

8-68 кВт COOLSIDE DX 0021 - 0251



Межрядный кондиционер с теплообменником непосредственного охлаждения

Вертикальные МЕЖРЯДНЫЕ кондиционеры внутренней установки - это эффективные системы для устранения горячих точек в ЦОД. Отличаются низким энергопотреблением и возможностью эксплуатации даже вместе со стойками с ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ тепловой нагрузки выше 40 кВт/м².

Прекрасная эффективность и низкое энергопотребление гарантируется ЕС-вентиляторами, оснащенными бесщеточными двигателями последнего поколения с электронной коммутацией. Агрегаты стандартного исполнения оснащаются динамической системой управления ЕС-вентиляторами в количестве N+1, что позволяет оптимизировать энергопотребление и обеспечить резервирование системы охлаждения.

Подсоединяются к внешним компрессорно-конденсаторным блокам с осевыми вентиляторами, инверторным спиральным компрессором, работающим с хладагентом R410A, в исполнениях BASIC или LT (для низких температур наружного воздуха).



Конфигурация

IN-ROW	Межрядный
ENCLOSURE	В замкнутой оболочке

COOLSIDE DX / IN-ROW

	0021	0051	0071	0121	0151	0251
Электропитание	В/ф/Гц 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность¹	кВт 8,81	10,6	16,6	28,6	37,2	57,5
Явная холодопроизводительность¹	кВт 8,81	9,61	15,7	27,4	37,2	57,5
Общая потребляемая мощность¹	кВт 2,87	3,05	5,47	9,25	11,9	18,9
Расход воздуха²	м ³ /ч 1500	1500	2700	4200	7000	12000
Размеры и масса²						
Ширина	мм 300	300	300	300	600	600
Глубина	мм 1000	1000	1000	1000	1000	1000
Высота	мм 2085	2085	2085	2085	2085	2085
Рабочая масса	кг 185	175	190	193	220	232
Наружный агрегат						
Электропитание	В/ф/Гц 230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Потребляемая мощность компрессоров	кВт 2,58	2,63	4,56	7,19	9,50	14,4
Расход воздуха	м ³ /ч 3200	6400	8640	15768	13932	20920
Потребляемая мощность вентиляторов	Вт 130	130	600	600	300	300
Размеры и масса²						
Ширина	мм 900	900	1450	1450	1825	2395
Глубина	мм 370	420	550	550	1195	1195
Высота	мм 990	1240	1200	1700	1865	1865
Рабочая масса	кг 100	108	182	247	440	500

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 35 °С, отн. вл. 27 %; температура наружного воздуха 35 °С; ESP = 0 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.

COOLSIDE DX / ENCLOSURE

		0021	0051	0071	0121	0151	0251
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Полная холодопроизводительность ¹	кВт	10,7	11,8	18,7	33,0	44,1	68,4
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	10,7	11,8	18,7	33,0	44,1	68,4
Общая потребляемая мощность ¹	кВт	3,04	3,11	5,56	9,47	12,2	19,4
Расход воздуха ²	м ³ /ч	1500	1500	2700	4200	7000	12000
Размеры и масса²							
Ширина	мм	300	300	300	300	600	600
Глубина	мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Высота	мм	2085	2085	2085	2085	2085	2085
Рабочая масса	кг	185	185	200	203	245	257
Наружный агрегат							
Электропитание	В/ф/Гц	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Потребляемая мощность компрессоров	кВт	2,75	2,68	4,65	7,40	9,80	14,9
Расход воздуха	м ³ /ч	3200	6400	8640	15768	13932	20920
Потребляемая мощность вентиляторов	Вт	130	130	600	600	300	300
Размеры и масса²							
Ширина	мм	900	900	1450	1450	1825	2395
Глубина	мм	370	420	550	550	1195	1195
Высота	мм	990	1240	1200	1700	1865	1865
Рабочая масса	кг	100	108	182	247	440	500

¹ Температура воздуха в помещении (на входе агрегата) 46 °С, отн. вл. 16 %; температура наружного воздуха 35 °С; ESP = 0 Па.

² Агрегат стандартной конфигурации, без опций.