

HDS

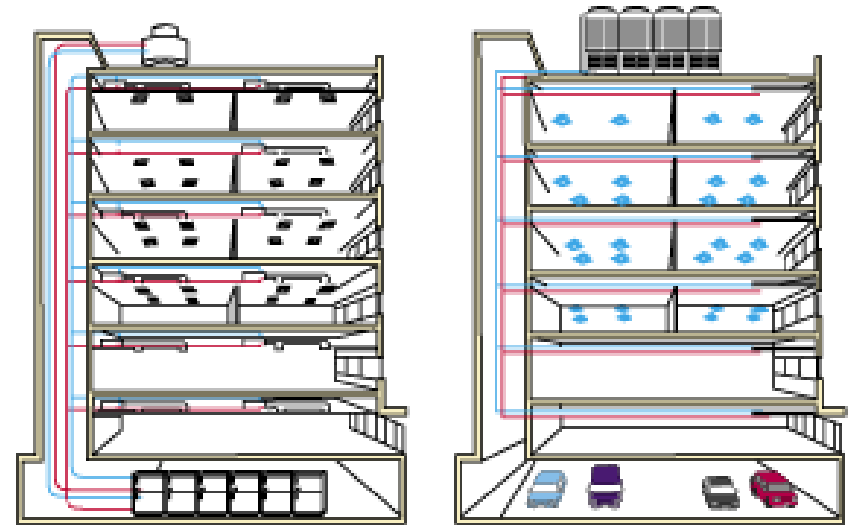
Новые мультизональные системы HDS от Midea



Мультизональные системы – основные преимущества

HDS

- Индивидуальное поддержание комфортного климата в различных помещениях
- Экономичность
- Удобство управления системой
- Максимально простое проектирование
- Компактность системы кондиционирования, простая конструкция
- Легкость монтажа системы
- Простое техническое обслуживание и эксплуатация



Мультизональные системы нового поколения от Midea

HDS

В стремлении нести современное людям
Midea предлагает Вам три новых линейки оборудования

Новое оборудование создано на основе самых современных технологий. Экологичность, энергоэффективность, применение рекуперативных технологий, использование современного холодоносителя, усовершенствованные конструкции внутренних блоков — лишь несколько аргументов в пользу новых систем HDS.

HDS NEO - mini

Специально-разработанная линейка оборудования для создания небольших систем кондиционирования, отличающихся высокой энергоэффективностью. Современное решение для коттеджа, квартиры, гостиницы, ресторана и офиса позволяет уйти от многотрубных неэффективных мульти-сплитов и загромождающих фасады зданий сплит-систем.

HDS NEO

HDS NEO — это инверторные мультизональные системы на базе компрессоров постоянного тока. Усовершенствованная конструкция компрессора и технология инверторного регулирования позволила увеличить длины трасс хладагента, перепады высот.

HDS NHR

Линейка оборудования, разработанная для создания систем кондиционирования, эффективно работающих одновременно в режимах охлаждения/обогрев. Такие системы позволяют охлаждать часть помещений, используя энергию, полученную в результате отопления других.



- ↘ DC Inverter

- ↘ R410A

- ↘ Две серии:

 - Стандартная двухтрубная HDS NEO

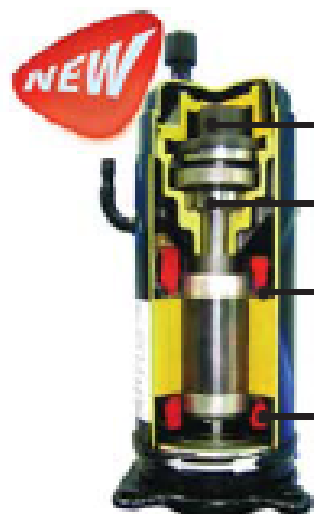
 - Трехтрубная с рекуперацией HDS NHR

- ↘ **Инновационные внутренние блоки**



Новый компрессор для работы на фреоне R410

HDS



Новая конструкция, высокая эффективность на средних частотах.

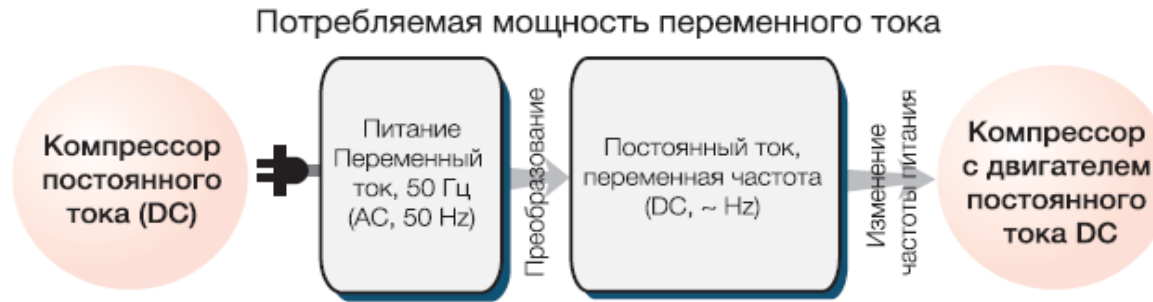
Новая конструкция спирального компрессора для работы на R410A.

Компрессор отличается компактностью. Масса нового компрессора стала на 50% меньше.

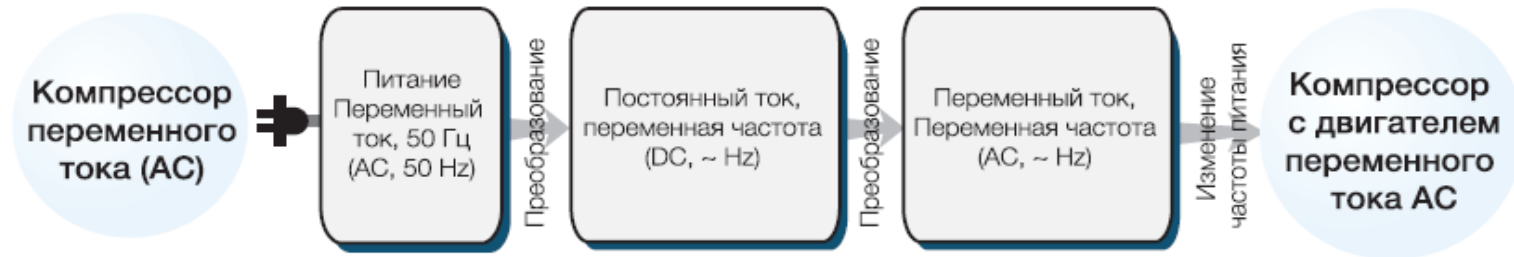
В компрессорах систем HDS NEO и HDS NHR используются высокоэффективные двигатели постоянного тока новой конструкции. Использование в качестве материала магнитов ротора редкоземельного металла (неодим) увеличило эффективность работы двигателя, уменьшив его габариты. Неодимовые магниты имеют более высокие магнитные свойства при маленьких размерах и не подвергаются коррозии.



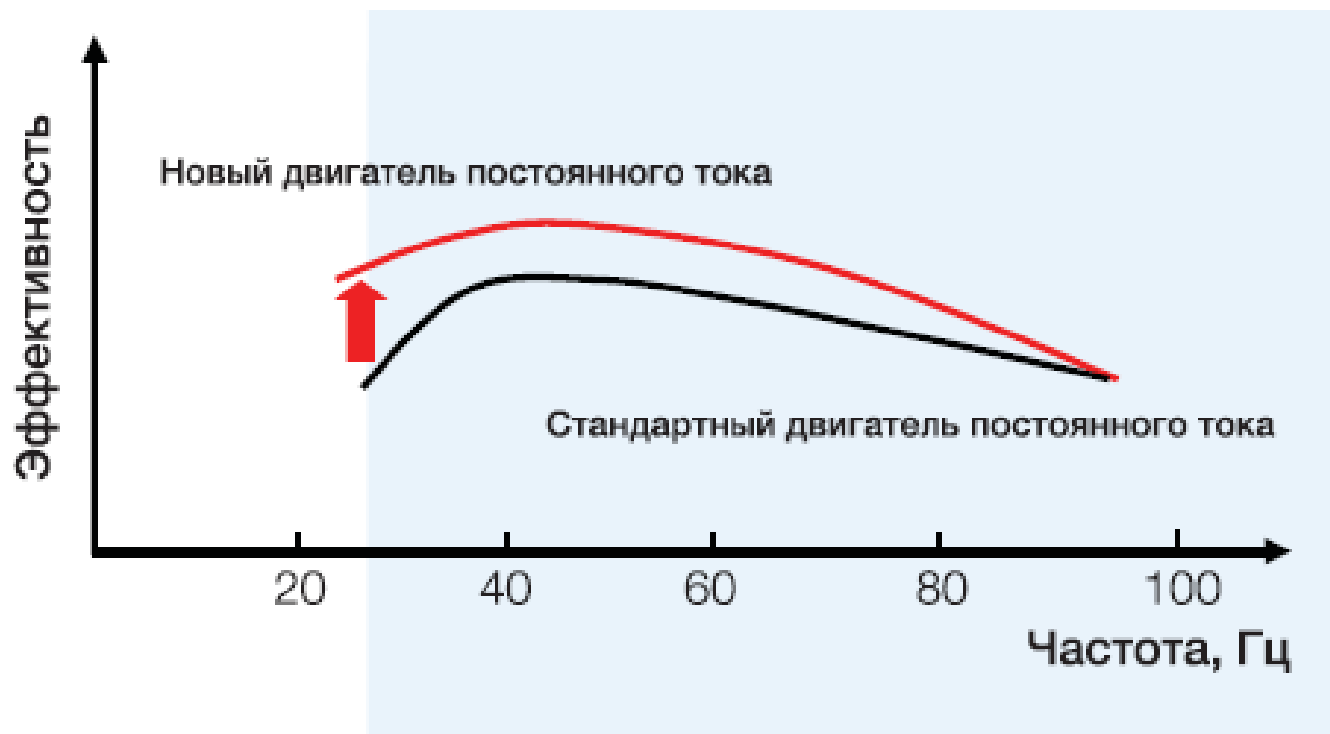
Принцип регулирования DC inverter



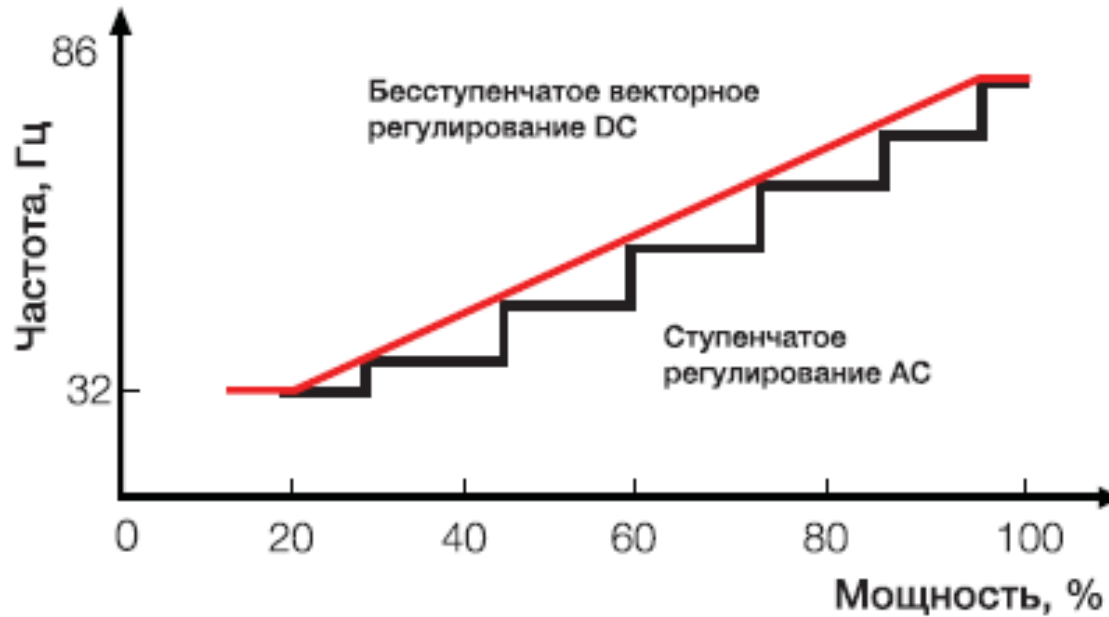
Принцип регулирования AC inverter



Высокоэффективный двигатель постоянного тока



Технология векторного регулирования DC



Компактные наружные блоки

Объем

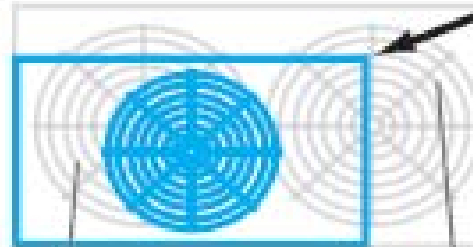


Блок предыдущего поколения



HDS-N280/W/DSN1

Площадь



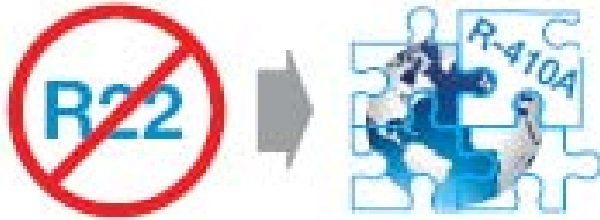
Блок предыдущего поколения



HDS-N280/W/DSN1



Безопасный и энергоэффективный фреон R410



Уменьшенный диаметр труб

Обычные системы
на R22



Газовая
трубка
Ø28.58
Ø1-1/8



Жидкостная
трубка
Ø12.7
Ø1/2

Системы HDS
на R410A



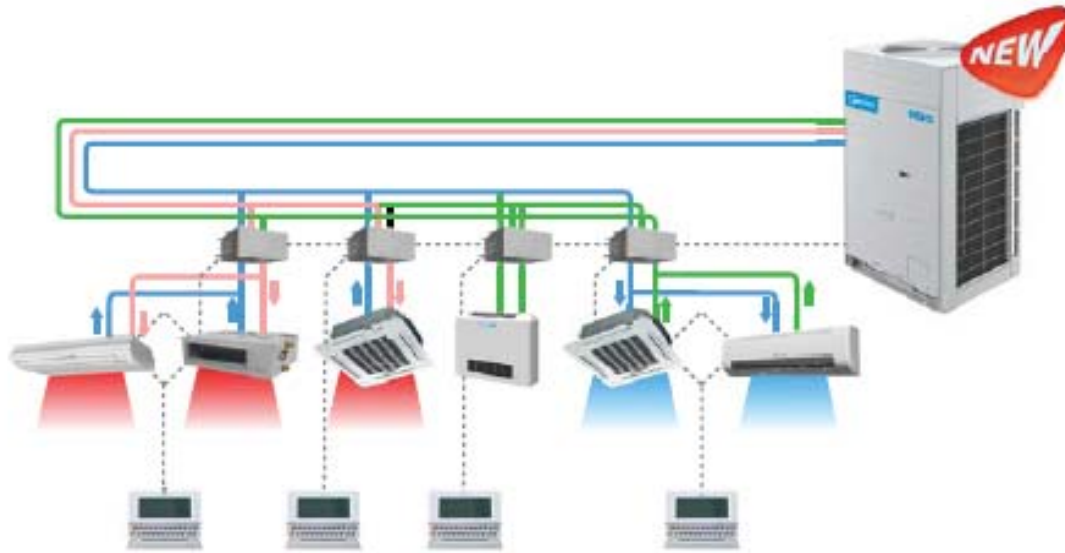
Газовая
трубка
Ø22.2
Ø7/8



Жидкостн
трубка
Ø9.52
Ø3/8

















HDS NHR – система с утилизацией тепла



- одновременная работа на охлаждение и обогрев



Внутренние блоки HDS NEO и HDS NHR

Модель		Холодопроизводительность, кВт												
		2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8	9	11,2	14	20	25	28
	 Настенный блок с встроенным ЭРВ	●	●	●	●	●								
	 Кассетный Compact Round Flow	●	●	●	●	●								
	 Кассетный Standard Round Flow						●	●	●	●				
	 Напольно-потолочный			●	●	●	●	●	●	●	●			
	 Напольный с фронтальным воздухозабором	●	●	●	●	●	●	●						
	 Канальный Compact Power	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	 Канальный средненапорный	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
	 Канальный высоконапорный											●	●	●
	 Приточно-вытяжные блоки HRV	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●
		Расход воздуха, м³/ч												

Наружные блоки HDS NEO-mini

HDS

Холодопроизводительность, кВт		
10,5	14,0	16,0
		

Наружные блоки HDS NEO

Холодопроизводительность, кВт				
25,0	28,0	33,5	40,0	45,0
				

Наружные блоки HDS NHR (трехтрубная система с рекуперацией)

Холодопроизводительность, кВт	
25,0	28,0
	

HDS. Экономия и комфорт при эксплуатации

Применение HDS обеспечивает пользователю экономию электроэнергии до 10%* в сравнении с предыдущими сериями. Экономия достигается за счет применения самых современных комплектующих и технологий регулирования

Новый совершенный DC-инверторный компрессор HITACHI для работы на R410A



- Новая конструкция, высокая эффективность на средних частотах.
- Новая конструкция спирального компрессора для работы на R410A.
- Компрессор отличается компактностью. Масса нового компрессора стала на 50% меньше.
- В компрессорах систем HDS NEO и HDS NHR используются высокоэффективные двигатели постоянного тока новой конструкции. Использование в качестве материала магнитов ротора редкоземельного металла (неодим) увеличило эффективность работы двигателя, уменьшив его габариты. Неодимовые магниты имеют более высокие магнитные свойства при маленьких размерах и не подвергаются коррозии.

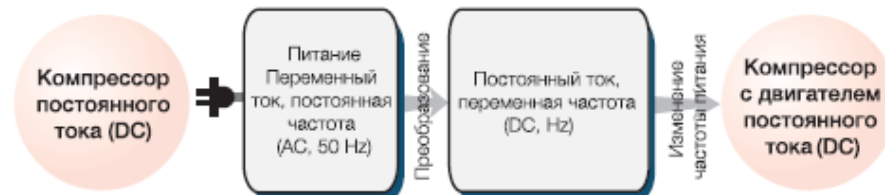
* для наружного блока 2 ...

Точное регулирование мощности без потерь

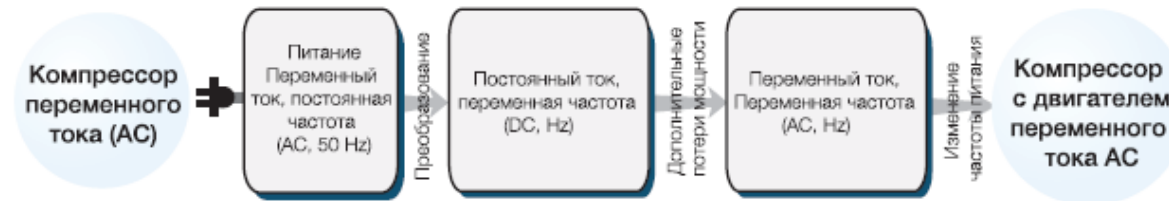
Регулирование мощности системы HDS осуществляется по технологии DC Inverter. Данная технология позволяет устранить потери мощности при преобразованиях питания двигателя, тем самым экономя электроэнергию. Регули-

рование DC Inverter, по сравнению с технологиями AC Inverter и Digital Scroll, обеспечивает более плавное изменение скорости двигателя компрессора.

Принцип регулирования DC Inverter



Принцип регулирования AC Inverter



Мировой уровень экологичности

Системы HDS NEO и HDS NHR были разработаны с учетом стандарта RoHS

Хладагент будущего



HDS. Экономия при монтаже

Обычные системы

на R22



Газовая
трубка
Ø28.58
Ø1-1/8



Жидкостная
трубка
Ø12.7
Ø1/2



Системы HDS

на R410A



Газовая
трубка
Ø22.2
Ø7/8



Жидкостная
трубка
Ø9.52
Ø3/8

Высокая энергоэффективность фреона R410A позволила уменьшить диаметры трасс, а значит, уменьшить капитальные вложения в систему кондиционирования. Применение оборудования HDS гарантирует меньший диаметр труб и возможность долговременного использования всех прокладываемых коммуникаций.

В связи с переходом к 2010 г. на R410A на многих объектах придется осуществлять замену оборудования на более современные моде-

ли, придется также менять и все проложенные фреоновые коммуникации, так как диаметры труб используемые для систем работающих на R22 не совпадают с диаметрами труб систем, работающих на R410A. Полная замена фреоновых коммуникации повлечет значительные материальные издержки. Кроме того мультизональные системы стремительно совершенствуются, и смонтированная сегодня система очень скоро будет неактуальна, несовременна, недостаточно функциональна.



Компактные наружные блоки HDS NEO

Уменьшение габаритов и массы наружных блоков существенно облегчает монтаж и экономит пространство

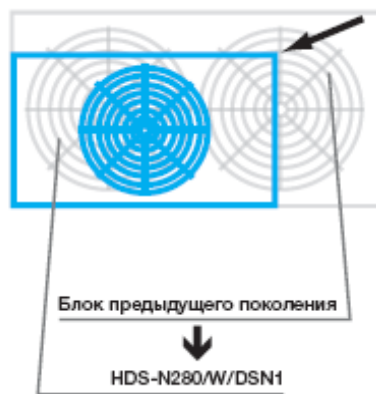
Compact size Такое изменение конструкции стало возможным благодаря применению более высокоэффективного фреона R410A и современных компрессоров постоянного тока. Объем наружных блоков HDS, а также занимаемая ими площадь в среднем на 47% меньше, чем у блоков предыдущего поколения.

Кроме того благодаря использованию современных модернизированных компрессоров. Масса блоков HDS NEO в среднем на 6–7% массы блоков предыдущего поколения на фреоне R22.

Объем



Площадь



Масса



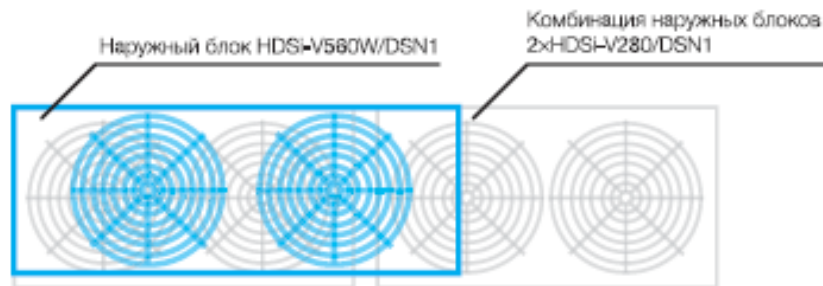
Высокопроизводительные наружные блоки HDS Individual

Все преимущества наружных блоков Midea HDS максимально воплотились в линейке инновационных блоков HDS individual. HDSi — это серия немодульных блоков холодопроизводительность от 25 кВт до 84 кВт.

Compact size HDSi обладают минимальными среди аналогов массогабаритными характеристиками. Например, установочная площадь моноблока мощностью 84 кВт составляет всего — 1,5 м² — в то время, как для установки модульного блока аналогичной мощности требуется — 3 м². Применение моноблоков позволяет так же достичь значительной экономии на

монтаже и эксплуатации, за счет минимизации коммуникаций и уменьшения количества необходимых монтажных работ.

Double DC Так же, HDSi отличаются высокими характеристиками энергоэффективности, достигаемыми посредством применения компрессоров и вентиляторов с управлением DC Inverter, а так же посредством оптимизированной схемы охлаждения. Благодаря применению данных технических решений коэффициент энергоэффективности COP для блоков HDSi достигает значения 3,96.



В 2 раза меньше установочная площадь



Простота монтажа наружных блоков HDSi

При построении системы кондиционирования на базе наружных блоков повышенной мощности исчезает необходимость в дополнительных масло- и газоуравняющих фреонопроводах, которые приходится прокладывать, комбинируя маломощные блоки предыдущих поколений. В зависимости от конкретных условий, это на 10 – 20 % удешевляет монтаж.

Традиционная
модульная система
мощностью 84 кВт
(фреон R22)
4 линии

Газовая трубка



Жидкостная трубка



Газовая трубка



Жидкостная трубка



Система HDSi
84 кВт (фреон R410)
2 линии
коммуникации

Газовая трубка



Жидкостная трубка



Наружные блоки HDS individual

HDS



Модель		HDSi-V252W/DRN1	HDSi-V280W/DRN1	
Электропитание		380V 3Ph ~ 50Hz	380~415V 3Ph ~ 50Hz	
Охлаждение	Производительность	кВт 25,2	28	
	Потребляемая мощность	кВт 5,8	7,1	
	Максимальный рабочий ток	A 24,5	24,5	
Нагрев	Производительность	кВт 27	31,5	
	Потребляемая мощность	кВт 6,1	7,6	
	Максимальное потребление	Вт 14500	14500	
Компрессор	Метод управления	DC - Inverted	DC - Inverted	
	Производитель	Hitachi	Hitachi	
	Термозащита	встроенная	встроенная	
	Масло (тип/объем)	FVC68D/500	FVC68D/500	
Вентилятор	Метод управления	DC - Inverted	DC - Inverted	
	Внешний воздушный поток	м³/ч 11000	11000	
	Внешнее статическое давление	Па	0-20 (default) 20-81.8 (optional)	0-20 (default) 20-81.8 (optional)
		Скорость вращения	об/мин 1000±10	1000±10
Расход воздуха наружного блока		м³/ч 11000	11000	
Уровень звукового давления наружного блока		дБ(A) 57	57	
Габариты блока (Ш×В×Д)		мм 980×1615×800	980×1615×800	
Габариты блока в упаковке (Ш×В×Д)		мм 1044×1790×865	1044×1790×865	
Масса блока без упаковки/в упаковке		кг 260/275	260/275	
Тип/масса заправленного на заводе хладагента		г R410A 10kg	R410A 10kg	
Диаметр фреонпровода (Жидкость/газ)		мм ∅12.7/∅25.4	∅12.7/∅25.4	
Кабель электропитания		4×10+10(L≤20m)	4×10+10(L≤20m);	
Сигнальный кабель		≥0.75	≥0.75	
Диапазон устанавливаемых температур		C	охлаждение: -5 -48; нагрев -20-21	



Наружные блоки HDS individual

HDS



Модель		HDSi-V335W/ DSN1	HDSi-V400W/ DSN1	HDSi-V450W/ DSN1	HDSi-V530W/ DSN1	HDSi-V560W/ DSN1	HDSi-V840W/ DSN1
Электропитание		380~415V 3Ph ~ 50Hz	380~415V 3Ph ~ 50Hz	380~415V 3Ph ~ 50Hz	380~415V 3Ph ~ 50Hz	380~415V 3Ph ~ 50Hz	380~415V 3Ph ~ 50Hz
Охлаждение	Производительность	кВт 33,5	40	45	53	56	60
	Потребляемая мощность	кВт 9	12,3	14	16,7	17,8	18,2
Нагрев	Максимальный рабочий ток	A 24,5	33	33	42	42	42
	Производительность	кВт 37,5	45	50	60	63	72
	Потребляемая мощность	кВт 8,9	11,1	12,7	16,6	17,3	18,2
	Максимальное потребление	Вт 14500	20700	20700	24700	24700	26000
Компрессор	Метод управления	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted
	Производитель	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
	Термозащита	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная	встроенная
	Масло (тип/объем)	FVC68D / 500	FVC68D / 500	FVC68D / 500	FVC68D / 500	FVC68D / 500	FVC68D / 500
Вентилятор	Метод управления	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted	DC - Inverted
	Внешний воздушный поток	м³/ч 12500	15000	15000	23000	23000	25000
	Внешнее статическое давление	Па 0~20 (default) 20~81,8 (optional)	0~20 (default) 20~81,8 (optional)	0~20 (default) 20~81,8 (optional)	-	-	-
	Скорость вращения	об/мин (1000±10)×2	(1000±10)×2	(1000±10)×2	840×2	840×2	840×2
Расход воздуха наружного блока	м³/ч 12500	15000	15000	23000	23000	25000	
Уровень звукового давления наружного блока	дБ(А) 58	60	60	63	63	63	
Габариты блока (Ш×В×Д)	мм 1290×1615×750	1290×1615×750	1290×1615×750	1960×1615×800	1960×1615×800	1960×1615×800	
Габариты блока в упаковке (Ш×В×Д)	мм 1354×1790×860	1354×1790×860	1354×1790×860	2021×1790×865	2021×1790×865	2021×1790×865	
Масса блока без упаковки/в упаковке	кг 300/320	350/370	350/370	485/505	485/505	485/505	
Тип/масса хладагента на заводе хладагента	г R410A 12kg	R410A 15kg	R410A 15kg	R410A 18kg	R410A 18kg	R410A 18kg	
Диаметр фреонпровода (Жидкость/газ)	мм Ф12.7/Ф25.4	Ф15.9/Ф31.8	Ф15.9/Ф31.8	Ф19/Ф31.8	Ф19/Ф31.8	Ф19/Ф31.8	
Кабель электропитания	4×10+10(L≤20m)	4×16+16(L≤20m)	4×16+16(L≤20m)	4×16+16(L≤20m)	4×16+16(L≤20m)	4×16+16(L≤20m)	
Сигнальный кабель	≥0.75	≥0.75	≥0.75	≥0.75	≥0.75	≥0.75	
Диапазон устанавливаемых температур	С	охлаждение: -5 ~ -48; нагрев -20-21					



HDS



Модель			HDS-V106W/BDRN1	HDS-V140W/BDRN1	HDS-V160W/BDRN1
Электропитание			380 В, 3 фазы, 50 Гц	380 В, 3 фазы, 50 Гц	380 В, 3 фазы, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	кВт	10,5	14,0	16,0
	Потребляемая мощность	кВт	3,38	4,06	4,60
Нагрев	Производительность	кВт	11,5	15,5	17,1
	Потребляемая мощность	кВт	3,61	4,12	4,83
Максимальная потребляемая мощность		Вт	6200	6600	7200
Максимальный ток		А	12,5	12,5	13,5
Компрессор	Тип		спиральный	спиральный	спиральный
	Производитель		НПАСН	НПАСН	НПАСН
	Производительность	кВт	12,4	12,4	12,4
	Потребляемая мощность	Вт	3880	3880	3880
	Рабочий ток (RLA)	А	9,4	9,4	9,4
Вентилятор наружного блока	Масло	мл	1200	1200	1200
	Скорость вращения	об/мин	740/530	860/610 (x 2)	860/610 (x 2)
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	5400/3900	6500/4300	6500/4300
Уровень звукового давления наружного блока*		дБ(А)	58/55	57/54	57/54
Габариты наружного (Ш×В×Д)		мм	990×966×354	940×1245×360	940×1245×360
Габариты наружного в упаковке (Ш×В×Д)		мм	1120×1100×435	1058×1380×438	1058×1380×438
Масса без упаковки/в упаковке		кг	104/111	115/121	115/121
Масса хладагента		г	2800	4400	4400
Давление		МПа	4,2/2,0	4,2/2,0	4,2/2,0
Диаметр фреонпровода (Газ/жидкость)		мм	Ø9,5/Ø15,0	Ø9,5/Ø15,0	Ø9,5/Ø15,0
Кабель электропитания			5×2,5	5×2,5	5×2,5
Сигнальный кабель			3×0,5	3×0,5	3×0,5
Эксплуатационные температуры		°С	охлаждение: -15...+43; нагрев: -15...+27		
Максимальное количество внутренних блоков		шт.	6	6	8



HDS



Модель		HDS-V2s2W/DSN1		HDS-V2s0W/DSN1	
Электропитание		380 В, 3-фазы, 50 Гц		380 В, 3-фазы, 50 Гц	
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2		28,0
	Потребляемая мощность	кВт	6,07		7,67
	Рабочий ток	А	10,3		19,1
Нагрев	Производительность	кВт	27		31,5
	Потребляемая мощность	кВт	6,21		7,72
	Рабочий ток	А	10,5		19,0
Компрессор	Количество	1 + 1 (Инварт. компрессор DC + компрессор с фик. частотой)			
	Производитель	Hitachi			
	Производительность	кВт	12400 + 12900		12400 + 15390
	Потребляемая мощность	Вт	3880 + 4270		3880 + 5130
	Рабочий ток (HLA)	А	9,4 + 7,3		9,4 + 8,3
	Турбозащита	встроенная			
Вентилятор	Масло (тип/объем)	FVCe8D / 500 мл.×2			
	Потребляемая мощность	Вт	647/460		647/460
	Конденсатор	мб	25		25
Расход воздуха наружного блока	Скорость вращения	об/мин	670/540		670/540
	Уровень звукового давления наружного блока*	дБ(А)	57		57
Габариты блока (Ш×В×Д)	м³/ч	12500		12500	
	мм	980×800×1615		980×800×1615	
Габариты блока в упаковке (Ш×В×Д)	мм	1045×865×1790		1045×865×1790	
	кг	300/320		300/320	
Тип/масса заправленного на заводе хладагента	г	R410A/11000г		R410A/11000г	
	мм	Ø12,7/Ø25,4		Ø12,7/Ø25,4	
Диаметр фреонопровода (Жидкость/газ)	мм	Ø6,4		Ø6,4	
	мм	Ø19,1		Ø19,1	
Диаметр масло-газо-уравновешивающей линии	мм	4×16 (L≤20 м); 4×25 (L≤46 м); 4×35 (L≤78 м)		3×1,0	
	мм	3×1,0		3×1,0	
Кабель электропитания	°C	охлаждение: ≥17; нагрев: ≤30			
	°C	эксплуатационные температуры			
Сигнальный кабель	шт.	13		16	
	шт.	13		16	
Диапазон устанавливаемых температур	шт.	13		16	
	шт.	13		16	
Эксплуатационные температуры	шт.	13		16	
	шт.	13		16	
Максимальное количество внутренних блоков	шт.	13		16	
	шт.	13		16	



HDS



Модель			HDS-V30S(12)W/DSN1	HDS-V400W/DSN1	HDS-V450W/DSN1
Электропитание			380 В, 3-фазы, 50 Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	33,5	40,0	45,0
	Мощность	кВт	9,10	11,30	13,04
	Рабочий ток	А	16,7	20,7	23,7
Нагрев	Производительность	кВт	37,5	45,0	50,0
	Мощность	кВт	9,10	11,39	12,82
	Рабочий ток	А	15,3	18,9	21,3
Компрессор	Количество		1+1 (инв. компрессор DC+ компрессор с фикс. частотой)	1+2 (инв. компрессор DC+ компрессор с фикс. частотой×2)	1+2 (инв. компрессор DC+ компрессор с фикс. частотой×2)
	Производитель		Hitachi		
	Производительность	В	12400	12400+12900×2	12400+15300×2
	Мощность	В	3880+5130	3880+4270×2	3880+5130×2
	Рабочий ток (PLA)	А	9,4+8,8	9,4+7,3×2	9,4+8,8×2
	Термозащита		встроенная		
Вентилятор	Масло (тип/объем)		FVC68D/500 мл.×2	FVC68D/500 мл.×3	FVC68D/500 мл.×3
	Мощность	В	575/385 (× 2)	720/420 (× 2)	720/420 (× 2)
	Конденсатор	мф	20 (× 2)	20 (× 2)	20 (× 2)
	Скорость вращения	об/мин	780/540 (× 2)	810/530 (× 2)	810/530 (× 2)
Расход воздуха	м³/ч	8900×2	7000×2	7000×2	
Уровень звукового давления наружного блока*		дБ(А)	58	60	60
Габариты блока (Ш×В×Д)		мм	1380×830×1630	1380×830×1630	1380×830×1630
Габариты блока в упаковке (Ш×В×Д)		мм	1450×900×1790	1450×900×1790	1450×900×1790
Масса блока без упаковки/в упаковке		кг	330/350	400/420	400/420
Тип/масса хладагента			R410A/13000 г	R410A/16000 г	R410A/16000 г
Диаметр фреонпровода (Жидкость/газ)		мм	∅12,7/∅25,4	∅15,9/∅31,8	∅15,9/∅31,8
Диаметр масло-/газо-уравновешивающей линии		мм	∅6,4/∅19,1	∅6,4/∅19,1	∅6,4/∅19,1
Кабель электропитания			4×16 (L≤29 м); 4×25 (L≤46 м); 4×35 (L≤78 м)		
Сигнальный кабель			3×1,0		
Эксплуатационные температуры		°С	охлаждение: ≥17; нагрев: ≤30		
Диапазон устанавливаемых температур		°С	охлаждение: -5...+45; нагрев: -15...+27		
Максимальное количество внутренних блоков		шт.	16	16	20



HDS



Модель		HDS-T262W/DSN1-840	HDS-T260W/DSN1-840
Электропитание		380 В, 3 фазы, 50 Гц	380 В, 3 фазы, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2
	Потребляемая мощность	кВт	6070
	Рабочий ток	А	10,3
Нагрев	Производительность	кВт	27,8
	Потребляемая мощность	кВт	6210
	Рабочий ток	А	10,5
Компрессор	Количество	1 + 1 (инверторный компрессор DC + компрессор с фиксированной частотой)	
	Производительность	кВт	12400 + 12900
	Потребляемая мощность	Вт	3880 + 4270
	Рабочий ток (RLA)	А	9,4 + 7,3
	Масло (тип/объем)	мл	FVCesD/500 + FVCesD/500
Вентилятор	Потребляемая мощность	Вт	650/460
	Скорость вентилятора	об/мин	670/540
Расход воздуха наружного блока		м³/ч	12500/11000
Уровень звукового давления		дБ(А)	57/55
Габариты блока (Ш × В × Д)		мм	980 × 1615 × 800
Габариты блока в упаковке (Ш × В × Д)		мм	1045 × 1790 × 865
Масса блока без упаковки/в упаковке		кг	302/317
Масса заправленного хладагента		кг	R410A/11
Диаметр фреонпровода (Жидкость/газ)		мм	∅12,7/∅19,1/∅25,4
Максимальная длина фреонпровода		м	175
Максимальный перепад между внутренними блоками		м	15
Максимальный перепад между наружным и внутренним блоками		м	70
Кабель электропитания		мм²	16×5 (L ≤ 20 м), 25×5 (L ≤ 46 м), 35×5 (L ≤ 78 м)
Сигнальный кабель		мм	1,0×3
Эксплуатационные температуры		°С	-20~48
Максимальное количество внутренних блоков		шт.	



Инновационные внутренние блоки HDS

Создавая новое оборудование, Midea традиционно делает акцент на полноту ассортимента внутренних блоков, гибкость и качество создаваемого комфорта



HDS

Кассетный блок HDS Round Flow. Комфорт в каждом уголке

Усовершенствованная конструкция панели кассетных блоков HDS, а также двухприводная система регулирования положения жалюзи гарантирует новый уровень комфорта и идеальное воздушораспределение. 7-сторонняя воздухоподача обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение помещения и отсутствие застойных зон.



UNIQUE

2,2 кВт

Special model

UNIQUE

5,6 кВт

Special model

600

600

Специально для небольших помещений в ассортименте кассетный блок HDS-V22Q4/CN1 холодопроизводительностью 2,2 кВт

Специальная модель в ассортименте HDS — компактный кассетный блок, подходящий для монтажа в ячейку 600 × 600 подвесного потолка типа «Armstrong» холодопроизводительностью 5,6 кВт. Блок HDS-V56Q4/N1-CA — идеальное решение для больших помещений, не осложняющее монтаж.

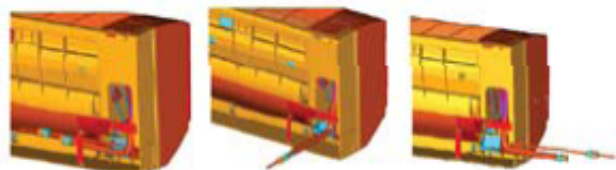
Настенные блоки HDS Silver Mirror со встроенным ЭРВ

При разработке конструкции настенного блока HDS была полностью решена проблема монтажа ЭРВ



Silver Mirror

Кроме того, настенные блоки HDS помимо стандартной очистки воздуха от пыли и загрязнений оснащены секцией фильтрации Silver Mirror. Проходя через внутренний



блок воздух обогащается ионами серебра. Такой воздух благотворно влияет на самочувствие человека, способствует избавлению от головных болей, снятию синдрома хронической усталости.

Integrated ERV

Все настенные блоки HDS оснащены встроенным в корпус электронным расширительным вентилем.

Simple connection

В конструкции блока предусмотрена возможность изменения положения патрубков для присоединения магистрали, это снимает ограничения по месторасположению блока в помещении и позволяет подводить трассу слева, справа и позади блока.

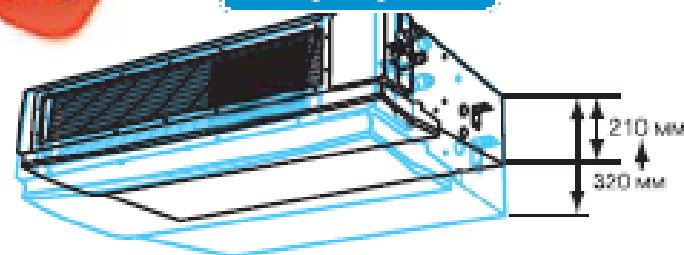
Канальный блок HDS. Компактная мощность

Канальные блоки HDS-NT2/N1-A5 сочетают в себе достоинства высоконапорных и супертонких канальных блоков.

Благодаря уникальной конструкции канальные блоки имеют высоту всего 210 мм, что позволяет устанавливать их даже в ограниченном межпотолочном пространстве.

NEW

Compact power



UNIQUE



Integrated drain pump

Все канальные блоки Compact Power оснащены встроенным дренажным насосом, что значительно облегчает монтаж.

UNIQUE



Super speed

Все блоки имеют 4 скорости работы вентилятора, в том числе скоростной режим «Super Speed», обеспечивающий максимальную производительность блока.

Приточно-вытяжные блоки HRV. Экономная вентиляция



Система кондиционирования поддерживает комфортную температуру в помещениях, но не обеспечивает воздухообмен: приток свежего воздуха и удаление отработанного.

Дополнение системы кондиционирования блоками HRV — решение проблемы нехватки

свежего воздуха при минимальном энергопотреблении за счет встроенного пластинчатого рекуператора. HRV идеально вписывается в систему кондиционирования и подключается к центральному пульту управления.



Ультрасовременные системы управления

Полный комплекс элементов контроля и управления — от инфракрасного пульта для каждого внутреннего блока до современного терминала управления всей системой и системы интеграции в единый комплекс управления всем зданием BMS



Инфракрасный дистанционный пульт R05BGE



Центральный пульт KJR180A



Центральный пульт CCM02



Интеграционный шлюз CCM08

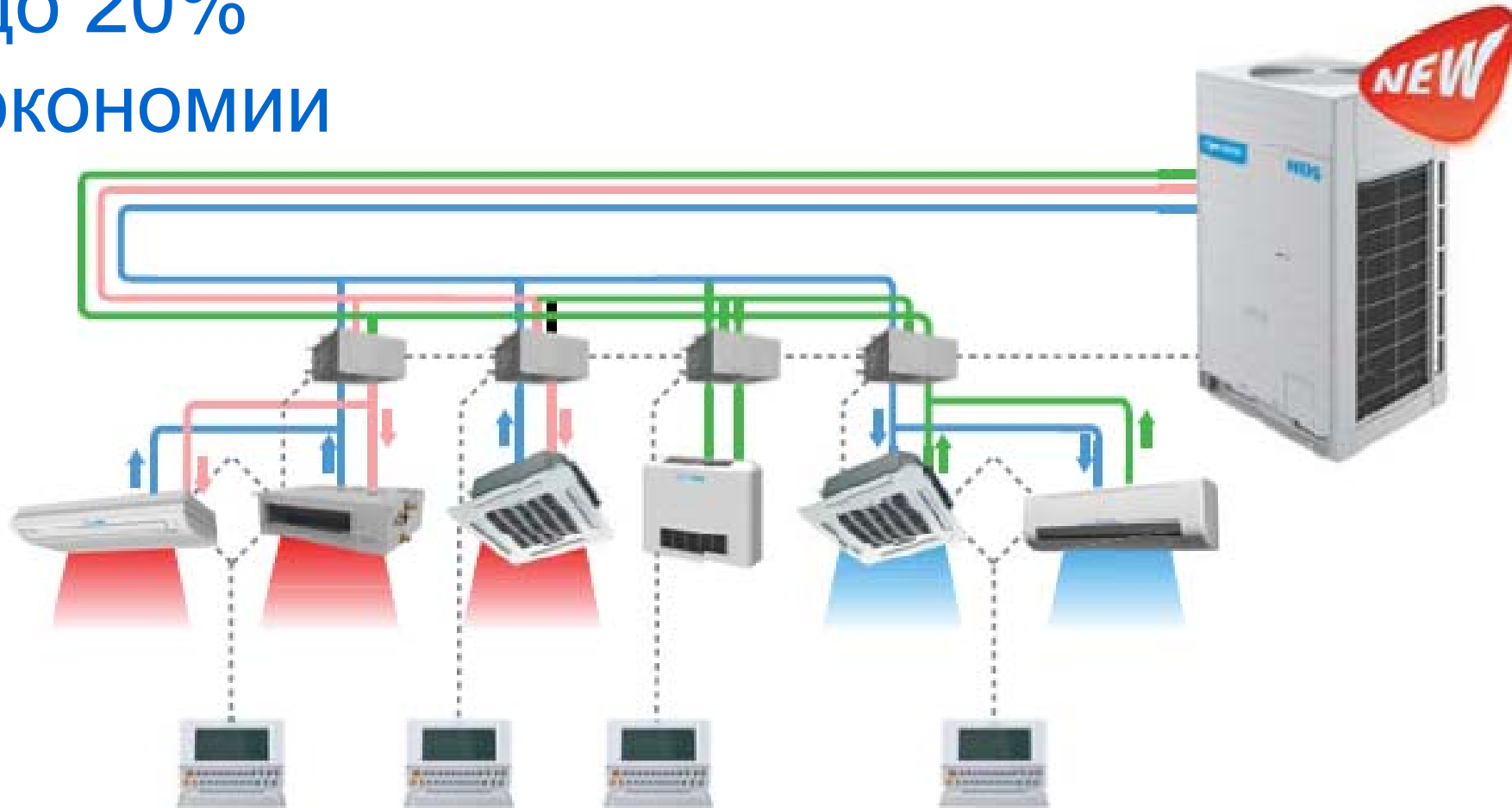


Комфортная экономия с HDS NHR

HDS

Системы HDS NHR позволяют экономить электроэнергию за счет повышения уровня комфорта пользователей

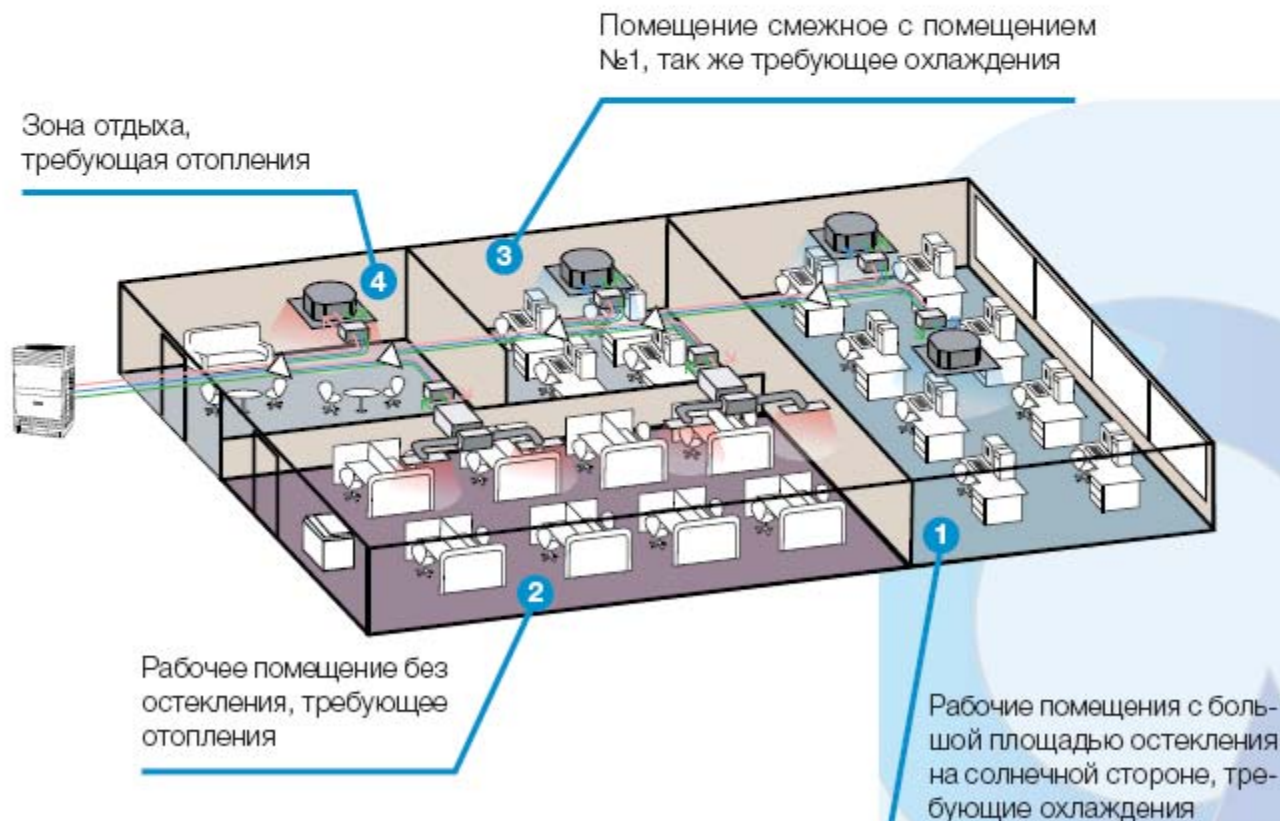
до 20%
ЭКОНОМИИ

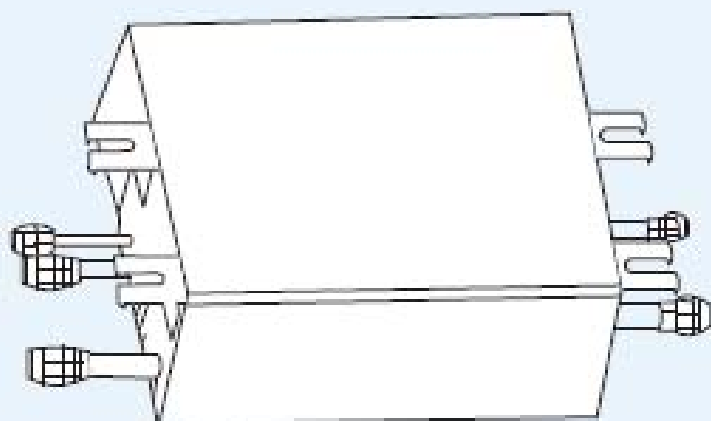


Система с утилизацией тепла от Midea

Что такое HDS NHR? Это свобода выбора и комфорт для каждого. Благодаря разделённому управлению климатом в рамках единой системы

часть помещений может охлаждаться, а часть отапливаться.



CE-HDS-MS02/N1, CE-HDS-MS04/N1

Модель			CE-HDS-MS02/N1	CE-HDS-MS04/N1
Электропитание		В, ф., Гц	220~240, 1, 50	220~240, 1, 50
Общая мощность подключаемых внутренних блоков		HP	2	5
Макс. количество подключаемых внутренних блоков		шт.	2	4
Габариты (Ш×В×Д)		мм	620×225×355	620×225×355
Масса	Без упаковки	кг	10	10
	В упаковке	кг	11	11



Программа подбора Midea HDS

Благодаря программе подбора создать системы кондиционирования на базе HDS не просто, а очень просто

Два варианта расчета мощности системы:

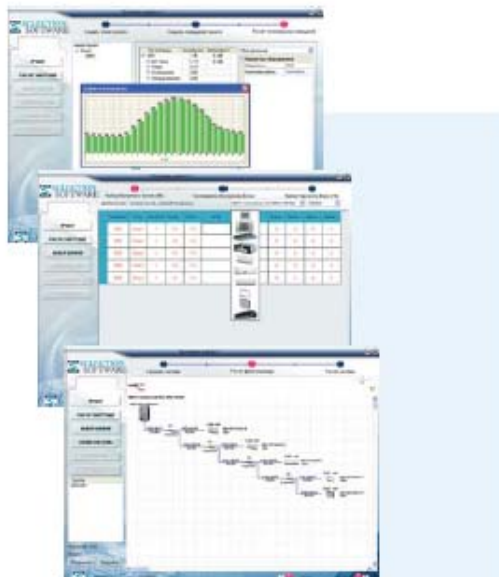
- детальный расчет теплоспритоксов;
- быстрый расчет.

Создание системы кондиционирования для одноэтажных/многоэтажных зданий:

- подбор типа и модели внутренних блоков из ассортимента Midea в зависимости от требований заказчика и возможностей планировки помещения;
- подбор наружного блока с учетом коэффициента неодновременности.

Автоматический расчет параметров фреоновой магистрали:

- расчет диаметров;
- подбор разветвителей;
- проверка на соответствие допустимым предельным характеристикам магистрали.

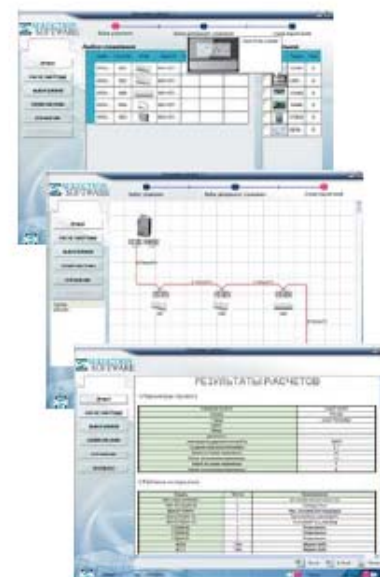


Подбор системы управления:

- индивидуальное управление;
- групповое управление;
- системы энергоучета;
- интеграция в систему BMS, поддержка Lonworks, Bacnet.

Формирование итоговой спецификации, включающей в себе все необходимые схемы и технические данные:

- схема фреонспроводов;
- электрическая схема;
- расчет необходимого количества трубы;
- расчет объема дозаправляемого хладагента и др.



Комфортная экономия с HDS NHR

HDS

Системы HDS NHR позволяют экономить электроэнергию за счет повышения уровня комфорта пользователей

Система с утилизацией тепла от Midea

Что такое HDS NHR? Это свобода выбора и комфорт для каждого. Благодаря разделительному управлению климатом в рамках единой системы часть помещений может охлаждаться, а часть отапливаться.

