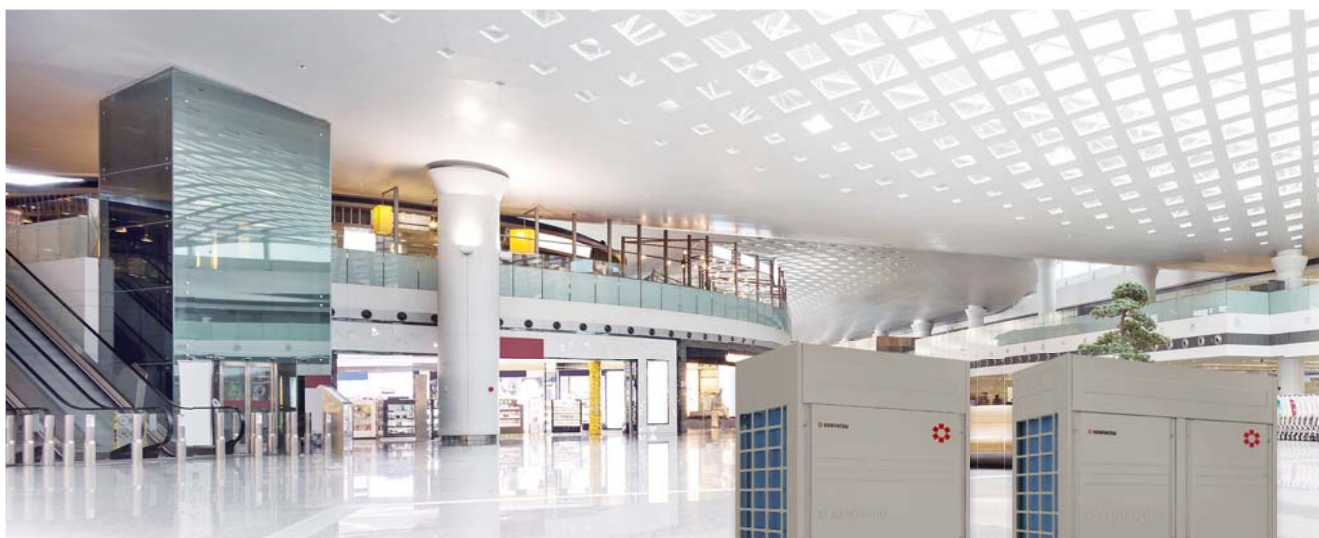


СИСТЕМЫ DX PRO C

R410A



Инверторные технологии, применяемые в системе DX PRO C, обеспечивают плавное изменение производительности в широком диапазоне, что повышает эффективность работы системы кондиционирования и обеспечивает комфорт для пользователя. Наружные блоки системы DX PRO C имеют компактные размеры и модульную структуру, все это максимально упрощает монтажные работы. Все 8 модулей инверторных наружных блоков могут использоваться в качестве самостоятельных наружных блоков, так и в составе модульной системы большой производительности.

Кроме одномодульной предусмотрены еще три типа компоновок инверторных наружных блоков: двух-, трех- и четырехмодульная. Это позволяет расширить диапазон номинальной производительности системы DX PRO C до 88 HP (246 кВт). Максимальная производительность в 88 HP является на сегодняшний день одним из наибольших значений для систем этого класса в отрасли. В таблице приведены рекомендуемые комбинации модулей наружных блоков системы DX PRO C для всего диапазона производительности. Максимальное количество внутренних блоков зависит от производительности системы.

KVC250-340HZAN3-B

KVC400-615HZAN3-B

Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока — 220 м (эквивалентная)/ 190 м (фактическая). Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком составляет 90 м, если первый из них выше второго, и 110 м, если первый из них ниже второго, а максимальный перепад высот между внутренними блоками — 30 м. Максимальное удаление внутреннего блока от первого разветвителя составляет 90 м*.



БАЗОВЫЕ МОДУЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

МОДЕЛЬ			KVC_HZAN3-B	250	290	340	400	450	500	560	615
Условная производительность	HP	-	8	10	12	14	16	18	20	22	
		Охлаждение	25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	
Производительность	кВт	Нагрев	27.4	31.5	37.5	45	50	56	63	69	
		EER	Охлаждение	4.35	4.03	3.95	3.62	3.42	3.44	3.23	3.22
Коэффициент энергоэффективности	COP	Нагрев	4.66	4.37	4.26	4.08	3.98	3.96	3.90	3.83	
		Расход воздуха	м³/ч	-	12000	12000	15000	15000	16000	16000	16000
Электропитание	B, Гц, ф	Трехфазное	380~415, 50, 3								
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	5.79	6.95	8.48	11.05	13.16	14.53	17.34	19.10	
		Нагрев	5.88	7.21	8.80	11.03	12.56	14.14	16.15	18.02	
Уровень шума	дБА	-	58	58	58	60	60	60	63	63	
Габариты	мм	(ШxВxГ)	970x1620x765			1260x1620x765			1349x1620x765		
Масса/заправка хладагента	кг	Нетто	206/10	206/10	242/12	298/14	298/14	295/15	345/16.5	345/17	
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	12.7	12.7	15.9	15.9	15.9	15.88	15.9	15.9	
		Диаметр для газа	25.4	25.4	28.6	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	
Сумма индексов внутренних блоков, подключаемых к наружному		Минимум	126	140	168	200	225	250	280	307.5	
		Максимум	328	364	436	520	585	650	728	799.5	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	16	20	20	20	24	24	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение	-5~50								
		Нагрев	-20~30								
Рабочий диапазон температур воздуха в помещении	°C	Охлаждение	16~32								
		Нагрев	16~32								

* Длина трубопровода от первого разветвителя до внутреннего при соблюдении ряда условий может быть увеличена до 90 м.

БАЗОВЫЕ МОДУЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

ДВУХМОДУЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

МОДЕЛЬ			KVC-HZAN3-B	680	740	790	850	895	955	1000	1065	1115	1175	1230
Условная производительность	HP		24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	
Комбинация модулей	8	KVC250HZAN3-B												
	10	KVC290HZAN3-B		1										
	12	KVC340HZAN3-B	1+1		1	1								
	14	KVC400HZAN3-B												
	16	KVC450HZAN3-B		1	1		1+1	1		1				
	18	KVC500HZAN3-B				1		1	1+1		1			
	20	KVC560HZAN3-B										1		
	22	KVC615HZAN3-B								1	1	1	1+1	
Номинальная производительность	кВт	Охлаждение	67	73	78.5	83.5	90	95	100	106.5	111.5	117.5	123	
		Нагрев	75	81.5	87.5	93.5	100	106	112	119	125	132	138	
Энергоэффективность	-	EER/COP	3.95/4.25	3.63/4.12	3.63/4.1	3.63/4.08	3.42/3.98	3.43/3.97	3.44/3.96	3.30/3.89	3.32/3.89	3.22/3.86	3.22/3.83	
Электропитание	В, Гц, ф	Трехфазное	380~415, 50, 3											
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	16.96	20.11	21.64	23.02	26.32	27.69	29.07	32.26	33.63	36.44	38.2	
		Нагрев	17.61	19.77	21.37	22.94	25.13	26.7	28.28	30.58	32.16	34.17	36.03	
Сумма индексов внутренних блоков, подключаемых к наружному		Минимум	335	365	392.5	417.5	450	475	500	532.5	557.5	587.5	615	
		Максимум	871	949	1020.5	1085.5	1170	1235	1300	1384.5	1449.5	1527.5	1599	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			28	28	28	32	32	36	36	36	42	42	42	

ТРЕХМОДУЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

МОДЕЛЬ			KVC-HZAN3-B	1295	1355	1405	1465	1520	1570	1615	1680	1730	1790	1845
Условная производительность	НР		46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
Комбинация модулей	8	KVC250HZAN3-B												
	10	KVC290HZAN3-B												
	12	KVC340HZAN3-B	1		1									
	14	KVC400HZAN3-B												
	16	KVC450HZAN3-B	1	1+1+1	1	1	1+1	1		1				
	18	KVC500HZAN3-B	1			1+1		1	1+1		1			
	20	KVC560HZAN3-B										1		
	22	KVC615HZAN3-B			1		1	1	1	1+1	1+1	1+1	1+1+1	
Номинальная производительность	кВт	Охлаждение	128.5	135	140	145	151.5	156.5	161.5	168	173	179	184.5	
		Нагрев	143.5	150	156.5	162	169	175	181	188	194	201	207	
Энергоэффективность	-	EER/COP	3.55/4.04	3.42/3.98	3.44/3.97	3.43/3.97	3.34/3.92	3.34/3.91	3.35/3.91	3.27/3.87	3.28/3.87	3.22/3.85	3.22/3.83	
Электропитание	В, Гц, ф	Трехфазное	380~415, 50, 3											
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	36.17	39.47	39.8	42.23	45.42	46.79	48.17	51.36	52.7	55.54	57.3	
		Нагрев	35.51	37.69	39.38	40.85	43.14	44.72	46.3	48.59	50.17	52.19	54.05	
Сумма индексов внутренних блоков, подключаемых к наружному		Минимум	642.5	675	700	725	757.5	782.5	807.5	840	865	895	922.5	
		Максимум	1670.5	1755	1820	1885	1969.5	2034.5	2099.5	2184	2249	2327	2398.5	
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			48	48	54	54	54	58	58	58	64	64	64	

ЧЕТЫРЕХМОДУЛЬНАЯ КОМПОНОВКА

МОДЕЛЬ			KVC-HZAN3-B	1910	1970	2020	2080	2135	2185	2230	2295	2345	2405	2460
Условная производительность			HP	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88
Комбинация модулей	8	KVC250HZAN3-B												
	10	KVC290HZAN3-B												
	12	KVC340HZAN3-B				1								
	14	KVC400HZAN3-B												
	16	KVC450HZAN3-B	1+1	1			1+1	1		1				
	18	KVC500HZAN3-B	1+1	1+1+1	1+1+1+1	1		1	1+1		1			
	20	KVC560HZAN3-B										1		
	22	KVC615HZAN3-B				1+1	1+1	1+1	1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1	1+1+1+1	
Номинальная производительность	кВт	Охлаждение	190	195	200	206.5	213	218	223	229.5	234.5	240.5	246	
		Нагрев	212	218	224	231.5	238	244	250	257	263	270	276	
Энергоэффективность	-	EER/COP	3.43/3.97	3.44/3.96	3.44/3.96	3.37/3.92	3.30/3.89	3.31/3.89	3.32/3.89	3.26/3.86	3.26/3.86	3.22/3.85	3.22/3.83	
Электропитание	В, Гц, ф	Трехфазное	380~415, 50, 3											
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	55.39	56.76	58.14	61.21	64.51	65.89	67.27	70.46	71.83	74.64	76.4	
		Нагрев	53.41	54.99	56.57	58.96	61.16	62.74	64.31	66.61	68.19	70.2	72.06	
Сумма индексов внутренних блоков, подключаемых к наружному			Минимум	950	975	1000	1032.5	1065	1090	1115	1147.5	1172.5	1202.5	1230
			Максимум	2470	2535	2600	2684.5	2769	2834	2899	2983.5	3048.5	3126.5	3198
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64