

Технические данные

Плоский скрытый потолочный блок
FXDQ-PVE/FXDQ-NAVE

Применяемые системы

VRV® III-S
VRV® III
VRV®-WII

R-410A

2e

СОДЕРЖАНИЕ

FXDQ-PVE - FXDQ-NAVE

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Характеристики | 2 |
| | Технические характеристики | 2 |
| | Электрические характеристики | 3 |
| 2 | Безопасность | 4 |
| 3 | Системы управления | 4 |
| 4 | Таблицы мощности | 5 |
| | Таблицы мощности, охлаждение | 5 |
| | Таблицы мощности, обогрев | 7 |
| 5 | Чертеж в масштабе и центр тяжести | 9 |
| | Чертеж в масштабе | 9 |
| | Центр тяжести | 11 |
| 6 | Схема трубной обвязки | 13 |
| 7 | Монтажная схема | 14 |
| | Монтажная схема | 14 |
| 8 | Данные по шуму | 15 |
| | Спектр звукового давления | 15 |
| 9 | Характеристики вентилятора | 17 |

1 Характеристики

| 1-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | FXDQ20PVE | FXDQ25PVE | FXDQ32PVE | FXDQ40NAVE | FXDQ50NAVE | FXDQ63NAVE | |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------|---|--|-----------|------------|------------|------------|------|
| Номинальная производительность | Охлаждение | кВт | | 2.20 | 2.80 | 3.60 | 4.50 | 5.60 | 7.10 | |
| | Нагрев | кВт | | 2.50 | 3.20 | 4.00 | 5.00 | 6.30 | 8.00 | |
| Потребляемая мощность (номинальная) | Охлаждение | кВт | | 0.086 | 0.086 | 0.089 | 0.160 | 0.165 | 0.181 | |
| | Нагрев | кВт | | 0.067 | 0.067 | 0.070 | 0.147 | 0.152 | 0.168 | |
| Корпус | Материал | | | Оцинкованная сталь | | | | | | |
| Размеры | Блок | Высота | мм | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | |
| | | Ширина | мм | 700 | 700 | 700 | 900 | 900 | 1100 | |
| | | Глубина | мм | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | 620 | |
| Вес | Вес установки | | | кг | 23.0 | 23.0 | 23.0 | 27.0 | 28.0 | 31.0 |
| Теплообменник | Размеры | К-во рядов | | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | Шаг оребрения | мм | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | |
| | | Фронтальная поверхность | м ² | 0.126 | 0.126 | 0.126 | 0.176 | 0.176 | 0.227 | |
| | | К-во секций | | | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | Ребро | Тип оребрения | | | Теплообменник с поперечным соединением оребрения | | | | | |
| Вентилятор | Тип | | | Вентилятор Sirocco | | | | | | |
| | Количество | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Расход воздуха | Охлаждение | Высокий | м ³ /мин | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 10.50 | 12.50 | 16.50 | |
| | | Низкий | м ³ /мин | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 8.50 | 10.00 | 13.00 | |
| Вентилятор | Внешнее статическое давление | Высокий | Па | 30 | 30 | 30 | 44 | 44 | 44 | |
| | | Стандартное исполнение | Па | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | |
| | Двигатель | Производительность (высокая) | Вт | 62 | 62 | 62 | 62 | 130 | 130 | |
| | | Привод | | | Прямая передача | | | | | |
| Хладагент | Наименование | | | R-410A | | | | | | |
| Охлаждение | Уровень звукового давления | Высокий | дБ(А) | 33.0 | 33.0 | 33.0 | 34.0 | 35.0 | 36.0 | |
| | | Низкий | дБ(А) | 29.0 | 29.0 | 29.0 | 30.0 | 31.0 | 32.0 | |
| Подсоединение труб | Жидкость (OD) | Тип | | Соединение с развальцовкой | | | | | | |
| | | Диаметр | мм | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 9.5 | |
| | Газ | Тип | | Соединение с развальцовкой | | | | | | |
| | | Диаметр | мм | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.9 | |
| Дренаж | Диаметр | | VP20 (ID 20/OD 26) | | | | | | | |
| Воздушный фильтр | | | | Съемный / моющийся / защищен от возникновения плесени | | | | | | |
| Регулирование расхода хладагента | | | | Электронный расширительный клапан | | | | | | |
| Регулирование температуры | | | | Микропроцессорный термостат для охлаждения и обогрева | | | | | | |
| Устройство | | | | Плавкий предохранитель | | | | | | |
| | | | | Тепловая защита двигателя вентилятора | | | | | | |
| Стандартные принадлежности | Стандартные принадлежности | | | Руководство по установке и эксплуатации | | | | | | |
| | | | | Сливной шланг | | | | | | |
| | | | | Уплотнительные подушки | | | | | | |
| | | | | Зажимы | | | | | | |
| | | | | Шайба | | | | | | |
| | | | | Изоляция фитинга | | | | | | |
| | | | | Металлический зажим | | | | | | |
| | | | | Крепежная пластина шайбы | | | | | | |
| | | | | Винты для фланцев воздухопроводов | | | | | | |
| | | | | Воздушный фильтр | | | | | | |

1 Характеристики

| 1-1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | FXDQ20PVE | FXDQ25PVE | FXDQ32PVE | FXDQ40NAVE | FXDQ50NAVE | FXDQ63NAVE |
|--|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Примечания | Номинальная мощность в режиме охлаждения: температура в помещении: 27°CDB, 19°CWB, температура наружного воздуха: 35°CDB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали) | | | | | |
| | Номинальная мощность в режиме обогрева: температура в помещении: 20°CDB, температура наружного воздуха: 7°CDB, 6°CWB, эквивалентная длина труб с хладагентом: 7,5 м (по горизонтали) | | | | | |
| | Приведенные мощности представляют собой "нетто"-величины, в которых учтено снижение холодопроизводительности (или соответственно теплопроизводительности), связанное с нагревом двигателя вентилятора внутреннего блока. | | | | | |
| | Внешнее статическое давление можно изменить с пульта дистанционного управления. | | | | | |
| Уровни шума при работе являются величинами преобразования для безэховой камеры. На практике уровни шума несколько выше указанных значений из-за внешнего шума и отражения звука. Когда воздухозабор устанавливается снизу, уровень шума повысится приблизительно на 5 дБА. | | | | | | |

| 1-2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | FXDQ20PVE | FXDQ25PVE | FXDQ32PVE | FXDQ40NAVE | FXDQ50NAVE | FXDQ63NAVE |
|--|--|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Электропитание | Наименование | VE | | | | | | |
| | Фаза | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Частота | Гц | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | Напряжение | В | 220-240 | | | | | |
| Ток | Минимальный ток в цепи (MCA) | A | 0.80 | 0.80 | 0.80 | 1.00 | 1.00 | 1.10 |
| | Максимальный ток предохранителя (MFA) | A | 15 | 15 | 15 | 15.00 | 15.00 | 15.00 |
| | Ток при полной нагрузке (FLA) | A | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.80 | 0.80 | 0.90 |
| Диапазон напряжений | Минимальный | В | -10% | | | | | |
| | Максимальный | В | +10% | | | | | |
| Примечания | Диапазон напряжений: блоки могут использоваться с электрическими системами, где напряжение, подаваемое на клеммы блока, находится в пределах указанного диапазона. | | | | | | | |
| | Максимально допустимое изменение диапазона напряжений между фазами составляет 2%. | | | | | | | |
| | MCA/MFA : MCA = 1,25 x FLA | | | | | | | |
| | MFA <= 4 x FLA | | | | | | | |
| | следующий более низкий стандартный номинальный ток предохранителя минимум 15А | | | | | | | |
| | выбрать размер провода на основании MCA | | | | | | | |
| | вместо плавкого предохранителя пользуйтесь автоматическим выключателем | | | | | | | |
| Более подробно условные соединения приведены на сайте http://extranet.daikineurope.com , выберите "E-data books". Затем щелкните на наименование нужного документа. | | | | | | | | |

2 Безопасность

| | FXDQ20P | FXDQ25P | FXDQ32P | FXDQ40NA | FXDQ50NA | FXDQ63NA |
|---------------------------------------|--|---------|---------|----------|----------|-----------|
| Предохранитель платы ПК | 250B 5A | | | | | |
| Тепловая защита двигателя вентилятора | Выкл: 130 ± 5°C Выкл Вкл: 83 ± 15°C Вкл | | | | | |
| | | | | | | 4D043861F |

3 Системы управления

| Индивидуальные системы управления | | | | | | |
|---|-------------------|---------|---------|----------|----------|-----------|
| | FXDQ20P | FXDQ25P | FXDQ32P | FXDQ40NA | FXDQ50NA | FXDQ63NA |
| ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | BRC1D52 | | | | | |
| ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | Тепловой насос | | BRC4C62 | | | |
| | Только охлаждение | | BRC4C64 | | | |
| УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | BRC2A51 | | | | | |
| ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ГОСТИНИЦ | BRC3A61 | | | | | |
| Централизованные системы управления | | | | | | |
| | FXDQ20P | FXDQ25P | FXDQ32P | FXDQ40NA | FXDQ50NA | FXDQ63NA |
| ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ | DCS302C51 | | | | | |
| ЕДИНОЕ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | DCS301B51 | | | | | |
| ПЛАНИРОВЩИК ЗАДАНИЙ | DST301B51 | | | | | |
| Другие системы управления | | | | | | |
| | FXDQ20P | FXDQ25P | FXDQ32P | FXDQ40NA | FXDQ50NA | FXDQ63NA |
| АДАПТЕР КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (1) | KRP2A53 | | | | | |
| АДАПТЕР КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ (2) | KRP4A54 | | | | | |
| ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК | KRCS01-1 | | | | | |
| УСТАНОВОЧНЫЙ БЛОК ДЛЯ АДАПТЕРА РСВ | KBP1B101 | | | | | |
| РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ С ЗАЖИМОМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ | 2 БЛОКА | | KJB212A | | | |
| | 3 БЛОКА | | KJB311A | | | |
| ПРОТИВОПОМЕХОВЫЙ ФИЛЬТР (ТОЛЬКО ДЛЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОМЕХ) | KEK26-1A | | | | | |
| ВНЕШНИЙ АДАПТЕР УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ (ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА ВНУТРЕННЕМ БЛОКЕ) | DTA104A53 | | | | | |
| | | | | | | 4D045731C |

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

| FXDQ20,25,32P | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру; WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Типо-размер | Номи-нальная произво-дитель-ность | Темпе-ратура наруж-ного воздуха | Температура воздуха в помещении | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 14,0WB | | 16,0WB | | 18,0WB | | 19,0WB | | 20,0WB | | 22,0WB | | 24,0WB | |
| | | | 20,0DB | | 23,0DB | | 26,0DB | | 27,0DB | | 28,0DB | | 30,0DB | | 32,0DB | |
| | | | °CDB | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC |
| 20 | 2,2 | 10,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,9 | 2,0 |
| | | 12,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,9 | 2,0 |
| | | 14,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,8 | 1,9 |
| | | 16,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,8 | 1,9 |
| | | 18,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,7 | 1,9 |
| | | 20,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,7 | 1,9 |
| | | 21,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,7 | 1,9 |
| | | 23,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,6 | 1,9 |
| | | 25,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 1,8 | 2,6 | 1,9 |
| | | 27,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,5 | 1,8 | 2,6 | 1,9 |
| | | 29,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,5 | 1,8 | 2,5 | 1,8 |
| | | 31,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 1,7 | 2,5 | 1,8 |
| | | 33,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 1,7 | 2,5 | 1,8 |
| | | 35,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,4 | 1,7 | 2,4 | 1,8 |
| 37,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,9 | 2,3 | 1,7 | 2,4 | 1,8 | | |
| 39,0 | 1,5 | 1,4 | 1,8 | 1,6 | 2,1 | 1,8 | 2,2 | 1,9 | 2,2 | 1,9 | 2,3 | 1,6 | 2,3 | 1,8 | | |
| 25 | 2,8 | 10,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,7 | 2,3 |
| | | 12,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,6 | 2,2 |
| | | 14,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,6 | 2,2 |
| | | 16,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,5 | 2,2 |
| | | 18,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,5 | 2,2 |
| | | 20,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,4 | 2,2 |
| | | 21,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,4 | 2,2 | 3,4 | 2,2 |
| | | 23,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,3 | 2,2 | 3,4 | 2,1 |
| | | 25,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,3 | 2,2 | 3,3 | 2,1 |
| | | 27,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,2 | 2,2 | 3,3 | 2,1 |
| | | 29,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,2 | 2,1 | 3,2 | 2,1 |
| | | 31,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,1 | 2,1 | 3,2 | 2,1 |
| | | 33,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,1 | 2,1 | 3,1 | 2,1 |
| | | 35,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 3,0 | 2,2 | 3,0 | 2,1 | 3,1 | 2,0 |
| 37,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 2,9 | 2,2 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | | |
| 39,0 | 1,9 | 1,6 | 2,3 | 1,9 | 2,6 | 2,1 | 2,8 | 2,1 | 2,9 | 2,1 | 2,9 | 2,0 | 3,0 | 2,0 | | |
| 32 | 3,6 | 10,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,7 | 2,9 |
| | | 12,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,7 | 2,9 |
| | | 14,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,6 | 2,8 |
| | | 16,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,6 | 2,8 |
| | | 18,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,5 | 2,8 |
| | | 20,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,4 | 2,8 |
| | | 21,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,3 | 2,8 | 4,4 | 2,7 |
| | | 23,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,2 | 2,8 | 4,3 | 2,7 |
| | | 25,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,2 | 2,7 | 4,3 | 2,7 |
| | | 27,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,1 | 2,7 | 4,2 | 2,7 |
| | | 29,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,1 | 2,7 | 4,2 | 2,6 |
| | | 31,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 4,0 | 2,6 | 4,1 | 2,6 |
| | | 33,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 3,9 | 2,6 | 4,0 | 2,6 |
| | | 35,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,8 | 2,7 | 3,9 | 2,6 | 4,0 | 2,5 |
| 37,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,7 | 2,6 | 3,8 | 2,6 | 3,9 | 2,5 | | |
| 39,0 | 2,4 | 2,0 | 2,9 | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 3,6 | 2,6 | 3,7 | 2,6 | 3,8 | 2,5 | 3,8 | 2,5 | | |

ED39226A

4 Таблицы мощности

4 - 1 Таблицы мощности, охлаждение

FXDQ40,50,63NA

TC — полная производительность, кВт; SHC — производительность по явному теплу, кВт; °CDB — температура по сухому термометру;
WB — по влажному термометру; DB — по сухому термометру

| Типо-размер | Номи-нальная произво-дитель-ность | Темпе-ратура наруж-ного воздуха | Температура воздуха в помещении | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| | | | 14,0WB | | 16,0WB | | 18,0WB | | 19,0WB | | 20,0WB | | 22,0WB | | 24,0WB | |
| | | | 20,0DB | | 23,0DB | | 26,0DB | | 27,0DB | | 28,0DB | | 30,0DB | | 32,0DB | |
| | | | °CDB | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC | SHC | TC |
| 40 | 4,5 | 10,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,9 | 3,5 |
| | | 12,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,8 | 3,5 |
| | | 14,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,8 | 3,5 |
| | | 16,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,7 | 3,5 |
| | | 18,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,6 | 3,4 |
| | | 20,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,5 | 3,4 |
| | | 21,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,4 | 3,3 | 5,5 | 3,4 |
| | | 23,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,3 | 3,3 | 5,4 | 3,3 |
| | | 25,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,2 | 3,3 | 5,3 | 3,3 |
| | | 27,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,2 | 3,2 | 5,3 | 3,3 |
| | | 29,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,1 | 3,2 | 5,2 | 3,3 |
| | | 31,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 5,0 | 3,2 | 5,1 | 3,2 |
| | | 33,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,8 | 3,2 | 4,9 | 3,2 | 5,0 | 3,2 |
| | | 35,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,7 | 3,2 | 4,9 | 3,1 | 5,0 | 3,2 |
| | | 37,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,7 | 3,2 | 4,8 | 3,1 | 4,9 | 3,1 |
| 39,0 | 3,0 | 2,5 | 3,6 | 2,8 | 4,2 | 3,3 | 4,5 | 3,3 | 4,6 | 3,2 | 4,7 | 3,1 | 4,8 | 3,1 | | |
| 50 | 5,6 | 10,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 7,4 | 4,1 |
| | | 12,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 7,3 | 4,1 |
| | | 14,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 7,2 | 4,1 |
| | | 16,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 7,1 | 4,0 |
| | | 18,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 7,0 | 4,0 |
| | | 20,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 6,9 | 4,0 |
| | | 21,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,7 | 4,2 | 6,8 | 4,0 |
| | | 23,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,6 | 4,2 | 6,7 | 3,9 |
| | | 25,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,5 | 4,1 | 6,6 | 3,9 |
| | | 27,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,4 | 4,1 | 6,6 | 3,9 |
| | | 29,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,3 | 4,0 | 6,5 | 3,8 |
| | | 31,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,2 | 4,0 | 6,4 | 3,8 |
| | | 33,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 6,0 | 4,0 | 6,1 | 4,0 | 6,3 | 3,8 |
| | | 35,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 5,9 | 4,0 | 6,0 | 3,9 | 6,2 | 3,7 |
| | | 37,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 5,8 | 4,0 | 5,9 | 3,9 | 6,1 | 3,7 |
| 39,0 | 3,8 | 3,1 | 4,5 | 3,5 | 5,2 | 3,9 | 5,6 | 4,0 | 5,7 | 3,9 | 5,8 | 3,9 | 6,0 | 3,7 | | |
| 63 | 7,1 | 10,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 9,3 | 5,7 |
| | | 12,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 9,2 | 5,6 |
| | | 14,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 9,1 | 5,5 |
| | | 16,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 9,0 | 5,4 |
| | | 18,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 8,8 | 5,4 |
| | | 20,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 8,7 | 5,3 |
| | | 21,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,5 | 5,1 | 8,7 | 5,3 |
| | | 23,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,4 | 5,1 | 8,5 | 5,2 |
| | | 25,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,3 | 5,0 | 8,4 | 5,1 |
| | | 27,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,1 | 5,0 | 8,3 | 5,1 |
| | | 29,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 8,0 | 4,9 | 8,2 | 5,0 |
| | | 31,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 7,9 | 4,9 | 8,1 | 4,9 |
| | | 33,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,6 | 4,9 | 7,8 | 4,8 | 7,9 | 4,9 |
| | | 35,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,5 | 4,8 | 7,7 | 4,8 | 7,8 | 4,8 |
| | | 37,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,4 | 4,8 | 7,5 | 4,7 | 7,7 | 4,8 |
| 39,0 | 4,8 | 3,8 | 5,7 | 4,3 | 6,6 | 4,8 | 7,1 | 4,9 | 7,2 | 4,7 | 7,4 | 4,7 | 7,6 | 4,7 | | |

ED39226A

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

| FXDQ20,25,32P | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|------|------|------|------|------|
| Типоразмер | Номинальная производительность | Температура наружного воздуха | | Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру | | | | | |
| | | | | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| | | °C по сухому термометру | °C по влажному термометру | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 20 | 2,5 | -19,8 | -20,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | -18,8 | -19,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | | -16,7 | -17,0 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| | | -14,7 | -15,0 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| | | -12,6 | -13,0 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| | | -10,5 | -11,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -9,5 | -10,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -8,5 | -9,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -7,0 | -7,6 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| | | -5,0 | -5,6 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| | | -3,0 | -3,7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| | | 0,0 | -0,7 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 |
| | | 3,0 | 2,2 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| | | 5,0 | 4,1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| | | 7,0 | 6,0 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| | | 9,0 | 7,9 | 2,7 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 |
| 11,0 | 9,8 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | | |
| 13,0 | 11,8 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | | |
| 15,0 | 13,7 | 2,8 | 2,7 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,2 | | |
| 25 | 3,2 | -19,8 | -20,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -18,8 | -19,0 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| | | -16,7 | -17,0 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| | | -14,7 | -15,0 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 |
| | | -12,6 | -13,0 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| | | -10,5 | -11,0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | -9,5 | -10,0 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | -8,5 | -9,1 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| | | -7,0 | -7,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| | | -5,0 | -5,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| | | -3,0 | -3,7 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | | 0,0 | -0,7 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,8 |
| | | 3,0 | 2,2 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 5,0 | 4,1 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 7,0 | 6,0 | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| | | 9,0 | 7,9 | 3,5 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 |
| 11,0 | 9,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | | |
| 13,0 | 11,8 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | | |
| 15,0 | 13,7 | 3,6 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | | |
| 32 | 4,0 | -19,8 | -20,0 | 2,4 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| | | -18,8 | -19,0 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| | | -16,7 | -17,0 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,5 |
| | | -14,7 | -15,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| | | -12,6 | -13,0 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| | | -10,5 | -11,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | | -9,5 | -10,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 |
| | | -8,5 | -9,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| | | -7,0 | -7,6 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | | -5,0 | -5,6 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| | | -3,0 | -3,7 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | | 0,0 | -0,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,5 |
| | | 3,0 | 2,2 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 5,0 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 7,0 | 6,0 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| | | 9,0 | 7,9 | 4,3 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 |
| 11,0 | 9,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | | |
| 13,0 | 11,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | | |
| 15,0 | 13,7 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,9 | 3,7 | 3,5 | | |

ED39226A

4 Таблицы мощности

4 - 2 Таблицы мощности, обогрев

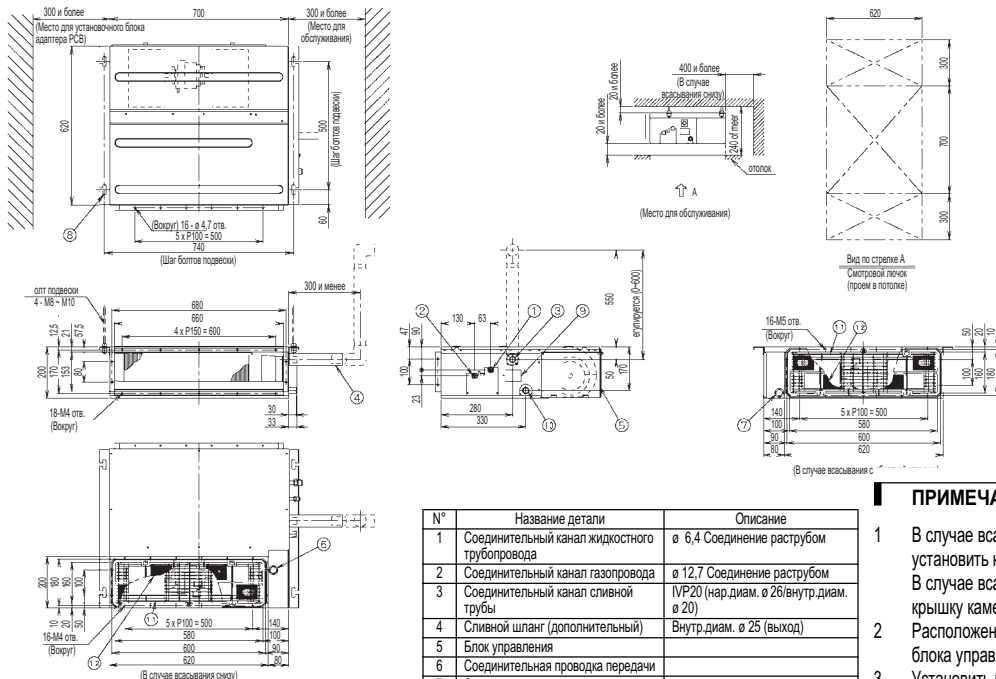
| FXDQ40,50,63NA | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|------|------|------|------|------|
| Типоразмер | Номинальная производительность | Температура наружного воздуха | | Температура воздуха в помещении, °C по сухому термометру | | | | | |
| | | | | 16,0 | 18,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 24,0 |
| | | °C по сухому термометру | °C по влажному термометру | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт | кВт |
| 40 | 5,0 | -19,8 | -20,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| | | -18,8 | -19,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| | | -16,7 | -17,0 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | | -14,7 | -15,0 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| | | -12,6 | -13,0 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| | | -10,5 | -11,0 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| | | -9,5 | -10,0 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | | -8,5 | -9,1 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| | | -7,0 | -7,6 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | | -5,0 | -5,6 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | | -3,0 | -3,7 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| | | 0,0 | -0,7 | 4,7 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,4 |
| | | 3,0 | 2,2 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 5,0 | 4,1 | 5,1 | 5,1 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 7,0 | 6,0 | 5,2 | 5,2 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| | | 9,0 | 7,9 | 5,4 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 |
| 11,0 | 9,8 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | | |
| 13,0 | 11,8 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | | |
| 15,0 | 13,7 | 5,6 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | | |
| 50 | 6,3 | -19,8 | -20,0 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| | | -18,8 | -19,0 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| | | -16,7 | -17,0 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| | | -14,7 | -15,0 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | | -12,6 | -13,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| | | -10,5 | -11,0 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| | | -9,5 | -10,0 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | | -8,5 | -9,1 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| | | -7,0 | -7,6 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | | -5,0 | -5,6 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| | | -3,0 | -3,7 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| | | 0,0 | -0,7 | 5,9 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,5 |
| | | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 5,5 |
| | | 5,0 | 4,1 | 6,4 | 6,4 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 |
| | | 7,0 | 6,0 | 6,6 | 6,6 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 |
| | | 9,0 | 7,9 | 6,8 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 |
| 11,0 | 9,8 | 7,0 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 | | |
| 13,0 | 11,8 | 7,1 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 | | |
| 15,0 | 13,7 | 7,1 | 6,7 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 | | |
| 63 | 8,0 | -19,8 | -20,0 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| | | -18,8 | -19,0 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| | | -16,7 | -17,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| | | -14,7 | -15,0 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| | | -12,6 | -13,0 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| | | -10,5 | -11,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 5,9 |
| | | -9,5 | -10,0 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 | 6,1 |
| | | -8,5 | -9,1 | 6,3 | 6,3 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| | | -7,0 | -7,6 | 6,5 | 6,5 | 6,4 | 6,4 | 6,4 | 6,4 |
| | | -5,0 | -5,6 | 6,8 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| | | -3,0 | -3,7 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| | | 0,0 | -0,7 | 7,5 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,0 |
| | | 3,0 | 2,2 | 7,9 | 7,8 | 7,8 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 5,0 | 4,1 | 8,1 | 8,1 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 7,0 | 6,0 | 8,4 | 8,4 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| | | 9,0 | 7,9 | 8,7 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 |
| 11,0 | 9,8 | 8,9 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 | | |
| 13,0 | 11,8 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 | | |
| 15,0 | 13,7 | 9,0 | 8,5 | 8,0 | 7,7 | 7,5 | 7,0 | | |

ED39226A

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 1 Чертеж в масштабе

FXDQ20,25,32P



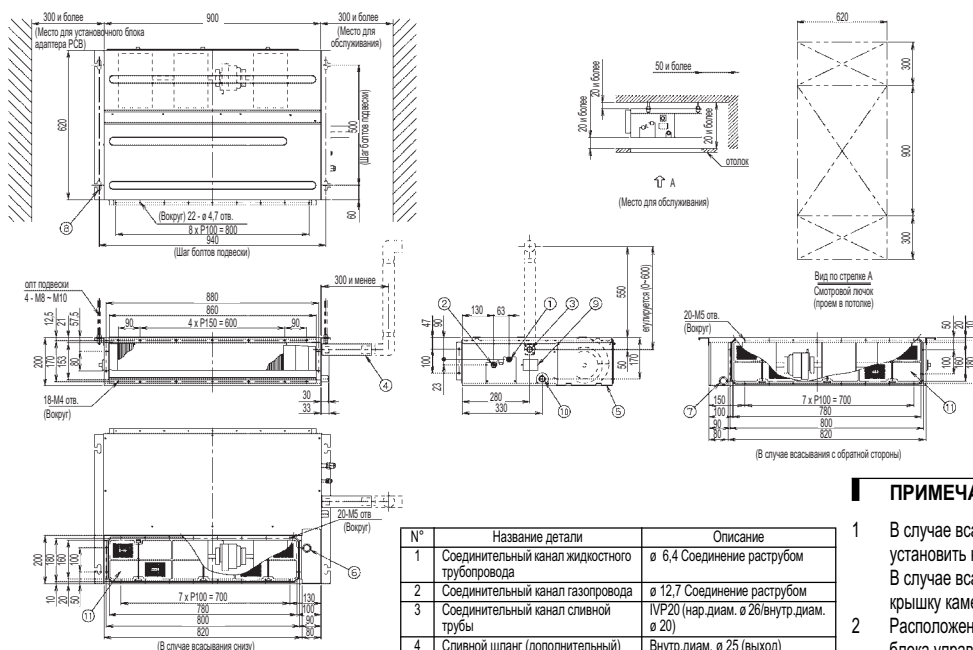
| № | Название детали | Описание |
|----|---|---|
| 1 | Соединительный канал жидкостного трубопровода | ø 6,4 Соединение раструбом |
| 2 | Соединительный канал газопровода | ø 12,7 Соединение раструбом |
| 3 | Соединительный канал сливной трубы | IVP20 (нар.диам. ø 26/внутр.диам. ø 20) |
| 4 | Сливной шланг (дополнительный) | Внутр.диам. ø 25 (выход) |
| 5 | Блок управления | |
| 6 | Соединительная проводка передачи | |
| 7 | Электропитание | |
| 8 | Кронштейн подвески | |
| 9 | Смотровой лючок | |
| 10 | Патрубок для слива | |
| 11 | Защита дренажа | |
| 12 | Воздушный фильтр (дополнительный) | |

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 В случае всасывания обратной стороны необходимо установить крышку камеры на нижней стороне блока. В случае всасывания снизу необходимо установить крышку камеры на обратной стороне блока.
- 2 Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления
- 3 Установить воздушный фильтр на стороне всасывания. (Выбрать для него цвет (самотеком) 50% или выше).
он не оснащается воздушным фильтром (дополнительное оборудование) при подсоединении канала на стороне всасывания.

3D049799A

FXDQ40,50NA



| № | Название детали | Описание |
|----|---|---|
| 1 | Соединительный канал жидкостного трубопровода | ø 6,4 Соединение раструбом |
| 2 | Соединительный канал газопровода | ø 12,7 Соединение раструбом |
| 3 | Соединительный канал сливной трубы | IVP20 (нар.диам. ø 26/внутр.диам. ø 20) |
| 4 | Сливной шланг (дополнительный) | Внутр.диам. ø 25 (выход) |
| 5 | Блок управления | |
| 6 | Соединительная проводка передачи | |
| 7 | Электропитание | |
| 8 | Кронштейн подвески | |
| 9 | Смотровой лючок | |
| 10 | Патрубок для слива | |
| 11 | Воздушный фильтр (дополнительный) | |

ПРИМЕЧАНИЯ

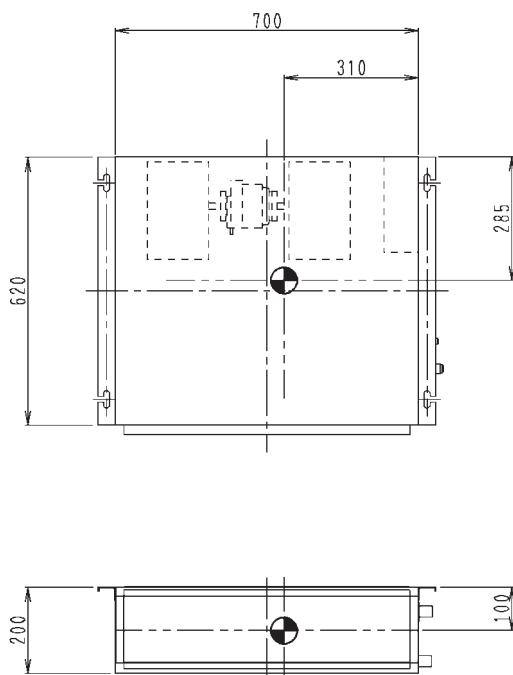
- 1 В случае всасывания обратной стороны необходимо установить крышку камеры на нижней стороне блока. В случае всасывания снизу необходимо установить крышку камеры на обратной стороне блока.
- 2 Расположение паспортной таблички блока: крышка блока управления
- 3 Установить воздушный фильтр на стороне всасывания. (Выбрать для него цвет (самотеком) 50% или выше).
он не оснащается воздушным фильтром (дополнительное оборудование) при подсоединении канала на стороне всасывания.

3D045494

5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

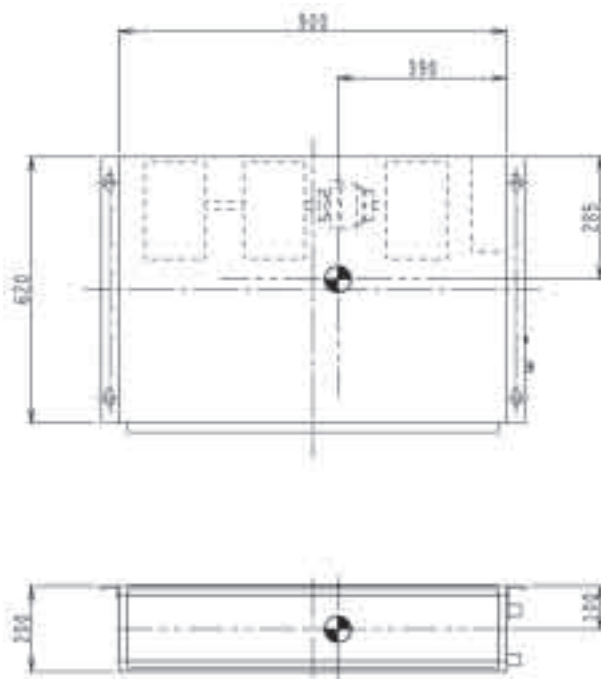
5 - 2 Центр тяжести

FXDQ20,25,32P



4D049300A

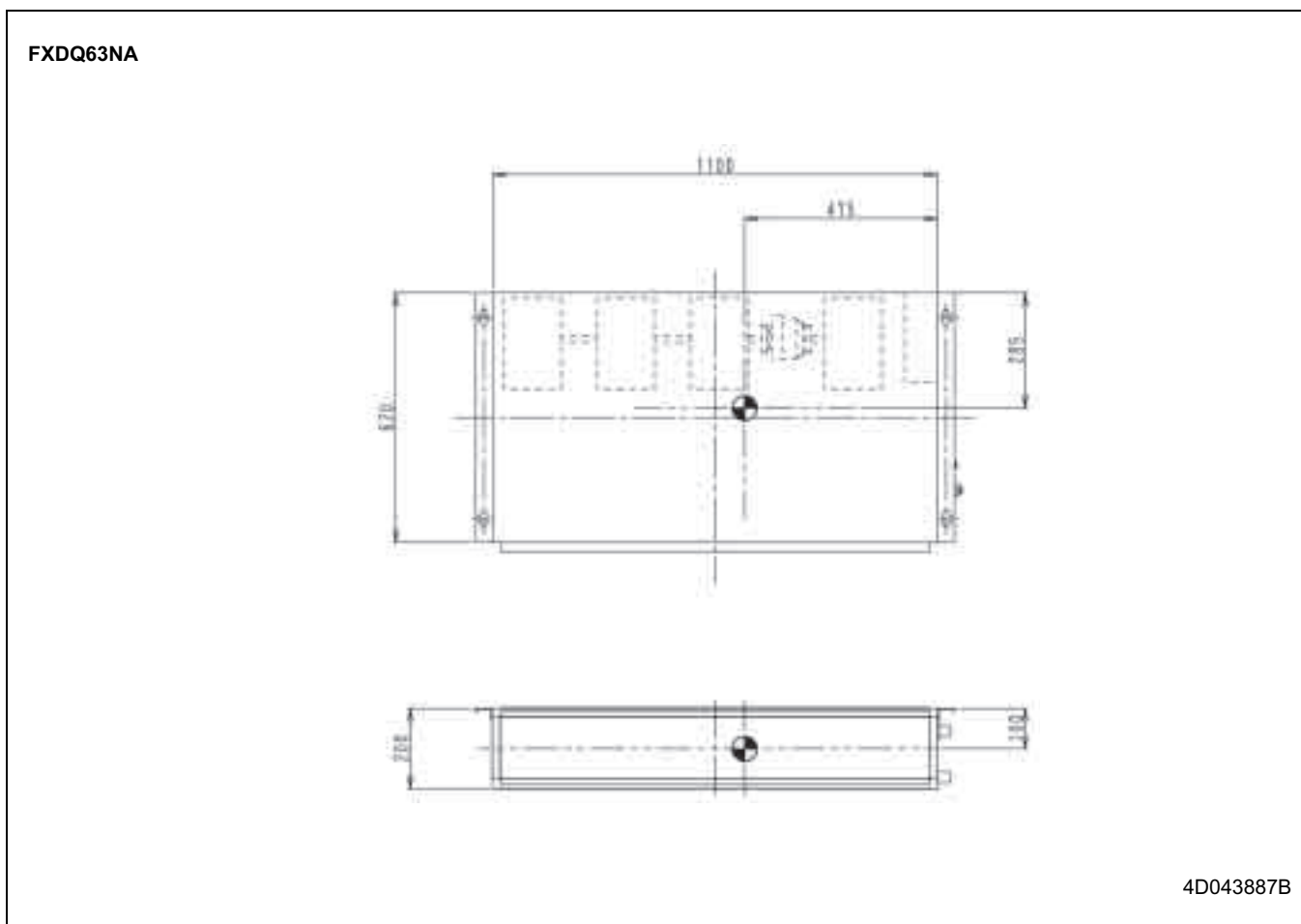
FXDQ40,50NA



4D043886B

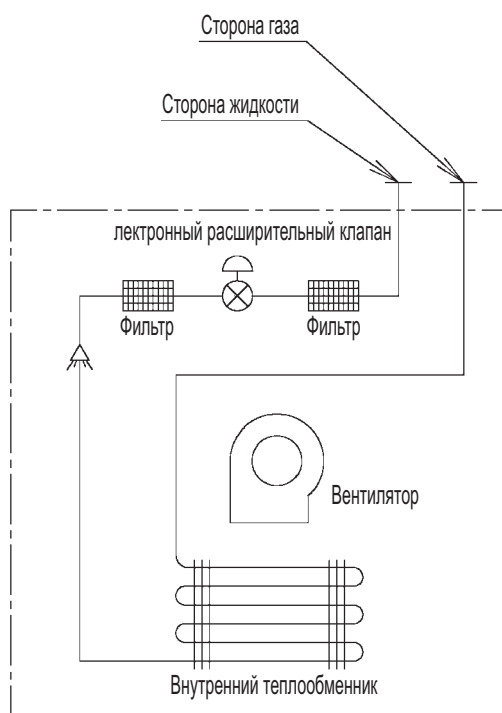
5 Чертеж в масштабе и центр тяжести

5 - 2 Центр тяжести



6 Схема трубной обвязки

FXDQ20,25,32P - FXDQ40,50,63NA

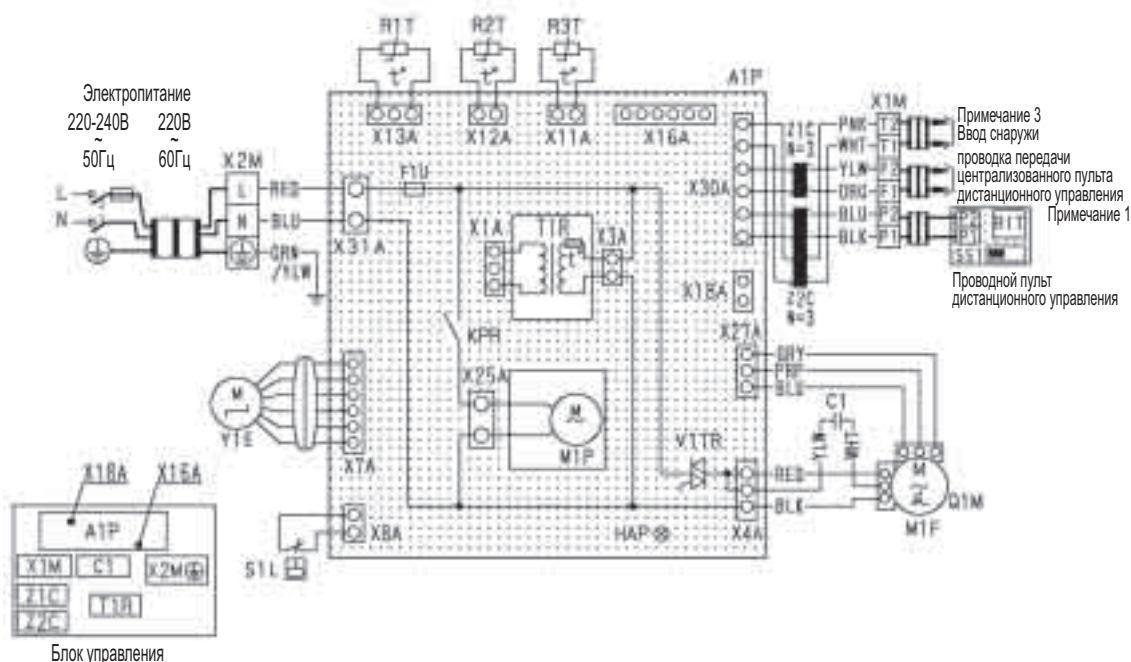


4D043864F

7 Монтажная схема

7 - 1 Монтажная схема

FXDQ20,25,32P - FXDQ40,50,63NA



| | | | |
|-----|--|---|---|
| A1P | Печатная плата | T1R | Трансформатор (220В/22В) |
| C1 | Конденсатор (M1F) | V1TR | Цепь фазового управления |
| F1U | Предохранитель (F5A/250В) | X1M | Клеммная колодка |
| HAP | Светозлучающий диод (Индикатор работы-зеленый) | X2M | Клеммная колодка |
| KPR | Магнитное реле (M1P) | Y1E | Электронный расширительный клапан |
| M1F | Электродвигатель (Внутренний вентилятор) | Z1C • Z2C | Противополюсовый фильтр (ферритовый сердечник) |
| M1P | Двигатель (Дренажный насос) | Проводной пульт дистанционного управления | |
| Q1M | Тепловая защита (встроенная в M1F) | T1T | Термистор (Воздух) |
| R1T | Термистор (Воздух) | SS1 | Селекторный переключатель (Главн./Вспом.) |
| R2T | Термистор (Змеевик-1) | Соединение для дополнительного оборудования | |
| R3T | Термистор (Змеевик-2) | X16A | Соединитель (Адаптер кабелей) |
| S1L | Поплавковое реле | X18A | Соединитель (Адаптер кабелей для дополнительного электрического оборудования) |

: Клеммная колодка

: Соединитель

: проводка на месте

ОБОЗНАЧЕНИЯ ЦВЕТОВ :

| | |
|----------------|-----------------|
| BLU: синий | RED: красный |
| ORG: оранжевый | WHT: белый |
| YLW: желтый | GRN: зеленый |
| BLK: черный | PRP: фиолетовый |
| GRY: серый | PNK: оловый |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 При использовании централизованного пульта дистанционного управления подключите его к блоку в соответствии с приложенным руководством по установке.
- 2 Модель пульта дистанционного управления изменяется в зависимости от конфигурации системы; перед подключением изучите технические материалы, каталоги, и др.
- 3 При подсоединении кабелей ввода снаружи, с помощью пульта дистанционного управления можно выбрать принудительное выключение или включение/выключение. Более подробная информация содержится в руководстве по установке, приложенном к блоку.

3D045500C

8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

FXDQ20P 4D052164

ПРИМЕЧАНИЯ

- Полный (дБ): (B, G, N is already rectified)

| Шкала | Расход воздуха | |
|-------|----------------|--------|
| | Высокий | Низкий |
| A | 33 | 29 |
| C | 39 | 36 |
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания 220-240В 50 Гц / 220 В 60 Гц
 - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Наружная температура: 35°CDB, 24°CWB
 - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Наружная температура: 7°CDB, 6°CWB
- Место измерения: Безшумная камера
- Расположение микрофона:
- Внешнее статическое давление для условий эксплуатации равно 10 Па. Рабочий шум различен для условий эксплуатации и условий окружающей среды.

FXDQ25P 4D052165

ПРИМЕЧАНИЯ

- Полный (дБ): (B, G, N is already rectified)

| Шкала | Расход воздуха | |
|-------|----------------|--------|
| | Высокий | Низкий |
| A | 33 | 29 |
| C | 39 | 36 |
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания 220-240В 50 Гц / 220 В 60 Гц
 - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Наружная температура: 35°CDB, 24°CWB
 - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Наружная температура: 7°CDB, 6°CWB
- Место измерения: Безшумная камера
- Расположение микрофона:
- Внешнее статическое давление для условий эксплуатации равно 10 Па. Рабочий шум различен для условий эксплуатации и условий окружающей среды.

FXDQ32P 4D052166

ПРИМЕЧАНИЯ

- Полный (дБ): (B, G, N is already rectified)

| Шкала | Расход воздуха | |
|-------|----------------|--------|
| | Высокий | Низкий |
| A | 33 | 29 |
| C | 39 | 36 |
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания 220-240В 50 Гц / 220 В 60 Гц
 - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Наружная температура: 35°CDB, 24°CWB
 - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Наружная температура: 7°CDB, 6°CWB
- Место измерения: Безшумная камера
- Расположение микрофона:
- Внешнее статическое давление для условий эксплуатации равно 10 Па. Рабочий шум различен для условий эксплуатации и условий окружающей среды.

FXDQ40NA 4D046284

ПРИМЕЧАНИЯ

- Полный (дБ): (B, G, N is already rectified)

| Шкала | Расход воздуха | |
|-------|----------------|--------|
| | Высокий | Низкий |
| A | 34 | 30 |
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания 220-240В 50 Гц / 220 В 60 Гц
 - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Наружная температура: 35°CDB, 24°CWB
 - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Наружная температура: 7°CDB, 6°CWB
- Место измерения: Безшумная камера
- Расположение микрофона:
- Внешнее статическое давление для условий эксплуатации равно 15 Па. Рабочий шум различен для условий эксплуатации и условий окружающей среды.

8 Данные по шуму

8 - 1 Спектр звукового давления

FXDQ50NA 4D046285

ПРИМЕЧАНИЯ

- Полный (дБ):

| Шкала | Расход воздуха | |
|-------|----------------|--------|
| | Высокий | Низкий |
| A | 35 | 31 |
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания 220~240В 50 Гц / 220 В 60 Гц
 - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Наружная температура: 35°CDB, 24°CWB
 - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Наружная температура: 7°CDB, 6°CWB
- Место измерения: Безшумная камера
- Расположение микрофона:
- Внешнее статическое давление для условий эксплуатации равно 15 Па. Рабочий шум различен для условий эксплуатации и условий окружающей среды.

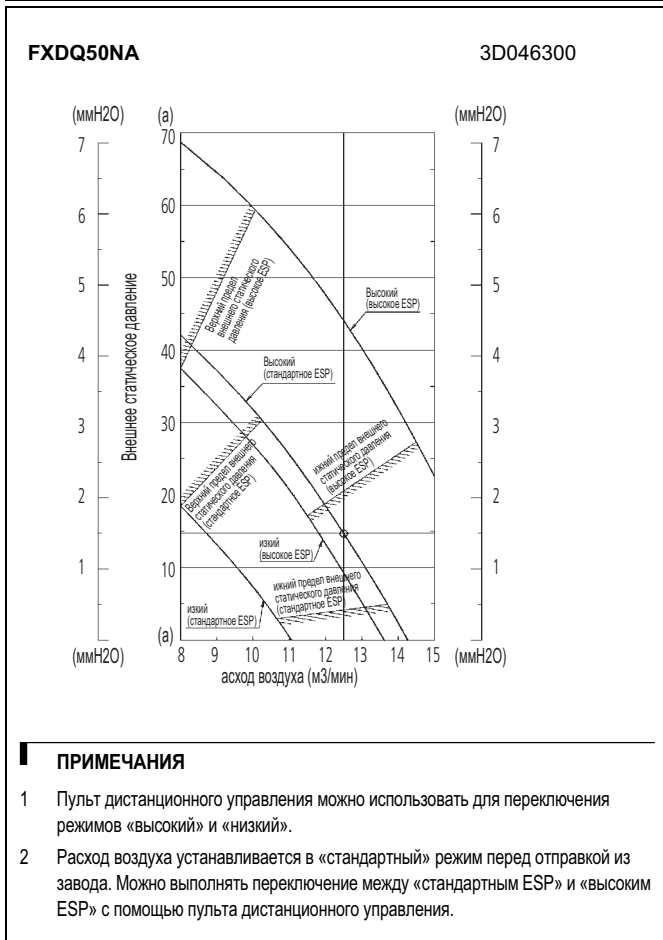
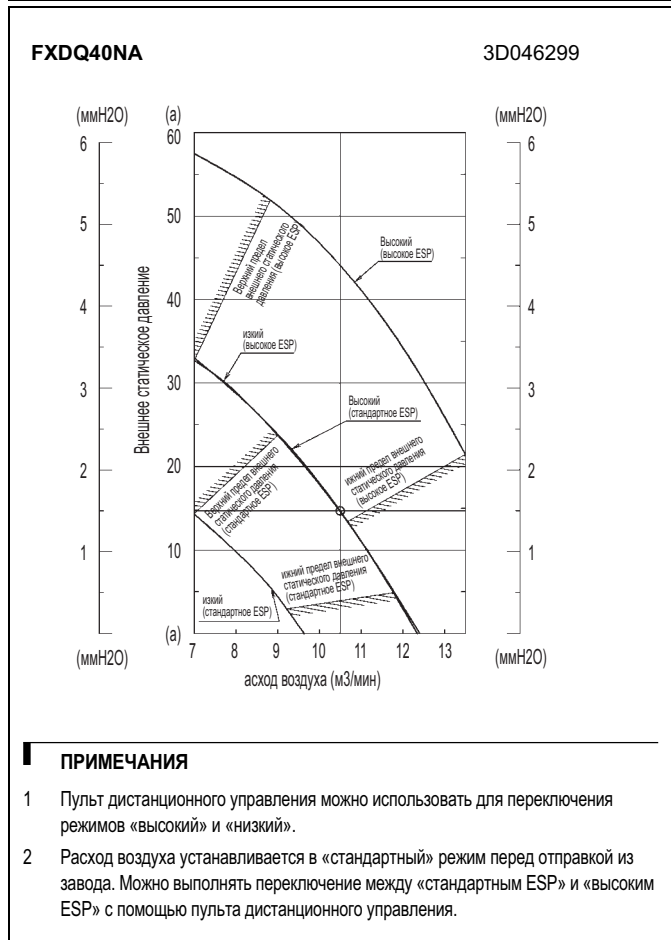
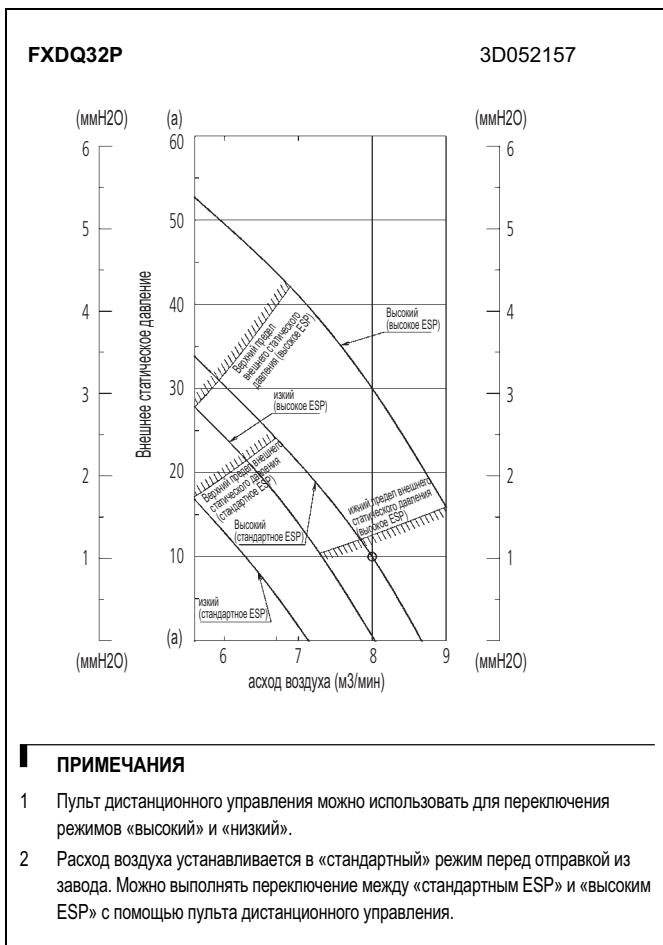
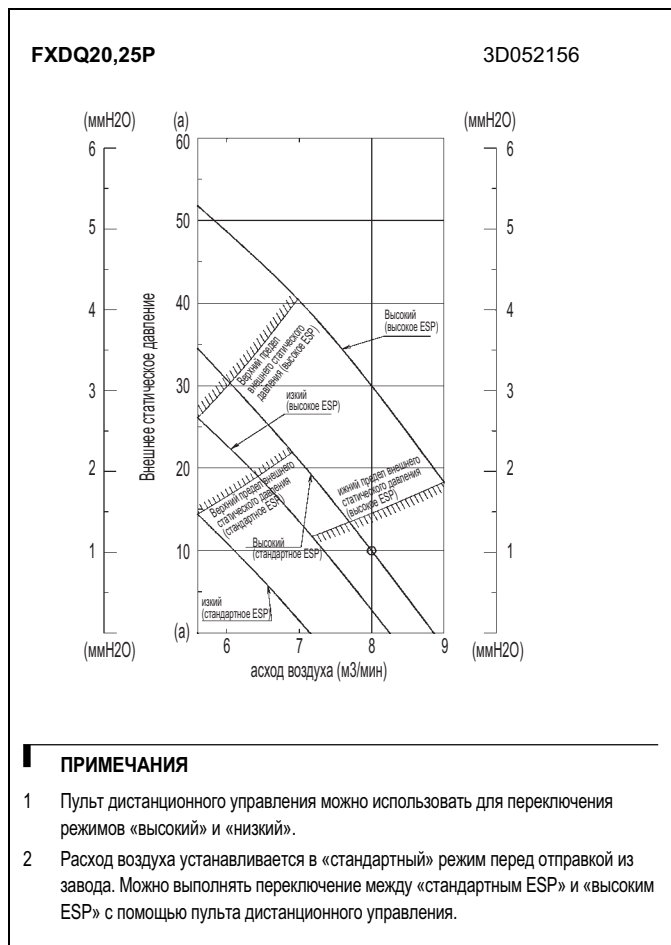
FXDQ63NA 4D046286

ПРИМЕЧАНИЯ

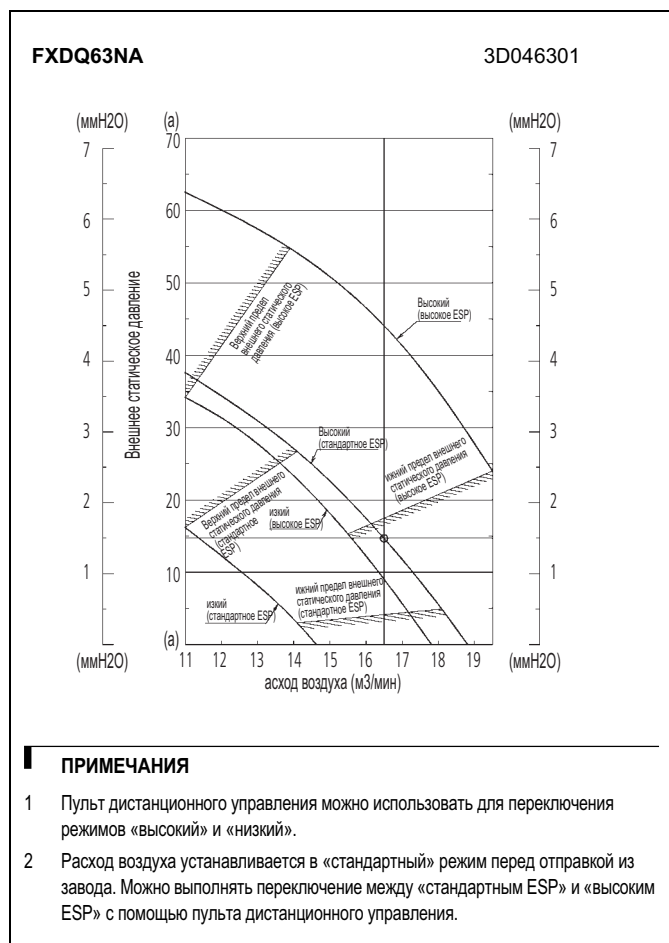
- Полный (дБ):

| Шкала | Расход воздуха | |
|-------|----------------|--------|
| | Высокий | Низкий |
| A | 36 | 32 |
- Условия эксплуатации:
 - Источник питания 220~240В 50 Гц / 220 В 60 Гц
 - Охлаждение: Температура возвратного воздуха: 27°CDB, 19°CWB
Наружная температура: 35°CDB, 24°CWB
 - Обогрев: Температура возвратного воздуха: 20°CDB, 15°CWB
Наружная температура: 7°CDB, 6°CWB
- Место измерения: Безшумная камера
- Расположение микрофона:
- Внешнее статическое давление для условий эксплуатации равно 15 Па. Рабочий шум различен для условий эксплуатации и условий окружающей среды.

9 Характеристики вентилятора



9 Характеристики вентилятора



2e

VRV III-S
VRV III
VRV-WII

In all of us,
a green heart



Компания Daikin занимает уникальное положение в области производства оборудования для кондиционирования воздуха, компрессоров и хладагентов. Это стало причиной ее активного участия в решении экологических проблем.

В течение нескольких лет, деятельность компании Daikin была направлена на то, чтобы достичь лидирующего положения по поставкам продукции, которая в минимальной степени влияет на окружающую среду.

Эта задача требует, чтобы разработка и проектирование широкого спектра продуктов и систем управления выполнялись с учетом экологических требований, и были направлены на сохранение энергии и снижение объема отходов.



Компания Daikin Europe NV прошла аттестацию своей Системы управления качеством по стандартам обеспечения качества согласно регистру Ллойда в соответствии с ISO9001. ISO9001 определяет качество в отношении проектирования, разработки, производства, а также услуг, относящихся к продукции.



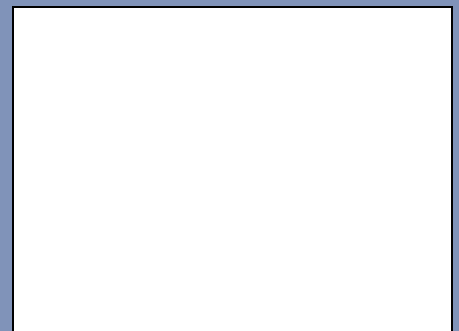
ISO14001 обеспечивает эффективную систему мер по охране окружающей среды, помогающую защитить здоровье человека и окружающую среду от потенциального воздействия нашей деятельности, продукции и услуг и направленную на поддержание и повышение качества окружающей среды.



Блоки от фирмы Daikin Europe NV удовлетворяют требованиям Европейских норм, гарантирующих безопасность изделия.

Программа сертификации EUROVENT не распространяется на системы VRV®.

"Настоящая публикация составлена только для справочных целей, и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Содержание этой публикации составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели содержания публикации и продуктов (и услуг), представленных в ней. Технические характеристики (и цены) могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данной публикации. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V."



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende



EEDRU08-204 • 02/2008 • Copyright © Daikin
Настоящая публикация заменяет EEDRU07-200.
Подготовлено в Бельгии компанией Lamoo (www.lamooprint.be),
интерес которой к экологическим вопросам представлен в системах EMAS и ISO 14001.
Ответственный редактор: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende