

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА



ROYAL®
CLIMA

Серия **COMPETENZA**
DC EU Inverter

R32



A⁺⁺
CLASS

JAPANESE
INVERTER TECHNOLOGY
Inverter
ИНВЕРТОРНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



WI-FI
(ОПЦИЯ)



-20 °C

РАБОТА НА
ОХЛАЖДЕНИЕ И
ОБОГРЕВ ДО -20 °C

Деловой стиль

Серия **COMPETENZA Inverter** включает в себя три серии инверторных полупромышленных сплит-систем кассетного, канального и напольно-потолочного типа. Оборудование выполнено из высококачественных материалов с применением современных технологий и отличаются высокой надёжностью и мощностью, а так же имеют достаточно широкий набор функций. Применение спиральных компрессоров, изготовленных по японским технологиям, позволяют устанавливать сплит-системы **COMPETENZA Inverter** даже на объектах с повышенными требованиями к длине трасс, а также гарантирует долгий срок службы и надежность работы системы кондиционирования.



Японские технологии



Встроенный дренажный насос



LED-дисплей



Распределение воздуха на 4 стороны



Wi-Fi (опция)



Низкий уровень шума



Работа на охлаждение и обогрев до -20 °C



Универсальный наружный блок

Внутренний блок / панель / наружный блок		CO-4C 12HNI / CO-4C / пан 8D1 / CO-E 12HNI	CO-4C 18HNI / CO-4C / пан 8D1 / CO-E 18HNI	CO-4C 24HNI / CO-4C / пан 8D2 / CO-E 24HNI	CO-4C 36HNI / CO-4C / пан 8D2 / CO-E 36HNI	CO-4C 48HNI / CO-4C / пан 8D2 / CO-E 48HNI	CO-4C 60HNI / CO-4C / пан 8D2 / CO-E 60HNI
Охлаждение	Напряжение электропитания(50Гц), В	220-240	220-240	220-240	220-240	380-415	380-415
	Класс / коэффициент энергоэффективности (EER)	A/3,33	B/3,07	A/3,21	B/3,1	D/2,69	D/2,62
	Класс / коэффициент энергоэффективности (SEER)	A++/6,2	A++/6,3	A++/6,5	A++/6,1	A++/6,1	A++/6,1
	Производительность, кВт	3,60 [1,35-4,40]	5,00 [1,53-5,60]	7,00 [2,16-8,20]	10,55 [2,9-13]	14,00 [4,76-16,50]	16,00 [4,76-17,5]
	Потребляемая мощность, Вт	1,08 [0,26-1,60]	1,63 [0,47-2,30]	2,18 [0,67-3,56]	3,4 [0,71-4,71]	5,20 [1,71-6,7]	6,10 [1,71-6,8]
	Рабочий ток, А	4,74 [1,1-5,76]	7,16 [2,25-10,10]	9,57 [3,21-15,63]	15 [3,2-21,5]	7,53 [2,47-9,53]	8,83 [2,47-9,7]
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52	-20-52
Обогрев	Класс / коэффициент энергоэффективности (COP)	B/3,41	C/3,24	A/3,81	C/3,23	D/2,96	D/2,93
	Класс / коэффициент энергоэффективности (SCOP)	A+/4,1	A+/4,0	A+/4,2	A+/4,0	A+/4,0	A+/4,0
	Производительность, кВт	4,20 [1,24-5,30]	5,60 [1,40-6,20]	8,00 [1,98-9,30]	11,15 [2,6-13,5]	16,00 [4,78-16,15]	17,00 [4,78-18,50]
	Потребляемая мощность, кВт	1,23 [0,19-1,51]	1,73 [0,46-2,25]	2,10 [0,65-3,62]	3,45 [0,47-4,13]	5,40 [1,71-6,8]	5,80 [1,71-7,1]
	Рабочий ток, А	5,40 [0,78-6,6]	7,60 [2,20-9,88]	9,22 [3,11-15,90]	15,5 [2,43-18]	7,80 [2,47-9,70]	8,40 [2,47-9,83]
	Гарантированный диапазон рабочих температур наружного воздуха, °C	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24	-20-24
	Уровень шума, внутренний блок (низ./средн./выс.), дБ(А)	45/44/36	45/44/36	47/43/38	51/48/45	52/50/48	52/50/48
Уровень шума, внешний блок, дБ(А)		54	55	58	57	60	60
Расход воздуха, внутренний блок (низк./сред./выс./макс), м³/ч		700/600/530	700/600/530	1300/1050/950	1800/1550/1350	1950/1750/1500	1950/1750/1500
Марка компрессора		GMCC					
Тип хладагента		R32					
Заводская заправка хладагента R32 (до 5 м), г		900	1160	1400	2540	3600	3600
Дополнительная заправка хладагента, г/см		20	20	40	40	40	40
Максимальный потребляемый ток, А		11	12	16	23,5	27	27
Степень защиты, вн./внешн.		IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24	IPX0/IP24
Класс защиты, вн./внешн.		I класс	I класс	I класс	I класс	I класс	I класс
Размеры внутреннего блока Нетто (Ш x В x Г), мм		570×570×260	570×570×260	835×835×250	835×835×290	835×835×290	835×835×290
Размеры внутреннего блока Брутто (Ш x В x Г), мм		655×655×295	655×655×295	910×910×310	910×910×350	910×910×350	910×910×350
Размеры панели внутреннего блока Нетто (Ш x В x Г), мм		650×650×55	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
Размеры панели внутреннего блока Брутто (Ш x В x Г), мм		710×710×80	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Размеры внешнего блока Нетто (Ш x В x Г), мм		800×545×315	800×545×315	900×700×350	970×805×395	940×1325×370	940×1325×370
Размеры внешнего блока Брутто (Ш x В x Г), мм		920×620×400	920×620×400	1020×770×430	1105×895×495	1080×1440×430	1080×1440×430
Вес внутреннего блока (Нетто/Брутто), кг		17/20	17/20	24/27,5	26,5/30,5	31/35	31/35
Вес панели внутреннего блока (Нетто/Брутто), кг		2,2/3,7	2,2/3,7	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8	5,3/7,8
Вес внешнего блока (Нетто/Брутто), кг		35/38	37/40	51/55	72/76	92/102	92/102
Максимальная длина фреоновпровода, м		25	30	50	65	65	65
Максимальный перепад высот, м		10	20	25	30	30	30
Диаметр жидкостной трубы, дюйм		6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	9,52 [3/8]	9,52 [3/8]	9,52 [3/8]	9,52 [3/8]
Диаметр газовой трубы, дюйм		12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	15,88 [5/8]	15,88 [5/8]	19,05 [3/4]	19,05 [3/4]
Диаметр дренажной трубы, мм		20	20	20	20	20	20
Провод питания, мм²		3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4	5x4	5x4
Провод м/б (сигнал), мм²		5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5