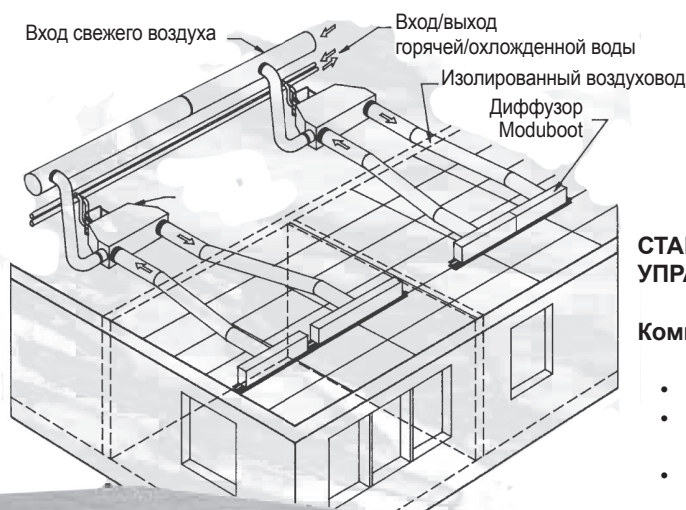


Серия 42BJ

Номинальный расход воздуха 94-190 м³/ч



СТАНДАРТНЫЕ СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ

Коммуникационный контроллер NTC

- Возможность интегрирования в сеть
- Совместимость с новой системой Aquasmart Evolution
- Контроль качества внутреннего воздуха и управление расходом по нагрузке
- Возможность управления жалюзи (с приводом) и освещением

ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Устанавливаемые на заводе двух- или трехходовые клапаны
- Высокоэффективный фильтр
- Насос для откачки конденсата

ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 2-трубное, 2-трубное с электронагревателем или 4-трубное исполнение, три типоразмера на расход воздуха от 140 до 230 л/с, холодопроизводительность от 3,4 до 5,7 кВт и теплопроизводительность от 3,3 до 6,5 кВт.
- Малогабаритный U-образный вентиляторный доводчик канального типа, предназначенный для установки за фальшпотолком в коридорах.
- Надежная и экономичная система охлаждения и отопления для небольших коммерческих и офисных помещений.
- Полная совместимость с линейкой воздушных диффузоров 35BD/SR.
- Небольшая высота – 270 мм (типоразмеры 1.3 и 2.3).
- Сверхнизкий уровень шума в системе воздуховодов.
- Двигатель вентилятора с регулируемой частотой вращения, что позволяет подобрать оптимальную частоту вращения для конкретного помещения.
- Центробежные вентиляторы высокого давления, совместимые с сетью с сопротивлением до 300 Па.

- Высокоэффективный фильтр EU4.
- Устанавливаемый изготовителем безопасный электронагреватель для одно- или двухступенчатого отопления.
- Низкое гидравлическое сопротивление клапана обеспечивает совместимость со стандартными насосами всех чиллеров.
- Установленные на заводе опции (средства управления, клапаны) обеспечивают быстрый и простой монтаж.
- Возможна реализация системы регулирования подачи воздуха по нагрузке помещения (DCV) и по датчику CO₂.
- Высокая конкурентоспособность.

Физические и электрические характеристики

42BJ		Типоразмер 1.3	Типоразмер 2.3	Типоразмер 4.4
Электропитание	В-ф-Гц	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Номинальный расход воздуха	л/с (м3/ч)	142(510)	186(671)	229(826)
Падение давления	(Па)	120	120	120
Режим охлаждения				
Общая холодопроизводительность*	кВт	3.42	4.72	5.71
Явная холодопроизводительность*	кВт	2.50	3.39	4.12
Расход воды	л/с (л/ч)	0.16(588)	0.23(812)	0.27 (982)
Падение давления по воде	кПа	42	48	74
Режим отопления (2-трубная схема)				
Теплопроизводительность*	кВт	3.76	5.20	6.40
Режим отопления (4-трубная схема)				
Теплопроизводительность*	кВт	3.38	4.62	6.43
Расход воды	л/с (л/ч)	0.08 (291)	0.11 (397)	0.15(553)
Падение давления воды	кПа	18	35	73
Электрический нагреватель				
Малой мощности	Вт	500	500	450
Большой мощности	Вт	1700	1900	1760
Уровни шума				
Уровень акустической мощности	дБ(А)	71	69	61
Уровень звукового давления**	дБ(А)	50	48	40
Значение критерия NR		45	53	36
Электрические характеристики				
Потребляемая мощность	Вт	202	240	171
Потребляемый ток	А	0.89	1.04	0.77
Размеры				
Диаметры входных/выходных устройств теплообменников	дюйм	Газовая резьба 1/2	Газовая резьба 1/2	Газовая резьба 1/2
Длина А	мм	900	1100	1100
Длина С	мм	600	720	720
Высота D	мм	270	270	345
Глубина В	мм	450	600	600
Масса	кг	31	40	60

*

Приведенные данные соответствуют стандартным условиям Eurovent:

Режим охлаждения: температура воздуха 27 °С по сухому термометру/19 °С по влажному термометру; температура входящей воды 7 °С/выходящей воды 12 °С

Отопление (2-трубная схема): температура воздуха 20 °С; температура входящей воды 50 °С, расход воды такой же, как в режиме охлаждения

Отопление (4-трубная схема): температура воздуха 20 °С; температура входящей воды 70 °С/ выходящей воды 60 °С

**

Уровни звукового давления соответствуют величине гипотетического затухания звуковых колебаний в помещении и системе (диффузор, воздуховоды, потолок) в -21 дБ(А) для 2-трубной системы.

Размеры

Щелевой диффузор 35BD/SR
(подаваемый и возвратный воздух)

Распределение воздуха линейными диффузорами Optimix производства компании Carrier

Поток холодного воздуха

Поток теплого воздуха