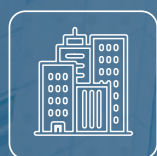
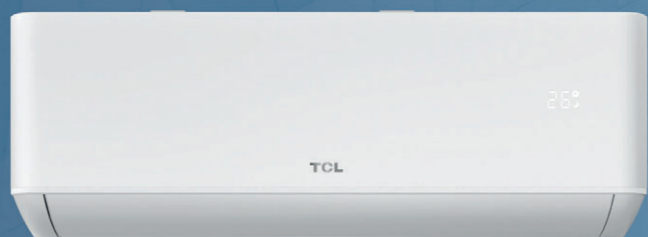
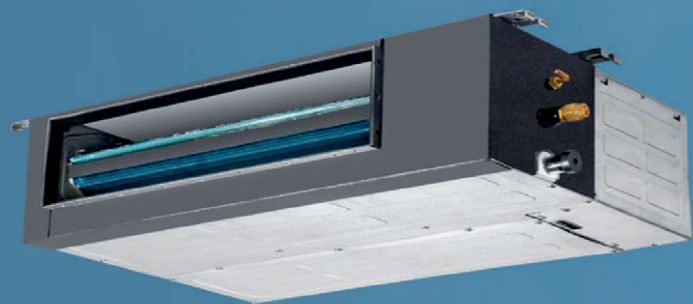


TCL



Для офисных помещений, малого и среднего бизнеса,
коммерческих и государственных предприятий

MULTI INVERTER

Инверторные мульти-сплит системы

Наружные блоки свободной компоновки

MULTI INVERTER – линейка инверторных наружных блоков и подключаемых к ним внутренних блоков настенного, кассетного, канального и консольного типов. Используемые наружные блоки допускают почти свободную компоновку (одновременное подключение) от 2 до 5 внутренних блоков различного типа и мощности. Наружные блоки оснащены DC инверторными двухроторными компрессорами со сниженной вибрационной нагрузкой, уровнем шума и широким диапазоном регулировки производительности.

В системах применена оригинальная и надежная система маслосбора, при которой микро-компьютер наружного блока постоянно контролирует объем масла необходимого для эффективной и безопасной работы компрессора, согласуя скорость вращения компрессора и работу электронных расширительных клапанов.



Технология контроля возврата масла



Мощное охлаждение и обогрев



Электронный расширительный клапан (ЭРВ)



Широкий диапазон рабочего напряжения электросети



Широкий диапазон рабочих температур



Двухроторный DC-инверторный компрессор

Гибкие ограничения по длинам трубопроводов



Максимальная длина трассы до 25 метров*



Максимальный перепад высот до 15 метров

Суммарная длина трассы

TACM20-14HID	30 метров
TACM20-18HID	30 метров
TACM30-27HID	50 метров
TACM40-32HID	60 метров
TACM50-42HID	80 метров



* для наружного блока TACM20-14HID и TACM20-18HID максимальная длина трассы 20 метров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Модель наружного блока	TACM20-14HID	TACM20-18HID	TACM30-27HID	TACM40-32HID	TACM50-42HID	
Количество подключений внутренних блоков	шт	от 1 до 2	от 1 до 2	от 2 до 3	от 2 до 4	от 2 до 5	
Производительность	Охлаждение ¹	4,10 (1,20~4,85)	5,20 (1,23~5,60)	7,90 (2,80~8,80)	9,40 (3,10~10,20)	12,20 (3,10~13,10)	
	Обогрев ²	4,31 (1,25~5,20)	5,29 (1,29~5,75)	7,96 (2,45~8,80)	9,45 (2,55~10,20)	12,20 (2,55~13,10)	
Потребляемая мощность	Охл. / обогрев	кВт/ч	1,25 / 1,16	1,61 / 1,49	2,43 / 2,12	2,76 / 2,55	3,81 / 3,69
EER / SEER (класс сезонной энергоэффективности, охл.)		3,29 (A) / 6,1 (A++)	3,24 (A) / 6,2 (A++)	3,25 (A) / 6,1 (A++)	3,40 (A) / 6,1 (A++)	3,21 (A) / 6,1 (A++)	
COP / SCOP (класс сезонной энергоэффективности, обогрев)		3,72 (A) / 4,0 (A+)	3,55 (A) / 4,0 (A+)	3,75 (A) / 4,0 (A+)	3,71 (A) / 4,0 (A+)	3,31 (C) / 4,0 (A+)	
Уровень шума наружного блока ³	дБ(А)	55	55	58	60	60	
Электропитание		220-240В/50Гц					
Тип компрессора		Двухроторный, инверторный (DC)					
Хладагент / заводской объем заправки		R32/1100г	R32/1100г	R32/1600г	R32/2200г	R32/3000г	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	835×605×360	835×605×360	968×655×375	990×910×340	990×910×340	
Масса нетто	кг	34	34	45	68	73	
Трубопроводы хладагента*	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4") x 2	Ф6,35 (1/4") x 2	Ф6,35 (1/4") x 3	Ф6,35 (1/4") x 4	Ф6,35 (1/4") x 5
	Газовый	Ф9,52 (3/8") x 2	Ф9,52 (3/8") x 2	Ф9,52 (3/8") x 3	Ф9,52 (3/8") x 4	Ф9,52 (3/8") x 5	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C					-15~53
	Обогрев						-15~24
Максимальная длина трассы до внутреннего блока	м	20	20	25	25	25	
Суммарная протяженность трассы для всех внут. блоков	м	≤30	≤30	≤50	≤60	≤80	

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:

*1. Режим охлаждения: внутренняя температура 27/19°C (сухой / влажный термометр), наружная температура 35°C

*2. Режим обогрева: внутренняя температура 20°C (сухой термометр), наружная температура 7/6°C (сухой / влажный термометр)

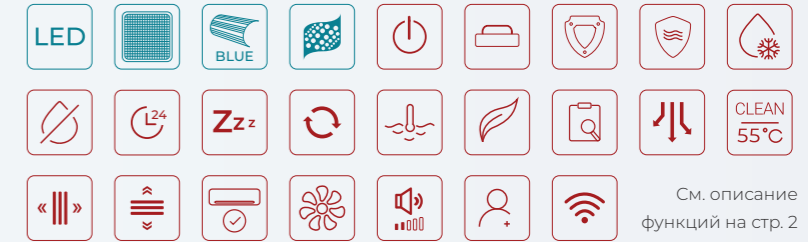
*3. Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Внутренние блоки серии T-PRO



Специальные фильтры

С ионами серебра
Катехиновый



См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока	TACM-10HHRID/TP	TACM-13HHRID/TP	TACM-18HHRID/TP	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,60	3,40	5,10
	Обогрев ²	2,63	3,43	5,13	
Уровень шума внутреннего блока ³	Турбо	дБ(А)	41	42	44
	Сверхвысокая	37	37	43	
	Высокая	35	35	41	
	Средняя	33	33	38	
	Низкая	28	28	35	
	Бесшумная	25	25	31	
Расход воздуха внутр. блока (охл.)	Mute / Низ. ~ Выс. / Turbo	м³/ч	350 / 420 ~ 560 / 590	350 / 420 ~ 580 / 615	460 / 550 ~ 820 / 840
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	790×275×192	790×275×192	920×306×195	
Масса нетто	кг	8,5	8,5	10,5	
	Трубопроводы хладагента	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Трубопроводы хладагента	Газовый	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	
	Макс. длина трассы	25 (20)*м	25м	25м	
	Перепад высот	15м	15м	15м	
	Заправка (дозаправка)	Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)			
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	
	Подключение	Наружный блок			

Внутренние блоки серии ONE Inverter



Специальные фильтры

Электростатический

Угольный

Фотокаталитический

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока	TACM-09HHRID/E1	TACM-12HHRID/E1	TACM-18HHRID/E1	
Производительность	Охлаждение ¹	кВт	2,64	3,40	5,13
	Обогрев ²	2,78	3,43	5,22	
Уровень шума внутреннего блока ³	Сверхвысокая	дБ(А)	40	40	43
	Высокая	37	37	41	
	Средняя	33	33	38	
	Низкая	25	25	34	
Бесшумная	22	22	27		
Расход воздуха внутр. блока (охл.)	Mute / Низ. ~ Выс. / Turbo	м³/ч	300 / 330 ~ 500 / 550	300 / 330 ~ 550 / 590	490 / 530 ~ 800 / 860
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	мм	777×250×205	777×250×205	910×292×205	
Масса нетто	кг	8,5	8,5	10	
	Трубопроводы хладагента	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
Трубопроводы хладагента	Газовый	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	
	Макс. длина трассы	25 (20)*м	25 (20)* м	25 (20)* м	
	Перепад высот	15м	15м	15м	
	Заправка (дозаправка)	Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)			
Электропитание	Тип	220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	
	Подключение	Наружный блок			

* При подключении к наружным блокам TACM20-14HID и TACM20-18HID максимальная длина трассы 20 метров