

FVW 13÷74 FLOYD®

ФАНКОЙЛЫ С РАДИАЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ ДЛЯ НАПОЛЬНОГО ИЛИ ПОТОЛОЧНОГО МОНТАЖА.



Фанкойлы серии **FLOYD**, наряду с высокой функциональностью, отличаются изысканным внешним видом, благодаря которому они будут органично смотреться в любом жилом или промышленном помещении.

Совместно с чиллерами фанкойлы FLOYD обеспечивают бесшумную подачу холодного воздуха, незамедлительно реагируя на изменение тепловой нагрузки. Зимой, при использовании совместно с водогрейным котлом или тепловым насосом, они подают теплый воздух, обогревая дом или офис. Фильтр, удерживая частицы пыли, поддерживает высокое качество воздуха в помещении. При этом он легко извлекается для замены, обеспечивая непрерывность процесса очистки воздуха, что особенно важно для соответствия гигиеническим требованиям в помещениях с большой проходимостью. В стандартной конструкции фанкойлов FLOYD учтены практически все потребности, которые могут возникнуть на этапе монтажа. Они могут устанавливаться горизонтально или вертикально, с забором воздуха спереди или снизу. Также предлагаются различные дополнительные принадлежности, в том числе для 4-трубных систем, например, пульт управления, устанавливаемый в корпусе агрегата или отдельно в помещении. Агрегаты могут оснащаться вентиляторами с двигателями переменного тока или инверторными ЕС-двигателями.

floyd®

ИСПОЛНЕНИЕ

FVW/VP	FVW/VH	FVW/VE	FVW/VO
вертикальный блок в корпусе. Всасывание воздуха снизу, выпуск вертикально вверх.	вертикальный блок в корпусе. Всасывание воздуха спереди, выпуск вертикально вверх.	горизонтальный блок в корпусе. Всасывание воздуха сзади, выпуск горизонтальный.	горизонтальный блок в корпусе. Всасывание воздуха снизу, выпуск горизонтальный.
FVW/VP/EC	FVW/VH/EC	FVW/VE/EC	FVW/VO/EC
вертикальный блок в корпусе, с вентиляторами с инверторными ЕС-двигателями. Всасывание воздуха снизу, выпуск вертикально вверх.	вертикальный блок в корпусе, с вентиляторами с инверторными ЕС-двигателями. Всасывание воздуха спереди, выпуск вертикально вверх.	горизонтальный блок в корпусе, с вентиляторами с инверторными ЕС-двигателями. Всасывание воздуха сзади, выпуск горизонтальный.	горизонтальный блок в корпусе, с вентиляторами с инверторными ЕС-двигателями. Всасывание воздуха снизу, выпуск горизонтальный.

ОСОБЕННОСТИ

- Корпус из оцинкованной стали с панелями из окрашенной листовой стали с деталями из ABS-пластика, со звуко- и теплоизоляцией, очищаемым фильтром, воздуховыпускной решеткой из теплостойкого ABS-пластика с возможностью регулировать подачу воздуха в четырех направлениях, поддоном для сбора конденсата и отвода его самотеком.
- Радиальный вентилятор с непосредственным приводом от однофазного 6-скоростного электродвигателя, с предварительным выбором трех скоростей в стандартной конфигурации.
- Радиальный вентилятор с инверторным ЕС-двигателем (23÷74).
- Теплообменник из медных труб с алюминиевым оребрением, с коллекторами с воздуховыпускными клапанами.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПОСТАВКА ОТДЕЛЬНО

Z	Пара монтажных ножек	SMG	Воздушный клапан с решеткой и с двухпозиционным приводом (открыт/закрыт)	DRV	Пульт дистанционного автоматического управления для агрегатов исполнения "ЕС"
C	Дополнительный поддон для сбора конденсата	RM	Настенная вставка для подсоединения клапана	MCC	Соединительная плата для нескольких устройств управления
WS	Теплообменник для 4-трубной системы	SF	Фланец на сторону всасывания	TA	Дистанционный комнатный термостат
EH	Встроенные электронагреватели	VB	Встроенный регулятор скорости вентилятора	TMB	Термостат минимальной температуры для опций VB и VR
RP	Декоративная панель тыльной стороны фанкойла.	VR	Регулятор скорости вентилятора	TME	Электронный термостат минимальной температуры для опций DBM, DRM, DBA и DRA
TP	Задняя крышка	DBM	Встроенный пульт управления	V2	трехходовой двухпозиционный клапан (открыт/закрыт) для 2-трубной системы
S	Воздушный клапан с ручным управлением	DRM	Пульт дистанционного управления	V4	трехходовой двухпозиционный клапан (открыт/закрыт) для 4-трубной системы
SG	Воздушный клапан с ручным управлением с решеткой	DBA	Встроенный пульт автоматического управления	MP	Микронасос отвода конденсата
SM	Воздушный клапан с двухпозиционным приводом (открыт/закрыт)	DRE	Электронная панель управления EASY		
		DRA	Пульт автоматического дистанционного управления		
		DBV	Встроенный пульт автоматического управления для агрегатов исполнения "ЕС"		

FVW 13÷74 FLOYD®



Модель			13	14	23	24	33	34	43
Охлаждение	Холодопроизвод-ть (1)	kW	1.31	1.49	1.77	2.05	2.47	2.77	3.11
	Явная холодопроиз-сть (1)	kW	1.09	1.26	1.45	1.68	1.96	2.16	2.42
	Расход воды (1)	l/h	225	253	304	353	425	476	535
	Падение давления	kPa	5.4	1.0	10.7	2.1	8.0	5.2	14.2
Нагрев	Теплопроизвод-ть (2)	kW	3.20	3.45	4.19	4.53	5.70	6.35	7.03
	Расход воды (2)	l/h	275	297	360	390	490	546	605
	Падение давления	kPa	4.1	0.8	8.1	1.6	6.0	3.9	10.7
Кол-во рядов	Количество	n°	3	4	3	4	3	4	3
	Теплопроизвод-ть (2)	kW	1.50	1.50	2.16	2.16	2.92	2.92	3.75
Дополнительный теплообменник	Расход воды (2)	l/h	129	129	186	186	251	251	322
	Падение давления	kPa	2.9	2.9	6.7	6.7	14.6	14.6	25.7
	Кол-во рядов	n°	1	1	1	1	1	1	1
	Подсоед. по воде	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Основной глобменник	Подсоед. по воде	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Высокий	m³/h	240	240	340	340	430	430	540
Расход воздуха	Средний	m³/h	190	190	260	260	340	340	420
	Низкий	m³/h	140	140	170	170	250	250	280
	Минимальный	m³/h	---	---	140	140	160	160	230
	Электрические характеристики	Электропитание	V/Ph/Hz	230/1/50					
Уровень звук. давления	Макс. потребл. мощность	kW	0.02	0.02	0.04	0.04	0.05	0.05	0.07
	Высокая (3)	dB(A)	41	41	44	44	40	40	44
	Средняя (3)	dB(A)	34	34	38	38	34	34	37
	Низкая (3)	dB(A)	26	26	26	26	25	25	27
Масса	Рабочая масса	Kg	14	14	17	17	22	22	26
	Транспортный вес	Kg	16	16	19	19	24	24	28

Модель			44	53	54	63	64	73	74
Охлаждение	Холодопроизвод-ть (1)	kW	3.54	4.04	4.58	5.09	5.96	6.45	7.26
	Явная холодопроиз-сть (1)	kW	2.71	3.12	3.47	3.86	4.63	5.07	5.57
	Расход воды (1)	l/h	609	695	788	875	1025	1109	1249
	Падение давления	kPa	9.1	26.2	16.7	8.0	5.2	15.8	10.2
Нагрев	Теплопроизвод-ть (2)	kW	7.75	9.01	9.93	11.69	13.00	14.59	16.19
	Расход воды (2)	l/h	666	775	854	1005	1118	1255	1392
	Падение давления	kPa	6.8	19.7	12.6	5.9	3.8	11.9	7.6
Кол-во рядов	Количество	n°	4	3	4	3	4	3	4
	Теплопроизвод-ть (2)	kW	3.75	4.65	4.65	6.01	6.01	7.84	7.84
Дополнительный теплообменник	Расход воды (2)	l/h	322	400	400	517	517	674	674
	Падение давления	kPa	25.7	6.9	6.9	13.1	13.1	24.2	24.2
	Кол-во рядов	n°	1	1	1	1	1	1	1
	Подсоед. по воде	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Основной глобменник	Подсоед. по воде	"G	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Высокий	m³/h	540	690	690	910	910	1180	1180
Расход воздуха	Средний	m³/h	420	530	530	730	730	810	810
	Низкий	m³/h	280	400	400	510	510	590	590
	Минимальный	m³/h	230	300	300	420	420	500	500
	Электрические характеристики	Электропитание	V/Ph/Hz	230/1/50					
Уровень звук. давления	Макс. потребл. мощность	kW	0.07	0.08	0.08	0.16	0.16	0.20	0.20
	Высокая (3)	dB(A)	44	46	46	48	48	52	52
	Средняя (3)	dB(A)	37	39	39	43	43	42	42
	Низкая (3)	dB(A)	27	33	33	34	34	34	34
Масса	Рабочая масса	Kg	26	31	31	41	41	52	52
	Транспортный вес	Kg	28	33	33	43	43	54	54

РАЗМЕРЫ			13	14	23	24	33	34	43	44	53	54	63	64	73	74
L	STD	mm	650	650	780	780	1046	1046	1170	1170	1430	1430	1430	1430	1690	1690
Bt	STD	mm	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	275	275	275	275
H	STD	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	570	570	570	570
D (4)	STD	mm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Свободное пространство

FVW 13÷74 FLOYD®



Сторона отсека с электроаппаратурой

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Температура воздуха на входе 27 °C по сухому /19 °C по влажному термометру, темп. воды 7/12 °C.
 - Температура воздуха на входе 20 °C по сухому термометру, темп. воды 70/60 °C.
 - Уровень звукового давления на удалении 1 м при времени реверберации 0,5 с.
 - высота ножек.
- N.B. Максимальное рабочее давление 1000 кПа.
N.B. Максимальная температура воды на входе 90 °C.
N.B. В воду можно добавить ингибированный этиленгликоль.