

TCL



Для магазинов и торговых павильонов, предприятий общественного питания, офисных и административных зданий, а также просторных жилых помещений.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



КАНАЛЬНЫЙ ВЫСОКОНАПОРНЫЙ ТИП

Серия ТТВ-D1



TTB-180D1HWA



TTB-90D1HWA

Высоконапорные канальные кондиционеры ТТВ-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 существовании 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)

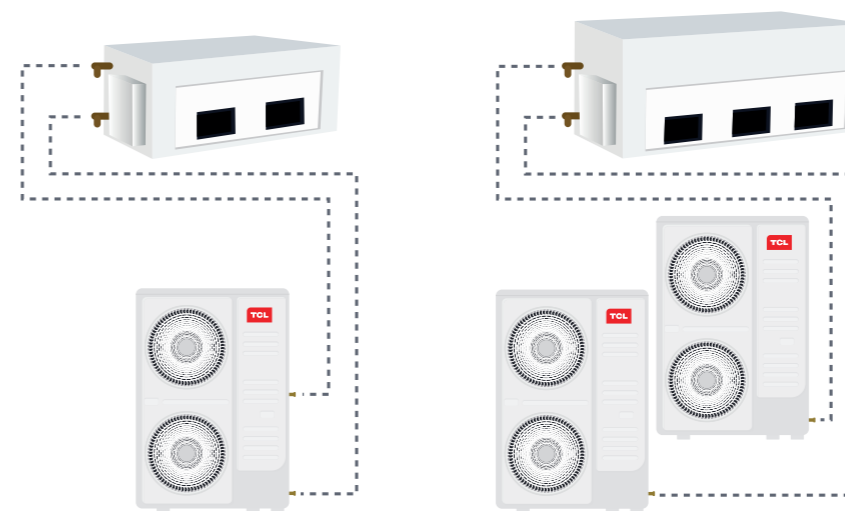


Беспроводной пульт (опционально)



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 ТТВ-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)	φ19,05 (3/4") x 2	
	Жидкостной		φ9,52 (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 фреопровода не требующего дозаправки			5м	5м
Статическое давление	Стандартное	Па	150	200
	Максимальное		200	200
Номинальный расход воздуха		м ³ /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 1,5мм ²	6 x 1,5мм ²
	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.