

ELFODuct

Фанкойл

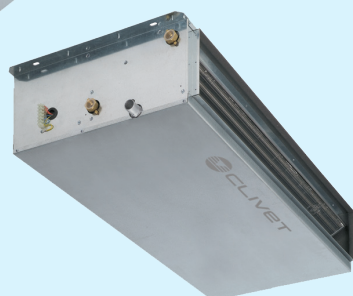
Бескорпусной, вертикальный или горизонтальный для внутренней установки

Канальный

Мощность от 6,8 до 25,5 кВт



ELFODuct HP INV



ELFODuct HP INH



ErP
совместимый

Фанкойлы **ELFODuct HP** это новое поколение канальных блоков, идеальное для работы с развитой системой воздуховодов. Новый дизайн и конструкция позволили максимально уменьшить размеры фанкойлов и значительно снизить шум во время работы.

Преимущества новой серии:

- Версия для 2-х и 4-х трубных систем;
- Установка как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- Высокая энергоэффективность благодаря двигателям с бесщеточным электродвигателем;
- Увеличенное давление воздуха до **150Па**;
- Очень низкий уровень шума; i
- Внутренний теплообменник с большой площадью теплообмена, легко меняются сторона подключения воды;
- Наличие электромеханических и электронных термостатов, возможность подключения по протоколу MODBUS через порт RS485.

функции и характеристики



Тепло & холод

Вертикальные: встраиваемые

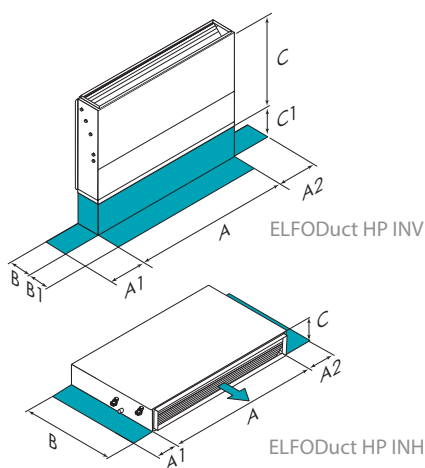
Горизонтальные: встраиваемые

Вода

ELFOControl³ EVO²

DC двигатель

размеры и зоны обслуживания



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

Размер	ELFODUCT HP	015.0	021.0	025.0	031.0	041.0	051.0	061.0	071.0
CC2-INV A - Длина	mm	880	880	880	1280	1280	1280	1680	1680
CC2-INV B - Ширина	mm	275	275	275	275	275	275	275	275
CC2-INV C - Высота	mm	650	650	650	650	650	650	650	650
CC2-INV A1	mm	400	400	400	400	400	400	400	400
CC2-INV A2	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
CC2-INV B1	mm	250	250	250	250	250	250	250	250
CC2-INV C1	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
CC2-INV Эксплуатационная масса	kg	37	38	40	52	54	57	70	73
CC2-INH A - Длина	mm	880	880	880	1280	1280	1280	1680	1680
CC2-INH B - Ширина	mm	625	625	625	625	625	625	625	625
CC2-INH C - Высота	mm	275	275	275	275	275	275	275	275
CC2-INH A1	mm	400	400	400	400	400	400	400	400
CC2-INH A2	mm	200	200	200	200	200	200	200	200
CC2-INH Эксплуатационная масса	kg	37	38	40	52	54	57	70	73
CC4-INV A - Длина	mm	880	880	-	1280	1280	1680	1680	-
CC4-INV B - Ширина	mm	275	275	-	275	275	275	275	-
CC4-INV C - Высота	mm	650	650	-	650	650	650	650	-
CC4-INV A1	mm	400	400	-	400	400	400	400	-
CC4-INV A2	mm	200	200	-	200	200	200	200	-
CC4-INV B1	mm	250	250	-	250	250	250	250	-
CC4-INV C1	mm	100	100	-	100	100	100	100	-
CC4-INV Эксплуатационная масса	kg	40	41	-	56	58	73	75	-
CC4-INH A - Длина	mm	880	880	-	1280	1280	1680	1680	-
CC4-INH B - Ширина	mm	625	625	-	625	625	625	625	-
CC4-INH C - Высота	mm	275	275	-	275	275	275	275	-
CC4-INH A1	mm	400	400	-	400	400	400	400	-
CC4-INH A2	mm	200	200	-	200	200	200	200	-
CC4-INH Эксплуатационная масса	kg	40	41	-	56	58	73	75	-

Выше приведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

CC2-INV 2-х трубный-Версия вертикальная бескорпусная
 CC2-INH 2-х трубный-Версия горизонтальная бескорпусная
 CC4-INV 4-х трубный-Версия вертикальная бескорпусная
 CC4-INH 4-х трубный-Версия горизонтальная бескорпусная

версии и конфигурации

ВЕРСИЯ:

- INH** Версия горизонтальная бескорпусная (Стандартно)
INV Версия вертикальная бескорпусная

ФИТИНГИ НА ВОДЯНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ:

- DX** Подключение воды с правой стороны (Стандартно)
SX Подключение воды с левой стороны

КОНФИГУРАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА:

- CC2** Конфигурация теплообменника для 2-х трубной системы (Стандартно)
CC4 Конфигурация теплообменника для 4-х трубной системы (разм. 15÷21, 31÷61)

ВОЗДУХОЗАБОРНИК:

- RP** Забор воздуха сзади (Стандартно)
R3 Забор воздуха снизу
RF Забор воздуха спереди

технические характеристики

Размер	ELFODUCT HP	015.0	021.0	025.0	031.0	041.0	051.0	061.0	071.0	
2 x трубный										
Максимальная скорость										
Расход воздуха		m ³ /h	1.350	1.500	1.450	2.750	3.000	2.850	4.400	4.200
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	6,82	8,65	10,10	12,00	15,20	17,80	21,20	25,50
Явная холодильная мощность	(1)	kW	5,30	6,58	7,38	9,78	12,10	13,50	17,20	19,40
Расход воды	(1)	l/h	1.173	1.488	1.737	2.064	2.614	3.062	3.646	4.386
Падение давления воды	(1)	kPa	35,80	39,50	38,50	28,10	38,40	30,70	29,80	25,10
▶ Тепловая мощность	(2)	kW	7,60	9,45	10,00	14,20	17,60	18,60	25,15	26,85
Расход воды	(2)	l/h	1.307	1.625	1.720	2.442	3.027	3.199	4.326	4.618
Падение давления воды	(2)	kPa	38,60	40,90	32,80	34,10	44,70	29,10	36,40	24,10
Полная потребляемая мощность блока		W	212	212	212	390	390	390	570	570
Средняя скорость										
Расход воздуха		m ³ /h	1.080	1.200	1.175	2.448	2.670	2.537	4.048	3.906
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	5,94	7,53	8,87	11,17	14,14	16,56	20,13	24,38
Явная холодильная мощность	(1)	kW	4,52	5,61	6,35	9,00	11,13	12,42	16,20	18,42
Расход воды	(1)	l/h	1.021	1.296	1.525	1.920	2.432	2.849	3.463	4.193
Падение давления воды	(1)	kPa	27,10	29,90	29,70	24,30	33,20	26,50	26,80	22,90
▶ Тепловая мощность	(2)	kW	6,56	8,16	8,71	13,15	16,30	17,23	23,81	25,60
Расход воды	(2)	l/h	1.128	1.403	1.497	2.262	2.803	2.963	4.095	4.403
Падение давления воды	(2)	kPa	28,70	30,50	24,80	29,30	38,30	24,90	32,60	21,90
Полная потребляемая мощность блока		W	170	170	170	280	280	280	520	520
Минимальная скорость										
Расход воздуха		m ³ /h	783	885	870	1.540	1.680	1.625	3.036	2.982
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	4,87	6,24	7,36	8,38	10,61	12,57	16,84	20,62
Явная холодильная мощность	(1)	kW	3,59	4,51	5,12	6,46	7,99	9,03	13,19	15,18
Расход воды	(1)	l/h	837	1.073	1.266	1.441	1.825	2.161	2.897	3.547
Падение давления воды	(1)	kPa	18,20	20,50	20,40	13,70	18,70	15,30	18,80	16,40
▶ Тепловая мощность	(2)	kW	5,31	6,68	7,14	9,69	12,01	12,85	19,69	21,43
Расход воды	(2)	l/h	913	1.148	1.228	1.667	2.066	2.209	3.387	3.685
Падение давления воды	(2)	kPa	18,80	20,40	16,70	15,90	20,80	13,90	22,30	15,40
Полная потребляемая мощность блока		W	128	128	128	175	175	175	430	430
Количество приточных вентиляторов		-	1	1	1	2	2	2	3	3
4 x трубный										
Максимальная скорость										
Расход воздуха		m ³ /h	1.270	1.400	-	2.570	2.800	3.800	4.100	-
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	6,57	8,28	-	11,50	14,60	16,10	20,30	-
Явная холодильная мощность	(1)	kW	5,07	6,25	-	9,33	11,50	13,30	16,40	-
Расход воды	(1)	l/h	1.130	1.424	-	1.978	2.511	2.769	3.492	-
Падение давления воды	(1)	kPa	33,20	36,20	-	25,80	35,40	19,50	27,20	-
▶ Тепловая мощность	(3)	kW	10,76	11,47	-	19,82	20,98	28,36	29,87	-
Расход воды	(3)	l/h	925	986	-	1.705	1.804	2.439	2.569	-
Падение давления воды	(3)	kPa	28,70	31,80	-	26,20	28,80	24,10	26,20	-
Полная потребляемая мощность блока		W	212	212	-	390	390	570	570	-
Средняя скорость										
Расход воздуха		m ³ /h	1.041	1.162	-	2.262	2.492	3.534	3.854	-
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	5,81	7,38	-	10,63	13,58	15,39	19,54	-
Явная холодильная мощность	(1)	kW	4,40	5,47	-	8,52	10,58	12,63	15,69	-
Расход воды	(1)	l/h	999	1.269	-	1.827	2.336	2.647	3.360	-
Падение давления воды	(1)	kPa	25,90	28,70	-	22,00	30,60	17,90	25,20	-
▶ Тепловая мощность	(3)	kW	9,44	10,14	-	18,22	19,43	27,03	28,67	-
Расход воды	(3)	l/h	811	872	-	1.567	1.671	2.325	2.466	-
Падение давления воды	(3)	kPa	22,10	24,90	-	22,10	24,70	21,90	24,20	-
Полная потребляемая мощность блока		W	170	170	-	280	280	520	520	-
Минимальная скорость										
Расход воздуха		m ³ /h	775	854	-	1.465	1.624	2.736	2.993	-
▶ Холодильная мощность	(1)	kW	4,84	6,09	-	8,12	10,42	13,13	16,70	-
Явная холодильная мощность	(1)	kW	3,56	4,39	-	6,24	7,79	10,51	13,09	-
Расход воды	(1)	l/h	832	1.048	-	1.396	1.791	2.259	2.873	-
Падение давления воды	(1)	kPa	18,00	19,60	-	12,80	18,00	13,00	18,40	-
▶ Тепловая мощность	(3)	kW	7,77	8,28	-	13,69	14,65	22,84	24,27	-
Расход воды	(3)	l/h	668	712	-	1.177	1.260	1.964	2.087	-
Падение давления воды	(3)	kPa	15,00	16,60	-	12,50	14,10	15,60	17,30	-
Полная потребляемая мощность блока		W	128	128	-	175	175	430	430	-
Количество приточных вентиляторов		-	1	1	-	2	2	3	3	-
Номинальное напряжение		V	220-240/1/50							
Тип приточного вентилятора	(4)	-	CFG							
N Уровень звукового давления	(5)	dB(A)	58	59	59	61	65	62	63	63
M Уровень звукового давления	(5)	dB(A)	52	53	53	57	58	58	62	62
L Уровень звукового давления	(5)	dB(A)	44	45	45	46	47	47	57	57
N Уровень звуковой мощности	(5)	dB(A)	69	70	70	72	73	73	74	74
M Уровень звуковой мощности	(5)	dB(A)	63	64	64	68	69	69	73	73
L Уровень звуковой мощности	(5)	dB(A)	55	56	56	57	58	58	68	68

Оборудование соответствует европейской директиве Erp (Energy Related Products). Он включает в себя правила делегированные комиссией (ЕС) № 2016/2281, также известное как Ecodesign Lot21. Поток воздуха со свободным выпуском (0 Па статическое давление)

- (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) CFG = AC центробежный вентилятор

(5) Уровни шума измерялись в беззвонной камере на двухтрубной системе. Уровень звукового давления измерялся на расстоянии 1 м от наружной поверхности модуля, работающего на открытой площадке.

аксессуары

VEC	Высокоэффективный вентилятор с электронной коммутацией (ЕС)	SFHEX	Секция воздушного фильтра (канальная) с фильтром EU5 (Eurovent 4/5)
TRM	Клеммник с термостатом минимальной температуры воды Klixon	HIDE2X	Электромеханический термостат зима/лето + 3-х скоростной переключатель + управление 3-хх. клапанами + вкл/выкл для настенной установки
TRP	Защита для блока IP40	HIDE3X	Многофункциональный дистанционный регулятор для настенной установки
TRMP	Защита для блока IP40 и минимальная температура воды	HIDE4X	Многофункциональный комнатный регулятор для клапанов 0 – 10 В
CTSP1	Электронная система Clivet Talk Terminal Space	HIDT2X	Электронный комнатный термостат HID-T2
CPVM	Дополнительная плата управления клапаном 0-10В и ЕС вентилятором (доступно только с опциями: CTSP1)	HIDT3X	Электронный комнатный термостат HID-T3
2V2	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы	HIDTI8X	Электронный комнатный пульт управления для настенного монтажа HIDTI8X
2V2X	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы	PTABX	Дистанционный датчик температуры окружающего воздуха для электромеханических термостатов.
2V4	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	DCPX	Устройство для управления несколькими блоками с одного комнатного термостата
2V4X	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	EH2QX	Секция с электрическим нагревом 230В с предохранительным термостатом
3V2	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы	EH4QX	Секция с электрическим нагревом 400В с предохранительным термостатом
3V2X	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы	RE700	Встроенный эл. нагреватель 0.7 кВт с предохранительным термостатом
3V4	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	RE1000	Встроенный эл. нагреватель 1.0 кВт с предохранительным термостатом
3V4X	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	RE1500	Встроенный эл. нагреватель 1.5 кВт с предохранительным термостатом
10V4	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	RE2000	Встроенный эл. нагреватель 2 кВт с предохранительным термостатом
10V4X	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	MCRX	Смесительная камера для рециркуляционного воздуха
10V2	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы	PR90AX	Пленум с отводом на 90° на заборе воздуха
10V2X	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы	PCCRIX	Пленум на заборе воздуха для подключения круглых воздуховодов
KIB22X	Водяной и балансировочный комплект для 2-х ходового клапана 2-х трубной системы	PGFRIX	Пленум на заборе воздуха с гибких воздуховодов
KIB24X	Водяной и балансировочный комплект для 2-х ходового клапана 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	PMAX	Прямая секция для вытяжного и приточного воздуха
KIB32X	Водяной и балансировочный комплект для 3-х ходового клапана 2-х трубной системы	P90MAX	Пленум с отводом на 90° на раздаче воздуха
KIB34X	Водяной и балансировочный комплект для 3-х ходового клапана 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)	PCCMAX	Секция с круглыми соединениями переменного "Ø" с изоляцией для подачи воздуха
BR0	Дополнительный поддон из оцинкованной стали с теплоизоляцией	PGFMAX	Антивибрационная вставка для приточного канала
BROX	Дополнительный поддон из оцинкованной стали с теплоизоляцией	SILMAX	Шумоглушитель для приточного и вытяжного канала
BRV	Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)	CUFMX	Наружная решетка для защиты от птиц
BRVX	Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)	CUFAX	Наружная решетка для защиты от птиц с фильтром EU3
CDP	Насос для отвода конденсата	S230X	Вкл/выкл 230В привод для камеры смешения и рециркуляции
CDPX	Насос для отвода конденсата	GMX	Решетка на выбросе (опция)
FAPS	Воздушный фильтр EU3, не канальный	GRAX	Решетка на заборе воздуха с фильтром
FAPSX	Воздушный фильтр EU3, не канальный	TMX	Термостат минимальной температуры горячей воды
SFCF	Секция фильтрации воздуха (канальная) с плоским воздушным фильтром EU3 (Eurovent 4/5)		
SFCFX	Секция фильтрации воздуха (канальная) с плоским воздушным фильтром EU3 (Eurovent 4/5)		

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"

