- МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- КОМПРЕССОР С EVI ТЕХНОЛОГИЕЙ
- ОДНОВРЕМЕННОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ
- ВСТРОЕННЫЙ MODBUS
- РЕКУПЕРАЦИЯ ТЕПЛА

Наружные блоки PRO/XR

Системы SMARTNED-XR позволяют одновременно использовать внутренние блоки на охлаждение и на нагрев.



до 61,5 кВт
ХОЛОДО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОНОБЛОКОВ

до 246 кВт
ХОЛОДО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

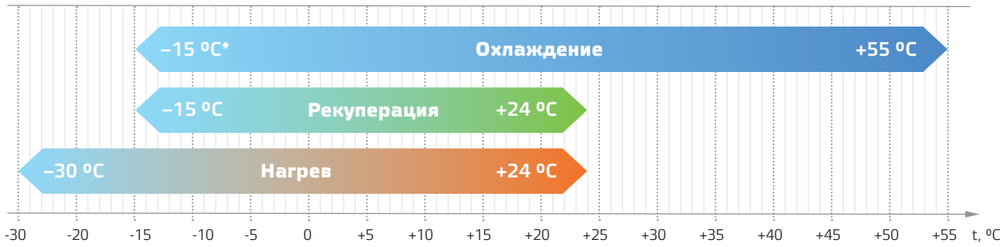
до 64
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ В СИСТЕМЕ



- SMARTNED-XR обеспечивает пользователям возможность выбирать комфортный для них режим работы системы кондиционирования вне зависимости от периода года или решения службы эксплуатации здания. Эта особенность позволяет применять их в гостиницах, апартаментах и многоквартирных жилых комплексах.
- Системы SMARTNED-XR позволяют значительно снизить эксплуатационные затраты за счет рекуперации. Максимальная эффективность системы SMARTNED-XR достигается при одновременной работе на нагрев и на охлаждение.
- Система SMARTNED-XR с рекуперацией тепла работает с высокой энергоэффективностью за счет использования отводимой тепловой энергии от внутренних блоков, работающих на охлаждение: через RS-блоки поглощенное хладагентом тепло передается на внутренние блоки, работающие на нагрев.
- При работе внутренних блоков одновременно на тепло и на холод в соотношении 50/50 коэффициент энергоэффективности (EER) может достигать 7,0, что позволяет, по сравнению с двухтрубной системой, экономить до 50% электроэнергии.

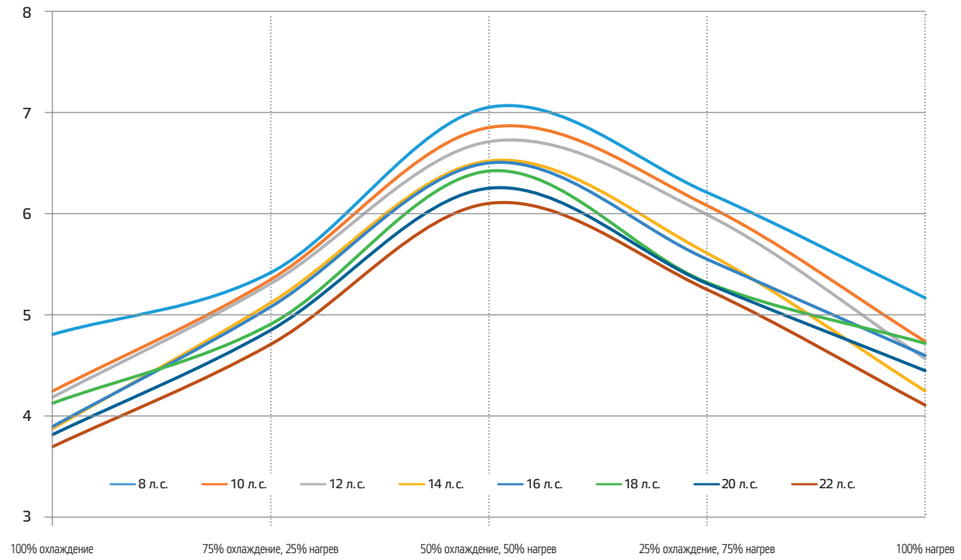
Широкий диапазон рабочих температур

- В режиме «тепло» наружные блоки работают до –30ºС



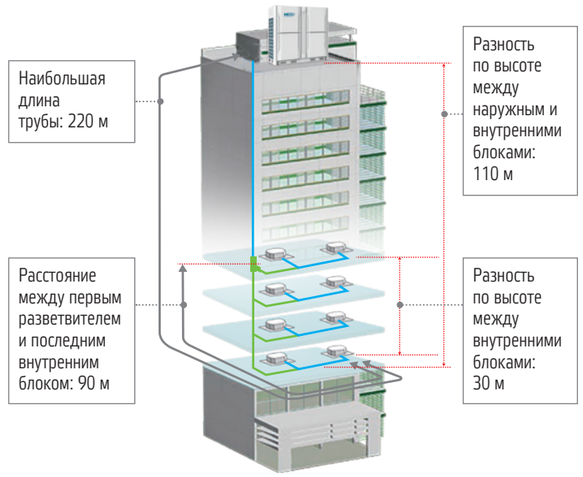
ВЕРСИЯ 01.09.2026
Информация в каталоге носит ознакомительный характер и не является публичной офертой.
Компания оставляет за собой право изменять указанные в каталоге технические характеристики.

Коэффициенты энергоэффективности EER и COP



Протяженность магистрали и перепад высот

- Общая длина магистрали: 1000 м
- Наибольшая длина магистрали:
  - — Фактическая длина: 175 м
  - — Эквивалентная длина: 200 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: <90 м
  - — Если наружный блок расположен ниже внутренних блоков: <110 м
- Разность по высоте между внутренними блоками: 40 м
- От RS-блока до внутреннего блока: 40 м



Наружные блоки PRO/XR



8 МОДЕЛЕЙ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 25,5 до 61,5 кВт

Модель ND-OR-			252B-3/X	285B-3/X	335B-3/X	400B-3/X	450B-3/X	505B-3/X	560B-3/X	615B-3/X
Производительность л.с.			8	10	12	14	16	18	20	22
Электропитание			380~415 В/3ф/50 Гц							
Охлаждение	Производительность	кВт	25,5	28,5	33,5	40	45	50,5	56	61,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,30	6,70	8,00	10,30	11,53	12,22	14,66	16,60
	EER		4,81	4,25	4,19	3,88	3,90	4,13	3,82	3,70
Нагрев	Производительность	кВт	27,4	31,5	37,5	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощность	кВт	5,30	6,70	8,20	10,60	10,87	11,87	14,16	16,80
	COP		5,17	4,74	4,57	4,25	4,60	4,72	4,45	4,11
Диапазон производительности			50~200%							
Компрессор	Количество		1	1	1	1	1	1	1	1
Габариты		мм	990×846×1772					1356×846×1772		
Вес		кг	212	212	212	213	220	278	284	284
Уровень шума		Дб(А)	56	57	59	59	59	60	63	63
Диаметр трубо-проводов	Жидкость	мм	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 12,7	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
	Газ низкого давления	мм	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6	ø 28,6
	Газ высокого давления	мм	ø 19,05	ø 19,05	ø 19,05	ø 19,05	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2	ø 22,2

Примечания: 1. Охлаждение: внутр. темп.: 27 ºC DB , 19 ºC WB, наружная темп.: 35 ºC DB, эквивалентная длина трубы: 5 м, перепад высот: 0 м. 2. Нагрев: внутр. темп.: 20 ºC DB, 15 ºC WB, наружная темп.: 7 ºC DB, эквивалентная длина трубы: 5 м, перепад высот: 0 м. 3. Уровень звука: замеры проводились в акустической камере на расстоянии от блока 1 м и высоте от пола 1,3 м. В процессе эксплуатации эти величины могут быть выше. 4. При усовершенствовании оборудования технические характеристики могут изменяться без дополнительного оповещения. 5. Диаметр трубопровода баланса газа высокого давления — 19,1 мм, диаметр трубопровода линии выравнивания масла — 6,35 мм для всех наружных блоков.

RS-блоки



Обеспечивает работу внутренних блоков в разных режимах, возможность присоединения нескольких внутренних блоков (до 5 блоков на один порт). Группа внутренних блоков, присоединенная к одному порту RS-блока, будет работать либо в режиме охлаждения, либо в режиме нагрева. До 86 кВт холодильной мощности на один блок.

Модель				RS01/X	RS02/X	RS03/X	RS06/X	RS09/X
Электропитание				220~240 В/1ф/50 Гц				
Макс. количество групп внутренних блоков				1	2	3	6	9
Макс. количество внутренних блоков в группе				5	5	5	5	5
Макс. кол-во присоединяемых внут. блоков				5	10	15	30	45
Макс. нагрузка в группе			кВт	16	16	16	16	16
Суммарная производит. присоединяемых ВБ			кВт	≤16	≤32	≤45	≤63	≤86
Трубо-проводы	К нар. блоку	Жидкость	мм	ø 9,52	ø 12,7	ø 12,7	ø 19,05	ø 19,05
		Газ низкого давления	мм	ø 15,88	ø 19,05	ø 25,4	ø 31,8	ø 31,8
		Газ высокого давления	мм	ø 12,7	ø 15,88	ø 19,05	ø 25,4	ø 25,4
	К внутр. блоку	Жидкость	мм	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52	ø 9,52
		Газ	мм	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88	ø 15,88
Габариты			мм	646×251×195	583×603×195	583×603×195	901×603×195	1219×603×195
Вес			кг	18	24	31	34	41