- ИНВЕРТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ С ТЕХНОЛОГИЕЙ EVI
- КОМПАКТНОЕ, МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ВСТРОЕННЫЙ MODBUS
- МОЩНОСТЬ СИСТЕМЫ ДО 294 кВт

Наружные блоки MINI/X8

Новое поколение Мультизональных систем SMARTNED MINI. SMARTNED MINI/X8 — модульные наружные блоки способные работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.



до 73,5 кВт
ХОЛОДО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОНОБЛОКОВ

до 294 кВт
ХОЛОДО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

до 90
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ В СИСТЕМЕ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ **MINI/X8** МОЖНО ОБЪЕДИНИТЬ В ОДНУ СИСТЕМУ СУММАРНОЙ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **до 294 кВт**

ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ ДО **294 кВт**

Описание

Система SMARTNED MINI/X8 обеспечивает поддержание комфортного микроклимата в обслуживаемых помещениях. Наружные блоки представлены моделями холодопроизводительностью от 56 до 73,5 кВт, при этом возможно объединение до 4 наружных блоков в системы мощностью охлаждения до 294 кВт. Диапазон рабочих температур: от –15 до +56 ºС в режиме «охлаждение» и от –30 до +30 ºС в режиме «нагрев». Увеличен холодильный коэффициент: EER до 3,9.

Преимущества

Технология EVI (Enchanced Vapour Injection — «расширенный инжекторный впрыск») — это дополнительный порт компрессора, через который часть хладагента под средним давлением поступает непосредственно в камеру сжатия, при этом повышается эффективность компрессии.
Технология EVI в условиях низких температур, при работе системы в режиме «нагрев», позволяет достигнуть неизменной производительности и повышения коэффициента энергоэффективности.
Технология EVI обеспечивает:

- расширенный диапазон работы в режиме нагрева;
- общее увеличение производительности системы на 20%;
- снижение потерь производительности в режиме нагрева при низких внешних температурах всего 15% при –15 ºС.

Преимущества системы

- Возможность быстрого охлаждения и нагрева.
- Точное регулирование и поддержание температуры.
- Низкий уровень шума.
- Применение экологически безопасного хладагента R410A.
- Функция интеллектуальной оттайки, активизирующаяся только при снижении производительности наружного блока вследствие его обмерзания.
- Ротация работы наружных блоков комбинированных систем, обеспечивающая равномерный износ компрессоров.
- Удобный монтаж и сервисное обслуживание.

Трасса

Суммарная длина трубопроводов: до 560 м.
Максимальная эквивалентная длина трубопровода: 175 м.
Максимальная физическая длина трубопровода: 150 м.
Перепад высот:

- наружный блок выше: не более 50 м;
- наружный блок ниже: не более 40 м.

Максимальный перепад высот между внутренними блоками: 30 м.
Эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: 90 м.
Возможная загрузка наружного блока внутренними: от 15 до 150%.

Применение

Системы SMARTNED MINI/X8 предназначенны для кондиционирования зданий большой площади, но при этом с ограниченным пространством для размещения оборудования.

Системы SMARTNED обладают рядом инновационных функций, облегчающих пусконаладку и эксплуатацию (самотестирование перед первым запуском, функция автоматической адресации, контроля заправки хладагента и т.д.), что делает их удобными в монтаже и эксплуатации.

ВЕРСИЯ 22.10.2026
Информация в каталоге носит ознакомительный характер и не является публичной офертой.
Компания оставляет за собой право изменять указанные в каталоге технические характеристики.

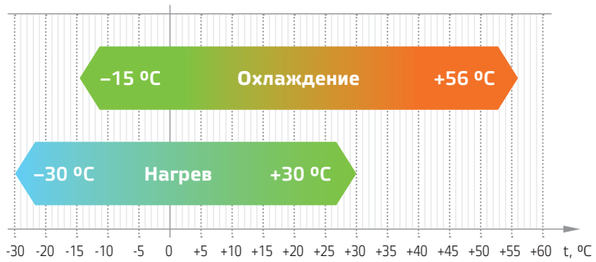
до 90 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



К ОДНОЙ СИСТЕМЕ МОЖНО ПОДКЛЮЧИТЬ ДО 90 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

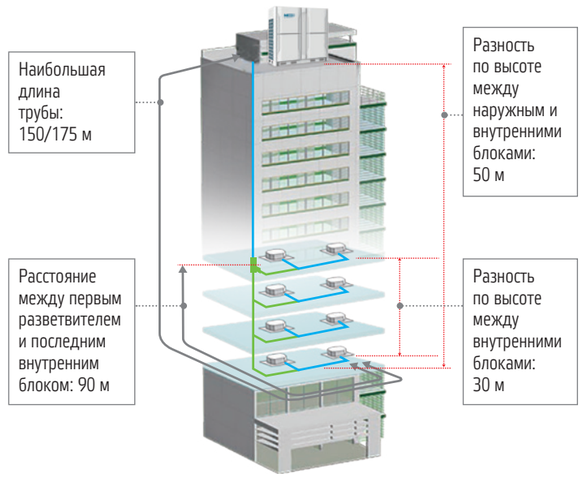
Широкий диапазон рабочих температур

- Возможность работы в режиме охлаждения при температурах наружного воздуха до +56 ºС — обеспечивает комфортную температуру в помещениях в регионах с жарким климатом.
- Возможность работы в режиме обогрева при температурах наружного воздуха до –30 ºС, благодаря применению технологии EVI.



Протяженность магистрали и перепад высот

- Общая длина магистрали: 560 м
- Наибольшая длина магистрали:
  - — Фактическая длина: 150 м
  - — Эквивалентная длина: 175 м
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 90 м
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками
  - — Если наружный блок расположен выше внутренних блоков: 50 м
  - — Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: 40 м
- Разность по высоте между внутренними блоками: 30 м



Наружные блоки MINI/X8



КОМПАКТНЫЕ СИСТЕМЫ | **4** МОДЕЛИ | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ **от 56 до 73,5 кВт**

Модель ND-OH-			560M-3/X8	615M-3/X8	685M-3/X8	735M-3/X8
Электропитание		В/фаз/Гц	1Ф, 220-240В, 50Гц			
Охлаждение	Производительность	кВт	56	61,5	68,5	73,5
	Потребляемая мощн.	кВт	15,00	17,00	17,50	18,90
	EER		3,73	3,62	3,91	3,89
Нагрев	Производительность	кВт	63	69	75	81,5
	Потребляемая мощн.	кВт	15,00	16,50	17,00	19,10
	COP		4,20	4,18	4,41	4,27
Расход воздуха		м³/ч	19000	19500	20000	23000
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	62	63	64
Габаритные размеры		мм	1268×472×1740			1318×472×1824
Вес блока нетто		кг	210	210	220	250
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø28,6	ø28,6	ø28,6	ø28,6
	жидкость	мм	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88

Примечание: 1. Значения в режиме охлаждения приведены при температуре воздуха в помещении +27 ºС по сухому термометру, +19 ºС по влажному термометру, температуре наружного воздуха +35 ºС по сухому термометру. 2. Значения в режиме нагрева приведены при температуре воздуха в помещении +20 ºС по сухому термометру, температуре наружного воздуха +7 ºС по сухому термометру, +6ºС по влажному термометру. 3. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,2 м. 4. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.

Комбинации наружных блоков

Мощность системы	кВт	56	61,5	68,5	73,5	112	117,5	123	130	137	142	147	168	173,5	180,5	184,5	193	198,5
Количество блоков	шт	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Блоки ND-OH-	560M-3/X8	●				●●	●						●●●	●●	●		●	
	615M-3/X8		●				●	●●	●					●	●●	●●●		●
	685M-3/X8			●					●	●●	●						●●	●●
	735M-3/X8				●						●	●●						

Мощность системы	кВт	205,5	210,5	215,5	200,5	224	229,5	235	240,5	246	253	260	267	274	279	284	289	294
Количество блоков	шт	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Блоки ND-OH-	560M-3/X8					●●●●	●●●	●●	●									
	615M-3/X8						●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●					
	685M-3/X8	●●●	●●	●							●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●	●	
	735M-3/X8		●	●●	●●●										●	●●	●●●	●●●●