- ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР С ТЕХНОЛОГИЕЙ EVI
- КОМПАКТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ БЛОКА 50,5 кВт
- ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ
- ВСТРОЕННЫЙ MODBUS

Наружные блоки MINI/X7

Новое поколение Мультизональных систем SMARTNED MINI.
SMARTNED MINI/X7 — имеет расширенный модельный ряд.
Блоки способны работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.





Описание

Наружные блоки SMARTNED MINI/X7 мощностью 8–50,5 кВт имеют компактные размеры, что позволяет монтировать их на стенах зданий.
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 4,17.

Преимущества системы

- Возможность быстрого охлаждения и нагрева.
- Точное регулирование и поддержание температуры.
- Низкий уровень шума.
- Применение экологически безопасного хладагента R410A.
- Функция интеллектуальной оттайки.
- Удобный монтаж и сервисное обслуживание.

Трасса

Суммарная длина трубопроводов: до 150 м.
Максимальная эквивалентная длина трубопровода: 130 м.
Максимальная физическая длина трубопровода: 120 м.
Перепад высот:
- наружный блок выше: не более 50 м;
- наружный блок ниже: не более 50 м.

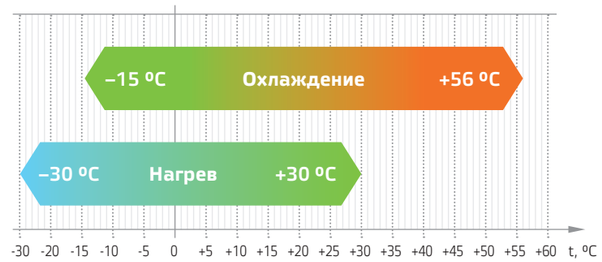
Максимальный перепад высот между внутренними блоками: 15 м.
Эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: 40 м.
Возможная загрузка наружного блока внутренними: от 15 до 150 %.

Применение

В модельный ряд входят как системы небольшой мощности — SMARTNED MINI/X7, предназначенные для кондиционирования жилых помещений и небольших офисов.
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.

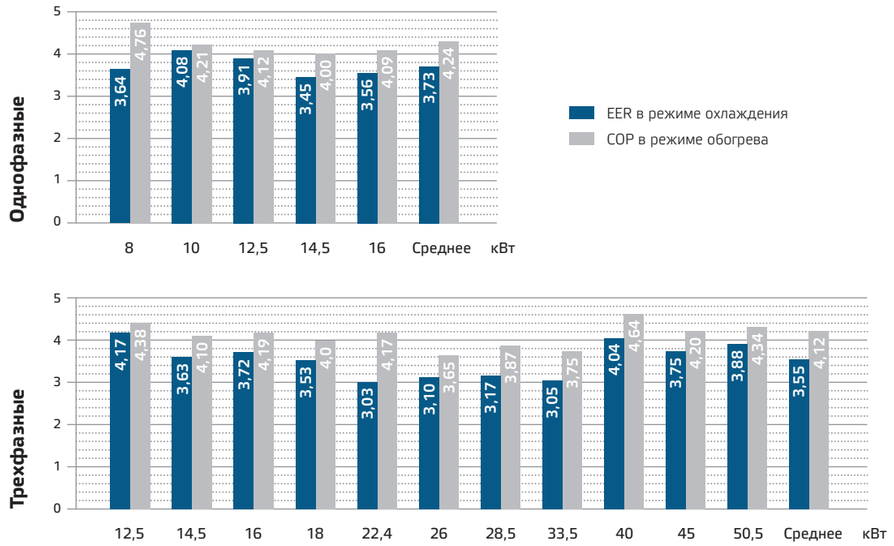
Широкий диапазон рабочих температур

- 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.



ВЕРСИЯ 01.09.2026
Информация в каталоге носит ознакомительный характер и не является публичной офертой.
Компания оставляет за собой право изменять указанные в каталоге технические характеристики.

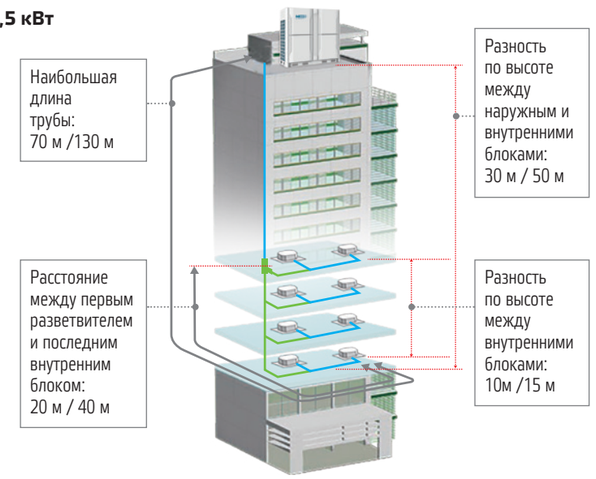
Коэффициенты энергоэффективности EER и COP



Протяженность магистрали и перепад высот

Для блоков от 8 до 22,4 кВт / от 26 до 50,5 кВт

- Общая длина магистрали: 100 м / 150 м
- Наибольшая длина магистрали:
  - — Фактическая длина: 60 м / 120 м
  - — Эквивалентная длина: 70 м / 130 м
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 20 м / 40 м
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками:
  - — Если наружный блок расположен выше внутренних блоков: <30 м / <50 м
  - — Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: <20 м / <50 м
- Разность по высоте между внутренними блоками: 10 м /15 м



Наружные блоки MINI/X7



КОМПАКТНЫЕ СИСТЕМЫ | **16** МОДЕЛЕЙ | ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ **от 8 до 50,5 кВт**

Модель ND-OH-			080B-1/X7	100B-1/X7	125B-1/X7	140B-1/X7	160B-1/X7	125B-3/X7	140B-3/X7	160B-3/X7
Электропитание		В/фаз/Гц	1Ф, 220-240 В, 50 Гц					3Ф, 380-415 В, 50 Гц		
Охлаждение	Производительность	кВт	8	10	12,5	14,5	16	12,5	14,5	16
	Потребляемая мощн.	кВт	2,20	2,45	3,20	4,20	4,50	3,00	4,00	4,30
	EER		3,64	4,08	3,91	3,45	3,56	4,17	3,63	3,72
Нагрев	Производительность	кВт	10	12	14	16	18	14	16	18
	Потребляемая мощн.	кВт	2,10	2,85	3,40	4,00	4,40	3,20	3,90	4,30
	COP		4,76	4,21	4,12	4,00	4,09	4,38	4,10	4,19
Расход воздуха		м³/ч	4600	4800	5200	5300	5500	5500	6000	6200
Уровень звукового давления		дБ(А)	≤55	≤56	≤56	≤57	≤57	55	55	57
Габаритные размеры, Ш×В×Г		мм	940×370×810							1020×430×855
Вес блока нетто		кг	63	63	66	69	82	66	69	82
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88
	жидкость	мм	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52	ø9,52

Модель ND-OH-			180B-3/X7	224B-3/X7	260B-3/X7	280B-3/X7	335B-3/X7	400B-3/X7	450B-3/X7	505B-3/X7
Электропитание		В/фаз/Гц	3Ф, 380-415 В, 50 Гц							
Охлаждение	Производительность	кВт	18	22,4	26	28,5	33,5	40	45	50,5
	Потребляемая мощн.	кВт	5,10	7,40	8,40	9,00	11,00	9,90	12,00	13,00
	EER		3,53	3,03	3,10	3,17	3,05	4,04	3,75	3,88
Нагрев	Производительность	кВт	20	25	28,5	31,5	37,5	45	50	56
	Потребляемая мощн.	кВт	5,00	6,00	7,80	8,15	10,00	9,70	11,90	12,90
	COP		4,00	4,17	3,65	3,87	3,75	4,64	4,20	4,34
Расход воздуха		м³/ч	8000	9000	11800	12500	12500	14000	15000	18500
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	59	60	60	60	59	59	60
Габаритные размеры		мм	940×370×1400		1044×412×1564			1268×472×1740		
Вес блока нетто		кг	98	101	132	132	142	175	175	190
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø19,05	ø19,05	ø22,2	ø22,2	ø22,2	ø28,6	ø28,6	ø28,6
	жидкость	мм	ø9,52	ø9,52	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø15,88	ø15,88	ø15,88

Примечания: 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, +6 ºС по влажному термометру. 3. Уровень шума измерен на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,4 м. 4. Производитель постоянно ведет работы по улучшению качества и производительности выпускаемого оборудования, поэтому приведенные выше данные могут изменяться без предварительного уведомления.