TORUS

Серия GRANADA
DC Inverter





Технологии Torus DC Inverter

1. Стабильная работа

Технология TORUS DC Inverter имеет уникальный и точный алгоритм векторного управления. Наиболее подходящий режим работы может быть определен с течением времени, и он может соответствующим образом регулировать выходную мощность, чтобы обеспечить плавную работу компрессора.



Обычный инвертор

TORUS инвертор

2.

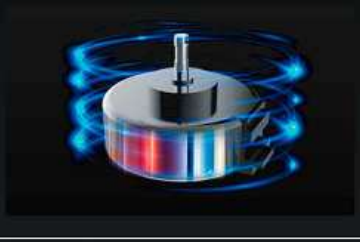
Двухроторный компрессор

Благодаря сдвоенным роторам нагрузка на сжатие будет ниже по сравнению с одинарным инверторным компрессором, что также повысит эффективность охлаждения и снизит вибрацию, а значит, повысит эффективность и надежность.



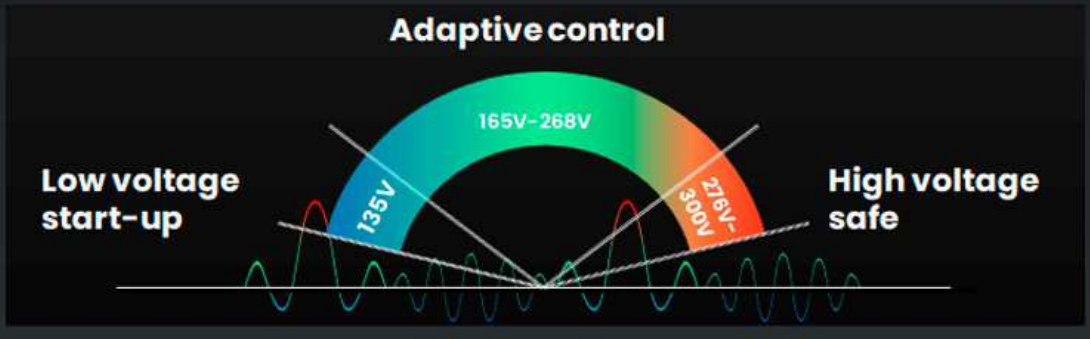
DC Motor

Когда речь идет о запуске и регулировании скорости, двигатели постоянного тока имеют хорошие характеристики. Двигатель постоянного тока работает плавно, а диапазон регулирования скорости широк. Перегрузочная способность велика, а электромагнитные помехи невелики.



3. Тройная защита от перепада напряжения

TORUS специально разработал тройную защиту от перепада напряжения, чтобы легко решить проблему влияния колебаний сети на работу кондиционеров, эффективно справляться с колебаниями напряжения, чтобы обеспечить работу кондиционеров при широком напряжении и стабильную работу при низком напряжении, а также эффективно защитить кондиционеры при воздействии высокого напряжения.



Torus GRANADA

DC Inverter

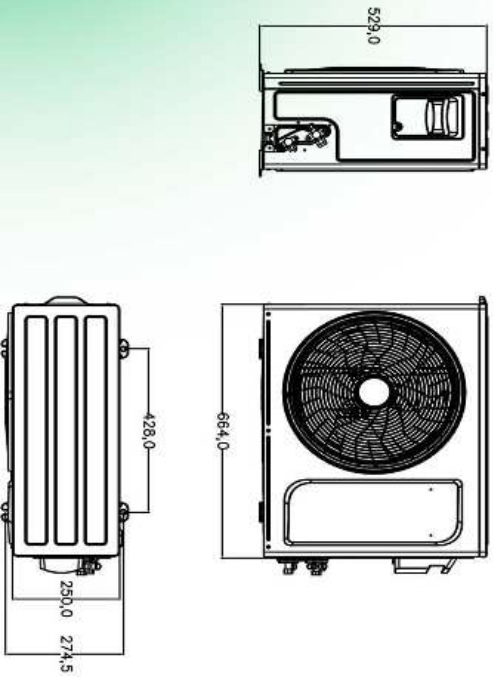
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TORUS			TVK-07I	TVK-09I	TVK-12I	TVK-18I	TVK-24I
Охлаждение	Производительность	W	2100	2550	3450	4950	6850
	Потребляемая мощность	W	655	795	1075	1545	2125
	Номинальный ток	A	3,05	3,69	4,98	7,18	10,01
	EER	W/W	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22
Обогрев	Производительность	W	2200	2650	3600	5000	7000
	Потребляемая мощность	W	610	730	1000	1390	1940
	Номинальный ток	A	2,85	3,41	4,65	6,45	9,13
	COP Heating	W/W	3,61	3,63	3,61	3,63	3,61
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ	220-240V/50HZ
Сторона подключения			Внутрений блок				
Макс. Потреб. Мощность		W	983	1193	1613	2318	3188
Максимальный перепад высот		M	8	8	10	10	10
Максимольная длина фреонопровода		M	20	20	25	30	30
Фреон			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Диаметр жидкостной трубы мм (дюймы)			6	6	6	6	6
Диаметр газовой трубы мм (дюймы)			9,52	9,52	9,52	12	15,88
Диаметр дренажной трубы мм			16,9	16,9	16,9	16,9	16,9
Расчетное давление		Mpa	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
Расчетное давление		Mpa	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
Степень защиты внутр/внешн. Блок		(IP)	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс защиты Внутр/внешн. Блок		Class I/ Class II	I/I	I/I	I/I	I/I	I/I
Внутренний блок			**TVK-07I**	**TVK-09I**	**TVK-12I**	**TVK-18I**	**TVK-24I**
Расход воздуха внутреннего блока		м3/ч	450	500	550	850	1200
Осушение		л/ч	0,6	0,8	1,2	1,8	2,5
Уровень звукового давления		дБ(А)	22/24/27/30	22/24/27/30	24/26/29/32	26/28/31/34	28/31/34/37
Внутр.Блок	Размер нетто	мм	720×200×270	720×200×270	790×200×270	900×215×291	1025*226*320
	Размер брутто	мм	785×256×317	785×256×317	855×256×317	969×289×347	1102×324×402
Внутрненний блок вес нетто		кг	6,5	6,7	7	10	12,5
Внутрненний блок вес брутто		кг	8	8,2	8,5	12	14,5
Внешний блок			**TVK-07I**	**TVK-09I**	**TVK-12I**	**TVK-18I**	**TVK-24I**
Расход воздуха наружного блока		м3/ч	1750	1750	2000	2200	3000
Компрессор	Тип		KSK66D15UEX3	KSK66D15UEX3	KSN98D32UEZ	C-1RZ120H1ABF	KTM180D57UMT
	Бренд		GMCC	GMCC	GMCC	CRSS	GMCC
Уровень шума внешнего блока		дБ(А)	48	49	50	55	57
Внешний блок вес нетто		кг	21,5	21,5	23	28	44
Внешний блок вес брутто		кг	23,5	23,5	25	31	47
Внешний блок	Размер нетто	mm	660*530*250	660*530*250	660*530*250	780*560*270	860*720*320
	Размер брутто	mm	768×570×326	768×570×326	768×570×326	889×612×359	982*770*438
Заводская заправка хладогента (до 5 м)		г	530	610	700	930	1300
Дополнительная заправка хладогента		г/м	20	20	20	30	30
Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха °C	Охлаждение	°C	+18...+52				
	Обогрев	°C	-15...+24				

TORUS

Монтажные размеры

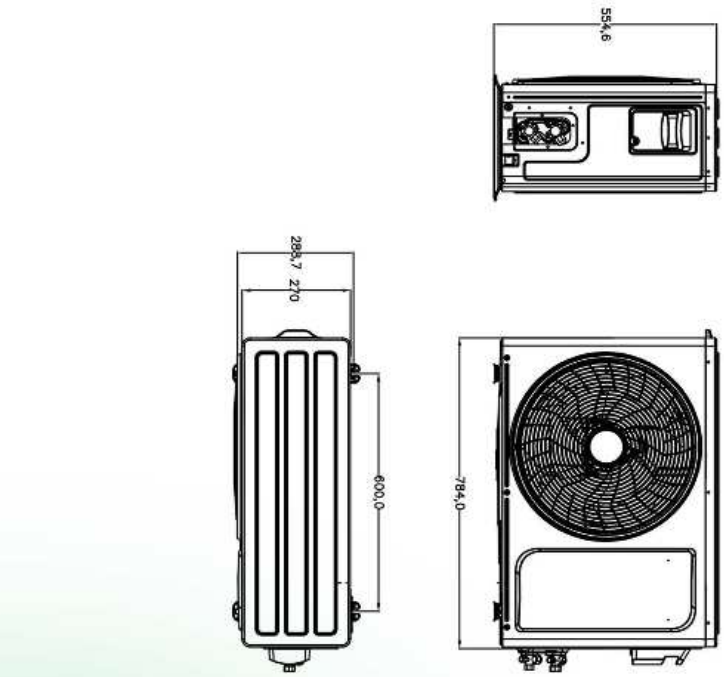
Наружные блоки



TVK-07I

TVK-09I

TVK-12I



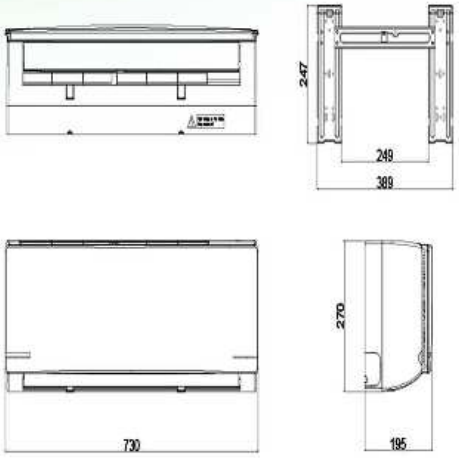
TVK-18I

TVK-24I

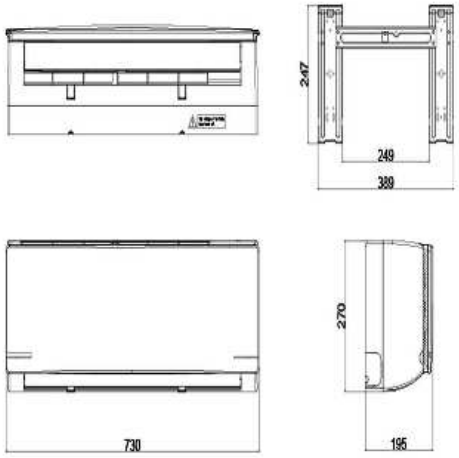
TORUS

Монтажные размеры

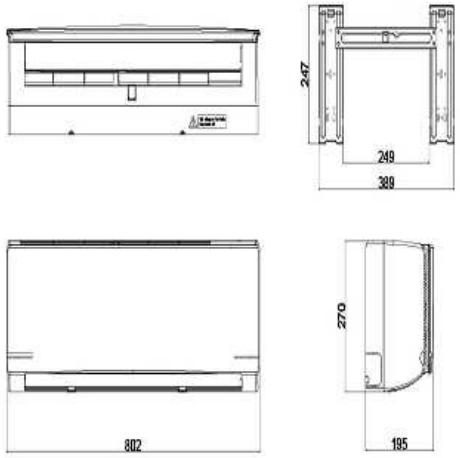
Наружные блоки



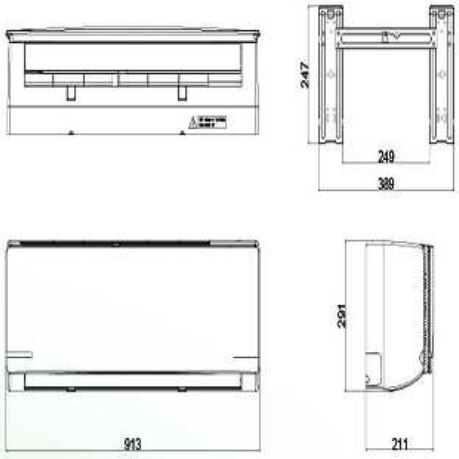
TVK-07I



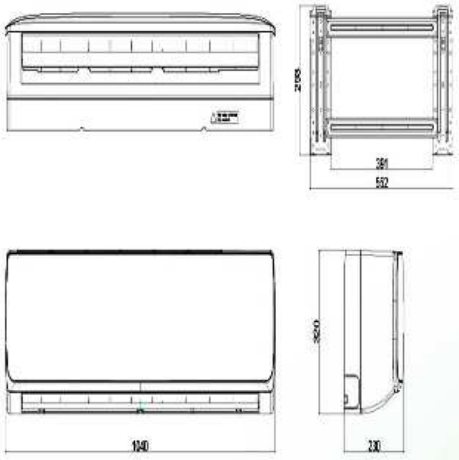
TVK-09I



TVK-12I



TVK-18I



TVK-24I