



Компания AERMEC - участник
сертификационной программы
EUROVENT.

Продукция компании
сертифицирована
в соответствии с программой
EUROVENT.

Совместимость дополнительного оборудования

| Omnia HL | 11 | 16 | 26 | 36 | Мод. |
|------------|----|----|----|----|-----------------------|
| AMP 10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все кроме S, SM |
| BC 10* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все |
| BC 20* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все |
| PCH/PCHM | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все |
| PX2 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PXB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| PXL2E | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SIT 3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SIT 5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| SW3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | S, SM |
| VCH | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все |
| ZH1/ZH1B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все |
| ZH1M/ZH1MB | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Все |

* = BC 10 для вертикальной установки
BC 20 для горизонтальной установки

- Вентиляторные доводчики серии HL (High Line) для установки как в горизонтальном, так в вертикальном положении.
- Четыре типоразмера и две модификации:
HL - с корпусом белого цвета и переключателем;
HL M - с металлизированным корпусом серого цвета и переключателем;
HL C - с корпусом белого цвета и электронным термостатом;
HL CM - с металлизированным корпусом серого цвета и электронным термостатом;
HL L - с корпусом белого цвета, самозакрывающимися жалюзи и электронным термостатом;
HL LM - с корпусом серого цвета, самозакрывающимися жалюзи и электронным термостатом;
HL PC - с корпусом белого цвета, электронным термостатом и фильтром Plasmacluster (устанавливается на заводе-изготовителе);
HL PCM - с металлизированным корпусом серого цвета, электронным термостатом и фильтром Plasmacluster (устанавливается на заводе-изготовителе);
HL S - с корпусом белого цвета, без органов управления на корпусе;
HL SM - с металлизированным корпусом серого цвета, без органов управления на корпусе.
- Сертификация по стандарту EUROVENT.
- Трехскоростной центробежный насос.

- Крайне низкий уровень шума.
- Форма, отвечающая самым высоким эстетическим требованиям, мягкие линии корпуса.
- Регулируемые жалюзи новой конструкции.
- Автоматическое закрытие жалюзи при отключении питания.
- Компактная конструкция.
- Электронная регулировка температуры, автоматическое изменение скорости вращения вентилятора, автоматическое переключение на зимний/летний режим работы, автоматическое включение/выключение (с помощью термостата).
- Возможность подключения трубопроводов с разных сторон корпуса.
- Низкое падение давления в теплообменнике.
- Электромоторы с постоянно подключенными конденсаторами.
- Простота монтажа и обслуживания.
- Полное соответствие правилам техники безопасности.

Дополнительное оборудование

- AMP:** Комплект элементов крепления к стене/потолку помещения, входит в стандартную комплектацию модификаций S и SM.
- BC:** Вспомогательный поддон для сбора конденсата.
- PCH - PCHM:** Задняя панель корпуса белого (PCH) или серого (PCHM) цвета.
- PX:** Панель управления с переключателем.

Omnia HL

ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ ДОВОДЧИКИ

для универсальной установки в жилых помещениях



Plasmacluster
(только для Omnia HL PC и PCM)



Белый цвет:
Боковые панели: RAL 9002
Верх и опоры: RAL 7044
Серый цвет:
Боковые панели: FIAT 656
Верх и опоры: RAL 7031

GIUGIARO
DESIGN

- PXB:** Панель управления с электронным термостатом.
- PXL2E:** Панель управления с электронным термостатом.
- SIT 3-5:** Интерфейсные карты термостата. Они используются для объединения нескольких доводчиков (до 10) в единую сеть с централизованным управлением (по командам оператора или термостата).
- SIT3:** Интерфейсная карта для задания одной из трех скоростей вращения вентилятора. Такой картой оборудуется каждый доводчик, входящий в сеть. Скорость задается переключателем или командой от карты SIT5.
- SIT5:** Интерфейсная карта, задающая одну из трех скоростей вращения вентилятора и управляющая работой одного или двух (для четырехтрубных систем) вентилялей. Карта передает команды термостата в сеть, объединяющую доводчики.
- SW:** Датчик, используемый для регулировки температуры охлаждающей или нагревающей воздух воды. Используется только в сочетании с доводчиками, оборудованными электронными термостатами PXL2E.
- VCH:** Комплект оборудования, включающий трехпозиционный вентиль с электроприводом, соединительные элементы и медные трубы.
- ZH1:** Опоры корпуса белого цвета для напольной установки доводчика.
- ZH1B:** Опоры корпуса белого цвета с «юбкой» для напольной установки доводчика.
- ZH1M:** Опоры корпуса серого цвета для напольной установки доводчика.
- ZH1MB:** Опоры корпуса серого цвета с «юбкой» для напольной установки доводчика.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Очистка вентилятора

Конструкция доводчиков серии Omnia обеспечивает легкость очистки лопастей вентилятора: теперь крыльчатка вентилятора просто снимается.

Очистка поддона для сбора конденсата

Новая система крепления поддона для сбора конденсата, примененная в доводчиках серии Omnia, облегчает его очистку. Это предотвращает возможность бактериального заражения поддона, образование налета на поверхности поддона в процессе длительной эксплуатации доводчика.

Электростатический воздушный фильтр

Доводчики серии Omnia в стандартной комплектации оборудованы электростатическими фильтрами, несущими электрический заряд. Благодаря специально разработанной конструкции такие фильтры задерживают любые все частички пыли, присутствующие в воздухе, обеспечивая полную чистоту воздуха в помещении.

Ионизационный фильтр PLASMACLUSTER

Фильтр такой конструкции снижает концентрацию вредных примесей в воздухе путем химического разложения молекул загрязняющих воздух веществ. В процессе работы фильтра происходят электрические разряды, вызывающие разложение молекул воды, присутствующей в воздухе, на положительно и отрицательно заряженные ионы. Эти ионы нейтрализуют молекулы вредных веществ, превращая их в безвредные примеси, обычно находящиеся в чистом воздухе. В результате в помещение поступает чистый ионизированный воздух, лишенный посторонних запахов.

Низкий уровень шума

Центробежные вентиляторы специальной конструкции, которыми снабжаются доводчики серии Omnia, обладают предельно низким уровнем шума, что гарантирует акустический комфорт при эксплуатации доводчиков в жилых помещениях.

■ = Охлаждение – ■ = Нагрев

| Модель серии Omnia | | HL 11 | HL 16 | HL 26 | HL 36 |
|--|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Теплопроизводительность | Вт (макс.) | 2010 | 2910 | 4620 | 5940 |
| | Вт (ср.) | 1460 | 2120 | 3830 | 4870 |
| | Вт (мин.) | 1060 | 1540 | 2890 | 3530 |
| Теплопроизводительность (при температуре воды на входе 50°C) (E) | Вт | 1150 | 1700 | 2750 | 3540 |
| Расход воды | л/час | 173 | 250 | 397 | 511 |
| Перепад давления воды | кПа | 1.6 | 3.7 | 10.5 | 7.4 |
| Полная холодопроизводительность | Вт (макс.)(E) | 840 | 1200 | 2030 | 2830 |
| | Вт (ср.) | 650 | 950 | 1780 | 2310 |
| | Вт (мин.) | 490 | 690 | 1420 | 1730 |
| Явная холодопроизводительность | Вт (макс.) | 700 | 990 | 1640 | 2040 |
| | Вт (ср.) | 530 | 750 | 1370 | 1790 |
| | Вт (мин.) | 390 | 520 | 1050 | 1280 |
| Расход воды (E) | л/час | 144 | 206 | 349 | 487 |
| Перепад давления воды (E) | кПа | 1.9 | 4.8 | 11.0 | 9.5 |
| Расход воздуха | м³/час (макс.) | 180 | 240 | 350 | 460 |
| | м³/час (ср.) | 120 | 160 | 270 | 350 |
| | м³/час (мин.) | 80 | 110 | 190 | 240 |
| Вентиляторы | число | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | дБ (А) (макс.) | 37.5 | 39.5 | 39.5 | 39.5 |
| | дБ (А) (ср.) | 28.5 | 34.5 | 34.5 | 32.5 |
| Звуковое давление | дБ (А) (мин.) | 22.5 | 25.5 | 26.5 | 25.5 |
| | дБ (А) (макс.) | 46 | 48 | 48 | 48 |
| | дБ (А) (ср.) | 37 | 43 | 43 | 41 |
| Звуковая мощность (E) | дБ (А) (мин.) | 31 | 34 | 35 | 34 |
| | дБ (А) (макс.) | 46 | 48 | 48 | 48 |
| | дБ (А) (ср.) | 37 | 43 | 43 | 41 |
| Емкость (вода) | л | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.1 |
| Максимальная мощность мотора (E) | Вт | 18 | 32 | 35 | 42 |
| Максимальный потребляемый ток | А | 0.09 | 0.15 | 0.18 | 0.22 |
| Соединение с теплообменником | ∅ | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |

(E): сертифицировано Eurovent.

Электропитание: 230 В (однофазное + нейтраль), 50 Гц ± 10%.

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям.

Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м³ с временем реверберации $T_r = 0,5$ с.

Охлаждение:

температура воздуха в помещении 27°C (по сухому термометру), 19°C (по мокрому термометру);
температура воды на входе 7°C, максимальная скорость;
перепад температуры воды 5°C;
при средней и низкой скоростях расход воды - тот же, что и при максимальной скорости.

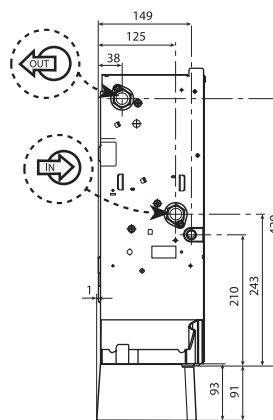
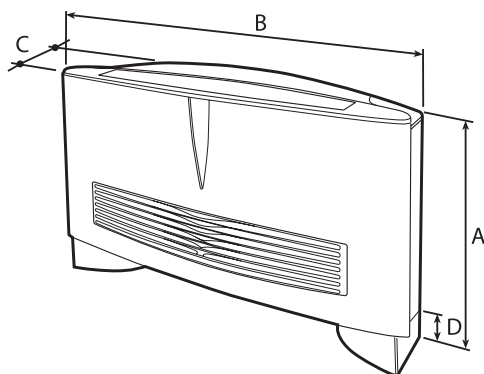
Нагрев:

температура воздуха в помещении 20°C;
температура воды на входе 70°C, максимальная скорость;
перепад температуры воды 10°C;
при средней и низкой скоростях, расход воды – тот же, что и при максимальной скорости.

Нагрев (E):

температура воздуха в помещении 20°C;
температура воды на входе 50°C, максимальная скорость;
расход воды – тот же, что и при работе на охлаждение.

Размеры (мм)



| Модель серии Omnia | | HL 11 | HL 16 | HL 26 | HL 36 |
|--------------------|----|-------|-------|-------|-------|
| Высота | A | 600 | 605 | 615 | 623 |
| Ширина | B | 640 | 750 | 980 | 1200 |
| Глубина | C | 187 | 189 | 191 | 198 |
| Высота | D | 93 | 93 | 93 | 93 |
| Масса | кг | 13,6 | 14,6 | 17,6 | 20,6 |