

hydronic terminals

Фанкойлы

Потолочные, кассетные, канальные и настенные фанкойлы
Холодопроизводительность 1 – 39 кВт



hydronic terminals

Фанкойлы являются одними из наиболее важных элементов водяной системы кондиционирования воздуха. Именно поэтому группа Climaveneta постоянно и неуклонно совершенствует свою продукцию в соответствии с современными требованиями рынка.

Широкий модельный ряд

Группой Climaveneta выпускает фанкойлы десяти серий: две серии кассетных фанкойлов в двухтрубном или четырехтрубном исполнении, с или без электрического воздухонагревателя; три серии канальных фанкойлов средней и большой производительности с электромеханической или электронной системой управления; одна серия настенных фанкойлов нового «закрытого» дизайна.

Разнообразие устройств управления

К многочисленным моделям фанкойлов группа Climaveneta предлагает широкий выбор устройств управления, перечисленных в данном каталоге. К ним относятся электронные или электромеханические настенные или встраиваемые панели управления одним или несколькими агрегатами.



Различные исполнения и дополнительные принадлежности

Каждая модель выпускается в нескольких исполнениях, отличающихся по способу применения (например, наиболее популярные модели фанкойлов выпускаются как в корпусе, так и без корпуса).

В каждый агрегат могут быть установлены дополнительные принадлежности для расширения возможностей фанкойла. В данном каталоге перечислены все исполнения и дополнительные принадлежности для каждой модели.



Подбор оборудования

Группа Climaveneta выпустила специальное программное обеспечение «Selector», позволяющее легко подобрать фанкойл, наиболее точно соответствующий конкретным требованиям.

Поскольку выпускаемая продукция непрерывно совершенствуется, а ее модельный ряд расширяется, то программное обеспечение «Selector» постоянно обновляется, благодаря чему Вы сможете приобрести именно тот фанкойл, который Вам необходим.

После получения бета-версии Вам потребуется просто скачать обновления с нашего сайта по мере их выхода.

**SUPER
SILENT**



3 ИСПОЛНЕНИЯ:

NFT U	В универсальном корпусе для вертикального и горизонтального монтажа, с тангенциальным вентилятором, с возможностью установки встраиваемой панели управления .
NFT I	Без корпуса, для горизонтального монтажа, с тангенциальным вентилятором, с возможностью установки встраиваемой панели управления
NFC U	В универсальном корпусе для вертикального и горизонтального монтажа, с центробежным вентилятором, с возможностью установки встраиваемой панели управления

Описание оборудования

Холодопроизводительность агрегатов составляет от 0,91 до 8,41 кВт. Фанкойлы предназначены для вертикального или горизонтального монтажа. Патрубки для подвода воды расположены слева (исполнение с водяными патрубками справа – по заказу). Шесть типоразмеров бытовых фанкойлов с малошумными тангенциальными вентиляторами. Четыре типоразмера фанкойлов с низкоскоростными центробежными вентиляторами для административно-торговых помещений или для малых канальных систем. К фанкойлам поставляются встраиваемые панели управления CP и CE с быстроразъемными соединителями. Пульт управления CE и настенный электронный комнатный термостат PCE могут быть снабжены ИК-приемником и пультом дистанционного управления. Фанкойлы всех моделей снабжены воздушным фильтром.

Корпус фанкойла из оцинкованной стали с покрытием эпоксидной порошковой эмалью обеспечивает максимальную коррозионную стойкость. Большая воздуховыпускная решетка, малошумный вентилятор.

Стандартная комплектация

Встраиваемые панели управления в фанкойлы в универсальном корпусе:

- CP: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ. Трехступенчатое регулирование частоты вращения вентилятора . Датчик температуры теплообменника. Автоматическое управление трехходовым клапаном, перепускающим воду мимо фанкойла при выключении вентилятора.
- CE: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ /АВТОМ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Переключатель частоты вращения вентилятора НИЗКАЯ / СРЕДНЯЯ / ВЫСОКАЯ / АВТОМ. ВЫБОР. Автоматический выбор режимов работы ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ. Автоматическое управление трехходовым клапаном, перепускающим воду мимо фанкойла при выключении вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Датчик закрытого состояния окна. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.
- СТ: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Трехступенчатое регулирование частоты вращения вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.

Настенные комнатные термостаты для фанкойлов без корпуса и в универсальном корпусе:

- PCE: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ /АВТОМ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Переключатель частоты вращения вентилятора НИЗКАЯ / СРЕДНЯЯ / ВЫСОКАЯ / АВТОМ. ВЫБОР. Автоматический выбор режимов работы ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ. Автоматическое управление трехходовым клапаном, перепускающим воду мимо фанкойла при выключении вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Датчик закрытого состояния окна. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.
- PCT: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Трехступенчатое регулирование частоты вращения вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.

Принадлежности

Все модели	CP - встраиваемый электромеханический пульт управления в комплекте.
Все модели	CE - встраиваемый электронный пульт управления в комплекте.
Все модели	CT - встраиваемый электронный пульт управления в комплекте.
Все модели	PCE – настенный электронный комнатный термостат
Все модели	PCT – настенный электронный комнатный термостат
Все модели	PRH – Выносной пульт
Все модели	PSH – Выносной пульт
Все модели	PTH – Выносной пульт
Все модели	PTN2 – Выносной пульт
Все модели	ИК-приемник и пульт ДУ для встраиваемого пульта CE и настенного комнатного термостата PCE
Все модели	Комплект шлангов
102 ÷ 602	Трехходовой клапан 1/2" к основному теплообменнику
603 ÷ 703	Трехходовой клапан 3/4" к основному теплообменнику
Все модели	Трехходовой клапан 1/2" к дополнительному теплообменнику
Все модели	Дополнительный теплообменник для горячей воды
Все модели	Ручная заслонка наружного воздуха
Все модели	Воздухозаборная решетка с заглушкой для горизонтальных фанкойлов в корпусе
Все модели	Передний воздухозаборный пленум для фанкойлов без корпуса
Все модели	Прямоугольный пленум в комплекте
NFC 602 ÷ 703	Нагнетательный пленум (90 °)
NFC 602 ÷ 703	Переход для подсоединения пленума к круглому воздуховоду
NFC 602 ÷ 703	Соединители (комплект)
Все модели	Задняя панель корпуса вертикального фанкойла
Все модели	Дополнительный поддон для горизонтального фанкойла
102 ÷ 603	Дополнительный поддон для вертикального фанкойла с тангенциальным вентилятором
602 ÷ 703	Дополнительный поддон для вертикального фанкойла с центробежным вентилятором
Все модели	Пара опор
Все модели	Шаблон для настенного монтажа



МОДЕЛИ

NFT 102 NFT 202 NFT 302 NFT 402 NFT 502 NFT 603 NFC 602 NFC 603 NFC 702 NFC 703

Расход воздуха											
На высокой частоте вращения	м ³ /ч	310	310	410	410	590	610	860	860	1400	1400
На средней частоте вращения	м ³ /ч	250	250	330	330	450	470	640	640	1100	1100
На низкой частоте вращения	м ³ /ч	175	175	250	250	300	320	440	440	800	800
Полная холодопроизводительность (1)											
На высокой частоте вращения	кВт	0,91	1,51	2,02	2,51	3,40	4,25	3,64	5,25	6,37	8,41
На средней частоте вращения	кВт	0,70	1,18	1,70	2,00	2,75	3,50	3,01	4,32	4,82	6,09
На низкой частоте вращения	кВт	0,52	0,85	1,35	1,63	1,95	2,40	2,03	2,95	3,48	4,88
Явная холодопроизводительность (1)											
На высокой частоте вращения	кВт	0,80	1,22	1,67	1,97	2,65	3,32	3,11	4,06	5,08	6,10
На средней частоте вращения	кВт	0,56	0,92	1,36	1,52	2,05	2,65	2,30	3,06	3,61	4,49
На низкой частоте вращения	кВт	0,40	0,67	1,05	1,23	1,40	1,75	1,46	1,97	2,47	3,25
Расход воды (1)											
	л/ч	156	259	346	430	580	730	624	899	1091	1439
Гидравлическое сопротивление (1)											
	кПа	3	4	9	15	19	20	13	34	23	35
Полная теплопроизводительность (2)											
На высокой частоте вращения	кВт	2,30	3,50	4,60	5,70	7,00	9,50	7,29	10,19	12,63	16,38
На средней частоте вращения	кВт	1,90	3,00	3,80	4,50	5,80	7,20	5,98	8,59	9,81	12,98
На низкой частоте вращения	кВт	1,42	2,20	3,00	3,60	4,50	5,50	4,04	5,67	6,89	9,51
Расход воды (2)											
	л/ч	156	259	346	430	600	810	624	899	1091	1439
Гидравлическое сопротивление (2)											
	кПа	3	3	9	13	16	14	11	30	21	31
Полная теплопроизводительность (3)											
На высокой частоте вращения	кВт	1,25	1,95	2,60	3,10	4,20	5,80	3,65	5,03	6,19	8,09
На средней частоте вращения	кВт	0,97	1,60	2,30	2,55	3,30	4,50	2,92	4,24	4,79	6,42
На низкой частоте вращения	кВт	0,80	1,30	1,80	2,10	2,50	3,10	1,97	2,81	3,38	4,70
Расход воды (3)											
	л/ч	156	259	346	430	580	730	624	899	1091	1439
Гидравлическое сопротивление (3)											
	кПа	3	3	9	13	17	18	11	30	21	31
Теплопроизводительность дополнительного теплообменника (2)											
На высокой частоте вращения	кВт	1,50	1,50	2,40	2,40	3,60	3,80	4,90	4,90	7,00	7,00
Расход воды (2)											
	л/ч	130	130	210	210	310	330	429	429	617	617
Гидравлическое сопротивление (2)											
	кПа	3	3	5	5	11	13	3	3	7	7
Звуковое давление (4)											
На высокой частоте вращения	дБА	36	41	39	41	43	44	50	51	51	52
На средней частоте вращения	дБА	27	29	30	32	36	37	42	43	44	45
На низкой частоте вращения	дБА	20	21	23	24	30	31	33	34	35	36
Акустическая мощность (4)											
На высокой частоте вращения	дБА	47	52	50	52	54	55	61	62	62	63
На средней частоте вращения	дБА	38	40	41	43	47	48	53	54	55	56
На низкой частоте вращения	дБА	31	32	34	35	41	42	44	45	46	47
Вентилятор											
		тангенциальный					центробежный				
Патрубки водяных труб											
		с внутренней трубной резьбой 1/2"									
Макс. потребляемая мощность											
	Вт	48	48	58	58	68	68	150	150	165	165
Макс. потребляемый ток											
	А	0,23	0,23	0,25	0,25	0,35	0,35	0,70	0,70	0,73	0,73
Масса фанкойла в корпусе											
	кг	18	19	22	23	25	27	32	33	38	39
Масса бескорпусного фанкойла											
	кг	13	14	15	16	18	20	---	---	---	---
Электропитание											
		1 фаза, 230 В, 50/60 Гц,									

Данные указаны для следующих условий:
Температура воздуха на входе теплообменника

(1)
27 °C по сух. терм. /
19 °C по влажн. терм
7°C/12°C

(2)
20 °C по сух. терм.
70°C/60°C

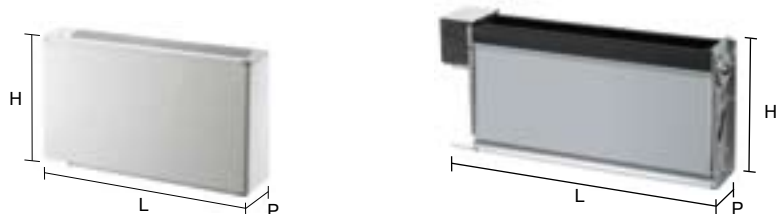
(3)
20 °C по сух. терм.
50°C

Температура воды на входе/выходе теплообменника

4) – Звуковое давление в полубеззвонной камере на расстоянии 1 м от выходного отверстия вентилятора и высоте 1 м.

Габаритные размеры

Выпускаются агрегаты в исполнении как для вертикального, так и для горизонтального монтажа.



Модели		NFT 102	NFT 202	NFT 302	NFT 402	NFT 502	NFT 603	NFC 602	NFC 603	NFC 702	NFC 703
Фанкойлы в корпусе											
L	мм	720	720	910	910	1100	1100	1100	1100	1290	1290
H	мм	535	535	535	535	535	535	535	535	535	535
P	мм	200	200	200	200	200	200	230	230	230	230
Фанкойлы без корпуса											
L	мм	545	545	735	735	925	925	---	---	---	---
H	мм	503	503	503	503	503	503	---	---	---	---
P	мм	195	195	195	195	195	195	---	---	---	---



Описание оборудования

4 ИСПОЛНЕНИЯ:

NFCC I	Без корпуса, с воздухозаборной решеткой снизу и возможностью установки встраиваемой панели управления
NFCC FI	Без корпуса, с воздухозаборной решеткой спереди и возможностью установки встраиваемой панели управления
NFCC U	В универсальном корпусе с воздухозаборной решеткой снизу и возможностью установки встраиваемой панели управления
NFCC FU	В универсальном корпусе с воздухозаборной решеткой спереди и возможностью установки встраиваемой панели управления

Стандартная комплектация

Профессиональные фанкойлы

Холодопроизводительность от 1,3 до 23,4 кВт. Патрубки для подключения водяных труб при монтаже можно перенести на другую сторону агрегата.

Выпускаются 15 типоразмеров фанкойлов с низкоскоростными центробежными вентиляторами для небольших коммерческих помещений или для малых канальных систем. Все элементы корпуса агрегата выполнены из листового металла, за исключением воздухозаборной и воздуховыпускной решеток из пластмассы. К фанкойлам поставляются встраиваемые панели управления CP и CE с быстроразъемными соединителями. Пульт управления SE и настенный электронный комнатный термостат PCE могут быть снабжены ИК-приемником и переносным пультом ДУ. Фанкойлы всех моделей снабжены воздушным фильтром.

Корпус фанкойла из оцинкованной стали с покрытием эпоксидной порошковой эмалью обеспечивает максимальную коррозионную стойкость. Воздухозаборная и воздуховыпускная решетки изготовлены из пластмассы. Панель управления и патрубки водяных труб при монтаже могут быть установлены как слева, так и справа. Панель управления закрыта откидывающейся крышкой. Фанкойлы предназначены как для горизонтального, так и для вертикального монтажа.

Принадлежности

Все модели	CP - встраиваемый электромеханический пульт управления в комплекте.
Все модели	CE - встраиваемый электронный пульт управления в комплекте.
Все модели	CT - встраиваемый электронный пульт управления в комплекте.
Все модели	PCE – настенный электронный пульт управления в комплекте
Все модели	PCT – настенный электронный пульт управления в комплекте
Все модели	PRH – Выносной пульт
Все модели	PSH – Выносной пульт
Все модели	PTH – Выносной пульт
Все модели	PTH2 – Выносной пульт
Все модели	ИК-приемник для встраиваемой панели CE и пульт дистанционного управления
Все модели	TM – термостат с минимальным набором функций (комплект)
Все модели	Комплект шлангов
202 ÷ 503	Трехходовой клапан 1/2" к основному теплообменнику
603 ÷ 1003	Трехходовой клапан 3/4" к основному теплообменнику
Все модели	Трехходовой клапан 1/2" к дополнительному теплообменнику
Все модели	Дополнительный теплообменник для горячей воды
Все модели	Ручная заслонка наружного воздуха для фанкойлов без корпуса
Все модели	Воздухозаборная решетка с заглушкой
Все модели	Встраиваемый нагнетательный пленум в комплекте
Все модели	Нагнетательный пленум (90 °)
202 ÷ 303	Переход для подсоединения пленума к круглому воздуховоду (комплект) 1 x ø 125/160
402 ÷ 603	Переход для подсоединения пленума к круглому воздуховоду (комплект) 2 x ø 125/160
702 ÷ 1003	Переход для подсоединения пленума к круглому воздуховоду (комплект) 3 x ø 125/160
202 ÷ 803	Задняя панель для вертикального фанкойла в корпусе (комплект)
Все модели	Соединители (комплект)
Все модели	Дополнительный поддон для горизонтального фанкойла
Все модели	Дополнительный поддон для вертикального фанкойла с радиальным вентилятором
Все модели	Шаблон для настенного монтажа
Все модели	Пара опор
Все модели	Электропривод заслонки наружного воздуха

Встраиваемые панели управления в фанкойлы в универсальном корпусе:

- CP: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ. Трехступенчатое регулирование частоты вращения вентилятора. Датчик температуры теплообменника. Автоматическое управление трехходовым клапаном, перепускающим воду мимо фанкойла при выключении вентилятора.
- CE: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ / АВТОМ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Переключатель частоты вращения вентилятора НИЗКАЯ / СРЕДНЯЯ / ВЫСОКАЯ / АВТОМ. ВЫБОР. Автоматический выбор режимов работы ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ. Автоматическое управление трехходовым клапаном, перепускающим воду мимо фанкойла при выключении вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Датчик закрытого состояния окна. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.
- CT: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Трехступенчатое регулирование частоты вращения вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.

Настенные пульты управления для фанкойлов без корпуса и в универсальном корпусе:

- PCE: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ / АВТОМ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Переключатель частоты вращения вентилятора НИЗКАЯ / СРЕДНЯЯ / ВЫСОКАЯ / АВТОМ. ВЫБОР. Автоматический выбор режимов работы ОХЛАЖДЕНИЕ/НАГРЕВ. Автоматическое управление трехходовым клапаном, перепускающим воду мимо фанкойла при выключении вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Датчик закрытого состояния окна. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.
- PCT: Переключатель ОТКЛ / ОХЛАЖДЕНИЕ / НАГРЕВ. Отображение фактической температуры воздуха в помещении. Датчик температуры воздуха в помещении. Датчик температуры теплообменника. Трехступенчатое регулирование частоты вращения вентилятора. Плавное регулирование частоты вращения вентилятора. Возможно доукомплектование ИК-приемником и пультом дистанционного управления.

