



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) вентиляторов. Карта передает команды термостата в сеть, объединяющую доводчики.

SW: Датчик, используемый для регулировки температуры охлаждающей или нагревающей 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 частицы 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 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
Звуковое давление	дБ (A) (макс.)	37.5	39.5	39.5	39.5
	дБ (A) (ср.)	28.5	34.5	34.5	32.5
	дБ (A) (мин.)	22.5	25.5	26.5	25.5
Звуковая мощность (E)	дБ (A) (макс.)	46	48	48	48
	дБ (A) (ср.)	37	43	43	41
	дБ (A) (мин.)	31	34	35	34
Емкость (вода)	л	0.4	0.5	0.8	1.1
Максимальная мощность мотора (E)	Вт	18	32	35	42
Максимальный потребляемый ток	A	0.09	0.15	0.18	0.22
Соединение с теплообменником	Ø	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.

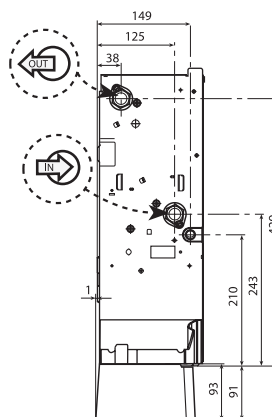
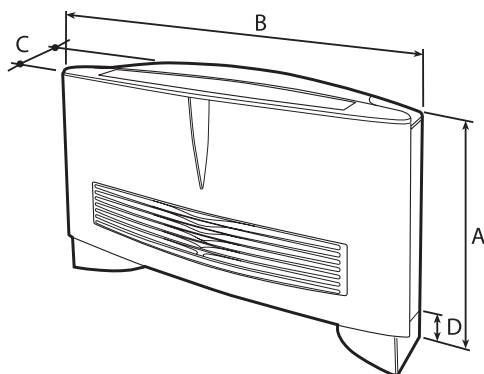
Нагрев:

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