КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ТИП

Серия TTB-D1



TTB-180D1HWA



TTB-90D1HWA

Высоконапорные канальные кондиционеры TTB-D1 – применяются для обеспечения комфортного климата в больших производственных или коммерческих помещениях. Высокий статический напор вентилятора (200 Па) позволяет распространить воздух через систему воздуховодов протяженностью более 150 метров. Канальные кондиционеры рассчитаны на работу в режиме рециркуляции, но также могут быть использованы для подмеса свежего воздуха, в случае наличия дополнительной воздухоподготовки для приточного канала с улицы. Для снижения энергопотребления и обеспечения стабильной работы агрегата, при существования невысокой тепловой нагрузки, предусмотрена возможность работы кондиционера с 50% холодильной мощностью, за счет использования в конструкции каждой модели 2 равноценных холодильных контуров.

Существует возможность подключения данных кондиционеров к системе центрального управления и диспетчеризации функционирующей на базе протокола Modbus, посредством применения интерфейс-адаптера TRC-MBS/B2 (приобретается отдельно), а также установки низкотемпературного комплекта расширяющего диапазон использования кондиционера до -25°C (для режима охлаждения).

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отказоустойчивость
За счет применения в конструкции 2 холодильных контуров, в случае отказа компрессора или повреждения одного из контуров, кондиционер сможет продолжить работу.

Энергосбережение
Если долговременная тепловая нагрузка менее 50% от мощности кондиционера, для обеспечения стабильной работы и экономии электроэнергии, в работу будет задействован лишь один холодильный контур.



Проводной пульт управления (в комплекте)

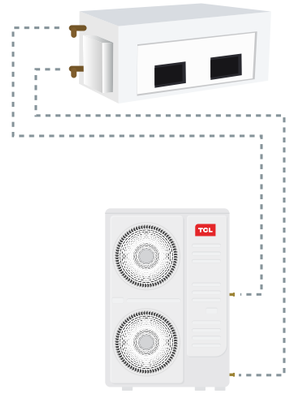


Беспроводной пульт (опционально)

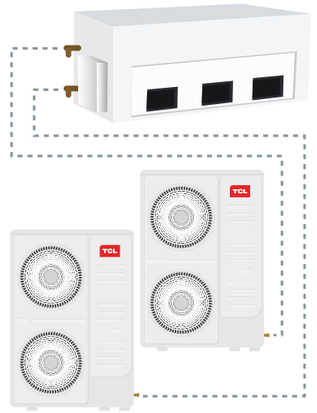


TOU-90HSA2

СПОСОБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ МЕЖБЛОЧНЫХ ФРЕОНОПРОВОДОВ



TTB-90D1HWA / TOU-90HSA2



TTB-180D1HWA / (TOU-180HSA/2 x 2)

В наружном блоке TOU-90HSA2 задействовано 2 холодильных контура и компрессора, каждый из которых имеет отдельное межблочное соединение.

В комплект поставки кондиционера TTB-180D1HWA входит один двухконтурный внутренний блок и 2 наружных блока, подключаемых через отдельные трубопроводы.

ПАРАМЕТРЫ

ON/OFF

Характеристики	Модель внутреннего блока		TTB-90D1HWA	TTB-180D1HWA
	Модель наружного блока		TOU-90HSA2	TOU-180HSA/2
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	25,79	50,00
	Обогрев[2]		26,38	52,00
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт/ч	11,40	22,68
	Обогрев		9,48	21,00
Пусковой ток	Охл. / обогрев	А	62,0	132,0
Макс. рабочий ток		А	29,0	59,0
Потребляемый ток	Охлаждение	А	20,1	44,0
	Обогрев		17,0	38,0
Уровень шума[3]	Внутренний (Hi/Me/Lo)	дБ(А)	58 / 56 / 53	68 / - / -
	Наружный		68	74*
Трубопроводы хладагента	Газовый	мм (дюйм)	ф19,05 (3/4'') x 2	
	Жидкостной		ф9,52 (3/8'') x 2	
	Макс. длина трассы		30м	25м
	Перепад высот (н.б. выше)		15(10)м	20м
Хладагент	Тип		R410A	
	Базовая заправка	г	3100 x 2	5800 x 2
Длина фреонопровода не требующего дозаправки			5м	5м
Статическое давление	Стандартное	Па	150	200
	Максимальное		200	200
Номинальный расход воздуха		м³/ч	4500	9000
Диапазон рабочих температур внутреннего блока	Охлаждение		от +17°C до +32°C	
	Обогрев		от 0°C до +30°C	
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение		от +18°C до +43°C	
	Обогрев		от -7°C до +24°C	
Масса нетто	Внутренний блок	кг	121	158
	Наружный блок		154	152 x 2
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний блок	мм	1366 x 470 x 758	1880 x 700 x 865
	Наружный блок		1120 x 1560 x 400	1120 x 1560 x 400
Электропитание	Тип		380-415В/50Гц/3ф	
	Межблочный кабель		6 x 1,5мм2	6 x 1,5мм2
	Подключение электропитания		Наружный блок	

Спецификации основаны на следующих условиях:
1. Охлаждение: температура в помещении 27°C по сухому термометру / 19°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 35°C по сухому термометру / 24°C по мокрому термометру.
2. Обогрев: температура в помещении 20°C по сухому термометру / 15°C по мокрому термометру, температура наружного воздуха 7°C по сухому термометру / 6°C по мокрому термометру.
3. Уровень шума в режиме охлаждения: уровень звукового давления внутреннего блока измерен в точке на расстоянии 1,5 м снизу от центра блока.
4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления.
* Суммарный уровень звукового давления двух наружных блоков, в случае их установки на расстоянии до 1 метра друг от друга.