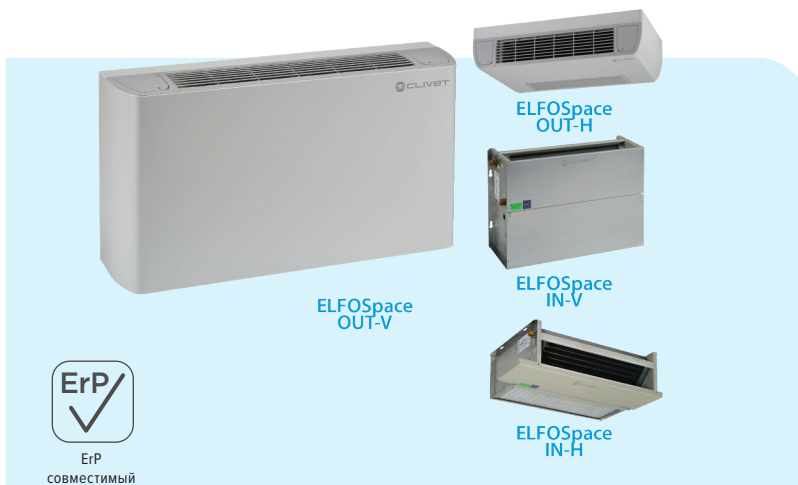


ELFOSpace

Фанкойл

Корпусной и бескорпусной, для вертикальной и горизонтальной установки

Мощность от 1,5 до 10,7 кВт

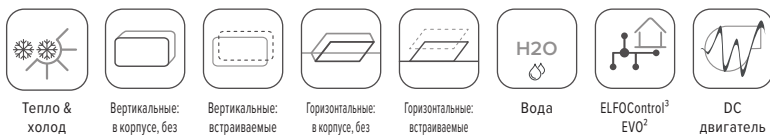


ErP
совместимый

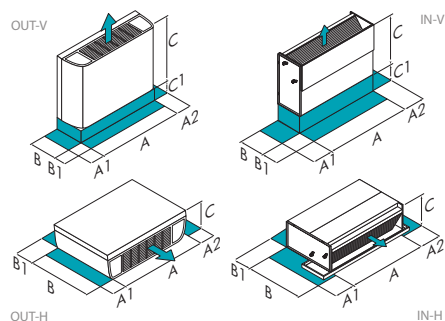
ELFOSpace OUT и IN - фанкойлы для открытой и скрытой установки в жилых помещениях.

- Версии для 2-х и 4-х трубных систем.
- Доступно исполнение с бесщеточными DC двигателем (модели с 003.0 по 031.0).
- Интуитивно понятное управление.
- Разработан для подключения к ELFOControl³ EVO или общим системам управления.
- Отличаются низким уровнем шума и простотой технического обслуживания;
- Доступно 12 различных типоразмеров.

функции и характеристики



размеры и зоны обслуживания



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

Размер	ELFOSPACE	003.0	005.0	007.0	009.0	011.0	015.0	017.0	021.0	025.0	031.0	041.0	051.0
OUTV A - Длина	мм	670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470	1670	1670
OUTV B - Ширина	мм	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
OUTV C - Высота	мм	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
OUTV A1	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
OUTV A2	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
OUTV B1	мм	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
OUTV C1	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
INV A - Длина	мм	450	450	650	650	850	850	1050	1050	1250	1250	1450	1450
INV B - Ширина	мм	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
INV C - Высота	мм	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
INV A1	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
INV A2	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
INV B1	мм	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
INV C1	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
OUTH A - Длина	мм	670	670	870	870	1070	1070	1270	1270	1470	1470	1670	1670
OUTH B - Ширина	мм	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
OUTH C - Высота	мм	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
OUTH A1	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
OUTH A2	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
OUTH B1	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
INH A - Длина	мм	545	545	745	745	945	945	1145	1145	1345	1345	1545	1545
INH B - Ширина	мм	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
INH C - Высота	мм	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
INH A1	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
INH A2	мм	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
INH B1	мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
CC2-INV Эксплуатационная масса	kg	11	11	14	14	20	20	23	24	27	28	31	34
CC2-INH Эксплуатационная масса	kg	11	12	14	15	20	21	23	25	27	29	31	35
CC4-INV Эксплуатационная масса	kg	12	12	14	15	21	22	24	26	28	30	32	36
CC4-INH Эксплуатационная масса	kg	12	12	15	16	21	22	24	26	28	30	32	36
CC2-OUTV Эксплуатационная масса	kg	14	14	16	17	22	24	26	28	30	32	34	38
CC2-OUTH Эксплуатационная масса	kg	15	15	18	19	24	26	28	30	33	34	37	41
CC4-OUTV Эксплуатационная масса	kg	16	16	19	20	26	27	30	31	34	36	39	42
CC4-OUTH Эксплуатационная масса	kg	14	15	17	18	24	25	27	29	31	33	35	39

Выше приведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.
 OUTV Версия вертикальная корпусная
 INV Версия вертикальная бескорпусная
 OUTH Версия горизонтальная корпусная
 INH Версия горизонтальная бескорпусная

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

версии и конфигурации

ВЕРСИЯ:

INV Версия вертикальная бескорпусная (Стандартно)

OUTV Версия вертикальная корпусная

OUTH Версия горизонтальная корпусная

INH Версия горизонтальная бескорпусная

КОНФИГУРАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА:

CS2 Конфигурация теплообменника для 2-х трубной системы (Стандартно)

CS4 Конфигурация теплообменника для 4-х трубной системы

ВОДОПРОВОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ:

SX Подключение воды с левой стороны (Стандартно)

DX Подключение воды с правой стороны

технические характеристики

Размер	ELFOSPACE	003.0	005.0	007.0	009.0	011.0	015.0	017.0	021.0	025.0	031.0	041.0	051.0
2 x трубный													
Максимальная скорость													
Расход воздуха	m³/h	370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.910	1.940
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,50	2,00	2,53	3,02	3,75	4,25	5,52	6,42	7,53	9,02	9,60	10,70
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,29	1,62	2,07	2,31	2,87	3,23	4,33	4,80	5,67	6,62	7,64	8,36
Расход воды	(1) l/h	258	344	435	519	645	731	949	1.104	1.295	1.551	1.651	1.710
Падение давления воды	(1) kPa	13,10	16,30	18,50	20,80	22,60	24,10	24,50	27,10	28,80	29,20	31,00	33,40
▶ Тепловая мощность	(2) kW	1,87	2,46	2,99	3,36	4,08	4,72	6,00	6,65	7,75	9,05	10,55	11,60
Расход воды	(2) l/h	322	422	514	577	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.815	1.995
Падение давления воды	(2) kPa	17,70	21,40	22,40	22,30	23,30	25,90	25,20	25,30	26,50	25,60	32,50	34,10
Полная потребляемая мощность блока	W	49	49	66	66	71	71	130	130	146	146	224	224
Средняя скорость													
Расход воздуха	m³/h	285	310	400	440	590	635	890	935	1.140	1.160	1.640	1.660
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,28	1,71	2,20	2,63	3,47	3,93	5,14	5,97	7,01	8,37	8,73	9,72
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,07	1,35	1,76	1,97	2,62	2,95	3,98	4,42	5,22	6,07	6,85	7,48
Расход воды	(1) l/h	219	294	379	452	596	676	883	1.028	1.205	1.439	1.502	1.672
Падение давления воды	(1) kPa	9,50	11,90	14,00	15,80	19,30	20,70	21,20	23,50	25,00	25,10	25,70	27,60
▶ Тепловая мощность	(2) kW	1,57	2,08	2,58	2,90	3,75	4,35	5,56	6,16	7,18	8,35	9,54	10,47
Расход воды	(2) l/h	271	357	444	498	645	747	956	1.060	1.235	1.437	1.641	1.800
Падение давления воды	(2) kPa	12,60	15,30	16,70	16,60	19,70	21,90	21,60	21,70	22,80	21,80	26,60	27,70
Полная потребляемая мощность блока	W	34	34	53	53	56	56	105	105	123	123	200	200
Минимальная скорость													
Расход воздуха	m³/h	225	245	305	335	460	500	650	680	870	890	1.490	1.515
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,10	1,48	1,86	2,22	2,97	3,39	4,23	4,90	5,93	7,10	8,23	9,19
Явная холодильная мощность	(1) kW	0,90	1,14	1,45	1,62	2,19	2,49	3,18	3,52	4,30	5,02	6,40	7,00
Расход воды	(1) l/h	190	254	320	382	511	583	727	843	1.019	1.221	1.416	1.580
Падение давления воды	(1) kPa	7,10	8,90	10,00	11,20	14,20	15,40	14,40	15,80	17,90	18,10	22,80	24,60
▶ Тепловая мощность	(2) kW	1,35	1,78	2,16	2,42	3,18	3,71	4,52	4,99	6,01	7,02	8,96	9,86
Расход воды	(2) l/h	232	306	371	416	548	638	777	859	1.034	1.207	1.541	1.695
Падение давления воды	(2) kPa	9,20	11,20	11,70	11,60	14,20	16,00	14,30	14,20	15,90	15,40	23,50	24,60
Полная потребляемая мощность блока	W	24	24	36	36	38	38	71	71	88	88	175	175
4 x трубный													
Максимальная скорость													
Расход воздуха	m³/h	350	380	480	520	640	680	960	1.000	1.230	1.260	1.850	1.880
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,45	1,94	2,47	2,92	3,65	4,11	5,39	6,23	7,35	8,81	9,42	10,51
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,24	1,57	2,02	2,22	2,78	3,11	4,21	4,64	5,52	6,44	7,47	8,18
Расход воды	(1) l/h	249	334	425	502	628	707	927	1.072	1.264	1.515	1.620	1.808
Падение давления воды	(1) kPa	12,30	15,40	17,60	19,50	21,40	22,50	23,40	25,50	27,40	27,90	29,80	32,20
▶ Тепловая мощность	(3) kW	1,67	1,76	2,83	2,98	3,89	4,04	5,59	5,74	7,10	7,21	9,86	9,96
Расход воды	(3) l/h	144	151	243	256	335	348	481	494	611	620	848	856
Падение давления воды	(3) kPa	5,90	6,50	9,40	10,50	17,20	18,60	33,30	35,10	30,60	31,50	39,20	40,00
Полная потребляемая мощность блока	W	49	49	66	66	71	71	130	130	146	146	224	224
Средняя скорость													
Расход воздуха	m³/h	270	295	385	415	560	590	850	880	1.100	1.260	1.850	1.880
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,24	1,66	2,15	2,54	3,36	3,76	5,00	5,76	6,86	8,24	8,64	9,64
Явная холодильная мощность	(1) kW	1,03	1,31	1,73	1,89	2,53	2,81	3,86	4,23	5,10	5,96	6,76	7,40
Расход воды	(1) l/h	212	285	371	437	578	647	860	990	1.180	1.416	1.487	1.658
Падение давления воды	(1) kPa	8,90	11,30	13,40	14,70	18,20	18,90	20,10	21,80	23,90	24,40	25,10	27,00
▶ Тепловая мощность	(3) kW	1,41	1,49	2,44	2,57	3,57	3,68	5,16	5,28	6,60	6,71	9,00	9,08
Расход воды	(3) l/h	121	128	210	221	307	317	444	454	567	577	774	781
Падение давления воды	(3) kPa	4,20	4,70	7,10	7,80	14,50	15,40	28,40	29,70	26,40	27,30	32,60	33,20
Полная потребляемая мощность блока	W	34	34	53	53	56	56	105	105	123	123	200	200
Минимальная скорость													
Расход воздуха	m³/h	210	230	295	320	445	475	630	660	850	865	1.470	1.485
▶ Холодильная мощность	(1) kW	1,06	1,42	1,83	2,16	2,91	3,29	4,15	4,82	5,85	6,98	8,17	9,08
Явная холодильная мощность	(1) kW	0,86	1,10	1,43	1,57	2,14	2,41	3,11	3,45	4,24	4,92	6,34	6,91
Расход воды	(1) l/h	182	244	314	372	501	566	714	828	1.005	1.200	1.405	1.562
Падение давления воды	(1) kPa	6,50	8,30	9,60	10,70	13,70	14,40	13,90	15,30	17,30	17,50	22,40	24,00
▶ Тепловая мощность	(3) kW	1,19	1,26	2,05	2,16	3,06	3,19	4,24	4,37	5,57	5,63	8,47	8,52
Расход воды	(3) l/h	103	109	176	186	264	275	364	376	479	484	729	733
Падение давления воды	(3) kPa	3,00	3,40	5,00	5,50	10,70	11,60	19,10	20,30	18,80	19,20	29,00	29,30
Полная потребляемая мощность блока	W	24	24	36	36	38	38	71	71	88	88	175	175
Номинальное напряжение	V	220-240/1/50											
Тип приточного вентилятора	(4)	CFG											
Количество приточных вентиляторов	-	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
N Уровень звукового давления	(5) dB(A)	44	44	50	51	43	43	49	51	54	55	57	57
M Уровень звукового давления	(5) dB(A)	37	37	44	45	39	40	47	47	52	52	54	54
L Уровень звукового давления	(5) dB(A)	30	31	36	37	32	33	40	41	45	46	51	52
N Уровень звуковой мощности	(5) dB(A)	55	55	61	62	54	54	60	62	65	66	68	68
M Уровень звуковой мощности	(5) dB(A)	48	48	55	56	50	51	58	58	63	63	65	65
L Уровень звуковой мощности	(5) dB(A)	41	42	47	48	43	44	51	52	56	57	62	63

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.V. / 19°C W.V.

(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

MR	Раздача воздуха под 90°		
R3	Забор воздуха снизу		
RF	Забор воздуха спереди		
RP	Забор воздуха сзади		
RPFO	Забор воздуха сзади, с извлечением фильтра под наклоном вниз		
RPFB	Забор воздуха сзади, с извлечением фильтра вертикально вниз		
RPFA	Забор воздуха сзади, с извлечением фильтра вертикально вверх		
VEC	Высокоэффективный вентилятор с электронной коммутацией (ЕС) (разм. 003.0÷031.0)		
CTSP1	Электронная система Clivet Talk Terminal Space		
CPVM	Дополнительная плата управления клапаном 0-10В и ЕС вентилятором (доступно только с опциями: CTSP1)		
TR	Клеммник для подключения двигателя		
TRM	Клеммник с термостатом минимальной температуры воды Klixon		
HIDF1	Встроенная панель управления: переключение 3-х скоростей + вкл/выкл		
HIDF2	Встроенная панель управления: с термостатом (переключение 3-х скоростей + вкл/выкл + зима/лето + выбор температуры)		
HIDF4	Встроенная панель управления: с термостатом (переключение 3-х скоростей + вкл/выкл + зима/лето + выбор температуры) + термостат минимальной температуры воды		
HIDF6	Система управления, установленная на блоке: многофункциональный комнатный термостат		
HIDF7	Встроенное управление: электронный термостат с дисплеем		
HIDF8	Встроенное управление: электронный термостат с дисплеем для вентилятора 0-10Vdc (разм. 003.0÷031.0)		
TRP	Защита для блока IP40		
TRMP	Защита для блока IP40 и минимальная температура воды		
HIDE2X	Электромеханический термостат зима/лето + 3-х скоростной переключатель + управление 3-хх. клапанами + вкл/выкл для настенной установки		
HIDE3X	Многофункциональный дистанционный регулятор для настенной установки		
HIDE4X	Многофункциональный комнатный регулятор для клапанов 0 – 10 В		
HIDT2X	Электронный комнатный термостат HID-T2		
HIDT3X	Электронный комнатный термостат HID-T3		
HIDTI8X	Электронный комнатный пульт управления для настенного монтажа HIDTI8X		
TMX	Термостат минимальной температуры горячей воды		
PTABX	Дистанционный датчик температуры окружающего воздуха для электромеханических термостатов.		
DCPX	Устройство для управления несколькими блоками с одного комнатного термостата		
RE	Электрические нагреватели		
KBI2	Балансировочный комплект для 2-х трубной системы = шаровой клапан + балансировочный клапан		
KBI2X	Балансировочный комплект для 2-х трубной системы = шаровой клапан + балансировочный клапан		
KBI4	Балансировочный комплект для 4-х трубной системы = шаровой клапан 2 шт. + балансировочный клапан 2 шт.		
KBI4X	Балансировочный комплект для 4-х трубной системы = шаровой клапан 2 шт. + балансировочный клапан 2 шт		
2V2	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы		
2V2X	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы		
2V4	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы		
2V4X	Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы		
			системы
3V2	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы		
3V2X	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы		
3V4	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы		
3V4X	Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы		
10V2	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы		
10V2X	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы		
10V4	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы		
10V4X	Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы		
KR90X	Комплект фитингов-отводов 90° для 3-ходовых клапанов		
BRV	Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)		
BRVX	Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)		
BROP	Дополнительный поддон для конденсата (горизонтальная установка)		
BROPX	Дополнительный поддон для конденсата (горизонтальная установка)		
CDP	Насос для отвода конденсата		
CDPX	Насос для отвода конденсата		
SERX	Клапан для подачи свежего воздуха с ручным приводом для вертикальной и горизонтальной установки		
SERMX	Клапан на подаче свежего воздуха с приводом ОТКР/ЗАКР		
PI90X	Опорные ножки для безкорпусных вертикальных блоков h=90 мм		
PI155X	Опорные ножки для безкорпусных вертикальных блоков h=155 мм		
FTZX	Рама из оцинкованной стали для встроенного монтажа		
PNAX	Окрашенная панель с решетками забора и раздачи воздуха		
PPVX	Задняя панель для блоков OUT-V без опорных ножек		
PPV90X	Задняя панель для блоков OUT-V с опорными ножками h=90 мм		
PPV155X	Задняя панель для блоков OUT-V с опорными ножками h=155 мм		
PRAX	Прямой пленум на заборе воздуха		
PRCAX	Пленум на заборе воздуха с воздушным фильтром для подключения круглых воздухопроводов		
PR90AX	Пленум с отводом на 90° на заборе воздуха		
PRMX	Прямой пленум на раздаче воздуха		
PR90MX	Пленум с отводом на 90° на раздаче воздуха		
PRCMX	Пленум для подключения круглых воздухопроводов		
PRCTX	Пленум для подключения круглых воздухопроводов		
PRTX	Телескопическое удлинение 0-100 мм		
DAOJX	Камера подачи воздуха для подключения гибких воздухопроводов		
GAAX	Камера забора воздуха для подключения гибких воздухопроводов		
GRMX	Решетка на раздаче воздуха без воздушного фильтра		
AGRMX	Алюминиевая решетка на подаче воздуха с фильтром		
GRAX	Решетка на заборе воздуха с фильтром		
AGRAX	Алюминиевая решетка на заборе воздуха с фильтром		

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"

