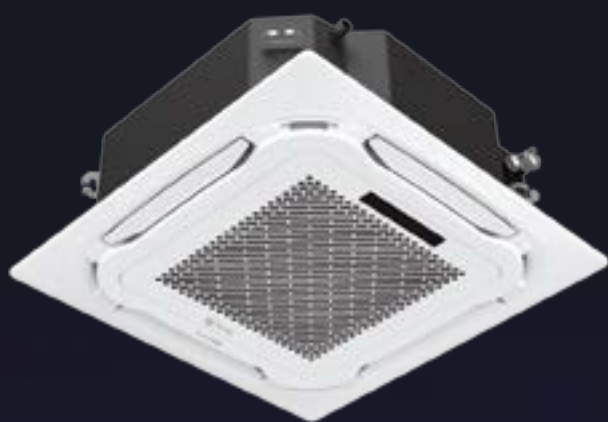




ROYAL[®]
CLIMA

ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

Серия **COMPETENZA**
DC Inverter



О кондиционерах
ROYAL CLIMA
на RUTUBE

ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР

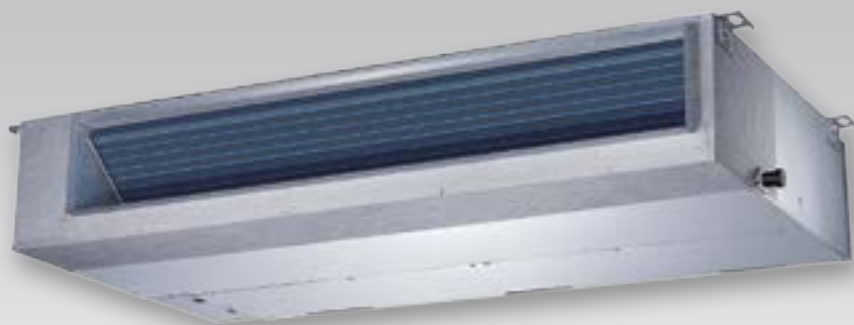
При разработке кондиционеров за основу был взят высокоэффективный инверторный компрессор TOSHIBA GMCC, который даёт возможность использовать кондиционеры в условиях ограниченной вводной электрической мощности

УДЛИНЕННАЯ ТРАССА

Особенности конструкции холодильного контура позволили реализовать допустимую длину трасс большую, чем у стандартных моделей

ХЛАДАГЕНТ R32

Кондиционеры работают на новом хладагенте R32, который отличается большей производительностью по сравнению с другими фреонами, присутствующими на рынке



ОПЦИЯ


 ХК-06
В КОМПЛЕКТЕ

 КЛАСС ЭНЕРГО-
ЭФФЕКТИВНОСТИ*

 ГОТОВ
ДЛЯ УСТАНОВКИ
МОДУЛЯ Wi-Fi

 РАБОТА
ДО -30 °C
НА ОХЛАЖДЕНИЕ

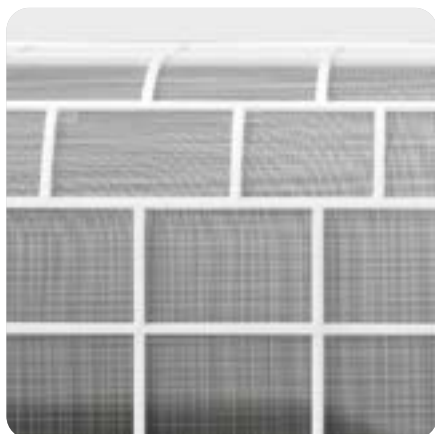
 ВЫСОКИЙ НАПОР
(ДО 160 ПА)

 ПРОТИВОПЫЛЕ-
ВОЙ ФИЛЬТР

 КОМПАКТНЫЙ
РАЗМЕР

 УВЕЛИЧЕННАЯ
ДЛИНА ТРАСС

 ХЛАДАГЕНТ
ПОСЛЕДНЕГО
ПОКОЛЕНИЯ R32

 ВОЗМОЖНОСТЬ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ВОЗДУХОВОДА
СВЕЖЕГО ВОЗДУХА


Фильтр предварительной очистки поставляется в комплекте.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL CLIMA защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая срок службы кондиционера.



Канальные кондиционеры ROYAL CLIMA имеют универсальное подключение воздуховодов. Переставляя заглушку, можно добиться разного направления забора воздуха: снизу (например, если забор воздуха осуществляется напрямую из охлаждаемого помещения) или сзади (например, если необходимо подключение дополнительного воздуховода на заборе воздуха).

* Для моделей с индексами 12-24.

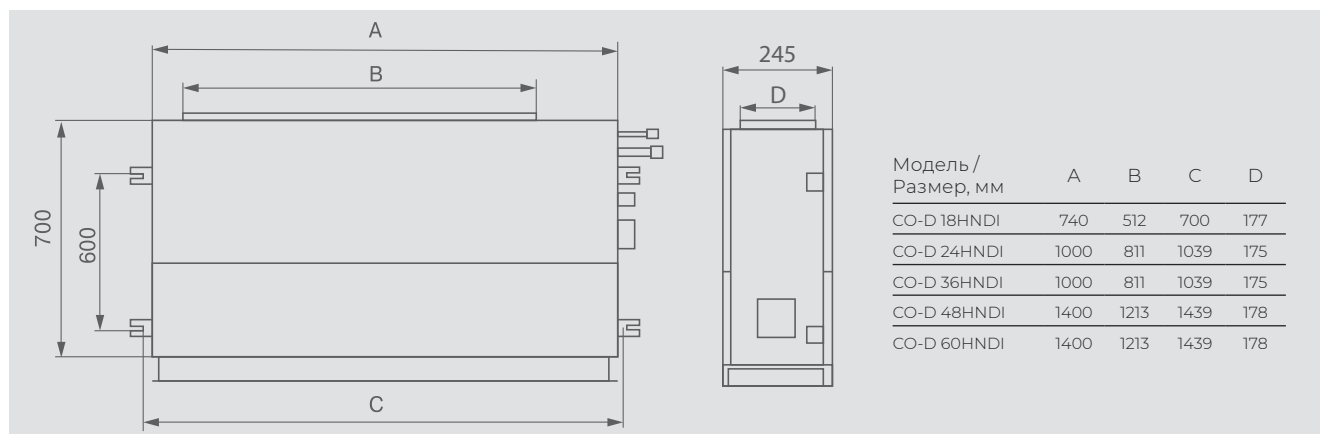
COMPETENZA DC Inverter

КОМПЕТЕНЦА ДИСИ Инвертор

Параметр / Серия	COMPETENZA DC Inverter				
Модель, внутренний блок	CO-D 18HNDI	CO-D 24HNDI	CO-D 36HNDI	CO-D 48HNDI	CO-D 60HNDI
Модель, наружный блок	CO-E 18HNDI	CO-E 24HNDI	CO-E 36HNDI	CO-E 48HNDI	CO-E 60HNDI
Электропитание внутреннего блока, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Электропитание наружного блока, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Номинальная холодопроизводительность (диапазон), кВт*	5,30 (1,53-5,61)	7,03 (2,16-7,50)	10,55 (3,60-11,00)	14,07 (4,20-14,52)	16,12 (4,80-16,80)
Номинал. теплопроизводительность (диапазон), кВт*	5,60 (1,40-5,94)	7,60 (1,98-7,90)	11,70 (2,70-12,00)	15,24 (4,60-17,00)	17,60 (4,90-18,40)
Номинальный ток (охлаждение/нагрев), А*	7,50 (2,25-8,40) / 6,50 (2,20-8,40)	10,30 (3,21-11,00) / 9,00 (3,11-10,00)	15,20 (1,82-17,80) / 13,40 (3,40-14,60)	10,00 (2,50-11,00) / 8,00 (1,90-8,50)	10,50 (2,85-15,50) / 9,50 (2,02-10,00)
Номинальная мощность (охлажд./нагрев), Вт*	1600 (470-1900) / 1400 (460-1900)	2150 (670-2400) / 1900 (650-2650)	3400 (420-3800) / 3080 (800-3350)	4670 (1210-6300) / 4220 (920-5800)	5360 (1380-6800) / 5160 (980-6000)
Коэфф. EER / Класс энергоэфф-ти (охлаждение)	3,31 / A	3,27 / A	3,10 / B	3,01 / B	3,01 / B
Коэфф. COP / Класс энергоэфф-ти (нагрев)	4,00 / A	4,00 / A	3,80 / A	3,61 / A	3,41 / B
Расход воздуха внутреннего блока, м³/ч	550/670/800/900	950/1050/1150/1300	1100/1300/1500/1700	1500/1700/2000/2300	1500/1700/2000/2300
Уровень шума внутреннего блока, дБ(А)	33/35/37/39	33/35/37/39	37/39/41/43	41/44/46/48	41/44/46/48
Номинальное статическое давление (мин-макс), Па	25 (0-160)	25 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)
Тип хладагента	R32	R32	R32	R32	R32
Размеры внутреннего блока (ШхВхГ), мм	700×245×700	1000×245×700	1000×245×700	1400×245×700	1400×245×700
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	930×300×830	1230×300×830	1230×300×830	1630×300×830	1630×300×830
Вес нетто /брутто внутреннего блока, кг	21,5 / 25,5	26,0 / 31,0	28,0 / 33,0	36,0 / 42,0	36,0 / 42,0
Максимальная длина труб, м	30	50	65	65	65
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	20	25	30	30	30
Диаметр дренажа, мм	DN20	DN20	DN20	DN20	DN20
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение), °C	-30...+49				
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев), °C	-15...+24				
Сторона подключения электропитания	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок	Наружный блок
Межблочный кабель, мм²**	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5	4×1,5
Силовой кабель, мм²**	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×1,5	5×2,5
Автомат защиты, А**	16,0	16,0	25	16	20
Максимальная потребляемая мощность, кВт	2,00	2,50	4,00	6,80	7,20
Максимальный потребляемый ток, А	8,5	12,0	18,0	12,0	16,0
Класс пылевлагозащиты, внутренний блок	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Класс электрозащиты, внутренний блок	I	I	I	I	I

* Номинальная потребляемая мощность и ток приведены для кондиционера в целом (внутренний+наружный блок).

** Приведены рекомендуемые значения сечений кабелей и автомата защиты. Вы можете самостоятельно подобрать кабель и автомат защиты после консультации с сертифицированным электриком или подобрав кабель и автомат защиты для ваших условий по ПУЭ.





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
НАРУЖНЫЙ БЛОК



АВТОРЕСТАРТ



УВЕЛИЧЕННАЯ
ДЛИНА ТРАСС



РАБОТА
ДО -30 °С
НА ОХЛАЖДЕНИЕ



ХЛАДАГЕНТ
ПОСЛЕДНЕГО
ПОКОЛЕНИЯ R32



ПЕРЕДОВЫЕ
ИНВЕРТОРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



АНТИКОРРОЗИЙ-
НОЕ ПОКРЫТИЕ
BLUE FIN



Наружные блоки COMPETENZA DC Inverter имеют специально спроектированный фреоновый контур и могут работать на охлаждение и осушение при температуре наружного воздуха до -30 °С.



Ламели теплообменника кондиционеров ROYAL CLIMA защищены антикоррозийным покрытием Blue Fin. Оно предохраняет теплообменник от воздействия пыли, дождя, насыщенного солями воздуха и других вредных факторов, значительно увеличивая при этом срок службы кондиционера.



В случае нарушения электропитания кондиционер автоматически восстанавливает свою работу с теми же рабочими параметрами, которые были установлены до отключения подачи электроэнергии.

COMPETENZA DC Inverter

КОМПЕТЕНЦА ДИСИ Инвертор

Параметр / Серия	COMPETENZA DC Inverter					
Модель, наружный блок	CO-E 12HNDI	CO-E 18HNDI	CO-E 24HNDI	CO-E 36HNDI	CO-E 48HNDI	CO-E 60HNDI
Модель, внутренний блок	CO-4C 12HNDI	CO-4C 18HNDI CO-D 18HNDI CO-F 18HNDI	CO-4C 24HNDI CO-D 24HNDI CO-F 24HNDI	CO-4C 36HNDI CO-D 36HNDI CO-F 36HNDI	CO-4C 48HNDI CO-D 48HNDI CO-F 48HNDI	CO-4C 60HNDI CO-D 60HNDI CO-F 60HNDI
Электропитание наружного блока, В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3
Расход воздуха наружного блока, м³/ч	2200	2200	3150	4000	5000	7000
Уровень шума наруж. блока, дБ(А)	52	52	55	56	58	58
Бренд компрессора	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Тип хладагента	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Заводская заправка, кг	0,63	0,70	1,10	1,50	1,60	2,25
Дозаправка (свыше номинальной длины труб), г/м	30	30	50	50	50	50
Размеры наружного блока (ШхВхГ), мм	705×530×279	705×530×279	785×555×300	900×700×360	970×805×395	940×1320×373
Размеры наружного блока в упаковке (ШхВхГ), мм	825×595×345	825×595×345	900×615×380	1020×760×430	1105×885×495	1080×1440×430
Вес нетто/брутто наружного блока, кг	21,5 / 23,5	22,0 / 24,0	28,0 / 30,5	42,0 / 45,5	62,0 / 66,5	77,0 / 87,0
Максимальная длина труб, м	25	30	50	65	65	65
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками, м	15	20	25	30	30	30
Минимальная длина труб, м	4	4	4	4	4	4
Номинальная длина труб, м	5	5	5	5	5	5
Диаметр жидкостной трубы, мм (дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Диаметр газовой трубы, мм (дюйм)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
Рабочие температурные границы наружного воздуха (охлаждение), °C	-30...+49					
Рабочие температурные границы наружного воздуха (нагрев), °C	-15...+24					
Сторона подключения электропитания	Наружный блок					
Класс пылевлагозащиты, наружный блок	IPX4					
Класс электрозащиты, наружный блок	I					

