VRF-системы TIMS-CXC

Опираясь на более чем 30-летний опыт работы в области вентиляции, центрального кондиционирования и холодоснабжения, компания TICA ежегодно выводит на рынок усовершенствованные и абсолютно новые VRF-системы, рассчитанные на эксплуатацию на объектах как малой и средней, так и большой площади. Энергоэффективные и экологически безопасные агрегаты серии TIMS-CXC предназначены для удовлетворения любых требований заказчика в части охлаждения административных, производственных, коммерческих и жилых объектов с учетом различных сценариев эксплуатации.

- Высокая эффективность Двойной С-образный теплообменник
- Внешнее статическое давление до 110 Па
- Шестиступенчатый возврат масла
- Двухступенчатое переохлаждение хладагента
- Многоступенчатая технология шумоподавления
- Циклическая работа
- Автоматическое присвоение адресов внутренних блоков
- Комплексная защита
- Резервирование
- Свободное комбинирование
- Антикоррозийное покрытие
- Фреоновое охлаждение инвертора (Micro-HEX)
- Точное определение давления хладагента
- Устройство записи и хранения данных Black Box

DC-инверторный компрессор

Все наружные блоки серии TIMS-CXC оснащены DC-инверторными двухроторными компрессорами производства Mitsubishi Electric (Япония), в которые внедрено множество запатентованных разработок компании.

1 Высокоэффективная маслораспределительная пластина

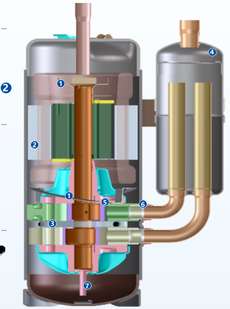
Благодаря маслораспределительной пластине расход масла снижается вдвое

2 Высокоэффективный DC-двигатель с постоянным магнитом из неодима

Высокий КПД, увеличенная износостойкость, более низкий уровень шума, высокий показатель магнитной индукции, устойчивость к размагничиванию

3 Разделенная средняя перегородка

Оригинальная технология Mitsubishi, увеличенное поперечное сечение вала между двумя роторами, благодаря чему вероятность его деформации во время эксплуатации снижается до минимума



4 Высокоэффективный докипатель

Предотвращение влажного хода компрессора и его заклинивания вследствие гидроудара

5 Снижающая шум конструкция цилиндра

Конструкция резонатора вентиляционного отверстия цилиндра обеспечивает эффективное снижение уровня шума, обусловленного нагнетанием газа под высоким давлением

6 Устойчивость цилиндра к деформации

Повышение надежности и долговечности цилиндра

7 Бесперебойная подача масла

Надежная и стабильная работа движущихся деталей компрессора, увеличение срока его службы

Следите за новостями компании «ТИКА ПРО» на сайте www.tica.ru

ООО «ТИКА ПРО»

Адрес головного офиса: Московская область, г. Мытищи, ул. Веры Волошиной, 12, офисы 705 и 805

Тел. контакт-центра: +7 (495) 822-29-00

E-mail: info@tica.ru

www.tica.ru

Ввиду непрерывного совершенствования климатической техники компании TICA технические характеристики, комплектация и дизайн оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления. Дизайн и цвет устройств могут отличаться от приведенных в каталоге иллюстраций из-за особенностей полиграфии. Для получения актуальной информации об оборудовании просьба обращаться к представителям компании «ТИКА ПРО» и ее партнерам.

TICA PRO TICA PRO TICA PRO

Технические характеристики

Модель			TIMS080 CXC	TIMS100 CXC	TIMS120 CXC	TIMS140 CXC	TIMS160 CXC	TIMS180 CXC	TIMS200 CXC	TIMS220 CXC	TIMS240 CXC	TIMS260 CXC
Комбинация модулей[1]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник питания			3~, 380-415 В, 50 Гц (60 Гц)									
Охлаждение[2]	произ-ность	кВт	25.2	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4	56.0	61.5	68.5	73.5
	потр. мощн.	кВт	5.60	6.90	8.80	10.55	12.45	14.15	15.38	15.80	17.75	19.30
	EER		4.5	4.1	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.9	3.9	3.8
Внутренние блоки	общая произ-тельность		50—130% от номинальной производительности наружного блока									
	макс. кол-во	шт.	14	16	19	22	23	31	33	34	35	35
Компрессор	тип		DC-инверторный									
	количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Двигатель вентилятора	тип		DC									
	количество	шт.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2
	внеш. стат. давление	Па	110									
Расход воздуха		м³/ч	12000			13980			25800			
Габариты устр-ства (Ш×Г×В)		мм	930×860×1690			1240×860×1690			1500×860×1690			
Габариты упаковки (Ш×Г×В)		мм	990×920×1750			1300×920×1750			1560×920×1750			
Уровень шума		дБ(А)	57	57	57	60	61	61	61	62	62	62
Соединительный трубопровод	жидк. труба	мм	φ12.7						φ15.88			
	газ. труба	мм	φ25.4						φ28.6			
Масса нетто		кг	220	220	220	260	270	270	270	330	330	330
Масса брутто		кг	235	235	235	275	285	285	285	345	345	345
Хладагент	тип		R410A									
	объем загрузки	кг	8	8	9	12	12	12	12	14	14	14
Диапазон рабочих температур окр. среды	охлаждение	°C	-5...+55									
Макс. ток предохр-теля[3]	MFA	A	20.0	25.0	32.0	40.0	40.0	45.0	45.0	63.0	63.0	63.0
Мин. ток нагрузки[3]	MCA	A	17.4	21.7	25.8	33.0	35.0	40.0	42.0	52.0	53.5	54.2

Примечание:
[1] Рекомендуется приобретать комбинированные наружные блоки. Каждый наружный блок может состоять из 1–3 модулей любой производительности.
[2] Номинальная производительность в режиме охлаждения определялась в следующих условиях: температура воздуха в помещении — 27 °C по сухому термометру, 19 °C — по влажному; температура наружного воздуха — 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина трубы — 10 м, перепад высот — 0 м.
[3] Плавкий предохранитель или защитный автомат необходимо подбирать с учетом показателей MFA, а электропроводку — с учетом показателей MCA.

Технические характеристики

Модель			TIMS280 CXC	TIMS300 CXC	TIMS320 CXC	TIMS340 CXC	TIMS360 CXC	TIMS380 CXC	TIMS400 CXC	TIMS420 CXC	TIMS440 CXC	TIMS460 CXC
Комбинация модулей[1]			14+14	14+16	16+16	16+18	18+18	18+20	20+20	20+22	22+22	22+24
Источник питания			3~, 380-415 В, 50 Гц (60 Гц)									
Охлаждение[2]	произ-ность	кВт	80.00	85.00	90.00	95.40	100.80	106.40	112.00	117.50	123.00	130.00
	потр. мощн.	кВт	21.10	23.00	24.90	26.60	28.30	29.53	30.76	31.18	31.60	33.55
	EER		3.79	3.70	3.61	3.59	3.56	3.60	3.64	3.77	3.89	3.87
Внутренние блоки	общая произ-тельность		50—130% от номинальной производительности наружного блока									
	макс. кол-во	шт.	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Компрессор	тип		DC-инверторный									
	количество	шт.	2						3	4	4	
Двигатель вентилятора	тип		DC									
	количество	шт.	2						3	4	4	
	внеш. стат. давление	Па	110									
Расход воздуха		м³/ч	13980+13980			13980+13980			13980+25800	25800+25800		
Габариты устр-ства (Ш×Г×В)		мм	(1240+1240)×860×1690			(1240+1240)×860×1690			(1240+1500)×860×1690	(1500+1500)×860×1690		
Габариты упаковки (Ш×Г×В)		мм	(1300+1300)×920×1750			(1300+1300)×920×1750			(1300+1560)×920×1750	(1560+1560)×920×1750		
Уровень шума		дБ(А)	62	63	63	60	60	63	63	63	64	64
Соединительный трубопровод	жидк. труба	мм	φ19.05									
	газ. труба	мм	φ31.75			φ34.92			φ38.1			
Масса нетто		кг	260+260	260+270	270+270					270+330	330+330	
Масса брутто		кг	275+275	275+285	285+285					285+345	345+345	
Хладагент	тип		R410A									
	объем загрузки	кг	12+12							12+14	14+14	
Диапазон рабочих температур окр. среды	охлаждение	°C	-5...+55									
Макс. ток предохр-теля[3]	MFA	A	80.00	80.00	80.00	85.00	90.00	90.00	90.00	108.00	126.00	126.00
Мин. ток нагрузки[3]	MCA	A	66.00	68.00	70.00	75.00	80.00	82.00	84.00	94.00	104.00	105.50

Примечание:
[1] Рекомендуется приобретать комбинированные наружные блоки. Каждый наружный блок может состоять из 1–3 модулей любой производительности.
[2] Номинальная производительность в режиме охлаждения определялась в следующих условиях: температура воздуха в помещении — 27 °C по сухому термометру, 19 °C — по влажному; температура наружного воздуха — 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина трубы — 10 м, перепад высот — 0 м.
[3] Плавкий предохранитель или защитный автомат необходимо подбирать с учетом показателей MFA, а электропроводку — с учетом показателей MCA.

Технические характеристики

Модель			TIMS480 CXC	TIMS500 CXC	TIMS520 CXC	TIMS540 CXC	TIMS560 CXC	TIMS580 CXC	TIMS600 CXC	TIMS620 CXC
Комбинация модулей[1]			24+24	24+26	26+26	18+18+18	18+18+20	18+20+20	20+20+20	20+20+22
Источник питания			3~, 380-415 В, 50 Гц (60 Гц)							
Охлаждение[2]	произ-ность	кВт	137.00	142.00	147.00	151.20	156.80	162.40	168.00	173.50
	потр. мощн.	кВт	35.50	37.05	38.60	42.45	43.68	44.91	46.14	46.56
	EER		7.72	7.67	7.62	10.80	10.80	10.80	10.80	11.09
Внутренние блоки	общая произ-тельность		50—130% от номинальной производительности наружного блока							
	макс. кол-во	шт.	56	58	60	62	64	64	64	64
Компрессор	тип		DC-инверторный							
	количество	шт.	4	4	4	3	3	3	3	4
Двигатель вентилятора	тип		DC							
	количество	шт.	4	4	4	3	3	3	3	4
	внеш. стат. давление	Па	110							
Расход воздуха		м³/ч	25800+25800			13980+13980+13980				13980+13980+25800
Габариты устр-ства (Ш×Г×В)		мм	(1500+1500)×860×1690			(1240+1240+1240)×860×1690				
Габариты упаковки (Ш×Г×В)		мм	(1560+1560)×920×1750			(1300+1300+1300)×920×1750				
Уровень шума		дБ(А)	64	64	64	64	64	64	64	65
Соединительный трубопровод	жидк. труба	мм	φ19.05	φ22.23						
	газ. труба	мм	φ38.1	φ41.3						
Масса нетто		кг	330+330			270+270+270				270+270+330
Масса брутто		кг	345+345			285+285+285				285+285+345
Хладагент	тип		R410A							
	объем загрузки	кг	14+14	14+14	14+14	12+12+12	12+12+12	12+12+12	12+12+12	12+12+14
Диапазон рабочих температур окр. среды	охлаждение	°C	-5...+55							
Макс. ток предохр-теля[3]	MFA	A	126.00	126.00	126.00	135.00	135.00	135.00	135.00	153.00
Мин. ток нагрузки[3]	MCA	A	107.00	107.70	108.40	120.00	122.00	124.00	126.00	136.00

Примечание:
[1] Рекомендуется приобретать комбинированные наружные блоки. Каждый наружный блок может состоять из 1–3 модулей любой производительности.
[2] Номинальная производительность в режиме охлаждения определялась в следующих условиях: температура воздуха в помещении — 27 °C по сухому термометру, 19 °C — по влажному; температура наружного воздуха — 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина трубы — 10 м, перепад высот — 0 м.
[3] Плавкий предохранитель или защитный автомат необходимо подбирать с учетом показателей MFA, а электропроводку — с учетом показателей MCA.

Технические характеристики

Модель			TIMS640 CXC	TIMS660 CXC	TIMS680 CXC	TIMS700 CXC	TIMS720 CXC	TIMS740 CXC	TIMS760 CXC	TIMS780 CXC
Комбинация модулей[1]			20+22+22	22+22+22	22+22+24	22+24+24	24+24+24	24+24+26	24+26+26	26+26+26
Источник питания			3~, 380-415 В, 50 Гц (60 Гц)							
Охлаждение[2]	произ-ность	кВт	179.00	184.50	191.50	198.50	205.50	210.50	215.50	220.50
	потр. мощн.	кВт	46.98	47.40	49.35	51.30	53.25	54.80	56.35	57.90
	EER		11.38	11.68	11.64	11.61	11.58	11.53	11.48	11.42
Внутренние блоки	общая произ-тельность		50—130% от номинальной производительности наружного блока							
	макс. кол-во	шт.	64	64	64	64	64	64	64	64
Компрессор	тип		DC-инверторный							
	количество	шт.	5	6	6	6	6	6	6	6
Двигатель вентилятора	тип		DC							
	количество	шт.	5	6	6	6	6	6	6	6
	внеш. стат. давление	Па	110							
Расход воздуха		м³/ч	13980+25800+25800	25800+25800+25800						
Габариты устр-ства (Ш×Г×В)		мм	(1240+1500+1500)×860×1690	(1500+1500+1500)×860×1690						
Габариты упаковки (Ш×Г×В)		мм	(1300+1560+1560)×920×1750	(1560+1560+1560)×920×1750						
Уровень шума		дБ(А)	65	65	65	65	65	65	65	65
Соединительный трубопровод	жидк. труба	мм	φ22.23							
	газ. труба	мм	φ41.3			φ44.5				
Масса нетто		кг	270+330+330	330+330+330						
Масса брутто		кг	285+345+345	345+345+345						
Хладагент	тип		R410A							
	объем загрузки	кг	12+14+14	14+14+14	14+14+14	14+14+14	14+14+14	14+14+14	14+14+14	14+14+14
Диапазон рабочих температур окр. среды	охлаждение	°C	-5...+55							
Макс. ток предохр-теля[3]	MFA	A	171.00	189.00	189.00	189.00	189.00	189.00	189.00	189.00
Мин. ток нагрузки[3]	MCA	A	146.00	156.00	157.50	159.00	160.50	161.20	161.90	162.60

Примечание:
[1] Рекомендуется приобретать комбинированные наружные блоки. Каждый наружный блок может состоять из 1–3 модулей любой производительности.
[2] Номинальная производительность в режиме охлаждения определялась в следующих условиях: температура воздуха в помещении — 27 °C по сухому термометру, 19 °C — по влажному; температура наружного воздуха — 35 °C по сухому термометру; эквивалентная длина трубы — 10 м, перепад высот — 0 м.
[3] Плавкий предохранитель или защитный автомат необходимо подбирать с учетом показателей MFA, а электропроводку — с учетом показателей MCA.

PRO TICA PRO TICA PRO TICA