

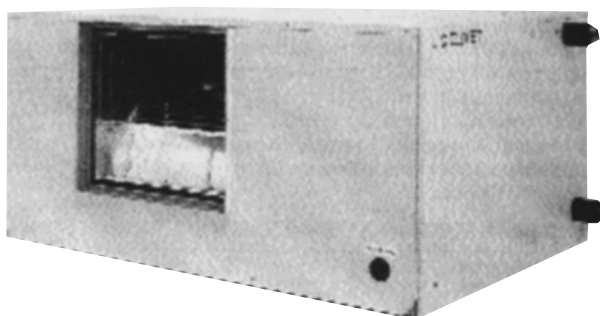
CF CFI

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



ТИПОРАЗМЕР	КОД	ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
25	AC270908	10,2
31	AC271108	12,0
41	AC271508	15,6
51	AC271708	18,6
71	AC271808	23,1

ТИПОРАЗМЕР	КОД	ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
91	AB272000	30,9
121	AB272400	42,1



ТИПОРАЗМЕР	КОД	ХОЛОДИЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, кВт
25	AA840908	10,2
31	AA841108	12,0
41	AA841508	15,6
51	AA841708	18,6
71	AA841808	23,1

Фанкойлы серии CF-CFI состоят из размещающейся в помещении секции обработки воздуха для установок кондиционирования воздуха с использованием охлажденной воды типоразмеров 25-71 и предназначены для монтажа на подвесном потолке (CF) или на стене (CFI). Они характеризуются значительно меньшими размерами и очень низкими уровнями шума вследствие превосходной внутренней и наружной звукоизоляции. Блоки типоразмеров 91 и 121 могут устанавливаться как на потолке, так и на полу. Широкие панели обеспечивают легкий доступ ко всем компонентам.

Внутренняя звукоизоляция снижает уровни шума до минимума. Обе серии поставляются с многочисленными принадлежностями, которые сделают более простой установку и обеспечат удовлетворение различных потребностей, возникающих при установке.

СПЕЦИФИКАЦИИ СТАНДАРТНОГО БЛОКА

Базовая КОНСТРУКЦИЯ выполнена из материала "ALUZINK" и комплектуется опорными кронштейнами. Полиуретановая изоляция с открытыми порами внутри и полнуретановая изоляция с закрытыми порами снаружи (типоразмеры от 25 до 71). Блоки типоразмеров 91 и 121 изготовлены из оцинкованной стали и снабжены внешними панелями, покрытыми краской типа MAGO-NA 3000/80, а внутри снабжены обкладкой из звукоизоляционного материала с открытыми порами.

ДРЕНАЖНЫЙ ПОДДОН под конденсат - из сополимера акрилонитрила, бутадиена и стирола (ABS) (типоразмеры от 25 до 71) или из оцинкованной стали (типоразмеры 91 и 121).

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР с непосредственным приводом установлен на максимальную скорость и использует однофазный электродвигатель. Вентилятор статически и динамически сбалансирован. Для типоразмеров 91 и 121 используется центробежный вентилятор двустороннего всасывания с ремненным приводом и регулируемой системой шкивов при использовании 3-фазного электродвигателя, смонтированного на салазках.

Вентиляционный блок монтируется на виброгасящей системе. ЗМЕЕВИК ТЕПЛООБМЕННИКА выполнен из бесшовных медных трубок с механически присоединенными алюминиевыми ребрами. Рама изготовлена из оцинкованного стального листа. ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР (для типоразмеров от 25 до 71): рама из оцинкованной стали с защитной электросварной оцинкованной сеткой. Сам фильтр состоит из полиэфирных волокон со связующими в виде синтетических полимеров. Фильтр можно промывать, он является самогасящимся. Панель управления: клеммная планка для электродвигателя.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

- Для секции воздушного фильтра блоков типоразмеров 91 и 121 - складчатые 50-мм фильтры с полиэстеровыми волокнами. Все элементы воздушных фильтров можно промывать, и они являются самогасящимися.
- Электронный комнатный термостат (код TY170)
- Электронный комнатный термостат с автоматическим/ручным управлением (код TY172)
- Печатная плата для 3 скоростей вентилятора, не совместимая с устройствами TY170 и 172 (только для типоразмеров 31 ... 71), со следующими функциями:
- обеспечение работы вентилятора с 3 скоростями
- обеспечение непрерывной регулировки (от минимума до максимума) посредством потенциометра (не поставляется компанией Clivet)

- включение/выключение с помощью таймера (не поставляется компанией Clivet)
- возможность использования термостатного регулятора (не поставляется компанией Clivet) со свободными контактами для команды на включение/выключение вентилятора
- Печатная плата управления для подключения к комнатному термостату компании Clivet со следующими функциями:
 - Интерфейс для подключения термостата TY170 обеспечивает:
 - переключение 3 скоростей вентилятора (не относится к типоразмерам 91-121)
 - переключение режимов лето/вентиляция/зима
 - включение/выключение
 - в зимнем режиме работы – управление электронагревательными элементами или клапаном с непрерывной характеристикой с помощью пропорционального аналогового выхода (0 ... 10В)
 - Интерфейс для подключения термостата TY170 обеспечивает:
 - переключение 3 скоростей вентилятора (не относится к типоразмерам 91-121)
 - переключение режимов лето/вентиляция/зима (ручное или автоматическое при 4-трубных установках)
 - включение/выключение
 - в летнем режиме работы - управление клапаном с непрерывной характеристикой на батарее с охлажденной водой с помощью пропорционального аналогового выхода (0 ... 10В)
 - в зимнем режиме работы - управление электронагревательными элементами или клапаном с непрерывной характеристикой на батарее с горячей водой с помощью пропорционального аналогового выхода (0 ... 10В)
- Электронная панель управления, включая терминал, контактор и защитный выключатель электродвигателя (только для типоразмеров 91 ... 121)
- Электронная панель управления, включая электронную плату для соединения с комнатным термостатом компаний Clivet (только для типоразмеров 91 ... 121)
- Устройство для переключения на различные напряжения питания (только типоразмеры 91 ... 121)
- 2-рядная батарея, нагреваемая горячей водой
- Гибкий воздуховод с воздухораспределительной камерой на выпуске
- Электродвигатель с увеличенной номинальной мощностью для более высоких значений статического давления (только для типоразмеров 91 ... 121)
- Электронагреватель

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Типоразмер		25	31	41	51	71	91	121	
CF / CFI	Холодопроизводительность (1) кВт	10,2	12,0	15,6	18,6	23,1	30,9	42,1	
Электродвигатель вентилятора	Номинальная производительность шт x Вт	1 x 147	1 x 184	1 x 184	1 x 420	1 x 600	1 x 750	1 x 1100	
	Потребляемая мощность электропитания Вт	440	470	470	640	910	1042	1507	
	Напряжение питания В	220-240/1/50						380-415/3/50+N	
	F.L.A. А	2,1	2,5	2,5	4,0	5,7	2,1	3,2	
Вентилятор (2)	Рабочие колеса шт x диам. мм	2 x 160	2 x 185	2 x 185	2 x 200	2 x 200	1 x 305	1 x 381	
	Номинальный расход воздуха л/с	417	500	639	806	1055	1417	1889	
	Внешнее статическое давление м ² /ч	1500	1800	2300	2900	3800	5100	6800	
Уровень шума Па	65	125	80	160	110	110	130		
		См. Технический бюллетень CED/CE/CEI/CNI							
Змеевик теплообменника	Фронтальная поверхность м ²	0,24	0,29	0,36	0,42	0,48	0,59	0,79	
	Расстояние между ребрами мм	2,5						2,1	
	Число рядов	4						4	
	Объем воды л	3,20	3,95	4,78	5,55	6,35	8,63	11,29	
Соединит. патрубки	Водные соединительные патрубки диам. резьбы	3/4"		1"			1 1/4"		
	Выпуск конденсата диам.	(35 mm CF) (25 mm CFI)						1"	
	Масса кг	38	45	50	60	71	138	158	

1. Температура воздуха на входе 27°C - относительная влажность 50% - температура охлажденной воды 7/13°C

2. Блоки типоразмеров 25 ... 71 - центробежный вентилятор с встроенным электродвигателем, блоки типоразмеров 91 ... 121 - центробежный вентилятор с приводным ремнем и системой шкивов

3. Относится к стандартному расходу воздуха, максимальной скорости и использованию воздушного фильтра (для типоразмеров 25 ... 71). Относится к расходу воздуха и стандартной трансмиссии (для типоразмеров 91 ... 121) без воздушного фильтра

F.L.A. Ток при полной нагрузке (в предельных допустимых рабочих режимах)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ БЛОКОВ CF-CFI (С 4-рядной батареей)

Холодопроизводительность

Производительность по нагреванию

Типоразмер	To (°C)		Температура воды на входе/выходе (°C)						To (°C)	Температура воды на входе/выходе (°C)		
			5/11		7/13		10/16			45/35	55/45	80/70 (1)
	DB	WB	kWf	kWs	kWf	kWs	kWf	kWs		kWt	kWt	kWt
25	22	16	7,4	5,8	5,0	4,6	2,9	2,9	10	13,7	18,5	30,2
	24	17	8,8	6,7	6,9	5,9	4,4	4,4	15	11,5	16,2	27,9
	26	19	11,4	7,6	9,5	6,7	6,3	5,5	19	9,7	14,4	26,1
	27	19,5	12,1	8,0	10,2	7,2	7,1	5,9	20	9,1	13,9	25,7
	28	21	14,1	8,4	12,2	7,5	9,1	6,3	21	8,7	13,4	25,3
	30	22	15,6	9,2	13,7	8,5	10,7	7,2	25	6,7	11,6	23,4
31	22	16	8,5	6,8	5,3	5,0	3,5	3,5	10	16,6	22,2	36,2
	24	17	10,3	8,0	7,7	6,8	4,8	4,8	15	13,8	29,9	33,5
	26	19	13,3	8,9	11,1	8,0	7,1	6,4	19	11,5	17,2	31,4
	27	19,5	14,3	9,6	12,0	8,6	8,2	7,0	20	10,9	16,7	30,9
	28	21	16,7	10,0	14,3	8,9	10,7	7,5	21	10,3	16,1	30,3
	30	22	18,6	11,1	16,3	10,1	12,5	8,6	25	7,8	14,0	28,1
41	22	16	11,4	8,8	8,1	7,4	4,3	4,3	10	21,0	28,3	46,3
	24	17	13,5	10,3	10,5	9,0	6,7	6,7	15	17,6	24,8	42,8
	26	19	17,4	11,6	14,5	10,3	9,7	8,4	19	14,7	22,0	40,1
	27	19,5	18,5	12,3	15,6	11,0	10,8	9,1	20	14,0	21,3	39,4
	28	21	21,5	12,8	18,6	11,5	13,9	9,7	21	13,3	20,6	38,7
	30	22	23,8	14,2	20,9	12,9	16,3	11,1	25	10,2	17,7	35,8
51	22	16	13,0	10,5	8,3	7,9	5,1	5,1	10	25,8	34,8	57,1
	24	17	15,8	12,4	12,1	10,8	7,5	7,5	15	21,5	30,5	52,9
	26	19	20,2	14,6	17,2	12,5	10,9	10,0	19	18,0	27,0	49,5
	27	19,5	22,2	14,9	18,6	13,3	12,6	11,0	20	17,1	26,2	48,6
	28	21	25,9	15,5	22,4	14,0	16,4	11,7	21	16,1	25,3	47,7
	30	22	28,8	17,2	25,2	15,7	19,5	13,5	25	12,2	21,6	44,3
71	22	16	16,6	13,2	11,2	10,9	5,9	5,9	10	31,8	43,0	70,7
	24	17	19,8	15,4	15,3	13,4	9,8	9,8	15	26,7	37,6	65,4
	26	19	25,8	17,4	21,4	15,5	13,8	12,4	19	22,3	33,4	61,2
	27	19,5	27,5	18,4	23,1	16,6	15,8	13,7	20	21,1	32,3	60,2
	28	21	32,2	19,3	27,7	17,4	20,4	14,5	21	20,0	31,2	58,9
	30	22	35,5	21,3	31,1	19,4	24,0	16,6	25	15,2	26,8	54,8
91	22	16	22,3	17,8	15,7	15,0	8,2	8,2	10	42,6	58,1	95,2
	24	17	26,7	20,8	20,6	18,2	13,5	13,5	15	35,3	50,6	88,1
	26	19	34,4	23,3	28,7	20,8	18,8	16,9	19	29,9	44,7	82,5
	27	19,5	36,7	24,7	30,9	22,3	21,1	18,4	20	28,5	43,3	81,1
	28	21	42,6	25,6	37,0	23,3	27,4	19,5	21	26,8	41,8	79,7
	30	22	46,6	28,2	41,1	25,9	32,1	22,3	25	20,5	35,9	73,7
121	22	16	30,7	24,2	22,1	20,4	13,3	13,3	10	57,5	77,8	127,5
	24	17	36,4	28,2	28,4	24,7	18,8	18,8	15	47,7	68,1	118,0
	26	19	46,8	31,5	39,1	28,2	26,0	23,0	19	40,4	60,3	110,3
	27	19,5	50,1	33,5	42,1	30,1	29,2	25,0	20	38,3	58,4	108,6
	28	21	56,9	34,3	50,0	31,4	37,1	26,3	21	36,1	56,4	106,8
	30	22	63,0	38,0	54,9	34,6	43,8	30,2	25	27,7	48,4	98,7

1) Эти значения требуют проверки двигателя вентилятора вследствие высокой температуры воздуха на выходе
 To: температура воздуха на входе
 kWf: холодопроизводительность (кВт)

kWt: теплопроизводительность (кВт)
 kWс: производительность по сухому теплу (кВт)
 DB: температура по сухому термометру
 WB: температура по влажному термометру

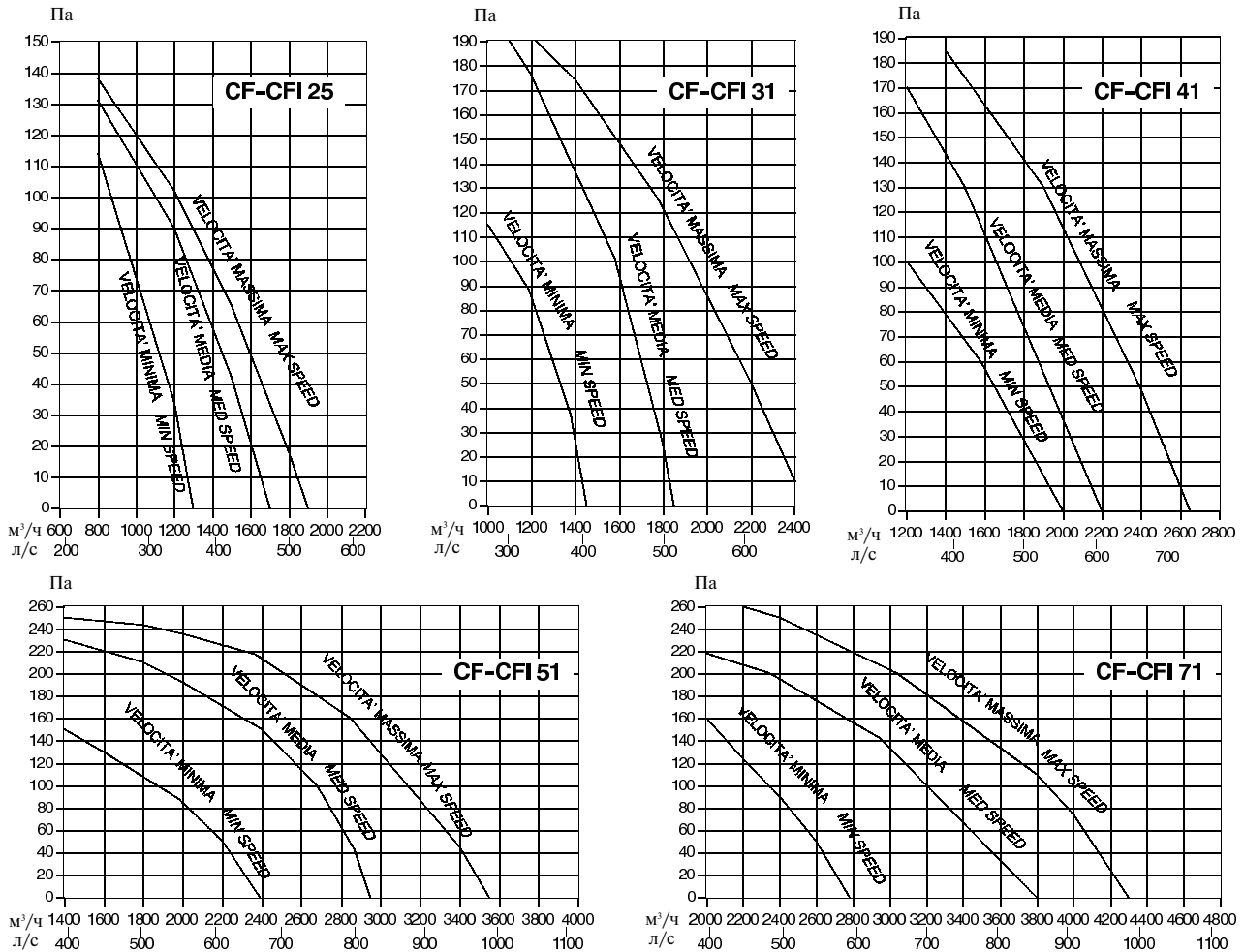
ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ПониЖЕННОГО РАСХОДА ВОЗДУХА

Приведенные выше значения производительности относятся к номинальному расходу воздуха. Пониженный расход воздуха (-15% от стандартной величины) приводит к изменению производительности. Для получения соответствующих значений умножьте холодопроизводительность (кВт) на поправочный коэффициент Kf = 0,896.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2-РЯДНОЙ ВОДЯНОЙ БАТАРЕИ (поставляется по специальному заказу) (кВт)

Типоразмер	25		31		41		51		71		91		121			
Рециркуляционный воздух, (°C)	Температура воды на входе/выходе (°C)															
	80/70	80/60	80/70	80/60	80/70	80/60	80/70	80/60	80/60	80/60	80/70	80/60	80/70	80/60		
10	15,9	13,9	17,3	15,3	24,0	21,3	27,6	24,1	32,3	28	59,4	52,5	81,3	71,9		
15	14,6	12,7	16,1	13,9	22,1	19,4	25,4	22,2	29,7	25,7	55,0	48,1	74,9	65,6		
20	13,4	11,4	14,7	12,6	20,3	17,5	23,3	19,9	27,1	23,2	50,5	43,4	68,7	59,5		
25	12,2	10,4	13,3	11,2	18,5	15,5	21,2	17,8	24,7	20,5	45,8	38,7	62,1	53,1		
Объем, л	1,62				2,51				3,69				4,90			

ЗНАЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА



Примечание. Для блоков типоразмеров 25 ... 71 падение давления на фильтрах учитывается в значениях номинальной производительности вентиляторов.

СТАНДАРТНЫЙ БЛОК ИМЕЕТ ЛИШЬ ОДНУ СКОРОСТЬ (кривая для максимальной скорости).

Приведенные выше кривые могут быть "опущены" с помощью подстроечного потенциометра, включенного в состав панели управления (поставляется по специальному заказу).

Данные об уровне шума для серий CF/CFI приведены в техническом бюллетене для CED/CN.

Типо-размер	Внешнее статическое давление Па	Стандартный расход воды									Пониженный расход воды								
		0	30	60	90	120	150	180	210	240	0	30	60	90	120	150	180	210	240
CF 91	Расход воздуха л/с (м³/ч)	1.417 (5.100)									1.208 (4.350)								
	RPM об/мин	550	595	640	685	730	780	820	870	910	470	520	580	640	680	740	790	840	890
	kWe кВт	0,47	0,53	0,58	0,64	0,68	0,73	0,82	0,89	0,96	0,26	0,35	0,39	0,43	0,48	0,56	0,63	0,67	0,72
	SPL дБ	67,5	68	68,5	69	70	71	71,5	72	73	64	64,5	65,5	66,5	67	68	68,5	69	70
	kWn кВт	(*) 0,75				1,1					0,75								
	Cod. Trasm	(*) T 180.9.2.34				T160.9.2.32					T224.9.2.38				T160.9.2.32				
CF 121	Расход воздуха л/с (м³/ч)	1.889 (6.800)									1.611 (5.800)								
	RPM об/мин	435	475	520	560	595	640	680	710	755	360	415	470	515	560	600	650	685	730
	kWe кВт	0,56	0,63	0,69	0,81	0,90	1,01	1,12	1,20	1,38	0,34	0,41	0,47	0,57	0,64	0,72	0,83	0,92	1,00
	SPL дБ	64	64,5	65	66	67,5	68	69	69,8	70,5	60	61,5	62,5	63,5	64	65,5	66,5	67,5	68,5
	kWn кВт	(*) 1,1				1,5					1,1								
	Cod. Trasm	(*) T250.9.2.41				T200.9.2.38					T280.9.2.43				T200.9.2.38				

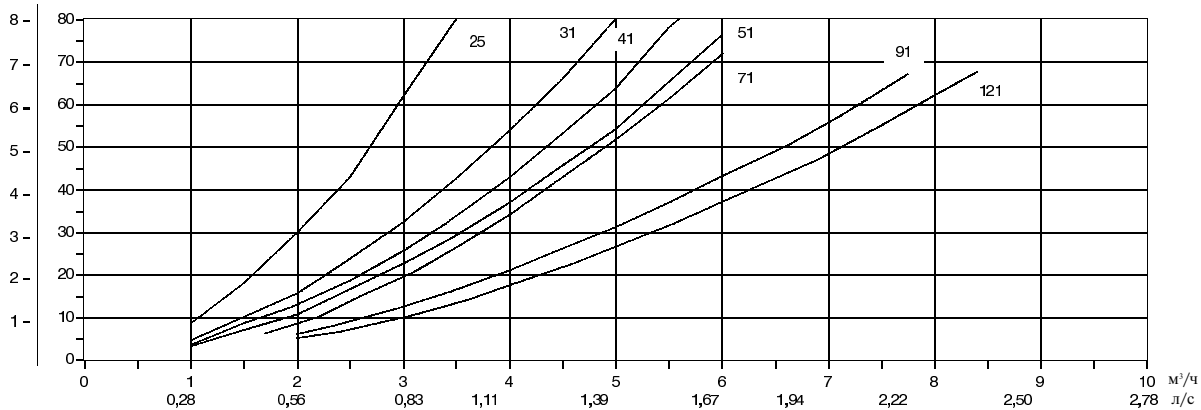
RPM: частота вращения вентилятора
 kWe: мощность электропитания, потребляемая вентилятором (кВт)
 SPL: уровень звукового давления вентилятора, дБ, измерен на расстоянии 1 м от стороны выпуска воздуха под углом 45°
 kWn: номинальная мощность электродвигателя вентилятора (кВт)

Cod. Trasm.: код трансмиссии
 Заводская установка соответствует 60 Па (только типоразмеры 91 и 121)
 (*): стандартные электрический двигатель и трансмиссия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА СТОРОНЕ ВОДЫ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ 4-РЯДНОЙ ВОДЯНОЙ БАТАРЕИ

М.вод.ст. Па



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МОЩНОСТЬ, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЕМ

Модель	Электрическая мощность, кВт	Число элементов	Δр воздуха						Сечение электрического провода (380 В, 3 фазы, 50 Гц), мм², (I)	
			25	31	41	51	71	91		121
4,5к/3	4,5	3	3	4	-	-	-	0,9	0,8	3 x 2,5
9к/6	9	6	4	6	-	-	-	2,5	2	3 x 4
6к/3	6	3	-	-	3	4	6	2	1,8	3 x 2,5
12к/6	12	6	-	-	4	6	8	4	3	3 x 4
9к/3	9	3	-	-	-	-	-	5	4	3 x 4
18к/6 (2)	18	6	-	-	-	-	-	8	7	3 x 6

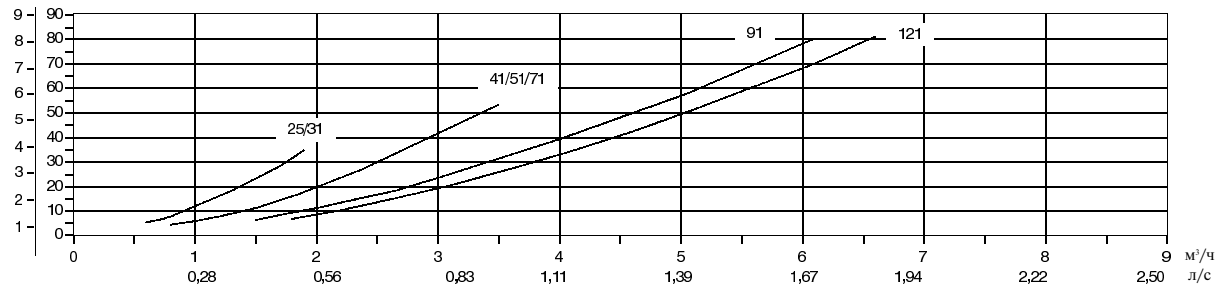
1. Величины приведены для внешней температуры 30°C
2. Должны устанавливаться две панели управления производительностью
Δр воздуха относится к стандартному расходу воздуха

Секция электрического нагревательного элемента включает в себя:

- погружной электронагревательный змеевик с алюминиевыми ребрами
- собственную опорную рамку, изготовленную из оцинкованной стали
- панель управления, включающая:
 - автоматический сетевой выключатель
 - электронную плату для непрерывного управления производительностью, оснащенную подстроечным потенциометром с диапазоном регулировки 0-100% для максимального значения мощности и/или включения/выключения
 - защитный термостат

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА СТОРОНЕ ВОДЫ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ 2-РЯДНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ВОДЯНОЙ БАТАРЕИ (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ) (ТМ = 75°C)

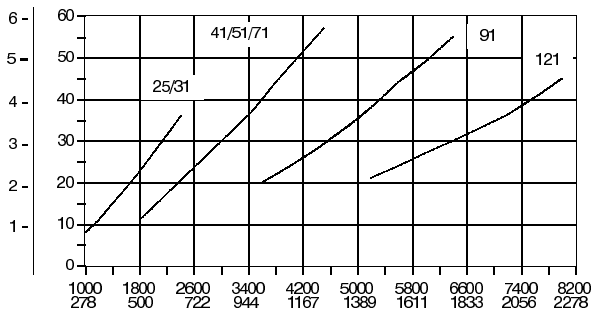
М.вод.ст. Па



ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ НА СТОРОНЕ ВОЗДУХА

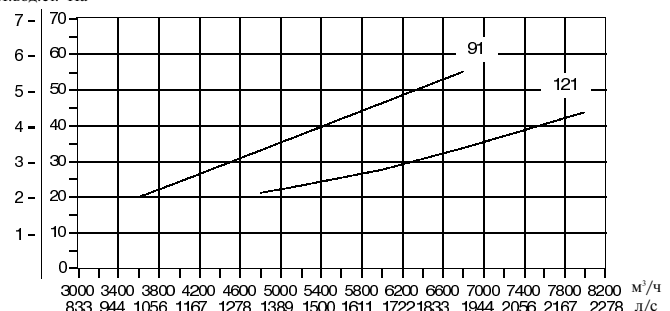
Δр НА СТОРОНЕ ВОЗДУХА ДЛЯ 2-РЯДНОЙ НАГРЕВАТЕЛЬНОЙ ВОДЯНОЙ БАТАРЕИ (ПОСТАВЛЯЕТСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ)

М.вод.ст. Па



Δр НА ВОЗДУШНОМ ФИЛЬТРЕ

М.вод.ст. Па



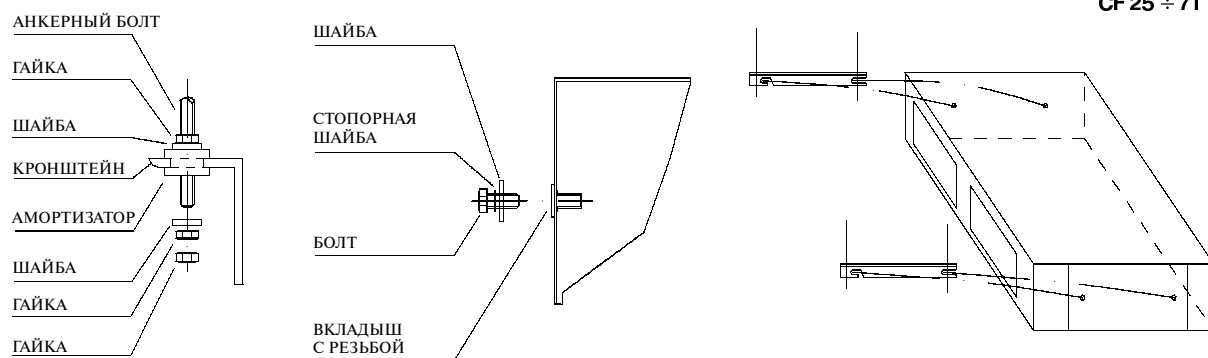
CF 25-71

Блоки серии CF с типоразмерами от 25 до 71 имеют конструкцию, позволяющую просто и быстро произвести установку или любое последующее обслуживание. Более того, все блоки оснащены всей необходимой для установки крепежной арматурой:

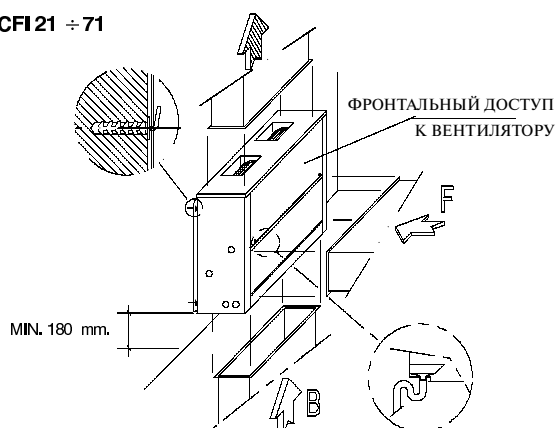
- опорными кронштейнами
- анкерным болтом с резьбой для потолочного монтажа
- виброгасящей прокладкой и крепежными болтами
- рулоном клейкой ленты из поливинилхлорида для изоляции стыков

- гибкой трубкой (1 м) для дренажного поддона под конденсат
 - зажимом гибкого шланга и другими фитингами.
- Кроме того, и другие секции поставляются в комплекте с необходимой для установки крепежной арматурой (см. далее).

На приведенных ниже чертежах иллюстрируются некоторые операции по установке.



CFI 21 ÷ 71



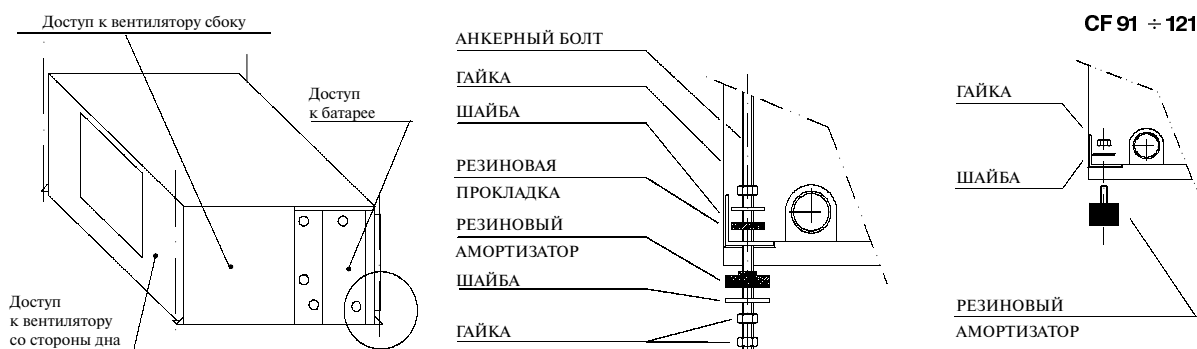
CFI 25-71

Блоки CFI 25-71 предназначены для настенного монтажа с воздухоприемниками с фронтальной стороны (F) и со стороны пола (B). Технические характеристики идентичны характеристикам серии CF, блоки поставляются с воздушными фильтрами, удаление которых производится с фронтальной стороны. Внимание. Если в заказе не оговаривается иное, блоки будут поставляться в соответствии с конфигурацией (F).

CF 91-121

Блоки серии CF типоразмеров 91 и 121 могут монтироваться на потолке или на полу. Боковая и нижняя панели (в случае потолочного монтажа) позволяют получить доступ к вентиляторному узлу. Они также обеспечивают полный доступ ко всем компонентам, независимо от типа позиционирования.

Блоки поставляются в комплекте с виброгасящими монтажными приспособлениями и с анкерными болтами для потолочного монтажа. Для напольной установки по специальному заказу можно получить резиновые амортизаторы.



ВАРИАНТЫ С ТИПОРАЗМЕРАМИ ОТ 25 ДО 71

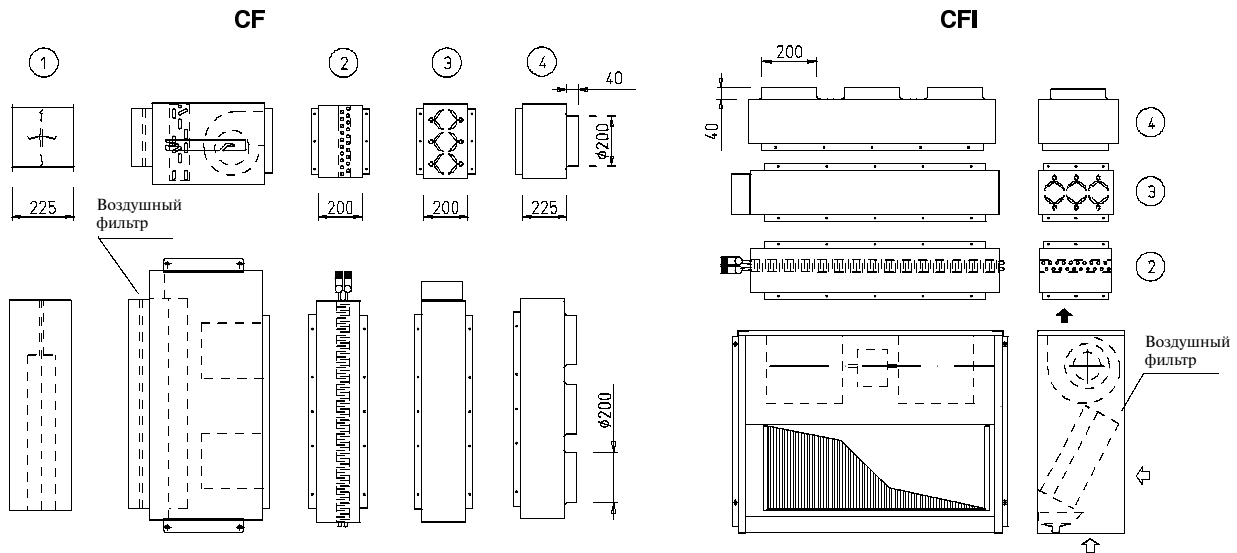
Для блоков серий CF-CFI (типоразмеры от 25 до 71) имеются следующие принадлежности:

1. Смесительная камера свежего и рециркуляционного воздуха (лишь серия CF)
2. Нагревательная водяная батарея
3. Электронагревательный элемент
4. Воздухосмесительная камера для воздуховодов циркуляции воздуха

Все эти принадлежности могут использоваться по отдельности или в различных комбинациях. Сборка является простой при использовании 25-мм перфорированных фланцев.

Показываемая ниже последовательность сборки приводится лишь в качестве примера.

Дальнейшие технические подробности содержатся в технических бюллетенях для серий CED/CEI/CNI/CN.

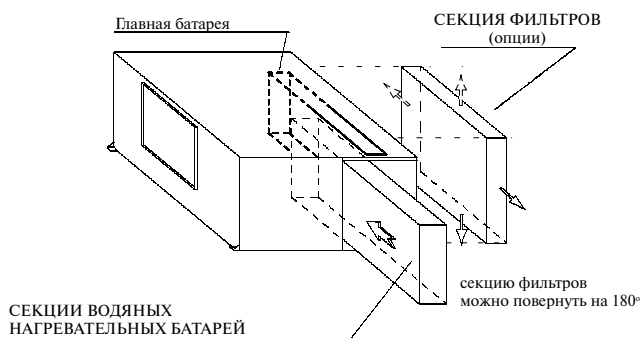


Примечание: в секции 4 для типоразмеров 41 и 71 вместо трех предусматриваются четыре фланца.

ВАРИАНТЫ С ТИПОРАЗМЕРАМИ 91 И 121

Для блоков серии CF с типоразмерами 91 и 121 имеются следующие принадлежности:

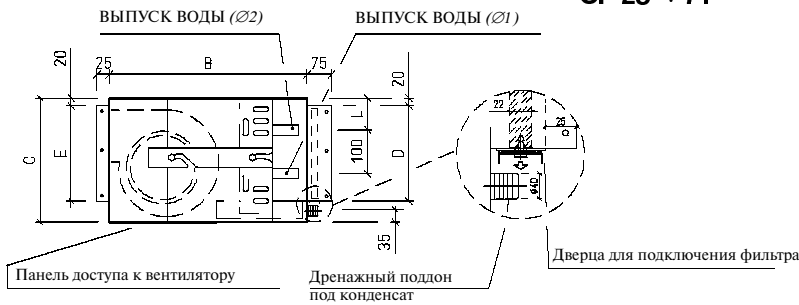
- 2-рядная нагревательная водяная батарея
- Каркас из оцинкованной стали, подготовленный к установке на подходящем месте, бесшовные медные трубки с алюминиевыми ребрами.
- Электронагревательный элемент
- Имеется на различные значения мощности (см. приведенные выше данные и описание компонентов) и приспособлен для простой и быстрой установки в соответствующем месте внутри блока во время монтажа последнего непосредственно на рабочем месте. Этот электронагреватель предназначен для быстрого и равномерного распределения тепла.
- Секция воздушного фильтра.
- Каркас из окрашенной оцинкованной стали. Фильтр изготовлен из полиэфирных волокон, связующие - в виде синтетических смол. Элемент относится к самогасящемуся классу FI - DIN 5348 и имеет максимальный коэффициент диссоциации 87,5% (ASHRAE 52-76 атм.), класс Eurovent 4/5 EU 3. Может снабжаться электросварной оцинкованной сеткой.



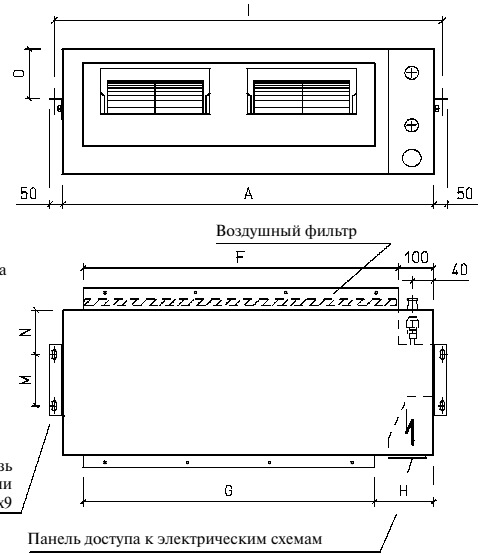
Для упрощения установки водяной нагревательной батареи или электронагревателя в блоке предусматривается соответствующее место для их возможной простой установки (см. рис.). Секция фильтра (поставляется по специальному заказу) также предназначена для быстрой установки. Фильтры можно снять либо сбоку, либо снизу. Повернув на 180°, фильтры можно снять сверху или с другой стороны. Эти секции поставляются в отдельной упаковке с инструкциями по установке.

РАЗМЕРЫ

CF 25 ÷ 71



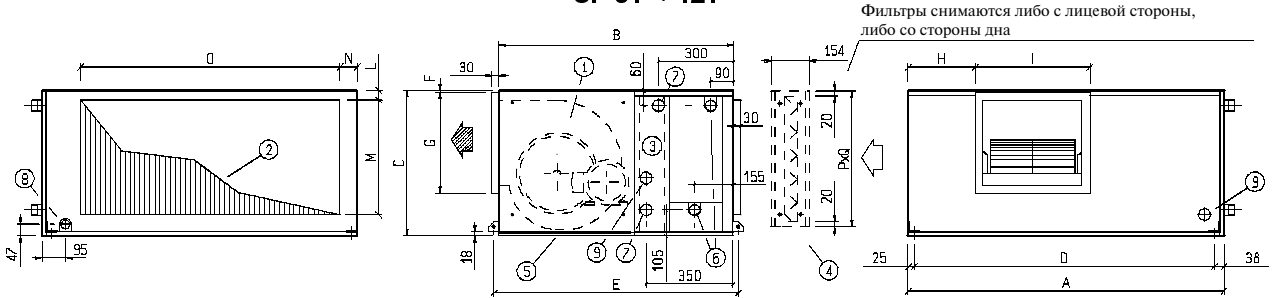
Типо-размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	ø1GAS	ø2GAS
25	1000	480	297	210	235	860	800	160	1055	90	305	85	135	3/4"	3/4"
31	1100	500	322	235	235	960	800	210	1155	125	350	65	155	1"	1"
41	1340	550	322	235	260	1200	1060	200	1395	125	350	95	155	1"	1"
51	1340	550	372	285	260	1200	1060	200	1395	175	350	95	155	1"	1"
71	1340	550	422	335	260	1200	1060	200	1395	175	350	95	155	1"	1"



1. Центробежные вентиляторы
2. Батарея с охлажденной водой
3. Электронагреватель или водяная нагревательная батарея (поставляется по специальному заказу)

4. Секция фильтра (поставляется по специальному заказу)
5. Панель доступа к электродвигателю вентилятора
6. Соединительные патрубки батареи с охлажденной водой, газовая резьба 1 1/4"

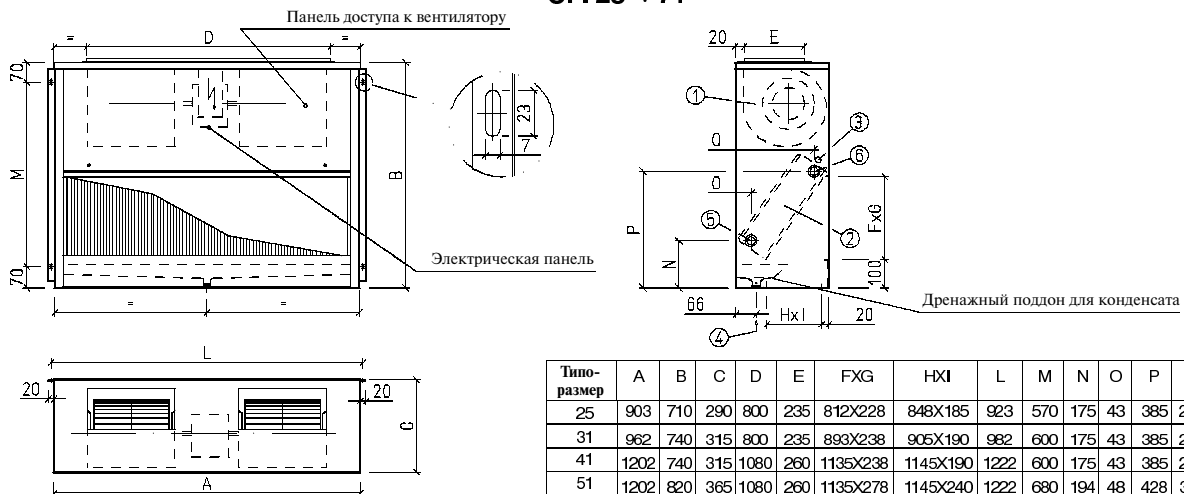
CF 91 ÷ 121



7. Соединительный патрубок водяной нагревательной батареи (по заказу), газовая резьба 1" (типоразмер 91), газовая резьба 1 1/4" (типоразмер 121)
8. Дренажная труба для конденсата, газовая резьба 1"
9. Отверстие под кабель электропитания, диам. 47

Типо-размер	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	PxQ
91	1285	945	585	1222	987	8	407	270	460	37	464	65	1047	546x1108
121	1435	1030	685	1372	1074	22	466	345	533	37	564	65	1198	638x1256

CFI 25 ÷ 71



Типо-размер	A	B	C	D	E	FXG	HXI	L	M	N	O	P	Q
25	903	710	290	800	235	812X228	848X185	923	570	175	43	385	240
31	962	740	315	800	235	893X238	905X190	982	600	175	43	385	260
41	1202	740	315	1080	260	1135X238	1145X190	1222	600	175	43	385	260
51	1202	820	365	1080	260	1135X278	1145X240	1222	680	194	48	428	314
71	1202	930	365	1080	260	1135X393	1145X240	1222	790	175	45	540	314