



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

FDC400/450/475/500/560KXZE2

FDC280/335KXZE2

Серия **KXZ**

Модели 28-56 кВт

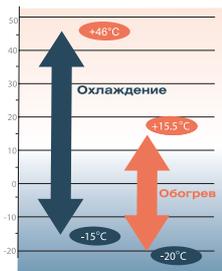
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ БЛОКИ



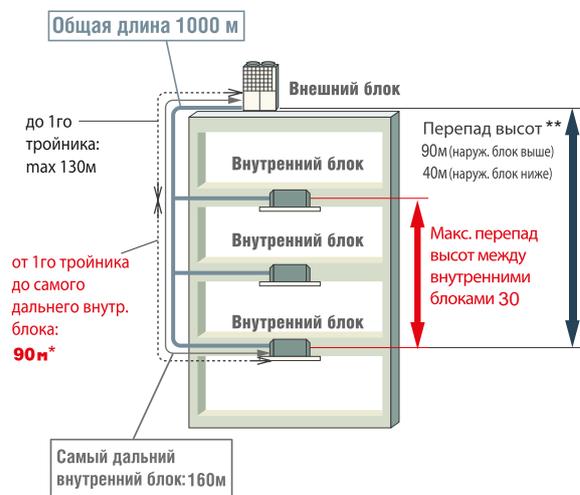
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**NEW** **НОВИНКА СЕЗОНА 2021.** В серии KXZE2 существенно увеличен перепад высот между блоками, максимальный процент загрузки вырос до 200%, и, как следствие, выросло количество подключаемых внутренних блоков. Эти обновления дают более широкие возможности при проектировании, а также позволяют серьёзно сэкономить средства заказчика.

**КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ.** Эффективная работа на обогрев при температуре наружного воздуха до -20°C.



**ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.** Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону – 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками – до 90 м, перепад высот между внутренними – до 30 м.



\* Разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-90 м (см. Техмануал).  
 \*\* При перепаде высот 50 - 90 м разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком должна быть не более 40 м.

**KXZ. Индивидуальные блоки**

Характеристики			FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц							
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	28.0	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0	
	обогрев		31.5	37.5	45.0	50.0	53.0	56.0	63.0	
Количество внутренних блоков			1 - 37	1 - 44	1 - 53	1 - 60	1 - 50	1 - 53	1 - 59	
Суммарная производительность внутренних блоков			50-200				50-160			
Статический напор			85							
Внешние габариты (ВхШхГ)			1697×1350×720			2052×1350×720				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8")			12.7 (1/2")				
	газ		22.22 (7/8")	25.4 (1") (22.22 (7/8"))	25.4 (1") (28.58 (1 1/8"))	28.58 (1 1/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+46							
	обогрев		-20~+16							

\* Технические данные представлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27°C CDB, 19°C CWB, наружная темп. 35°C CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20°C CDB, наружная темп. 7°C CDB, 6°C CWB.  
 \* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.



# Серия KXZ

Модели 61,5-168 кВт  
КОМБИНАТОРНЫЕ БЛОКИ



FDC615/670/735/800/850/900 /950/1000/1060/1120KXZE2

FDC1200/1250/1300/1350/1425/1450/1500/1560/1620/1680KXZE2

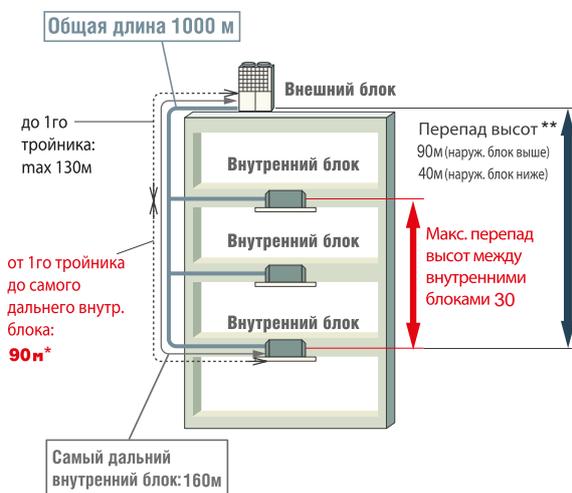
## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**NOVINKA SEZONA 2021.** В серии KXZE2 существенно увеличен перепад высот между блоками, максимальный процент загрузки вырос до 160%, и, как следствие, выросло количество подключаемых внутренних блоков. Эти обновления дают более широкие возможности при проектировании, а также позволяют серьезно сэкономить средства заказчика.

**УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ РАБОТА КОМПРЕССОРОВ.** Усовершенствованная система контроля уровня масла в компрессорах и система ротации компрессоров, обеспечивающая их равномерный износ, гарантируют оптимальную производительность внешних блоков и повышенную отказоустойчивость системы.

**ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.** Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону – 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками до 90 м, перепад высот между внутренними до 30 м.

**ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.** Подключается до 80 внутренних блоков общей производительностью до 160% от наружного.



\* Разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-90 м (см. Техмануал).

\*\* При перепаде высот 50 - 90 м разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком должна быть не более 40 м.

## KXZ. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики	FDC615KXZE2	FDC670KXZE2	FDC735KXZE2	FDC800KXZE2	FDC850KXZE2	FDC900KXZE2	FDC950KXZE2	FDC1000KXZE2	FDC1060KXZE2	FDC1120KXZE2		
	Комбинация	FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
	FDC335KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2		
Рефнет-Объединитель – DOS-2A-3												
Электропитание	3 фазы, 380-415В, 50Гц											
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0
	обогрев	кВт	69.0	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0
Количество внутренних блоков			2 – 65	2 – 71	2 – 78						2 – 80	
Суммарная производительность внутренних блоков			50-160									
Внешние габариты (ВхШхГ)	мм		(1697×1350×720) × 2				1697×1350×720				(2052×1350×720) × 2	
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2")				15.88 (5/8")				19.05 (3/4")	
			газ		28.58 (1 1/8")		31.75 (1 1/4") [34.92 (1 3/8")]				38.1 (1 1/2") [34.92 (1 3/8")]	
Маслоуравняющая труба	мм (дюйм)		9.52 (3/8)									
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+46									
	обогрев	°C	-20~+16									

\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

**KXZ. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)**

Характеристики		FDC1200KXZE2	FDC1250KXZE2	FDC1300KXZE2	FDC1350KXZE2	FDC1425KXZE2	
Комбинация		FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	
		FDC400KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	
		FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	
<b>Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3</b>							
Электропитание		3 фазы, 380-415В, 50Гц					
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5
	обогрев	кВт	135.0	140.0	145.0	150.0	159.0
Количество внутренних блоков		3 – 80					
Суммарная производительность внутренних блоков		%					
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)					
	газ	мм (дюйм)					
Маслоуравнивающая труба		мм (дюйм)					
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C					
	обогрев	°C					

Характеристики		FDC1450KXZE2	FDC1500KXZE2	FDC1560KXZE2	FDC1620KXZE2	FDC1680KXZE2	
Комбинация		FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	
		FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2	
		FDC500KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2	FDC560KXZE2	
<b>Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3</b>							
Электропитание		3 фазы, 380-415В, 50Гц					
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
	обогрев	кВт	162.0	168.0	175.0	182.0	189.0
Количество внутренних блоков		3 – 80					
Суммарная производительность внутренних блоков		%					
Внешние габариты (ВхШхГ)		мм					
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)					
	газ	мм (дюйм)					
Маслоуравнивающая труба		мм (дюйм)					
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C					
	обогрев	°C					

\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

## Комбинации внешних блоков

Модель	Комбинация моделей внешних блоков							Внутренние блоки	
	FDC280KXZE2	FDC335KXZE2	FDC400KXZE2	FDC450KXZE2	FDC475KXZE2	FDC500KXZE2	FDC560KXZE2	Производительность в\б	Количество в\б
FDC615KXZE2	1	1	-	-	-	-	-	308 - 984	от 2 до 65
FDC670KXZE2	-	2	-	-	-	-	-	335 - 1072	от 2 до 71
FDC735KXZE2	-	1	1	-	-	-	-	368 - 1176	от 2 до 78
FDC800KXZE2	-	-	2	-	-	-	-	400 - 1280	от 2 до 80
FDC850KXZE2	-	-	1	1	-	-	-	425 - 1360	от 2 до 80
FDC900KXZE2	-	-	-	2	-	-	-	450 - 1440	от 2 до 80
FDC950KXZE2	-	-	-	-	2	-	-	475 - 1520	от 2 до 80
FDC1000KXZE2	-	-	-	-	-	2	-	500 - 1600	от 2 до 80
FDC1060KXZE2	-	-	-	-	-	1	1	530 - 1696	от 2 до 80
FDC1120KXZE2	-	-	-	-	-	-	2	560 - 1792	от 2 до 80
FDC1200KXZE2	-	-	3	-	-	-	-	600 - 1920	от 3 до 80
FDC1250KXZE2	-	-	2	1	-	-	-	625 - 2000	от 3 до 80
FDC1300KXZE2	-	-	1	2	-	-	-	650 - 2080	от 3 до 80
FDC1350KXZE2	-	-	-	3	-	-	-	675 - 2160	от 3 до 80
FDC1425KXZE2	-	-	-	-	3	-	-	713 - 2280	от 3 до 80
FDC1450KXZE2	-	-	-	-	2	1	-	725 - 2320	от 3 до 80
FDC1500KXZE2	-	-	-	-	-	3	-	750 - 2400	от 3 до 80
FDC1560KXZE2	-	-	-	-	-	2	1	780 - 2496	от 3 до 80
FDC1620KXZE2	-	-	-	-	-	1	2	810 - 2592	от 3 до 80
FDC1680KXZE2	-	-	-	-	-	-	3	840 - 2688	от 3 до 80

## Объединители внешних блоков (опция)

Внешние блоки	Объединитель
для 2 блоков (для FDC615KXZE2-1120KXZE2)	DOS-2A-3
для 3 блоков (для FDC1200KXZE2-1680KXZE2)	DOS-3A-3

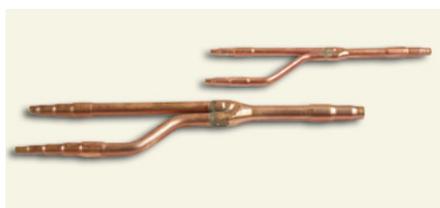
## Разветвители (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Разветвитель
меньше 180	DIS-22-1G
от 180 до 371	DIS-180-1G
от 371 до 540	DIS-371-1G
540 и больше	DIS-540-3

## Коллекторы (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Коллектор	Количество ответвлений
меньше 180	HEAD4-22-1G	4 ответвления
от 180 до 371	HEAD6-180-1G	6 ответвлений
от 371 до 540	HEAD8-371-2	8 ответвлений
540 и больше	HEAD8-540-3	8 ответвлений

## РЕФНЕТЫ



DIS-22-1G/DIS-180-1G



HEAD6-180-1G



DIS-371-1G/DIS-540-3



DOS-2A-3  
DOS-3A-3



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

FDC400/450/475/500/560KXZE1

Серия **KXZ**

Модели **28-56 кВт**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ БЛОКИ

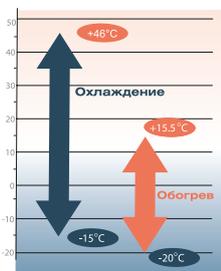
FDC280/335KXZE1



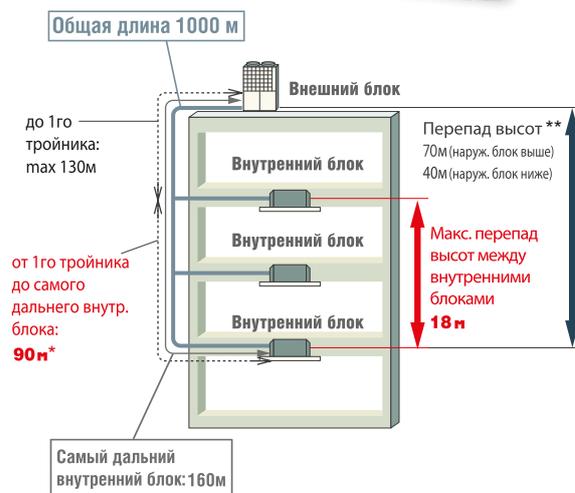
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**ЭКОНОМИЯ НА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.** Высокий уровень энергоэффективности EER до 3,9 (SEER до 7.38 класс A++) систем серии KXZ позволяет существенно экономить электроэнергию, а значит и средства заказчика.

**КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ.** Эффективная работа на обогрев при температуре наружного воздуха до -20°C.



**ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.** Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону – 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками – до 70 м, перепад высот между внутренними – до 18 м.



\* Разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-85 м (см. Техмануал).  
 \*\* При перепаде высот 50 - 70 м разница в расстоянии между самым дальним и ближним внутренним блоком должна быть не более 40 м.

KXZ. Индивидуальные блоки

Характеристики			FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1		
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц								
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	28.0	33.5	40.0	45.0	47.5	50.0	56.0		
	обогрев		31.5	37.5	45.0	50.0	53.0	56.0	63.0		
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	7.24	8.96	10.96	13.98	13.98	13.97	16.62		
	обогрев		7.28	9.04	10.69	12.50	13.00	13.49	15.95		
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3.87	3.74	3.65	3.22	3.40	3.58	3.37		
	обогрев		4.33	4.15	4.21	4.00	4.08	4.15	3.95		
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	11.9	14.6	17.5	22.4	22.6	22.6	26.9		
	обогрев		12.0	14.8	17.5	20.4	21.0	21.8	25.8		
Количество внутренних блоков			1 ~ 24	1 ~ 29	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 41	1 ~ 43	1 ~ 48		
Суммарная производительность внутренних блоков			%								
Уровень шума	охлаждение	дБ(А)	55	61	60	61	61	61	64		
	обогрев		57	58	62	62	61	62	66		
Расход воздуха	охлаждение	м³/ч	13200			16800			18600		
	обогрев		12000			15600			17400		
Статический напор			Па								
Хладагент / количество			кг R410A / 11.0				кг R410A / 11.5				
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм 1690×1350×720				мм 2048×1350×720				
Масса блока			кг 272			кг 317		кг 370			
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	9.52 (3/8")		12.7 (1/2")						
	газ		22.22 (7/8")	25.4 (1") (22.22 (7/8"))	25.4 (1") (28.58 (11/8"))	28.58 (11/8")					
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15~+46								
	обогрев		-20~+16								

\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в беззвонной камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.



# Серия KXZ

## Модели 61,5-168 кВт

### КОМБИНАТОРНЫЕ БЛОКИ



FDC615/670/735/800/850/900  
/950/1000/1060/1120KXZE1

FDC1200/1250/1300/1350/1425/  
1450/1500/1560/1620/1680KXZE1

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД.** Модельный ряд VRF-систем серии KXZ расширен, а максимальная производительность системы выросла до 168 кВт. Это стало возможно благодаря тому, что одну систему можно комбинировать из трех наружных модулей.



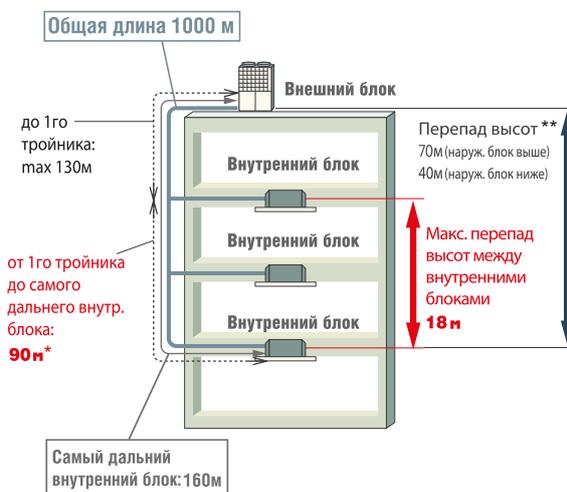
**УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ РАБОТА КОМПРЕССОРОВ.** Усовершенствованная система контроля уровня масла в компрессорах и система ротации компрессоров, обеспечивающая их равномерный износ, гарантируют оптимальную производительность внешних блоков и повышенную отказоустойчивость системы.



**ГИБКОЕ И УДОБНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ.** Подключается до 80 внутренних блоков общей производительностью до 130% от наружного.



**ПРОТЯЖЕННЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ.** Большие длины фреоновой магистрали. Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону – 160 м, перепад высот между наружным и внутренним блоками до 70 м, перепад высот между внутренними до 18 м.



\* Разница в расстоянии между самым дальним и ближайшим внутренним блоком зависит от перепада высот между внутренними блоками. Максимальное ее значение может быть в пределах 40-85 м (см. Техмануал).  
\*\* При перепаде высот 50 - 70 м разница в расстоянии между самым дальним и ближайшим внутренним блоком должна быть не более 40 м.

### KXZ. Комбинаторные блоки (комбинация из двух блоков)

Характеристики			FDC615KXZE1	FDC670KXZE1	FDC735KXZE1	FDC800KXZE1	FDC850KXZE1	FDC900KXZE1	FDC950KXZE1	FDC1000KXZE1	FDC1060KXZE1	FDC1120KXZE1		
Комбинация			FDC280KXZE1	FDC335KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1		
			FDC335KXZE1	FDC335KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1		
			Рефнет-Объединитель – DOS-2A-3											
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц											
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	61.5	67.0	73.5	80.0	85.0	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0		
	обогрев		69.0	75.0	82.5	90.0	95.0	100.0	106.0	112.0	119.0	126.0		
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	16.20	17.92	19.92	21.92	24.94	27.96	27.96	27.94	30.59	33.24		
	обогрев		16.32	18.08	19.73	21.38	23.19	25.00	26.00	26.98	29.44	31.90		
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3.80	3.74	3.70	3.65	3.40	3.22	3.40	3.58	3.46	3.37		
	обогрев		COP	4.23	4.15	4.18	4.21	4.10	4.00	4.07	4.15	4.04	3.95	
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	26.5	29.2	32.1	35.0	39.9	44.8	45.2	45.2	49.5	53.8		
	обогрев		26.8	29.6	32.3	35.0	37.9	40.8	42.0	43.6	47.6	51.6		
Количество внутренних блоков			2 - 53	2 - 58	2 - 63	2 - 69	2 - 73	2 - 78	2 - 80					
Суммарная производительность внутренних блоков			50-130											
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм (1690×1350×720) x 2			мм 1690×1350×720 2048×1350×720		мм (2048×1350×720) x 2						
Масса			кг 544			кг 589		кг 634			кг 740			
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	12.7 (1/2")				15.88 (5/8")				19.05 (3/4")			
	газ		28.58 (1 1/8")				31.75 (1 1/4") [34.92 (1 3/8")]				38.1 (1 1/2") [34.92 (1 3/8")]			
Маслоуравнивающая труба			мм (дюйм)				мм (дюйм) 9.52 (3/8)							
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C							-15~+46					
	обогрев								-20~+16					

\* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.  
\* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

**KXZ. Комбинаторные блоки (комбинация из трех блоков)**

Характеристики			FDC1200KXZE1	FDC1250KXZE1	FDC1300KXZE1	FDC1350KXZE1	FDC1425KXZE1
Комбинация			FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1
			FDC400KXZE1	FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1
			FDC400KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC450KXZE1	FDC475KXZE1
			Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3				
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц				
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	120.0	125.0	130.0	135.0	142.5
	обогрев		135.0	140.0	145.0	150.0	159.0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	32.88	35.90	38.92	41.94	41.94
	обогрев		32.07	33.88	35.69	37.50	39.00
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3.65	3.48	3.34	3.22	3.40
	обогрев		COP	4.21	4.13	4.06	4.00
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	52.5	57.4	62.3	67.2	67.8
	обогрев		52.5	55.4	58.3	61.2	63.0
Количество внутренних блоков			3 – 80				
Суммарная производительность внутренних блоков			%				
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм (2048×1350×720) x 3				
Масса			кг 951				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4")				
	газ		38.1 (1 1/2") [34.92 (1 3/8")]				
Маслоуравнивающая труба			мм (дюйм) 9.52 ( 3/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15--+46				
	обогрев		-20--+16				

Характеристики			FDC1450KXZE1	FDC1500KXZE1	FDC1560KXZE1	FDC1620KXZE1	FDC1680KXZE1
Комбинация			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1
			FDC475KXZE1	FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1
			FDC500KXZE1	FDC500KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1	FDC560KXZE1
			Рефнет-Объединитель – DOS-3A-3				
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50Гц				
Номинальная производительность	охлаждение	кВт	145.0	150.0	156.0	162.0	168.0
	обогрев		162.0	168.0	175.0	182.0	189.0
Номин. потребляемая мощность	охлаждение	кВт	41.93	41.91	44.56	47.21	49.86
	обогрев		39.49	40.47	42.93	45.39	47.85
Коэффициент энергоэффективности	охлаждение	EER	3.46	3.58	3.50	3.43	3.37
	обогрев		COP	4.10	4.15	4.08	4.01
Номинальный рабочий ток	охлаждение	А	67.8	67.8	72.1	76.4	80.7
	обогрев		63.8	65.4	69.4	73.4	77.4
Количество внутренних блоков			3 – 80				
Суммарная производительность внутренних блоков			%				
Внешние габариты (ВхШхГ)			мм (2048×1350×720) x 3				
Масса			кг 1110				
Диаметр труб хладагента	жидкость	мм (дюйм)	19.05 (3/4")				
	газ		38.1 (1 1/2") [34.92 (1 3/8")]				
Маслоуравнивающая труба			мм (дюйм) 9.52 ( 3/8")				
Рабочий диапазон наружных температур	охлаждение	°C	-15--+46				
	обогрев		-20--+16				

**ВЫБОР ДИАМЕТРА МАГИСТРАЛЬНОГО ТРУБОПРОВОДА**

Наружный блок	Суммарная физическая длина трубопроводов от наружного блока до дальнего внутреннего < 90 м		Суммарная физическая длина трубопроводов от наружного блока до дальнего внутреннего > 90 м	
	Газ, мм	Жидкость, мм	Газ, мм	Жидкость, мм
Индекс холодопроизводительности				
280	ø22.22 x t 1.0	ø9.52 x t 0.8	ø25.4 (ø22.22) x t 1.0	ø12.7 x t 0.8
335	ø25.4 (ø22.22) x t 1.0			
400	ø25.4 (ø28.58) x t 1.0			
450	ø28.58 x t 1.0	ø12.7 x t 0.8	ø31.8 x t 1.1 (ø28.58 x t 1.0)	ø15.88 x t 1.0
475				
500				
560				
615				
670	ø31.8 x t 1.1 (ø34.92 x t 1.2)	ø15.88 x t 1.0	ø38.1 x t 1.35 (ø34.92 x t 1.2)	ø19.05 x t 1.0
735				
800				
850				
900				
950	ø38.1 x t 1.35 (ø34.92 x t 1.2)	ø19.05 x t 1.0	ø38.1 x t 1.35 (ø34.92 x t 1.2)	ø22.22 x t 1.0
1000				
1060				
1120				
1200				
1250				
1300				
1350				
1425				
1450				
1500				
1560				
1620				
1680				

## Комбинации внешних блоков

Модель	Комбинация моделей внешних блоков							Внутренние блоки	
	FDC280 KXZE1	FDC335 KXZE1	FDC400 KXZE1	FDC450 KXZE1	FDC475 KXZE1	FDC500 KXZE1	FDC560 KXZE1	Производительность в\б	Количество в\б
FDC615KXZE1	1	1	-	-	-	-	-	308 - 799	от 2 до 53
FDC670KXZE1	-	2	-	-	-	-	-	335 - 871	от 2 до 58
FDC735KXZE1	-	1	1	-	-	-	-	368 - 955	от 2 до 63
FDC800KXZE1	-	-	2	-	-	-	-	400 - 1040	от 2 до 69
FDC850KXZE1	-	-	1	1	-	-	-	425 - 1105	от 2 до 73
FDC900KXZE1	-	-	-	2	-	-	-	450 - 1170	от 2 до 78
FDC950KXZE1	-	-	-	-	2	-	-	475 - 1235	от 2 до 80
FDC1000KXZE1	-	-	-	-	-	2	-	500 - 1300	от 2 до 80
FDC1060KXZE1	-	-	-	-	-	1	1	530 - 1378	от 2 до 80
FDC1120KXZE1	-	-	-	-	-	-	2	560 - 1456	от 2 до 80
FDC1200KXZE1	-	-	3	-	-	-	-	600 - 1560	от 3 до 80
FDC1250KXZE1	-	-	2	1	-	-	-	625 - 1625	от 3 до 80
FDC1300KXZE1	-	-	1	2	-	-	-	650 - 1690	от 3 до 80
FDC1350KXZE1	-	-	-	3	-	-	-	675 - 1755	от 3 до 80
FDC1425KXZE1	-	-	-	-	3	-	-	713 - 1852	от 3 до 80
FDC1450KXZE1	-	-	-	-	2	1	-	725 - 1885	от 3 до 80
FDC1500KXZE1	-	-	-	-	-	3	-	750 - 1950	от 3 до 80
FDC1560KXZE1	-	-	-	-	-	2	1	780 - 2080	от 3 до 80
FDC1620KXZE1	-	-	-	-	-	1	2	810 - 2106	от 3 до 80
FDC1680KXZE1	-	-	-	-	-	-	3	840 - 2184	от 3 до 80

## Объединители внешних блоков (опция)

Внешние блоки	Объединитель
для 2 блоков (для FDC615KXZE1-1120KXZE1)	DOS-2A-3
для 3 блоков (для FDC1200KXZE1-1680KXZE1)	DOS-3A-3

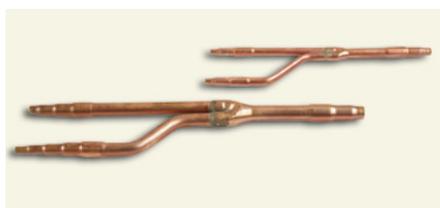
## Разветвители (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Разветвитель
меньше 180	DIS-22-1G
от 180 до 371	DIS-180-1G
от 371 до 540	DIS-371-1G
540 и больше	DIS-540-3

## Коллекторы (опция)

Сумма индексов внутренних блоков после разветвителя	Коллектор	Количество ответвлений
меньше 180	HEAD4-22-1G	4 ответвления
от 180 до 371	HEAD6-180-1G	6 ответвлений
от 371 до 540	HEAD8-371-2	8 ответвлений
540 и больше	HEAD8-540-3	8 ответвлений

## РЕФНЕТЫ



DIS-22-1G/DIS-180-1G



HEAD6-180-1G



DIS-371-1G/DIS-540-3



DOS-2A-3  
DOS-3A-3