

ELFOSpace BOX3

Фанкойл

Кассетного типа для внутренней установки

Мощность от 2,98 до 11,19 кВт



ErP
совместимый

Фанкойл **ELFOSpace BOX3** разработан для установки в подвесных потолках.

Таким образом, ELFOSpace BOX3 прекрасно подходит к использованию в таких помещениях, как магазины, рестораны, гостиницы и спортзалы, где регулирование исходящего потока воздуха делает их идеальными устройствами для кондиционирования воздуха:

- Исполнение для 2-х и 4-х трубных систем;
- Доступно исполнение с бесщеточными DC двигателем;
- Подходят для установки в стандартных подвесных потолках с модулем 600 x 600 мм;
- Высокие стандарты эффективности и тихой работы для блоков с модулями 800x800 мм;
- Стандартная версия с инфракрасным пультом управления;
- Блок поставляется со встроенным дренажным насосом для слива конденсата.

функции и характеристики



Тепло & холод



Кассетные



Вода

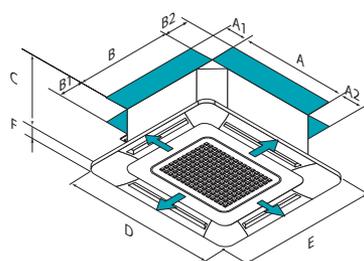


DC двигатель



ELFOSpace³
EVO

размеры и зоны обслуживания



ВНИМАНИЕ!
Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами

Размер	CFK	007.0	011.0	015.0	021.0	031.0	041.0
CC2 A - Длина	mm	575	575	575	840	840	840
CC2 B - Ширина	mm	575	575	575	840	840	840
CC2 C - Высота	mm	261	261	261	230	300	300
CC2 D - Длина	mm	647	647	647	950	950	950
CC2 E - Ширина	mm	647	647	647	950	950	950
CC2 F - Высота	mm	50	50	50	45	45	45
CC2 A1	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC2 A2	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC2 B1	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC2 B2	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC2 Эксплуатационная масса	kg	16,5+2,5	16,5+2,5	16,5+2,5	23+6	27+6	27+6
CC4 A - Длина	mm	575	575	575	840	840	840
CC4 B - Ширина	mm	575	575	575	840	840	840
CC4 C - Высота	mm	261	261	261	300	300	300
CC4 D - Длина	mm	647	647	647	950	950	950
CC4 E - Ширина	mm	647	647	647	950	950	950
CC4 F - Высота	mm	50	50	50	45	45	45
CC4 A1	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC4 A2	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC4 B1	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC4 B2	mm	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
CC4 Эксплуатационная масса	kg	16,7+2,5	16,7+2,5	16,7+2,5	27,5+6	30+6	30+6

Выше приведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации.

Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

CC2 2-х трубный
CC4 4-х трубный

версии и конфигурации

ПЛАСТИКОВАЯ РАМА ДЛЯ РАЗДАЧИ И ЗАБОРА ВОЗДУХА:

360PX Пластиковая решетка для раздачи и забора воздуха (Стандартно)

КОНФИГУРАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА:

CC2 Конфигурация теплообменника для 2-х трубной системы (Стандартно)

CC4 Конфигурация теплообменника для 4-х трубной системы

СТАНДАРТНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ:

IRPCB Электроника с инфракрасным управлением (Стандартно)

R05 R05 инфракрасное удаленное управление (Стандартно)

VEC Высокоэффективный вентилятор с электронной коммутацией (EC) (Стандартно)

XYE Порт связи XYE (Стандартно)

технические характеристики

Размер	CFK	007.0	011.0	015.0	021.0	031.0	041.0
2 х трубный							
Максимальная скорость							
Расход воздуха	m ³ /h	535	610	781	1175	1581	1871
▶ Холодильная мощность	(1) kW	2,98	3,96	4,20	5,93	7,87	11,19
Явная холодильная мощность	(1) kW	2,49	3,20	3,45	5,00	6,68	9,04
Расход воды	(1) l/h	530	700	750	1050	1440	1960
Падение давления воды	(1) kPa	10,00	11,48	12,32	19,20	22,30	36,60
▶ Тепловая мощность	(2) kW	2,61	4,08	4,95	6,06	9,16	10,07
Расход воды	(2) l/h	640	830	870	1300	1730	2350
Падение давления воды	(2) kPa	12,10	9,20	9,40	25,90	28,80	49,20
Полная потребляемая мощность блока	W	15	28	43	41	85	126
Средняя скорость							
Расход воздуха	m ³ /h	429	477	611	987	1371	1415
▶ Холодильная мощность	(1) kW	2,53	3,26	3,48	5,30	7,12	8,82
Явная холодильная мощность	(1) kW	2,08	2,57	2,74	4,34	5,95	7,03
Расход воды	(1) l/h	450	580	610	920	1280	1530
Падение давления воды	(1) kPa	7,00	8,20	8,62	15,40	18,10	22,70
▶ Тепловая мощность	(2) kW	2,31	3,34	3,99	5,72	8,54	9,37
Расход воды	(2) l/h	540	670	700	1140	1570	1860
Падение давления воды	(2) kPa	8,50	8,60	8,23	20,10	24,00	31,20
Полная потребляемая мощность блока	W	9	15	28	27	59	58
Минимальная скорость							
Расход воздуха	m ³ /h	322	381	494	768	1236	1198
▶ Холодильная мощность	(1) kW	2,00	2,76	3,01	4,40	6,67	7,48
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,59	2,10	2,31	3,52	5,50	5,97
Расход воды	(1) l/h	350	510	540	770	1220	1280
Падение давления воды	(1) kPa	5,00	6,54	7,40	11,00	16,30	16,40
▶ Тепловая мощность	(2) kW	2,24	2,73	3,26	5,32	7,90	8,68
Расход воды	(2) l/h	420	560	580	1130	1460	1590
Падение давления воды	(2) kPa	5,30	6,00	6,10	19,90	20,70	23,30
Полная потребляемая мощность блока	W	5	19	21	17	45	39
4 х трубный							
Максимальная скорость							
Расход воздуха	m ³ /h	493	669	673	1.184	1.642	1.708
▶ Холодильная мощность	(1) kW	2,16	2,78	2,77	4,96	7,98	8,04
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,86	2,4	2,33	4,15	6,68	6,58
Расход воды	(1) l/h	420	530	560	900	1.420	1.430
Падение давления воды	(1) kPa	17,40	13,15	16,80	14,80	33,90	33,00
▶ Тепловая мощность	(3) kW	3,13	3,71	3,94	6,15	9,75	9,93
Расход воды	(3) l/h	320	370	420	580	890	900
Падение давления воды	(3) kPa	23,50	24,10	26,80	25,30	42,40	48,70
Полная потребляемая мощность блока	W	24	38	42	62	121	139
Средняя скорость							
Расход воздуха	m ³ /h	395	523	526	997	1.421	1.297
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,86	2,38	2,38	4,38	7,25	6,62
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,58	2,00	1,97	3,71	5,99	5,51
Расход воды	(1) l/h	370	460	490	800	1.290	1.190
Падение давления воды	(1) kPa	13,50	9,40	13,10	11,50	30,00	22,60
▶ Тепловая мощность	(3) kW	2,63	3,14	3,30	5,43	8,96	8,33
Расход воды	(3) l/h	280	320	360	520	820	760
Падение давления воды	(3) kPa	17,10	17,90	19,20	20,50	36,60	32,50
Полная потребляемая мощность блока	W	18	35	27	44	83	70
Минимальная скорость							
Расход воздуха	m ³ /h	295	415	425	783	1.285	1.096
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,49	2,05	2,07	3,64	6,70	5,84
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,24	1,67	1,70	3,05	5,50	4,81
Расход воды	(1) l/h	300	400	430	670	1.200	1.050
Падение давления воды	(1) kPa	9,30	7,00	10,30	8,10	24,00	17,70
▶ Тепловая мощность	(3) kW	2,08	2,65	2,83	4,61	8,42	7,51
Расход воды	(3) l/h	230	280	320	450	770	690
Падение давления воды	(3) kPa	11,30	13,10	14,50	14,50	32,60	27,00
Полная потребляемая мощность блока	W	14	30	20	30	66	49
Номинальное напряжение	V	220-240/1/50					
Тип приточного вентилятора	(4)	RAD DC					
Количество приточных вентиляторов	-	1					
N Уровень звукового давления	(5) dB(A)	39	42	43	43	48	49
M Уровень звукового давления	(5) dB(A)	33	36	38	39	44	43
L Уровень звукового давления	(5) dB(A)	27	30	32	33	41	39
N Уровень звуковой мощности	(5) dB(A)	51	54	55	55	60	61
M Уровень звуковой мощности	(5) dB(A)	45	48	50	51	56	55
L Уровень звуковой мощности	(5) dB(A)	39	42	44	45	53	51

Оборудование соответствует европейской директиве Erp (Energy Related Products). Он включает в себя правила делегированные комиссией (EC) № 2016/2281, также известное как Ecodesign Lot21.

- (1) входящей воды теплообменника 7°C (Температурный перепад 5°C) - Температура внешнего воздуха 27°C D.B./19°C W.B.
 (2) входящей воды теплообменника 45°C (Температурный перепад 5°C) - Температура внешнего воздуха 20°C

- (3) входящей воды теплообменника 65°C (Температурный перепад 10°C) - Температура внешнего воздуха 20°C

- (4) RAD DC = Центробежный вентилятор DC безщеточный
 (5) Уровни шума измерялись в беззвучной камере на двухтрубной системе. Уровень звукового давления измерялся на расстоянии 1 м от наружной поверхности модуля, работающего на открытой площадке.

аксессуары

3V2X	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы	LONGWX	Шлюз Lonworks
3V4X	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы	CCM18UX	Шлюз Modbus до 16 внутренних блоков
KJR90X	KJR90 электронный термостат для настенной установки	CCM18X	Modbus до 64 внутренних блоков
KJR150X	Групповой контроллер внутренних блоков	DTX	Дополнительный поддон для отвода конденсата
CCM30BX	Центральный контроллер в корпусе	0-10VX	Модуль управления вентилятором DC с внешней командой 0-10V
CCM08X	Шлюз Bacnet		

Принадлежности, код которых заканчивается на "X", поставляются отдельно

Для проверки совместимости различных опций обратитесь к техническому каталогу или нашему веб-сайту к разделу "Системы и Продукты"

