



Многозональные системы • Наружные блоки • R410A

DX PRO VI KTRA

Флагманская серия комбинируемых наружных блоков DX PRO VI.

Благодаря использованию передовых технологий система отличается гибкостью проектирования и высокими показателями энергоэффективности. Возможность комбинирования до трех модулей позволяет подобрать идеальное решение для любого здания.

Производительность
системы, кВт

25,2

— 270



Инструкция
по эксплуатации



Инструкция
по монтажу

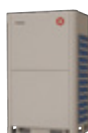
Преимущества и особенности

Широкий модельный ряд и большая производительность

Производительность одного блока – до 90 кВт, системы из трех объединенных модулей – до 270 кВт

- Система может включать от 1 до 3 наружных блоков. Производительность системы 25,4–270 кВт, поэтому они могут использоваться в зданиях самых разных размеров.

25,2/28/33,5 кВт



40/45/50/56/61,5 кВт



67/73/78,5/85/90 кВт



95–180 кВт



185–270 кВт

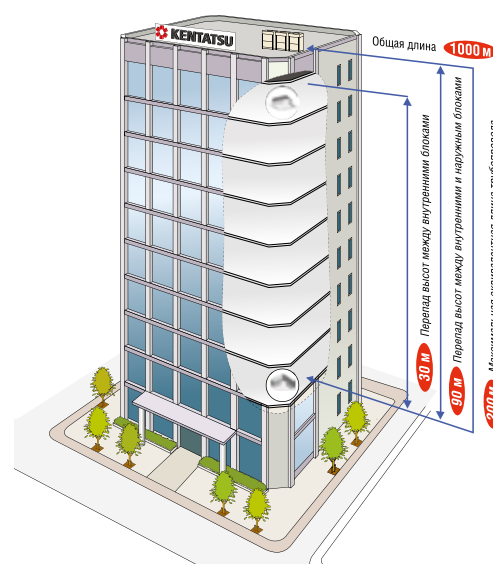


Большое количество подключаемых внутренних блоков

- В системе возможно подключение до 64 внутренних блоков.

Длинная магистраль трубопровода, большие перепады высот

- В системе суммарная длина трубопроводов может достигать 1000 м, максимальная эквивалентная длина от наружного блока до внутреннего достигает 200 м.
- Перепад высот между наружным и внутренним блоками 110 м, если наружный блок ниже, и 90 м, если он расположен выше.
- Перепад высот между самым верхним и самым нижним внутренним блоком — до 30 м (7–10 этажей).
- Стандартное значение эквивалентной длины трубы от первого ответвления до самого удаленного внутреннего блока — 40 м. Длина может быть увеличена до 90 м при выполнении ряда условий, указанных в технической документации по монтажу.



Технические характеристики систем DX PRO VI

Базовые модули наружных блоков



Модель			KTRA250HZAN3	KTRA290HZAN3	KTRA340HZAN3	KTRA400HZAN3
Эквивалентная производительность		HP	8	10	12	14
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40
	Потребляемая мощность	кВт	5.3	6.3	8.7	9.9
	EER		4.75	4.45	3.85	4.05
Нагрев	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40
	Потребляемая мощность	кВт	4.6	5.2	6.6	8.5
	COP		5.50	5.40	5.10	4.70
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.	13	16	20	23
	Сумма индексов		126 ~ 327	140 ~ 364	168 ~ 435	200 ~ 520
Расход воздуха		м³/ч	11000	11000	11000	13000
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	58	60	60
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	24	25.2	26.4	33.1
	Номинал автомата защиты	А	32	32	32	40
Электропитание		В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	11	11	11	13
Трубопровод хладагента (жидкость / газ)*		мм	12.7 / 25.4	12.7 / 25.4	15.9 / 28.6	15.9 / 31.8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	990×1635×790	990×1635×790	990×1635×790	1340×1635×850
Вес		кг	227	227	227	277
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 54			
	Нагрев	°C	-25 ~ 24			

Модель			KTRA450HZAN3	KTRA500HZAN3	KTRA560HZAN3	KTRA615HZAN3
Эквивалентная производительность		HP	16	18	20	22
Охлаждение	Производительность	кВт	45	50	56	61.5
	Потребляемая мощность	кВт	12.0	12.5	15.1	18.4
	EER		3.75	4.00	3.70	3.35
Нагрев	Производительность	кВт	45	50	56	61.5
	Потребляемая мощность	кВт	9.8	10.6	12.7	15.0
	COP		4.60	4.70	4.40	4.10
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.	26	29	33	36
	Сумма индексов		225 ~ 585	250 ~ 650	280 ~ 728	308 ~ 799
Расход воздуха		м³/ч	13000	17000	17000	17000
Уровень звукового давления		дБ(А)	61	62	63	63
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	33.1	40.8	43.9	47.9
	Номинал автомата защиты	А	40	50	50	63
Электропитание		В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3			
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	13	17	17	17
Трубопровод хладагента (жидкость / газ)*		мм	15.9 / 31.8	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8	19.1 / 31.8
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1340×1635×850	1340×1635×825	1340×1635×825	1340×1635×825
Вес		кг	277	348	348	348
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 54			
	Нагрев	°C	-25 ~ 24			

Модель			KTRA670HZAN3	KTRA730HZAN3	KTRA785HZAN3	KTRA850HZAN3	KTRA900HZAN3
Эквивалентная производительность		HP	24	26	28	30	32
Охлаждение	Производительность	кВт	67	73	78.5	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	18.1	20.9	24.2	27.4	31.0
	EER		3.70	3.49	3.25	3.10	2.90
Нагрев	Производительность	кВт	67	73	78.5	85	90
	Потребляемая мощность	кВт	14.9	17.6	20.7	23.0	25.7
	COP		4.50	4.15	3.80	3.70	3.50
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.	39	43	46	50	53
	Сумма индексов		335 ~ 871	365 ~ 949	393 ~ 1020	425 ~ 1105	450 ~ 1170
Расход воздуха		м³/ч	25000	25000	25000	24000	24000
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	64	64	64	64
Характеристики тока	Максимальный рабочий ток	А	48.4	52.9	58.7	64.9	66.9
	Номинал автомата защиты	А	63	63	63	80	80
Электропитание		В, Гц, Ф	380 ~ 415, 50, 3				
Заводская заправка хладагента (R410A)		кг	22	22	22	25	25
Трубопровод хладагента (жидкость / газ)*		мм	19.1 / 31.8	22.2 / 31.8	22.2 / 31.8	22.2 / 38.1	22.2 / 38.1
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1730×1830×850	1730×1830×850	1730×1830×850	1730×1830×850	1730×1830×850
Вес		кг	430	430	430	475	475
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-5 ~ 54				
	Нагрев	°C	-25 ~ 24				

Системы DX PRO VI • Наружные блоки • R410A



Двухмодульная комбинация

Модель			KTRA-HZAN3	955	1015	1065	1125	1175	1230	1285	1345
Эквивалентная производительность			HP	34	36	38	40	42	44	46	48
Комбинация модулей	KTRA340HZAN3	12		1			1				
	KTRA400HZAN3	14			1						
	KTRA450HZAN3	16				1					
	KTRA560HZAN3	20						1			
	KTRA615HZAN3	22		1	1	1		1	1 + 1	1	1
	KTRA670HZAN3	24								1	
	KTRA730HZAN3	26									1
	KTRA785HZAN3	28					1				
	KTRA850HZAN3	30									
	KTRA900HZAN3	32									
Охлаждение	Производительность	кВт		95	101.5	106.5	112	117.5	123	128.5	134.5
	Потребляемая мощность	кВт		27.1	28.2	30.4	32.9	33.5	36.7	36.5	39.3
	EER			3.51	3.59	3.51	3.41	3.51	3.35	3.52	3.43
Нагрев	Производительность	кВт		95	102	106.5	112	117.5	123	128.5	134.5
	Потребляемая мощность	кВт		21.6	23.5	24.8	27.2	27.7	30.0	29.9	32.6
	COP			4.40	4.32	4.30	4.11	4.24	4.10	4.30	4.13
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.		64	64	64	64	64	64	64	64
	Сумма индексов			476 ~ 1234	508 ~ 1319	533 ~ 1384	561 ~ 1455	588 ~ 1527	616 ~ 1598	643 ~ 1670	673 ~ 1748

Модель			KTRA-HZAN3	1400	1460	1515	1570	1635	1685	1750	1800
Эквивалентная производительность			HP	50	52	54	56	58	60	62	64
Комбинация модулей	KTRA340HZAN3	12									
	KTRA400HZAN3	14									
	KTRA450HZAN3	16									
	KTRA560HZAN3	20									
	KTRA615HZAN3	22		1							
	KTRA670HZAN3	24									
	KTRA730HZAN3	26			1 + 1	1					
	KTRA785HZAN3	28		1		1	1 + 1	1	1		
	KTRA850HZAN3	30						1		1	
	KTRA900HZAN3	32							1	1	1 + 1
Охлаждение	Производительность	кВт		140	146	151.5	157	163.5	168.5	175	180
	Потребляемая мощность	кВт		42.5	41.8	45.1	48.3	51.6	55.2	58.5	62.1
	EER			3.29	3.49	3.36	3.25	3.17	3.05	2.99	2.90
Нагрев	Производительность	кВт		140	146	151.5	157	163.5	168.5	175	180
	Потребляемая мощность	кВт		35.7	35.2	38.3	41.3	43.6	46.4	48.7	51.4
	COP			3.93	4.15	3.96	3.80	3.75	3.63	3.59	3.50
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.		64	64	64	64	64	64	64	64
	Сумма индексов			701 ~ 1819	730 ~ 1898	758 ~ 1969	786 ~ 2040	818 ~ 2125	843 ~ 2190	875 ~ 2275	900 ~ 2340

Трехмодульная комбинация

Модель			KTRA-HZAN3	1855	1915	1965	2025	2075	2130	2185	2245
Эквивалентная производительность			HP	66	68	70	72	74	76	78	80
Комбинация модулей	KTRA340HZAN3	12		1			1				
	KTRA400HZAN3	14			1						
	KTRA450HZAN3	16				1					
	KTRA560HZAN3	20						1			
	KTRA615HZAN3	22		1	1	1		1	1 + 1	1	1
	KTRA670HZAN3	24								1	
	KTRA730HZAN3	26									1
	KTRA785HZAN3	28					1				
	KTRA850HZAN3	30									
	KTRA900HZAN3	32		1	1	1	1	1	1	1	1
Охлаждение	Производительность	кВт		185	191.5	196.5	202	207.5	213	218.5	224.5
	Потребляемая мощность	кВт		58.1	59.3	61.4	63.9	64.5	67.8	67.5	70.3
	EER			3.18	3.23	3.20	3.16	3.22	3.14	3.24	3.19
Нагрев	Производительность	кВт		185	192	196.5	202	207.5	213	218.5	224.5
	Потребляемая мощность	кВт		47.3	49.2	50.5	52.9	53.4	55.7	55.6	58.3
	COP			3.91	3.89	3.89	3.82	3.88	3.82	3.93	3.85
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.		64	64	64	64	64	64	64	64
	Сумма индексов			926 ~ 2404	958 ~ 2489	983 ~ 2554	1011 ~ 2625	1038 ~ 2697	1066 ~ 2768	1093 ~ 2840	1123 ~ 2918

Технические характеристики систем DX PRO VI



Трехмодульная комбинация

Модель			KTRA-HZAN3	2300	2360	2415	2470	2535	2585	2650	2700
Эквивалентная производительность			HP	82	84	86	88	90	92	94	96
Комбинация модулей	KTRA340HZAN3	12									
	KTRA400HZAN3	14									
	KTRA450HZAN3	16									
	KTRA560HZAN3	20									
	KTRA615HZAN3	22	1								
	KTRA670HZAN3	24									
	KTRA730HZAN3	26		1 + 1	1						
	KTRA785HZAN3	28	1		1	1 + 1	1	1			
	KTRA850HZAN3	30					1		1		
	KTRA900HZAN3	32	1	1	1	1	1	1 + 1	1 + 1	1 + 1 + 1	
Охлаждение	Производительность	кВт		230	236	241.5	247	253.5	258.5	265	270
	Потребляемая мощность	кВт		73.5	72.8	76.1	79.3	82.6	86.2	89.5	93.1
	EER			3.13	3.24	3.17	3.11	3.07	3.00	2.96	2.90
Нагрев	Производительность	кВт		230	236	241.5	247	253.5	258.5	265	270
	Потребляемая мощность	кВт		61.4	60.9	64.0	67.0	69.3	72.1	74.4	77.1
	COP			3.75	3.87	3.78	3.68	3.66	3.59	3.56	3.50
Внутренние блоки	Макс. количество в системе	шт.		64	64	64	64	64	64	64	64
	Сумма индексов			1151 ~ 2989	1180 ~ 3068	1208 ~ 3139	1236 ~ 3210	1268 ~ 3295	1293 ~ 3360	1325 ~ 3445	1350 ~ 3510