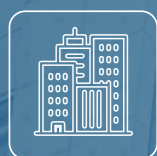
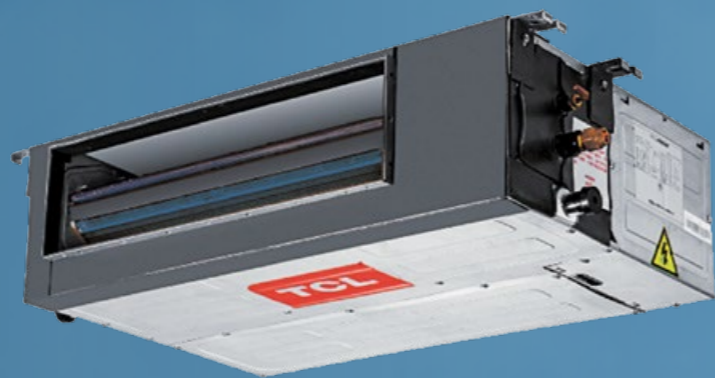


# TCL



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 и канального 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, у ровнем шума и широким диапазоном регулировки производительности. В системах применена оригинальная и надежная система маслорозлива, 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 <sup>1</sup>	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 <sup>2</sup>	кВт	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 <sup>3</sup>	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	мм (дюйм)	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	°C	-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

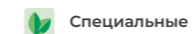
Настенные внутренние блоки на базе новейшей производственной платформы OCARINA. Кондиционеры данной серии относятся к премиальной линейке, оснащены автоматическими перфорированными жалюзи Gentle Breeze, биполярным ионизатором воздуха, а также устройством управления по Wi-Fi.



Характеристики	Модель внутреннего блока	TACM-10HID/TP	TACM-13HID/TP	TACM-18HID/TP	
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	2,60	3,40	5,10
	Обогрев <sup>2</sup>	кВт	2,63	3,43	5,13
Уровень шума внутреннего блока <sup>3</sup>	Турбо	дБ(А)	41	42	44
	Сверхвысокая	дБ(А)	37	37	43
	Высокая	дБ(А)	35	35	41
	Средняя	дБ(А)	33	33	38
	Низкая	дБ(А)	28	28	35
	Бесшумная	дБ(А)	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	Жидкостной	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")	Ф6,35 (1/4")
	Газовый	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Макс. длина трассы	м	25 (20*)	25	25
	Перепад высот	м	15	15	15
Электропитание	Тип		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
	Межблочный кабель		220-240В/50Гц/1ф		
	Подключение		4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²

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

## Внутренние блоки серии ONE Inverter



Специальные фильтры



Электростатический



Угольный



Фотокаталитический



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.

Характеристики	Модель внутреннего блока	TACM-09HID/E1	TACM-12HID/E1	TACM-18HID/E1	
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	2,64	3,40	5,13
	Обогрев <sup>2</sup>	кВт	2,78	3,43	5,22
Уровень шума внутреннего блока <sup>3</sup>	Сверхвысокая	дБ(А)	40	40	43
	Высокая	дБ(А)	37	37	41
	Средняя	дБ(А)	33	33	38
	Низкая	дБ(А)	25	25	34
	Бесшумная	дБ(А)	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	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")	Ф9,52 (3/8")
	Макс. длина трассы	м	25 (20*)	25 (20*)	25 (20*)
	Перепад высот	м	15	15	15
Электропитание	Тип		Заводская заправка 5м/внутр. блок (свыше 15г/м)		
	Межблочный кабель		220-240В/50Гц/1ф		
	Подключение		4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²	4 x 1,5мм²

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

## Внутренние блоки кассетного типа



**Кассетные блоки (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).



Характеристики	Модель внутреннего блока		TQCM-09HRID	TQCM-12HRID	TQCM-18HRID
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	2,64	3,52	5,28
	Обогрев <sup>2</sup>		2,78	3,96	5,74
Уровень шума внутреннего блока <sup>3</sup>	Высокая	дБ(А)	42	43	46
	Средняя		40	41	43
	Низкая		36	36	39
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м <sup>3</sup> /ч	500	600	800
	Средняя		450	490	660
	Низкая		410	420	515
Габаритные размеры (Ш x В x Г)		мм	574×574×250	574×574×250	574×574×250
Габаритные размеры декоративной панели (Ш x В x Г)			650×30×650	650×30×650	650×30×650
Масса нетто		кг	20	20	20,5
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")	Ф12,7 (1/2")
	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)		5м (свыше 20г/м)
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф		
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм <sup>2</sup>	4 x 1,5мм <sup>2</sup>	4 x 1,5мм <sup>2</sup>
	Подключение		Наружный блок		

\* При подключении к наружным блокам TACMO20-14HRID и TACMO20-18HRID максимальная длина трассы 20 метров

## Внутренние блоки канального типа



**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).



Характеристики	Модель внутреннего блока		TDCM-07HRID	TDCM-09HRID	TDCM-12HRID	TDCM-18HRID
Производительность	Охлаждение <sup>1</sup>	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
	Обогрев <sup>2</sup>		2,23	2,78	3,96	5,74
Уровень шума внутреннего блока <sup>3</sup>	Высокая	дБ(А)	42	45	45	46
	Средняя		36	38	38	40
	Низкая		29	31	33	36
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)	Высокая	м <sup>3</sup> /ч	500	550	600	850
	Средняя		410	440	450	650
	Низкая		310	330	375	510
Габаритные размеры (ШxВ x Г)		мм	700×450×200	700×450×200	700×450×200	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")	Ф12,7 (1/2")
	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)		5м (свыше 20г/м)	
Электропитание	Тип		220-240В/50Гц/1ф			
	Межблочный кабель		4 x 1,5мм <sup>2</sup>	4 x 1,5мм <sup>2</sup>	4 x 1,5мм <sup>2</sup>	4 x 1,5мм <sup>2</sup>
	Подключение		Наружный блок			

\* При подключении к наружным блокам TACMO20-14HRID и TACMO20-18HRID максимальная длина трассы 20 метров

## Допустимые комбинации

Модель наружного блока	TACM20-14HRID	TACM20-18HRID	TACM30-27HRID	TACM40-32HRID	TACM50-42HRID	
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 + 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	
Три (3) внутренних блока	-	-	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9	9 + 9 + 9	
			9 + 9 + 12	9 + 9 + 12	9 + 9 + 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	
Четыре (4) внутренних блока	-	-	-	12 + 12 + 18	12 + 12 + 18	
				-	12 + 18 + 18	12 + 18 + 18
				-	18 + 18 + 18	18 + 18 + 18
				-	9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9
				-	9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12
				-	9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 18
				-	9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12
				-	9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 18
				-	9 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12
				-	9 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 18
Пять (5) внутренних блоков	-	-	-	9 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9 + 9	
				-	9 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 12
				-	9 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 18
				-	9 + 9 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 12
				-	9 + 9 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 18
				-	9 + 9 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 18 + 18
				-	9 + 9 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 12
				-	9 + 9 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 18
				-	9 + 12 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 12 + 12
				-	9 + 12 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 18

\* 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.

## ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

### Просветный (скрытый) дисплей



Кондиционер оборудован просветным дисплеем температуры и режимов работы, находящимся на фронтальной панели внутреннего блока. Дисплей активируется после включения кондиционера и может быть отключен пользователем по необходимости.

### Уникальный дизайн внутреннего блока



Уникальный дизайн кондиционера с различными цветами акриловой фронтальной панели и корпуса внутреннего блока, подчеркнет неповторимый стиль вашего дома.

### Приток свежего воздуха



Кондиционер обеспечивает приток свежего, очищенного уличного воздуха в помещение.

### Покрытие Gold Fin / Blue Fin



Применено защитное покрытие внутреннего теплообменника, которое блокирует процесс окисления алюминия, делает поверхность более «скользкой», не позволяя скапливаться влаге и сохраняя теплообменник в первозданном виде долгие годы.

### Gentle Breeze



Превращает концентрированный поток воздуха в ламинарный (рассеянный), с помощью перфорированных жалюзи Gentle Breeze, создающих непревзойденный комфорт.

### Датчик качества воздуха



С помощью встроенного датчика ЛОС (летучих органических соединений), кондиционер способен диагностировать уровень загрязнения воздуха в обслуживаемом помещении и наличие в нем вредных примесей.

### UVC-лампа



Установленная в устройстве УФ-лампа генерирует ультрафиолетовые лучи с длиной волны 254 нм, которые обладают способностью уничтожать ДНК и РНК микроорганизмов, предотвращая их размножение.

### Режим вытяжки



При работающей функции вытяжки кондиционер быстро устраняет из помещения неприятные запахи и вредные вещества, оставляя воздух в помещении свежим и чистым.

### Фильтр высокой плотности



В кондиционере применен многоразовый моющийся фильтр с фильтрующими ячейками высокой плотности. В сравнении со стандартным, фильтр улавливает частички пыли размером до 2,5 раз меньше и не только предотвращает загрязнение теплообменника, но и эффективно очищает воздух в помещении.

### Авторестарт



После возобновления электроснабжения кондиционер автоматически перезапустится с теми настройками, которые существовали на момент отключения электропитания.

### Аварийная кнопка



Позволяет Вкл./Выкл. кондиционер в случае неисправности или утраты пульта управления, как с прежними настройками в ранее установленном режиме, так и переключить режим работы между охлаждением и обогревом, по желанию пользователя.

### Антикоррозионное покрытие



Металлические элементы корпуса наружного блока, незащищенные лакокрасочным слоем, имеют специальное покрытие, которое препятствует появлению коррозии и позволяет продлить срок службы агрегата.

### Защита от прорыва холодного воздуха



При работе в режиме обогрева вентилятор внутреннего блока будет включен только после достаточного прогрева теплообменника внутреннего блока, что позволит предотвратить выброс холодного воздуха.

### Режим интеллектуальной оттайки



В автоматическом режиме снижается количество и продолжительность циклов оттайки для предотвращения обмерзания теплообменников (образования инея), обеспечивая устойчивую работу кондиционера в заданном режиме.

### Независимое осушение



При включении режима осушения происходит эффективное осушение воздуха без заметного изменения температуры в обслуживаемом помещении.

### Таймер 24 часа



Существует возможность настроить автоматическое включение или выключение кондиционера по установленному таймеру в течение 24 часов.

## ФУНКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ

### Режим сна



Ночной режим активируется нажатием кнопки SLEEP на пульте управления. Включение режима при охлаждении или обогреве приведет к увеличению / снижению температуры на 1°C за каждый час, через 2 часа температура воздуха стабилизируется, а через 7 часов работы режим будет автоматически отключен.

### Запоминание положения жалюзи



После очередного включения кондиционера автоматические воздушные жалюзи вернутся в существовавшее до его выключения положение. Если был установлен режим постоянного покачивания, он будет также активирован.

### Низкотемпературный обогрев



Кондиционер способен эффективно работать в режиме обогрева при температурах наружного воздуха ниже 0°C.

### Экономичный режим



Режим работы активируется кнопкой ECO на пульте управления. Для снижения потребления электроэнергии существовавшая ранее температурная уставка будет скорректирована автоматически на 2°C, при этом кондиционер будет функционировать в энергосберегающем режиме.

### Функция самодиагностики



Контроллер кондиционера в постоянном режиме отслеживает параметры функционирования, в случае отклонения от нормы система будет остановлена и на LED дисплее отобразится код возникшей неисправности.

### Турбо режим



Режим высокой мощности активирует максимальную производительность кондиционера в заданном режиме работы и позволяет быстрее достичь необходимой температуры. Функционирование в данном режиме не превышает 15 мин.

### Дежурный обогрев



Функция позволяет поддерживать температуру внутри помещения на уровне не ниже 8°C когда хозяев нет дома, предотвращая заморозку помещения и существенным образом экономя электроэнергию.

### Высокотемпературная самоочистка



Функция автоматической самоочистки позволяет удалить с теплообменника внутреннего блока накопившуюся грязь и высушить его от остатков конденсата под воздействием высокой температуры (+55°C)

### Автоматический привод вертикальных жалюзи / горизонтальных жалюзи



Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха влево-вправо осуществляется с пульта управления (верхняя иконка)

Управление жалюзи для регулировки направления потока воздуха вверх-вниз осуществляется с пульта управления (нижняя иконка)

### Функция I Feel



В пульт управления встроен температурный датчик, при передачи команды на внутренний блок данные измерений передаются в контроллер, что позволяет более точно поддерживать температуру непосредственно в зоне нахождения людей.

### Wi-Fi управление (включено) / Возможность подключения Wi-Fi адаптера (опционально)



Данный кондиционер имеет возможность управления через смартфон или планшет, посредством беспроводного Wi-Fi подключения к точке доступа в интернет.

Устройство Wi-Fi установлено в кондиционере и готово к работе (верхняя иконка) Кондиционер не оснащён Wi-Fi адаптером, но имеет возможность его подключения, устройство приобретается в качестве опции (нижняя иконка)

### Комфортное охлаждение



В кондиционере реализована современная система управления холодильным контуром, которая предотвращает пересушку воздуха в процессе работы и сохраняет комфортную влажность в обслуживаемом помещении.

### Низкий уровень шума



Кондиционер относится к моделям с повышенным акустическим комфортом и рекомендуется для установки в спальни и детские комнаты, а также для людей с повышенным восприятием к стороннему шуму.

### 7 скоростей вентилятора / 5 скоростей вентилятора



Данный кондиционер обладает возможностью многоступенчатой регулировки воздушного потока, от бесшумной, до сверхвысокой, активируемой в режиме высокой мощности.

Доступно 7 скоростей вентилятора (верхняя иконка)

Доступно 5 скоростей вентилятора (нижняя иконка)

### Ионизатор воздуха



Встроенный ионизатор (-) воздуха позволяет значительно увеличить концентрацию отрицательно заряженных ионов внутри помещения, что положительно сказывается на самочувствии, снижает утомляемость и улучшает настроение (верхняя иконка)

Биполярный ионизатор (-/+) является мощным средством очистки воздуха от болезнетворных микроорганизмов (нижняя иконка)

### Проводной ПДУ (опционально)



Возможность подключения проводного настенного пульта управления.