



Aermec adheres to the EUROVENT Certification Programme. The products concerned appear in the EUROVENT Certified Products Guide.



Особенности

Максимальная энергоэффективность

Продолжительные разработки компании AERMEC в области энергоэффективности применены в серии NXW для достижения высоких показателей, как при полной, так и при частичной нагрузке.

Электронное управление

Современная электронная панель управления позволяет контролировать несколько функций:

- Управлять системой из двух машин, установленных параллельно, как Ведущий и Ведомый;
- Настраиваемый таймер;
- Автоматическая компенсация уставки;
- Регистрация данных

Особенности конструкции:

- Корпус и рама выполнены из гальванизированного стального листа с оцинкованного порошковым покрытием (цвет по RAL 9002);
- Высокоэффективные пластинчатые теплообменники;
- Компрессоры с высокой производительностью и низким энергопотреблением;
- Датчики высокого и низкого давления в стандартной комплектации;
- Полное соответствие директивам ЕС по правилам безопасности и электромагнитной совместимости. Электрическую безопасность машин гарантирует блокировка на двери шкафа управления и эле-

менты активной защиты основных компонентов;

- Удаленная панель управления с дружелюбным пользовательским интерфейсом и возможностью аварийной сигнализации.

Дополнительное оборудование

- **AER485P1:** RS-485 интерфейс для управления системой по протоколу MODBUS.
- **AERWEB300:** опция AERWEB обеспечивающая дистанционное управление работой холодильных машин с помощью персонального компьютера и интернет соединения через стандартный браузер; 4 версии:
 - AERWEB300-6: веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установками через интерфейс RS485;
 - AERWEB300-18: веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установками через интерфейс RS485;
 - AERWEB300-6G: веб-сервер для дистанционного управления максимум 6 установками через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS;

- AERWEB300-18G: веб-сервер для дистанционного управления максимум 18 установками через интерфейс RS485 со встроенным модемом GPRS.

- **PGD1:** В дополнение к основному терминалу, установленному в щите управления, NXW может быть укомплектована выносным терминалом PGD1, обладающим всеми функциями (клавиатура, дисплей) основного, встроенного в машину.
- **RIF:** Токовый фазовый компенсатор. Подключается параллельно с обмотками электромотора, позволяя при этом снизить потребляемый ток примерно на 10%. Устанавливается на заводе-изготовителе, поэтому необходимость установки такой системы должна быть отражена в заказе на поставку оборудования.

- **AVX:** Виброизолирующие опоры пружинного типа.

- **DRE:** Система плавного пуска, позволяет снижать пусковые токи (примерно на 30% для одноконтурных машин, на 26% для двухконтурных машин и на 22% для трёхконтурных). Доступна только для питания 400В ~ 3ф.

Устанавливается на заводе-изготовителе.

Технические характеристики

МОДЕЛЬ NXW E - EL

| МОД. NXW | U.M. | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | 1250 | 1400 |
|---|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Холодопроизводительность | kW | 105 | 113 | 139 | 156 | 177 | 209 | 241 | 273 | 305 | 332 | 360 |
| Полная потребляемая мощность | kW | 24,9 | 26,8 | 33 | 36,9 | 41,7 | 48,8 | 56,5 | 64,7 | 72,3 | 78,8 | 85,3 |
| Расход воды через испаритель | l/h | 18031 | 19480 | 23988 | 26918 | 30381 | 35935 | 41488 | 46976 | 52463 | 57187 | 61909 |
| Падение давления на испарителе | kPa | 26 | 31 | 28 | 35 | 38 | 41 | 43 | 48 | 31 | 32 | 32 |
| ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ | | | | | | | | | | | | |
| E.E.R. | W/W | 4,22 | 4,23 | 4,22 | 4,24 | 4,23 | 4,28 | 4,27 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | | | |
| 400V 3 50H | | | | | | | | | | | | |
| Потребл. ток (в режиме охлад.) | A | 54,1 | 56,7 | 65,4 | 70,6 | 96,3 | 105,3 | 114,2 | 134,4 | 154,6 | 156,8 | 106,2 |
| Максимальный ток | A | 75 | 80 | 96 | 107 | 122 | 146 | 169 | 193 | 217 | 231 | 248 |
| Пусковой ток | A | 240 | 245 | 227 | 238 | 289 | 319 | 341 | 398 | 422 | 490 | 504 |
| ХЛАДАГЕНТ | | | | | | | | | | | | |
| Хладагент R410A(C1-C2) [1] | Kg | ХЛАДАГЕНТ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПРАВЛЕН ПОСЛЕ МОНТАЖА АГРЕГАТА | | | | | | | | | | |
| КОМПРЕССОР | | | | | | | | | | | | |
| СПИРАЛЬНЫЙ | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во / контуров | n°/n° | 3/2 | 3/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 | 4/2 |
| ИСПАРИТЕЛЬ (пластинчатый) | | | | | | | | | | | | |
| Кол-во | | 1 | | | | | | | | | | |
| Присоед. диаметр гидравл. контура | 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 | 3" | 3" | 3" |
| Трубопроводы хладагента (при длине до 10м) | | | | | | | | | | | | |
| Газовая линия (C1 + C2) | Ø mm | 28/22 | 28/22 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 35/28 | 35/35 | 35/42 | 42/42 |
| Жидкостная линия (C1 + C2) | Ømm | 28/22 | 28/22 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 35/28 | 35/35 | 35/35 | 35/35 |
| ЗВУКОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | | | | | | | | |
| Звуковая мощность | dB(A) | 78 | 79 | 79 | 80 | 82 | 86 | 88 | 88 | 88 | 90 | 90 |
| | | 46 | 47 | 47 | 48 | 50 | 54 | 56 | 56 | 56 | 58 | 58 |
| Звуковая мощность (Версия L) | | 72 | 73 | 73 | 74 | 76 | 80 | 82 | 82 | 82 | 84 | 84 |
| Звуковое давление (Версия L) | | 40 | 41 | 41 | 42 | 44 | 48 | 50 | 50 | 50 | 52 | 52 |

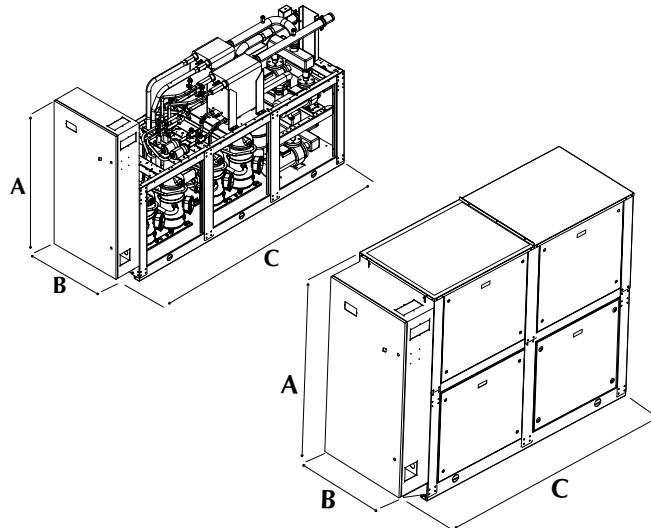
[1] эти данные могут изменяться.

Представленные данные справедливы при следующих условиях:

- **Режим охлаждения:**
 - Темп. воды на выходе 7 °C
 - Темп. конденсации 45 °C
 - Δt = 5 K

■ Aermec определяет значение звуковой мощности на основании измерений проведённых в соответствии с нормативом ISO 9614-2 в связи с требованиями EUROVENT.

Размеры (мм)



| Модель NXW | Модиф. | U.M. | 0500 | 0550 | 0600 | 0650 | 0700 | 0750 | 0800 | 0900 | 1000 | 1250 | 1400 |
|------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Высота (A) | E | mm | 1835 | 1835 | 1835 | 1835 | 1835 | 1775 | 1775 | 1775 | 1820 | 1820 | 1820 |
| Ширина (B) | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Длина (C) | | mm | 1790 | 1790 | 1790 | 1790 | 1790 | 2090 | 2354 | 2354 | 2354 | 2354 | 2354 |
| Высота (A) | EL | mm | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 | 1885 |
| Ширина (B) | | mm | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Длина (C) | | mm | 2090 | 2090 | 2090 | 2090 | 2090 | 2090 | 2090 | 2354 | 2354 | 2354 | 2354 |