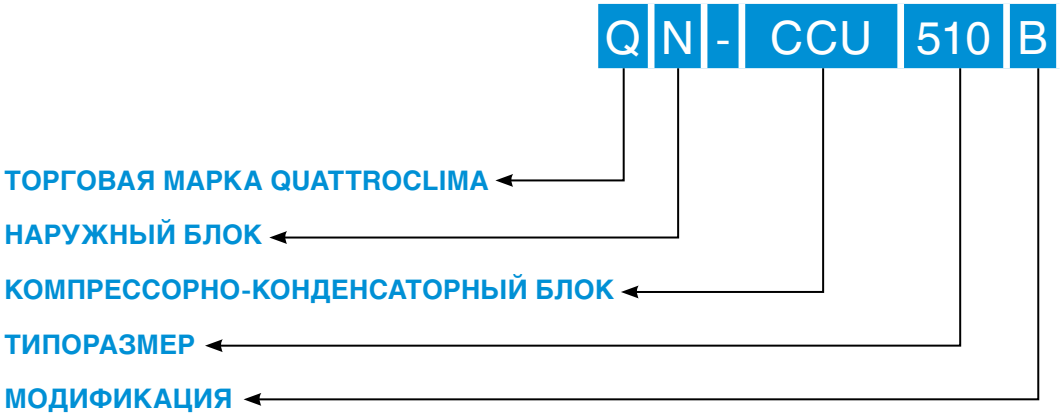


# КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

## МАРКИРОВКА КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫХ БЛОКОВ



КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

с воздушным охлаждением конденсатора, R407C, R410A

# QN-CCU...A



Компрессорно-конденсаторные блоки серии QN-CCU...A подключаются к секции охлаждения двумя линиями хладагента: жидкостной и газовой. Управление обеспечивается автоматикой центрального кондиционера.

Для большинства моделей компрессорно-конденсаторных блоков на соединительном жидкостном трубопроводе перед воздухоохладителем необходимо установить дополнительные элементы холодильного контура в строгой последовательности друг за другом: фильтр-осушитель, соленоидный клапан, смотровое стекло и ТРВ (терморегулирующий вентиль) — принципиальная схема расположения элементов фреоновой обвязки компрессорно-конденсаторных блоков приведена на стр. 107. Также рекомендуем устанавливать ресивер на жидкостной линии сразу за наружным блоком. Подбор и настройка ТРВ должны осуществляться с учетом всех параметров установки и являются важными моментами, определяющими работу компрессорно-конденсаторного блока. Для упрощения подбора можно использовать компоненты, указанные в таблице.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| **Модель** | | **QN-CCU26A** | **QN-CCU32A** | **QN-CCU47A** | **QN-CCU73A** | **QN-CCU105A** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | кВт | 2,6 | 3,2 | 4,7 | 7,0 | 10,0 |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,87 | 1,3 | 1,5 | 3,13 | 4,3 |
| Рабочий ток | А | 3,64 | 4,45 | 6,5 | 11,4 | 5,8 |
| Электропитание | ф/В/Гц | 1 / 220 / 50 | | | | 3 / 380 / 50 |
| Марка компрессора | | GREE | | HITACHI | TOSHIBA | SANYO |
| Уровень шума | дБ(А) | 50 | 52 | 55 | 47 | 49 |
| Заправка хладагентом | г | 660 | 840 | 1150 | 620 | 790 |
| Хладагент | | R410A | R410A | R410A | R407C | R407C |
| Диаметр трубопроводов | мм | 6/9,53 | | 6/12 | 9,53/15,88 | 12,7/19,05 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 776×540×320 | | 848×540×320 | 895×862×313 | 990×966×354 |
| Вес | кг | 31,0 | | 40 | 60 | 85 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 15 | 20 | 25 | 20 | 25 |
| Максимальный перепад высот | м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Комплект обвязки | | —[1] | —[1] | QA-CCU47-1 | QN-CCU73-1 | QN-CCU105-1 |

| **Модель** | | **QN-CCU140A** | **QN-CCU170A** | **QN-CCU220A** | **QN-CCU280A** | **QN-CCU450A** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Холодопроизводительность | кВт | 14,0 | 16,0 | 22,0 | 28,0 | 45,0 |
| Потребляемая мощность | кВт | 5,5 | 6,0 | 8,2 | 10,0 | 16 |
| Рабочий ток | А | 7,3 | 8,7 | 12,4 | 16,9 | 23,4 |
| Электропитание | ф/В/Гц | 3 / 380 / 50 | | | | |
| Марка компрессора | | SANYO | SANYO | HITACHI | HITACHI | HITACHI |
| Уровень шума | дБ(А) | 50 | 52 | 61 | 61 | 63 |
| Заправка хладагентом | г | 1700 | 2900 | 6200 | 6500 | 12 000 |
| Хладагент | | R407C | R407C | R407C | R407C | R407C |
| Диаметр трубопроводов | мм | 9,53/19,05 | 9,53/19,05 | 12,07/22(25)[2] | 12,7/25(28)[2] | 15,88/35 |
| Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 990×966×354 | 900×1167×340 | 1255×908×700 | 1255×908×700 | 1380×1630×830 |
| Вес | кг | 88 | 94 | 161 | 177 | 356 |
| Максимальная длина трубопровода | м | 25 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Максимальный перепад высот | м | 10 | 15 | 30 | 30 | 20 |
| Комплект обвязки | | QA-CCU140-1 | QA-CCU170-1 | QA-CCU220-1 | QA-CCU280-1 | QA-CCU450-1 |

[1] Для моделей QN-CCU26A и QN-CCU32A комплекты обвязок не применяются.

[2] Диаметр газового (обратного) трубопровода на моделях QN-CCU220A и QN-CCU280A может варьироваться в зависимости от длины. При длине до 30 метров используйте первое значение (22 и 25 мм), при длине от 30 до 50 метров используйте второе значение (25 и 28 мм).