

Omnia HL

Универсальный фанкойл для жилых помещений



AERMEC участвует в программе сертификации EUROVENT: FCH. Соответствующие оборудование можно найти на сайте www.eurovent-certification.com



Plasmacluster
(только для Omnia HL ПК и PCM)



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

Описание

- Вентиляторные доводчики серии HL (High Line) могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.
- Четыре типоразмера и две версии:
HL – с корпусом белого цвета и переключателем;
HL M – с металлизированным корпусом серого цвета и переключателем;
HL N – белый корпус с термостатом;
HL NM – металлический серый корпус с 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 термостата на корпусе;
- HL SM** – с металлизированным корпусом серого цвета, без термостата на корпусе. Система управления VMF.
- Трехскоростной центробежный вентилятор.
- Крайне низкий уровень шума.
- Форма, отвечающая самым высоким эстетическим требованиям, плавные 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.
- **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:** управляет переключением 3 скоростей вентилятора и должна быть установлена на каждый из фанкойлов, входящих в группу. Получает команды от селектора или от интерфейсной карты SIT5.

- **SIT5:** управляет переключением 3 скоростей вентилятора, а также одним или двумя клапанами (в 4-трубной системе), посылая команды термостата всей группе фанкойлов.
- **SW3:** Датчик температуры воды, который позволяет автоматическое переключение сезонных режимов работы.
- **SWA:** SWA внешний датчик температуры (с проводом длиной 6 м). Датчик регистрирует температуру окружающего воздуха при подключении его к разъему (A) панели управления FMT20AW; при этом датчик температуры воздуха, встроенный в панель управления, автоматически отключается. Если же датчик подключен к разъему (W) панели управления FMT20AW, то он служит для измерения температуры воды в контуре циркуляции. К панели FMT20AW могут быть одновременно подключены два датчика SWA.

- **VCH:** Комплект оборудования, включающий трехпозиционный вентиль с электроприводом, соединительные элементы и медные трубы.
- **VCHD:** Комплект оборудования, включающий моторизированный 2-ходовой клапан, соединительные элементы, медные трубки.
- **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.

Совместимость доп. оборудования

Omnia HL	11	16	26	36	Версии
FMT10-FMT21	•	•	•	•	S-SM
PX2- PX2C6	•	•	•	•	S-SM
PXAE	•	•	•	•	S-SM
TPF	•	•	•	•	S-SM
WMT05- WMT10	•	•	•	•	S-SM
VMF-E4- VMF-E4D	•	•	•	•	S-SM
VMF-E2H	•	•	•	•	S-SM
VMF-E0- VMF-E	•	•	•	•	S-SM
AMP10	•	•	•	•	Все, кроме S, SM
BC10*	•	•	•	•	Все
BC20*	•	•	•	•	Все
DSC5*	•	•	•	•	Все
PCN/PCNM	•	•	•	•	Все
SIT3	•	•	•	•	S-SM
SIT5	•	•	•	•	S-SM
SW3	•	•	•	•	S-SM
SWA	•	•	•	•	S-SM
VCH	•	•	•	•	Все, кроме L, LM
VCHD	•	•	•	•	Все, кроме L, LM
ZH1/ZH1B	•	•	•	•	Все
ZH1M/ZH1BM	•	•	•	•	Все

PX2C6, PX2 в комплекте из 6 установок

* = Опция DSC5 не совместима с доп. оборудованием BC10 - BC20.

Технические данные

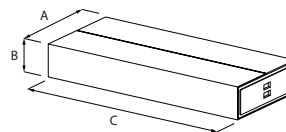
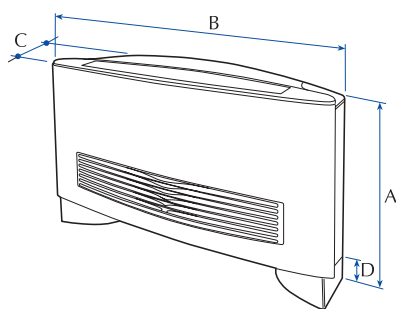
Omnia HL		11			16			26			36			
Скорость вентилятора		Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	Н	М	Л	
Теплопроизводительность														
2-трубная конфигурация														
Теплопроизводительность (Вода 70 °С)	(1)	кВт	2,01	1,46	1,06	2,91	2,12	1,54	4,62	3,83	2,89	5,94	4,87	3,53
Расход воды	(1)	л/ч	176	128	93	255	186	135	405	336	254	521	427	310
Падение давления	(1)	кПа	2	1	1	4	2	1	11	8	5	7	5	3
Теплопроизводительность (Вода 45 °С)	(2)	кВт	1,00	0,73	0,53	1,45	1,05	0,77	2,30	1,91	1,44	2,96	2,42	1,76
Расход воды	(2)	л/ч	174	126	92	251	183	133	399	331	249	513	420	305
Падение давления	(2)	кПа	2	1	0,5	4	2	1	11	8	5	7	5	3
Холодопроизводительность														
Полная холодопроизводительность	(3)	кВт	0,84	0,68	0,54	1,20	0,89	0,71	2,03	1,68	1,28	2,83	2,29	1,66
Явная холодопроизводительность	(3)	кВт	0,70	0,53	0,39	0,99	0,71	0,54	1,64	1,33	0,99	2,04	1,62	1,16
Расход воды	(3)	л/ч	145	117	94	206	153	122	349	289	220	487	394	286
Падение давления	(3)	кПа	2	1	1	5	3	2	11	8	5	19	13	7
Содержание воды		л		0,4			0,5			0,8			1,1	
Вентиляторы														
Количество вентиляторов		n°	1					2						
Расход воздуха		м³/ч	180	120	80	240	160	110	350	270	190	460	350	240
Акустические данные														
Уровень звуковой мощности	(4)	дБ(А)	46	37	31	48	43	34	48	43	35	50	43	34
Уровень звукового давления		дБ(А)	38	29	23	40	35	26	40	35	27	40	33	26
Присоединительные размеры														
Стандартный теплообменник		Ø												
Электрические характеристики														
Потребляемая мощность		Вт	18	12	8	32	25	23	35	27	24	42	35	30
Максимальный потреб. ток		А		0,09			0,15			0,18			0,22	
Электропитание			V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1	V3	V2	V1
Источник питания			230V~50Hz											

Н макс. скорость; М сред. скорость; Л мин. Скорость

- (1) Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура вода (на входе / выходе) 70 °С / 60 °С;
 (2) Температура воздуха в помещении 20 °С; Температура вода (на входе / выходе) 45 °С / 40 °С (EUROVENT)
 (3) Температура воздуха в помещении 27 °С / 19 °С; Температура вода (на входе / выходе) 7 °С / 12 °С (EUROVENT)
 (4) Уровень звуковой мощности: на основе измерений в соответствии с Eurovent 8/2

Примечание. Для получения дополнительной информации см. программу подбора и техническую документацию на веб-сайте www.aermec.com.

Габариты (мм)



Пример дизайна упаковки

Mod Omnia		HL 11	HL 16	HL 26	HL 36
Высота	A	600	605	615	623
Ширина	B	640	750	980	1200
Длина	C	187	189	191	198
Высота с ножками	D	93	93	93	93
Вес ¹	кг	13,6	14,6	17,6	20,6

Размеры упаковки

A/B/C	мм	590/275/710	590/275/820	590/275/1050	590/275/1270
-------	----	-------------	-------------	--------------	--------------

(1) Стандартная конфигурация без аксессуаров