

Omnia HL

Вентиляторные доводчики
Omnia HL для универсальной установки в жилых помещениях



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



Variable Multi Flow

VMF

GIUGIARO
DESIGN

Белый цвет:
Боковые панели: RAL 9002
Верх и опоры: RAL 7044

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

Особенности

- 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 вентилятор.
- 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.

BC10 для вертикальной установки.

BC20 для горизонтальной установки.

PCN - PCNM: Задняя панель корпуса белого (PCN) или серого (PCNM) цвета.

PX: Панель управления с переключателем.

PXAE: Электронный термостат для вентиляторных доводчиков с двухтрубными и четырехтрубными системами. Облегченная система управления, включающая два регулятора для контроля температуры и вентиляции (режим работы в трех скоростях с автоматическим или ручным управлением). Возможно регулирование до двух клапанов двухпозиционного типа. Настенной установки.

PXB: 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 температуры воды, позволяющий автоматически переключать режимы "охлаждение", "нагрев".

SWA: Внешний датчик (с кабелем 6м). При подключении к клемме A панели FMT20AW используется для контроля температуры воздуха в помещении, при этом встроенный датчик автоматически отключается. При подключении к клемме W используется для контроля температуры воды. Одновременно могут быть подключены два датчика SWA.

VCH: Комплект оборудования, включающий трехпозиционный вентиль с электроприводом, соединительные элементы и медные трубы.

ZH1: Опоры корпуса белого цвета для

Совместимость доп. оборудования					
Omnia HL	11	16	26	36	Модификации
AMP 10	✓	✓	✓	✓	Все кроме S, SM
BC 10	✓	✓	✓	✓	Bce
BC 20	✓	✓	✓	✓	Bce
DSC5	✓	✓	✓	✓	Bce
FMT10	✓	✓	✓	✓	S, SM
FMT20AW	✓	✓	✓	✓	S, SM
PCN/PCNM	✓	✓	✓	✓	Bce
PX2 • PX2C6	✓	✓	✓	✓	S, SM
PXAE	✓	✓	✓	✓	S, SM
SIT 3	✓	✓	✓	✓	S, SM
SIT 5	✓	✓	✓	✓	S, SM
SW3	✓	✓	✓	✓	S, SM
SWA	✓	✓	✓	✓	S, SM
VCH	✓	✓	✓	✓	Все кроме L, LM
WMT05	✓	✓	✓	✓	S, SM
WMT10	✓	✓	✓	✓	S, SM
ZH1/ZH1B	✓	✓	✓	✓	Bce
ZH1M/ZH1MB	✓	✓	✓	✓	Bce

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

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 комплек-

тации 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 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.

Технические характеристики

Mod. Omnia		HL 11	HL 16	HL 26	HL 36
Теплопроизводительность	W (max.)	2010	2910	4620	5940
	W (med.)	1460	2120	3830	4870
	W (min.)	1060	1540	2890	3530
Теплопроизводительность (50°C)*	W (E)	1150	1700	2750	3540
Расход воды	l/h	173	250	397	511
Падение давления	kPa	1.6	3.7	10.5	7.4
Полная холодопроизводительность	W (max.) (E)	840	1200	2030	2830
	W (med.)	650	950	1780	2310
	W (min.)	490	690	1420	1730
Холодопроизводительность	W (max.) (E)	700	990	1640	2040
	W (med.)	530	750	1370	1790
	W (min.)	390	520	1050	1280
Расход воды	l/h	144	206	349	487
Падение давления	kPa (E)	1.9	4.8	11.0	9.5
Расход воздуха	m³/h (max.)	180	240	350	460
	m³/h (med.)	120	160	270	350
	m³/h (min.)	80	110	190	240
Вентиляторы	n.	1	1	2	2
Звуковое давление	dB (A) (max.)	37.5	39.5	39.5	39.5
	dB (A) (med.)	28.5	34.5	34.5	32.5
	dB (A) (min.)	22.5	25.5	26.5	25.5
Звуковая мощность	dB (A) (max.) (E)	46	48	48	48
	dB (A) (med.) (E)	37	43	43	41
	dB (A) (min.) (E)	31	34	35	34
Емкость	l	0.4	0.5	0.8	1.1
Макс. мощность двигателя	W (E)	18	32	35	42
Макс. потр. ток	A	0.09	0.15	0.18	0.22
Трубопр. соединения	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Электропитание – 230 В (однофазное), 50 Гц.

(E) = сертифицировано EUROVENT

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям:

Охлаждение:

- температура воздуха в помещении 27°C по сухому термометру, 19 °C по мокрому термометру;
- максимальная скорость:
- температура воды на входе 7°C; разность температур $t = 5^\circ\text{C}$.
- средняя и низкая скорость:
- расход воды такой же, как на высокой скорости.

Нагрев:

максимальная скорость:

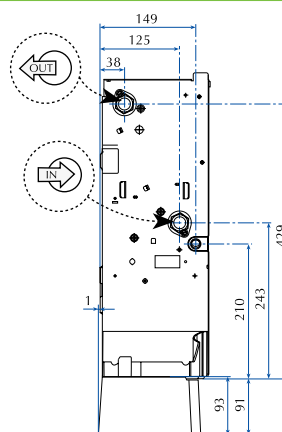
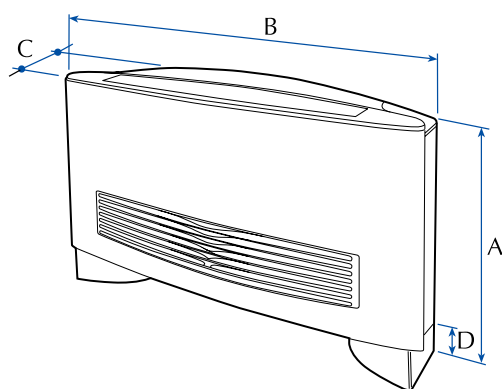
- температура воды на входе 70°C, разность температур 10°C;
- средняя и низкая скорость:
- температура воды на входе 70°C, расход воды такой же, как на высокой скорости.

Нагрев*(E):

максимальная скорость (при температуре воды 50 °C):

- температура воды на входе 50 °C, расход воды такой же, как при работе на охлаждение.

Размеры (мм)



Mod 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	kg	13.6	14.6	17.6	20.6