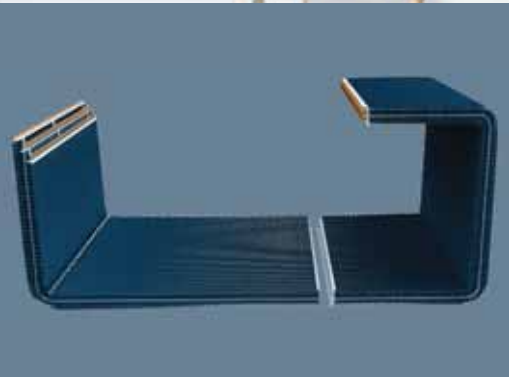


Совершенство технологий

В вентиляторах установлены бесщеточные двигатели постоянного тока, которые позволяют сделать энергопотребление и уровень шума еще ниже, чем при использовании обычных инверторных двигателей.



Оптимизация потоков в теплообменнике

Двухуровневый цикл переохлаждения, зона которого была увеличена на 30%, значительно повышает производительность системы.



VRF-системы | ERXY

ERXY-224/280/335/400/450/500/560/615/680/725/800

Двухтрубный наружный блок

Преимущества

- Модули от 22,4 до 80кВт.
- Увеличенный статический напор до 110 Па.
- Модели 224-560 сертифицированы EUROVENT.
- Работа при 1 включенном внутреннем блоке.
- Гибкость в создании системы.
- Общая длина трассы – 1200 метров.
- Возможность использования в качестве ККБ.



Объединение до 4-х блоков в одну систему



Высокий уровень энерго-эффективности



Низкий уровень шума



Широкий температурный диапазон



DC-инверторная технология



Энергоэффективные компрессоры Mitsubishi Electric

Технические данные

	ERXY-224	ERXY-280	ERXY-335	ERXY-400	ERXY-450	ERXY-500
Характеристики						
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	22,4/25	28/31,5	33,5/37,5	40,0/45,0	45,0/50,0	50,0/56,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	5,21/5,77	7/7,59	8,65/9,21	10,53/11,72	12,5/13,70	15,63/16,97
EER/COP	4,3/4,33	4/4,15	3,87/4,07	3,8/3,84	3,6/3,65	3,2/3,30
SEER/SCOP	6,8/3,6	7,7/4,0	7,6/4,0	7,0/3,7	6,9/3,7	6,9/3,9
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	17,2	22,5	23,5	28,6	33	38,6
Расход воздуха, м³/ч	10980	10980	10980	12000	12000	12000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	59/59/42	60/60/42	62/62/44	62/62/44	62/62/45	62/62/46
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	13	16	19	23	26	29
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреонопровода, м	225	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком	110	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40	40
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	9,53/19,05	9,53/22,2	12,7/25,4	12,7/25,4	12,7/28,6	15,88/28,6
Размеры блока, мм	950×1730×750	950×1730×750	950×1730×750	1210×1730×750	1210×1730×750	1210×1730×750
Вес, кг	219	239	240	295	296	345
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	7,4	8,6	9,5	12	12	13,2
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), °C	-15...+56/-25...+27					

	ERXY-560	ERXY-615	ERXY-680	ERXY-725	ERXY-800
Характеристики					
Холодопроизводительность/теплопроизводительность, кВт	56,0/63,0	61,5/69,0	68,0/75,0	72,5/80,0	80,0/90,0
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), кВт	17,9/19,87	20,5/22,48	22,82/24,59	24,58/26,67	27,59/30,41
EER/COP	3,13/3,17	3/3,07	2,98/3,05	2,95/3,00	2,9/2,96
SEER/SCOP	6,8/3,8	6,5/3,8	6,5/3,7	6,4/3,7	6,3/3,6
Электропитание, В/Гц/ф.	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальный ток, А	44,5	49,8	52,4	56,9	58,2
Расход воздуха, м³/ч	16020	17760	17760	21000	21000
Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев/«Ночной режим»), дБ(А)	63/63/47	64/64/48	66/66/48	67/67/49	67/67/49
Максимальное количество внутренних блоков, шт.	33	36	40	43	47
Номинальная производительность подключаемых внутренних блоков (мин./макс.), %	10-150	10-150	10-150	10-150	10-150
Длина самого протяженного участка фреонопровода, м	225	225	225	225	225
Макс. перепад высот между наружным и внутренним блоком (наружный выше/ниже), м	110	110	110	110	110
Максимальный перепад высот между внутренними блоками, м	40	40	40	40	40
Диаметр фреонопровода (жидкость/газ), мм	15,88/28,6	15,88/28,6	15,88/28,6	19,05/31,75	19,05/31,75
Размеры блока, мм	1350×1730×750	1350×1730×750	1350×1730×750	1600×1730×750	1600×1730×750
Вес, кг	363	371	372	394	395
Тип хладагента	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Количество заправленного хладагента, кг	14,3	15,5	15,5	17,3	17,3
Температурный диапазон (охлаждение/нагрев), °C	-15...+56/-25...+27				

* Номинальная производительность охлаждения приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру, температура внутреннего воздуха 27°C по сухому термометру, 19°C по влажному термометру. Номинальная производительность нагрева приведена для следующих условий: температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру, 6°C по влажному термометру, температура внутреннего воздуха 20°C по сухому термометру.

VRF-системы | Наружные блоки