

Технический каталог

Центральная многозональная система DX PRO

Внутренние блоки кассетного типа четырехпоточные

Хладагент R-410A

Режимы: охлаждение/нагрев

KTVA30HQAN1

KTVA40HQAN1

KTVA50HQAN1

KTVA60HQAN1

KTVA72HQAN1

KTVA80HQAN1

KTVA90HQAN1

KTVA100HQAN1

KTVA115HQAN1

KTVA140HQAN1



Содержание

| 1. Технические характеристики | 3 |
|---------------------------------|----|
| 2. Размеры | 7 |
| 3. Пространство для монтажа | 8 |
| 4. Схема трубопроводов | 10 |
| 5. Электрическая схема | 11 |
| 6. Таблицы производительности | 13 |
| 7. Электрические характеристики | 14 |
| 8. Уровни шума | 15 |



1. Технические характеристики

| | Модель | KTVA30HQAN1 | KTVA40HQAN1 | KTVA50HQAN1 | | | |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|--|--|
| Параметры электропитани | Я | | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц | | | | |
| 01 | Производительность | кВт | 2,8 | 3,6 | 4,5 | | |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность | Вт | 80 | 80 | 88 | | |
| 112 | Производительность | кВт | 3,2 | 4,0 | 5,0 | | |
| Нагрев ² | Потребляемая мощность | Вт | 80 | 80 | 88 | | |
| Электродвигатель венти- | Тип | | | AC | | | |
| пятора внутреннего блока | Количество | | 1 | 1 | 1 | | |
| | Число рядов | | | 1 | | | |
| | Шаг труб × шаг рядов | ММ | | 21x13,37 | | | |
| Теплообменная секция внутреннего блока | Расстояние между ребрами | ММ | | 1,5 | | | |
| | Тип оребрения | | Алюминий с гидрофильным покрытием | | | | |
| | Диаметр, тип | ММ | Ø7, c внутренними канавками | | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | 2033x168x13,37 | | 2051x168x26.74 | | |
| | Количество контуров | | 4 | | 8 | | |
| Расход воздуха через внут | ренний блок (выс./ср./низк.) | М³/Ч | 764/6 | 905/740/651 | | | |
| Уровень звукового давлени | ия (выс./ср./низк.) ³ | дБ (А) | 32/3 | 31/30 | 36/34/33 | | |
| | Габариты (ШхВхГ) ⁴ | ММ | | 840x230x840 | | | |
| Внутренний блок | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | | 955x260x955 | | | |
| | Масса нетто/брутто | КГ | 21,5 | /26,7 | 23.7/28.9 | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | | 950x70x950 | | | |
| Панель | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | 1035x89x1035 | | | | |
| | Масса нетто/брутто | КГ | 5,8/7,9 | | | | |
| Тип хладагента | | | R410A | | | | |
| | Труба жидкостной линии | ММ | Ø6,35 | | | | |
| Соединения труб | Труба газовой линии | ММ | Ø12,7 | | | | |
| | Дренажная труба | ММ | | Наружн. диам. Ø32 | | | |

- 1. Температура воздуха в помещении 27 °C сух. терм., 19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35 °C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 2. Температура воздуха в помещении 20 °C сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °C сух. терм., 6 °C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
- 4. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.



| | Модель | KTVA60HQAN1 | KTVA72HQAN1 | KTVA80HQAN1 | | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------|--|--|--|
| Параметры электропитани | Я | 1 фаза, 220-240 В, 50 Гц | | | | | | |
| 01 | Производительность | кВт | 5,6 | 7,1 | 8,0 | | | |
| Охлаждение ¹ | Потребляемая мощность | Вт | 88 | 88 | 110 | | | |
| Нагрев ² | Производительность | кВт | 6,3 | 8,0 | 9,0 | | | |
| nai pes- | Потребляемая мощность | Вт | 88 | 88 | 110 | | | |
| Электродвигатель венти- | Тип | | | AC | | | | |
| лятора внутреннего блока | Количество | | | 1 | | | | |
| | Число рядов | | | 2 | | | | |
| Теплообменная секция внутреннего блока | Шаг труб × шаг рядов | ММ | | 21x13,37 | | | | |
| | Расстояние между ребрами | ММ | | 1,5 | | | | |
| | Тип оребрения | | Алюминий с гидрофильным покрытием | | | | | |
| | Диаметр, тип | ММ | Ø7, с внутренними канавками | | | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | 2051x168x26,74 | | | | | |
| | Количество контуров | | 8 | | | | | |
| Расход воздуха через внут | ренний блок (выс./ср./низк.) | М³/Ч | 905/740/651 | 950/767/663 | 1200/1021/789 | | | |
| Уровень звукового давлени | ия (выс./cp./низк.) ³ | дБ (А) | 36/34/33 | 36/34/33 38/36/35 43 | | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) ⁴ | ММ | | 840x230x840 | | | | |
| Внутренний блок | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | | 955x260x955 | | | | |
| | Масса нетто/брутто | КГ | | 23,7/28,9 | | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | | 950x70x950 | | | | |
| Панель | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | | 1035x89x1035 | | | | |
| | Масса нетто/брутто | КГ | 5,8/7,9 | | | | | |
| Тип хладагента | | | R410A | | | | | |
| | Труба жидкостной линии | ММ | Ø9,53 | | | | | |
| Соединения труб | Труба газовой линии | ММ | | Ø15,9 | | | | |
| | Дренажная труба | ММ | | Наружн. диам. Ø32 | | | | |

- 1. Температура воздуха в помещении 27 °C сух. терм., 19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35 °C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 2. Температура воздуха в помещении 20 °C сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °C сух. терм., 6 °C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
- 4. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.



| | Модель | | KTVA90HQAN1 | KTVA100HQAN1 | | | |
|---|----------------------------------|--------|-----------------------------------|------------------|--|--|--|
| Параметры электропитани | Я | | 1 фаза, 220- | -240 В, 50 Гц | | | |
| 01 | Производительность | кВт | 9,0 | 10,0 | | | |
| Охлаждение¹ | Потребляемая мощность | Вт | 140 | 165 | | | |
| 112 | Производительность | кВт | 10,0 | 11,0 | | | |
| Нагрев ² | Потребляемая мощность | Вт | 140 | 165 | | | |
| Электродвигатель венти- | Тип | | Электродвигатель | переменного тока | | | |
| лятора внутреннего блока | Количество | | , | 1 | | | |
| | Число рядов | | 2 | 2 | | | |
| Теплообменная секция внутреннего блока | Шаг труб × шаг рядов | ММ | 21x1 | 3,37 | | | |
| | Расстояние между ребрами | ММ | 1, | ,5 | | | |
| | Тип оребрения | | Алюминий с гидрофильным покрытием | | | | |
| | Диаметр, тип | ММ | Ø7, с внутренн | ими канавками | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | 2051x25 | 52x26,74 | | | |
| | Количество контуров | | 8 | | | | |
| Расход воздуха через внут | ренний блок (выс./ср./низк.) | М3/Ч | 1332/1129/908 | 1651/1304/1127 | | | |
| Уровень звукового давлени | ия (выс./ср./низк.) ³ | дБ (А) | 43/39/38 | 45/42/40 | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) ⁴ | ММ | 840x30 | 00x840 | | | |
| Внутренний блок | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | 955x33 | 30x955 | | | |
| | Масса нетто/брутто | кг | 28,7 | /34,1 | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | 950x7 | 0x950 | | | |
| Панель | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | 1035x8 | 9x1035 | | | |
| | Масса нетто/брутто | КГ | 5,8 | /7,9 | | | |
| Тип хладагента | | | R410A | | | | |
| | Труба жидкостной линии | ММ | Ø9 | ,53 | | | |
| Соединения труб | Труба газовой линии | ММ | Ø1 | 5,9 | | | |
| | Дренажная труба | ММ | Наружн. диам. Ø32 | | | | |

- 1. Температура воздуха в помещении 27 °C сух. терм., 19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35 °C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 2. Температура воздуха в помещении 20 °C сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °C сух. терм., 6 °C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
- 4. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.



| | Модель | | KTVA115HQAN1 | KTVA140HQAN1 | | | |
|---|----------------------------------|--------|-----------------------------------|------------------|--|--|--|
| Параметры электропитани | Я | | 1 фаза, 220 | -240 B, 50 Гц | | | |
| 01 | Производительность | кВт | 11,2 | 14,0 | | | |
| Охлаждение¹ | Потребляемая мощность | Вт | 165 | 176 | | | |
| 110 | Производительность | кВт | 12,5 | 16,0 | | | |
| Нагрев ² | Потребляемая мощность | Вт | 165 | 176 | | | |
| Электродвигатель венти- | Тип | | Электродвигатель | переменного тока | | | |
| лятора внутреннего блока | Количество | | | 1 | | | |
| | Число рядов | | 2 | 3 | | | |
| | Шаг труб × шаг рядов | ММ | 21x′ | 3,37 | | | |
| | Расстояние между ребрами | ММ | 1 | ,5 | | | |
| Теплообменная секция внутреннего блока | Тип оребрения | | Алюминий с гидрофильным покрытием | | | | |
| | Диаметр, тип | ММ | Ø7, с внутренн | ими канавками | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | 2051x252x26,74 | 2007x252x40.11 | | | |
| | Количество контуров | | 8 | 12 | | | |
| Расход воздуха через внут | ренний блок (выс./ср./низк.) | М3/Ч | 1651/1304/1127 | 1658/1335/1130 | | | |
| Уровень звукового давлени | ия (выс./ср./низк.) ³ | дБ (А) | 45/42/40 | 46/41/39 | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) ⁴ | ММ | 840x3 | 00x840 | | | |
| Внутренний блок | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | 955x3 | 30x955 | | | |
| | Масса нетто/брутто | кг | 28,7/34,1 | 30.9/36.3 | | | |
| | Габариты (ШхВхГ) | ММ | 950x7 | 0x950 | | | |
| Панель | Габариты в упаковке (ШхВхГ) | ММ | 1035x8 | 9x1035 | | | |
| | Масса нетто/брутто | кг | 5,8 | /7,9 | | | |
| Тип хладагента | | | R4 | 10A | | | |
| | Труба жидкостной линии | ММ | Ø9 | ,53 | | | |
| Соединения труб | Труба газовой линии | ММ | Ø1 | 5,9 | | | |
| | Дренажная труба | ММ | Наружн. , | циам. Ø32 | | | |

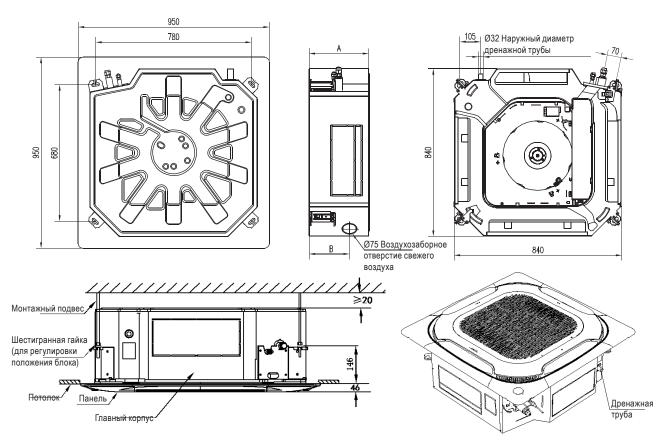
- 1. Температура воздуха в помещении 27 °C сух. терм., 19 °C влажн. терм.; температура наружного воздуха 35 °C сух. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 2. Температура воздуха в помещении 20 °C сух. терм.; температура наружного воздуха 7 °C сух. терм., 6 °C влажн. терм.; эквивалентная длина трубопровода хладагента 7,5 м с нулевым перепадом высот.
- 3. Уровень звукового давления измерен в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком.
- 4. В качестве габаритных размеров корпуса блока приведены наибольшие внешние размеры блока, включая детали для подвески.



2. Размеры

2.1 Размеры блока

Размеры четырехпоточных кассетных блоков (ед. изм.: мм)



Размеры четырехпоточных кассетных блоков

| Hamanaaanna maaaaa | Габаритные размеры (мм) | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-----|--|--|--|--|
| Наименования моделей | A | В | | | | |
| KTVA30HQAN1 | | | | | | |
| KTVA40HQAN1 | | | | | | |
| KTVA50HQAN1 | 220 | 100 | | | | |
| KTVA60HQAN1 | 230 | 126 | | | | |
| KTVA72HQAN1 | | | | | | |
| KTVA80HQAN1 | | | | | | |
| KTVA90HQAN1 | | | | | | |
| KTVA100HQAN1 | 200 | 407 | | | | |
| KTVA115HQAN1 | 300 | 197 | | | | |
| KTVA140HQAN1 | | | | | | |

Соединения трубопроводов четырехпоточных кассетных блоков

| Наименования моделей | Труба газовой линии (мм) | Труба жидкостной линии (мм) |
|----------------------|--------------------------|-----------------------------|
| KTVA30HQAN1 | | |
| KTVA40HQAN1 | Ø12,7 | Ø6,35 |
| KTVA50HQAN1 | | |
| KTVA60HQAN1 | | |
| KTVA72HQAN1 | | |
| KTVA80HQAN1 | | |
| KTVA90HQAN1 | Ø15,9 | Ø9,53 |
| KTVA100HQAN1 | | |
| KTVA115HQAN1 | | |
| KTVA140HQAN1 | | |



3. Пространство для монтажа

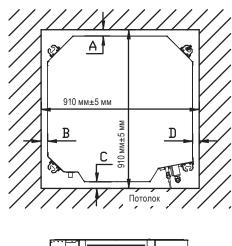
3.1 Факторы, которые необходимо учесть при выборе места установки

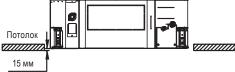
При выборе места установки блока необходимо следовать следующим рекомендациям.

- Не следует устанавливать блок в следующих местах:
 - В местах, где блок подвергается непосредственному воздействию теплового излучения от высокотемпературных источников тепла, а также в местах, где возможны помехи от источников электромагнитного излучения.
 - В местах, где пыль или грязь могут попасть на теплообменники.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию масел, а также коррозионно-активных или вредных паров, таких как пары кислот или щелочей.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию солей, например, на побережье.
 - В местах, где имеются легковоспламеняющиеся материалы.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию атмосферы с высоким содержанием масел, например, на кухнях.
 - В местах, где блок может подвергаться воздействию очень высокой влажности, например, в прачечных.
- Блок следует устанавливать в следующих местах:
 - Потолок горизонтален и способен выдержать вес блока.
 - Отсутствуют препятствия потокам входящего и выходящего из блока воздуха.
 - Поток выходящего из блока воздуха может равномерно распределяться по помещению.
 - Имеется достаточно пространства для доступа во время монтажа, технического обслуживания и ремонта.
 - Трубопровод хладагента и дренажный трубопровод можно легко присоединить к системам трубопроводов хладагента и дренажных трубопроводов.
 - Исключено возникновение замыкания воздушного потока (когда выходящий воздух сразу же возвращается к воздухозаборному отверстию блока).

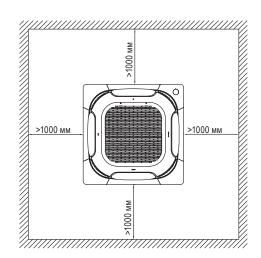
3.2 Требования по размещению

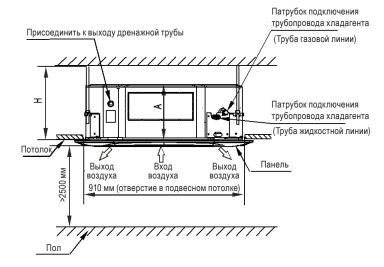
Требования по размещению четырехпоточных кассетных блоков (ед. изм.: мм)











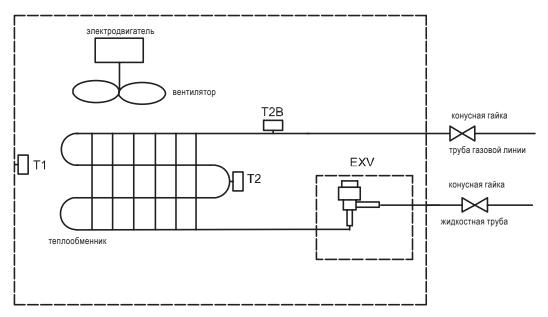
Размеры и требования по размещению четырехпоточных кассетных блоков

| Uaurana and a same | Размеры / требования по размещению (мм) | | | | | |
|----------------------|---|-------|--|--|--|--|
| Наименования моделей | Α | Н | | | | |
| KTVA30HQAN1 | | | | | | |
| KTVA40HQAN1 | | | | | | |
| KTVA50HQAN1 | 020 | . 000 | | | | |
| KTVA60HQAN1 | 230 | >260 | | | | |
| KTVA72HQAN1 | | | | | | |
| KTVA80HQAN1 | | | | | | |
| KTVA90HQAN1 | | | | | | |
| KTVA100HQAN1 | 200 | | | | | |
| KTVA115HQAN1 | 300 | >330 | | | | |
| KTVA140HQAN1 | | | | | | |



4. Схема трубопроводов

Схема трубопроводов четырехпоточного кассетного блока

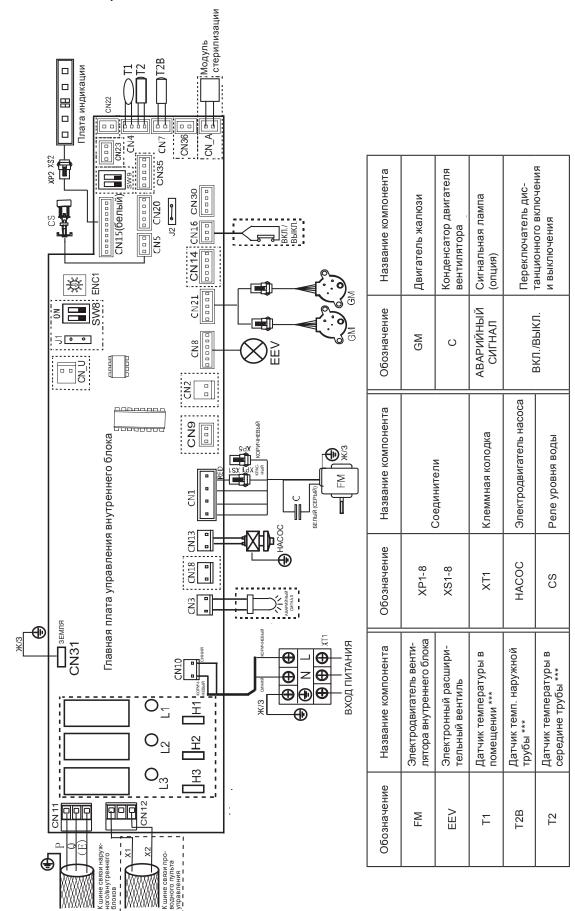


| Условные обозначения | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|
| T1 | Датчик температуры в помещении | | | | | |
| T2 | Датчик температуры средней точки теплообменника внутреннего блока | | | | | |
| T2B | Датчик температуры на выходе теплообменника внутреннего блока | | | | | |



5. Электрическая схема

Электрическая схема четырехпоточного кассетного блока





Внимание

- Весь монтаж, техническое обслуживание и ремонт системы должны осуществляться только компетентными и должным образом квалифицированных сертифицированных и аккредитованными специалистами и в соответствии со всеми действующими законодательными нормами.
- Необходимо выполнить заземление блоков в соответствии с действующими нормативными актами. Металлические и другие проводящие детали следует изолировать в соответствии со всеми действующими законодательными нормами.
- Провода силовой электропроводки следует надежно прикрепить к клеммам сети электропитания, ослабленные контакты в цепи силовой электропроводки создадут опасность воспламенения.
- После монтажа, технического обслуживания или ремонта необходимо закрыть крышку электрического щитка. Эксплуатация блока с открытым электрическим щитком создает опасность поражения электрическим током и воспламенения.
- Переключатель ENC1 (настройка производительности внутреннего блока) установлен на заводе-изготовителе, менять его положение, как правило, не следует. Положение переключателя ENC1 может понадобиться изменить на месте установки только при замене главной платы управления. При замене главной платы управления убедитесь в том, что заданная переключателем ENC1, расположенным на новой плате управления, соответствует производительности блока, указанной на паспортной табличке.



6 Таблицы производительности

6.1 Таблица холодопроизводительности

Холодопроизводительность четырехпоточных кассетных блоков

| | Температура воздуха в помещении (°С, вл. терм./сух. терм.) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Модель | 14 | /20 | 16 | /23 | 18 | /26 | 19 | /27 | 20 | /28 | 22 | /30 | 24 | /32 |
| | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC | TC | SC |
| KTVA30HQAN1 | 2,5 | 2,5 | 2,7 | 2,5 | 2,8 | 2,5 | 2,8 | 2,4 | 2,9 | 2,3 | 2,9 | 2,2 | 3,0 | 2,1 |
| KTVA40HQAN1 | 3,2 | 3,2 | 3,4 | 3,2 | 3,6 | 3,2 | 3,6 | 3,0 | 3,7 | 3,0 | 3,8 | 2,8 | 3,9 | 2,7 |
| KTVA50HQAN1 | 4,0 | 3,8 | 4,3 | 3,9 | 4,5 | 3,9 | 4,5 | 3,7 | 4,6 | 3,6 | 4,7 | 3,4 | 4,8 | 3,3 |
| KTVA60HQAN1 | 5,0 | 4,8 | 5,3 | 4,8 | 5,6 | 4,8 | 5,6 | 4,6 | 5,7 | 4,5 | 5,8 | 4,2 | 6,0 | 4,1 |
| KTVA72HQAN1 | 6,3 | 6,0 | 6,7 | 6,0 | 7,0 | 6,0 | 7,1 | 5,8 | 7,2 | 5,6 | 7,4 | 5,4 | 7,6 | 5,2 |
| KTVA80HQAN1 | 7,1 | 6,9 | 7,6 | 6,9 | 7,9 | 6,8 | 8,0 | 6,6 | 8,1 | 6,4 | 8,3 | 6,1 | 8,5 | 5,8 |
| KTVA90HQAN1 | 8,0 | 7,6 | 8,5 | 7,6 | 8,9 | 7,6 | 9,0 | 7,3 | 9,1 | 7,1 | 9,4 | 6,8 | 9,6 | 6,5 |
| KTVA100HQAN1 | 8,9 | 8,6 | 9,5 | 8,6 | 9,9 | 8,5 | 10,0 | 8,2 | 10,1 | 7,9 | 10,4 | 7,6 | 10,6 | 7,2 |
| KTVA115HQAN1 | 9,9 | 9,5 | 10,6 | 9,6 | 11,1 | 9,5 | 11,2 | 9,2 | 11,3 | 8,9 | 11,6 | 8,4 | 11,9 | 8,1 |
| KTVA140HQAN1 | 12,4 | 11,6 | 13,2 | 11,7 | 13,8 | 11,6 | 14,0 | 11,3 | 14,2 | 11,0 | 14,5 | 10,5 | 14,9 | 10,1 |

Обозначения:

ТС - полная производительность (кВт)

SC - производительность по явной теплоте (кВт)

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.

6.2 Таблица теплопроизводительности

Теплопроизводительность четырехпоточных кассетных блоков

| | Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.) | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| Модель | 16 | 18 | 20 | 21 | 22 | 24 | | | | | |
| | TC | TC | TC | TC | TC | TC | | | | | |
| KTVA30HQAN1 | 3,4 | 3,4 | 3,2 | 3,1 | 3,0 | 2,8 | | | | | |
| KTVA40HQAN1 | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 3,8 | 3,8 | 3,5 | | | | | |
| KTVA50HQAN1 | 5,3 | 5,3 | 5,0 | 4,8 | 4,7 | 4,4 | | | | | |
| KTVA60HQAN1 | 6,7 | 6,6 | 6,3 | 6,1 | 5,9 | 5,5 | | | | | |
| KTVA72HQAN1 | 8,5 | 8,4 | 8,0 | 7,8 | 7,5 | 7,0 | | | | | |
| KTVA80HQAN1 | 9,5 | 9,5 | 9,0 | 8,7 | 8,5 | 7,8 | | | | | |
| KTVA90HQAN1 | 10,6 | 10,5 | 10,0 | 9,7 | 9,4 | 8,8 | | | | | |
| KTVA100HQAN1 | 11,8 | 11,7 | 11,1 | 10,8 | 10,4 | 9,7 | | | | | |
| KTVA115HQAN1 | 13,3 | 13,1 | 12,5 | 12,1 | 11,8 | 10,9 | | | | | |
| KTVA140HQAN1 | 17,0 | 16,8 | 16,0 | 15,5 | 15,0 | 13,9 | | | | | |

Обозначения:

ТС - полная производительность (кВт)

Примечания:

1. Заштрихованные ячейки указывают номинальные условия.



7. Электрические характеристики

Электрические характеристики четырехпоточных кассетных блоков

| Manan | | Па | раметры элек | Двигатели вентилятора внутреннего блока | | | | |
|--------------|----|------------------|--------------------|--|-----|-----|---|-----|
| Модель | Гц | Напряжение, В | Мин. напряжение | Макс. напряжение | MCA | MFA | Номинальная мощность электродвигателя (кВт) | FLA |
| KTVA30HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,3 | 15 | 0,026 | 0,2 |
| KTVA40HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,3 | 15 | 0,026 | 0,2 |
| KTVA50HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,4 | 15 | 0,026 | 0,3 |
| KTVA60HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,4 | 15 | 0,026 | 0,3 |
| KTVA72HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,4 | 15 | 0,03 | 0,3 |
| KTVA80HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,5 | 15 | 0,037 | 0,4 |
| KTVA90HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,7 | 15 | 0,05 | 0,5 |
| KTVA100HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,7 | 15 | 0,065 | 0,6 |
| KTVA115HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,7 | 15 | 0,065 | 0,6 |
| KTVA140HQAN1 | 50 | 220-240 | 198 | 264 | 0,8 | 15 | 0,065 | 0,6 |

Обозначения:

МСА: минимальный в цепи ток (А)

MFA: максимальный ток предохранителя (A)

FLA: ток при полной нагрузке (A)



8. Уровень шума

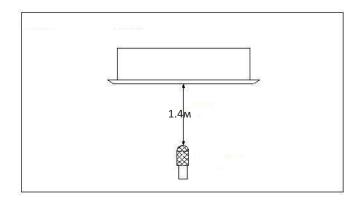
8.1. Суммарные уровни

Уровни звукового давления четырехпоточных кассетных блоков¹

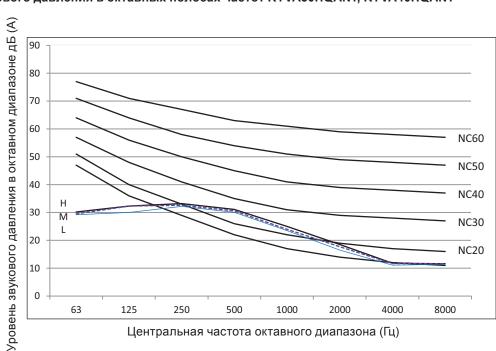
| Наименование модели | Уровни звукового давления в дБ (А) | | |
|---------------------|------------------------------------|----|----|
| | Н | M | L |
| KTVA30HQAN1 | 32 | 31 | 30 |
| KTVA40HQAN1 | 32 | 31 | 30 |
| KTVA50HQAN1 | 36 | 34 | 33 |
| KTVA60HQAN1 | 36 | 34 | 33 |
| KTVA72HQAN1 | 38 | 36 | 35 |
| KTVA80HQAN1 | 42 | 39 | 37 |
| KTVA90HQAN1 | 43 | 39 | 38 |
| KTVA100HQAN1 | 45 | 42 | 40 |
| KTVA115HQAN1 | 45 | 42 | 40 |
| KTVA140HQAN1 | 46 | 41 | 39 |

Примечания:

Измерение уровня звукового давления четырехпоточного кассетного блока



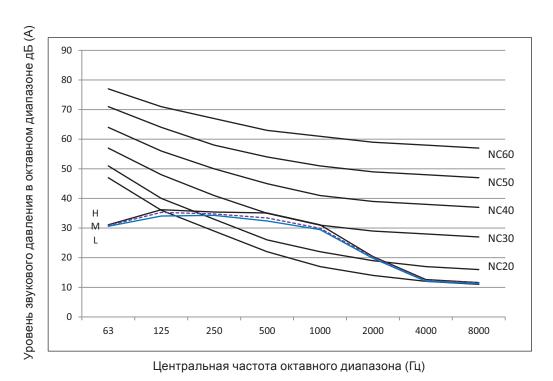
8.2 Полученные показатели Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTVA30HQAN1, KTVA40HQAN1



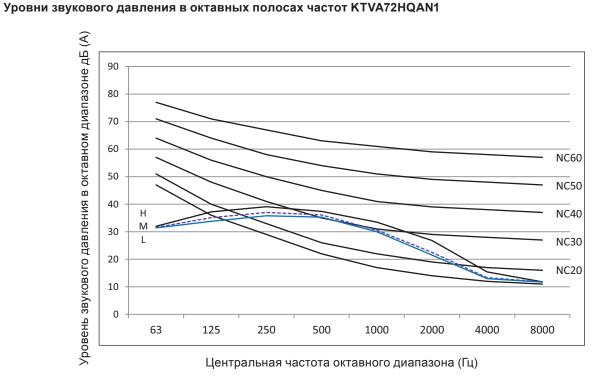
^{1.} Уровни звукового давления измерены в полубезэховой камере, на расстоянии 1,4 м под блоком. Во время эксплуатации на месте установки уровни звукового давления могут быть выше вследствие внешних шумов.



Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTVA50HQAN1, KTVA60HQAN1

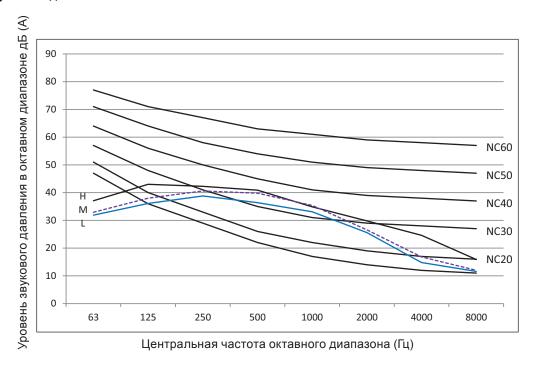


1/T)/4 TO 1/O A 1/A

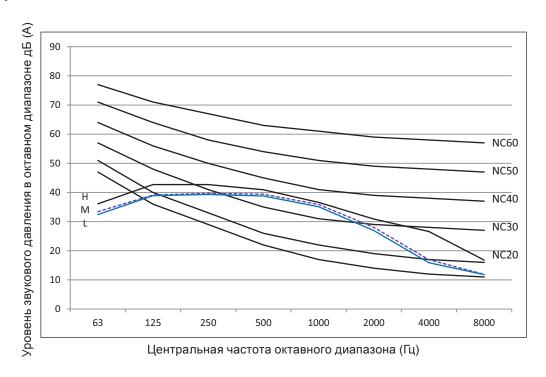




Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTVA80HQAN1

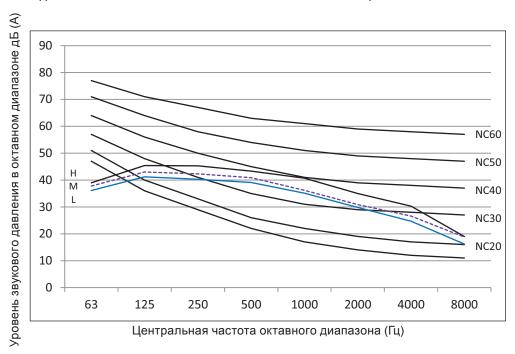


Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTVA90HQAN1

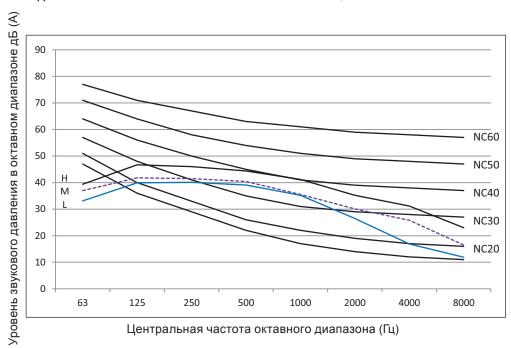


KENTATSU

Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTVA100HQAN1, KTVA115HQAN1



Уровни звукового давления в октавных полосах частот KTVA140HQAN1





ДЛЯ ЗАМЕТОК

