

# Воздухообрабатывающие агрегаты



## Mitsubishi Electric

# Международная компания, нацеленная на удовлетворение потребностей людей.

“Changes for the better” - это декларация принципов компании. Перемены к лучшему - означает разработку и производство оригинальной продукции, технологически передовых, эффективных и инновационных продуктов с минимальным воздействием на окружающую среду.

И в сфере систем вентиляции, и в сфере кондиционирования, как в промышленном секторе, так и жилом, Mitsubishi Electric предлагает оборудование, все более энергоэффективное, все более экологически чистое и технологически более продвинутое и при этом обеспечивает максимальный комфорт своим пользователям.

Mitsubishi Electric со столетней историей является мировым лидером благодаря:



6 заводов, занимающихся исключительно системами кондиционирования и вентиляции. 4 в Японии, 1 в Таиланде и 1 в Шотландии.



Более 120 000 человек, работающих в компании, которая всегда предлагает лучшие технологии, качество, надежность и сервис. Сертификат качества ISO 9001 на производство оборудования. Сертификаты ISO 9002 и ISO 14000 в сфере Защиты Окружающей Среды. Оборот свыше 38 миллиардов USD.



Инвестиции в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы на уровне 5% от годового оборота компании.

## Systemair

# Европейский лидер на рынке вентиляции и кондиционирования.

Шведская группа компаний Systemair является Европейским лидером на рынке вентиляции и кондиционирования.

В настоящее время компания имеет все необходимые технологии и производственные мощности, чтобы быстро и эффективно удовлетворить любой спрос заказчиков на любой тип оборудования, который может возникнуть.

Для удовлетворения спроса на энергоэффективное оборудование и поддержку клиентов компания Systemair имеет следующие возможности:

- Заводы производителя по всей Европе.
- Сертификат Системы Качества ISO 9001.
- Система сертификации специалистов S.A.T.
- Поддержка большого склада запчастей для обслуживания установленного оборудования.



Наличие 2 центральных складов и 25 заводов в 9 странах Европы, которые имеют 280 000 м<sup>2</sup> производственных и складских площадей.



Компания имеет деловую репутацию финансово устойчивого производителя. Более 4 000 сотрудников. Оборот более 800 миллионов Евро в год. Средний рост продаж 16% в год.



Центр НИОКР и испытательная лаборатория производителя, сертифицированная AMCA, считаются одними из самых современных в отрасли вентиляции в Европе.

# Решение, которое является революцией на рынке.

Компании Mitsubishi Electric и Systemair начали совместную работу для обеспечения совместимости производимого оборудования, которое компании производят и реализуют на рынке Европы.

Каждая из сторон будет отвечать за продажи конечному клиенту собственного оборудования.

Решения, которые создают обе компании, будут представлять из себя полностью совместимые системы кондиционирования и вентиляции, что создаст экономию потребляемой электроэнергии, быстрый монтаж и ввод в эксплуатацию, а также совместимые системы управления оборудованием.

Ассортимент оборудования, которые уже участвуют в программе совместимости: наружные блоки Mitsubishi Electric (Mr. Slim и City Multi) и приточно-вытяжные вентиляционные агрегаты Systemair DV. В дальнейшем планируется расширение ассортимента оборудования, которое будет участвовать в программе совместимости. Совместные проектные решения будут наиболее конкурентоспособны на климатическом рынке Европы.

## Система кондиционирования и вентиляции - продукт партнерства для революционных преимуществ.

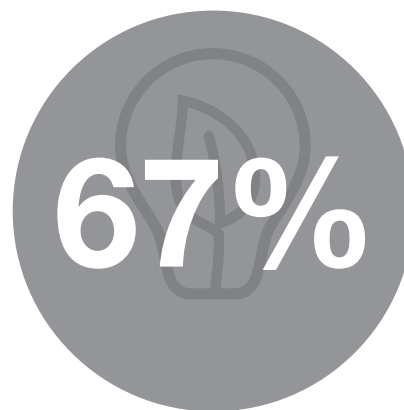
### 1.

#### Энергосбережение

Подача приточного воздуха через фильтры воздухообрабатывающего агрегата с высоким уровнем энергетической эффективности, в соответствии с Европейской директивой по эко-дизайну (директива 1253/2014, которая вступила в силу с 1 января 2016 года).

- Высокие значения энергоэффективности использования энергии с новыми роторными рекуператорами. Значения энергоэффективности выше на 67% по сравнению с предыдущим поколением рекуператоров.
- Пониженные значения электропотребления вентиляторов, а также низкие значения SFP (specific fan power – удельная мощность вентилятора), благодаря использованию вентиляторов типа plug-fan или EC (электронно коммутируемые вентиляторы).

#### Более высокие значения



#### энергетической эффективности



## 2.

### Преимущества для пуско-наладочных работ

- Элементы холодильного контура (теплообменник, расширительные электронные клапаны, термисторы) в вентагрегатах Systemair подобраны таким образом, чтобы обеспечить максимально возможную длину магистрали хладагента, избежать нежелательного перегрева хладагента, оптимизировать расположение датчиков управления ККБ Mitsubishi Electric. Тем самым достигается максимальная энергоэффективность.
- Панель управления ККБ включена в вентиляционный агрегат. Тем самым сокращается пространство и время монтажа системы.
- С одного пульта управления осуществляется управление двумя устройствами: компрессорно-конденсаторным блоком и вентагрегатом.
- Все компоненты систем протестированы в заводских условиях на совместимость. Это сводит к минимуму время ввода в эксплуатацию системы и обеспечивает надежную работу в течение всего срока эксплуатации системы.

## 3.

### Преимущества совместной системы управления:

- Один пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем позволяет пользователю управлять работой обоих агрегатов (ККБ и вентагрегатом).
- Расход воздуха вентиляционным агрегатом Systemair идеально соответствует холодильной мощности ККБ Mitsubishi Electric и проектному решению.
- Соответствие мощности, которую выдает ККБ, температуре наружного воздуха, с тем чтобы гарантировать правильную температуру на выходе с вентагрегата.
- Предусмотрен режим снижения расхода воздуха в вентагрегате во время выполнения размораживания ККБ, для предотвращения потока холодного воздуха (в режиме нагрева).
- Дополнительно система управления обеспечивает:
  - Контроль эмиссии CO<sub>2</sub>;
  - Уровень относительной влажности в соответствии с действующим законодательством;
  - Контроль постоянного статического давления (для VAV-систем).



## Приточно-вытяжная система - простой выбор и монтаж\*.

- Комплектная система содержит все элементы системы управления и регулирования, что значительно упрощает проектирование, монтаж и пуско-наладочные работы.
- Регулирование производительности может осуществляться как по температуре приточного воздуха, так и по температуре воздуха в помещении.

(\*). Свяжитесь с вашим авторизованным дилером компаний Mitsubishi Electric и Systemair.

Вентагрегат соответствует  
директиве Ecodesign и  
содержит высоко-  
эффективные компоненты.

## Интерфейс управления разработан отделом Промышленной Автоматизации Mitsubishi Electric, что позволяет гарантировать оптимальную эффективность и корректную работу в любой ситуации:



- Регулирование расхода воздуха вентагрегатом в случаях: изменения наружной температуры и влажности, изменения уровня CO<sub>2</sub> или во время возможной разморозки роторного рекуператора.



- Контроль минимального расхода воздуха и использования ККБ для предотвращения частых пусков и остановок компрессора.



- Предусмотрено использование бай-пасса для снижения потребляемой электроэнергии в зависимости от наружной температуры и режима работы.

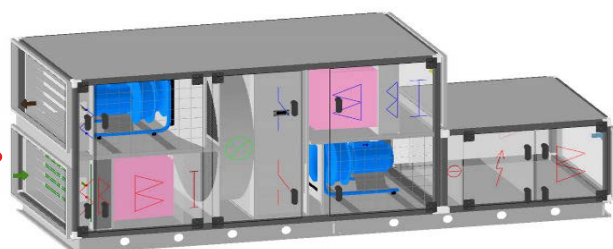


- Система управления имеет возможность работы в системах с ротацией и резервированием для критичных нагрузок.

## DV-SLIM



Пульт управления E-DSP



### Вентагрегат серии DV

Расход воздуха от 2000 м<sup>3</sup>/час до 12000 м<sup>3</sup>/час.  
 Приточный и вытяжной вентиляторы (двигатель IE4).  
 Фильтрация воздуха и рекуперация тепла.  
**Гигроскопичный рекуператор.**  
 САV или VAV управление расходом воздуха.  
 Увлажнитель воздуха с пропорциональным управлением (опция).  
 Комплект для наружной установки (опция).

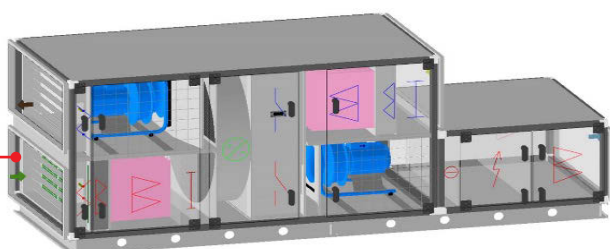
### Компрессорно-конденсаторный блок серии MR SLIM

Диапазон мощности от 9,5 кВт до 44 кВт.  
 Высокая энергетическая эффективность, класс энергосбережения A+ и A++.  
 Гибкий монтаж благодаря длине магистралей хладагента до 75 метров.  
 Функция ротации и резервирования для критичных нагрузок.

## DV-CITY



Пульт управления PAR-31MA

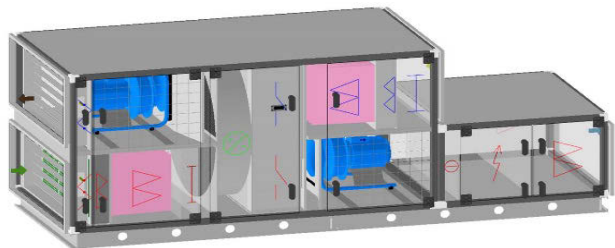


### Вентагрегат серии DV

Расход воздуха от 3000 м<sup>3</sup>/час до 15000 м<sup>3</sup>/час.  
 Приточный и вытяжной вентиляторы (двигатель IE4).  
 Фильтрация воздуха и рекуперация тепла.  
**Гигроскопичный рекуператор.**  
 САV или VAV управление расходом воздуха.  
 Увлажнитель воздуха с пропорциональным управлением (опция).  
 Комплект для наружной установки (опция).

### Компрессорно-конденсаторный блок серии CITY MULTI

Диапазон мощности от 22,4 кВт до 56 кВт одним блоком.  
 Максимальная рабочая температура 52°C.  
 Высокая энергоэффективность.  
 Гибкий монтаж благодаря длине магистралей хладагента до 1000 метров.  
 Нагрев приточного воздуха не останавливается даже при режиме разморозки компрессорно-конденсаторного блока.  
 Регулирование температуры испарения.



### Вентагрегат серии DV

- Расход воздуха от 2000 м<sup>3</sup>/час до 12000 м<sup>3</sup>/час.
- Приточный и вытяжной вентиляторы (двигатель IE4).
- Фильтрация воздуха и рекуперация тепла.
- Гигроскопичный рекуператор.
- CAV или VAV управление расходом воздуха.
- Увлажнитель воздуха с пропорциональным управлением (опция).
- Комплект для наружной установки (опция).

Вентагрегат	Ном. Расход воздуха (м <sup>3</sup> /час) (1)	Номинальная потребляемая мощность (1) (кВт)	Макс. потребляемая мощность (2) (кВт)	Макс. потребляемый ток (3) (А)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Модель ККБ VKA: 1 фаза YKA: 3 фазы	Мощность охлаждения/отопления (кВт) (4)	Уровень шума (дБ)
DV-15	2.000	1,16	2,04	4,90	50	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	9,5 / 11,2	49
DV-15	2.500	1,53	2,04	4,90	52	PUHZ-ZRP100VKA/YKA	9,5 / 11,2	49
DV-15	3.000	1,99	2,44	5,80	54	PUHZ-ZRP125VKA/YKA	12,5 / 14,0	50
DV-15	3.500	2,55	2,84	6,70	56	PUHZ-ZRP140VKA/YKA	13,4 / 16,0	50
DV-20	4.000	2,56	3,64	8,30	52	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-20	4.500	3,04	3,64	8,30	53	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-20	4.700	3,25	3,64	8,30	54	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-25	5.000	3,09	4,64	13,30	53	PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-25	5.500	3,55	4,64	13,30	53	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59
DV-25	6.000	4,05	4,64	13,30	54	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59
DV-25	6.500	4,60	5,54	14,60	55	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59
DV-25	6.800	4,93	5,54	14,36	56	PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59
DV-30	7.000	4,70	6,24	17,50	55	2X PUHZ-ZRP140VKA/YKA	13,4 / 16,0	50
DV-30	7.500	5,30	6,24	17,50	56	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-30	8.000	5,90	7,24	19,10	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-30	8.300	6,27	7,24	19,10	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-40	8.500	5,57	7,90	22,50	56	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-40	9.000	6,09	7,90	22,50	56	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-40	9.500	6,65	7,90	22,90	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-40	9.900	7,00	7,90	22,90	57	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-50	10.000	6,26	9,30	26,50	53	2X PUHZ-ZRP200YKA	19,0 / 22,4	59
DV-50	11.000	7,20	9,30	26,50	53	2X PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59
DV-50	12.000	8,19	9,30	26,50	54	2X PUHZ-ZRP250YKA	22,0 / 27,0	59

#### Примечания:

- (1): Потребляемая мощность при соответствующем номинальном расходе воздуха и уровне внешнего статического давления 300 Па.
- (2): Максимальная потребляемая мощность при максимальном расходе воздуха (параметр указан на шильдиках моторов вентиляторов).
- (3): Максимальный потребляемый ток при максимальном расходе воздуха (параметр указан на шильдиках моторов вентиляторов).
- (4): Значения даны при условиях: температура наружного воздуха 35°C DB/ 24°C WB (режим охлаждения); температура наружного воздуха 7°C DB/ 6°C WB(режим нагрева).
- (5): Энергоэффективность ККБ в комбинации с вентиляционным агрегатом. Значения параметров SEER/SCOP даны в соответствии с директивой EN14825. (\*)



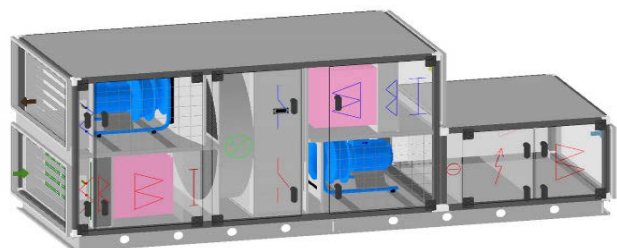


#### Компрессорно-конденсаторный блок MR SLIM

- Диапазон мощности от 9,5 кВт до 44 кВт.
- Высокая энергетическая эффективность, класс энергосбережения A+ и A++.
- Гибкий монтаж благодаря длине магистралей хладагента до 75 метров.
- Функция ротации и резервирования для критичных нагрузок.

#### ККБ

Размеры (высота x ширина x глубина) (мм)	Напряжение (В) / фаза - Макс. Ток (А)	Трубы хладагента (диаметр), жидкость / газ (мм)	Длина трубопроводов ст. заправка/ макс. (м)	ERR/COP (SEER/SCOP) (5)
1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 29,15 400/3 - 10,65	9,52/15,88 x1	30/75	3,9/4,31 (5,6/4,2) (5,5/4,2)
1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 29,15 400/3 - 10,65	9,52/15,88 x1	30/75	3,9/4,31 (5,6/4,2) (5,5/4,2)
1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 29,26 400/3 - 12,26	9,52/15,88 x1	30/75	3,24/3,99 (5,0/3,9) (4,9/3,9)
1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 30,78 400/3 - 13,78	9,52/15,88 x1	30/75	3,10/3,93 (4,8/4,0) (4,7/4,0)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 x1	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 x1	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
1.338 x 1.050 x 330	230/1 - 30,78 400/3 - 13,78	9,52/15,88 X2	30/75	3,10/3,93 (4,8/4,0) (4,7/4,0)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 21,0	9,52/25,4 X2	30/100	2,94/3,23 (5,52/3,68)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 X2	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)
1.338 x 1.050 x 330	400/3 - 23,3	12,7 /25,4 X2	30/100	2,65/3,02 (5,40/3,75)



### Вентагрегат серии DV

- Расход воздуха от 3000 м<sup>3</sup>/час до 15000 м<sup>3</sup>/час.
- Приточный и вытяжной вентиляторы (двигатель IE4).
- Фильтрация воздуха и рекуперация тепла.
- Гигроскопичный рекуператор.
- САУ или VAV управление расходом воздуха.
- Увлажнитель воздуха с пропорциональным управлением (опция).
- Комплект для наружной установки (опция).

Вент-агрегат	Ном. Расход воздуха (м <sup>3</sup> /час) (1)	Номинальная потребляемая мощность (1) (кВт)	Макс. потребляемая мощность (2) (кВт)	Макс. потребляемый ток (3) (А)	Уровень звуковой мощности (дБ(А))	Модель ККБ	Мощность охлаждения/отопления (кВт) (4)	Уровень шума (дБ)
DV-15	3000	2,05	2,44	5,80	54	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-15	3500	2,61	2,84	6,70	56	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	4000	2,59	3,64	8,30	52	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	4500	3,07	3,64	8,30	53	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	4700	3,28	3,64	8,30	54	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	5000	3,11	4,64	13,30	53	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	5500	3,55	4,64	13,30	53	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	6000	4,05	4,64	13,30	54	PUHY-P200YKB-A1	22,4 / 25,0	57
DV-20	6500	4,63	5,54	14,60	55	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59
DV-20	6800	4,98	5,54	14,60	56	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59
DV-20	7000	4,69	6,24	17,50	55	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59
DV-20	7500	5,22	6,24	17,50	56	PUHY-P250YKB-A1	28,0 / 31,5	59
DV-20	8000	5,91	7,24	19,10	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61
DV-20	8300	6,28	7,24	19,10	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61
DV-40	8500	5,57	7,90	22,50	56	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61
DV-40	9000	6,10	7,90	22,50	56	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61
DV-40	9500	6,65	7,90	22,90	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61
DV-40	9900	7,12	7,90	22,90	57	PUHY-P350YKB-A1	40,0 / 45,0	61
DV-50	10000	6,27	9,30	26,50	53	PUHY-P400YKB-A1	45,0 / 50,0	63
DV-50	11000	7,19	9,30	26,50	53	PUHY-P400YKB-A1	45,0 / 50,0	63
DV-50	12000	8,19	9,30	26,50	54	PUHY-P400YKB-A1	45,0 / 50,0	63
DV-50	13000	9,34	11,10	29,10	55	PUHY-P450YKB-A1	50,0 / 56,0	66
DV-50	14000	10,56	11,10	29,10	56	PUHY-P500YKB-A1	56,0 / 63,0	66
DV-50	15000	11,86	12,90	31,70	57	PUHY-P500YKB-A1	56,0 / 63,0	66

#### Примечания:

- (1): Потребляемая мощность при соответствующем номинальном расходе воздуха и уровне внешнего статического давления 300 Па.
- (2): Максимальная потребляемая мощность при максимальном расходе воздуха (параметр указан на шильдиках моторов вентиляторов).
- (3): Максимальный потребляемый ток при максимальном расходе воздуха (параметр указан на шильдиках моторов вентиляторов).
- (4): Значения даны при условиях: температура наружного воздуха 35°C DB/ 24°C WB (режим охлаждения); температура наружного воздуха 7°C DB/ 6°C WB (режим нагрева).
- (5): Энергоэффективность ККБ в комбинации с вентиляционным агрегатом. Значения параметров SEER/SCOP даны в соответствии с директивой EN14825. (\*)



### Компрессорно-конденсаторный блок серии CITY MULTI

- Диапазон мощности от 22,4 кВт до 56 кВт одним блоком.
- Максимальная рабочая температура 52°C.
- Высокая энергоэффективность.
- Гибкий монтаж благодаря длине магистралей хладагента до 1000 метров.
- Нагрев приточного воздуха не останавливается даже при режиме разморозки компрессорно-конденсаторного блока.
- Регулирование температуры испарения.

Размеры (высота x ширина x глубина) (мм)	Напряжение (В) / фаза - Макс. Ток (А)	Трубы хладагента (диаметр), жидкость / газ (мм)	Длина трубопроводов ст. заправка/ макс. (м)	ERR/COP (SEER/SCOP) (5)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 16,1	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,31/4,30 (6,18/3,57)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 17,8	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 17,8	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 17,8	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
920 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 17,8	9,52/22,2 x1	50/1.000	4,06/4,29 (6,40/3,43)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 28,2	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 28,2	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 28,2	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 28,2	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 28,2	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 28,2	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,42/4,04 (5,25/3,13)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 32,7	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,32/4,0 (5,19/3,02)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 32,7	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,32/4,0 (5,19/3,02)
1.220 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 32,7	12,7/28,58 x1	50/1.000	3,32/4,0 (5,19/3,02)
1.750 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 37,8	15,88/28,58 x1	50/1.000	3,38/3,60 (5,13/3,02)
1.750 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 44,4	15,88/28,58 x1	50/1.000	2,99/3,40 (4,86/2,86)
1.750 x 1.710 x 740	380-400-415/3 - 44,4	15,88/28,58 x1	50/1.000	2,99/3,40 (4,86/2,86)



Mitsubishi Electric Europe, B.V.



Systemair