

СИСТЕМЫ DX PRO IV

R410A

Инверторные технологии, применяемые в системе DX PRO IV, обеспечивают плавное изменение производительности от 10 до 100%, что повышает эффективность работы системы кондиционирования и обеспечивает комфорт для пользователя. Наружные блоки системы DX PRO IV имеют компактные размеры и модульную структуру, все это максимально упрощает монтажные работы. Все 6 модулей инверторных наружных блоков производительностью 8, 10, 12, 14, 16 и 18 HP 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 IV до 72 HP (200 кВт). Максимальная производительность в 72 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 IV для всего диапазона производительности от 8 до 72 HP (от 25 до 200 кВт). Максимальное количество внутренних блоков зависит от производительности системы.

**KTRZ250/
290HZAN3-B(TB)**



**KTRZ340/400/
450/500HZAN3-B(TB)**



Компоновка наружного блока	Одномодульная						Двухмодульная						Трехмодульная						Четырехмодульная														
	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Условная производ., HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Производительность, кВт	25.2	28	33.5	40	45	50	56	61.5	68	73	78	85	90	95	100	106	113	118	123	128	135	140	145	150	156	163	168	173	178	185	190	195	200
Оптимальная комбинация модулей	8	10	12	14	16	18	10x2	10+12	10+14	10+16	10+18	14+16	14+18	16+18	18x2	10x2+18	10+14+16	10+16x2	10+16+18	10+18x2	14+16+18	14+18x2	16+18x2	18x3	10x2+18x2	10+14+16+18	10+14+18x2	10+16+18x2	10+16+18x2	10+18x3	14+16+18x2	14+18x3	18x4
Максимальное количество внутренних блоков в системе	13	16	20	23	26	29	33	36	39	43	46	50	53	56	59	63	64																

Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока — 200 м (эквивалентная) и 175 м (фактическая). Максимальный перепад высот между наружным и вну-

тренним блоком составляет 70 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 40 м (90 м)*.



БАЗОВЫЕ МОДУЛИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

МОДЕЛЬ			KTRZ250HZAN3-TB	KTRZ290HZAN3-B(TB)	KTRZ340HZAN3-B(TB)	KTRZ400HZAN3-TB	KTRZ450HZAN3-B(TB)	KTRZ500HZAN3-B(TB)
Условная производительность	HP	-	8	10	12	14	16	18
Производительность	кВт	Охлаждение	25.2	28.0	33.5	40	45	50
		Нагрев	27.0	31.5	37.5	45	50	56
Сезонный коэффициент энергоэффективности	-	-	7.4 - 7.6	6.96 - 7.15	6.4 - 6.5	5.7 - 5.8	5.53	5.7
Расход воздуха	м³/ч	-	11500	11500	15100	16530	18486	14700
Электропитание	В, Гц, ф	Трехфазное	380, 50, 3					
Потребляемая мощность	кВт	Охлаждение	5.88	7.2	9.05	12.31	14.02	15.2
		Нагрев	6.15	7.61	8.99	11.19	12.79	14.25
Уровень шума	дБА	-	57	57	59	60	60	61
Габариты	мм	(ШxВxГ)	960x1615x765	960x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
Масса/заправка хладагента	кг	Нетто	198/9	198/9	268/11	280/13	280/13	300/16
Трубопровод хладагента (R410A)	мм	Диаметр для жидкости	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9	19.1
		Диаметр для газа	25.4	25.4	25.4	31.8	31.8	31.8
Сумма индексов внутренних блоков, подключаемых к наружному		Минимум	126	140	168	200	225	250
		Максимум	328	364	436	520	585	650
Максимальное количество подключаемых внутренних блоков			13	16	20	23	26	29
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C	Охлаждение	-5~48					
		Нагрев	-20~27					
Рабочий диапазон температур воздуха в помещении	°C	Охлаждение	17~32					
		Нагрев	15~30					

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