТW**: Панель дистанционного управления чиллером.

**MULTICHILLER\_EVO**: Система управления несколькими параллельно установленными чиллерами с постоянным расходом теплоносителя, обеспечивает вкл/выкл отдельных чиллеров и позволяет управлять ими (При выборе этого аксессуара AER485P1 стандартно устанавливается на заводе).

**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.

#### **КОНФИГУРАТОР**

| Поле  | Описание   |  |
|-------|------------|--|
| 1,2   | WM         |  |
| 3     | Хладагент  |  |
| Х     | R134a      |  |
| G     | R1234ze    |  |
| 4,5,6 | Типоразмер |  |
|       | 300        |  |

| Пол | 1e | Описание                |
|-----|----|-------------------------|
| 7   |    | Эффективность           |
|     | Α  | Высокоэффективная       |
|     | U  | Экстравысокоэффективная |
| 8   |    | Версии                  |
|     | 0  | Стандартная             |
|     | L  | Малошумная              |

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Высокоэффективная - А (400 В 3 ~ 50 Гц)

| Типоразмеры                          |          | WMX300 | WMG300 |
|--------------------------------------|----------|--------|--------|
| Холодильная производительность 12 °C | :/7°C(1) |        |        |
| Холодильная мощность                 | кВт      | 324,2  | 312,4  |
| Общая потребляемая мощность          | кВт      | 60,3   | 57,6   |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)  | Α        | 94     | 85     |
| EER                                  | Вт/Вт    | 5,37   | 5,42   |
| Расход воды, сторона системы         | л/ч      | 55760  | 53730  |
| Падение давления                     | кПа      | 34     | 31     |
| Расход воды, сторона источника       | л/ч      | 65750  | 63784  |
| Падение давления                     | кПа      | 41     | 36     |

<sup>(1)</sup> Данные 14511:2018; Водяной теплообменник, сторона системы 12 °C/7 °C; Наружный воздух 35 °C

#### Экстравысокоэффективная - U (400 В 3 ~ 50 Гц)

| Типоразмеры                         |          | WMX300 | WMG300 |
|-------------------------------------|----------|--------|--------|
| Холодильная производительность 12°C | :/7°C(1) |        |        |
| Холодильная мощность                | кВт      | 280,1  | 282,3  |
| Общая потребляемая мощность         | кВт      | 48,9   | 49,1   |
| Общий потребляемый ток (охлаждение) | Α        | 78     | 74     |
| EER                                 | Вт/Вт    | 5,72   | 5,75   |
| Расход воды, сторона системы        | л/ч      | 48179  | 48548  |
| Падение давления                    | кПа      | 25     | 25     |
| Расход воды, сторона источника      | л/ч      | 56337  | 57150  |
| Падение давления                    | кПа      | 30     | 29     |

<sup>(1)</sup> Данные 14511:2018; Водяной теплообменник, сторона системы 12 °C/7 °C; Наружный воздух 35 °C

#### ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

| Типоразмеры                        |                                  |          | WMX300 | WMG300 |
|------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|--------|
| Холодильная мощность при выходе ни | зкотемпературной воды (UE n° 201 | (6/2281) |        |        |
| SEER                               | A                                | Вт/Вт    | 8,53   | 8,59   |
| SEER                               | U                                | Вт/Вт    | 8,55   | 8,53   |
| ηςς                                | A                                | %        | 333,1  | 335,5  |
|                                    | U                                | %        | 333,9  | 333,0  |

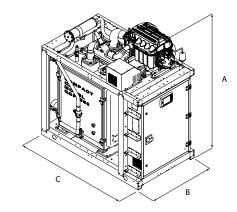
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмеры                       |                     |        | WMX300            | WMG300            |
|-----------------------------------|---------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Электротехнические данные         |                     |        |                   |                   |
| Максимальный ток (FLA)            |                     | A      | 135               | 150               |
| Пиковый ток (LRA)                 |                     | A      | 6                 | 6                 |
| Двухступенчатый безмасляный цент  | робежный компрессор |        |                   |                   |
| Компрессоры / Контур              |                     | n°/n°  | 1/1               | 1/1               |
| Хладагент                         |                     | ТИП    | R134a             | R1234ze           |
| Теплообменник (сторона системы)   |                     |        |                   |                   |
| Теплообменник                     |                     | тип/n° | Затопленный с сис | темой орошения /1 |
| Теплообменник (сторона источника) |                     |        |                   |                   |
| Теплообменник                     |                     | тип/n° | Кожухотрубныі     | й компактный /1   |
| Акустические данные (1)           |                     |        |                   |                   |
| -                                 | A                   | дБ(А)  | Ç                 | 90                |
| V                                 | U                   | дБ(А)  |                   | 35                |
| Уровень звуковой мощности -       | AL                  | дБ(А)  |                   | 34                |
| _                                 | UL                  | дБ(А)  | -                 | 78                |

<sup>(1)</sup> Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent.

## ГАБАРИТЫ

| Типоразмеры    |       |   |    | WMX300 | WMG300 |
|----------------|-------|---|----|--------|--------|
| Габариты и вес |       |   |    |        |        |
| D              | A/U   | A | MM | 1905   | 1905   |
| Высота         | AL/UL | Α | MM | 1942   | 1942   |
| Ширина         |       | В | MM | 1041   | 1041   |
| Длина          |       | C | MM | 1770   | 1770   |
| D              | A/U   |   | КГ | 2025   | 2065   |
| Bec            | AL/UL |   | КГ | 2210   | 2250   |



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

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

Примечание: для получения более подробной информации обратитесь к программе подбора или технической документации на сайте www.aermec.com



• Компактные габариты

при частичной нагрузке

• Очень высокая эффективность













## TW110

## Модульный водо-водяной чиллер с хладагентом R134a

Холодильная мощность 285,0 кВт





#### **ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Только охлаждение
- Новое поколение двухступенчатых безмасляных центробежных компрессоров на магнитной подвеске с эффектом левитации
- Пластинчатые теплообменники оптимизированы для хладагента R134a
- Очень компактный: ширина 805 мм рассчитана на стандартный дверной проем
- Компоновка компонентов разработана таким образом, чтобы несколько блоков можно было разместить рядом в производственных помещениях с ограниченным пространством. Это удобно, когда необходимо резервирование или когда в дальнейшем потребуется увеличение холодильной мощности
- Высокая эффективность с теплообменником увеличенного типоразмера
- Очень высокая эффективность при частичной нагрузке (до 30% выше в сравнении с обычными чиллерами)
- Электронный ТРВ

#### Особенности компрессора





- Работает без масла, так как используются подшипники магнитного типа. Не имеет вибрации, очень тихий
- Оснащен инвертором, позволяющим регулировать мощность до 25%

- Встроенный контроллер, низкий пусковой ток всего до 6 А
- В 5 раз легче аналогичного винтового компрессора
- Электронный контроллер для мониторинга и удаленного управления

#### **Управление**

- Микропроцессорное управление
- ЖК-дисплей: цветной сенсорный экран с простым, интуитивно понятным графическим меню

## Акустический кожух

Из толстого оцинкованного стального листа с внутренней звукоизоляшией.

#### **АКСЕССУАРЫ**

**AER485P1TW**: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

**РТW**: Панель дистанционного управления чиллером.

**MULTICHILLER\_EVO**: Система контроля для управления, включения и выключения отдельных чиллеров системы, в которой несколько чиллеров установлены параллельно, обеспечивающая постоянный проток через испарители. (При выборе этого аксессуара **AER485P1TW стандартно устанавливается на заводе**).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер                          |     | 110   |
|-------------------------------------|-----|-------|
| Холодильная производительность (1)  |     |       |
| Холодильная мощность                | кВт | 285,0 |
| Общая потребляемая мощность         | кВт | 56,4  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение) | A   | 88    |
| EER                                 |     | 5,05  |
| Расход воды, сторона системы        | л/ч | 48966 |
| Потеря давления, сторона системы    | кПа | 30    |
| Расход воды, сторона источника      | л/ч | 58632 |
| Падение давления, сторона источника | кПа | 43    |

<sup>(1)</sup> Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 12 °C / 7 °C; Вода, сторона источника 30 °C / 35 °C

#### ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

| Типоразмер                 | азмер 110   |       |  |
|----------------------------|---|-------|--|
| Холодильная мощность при в | лодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281) |       |  |
| SEER                       | Вт/Вт   | 7,60  |  |
| ηςς                        | %   | 296,0 |  |

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

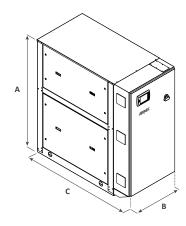
| Типоразмер                |   | 110            |
|---------------------------|---|----------------|
| Электротехнические данные |   |                |
| Напряжение                |   | 400 В 3~ 50 Гц |
| Максимальный ток (FLA)    | A | 134,0          |
| Пиковый ток (LRA)         | A | 6,0            |

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

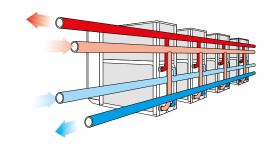
| Типоразмер                 |                     | 110                  |   |
|----------------------------|---------------------|----------------------|---|
| Гидравлические подключения | (сторона источника) |                      |   |
| Подключения (вх/вых)       | тип                 | Соединения виктаулик |   |
| Размеры (вх/вых)           | Ø                   | 3"                   | _ |
| Гидравлические подключения | (сторона системы)   |                      |   |
| Подключения (вх/вых)       | тип                 | Соединения виктаулик | _ |
| Размеры (вх/вых)           | Ø                   | 3"                   |   |
| Акустические данные (1)    |                     |                      |   |
| Звуковая мощность          | дБ(А)               | 77                   |   |
| Звуковое давление          | дБ(А)               | 49                   |   |

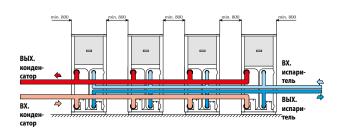
<sup>(1)</sup> Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN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

#### ГАБАРИТЫ



| Типоразмер     |    | 110  |
|----------------|----|------|
| Габариты и вес |    |      |
| A              | MM | 1727 |
| В              | MM | 805  |
| C              | MM | 1653 |
| Вес            | КГ | 960  |





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















**WTX** 

## Водо-водяной чиллер

Холодильная мощность 222,9 ÷ 1958,4 кВт



- Расширенный рабочий диапазон
- Возможность использовать
   1- или 2-ходовые кожухотрубные теплообменники на стороне воды





#### ОПИСАНИЕ

Внутренний чиллер для производства охлажденной воды, оснащенный кожухотрубными теплообменниками и центробежными компрессорами с магнитными подшипниками, и эффектом левитации. Рама и корпус сделаны из оцинкованной стали с полиэстеровым антикоррозионным покрытием.

Примененные технологии обеспечивают высокое качество и максимальную эффективность, благодаря чему достигается значение EER> 6 (класс A для условий работы Eurovent).

#### ВЕРСИИ

**WTX\_A** Высокоэффективный чиллер **WTX\_U** Экстравысокоэффективный чиллер

Обе версии могут быть в малошумном исполнении

#### Рабочий диапазон

Температура производимой воды на конденсаторе от 15 °C до 50 °C и от 5 °C до 25 °C на испарителе.

## Двухступенчатый центробежный безмасляный компрессор с ротором на магнитной подвеске последнего поколения

- Работа без масла и механического трения возможна благодаря использованию магнитной подвески, которая также обеспечивает полное отсутствие вибрации и низкочастотного шума
- Компрессор оснащен инвертором для плавного регулирования нагрузки путем изменения оборотов (от 30% до 100%)
- Встроенное устройство для снижения пускового тока (всего 6 ампер!)



#### Испаритель затопленного типа с переохладителем

## Эффект переохладителя:

- Перегрев газа на входе в компрессор;
- Переохлаждение жидкости на входе ТРВ;
- Увеличение холодильной мощности и обеспечение всасывание газа компрессором.

#### Конденсатор

— С хладагентом в пространстве кожуха и водой внутри труб.

В типоразмерах с 1300 по 2350 теплообменники 2-ходовые по гидравлическому контуру

В типоразмерах с 3300 по 4350 доступны конфигурации с 1- или 2-ходовыми теплообменниками по гидравлическому контуру

- Очень высокая эффективность при частичной нагрузке (ESEER до 9 один из самых высоких показателей на рынке)
- Электронные ТРВ
- Встроенное электронное управление для мониторинга и удаленного управления
- Микропроцессорное управление
- Пользовательский интерфейс с цветным сенсорным ЖК-дисплеем и интуитивно понятным графическим меню
- Акустический комплект (опция): Из оцинкованного листового металла, изолированного с внутренней стороны звукопоглощающим материалом.

## АКСЕССУАРЫ

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

**MULTICHILLER\_EVO**: Система контроля для управления, включения и выключения отдельных чиллеров системы, в которой несколько чиллеров установлены параллельно, обеспечивающая постоянный проток через испарители. **Этот аксессуар требует наличия AER485P1 для каждого подключенного устройства.** 

**AVX**: Пружинные антивибрационные опоры.

**РЕЛЕ ПРОТОКА (установка его всегда обязательна в целях сохранения действия гарантии)**: Обеспечивает контроль за циркуляцией воды. В противном случае, оно выключает чиллер.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

| Типоразмер       |     | Версии | 1300 | 1350 | 2300 | 2350 | 3300 | 3325 | 3350 | 4325 | 4350 |
|------------------|-----|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| AER485P1         |     |        | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| MULTICHILLER_EVO |     |        | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| AVX              | (1) |        | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |
| FLOW SWITCH      |     |        | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    |      |

<sup>(1)</sup> Комплектующее оборудование уточняется при размещении заказа

#### КОНФИГУРАТОР

| Поле    | Описание  |
|---------|---|
| 1,2,3   | WTX   |
| 4,5,6,7 | Типоразмер  |
|         | 1300 - 1350 - 2300 - 2350 - 3300 - 3325 - 3350 - 4325 - 4350                              |
| 8       | Эффективность   |
| Α       | Высокоэффективная   |
| U       | Экстравысокоэффективная   |
| 9       | Теплообменники  |
| 2       | Двухходовой по гидравлическому контуру  |
| 1       | Одноходовой по гидравлическому контуру (1)  |
| 10      | Версия  |
| 0       | Стандартная   |
| L       | Малошумная  |
| 11      | Напряжение  |
| 0       | 400 В 3 ~ 50 Гц с автоматическими выключателями на компрессорах и дополнительным контуром |

<sup>(1)</sup> Доступно для типоразмеров с 3300 по 4350

#### **ТЕПЛООБМЕННИКИ**

Кожухотрубные теплообменники увеличенного размера обеспечивают высокую производительность в условиях полной и частичной нагрузки.

**В испарителе затопленного типа** уровень жидкости регулируется электронным клапаном, управляемый датчиком уровня.

**Противоточный конденсатор** с хладагентом в межтрубном пространстве и водой в трубах.

В типоразмерах с 1300 по 2350 теплообменники 2-ходовые по гидравлическому контуру.

Начиная с типоразмера **WTX3300 доступны конфигурации** с 1- или 2-ходовыми теплообменниками по гидравлическому контуру, которые позволяют адаптировать агрегат к любым требованиям системы.

При разных размерах обе эти конфигурации имеют одинаковую производительность (одинаковый подход к выбору теплообменников). Разница в том, что 2-ходовой теплообменник по гидравлическому контуру позволяет подключить воду на одной стороне, при этом он имеет более высокое падение давления в сравнении с 1-ходовым теплообменником по гидравлическому контуру.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### WTX-A

| Типоразмер                                     | Типоразмер |       | 1300  | 1350   | 2300   | 2350   | 33     | 00     | 33      | 3325    |        | 50     | 4325*  |        | 43     | 50*    |
|--|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Количество ходов<br>по гидравлическому контуру |            | n°    | 2     | 2      | 2      | 2      | 1      | 2      | 1       | 2       | 1      | 2      | 1      | 2      | 1      | 2      |
| Напряжение                                     |            |       |       |        |        |        |        |        | 400 B 3 | ~ 50 Гц |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                           | (1)        | кВт   | 351,3 | 488,5  | 702,8  | 899,4  | 1054,4 | 1054,3 | 1214,3  | 1215,9  | 1466,1 | 1466,0 | 1716,2 | 1715,9 | 1955,0 | 1958,4 |
| Потребляемая мощность                          | (1)        | кВт   | 70,8  | 94,3   | 141,8  | 164,1  | 211,4  | 212,6  | 219,9   | 220,6   | 281,6  | 283,8  | 315,3  | 318,8  | 375,1  | 380,0  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение)            | (1)        | Α     | 106   | 145    | 212    | 255    | 317    | 317    | 356     | 356     | 435    | 435    | 503    | 503    | 580    | 580    |
| EER  | (1)        | Вт/Вт | 4,96  | 5,18   | 4,96   | 5,48   | 4,99   | 4,96   | 5,52    | 5,51    | 5,21   | 5,17   | 5,44   | 5,38   | 5,21   | 5,15   |
| Расход воды, сторона системы                   | (1)        | л/ч   | 60422 | 84006  | 120844 | 154630 | 181266 | 181266 | 208751  | 209053  | 252017 | 252017 | 294970 | 294970 | 336022 | 336647 |
| Потеря давления, сторона системы               | (1)        | кПа   | 32    | 30     | 40     | 33     | 32     | 54     | 39      | 77      | 31     | 54     | 24     | 60     | 31     | 82     |
| Расход воды, сторона источника                 | (1)        | л/ч   | 72792 | 100515 | 145584 | 183481 | 218376 | 218376 | 247239  | 247235  | 301544 | 301544 | 350417 | 350417 | 402059 | 402062 |
| Падение давления, сторона источника            | (1)        | кПа   | 31    | 33     | 35     | 28     | 31     | 28     | 38      | 35      | 31     | 33     | 42     | 41     | 31     | 53     |

#### WTX-U

| Типоразмер                          |     |       | 1300  | 1350  | 2300  | 2350   | 33     | 00     | 33      | 25      | 33     | 50     | 4325   |        | 4350   |        |
|-------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Количество ходов                    |     | n°    | ,     | ,     | ,     | ,      | 1      | ,      | 1       | ,       | 1      | ,      | 1      | ,      | 1      | ,      |
| по гидравлическому контуру          |     | 11    | 2     | 2     | 2     | 2      | •      | 2      | '       | 2       | '      | 2      | •      | 2      | '      | 2      |
| Напряжение                          |     |       |       |       |       |        |        |        | 400 B 3 | ~ 50 Гц |        |        |        |        |        |        |
| Холодильная мощность                | (1) | кВт   | 222,9 | 334,1 | 445,9 | 559,7  | 669,0  | 669,0  | 869,6   | 840,1   | 1002,7 | 1006,1 | 1179,6 | 1191,4 | 1336,9 | 1342,6 |
| Потребляемая мощность               | (1) | кВт   | 37,5  | 55,9  | 75,1  | 94,3   | 112,2  | 112,5  | 144,9   | 140,7   | 166,9  | 167,2  | 195,3  | 198,4  | 222,3  | 223,4  |
| Общий потребляемый ток (охлаждение) | (1) | Α     | 60    | 91    | 120   | 158    | 180    | 180    | 237     | 237     | 273    | 273    | 316    | 316    | 364    | 364    |
| EER                                 | (1) | Вт/Вт | 5,95  | 5,98  | 5,94  | 5,93   | 5,96   | 5,95   | 6,00    | 5,97    | 6,01   | 6,02   | 6,04   | 6,01   | 6,01   | 6,01   |
| Расход воды, сторона системы        | (1) | л/ч   | 38335 | 57444 | 76669 | 96214  | 115004 | 115004 | 149476  | 144425  | 172333 | 172942 | 202737 | 204799 | 229777 | 230804 |
| Потеря давления, сторона системы    | (1) | кПа   | 12    | 13    | 16    | 12     | 12     | 21     | 18      | 32      | 14     | 24     | 10     | 26     | 14     | 37     |
| Расход воды, сторона источника      | (1) | л/ч   | 45016 | 67385 | 90033 | 113067 | 135049 | 135049 | 175273  | 169344  | 202156 | 202690 | 237660 | 240041 | 269542 | 270255 |
| Падение давления, сторона источника | (1) | кПа   | 12    | 14    | 13    | 10     | 12     | 10     | 17      | 15      | 13     | 14     | 17     | 18     | 13     | 23     |

<sup>(1)</sup> Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 12 °C / 7 °C; Вода, сторона источника 30 °C / 35 °C

## ДАННЫЕ ПО ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЮ

| Типоразмер    |               |                | 1300           | 1350            | 2300  | 2350  | 3300  | 3325  | 3350  | 4325  | 4350  |
|---------------|---------------|----------------|----------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодильная м | ощность при в | ыходе низкотел | ипературной во | ды (UE n° 2016/ | 2281) |       |       |       |       |       |       |
| CEED          | Α             | Вт/Вт          | 8,23           | 8,40            | 8,12  | 8,58  | 8,71  | 8,40  | 8,85  | 8,53  | 8,84  |
| SEER -        | U             | Вт/Вт          | 8,73           | 8,59            | 8,87  | 9,20  | 8,81  | 9,38  | 9,29  | 9,08  | 9,33  |
|               | A             | %              | 321,1          | 328,1           | 316,6 | 335,1 | 340,4 | 327,8 | 345,8 | 333,0 | 345,5 |
| ηςς –         | U             | %              | 341,3          | 335,5           | 346,7 | 360,1 | 344,5 | 367,1 | 363,5 | 355,3 | 365,3 |

## ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Типоразмер                |   | 1300 | 1350 | 2300 | 2350 | 3300 | 3325 | 3350 | 4325 | 4350 |
|---------------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Электротехнические данные |   |      |      |      |      |      | ,    |      |      |      |
| Максимальный ток (FLA)    | Α | 135  | 210  | 270  | 420  | 405  | 630  | 630  | 840  | 840  |
| Пиковый ток (LRA)         | A | 6    | 6    | 141  | 216  | 276  | 426  | 426  | 636  | 636  |

<sup>(1)</sup> Данные 14511:2018; Вода, сторона потребителя 12 °C / 7 °C; Вода, сторона источника 30 °C / 35 °C \*\* Чиллеры не включены в программу сертификации EUROVENT, так как их холодопроизводительность составляет > 1500 кВт

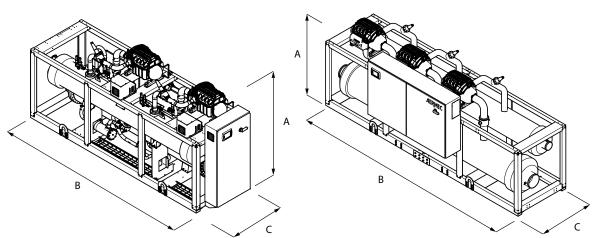
## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Типоразмер                                  |       | 1300 | 1350 | 2300 | 2350 | 3300  | 3325 | 3350 | 4325 | 4350  |
|---|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| Безмасляный центробежный инверторный компре | ссор  |      |      |      |      |       |      |      |      |       |
| Компрессоры / Контур                        | n°/n° | 1/1  | 1/1  | 2/1  | 2/1  | 3/1   | 3/1  | 3/1  | 4/1  | 4/1   |
| Хладагент                                   | Тип   |      |      |      |      | R134a |      |      |      |       |
| Испаритель - Кожухотрубный                  |       |      |      |      |      |       |      |      |      |       |
| Теплообменник                               | n°    |      |      |      |      | 1     |      |      |      |       |
| Конденсатор - Кожухотрубный                 |       |      |      |      | -    |       |      | -    |      | -     |
| Теплообменник                               | n°    |      |      |      |      | 1     |      |      |      |       |
| Акустические данные <sup>(1)</sup>          |       |      |      |      |      |       |      |      |      |       |
| Уровень звуковой мощности А                 | дБ(А) | 90,0 | 91,0 | 93,0 | 93,5 | 96,0  | 95,5 | 97,0 | 98,5 | 100,0 |
| Уровень звукового давления U                | дБ(А) | 87,0 | 88,0 | 90,0 | 88,0 | 90,0  | 91,0 | 94,0 | 94,0 | 97,0  |

<sup>(1)</sup> Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent.

#### ГАБАРИТЫ

WTX 1300 - 2350 WTX 3300 - 4350



| Типоразмер                                     |    | 1300 | 1350 | 2300 | 2350 | 3300 |      | 3325 |      | 3350 |      | 4325 |      | 4350 |      |
|--|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Количество ходов<br>по гидравлическому контуру | n° | 2    | 2    | 2    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    |
| A  | MM | 1850 | 1950 | 1970 | 2010 | 1970 | 2240 | 2010 | 2280 | 2010 | 2280 | 2010 | 2280 | 2280 | 2280 |
| В  | MM | 3040 | 3040 | 3340 | 3440 | 4966 | 3990 | 4966 | 3990 | 4966 | 3990 | 4966 | 4966 | 4966 | 4966 |
| C  | MM | 1000 | 1000 | 1240 | 1240 | 1640 | 1732 | 1640 | 1732 | 1640 | 1836 | 1640 | 1836 | 1732 | 1836 |

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

<sup>🔳</sup> ПРИМЕЧАНИЕ: Для получения более подробной информации обратитесь к программе подбора или технической документации, доступной на сайте www.aermec.com