Внутренние блоки **кассетного типа**





В комплекте



Опция

Кассетные блоки (COMPACT 4-WAY) – преимущественно используются для кондиционирования офисных и коммерческих помещений имеющих фальшпотолок, но благодаря компактному дизайну могут использоваться и в жилых зонах. Малые габариты внутреннего блока по высоте (250 мм для всех типоразмеров) позволяют сохранить максимально высокие потолки, а встроенный дренажный насос позволяет установить блок почти в любом месте помещения. Воздушный поток распределяется равномерно по четырем сторонам при помощи автоматических жалюзи управляемых с пульта управления. Блок штатно оснащен беспроводным ПДУ, но также может быть использован проводной настенный пульт (опция).

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TQCM-09HRID	TQCM-12HRID	TQCM-18HRID
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев[2]		2,78	3,96	5,74
Уровень шума внутреннего блока[3]	Высокая	дБ(А)	42	43	46
	Средняя		40	41	43
	Низкая		36	36	39
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м³/ч	500	600	800
	Средняя		450	490	660
	Низкая		410	420	515
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	570×245×570	570×245×570	570×245×570
Габаритные размеры декоративной панели (Ш x В x Г)			650×57×650	650×57×650	650×57×650
Масса нетто		кг	14,5	14,5	14,5
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	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)		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 TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Внутренние блоки **канального типа**







В комплекте



Опция

Канальные блоки (COMPACT DUCT) – представляют из себя скрытый тип внутреннего блока и как правило применяются в помещениях с повышенными требованиями к отделке, когда систему кондиционирования надо сделать максимально незаметной и комфортной. Внутренние блоки канального типа легче других объединяются с системой приточной вентиляции, так как можно использовать общие воздухозаборные и воздухораспределительные решетки и диффузоры. Малая высота блоков (200 мм для всех типоразмеров) позволит использовать запотолочное пространство максимально эффективно. Штатно блок поставляется с комплектом для беспроводного управления (пульт + выносной фотоприемник), также допускается подключение проводного ПДУ (опция).

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TDCM-07HRID	TDCM-09HRID	TDCM-12HRID	TDCM-18HRID
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
	Обогрев[2]		2,23	2,78	3,96	5,74
Уровень шума внутреннего блока[3]	Высокая	дБ(А)	42	45	45	46
	Средняя		36	38	38	40
	Низкая		29	31	33	36
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м³/ч	500	550	600	850
	Средняя		410	440	450	650
	Низкая		310	330	375	510
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	700×450×200	700×490×200	700×490×200	920×450×200
Масса нетто		кг	20	20	20	25
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	Газовый		Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')	Ф9,52 (3/8'')
	Макс. длина трассы		25 (20*)м	25 (20*)м	25 (20*)м	25 (20*)м
	Перепад высот		15м	15м	15м	15м
	Заправка (дозаправка)		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	4 x 1,5мм²
	Подключение		Наружный блок			

* При подключении к наружным блокам TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Внутренние блоки **консольного типа**





В комплекте

Консольные блоки (COMFORT CONSOLE) – устанавливаются на стену в нижней части помещения с небольшим расстоянием 10-20 см от уровня пола. При наличии места, допускается установка блоков под подоконником, в местах традиционного размещения радиаторов отопления. В случае подобной установки, вместо радиаторов отопления на объекте применяются встраиваемые в пол тепловые конвекторы. Консольные блоки имеют возможность подачи воздуха вдоль пола через нижнюю заслонку жалюзи, что позволяет более эффективно обогревать помещение в сравнении с настенными кондиционерами. Управление может осуществляться с помощью беспроводного ПДУ входящего в комплект поставки, а также с помощью физических клавиш на корпусе внутреннего блока.

См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-CF09INV/R	TACM-CF12INV/R	TACM-CF18INV/R
Производительность	Охлаждение[1]	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев[2]		2,85	3,76	6,00
Уровень шума внутреннего блока[3]	Ультра высокая	дБ(А)	44	44	46
	Средняя		36	36	38
	Низкая		26	26	28
Макс. расход воздуха внутреннего блока (охл.)		м³/ч	650	650	800
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Масса нетто		кг	14,5	14,5	14,5
Трубопроводы хладагента	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	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)		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 TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Допустимые комбинации

Модель наружного блока	TACM2O-14HID	TACM2O-18HID	TACM3O-27HID	TACM4O-32HID	TACM5O-42HID	
Холодопроизводительность наружного блока	4,10 кВт	5,20 кВт	7,90 кВт	9,40 кВт	12,20 кВт	
Стандартная комбинация	9 + 9	9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
Один (1) внутренний блок	9 / 12	9 / 12 / 18	-	-	-	
Два (2) внутренних блока	9 + 12	9 + 9	9 + 9	9 + 9	9 + 9	
	-	9 + 12	9 + 12	9 + 12	9 + 12	
		12 + 12	12 + 12	12 + 12	12 + 12	
		-	9 + 18	9 + 18	9 + 18	
			12 + 18	12 + 18	12 + 18	
			18 + 18	18 + 18	18 + 18	
Три (3) внутренних блока	-	-	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9	
			9 + 9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 12	
			9 + 12 + 12	9 + 12 + 12	9 + 12 + 12	
			9 + 9 + 18	9 + 9 + 18	9 + 9 + 18	
			9 + 12 + 18	9 + 12 + 18	9 + 12 + 18	
			12 + 12 + 12	12 + 12 + 12	12 + 12 + 12	
			-	12 + 12 + 18	12 + 12 + 18	
				-	12 + 18 + 18	
					18 + 18 + 18	
Четыре (4) внутренних блока	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9	9 + 12 + 12 + 18
				9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12	9 + 12 + 18 + 18
				9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18	9 + 18 + 18 + 18
				9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12	12 + 12 + 12 + 12
				9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 18
				9 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12	12 + 12 + 18 + 18
Пять (5) внутренних блоков	-	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 12
					9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 12
					9 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
					9 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 18
					9 + 12 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 18
					12 + 12 + 12 + 12 + 12	

* Примечание:
- При использовании внутренних блоков канального типа TDCM-07HRID(A) допускаются любые сочетания внутренних блоков с количеством более 1 ед. и совокупной производительностью от 40 до 140% от номинальной производительности наружного блока.
- Для проверки возможности использования других сочетаний внутренних блоков, свяжитесь с сервисной организацией.

Наружные блоки свободной компоновки

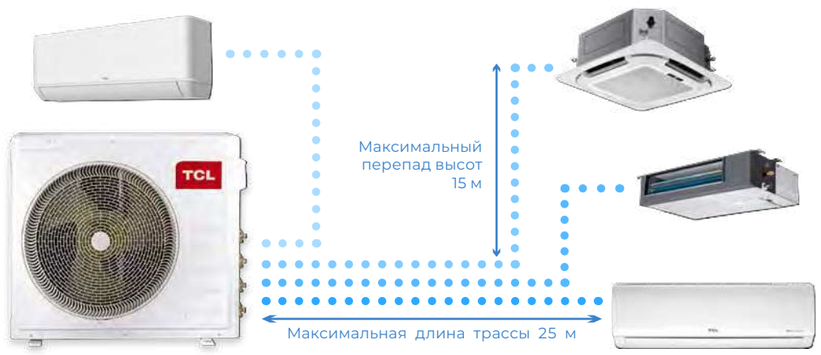
MULTI INVERTER – линейка инверторных наружных блоков и подключаемых к ним внутренних блоков настенного, кассетного, канального и консольного типов. Использующиеся наружные блоки допускают почти свободную компоновку (одновременное подключение) от 2 до 5 внутренних блоков различного типа и мощности. Наружные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

- **Технология контроля** возврата масла
- **Мощное** охлаждение и обогрев
- **Электронный** расширительный вентиль (ЭРВ)
- **Широкий диапазон** рабочего напряжения электросети
- **Широкий диапазон** рабочих температур
- **Двухроторный** DC-инверторный компрессор

Гибкие ограничения по длинам трубопроводов

25 м — Максимальная длина трассы **до 25 метров***

15 м — Максимальный перепад высот **до 15 метров**



Суммарная длина трассы

TACM2O-14HID	30 метров
TACM2O-18HID	30 метров
TACM3O-27HID	50 метров
TACM4O-32HID	60 метров
TACM5O-42HID	80 метров

* для наружного блока TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	Модель наружного блока		TACM2O-14HID	TACM2O-18HID	TACM3O-27HID	TACM4O-32HID	TACM5O-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]	кВт	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, обогр.)			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[4]	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 безэховой камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться

Внутренние блоки **серии T-PRO**

Настенные внутренние блоки на базе прогрессивной производственной платформы OCARINA. Кондиционеры данной серии относятся к премиальной линейке, оснащены автоматическими перфорированными жалюзи Gentle Breeze, биполярным ионизатором воздуха, а также устройством управления по Wi-Fi.



Специальные фильтры — С ионами серебра; Катехиновый



См. описание функций на стр. 2

Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-10HRID/TP	TACM-13HRID/TP	TACM-18HRID/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
	Сверхнизкая		25	25	31
	Бесшумная		21	21	27
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	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	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 TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров

Внутренние блоки **серии ONE Inverter**

Элегантные и стильные блоки ONE Inverter, оснащены новым пультом управления GYKQ-86E, функцией I Feel для более точной настройки температуры в помещении, автоматическими вертикальными и горизонтальными жалюзи (4D Airflow), а также фильтрами тонкой очистки.



Специальные фильтры — Электростатический; Угольный; Фотокаталитический

См. описание функций на стр. 2



Характеристики	Модель внутреннего блока		TACM-09HRID/E1	TACM-12HRID/E1	TACM-18HRID/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	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')	Ф6,35 (1/4'')
	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 TACMO2O-14HID и TACMO2O-18HID максимальная длина трассы 20 метров