

Канальный фанкойл
Внутренняя горизонтальная встроенная установка
Мощность от 8,7 до 83,8 кВт



Дистанционный термостат HID-T2 для настенной установки с функциями:

- ▶ ручной или автоматический выбор режима зима/лето
- ▶ установка температуры
- ▶ ручная установка скорости вращения вентилятора
- ▶ другие полезные функции

Функциональность и характеристики



Тепло-холод



Для внутр. установки



Встр. гориз. установка



Хладаг. вода



ELFOControl

Варианты исполнения блока

ELFO _{DUCT} CF	25	(1) 230M	(2) -	(3) -	Конфигурация блока CF 25÷71
(1) НАПРЯЖЕНИЕ:	▶ 230M 230/1/50	▶ 400TN 400/3/50+N (Только с нагревателем для отопления)			▶ CV3FS 3 скорости вращения вентилятора
(2) ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ:	▶ - Не устанавливается				(3) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ: ▶ - Не устанавливается (Стандарт) ▶ SP1 Последовательный порт RS485 для дистанционного управления

ELFO _{DUCT} CF	91	(1) 400T	(2) MOS	(3) -	(4) CWS	(5) -	(6) -	(7) -	(8) -	Конфигурация блока CF 91÷242
(1) НАПРЯЖЕНИЕ:	▶ 400T 400/3/50 без нейтрали	▶ 230T 230/3/50								(6) ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ: ▶ - Не устанавливается (Стандарт) ▶ EN09 Электронагреватели 4,5 кВт (разм. 91-121) ▶ EN10 Электронагреватели 6 кВт (разм. 91-121) ▶ EN12 Электронагреватели 9 кВт (разм. 91-121) ▶ EN14 Электронагреватели 12 кВт (разм. 91-121) ▶ EN17 Электронагреватели 18 кВт ▶ EN20 Электронагреватели 24 кВт (разм. 142÷242)
(2) СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ:	▶ MOS Стандартный двигатель	▶ MOD Двухскоростной двигатель	▶ MmFM Двигатель повышенной мощности							(7) ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ: ▶ - Не устанавливается (Стандарт) ▶ CQEP Силовой распределительный щит ▶ CTS Эл. система управления Clivet.Talk.Terminal Space
(3) ФИЛЬТР:	▶ - Не устанавливается (стандарт)	▶ FCS Угловой воздушный фильтр								(8) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ: ▶ - Не устанавливается (Стандарт) ▶ SP1 Последовательный порт RS485 для дистанционного управления
(4) ВОДНЫЙ КОНТУР:	▶ CWS Стандартный контур	▶ CW6R 6-рядный контур (разм. 91-121)								
(5) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВОДНЫЙ КОНТУР:	▶ - Не устанавливается (стандарт)	▶ CHW2 Дополнительный контур, 2 ряда, для сис-мы с 4 тр.	▶ CHW3 Дополнительный контур, 3 ряда, для сис-мы с 4 тр. (разм. 91-121)							

ELFO_{DUCT}

Блоки серии ELFO_{DUCT} CF идеально подходят систем, в которых необходимо канальное распределение воздуха. Они разработаны для установки в подвесных потолках и отличаются компактностью и низким уровнем шума, достигаемым благодаря внутренней и внешней звукоизоляции. Размеры 91 и 242 предназначены как для потолочной установки, так и для напольной.

Основные характеристики:

- ▶ различные элементы управления. от простого регулятора скорости через электронный регулятор для подключения к системе ELFOControl или общим системам управления;
- ▶ в наличии блок предназначенный для систем с двумя и четырьмя трубами;
- ▶ широкий выбор аксессуаров для вентиляционной системы (плenum для кольцевого трубопровода, плenum воздушного притока);
- ▶ серия электронагревателей разной мощности с электронным управлением;
- ▶ вентиляторы с высоким давлением напора для канального распределения воздуха

аксессуары

- ▶ Резиновые антивибрационные опоры (разм. 91-242)
- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ Контур горячей воды, 3 ряда (разм. 91-121)
- ▶ Нагреватель для отопления 4,5 кВт (разм. 25-31-91-121)
- ▶ Нагреватель для отопления 6 кВт (разм. 41÷121)
- ▶ Нагреватель для отопления 9 кВт (разм. 25-31-91-121)
- ▶ Нагреватель для отопления 12 кВт (разм. 41÷121)
- ▶ Нагреватель для отопления 18 кВт (разм. 91÷242)
- ▶ Нагреватель для отопления 24 кВт (разм. 142÷242)
- ▶ Угловой воздушный фильтр (разм. 91÷242)
- ▶ Электронный термостат HID-T2
- ▶ Скрытый электронный термостат HID-T12
- ▶ Электронный термостат HID-T3 с датчиком влажности
- ▶ Последовательный порт RS485 для дистанционного управления
- ▶ Воздухосмесительная камера, рециркуляция (разм. 25÷121)
- ▶ Пленум для подачи воздуха для круглых воздуховодов (разм. 25÷71)
- ▶ HID-E1 3-скоростр. регулятор + Вкл/выкл, для настенной установки(разм.25÷71)
- ▶ HID-E2 Упрощенный термостат E/I+3V+вкл/выкл, для настенной установки(разм. 25÷71)
- ▶ HID-E3 Многофункц. термостат для настенной установки(разм. 25÷71)
- ▶ HID-E4 Многофункц. термостат для клапана 0-10В (разм. 25÷71)
- ▶ 3-х ходовой клапан 0-10В для сис-мы с 2 тр.
- ▶ Kit 3-х ходовой клапан 0-10В для сис-мы с 4 тр.. (разм. 142÷242)

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

Технические характеристики

Размеры			25	31	41	51	71	91	121	142	162	182	202	242
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	8,70	12,7	15,2	18,7	21,6	29,7	40,3	46,8	52,3	58,9	75,2	83,8
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	6,69	9,71	11,2	14,3	16,6	22,1	29,7	33,6	38,0	42,5	52,6	59,4
Общая потребляемая мощность		кВт	0,47	0,61	0,61	0,75	1,43	0,75	1,10	1,1	2,2	2,2	2,2	3,0
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	9,91	14,4	16,4	21,1	24,5	32,1	43,1	47,9	54,5	61,0	74,4	84,4
Расход воздуха		л/с	502	708	738	1031	1237	1417	1889	2120	2500	2660	3100	3620
Макс. рабочее статическое давление		Па	130	140	150,0	230	250	180	180	300	300	300	300	300
Тип вентилятора	(3)	-	CFG											
Уровень звукового давления	(4)	dB(A)	24	55	56	57	58	43	50	51	56	52	53	53
Электропитание		V/Ph/Hz	230/1/50						400/3/50					

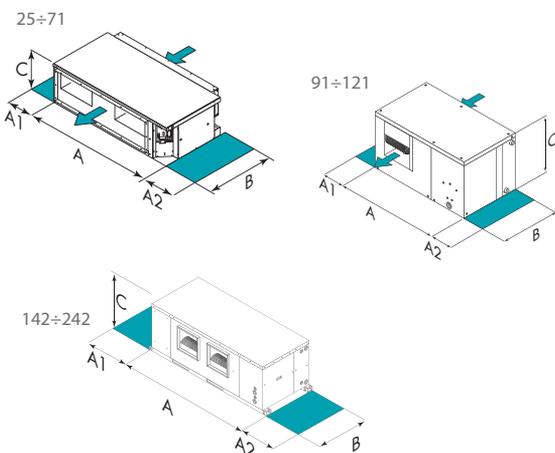
Данные приведены для следующих условий:

- (1) Наружный воздух 27/19,5°C W.B.; температура воды на входе 7°C и выходе 12°C
 (2) Наружный воздух 20°C; температура воды на входе 45°C и выходе 40°C
 (3) CFG = центробежный вентилятор

- (4) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Предварительные данные для размеров 142÷242

Габариты и рабочее пространство



Размеры		25	31	41	51	71	91	121	142	162	182	202	242
Длина (A)	мм	1000	1100	1340	1340	1340	1285	1435	2010	2010	2010	2510	2510
Глубина (B)	мм	480	500	550	550	550	945	1030	750	750	750	850	850
Высота (C)	мм	297	322	322	372	422	585	685	630	630	630	680	680
▶ (A1)	мм	200	200	200	200	200	200	200	500	500	500	500	500
(A2)	мм	400	400	400	400	400	400	400	500	500	500	500	500
Экспл. масса	Кг	33	33	40	45	54	138	158	170	190	195	253	265

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

ВНИМАНИЕ: Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом

Канальный фанкойл
Внутренняя вертикальная установка в корпусе
Мощность от 13,6 до 89 кВт



Дистанционный термостат HID-T2 для настенной установки с функциями:

- ▶ ручной или автоматический выбор режима зима/лето
- ▶ установка температуры
- ▶ ручная установка скорости вращения вентилятора
- ▶ другие полезные функции

Функциональность и характеристики



Тепло-холод



Для внутр. установки



Вертикальная установка



Хладаг. вода



ELFOControl

Варианты исполнения блока

ELFO _{DUCT} CF-V	31	(1) 230M	(2) RF	(3) -	(4) -	(5) -	(6) -	Конфигурация блока CF-V 31÷71
(1) НАПРЯЖЕНИЕ:	▶ 230M	230/1/50 (Стандарт)						
	▶ 400T	400/3/50 без нейтрали (Только с нагревателем для отопления)						
(2) ЗАБОР ВОЗДУХА:	▶ RF	Забор воздуха с передней панели. (Стандарт)						
	▶ R3	Забор воздуха снизу						
	▶ R4	Забор воздуха сзади						
(3) КОНТУР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)						
	▶ CHW2	Контур горячей воды, 2 ряда						
(4) ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)						
	▶ EN09	Электронагреватели для отопления, 4,5 кВт						
	▶ EN10	Электронагреватели для отопления, 6 кВт (разм. 41÷71)						
	▶ EN12	Электронагреватели для отопления, 9 кВт						
	▶ EN14	Электронагреватели для отопления, 12 кВт (разм. 41÷71)						
	▶ EN17	Электронагреватели для отопления, 18 кВт (разм. 71)						
(5) ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)						
	▶ CV3FS	Электронная скорость с 3 скоростями вращения						
	▶ CTS	Эл. система управления Clivet.Talk.Terminal Space для термостатов HID-T2 или HID-T3 (ELFOControl)						
(6) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)						
	▶ SP1	Последовательный порт RS485 для дистанционного управления						

ELFO _{DUCT} CF-V	91	(1) 400T	(2) RF	(3) SM	(4) MOS	(5) -	(6) -	(7) -	(8) -	Конфигурация блока CF-V 91÷242
(1) НАПРЯЖЕНИЕ:	▶ 400T	400/3/50 без нейтрали (Стандарт)								
	▶ 230T	230/3/50								
(2) ЗАБОР ВОЗДУХА:	▶ RF	Забор воздуха с передней панели. (Стандарт)								
	▶ R3	Забор воздуха снизу								
	▶ R4	Забор воздуха сзади								
(3) Расход воздуха:	▶ SM	Стандартный расход подаваемого воздуха								
	▶ RM	Сокращенный расход подаваемого воздуха								
(4) СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ:	▶ MOS	Стандартный двигатель								
	▶ MOD	Двухскоростной двигатель								
(5) КОНТУР ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)								
	▶ CHW2	Контур горячей воды, 2 ряда								
(6) ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)								
	▶ EN09	Электронагреватели для отопления, 4,5 кВт								
	▶ EN10	Электронагреватели для отопления, 6 кВт								
	▶ EN12	Электронагреватели для отопления, 9 кВт								
	▶ EN14	Электронагреватели для отопления, 12 кВт								
	▶ EN17	Электронагреватели для отопления, 18 кВт								
	▶ EN20	Электронагреватели для отопления, 24 кВт (разм. 142÷242)								
(7) ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)								
	▶ CTS	Эл. система управления Clivet.Talk.Terminal Space для термостатов HID-T2 или HID-T3 (ELFOControl)								
(8) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)								
	▶ SP1	Последовательный порт RS485 для дистанционного управления								

аксессуары

- ▶ Электронный термостат HID-T2
- ▶ Скрытый электронный термостат HID-T12
- ▶ Электронный термостат HID-T3 с датчиком влажности
- ▶ Локальный электронный термостат HID-S1
- ▶ Последовательный порт RS485 для дистанционного управления
- ▶ Пленум для подачи воздуха с фронтальной панели
- ▶ Пленум для трехсторонней подачи воздуха
- ▶ 3-х ходовой клапан 0-10 В для сис-мы с 2 тр.
- ▶ 3-х ходовой клапан 0-10 В для сис-мы с 4 тр..

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

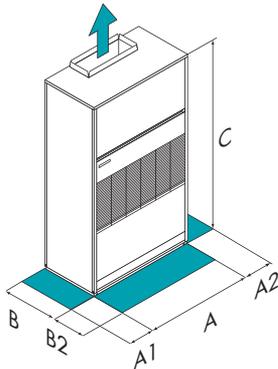
Технические характеристики

Размеры			31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	13,6	19,1	21,6	27,9	36,9	44,0	48,7	65,5	75,4	83,6	89,0
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	9,82	13,7	15,7	20,3	26,5	21,8	35,6	47,1	54,9	60,2	64,9
Общая потребляемая мощность		кВт	0,30	0,30	0,50	0,60	0,80	1,10	1,50	1,50	2,20	2,20	3,00
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	13,1	18,1	22,6	26,2	35,9	42,3	46,6	62,0	71,5	78,4	85,7
Расход воздуха		л/с	569	778	944	1166	1597	1889	2167	2638	3194	3472	3888
Макс. рабочее статическое давление		Па	85	93	80	70	140	170	180	140	115	145	180
Тип вентилятора	(3)	-	CFG										
Уровень звукового давления	(4)	dB(A)	48	49	50	51	53	56	58	58	60	62	64
Электропитание		V/Ph/Hz	230/1/50					400/3/50					

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура наружного воздуха 27°C/19,5°C W.B.; температура воды на входе 7°C; на выходе 12°C
- (2) Температура наружного воздуха 20°C D.B.; температура воды на входе 45°C; на выходе 40°C; R.H.50%
- (3) CFG = центробежный вентилятор
- (4) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Габариты и рабочее пространство



Размеры		31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
Длина (A)	мм	650	850	850	1050	1050	1250	1250	1870	1870	2070	2070
Глубина (B)	мм	500	500	500	500	670	670	670	670	670	670	670
Высота (C)	мм	1700	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
▶ (A1)	мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
(A2)	мм	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
(B2)	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Экспл. масса	Кг	96	117	123	140	185	210	215	250	260	290	295

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

ВНИМАНИЕ: Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом

Канальный фанкойл
Внутренняя вертикальная установка в корпусе
Мощность от 8,7 до 21,6 кВт

ELFO_{DUCT}



Блоки серии ELFO_{DUCT} CFI идеально подходят систем, в которых необходимо канальное распределение воздуха. Они разработаны для установки в подвесных потолках и отличаются компактностью и низким уровнем шума, достигаемым благодаря внутренней и внешней звукоизоляции. Основные характеристики:

- ▶ различные элементы управления. от простого регулятора скорости через электронный регулятор для подключения к системе ELFOControl или общим системам управления;
- ▶ в наличии блок предназначенный для систем с 2 и 4 трубами;
- ▶ широкий выбор воздушных аксессуаров (пленум для круглых воздуховодов);
- ▶ секция электронагревателей с различной мощностью плюс электронный регулятор мощности
- ▶ вентиляторы с высоким статическим давлением для распределения воздуха.

Дистанционный термостат HID-T2 для настенной установки с функциями:



- ▶ ручной или автоматический выбор режима зима/лето
- ▶ установка температуры
- ▶ ручная установка скорости вращения вентилятора
- ▶ другие полезные функции

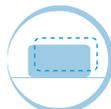
Функциональность и характеристики



Тепло-холод



Для внутр. установки



Встр. вертик. установка



Хладаг. вода



ELFOControl

Варианты исполнения блока

ELFO _{DUCT} CFI	25	(1) 230M	(2) RF	(3) -	(4) -
--------------------------	----	----------	--------	-------	-------

(1) НАПРЯЖЕНИЕ:

- ▶ 230M 230/1/50
- ▶ 400TN 400/3/50+N (Только с нагревателем для отопления)

(2) ЗАБОР ВОЗДУХА:

- ▶ RF Забор воздуха с передней панели. (Стандарт)
- ▶ R3 Забор воздуха снизу

(3) ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ:

- ▶ - Не устанавливается
- ▶ CV3FS Модуль трехскоростного вентилятора
- ▶ CTS Эл. система управления Clivet.Talk.Terminal Space

(4) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ:

- ▶ - Не устанавливается (стандарт)
- ▶ SP1 Последовательный порт RS485 для дистанционного управления

аксессуары

- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ Нагреватель 4,5 кВт (разм. 25÷31)
- ▶ Нагреватель 6 кВт (разм. 41÷71)
- ▶ Нагреватель 9 кВт (разм. 25÷31)
- ▶ Нагреватель 12 кВт (разм. 41÷71)
- ▶ Электронный термостат HID-T2
- ▶ Скрытый электронный термостат HID-T12
- ▶ Электронный термостат HID-T3 с датчиком влажности
- ▶ Последовательный порт RS485 для дистанционного управления
- ▶ Пленум для подачи воздуха для круглых воздуховодов
- ▶ HID-E1 3-скоростр. регулятор+Вкл/выкл, для настенной установки
- ▶ HID-E2 Упрощенный термостат E/I+3V+вкл/выкл, для настенной установки
- ▶ HID-E3 Многофункц. термостат для настенной установки
- ▶ HID-E4 Многофункц. термостат для клапана 0-10В

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

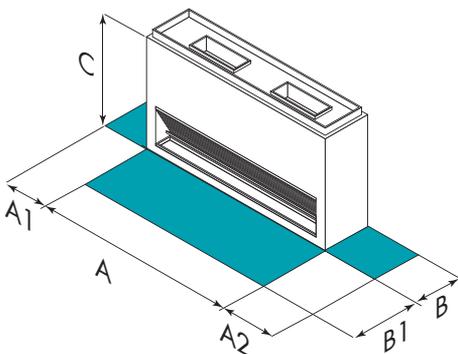
Технические характеристики

Размеры			25	31	41	51	71
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	8,70	12,7	15,2	18,7	21,6
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	6,69	9,71	11,2	14,3	16,6
Общая потребляемая мощность		кВт	0,47	0,61	0,61	0,75	1,43
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	9,91	14,4	16,4	21,1	24,5
Расход воздуха		л/с	502	708	738	1031	1237
Макс. рабочее статическое давление		Па	130	140	150	230	250
Тип вентилятора	(3)	-	CFG				
Электропитание		V/Ph/Hz	230/1/50				

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Наружный воздух 27°C, 50% R.H.; температура воды на входе 7°C и выходе 12°C
- (2) Наружный воздух 20°C; температура воды на входе 45°C и выходе 40°C
- (3) CFG = центробежный вентилятор

Габариты и рабочее пространство



Размеры		25	31	41	51	71
Длина (A)	мм	903	962	1202	1202	1202
Глубина (B)	мм	290	315	315	365	365
Высота (C)	мм	710	740	740	820	930
▶ (A1)	мм	400	400	400	400	400
(A2)	мм	200	200	200	200	200
(B1)	мм	1000	1000	1000	1000	1000
Экспл. масса	Кг	33	40	45	54	63

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

ВНИМАНИЕ: Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом

Канальный фанкойл
Внутренняя горизонтальная установка в корпусе
Мощность от 2,37 до 12,3 кВт



ELFO_{DUCT}

Фанкойл ELFO_{DUCT} CFD, обрабатывающие воздух, предназначены для установки в помещениях, где необходимо реализовать канальное распределение воздуха.

Данные блоки, средних габаритов, спроектированы для установки в подвесные потолки. ELFO_{DUCT} CFD являются практически бесшумными, так как снабжены моноблочными центробежными вентиляторами, таким образом, каждая крыльчатка оснащена независимым электродвигателем с внешним ротором, опирающимся на антивибрационные резиновые прокладки.

Благодаря этому технологическому решению, электродвигатель практически не издаёт вибраций, которые в случае длинных воздушных каналов, превратились бы в неприятный шум. Размеры 7-11-15-21 могут быть предоставлены в пониженном варианте, то есть с уменьшенными в высоту габаритами.

Основные характеристики:

- ▶ различные элементы управления. от простого регулятора скорости через электронный регулятор для подключения к системе ELFOControl или общим системам управления;
- ▶ в наличии блок предназначенный для систем с двумя и четырьмя трубами и с разными видами контуров (3-хрядные, 4-хрядные, с 2+1 рядами, с 2+2 рядами, 3+1 рядами, 3+2 рядами);
- ▶ большой ассортимент аксессуаров, предназначенных для вентиляционной системы (плenum для кольцевого трубопровода, плenum притока воздуха с воздушным фильтром);
- ▶ электронагреватели;
- ▶ Вентиляторы с пониженным и повышенным статистическим напором в случае канального распределения воздуха;

Функциональность и характеристики



Тепло-холод



Для внутр. установки



Встр. гориз. установка



Хладаг. вода



ELFOControl

Варианты исполнения блока

Конфигурации блока поставляются с указанными элементами/аксессуарами, установленными на агрегат. Некоторые аксессуары могут также поставляться отдельно, как указано в списке "аксессуары, поставляемые отдельно".

Рекомендации по установке гарнитуры горизонтального контура вентиляторов: горизонтальные фанкойлы: правая и левая сторона определяется по потоку воздуха (воздух дует в спину)

ELFO _{DUCT} CFD	7	230M6	(1) VS	(2) DX	(3) 2T	(4) CW3R	(5) -	(6) DHS	(7) PO	(8) -	(9) -	(10) -	(11) -	(12) -
(1) КОНФИГУРАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ:	▶ VS	Стандартная версия	▶ VR	Версия со сниженной мощностью. (разм. 7÷21)										
(2) ГАРНИТУРА ПО ВОДЕ:	▶ DX	Правосторонняя гарнитура(Стандарт)	▶ SX	Левосторонняя гарнитура										
(3) КОНФИГУРАЦИЯ КОНТУРА:	▶ CC2	Конфигурация контура для системы с 2 трубами (Стандарт)	▶ CC4	Конфигурация контура для системы с 4 трубами										
(4) ВОДНЫЙ КОНТУР:	▶ CW3R	Контур на 3 ряда (Стандарт)	▶ CW4R	Контур на 4 ряда	▶ CW21R	Контур на 2+1 ряда	▶ CW22R	Контур на 2+2 ряда	▶ CW31R	Контур на 3+1 ряда	▶ CW32R	Контур на 3+2 ряда		
(5) Дополнительный поддон для конденсата:	▶ -	Не устанавливается (стандарт)	▶ CDAN	Для корабельной установки										
(6) ВНЕШНЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ:	▶ DHS	Внешнее статическое давление (Стандарт)	▶ DHH	Высокое внешнее статическое давление										
(7) РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КАМЕРА:	▶ PO	Пленум для подачи воздуха (Стандарт)(Стандарт)	▶ POS	Пленум для подачи воздуха для круглых воздуховодов										
(8) ВХОДНАЯ КАМЕРА:	▶ -	Не устанавливается (стандарт)	▶ PIR	Входная камера со звукоизоляцией										
(9) ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВОЗДУХОЗАБОРНИКА	▶ -	Не устанавливается (стандарт)	▶ FPR	Фланец воздухозаборной камеры										
(10) ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ:	▶ -	Не устанавливается (Стандарт)	▶ EH01	Нагреватель 0,5 кВт (разм. 7)	▶ EH03	Нагреватель 1 кВт (разм. 11)	▶ EH05	Нагреватель 2 кВт (разм. 15-21)	▶ EH07	Нагреватель 3 кВт (разм. 25-31)	▶ EH08	Нагреватель 4 кВт (разм. 41)		
(11) ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ:	▶ -	Не устанавливается (стандарт)	▶ CTS	Эл. система управления Clivet.Talk.Terminal.Space для термостатов HID-T2 или HID-T3 (ELFOControl)										
(12) ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ПОРТ:	▶ -	Не устанавливается (стандарт)	▶ SP1	Последовательный порт RS485 для дистанционного управления										

аксессуары

- ▶ 3-х ходовой клапан для систем с 2 трубами, тип "вкл/выкл, "
- ▶ 3-х ходовой клапан для систем с 4 трубами, тип "вкл/выкл, "
- ▶ Дополнительный поддон для конденсата
 - ▶ Дополнительный поддон для конденсата для корабельной установки
- ▶ HID-E1 Трехскоростной регулятор +вкл/выкл, для настенной установки
- ▶ HID-E2 Упрощенный термостат E/I + 3В + вкл/выкл, для настенной установки
- ▶ HID-E3 Многофункц. термостат для настенной установки
- ▶ Электронный термостат HID-T2
- ▶ Скрытый электронный термостат HID-T12
- ▶ Электронный термостат HID-T3 с датчиком влажности
- ▶ Дист. датчик темп-ры наружного воздуха (для термостата HID-E2)

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

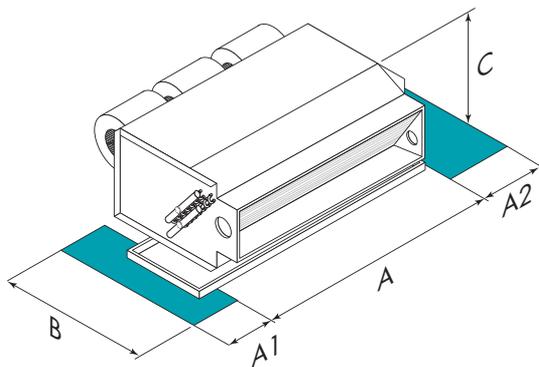
Технические характеристики

Размеры			7	11	15	21	25	31	41
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	2,37	3,09	5,26	6,46	8,47	9,21	12,3
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	1,82	2,29	3,87	4,68	6,06	6,72	8,94
Общая потребляемая мощность		кВт	0,07	0,07	0,13	0,15	0,20	0,22	0,30
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	2,27	3,35	5,61	6,69	8,57	9,67	12,7
Расход воздуха	(3)	л/с	134	160	269	316	404	466	614
Макс. рабочее статическое давление	(4)	Па	70			80			90
Тип вентилятора	(5)	-				CFG			
Уровень звукового давления	(6)	dB(A)	37	39	39	40	39	42	43
Электропитание		V/Ph/Hz				230/1/50			

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура наружного воздуха: 27/19,5°C W.B. Темп. температура воды на входе 7°C Темп-ра воды на выходе 12°C Контур на 3 ряда Стандарт - Номинальный расход воздуха с полезным напором 30 Па.
- (2) Температура наружного воздуха: 20°C Температура воды на входе 45°C Темп-ра воды на выходе 40°C Контур на 3 ряда Стандарт - Номинальный расход воздуха с полезным напором 30 Па.
- (3) Номинальный расход воздуха с полезным напором 30 Па.
- (4) Максимальное полезное рабочее статическое давление при максимальной скорости.
- (5) CFG = центробежный вентилятор
- (6) Уровень давления звука относится к блокам, установленным на потолок без ложного потолка, при номинальном расходе воздуха, подача вентилятора 230 В, максимальная скорость вентилятора. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м от поверхности блока. Измерения проводились для блока с воздухораспределительной камерой, оснащенной фильтром.

Габариты и рабочее пространство



Размеры		7	11	15	21	25	31	41
Длина (A)	мм	525	625	885	1035	1245	1365	1665
Глубина (B)	мм	575	575	575	575	575	575	575
Высота (C)	мм	285	285	285	285	285	285	285
▶ (A1)	мм	200	200	200	200	200	200	200
(A2)	мм	100	100	100	100	100	100	100
Экспл. масса	Кг	15	17	24	30	35	38	46

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

ВНИМАНИЕ: Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом