- МОДУЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- КОМПРЕССОР С EVI ТЕХНОЛОГИЕЙ
- НИЗКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ
- ВСТРОЕННЫЙ MODBUS
- ДО 100 ПРИСОЕДИНЯЕМЫХ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Наружные блоки PRO/X7

Новое поколение Мультизональных систем SMARTNED PRO. SMARTNED PRO/X7 — модульные наружные блоки способные работать как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева.



до 117,5 кВт
ХОЛОДО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МОНОБЛОКОВ

до 470 кВт
ХОЛОДО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМЫ

до 100
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ В СИСТЕМЕ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ МОЖНО ОБЪЕДИНИТЬ В ОДНУ СИСТЕМУ СУММАРНОЙ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **до 470 кВт**

ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ ДО **470 кВт**

Описание

Система SMARTNED PRO/X7 обеспечивает поддержание комфортного микроклимата в обслуживаемых помещениях. Наружные блоки представлены моделями холодопроизводительностью от 25,5 до 117,5 кВт, при этом возможно объединение до 4 наружных блоков в системы мощностью охлаждения до 470 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 4,77.

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 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 1100 м. Максимальная эквивалентная длина трубопровода: 260 м. Максимальная физическая длина трубопровода: 220 м.
Перепад высот:
- наружный блок выше: не более 110 м;
- наружный блок ниже: не более 110 м.

Максимальный перепад высот между внутренними блоками: 40 м.
Эквивалентная длина трассы от первого разветвителя до самого удаленного внутреннего блока: 120 м.
Возможная загрузка наружного блока внутренними: от 10 до 200%.

Применение

Полноразмерные системы SMARTNED PRO/X7, предназначенны для кондиционирования зданий большой площади. 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.

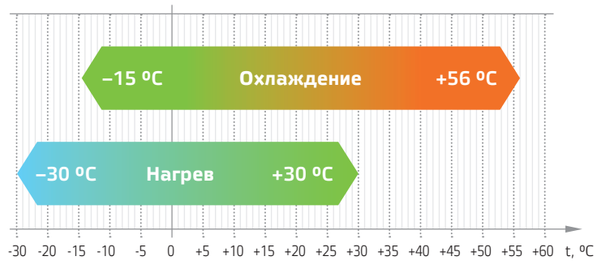
ВЕРСИЯ 30.10.2026
Информация в каталоге носит ознакомительный характер и не является публичной офертой.
Компания оставляет за собой право изменять указанные в каталоге технические характеристики.

до 100
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



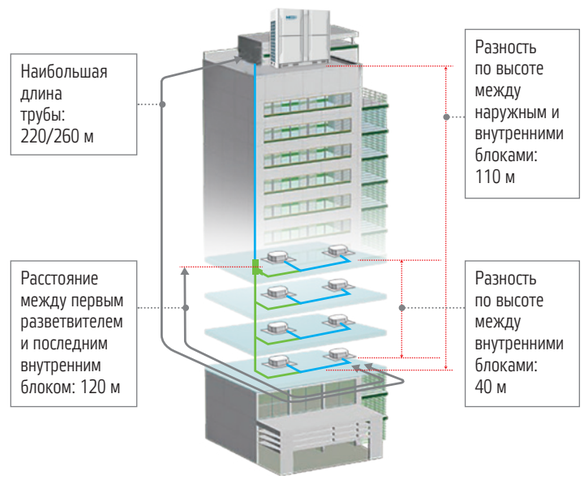
Широкий диапазон рабочих температур

- 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: 1100 м
- Наибольшая длина магистрали:
  - — Фактическая длина: 220 м
  - — Эквивалентная длина: 260 м
- Эквивалентное расстояние между первым разветвлением и последним внутренним блоком: 120 м
- Разность по высоте между наружным и внутренними блоками — 110 м независимо от расположения наружного блока
- Разность по высоте между внутренними блоками: 40 м



Наружные блоки PRO/X7



18 МОДЕЛЕЙ

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 25,5 до 117,5 кВт

Модель ND-OH-			255B-PRO/X7	285B-PRO/X7	335B-PRO/X7	400B-PRO/X7	450B-PRO/X7	505B-PRO/X7	560B-PRO/X7	615B-PRO/X7	685B-PRO/X7
Производительность		л.с.	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Электропитание		В/фаз/Гц	3Ф, 380-415В, 50Гц								
Охлаждение	Производительность	кВт	25,5	28,5	33,5	40	45	50,5	56	61,5	68,5
	Потребляемая мощн.	кВт	5,35	6,70	8,10	9,71	11,53	13,35	14,66	16,60	18,85
	EER		4,77	4,25	4,14	4,12	3,90	3,78	3,82	3,70	3,63
Нагрев	Производительность	кВт	27,4	31,5	37,5	45	50	56	63	69	75
	Потребляемая мощн.	кВт	4,97	5,84	7,33	9,15	10,87	12,75	14,16	16,70	18,00
	COP		5,51	5,39	5,12	4,92	4,60	4,39	4,45	4,13	4,17
Количество компрессоров		шт.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество вентиляторов		шт.	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	12600	12600	13500	15600	15600	15600	22000	22000	22000
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	57	59	59	59	60	63	63	63
Габаритные размеры, ШхВхГ		мм	990×1772×846						1356×1772×846		
Вес блока нетто		кг	197	197	214	215	223	223	265	265	277
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø22,2	ø22,2	ø22,2	ø22,2	ø28,6	ø28,6	ø28,6	ø28,6	ø28,6
	жидкость	мм	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø12,7	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88	ø15,88

Модель ND-OH-			735B-PRO/X7	785B-PRO/X7	850B-PRO/X7	900B-PRO/X7	955B-PRO/X7	1010B-PRO/X7	1060B-PRO/X7	1120B-PRO/X7	1175B-PRO/X7
Производительность		л.с.	26	28	30	32	34	36	38	40	42
Электропитание		В/фаз/Гц	3Ф, 380-415В, 50Гц								
Охлаждение	Производительность	кВт	73,5	78,5	85	90	95,5	101	106	112	117,5
	Потребляемая мощн.	кВт	18,20	20,50	22,30	24,55	26,30	27,72	30,49	31,99	33,90
	EER		4,04	3,83	3,81	3,67	3,63	3,64	3,48	3,50	3,47
Нагрев	Производительность	кВт	81,5	88	95	100	106	112	119	123,5	132
	Потребляемая мощн.	кВт	16,68	19,67	20,99	23,82	25,75	27,10	29,56	31,68	32,80
	COP		4,89	4,47	4,53	4,20	4,12	4,13	4,03	3,90	4,02
Количество компрессоров		шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество вентиляторов		шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	24000	27000	29000	29000	29000	29000	30000	30000	30000
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	63	64	64	65	65	66	66	66
Габаритные размеры, ШхВхГ		мм	1990×1772×846								
Вес блока нетто		кг	354	354	400	400	400	447	447	452	452
Трубопроводы хладагента	Газ	мм	ø28,6	ø28,6	ø31,8	ø31,8	ø31,8	ø35	ø35	ø35	ø35
	жидкость	мм	ø15,88	ø15,88	ø19,05	ø19,05	ø19,05	ø22,2	ø22,2	ø22,2	ø22,2

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, +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.