

NXW 0503-1654

Техническое руководство



ТЕПЛОВОЙ НАСОС, РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ

Холодильная мощность 111,8÷511,4 кВт
Тепловая мощность 127,6÷582,0 кВт



Уважаемый клиент,

Благодарим вас за выбор продукции компании AERMEC. Это результат многолетнего опыта и специальных проектных исследований. Для ее производства использованы комплектующие самого высокого качества, применены новейшие технологии.

Кроме того, маркировка CE гарантирует, что наше оборудование полностью соответствует требованиям Европейской директивы о безопасности машин и оборудования. Мы постоянно контролируем уровень качества, нашей продукции, в результате чего оборудование AERMEC является синонимом понятий Безопасности, Качества и Надежности.

В целях улучшения продукции, приведенные данные могут изменяться в любой момент без предварительного уведомления.

Еще раз, благодарим.
AERMEC S.p.A



Эта маркировка показывает, что данный продукт не должен перерабатываться вместе с другими бытовыми отходами на территории Евросоюза.

Чтобы избежать возможного нанесения ущерба окружающей среде и здоровью человека в результате неправильной утилизации электронных и электрических устройств, пожалуйста, воспользуйтесь услугами, занимающимися подобной утилизацией, или свяжитесь с организацией, где был приобретён этот продукт. Пожалуйста, свяжитесь с региональным представителем для получения дополнительной информации.

Незаконный вывоз оборудования потребителем на свалку подлежит наложению административных санкций, предусмотренных законом.

Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данная информация точно соответствовала действительности, тем не менее Aermec не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

УКАЗАТЕЛЬ

ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	7
ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	7
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТАНОВКА	7
МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ	7
ОПИСАНИЕ И ВЫБОР УСТРОЙСТВА	7
КОНФИГУРАТОР	8
ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ	9
СХЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА.....	11
АКСЕССУАРЫ.....	12
СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ_° (ТЕПЛОВОЙ НАСОС, РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ)	12
СПЕЦИФИКАЦИЯ ХАРАКТЕРИСТИК.....	13
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	14
МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТСТУПЫ	15
ОБОРУДОВАНИЕ С ПАРООХЛАДИТЕЛЕМ (D)	16
ОБОРУДОВАНИЕ С РЕКУПЕРАТОРОМ (Т).....	16
РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ	17
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ	18
NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "0" - "L" - СТОРОНА СИСТЕМЫ.....	18
NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "0" - "L" - СТОРОНА ИСТОЧНИКА	18
NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "0" - "L" - ПАРООХЛАДИТЕЛЬ.....	19
NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "0" - "L" - ПОЛНАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ	19
NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ К" - СТОРОНА СИСТЕМЫ	20
NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ К" - СТОРОНА ИСТОЧНИКА.....	20
ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОТ НОМИНАЛЬНЫХ.....	21
NXW - °/L - РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ	21
NXW - °/L - РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ НАГРЕВА	26
СВОБОДНЫЙ НАПОР	31
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ ИСПАРИТЕЛЯ - НИЗКИЙ НАПОР - M - N (ВЕРСИИ °/L)	31
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ ИСПАРИТЕЛЯ - ВЫСОКИЙ НАПОР - O - P (ВЕРСИИ °/L)	31
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ КОНДЕНСАТОРА - НИЗКИЙ НАПОР - U - V - J (ВЕРСИИ °/L)	32
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ КОНДЕНСАТОРА - ВЫСОКИЙ НАПОР - W - Z - K (ВЕРСИИ °/L).....	32
МИНИМАЛЬНОЕ/МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ В СИСТЕМЕ.....	33
КАЛИБРОВКА РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА	33
ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ	33
ЗАГРЯЗНЕНИЕ.....	33
ГЛИКОЛЬ.....	34
АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.....	35

СЕРТИФИКАТЫ

СЕРТИФИКАТЫ КОМПАНИИ



СЕРТИФИКАЦИЯ ЗАЯВЛЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



Аермес участвует в программе
сертификации EUROVENT: LCP.
Соответствующее оборудование
представлено на сайте www.eurovent-certification.com

СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ЕС

NXW

МОДЕЛЬ*	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
ДАННЫЕ	

Мы, нижеподписавшиеся, настоящей декларацией заявляем под нашу ответственность, что агрегат, указанный ниже, определяется следующим образом:

Название	NXW
Тип	Тепловые насосы, реверсивные со стороны воды, внутренней установки
Модель	NXW 0503 - 0553 - 0604 - 0654 - 0704 - 0754 - 0804 - 0904 - 1004 - 1254 - 1404 - 1504 - 1654

Таким образом, оборудование соответствует обязательным требованиям следующих директив:

Директива по оборудованию: **2006/42/CE**

Директива по электромагнитной совместимости EMCD: **2014/30/UE**

Директива по оборудованию высокого давления: **2014/68/CE**

Директива по ограничению содержания вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании: **2011/65/UE**

Директива об ограничении содержания вредных веществ: **2009/125/CE**

Вышеупомянутая декларация соответствует гармонизированным европейским стандартам:

CEI EN 60204-1: 2019
UNI EN ISO 12100: 2010

CEI EN 61000-6-1: 2007
CEI EN 61000-6-3: 2007

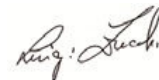
UNI EN 378-2: 2017
UNI EN 12735-1: 2016

Эта декларация соответствия выпущена под исключительную ответственность производителя.

Лицо, уполномоченное на составление технического файла, - Лука Мартин. В соответствии с Директивой 2014/68 / ЕС, продукция соответствует Общей процедуре гарантии качества (форма Н) вместе с сертификатом №. 06/270-QT3664 ред. 13, выданным нотифицированным органом сертификации №.1131CEC виа Писакане 46 Леньяно (Милан) - Италия.

Бевилаква (VR)

Коммерческий Директор
Луиджи Дзукки



ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

NXW AERMEC изготавливаются в соответствии с установленными техническими стандартами и требованиями безопасности. Они предназначены для кондиционирования воздуха, производства горячей воды и должны использоваться для этой цели в соответствии с их эксплуатационными характеристиками. Компания не несет договорной или недоговорной ответственности за любой ущерб, причиненный людям, животным или имуществу, в результате ошибок, совершенных при установке оборудования, его настройки, обслуживании или неправильной эксплуатации. Все виды применения, явно неоговоренные в настоящем руководстве, запрещены.

ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

Все инструкции и вся дополнительная документация передаются пользователю системы, который будет нести ответственность за их хранение, чтобы они всегда были доступны в случае необходимости. Прочитайте внимательно эту главу; все процедуры должны выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с правилами, действующими в разных странах (M.D. 329/2004). Оборудование должно быть установлено так, чтобы были возможны все работы по техническому обслуживанию и/или ремонту. Гарантия на устройство не покрывает расходы на лестничные погрузчики, подъемники или другие подъемные приспособления, которые могут потребоваться для осуществления гарантийных вмешательств. Не дорабатывайте и не вносите изменения в конструкцию чиллера, это опасно! Производитель не несет ответственность за возможные повреждения. При не соблюдении вышеуказанных требований Гарантия аннулируется.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТАНОВКА

Чиллер должен устанавливаться квалифицированным специалистом с соответствующим допуском, согласно национальному законодательству, действующему в стране назначения (MD 329/2004). Aermec не несет ответственности за ущерб, причиненный несоблюдением этих инструкций. Перед началом любых видов работ необходимо **ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАТЬ ИНСТРУКЦИЮ И ПРИНЯТЬ ВСЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ЛЮБЫХ РИСКОВ**. Весь задействованный персонал должен быть ознакомлен с работами и рисками, возможными во время работ по установке оборудования.

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ

NXW маркируется с помощью:

- УПАКОВОЧНОЙ ЭТИКЕТКИ, которая содержит идентификационные сведения об оборудовании
- ТЕХНИЧЕСКОГО ШИЛЬДА, размещенного на панели с правой стороны (см. рис.1).

ПРИМЕЧАНИЕ: Переделка, удаление или отсутствие идентификационной таблички или иного средства идентификации оборудования затрудняет работы по установке и обслуживанию.

ОПИСАНИЕ И ВЫБОР УСТРОЙСТВА

NXW - это серия тепловых насосов с водяным охлаждением, работающих на хладагенте R410a. Это внутренние блоки с герметичными спиральными компрессорами, которые идеально соответствуют требованиям рынка: небольшие размеры, простая установка, низкий уровень шума.

МАКСИМАЛЬНАЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Много лет Aermec уделяет большое внимание энергоэффективности, на сегодняшний день разработана серия NXW с высокой эффективностью как при полной, так и при частичной нагрузке.

ДОСТУПНЫЕ МОДЕЛИ NXW °

тепловой насос с реверсом по воде

ВСТРОЕННЫЙ ГИДРОМОДУЛЬ СО СТОРОНЫ СИСТЕМЫ/ С ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ СТОРОНЫ

Встроенный гидромодуль включает в себя основные компоненты гидравлического контура; предложен в разных конфигурациях с одним или двумя насосами с высоким или низким напором как на стороне системы, так и на геотермальной стороне.

ПРОДВИНУТОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Контроллер NXW обеспечивает следующие функции:
- Два чиллера в параллели (рабочий/резервный)
- Программирование ротации насосов
- Инверторное управление насосом конденсатора для регулирования давления конденсации
- Программирование времени работы
- Автоматическая компенсация точки уставки воды
- Ведение журнала событий

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ:

- Рама и основание из горячеоцинкованной листовой стали с эпоксидным покрытием (RAL 9003).
- Высокоэффективные пластинчатые теплообменники.
- Высокопроизводительные спиральные компрессоры с низким электропотреблением.
- Датчики высокого и низкого давления в стандартной комплектации.
- Соответствует директивам по безопасности (CE) и стандартам электромагнитной совместимости.
- Безопасность оборудования обеспечивается поворотным блокиратором двери, размыкающим электроцепь и активной защитой основных компонентов.
- Внешний пользовательский интерфейс с отображением всех рабочих параметров на 4 языках.
- Интуитивно понятная панель дистанционного управления с индикацией аварий.

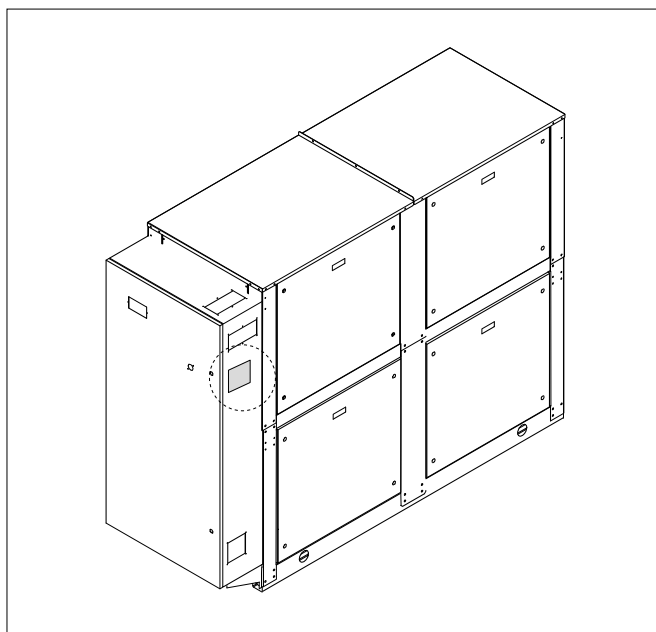


рис.1 Технический шильд

КОНФИГУРАТОР

КОД	
	NXW
ТИПОРАЗМЕР	
	0503, 0553, 0604, 0654, 0704, 0754, 0804, 0904, 1004, 1254, 1404, 1504, 1654
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:	
°	Стандартный механический TRV до +4°C
Y	Механический TRV для воды с низкой температурой до -10 °C
X	Стандартный электронный TRV для холодной воды до +4°C
(*) МОДЕЛЬ	
°	Тепловой насос, реверсивный со стороны воды
K	Низкое падение давления
ВЕРСИЯ	
°	Стандартная
L	Малошумная
ИСПАРИТЕЛЬ	
°	Стандартный
РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА (1)	
°	Без рекуперации
D	С пароохладителем
T	С полной рекуперацией
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	
°	400В/3Ф/50Гц с терромагнитными выключателями
4	220В/3Ф/50Гц с терромагнитными выключателями (2)
5	500В/3Ф/50Гц с терромагнитными выключателями (3)
НАСОСЫ СО СТОРОНЫ ИСПАРИТЕЛЯ	
°	Без насосов
M	Низконапорный насос
N	Низконапорный насос с резервным насосом
O	Высоконапорный насос
P	Высоконапорный насос с резервным насосом (4)(5)
НАСОСЫ СО СТОРОНЫ КОНДЕНСАТОРА	
°	Без насосов
U	Низконапорный насос
V	Низконапорный насос с резервным насосом (5)
W	Высоконапорный насос
Z	Высоконапорный насос с резервным насосом (5)
J	Низконапорный инверторный насос (4)(5)
K	Высоконапорный инверторный насос (4)(5)

ВНИМАНИЕ! Эти комбинации не возможны: T с насосами со стороны испарителя или конденсатора

(*) Для температур ниже + 4°C и для расчета X TRV свяжитесь с представительством

(1) Для расчета версий с рекуперацией YD - YT свяжитесь с представительством

Внимание! При рекуперации тепла (D) обязательно обеспечивать температуру воды на входе не менее 35 °C.

Дополнительную информацию о рабочем диапазоне чиллера см. в программе подбора Magellano.

(2) 220В/3/50Гц доступно только для типоразмеров с 0503 до 0704

(3) 500В/3/50Гц доступно только для типоразмеров с 0804 до 1004

(4) Насосы не доступны для типоразмера 1504

(5) Насосы не доступны для типоразмера 1654

ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ

ХОЛОДИЛЬНЫЙ КОНТУР

Компрессор

Спиральные герметичные компрессоры, стандартно оснащенные электроподогревом картера. Нагревательный элемент работает автоматически пока оборудование подключено к электропитанию.

Испаритель

Пластинчатого типа (AISI 316). Снаружи изолирован покрытием с закрытыми ячейками для уменьшения тепловых потерь.

Конденсаторы

Пластинчатого типа (AISI 316). Снаружи изолирован покрытием с закрытыми ячейками для уменьшения тепловых потерь.

Фильтр-осушитель

Механический с картриджем, изготовлен из керамического и гигроскопичного материала, способного задерживать примеси и осушать влагу в холодильном контуре.

Индикатор жидкости

Один на контур, для контроля заправки хладагентом и влажности в холодильном контуре.

Термостатический клапан

ТРВ с внешним выравниванием, термобаллон на выходе испарителя регулирует подачу фреона в испаритель в зависимости от нагрузки, обеспечивает нужный перегрев газа.

Краны

Установлены на жидкостной и газовой линиях, чтобы запереть хладагент в случае экстренных работ.

Соленоидный клапан

При отключенном компрессоре клапаны закрываются, блокируя отток хладагента к испарителю.

РАМА

Несущая конструкция

Выполнена из листовой горячеоцинкованной стали необходимой толщины, покрыта полиэфирной порошковой краской для защиты от атмосферных воздействий (RAL 9002)

Звукоизолирующий отсек (только для маломощных версий)

Состоит из панелей из оцинкованного листового металла необходимой толщины, покрытых изнутри звукопоглощающим материалом. Снижает уровень звуковой мощности, излучаемой устройством, на 6 дБ (А).

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Реле протока (устанавливается на версии с насосом)

Его задача - контролировать циркуляцию воды в испарителе. В противном случае, оно выключает чиллер.

ПРИМЕЧАНИЕ: В версии теплового насоса ставится второе реле протока (сторона конденсатора)

Циркуляционный насос (Конденсатор/Испаритель)

В зависимости от характеристик выбранного насоса, он обладает полезным напором для преодоления сопротивления в системе. Так же есть возможность выбрать резервный насос. Резервный насос управляется электронной платой.

Водяной фильтр

Стандартная версия: НЕ ВХОДИТ

Версии с насосами: ВХОДИТ

Позволяет задерживать и устранять загрязнения в гидравлических контурах. Внутри него находится фильтрующая сетка с отверстиями не более одного миллиметра. Важно защитить пластинчатый теплообменник от серьезных повреждений.

ПРИМЕЧАНИЕ: Фильтр защищает только теплообменники (если вода сильно загрязнена, мы рекомендуем внешний фильтр для защиты насосов)

Воздушный клапан (версии с баком-накопителем или насосом)

Автоматического типа, смонтирован в верхней части гидравлической системы; стравливает пузырьки воздуха, находящиеся в системе.

Расширительный бак 25 литров (стандартно в версиях с насосом)

Мембранный бак предзаправленный азотом. В версии [°] расположен на испарителе.

ТРЕБОВАНИЯ К ВОДЕ

Система: Чиллер с пластинчатым теплообменником	
РН	7.5-9
Электропроводность	10-500мкСм/см
Общая жесткость	4,5-8,5°dH
Температура	< 65°C
Содержание кислорода	<0,1 част. на млн
Макс. содержание гликоля	50%
Фосфаты (PO4)	< 2 част. на млн
Марганец (Mn)	<0,05 част. на млн
Железо (Fe)	<0,3 част. на млн
Щелочность (HCO3)	70 - 300 част. на млн
Хлорид-ионы (Cl-)	<50 част. на млн
Сульфат-ионы (SO4)	<50 част. на млн
Сульфид-ион (S)	нет
Ионы аммония (NH4)	нет
Кремнезем (SiO2)	< 30 част. на млн

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ И РЕГУЛИРУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ

Датчик низкого давления

Выводит на дисплей панели управления значение давления на входе компрессора (один на контур) на стороне низкого давления холодильного контура.

Датчик высокого давления

Выводит на дисплей панели управления значение давления на выходе компрессора (один на контур) на стороне высокого давления холодильного контура.

Реле высокого давления

Откалибровано на заводе, установлено на стороне высокого давления холодильного контура, отключает компрессор при аномальном рабочем давлении.

Предохранительные клапаны холодильного контура (ВД)

Откалиброваны на 45 бар, сбрасывают избыточное давление в случае аномалий рабочего давления.

Термомагнитные выключатели для защиты компрессоров.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Электрический щит

Включает силовые компоненты, элементы управления и контроля, защитные устройства.

Главный выключатель с функцией запирания дверцы

Получить доступ в электрощит можно только, предварительно отключив напряжение, а затем с помощью рычага открыть его. Рычаг можно заблокировать одним или несколькими замками на время работ для предотвращения случайного включения чиллера.

Клавиши управления

Позволяют управлять всеми функциями.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробное описание см. в Руководстве пользователя.

Электронное управление

Электронное управление в чиллерах NXW реализовано с помощью щита управления и панели управления с дисплеем. На каждую из них выводится индикация датчиков, нагрузки и аварий.

Преднастройки программы и параметров постоянно хранятся во флэш-памяти контроллера, это обеспечивает их сохранность в памяти, даже когда система не запитана (дополнительная батарея не требуется).

Подключение к последовательной связи мониторинга и диспетчеризации по стандарту RS485 осуществляется через последовательную карту расширения RS485P1 (АКСЕССУАР) и протокол связи.

Электрощит управляется микропроцессором, оснащен дисплеем, клавиатурой и набором светодиодов; используется для программирования и контроля параметров (точек уставок, дифференциального диапазона, порога срабатывания аварий) и для основных действий пользователя (ВКЛ/ВЫКЛ, мониторинг контролируемых значений).

Для нормальной работы контроллера электрощит не обязательно должен быть подключен к PGD1, которая необходима только для первоначальной настройки основных параметров.

- Контроллер
- Мультиязычное меню
- Контроль последовательности фаз
- Независимое управление каждым компрессором
- Амперометрический трансформатор
- Сигнализация блока накопленных неисправностей
- Журнал аварий

- Ежедневное/еженедельное программирование работы
- Отображение температуры воды вход/выход
- Отображение аварий
- Пропорционально-интегральное регулирование температуры выходящей воды
- Функция программируемого таймера
- Взаимодействие по протоколу Modbus (аксессуар)
- Контроль и управление ротацией насоса/ов
- Управление ротацией компрессоров
- Аналоговый вход от 4 до 20 мА

Функция "Always Working" (Постоянная Работа). В критических условиях чиллер не останавливается, самонастраивается и обеспечивает максимально возможную мощность в таких условиях.

Самонастраивающийся дифференциал работы «Switching Hysteresis» (Переключающийся Гистерезис) обеспечивает корректное время работы компрессоров даже в системах с низким содержанием воды или недостаточным ее расходом. Эта система снижает износ компрессора.

Функция "Pull Down Control" (Управление Захолаживанием) предупреждает повышение степени мощности при быстром приближении температуры воды к заданной уставке. Оптимизирует работу чиллера в режимах постоянной или переменной нагрузки, тем самым обеспечивая максимальную эффективность чиллера во всех ситуациях.

ПРИМЕЧАНИЕ: Подробную информацию смотрите в руководстве пользователя.

СХЕМЫ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО КОНТУРА

СТАНДАРТНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1 Пластиначатый теплообменник
- 5 Датчик температуры воды

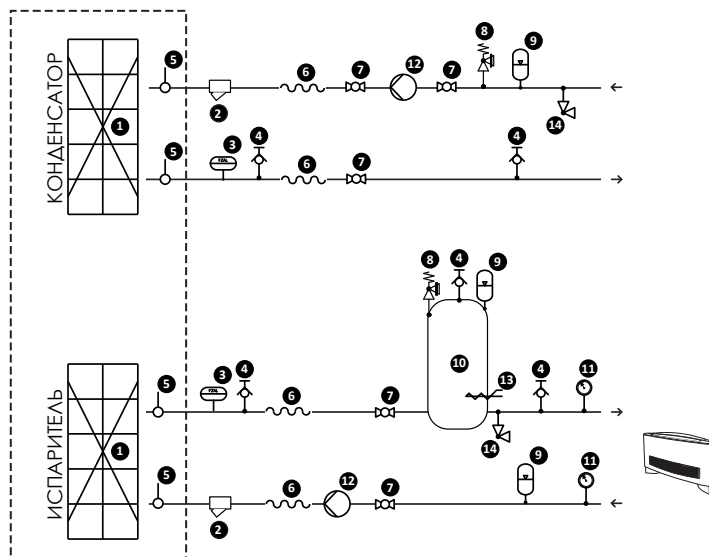
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ЧИЛЛЕРА (ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МОНТАЖНИКА)

- 2 Водяной фильтр не поставляется. Установка обязательна или Гарантия будет аннулирована.
- 3 Реле протока не поставляется. Установка обязательна или Гарантия будет аннулирована.
- 4 Клапан для отвода воздуха
- 6 Антивибрационные вставки
- 7 Запорный клапан
- 8 Предохранительный клапан
- 9 Расширительный бак
- 10 Бак-накопитель
- 11 Манометр
- 12 Насос
- 13 Электроподогрев
- 14 Дренаж воды

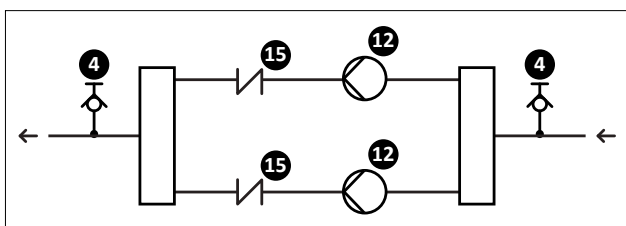
Стандартный контур

Чиллер

Компоненты не входят в комплект поставки



Тепловой насос с двумя насосами и обратными клапанами



СТАНДАРТНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ

- 1 Пластиначатый теплообменник
- 2 Водяной фильтр
- 3 Реле протока
- 4 Клапан для отвода воздуха
- 5 Датчик температуры воды
- 9 Расширительный бак
- 12 Насос
- 14 Дренаж воды
- 15 Обратный клапан (только для работы с двумя насосами)

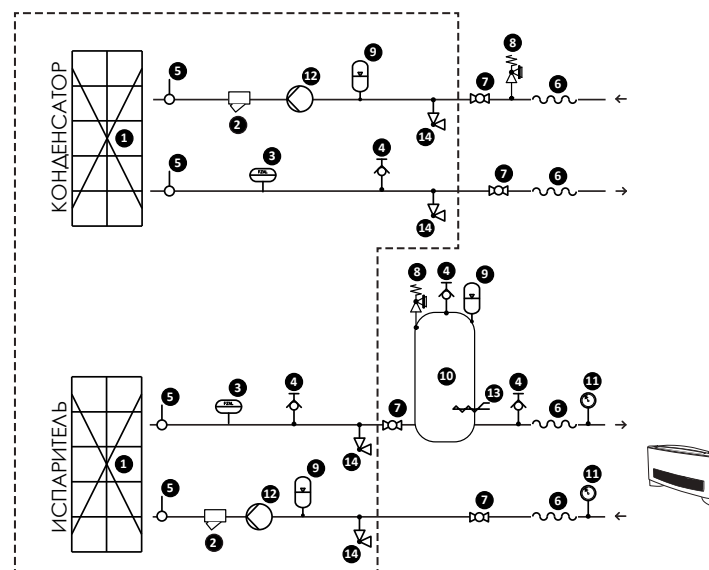
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВНЕ ЧИЛЛЕРА (ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МОНТАЖНИКА)

- 6 Антивибрационные вставки
- 7 Запорный клапан
- 8 Предохранительный клапан
- 9 Расширительный бак
- 10 Бак-накопитель
- 11 Манометр
- 13 Электронагреватель

Стандартный контур + Насосы

Чиллер

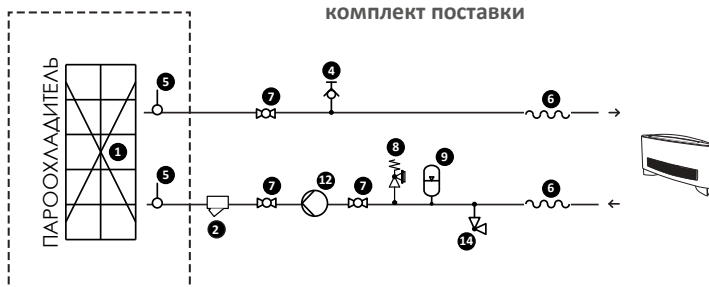
Компоненты не входят в комплект поставки



Стандартный контур + Пароохладитель

Чиллер

Компоненты не входят в комплект поставки



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 контроля для управления системой, где несколько чиллеров установлены параллельно, с индивидуальным включением и выключением каждого из них, с поддержанием постоянного расхода через теплообменник.

PGD1

Дополнительно к контроллеру, установленному в чиллере NXW, может поставляться проводная настенная панель PGD1, дающая такие же возможности (управление с клавиатуры и индикация).

RIF

Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключаются параллельно с электродвигателем, позволяют снизить потребляемый ток. Устанавливаются только на заводе.

AVX

Пружинные антивибрационные опоры.

DRE

Устройство плавного пуска (снижение тока примерно на 30% для одноконтурных чиллеров, 26% для двухконтурных чиллеров, 22% для трехконтурных чиллеров). Только для 400В/3Ф/50Гц. Устанавливаются только на заводе.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ_° (ТЕПЛОВОЙ НАСОС, РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ)

NXW	верс.	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
AER485P1	все	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AERNET	все	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MULTICHILLER_EVO	все	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PGD1	все	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AVX														
Тепловой насос, реверсивный со	°	319	319	301	301	301	303	310	314	316	316	315	315	315
С n°1 насосом	°	320	320	320	309	309	312	651	665	653	654	654	654	654
С n°2 насосами	°	320	320	309	309	309	312	651	665	653	654	654	654	654
С n°3 насосами	°	320	320	309	309	309	312	651	665	653	654	654	654	654
С n°4 насосами	°	309	309	310	310	310	312	651	665	653	654	654	654	654
Тепловой насос, реверсивный со	L	309	309	310	303	303	310	314	314	315	315	317	317	317
С n°1 насосом	L	321	321	311	311	651	651	652	653	654	659	659	659	659
С n°2 насосами	L	311	311	311	311	651	651	652	653	654	659	659	659	659
С n°3 насосами	L	311	311	312	312	651	651	652	653	654	659	659	659	659
С n°4 насосами	L	312	312	312	310	651	651	652	653	654	659	659	659	659
Модель с полной рекуперацией тепла		303	303	310	310	310	314	652	315	322	322	322	322	322
Модель с полной рек-ей тепла, малолитраж.	LT	312	312	651	651	652	652	652	323	324	324	324	324	324
RIF	все	98	98	95	95	95	95	95	96	97	97	97	97	97
DRE	все	501	551	601	651	701	751	801	901	1001	1251	1401	1500	1650

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	вер.	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Режим охлаждения														
Холодильная мощность	°/L	кВт	111,8	120,7	148,7	166,7	188,7	222,7	257,6	291,6	325,7	354,6	384,6	453,9
	K	кВт	-	-	-	-	194,3	229,4	265,4	300,4	-	-	-	-
Общая потребляемая мощность	°/L	кВт	23,0	24,8	30,6	34,4	38,9	45,6	53	60,3	66,5	72,6	78,7	92,3
	K	кВт	-	-	-	-	38,8	45,5	53,1	59,9	-	-	-	-
EER	°/L	Вт/Вт	4,87	4,86	4,86	4,85	4,85	4,88	4,86	4,84	4,9	4,88	4,89	4,92
	K	Вт/Вт	-	-	-	-	5,01	5,04	5,00	5,01	-	-	-	-
Расход воды, сторона потребителя	°/L	л/ч	19242	20789	25599	28692	32472	38313	44327	50168	56010	60993	66147	78063
	K	л/ч	-	-	-	-	33446	39463	45657	51673	-	-	-	-
Пад. давления, сторона потребителя	°/L	кПа	30	35	32	40	43	47	49	55	35	36	36	40
	K	кПа	-	-	-	-	28	33	45	32	-	-	-	-
Расход воды, сторона источника	°/L	л/ч	23047	24885	30655	34332	38865	45790	52969	60074	67065	73041	79190	93374
	K	л/ч	-	-	-	-	39847	46948	54310	61591	-	-	-	-
Пад. давления, сторона источника	°/L	кПа	25	29	29	37	37	45	60	38	29	34	36	47
	K	кПа	-	-	-	-	39	47	62	40	-	-	-	-
Режим нагрева														
Тепловая мощность	°/L	кВт	127,6	137,8	170,0	190,3	215,4	253,7	293,5	332,9	371,5	404,7	438,7	517,1
Общая потребляемая мощность	°/L	кВт	27,6	29,9	36,3	40,9	46,4	54,5	63,3	72,3	79,0	86,2	93,3	109,5
COP	°/L	Вт/Вт	4,62	4,61	4,69	4,66	4,64	4,66	4,64	4,60	4,70	4,69	4,70	4,72
Расход воды, сторона потребителя	°/L	л/ч	22142	23905	29489	33021	37383	44029	50932	57790	64513	70264	76175	89802
Пад. давления, сторона потребителя	°/L	кПа	23	27	27	34	34	42	55	35	27	31	33	33
Расход воды, сторона источника	°/L	л/ч	29339	31697	39235	43975	49768	58721	67937	76890	85843	93480	101380	119642
Пад. давления, сторона источника	°/L	кПа	70	81	75	94	101	110	115	129	82	85	85	85
Производительность в средних климатических условиях UE n° 813/2013 Pdesignh ≤ 400 кВт														
Pdesignh			164	177	218	244	277	326	377	/	/	/	/	/
SCOP			5,10	5,05	5,18	5,10	5,10	5,10	5,08	/	/	/	/	/
ηs			196	194	199	196	196	196	195	/	/	/	/	/
Производительность в режиме охлаждения при низких температурах (UE n° 2016/2281)														
ηs			212,1	226,1	223,4	222,7	225,6	224,3	212,6	5,54	6,10	6,13	6,12	5,90
SEER			5,50	5,85	5,79	5,77	5,84	5,81	5,52	213,5	236,0	237,3	236,9	227,9

Данные: UNI EN 14511:2018

Охлаждение

Вода на стороне системы (вх/вых) 12°C/7°C; Вода с геотермальной стороны (вх/вых) 30°C/35°C

Нагрев

Вода на стороне системы (вх/вых) 40°C/45°C; Вода с геотермальной стороны (вх/вых) 10°C/7°C

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

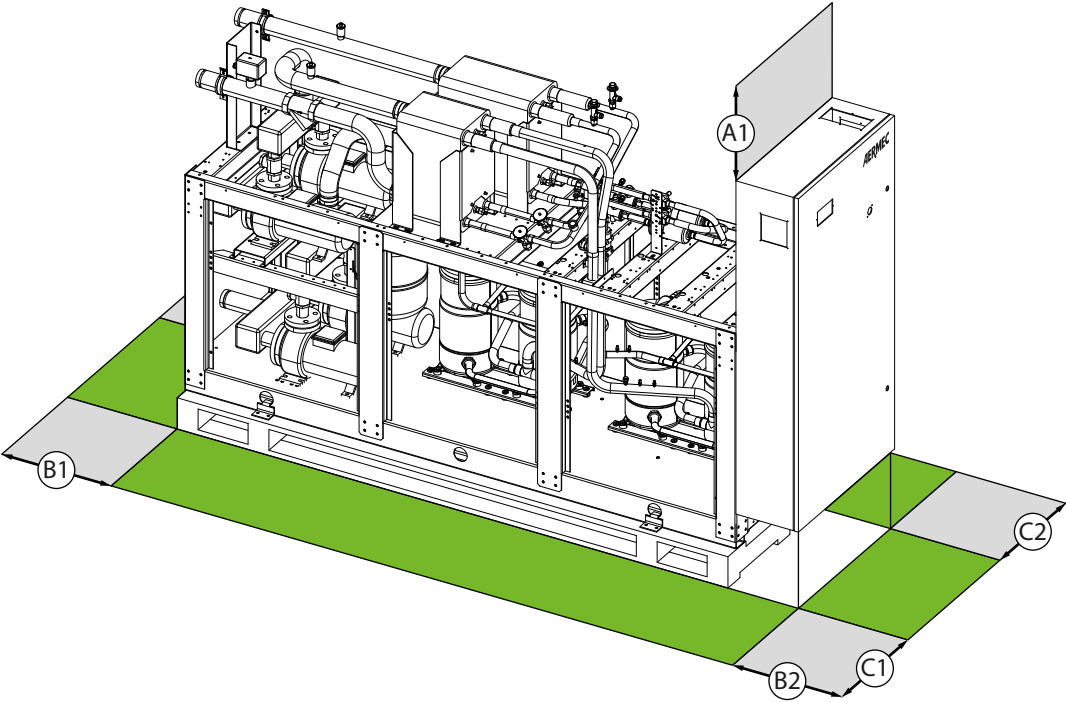
Типоразмер	вер.	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Электрические данные														
Электропитание	-	400В/3/50Г												
Общий потребляемый ток	A	48,3	50,6	58,4	63	86	94	102	120	138	140	143	160	178
Общий потребляемый ток	A	54	57	66	72	94	105	115	135	154	160	165	181	203,2
FLA	A	75	80	96	107	122	146	169	193	217	231	248	267	296
LRA	A	240	245	227	238	289	319	341	398	422	490	504	601	630
Хладагент (C1/C2) - данные меняться														
Тип хладагента		R410A												
Заправка хладагентом	° /L/K	кг	13,2	12,5	15,6	15,6	18	22	26	33	38	44	44	53
Масло	тип	-	Emkarate RL 32 3MAF					BVC32			Emkarate RL 32 3MAF			
Заправка маслом (C1/C2)	°/L/K	дм³	10,2	10,2	13,6	13,6	13,6	16,2	21,2	21,2	21,2	26,8	25,2	25,2
Компрессор	тип		Спиральный											
N° компрессоров	°/L/K	n°	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
N° контуров	°/L/K	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Теплообменники со стороны	тип		Пластинчатый											
Количество	°/L/K	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество воды	°/L/K	л	9,5	9,5	12,8	12,8	14,1	16,6	20	22,5	30,2	32,9	37,4	50
Мин. расход воды	°/L	л/ч	8000	8000	11000	11000	12000	15000	17000	20000	22000	25000	25000	39015
Макс. расход воды	°/L	л/ч	50000	50000	50000	50000	70000	70000	75000	75000	77000	77000	82000	135000
Гидравлические подключения	Ø		2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3	3	3
Теплообменники со стороны	тип		Пластинчатый											
Количество	°/L/K	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество воды	°/L/K	л	12,8	12,8	16,6	16,6	20	22,5	22,5	30,2	45,5	45,5	49,9	60,8
Мин. расход воды	°/L	л/ч	11000	11000	15000	15000	17000	20000	20000	22000	16920	16920	16920	46693
Макс. расход воды	°/L	л/ч	50000	50000	70000	70000	70000	75000	75000	77000	120600	120600	120600	120600
Гидравлические подключения	Ø		2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	2 ½	3	3	3	3	3
Акустические данные														
Звуковая мощность	°/K	дБ(A)	78,0	79,0	79,0	80,0	82,0	86,0	88,0	88,0	88,0	90,0	90,0	95,0
	L	дБ(A)	72,0	73,0	73,0	74,0	76,0	80,0	82,0	82,0	82,0	84,0	84,0	87,0
Звуковое давление (10м)	°/K	дБ(A)	46,0	47,0	47,0	48,0	50,0	54,0	56,0	56,0	56,0	58,0	58,0	61,0
	L	дБ(A)	40,0	41,0	41,0	42,0	44,0	48,0	50,0	50,0	50,0	52,0	52,0	54,0
Звуковое давление (1м)	°/K	дБ(A)	61,0	62,0	62,0	63,0	65,0	69,0	71,0	71,0	71,0	73,0	73,0	76,0
	L	дБ(A)	55,0	56,0	56,0	57,0	59,0	63,0	65,0	65,0	65,0	67,0	67,0	69,0

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер	вер.		0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Габариты (без насоса)															
Высота	°	мм	1835	1835	1835	1835	1835	1775	1775	1820	1820	1820	1820	1820	1820
	L	мм	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885
	K	мм	-	-	-	-	1840	1780	1780	1820	-	-	-	-	-
Ширина	°/L/K	мм	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Глубина	°	мм	1795	1795	1795	1795	1795	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420
	L	мм	2090	2090	2090	2090	2090	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420	2420
	K	мм	-	-	-	-	1840	2420	2420	2420	-	-	-	-	-
Ширина	°/K	кг	578	582	682	690	727	882	989	1180	1417	1461	1539	1613	1721
	L	кг	750	755	854	863	900	1054	1187	1378	1615	1659	1737	1811	1919
Габариты [M/N/O/P/U/V/W/Z/I/K] (с насосом)															
Высота	°	мм	1775	1775	1775	1775	1775	1775	1775	1820	1820	1820	1820	1820	1820
	L	мм	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885	1885
Ширина	°/L	мм	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Глубина	°	мм	3020	3020	3020	3020	3020	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480
	L	мм	3020	3020	3020	3020	3020	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480

МИНИМАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТСТУПЫ

NXW		0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Минимальные технические отступы														
A1	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B1	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
B2	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
C1	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
C2	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000



ОБОРУДОВАНИЕ С ПАРООХЛАДИТЕЛЕМ (D)

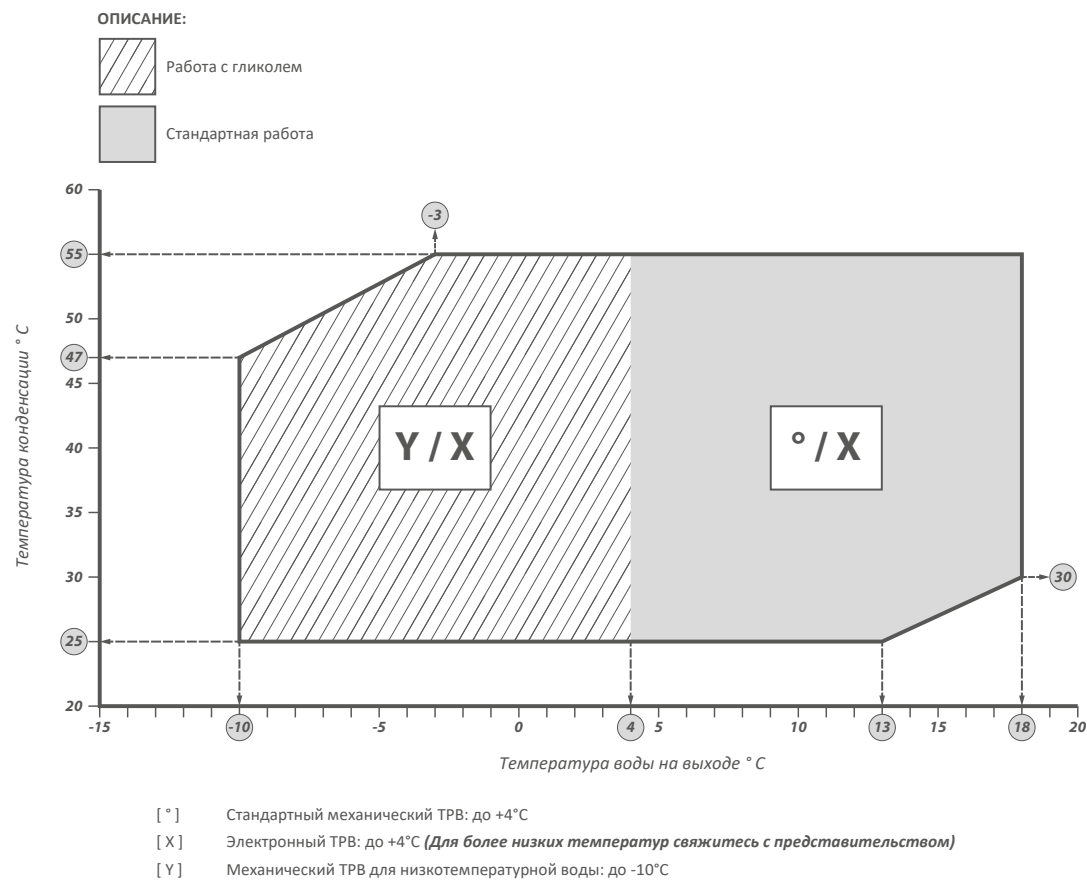
Типоразмер	вер.		0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
<i>Охлаждение с парохладителем</i>															
Холодильная мощность	°/L	кВт	111,8	120,7	148,7	166,7	188,7	222,7	257,6	291,6	325,7	354,6	384,6	453,9	511,4
Тепловая мощность	°/L	кВт	21,0	22,6	27,2	29,0	32,4	37,6	43,0	49,1	55,0	59,4	62,0	65,2	73,3
Потребляемая мощность	°/L	кВт	23,0	24,8	30,6	34,4	38,9	45,6	53,0	60,3	66,5	72,6	78,7	92,3	104,0
EER	°/L		4,87	4,86	4,86	4,85	4,85	4,88	4,86	4,84	4,90	4,88	4,89	4,92	4,92
Расход воды, сторона потребителя	°/L	л/ч	19242	20789	25599	28692	32472	38313	44327	50168	56010	60993	66147	78063	87937
Пад. давления, сторона потребителя	°/L	кПа	30	35	32	40	43	47	49	55	35	36	36	36	40
Расход воды, сторона источника	°/L	л/ч	23047	24885	30655	34332	38865	45790	52969	60074	67065	73041	79190	93374	105102
Пад. давления, сторона источника	°/L	кПа	25	29	29	37	37	45	60	38	29	34	36	36	47
Расход воды, сторона рекуператора	°/L	л/ч	3656	3935	4736	5049	5641	6547	7487	8549	9576	10343	10795	11352	12763
Пад. давления, сторона рекуператора	°/L	кПа	2	2	3	4	5	6	8	2	3	3	4	4	4

ОБОРУДОВАНИЕ С РЕКУПЕРАТОРОМ (Т)

Типоразмер	вер.		0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
<i>Охлаждение с полной рекуперацией</i>															
Холодильная мощность	°/L	кВт	111,8	120,7	148,7	166,7	188,7	222,7	257,6	291,6	325,7	354,6	384,6	453,9	511,4
Тепловая мощность	°/L	кВт	120,0	130,0	162,0	183,0	206,0	244,0	281,0	320,0	359,0	390,0	422,0	498,0	560,0
Потребляемая мощность	°/L	кВт	23,0	24,8	30,6	34,4	38,9	45,6	53,0	60,3	66,5	72,6	78,7	92,3	104,0
EER	°/L		4,87	4,86	4,86	4,85	4,85	4,88	4,86	4,84	4,90	4,88	4,89	4,92	4,92
Расход воды, сторона потребителя	°/L	л/ч	19242	20789	25599	28692	32472	38313	44327	50168	56010	60993	66147	78063	87937
Пад. давления, сторона потребителя	°/L	кПа	30	35	32	40	43	47	49	55	35	36	36	36	40
Расход воды, сторона источника	°/L	л/ч	23047	24885	30655	34332	38865	45790	52969	60074	67065	73041	79190	93374	105102
Пад. давления, сторона источника	°/L	кПа	25	29	29	37	37	45	60	38	29	34	36	36	47
Расход воды, сторона рекуператора	°/L	л/ч	20894	22636	28208	31864	35869	42486	48929	55719	62510	67908	73480	86714	97509
Пад. давления, сторона рекуператора	°/L	кПа	20	23	24	31	32	38	51	32	25	29	30	47	49

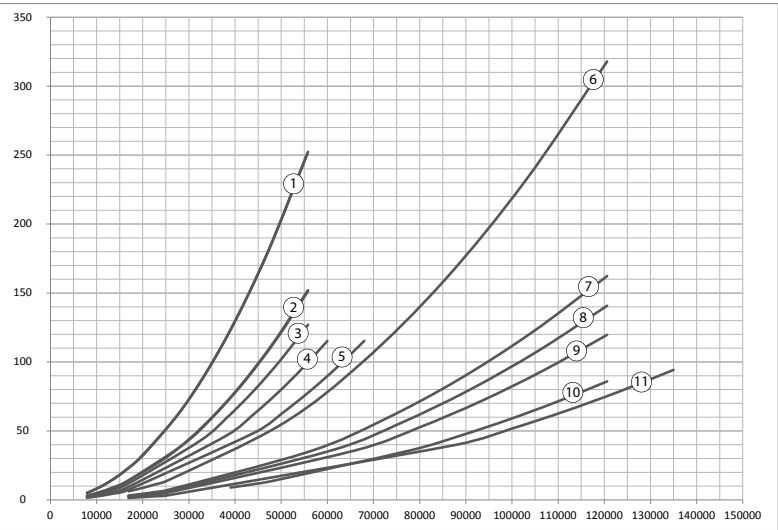
РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ

NXW ° - (ТЕПЛОВОЙ НАСОС, РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ) - ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН ° - X - Y



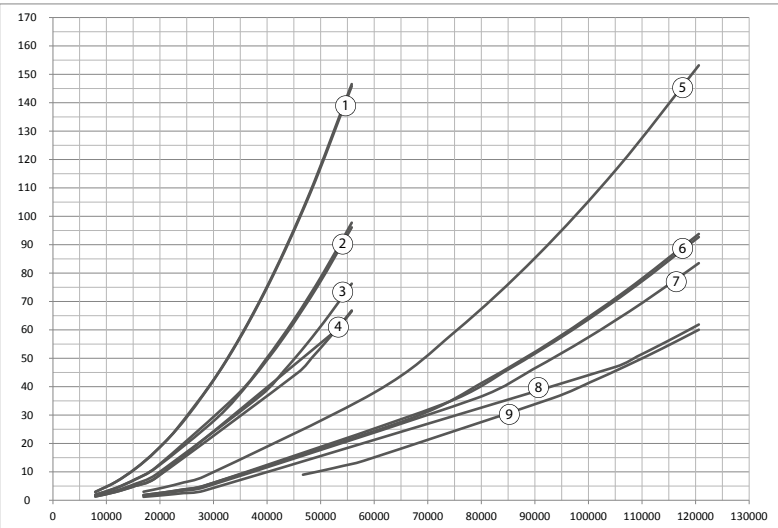
ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ

NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "о" - "L" - СТОРОНА СИСТЕМЫ



NXW	n°
0503	1
0553	1
0604	2
0654	2
0704	3
0754	4
0804	5
0904	6
1004	7
1254	8
1404	9
1504	10
1654	11

NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "о" - "L" - СТОРОНА ИСТОЧНИКА

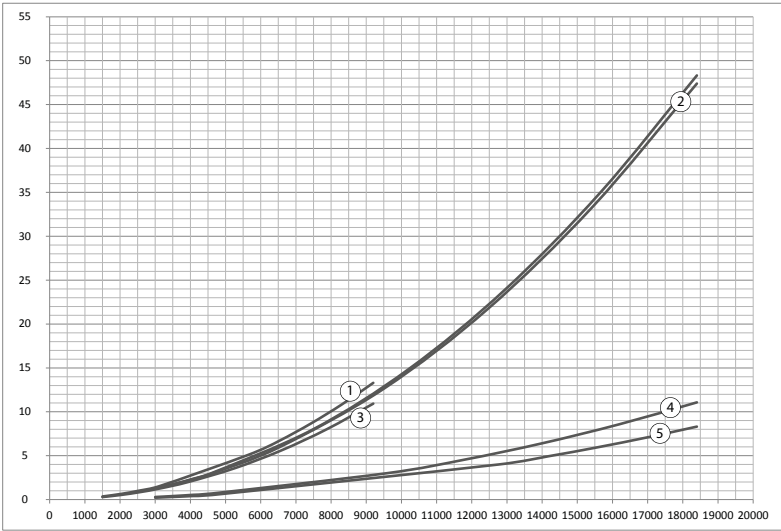


NXW	n°
0503	1
0553	1
0604	2
0654	2
0704	3
0754	4
0804	4
0904	5
1004	6
1254	6
1404	7
1504	8
1654	9

ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

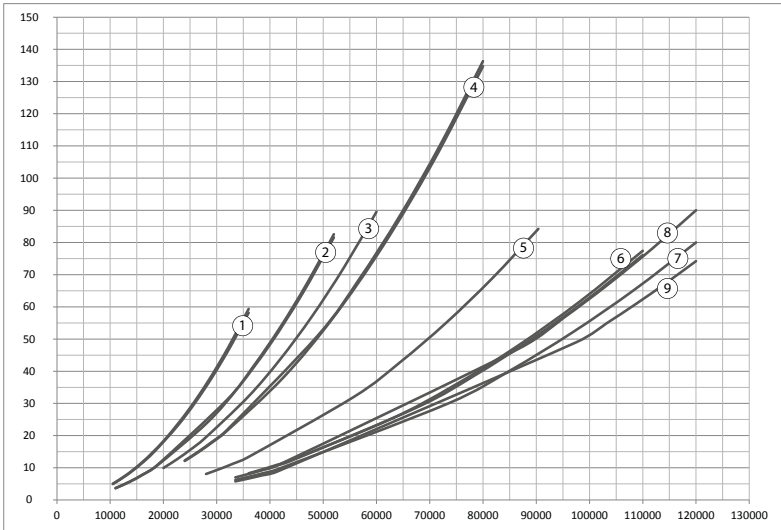
Поправочные коэффициенты для средних значений температуры воды, отличающихся от номинальных значений														
Теплообменник на стороне системы Средние значения температуры (°C)	Работа в режиме охлаждения							Режим нагрева или рекуперации						
	5	10	15	20	30	40	50	23	28	33	38	43	48	53
Поправочный коэффициент	1,02	1	0,98	0,97	0,95	0,93	0,91	1,04	1,03	1,02	1,01	1	0,99	0,98

NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "O" - "L" - ПАРООХЛАДИТЕЛЬ



NXW	n°
0503	1
0553	3
0604	3
0654	1
0704	1
0754	2
0804	2
0904	5
1004	4
1254	5
1404	4
1504	4
1654	5

NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ "O" - "L" - ПОЛНАЯ РЕКУПЕРАЦИЯ

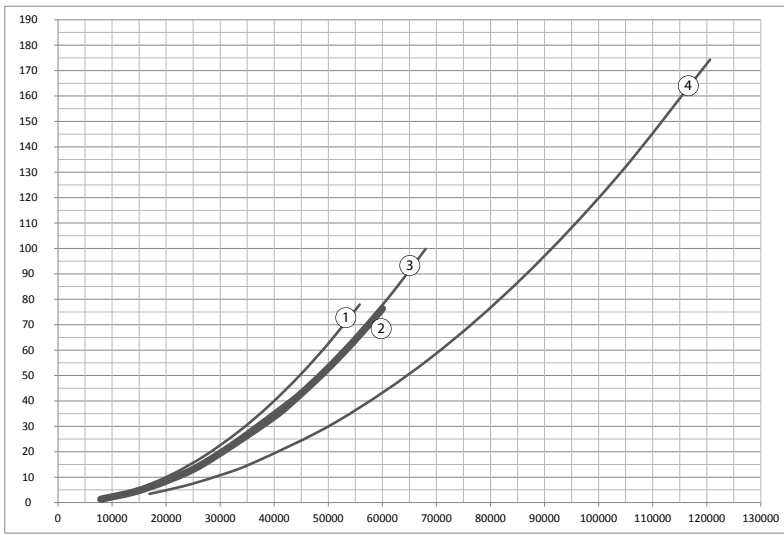


NXW	n°
0503	1
0553	1
0604	2
0654	2
0704	3
0754	4
0804	4
0904	5
1004	6
1254	6
1404	7
1504	8
1654	9

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

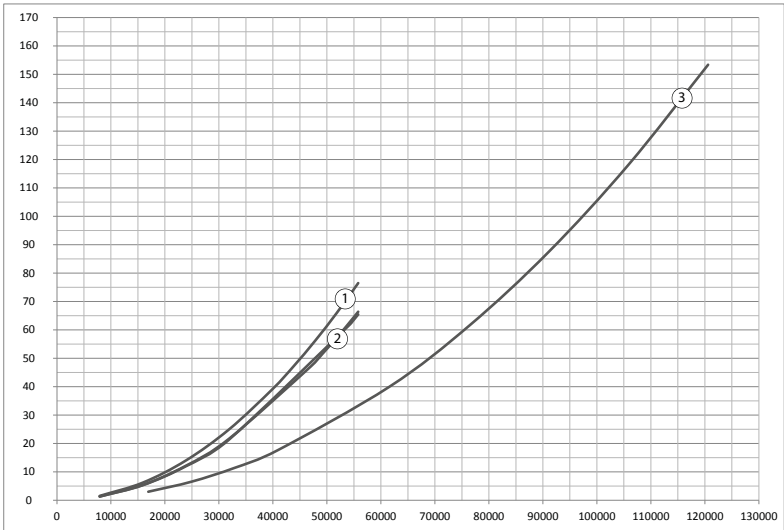
Теплообменник на стороне системы Средние значения температуры (°C) Поправочный коэффициент	Поправочные коэффициенты для средних значений температуры воды, отличающихся от номинальных значений													
	Работа в режиме охлаждения							Режим нагрева или рекуперации						
	5	10	15	20	30	40	50	23	28	33	38	43	48	53
	1,02	1	0,98	0,97	0,95	0,93	0,91	1,04	1,03	1,02	1,01	1	0,99	0,98

NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ К" - СТОРОНА СИСТЕМЫ



NXW	n°
0704	1
0754	2
0804	3
0904	4

NXW РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - ВЕРСИЯ К" - СТОРОНА ИСТОЧНИКА



NXW	n°
0700	1
0750	2
0800	2
0900	3

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Поправочные коэффициенты для средних значений температуры воды, отличающихся от номинальных значений															
Теплообменник на стороне системы	Работа в режиме охлаждения							Режим нагрева или рекуперации							
	Средние значения температуры (°C)														
	5	10	15	20	30	40	50	23	28	33	38	43	48	53	58
Поправочный коэффициент	1,02	1	0,98	0,97	0,95	0,93	0,91	1,04	1,03	1,02	1,01	1	0,99	0,98	0,97

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ТЕМПЕРАТУРЫ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ ОТ НОМИНАЛЬНЫХ

NXW - °/L - РЕВЕРС СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

NXW 0503 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	68,9	64,2	58,3	-	78,6	73,6	67,1	-	89,2	83,9	76,9	68,2	100,9	95,4	87,8	78,3
Pe	17,6	21,2	25,3	-	17,9	21,5	25,7	-	18,2	21,9	26,1	30,7	18,6	22,3	26,5	31,1
EER	3,92	3,03	2,30	-	4,40	3,42	2,61	-	4,91	3,83	2,95	2,22	5,43	4,27	3,32	2,52
Qu	13.283	12.375	11.241	-	14.844	13.896	12.674	-	16.498	15.515	14.215	12.602	18.281	17.269	15.899	14.170
ΔPu	18	16	13	-	21	18	15	-	25	22	18	14	29	26	22	17
Qs	14.748	14.581	14.299	-	16.457	16.253	15.882	-	18.330	18.091	17.632	16.954	20.397	20.124	19.579	18.761
ΔPs	10	10	10	-	13	12	12	-	16	15	15	14	20	19	18	17
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	117,7	111,8	103,6	93,0	127,7	121,7	113,2	102,1	-	136,0	127,1	115,4	-	151,8	142,5	130,0
Pe	19,2	23,0	27,1	31,6	19,6	23,4	27,4	31,8	-	24,0	28,0	32,3	-	24,8	28,7	32,8
EER	6,13	4,87	3,82	2,95	6,51	5,21	4,12	3,21	-	5,66	4,54	3,57	-	6,13	4,97	3,96
Qu	20.260	19.242	17.823	16.003	22.018	20.978	19.501	17.590	-	23.486	21.938	19.909	-	26.234	24.621	22.479
ΔPu	33	30	26	21	39	36	31	25	-	45	39	32	-	56	49	41
Qs	23.359	23.047	22.393	21.395	25.139	24.811	24.102	23.009	-	27.359	26.580	25.365	-	30.153	29.307	27.973
ΔPs	26	25	24	22	30	29	27	25	-	35	33	30	-	43	40	37

NXW 0553 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	74,4	69,4	63,0	-	84,9	79,5	72,5	-	96,4	90,7	83,1	73,7	109,0	103,0	94,9	84,6
Pe	19,0	22,9	27,3	-	19,3	23,2	27,7	-	19,7	23,6	28,1	33,1	20,1	24,1	28,6	33,5
EER	3,92	3,04	2,31	-	4,40	3,42	2,62	-	4,90	3,83	2,95	2,23	5,42	4,27	3,32	2,52
Qu	14.351	13.370	12.144	-	16.038	15.012	13.693	-	17.824	16.761	15.358	13.615	19.751	18.657	17.176	15.309
ΔPu	21	18	15	-	25	22	18	-	29	25	21	17	34	30	25	20
Qs	15.922	15.739	15.433	-	17.769	17.545	17.143	-	19.792	19.531	19.033	18.297	22.024	21.728	21.137	20.249
ΔPs	12	12	11	-	15	14	14	-	18	18	17	16	23	22	21	19
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	127,1	120,7	111,9	100,5	138,0	131,4	122,2	110,3	-	147,0	137,2	124,6	-	164,0	153,9	140,5
Pe	20,8	24,8	29,3	34,1	21,3	25,3	29,7	34,4	-	26,0	30,3	34,9	-	26,8	31,0	35,5
EER	6,11	4,86	3,82	2,95	6,48	5,19	4,12	3,21	-	5,65	4,52	3,57	-	6,13	4,96	3,96
Qu	21.889	20.789	19.255	17.289	23.788	22.664	21.069	19.003	-	25.373	23.701	21.509	-	28.342	26.599	24.285
ΔPu	39	35	30	24	46	42	36	29	-	52	45	37	-	65	57	48
Qs	25.225	24.885	24.176	23.095	27.148	26.791	26.022	24.839	-	29.544	28.699	27.384	-	32.561	31.645	30.201
ΔPs	30	29	27	25	35	34	32	29	-	41	39	35	-	50	47	43

NXW 0604 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	92,4	87,2	80,1	-	104,9	99,3	91,5	-	118,7	112,6	104,1	93,2	134,0	127,4	118,2	106,3
Pe	23,5	27,5	32,4	-	24,0	28,1	33,0	-	24,5	28,8	33,7	39,0	25,0	29,6	34,5	39,6
EER	3,94	3,17	2,47	-	4,38	3,53	2,77	-	4,85	3,90	3,09	2,39	5,36	4,30	3,43	2,69
Qu	17.811	16.801	15.426	-	19.813	18.742	17.268	-	21.948	20.816	19.240	17.225	24.266	23.069	21.394	19.239
ΔPu	19	17	15	-	23	20	17	-	26	24	20	16	31	28	24	19
Qs	19.751	19.577	19.226	-	21.981	21.767	21.299	-	24.424	24.175	23.593	22.674	27.116	26.836	26.143	25.034
ΔPs	12	12	11	-	15	15	14	-	18	18	17	16	23	22	21	19
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	156,0	148,7	138,5	125,3	169,3	161,6	150,8	137,0	-	180,4	168,9	153,9	-	201,0	188,7	172,8
Pe	25,6	30,6	35,6	40,5	25,9	31,2	36,2	41,0	-	31,8	37,1	41,9	-	32,5	37,9	42,7
EER	6,10	4,86	3,89	3,09	6,55	5,18	4,16	3,34	-	5,67	4,56	3,68	-	6,18	4,98	4,05
Qu	26.853	25.599	23.835	21.559	29.173	27.856	25.996	23.595	-	31.127	29.138	26.567	-	34.724	32.604	29.859
ΔPu	35	32	28	23	42	38	33	27	-	47	41	34	-	59	52	44
Qs	30.970	30.655	29.824	28.474	33.277	32.951	32.052	30.574	-	36.261	35.276	33.634	-	39.881	38.815	37.015
ΔPs	30	29	27	25	34	34	32	29	-	41	38	35	-	49	46	42

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Pc	Холодильная мощность (кВт)
Pe	Потребляемая мощность (кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 5°C

Примечание:
Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

NXW 0654 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	103,5	97,7	89,7	-	117,6	111,2	102,5	-	133,0	126,2	116,6	104,5	150,1	142,7	132,4	119,1
Pe	26,3	30,7	36,2	-	26,9	31,5	36,9	-	27,5	32,3	37,7	43,6	28,1	33,2	38,6	44,3
EER	3,94	3,18	2,48	-	4,37	3,53	2,78	-	4,84	3,90	3,09	2,39	5,34	4,29	3,43	2,69
Qu	19.962	18.831	17.289	-	22.206	21.007	19.354	-	24.600	23.329	21.566	19.305	27.198	25.856	23.978	21.564
ΔPu	24	22	18	-	28	25	21	-	33	29	25	20	38	35	30	24
Qs	22.116	21.918	21.519	-	24.615	24.372	23.842	-	27.353	27.070	26.413	25.378	30.370	30.052	29.271	28.022
ΔPs	15	15	15	-	19	19	18	-	23	23	22	20	29	28	27	25
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	174,9	166,7	155,2	140,4	189,8	181,2	169,1	153,4	-	202,2	189,3	172,6	-	225,3	211,5	193,7
Pe	28,8	34,4	39,9	45,4	29,1	35,0	40,6	46,0	-	35,8	41,6	46,9	-	36,7	42,7	47,9
EER	6,08	4,85	3,89	3,09	6,53	5,18	4,16	3,34	-	5,65	4,55	3,68	-	6,14	4,96	4,05
Qu	30.097	28.692	26.714	24.164	32.698	31.221	29.137	26.446	-	34.887	32.659	29.777	-	38.919	36.543	33.467
ΔPu	44	40	35	28	52	47	41	34	-	59	52	43	-	74	65	54
Qs	34.689	34.332	33.396	31.878	37.275	36.904	35.892	34.231	-	40.614	39.505	37.660	-	44.670	43.471	41.449
ΔPs	38	37	35	32	44	43	40	37	-	52	49	45	-	63	59	54

NXW 0704 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	117,2	110,6	101,5	-	133,0	125,9	116,0	-	150,5	142,8	132,0	118,2	170,0	161,6	149,8	134,8
Pe	29,8	34,9	41,1	-	30,5	35,7	41,9	-	31,2	36,7	42,8	49,5	31,9	37,7	43,8	50,2
EER	3,93	3,17	2,47	-	4,36	3,52	2,77	-	4,82	3,89	3,09	2,39	5,34	4,29	3,42	2,68
Qu	22.591	21.313	19.567	-	25.132	23.775	21.903	-	27.840	26.403	24.407	21.849	30.782	29.262	27.136	24.406
ΔPu	26	23	20	-	30	27	23	-	35	32	27	22	41	37	32	26
Qs	25.038	24.815	24.366	-	27.866	27.593	26.995	-	30.965	30.646	29.904	28.736	34.379	34.021	33.139	31.729
ΔPs	15	15	15	-	19	19	18	-	23	23	22	20	29	28	27	25
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	197,9	188,7	175,7	158,9	214,8	205,1	191,4	173,7	-	228,9	214,3	195,4	-	254,9	239,4	219,3
Pe	32,6	38,9	45,2	51,5	32,9	39,6	46,0	52,2	-	40,6	47,1	53,1	-	41,7	48,4	54,3
EER	6,08	4,85	3,88	3,09	6,53	5,18	4,16	3,33	-	5,64	4,55	3,68	-	6,12	4,95	4,04
Qu	34.062	32.472	30.233	27.347	37.005	35.334	32.975	29.930	-	39.483	36.961	33.699	-	44.047	41.357	37.876
ΔPu	47	43	37	31	56	51	44	37	-	64	56	46	-	79	70	59
Qs	39.268	38.865	37.808	36.092	42.194	41.777	40.633	38.756	-	45.976	44.722	42.637	-	50.567	49.211	46.925
ΔPs	38	37	35	32	44	43	40	37	-	52	49	45	-	63	59	54

NXW 0754 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	138,2	130,4	119,8	-	156,9	148,5	136,8	-	177,7	168,4	155,7	139,5	200,6	190,7	176,8	159,0
Pe	34,9	40,8	48,1	-	35,8	41,9	49,0	-	36,6	43,1	50,2	57,9	37,3	44,2	51,4	58,9
EER	3,96	3,19	2,49	-	4,39	3,54	2,79	-	4,85	3,91	3,11	2,41	5,37	4,32	3,44	2,70
Qu	26.656	25.146	23.087	-	29.654	28.052	25.844	-	32.849	31.154	28.797	25.779	36.319	34.526	32.019	28.796
ΔPu	29	25	21	-	33	30	25	-	39	35	30	24	45	41	35	28
Qs	29.490	29.217	28.676	-	32.826	32.493	31.777	-	36.481	36.095	35.208	33.816	40.509	40.076	39.023	37.347
ΔPs	19	18	18	-	23	23	22	-	29	28	27	25	35	34	33	30
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	-	-	0
Pc	233,6	222,7	207,3	187,4	253,5	242,0	225,9	205,0	-	270,1	252,8	230,5	-	-	-	258,7
Pe	38,2	45,6	53,0	60,3	38,7	46,5	53,9	61,1	-	47,7	55,3	62,3	-	-	-	63,8
EER	6,12	4,88	3,91	3,11	6,55	5,21	4,19	3,36	-	5,66	4,57	3,70	-	-	-	4,06
Qu	40.190	38.313	35.672	32.267	43.662	41.690	38.907	35.314	-	46.586	43.610	39.762	-	-	-	44.689
ΔPu	52	47	41	33	61	56	48	40	-	69	61	51	-	-	-	64
Qs	46.277	45.790	44.530	42.493	49.729	49.224	47.863	45.635	-	54.178	52.686	50.214	-	-	-	55.272
ΔPs	46	45	43	39	53	52	49	45	-	63	60	54	-	-	-	66

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Pc	Холодильная мощность (кВт)
Pe	Потребляемая мощность (кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 5°C

Примечание:
Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

NXW 0804 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	159,9	150,9	138,6	-	181,7	171,8	158,3	-	205,6	195,0	180,2	161,3	232,1	220,6	204,6	183,9
Pe	40,5	47,3	55,7	-	41,5	48,6	56,9	-	42,4	49,9	58,1	67,1	43,3	51,2	59,5	68,2
EER	3,94	3,19	2,49	-	4,38	3,53	2,78	-	4,85	3,91	3,10	2,40	5,36	4,31	3,44	2,70
Qu	30.841	29.094	26.711	-	34.308	32.456	29.901	-	38.004	36.043	33.317	29.826	42.019	39.945	37.044	33.315
ΔPu	30	26	22	-	35	31	26	-	40	36	31	25	47	42	36	29
Qs	34.113	33.797	33.169	-	37.973	37.587	36.756	-	42.201	41.753	40.726	39.114	46.862	46.359	45.140	43.199
ΔPs	25	24	24	-	31	30	29	-	38	37	35	33	47	46	44	40
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Pc	270,2	257,6	239,9	217,0	-	-	261,4	237,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Pe	44,5	53,0	61,5	69,9	-	-	62,7	70,9	-	-	-	-	-	-	-	-
EER	6,08	4,86	3,90	3,10	-	-	4,17	3,35	-	-	-	-	-	-	-	-
Qu	46.498	44.327	41.271	37.331	-	-	45.014	40.857	-	-	-	-	-	-	-	-
ΔPu	54	49	42	35	-	-	51	42	-	-	-	-	-	-	-	-
Qs	53.535	52.969	51.511	49.153	-	-	55.366	52.788	-	-	-	-	-	-	-	-
ΔPs	61	60	57	52	-	-	66	60	-	-	-	-	-	-	-	-

NXW 0904 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	181,1	170,7	156,8	-	205,6	194,5	179,1	-	232,7	220,7	204,0	182,6	262,7	249,7	231,6	208,3
Pe	46,3	54,1	63,7	-	47,3	55,5	65,0	-	48,3	56,9	66,4	76,8	49,3	58,4	67,9	77,9
EER	3,91	3,15	2,46	-	4,34	3,51	2,76	-	4,81	3,88	3,07	2,38	5,33	4,28	3,41	2,67
Qu	34.905	32.928	30.231	-	38.829	36.733	33.841	-	43.013	40.794	37.708	33.757	47.556	45.209	41.927	37.706
ΔPu	33	30	25	-	39	35	29	-	45	41	35	28	53	47	41	33
Qs	38.706	38.365	37.676	-	43.076	42.657	41.738	-	47.863	47.375	46.234	44.434	53.139	52.590	51.232	49.058
ΔPs	16	16	15	-	20	19	18	-	24	24	23	21	30	29	28	25
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	305,9	291,6	271,5	245,6	331,9	316,9	295,8	268,5	-	353,6	331,1	301,9	-	394,0	369,9	338,8
Pe	50,5	60,3	70,0	79,7	51,1	61,4	71,3	80,7	-	63,1	73,2	82,4	-	64,8	75,2	84,3
EER	6,06	4,84	3,88	3,08	6,49	5,16	4,15	3,33	-	5,61	4,53	3,66	-	6,08	4,92	4,02
Qu	52.626	50.168	46.710	42.251	57.172	54.590	50.946	46.241	-	61.000	57.104	52.065	-	68.051	63.896	58.517
ΔPu	61	55	48	39	71	65	57	47	-	81	71	59	-	101	89	75
Qs	60.692	60.074	58.447	55.800	65.213	64.574	62.811	59.916	-	71.061	69.130	65.912	-	78.154	76.065	72.538
ΔPs	39	38	36	33	45	44	42	38	-	53	50	46	-	64	61	55

NXW 1004 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	202,2	190,8	175,2	-	229,6	217,2	200,1	-	259,9	246,5	227,8	204,0	293,4	278,9	258,6	232,6
Pe	51,3	60,0	70,8	-	52,4	61,5	72,1	-	53,5	63,1	73,7	85,3	54,4	64,6	75,3	86,5
EER	3,94	3,18	2,47	-	4,38	3,53	2,77	-	4,86	3,91	3,09	2,39	5,39	4,32	3,44	2,69
Qu	38.970	36.763	33.752	-	43.351	41.010	37.782	-	48.021	45.543	42.098	37.687	53.095	50.474	46.808	42.096
ΔPu	21	19	16	-	25	22	19	-	29	26	22	18	33	30	26	21
Qs	43.209	42.828	42.058	-	48.087	47.620	46.593	-	53.432	52.887	51.612	49.601	59.322	58.709	57.192	54.764
ΔPs	12	12	11	-	15	15	14	-	18	18	17	16	23	22	21	19
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	341,6	325,7	303,2	274,2	370,7	354,0	330,4	299,8	-	395,0	369,8	337,2	-	440,0	413,2	378,4
Pe	55,5	66,5	77,5	88,4	56,0	67,6	78,7	89,5	-	69,1	80,6	91,0	-	70,7	82,5	92,9
EER	6,16	4,90	3,91	3,10	6,61	5,24	4,20	3,35	-	5,71	4,59	3,70	-	6,22	5,01	4,07
Qu	58.753	56.010	52.149	47.170	63.829	60.947	56.878	51.625	-	68.103	63.753	58.127	-	75.975	71.336	65.331
ΔPu	39	35	30	25	45	41	36	30	-	52	45	38	-	64	57	48
Qs	67.755	67.065	65.246	62.291	72.802	72.088	70.119	66.885	-	79.330	77.173	73.580	-	87.249	84.916	80.977
ΔPs	30	29	27	25	34	34	32	29	-	41	38	35	-	49	46	42

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Pc	Холодильная мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 5°C

Примечание:

Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

NXW 1254 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	220,2	207,7	190,8	-	250,1	236,5	217,9	-	283,0	268,4	248,0	222,1	319,5	303,7	281,7	253,2
Pe	56,0	65,5	77,2	-	57,2	67,1	78,7	-	58,3	68,8	80,4	93,0	59,4	70,4	82,1	94,4
EER	3,93	3,17	2,47	-	4,37	3,52	2,77	-	4,85	3,90	3,09	2,39	5,38	4,31	3,43	2,68
Qu	42.436	40.033	36.755	-	47.207	44.658	41.143	-	52.293	49.594	45.844	41.040	57.817	54.964	50.972	45.842
ΔPu	22	19	16	-	25	23	19	-	30	27	23	18	34	31	27	22
Qs	47.061	46.647	45.810	-	52.373	51.865	50.749	-	58.194	57.602	56.215	54.027	64.608	63.941	62.292	59.649
ΔPs	14	14	13	-	17	17	16	-	22	21	20	19	27	26	25	23
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	372,0	354,6	330,2	298,7	403,7	385,5	359,8	326,5	-	430,1	402,7	367,2	-	479,2	449,9	412,1
Pe	60,6	72,6	84,6	96,5	61,3	73,9	86,0	97,6	-	75,6	88,0	99,4	-	77,4	90,2	101,5
EER	6,13	4,88	3,90	3,10	6,59	5,22	4,18	3,34	-	5,69	4,58	3,69	-	6,19	4,99	4,06
Qu	63.980	60.993	56.788	51.366	69.507	66.368	61.938	56.217	-	74.162	69.424	63.298	-	82.733	77.682	71.142
ΔPu	40	36	31	26	47	43	37	31	-	53	47	39	-	66	58	49
Qs	73.791	73.041	71.063	67.846	79.287	78.510	76.369	72.849	-	86.398	84.051	80.140	-	95.021	92.482	88.195
ΔPs	35	34	32	29	40	39	37	34	-	48	45	41	-	58	55	50

NXW 1404 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	238,8	225,3	206,9	-	271,2	256,6	236,4	-	306,9	291,1	269,1	240,9	346,5	329,4	305,5	274,6
Pe	60,6	70,9	83,6	-	61,9	72,7	85,2	-	63,1	74,5	87,0	100,7	64,3	76,2	88,9	102,2
EER	3,94	3,18	2,47	-	4,38	3,53	2,77	-	4,86	3,91	3,09	2,39	5,39	4,32	3,44	2,69
Qu	46.021	43.416	39.861	-	51.196	48.431	44.620	-	56.713	53.785	49.718	44.509	62.704	59.609	55.279	49.716
ΔPu	22	19	16	-	25	23	19	-	30	27	23	18	34	31	27	22
Qs	51.020	50.568	49.656	-	56.781	56.227	55.013	-	63.093	62.447	60.939	58.562	70.049	69.322	67.529	64.659
ΔPs	15	15	14	-	19	18	17	-	23	22	21	20	28	28	26	24
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0
Pc	403,4	384,6	358,1	323,9	437,8	418,1	390,2	354,2	-	466,5	436,7	398,2	-	519,7	488,0	446,9
Pe	65,7	78,7	91,6	104,4	66,4	80,0	93,1	105,7	-	81,9	95,3	107,7	-	83,8	97,8	109,9
EER	6,14	4,89	3,91	3,10	6,60	5,23	4,19	3,35	-	5,70	4,58	3,70	-	6,20	4,99	4,06
Qu	69.387	66.147	61.587	55.707	75.381	71.977	67.173	60.968	-	80.429	75.291	68.647	-	89.725	84.247	77.155
ΔPu	40	36	31	26	47	43	37	31	-	53	47	39	-	66	58	49
Qs	80.008	79.190	77.041	73.548	85.969	85.122	82.795	78.974	-	93.676	91.125	86.880	-	103.027	100.270	95.616
ΔPs	37	36	34	31	42	42	39	36	-	50	48	43	-	61	58	52

NXW 1504 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	281,9	265,9	244,1	-	320,1	302,9	278,9	-	362,3	343,6	317,6	284,3	409,0	388,8	360,6	324,3
Pe	71,1	83,3	98,1	-	72,6	85,3	100,0	-	74,0	87,3	102,0	118,2	75,4	89,4	104,2	119,8
EER	3,96	3,19	2,49	-	4,41	3,55	2,79	-	4,90	3,94	3,11	2,41	5,43	4,35	3,46	2,71
Qu	54.312	51.237	47.041	-	60.420	57.156	52.658	-	66.929	63.475	58.674	52.526	74.000	70.347	65.238	58.672
ΔPu	22	19	16	-	25	23	19	-	30	27	23	18	34	31	27	22
Qs	60.147	59.603	58.513	-	66.945	66.279	64.833	-	74.394	73.619	71.826	69.004	82.601	81.731	79.600	76.199
ΔPs	15	15	14	-	19	18	17	-	23	22	21	20	28	28	26	24
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	-	-	0	0
Pc	476,2	453,9	422,7	382,3	516,7	493,4	460,5	418,0	-	550,6	515,4	470,0	-	-	575,9	527,5
Pe	77,0	92,3	107,4	122,5	77,8	93,8	109,2	124,0	-	96,0	111,8	126,3	-	-	114,6	128,9
EER	6,18	4,92	3,94	3,12	6,64	5,26	4,22	3,37	-	5,74	4,61	3,72	-	-	5,02	4,09
Qu	81.886	78.063	72.681	65.742	88.961	84.943	79.273	71.951	-	94.917	88.854	81.013	-	-	99.423	91.053
ΔPu	40	36	31	26	47	43	37	31	-	53	47	39	-	-	58	49
Qs	94.354	93.374	90.823	86.687	101.388	100.374	97.613	93.089	-	110.467	107.443	102.418	-	-	118.232	112.726
ΔPs	37	36	34	31	42	42	39	36	-	50	48	43	-	-	58	52

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Pc	Холодильная мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
—	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 5°C

Примечание:
Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

NXW 1654 °/L																
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	-10				-6				-2				2			
Glycol %	31	31	31	-	26	26	26	-	20	20	20	20	13	13	13	13
Pc	317,6	299,6	275,0	-	360,7	341,2	314,3	-	408,1	387,1	357,8	320,3	460,7	438,0	406,2	365,3
Pe	79,9	93,5	110,2	-	81,5	95,7	112,2	-	83,2	98,1	114,5	132,6	84,9	100,6	117,1	134,6
EER	3,98	3,20	2,50	-	4,42	3,56	2,80	-	4,90	3,95	3,12	2,41	5,43	4,35	3,47	2,71
Qu	61.183	57.718	52.991	-	68.062	64.386	59.319	-	75.396	71.505	66.096	59.171	83.360	79.246	73.491	66.093
ΔPu	24	22	18	-	28	25	21	-	33	29	25	20	38	35	30	24
Qs	67.691	67.066	65.824	-	75.348	74.585	72.941	-	83.737	82.852	80.817	77.624	92.983	91.988	89.574	85.727
ΔPs	20	19	18	-	24	24	23	-	30	29	28	26	37	36	34	31
TWs	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55	25	35	45	55
TWu	7				10				14				18			
Glycol %	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	-
Pc	536,4	511,4	476,1	430,7	582,1	555,8	518,8	470,9	-	-	-	529,4	-	-	-	-
Pe	86,9	104,0	120,9	137,7	87,9	105,8	123,0	139,5	-	-	-	142,2	-	-	-	-
EER	6,17	4,92	3,94	3,13	6,62	5,25	4,22	3,38	-	-	-	3,72	-	-	-	-
Qu	92.244	87.937	81.875	74.058	100.214	95.687	89.301	81.053	-	-	-	91.261	-	-	-	-
ΔPu	44	40	35	28	52	47	41	34	-	-	-	43	-	-	-	-
Qs	106.221	105.102	102.214	97.539	114.145	112.987	109.862	104.751	-	-	-	115.259	-	-	-	-
ΔPs	48	47	44	40	55	54	51	47	-	-	-	57	-	-	-	-

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Pc	Холодильная мощность (кВт)
Pe	Потребляемая мощность (кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 5°C

Примечание:

Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ НАГРЕВА

NXW 0503 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	29	23	17	10	0	0	0	0
Ph	89,3	99,6	110,9	123,3	137,4	151,5	-	-	88,0	98,0	109,0	121,2	135,1	149,0	164,4	172,4
Pe	18,1	18,5	19,0	19,6	20,2	21,2	-	-	21,7	22,1	22,6	23,2	23,8	24,7	25,9	26,5
EER	4,93	5,38	5,85	6,30	6,79	7,15	-	-	4,06	4,43	4,83	5,23	5,66	6,02	6,35	6,51
Qu	15.402	17.176	19.110	21.248	23.664	26.090	-	-	15.221	16.959	18.860	20.966	23.352	25.758	28.394	29.806
ΔPu	11	14	17	21	26	32	-	-	11	14	17	21	26	31	38	42
Qs	23.181	25.789	28.634	31.717	34.295	38.284	-	-	21.646	24.195	26.987	30.027	32.606	36.549	40.871	43.185
ΔPs	53	62	73	85	95	119	-	-	46	54	64	76	86	108	135	151
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	0	0	-	-	17	10	0	0	0	0
Ph	85,8	95,3	105,8	117,5	130,8	144,3	159,1	167,0	-	-	101,2	112,0	124,4	137,2	151,3	158,9
Pe	25,7	26,2	26,6	27,2	27,8	28,5	29,5	30,1	-	-	31,1	31,6	32,1	32,6	33,4	33,8
EER	3,34	3,64	3,97	4,32	4,71	5,06	5,39	5,55	-	-	3,25	3,55	3,88	4,21	4,53	4,70
Qu	14.902	16.552	18.367	20.390	22.691	25.025	27.594	28.973	-	-	17.631	19.516	21.677	23.888	26.337	27.658
ΔPu	10	13	16	20	24	29	36	40	-	-	15	18	22	27	33	36
Qs	19.703	22.119	24.786	27.711	30.238	34.059	38.268	40.528	-	-	22.032	24.770	27.191	30.814	34.834	37.003
ΔPs	39	46	54	65	74	94	119	133	-	-	43	52	60	77	98	111

NXW 0553 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	29	23	17	10	0	0	0	0
Ph	96,5	107,6	119,7	133,2	148,4	163,7	-	-	95,0	105,8	117,7	130,9	145,9	161,0	177,4	186,2
Pe	19,6	20,0	20,6	21,3	22,1	23,2	-	-	23,4	23,9	24,5	25,2	25,9	27,0	28,2	29,0
EER	4,92	5,37	5,81	6,25	6,72	7,06	-	-	4,06	4,43	4,81	5,20	5,63	5,97	6,28	6,42
Qu	16.630	18.546	20.635	22.944	25.555	28.175	-	-	16.432	18.309	20.362	22.638	25.215	27.814	30.662	32.187
ΔPu	13	16	20	25	31	37	-	-	13	16	19	24	30	36	44	49
Qs	25.044	27.861	30.934	34.267	37.051	41.361	-	-	23.386	26.140	29.156	32.440	35.226	39.486	44.155	46.655
ΔPs	62	72	85	99	111	139	-	-	54	64	75	89	100	126	158	176
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	0	0	-	-	17	10	0	0	0	0
Ph	92,6	102,9	114,2	126,8	141,2	155,8	171,7	180,3	-	-	109,2	120,9	134,4	148,1	163,4	171,5
Pe	27,7	28,3	28,8	29,4	30,1	31,0	32,1	32,8	-	-	33,6	34,1	34,6	35,3	36,2	36,7
EER	3,34	3,64	3,97	4,31	4,69	5,02	5,35	5,50	-	-	3,25	3,55	3,88	4,19	4,51	4,67
Qu	16.084	17.866	19.827	22.012	24.498	27.019	29.795	31.285	-	-	19.029	21.065	23.399	25.788	28.434	29.861
ΔPu	12	15	18	23	28	34	42	46	-	-	17	21	26	31	38	42
Qs	21.287	23.896	26.778	29.938	32.668	36.796	41.343	43.785	-	-	23.802	26.760	29.376	33.290	37.633	39.977
ΔPs	45	53	63	76	86	110	138	155	-	-	50	61	70	90	115	129

NXW 0604 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	29	23	17	10	0	0	0	-
Ph	119,5	132,9	147,6	163,8	182,1	200,2	-	-	118,0	131,2	145,6	161,5	179,6	197,7	217,4	-
Pe	24,2	24,8	25,5	26,2	26,9	27,7	-	-	28,2	29,0	29,8	30,8	31,8	32,9	34,2	-
EER	4,93	5,35	5,79	6,25	6,77	7,22	-	-	4,18	4,53	4,88	5,24	5,65	6,00	6,36	-
Qu	20.599	22.913	25.434	28.217	31.358	34.498	-	-	20.411	22.687	25.176	27.931	31.046	34.174	37.594	-
ΔPu	13	16	20	25	30	37	-	-	13	16	20	24	30	36	44	-
Qs	31.004	34.358	38.044	42.070	45.447	50.722	-	-	29.290	32.544	36.125	40.039	43.348	48.482	54.129	-
ΔPs	57	66	77	90	101	126	-	-	51	59	70	82	92	115	143	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	0	0	-	-	17	10	0	0	0	0
Ph	115,2	127,7	141,4	156,7	174,1	191,6	210,8	221,1	-	-	135,2	149,3	165,5	182,1	200,3	210,1
Pe	32,9	33,7	34,5	35,5	36,5	37,7	39,1	39,9	-	-	39,6	40,3	41,2	42,2	43,4	44,1
EER	3,50	3,79	4,10	4,42	4,76	5,08	5,39	5,54	-	-	3,42	3,71	4,02	4,31	4,61	4,76
Qu	20.009	22.171	24.550	27.197	30.206	33.246	36.584	38.373	-	-	23.552	26.013	28.833	31.708	34.887	36.598
ΔPu	12	15	19	23	28	34	41	45	-	-	17	21	26	31	38	41
Qs	26.938	30.034	33.448	37.191	40.392	45.316	50.748	53.670	-	-	30.012	33.524	36.577	41.224	46.373	49.152
ΔPs	43	51	60	70	80	100	126	141	-	-	48	57	65	83	105	118

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Ph	Тепловая мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 3°C

Примечание:
Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ НАГРЕВА

NXW 0654 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	-	-	-	29	23	17	10	0	0	-	-
Ph	133,8	148,9	165,3	183,5	203,9	-	-	-	132,1	146,9	163,1	181,0	201,1	221,4	-	-
Pe	27,2	28,0	28,8	29,8	30,5	-	-	-	31,6	32,6	33,6	34,8	36,0	37,4	-	-
EER	4,91	5,32	5,73	6,17	6,67	-	-	-	4,18	4,51	4,85	5,20	5,59	5,92	-	-
Qu	23.067	25.660	28.485	31.604	35.124	-	-	-	22.852	25.403	28.191	31.278	34.770	38.275	-	-
ΔPu	17	21	25	31	39	-	-	-	16	20	25	31	38	46	-	-
Qs	34.749	38.509	42.641	47.153	50.937	-	-	-	32.828	36.476	40.490	44.876	48.585	54.339	-	-
ΔPs	72	83	96	113	126	-	-	-	64	74	87	102	115	143	-	-

NXW 0704 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	-	-	-	-	29	23	17	10	0	-	-	-
Ph	151,5	168,6	187,2	207,6	-	-	-	-	149,6	166,3	184,6	204,8	227,6	-	-	-
Pe	30,9	31,8	32,8	33,8	-	-	-	-	35,9	37,0	38,2	39,6	40,9	-	-	-
EER	4,90	5,30	5,71	6,14	-	-	-	-	4,17	4,49	4,83	5,18	5,57	-	-	-
Qu	26.114	29.049	32.247	35.776	-	-	-	-	25.872	28.760	31.916	35.410	39.361	-	-	-
ΔPu	17	21	25	31	-	-	-	-	16	20	25	31	38	-	-	-
Qs	39.328	43.582	48.259	53.365	-	-	-	-	37.153	41.282	45.824	50.789	54.985	-	-	-
ΔPs	77	89	104	121	-	-	-	-	69	80	94	110	123	-	-	-

NXW 0754 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	-	-	-	-	-	29	23	17	10	-	-	-	-
Ph	178,5	198,6	220,5	-	-	-	-	-	176,2	195,9	217,4	241,2	-	-	-	-
Pe	36,3	37,4	38,6	-	-	-	-	-	42,1	43,4	44,9	46,5	-	-	-	-
EER	4,91	5,31	5,71	-	-	-	-	-	4,18	4,51	4,84	5,19	-	-	-	-
Qu	30.760	34.222	37.994	-	-	-	-	-	30.464	33.870	37.593	41.714	-	-	-	-
ΔPu	20	25	31	-	-	-	-	-	20	25	30	37	-	-	-	-
Qs	46.402	51.422	56.941	-	-	-	-	-	43.837	48.708	54.068	59.925	-	-	-	-
ΔPs	84	97	113	-	-	-	-	-	75	87	102	120	-	-	-	-

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Ph	Тепловая мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 3°C

Примечание:

Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ НАГРЕВА

NXW 0804 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	-	-	-	-	-	29	23	17	-	-	-	-	-
Ph	206,5	229,7	255,0	-	-	-	-	-	203,8	226,6	251,5	-	-	-	-	-
Pe	42,2	43,4	44,8	-	-	-	-	-	48,8	50,4	52,1	-	-	-	-	-
EER	4,90	5,29	5,69	-	-	-	-	-	4,17	4,50	4,83	-	-	-	-	-
Qu	35.582	39.587	43.951	-	-	-	-	-	35.239	39.179	43.487	-	-	-	-	-
ΔPu	27	34	41	-	-	-	-	-	27	33	40	-	-	-	-	-
Qs	53.685	59.493	65.878	-	-	-	-	-	50.717	56.354	62.553	-	-	-	-	-
ΔPs	88	101	118	-	-	-	-	-	79	91	107	-	-	-	-	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	-	-	-	-	-	-	17	10	0	-	-	-
Ph	199,0	220,5	244,2	270,6	-	-	-	-	-	-	233,2	257,7	285,7	-	-	-
Pe	56,8	58,3	59,9	61,8	-	-	-	-	-	-	68,3	69,8	71,5	-	-	-
EER	3,50	3,78	4,08	4,38	-	-	-	-	-	-	3,41	3,69	4,00	-	-	-
Qu	34.525	38.267	42.383	46.965	-	-	-	-	-	-	40.634	44.894	49.775	-	-	-
ΔPu	25	31	38	47	-	-	-	-	-	-	35	43	53	-	-	-
Qs	46.646	52.005	57.917	64.398	-	-	-	-	-	-	51.967	58.050	63.336	-	-	-
ΔPs	66	77	91	108	-	-	-	-	-	-	74	88	100	-	-	-

NXW 0904 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	29	23	17	10	0	0	0	0
Ph	234,2	260,6	289,2	320,8	356,5	392,2	-	-	231,2	257,1	285,2	316,4	351,7	387,2	426,0	446,7
Pe	48,3	49,8	51,3	53,0	54,5	56,9	-	-	55,9	57,7	59,7	61,8	63,9	66,8	70,2	72,1
EER	4,85	5,24	5,63	6,05	6,54	6,90	-	-	4,14	4,46	4,78	5,12	5,50	5,80	6,07	6,19
Qu	40.369	44.903	49.844	55.297	61.452	67.606	-	-	39.998	44.460	49.337	54.735	60.840	66.970	73.673	77.255
ΔPu	17	21	26	32	40	48	-	-	17	21	26	32	39	47	57	63
Qs	60.761	67.334	74.559	82.448	89.065	99.402	-	-	57.401	63.780	70.797	78.468	84.952	95.012	106.079	112.019
ΔPs	99	114	133	155	173	216	-	-	88	102	120	140	158	197	246	274
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	0	0	-	-	17	10	0	0	0	0
Ph	225,8	250,3	277,1	307,0	341,0	375,3	413,0	433,2	-	-	264,9	292,5	324,2	356,6	392,3	411,6
Pe	65,0	66,7	68,6	70,7	73,0	75,8	79,3	81,2	-	-	78,2	79,9	81,7	84,1	87,1	88,9
EER	3,47	3,75	4,04	4,34	4,67	4,95	5,21	5,33	-	-	3,39	3,66	3,97	4,24	4,50	4,63
Qu	39.210	43.448	48.109	53.298	59.194	65.151	71.693	75.199	-	-	46.153	50.977	56.503	62.137	68.366	71.721
ΔPu	16	20	24	30	37	45	54	60	-	-	22	27	34	41	49	54
Qs	52.793	58.859	65.549	72.885	79.158	88.807	99.453	105.180	-	-	58.816	65.700	71.683	80.788	90.880	96.326
ΔPs	75	87	103	121	137	172	216	242	-	-	83	98	112	143	180	203

NXW 1004 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	29	23	17	10	0	0	0	-
Ph	261,4	290,8	322,7	358,1	397,9	437,8	-	-	258,1	286,9	318,4	353,2	392,6	432,1	475,4	-
Pe	52,8	54,2	55,6	57,1	58,4	60,1	-	-	61,4	63,2	65,1	67,1	69,1	71,5	74,3	-
EER	4,95	5,37	5,80	6,27	6,82	7,28	-	-	4,20	4,54	4,89	5,26	5,68	6,04	6,40	-
Qu	45.065	50.128	55.644	61.732	68.603	75.473	-	-	44.651	49.632	55.077	61.104	67.920	74.764	82.247	-
ΔPu	13	16	20	25	30	37	-	-	13	16	20	24	30	36	44	-
Qs	67.835	75.175	83.241	92.049	99.435	110.977	-	-	64.085	71.206	79.041	87.605	94.844	106.075	118.431	-
ΔPs	63	72	84	99	110	137	-	-	56	65	76	89	100	126	156	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	0	0	-	-	17	10	0	0	0	0
Ph	252,1	279,3	309,4	342,7	380,5	418,9	461,0	483,5	-	-	295,6	326,5	361,9	398,0	437,9	459,4
Pe	71,8	73,5	75,3	77,4	79,5	82,1	85,1	86,8	-	-	86,3	87,9	89,8	91,9	94,5	96,0
EER	3,51	3,80	4,11	4,43	4,78	5,10	5,42	5,57	-	-	3,43	3,71	4,03	4,33	4,63	4,78
Qu	43.771	48.501	53.705	59.498	66.081	72.732	80.035	83.949	-	-	51.521	56.906	63.076	69.365	76.320	80.065
ΔPu	12	15	19	23	28	34	41	45	-	-	17	21	26	31	38	41
Qs	58.940	65.713	73.181	81.372	88.375	99.148	111.034	117.427	-	-	65.664	73.351	80.029	90.195	101.462	107.541
ΔPs	47	55	65	77	87	110	138	154	-	-	53	63	71	91	115	129

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Ph	Тепловая мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 3°C

Примечание:
Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ НАГРЕВА

NXW 1254 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	-	-	-	29	23	17	10	0	0	-	-
Ph	284,7	316,7	351,5	389,9	433,4	-	-	-	281,1	312,5	346,7	384,6	427,6	470,7	-	-
Pe	57,6	59,2	60,7	62,3	63,8	-	-	-	67,0	69,0	71,1	73,3	75,5	78,2	-	-
EER	4,94	5,35	5,79	6,26	6,79	-	-	-	4,19	4,53	4,88	5,25	5,66	6,02	-	-
Qu	49.082	54.595	60.602	67.232	74.714	-	-	-	48.633	54.057	59.986	66.549	73.972	81.425	-	-
ΔPu	15	19	23	29	36	-	-	-	15	19	23	28	35	42	-	-
Qs	73.870	81.862	90.646	100.237	108.281	-	-	-	69.786	77.540	86.072	95.398	103.280	115.511	-	-
ΔPs	65	74	87	101	113	-	-	-	58	67	78	92	103	129	-	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	-	-	17	10	0	0	0	0
Ph	274,6	304,3	336,9	373,2	414,5	456,2	-	-	-	-	322,0	355,6	394,1	433,5	477,0	500,4
Pe	78,3	80,2	82,2	84,4	86,9	89,7	-	-	-	-	94,1	95,9	98,0	100,4	103,3	104,9
EER	3,50	3,80	4,10	4,42	4,77	5,09	-	-	-	-	3,42	3,71	4,02	4,32	4,62	4,77
Qu	47.676	52.827	58.494	64.803	71.971	79.214	-	-	-	-	56.118	61.981	68.700	75.550	83.123	87.202
ΔPu	14	18	22	27	33	40	-	-	-	-	20	24	30	36	44	48
Qs	64.183	71.558	79.692	88.611	96.236	107.968	-	-	-	-	71.507	79.875	87.149	98.218	110.488	117.108
ΔPs	49	57	67	79	90	113	-	-	-	-	54	64	74	93	118	133

NXW 1404 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	10	0	-	-	-	29	23	17	10	0	-	-	-
Ph	308,7	343,3	381,1	422,8	469,9	-	-	-	304,8	338,7	375,9	417,0	463,6	-	-	-
Pe	62,4	64,0	65,7	67,5	69,1	-	-	-	72,6	74,7	76,9	79,3	81,8	-	-	-
EER	4,95	5,36	5,80	6,27	6,80	-	-	-	4,20	4,54	4,89	5,26	5,67	-	-	-
Qu	53.212	59.191	65.705	72.895	81.010	-	-	-	52.721	58.604	65.034	72.151	80.200	-	-	-
ΔPu	16	20	25	31	38	-	-	-	16	20	24	30	37	-	-	-
Qs	80.112	88.780	98.306	108.707	117.431	-	-	-	75.684	84.093	93.346	103.459	112.008	-	-	-
ΔPs	65	74	87	101	113	-	-	-	58	67	78	92	103	-	-	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	0	0	-	-	-	-	17	10	0	0	0	-
Ph	297,6	329,9	365,2	404,6	449,4	494,6	-	-	-	-	349,0	385,5	427,3	469,9	517,1	-
Pe	84,8	86,8	88,9	91,4	94,0	97,1	-	-	-	-	101,9	103,8	106,1	108,7	111,8	-
EER	3,51	3,80	4,11	4,43	4,78	5,09	-	-	-	-	3,42	3,71	4,03	4,32	4,62	-
Qu	51.680	57.266	63.412	70.253	78.026	85.880	-	-	-	-	60.830	67.189	74.475	81.903	90.116	-
ΔPu	15	19	23	28	35	42	-	-	-	-	21	26	32	39	47	-
Qs	69.608	77.605	86.426	96.099	104.369	117.092	-	-	-	-	77.548	86.626	94.513	106.519	119.825	-
ΔPs	49	57	67	79	90	113	-	-	-	-	54	64	74	93	118	-

NXW 1504 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	-	-	-	-	-	29	23	17	-	-	-	-	-
Ph	363,9	404,7	449,3	-	-	-	-	-	359,2	399,3	443,1	-	-	-	-	-
Pe	73,1	75,0	77,0	-	-	-	-	-	85,1	87,6	90,1	-	-	-	-	-
EER	4,97	5,39	5,84	-	-	-	-	-	4,22	4,56	4,92	-	-	-	-	-
Qu	62,734	69,789	77,475	-	-	-	-	-	62,144	69,084	76,671	-	-	-	-	-
ΔPu	16	20	25	-	-	-	-	-	16	20	24	-	-	-	-	-
Qs	94.543	104.773	116.015	-	-	-	-	-	89.317	99.242	110.161	-	-	-	-	-
ΔPs	65	74	87	-	-	-	-	-	58	67	78	-	-	-	-	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	-	-	-	-	-	-	17	10	0	-	-	-
Ph	350,8	388,7	430,4	476,9	-	-	-	-	-	-	411,2	454,2	503,6	-	-	-
Pe	99,5	101,8	104,3	107,2	-	-	-	-	-	-	119,5	121,7	124,4	-	-	-
EER	3,53	3,82	4,13	4,45	-	-	-	-	-	-	3,44	3,73	4,05	-	-	-
Qu	60,901	67,492	74,743	82,815	-	-	-	-	-	-	71,681	79,185	87,781	-	-	-
ΔPu	15	19	23	28	-	-	-	-	-	-	21	26	32	-	-	-
Qs	82,147	91,586	101,996	113,410	-	-	-	-	-	-	91,518	102,231	111,539	-	-	-
ΔPs	49	57	67	79	-	-	-	-	-	-	54	64	74	-	-	-

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Ph	Тепловая мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 3°C

Примечание:

Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

NXW - °/L - РЕВЕРСИВНЫЙ СО СТОРОНЫ ВОДЫ - РЕЖИМ НАГРЕВА

NXW 1654 °/L																
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	25								35							
Glycol %	29	23	17	-	-	-	-	-	29	23	17	-	-	-	-	-
Ph	409,5	455,5	505,8	-	-	-	-	-	404,1	449,3	498,7	-	-	-	-	-
Pe	82,3	84,6	86,9	-	-	-	-	-	95,8	98,5	101,6	-	-	-	-	-
EER	4,97	5,39	5,82	-	-	-	-	-	4,22	4,56	4,91	-	-	-	-	-
Qu	70,605	78,551	87,209	-	-	-	-	-	69,928	77,745	86,290	-	-	-	-	-
ΔPu	21	26	32	-	-	-	-	-	21	26	32	-	-	-	-	-
Qs	106,504	118,026	130,690	-	-	-	-	-	100,615	111,797	124,097	-	-	-	-	-
ΔPs	72	83	96	-	-	-	-	-	64	74	87	-	-	-	-	-
TWs	-8	-4	0	4	8	12	16	18	-8	-4	0	4	8	12	16	18
TWu	45								55							
Glycol %	29	23	17	10	-	-	-	-	-	-	17	10	0	-	-	-
Ph	394,5	437,3	484,3	536,7	-	-	-	-	-	-	462,6	511,1	566,7	-	-	-
Pe	111,8	114,4	117,4	120,8	-	-	-	-	-	-	134,3	137,0	140,1	-	-	-
EER	3,53	3,82	4,13	4,44	-	-	-	-	-	-	3,44	3,73	4,05	-	-	-
Qu	68,513	75,938	84,104	93,195	-	-	-	-	-	-	80,639	89,091	98,773	-	-	-
ΔPu	20	25	30	37	-	-	-	-	-	-	28	34	42	-	-	-
Qs	92.538	103.171	114.898	127.757	-	-	-	-	-	-	103.095	115.163	125.648	-	-	-
ΔPs	54	63	75	88	-	-	-	-	-	-	60	72	82	-	-	-

Данные: UNI EN 14511:2018

TWs	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны источника (°C)
TWu	Температура воды на выходе из теплообменника со стороны потребителя (°C)
Glycol	Рекомендованный минимальный процент этиленгликоля (%)
Ph	Тепловая мощность(кВт)
Pe	Потребляемая мощность(кВт)
Qu	Расход воды в теплообменнике на стороне потребителя (л/ч)
ΔPu	Падение давления в теплообменнике на стороне потребителя (кПа)
Qs	Расход воды в теплообменнике на стороне источника (л/ч)
ΔPs	Падение давления в теплообменнике на стороне источника (кПа)
--	Условия вне диапазона

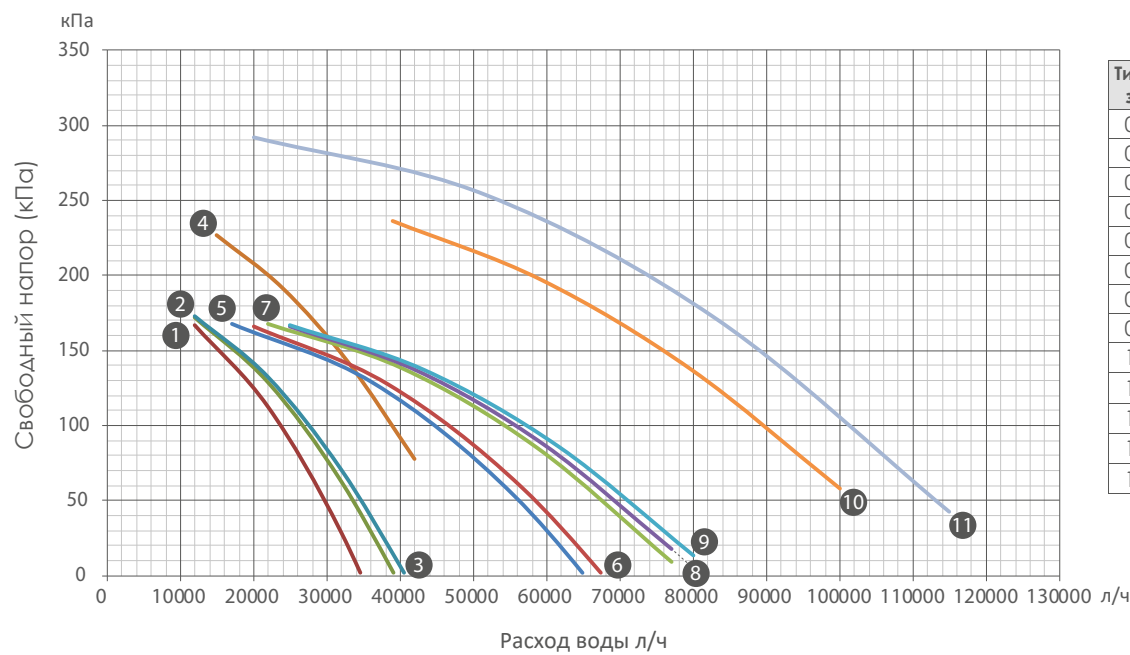
Расход и падение давления в теплообменниках, рассчитаны при ΔT 3°C

Примечание:

Для расчета условий отличающихся от заявленных, воспользуйтесь программой подбора Magellano на сайте www.aermec.com

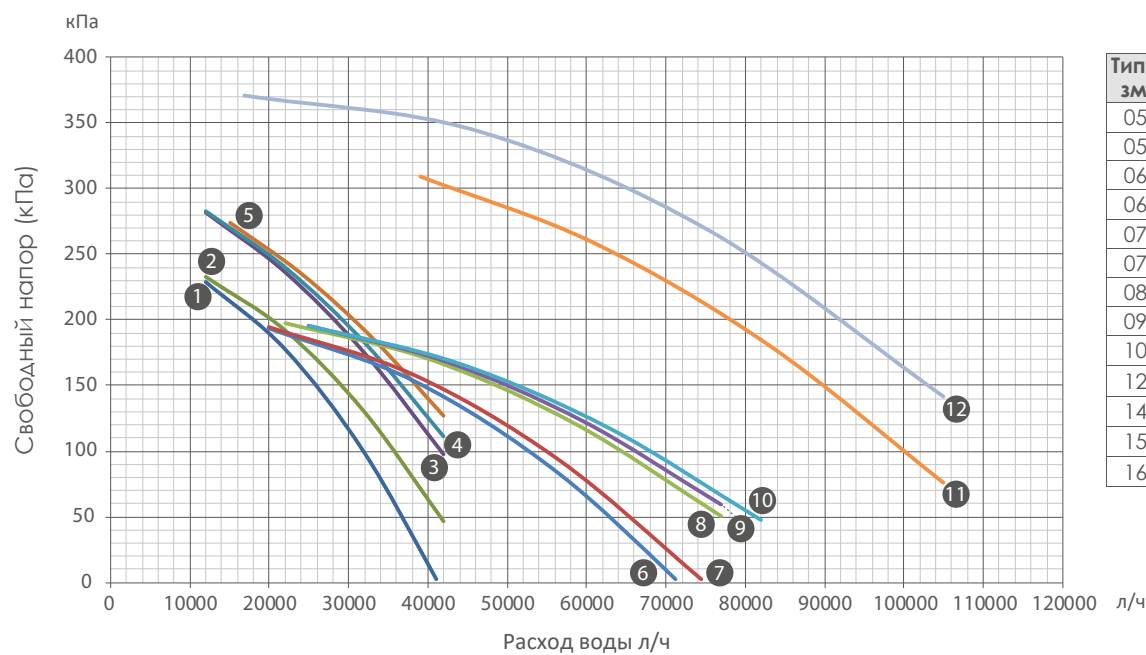
СВОБОДНЫЙ НАПОР

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ ИСПАРИТЕЛЯ - НИЗКИЙ НАПОР - М - N (версии °/L)



Типора змер	n.	Гидравл. комплект
0503	1	М - N
0553		М - N
0604	2	М - N
0654		М - N
0704	3	М - N
0754	4	М - N
0804	5	М - N
0904	6	М - N
1004	7	М - N
1254	8	М - N
1404	9	М - N
1504	10	М - N
1654	11	М - N

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ ИСПАРИТЕЛЯ - ВЫСОКИЙ НАПОР - О - Р (версии °/L)

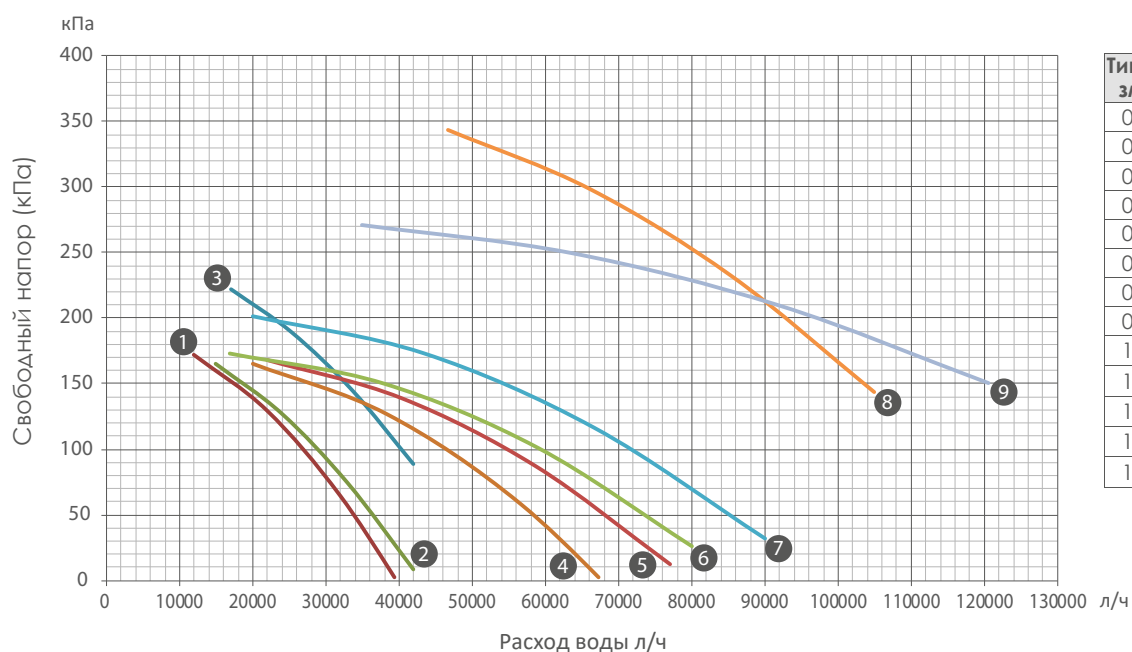


Типора змер	n.	Гидравл. комплект
0503	1	О - Р
0553		О - Р
0604	2	О - Р
0654	3	О - Р
0704	4	О - Р
0754	5	О - Р
0804	6	О - Р
0904	7	О - Р
1004	8	О - Р
1254	9	О - Р
1404	10	О - Р
1504	11	О
1654	12	О

NXW °															
Типора змеры		Верс.	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Q.min	[л/ч]	° / L	8000	8000	11000	11000	12000	15000	17000	20000	22000	25000	25000	39015	16920
Q.max	[л/ч]		50000	50000	50000	50000	70000	70000	75000	75000	77000	77000	82000	120600	135000

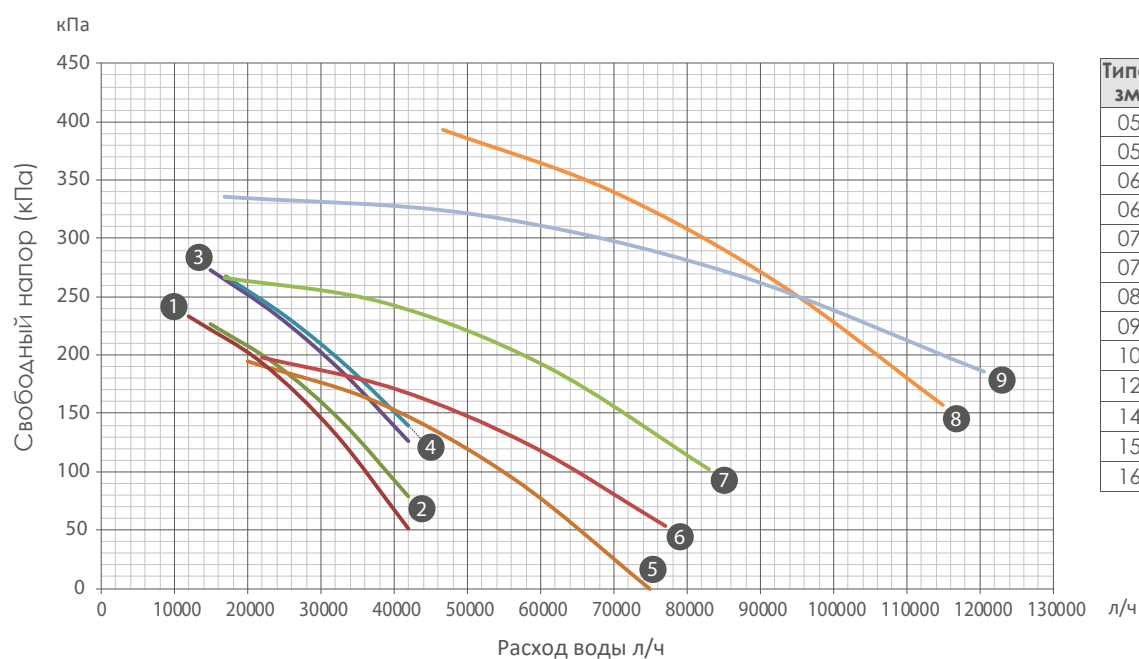
Обозначения:
Q.min Минимальный расход воды в испарителе
Q.max Максимальный расход воды в испарителе

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ КОНДЕНСАТОРА - НИЗКИЙ НАПОР - U - V - J (версии °/L)



Типоразмер	n.	Гидравл. комплект
0503	1	U-V-J
0553		U-V-J
0604	2	U-V-J
0654		U-V-J
0704	3	U-V-J
0754	4	U-V-J
0804		U-V-J
0904	5	U-V-J
1004	6	U-V-J
1254		U-V-J
1404	7	U-V-J
1504	8	U-V
1654	9	U-V

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ СО СТОРОНЫ КОНДЕНСАТОРА - ВЫСОКИЙ НАПОР - W - Z - K (версии °/L)



Типоразмер	n.	Гидравл. комплект
0503	1	W-Z-K
0553		W-Z-K
0604	2	W-Z-K
0654	3	W-Z-K
0704	4	W-Z-K
0754	5	W-Z-K
0804		W-Z-K
0904	6	W-Z-K
1004	7	W-Z-K
1254		W-Z-K
1404	8	W-Z
1504		W-Z
1654	9	W-Z

NXW °														
Типоразмер	Верс.	0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Q.min [л/ч]	° / L	11000	11000	15000	15000	17000	20000	20000	22000	16920	16920	16920	46693	16920
Q.max [л/ч]		50000	50000	70000	70000	70000	75000	75000	77000	120600	120600	120600	120600	120600

Обозначения:

Q.min Минимальный расход воды в испарителе

Q.max Максимальный расход воды в испарителе

МИНИМАЛЬНОЕ/МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ В СИСТЕМЕ

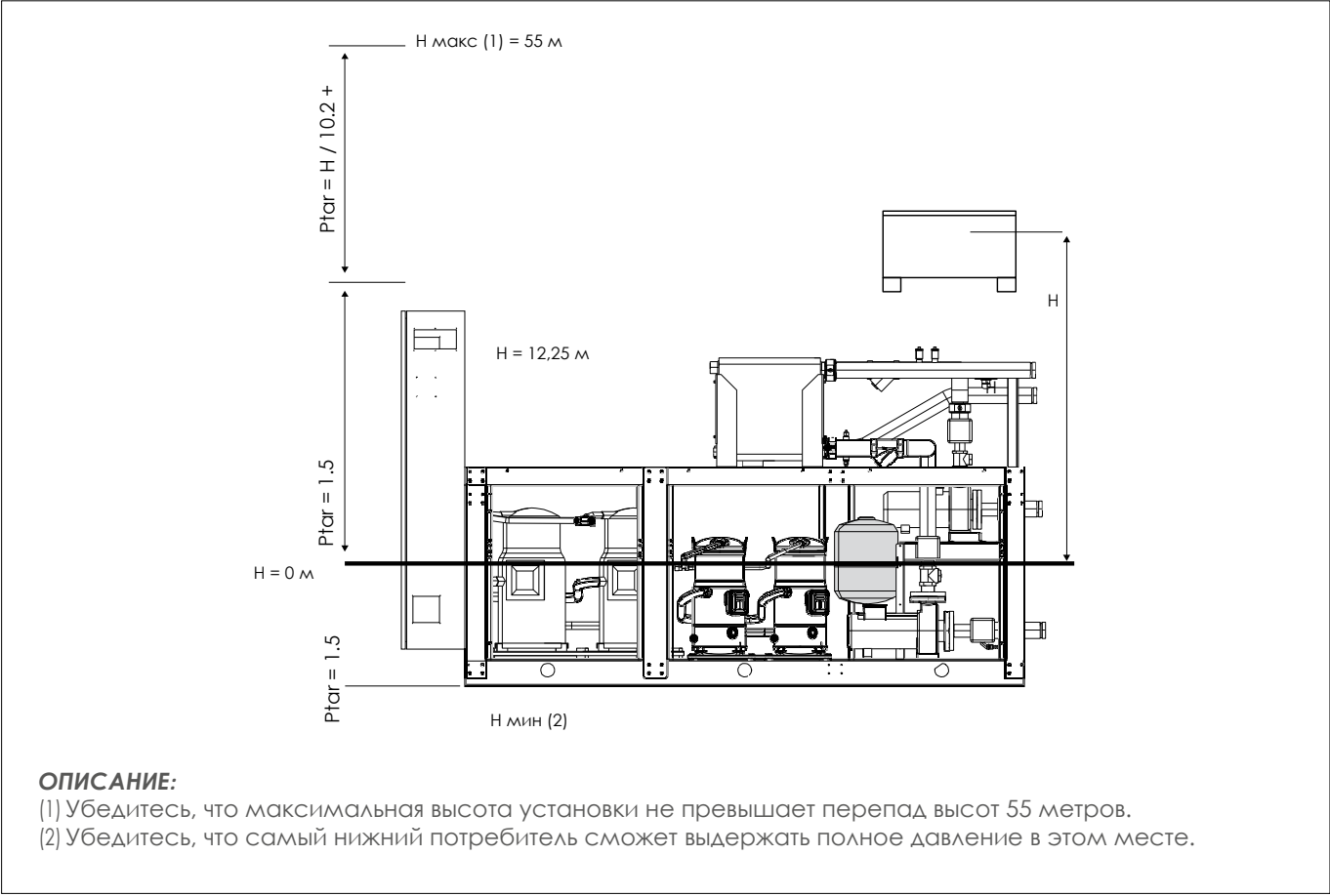
Типоразмер	верс		0503	0553	0604	0654	0704	0754	0804	0904	1004	1254	1404	1504	1654
Количество воды в системе	Все	Λ/кВт(1)	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
		Λ/кВт(2)	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

(1) Минимальное содержание воды
(2) Минимальное количество воды для технологического применения или работы с низкой нагрузкой.
Расчетная Δt менее 5°C.

КАЛИБРОВКА РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА

Стандартное предварительное давление в расширительном баке 1,5 бар, объем 25 литров. Максимальное значение 6 бар. Калибровка бака должна рассчитываться по максимальному перепаду высот (Н) пользователя (см. диаграмму) по формуле. р (калибровка) [бар] = Н [м] / 10,2 + 0,3

Например: если перепад высот (Н равен 20м, калибровочное значение бака будет 2,3 бар.
Если калибровочное значение, по формуле, менее 1,5 бар (т. е. для Н <12,25), используйте стандартную калибровку.



ОПИСАНИЕ:
(1) Убедитесь, что максимальная высота установки не превышает перепад высот 55 метров.
(2) Убедитесь, что самый нижний потребитель сможет выдержать полное давление в этом месте.

Гидравлическая высота	Н м	30	25	20	15	≤ 12.25
Калибровка расширительного бака	бар	3,2	2,8	2,3	1,8	1,5
Количество воды номинальное значение	л (1)	2.174	2.646	3.118	3590	3852
Количество воды номинальное значение	л (2)	978	1190	1404	1616	1732

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Поправочные коэффициенты для средних значений температуры воды, отличающихся от номинальных значений																
Теплообменник на стороне системы	Средние значения температуры (°C)	Работа в режиме охлаждения							Режим нагрева или рекуперации							
		5	10	15	20	30	40	50	23	28	33	38	43	48	53	58
Поправочный коэффициент		1,02	1	0,98	0,97	0,95	0,93	0,91	1,04	1,03	1,02	1,01	1	0,99	0,98	0,97

ЗАГРЯЗНЕНИЕ

	Поправочные коэффициенты осадочных отложений [К*м2]/[кВт]			
	0,0	0,00005	0,0001	0,0002
Поправочные коэффициенты для	1,0	1,00	0,98	0,94
Поправочные коэффициенты для	1,0	1,00	0,98	0,95

ГЛИКОЛЬ

ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

ПОПРАВочный коэффициент с учетом этиленгликоля - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Точка замерзания	°C	0	-3,63	-6,10	-8,93	-12,11	-15,74	-19,94	-24,79	-30,44	-37,10
Процентное содержание	%	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Q _{ws}	-	1.000	1.033	1.040	1.049	1.060	1.072	1.086	1.102	1.120	1.141
P _c	-	1.000	0.990	0.985	0.980	0.975	0.970	0.965	0.960	0.955	0.950
Pa	-	1.000	0.996	0.994	0.992	0.990	0.988	0.986	0.984	0.982	0.980
D _p	-	1.000	1.109	1.157	1.209	1.268	1.336	1.414	1.505	1.609	1.728

Средняя температура воды = 9,5 °C

РЕЖИМ НАГРЕВА

ПОПРАВочный коэффициент с учетом пропиленгликоля - РЕЖИМ НАГРЕВА											
Точка замерзания	°C	0	-3,63	-6,10	-8,93	-12,11	-15,74	-19,94	-24,79	-30,44	-37,10
Процентное содержание	%	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Q _{wh}	-	1.000	1.027	1.038	1.050	1.063	1.078	1.095	1.114	1.135	1.158
P _h	-	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Pa	-	1.000	1.002	1.003	1.004	1.005	1.007	1.008	1.010	1.012	1.015
D _p	-	1.000	1.087	1.128	1.175	1.227	1.286	1.353	1.428	1.514	1.610

Средняя температура воды = 42,5 °C

Q_{ws}: Поправочный коэффициент для расхода (средняя температура воды 9,5°C)

Q_{wh}: Поправочный коэффициент для расхода (средняя температура воды 42,5°C)

P_c: Поправочный коэффициент для холодопроизводительности

P_h: Поправочный коэффициент для теплопроизводительности

Pa: Поправочный коэффициент для потребляемой мощности

D_p: Поправочный коэффициент для перепада давления

ПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ

РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

ПОПРАВочный коэффициент с учетом пропиленгликоля - РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ											
Точка замерзания	°C	0	-3,43	-5,30	-7,44	-9,98	-13,08	-16,86	-21,47	-27,04	-33,72
Процентное содержание	%	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Q _{ws}	-	1.000	1.007	1.006	1.007	1.010	1.015	1.022	1.032	1.044	1.058
P _c	-	1.000	0.985	0.978	0.970	0.963	0.955	0.947	0.939	0.932	0.924
Pa	-	1.000	0.996	0.994	0.992	0.990	0.988	0.986	0.984	0.982	0.980
D _p	-	1.000	1.082	1.102	1.143	1.201	1.271	1.351	1.435	1.520	1.602

Средняя температура воды = 9,5 °C

РЕЖИМ НАГРЕВА

ПОПРАВочный коэффициент с учетом пропиленгликоля - РЕЖИМ НАГРЕВА											
Точка замерзания	°C	0	-3,43	-5,30	-7,44	-9,98	-13,08	-16,86	-21,47	-27,04	-33,72
Процентное содержание	%	0	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Q _{wh}	-	1.000	1.008	1.014	1.021	1.030	1.042	1.055	1.071	1.090	1.112
P _h	-	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Pa	-	1.000	1.003	1.004	1.005	1.007	1.009	1.011	1.014	1.018	1.023
D _p	-	1.000	1.050	1.077	1.111	1.153	1.202	1.258	1.321	1.390	1.467

Средняя температура воды = 42,5 °C

Q_{ws}: Поправочный коэффициент для расхода (средняя температура воды 9,5°C)

Q_{wh}: Поправочный коэффициент для расхода (средняя температура воды 42,5°C)

P_c: Поправочный коэффициент для холодопроизводительности

P_h: Поправочный коэффициент для теплопроизводительности

Pa: Поправочный коэффициент для потребляемой мощности

D_p: Поправочный коэффициент для перепада давления



Не заполняйте гидравлическую систему гликолем на всасывании насоса. Высокая концентрация гликоля может блокировать насос. Не используйте насос для смешивания воды и гликоля.

АКУСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

NXW °	Мощность дБ(А)	Давление дБ(А)		Звуковая мощность центрального диапазона частоты дБ (А)							
		10м	1м	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
NXW ° - Режим охлаждения											
0503	78,0	46,0	61,0	49,5	57,4	71,9	75,3	71,7	65,2	53,5	
0553	79,0	47,0	62,0	50,5	57,7	72,4	76,3	72,4	65,8	54,2	
0604	79,0	47,0	62,0	50,5	57,7	72,4	76,3	72,4	65,8	54,2	
0654	80,0	48,0	63,0	50,9	58,8	73,4	77,5	73,2	66,4	54,2	
0704	82,0	50,0	65,0	52,9	60,8	75,4	79,5	75,2	68,4	56,2	
0754	86,0	54,0	69,0	57,1	65,1	79,5	83,5	79,1	72,3	60,2	
0804	88,0	56,0	71,0	59,7	67,6	81,5	85,5	80,4	74,0	62,2	
0904	88,0	56,0	71,0	59,7	67,6	81,5	85,5	80,4	74,0	62,2	
1004	88,0	56,0	71,0	59,7	67,6	81,5	85,5	80,4	74,0	62,2	
1254	90,0	58,0	73,0	61,7	69,6	83,5	87,5	82,4	76,0	64,2	
1404	90,0	58,0	73,0	61,7	69,6	83,5	87,5	82,4	76,0	64,2	
1504	93,0	60,0	75,0	46,7	72,0	80,1	89,3	90,2	82,7	71,9	
1654	95,0	61,0	76,0	46,3	72,8	80,8	90,9	91,9	83,9	72,5	
NXW L - Режим охлаждения											
0503	72,0	40,0	55,0	48,6	53,5	67,5	69,6	60,8	55,6	39,4	
0553	73,0	41,0	56,0	49,6	53,8	68,0	70,6	61,5	56,2	40,1	
0604	73,0	41,0	56,0	49,6	53,8	68,0	70,6	61,5	56,2	40,1	
0654	74,0	42,0	57,0	50,0	54,9	69,0	71,8	62,3	56,8	40,1	
0704	76,0	44,0	59,0	52,0	56,9	71,0	73,8	64,3	58,8	42,1	
0754	80,0	48,0	63,0	56,2	61,2	75,1	77,8	68,2	62,7	46,1	
0804	82,0	50,0	65,0	58,8	63,7	77,1	79,8	69,5	64,4	48,1	
0904	82,0	50,0	65,0	58,8	63,7	77,1	79,8	69,5	64,4	48,1	
1004	82,0	50,0	65,0	58,8	63,7	77,1	79,8	69,5	64,4	48,1	
1254	84,0	52,0	67,0	60,8	65,7	79,1	81,8	71,5	66,4	50,1	
1404	84,0	52,0	67,0	60,8	65,7	79,1	81,8	71,5	66,4	50,1	
1504	86,0	53,0	68,0	45,9	68,3	75,8	83,7	79,6	73,6	58,6	
1654	87,0	54,0	69,0	45,5	69,0	76,5	85,2	81,1	74,6	59,1	

Звуковая мощность

Аегтес определяет значение звуковой мощности на основании измерений, проведенных согласно стандарту 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent.

Звуковое давление

Звуковое давление в свободном пространстве на отражающей плоскости (коэффициент направленности $Q = 2$) в соответствии со стандартом ISO 3744.

Номинальное значение соответствует:

Температура воды испарителя12/7 °C

Температуры воздуха конденсатора35°C

Δt 5°C

К версии NXW 0503-0754 с насосами добавляется 2дБ

К версии NXW 0804-1654 с насосами добавляется 3дБ



AERMEC S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italy

Tel. +39 0442 633111 - Fax +39 0442 93577

marketing@aermec.com - www.aermec.com

