

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

		Охлаждение		Отопление				Вентиляция с рекуперацией тепла	
		Охладительный агрегат ⁽¹⁾	Тепловой насос ⁽¹⁾	Водяной нагреватель ⁽²⁾	Газовый нагреватель		Электрический нагреватель	Номинальная производительность / свободный напор	Номинальная производительность свежего воздуха/ КПД рекуперации тепла ErP 2018 ⁽³⁾
					Двухступенчатый	Модульный			
		кВт	кВт	кВт	кВт/ кВт	кВт– кВт	кВт	м³/ч/Па	м³/ч/%
	Cube 20 ⊖ ⊕ ⊕	20,0	19,0	48,0	40,2 / 20,4	33,5 - 5,0	25,0	5000 / 350	5000 / 79,3
	Cube 40 ⊖ ⊕ ⊕	41,8	41,5	74,0	47,9 / 25,8	40,5 - 8,1	25,0	8000 / 350	8000 / 73,1
	Cube 50 ⊖ ⊕ ⊕	57,0	53,9	111,0	92,3 / 56,2	97,2 - 13,4	от 25,0	14000 / 350	14000 / 73,7
	Cube 60 ⊖ ⊕ ⊕	64,4	61,4	120,0	92,3 / 56,2	97,2 - 13,4	от 25,0	16000 / 350	15000 / 73,0
	Cube 80 ⊖ ⊕ ⊕	79,4	76,5	158,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	от 25,0	19000 / 350	17000 / 73,3
	Cube 100 ⊖ ⊕ ⊕	90,0	87,0	167,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	от 25,0	21000 / 350	17000 / 73,3
	Cube R8 ⊕ ⊕	–	–	74,0	47,9 / 20,3	40,5 - 5,0	25,0	8000 / 350	8000 / 73,1
	Cube R21 ⊕ ⊕	–	–	167,0	92,3 / 56,2	97,2 - 17,8	от 25,0	21000 / 350	17000 / 73,3
	Cube 20 / NW ⊖ ⊕ ⊕	20,0	19,0	48,0	40,2 / 20,4	33,5 - 5,0	25,0	5000 / –	5000 / 79,3
	Cube 40 / NW ⊖ ⊕ ⊕	41,8	41,5	74,0	47,9 / 25,8	40,5 - 8,1	25,0	8000 / –	8000 / 73,1
	Cube R8 / NW ⊕ ⊕	–	–	74,0	47,9 / 20,3	40,5 - 5,0	25,0	8000 / –	8000 / 73,1

⊖ охлаждение ⊕ отопление ⊕⊕ вентиляция с рекуперацией тепла

(1) Охлаждение: наружная температура: 35°C [TS], температура перед нагнетателем: 27°C [TS] / 19°C [TM].
Обогрев: наружная температура 7°C [TS], 6°C [TM], температура перед нагнетателем: 20°C [TS]. TS - термометр сухой, TM - термометр влажный.
EER нетто = мощность охлаждения нетто / общая потребляемая мощность. COP нетто =тепловая мощность нетто/ общая потребляемая мощность.
(2) Для температуры теплоносителя 70 / 50°C и температуры воздуха 8°C.
(3) Согласно техническим нормам ЕС номер 1253/2014. Для разницы температуры нагнетаемого/удаляемого воздуха 20K и сухого воздуха.
Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструктивные параметры устройства.

Отправьте нам свой проект на адрес **marta.dymowska@flowair.pl**, а мы займемся подбором оборудования и подготовим предложение.



FLOWAIR
ул. Хващинска 135,
81-571 Гдыня, Польша
тел. +48 500 021 060
+58 627 57 56



Cube R8 / NW
Промышленный цех



Cube 40
Автосалон



Cube 40 и Cube R8
кладско—офисный объект



Cube 40 и Cube 20
Комплекс для сортировки яиц



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ
для охлаждения, отопления и вентиляции

Cube



ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТОВ CUBE

охлаждение отопление вентиляция с рекуперацией тепла

Канальное подключение
Cube 20 – 160 Cube R8 – R21

Бесканальное подключение
Cube 20 – 40 / NW

Бесканальное подключение
Cube R8 / NW

Компактность
Один аппарат обеспечивает комплексную обработку воздуха и вентиляцию с рекуперацией тепла.

Экономия
Аппараты оснащены эффективной системой рекуперации тепла и вентиляторами ЕС, которые вместе с расширенными возможностями управления обеспечивают низкое потребление энергии.

Децентрализация
Децентрализованная работа дает возможность независимого и точечного управления устройствами, что повышает надежность применяемых систем и уменьшает нагрузку на крышу.

Расширенная гарантия 3 года при онлайн подключении
Аппаратами Cube можно управлять с помощью интернета или GSM-роутера. Онлайн управление дает расширенную гарантию на аппараты Cube - 3 года.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Система охлаждения: один или несколько инверторных компрессоров работают отдельно или в системе „тандем“, что позволяет регулировать мощность охлаждения в зависимости от потребностей.

Вентиляторы ЕС: обеспечивают энергосбережение и возможность плавной регулировки производительности.

Роторный теплообменник: обеспечивает высокий КПД рекуперации тепла; встроен в аппарат, поэтому дополнительный модуль не требуется.

3-ходовой клапан + циркуляционный насос: аппараты Cube с водяным теплообменником в стандартной комплектации оснащены циркуляционным насосом с 3-ходовым клапаном.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус: конструкция, предотвращающая создание тепловых мостов, и применение минеральной ваты толщиной 50 мм позволяют снизить теплотери и уровень акустической нагрузки.

Рециркуляционные заслонки: позволяют плавно регулировать объем свежего и рециркуляционного воздуха.

Основание: повышенная прочность позволяет непосредственно размещать агрегаты на каркасе, а встроенные транспортные отверстия дают возможность для быстрого подъема.

Монтажные крепления: обеспечивают быструю установку и подъем аппарата без применения траверсов.

ОСНОВАНИЕ, СНИЖАЮЩЕЕ ШУМ, С КОНФУЗОРОМ - NW

Шумопонижающие перегородки: встроенный модуль перегородок со звукоизоляционными матами делает работу аппарата более тихой.

Интегрированное подключение: позволяет напрямую подключить устройство к инженерным системам здания.

Конфузор с сервоприводом направляющих воздуха 0-10В: дает возможность плавно регулировать направление потока воздуха в зависимости от режима работы аппарата.

Быстрое подключение: монтажные крепления, прямой доступ к элементам подключения, а также сток для отвода осадков в комплекте облегчают монтаж оборудования.