



Системы кондиционирования воздуха

Отопление и охлаждение

R-410A

- » Простота монтажа «Plug-and-play»
- » Высокая эффективность
- » Широкий рабочий диапазон
- » Компактный блок
- » Опция экономайзера для «естественного охлаждения» и повышения энергоэффективности

Крышный тип



www.daikin.eu



UATYQ-CY1



Блоки крышного типа с хладагентом R-410A: Характеристики

- › Практичный подвод воздуха: Благодаря использованию в стандартной комплектации вентилятора для подачи воздуха с регулируемым приводом в виде шкивов и ремня, устройства способны работать в широком диапазоне объемов подаваемого воздуха и значений внешнего статического давления. Кроме того, двигатели вентиляторов подачи воздуха, шкивы и ремни (поставляются на месте) могут легко заменяться на месте для обеспечения соответствия требованиям по расходу воздуха и внешнему статическому давлению.
- › Хладагент заправлен на заводе для обеспечения **чистой и эффективной работы**
- › **Подсоединение электрического нагревателя**
- › Теплообменник с **антикоррозионной обработкой**
- › **Электронно-расширительный клапан**, улучшающий систему управления расходом хладагента
- › **Кнопка останова** в случаях аварийного сбоя питания

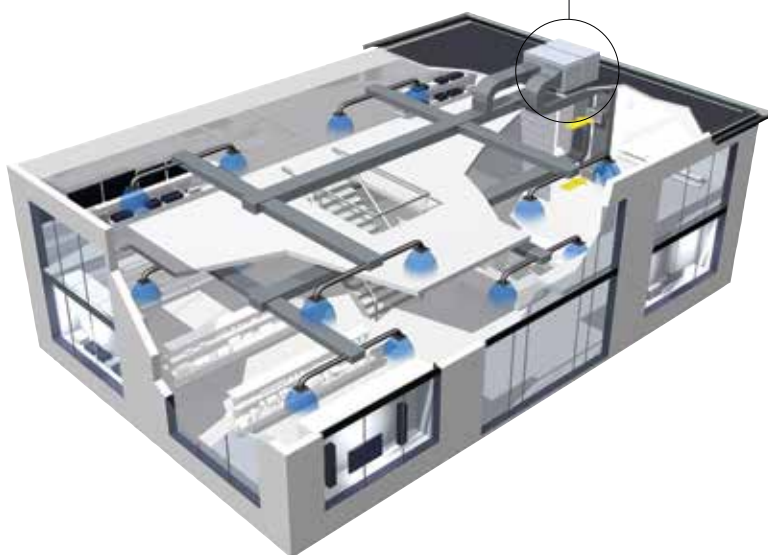
Управление:

- › **Панель управления** в стандартной комплектации
- › **Расширенный диапазон управления** до 100 м
- › Возможность подключения к **системам управления Daikin** (опция)

 Intelligent **Controller**

 Intelligent **Manager**

ПРОСТАЯ УСТАНОВКА



> Простая установка

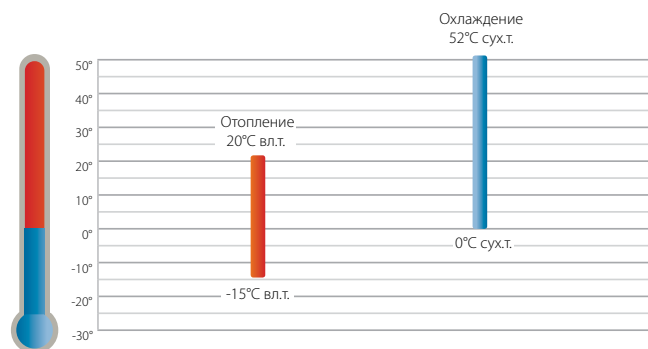
Одноблочная конфигурация не требует дополнительных работ по монтажу трубопровода, так как обе стороны, внутренняя и наружная, соединены предварительно. После установки воздуховода единственное, что остается сделать, это подсоединить блок.

> Высокая эффективность

EER до 3,43 благодаря сочетанию высокоэффективных и надежных спиральных компрессоров и хладагента R-410A.

> Широкий рабочий диапазон

Модели серии UATYQ-CY1 работают в диапазоне от 52°C сух.т. до 0°C сух.т. в режиме охлаждения и от 20°C вл.т. до -15°C вл.т. в режиме отопления.



> Компактный блок

Плоский верх позволяет максимально эффективно размещать блок в складских условиях и контейнерах

> Изменяемые направления потоков приточного и вытяжного воздуха:

Вентилятор можно устанавливать в двух направлениях



> Экономичный климат-контроль с опцией «экономайзера»

Опция экономайзера позволяет использовать «естественное охлаждение» и подавать в помещения свежий воздух.

Естественное охлаждение происходит, когда температура наружного воздуха ниже температуры в помещении. В этом случае наружный воздух используется в качестве «бесплатного» источника охлаждения.

Также возможна подача свежего воздуха. Это позволяет поддерживать оптимальную атмосферу в помещениях. Подключение дополнительных датчиков CO₂ (опция) позволяет контролировать качество воздуха в помещении и регулировать количество подаваемого свежего воздуха.



Отопление и охлаждение

ВНУТРЕННИЙ БЛОК				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1		
Производительность по охлаждению	Ном.			кВт	27,340 (3)	35,580 (3)	44,720 (3)	55,690,000 (3)	66,820 (3)	72,600 (3)	
Производительность по отоплению	Ном.			кВт	24,910 (3)	34,790 (3)	41,790 (3)	53,930 (3)	61,690 (3)	69,610 (3)	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Ном.		кВт	8,140	10,780	13,040	16,740	19,650	21,610	
	Отопление	Ном.		кВт	7,330	10,840	12,860	15,540	18,580	21,420	
EER					3,36	3,30	3,43	3,33	3,40	3,36	
COP					3,40	3,21	3,25	3,47	3,32	3,25	
Испаритель	Скорость воздушного потока	Охлаждение		м³/мин	93,6	121,8	160,2	189,6	206,7	235,02	
	Внешнее статическое давление			Па	147				206		
Соединения трубопроводов испарителя				Размер слива конденсата	НД					25,4	
Конденсатор	Размеры	Блок	ВхШхГ	мм	1.150x1.638x2.063	1.028x2.209x2.113	1.130x2.209x2.113	1.048x2.209x2.670	1.302x2.209x2.670	1.454x2.209x2.670	
	Масса	Блок		кг	445	580	610	830	880	1.020	
	Корпус	Цвет		Светло-серый							
	Скорость воздушного потока	Охлаждение		куб фут/мин	8.230	12.000	12.100	12.900	20.200	21.200	
	Рабочий диапазон	Охлаждение		Мин.-Макс. °C сух.т.	0~52						
		Отопление		Мин.-Макс. °C вл.т.	-15~18						
	Уровень звуковой мощности	Ном.		дБА	82	83	87	90			
Хладагент	Тип		R-410A								
Электропитание	Фаза/Частота/Напряжение			Гц/В	3~/50/380-415						

(1) Все спецификации могут изменяться производителем без предварительного уведомления. (2) Все блоки испытываются и соответствуют требованиям ISO5151. (3) Охлаждение: темп. воздуха в помещении 27°C сух.т., 19°C вл.т.; темп. наружного воздуха 35°C сух.т., 24°C вл.т.; (4) Отопление: темп. воздуха в помещении 20°C сух.т.; темп. наружного воздуха 7°C сух.т., 6°C вл.т. (5) Измерения уровня звуковой мощности согласно стандарту JIS B 8616 (6) Все расчеты эффективности выполнены строго в соответствии со стандартом Eurovent

ОПЦИЯ ЭКОНОМАЙЗЕРА				ECONO250AY1	ECONO350AY1	ECONO450AY1	ECONO550AY1	ECONO600AY1	ECONO700AY1	
Размеры	Упакованный блок	Высота	мм	534						
		Ширина	мм	1.440	1.430				1.458	
		Глубина	мм	1.144	1.124				1.564	
Масса	Блок	кг		51	42	43	53	54	69	
Упаковка	Масса	кг		152	140	141	165	166	181	
Вентилятор	Скорость воздушного потока	Охлаждение	Ном.	л/с	1.560	2.030	2.670	3.160	3.445	3.917
				куб фут/мин	3.300	4.300	5.650	6.700	7.300	8.300
Опция для				UATYQ250CY1	UATYQ350CY1	UATYQ450CY1	UATYQ550CY1	UATYQ600CY1	UATYQ700CY1	



Стандартный пульт дистанционного управления



Наружный блок UATYQ-CY1



Настоящий каталог составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не предоставляет явных или подразумеваемых гарантий относительно полноты, точности, надежности или пригодности для определенной цели содержания публикации или указанных в ней продуктов и услуг. Технические характеристики могут изменяться 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 данного каталога. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.

Продукция Daikin распространяется компанией:

ECPRU13-120