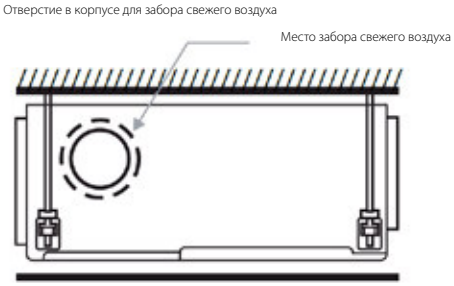
# Блок канального типа (высоконапорный)

## Идеально подходит для больших помещений

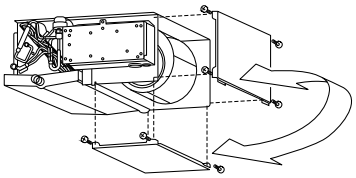
### FXMQ-P7: ВСД до 200 Па

- Возможность изменять внешнее статическое давление блока при помощи проводного пульта дистанционного управления позволяет оптимизировать расход воздуха
- Внешнее статическое давление блока до 200 Па облегчает использование обширной сети воздуховодов и решеток
- Аккуратно скрыт в потолке: при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Низкое потребление электроэнергии благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока
- Возможен забор свежего воздуха, что уменьшает расходы на установку и не требуется дополнительного устройства

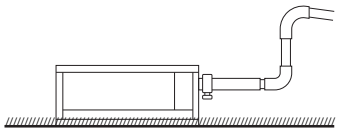



* Подача до 10% свежего воздуха в помещение

- Многовариантная установка, так как всасывание воздуха может осуществляться с тыльной стороны или снизу



- Стандартный встроенный дренажный насос с высотой подъема 625 мм повышает гибкость и скорость монтажа





FXMQ40P7



BRC1E52A/B



BRC4C65

### FXMQ-MB: ВСД до 270 Па

- Внешнее статическое давление блока до 270 Па облегчает использование обширной сети воздуховодов и решеток
- Аккуратно скрыт в потолке: при этом видны только воздухозаборные и воздухораспределительные решетки
- Высокопроизводительный блок: теплопроизводительность до 31,5 кВт
- Низкое потребление электроэнергии благодаря специально разработанному двигателю вентилятора постоянного тока

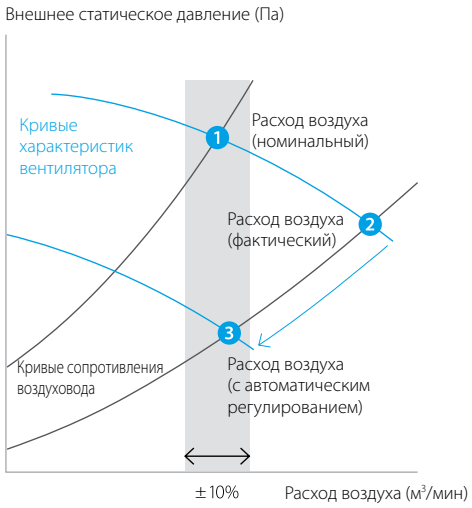
# Функция автоматического регулирования расхода воздуха:

Автоматический выбор наиболее подходящей кривой вентилятора для достижения номинального расхода воздуха блока в диапазоне ± 10%.

## Почему?

После установки, фактические воздуховоды часто будут отличаться от первоначально рассчитанных по сопротивлению потока воздуха; →реальный расход воздуха может быть значительно выше или ниже номинального, что приводит к недостаточной производительности или некомфортной температуре воздуха.

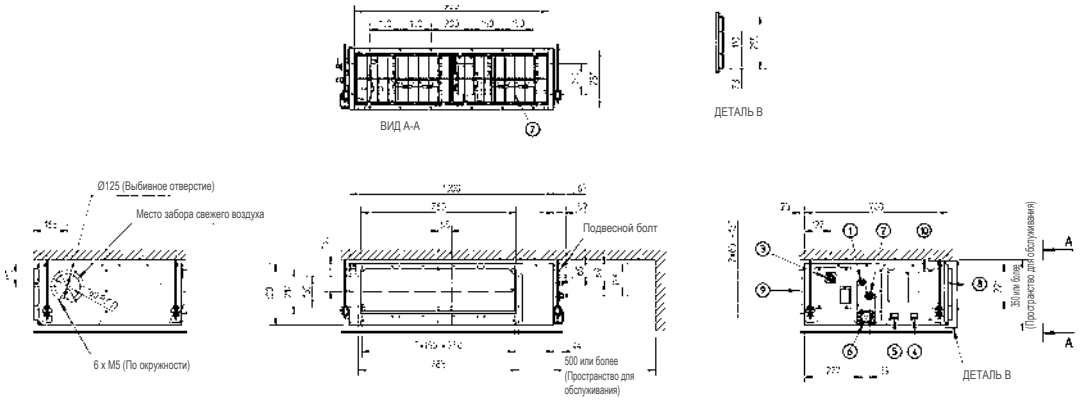
Функция автоматического регулирования расхода воздуха автоматически адаптирует скорость вентилятора к любому воздуховоду (для каждой модели имеется не менее 10 кривых характеристик вентилятора), что позволяет выполнять установку намного быстрее.

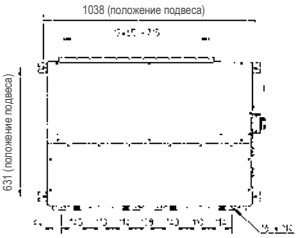





| Внутренний блок | | | FXMQ-P7/FXMQ-MB | 50P7 | 63P7 | 80P7 | 100P7 | 125P7 | 200MB | 250MB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | Ном. | | кВт | 5,6 | 7,1 | 9,0 | 11,2 | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| Теплопроизводительность | Ном. | | кВт | 6,3 | 8,0 | 10,0 | 12,5 | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Потребляемая мощность - 50 Гц | Охлаждение | Ном. | кВт | 0,110 | 0,120 | 0,171 | 0,176 | 0,241 | 0,895 | 1,185 |
| | Нагрев | Ном. | кВт | 0,098 | 0,108 | 0,159 | 0,164 | 0,229 | 0,895 | 1,185 |
| Размеры | Блок | Высота | мм | 300 | | | | | 470 | |
| | | Ширина | мм | 1.000 | | | 1.400 | | 1.380 | |
| | | Глубина | мм | 700 | | | | | 1.100 | |
| Требуемое пространство между подвесным потолком и перекрытием > | | | мм | 350 | | | | | - | |
| Вес | Блок | | кг | 35 | | | 46 | | 132 | |
| Корпус | Цвет | | | Неокрашенный | | | | | - | |
| | Материал | | | Оцинкованные металлические пластины | | | | | | |
| Вентилятор - Расход воздуха - 50 Гц | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 18/16,5/15 | 19,5/17,8/16 | 25/22,5/20 | 32/27,5/23 | 39/33,5/28 | 58/54,0/50 | 72/67,0/62 |
| | Нагрев | Выс./Ном./Низк. | м³/мин | 18/16,5/15 | 19,5/17,8/16 | 25/22,5/20 | 32/27,5/23 | 39/33,5/28 | -/-/- | |
| Внешнее статическое давление вентилятора - 50 Гц | Выс./Ном. | | Па | 200/100 | | | | | 270/160 | 270/170 |
| Воздушный фильтр | Тип | | | Полимерная сетка, стойкая к действию плесени | | | | | - | |
| Уровень звуковой мощности | Охлаждение | Выс./Ном. | дБА | 61/- | 64/- | 67/- | 65/- | 70/- | -/- | |
| Уровень звукового давления | Охлаждение | Выс./Ном./Низк. | дБА | 41/39/37 | 42/40/38 | 43/41/39 | | 44/42/40 | 48/-/45 | |
| | Нагрев | Выс./Ном./Низк. | дБА | 41/39/37 | 42/40/38 | 43/41/39 | | 44/42/40 | -/-/- | |
| Хладагент | Тип | | | R-410A | | | | | | |
| | ПГП | | | 2.087,5 | | | | | | |
| Подсоединение труб | Жидкость | НД (наружный диаметр) | мм | 6,35 | 9,52 | | | | | |
| | Газ | НД (наружный диаметр) | мм | 12,7 | 15,9 | | | | 19,1 | 22,2 |
| | Дренаж | | | VP25 (ВД 25/НД 32) | | | | | PS1B | |
| Электропитание | Фаза/Частота/Напряжение | | Гц/В | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | 1~/50/220-240 | |
| Ток - 50 Гц | Макс. ток предохранителя (MFA) | | A | 16 | | | | | | |
| Системы управления | Инфракрасный пульт дистанционного управления | | | BRC4C65 | | | | | | |
| | Проводной пульт дистанционного управления | | | BRC1D52 / BRC1E52A/B | | | | | | |
| | Упрощенный проводной пульт ДУ для гостиниц | | | BRC2E52C (Системы с рекуперацией теплоты) / BRC3E52C (Системы с тепловым насосом) | | | | | | |

## FXMQ50P7




| Поз. | Название | Описание |
|---|---|---|
| 1 | Соединение трубы для жидкости | Ø6,35 соединение раструбом |
| 2 | Соединение трубы для газа | Ø12,70 соединение раструбом |
| 3 | Соединение дренажной трубы | VP25 (НАР. ДИАМ. Ø32, ВН.ДИАМ. Ø25) |
| 4 | Подсоединение проводки пульта дистанционного управления | - |
| 5 | Подсоединение электропитания | - |
| 6 | Дренажное отв. | VP20 (НАР. ДИАМ. Ø32, ВН.ДИАМ. Ø25) |
| 7 | Воздушный фильтр | - |
| 8 | Сторона всасывания воздуха | - |
| 9 | Сторона выпуска воздуха | - |
| 10 | Nameplate | - |

3TW32694-1

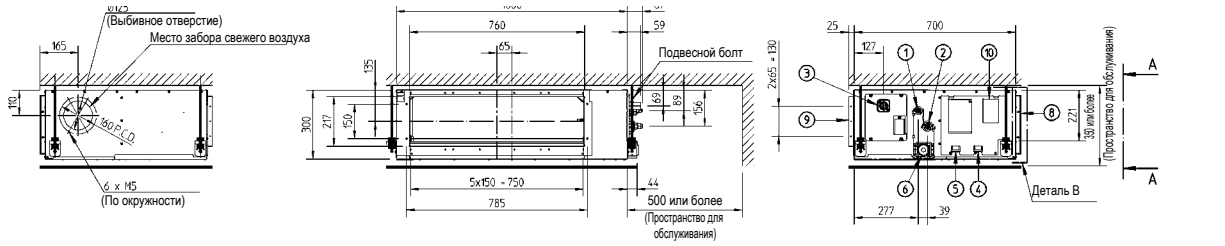
### ПРИМЕЧАНИЯ

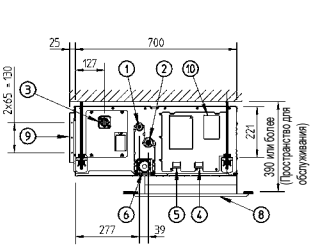
1 При установке аксессуаров (опция) обращайтесь к 'чертежу общего вида для установки дополнительных аксессуаров'.

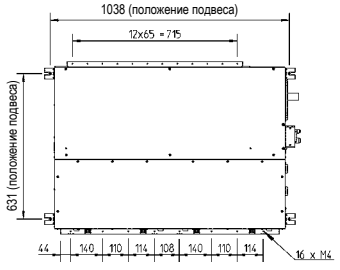
2 Требуемая высота монтажного пространства подвесного потолка зависит от выбранной конфигурации конкретной системы.

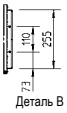
3 Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть доступ.
См. схему "Способ установки фильтра".

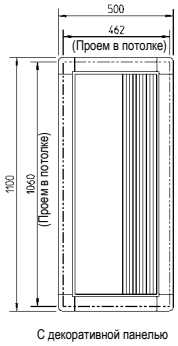
## FXMQ63-80P7



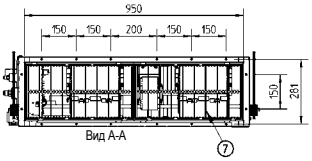




С декоративной панелью

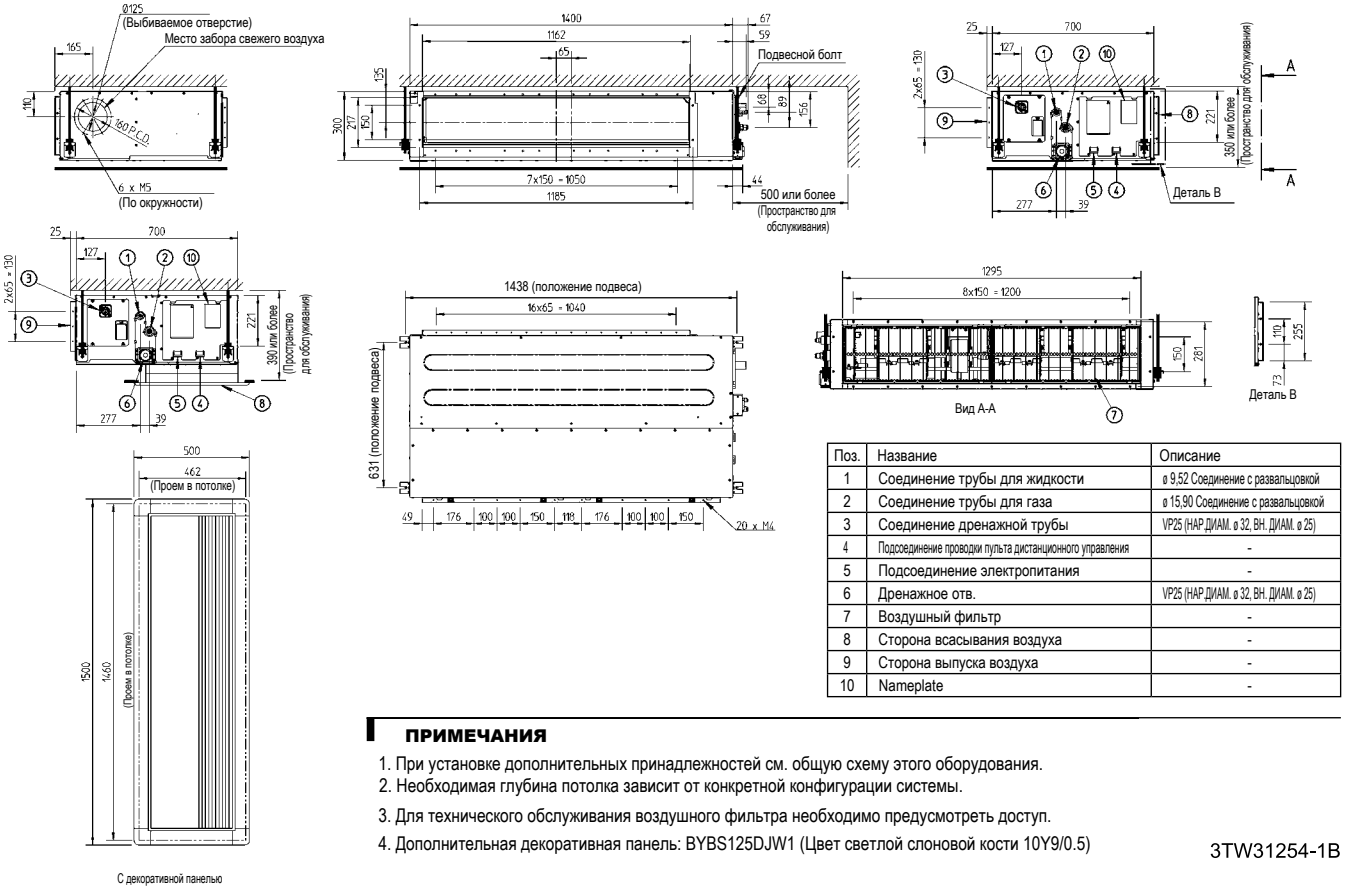



| Поз. | Название | Описание |
|---|---|---|
| 1 | Соединение трубы для жидкости | ш 9,52 Соединение с развальцовкой |
| 2 | Соединение трубы для газа | ш 15,90 Соединение с развальцовкой |
| 3 | Соединение дренажной трубы | VP25 (НАР.ДИАМ. ø 32, ВН. ДИАМ. ø 25) |
| 4 | Подсоединение проводки пульта дистанционного управления | - |
| 5 | Подсоединение электропитания | - |
| 6 | Дренажное отв. | VP25 (НАР.ДИАМ. ø 32, ВН. ДИАМ. ø 25) |
| 7 | Воздушный фильтр | - |
| 8 | Сторона всасывания воздуха | - |
| 9 | Сторона выпуска воздуха | - |
| 10 | Паспортная табличка | - |

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. При установке дополнительных принадлежностей см. общую схему этого оборудования.
2. Необходимая глубина потолка зависит от конкретной конфигурации системы.
3. Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть доступ.
4. Дополнительная декоративная панель: BYBS71DJW1 (Цвет светлой слоновой кости 10Y9/0.5)

## FXMQ100-125P7



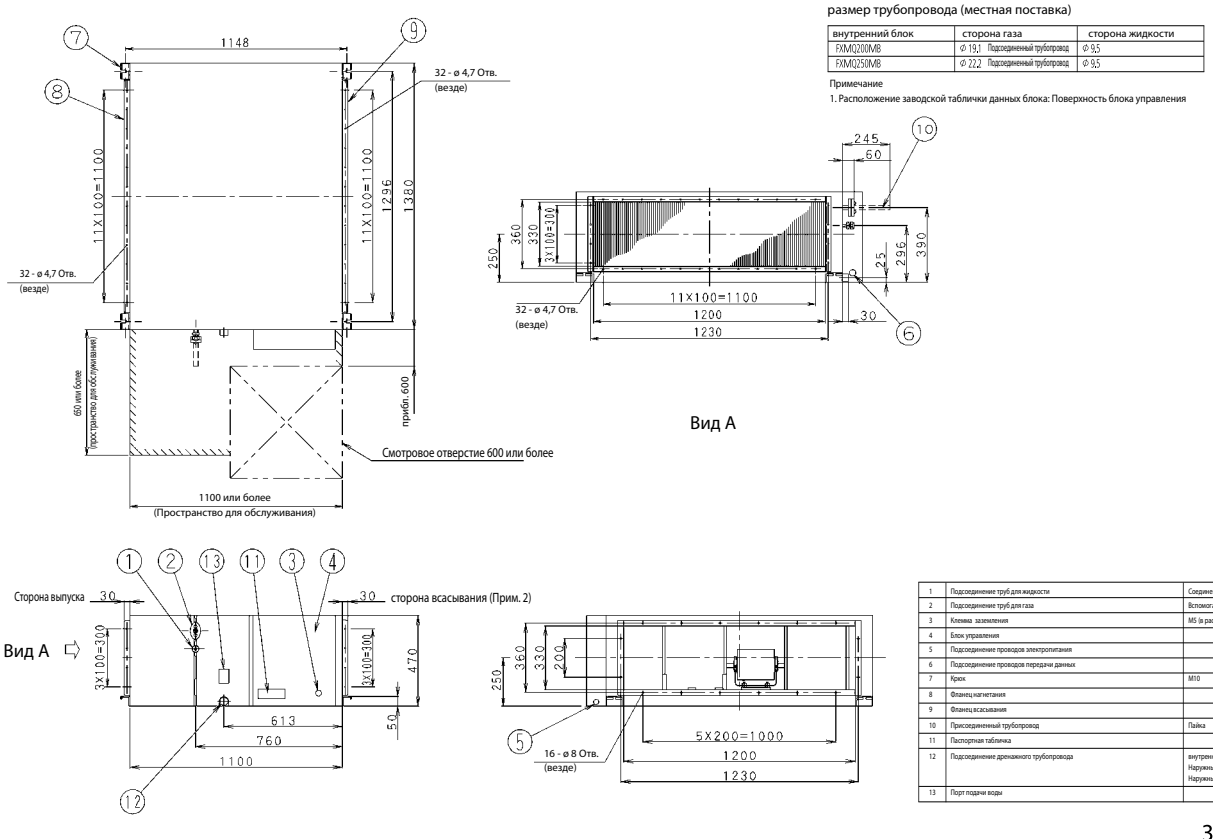

| Поз. | Название | Описание |
|---|---|---|
| 1 | Соединение трубы для жидкости | ø 9,52 Соединение с развальцовкой |
| 2 | Соединение трубы для газа | ø 15,90 Соединение с развальцовкой |
| 3 | Соединение дренажной трубы | VP25 (НАР.ДИАМ. ø 32, ВН. ДИАМ. ø 25) |
| 4 | Подсоединение проводки пульта дистанционного управления | - |
| 5 | Подсоединение электропитания | - |
| 6 | Дренажное отв. | VP25 (НАР.ДИАМ. ø 32, ВН. ДИАМ. ø 25) |
| 7 | Воздушный фильтр | - |
| 8 | Сторона всасывания воздуха | - |
| 9 | Сторона выпуска воздуха | - |
| 10 | Nameplate | - |

### ПРИМЕЧАНИЯ

1. При установке дополнительных принадлежностей см. общую схему этого оборудования.
2. Необходимая глубина потолка зависит от конкретной конфигурации системы.
3. Для технического обслуживания воздушного фильтра необходимо предусмотреть доступ.
4. Дополнительная декоративная панель: BYBS125DJW1 (Цвет светлой слоновой кости 10Y9/0.5)

3TW31254-1B

## FXMQ-MB




размер трубопровода (местная поставка)

| внутренний блок | сторона газа | сторона жидкости |
|---|---|---|
| FXMQ200MB | Ø 19,1 Подсоединенный трубопровод | Ø 9,5 |
| FXMQ250MB | Ø 22,2 Подсоединенный трубопровод | Ø 9,5 |

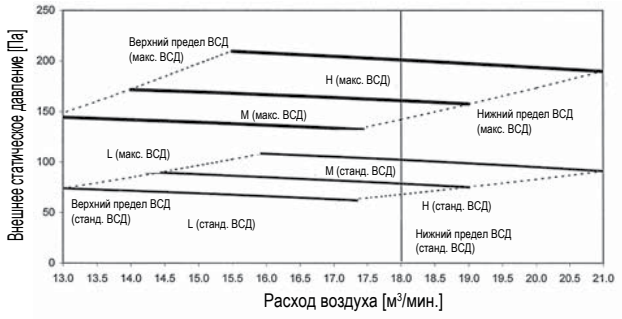
Примечание
1. Расположение заводской таблички данных блока: Поверхность блока управления

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Подсоединение труб для жидкости | Соединение раструбом |
| 2 | Подсоединение труб для газа | Вспомогательное подсоединение труб |
| 3 | Клемма заземления | M5 (в распределительной коробке) |
| 4 | Блок управления | |
| 5 | Подсоединение проводов электропитания | |
| 6 | Подсоединение проводов передачи данных | |
| 7 | Крюк | M10 |
| 8 | Фланец нагнетания | |
| 9 | Фланец всасывания | |
| 10 | Присоединенный трубопровод | Пайка |
| 11 | Паспортная табличка | |
| 12 | Подсоединение дренажного трубопровода | внутренняя резьба PS1B<br>Наружный диам. ø33,349<br>Наружный диам. ø33,391 |
| 13 | Порт подачи воды | |

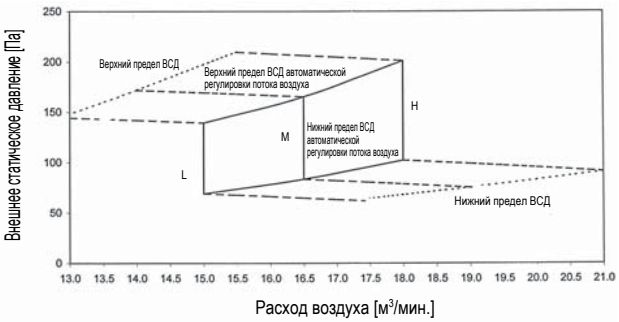
3D096007

## FXMQ50P7

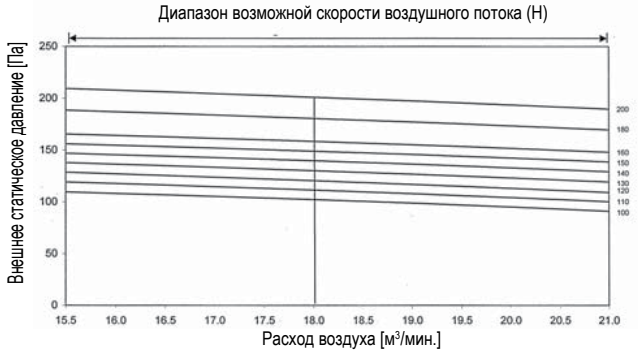
Характеристики вентилятора (1)




Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)




Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)



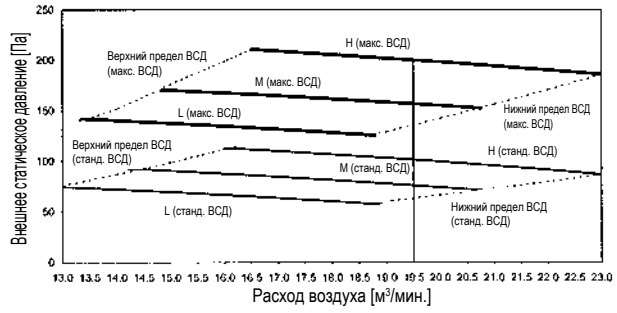

**3TW32698-1**

**ПРИМЕЧАНИЯ**

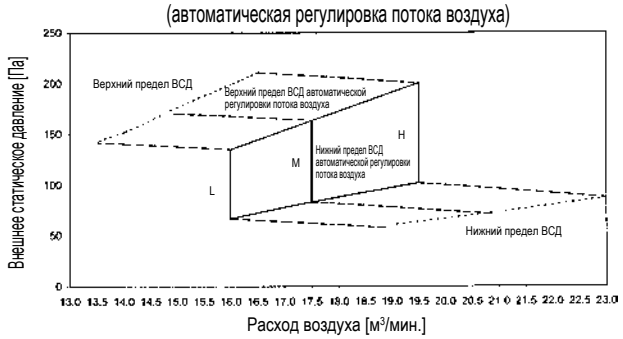
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ВСД (ESP): Внешнее статическое давление

## FXMQ63P7

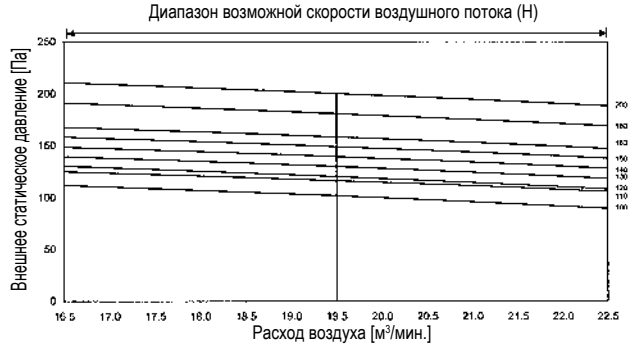
Характеристики вентилятора (1)




Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)




Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)



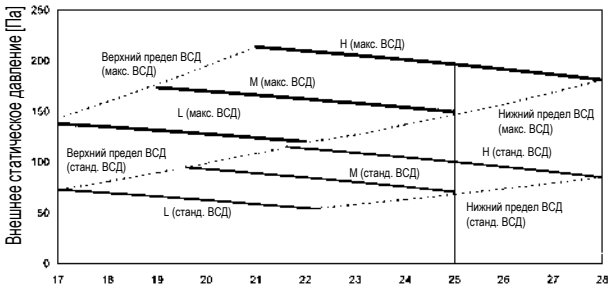

**3TW32708-1**

**ПРИМЕЧАНИЯ**

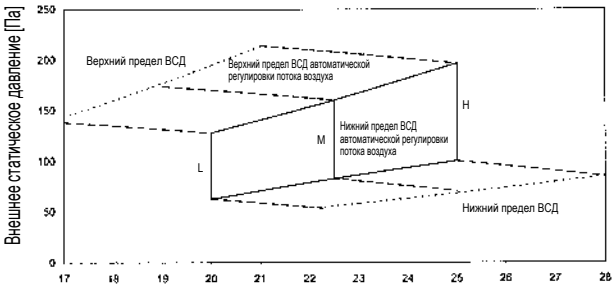
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ВСД (ESP): Внешнее статическое давление

## FXMQ80P7

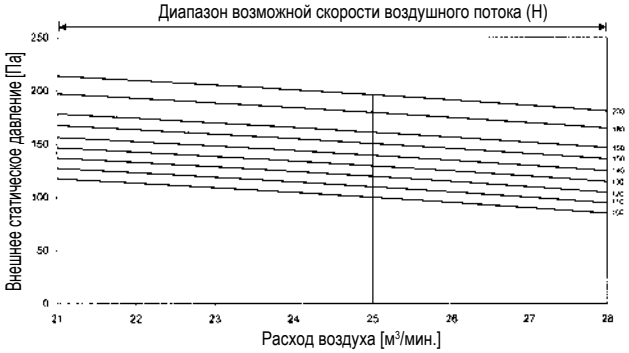
Характеристики вентилятора (1)




Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)




Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)



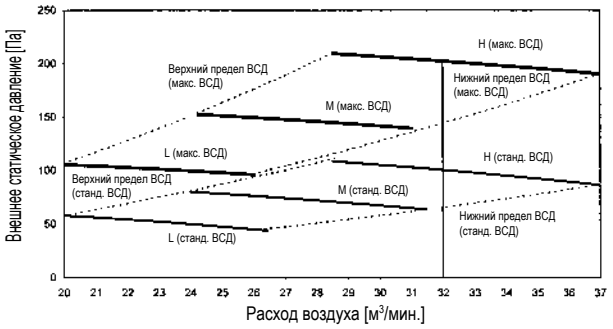

3TW32718-1

**ПРИМЕЧАНИЯ**

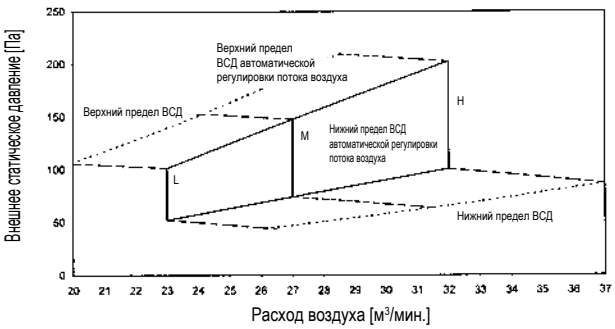
1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ВСД (ESP): Внешнее статическое давление

## FXMQ100P7

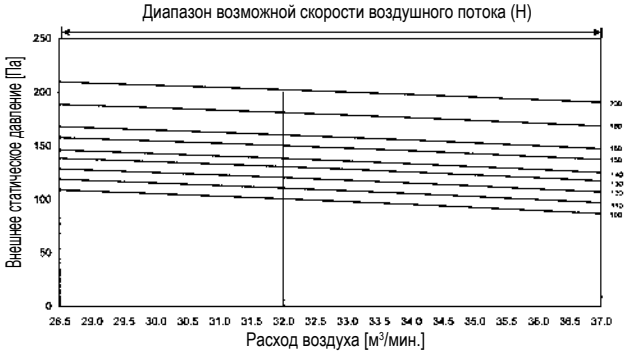
Характеристики вентилятора (1)




Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)




Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)



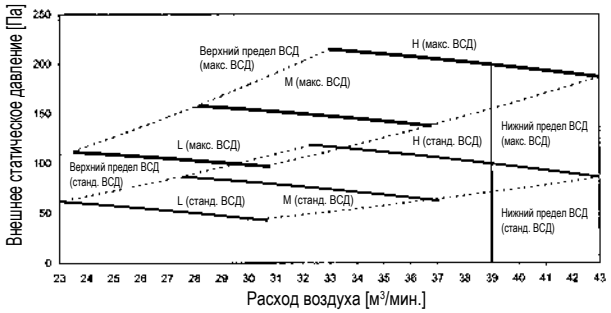

3TW32728-1

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ВСД (ESP): Внешнее статическое давление.

## FXMQ125P7

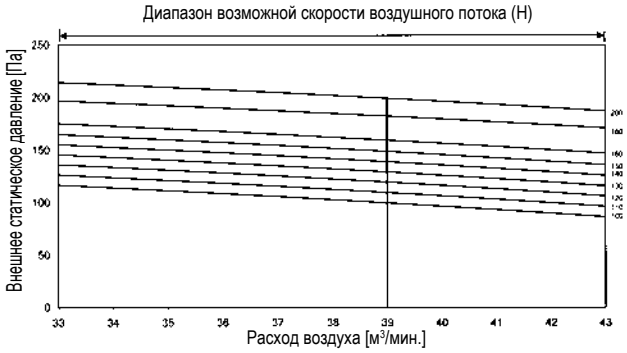
Характеристики вентилятора (1)




Характеристики вентилятора (3)
(автоматическая регулировка потока воздуха)




Характеристики вентилятора (2)
(Полевая установка, выполняемая пультом ДУ)

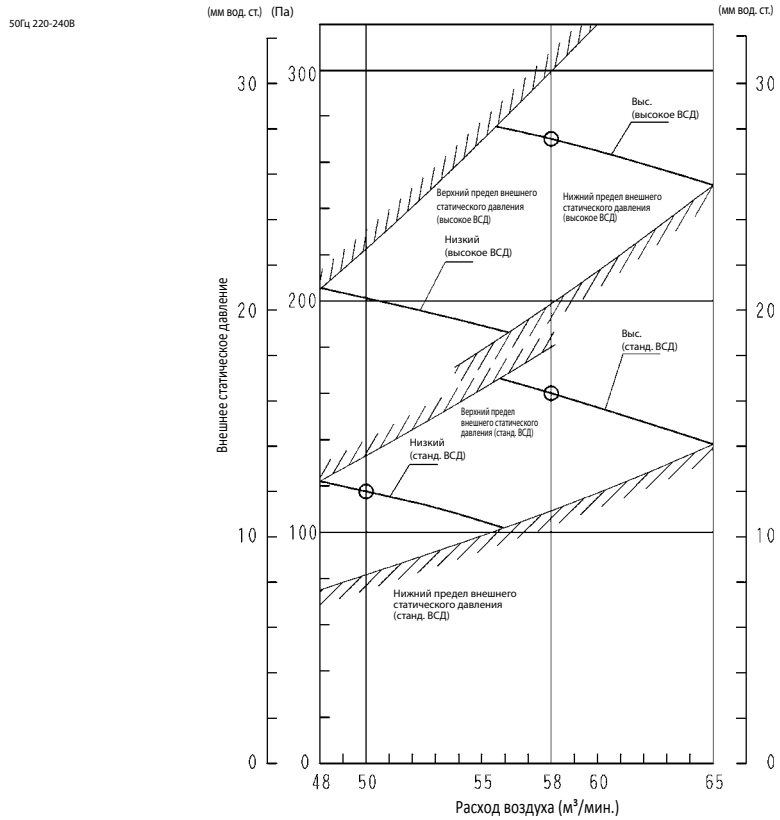



3TW32738-1

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Характеристики вентилятора приведены для режима "только вентилятор".
2. ВСД (ESP): Внешнее статическое давление

## FXMQ200MB

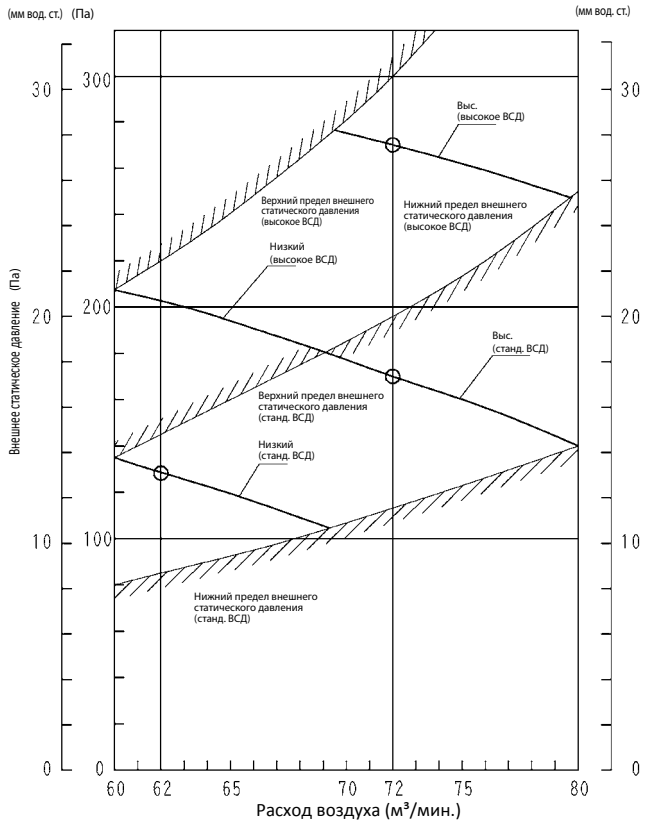



Примечания:
1. Пульт дистанционного управления может использоваться для переключения между "ВЫСОКИМ" и "НИЗКИМ".
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен в "СТАНДАРТНЫЙ". На пульте дистанционного управления можно выполнить переключение между "СТАНДАРТНЫМ ВСД" и "ВЫСОКИМ ВСД".

4D095421

## FXMQ250MB

50 Гц, 220-240 В




Примечания:
1. Пульт дистанционного управления может использоваться для переключения между "ВЫСОКИМ" и "НИЗКИМ".
2. Перед отправкой с завода расход воздуха установлен в "СТАНДАРТНЫЙ". На пульте дистанционного управления можно выполнить переключение между "СТАНДАРТНЫМ ВСД" и "ВЫСОКИМ ВСД".

4D095422