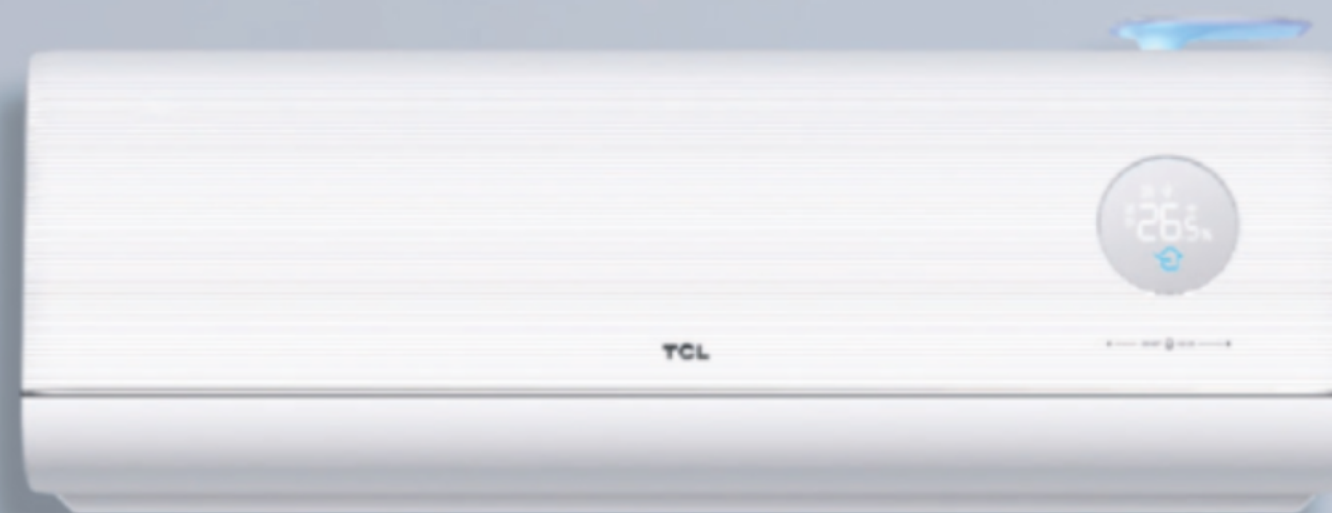


# TCL



## КАТАЛОГ

### КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БЫТОВЫЕ И ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ  
МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМЫ

# Hot Air Console

Консольный кондиционер с низкотемпературным тепловым насосом



**Hot Air Console (консоль горячего воздуха)** - инверторная сплит-система с внутренним блоком консольного типа и функцией мощного теплового насоса. Внутренний блок кондиционера размещается (крепится) на стене в нижней части помещения, как правило с небольшим зазором 10-20 см от уровня пола. Подобное размещение, а также дополнительные жалюзи для подачи воздуха вдоль пола, способствуют эффективному обогреву в холодное время года. Благодаря конструкции и примененным технологиям, кондиционер способен эффективно обогревать помещение при наружных температурах вплоть до -30°C. За счет высокопроизводительного вентилятора, обогрев будет происходить значительно быстрее, в сравнении с электрическими конвекторами и масляными обогревателями, работающими на принципах естественной конвекции. В летнее время, кондиционер может функционировать в режиме охлаждения, как стандартная инверторная сплит-система.

### Высокая надежность электрических компонентов

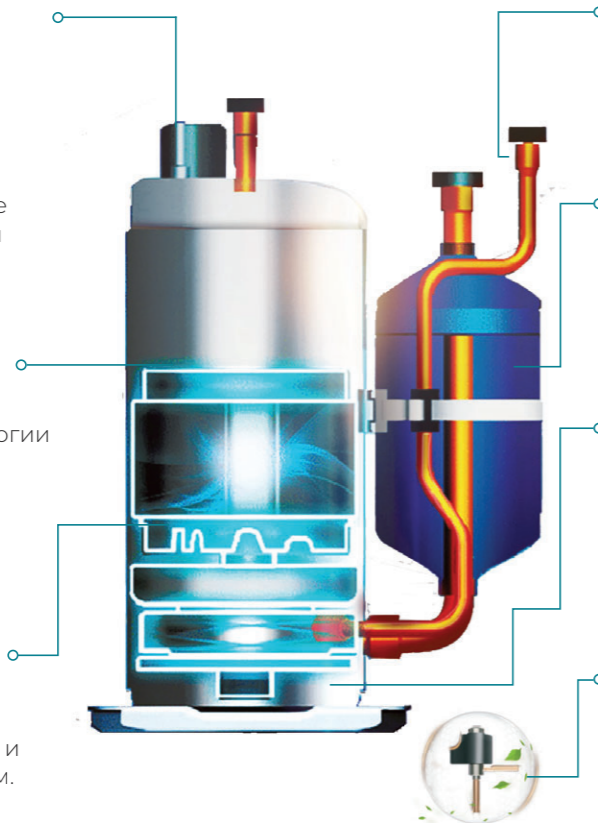
Силовая часть компрессора, датчики и термисторы выполнены из высококачественных материалов со специальной изоляцией и способны функционировать в режиме высоких температур и силы тока.

### Высокоэффективный инверторный компрессор

Электродвигатель компрессора основан на технологии инвертора постоянного тока (DC) с применением неодимовых магнитов.

### Низкий уровень шума и вибраций

В моделях применен двухроторный компрессор с наилучшей балансировкой и устойчивостью к вибрациям.



### Впрыск горячего газа

Применение технологии впрыска горячего газа на стороне всасывания в компрессор обеспечивает его стабильную и непрерывную работу в условиях низких температур

### Большой аккумулятор (отделитель жидкости)

Увеличенный размер жидкостного аккумулятора дополнительно защищает компрессор от гидроудара, а также оптимизирует возврат масла в компрессор.

### Оригинальный дизайн масляного картера компрессора

Компрессор применяемый для теплового насоса имеет больший объем картера и заправку маслом, что позволяет избежать масляного голодания даже в тяжелых условиях работы.

### Электронный расширительный клапан (ЭРВ)

Регулировка давления хладагента в системе осуществляется с высокой точностью с помощью электронного клапана с большим диапазоном регулировки мощности.

## Ключевые технологии и функции



Инвертор с технологией впрыска газа на линию всасывания



Высокоэффективный конденсатор



Эффективный обогрев при температуре -30°C



Двухроторный инверторный компрессор



Малозумное исполнение



Удаленное управление по Wi-Fi (опция)

## Безопасная и стабильная работа при низких температурах

Благодаря использованию самых передовых инверторных технологий и уникальной системе поддержания целевого давления в компрессоре, в тепловом насосе удалось обеспечить широчайший диапазон рабочих температур в режиме обогрева. Так при наружной температуре -20°C не происходит падения тепловой мощности, а при наружной температуре -30°C работа теплового насоса остается стабильной и надежной, без риска повреждения оборудования. В тепловых насосах используется озонобезопасный хладагент R410A с низким коэффициентом GWP.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ HOT AIR CONSOLE

Характеристики	Модель внутреннего блока		TCH-10HRIA/A1		TCH-14HRIA/A1	
	Модель наружного блока		TON-10H1NA		TON-14H1NA	
Производительность	Охлаждение	Вт	2800 (400-3900)		3500 (400-4900)	
	Обогрев (7°C)		3000 (400-5030)		4000 (400-6700)	
	Обогрев (-12°C)		3000		4000	
	Обогрев (-20°C)		3000		4000	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	870		1245	
	Обогрев (7°C)		800 (90-2500)		1065 (90-2650)	
	Обогрев (-12°C)		1302		1740	
	Обогрев (-20°C)		1485		1980	
Потребляемый ток (макс.)	Обогрев (7°C)	А	3,7		4,9	
	Обогрев (-12°C)		5,8		7,8	
	Обогрев (-20°C)		6,5		8,7	
EER (класс энергоэффективности, охлаждение)			3,22 (A)		2,81 (D)	
COP (класс энергоэффективности, обогрев)	Обогрев (7°C)		3,75 (A)		3,76 (A)	
	Обогрев (-12°C)		2,30		2,30	
	Обогрев (-20°C)		2,02		2,02	
HSPF (сезонный коэффициент энергоэффективности обогрева)			3,25		3,30	
Уровень шума внутреннего блока*		дБ(A)	42/38/35/30/26		42/38/35/31/27	
Уровень шума наружного блока		дБ(A)	51		51	
Расход воздуха внутреннего блока (охл.)		м³/ч	630		650	
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	Внутренний	мм	700x600x215		700x600x215	
	Наружный	мм	780x600x305		780x600x305	
Масса нетто	Внутр. / наружный		16 / 42		16 / 45	
	Жидкость	мм (дюйм)	Ф6,35 (1/4")		Ф6,35 (1/4")	
Трубопроводы хладагента	Газ	мм (дюйм)	Ф9,52 (3/8")		Ф9,52 (3/8")	
	Макс. длина	м	15		15	
	Перепад высот	м	5		5	
Хладагент (фреон)	Тип		R410A			
	Количество	кг	1,20		1,45	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение		от +18°C до +54°C			
	Обогрев		от -30°C до +24°C			
Электропитание		Тип	220-240В/50Гц/1ф			

Номинальные технические характеристики кондиционеров приведены при следующих параметрах окружающей среды:  
\* Показания получены в результате испытаний в условиях беззвонной камеры, в реальных условиях эксплуатации заявленные значения могут незначительно отличаться