

Вентилационно-рекуперативен блок тип GMV-VDR

- Вентилационно-рекуперативен блокове за пресен въздух със секция на директно изпарение

Приложение

- Проектиран е за осигуряване на пресен и здравословен въздух с постоянен дебит, комфортна температура и ниво на влажност при ниска консумация на енергия в къщи, вили и офис сгради. Оборудван е филтър с клас F7 и може успешно да пречиства въздуха от частици с размери PM10 или PM2.5. Нивото на топлинна ефективност е до 80%.

Функции

- Високо-ефективен хексагонален рекуперативен елемент за осигряване на термична рекуперация, чрез която се намалява консумираната енергия за обработка на пресен въздух.
- Филтри : F7 – пречистват въздух от частици с размери PM10 или PM2.5.
- Постоянен въздушен дебит: технология, която осигурява постоянен дебит дори и при замърсени филтри.
- Free-cooling - режим, който при подходящи условия осигурява охлаждане без да бъде изолзвана секцията работеща на директно изпарение (без допълнителен разход на електрическа енергия).
- Нощно охлаждане – режим, чрез който температурата в помещението може да бъде намалена чрез вкарване на пресен въздух. По този начин се постигат по-ниски енергийни разходи.
- Комуникация: CAN и HBS.
- Вградена секция на директно изпарение: за допълнително отопление и охлаждане на обработеният от рекуператора въздух.
- Няколко режима на работа:
 - Режим на рекуперация: пресният въздух обменя топлина с отработеният въздух.
 - Режим Bypass: отработеният въздух не преминава през рекуперативния елемент и по този начин не обменя топлина с пресния въздух.
 - Режим AUTO: Устройството само преценява в кой от горните режими да работи.
- Няколко режима на подаване на въздух:
 - Режим „над налягане“ – задават се различни дебита на обработвания и отработвания въздух.
 - Режим „под налягане“ – задават се различни дебита на обработвания и отработвания въздух.
 - Режим „балансирано налягане“ - задават се еднакви дебита на обработвания и отработвания въздух.
- Свързаност: Устройството може да бъде подвързано директно към външно тяло - GMV-80WL/C-T (сплит система) или да бъде част от VRF система с други типове вътрешни тела.

Характеристики

- Хексагонален рекуперативен елемент с ефективност до 80%
- Избор на въздушен дебит: възможност за настройка на 5 скорости на вентилатора
- Постоянен въздушен дебит: технология, която осигурява постоянен дебит дори и при замърсени филтри
- Перящи се филтри
- Аларма за почистване и подмяна на филтрите
- Управление чрез жичен контролер XE70-33/H позволяващо ни да управляваме до 16 устройства

- Аларма за замърсени филтри
- Master-slave функционалност
- Седмичен програматор
- Memory function: Функция запазваща настройките, след отпадане на електрическото захранване на оборудването

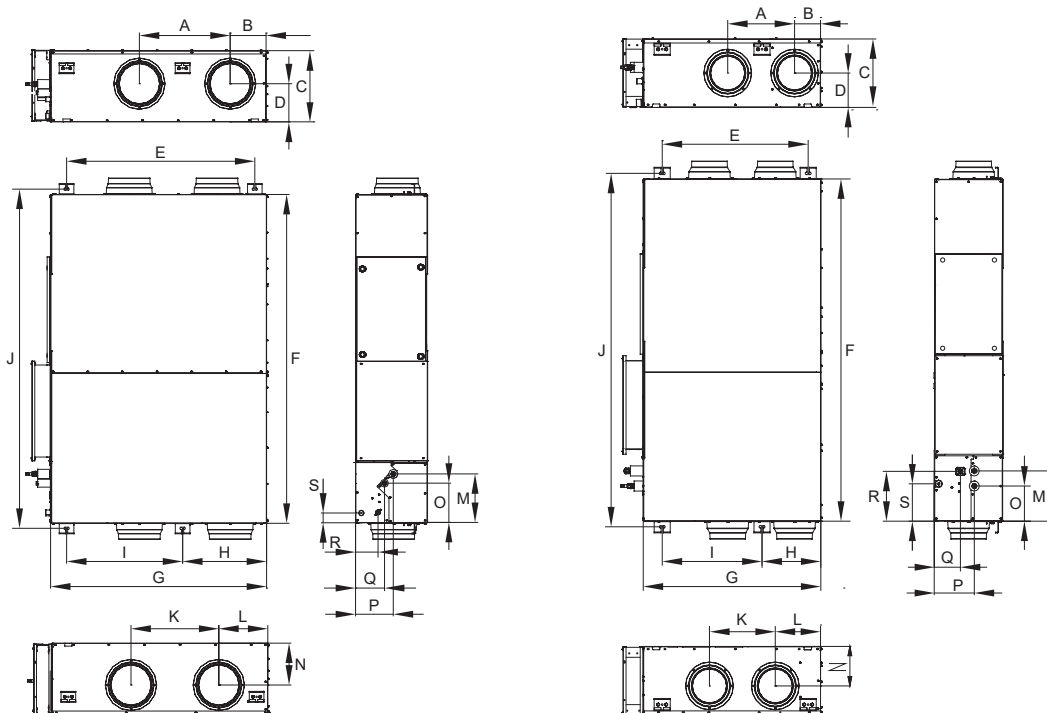
Подходящи външни тела

- GMV-WLA
- GMV-WLB
- GMV-WM
- GMV-QWM
- GMV-SWL

Подходящ контролер

- Кабелен контролер **XK46**
- Дистанционно управление **YAPF1**

			Спецификации		
			GMV-VDR5PH/SA-S	GMV-VDR8PH/SA-S	GMV-VDR10PH/SA-S
Захранване		Ph/V/Hz	1/220-240/50		
Мощност	Охладителна	kW	8.5	12.0	14.5
	Отоплителна	kW	4.0	10.6	12.0
Консумирана мощност		kW	0.27	0.44	0.64
Ток		A	1.65	2.73	3.86
Дебит		m ³ /h	500	800	1000
Външно статично налягане		Pa	150	150	150
Термична ефективност		%	73	74	73
Шумово ниво		dB(A)	55	59	62
Размери		mm	1700 x 880 x 340	1800 x 1185 x 390	1800 x 1185 x 390
Тегло		kg	120	158	158
Диаметър на въздуховод		mm	200	250	250
Стандартен контролер			XE70-33/H		



■ GMV-VDR10PH/SA-S - GMV-VDR8PH/SA-S

■ GMV-VDR5PH/SA-S

	Размери																		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
GMV-VDR5PH/SA-S	333	130	340	170	727	1700	880	292	498	1762	328	226	196	250	175	200	130	247	185
GMV-VDR8PH/SA-S	498	197	390	210	1033	1800	1185	458	637	1861	482	268	230	268	217	207	159	123	53
GMV-VDR10PH/SA-S	498	197	390	210	1033	1800	1185	458	637	1861	482	268	230	268	217	207	159	123	53

Принципна схема

