

2009 SAMSUNG



Системы кондиционирования





Содержание

Модельный ряд DVM PLUS III

Технологии DVM PLUS III

- Система DHS
- Технология Vapor Injection
- Turbo Intercooler
- Улучшенный теплообмен
- Улучшенные звуковые характеристики

Особенности DVM PLUS III

Модельный ряд , внутренние блоки

Система управления

Модельный ряд DVM PLUS III



Спецификация DVM PLUS III

		8HP	10HP	12HP	14HP	16HP
Производительство	Охлаждение	22.4	28.0	33.6	39.2	44.8
	Обогрев	25.2	31.5	37.8	44.1	50.4
Питание	Охлаждение	5.76	7.78	10.40	11.0	14.8
	Обогрев	5.51	7.16	9.40	10.4	15.0
COP	Охлаждение	3.89	3.60	3.23	3.56	3.03
	Обогрев	4.57	4.40	4.02	4.24	3.36
Номинальный ток	Охлаждение	12.2	13.9	21.0	20.0	25.9
	Обогрев	12.0	13.0	19.2	22.2	25.9
Автомат защиты	A	25	30	40	40	50
Трубопровод	мм (Жидк/Газ)	9.52 / 19.05	9.52 / 22.23	12.70 / 25.40	12.70 / 25.40	12.70 / 28.58
Заправка фреона	Кг	7.5	7.5	7.5	11.0	11.0
Размеры	Габариты	W×H×D	880×1703×765	880×1703×765	880×1703×765	1200×1703×765
	Вес	Кг	240	240	240	320
Компрессор	-	ZPJ61+ZPI61	ZPJ61+ZPI61	ZPJ83+ZPI83	ZPJ72+ZPI61×2	ZPJ72+ZPI72×2

Базовые модели DVM PLUS III

Производительность

Тепловой насос

Heat Recovery

Высоко-
эффективная
комбинация

8HP

RVXVHT080GE

RVXVRT080GE

10HP

RVXVHT100GE

RVXVRT100GE

12HP

RVXVHT120GE

RVXVRT120GE

14HP

RVXVHT140GE

RVXVRT140GE



Производительность

Тепловой насос

Heat Recovery

Компактная
комбинация

8HP

RVXVHT080GE

RVXVRT080GE

10HP

RVXVHT100GE

RVXVRT100GE

12HP

RVXVHT120GE

RVXVRT120GE

14HP

RVXVHT140GE

RVXVRT140GE

16HP

RVXVHT160GE

RVXVRT160GE



Рекомендуемые комбинации DVM PLUS III

Высокоэффективная комбинация наружных блоков

НР	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56
RVXVHT080GE	2	1			3	2	1														
RVXVRT080GE																					
RVXVHT100GE	1	2	1		1	2	3	2	2	1	1			3	2	2	1				
RVXVRT100GE																					
RVXVHT120GE					1			1		1		1		1	1	1	2	1	1	2	1
RVXVRT120GE																					
RVXVHT140GE								1	1	2	2	3	1	1	2	2	2	3	4		
RVXVRT140GE																					

Компактная комбинация наружных блоков

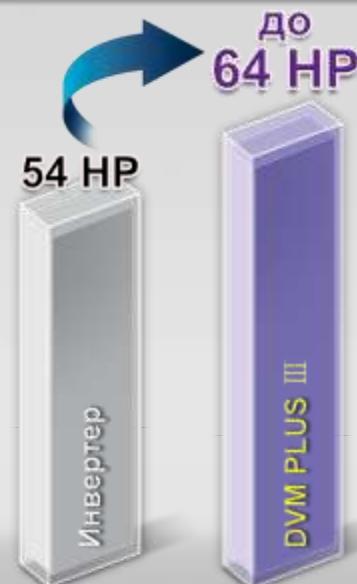
НР	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
RVXVHT080GE	1																							
RVXVRT080GE																								
RVXVHT100GE	1	2	1	1					1								1	1	1	1				
RVXVRT100GE																								
RVXVHT120GE	1		1					2	3	2	2	1				3	3	1			1			
RVXVRT120GE																								
RVXVHT140GE	1	1	2	1				1	1	2	1		1		1		1		1		1			
RVXVRT140GE																								
RVXVHT160GE							1	2				1	1	1	2	3	1	2	2	3	3	3	4	
RVXVRT160GE																								

Преимущество перед инвертором

Высокоэффективная
комбинация



Компактная
комбинация

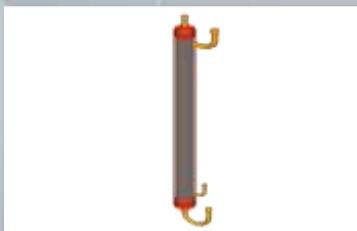


Технологии DVM PLUS III

SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.



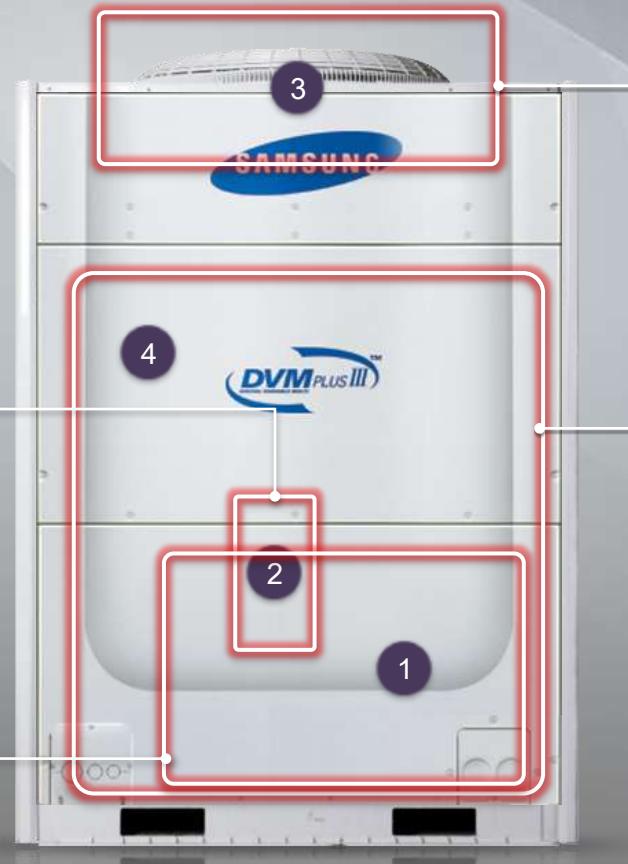
Новые технологии DVM PLUS III



2. Turbo Intercooler



1. Новый Компрессор



3. Решетка вентилятора

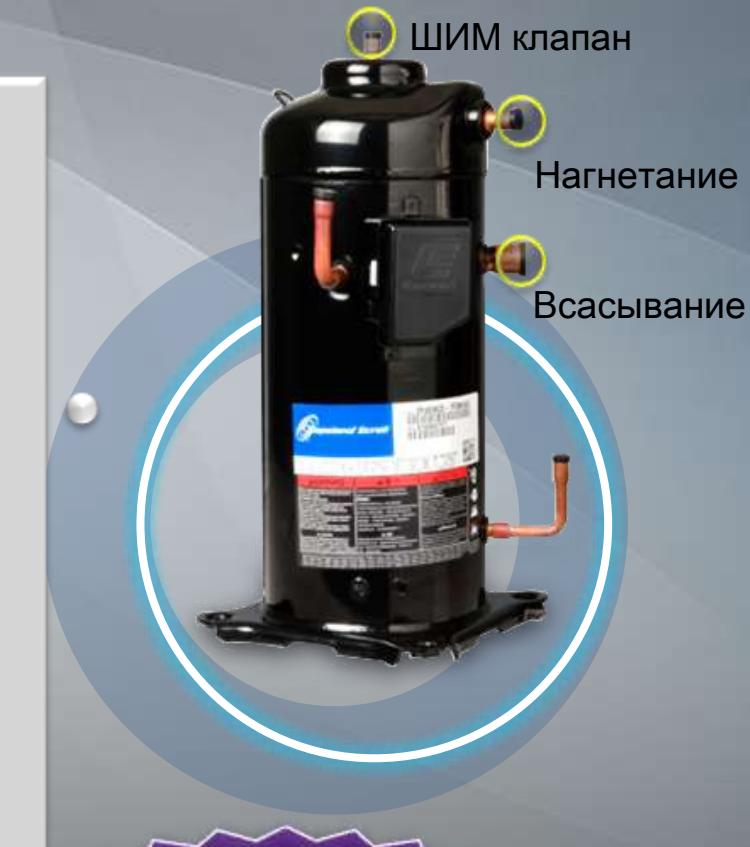


4. Термообменник

◀ Улучшенная конструкция

◀ Новая форма ребер

DVI компрессор

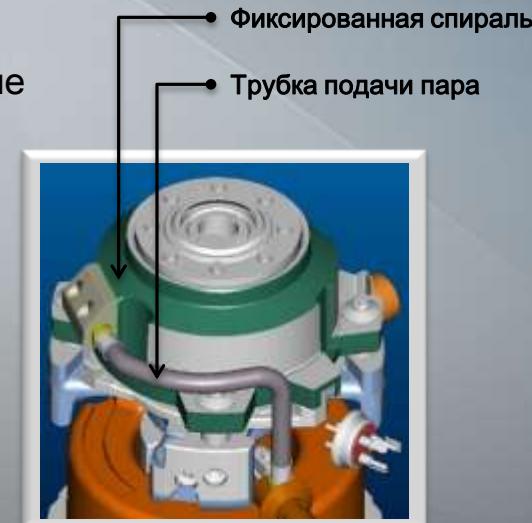
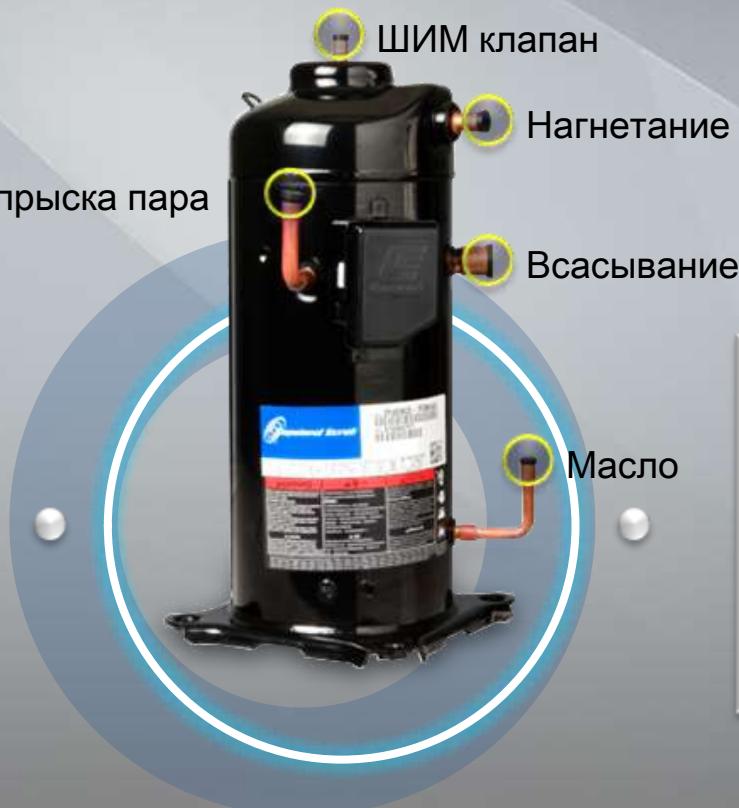


Контроль расхода
хладагента

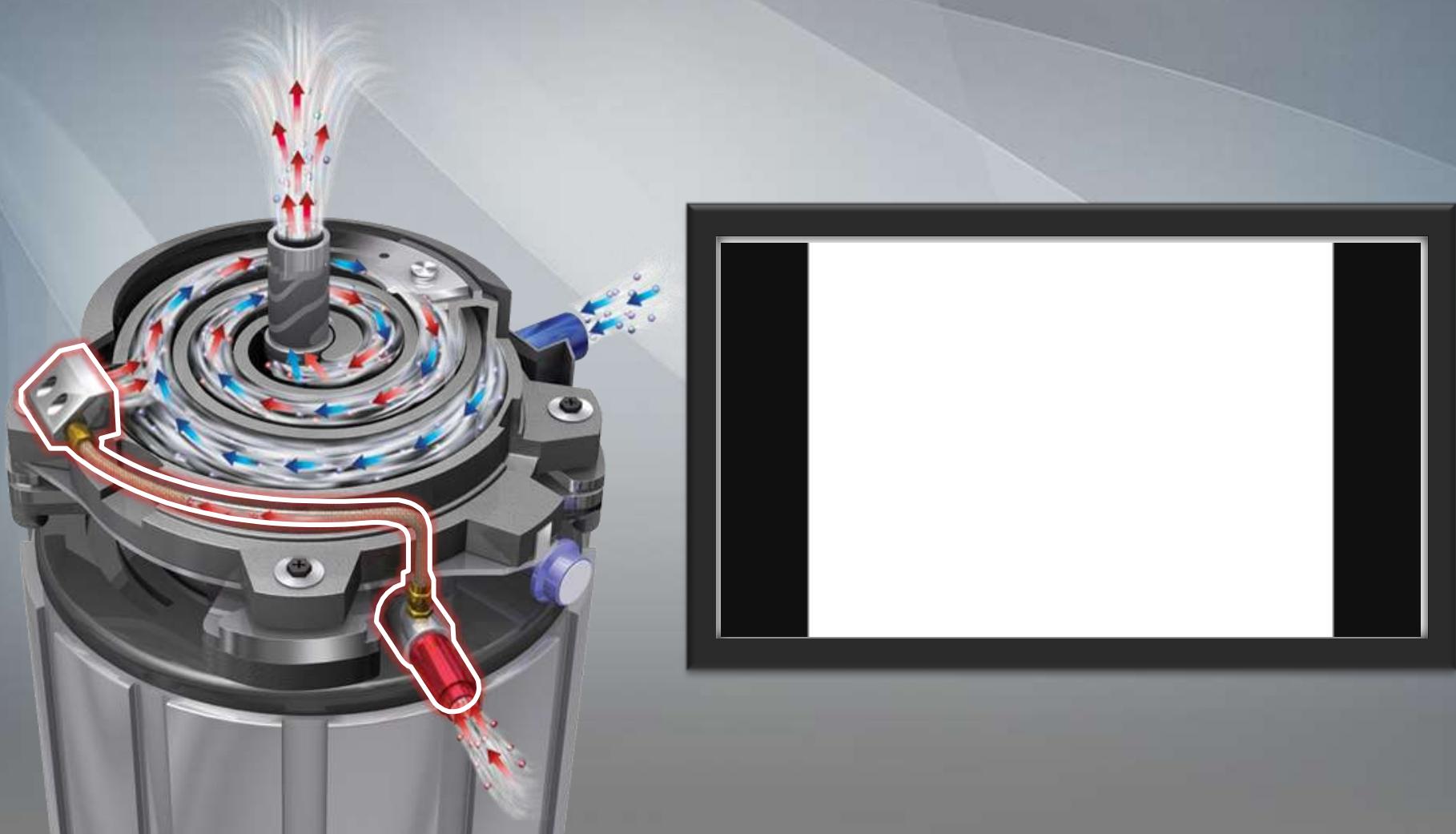
DVI компрессор



Канал впрыска пара

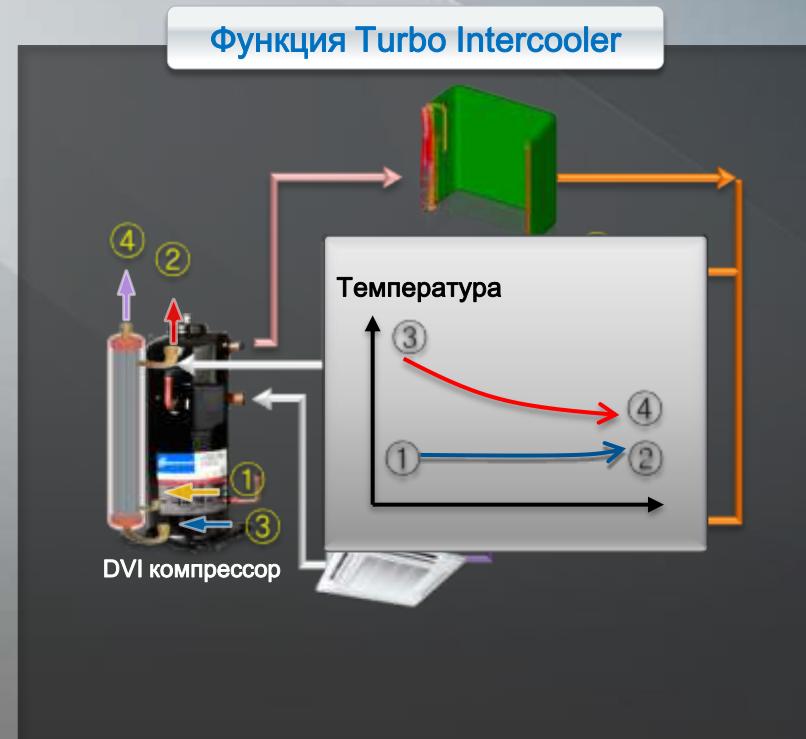


Технология Vapor Injection



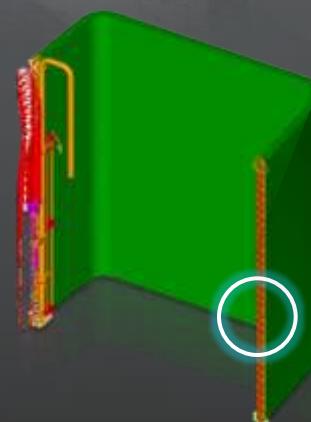
Turbo Intercooler

- Обеспечивает достаточный уровень переохлаждения
- Повышает производительность (COP) в режиме обогрева
- Гарантирует работу на длинных магистралях (200м)



Высокоэффективный теплообменник

Продукция других компаний



DVM PLUS III

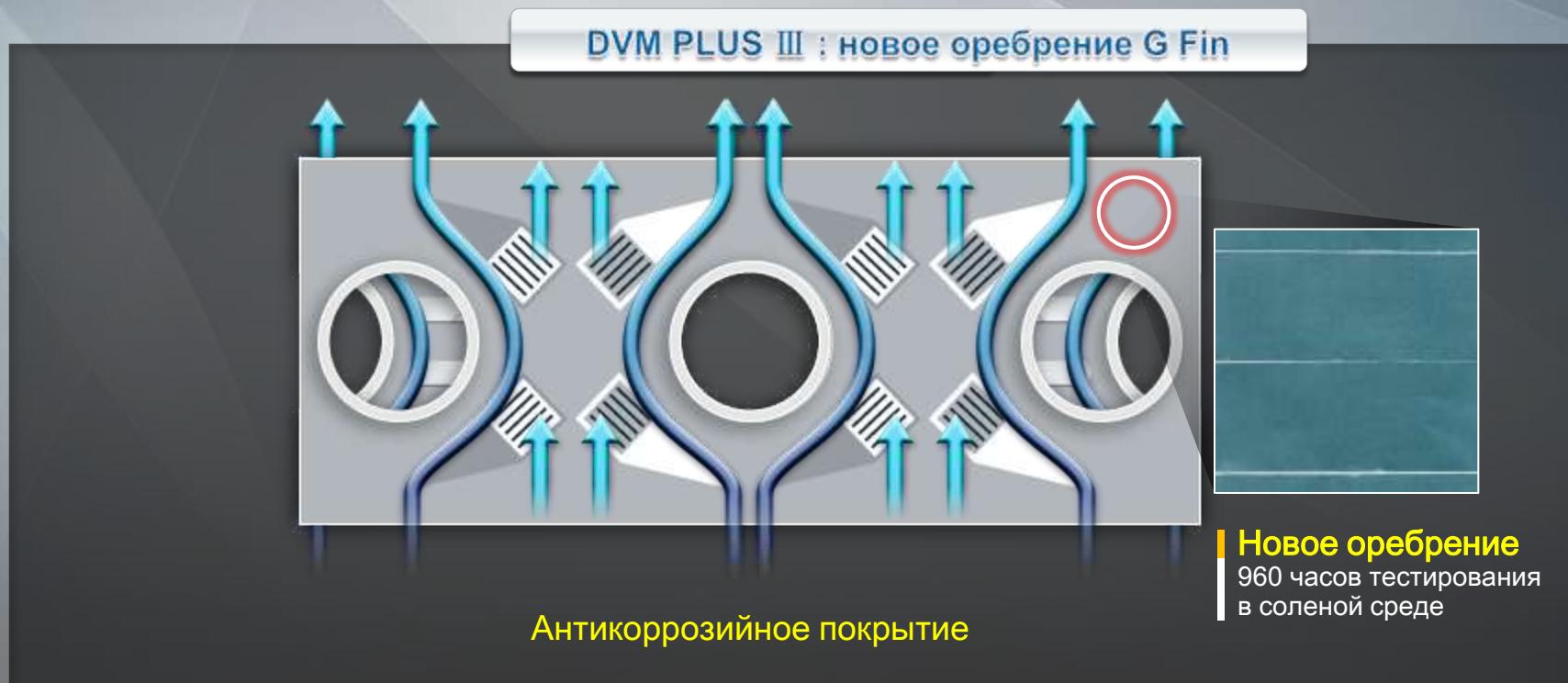


Новая форма
канавок
(высокие и тонкие)

- Снижаются потери давления
- Улучшается теплопередача

Высокоэффективный теплообменник

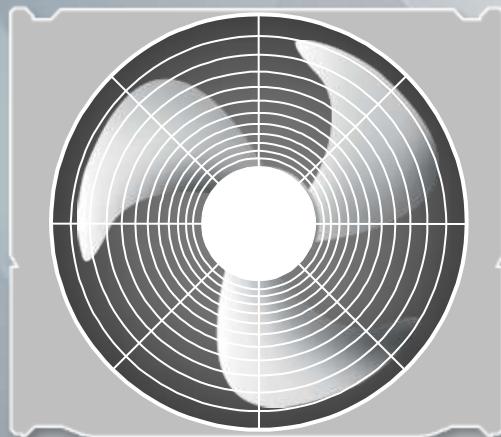
- 13% увеличение показателей передачи тепла
- В 1.4 раза увеличивается время обогрева, между режимами размораживания (в зимний период).



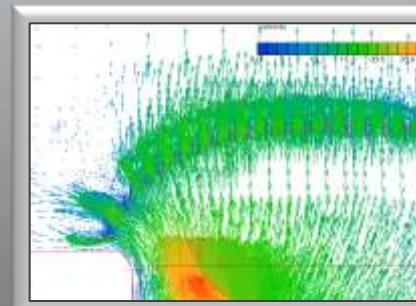
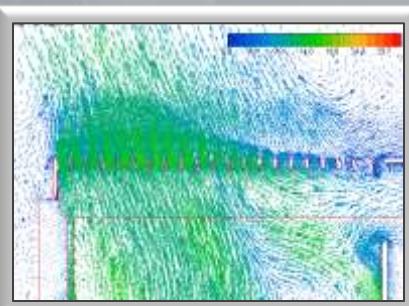
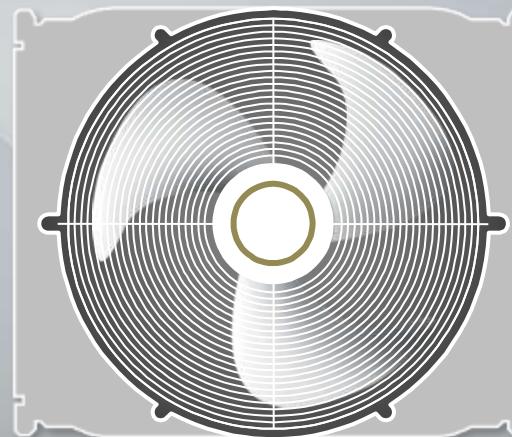
Новое оребрение
960 часов тестирования
в соленой среде

Новая решетка вентилятора

Обычная модель



DVM PLUS III



- Новая усовершенствованная решетка вентилятора

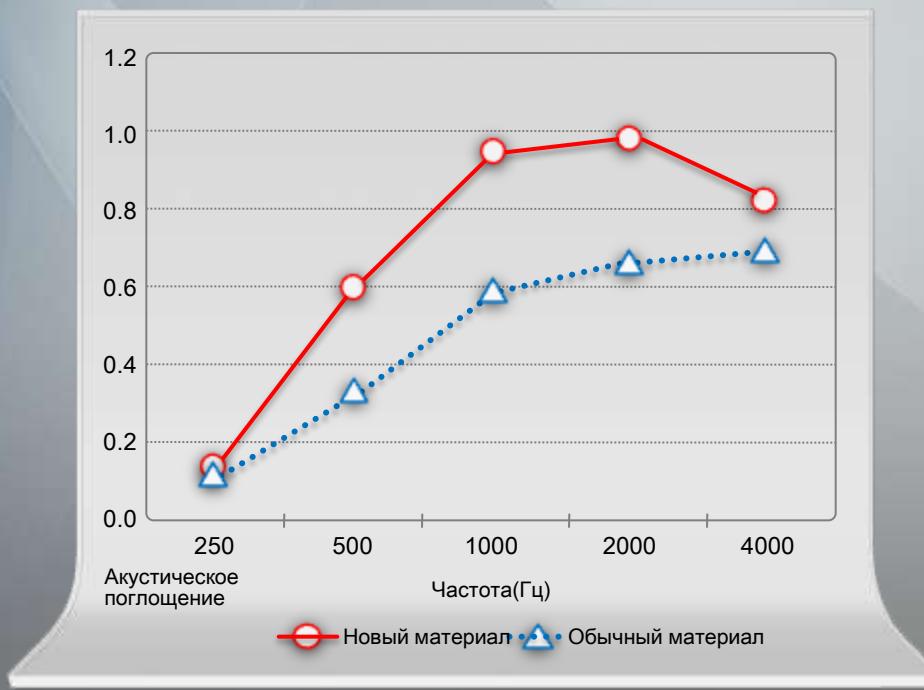
Внешнее статическое давление повышенено до 80 Па

- Равномерное распределение воздушного потока на выходе из наружного блока

Снижен уровень шума

Усовершенствованная шумоизоляция

DVM PLUS III имеет улучшенные акустические характеристики. За счет применения новых материалов кожуха компрессора, его шум снизился на 4dB(A)



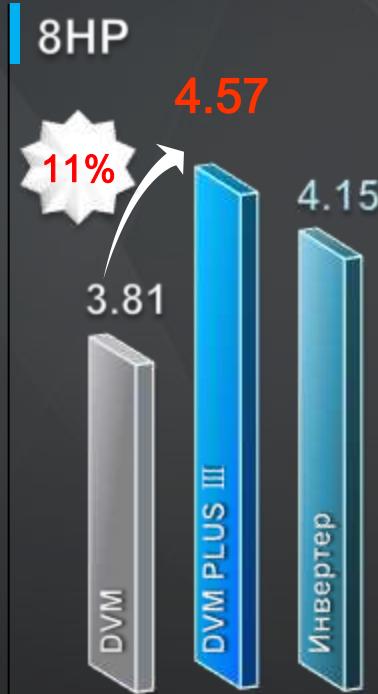
Особенности DVM PLUS III

| SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.



Самый высокий в мире COP

Сравнение COP (Средние)



- Технология DHS
 - DVI/FVI Компрессор
 - Технология впрыска пара
 - Turbo Intercooler
- Увеличение эффективности теплообменника
 - Рефленые Ф8 трубы и широкое оребрение
- Использование усовершенствованного BLDC двигателя
- Улучшенная решетка вентилятора

Самая высокая в мире мощность

INVERTER III



DVM PLUS III

64HP

Самая большая по производительности
система в Мире

Модульная система



- Точный контроль производительности компрессора
- Гарантия длительной работы за счет сменной производительности
- Увеличение COP благодаря использованию разделенного теплообменника наружного блока для частичной загрузки
- Продолжение работы при поломке одного компрессора

Самый компактный в мире модуль

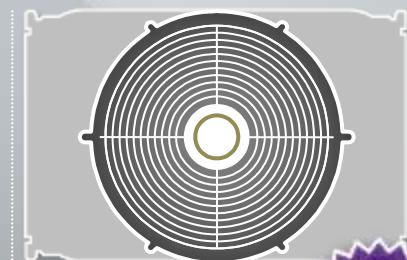
Самое маленькое место для установки (16 HP)

Экономия пространства

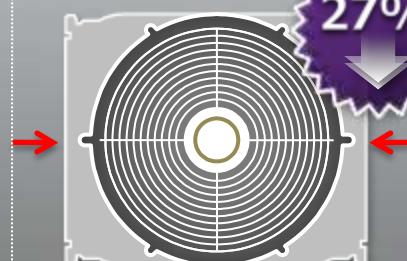
Обычная модель

DVM PLUS III

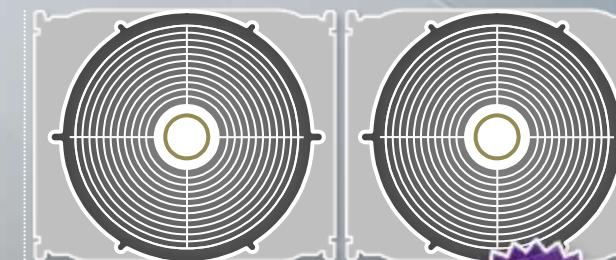
12 HP



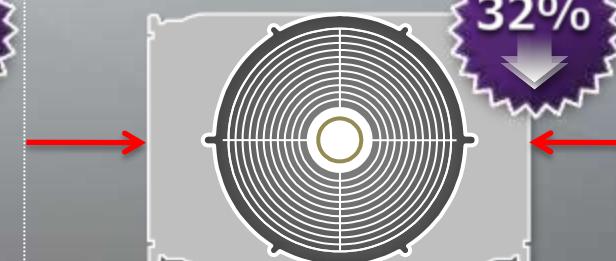
27%
↓



16 HP

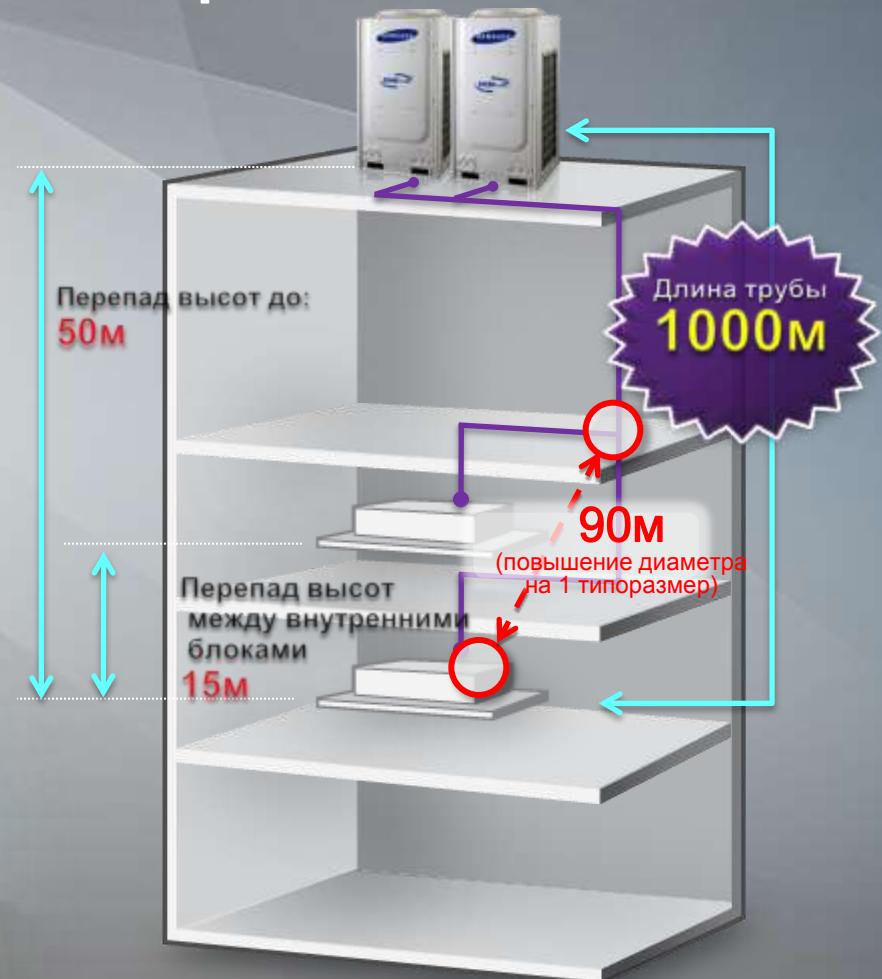


32%
↓



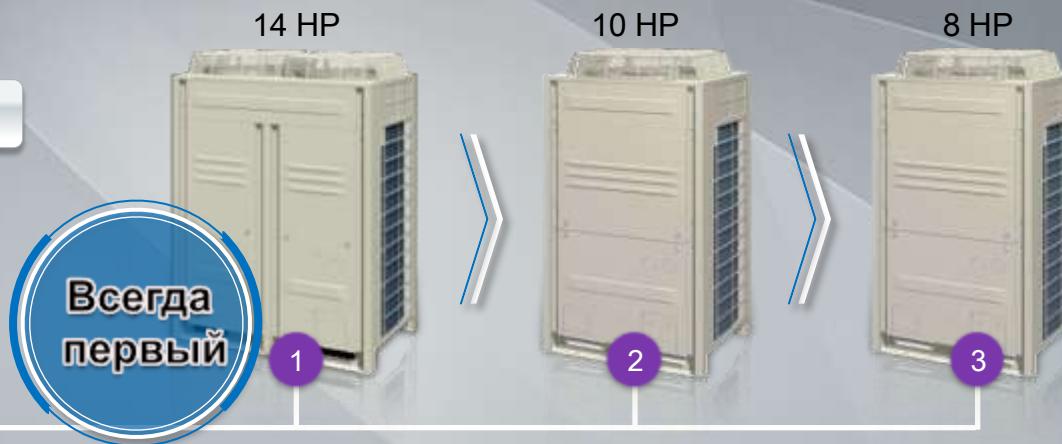
Самая длинная в мире магистраль

- Максимальная эквивалентная длина магистрали: 220м
- Общая длина магистрали : **1000 м**
- От первого ответвления до дальнего внутреннего блока: **90м**



Самая гибкая в мире установка

Inverter III

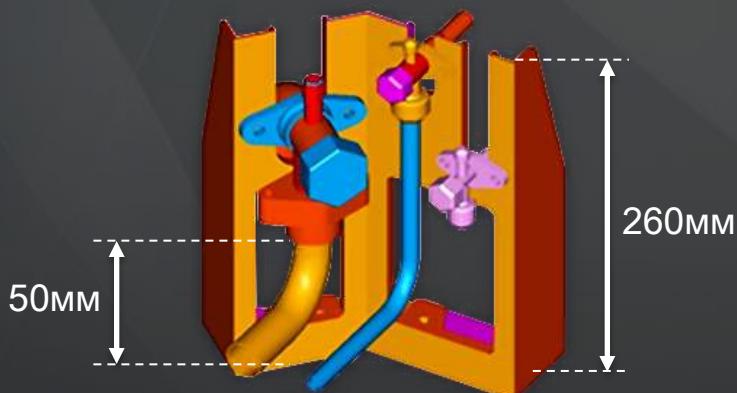


DVM PLUS III

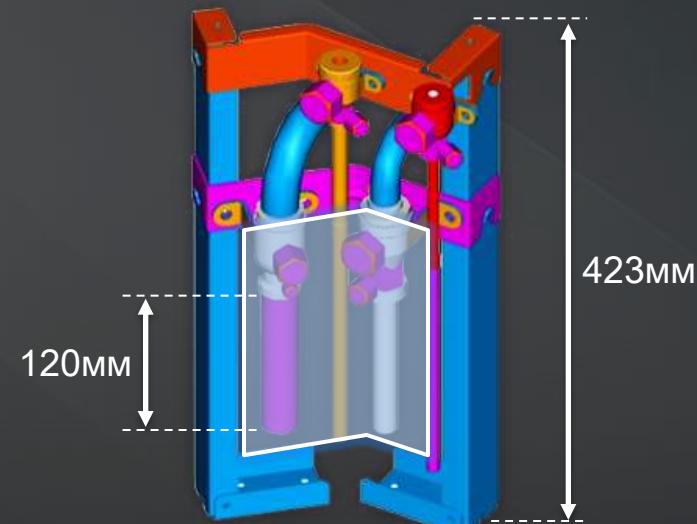


Самое простое в мире подключение

DVM



DVM PLUS III



Легкий доступ к сервисным портам и простое проведение сварочных работ

Самое высокое в мире статическое давление



80 Па



Для применения оборудования, DVM PLUS III в различных условиях, блоки разработаны со статическим давлением воздуха 80 Па.

Выравнивание времени наработки компрессоров

Последовательная работа компрессоров



Надежность и долгая жизнь системы

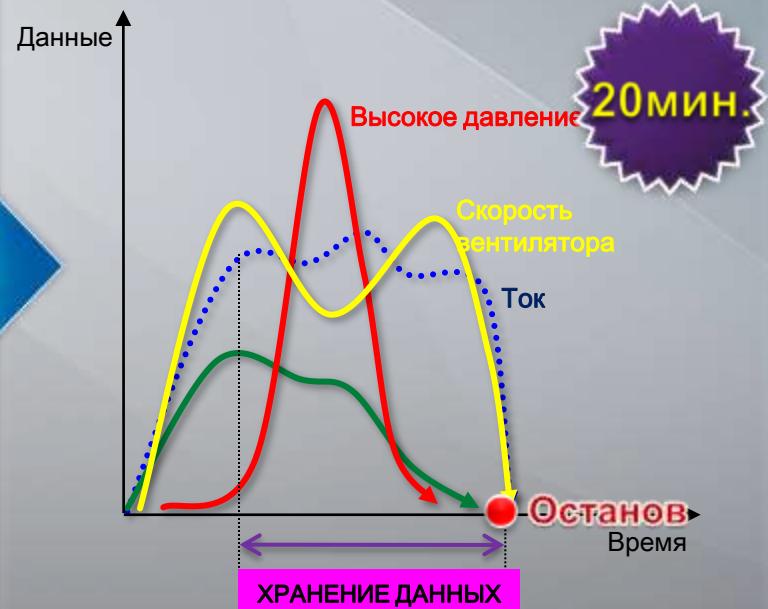


Самая лучшая в мире диагностика

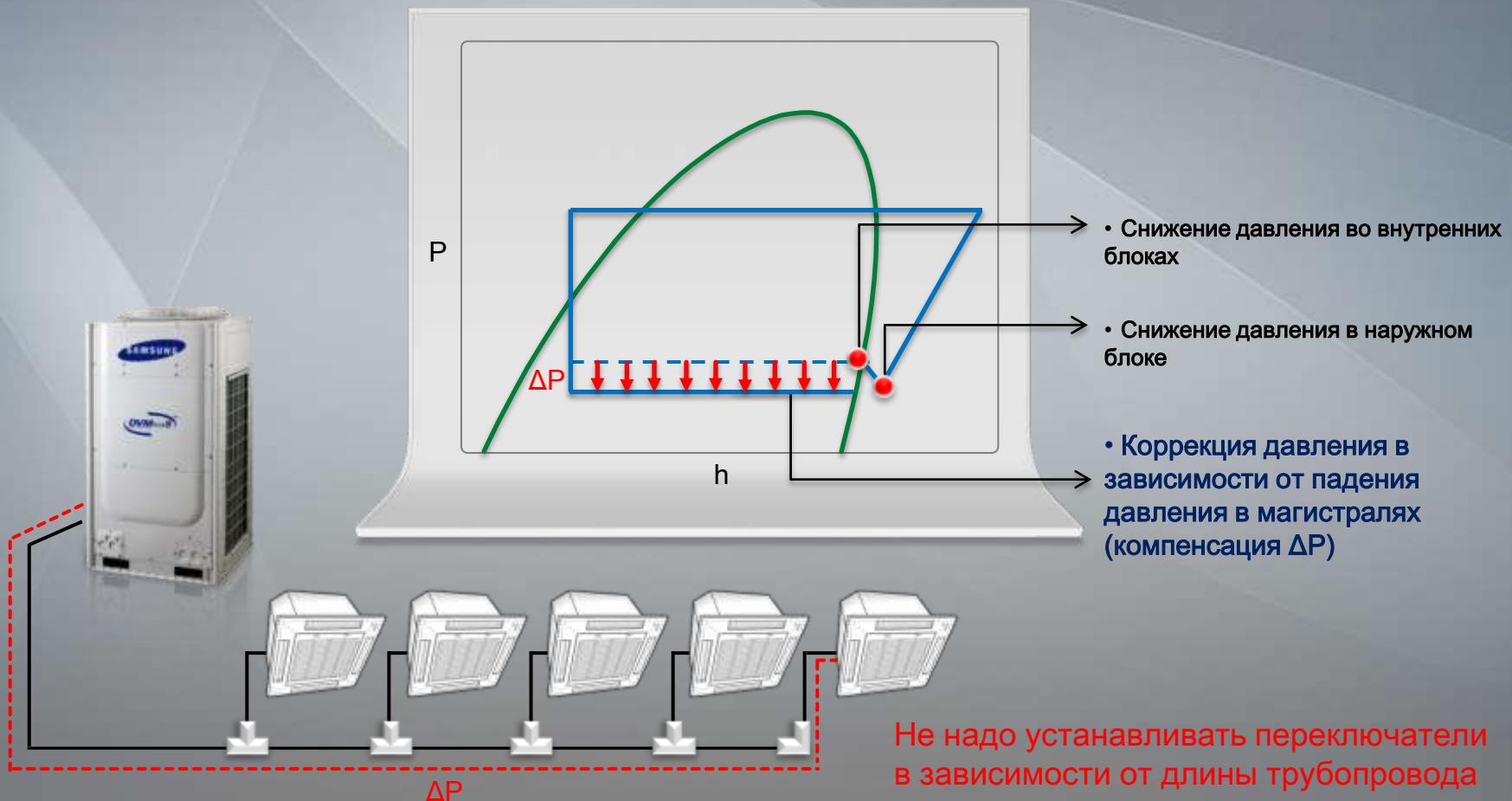
Остановка системы



Анализ с помощью полученных данных



Автоматическое распознавание длины магистрали



Внутренние блоки DVM PLUS 3

| SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.

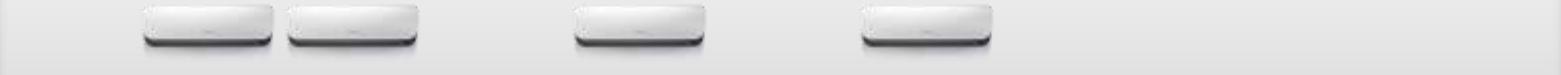


Модельный ряд, внутренние блоки

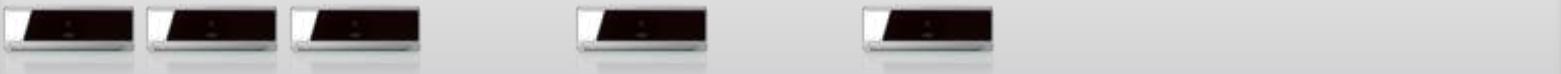
Производительность (кВт)

2.2 2.8 3.6 4.5 5.6 6.0 7.1 9.0 11.2 12.8 14.0

Настенный
Monte



Настенный
Vivace



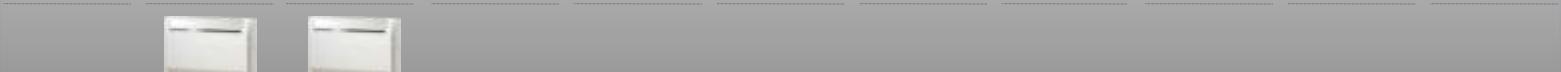
Настенный
Forte



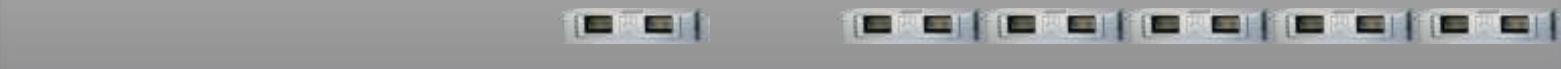
Напольно-
потолочный



Консольный



Канальный
средний
напор





4-х поточный кассетный

AVXC4H 045EE
AVXC4H 056EE
AVXC4H 071EE
AVXC4H 090EE
AVXC4H 112EE
AVXC4H 128EE
AVXC4H 140EE



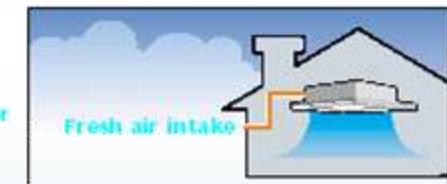
Производительность от 4,5 до 14 кВт



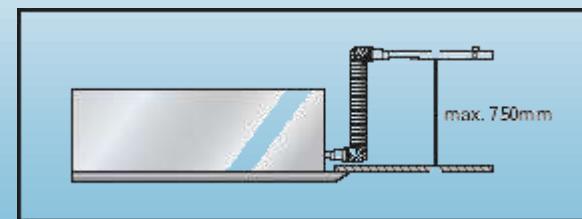
4-х поточный кассетный

Характеристики

1. Минимальный уровень шума 29дБ
2. Совместная работа с вентиляцией
 - ✓ Подмес свежего воздуха,
управление внешним вентилятором.



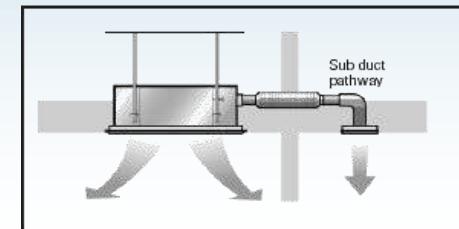
3. Высокопроизводительная дренажная помпа
(стандартное исполнение)
 - подъем до высоты 750мм



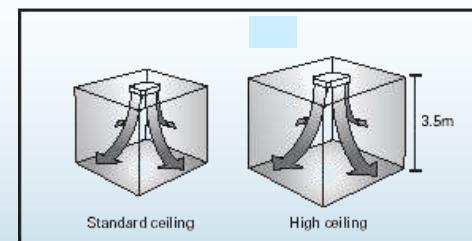


4-х поточный кассетный

- 4. Раздача обработанного воздуха
через дополнительный воздуховод
(необходимо использование дополнительного
вентилятора)**



- 5. Регулируемая производительность
вентилятора
(до высоты помещения 4,2м)**



- 6. Оповещение о загрязнении фильтра**
 - через 1000 или 2000 часов





4-х поточный кассетный



Био-фильтр

Антибактериальный покрытие теплообменника



4-х поточный мини кассетный

AVXCMH028EE

AVXCMH036EE

AVXCMH056EE

AVXCMH060EE



575x575x260 мм

Производительность от 2,8 до 6,0 кВт



1-но поточный кассетный

AVXCSH022EE

AVXCSH028EE

AVXCSH036EE

AVXCSH056EE



Производительность от 2,2 до 5,6 кВт

Встроенная дренажная помпа (750мм)

Регулируемый напор вентилятора (2 скорости)

Низкий уровень шума 26дБ

Био-фильтр и

Антибактериальный теплообменник



2-х поточный кассетный

AVXC2H056EE

AVXCSH071EE



Встроенная дренажная помпа (750мм)

Регулируемый напор вентилятора (2 скорости)

Низкий уровень шума 28дБ

Био-фильтр и

Антибактериальный теплообменник

[Модельный ряд DVM PLUS III](#)[Технологии](#)[Особенности](#)[Внутренние блоки](#)[Управление](#)[Выбрать раздел](#)

Канальный низкопрофильный AVXDSH 022.....140



Высота блока 230 мм

Канальный средний напор AVXDUH 112/ 128/ 140





Канальный

1. Статическое давление:
до 40 Па (низкопрофильный)



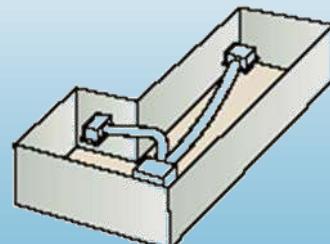
до 120 Па (средненапорный)



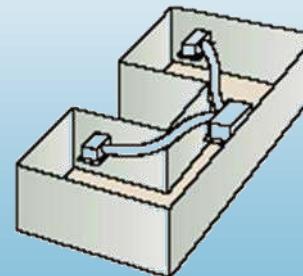
2. Высокопроизводительная дренажная помпа
(опция)
• подъем до высоты 750мм



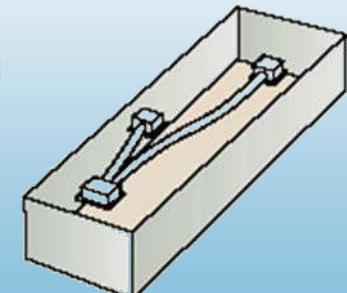
3. Различные варианты монтажа



вариант1



Вариант2

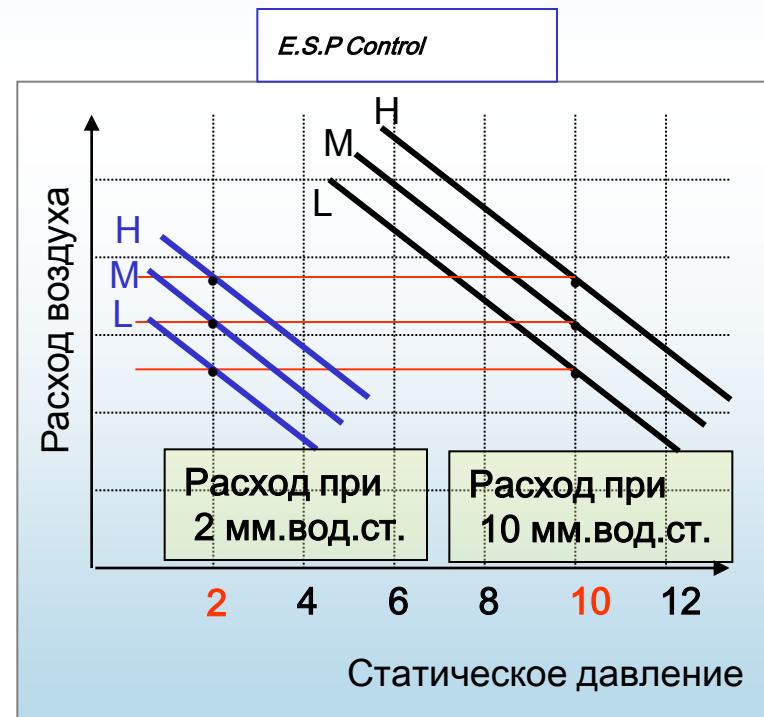
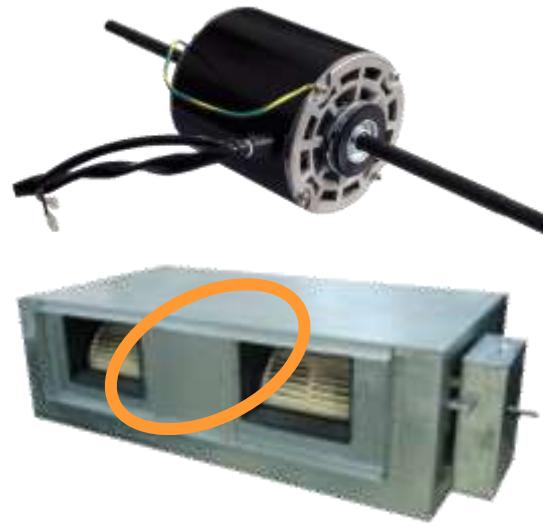


Вариант3

Канальный внутренний блок

- Оптимальный монтаж
- Низкий уровень шума (31дБ)
- Оптимальные параметры расхода воздуха
- Экономия электроэнергии

Двигатель с линейным
регулированием оборотов



Канальный внутренний блок

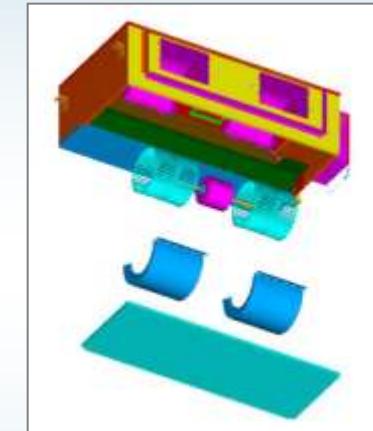
Воздушный фильтр –стандартная комплектация

- Индикация загрязнения

После 1000 (2000) часов работы.

(Время регулируется 1000 или 2000 часов)

- Легкое обслуживание.

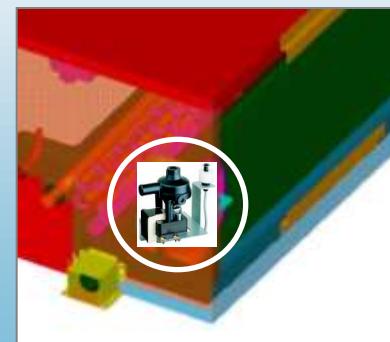


Вентилятор

- В случае возникновения необходимости, легкий доступ к крыльчатке и двигателю

Дренажная помпа

- Для монтажа дренажной помпы необходимо снять только воздушный фильтр



[Модельный ряд DVM PLUS III](#)[Технологии](#)[Особенности](#)[Внутренние блоки](#)[Управление](#)[Выбрать раздел](#)

Напольно-потолочный AVXTFH 056/ 071



Различные варианты монтажа





Настенный внутренний блок

Производительность от 2 до 7 кВт



Monte
AVXWBHxxxEE

Vivace
AVXWVHxxxEE



Forte
AVXWVNxxxEE

При надлежности

Электронный ТРВ

на 1 внутренний блок



MEV-A13 SA



MEV-A16 SA



на 2 или 3 внутренних блока



MXD-A13xxxA



MXD-A16xxxA

MXD-A22xxxA



Принадлежности

Насос отвода конденсата

Канальный
низкопрофильный



MDP-E 075**

Канальный
среднего напора



Принадлежности

Лицевая панель

Кассетный
1-но поточный



PSSMA

Кассетный
2-х поточный



P2SMA

Кассетный
4-х поточный



P4SMA

Кассетный мини
4-х поточный



PMSMA

Разветвители



MXJ-YA1509B

MXJ-YA2512B

MXJ-YA2815B

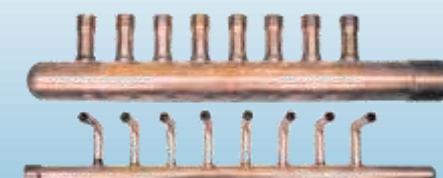
MXJ-YA3119B

MXJ-YA3819B

MXJ-HA2512K

MXJ-HA3115K

MXJ-HA3819K



Спасибо

Samsung Electronics
Air Conditioners

Чеглаков Михаил

chevlakov.m@samsung.com

+7 (495) 589-26-20

