

## CL 025/200

Холодильные машины и тепловые насосы с воздушным охлаждением  
и вентиляторами с прямым приводом.  
Холодопроизводительность от 5,82 до 40,34 кВт  
Теплопроизводительность от 7,92 до 44,00 кВт

**Variable Multi Flow**

**VMF**

## R410A



Aermec participates in the EUROVENT Program: LCP/A/P/R  
The products of interest can be found on the website  
www.eurovent-certification.com



- **ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ОПТИМИЗИРОВАНЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ : ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДО 60 °С**
- **РАБОТА НА ОБОГРЕВ ПРИ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -15°С ДО 42°С;**
- **ИНТЕРФЕЙС С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ VMF;**
- **КОНТРОЛЬ ИСПАРЕНИЯ И КОНДЕНСАЦИИ В СТАНДАРТНОЙ ПОСТАВКЕ**
- **ИНВЕРТОРНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ С ПРЯМЫМ ПРИВОДОМ**
- **ДОСТУПНЫЕ МОДИФИКАЦИИ :**
  - СТАНДАРТНАЯ
  - С НАСОСОМ
  - С НАСОСОМ И НАКОПИТЕЛЬНЫМ БАКОМ
- **ПРОИЗВОДСТВО ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ГВС - РАБОТА ПРИ НАРУЖНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОТ -15°С ДО 42°**

### Характеристики

- 10 типоразмеров.
- Модели, работающие только на охлаждение и тепловые насосы "Н".
- Поставляется заправленный хладагентом R410A.
- Доступные модификации:
  - «0» Стандартная
  - «P» С насосом, расширительным баком и водяным фильтром.
  - «A» С насосом, расширительным баком, водяным фильтром и накопительным баком.
- Все модели имеют низко температурные модификации, рассчитанные на охлаждение воды до -6°С (см. выбор модификации).
- Горизонтальный или вертикальный выброс воздуха регулируется для всех типоразмеров.

### Дополнительное оборудование

- **AERSET:** Устройство управления и контроля, которое позволяет изменить уставку температуры воды для чиллеров во время получения импульсного сигнала 0-10В по протоколу MODBUS.
- Требует наличия дополнительного интерфейсов: AER485 или MODU-485A.
- **MODU-485A:** Интерфейс RS-485 для связи с системой диспетчеризации по протоколу MODBUS.
- (Требуется для производства горячей воды).
- **DRE:** Электронная система, уменьшающая пиковые значение тока приблизительно на 30%. Устанавливается на заводе-изготовителе.
- **KR:** Электронагреватель защиты от замораживания пластинчатого теплообменника. (Доступно для модификаций работающих на охлаждение). Устанавливается на заводе-изготовителе.
- **PR3:** Упрощенная панель дистанционного управления. Обеспечивает управление всеми основными функциями и индикацию аварийных ситуаций.
- При применении экранированного кабеля может быть установлена на расстоянии до 30м.
- **VT:** Вибропоглощающие опоры корпуса.
- **CLPA:** Пленум из стального гальванизированного листа для установки на конденсатор. Облегчает

- Пластиковый кожух вентилятора конденсатора для типоразмеров от 050 до 090.
- Стальной воздухораспределительный кожух вентилятора конденсатора для всех остальных типоразмеров.
- Высокоэффективные компрессоры спирального типа.
- Электронагреватель картера компрессора стандартно во всех модификациях.
- Водяной фильтр и реле протока стандартно во всех модификациях.
- Вентиляторы с прямым приводом с инверторными двигателями в соответствии со стандартом EU 327/2011.
- Благодаря постоянному регулированию скорости вращения вентиляторов, обеспечивается работа на

- подключение к каналам воздуховода.
- **GPCL:** Защитная решетка. Защищает внешнюю поверхность конденсатора от повреждения.
- **KR B4/B5/B6:** Электрический нагреватель основания для защиты от образования льда (Доступно только для модификаций с тепловым насосом).
- **BSKW:** Внешний электрический нагреватель различных мощностей с однофазным и трехфазным питанием:
  - BS4KW230M (4kW, 230V/1/50Hz)
  - BS6KW230M (6kW, 230V/1/50Hz)
  - BS6KW400T (6kW, 400V/3/50Hz)
  - BS9KW400T (9kW, 400V/3/50Hz)
- **MULTICONTROL:** Позволяет одновременно управлять несколькими холодильными машинами или тепловыми насосами (до 4), устанавливается с контроллером MODUCONTROL в одной гидравлической системе.
- Для более полного использования возможностей этой системы предлагается следующее оборудование:
  - **SPLW:** Датчик воды системы. В большинстве случаев достаточно датчиков, которые поставляются в не смонтированном виде в комплекте каждого чиллера или теплового насоса. При установке в качестве обычного датчика расхода или на возвратном коллекторе датчик

- охлаждение при наружной температуре до -10°С и на нагрев при температуре до +42°С
- Электронная система управления с функциями задержки запуска компрессоров и оптимизированным циклом разморозки.
- Высокоэффективный теплообменник пластинчатого типа.
- Поддон для сбора конденсата стандартно для моделей с тепловым насосом "Н".
- Электронагреватель защиты от замораживания пластинчатого теплообменника "KR" стандартно для моделей с тепловым насосом "Н".
- Электронагреватель защиты от замораживания стандартно для накопительного бака.

- SPLW может использоваться для контроля температуры воды в чиллерах или просто для снятия значений.
- **SDHW:** Датчик воды системы ГВС. Используется на накопительном баке для контроля температуры производимой горячей воды.
- **AERWEB300:** опция AERWEB обеспечивающая дистанционное управление работой холодильных машин с помощью персонального компьютера и интернет соединения через стандартный браузер; 4 версии:
  - **AERWEB300-6G:** 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.
- **СОВМЕСТИМ** с системой управления VMF.

Пожалуйста, обращайтесь к соответствующей документации.

## Выбор модификации

Комбинируя многочисленные варианты можно подобрать такую модель, которая наиболее полно отвечает требованиям заказчика.

### Поля конфигурации



#### Код:

CL

#### Типоразмер:

025, 030, 040, 050, 070, 080, 090, 100, 150, 200

#### Модель:

- ° - Только охлаждение
- H - Тепловой насос

#### Исполнение

- ° - Стандартное
- L - Низкошумное

#### Модификации:

- ° - стандартная
- P - с насосом
- A - с накопительным баком и насосом

#### Рекуперация тепла:

- ° - Без рекуперации
  - D - с пароохладителем
- (Доступно для модификаций работающих на охлаждение для типоразмеров от 050 до 200)

#### Оребрение теплообменника:

- ° - Алюминиевое
- R - Медное
- S - Луженая медь
- V - Алюминий с обработанной поверхностью (с эпоксидным покрытием)

#### Область применения:

- ° - Стандартная с охлаждением воды до 4°C
- Z - Низкотемпературная с охлаждением жидкости от 4°C до 0°C
- Y - Низкотемпературная с охлаждением жидкости от 0°C до -6°C

#### Испаритель:

- ° - Стандартный
- C - Компрессорно-конденсаторный агрегат

#### Электропитание:

- ° - трехфазное с нейтралью, 400 В, 50 Гц
- однофазное, 230 В, 50 Гц (только для типоразмеров 025 до 040)
- 3 - трехфазное, 230 В, 50 Гц (только для типоразмеров 090 и 200, относительно других типоразмеров следует обращаться на завод)

Модель «Н» с тепловым насосом невозможно комбинировать с:

- Вентиль терморегулирующий "Z" - "Y"
- Компрессорно-конденсаторный агрегат "C"
- Пароохладителем D
- С пониженным уровнем шума L"

Рекуперации тепла «D» невозможно комбинировать с:

- Вентиль терморегулирующий "Z" - "Y"
- Компрессорно-конденсаторный агрегат "C"

Внимание

модификации со встроенным баком – накопителем НЕ МОГУТ быть применены для производства ГВС.

CL		25	30	40	50	70	80	90	100	150	200
"°" ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ "H" ТЕПЛОВОЙ НАСОС	Электропитание	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H	° H
	°	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	H	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	Std	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
°	HA	✓	✓								

## Технические данные

Только охлаждение			025°	030°	040°	050°	070°	080°	090°	100°	150°	200°
Холодопроизводительность	(1)	° kW	5.82	7.11	8.80	12.65	16.28	18.30	20.14	26.16	32.86	40.34
		P A kW	5.87	7.18	8.89	12.80	16.47	18.51	20.37	26.71	33.68	41.33
Полная потребляемая мощность		° kW	2.23	2.70	3.62	4.37	5.58	6.78	6.93	8.99	11.51	14.57
		P A kW	2.27	2.72	3.61	4.35	5.52	6.71	6.84	9.03	11.69	14.67
EER (14511:2013)*		° W/W	2.61	2.63	2.43	2.89	2.92	2.70	2.91	2.85	2.77	
		P A W/W	2.59	2.64	2.46	2.94	2.98	2.76	2.98	2.96	2.88	2.82
EER (14511:2011)		° W/W	2.79	2.79	2.54	3.13	3.11	2.84	3.08	3.09	3.05	2.92
		P A W/W	2.77	2.8	2.56	3.18	3.17	2.9	3.16	2.85	2.91	2.74
ESEER		°	2.87	2.90	2.67	3.18	3.21	2.97	3.20	4.21	4.13	4.01
		P A	2.85	2.91	2.70	3.23	3.28	3.04	3.28	4.28	4.17	4.08
Расход воды		alls l/h	1009	1234	1525	2191	2820	3170	3487	4538	5701	7009
Общий перепад давления		° kPa	19.0	26.0	25.0	27.0	29.0	30.0	29.0	45.0	53.0	72.0
Свободный напор насоса		P A kPa	58.0	49.0	50.0	79.0	74.0	73.0	71.0	82.0	131.0	122.0

Только охлаждение с низким шумом			025°	030°	040°	050°	070°	080°	090°	100°	150°	200°
Холодопроизводительность	(1)	° kW	5.65	6.90	8.53	12.14	15.63	17.57	18.54	24.09	31.56	37.27
		P A kW	5.70	6.97	8.62	12.29	15.82	17.78	18.75	24.60	32.35	38.20
Полная потребляемая мощность		° kW	2.24	2.71	3.62	4.42	5.62	6.83	7.52	9.77	11.60	14.63
		P A kW	2.28	2.73	3.62	4.41	5.58	6.77	7.45	9.84	11.81	14.78
EER (14511:2013)*		° W/W	2.52	2.55	2.35	2.75	2.78	2.57	2.47	2.47	2.72	2.55
		P A W/W	2.50	2.56	2.38	2.78	2.84	2.63	2.52	2.50	2.74	2.58
EER (14511:2011)		° W/W	2.65	2.66	2.43	2.88	2.89	2.68	2.55	2.55	2.85	2.64
		P A W/W	2.63	2.66	2.46	2.92	2.94	2.74	2.61	2.58	2.87	2.68
ESEER		°	2.67	2.70	2.50	2.91	2.95	2.73	2.61	3.54	3.91	3.66
		P A	2.65	2.71	2.52	2.95	3.01	2.79	2.67	3.59	3.94	3.71
Расход воды		alls l/h	979	1197	1479	2104	2707	3043	3208	4175	5473	6472
Общий перепад давления		° kPa	18.0	25.0	24.0	25.0	27.0	28.0	25.0	38.0	49.0	66.0
Свободный напор насоса		P A kPa	59.0	50.0	52.0	82.0	77.0	75.0	77.0	91.0	137.0	129.0

Данные в соответствии с UNI EN 14511-2011. Все данные указаны при номинальном располагаемом статическом напоре вентиляторов.

### ОХЛАЖДЕНИЕ

Темп. воды на выходе из испарителя 7°C. Темп. воды на входе испарителя 12°C. Темп. наружного воздуха 35°C

Тепловой насос			025H	030H	040H	050H	070H	080H	090H	100H	150H	200H
Холодопроизводительность	(1)	H kW	6.39	8.35	10.34	11.90	13.96	15.49	18.92	23.82	31.21	37.43
		HP/HA kW	6.44	8.42	10.44	12.03	14.12	15.67	19.14	24.34	31.94	38.31
Полная потребляемая мощность		H kW	2.69	3.13	3.89	4.27	4.93	5.73	6.91	8.36	11.17	14.67
		HP/HA kW	2.72	3.14	3.88	4.27	4.91	5.68	6.84	8.43	11.43	14.93
EER		H W/W	2.37	2.67	2.66	2.79	2.83	2.70	2.74	2.85	2.79	2.55
		HP/HA W/W	2.37	2.69	2.69	2.82	2.87	2.75	2.80	2.89	2.79	2.57
ESEER		H	2.61	2.93	2.92	3.07	3.11	2.97	3.01	4.12	4.04	3.70
		HP/HA	2.61	2.95	2.96	3.10	3.16	3.03	3.08	4.18	4.04	3.71
Расход воды		l/h	1105	1442	1787	2055	2413	2678	3275	4126	5394	6484
Общий перепад давления		H kPa	13.0	12.0	13.0	11.0	15.0	25.89	26.0	34.0	22.0	43.0
Свободный напор насоса		HP/HA kPa	64.0	63.0	60.0	98.0	93.0	81.0	75.0	99.0	157.0	144.0
Теплопроизводительность	(1)	H kW	7.92	9.79	12.52	14.47	15.95	18.61	21.06	27.98	34.92	44.0
		HP/HA kW	7.85	9.7	12.39	14.3	15.76	18.39	20.81	27.41	34.14	43.84
Полная потребляемая мощность		H kW	2.39	3.01	3.79	4.22	4.85	5.60	6.71	8.30	10.86	14.75
		HP/HA kW	2.40	3.01	3.76	4.20	4.81	5.52	6.62	8.35	11.11	14.98
COP (14511:2013)*		H W/W	3.30	3.25	3.30	3.42	3.28	3.32	3.14	3.36	3.21	2.97
		HP/HA W/W	3.27	3.23	3.30	3.41	3.28	3.33	3.14	3.28	3.07	2.87
COP (14511:2011)		H W/W	3.53	3.42	3.63	3.72	3.53	3.55	3.33	3.59	3.45	3.18
		HP/HA W/W	3.48	3.40	3.62	3.71	3.52	3.56	3.35	3.50	3.29	3.07
Расход воды		l/h	1406	1740	2113	2476	2727	3181	3597	4772	5971	7346
Общий перепад давления		H kPa	19.0	16.0	18.0	17.0	21.0	32.2	34.0	49.0	30.0	42.0
Свободный напор насоса		HP/HA kPa	57.0	58.0	53.0	93.0	88.0	71.0	70.0	81.0	147.0	130.0

### ОХЛАЖДЕНИЕ

Темп. воды на выходе из испарителя 7°C. Темп. воды на входе испарителя 12°C. Темп. наружного воздуха 35°C

### НАГРЕВ

Темп. воды на входе конденсатора 40 °C. Темп. воды на выходе конденсатора 45 °C

Темп. наружного воздуха 7°C по сухому /6°C по мокрому

			025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
<b>Электрические характеристики</b>												
Полный потребляемый ток (охлаждение)	(2)	230V/1 A	10,14	12,99	16,91	-	-	-	-	-	-	-
	(2)	400V/3N A	4,80	5,10	7,50	8,53	10,23	12,03	12,89	16,72	19,76	25,36
Полный потребляемый ток (охлаждение) модификация "H"	(2)	230V/1 A	12,70	15,40	16,00	-	-	-	-	-	-	-
	(2)	400V/3N A	5,50	6,30	6,70	7,68	8,38	9,77	13,42	14,34	21,25	26,61
Полный потребляемый ток (нагрев) модификация "H"	(2)	230V/1 A	11,80	14,30	15,66	-	-	-	-	-	-	-
	(2)	400V/3N A	5,50	6,20	6,50	7,64	8,18	9,34	12,71	14,34	19,45	26,49
Максимальный потребляемый ток (только охлаждение)	(2)	230V/1 A	21,6	24,6	24,7	-	-	-	-	-	-	-
	(2)	400V/3N A	11,1	11,6	12,6	13,68	15,38	16,98	20,38	27,36	30,76	40,76
Пиковый пусковой ток (только охлаждение)	(2)	230V/1 A	66,6	87,6	117,6	-	-	-	-	-	-	-
	(2)	400V/3N A	37,6	40,6	71,6	77,18	77,18	77,18	105,18	90,86	92,56	125,56

## Технические данные

			025	030	040	050	070	080	090	100	150	200	
Максимальный рабочий ток	(2)	230V/1	A	18,80	23,70	24,00	-	-	-	-	-	-	
версия Н	(2)	400V/3N	A	11,01	11,96	11,92	13,50	14,68	15,15	20,38	27,00	30,30	40,76
Пиковый пусковой ток	(2)	230V/1	A	86,10	95,51	96,14	-	-	-	-	-	-	
версия Н	(2)	400V/3N	A	44,60	44,60	57,18	64,18	74,18	94,18	105,18	77,68	109,33	125,56
<b>Компрессоры</b>													
Компрессоры			тип	спиральный									
			n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Контур			n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Хладагент			тип	R410A									
<b>Система со стороны теплообменника</b>													
Теплообменник			тип	пластинчатый									
			n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Гидравлические соединения	(в/из)	Ø		1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
<b>Вентиляторы</b>													
Вентиляторы (Инверторные)			тип	прямоточный вентилятор									
			n°	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
			m³/h	4000	4000	4000	6500	6500	6500	7500	10000	12000	12000
Расход воздуха			H	4000	4000	6500	6500	6500	6500	7500	10000	12000	16000
			L	3000	3000	3000	4000	4000	5000	5000	6000	8500	8500
Номинальное статическое давление			Pa	50	50	50	80	80	80	80	80	100	100
<b>Акустические характеристики</b>													
<b>Чиллер</b>													
Звуковое давление			° dB(A)	46,3	46,3	46,3	41,0	41,0	41,0	43,7	42,4	46,7	46,7
			H dB(A)	46,3	46,3	41,0	41,0	41,0	41,0	43,7	42,4	46,7	48,4
			L dB(A)	38,6	38,6	38,6	36,9	36,9	36,9	36,9	33,6	39,7	39,7
звуковая мощность			° dB(A)	78,3	78,3	78,3	73,0	73,0	73,0	75,7	74,4	78,7	78,7
			H dB(A)	78,3	78,3	73,0	73,0	73,0	73,0	75,7	74,4	78,7	80,4
			L dB(A)	70,6	70,6	70,6	68,9	68,9	68,9	68,9	65,6	71,7	71,7
<b>Подача</b>													
Звуковое давление			° dB(A)	46,3	46,3	46,3	45,9	45,9	45,9	48,9	46,5	51,9	51,9
			H dB(A)	46,3	46,3	45,9	45,9	45,9	45,9	48,9	46,5	51,9	53,6
			L dB(A)	38,7	38,7	38,7	35,8	35,8	35,8	35,8	31,6	41,1	41,1
Звуковое давление			° dB(A)	78,3	78,3	78,3	77,9	77,9	77,9	80,9	78,0	83,4	83,4
			H dB(A)	78,3	78,3	77,9	77,9	77,9	77,9	80,9	78,0	83,4	85,1
			L dB(A)	70,7	70,7	70,7	67,8	67,8	67,8	67,8	63,1	72,6	72,6
Электропитание			V/ph/Hz	230V/1	230V/1	230V/1	-	-	-	-	-	-	-
			V/ph/Hz	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N	400V/3N

### ЗВУКОВАЯ МОЩНОСТЬ

Звуковая мощность измерена в соответствии с нормативом UNI EN ISO 9614-1, в соответствии с требованиями eurovent.

### ЗВУКОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

Звуковое давление измерено в свободном пространстве с фактором направленности Q=2 на расстоянии 10м. от внешней поверхности машины. В соответствии со стандартом ISO 3744.

Электропитание 400В.

## Размеры (mm)

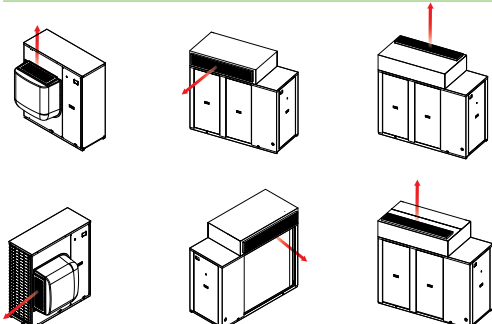
### ГАБАРИТЫ/ВЕС без упаковки - "0" ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ/"L" НИЗКОШУМНАЯ

Модиф.	Ед.	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Высота (A)	все	mm	1028	1281	1281	1281	1281	1281	1674	1674	1674
	° - P	mm	1005	1006	1006	1160	1160	1160	1897	1897	1897
Ширина (B)	A	mm	1366	1458	1458	1610	1610	1610	1897	1897	1897
	все	mm	702	754	754	798	798	798	801	801	801
Длина (C)	°	kg	127	160	160	208	210	212	469	471	475
	P	kg	133	166	166	217	225	225	482	482	492
Масса нетто	A	kg	157	201	201	252	260	256	532	537	542

### ГАБАРИТЫ/ВЕС без упаковки - "H" ТЕПЛОМЫСЛОНА

Модиф.	Ед.	025	030	040	050	070	080	090	100	150	200
Высота (A)	все	mm	1028	1028	1281	1281	1281	1281	1674	1674	1674
	H - HP	mm	1005	1005	1160	1160	1160	1160	1897	1897	1897
Ширина (B)	HA	mm	1366	1366	1610	1610	1610	1610	1897	1897	1897
	все	mm	702	702	798	798	798	798	801	801	801
Длина (C)	H	kg	142	142	229	229	240	240	504	527	515
	HP	kg	148	148	239	239	250	250	517	543	531
Масса нетто	HA	kg	172	172	274	274	284	284	567	593	581

### Возможные варианты ориентации кожуха вентилятора (можно изменять на месте монтажа)



Aermec оставляет за собой право вносить любые изменения, необходимые для улучшения продуктов в любое время с любой модификацией технических данных.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com

