

Канальный блок
универсального типа
(flexi type) с низким
ВСД Технические
данные
FWE-DAFN5V3-L /
FWE-DAFN5V3-R /
FWE-DAFN5V3-S /
FWE-DAFN5V3-T

FWE03DAFN5V3-L
FWE04DAFN5V3-L
FWE05DAFN5V3-L
FWE06DAFN5V3-L
FWE07DAFN5V3-L
FWE08DAFN5V3-L
FWE10DAFN5V3-L
FWE11DAFN5V3-L
FWE03DAFN5V3-R
FWE04DAFN5V3-R
FWE05DAFN5V3-R
FWE06DAFN5V3-R
FWE07DAFN5V3-R
FWE08DAFN5V3-R
FWE10DAFN5V3-R
FWE11DAFN5V3-R
FWE03DAFN5V3-S
FWE04DAFN5V3-S
FWE05DAFN5V3-S
FWE06DAFN5V3-S
FWE07DAFN5V3-S
FWE08DAFN5V3-S
FWE10DAFN5V3-S
FWE11DAFN5V3-S
FWE03DAFN5V3-T
FWE04DAFN5V3-T
FWE05DAFN5V3-T
FWE06DAFN5V3-T
FWE07DAFN5V3-T
FWE08DAFN5V3-T
FWE10DAFN5V3-T
FWE11DAFN5V3-T



СОДЕРЖАНИЕ

FWE-DAFN5V3-L / FWE-DAFN5V3-R / FWE-DAFN5V3-S / FWE-DAFN5V3-T

1	Характеристики	4
	FWE-DAFN5V3-L	4
	FWE-DAFN5V3-R	5
	FWE-DAFN5V3-S	6
	FWE-DAFN5V3-T	7
2	Specifications	8
3	Обозначения	29
	Обозначения	29
4	Электрические параметры	30
	Электрические данные	30
5	Опции	31
	Опции	31
6	Таблицы производительности	32
	Таблицы холодопроизводительности	32
	Таблицы теплопроизводительностей	35
7	Размерные чертежи	36
	Размерные чертежи	36
8	Монтажные схемы	37
	Монтажные схемы - Одна фаза	37
9	Данные об уровне шума	38
	Спектр звуковой мощности	38
10	Характеристики вентилятора	46
	Характеристики вентилятора	46

1 Характеристики

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Двигатель переменного тока вентилятора блока для горизонтального или вертикального скрытого монтажа

1

- › Расположенные на противоположных сторонах подключение для воды и электрическое подключение: Подсоединение для воды с левой стороны и электрическое подключение с правой стороны
- › Малая высота корпуса блока – 200 мм
- › Вентилятор Sirosco, обеспечивающий низкий уровень шума
- › Прямое управление
- › Несколько комбинаций клапанов, устанавливаемых на заводе-изготовителе
- › Повышенная гибкость настройки производительности на объекте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



1 Характеристики

1 - 2 FWE-DAFN5V3-R

Двигатель переменного тока вентилятора блока для горизонтального или вертикального скрытого монтажа

- › Расположенные на противоположных сторонах подключение для воды и электрическое подключение: Подсоединение для воды с правой стороны и электрическое подключение с левой стороны
- › Малая высота корпуса блока – 200 мм
- › Вентилятор Sirosco, обеспечивающий низкий уровень шума
- › Прямое управление
- › Несколько комбинаций клапанов, устанавливаемых на заводе-изготовителе
- › Повышенная гибкость настройки производительности на объекте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки

1



1 Характеристики

1 - 3 FWE-DAFN5V3-S

Двигатель переменного тока вентилятора блока для горизонтального или вертикального скрытого монтажа

1

- › Расположенные с одной стороны подсоединение для воды и электрическое подключение: Подсоединение для воды и электрическое подключение с левой стороны
- › Малая высота корпуса блока – 200 мм
- › Вентилятор Sirosco, обеспечивающий низкий уровень шума
- › Прямое управление
- › Несколько комбинаций клапанов, устанавливаемых на заводе-изготовителе
- › Повышенная гибкость настройки производительности на объекте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки



1 Характеристики

1 - 4 FWE-DAFN5V3-T

Двигатель переменного тока вентилятора блока для горизонтального или вертикального скрытого монтажа

- › Расположенные с одной стороны подсоединение для воды и электрическое подключение: Подсоединение для воды и электрическое подключение с правой стороны
- › Малая высота корпуса блока – 200 мм
- › Вентилятор Sirosco, обеспечивающий низкий уровень шума
- › Прямое управление
- › Несколько комбинаций клапанов, устанавливаемых на заводе-изготовителе
- › Повышенная гибкость настройки производительности на объекте
- › Воздушный фильтр можно легко снять для очистки

1



2 Specifications

Технические параметры				FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,320	0,350	0,440	0,500	
	производительность, 4-трубн.	Очень выс.	kW	0,350	0,370	0,470	0,560	
Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1		kW	1,00	0,99	1,09	1,02	
	Скорость вентилятора 2		kW	1,16	1,15	1,35	1,29	
	Скорость вентилятора 3		kW	1,31	1,34		1,64	
	Скорость вентилятора 4		kW	1,46	1,55	2,02	1,97	
	Скорость вентилятора 5		kW	1,59	1,69	2,11	2,30	
	Скорость вентилятора 6		kW		-		2,56	
	Низк.		kW	1,00	1,15	1,35	1,64	
	Средн.		kW	1,31	1,34	1,64	1,97	
	Выс.		kW	1,59	1,69	2,11	2,56	
	Полная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1		kW	1,22	1,21	1,33	1,24
Скорость вентилятора 2			kW	1,41	1,40	1,64	1,57	
Скорость вентилятора 3			kW	1,60	1,64		2,00	
Скорость вентилятора 4			kW	1,78	1,90	2,46	2,40	
Скорость вентилятора 5			kW	1,94	2,06	2,58	2,80	
Скорость вентилятора 6			kW		-		3,12	
Низк.			kW	1,22	1,40	1,64	2,00	
Средн.			kW	1,60	1,64	2,00	2,40	
Выс.			kW	1,94	2,06	2,58	3,12	
Теплопроизводительность (стандартные условия)		Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,47	2,11	2,16	1,91
	Скорость вентилятора 2	kW	1,64	2,23	2,36	2,23		
	Скорость вентилятора 3	kW	1,81	2,36	2,58	2,69		
	Скорость вентилятора 4	kW	1,96	2,50	2,83	3,09		
	Скорость вентилятора 5	kW	2,11	2,61	2,94	3,42		
	Скорость вентилятора 6	kW		-		3,83		
	Низк.	kW	1,47	2,23	2,36	2,69		
	Средн.	kW	1,81	2,36	2,58	3,09		
Входная мощность	Скорость вентилятора 1		kW		0,026		0,039	
	Скорость вентилятора 2		kW	0,027	0,028	0,029	0,040	
	Скорость вентилятора 3		kW		0,029	0,032	0,043	
	Скорость вентилятора 4		kW		0,031	0,035	0,045	
	Скорость вентилятора 5		kW	0,033	0,032	0,039	0,047	
	Скорость вентилятора 6		kW		-		0,062	
	Низк.	kW	0,026	0,028	0,029	0,043		
Входная мощность	Средн.		kW		0,029	0,032	0,045	
	Выс.		kW	0,033	0,032	0,039	0,062	
Размеры	Блок	Высота	mm	200				
		Ширина	mm	795			995	
		Глубина	mm	610				
	Упакованный блок	Высота	mm	205				
		Ширина	mm	925			1.125	
		Глубина	mm	745				
Вес	Блок		kg	18,0	19,0	22,5		
	Упакованный блок		kg	20,5	21,5	25,5		
Корпус	Colour	Металл						
	Материал	Оцинкованный листовой металл						
Теплообменник	Длина		mm	490			690	
	Ряды	Количество		2	3			
	Шаг ряда	Количество		6			4	
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)					
	Tube material	Рифленая медная трубка						
	Tube type	ø7 Smooth tube						
	Толщина труб		mm	0,32				
Воздушный фильтр	Тип	Plastic Frame / PP Filter Net (G1)						
	Количество		pc	2			3	

2 Specifications

Технические параметры			FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		2		3		
	Расход воздуха	Скорость вентилятора 1	m ³ /h	235	227	243	290
		Скорость вентилятора 2	m ³ /h	280	263	304	355
		Скорость вентилятора 3	m ³ /h	326	306	374	446
		Скорость вентилятора 4	m ³ /h	365	350	453	527
		Скорость вентилятора 5	m ³ /h	407	385	488	593
		Скорость вентилятора 6	m ³ /h		-		677
		Низк.	m ³ /h	235	263	304	446
	Средний уровень		m ³ /h	326	306	374	527
	Выс.		m ³ /h	407	385	488	677
	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 1	Pa	27		25	
		Скорость вентилятора 2	Pa	34	33		32
		Скорость вентилятора 3	Pa		41	40	41
		Скорость вентилятора 4	Pa	47	48	50	48
Скорость вентилятора 5		Pa	55	57	55		
Вентилятор	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 6	Pa		-	60	
		Низк.	Pa	27	33	32	41
	Средн.		Pa		41	40	48
	Выс.		Pa	55	57	55	60
Двигатель вентилятора	Model		YF110-10-4S3		YF110-12-4S35	YF110-15-4S22	
	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
Полюса		4					
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	dB(A)		32,0		30,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	35,0	34,0	37,0	34,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	39,0	38,0	41,0	39,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)		42,0	46,0	44,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	45,0	44,0	50,0	46,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)		-		50,0	
	Низк.	dB(A)	32,0	34,0	37,0	39,0	
Средн.		dB(A)	39,0	38,0	41,0	44,0	
Выс.		dB(A)	45,0	44,0		50,0	
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	dB(A)	21,0		22,0	20,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	25,0	23,0	27,0	24,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	28,0	27,0	31,0	29,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)		31,0	36,0	34,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	35,0	34,0	40,0	36,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)		-		40,0	
	Низк.	dB(A)	21,0	23,0	27,0	29,0	
Средн.		dB(A)	28,0	27,0	31,0	34,0	
Выс.		dB(A)	35,0	34,0		40,0	
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	210	209	228	213
		Скорость вентилятора 2	l/h	243	241	282	268
		Скорость вентилятора 3	l/h	275	282	343	345
		Скорость вентилятора 4	l/h	303	321	413	412
		Скорость вентилятора 5	l/h	334	354	443	468
		Скорость вентилятора 6	l/h		-		536
		Низк.	l/h	210	241	282	345
		Средн.		l/h	275	282	343
Выс.		l/h	334	354	443	536	

2 Specifications

2

Технические параметры				FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L	
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	126	182	186	164	
		Скорость вентилятора 2	l/h	141	192	203	192	
		Скорость вентилятора 3	l/h	156	203	222	231	
		Скорость вентилятора 4	l/h	168	215	243	266	
		Скорость вентилятора 5	l/h	182	225	253	294	
		Скорость вентилятора 6	l/h		-		330	
		Выс.	l/h	182	225	253	330	
		Низк.	l/h	126	192	203	231	
		Средн.	l/h	156	203	222	266	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	kPa	6,05	4,00	3,00	1,00
			Скорость вентилятора 2	kPa	8,00	5,00	5,53	2,00
			Скорость вентилятора 3	kPa	9,49	6,61	8,40	3,23
			Скорость вентилятора 4	kPa	11,00	9,00	13,00	4,90
			Скорость вентилятора 5	kPa	13,18	10,09	14,35	7,00
			Скорость вентилятора 6	kPa		-		8,85
		Низк.	kPa	6,05	5,00	5,53	3,23	
		Средн.	kPa	9,49	6,61	8,40	4,90	
		Выс.	kPa	13,18	10,09	14,35	8,85	
		Нагрев	Скорость вентилятора 1	kPa	11,78	7,00		3,00
Скорость вентилятора 2	kPa		14,00	7,50	8,18	4,00		
Скорость вентилятора 3	kPa		17,20	8,22	9,41	6,00		
Скорость вентилятора 4	kPa		20,00	9,00	11,00	7,94		
Скорость вентилятора 5	kPa		22,87	9,62	11,58	10,00		
Скорость вентилятора 6	kPa			-		12,25		
Низк.	kPa		11,78	7,50	8,18	6,00		
Средн.	kPa		17,20	8,22	9,41	7,94		
Выс.	kPa		22,87	9,62	11,58	12,25		
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C		5			
		Макс.	°C		90,0			
	Нагрев	Мин.	°C		5,00			
		Макс.	°C		90,000			
Подсоединение труб	Вода	Вход			3/4"			
		Выпуск			3/4"			
	Drain	OD	mm			17,3		

Технические параметры				FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,590	0,660	0,880	0,940
		Очень выс.	kW	0,610	0,710	0,940	1,000
Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора	1	kW	1,70	1,95	2,11	2,31
		2	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
		3	kW	2,14	2,46	2,93	3,14
		4	kW	2,28	2,66	3,43	3,61
		5	kW	2,67	3,00	4,03	4,31
		6	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
	Низк.	Средн.	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
		Средн.	kW	2,28	3,00	3,43	3,61
		Выс.	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
		Выс.	kW	2,07	2,38	2,57	2,81
Полная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора	1	kW	2,07	2,38	2,57	2,81
		2	kW	2,42	2,77	3,10	3,39
		3	kW	2,61	3,00	3,57	3,83
		4	kW	2,79	3,24	4,19	4,40
		5	kW	3,26	3,66	4,91	5,25
		6	kW	3,42	3,92	5,22	5,59
	Низк.	Средн.	kW	2,42	2,77	3,10	3,39
		Средн.	kW	2,79	3,66	4,19	4,40
		Выс.	kW	3,42	3,92	5,22	5,59
		Выс.	kW	3,42	3,92	5,22	5,59

2 Specifications

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	3,22		3,39	3,60
		Скорость вентилятора 2	kW	3,57		3,87	4,14
		Скорость вентилятора 3	kW	3,73		4,26	4,49
		Скорость вентилятора 4	kW	3,93		4,87	5,07
		Скорость вентилятора 5	kW	4,34		5,43	5,73
		Скорость вентилятора 6	kW	4,57		5,83	6,18
		Низк.	kW	3,57		3,87	4,14
		Средн.	kW	3,93	4,34	4,87	5,07
Входная мощность		Скорость вентилятора 1	kW	0,029		0,026	0,028
		Скорость вентилятора 2	kW	0,037		0,036	0,039
		Скорость вентилятора 3	kW	0,041		0,045	0,047
		Скорость вентилятора 4	kW	0,046		0,061	0,064
		Скорость вентилятора 5	kW	0,057		0,081	0,086
		Скорость вентилятора 6	kW	0,067		0,104	0,110
		Низк.	kW	0,037		0,036	0,039
Входная мощность		Средн.	kW	0,046	0,057	0,061	0,064
		Выс.	kW	0,067		0,104	0,110
Размеры	Блок	Высота	mm	200			
		Ширина	mm	1.200			
		Глубина	mm	610			
	Упакованный блок	Высота	mm	205			
		Ширина	mm	1.325			
		Глубина	mm	745			
Вес	Блок	kg	26,0				
	Упакованный блок	kg	30,0				
Корпус	Colour		Металл				
	Материал		Оцинкованный листовой металл				
Теплообменник	Длина	mm	890				
	Ряды	Количество	3				
	Шаг ряда	Количество	4				
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
	Tube material		Рифленая медная трубка				
	Tube type		ø7 Smooth tube				
	Толщина труб	mm	0,32				
	Воздушный фильтр	Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)			
Количество		pc	3				
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		4				
	Расход воздуха	Скорость вентилятора	1	m ³ /h	397	436	489
			2	m ³ /h	481	555	619
			3	m ³ /h	521	648	705
			4	m ³ /h	570	798	846
			5	m ³ /h	669	934	1.008
			6	m ³ /h	725	1.032	1.116
			Низк.	m ³ /h	481	555	619
			Средний уровень	m ³ /h	570	798	846
	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора	1	Pa	28	22	25
			2	Pa	34	32	34
			3	Pa	40		41
			4	Pa	46	49	
5			Pa	55	59	58	
6			Pa	60	63	65	
Вентилятор	Располагаемое статическое давление	Низк.	Pa	34	32	34	
		Средн.	Pa	46	55	49	
		Выс.	Pa	60	63	65	
		Model		YF110-18-4S44	YF110-52-4S40	YF110-56-4S14	
Двигатель вентилятора	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
	Полюса		4				
Insulation material		Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)					

2 Specifications

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L			
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	дБА	31,0		38,0	40,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	38,0		47,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	42,0		51,0	52,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	46,0		54,0	56,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	50,0		57,0	59,0			
	Низк.	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Средн.	дБА	42,0	46,0	51,0	52,0			
	Выс.	дБА	50,0		57,0	59,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	дБА	21,0		27,0	29,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	27,0		37,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	32,0		41,0	42,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	36,0		44,0	46,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	40,0		47,0	49,0			
	Низк.	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Средн.	дБА	32,0	36,0	41,0	42,0			
	Выс.	дБА	40,0		47,0	49,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	354	409	442	483		
		Скорость вентилятора 2	l/h	415	477	534	583		
		Скорость вентилятора 3	l/h	444	509	605	650		
		Скорость вентилятора 4	l/h	479	549	720	757		
		Скорость вентилятора 5	l/h	551	630	824	881		
		Скорость вентилятора 6	l/h	589	674	897	962		
		Низк.	l/h	415	477	534	583		
		Средн.	l/h	479	630	720	757		
		Выс.	l/h	589	674	897	962		
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	277	291	310			
		Скорость вентилятора 2	l/h	307	333	356			
		Скорость вентилятора 3	l/h	321	366	386			
		Скорость вентилятора 4	l/h	338	419	436			
		Скорость вентилятора 5	l/h	374	467	493			
		Скорость вентилятора 6	l/h	393	502	531			
		Выс.	l/h	393	502	531			
		Низк.	l/h	307	333	356			
		Средн.	l/h	338	374	419	436		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	кПа	4,00	9,00	8,00	9,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	5,96	10,90	11,07	13,00
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00	12,00	14,00	16,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	8,36	14,00	19,23	21,12
	Скорость вентилятора 5			кПа	12,00	16,74	26,00	29,00	
	Скорость вентилятора 6			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Низк.			кПа	5,96	10,90	11,07	13,00	
	Средн.			кПа	8,36	16,74	19,23	21,12	
	Выс.			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Нагрев			Скорость вентилятора 1	кПа	5,00		6,00	7,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00		8,00	9,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	7,46	7,00	10,47	11,16
				Скорость вентилятора 5	кПа	9,00	8,72	12,00	14,00
		Скорость вентилятора 6	кПа	9,46		14,03	15,43		
		Низк.	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07		
	Средн.	кПа	7,46	8,72	10,47	11,16			
	Выс.	кПа	9,46		14,03	15,43			
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C		5				
		Макс.	°C		90,0				
	Нагрев	Мин.	°C		5,00				
		Макс.	°C		90,000				
Подсоединение труб	Вода	Вход			3/4"				
		Выпуск			3/4"				
	Drain	OD	mm			17,3			

2 Specifications

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Электрические параметры		FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L
Электропитание	Тип	230 / 1 / 50			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	230		

Электрические параметры		FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Электропитание	Тип	230 / 1 / 50			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	230		

Температура воды на входе/выходе 7/12°C; температура поступающего воздуха 27°C сух.т., 19°C вл.т. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 45°C, понижение температуры воды 5 К. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 65°C, понижение температуры воды 10К.

Технические параметры		FWE03DAFN5V3-R	FWE04DAFN5V3-R	FWE05DAFN5V3-R	FWE06DAFN5V3-R			
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,320	0,350	0,440	0,500	
	производительность, 4-трубн.	Очень выс.	kW	0,350	0,370	0,470	0,560	
	Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,00	0,99	1,09	1,02	
		Скорость вентилятора 2	kW	1,16	1,15	1,35	1,29	
		Скорость вентилятора 3	kW	1,31	1,34	1,64		
		Скорость вентилятора 4	kW	1,46	1,55	2,02	1,97	
		Скорость вентилятора 5	kW	1,59	1,69	2,11	2,30	
		Скорость вентилятора 6	kW		-		2,56	
		Низк.	kW	1,00	1,15	1,35	1,64	
		Средн.	kW	1,31	1,34	1,64	1,97	
		Выс.	kW	1,59	1,69	2,11	2,56	
		Полная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,22	1,21	1,33	1,24
			Скорость вентилятора 2	kW	1,41	1,40	1,64	1,57
			Скорость вентилятора 3	kW	1,60	1,64	2,00	
	Скорость вентилятора 4		kW	1,78	1,90	2,46	2,40	
	Скорость вентилятора 5		kW	1,94	2,06	2,58	2,80	
	Скорость вентилятора 6		kW		-		3,12	
	Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,47	2,11	2,16	1,91
		Скорость вентилятора 2	kW	1,64	2,23	2,36	2,23	
		Скорость вентилятора 3	kW	1,81	2,36	2,58	2,69	
Скорость вентилятора 4		kW	1,96	2,50	2,83	3,09		
Скорость вентилятора 5		kW	2,11	2,61	2,94	3,42		
Скорость вентилятора 6		kW		-		3,83		
Низк.		kW	1,47	2,23	2,36	2,69		
Средн.		kW	1,81	2,36	2,58	3,09		
Входная мощность	Скорость вентилятора 1	kW		0,026		0,039		
	Скорость вентилятора 2	kW	0,027	0,028	0,029	0,040		
	Скорость вентилятора 3	kW		0,029		0,043		
	Скорость вентилятора 4	kW		0,031		0,045		
	Скорость вентилятора 5	kW	0,033	0,032	0,039	0,047		
	Скорость вентилятора 6	kW		-		0,062		
	Низк.	kW	0,026	0,028	0,029	0,043		
Входная мощность	Средн.	kW		0,029		0,045		
	Выс.	kW	0,033	0,032	0,039	0,062		
Размеры	Блок	Высота	mm	200				
		Ширина	mm	795		995		
		Глубина	mm	610				
	Упакованный блок	Высота	mm	205				
		Ширина	mm	925		1.125		
		Глубина	mm	745				
Вес	Блок	kg	18,0	19,0	22,5			
	Упакованный блок	kg	20,5	21,5	25,5			
Корпус	Colour		Металл					
	Материал		Оцинкованный листовой металл					

2 Specifications

Технические параметры			FWE03DAFN5V3-R	FWE04DAFN5V3-R	FWE05DAFN5V3-R	FWE06DAFN5V3-R	
Теплообменник	Длина	mm	490			690	
	Ряды	Количество	2	3			
	Шаг ряда	Количество				4	
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
	Tube material		Рифленая медная трубка				
	Tube type		ø7 Smooth tube				
	Толщина труб	mm	0,32				
Воздушный фильтр	Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)				
	Количество	pc	2		3		
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		2		3		
	Расход воздуха	Скорость вентилятора 1	m ³ /h	235	227	243	290
		Скорость вентилятора 2	m ³ /h	280	263	304	355
		Скорость вентилятора 3	m ³ /h	326	306	374	446
		Скорость вентилятора 4	m ³ /h	365	350	453	527
		Скорость вентилятора 5	m ³ /h	407	385	488	593
		Скорость вентилятора 6	m ³ /h		-		677
		Низк.	m ³ /h	235	263	304	446
		Средний уровень	m ³ /h	326	306	374	527
	Выс.	m ³ /h	407	385	488	677	
	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 1	Pa	27		25	
		Скорость вентилятора 2	Pa	34	33	32	
		Скорость вентилятора 3	Pa	41		40	41
		Скорость вентилятора 4	Pa	47	48	50	48
Скорость вентилятора 5		Pa	55	57	55		
Вентилятор	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 6	Pa	-		60	
		Низк.	Pa	27	33	32	41
	Средн. Выс.	Средн.	Pa	41		40	48
		Выс.	Pa	55	57	55	60
Двигатель вентилятора	Model		YF110-10-4S3		YF110-12-4S35	YF110-15-4S22	
	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
	Полюса		4				
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	dB(A)	32,0			30,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	35,0	34,0	37,0	34,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	39,0	38,0	41,0	39,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)	42,0		46,0	44,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	45,0	44,0	50,0	46,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)	-			50,0	
	Низк.	dB(A)	32,0	34,0	37,0	39,0	
	Средн.	dB(A)	39,0	38,0	41,0	44,0	
Выс.	dB(A)	45,0	44,0	50,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	dB(A)	21,0	22,0		20,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	25,0	23,0	27,0	24,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	28,0	27,0	31,0	29,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)	31,0		36,0	34,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	35,0	34,0	40,0	36,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)	-			40,0	
	Низк.	dB(A)	21,0	23,0	27,0	29,0	
	Средн.	dB(A)	28,0	27,0	31,0	34,0	
Выс.	dB(A)	35,0	34,0	40,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	210	209	228	213
		Скорость вентилятора 2	l/h	243	241	282	268
		Скорость вентилятора 3	l/h	275	282	343	345
		Скорость вентилятора 4	l/h	303	321	413	412
		Скорость вентилятора 5	l/h	334	354	443	468
		Скорость вентилятора 6	l/h	-			536
		Низк.	l/h	210	241	282	345
		Средн.	l/h	275	282	343	412
Выс.	l/h	334	354	443	536		

2 Specifications

Технические параметры				FWE03DAFN5V3-R	FWE04DAFN5V3-R	FWE05DAFN5V3-R	FWE06DAFN5V3-R	
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	126	182	186	164	
		Скорость вентилятора 2	l/h	141	192	203	192	
		Скорость вентилятора 3	l/h	156	203	222	231	
		Скорость вентилятора 4	l/h	168	215	243	266	
		Скорость вентилятора 5	l/h	182	225	253	294	
		Скорость вентилятора 6	l/h		-		330	
		Выс.	l/h	182	225	253	330	
		Низк.	l/h	126	192	203	231	
		Средн.	l/h	156	203	222	266	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	kPa	6,05	4,00	3,00	1,00
			Скорость вентилятора 2	kPa	8,00	5,00	5,53	2,00
			Скорость вентилятора 3	kPa	9,49	6,61	8,40	3,23
			Скорость вентилятора 4	kPa	11,00	9,00	13,00	4,90
			Скорость вентилятора 5	kPa	13,18	10,09	14,35	7,00
			Скорость вентилятора 6	kPa		-		8,85
		Низк.	kPa	6,05	5,00	5,53	3,23	
		Средн.	kPa	9,49	6,61	8,40	4,90	
		Выс.	kPa	13,18	10,09	14,35	8,85	
		Нагрев	Скорость вентилятора 1	kPa	11,78	7,00		3,00
Скорость вентилятора 2	kPa		14,00	7,50	8,18	4,00		
Скорость вентилятора 3	kPa		17,20	8,22	9,41	6,00		
Скорость вентилятора 4	kPa		20,00	9,00	11,00	7,94		
Скорость вентилятора 5	kPa		22,87	9,62	11,58	10,00		
Скорость вентилятора 6	kPa			-		12,25		
Низк.	kPa		11,78	7,50	8,18	6,00		
Средн.	kPa		17,20	8,22	9,41	7,94		
Выс.	kPa		22,87	9,62	11,58	12,25		
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C	5				
		Макс.	°C	90,0				
	Нагрев	Мин.	°C	5,00				
		Макс.	°C	90,000				
Подсоединение труб	Вода	Вход		3/4"				
		Выпуск		3/4"				
	Drain	OD	mm	17,3				

Технические параметры				FWE07DAFN5V3-R	FWE08DAFN5V3-R	FWE10DAFN5V3-R	FWE11DAFN5V3-R
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,590	0,660	0,880	0,940
		Очень выс.	kW	0,610	0,710	0,940	1,000
Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора	1	kW	1,70	1,95	2,11	2,31
		2	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
		3	kW	2,14	2,46	2,93	3,14
		4	kW	2,28	2,66	3,43	3,61
		5	kW	2,67	3,00	4,03	4,31
		6	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
		Низк.	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
		Средн.	kW	2,28	3,00	3,43	3,61
		Выс.	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
		Полная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора	1	kW	2,07	2,38
2	kW			2,42	2,77	3,10	3,39
3	kW			2,61	3,00	3,57	3,83
4	kW			2,79	3,24	4,19	4,40
5	kW			3,26	3,66	4,91	5,25
6	kW			3,42	3,92	5,22	5,59
Низк.	kW			2,42	2,77	3,10	3,39
Средн.	kW			2,79	3,66	4,19	4,40
Выс.	kW			3,42	3,92	5,22	5,59

2 Specifications

2

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-R	FWE08DAFN5V3-R	FWE10DAFN5V3-R	FWE11DAFN5V3-R	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	3,22		3,39	3,60
		Скорость вентилятора 2	kW	3,57		3,87	4,14
		Скорость вентилятора 3	kW	3,73		4,26	4,49
		Скорость вентилятора 4	kW	3,93		4,87	5,07
		Скорость вентилятора 5	kW	4,34		5,43	5,73
		Скорость вентилятора 6	kW	4,57		5,83	6,18
		Низк.	kW	3,57		3,87	4,14
		Средн.	kW	3,93	4,34	4,87	5,07
Входная мощность		Скорость вентилятора 1	kW	0,029		0,026	0,028
		Скорость вентилятора 2	kW	0,037		0,036	0,039
		Скорость вентилятора 3	kW	0,041		0,045	0,047
		Скорость вентилятора 4	kW	0,046		0,061	0,064
		Скорость вентилятора 5	kW	0,057		0,081	0,086
		Скорость вентилятора 6	kW	0,067		0,104	0,110
		Низк.	kW	0,037		0,036	0,039
Входная мощность		Средн.	kW	0,046	0,057	0,061	0,064
		Выс.	kW	0,067		0,104	0,110
Размеры	Блок	Высота	mm	200			
		Ширина	mm	1.200			
		Глубина	mm	610			
	Упакованный блок	Высота	mm	205			
		Ширина	mm	1.325			
		Глубина	mm	745			
Вес	Блок	kg	26,0				
	Упакованный блок	kg	30,0				
Корпус	Colour		Металл				
	Материал		Оцинкованный листовой металл				
Теплообменник	Длина	mm	890				
	Ряды	Количество	3				
	Шаг ряда	Количество	4				
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
	Tube material		Рифленая медная трубка				
	Tube type		ø7 Smooth tube				
	Толщина труб	mm	0,32				
	Воздушный фильтр	Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)			
Количество		pc	3				
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		4				
	Расход воздуха	Скорость вентилятора	1	m ³ /h	397	436	489
			2	m ³ /h	481	555	619
			3	m ³ /h	521	648	705
			4	m ³ /h	570	798	846
			5	m ³ /h	669	934	1.008
			6	m ³ /h	725	1.032	1.116
			Низк.	m ³ /h	481	555	619
			Средний уровень	m ³ /h	570	798	846
	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора	1	Pa	28	22	25
			2	Pa	34	32	34
			3	Pa	40		41
			4	Pa	46		49
			5	Pa	55	59	58
6			Pa	60	63	65	
Низк.			Pa	34	32	34	
Вентилятор	Средн.	Pa	46	55	49		
		Выс.	Pa	60	63	65	
		Pa					
Двигатель вентилятора	Model		YF110-18-4S44	YF110-52-4S40	YF110-56-4S14		
	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
	Полюса		4				
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				

2 Specifications

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-R	FWE08DAFN5V3-R	FWE10DAFN5V3-R	FWE11DAFN5V3-R			
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	дБА	31,0		38,0	40,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	38,0		47,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	42,0		51,0	52,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	46,0		54,0	56,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	50,0		57,0	59,0			
	Низк.	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Средн.	дБА	42,0	46,0	51,0	52,0			
	Выс.	дБА	50,0		57,0	59,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	дБА	21,0		27,0	29,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	27,0		37,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	32,0		41,0	42,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	36,0		44,0	46,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	40,0		47,0	49,0			
	Низк.	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Средн.	дБА	32,0	36,0	41,0	42,0			
	Выс.	дБА	40,0		47,0	49,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	354	409	442	483		
		Скорость вентилятора 2	l/h	415	477	534	583		
		Скорость вентилятора 3	l/h	444	509	605	650		
		Скорость вентилятора 4	l/h	479	549	720	757		
		Скорость вентилятора 5	l/h	551	630	824	881		
		Скорость вентилятора 6	l/h	589	674	897	962		
		Низк.	l/h	415	477	534	583		
		Средн.	l/h	479	630	720	757		
		Выс.	l/h	589	674	897	962		
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	277		291	310		
		Скорость вентилятора 2	l/h	307		333	356		
		Скорость вентилятора 3	l/h	321		366	386		
		Скорость вентилятора 4	l/h	338		419	436		
		Скорость вентилятора 5	l/h	374		467	493		
		Скорость вентилятора 6	l/h	393		502	531		
		Выс.	l/h	393		502	531		
		Низк.	l/h	307		333	356		
		Средн.	l/h	338	374	419	436		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	кПа	4,00	9,00	8,00	9,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	5,96	10,90	11,07	13,00
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00	12,00	14,00	16,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	8,36	14,00	19,23	21,12
	Скорость вентилятора 5			кПа	12,00	16,74	26,00	29,00	
	Скорость вентилятора 6			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Низк.			кПа	5,96	10,90	11,07	13,00	
	Средн.			кПа	8,36	16,74	19,23	21,12	
	Выс.			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Нагрев			Скорость вентилятора 1	кПа	5,00		6,00	7,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00		8,00	9,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	7,46	7,00	10,47	11,16
				Скорость вентилятора 5	кПа	9,00	8,72	12,00	14,00
		Скорость вентилятора 6	кПа	9,46		14,03	15,43		
		Низк.	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07		
	Средн.	кПа	7,46	8,72	10,47	11,16			
	Выс.	кПа	9,46		14,03	15,43			
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C		5				
		Макс.	°C		90,0				
	Нагрев	Мин.	°C		5,00				
		Макс.	°C		90,000				
Подсоединение труб	Вода	Вход			3/4"				
		Выпуск			3/4"				
	Drain	OD	mm		17,3				

2 Specifications

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

2

Электрические параметры		FWE03DAFN5V3-R	FWE04DAFN5V3-R	FWE05DAFN5V3-R	FWE06DAFN5V3-R
Электропитание	Тип	230 / 1 / 50			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	230		

Электрические параметры		FWE07DAFN5V3-R	FWE08DAFN5V3-R	FWE10DAFN5V3-R	FWE11DAFN5V3-R
Электропитание	Тип	230 / 1 / 50			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	230		

Температура воды на входе/выходе 7/12°C; температура поступающего воздуха 27°C сух.т., 19°C вл.т. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 45°C, понижение температуры воды 5 К. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 65°C, понижение температуры воды 10К.

Технические параметры		FWE03DAFN5V3-S	FWE04DAFN5V3-S	FWE05DAFN5V3-S	FWE06DAFN5V3-S		
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,320	0,350	0,440	0,500
	производительность, 4-трубн.	Очень выс.	kW	0,350	0,370	0,470	0,560
	Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,00	0,99	1,09	1,02
		Скорость вентилятора 2	kW	1,16	1,15	1,35	1,29
		Скорость вентилятора 3	kW	1,31	1,34	1,64	
		Скорость вентилятора 4	kW	1,46	1,55	2,02	1,97
		Скорость вентилятора 5	kW	1,59	1,69	2,11	2,30
		Скорость вентилятора 6	kW	-	-	-	2,56
	Полная производительность, 4-трубн.	Низк.	kW	1,00	1,15	1,35	1,64
		Средн.	kW	1,31	1,34	1,64	1,97
		Выс.	kW	1,59	1,69	2,11	2,56
		Скорость вентилятора 1	kW	1,22	1,21	1,33	1,24
Скорость вентилятора 2		kW	1,41	1,40	1,64	1,57	
Скорость вентилятора 3		kW	1,60	1,64	2,00		
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Скорость вентилятора 4	kW	1,78	1,90	2,46	2,40	
	Скорость вентилятора 5	kW	1,94	2,06	2,58	2,80	
	Скорость вентилятора 6	kW	-	-	-	3,12	
	Низк.	kW	1,22	1,40	1,64	2,00	
	Средн.	kW	1,60	1,64	2,00	2,40	
	Выс.	kW	1,94	2,06	2,58	3,12	
Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,47	2,11	2,16	1,91	
	Скорость вентилятора 2	kW	1,64	2,23	2,36	2,23	
	Скорость вентилятора 3	kW	1,81	2,36	2,58	2,69	
	Скорость вентилятора 4	kW	1,96	2,50	2,83	3,09	
	Скорость вентилятора 5	kW	2,11	2,61	2,94	3,42	
	Скорость вентилятора 6	kW	-	-	-	3,83	
Входная мощность	Низк.	kW	1,47	2,23	2,36	2,69	
	Средн.	kW	1,81	2,36	2,58	3,09	
	Выс.	kW	2,11	2,61	2,94	3,83	
	Скорость вентилятора 1	kW	-	0,026	-	0,039	
	Скорость вентилятора 2	kW	0,027	0,028	0,029	0,040	
	Скорость вентилятора 3	kW	0,029	0,032	0,032	0,043	
Входная мощность	Скорость вентилятора 4	kW	0,031	0,035	0,045		
	Скорость вентилятора 5	kW	0,033	0,032	0,039	0,047	
	Скорость вентилятора 6	kW	-	-	-	0,062	
	Низк.	kW	0,026	0,028	0,029	0,043	
	Средн.	kW	0,029	0,032	0,032	0,045	
	Выс.	kW	0,033	0,032	0,039	0,062	
Размеры	Блок	Высота	mm	200			
		Ширина	mm	795	995		
		Глубина	mm	610			
	Упакованный блок	Высота	mm	205			
		Ширина	mm	925	1.125		
		Глубина	mm	745			
Вес	Блок	kg	18,0	19,0	22,5		
	Упакованный блок	kg	20,5	21,5	25,5		
Корпус	Colour	Металл					
	Материал	Оцинкованный листовой металл					

2 Specifications

Технические параметры			FWE03DAFN5V3-S	FWE04DAFN5V3-S	FWE05DAFN5V3-S	FWE06DAFN5V3-S	
Теплообменник	Длина	mm	490			690	
	Ряды	Количество	2	3			
	Шаг ряда	Количество				4	
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
	Tube material		Рифленая медная трубка				
	Tube type		ø7 Smooth tube				
	Толщина труб	mm	0,32				
Воздушный фильтр	Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)				
	Количество	pc	2		3		
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		2		3		
	Расход воздуха	Скорость вентилятора 1	m ³ /h	235	227	243	290
		Скорость вентилятора 2	m ³ /h	280	263	304	355
		Скорость вентилятора 3	m ³ /h	326	306	374	446
		Скорость вентилятора 4	m ³ /h	365	350	453	527
		Скорость вентилятора 5	m ³ /h	407	385	488	593
		Скорость вентилятора 6	m ³ /h		-		677
		Низк.	m ³ /h	235	263	304	446
		Средний уровень	m ³ /h	326	306	374	527
	Выс.	m ³ /h	407	385	488	677	
	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 1	Pa	27		25	
		Скорость вентилятора 2	Pa	34	33	32	
		Скорость вентилятора 3	Pa	41		40	41
		Скорость вентилятора 4	Pa	47	48	50	48
Скорость вентилятора 5		Pa	55	57	55		
Вентилятор	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 6	Pa	-		60	
		Низк.	Pa	27	33	32	41
	Средн. Выс.	Средн.	Pa	41		40	48
		Выс.	Pa	55	57	55	60
Двигатель вентилятора	Model		YF110-10-4S3		YF110-12-4S35	YF110-15-4S22	
	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
	Полюса		4				
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	dB(A)	32,0			30,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	35,0	34,0	37,0	34,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	39,0	38,0	41,0	39,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)	42,0		46,0	44,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	45,0	44,0	50,0	46,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)				50,0	
	Низк.	dB(A)	32,0	34,0	37,0	39,0	
	Средн.	dB(A)	39,0	38,0	41,0	44,0	
Выс.	dB(A)	45,0	44,0	50,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	dB(A)	21,0	22,0		20,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	25,0	23,0	27,0	24,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	28,0	27,0	31,0	29,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)	31,0		36,0	34,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	35,0	34,0	40,0	36,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)				40,0	
	Низк.	dB(A)	21,0	23,0	27,0	29,0	
	Средн.	dB(A)	28,0	27,0	31,0	34,0	
Выс.	dB(A)	35,0	34,0	40,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	210	209	228	213
		Скорость вентилятора 2	l/h	243	241	282	268
		Скорость вентилятора 3	l/h	275	282	343	345
		Скорость вентилятора 4	l/h	303	321	413	412
		Скорость вентилятора 5	l/h	334	354	443	468
		Скорость вентилятора 6	l/h				536
		Низк.	l/h	210	241	282	345
		Средн.	l/h	275	282	343	412
Выс.	l/h	334	354	443	536		

2 Specifications

2

Технические параметры				FWE03DAFN5V3-S	FWE04DAFN5V3-S	FWE05DAFN5V3-S	FWE06DAFN5V3-S	
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	126	182	186	164	
		Скорость вентилятора 2	l/h	141	192	203	192	
		Скорость вентилятора 3	l/h	156	203	222	231	
		Скорость вентилятора 4	l/h	168	215	243	266	
		Скорость вентилятора 5	l/h	182	225	253	294	
		Скорость вентилятора 6	l/h		-		330	
		Выс.	l/h	182	225	253	330	
		Низк.	l/h	126	192	203	231	
		Средн.	l/h	156	203	222	266	
	Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	kPa	6,05	4,00	3,00	1,00
			Скорость вентилятора 2	kPa	8,00	5,00	5,53	2,00
			Скорость вентилятора 3	kPa	9,49	6,61	8,40	3,23
			Скорость вентилятора 4	kPa	11,00	9,00	13,00	4,90
			Скорость вентилятора 5	kPa	13,18	10,09	14,35	7,00
			Скорость вентилятора 6	kPa		-		8,85
		Низк.	kPa	6,05	5,00	5,53	3,23	
		Средн.	kPa	9,49	6,61	8,40	4,90	
		Выс.	kPa	13,18	10,09	14,35	8,85	
		Нагрев	Скорость вентилятора 1	kPa	11,78		7,00	3,00
Скорость вентилятора 2	kPa		14,00	7,50	8,18	4,00		
Скорость вентилятора 3	kPa		17,20	8,22	9,41	6,00		
Скорость вентилятора 4	kPa		20,00	9,00	11,00	7,94		
Скорость вентилятора 5	kPa		22,87	9,62	11,58	10,00		
Скорость вентилятора 6	kPa			-		12,25		
Низк.	kPa		11,78	7,50	8,18	6,00		
Средн.	kPa		17,20	8,22	9,41	7,94		
Выс.	kPa		22,87	9,62	11,58	12,25		
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C		5			
		Макс.	°C		90,0			
	Нагрев	Мин.	°C		5,00			
		Макс.	°C		90,000			
Подсоединение труб	Вода	Вход			3/4"			
		Выпуск			3/4"			
	Drain	OD	mm			17,3		

Технические параметры				FWE07DAFN5V3-S	FWE08DAFN5V3-S	FWE10DAFN5V3-S	FWE11DAFN5V3-S
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,590	0,660	0,880	0,940
		Очень выс.	kW	0,610	0,710	0,940	1,000
Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора	1	kW	1,70	1,95	2,11	2,31
		2	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
		3	kW	2,14	2,46	2,93	3,14
		4	kW	2,28	2,66	3,43	3,61
		5	kW	2,67	3,00	4,03	4,31
		6	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
		Низк.	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
		Средн.	kW	2,28	3,00	3,43	3,61
		Выс.	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
		Полная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора	1	kW	2,07	2,38
2	kW			2,42	2,77	3,10	3,39
3	kW			2,61	3,00	3,57	3,83
4	kW			2,79	3,24	4,19	4,40
5	kW			3,26	3,66	4,91	5,25
6	kW			3,42	3,92	5,22	5,59
Низк.	kW			2,42	2,77	3,10	3,39
Средн.	kW			2,79	3,66	4,19	4,40
Выс.	kW			3,42	3,92	5,22	5,59

2 Specifications

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-S	FWE08DAFN5V3-S	FWE10DAFN5V3-S	FWE11DAFN5V3-S	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	3,22		3,39	3,60
		Скорость вентилятора 2	kW	3,57		3,87	4,14
		Скорость вентилятора 3	kW	3,73		4,26	4,49
		Скорость вентилятора 4	kW	3,93		4,87	5,07
		Скорость вентилятора 5	kW	4,34		5,43	5,73
		Скорость вентилятора 6	kW	4,57		5,83	6,18
		Низк.	kW	3,57		3,87	4,14
		Средн.	kW	3,93	4,34	4,87	5,07
	Выс.	kW	4,57		5,83	6,18	
Входная мощность	Скорость вентилятора 1	kW	0,029		0,026	0,028	
	Скорость вентилятора 2	kW	0,037		0,036	0,039	
	Скорость вентилятора 3	kW	0,041		0,045	0,047	
	Скорость вентилятора 4	kW	0,046		0,061	0,064	
	Скорость вентилятора 5	kW	0,057		0,081	0,086	
	Скорость вентилятора 6	kW	0,067		0,104	0,110	
Входная мощность	Низк.	kW	0,037		0,036	0,039	
	Средн.	kW	0,046	0,057	0,061	0,064	
Выс.	Выс.	kW	0,067		0,104	0,110	
	Размеры	Блок	Высота	mm	200		
		Ширина	mm	1.200			
		Глубина	mm	610			
	Упакованный блок	Высота	mm	205			
		Ширина	mm	1.325			
		Глубина	mm	745			
Вес	Блок	kg	26,0				
	Упакованный блок	kg	30,0				
Корпус	Colour		Металл				
	Материал		Оцинкованный листовой металл				
Теплообменник	Длина	mm	890				
	Ряды	Количество	3				
	Шаг ряда	Количество	4				
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
	Tube material		Рифленая медная трубка				
	Tube type		ø7 Smooth tube				
	Толщина труб	mm	0,32				
	Воздушный фильтр	Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)			
	Количество	pc	3				
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		4				
Расход воздуха	Скорость вентилятора	1	m ³ /h	397	436	489	
		2	m ³ /h	481	555	619	
		3	m ³ /h	521	648	705	
		4	m ³ /h	570	798	846	
		5	m ³ /h	669	934	1.008	
		6	m ³ /h	725	1.032	1.116	
		Низк.	m ³ /h	481	555	619	
		Средний уровень	m ³ /h	570	798	846	
		Выс.	m ³ /h	725	1.032	1.116	
		Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора	1	Pa	28	22
2	Pa			34	32	34	
3	Pa			40		41	
4	Pa			46	49		
5	Pa			55	59	58	
Вентилятор	Располагаемое статическое давление	6	Pa	60	63	65	
		Низк.	Pa	34	32	34	
		Средн.	Pa	46	55	49	
		Выс.	Pa	60	63	65	
Двигатель вентилятора	Model		YF110-18-4S44	YF110-52-4S40	YF110-56-4S14		
	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
	Полюса		4				
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				

2 Specifications

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-S	FWE08DAFN5V3-S	FWE10DAFN5V3-S	FWE11DAFN5V3-S			
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	дБА	31,0		38,0	40,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	38,0		47,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	42,0		51,0	52,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	46,0		54,0	56,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	50,0		57,0	59,0			
	Низк.	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Средн.	дБА	42,0	46,0	51,0	52,0			
	Выс.	дБА	50,0		57,0	59,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	дБА	21,0		27,0	29,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	27,0		37,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	32,0		41,0	42,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	36,0		44,0	46,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	40,0		47,0	49,0			
	Низк.	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Средн.	дБА	32,0	36,0	41,0	42,0			
	Выс.	дБА	40,0		47,0	49,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	354	409	442	483		
		Скорость вентилятора 2	l/h	415	477	534	583		
		Скорость вентилятора 3	l/h	444	509	605	650		
		Скорость вентилятора 4	l/h	479	549	720	757		
		Скорость вентилятора 5	l/h	551	630	824	881		
		Скорость вентилятора 6	l/h	589	674	897	962		
		Низк.	l/h	415	477	534	583		
		Средн.	l/h	479	630	720	757		
		Выс.	l/h	589	674	897	962		
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	277		291	310		
		Скорость вентилятора 2	l/h	307		333	356		
		Скорость вентилятора 3	l/h	321		366	386		
		Скорость вентилятора 4	l/h	338		419	436		
		Скорость вентилятора 5	l/h	374		467	493		
		Скорость вентилятора 6	l/h	393		502	531		
		Выс.	l/h	393		502	531		
		Низк.	l/h	307		333	356		
		Средн.	l/h	338	374	419	436		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	кПа	4,00	9,00	8,00	9,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	5,96	10,90	11,07	13,00
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00	12,00	14,00	16,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	8,36	14,00	19,23	21,12
	Скорость вентилятора 5			кПа	12,00	16,74	26,00	29,00	
	Скорость вентилятора 6			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Низк.			кПа	5,96	10,90	11,07	13,00	
	Средн.			кПа	8,36	16,74	19,23	21,12	
	Выс.			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Нагрев			Скорость вентилятора 1	кПа	5,00		6,00	7,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00		8,00	9,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	7,46	7,00	10,47	11,16
				Скорость вентилятора 5	кПа	9,00	8,72	12,00	14,00
		Скорость вентилятора 6	кПа	9,46		14,03	15,43		
		Низк.	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07		
	Средн.	кПа	7,46	8,72	10,47	11,16			
	Выс.	кПа	9,46		14,03	15,43			
Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C		5				
		Макс.	°C		90,0				
	Нагрев	Мин.	°C		5,00				
		Макс.	°C		90,000				
Подсоединение труб	Вода	Вход			3/4"				
	Drain	Выпуск			3/4"				
		OD			17,3				

2 Specifications

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

Электрические параметры			FWE03DAFN5V3-S	FWE04DAFN5V3-S	FWE05DAFN5V3-S	FWE06DAFN5V3-S
Электропитание	Тип		230 / 1 / 50			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	230			

Электрические параметры			FWE07DAFN5V3-S	FWE08DAFN5V3-S	FWE10DAFN5V3-S	FWE11DAFN5V3-S
Электропитание	Тип		230 / 1 / 50			
	Фаза		1~			
	Частота	Hz	50			
	Напряжение	V	230			

Температура воды на входе/выходе 7/12°C; температура поступающего воздуха 27°C сух.т., 19°C вл.т. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 45°C, понижение температуры воды 5 К. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 65°C, понижение температуры воды 10К.

Технические параметры			FWE03DAFN5V3-T	FWE04DAFN5V3-T	FWE05DAFN5V3-T	FWE06DAFN5V3-T		
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,320	0,350	0,440	0,500	
		производительность, 4-трубн.	kW	0,350	0,370	0,470	0,560	
	Явная	Скорость вентилятора 1	kW	1,00	0,99	1,09	1,02	
			производительность, 4-трубн.	kW	1,16	1,15	1,35	1,29
		Скорость вентилятора 2	kW	1,31	1,34	1,64		
			производительность, 4-трубн.	kW	1,46	1,55	2,02	1,97
		Скорость вентилятора 3	kW	1,59	1,69	2,11	2,30	
			производительность, 4-трубн.	kW	-	-	-	2,56
		Низк.	kW	1,00	1,15	1,35	1,64	
			Средн.	kW	1,31	1,34	1,64	1,97
		Выс.	kW	1,59	1,69	2,11	2,56	
			Полная	Скорость вентилятора 1	kW	1,22	1,21	1,33
		Теплопроизводительность (стандартные условия)	Скорость вентилятора 2	kW	1,41	1,40	1,64	1,57
				производительность, 4-трубн.	kW	1,60	1,64	2,00
	Скорость вентилятора 3		kW	1,78	1,90	2,46	2,40	
			производительность, 4-трубн.	kW	1,94	2,06	2,58	2,80
	Скорость вентилятора 4		kW	-	-	-	3,12	
			производительность, 4-трубн.	kW	1,22	1,40	1,64	2,00
	Низк.		kW	1,60	1,64	2,00	2,40	
			Средн.	kW	1,94	2,06	2,58	3,12
Выс.	Скорость вентилятора 1		kW	1,47	2,11	2,16	1,91	
	производительность, 4-трубн.		kW	1,64	2,23	2,36	2,23	
Скорость вентилятора 2	kW		1,81	2,36	2,58	2,69		
	производительность, 4-трубн.		kW	1,96	2,50	2,83	3,09	
Скорость вентилятора 3	kW	2,11	2,61	2,94	3,42			
	производительность, 4-трубн.	kW	-	-	-	3,83		
Низк.	kW	1,47	2,23	2,36	2,69			
	Средн.	kW	1,81	2,36	2,58	3,09		
Выс.	kW	2,11	2,61	2,94	3,83			
	Входная мощность	Скорость вентилятора 1	kW	-	0,026	-	0,039	
Скорость вентилятора 2		kW	0,027	0,028	0,029	0,040		
Скорость вентилятора 3		kW	-	0,029	0,032	0,043		
Скорость вентилятора 4		kW	-	0,031	0,035	0,045		
Скорость вентилятора 5		kW	0,033	0,032	0,039	0,047		
Скорость вентилятора 6		kW	-	-	-	0,062		
Низк.	kW	0,026	0,028	0,029	0,043			
	Входная мощность	Средн.	kW	-	0,029	0,032	0,045	
Выс.		kW	0,033	0,032	0,039	0,062		
Размеры	Блок	Высота	mm	200				
		Ширина	mm	795	995			
		Глубина	mm	610				
	Упакованный блок	Высота	mm	205				
		Ширина	mm	925	1.125			
		Глубина	mm	745				
Вес	Блок	kg	18,0	19,0	22,5			
	Упакованный блок	kg	20,5	21,5	25,5			
Корпус	Colour		Металл					
	Материал		Оцинкованный листовой металл					

2 Specifications

Технические параметры			FWE03DAFN5V3-T	FWE04DAFN5V3-T	FWE05DAFN5V3-T	FWE06DAFN5V3-T	
Теплообменник	Длина	mm	490			690	
	Ряды	Количество	2	3			
	Шаг ряда	Количество	6			4	
	Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)				
	Tube material		Рифленая медная трубка				
	Tube type		ø7 Smooth tube				
	Толщина труб	mm	0,32				
Воздушный фильтр	Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)				
	Количество	pc	2		3		
Вентилятор	Тип		Вентилятор Sirocco				
	Количество		2		3		
	Расход воздуха	Скорость вентилятора 1	m ³ /h	235	227	243	290
		Скорость вентилятора 2	m ³ /h	280	263	304	355
		Скорость вентилятора 3	m ³ /h	326	306	374	446
		Скорость вентилятора 4	m ³ /h	365	350	453	527
		Скорость вентилятора 5	m ³ /h	407	385	488	593
		Скорость вентилятора 6	m ³ /h		-		677
		Низк.	m ³ /h	235	263	304	446
		Средний уровень	m ³ /h	326	306	374	527
	Выс.	m ³ /h	407	385	488	677	
	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 1	Pa	27		25	
		Скорость вентилятора 2	Pa	34	33	32	
		Скорость вентилятора 3	Pa	41		40	41
		Скорость вентилятора 4	Pa	47	48	50	48
Скорость вентилятора 5		Pa	55	57	55		
Вентилятор	Располагаемое статическое давление	Скорость вентилятора 6	Pa	-		60	
		Низк.	Pa	27	33	32	41
	Средн. Выс.	Средн.	Pa	41		40	48
		Выс.	Pa	55	57	55	60
Двигатель вентилятора	Model		YF110-10-4S3		YF110-12-4S35	YF110-15-4S22	
	Тип		AC Motor				
	Показатель защиты		20				
	Степень изоляции		B				
	Полюса		4				
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	dB(A)	32,0			30,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	35,0	34,0	37,0	34,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	39,0	38,0	41,0	39,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)	42,0		46,0	44,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	45,0	44,0	50,0	46,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)	-			50,0	
	Низк.	dB(A)	32,0	34,0	37,0	39,0	
	Средн.	dB(A)	39,0	38,0	41,0	44,0	
Выс.	dB(A)	45,0	44,0	50,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	dB(A)	21,0	22,0		20,0	
	Скорость вентилятора 2	dB(A)	25,0	23,0	27,0	24,0	
	Скорость вентилятора 3	dB(A)	28,0	27,0	31,0	29,0	
	Скорость вентилятора 4	dB(A)	31,0		36,0	34,0	
	Скорость вентилятора 5	dB(A)	35,0	34,0	40,0	36,0	
	Скорость вентилятора 6	dB(A)	-			40,0	
	Низк.	dB(A)	21,0	23,0	27,0	29,0	
	Средн.	dB(A)	28,0	27,0	31,0	34,0	
Выс.	dB(A)	35,0	34,0	40,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	210	209	228	213
		Скорость вентилятора 2	l/h	243	241	282	268
		Скорость вентилятора 3	l/h	275	282	343	345
		Скорость вентилятора 4	l/h	303	321	413	412
		Скорость вентилятора 5	l/h	334	354	443	468
		Скорость вентилятора 6	l/h	-			536
		Низк.	l/h	210	241	282	345
		Средн.	l/h	275	282	343	412
Выс.	l/h	334	354	443	536		

2 Specifications

Технические параметры				FWE03DAFN5V3-T	FWE04DAFN5V3-T	FWE05DAFN5V3-T	FWE06DAFN5V3-T	
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	126	182	186	164	
		Скорость вентилятора 2	l/h	141	192	203	192	
		Скорость вентилятора 3	l/h	156	203	222	231	
		Скорость вентилятора 4	l/h	168	215	243	266	
		Скорость вентилятора 5	l/h	182	225	253	294	
		Скорость вентилятора 6	l/h		-		330	
		Выс.	l/h	182	225	253	330	
		Низк.	l/h	126	192	203	231	
		Средн.	l/h	156	203	222	266	
		Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	kPa	6,05	4,00	3,00
	Скорость вентилятора 2			kPa	8,00	5,00	5,53	2,00
	Скорость вентилятора 3			kPa	9,49	6,61	8,40	3,23
	Скорость вентилятора 4			kPa	11,00	9,00	13,00	4,90
	Скорость вентилятора 5			kPa	13,18	10,09	14,35	7,00
	Скорость вентилятора 6		kPa		-		8,85	
	Низк.		kPa	6,05	5,00	5,53	3,23	
	Средн.		kPa	9,49	6,61	8,40	4,90	
	Выс.		kPa	13,18	10,09	14,35	8,85	
	Нагрев		Скорость вентилятора 1	kPa	11,78	7,00		3,00
		Скорость вентилятора 2	kPa	14,00	7,50	8,18	4,00	
Скорость вентилятора 3		kPa	17,20	8,22	9,41	6,00		
Скорость вентилятора 4		kPa	20,00	9,00	11,00	7,94		
Скорость вентилятора 5		kPa	22,87	9,62	11,58	10,00		
Скорость вентилятора 6		kPa		-		12,25		
Низк.		kPa	11,78	7,50	8,18	6,00		
Средн.		kPa	17,20	8,22	9,41	7,94		
Выс.		kPa	22,87	9,62	11,58	12,25		
Допустимая температура воды		Охлаждение	Мин.	°C	5			
	Макс.		°C	90,0				
	Нагрев	Мин.	°C	5,00				
		Макс.	°C	90,000				
Подсоединение труб	Вода	Вход		3/4"				
		Выпуск		3/4"				
	Drain	OD	mm	17,3				

Технические параметры				FWE07DAFN5V3-T	FWE08DAFN5V3-T	FWE10DAFN5V3-T	FWE11DAFN5V3-T	
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая	Выс.	kW	0,590	0,660	0,880	0,940	
		Очень выс.	kW	0,610	0,710	0,940	1,000	
	Явная	производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1,70	1,95	2,11	2,31
			Скорость вентилятора 2	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
			Скорость вентилятора 3	kW	2,14	2,46	2,93	3,14
			Скорость вентилятора 4	kW	2,28	2,66	3,43	3,61
			Скорость вентилятора 5	kW	2,67	3,00	4,03	4,31
			Скорость вентилятора 6	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
			Низк.	kW	1,98	2,27	2,54	2,78
			Средн.	kW	2,28	3,00	3,43	3,61
			Выс.	kW	2,81	3,21	4,28	4,59
			Полная	производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	2,07	2,38
	Скорость вентилятора 2	kW			2,42	2,77	3,10	3,39
	Скорость вентилятора 3	kW			2,61	3,00	3,57	3,83
	Скорость вентилятора 4	kW			2,79	3,24	4,19	4,40
	Скорость вентилятора 5	kW			3,26	3,66	4,91	5,25
	Скорость вентилятора 6	kW			3,42	3,92	5,22	5,59
	Низк.	kW			2,42	2,77	3,10	3,39
	Средн.	kW			2,79	3,66	4,19	4,40
	Выс.	kW			3,42	3,92	5,22	5,59

2 Specifications

2

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-T	FWE08DAFN5V3-T	FWE10DAFN5V3-T	FWE11DAFN5V3-T	
Теплопроизводительность (стандартные условия)	Производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	3,22		3,39	3,60
		Скорость вентилятора 2	kW	3,57		3,87	4,14
		Скорость вентилятора 3	kW	3,73		4,26	4,49
		Скорость вентилятора 4	kW	3,93		4,87	5,07
		Скорость вентилятора 5	kW	4,34		5,43	5,73
		Скорость вентилятора 6	kW	4,57		5,83	6,18
		Низк.	kW	3,57		3,87	4,14
		Средн.	kW	3,93	4,34	4,87	5,07
Входная мощность		Скорость вентилятора 1	kW	0,029		0,026	0,028
		Скорость вентилятора 2	kW	0,037		0,036	0,039
		Скорость вентилятора 3	kW	0,041		0,045	0,047
		Скорость вентилятора 4	kW	0,046		0,061	0,064
		Скорость вентилятора 5	kW	0,057		0,081	0,086
		Скорость вентилятора 6	kW	0,067		0,104	0,110
		Низк.	kW	0,037		0,036	0,039
Входная мощность		Средн.	kW	0,046	0,057	0,061	0,064
		Выс.	kW	0,067		0,104	0,110
Размеры	Блок	Высота	mm	200			
		Ширина	mm	1.200			
		Глубина	mm	610			
	Упакованный блок	Высота	mm	205			
		Ширина	mm	1.325			
		Глубина	mm	745			
Вес		Блок	kg	26,0			
		Упакованный блок	kg	30,0			
Корпус		Colour		Металл			
		Материал		Оцинкованный листовой металл			
Теплообменник		Длина	mm	890			
		Ряды	Количество	3			
		Шаг ряда	Количество	4			
		Ребро	Тип	Ребро ML (многожалюзийное)			
		Tube material		Рифленая медная трубка			
		Tube type		ø7 Smooth tube			
		Толщина труб	mm	0,32			
		Воздушный фильтр		Тип		Plastic Frame / PP Filter Net (G1)	
Количество	pc			3			
Вентилятор		Тип		Вентилятор Sirocco			
		Количество		4			
	Расход воздуха		Скорость вентилятора 1	m ³ /h	397	436	489
			Скорость вентилятора 2	m ³ /h	481	555	619
			Скорость вентилятора 3	m ³ /h	521	648	705
			Скорость вентилятора 4	m ³ /h	570	798	846
			Скорость вентилятора 5	m ³ /h	669	934	1.008
			Скорость вентилятора 6	m ³ /h	725	1.032	1.116
			Низк.	m ³ /h	481	555	619
			Средний уровень	m ³ /h	570	798	846
	Располагаемое статическое давление		Скорость вентилятора 1	Pa	28	22	25
			Скорость вентилятора 2	Pa	34	32	34
			Скорость вентилятора 3	Pa	40		41
			Скорость вентилятора 4	Pa	46	49	
Скорость вентилятора 5			Pa	55	59	58	
Скорость вентилятора 6			Pa	60	63	65	
Вентилятор		Низк.	Pa	34	32	34	
		Средн.	Pa	46	55	49	
		Выс.	Pa	60	63	65	
		Model		YF110-18-4S44	YF110-52-4S40	YF110-56-4S14	
Двигатель вентилятора		Тип		AC Motor			
		Показатель защиты		20			
		Степень изоляции		B			
		Полюса		4			
Insulation material			Class 0 (NBR Foam, Melamine Foam)				

2 Specifications

Технические параметры			FWE07DAFN5V3-T	FWE08DAFN5V3-T	FWE10DAFN5V3-T	FWE11DAFN5V3-T			
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1	дБА	31,0		38,0	40,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	38,0		47,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	42,0		51,0	52,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	46,0		54,0	56,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	50,0		57,0	59,0			
	Низк.	дБА	34,0		43,0	44,0			
	Средн.	дБА	42,0	46,0	51,0	52,0			
	Выс.	дБА	50,0		57,0	59,0			
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1	дБА	21,0		27,0	29,0			
	Скорость вентилятора 2	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Скорость вентилятора 3	дБА	27,0		37,0				
	Скорость вентилятора 4	дБА	32,0		41,0	42,0			
	Скорость вентилятора 5	дБА	36,0		44,0	46,0			
	Скорость вентилятора 6	дБА	40,0		47,0	49,0			
	Низк.	дБА	24,0		33,0	34,0			
	Средн.	дБА	32,0	36,0	41,0	42,0			
	Выс.	дБА	40,0		47,0	49,0			
Расход воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	l/h	354	409	442	483		
		Скорость вентилятора 2	l/h	415	477	534	583		
		Скорость вентилятора 3	l/h	444	509	605	650		
		Скорость вентилятора 4	l/h	479	549	720	757		
		Скорость вентилятора 5	l/h	551	630	824	881		
		Скорость вентилятора 6	l/h	589	674	897	962		
		Низк.	l/h	415	477	534	583		
		Средн.	l/h	479	630	720	757		
		Выс.	l/h	589	674	897	962		
Расход воды	Нагрев	Скорость вентилятора 1	l/h	277		291	310		
		Скорость вентилятора 2	l/h	307		333	356		
		Скорость вентилятора 3	l/h	321		366	386		
		Скорость вентилятора 4	l/h	338		419	436		
		Скорость вентилятора 5	l/h	374		467	493		
		Скорость вентилятора 6	l/h	393		502	531		
		Выс.	l/h	393		502	531		
		Низк.	l/h	307		333	356		
		Средн.	l/h	338	374	419	436		
		Потеря давления воды	Охлаждение	Скорость вентилятора 1	кПа	4,00	9,00	8,00	9,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	5,96	10,90	11,07	13,00
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00	12,00	14,00	16,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	8,36	14,00	19,23	21,12
				Скорость вентилятора 5	кПа	12,00	16,74	26,00	29,00
				Скорость вентилятора 6	кПа	13,48	18,67	29,00	33,09
	Низк.			кПа	5,96	10,90	11,07	13,00	
	Средн.			кПа	8,36	16,74	19,23	21,12	
	Выс.			кПа	13,48	18,67	29,00	33,09	
	Нагрев			Скорость вентилятора 1	кПа	5,00		6,00	7,00
				Скорость вентилятора 2	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07
				Скорость вентилятора 3	кПа	7,00		8,00	9,00
				Скорость вентилятора 4	кПа	7,46	7,00	10,47	11,16
				Скорость вентилятора 5	кПа	9,00	8,72	12,00	14,00
				Скорость вентилятора 6	кПа	9,46		14,03	15,43
		Низк.	кПа	6,42	6,40	7,30	8,07		
		Средн.	кПа	7,46	8,72	10,47	11,16		
		Выс.	кПа	9,46		14,03	15,43		
	Допустимая температура воды	Охлаждение	Мин.	°C		5			
			Макс.	°C		90,0			
		Нагрев	Мин.	°C		5,00			
Макс.			°C		90,000				
Подсоединение труб	Вода	Вход			3/4"				
	Drain	Выпуск			3/4"				
		OD			17,3				

2 Specifications

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

2

Электрические параметры		FWE03DAFN5V3-T	FWE04DAFN5V3-T	FWE05DAFN5V3-T	FWE06DAFN5V3-T
Электропитание	Тип	230 / 1 / 50			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	230		

Электрические параметры		FWE07DAFN5V3-T	FWE08DAFN5V3-T	FWE10DAFN5V3-T	FWE11DAFN5V3-T
Электропитание	Тип	230 / 1 / 50			
	Фаза	1~			
	Частота	Hz	50		
	Напряжение	V	230		

Температура воды на входе/выходе 7/12°C; температура поступающего воздуха 27°C сух.т., 19°C вл.т. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 45°C, понижение температуры воды 5 К. |
 Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 65°C, понижение температуры воды 10К.

3 Обозначения

3 - 1 Обозначения

FWE03-11DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE03-11DATN5V3(L-R-S-T)

ЦИФРА	КЛАССИФИКАЦИЯ	КОД	ОПИСАНИЕ	FW	E	03	D	A	F	N	5	V3	-	L
1-2	ТИП БЛОКА	FW	Водный фанкойл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	ПОДКЛАСС	E	Flexi LSP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4-5	ИНДЕКС СПЕЦИФИКАЦИИ	03	Класс производительности, (01=0,5 кВт/ЕС)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
6	ИНДИКАЦИЯ ЗАМЕНЫ МОДЕЛИ *	D	Значительное изменение модели	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
7		A	Небольшое изменение модели	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
8	ТИП ТЕПЛООБМЕННИКА	T	Двухтрубный	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		F	Четырехтрубный	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	КЛАПАН	N	Без клапана	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		V	3-ходовой клапан 230 В	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		D	3-ходовой клапан 230 В, упрощенный, вкл/выкл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		W	3-ходовой клапан 24 В перем. тока, вкл/выкл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		P	3-ходовой пропорциональный клапан	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		T	2-ходовой клапан 230 В, вкл/выкл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		U	2-ходовой клапан 24 В перем. тока, вкл/выкл	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		O	2-ходовой пропорциональный клапан	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
10	ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ	S	DTAS (Турция)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
11-12	ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	V3	Однофазное 50 Гц / 230 В	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
13	ОПЦИЯ (УСТАНОВКА НА ЗАВОДЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЕ)	-	Без опций	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		F	IP44 Мотор вентилятора	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		G	Электрический нагреватель + IP44 Мотор вентилятора	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		H	Фильтр G2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
14	СТОРОНА ПОДСОЕДИНЕНИЯ	S	Слева для воды, слева для электрических подключений	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		L	Слева для воды, справа для электрических подключений	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		T	Справа для воды, справа для электрических подключений	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		R	Справа для воды, слева для электрических подключений	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ПРИМЕЧАНИЯ

- В пункте 6 классификации (*) имеется в виде значительное/незначительное изменение при каждой модификации конструкции (A, B, C, D и т.д.)
- Данная номенклатура создана только для FWE-D

3D124527D

4 Электрические параметры

4 - 1 Электрические данные

FWE-DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE-DATN5V3(L-R-S-T)
4

Блоки Модель	Электропитание						Потребляемая мощность (Вт)
	Гц	Диапазон напряжения (В)	Пределы напряжения (В)	MCA	MFA	FLA	Режим вентиляции
FWE03DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,16	16	0,13	31
FWE03DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,16	16	0,13	
FWE04DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,16	16	0,13	32
FWE04DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,16	16	0,13	
FWE05DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,19	16	0,13	39
FWE05DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,19	16	0,13	
FWE06DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,33	16	0,13	62
FWE06DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,33	16	0,13	
FWE07DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,35	16	0,13	65
FWE07DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,35	16	0,13	
FWE08DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,44	16	0,13	67
FWE08DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,44	16	0,13	
FWE10DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,54	16	0,13	104
FWE10DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,54	16	0,13	
FWE11DAFN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,58	16	0,13	110
FWE11DATN5V3-L/R/S/T	50	230	макс. 253 мин. 207	0,58	16	0,13	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Пределы напряжения:
Блоки подходят для использования в электрических системах, где подаваемое на их разъемы напряжение не ниже и не выше указанных выше пределов.
- Максимально допустимое различие напряжения фаз составляет 2%.
- MFA ≤ 4 x FLA;
MCA = 1,25 x FLA;
(Следующий меньший стандартный номинал предохранителя, мин. 16 А)
- Сечение проводника следует выбирать по MCA.
- Потребляемая мощность, измеренная для номинальных условий -- 230 В.

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- MCA : Мин. ток в контуре (А)
 MFA : Макс. ток предохранителя (см. Примечание 5)
 кВт : Номинальная выходная мощность мотора вентилятора (кВт)
 FLA : Полный ток нагрузки (А)
 ESP : Внешнее статическое давление

3D123458A

5 Опции

5 - 1 Опции

FWE03-11DAFN5V3(L-R-S-T) FWE03-11DATN5V3(L-R-S-T)

Компонент	Наименование комплекта опции	Относится к моделям	Описание	Установка на заводе-изготовителе	Комплект опции
2-ходовые клапаны - ВКЛ/ВЫКЛ	E2V2VN01V3WA	2 трубы	Электроснабжение: 1-ф, 230 В, 50-60 Гц, НЗ (нормально замкнутый), kvs: 2,8 м3/ч, макс. рабочее давление: 16 бар	Да*	Да
	E2V4VN01V3WA	4 трубы			
3-ходовые клапаны - ВКЛ/ВЫКЛ	E3V2VN02V3WA	2 трубы			
	E3V4VN02V3WA	4 трубы			
Пропорциональный клапан (3-ходовой с 4 портами), 24 В пост. тока	E4V2PN04V3DA	2 трубы / 4 трубы	kvs: 0,4 м³/час	Электроснабжение: 24 В перем. тока (от 10 до -15%), 50/60 Гц, управляющий вход: 0-10 В	Да
	E4V2PN06V3DA		kvs: 0,63 м³/час		
	E4V2PN10V3DA		kvs: 1,0 м³/час		
	E4V4PN04V3DA		kvs: 0,4 м³/час		
	E4V4PN06V3DA		kvs: 0,63 м³/час		
	E4V4PN10V3DA	kvs: 1,0 м³/час			
Пульт дистанционного управления	FWEC1A	2 трубы / 4 трубы	<ul style="list-style-type: none"> Управление клапанами вкл/выкл для двух- или четырехтрубных систем Управление дополнительным нагревательным элементом Переключение охлаждения/нагрев в следующих режимах: локальное или дистанционное ручное (централизованное), автоматическое (в зависимости от температуры воды (опция) или температуры воздуха) Возможность удаленного централизованного переключения режима охлаждения/нагрева и внешней активации с помощью сухих контактов Комплект датчика температуры (аксессуар FWTSKAA***) Экономичная функция (коррекция уставки на 2,5°C и принудительная работа вентилятора на минимально доступной скорости) 	Нет	Да
	FWEC2A		То же, что и FWEC1A со следующими дополнительными функциями: 1) Управление влажностью: - отображение относительной влажности - функция осушения (режим охлаждения) Ручное включение 2) последовательный интерфейс связи (шина RS485): - возможность создания системы с главным/ведомыми блоками с до 247 ведомыми блоками, в которой один из элементов управления играет роль главного и управляет всеми остальными ведомыми блоками (протокол modbus).		
	FWEC3A		То же, что и FWEC2A со следующими дополнительными функциями: 1) Подсветка 2) Управление с использованием пропорционального клапана (два выхода напряжения для пропорциональных клапанов) 3) Контакт напряжения 0-10 В 4) Часы и расписание на неделю (вкл/выкл или уставка температуры воздуха) 5) Интеграция в BMS (уже включена в версию FWEC2A) 6) Два цифровых выхода (беспотенциальные) для управления электронными нагревателями по расписанию на неделю		
Пульт дистанционного управления (панель управления)**	FWECSAC		<ul style="list-style-type: none"> Управление 3-скоростным мотором вентилятора переменного тока (вкл/выкл и автоматическое изменение скорости) Управление 4-скоростным мотором вентилятора переменного тока (вкл/выкл и автоматическое изменение скорости) Управление мотором вентилятора BLDC, клапаном вкл/выкл, пропорциональным нагревателем, электрическим нагревателем, компонентом управления относительной влажностью воздуха Переключение режимов охлаждения/нагрева в зависимости от температуры воздуха/воды. Сухой контакт для дистанционного включения Режим работы согласно заданному по таймеру расписанию на неделю Конфигурируемые цифровые выходы Система с главным и ведомыми блоками с последовательным интерфейсом RS485 Система с главным и ведомыми блоками с передаваемыми волнами (CW) 	Да	
Пульт дистанционного управления (Установочная пластина)**	FWECSAD				
Дополнительный дренажный поддон	ESFD01D6		Это дополнительный дренажный поддон (внешний), предназначенный для сбора конденсата с клапанов. (Не входит в комплекты клапанов).		Да
Комплект для вертикальной установки (на полу) со всасыванием с передней стороны	ESFH01D5		Блок нельзя установить вертикально, не используя комплект для вертикальной установки. Информацию о выборе требуемого комплекта см. на чертежах наружного блока.		Да
Комплект для вертикальной установки (на стене)	ESFH02D5				
Стойка для вертикальной установки (на полу) со всасыванием с нижней стороны	ESFH03D5				

* В случае запроса опции, устанавливаемой на заводе-изготовителе, правильное название модели см. в номенклатуре FWE-D (3D124527).
 ** В случае запроса дистанционного управления FWECSAC; Печатная плата, установочная пластина и панель управления требуются/заказываются вместе.
 *** Для отображения значения влажности воздуха на пульте управления.

2D136176

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FWE-DAFN5V3-(L-R-S-T)

ОХЛАЖДЕНИЕ, 4 ТРУБЫ ПРИ 0 ВСД																	
Температура воздуха		Сух.т.: 27°C - вл.т.: 19°C - отн.вл. 47%															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		ΔT=5								ΔT=6							
		7-12				10-15				7-13				10-16			
Модель/Скорость вентилятора		Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp
		кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа
FWE03DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,22	1,00	210	6,00	0,84	0,81	145	3,40	1,07	0,95	153	3,70	0,77	0,77	111	2,20
	2	1,41	1,15	243	7,60	0,97	0,94	168	4,20	1,23	1,10	177	4,60	0,89	0,89	128	2,80
	3 (M)	1,60	1,31	275	9,40	1,11	1,06	191	5,20	1,40	1,25	202	5,60	1,01	1,01	145	3,40
	4	1,76	1,44	303	11,10	1,22	1,17	211	6,10	1,54	1,37	222	6,60	1,11	1,11	160	3,90
	5 (H)	1,94	1,59	334	13,10	1,34	1,29	232	7,10	1,70	1,51	244	7,70	1,23	1,23	176	4,50
FWE04DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,21	0,99	209	3,80	0,84	0,80	145	2,00	1,06	0,94	152	2,20	0,76	0,76	110	1,20
	2 (L)	1,40	1,15	241	4,90	0,97	0,93	168	2,60	1,23	1,09	177	2,80	0,88	0,88	127	1,60
	3 (M)	1,63	1,34	282	6,60	1,13	1,09	196	3,40	1,43	1,27	206	3,70	1,03	1,03	149	2,10
	4	1,86	1,53	321	8,40	1,29	1,24	223	4,30	1,64	1,46	235	4,70	1,18	1,18	170	2,60
	5 (H)	2,05	1,68	354	10,00	1,43	1,37	246	5,10	1,80	1,60	259	5,60	1,30	1,30	187	3,10
FWE05DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,32	1,08	228	3,50	0,92	0,88	158	1,50	1,16	1,03	167	1,70	0,84	0,84	120	0,80
	2 (L)	1,64	1,34	282	5,50	1,09	1,09	196	2,50	1,44	1,28	206	2,80	1,03	1,03	149	1,30
	3 (M)	1,99	1,63	343	8,40	1,33	1,33	239	3,80	1,75	1,56	251	4,30	1,26	1,26	181	2,10
	4	2,40	1,96	413	12,30	1,60	1,60	287	5,70	2,10	1,87	302	6,40	1,52	1,52	218	3,10
	5 (H)	2,57	2,11	443	14,30	1,72	1,72	308	6,60	2,26	2,01	324	7,40	1,63	1,63	234	3,70
FWE06DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,23	1,01	213	0,90	0,85	0,82	147	0,30	1,08	0,96	156	0,30	0,77	0,77	112	0,10
	2	1,55	1,27	268	1,70	1,07	1,03	185	0,60	1,36	1,21	196	0,70	0,98	0,98	141	0,20
	3 (L)	2,00	1,64	343	3,20	1,39	1,33	239	1,30	1,75	1,56	252	1,50	1,26	1,26	182	0,60
	4 (M)	2,39	1,96	412	4,90	1,66	1,59	286	2,00	2,10	1,87	302	2,30	1,51	1,51	218	1,00
	5	2,72	2,23	468	6,50	1,89	1,81	325	2,80	2,38	2,12	342	3,10	1,72	1,72	247	1,40
	6 (H)	3,11	2,55	536	8,80	2,16	2,07	372	3,80	2,73	2,43	392	4,30	1,97	1,97	283	2,00
FWE07DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,06	1,69	354	4,00	1,43	1,37	246	1,40	1,80	1,61	259	1,70	1,30	1,30	187	0,60
	2 (L)	2,41	1,97	415	5,90	1,67	1,61	288	2,30	2,11	1,88	304	2,60	1,53	1,53	219	1,00
	3	2,58	2,11	444	6,90	1,79	1,72	308	2,70	2,26	2,01	325	3,10	1,63	1,63	234	1,20
	4 (M)	2,78	2,28	479	8,30	1,93	1,85	333	3,40	2,44	2,17	350	3,80	1,76	1,76	253	1,60
	5	3,20	2,62	551	11,50	2,22	2,13	383	4,80	2,81	2,50	403	5,50	2,03	2,03	291	2,30
	6 (H)	3,42	2,80	589	13,50	2,37	2,28	409	5,70	3,00	2,67	431	6,40	2,16	2,16	311	2,80
FWE08DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,37	1,94	409	8,60	1,65	1,58	284	5,10	2,08	1,85	299	5,50	1,51	1,51	216	3,50
	2 (L)	2,77	2,27	477	10,80	1,92	1,85	332	6,30	2,43	2,16	349	6,80	1,76	1,76	252	4,30
	3	2,96	2,42	509	12,00	2,06	1,97	354	7,00	2,60	2,31	373	7,50	1,88	1,88	270	4,70
	4	3,19	2,61	549	13,40	2,22	2,13	382	7,80	2,80	2,49	402	8,40	2,02	2,02	290	5,30
	5 (M)	3,66	3,00	630	16,70	2,54	2,44	438	9,50	3,21	2,86	461	10,30	2,32	2,32	333	6,40
	6 (H)	3,92	3,21	674	18,60	2,72	2,61	468	10,50	3,44	3,06	493	11,40	2,48	2,48	356	7,00
FWE10DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,56	2,10	442	7,80	1,79	1,71	308	4,10	2,25	2,00	324	4,55	1,63	1,63	234	2,60
	2 (L)	3,10	2,54	534	11,00	2,16	2,07	372	5,80	2,72	2,42	391	6,33	1,97	1,97	283	3,60
	3	3,51	2,88	605	13,90	2,44	2,35	421	7,20	3,09	2,75	443	7,91	2,23	2,23	320	4,40
	4 (M)	4,18	3,43	720	19,20	2,91	2,79	501	9,80	3,67	3,27	527	10,80	2,65	2,65	381	6,00
	5	4,79	3,92	824	24,70	3,32	3,19	573	12,50	4,20	3,74	603	13,80	3,03	3,03	435	7,60
	6 (H)	5,21	4,27	897	29,00	3,47	3,47	623	14,60	4,57	4,07	656	16,10	3,30	3,30	473	8,90
FWE11DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,81	2,30	483	9,20	1,95	1,88	337	4,80	2,46	2,19	354	5,30	1,78	1,78	256	3,00
	2 (L)	3,39	2,78	583	13,00	2,36	2,26	406	6,70	2,98	2,65	427	7,40	2,15	2,15	309	4,20
	3	3,77	3,09	650	15,80	2,63	2,52	452	8,20	3,32	2,95	476	9,00	2,40	2,40	344	5,00
	4 (M)	4,40	3,61	757	21,10	3,06	2,94	527	10,80	3,86	3,44	554	11,80	2,79	2,79	401	6,60
	5	5,12	4,20	881	28,00	3,56	3,41	612	14,20	4,49	4,00	645	15,60	3,24	3,24	466	8,60
	6 (H)	5,59	4,58	962	33,00	3,88	3,72	668	16,70	4,91	4,37	704	18,40	3,54	3,54	507	10,10

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Pc = Общая холодопроизводительность
- Sc = Холодопроизводительность по сухому теплу
- Wf = Расход воды
- Dp = Уменьшение напора воды

3D122016A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FWE-DAFN5V3-(L-R-S-T)

ОХЛАЖДЕНИЕ, 4 ТРУБЫ ПРИ 0 ВСД																	
Температура воздуха		Сух.т.: 26°C - вл.т.: 18,5°C - отн.вл. 49%															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		ΔT=5								ΔT=6							
		7-12				10-15				7-13				10-16			
Модель/Скорость вентилятора		Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp
		кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа
FWE03DAF N5V3-L/R/S/T	1 (L)	1,12	0,96	192	5,20	0,79	0,79	136	3,10	0,95	0,90	137	3,10	0,70	0,70	101	2,00
	2	1,29	1,11	222	6,60	0,92	0,92	158	3,80	1,10	1,04	158	3,90	0,82	0,82	117	2,50
	3 (M)	1,47	1,26	253	8,20	1,04	1,04	180	4,70	1,25	1,18	180	4,70	0,93	0,93	133	3,00
	4	1,62	1,39	278	9,60	1,15	1,15	198	5,50	1,38	1,30	198	5,50	1,02	1,02	147	3,40
	5 (H)	1,78	1,53	306	11,30	1,27	1,27	218	6,40	1,52	1,43	218	6,40	1,13	1,13	162	4,00
FWE04DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,11	0,95	191	3,30	0,79	0,79	136	1,80	0,95	0,89	136	1,80	0,70	0,70	100	1,10
	2 (L)	1,28	1,10	221	4,20	0,91	0,91	157	2,30	1,10	1,03	158	2,30	0,81	0,81	117	1,40
	3 (M)	1,50	1,29	258	5,60	1,07	1,07	184	3,00	1,28	1,21	184	3,00	0,95	0,95	136	1,80
	4	1,71	1,47	295	7,20	1,22	1,22	210	3,90	1,47	1,38	210	3,90	1,09	1,09	156	2,30
	5 (H)	1,89	1,62	325	8,60	1,34	1,34	231	4,60	1,61	1,52	231	4,60	1,20	1,20	172	2,70
FWE05DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,21	1,04	209	2,90	0,86	0,86	149	1,30	1,04	0,98	149	1,30	0,77	0,77	110	0,60
	2 (L)	1,50	1,29	259	4,60	1,07	1,07	183	2,10	1,29	1,21	184	2,20	0,95	0,95	136	1,10
	3 (M)	1,83	1,57	315	7,00	1,30	1,30	224	3,30	1,57	1,47	225	3,30	1,16	1,16	166	1,70
	4	2,20	1,89	379	10,30	1,57	1,57	270	5,00	1,88	1,77	270	5,00	1,40	1,40	200	2,60
	5 (H)	2,36	2,03	407	12,00	1,68	1,68	290	5,80	2,02	1,90	290	5,90	1,50	1,50	215	3,00
FWE06DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,13	0,97	195	0,70	0,80	0,80	138	0,20	0,97	0,91	139	0,26	0,71	0,71	102	0,10
	2	1,43	1,23	245	1,40	1,01	1,01	174	0,50	1,22	1,14	175	0,55	0,90	0,90	129	0,20
	3 (L)	1,84	1,58	316	2,60	1,30	1,30	225	1,10	1,57	1,48	225	1,10	1,16	1,16	267	0,40
	4 (M)	2,20	1,89	378	4,00	1,56	1,56	269	1,70	1,88	1,77	270	1,70	1,39	1,39	200	0,80
	5	2,50	2,15	429	5,30	1,78	1,78	306	2,40	2,14	2,01	306	2,40	1,58	1,58	227	1,10
	6 (H)	2,86	2,46	492	7,30	2,03	2,03	350	3,30	2,45	2,30	351	3,30	1,81	1,81	259	1,60
FWE07DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,89	1,62	325	3,20	1,34	1,34	231	1,20	1,62	1,52	232	1,20	1,20	1,20	171	0,40
	2 (L)	2,21	1,90	381	4,80	1,57	1,57	271	1,90	1,89	1,78	272	1,90	1,40	1,40	201	0,70
	3	2,37	2,03	407	5,60	1,68	1,68	290	2,30	2,03	1,90	290	2,30	1,50	1,50	215	0,90
	4 (M)	2,55	2,20	439	6,80	1,82	1,82	313	2,90	2,19	2,05	313	2,90	1,62	1,62	232	1,20
	5	2,94	2,53	506	9,50	2,09	2,09	360	4,10	2,52	2,37	361	4,20	1,87	1,87	267	1,80
	6 (H)	3,14	2,70	540	11,10	2,23	2,23	384	4,90	2,69	2,53	385	4,90	1,99	1,99	285	2,20
FWE08DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,18	1,87	375	7,60	1,55	1,55	267	4,70	1,87	1,75	268	4,70	1,39	1,39	199	3,20
	2 (L)	2,54	2,19	438	9,50	1,81	1,81	312	5,80	2,18	2,05	312	5,80	1,62	1,62	232	3,90
	3	2,72	2,34	467	10,50	1,94	1,94	333	6,40	2,33	2,19	334	6,40	1,73	1,73	247	4,20
	4	2,93	2,52	438	11,80	2,09	2,09	359	7,10	2,51	2,36	359	7,10	1,86	1,86	267	4,70
	5 (M)	3,36	2,89	578	14,60	2,39	2,39	412	8,70	2,88	2,70	412	8,70	2,13	2,13	306	5,70
	6 (H)	3,60	3,09	619	16,30	2,56	2,56	441	9,60	3,08	2,89	441	9,60	2,28	2,28	327	6,20
FWE10DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,36	2,03	406	6,70	1,68	1,68	290	3,70	2,02	1,90	290	3,77	1,50	1,50	215	2,20
	2 (L)	2,85	2,45	490	9,50	2,03	2,03	350	5,20	2,44	2,29	350	5,22	1,81	1,81	260	3,10
	3	3,23	2,78	556	11,90	2,30	2,30	396	6,50	2,77	2,60	396	6,50	2,05	2,05	294	3,80
	4 (M)	3,84	3,31	661	16,40	2,74	2,74	471	8,80	3,29	3,09	472	8,80	2,44	2,44	350	5,20
	5	4,40	3,78	756	21,00	3,13	3,13	539	11,20	3,76	3,54	539	11,30	2,79	2,79	400	6,60
	6 (H)	4,79	4,12	823	14,70	3,40	3,40	586	13,10	4,09	3,85	587	13,20	3,03	3,03	434	7,60
FWE11DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,58	2,22	444	7,90	1,84	1,84	317	4,40	2,21	2,08	317	4,40	1,64	1,64	235	2,60
	2 (L)	3,11	2,68	536	11,10	2,22	2,22	382	6,10	2,67	2,51	382	6,10	1,98	1,98	284	3,60
	3	3,47	2,98	597	13,60	2,47	2,47	426	7,30	2,97	2,79	426	7,30	2,21	2,21	316	4,30
	4 (M)	4,04	3,48	695	18,00	2,88	2,88	496	9,70	3,46	3,25	496	9,70	2,57	2,57	368	5,70
	5	4,70	4,04	809	23,90	3,35	3,35	576	12,70	4,03	3,78	577	12,80	2,98	2,98	428	7,40
	6 (H)	5,13	4,41	883	28,10	3,65	3,65	628	14,90	4,39	4,13	630	15,00	3,25	3,25	466	8,60

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Pc = Общая холодопроизводительность
- Sc = Холодопроизводительность по сухому теплу
- Wf = Расход воды
- Dp = Уменьшение напора воды

3D122018A

6 Таблицы производительности

6 - 1 Таблицы холодопроизводительности

FWE-DAFN5V3-(L-R-S-T)

ОХЛАЖДЕНИЕ, 4 ТРУБЫ ПРИ 0 ВСД																	
Температура воздуха		Сух.т.: 25°C - вл.т.: 18°C - отн.вл. 51%															
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		ΔT=5								ΔT=6							
		7-12				10-15				7-13				10-16			
Модель/Скорость вентилятора		Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp	Pc	Sc	Wf	Dp
		кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа	кВт	кВт	л/ч	кПа
FWE03DAF N5V3-L/R/S/T	1 (L)	1,00	0,90	173	4,40	0,73	0,73	126	2,70	1,07	0,95	153	3,70	0,77	0,77	110	2,20
	2	1,16	1,05	200	5,60	0,85	0,85	146	3,40	1,23	1,10	177	4,60	0,89	0,89	127	2,80
	3 (M)	1,32	1,19	227	6,90	0,96	0,96	166	4,10	1,40	1,25	201	5,60	1,01	1,01	145	3,40
	4	1,45	1,31	250	8,10	1,06	1,06	183	4,80	1,54	1,37	221	6,60	1,11	1,11	160	3,95
	5 (H)	1,60	1,44	276	9,50	1,17	1,17	201	5,60	1,70	1,51	244	7,60	1,23	1,23	176	4,59
FWE04DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,00	0,90	172	2,70	0,73	0,73	125	1,50	1,06	0,94	152	2,20	0,76	0,76	109	1,20
	2 (L)	1,16	1,04	199	3,50	0,84	0,84	145	2,00	1,23	1,09	176	2,80	0,88	0,88	127	1,60
	3 (M)	1,35	1,21	232	4,60	0,98	0,98	169	2,60	1,43	1,27	205	3,70	1,03	1,03	148	2,10
	4	1,54	1,39	265	5,90	1,12	1,12	194	3,30	1,64	1,46	235	4,70	1,18	1,18	169	2,60
	5 (H)	1,70	1,53	292	7,10	1,24	1,24	213	4,00	1,80	1,60	258	5,60	1,30	1,30	187	3,10
FWE05DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,09	0,98	188	2,30	0,79	0,79	137	1,10	1,16	1,03	166	1,70	0,84	0,84	120	0,80
	2 (L)	1,35	1,22	233	3,60	0,98	0,98	170	1,80	1,44	1,28	206	2,80	1,03	1,03	148	1,30
	3 (M)	1,65	1,48	283	5,60	1,20	1,20	207	2,80	1,75	1,56	251	4,30	1,26	1,26	181	2,10
	4	1,98	1,78	341	8,30	1,45	1,45	249	4,20	2,10	1,87	302	6,40	1,52	1,52	218	3,10
	5 (H)	2,13	1,92	366	9,60	1,55	1,55	267	4,90	2,26	2,05	324	7,40	1,63	1,63	234	3,70
FWE06DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,02	0,91	175	0,50	0,74	0,74	127	0,10	1,08	0,96	155	0,30	0,77	0,77	111	0,10
	2	1,28	1,15	221	1,00	0,93	0,93	160	0,40	1,36	1,21	195	0,70	0,98	0,98	140	0,20
	3 (L)	1,65	1,49	284	2,00	1,20	1,20	207	0,90	1,75	1,56	252	1,50	1,26	1,26	181	0,60
	4 (M)	1,98	1,78	340	3,10	1,44	1,44	248	1,40	2,10	1,87	301	2,30	1,51	1,51	217	1,00
	5	2,25	2,02	387	4,20	1,64	1,64	282	2,00	2,38	2,12	342	3,10	1,72	1,72	247	1,40
	6 (H)	2,57	2,32	443	5,70	1,87	1,87	322	2,70	2,73	2,43	392	4,30	1,97	1,97	282	2,00
FWE07DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,70	1,53	293	2,40	1,24	1,24	213	0,90	1,80	1,61	259	1,70	1,30	1,30	187	0,60
	2 (L)	1,99	1,79	343	3,60	1,45	1,45	250	1,50	2,11	1,88	303	2,60	1,53	1,53	219	1,00
	3	2,13	1,92	367	4,30	1,55	1,55	267	1,80	2,26	2,01	324	3,10	1,63	1,63	234	1,20
	4 (M)	2,30	2,07	396	5,20	1,68	1,68	289	2,30	2,44	2,17	350	3,80	1,76	1,76	253	1,60
	5	2,65	2,38	455	7,40	1,93	1,93	332	3,40	2,81	2,50	403	5,50	2,03	2,03	291	2,30
	6 (H)	2,83	2,54	486	8,60	2,06	2,06	354	4,00	3,00	2,67	430	6,40	2,16	2,16	310	2,80
FWE08DAF N5V3-L/R/S/T	1	1,96	1,77	338	6,50	1,43	1,43	247	4,20	2,08	1,85	299	5,50	1,51	1,51	216	3,50
	2 (L)	2,29	2,06	394	8,20	1,67	1,67	288	5,20	2,43	2,16	348	6,80	1,76	1,76	252	4,30
	3	2,45	2,20	421	9,00	1,79	1,79	307	5,70	2,60	2,31	372	7,50	1,88	1,88	269	4,70
	4	2,64	2,37	454	10,10	1,92	1,92	331	6,30	2,80	2,49	401	8,40	2,02	2,02	290	5,30
	5 (M)	3,02	2,72	520	12,40	2,21	2,21	380	7,70	3,21	2,86	460	10,30	2,32	2,32	332	6,40
	6 (H)	3,24	2,91	557	13,80	2,36	2,36	406	8,50	3,44	3,06	493	11,40	2,48	2,48	356	7,00
FWE10DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,12	1,91	365	5,60	1,55	1,55	267	3,20	2,25	2,00	323	4,50	1,63	1,63	234	2,60
	2 (L)	2,56	2,31	441	7,80	1,87	1,87	366	4,50	2,72	2,42	390	6,30	1,97	1,97	282	3,60
	3	2,91	2,62	500	9,80	2,12	2,12	497	5,60	3,09	2,75	442	7,90	2,23	2,23	320	4,40
	4 (M)	3,46	3,12	596	13,50	2,53	2,53	623	7,60	3,67	3,27	527	10,80	2,65	2,65	381	6,00
	5	3,96	3,56	681	17,30	2,89	2,89	735	9,70	4,20	3,74	602	13,80	3,03	3,03	435	7,60
	6 (H)	4,31	3,88	741	20,30	3,14	3,14	840	11,30	4,57	4,07	656	16,10	3,30	3,30	473	8,90
FWE11DAF N5V3-L/R/S/T	1	2,32	2,09	400	6,60	1,70	1,70	292	3,80	2,46	2,19	353	5,30	1,78	1,78	256	3,00
	2 (L)	2,80	2,52	483	9,20	2,05	2,05	353	5,30	2,98	2,65	427	7,40	2,15	2,15	309	4,20
	3	3,12	2,81	538	11,20	2,28	2,28	393	6,40	3,32	2,95	475	9,00	2,40	2,40	344	5,00
	4 (M)	3,64	3,28	626	14,80	2,66	2,66	457	8,30	3,86	3,44	554	11,80	2,79	2,79	400	6,60
	5	4,23	3,81	728	19,60	3,09	3,09	531	11,00	4,49	4,00	644	15,60	3,24	3,24	465	8,60
	6 (H)	4,62	4,16	795	23,10	3,37	3,37	579	12,80	4,91	4,37	703	18,40	3,54	3,54	507	10,10

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Pc = Общая холодопроизводительность
- Sc = Холодопроизводительность по сухому теплу
- Wf = Расход воды
- Dp = Уменьшение напора воды

3D122020A

6 Таблицы производительности

6 - 2 Таблицы теплопроизводительностей

FWE-DAFN5V3-(L-R-S-T)

НАГРЕВ, 4 ТРУБЫ ПРИ 0 ВСД													
Температура воздуха		Сух.т.: 20°C						Сух.т.: 22°C					
Температура воды (на входе °C - на выходе °C)		ΔT=10						ΔT=10					
Модель/Скорость вентилятора		65-55			70-60			65-55			70-60		
		Ph кВт	Wf л/ч	Dp кПа	Ph кВт	Wf л/ч	Dp кПа	Ph кВт	Wf л/ч	Dp кПа	Ph кВт	Wf л/ч	Dp кПа
FWE03DAF N5V3-L/R/S/T	1 (L)	1,40	126	11,70	1,67	144	14,90	1,38	118	10,50	1,60	137	13,70
	2	1,63	140	14,30	1,86	160	18,20	1,53	132	12,70	1,78	153	16,70
	3 (M)	1,80	155	17,20	2,06	177	21,80	1,69	146	15,30	1,97	169	20,10
	4	1,95	168	19,80	2,22	191	25,20	1,83	157	17,60	2,12	183	23,20
FWE04DAF N5V3-L/R/S/T	5 (H)	2,11	181	22,80	2,40	206	29,10	1,98	170	20,30	2,30	197	26,80
	1	2,11	181	6,90	2,40	207	8,40	1,98	170	6,20	2,30	197	7,80
	2 (L)	2,22	191	7,40	2,53	218	9,10	2,09	179	6,70	2,42	208	8,50
	3 (M)	2,36	203	8,20	2,69	231	10,10	2,21	190	7,40	2,57	221	9,40
	4	2,50	215	8,90	2,85	245	11,00	2,34	201	8,10	2,72	234	10,20
FWE05DAF N5V3-L/R/S/T	5 (H)	2,61	224	9,60	2,97	256	11,80	2,43	210	8,70	2,84	244	11,00
	1	2,16	186	7,10	2,46	212	8,70	2,03	174	6,50	2,35	202	8,10
	2 (L)	2,35	202	8,10	2,68	231	10,00	2,21	190	7,40	2,56	220	9,30
	3 (M)	2,57	221	9,40	2,93	252	11,50	2,41	207	8,50	2,80	241	10,70
	4	2,82	243	10,80	3,22	276	13,40	2,65	228	9,80	3,07	264	12,50
FWE06DAF N5V3-L/R/S/T	5 (H)	2,93	252	11,50	3,34	287	14,30	2,75	237	10,40	3,20	275	13,30
	1	1,90	163	3,00	2,17	186	3,90	1,78	153	2,60	2,07	178	3,50
	2	2,23	191	4,10	2,54	218	5,30	2,09	180	3,60	2,43	208	4,90
	3 (L)	2,68	231	6,00	3,06	263	7,80	2,52	216	5,20	2,92	251	7,10
	4 (M)	3,08	265	7,90	3,52	302	10,30	2,89	249	6,90	3,36	289	9,40
	5	3,41	293	9,70	3,89	334	12,60	3,20	275	8,50	3,72	320	11,50
FWE07DAF N5V3-L/R/S/T	6 (H)	3,83	329	12,20	4,37	375	15,90	3,59	309	10,70	4,17	359	14,50
	1	3,22	277	5,40	3,67	315	6,70	3,02	260	4,90	3,51	301	6,20
	2 (L)	3,56	306	6,40	4,06	349	7,80	3,34	287	5,80	3,88	334	7,30
	3	3,73	321	6,80	4,25	365	8,40	3,50	301	6,20	4,06	349	7,80
	4 (M)	3,93	338	7,40	4,48	385	9,10	3,69	317	6,70	4,28	368	8,50
	5	4,34	373	8,70	4,95	425	10,70	4,07	350	7,80	4,73	406	9,90
FWE08DAF N5V3-L/R/S/T	6 (H)	4,57	393	9,40	5,21	448	11,60	4,29	369	8,50	4,98	428	10,80
	1	3,22	277	5,40	3,67	315	6,70	3,02	260	4,90	3,51	301	6,20
	2 (L)	3,56	306	6,40	4,06	349	7,80	3,34	287	5,80	3,88	334	7,30
	3	3,73	321	6,80	4,25	365	8,40	3,50	301	6,20	4,06	349	7,80
	4	3,93	338	7,40	4,48	385	9,10	3,69	317	6,70	4,28	368	8,50
	5 (M)	4,34	373	8,70	4,95	425	10,70	4,07	350	7,80	4,73	406	9,90
FWE10DAF N5V3-L/R/S/T	6 (H)	4,57	393	9,40	5,21	448	11,60	4,29	369	8,50	4,98	428	10,80
	1	3,38	291	5,90	3,85	331	7,20	3,17	273	5,30	3,68	317	6,70
	2 (L)	3,87	333	7,20	4,41	379	8,90	3,63	312	6,60	4,22	362	8,30
	3	4,25	365	8,40	4,85	417	10,40	3,99	343	7,60	4,63	398	9,60
	4 (M)	4,87	418	10,40	5,55	477	12,90	4,57	393	9,40	5,30	456	12,00
	5	5,43	466	12,40	6,18	532	15,40	5,09	438	11,20	5,91	508	14,30
FWE11DAF N5V3-L/R/S/T	6 (H)	5,83	501	14,00	6,64	571	17,40	5,47	470	12,60	6,35	546	16,10
	1	3,60	309	6,50	4,10	353	7,90	3,38	290	5,90	4,22	362	8,30
	2 (L)	4,13	355	8,00	4,71	405	9,90	3,88	333	7,30	4,92	387	9,20
	3	4,49	386	9,20	5,11	440	11,30	4,21	362	8,30	5,05	420	10,50
	4 (M)	5,06	435	11,10	5,77	496	13,80	4,75	409	10,00	5,70	474	12,80
	5	5,73	493	13,60	6,53	561	16,90	5,38	462	12,30	6,35	537	15,70
6 (H)	6,17	531	15,40	7,04	605	19,10	5,79	498	13,80	6,70	578	17,70	

ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Ph = Общая теплопроизводительность
- Wf = Расход воды
- Dp = Уменьшение напора воды

3D122207A

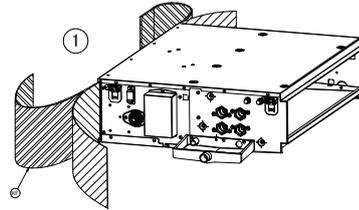
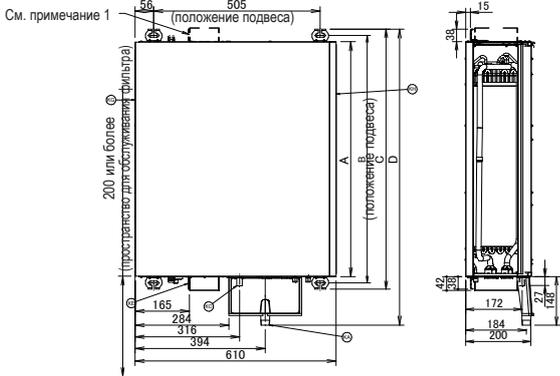
7 Размерные чертежи

7 - 1 Размерные чертежи

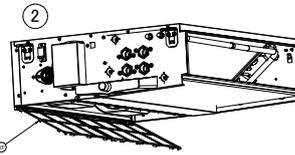
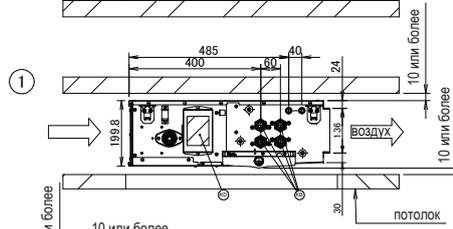
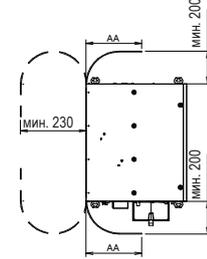
7

FWE-DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE-DATN5V3(L-R-S-T)

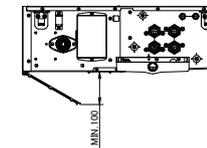
Обозначение модели	AA (макс.)
FWE03/04/05/DAF/TN5V3L/R/S/T	710
FWE06DAF/TN5V3L/R/S/T	820
FWE07/08/09/10/11DAF/TN5V3L/R/S/T	1020



пространство для обслуживания фильтра



пространство для обслуживания фильтра



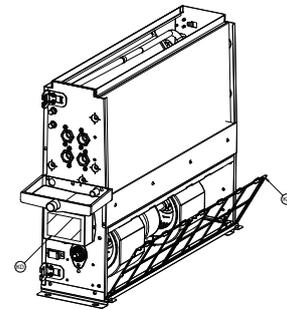
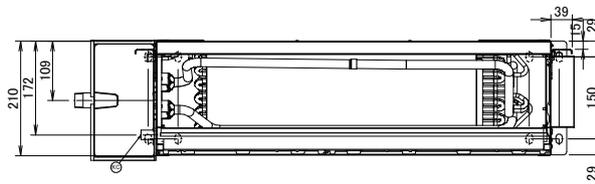
Поз.	Наименование	Описание
КА	Дополнительный соединитель дренажного поддона	НД Ø 26,4 (R3/4")
КВ	Корпус соединителя трубы для воды	ВД Ø 26,4 (G3/4")
КС	Соединение дренажной трубы	НД Ø 17,3
КД	Электрическая схема	-
КЕ	Разъем для подключения электропитания	-
КФ	Воздушный фильтр	-

ПРИМЕЧАНИЯ

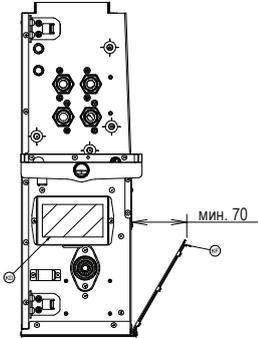
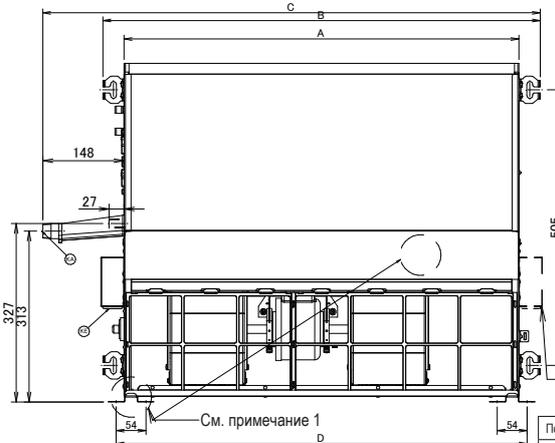
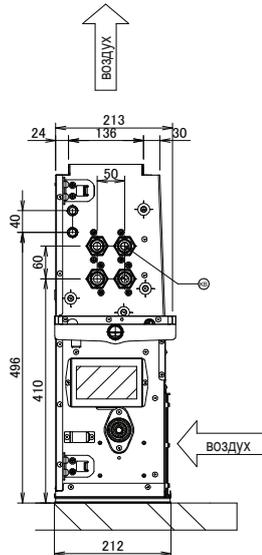
1. Сторона расположения разъема для подключения электропитания может быть изменена на месте.

1D125336

FWE-DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE-DAFN5V3(L-R-S-T)



пространство для обслуживания фильтра



См. примечание 1

Поз.	Наименование	Описание
КА	Дополнительный соединитель дренажного поддона	НД Ø 26,4 (R3/4")
КВ	Корпус соединителя трубы для воды	ВД Ø 26,4 (G3/4")
КС	Соединение дренажной трубы	НД Ø 17,3
КД	Электрическая схема	-
КЕ	Разъем для подключения электропитания	-
КФ	Воздушный фильтр	-

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Сторона расположения разъема для подключения электропитания может быть изменена на месте.
2. Опциональный комплект (esfn01d5) необходим для вертикальной установки.

1D125339

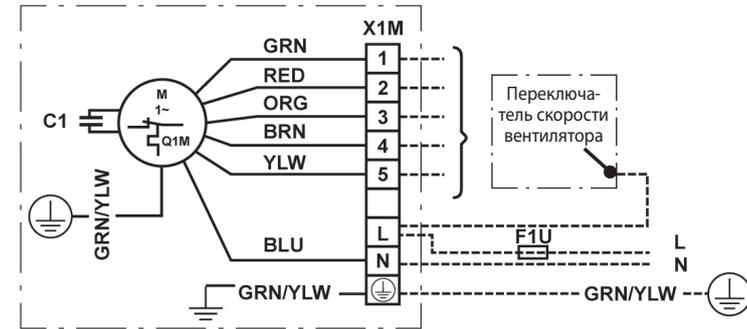
Обозначение модели	A	B	C	D
FWE03/04/05/DAF/TN5V3-L/R/S/T	719	795	905	747
FWE06DAF/TN5V3-L/R/S/T	919	995	1105	947
FWE07/08/10/11DAF/TN5V3-L/R/S/T	1119	1195	1305	1147

8 Монтажные схемы

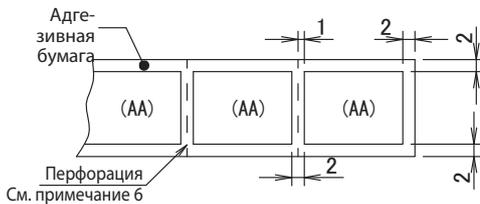
8 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

FWE03-05DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE03-05DATN5V3(L-R-S-T)

Электрическая схема



-----	Подключение на месте
M	Мотор вентилятора
GRN/YLW	Зеленый/желтый
F1U	Предохранитель
X1M	Колодка зажимов
1	Самая низкая скорость
5	Самая высокая скорость
L	Питание системы от сети переменного тока
N	Нейтраль
C1	Конденсатор
⊕	Защитное заземление
↓	Заземление
Q1M	Автоматическая термозащита
GRN	Зеленый
RED	Красный
ORG	Оранжевый
BRN	Коричневый
YLW	Желтый
BLU	Синий



В случае рулона
(Передняя сторона рулона)



В случае плоской этикетки
(Задняя сторона плоской этикетки)

* Требования к электропитанию указаны в паспортной табличке

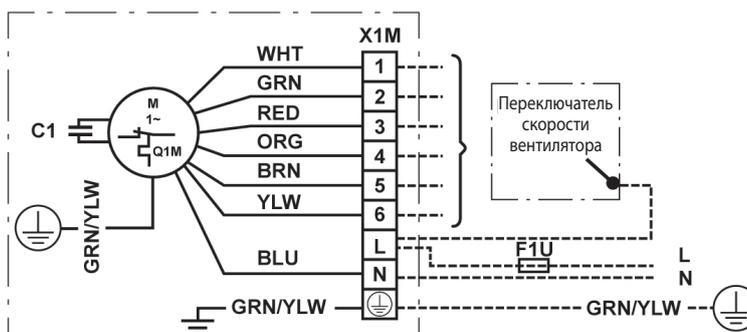
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Фон: белый, цвет напечатанного изображения: черный.
2. После печати нанесите материал покрытия на лицевую сторону.
3. Напечатанная этикетка должна соответствовать IEC/EN 60335-2-40, пункт 7.14 (испытание на истирание)
4. Клей следует наносить только на одну сторону.
5. Предусмотрите прорез в поперечном направлении в случае плоских этикеток.
6. Предусмотрите перфорацию в поперечном направлении при использовании рулона этикеток.
7. Данные о размерах см. в документе 4D121422-1-lsp-wiring-diagram-190109.ai.

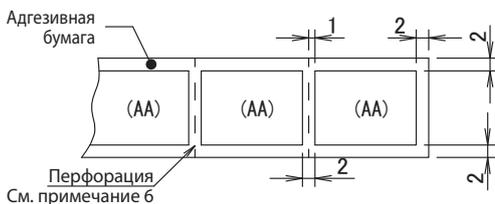
4D121422A

FWE06-11DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE06-11DATN5V3(L-R-S-T)

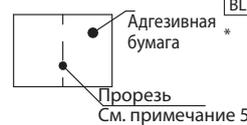
Электрическая схема



-----	Подключение на месте
M	Мотор вентилятора
GRN/YLW	Зеленый/желтый
F1U	Предохранитель
X1M	Колодка зажимов
1	Самая низкая скорость
6	Самая высокая скорость
L	Питание системы от сети переменного тока
N	Нейтраль
C1	Конденсатор
⊕	Защитное заземление
↓	Заземление
Q1M	Автоматическая термозащита
GRN	Зеленый
RED	Красный
ORG	Оранжевый
BRN	Коричневый
YLW	Желтый
BLU	Синий



В случае рулона
(Передняя сторона рулона)



В случае плоской этикетки
(Задняя сторона плоской этикетки)

* Требования к электропитанию указаны в паспортной табличке

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Фон: белый, цвет напечатанного изображения: черный.
2. После печати нанесите материал покрытия на лицевую сторону.
3. Напечатанная этикетка должна соответствовать IEC/EN 60335-2-40, пункт 7.14 (испытание на истирание)
4. Клей следует наносить только на одну сторону.
5. Предусмотрите прорез в поперечном направлении в случае плоских этикеток.
6. Предусмотрите перфорацию в поперечном направлении при использовании рулона этикеток.
7. Данные о размерах см. в документе 4D118236-1-A-msp-wiring-diagram-190111.ai.

4D118236B

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

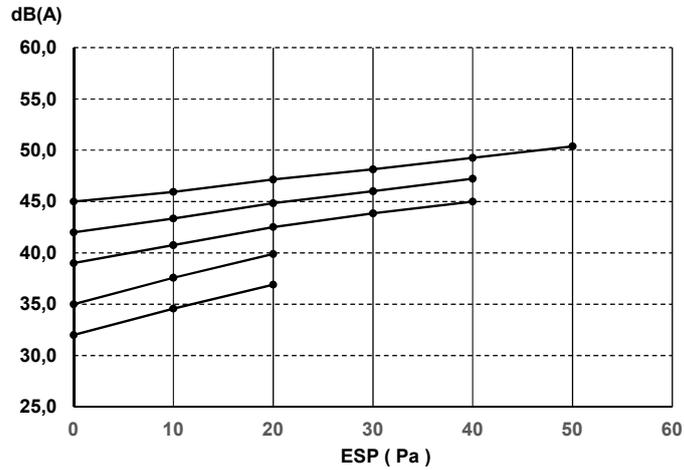
9

FWE03DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE03DATN5V3(L-R-S-T)

Общая звуковая мощность (дБА)

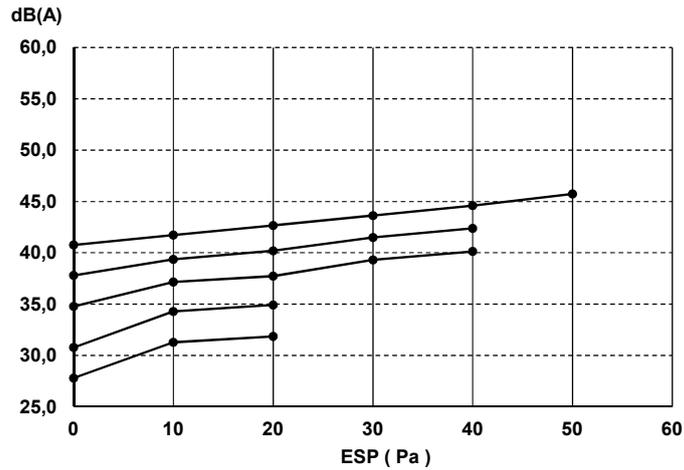
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5 H	4	3 M	2	1 L
0	45,0	42,0	39,0	35,0	32,0
10	46,0	43,4	40,8	37,6	34,6
20	47,2	44,8	42,5	39,9	36,9
30	48,1	46,0	43,9		
40	49,3	47,2	45,0		
50	50,4				



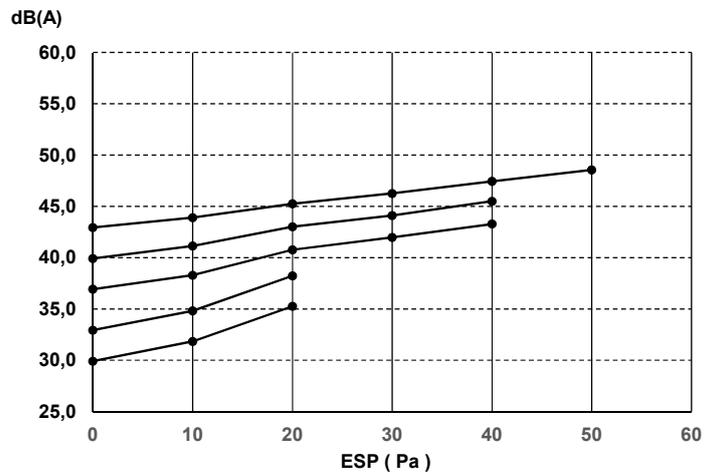
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5 H	4	3 M	2	1 L
0	40,8	37,8	34,8	30,8	27,8
10	41,7	39,4	37,1	34,3	31,3
20	42,7	40,2	37,7	34,9	31,9
30	43,6	41,5	39,3		
40	44,6	42,4	40,1		
50	45,7				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5 H	4	3 M	2	1 L
0	42,9	39,9	36,9	32,9	29,9
10	43,9	41,1	38,3	34,8	31,8
20	45,3	43,0	40,8	38,2	35,3
30	46,3	44,1	42,0		
40	47,4	45,5	43,3		
50	48,6				



3D122198A

9 Данные об уровне шума

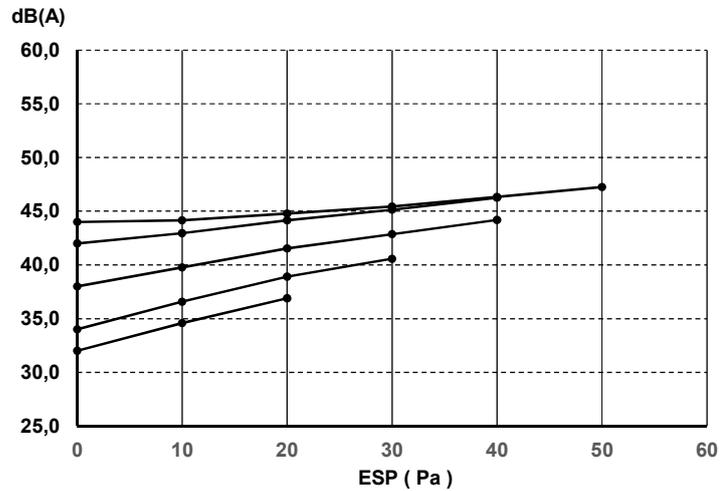
9 - 1 Спектр звуковой мощности

FWE04DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE04DATN5V3(L-R-S-T)

Общая звуковая мощность (дБА)

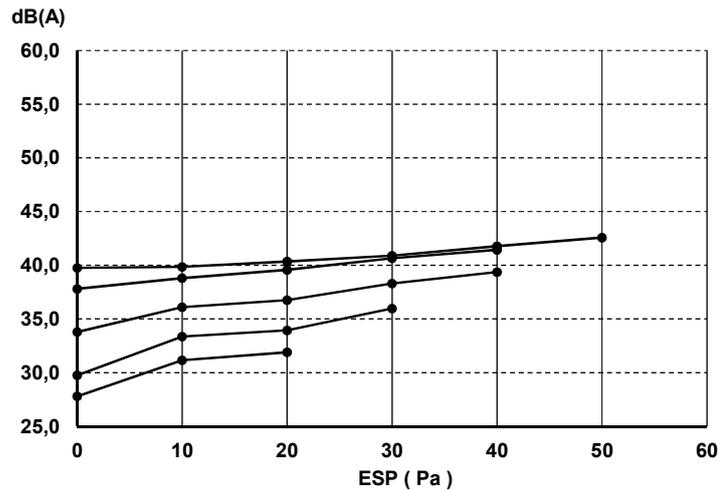
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5	4	3	2	1
	H		M	L	
0	44,0	42,0	38,0	34,0	32,0
10	44,2	43,0	39,8	36,6	34,6
20	44,8	44,2	41,5	38,9	36,9
30	45,4	45,1	42,9	40,6	
40	46,3	46,3	44,2		
50	47,3				



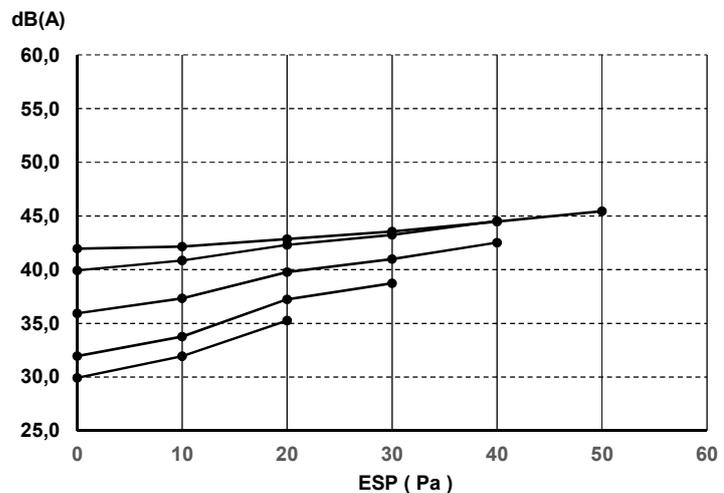
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5	4	3	2	1
	H		M	L	
0	39,8	37,8	33,8	29,8	27,8
10	39,9	38,8	36,1	33,4	31,2
20	40,4	39,6	36,7	33,9	31,9
30	40,9	40,6	38,3	36,0	
40	41,8	41,4	39,4		
50	42,6				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5	4	3	2	1
	H		M	L	
0	42,0	39,9	35,9	31,9	29,9
10	42,1	40,8	37,3	33,8	31,9
20	42,8	42,3	39,8	37,2	35,3
30	43,5	43,2	41,0	38,7	
40	44,5	44,5	42,5		
50	45,4				



3D122199A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

FWE05DAFN5V3(L-R-S-T)

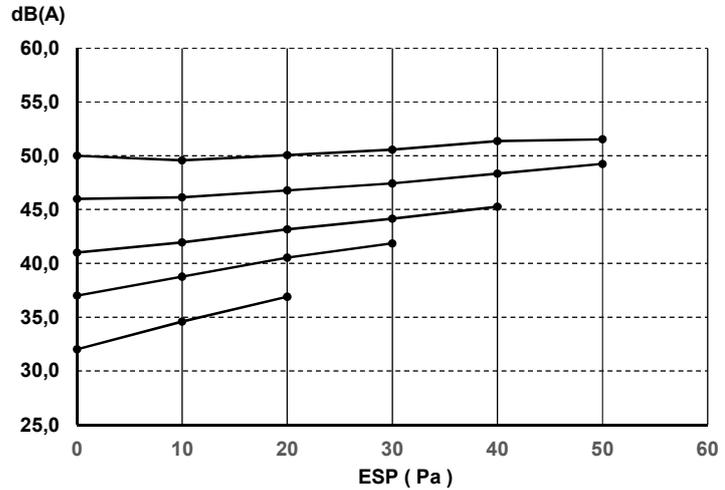
FWE05DATN5V3(L-R-S-T)

9

Общая звуковая мощность (дБА)

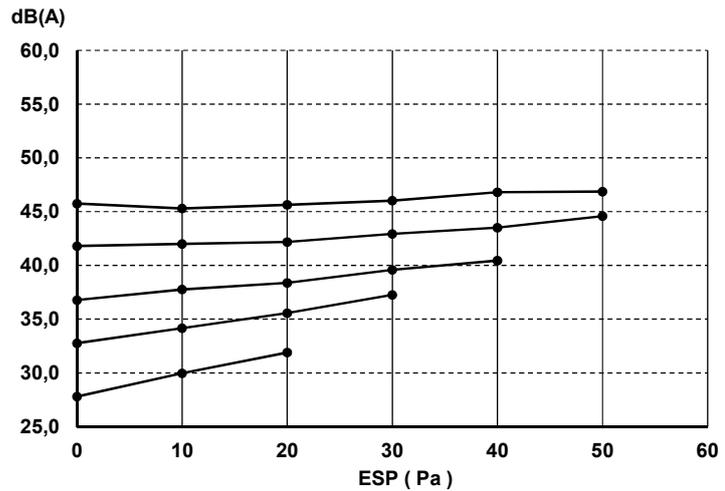
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5	4	3	2	1
	H		M	L	
0	50,0	46,0	41,0	37,0	32,0
10	49,6	46,2	42,0	38,8	34,6
20	50,1	46,8	43,2	40,5	36,9
30	50,6	47,4	44,1	41,9	
40	51,4	48,3	45,3		
50	51,5	49,3			



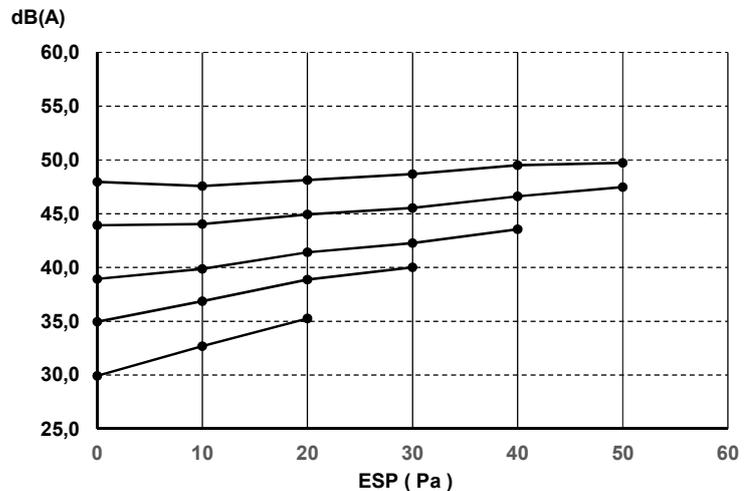
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5	4	3	2	1
	H		M	L	
0	45,8	41,8	36,8	32,8	27,8
10	45,3	42,0	37,8	34,2	30,0
20	45,6	42,2	38,4	35,6	31,9
30	46,0	42,9	39,6	37,3	
40	46,8	43,5	40,4		
50	46,9	44,6			



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора				
	5	4	3	2	1
	H		M	L	
0	48,0	43,9	38,9	34,9	29,9
10	47,6	44,0	39,9	36,9	32,7
20	48,1	44,9	41,4	38,9	35,3
30	48,7	45,5	42,3	40,0	
40	49,5	46,6	43,5		
50	49,7	47,5			



3D122200A

9 Данные об уровне шума

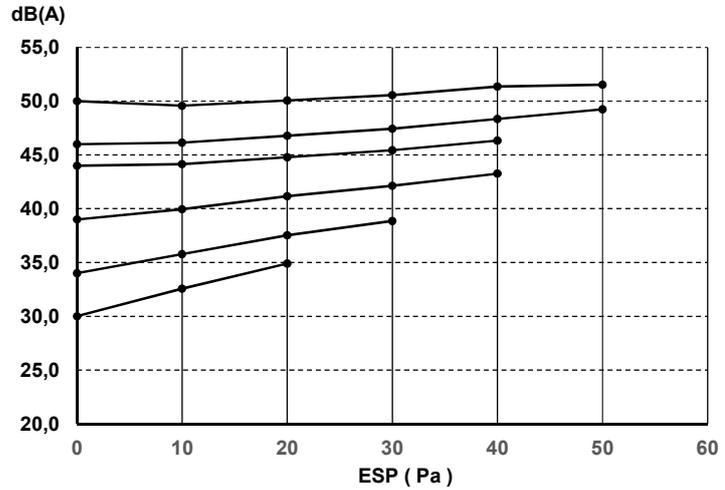
9 - 1 Спектр звуковой мощности

FWE06DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE06DATN5V3(L-R-S-T)

Общая звуковая мощность (дБА)

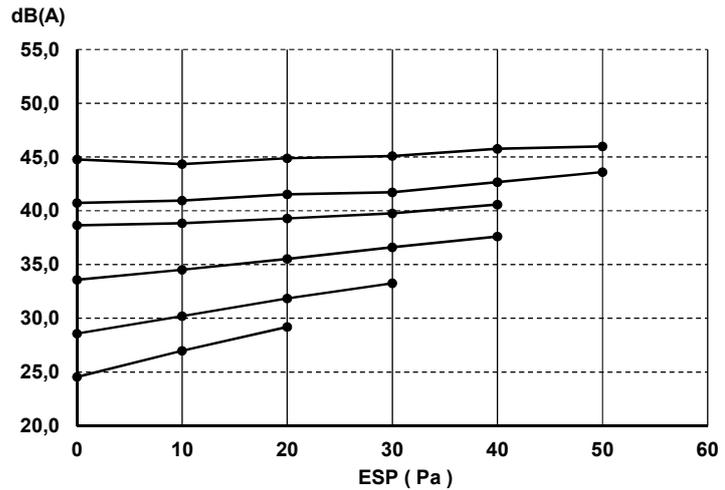
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M	L		
0	50,0	46,0	44,0	39,0	34,0	30,0
10	49,6	46,2	44,2	40,0	35,8	32,6
20	50,1	46,8	44,8	41,2	37,5	34,9
30	50,6	47,4	45,4	42,1	38,9	
40	51,4	48,3	46,3	43,3		
50	51,5	49,3				



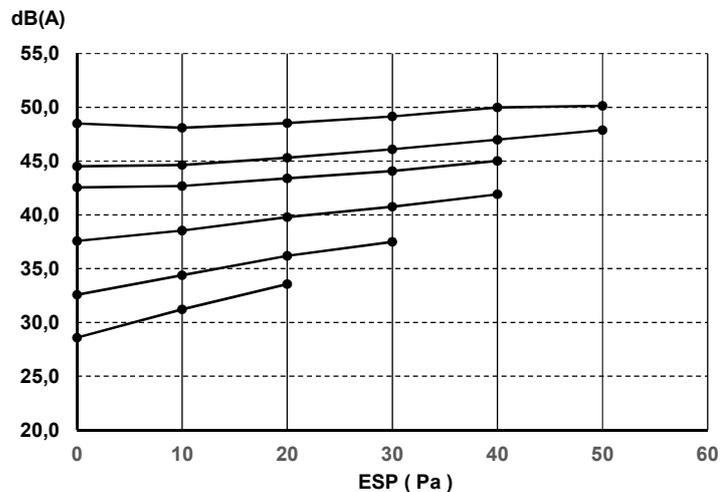
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M	L		
0	44,8	40,7	38,7	33,6	28,6	24,5
10	44,3	41,0	38,8	34,5	30,2	27,0
20	44,9	41,5	39,3	35,5	31,8	29,2
30	45,1	41,7	39,8	36,6	33,3	
40	45,8	42,7	40,6	37,6		
50	46,0	43,6				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M	L		
0	48,5	44,5	42,5	37,6	32,6	28,6
10	48,1	44,6	42,7	38,5	34,4	31,2
20	48,5	45,3	43,4	39,8	36,2	33,6
30	49,1	46,1	44,1	40,7	37,5	
40	50,0	47,0	45,0	41,9		
50	50,1	47,9				



3D122201A

9 Данные об уровне шума

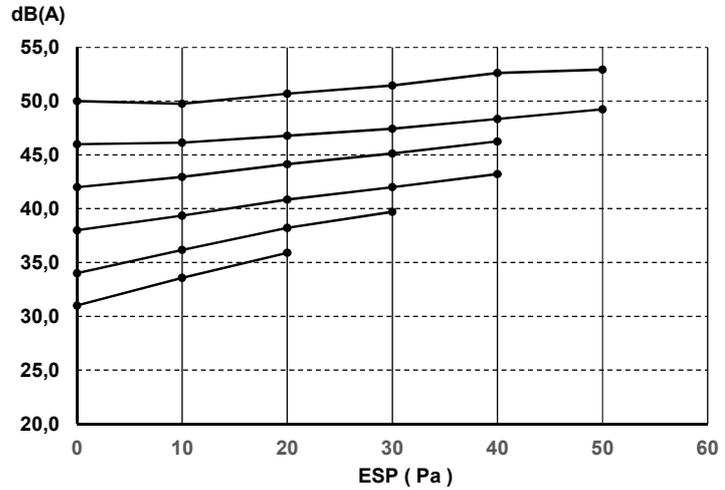
9 - 1 Спектр звуковой мощности

FWE07DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE07DATN5V3(L-R-S-T)

Общая звуковая мощность (дБА)

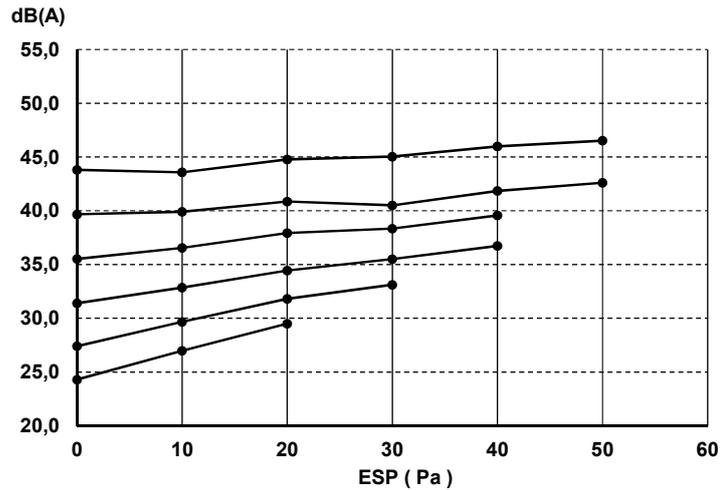
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	50,0	46,0	42,0	38,0	34,0	31,0
10	49,8	46,2	43,0	39,4	36,2	33,6
20	50,7	46,8	44,2	40,8	38,2	35,9
30	51,5	47,4	45,1	42,0	39,7	
40	52,6	48,3	46,3	43,2		
50	52,9	49,3				



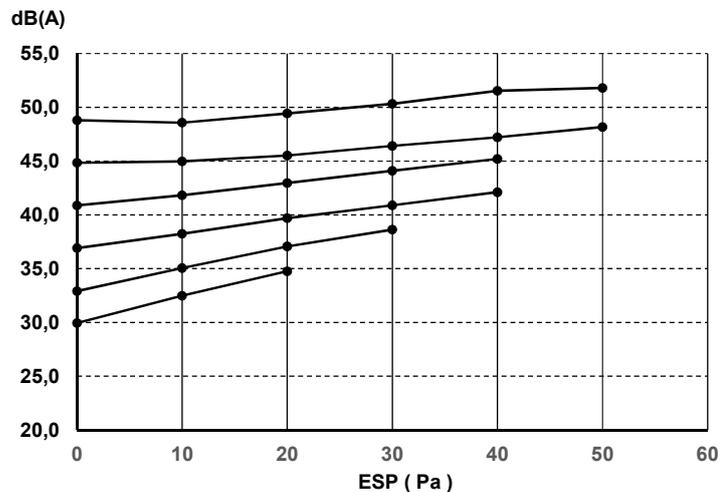
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	43,8	39,7	35,5	31,4	27,4	24,3
10	43,6	39,9	36,6	32,9	29,7	27,0
20	44,8	40,9	37,9	34,4	31,8	29,5
30	45,0	40,5	38,3	35,5	33,1	
40	46,0	41,8	39,6	36,7		
50	46,5	42,6				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	48,8	44,8	40,9	36,9	32,9	29,9
10	48,6	45,0	41,8	38,2	35,0	32,5
20	49,4	45,5	43,0	39,7	37,1	34,8
30	50,3	46,4	44,1	40,9	38,6	
40	51,5	47,2	45,2	42,1		
50	51,8	48,2				



3D122202A

9 Данные об уровне шума

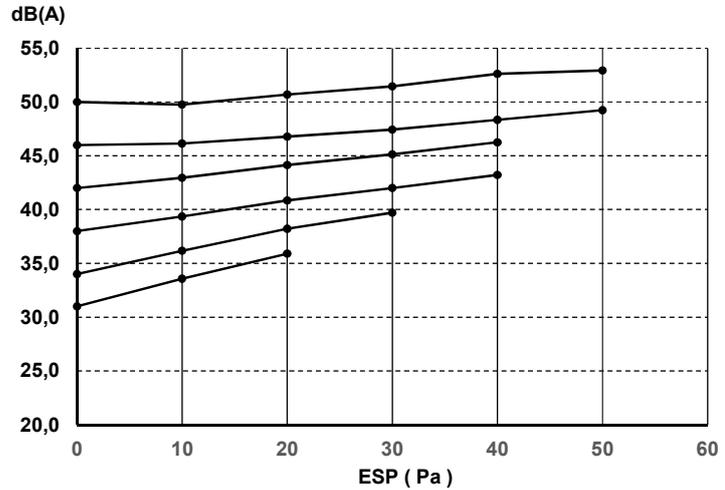
9 - 1 Спектр звуковой мощности

FWE08DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE08DATN5V3(L-R-S-T)

Общая звуковая мощность (дБА)

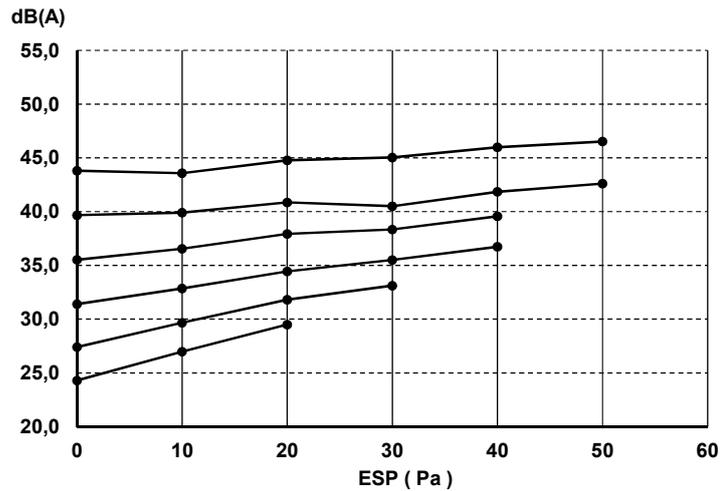
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H	M			L	
0	50,0	46,0	42,0	38,0	34,0	31,0
10	49,8	46,2	43,0	39,4	36,2	33,6
20	50,7	46,8	44,2	40,8	38,2	35,9
30	51,5	47,4	45,1	42,0	39,7	
40	52,6	48,3	46,3	43,2		
50	52,9	49,3				



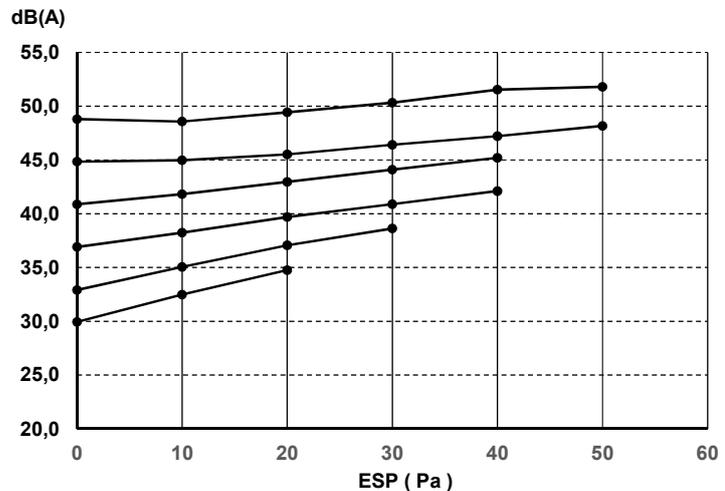
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H	M			L	
0	43,8	39,7	35,5	31,4	27,4	24,3
10	43,6	39,9	36,6	32,9	29,7	27,0
20	44,8	40,9	37,9	34,4	31,8	29,5
30	45,0	40,5	38,3	35,5	33,1	
40	46,0	41,8	39,6	36,7		
50	46,5	42,6				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H	M			L	
0	48,8	44,8	40,9	36,9	32,9	29,9
10	48,6	45,0	41,8	38,2	35,0	32,5
20	49,4	45,5	43,0	39,7	37,1	34,8
30	50,3	46,4	44,1	40,9	38,6	
40	51,5	47,2	45,2	42,1		
50	51,8	48,2				



3D122485A

9 Данные об уровне шума

9 - 1 Спектр звуковой мощности

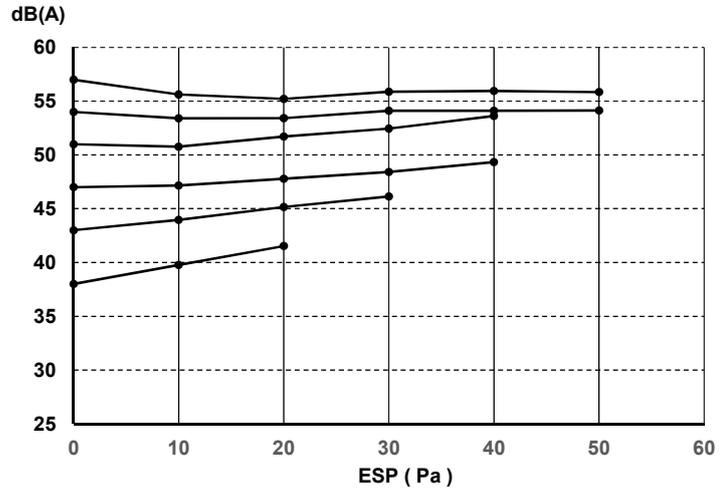
FWE10DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE10DATN5V3(L-R-S-T)

9

Общая звуковая мощность (дБА)

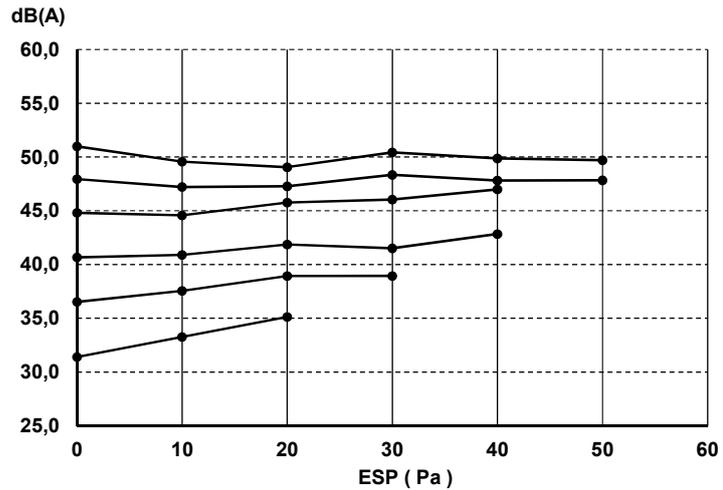
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	57,0	54,0	51,0	47,0	43,0	38,0
10	55,6	53,4	50,8	47,2	44,0	39,8
20	55,2	53,4	51,7	47,8	45,2	41,5
30	55,9	54,1	52,5	48,4	46,1	
40	56,0	54,1	53,6	49,3		
50	55,9	54,1				



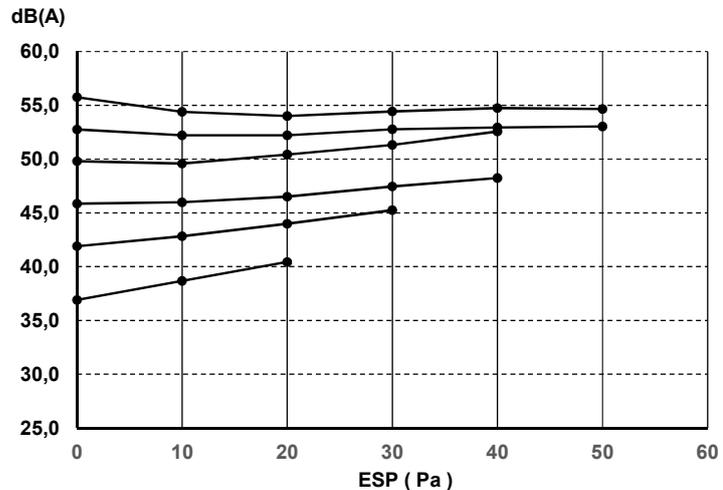
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	51,0	48,0	44,8	40,7	36,5	31,4
10	49,6	47,2	44,6	40,9	37,6	33,3
20	49,1	47,3	45,8	41,9	38,9	35,1
30	50,4	48,3	46,0	41,5	38,9	
40	49,9	47,8	47,0	42,8		
50	49,7	47,8				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	55,7	52,8	49,8	45,8	41,9	36,9
10	54,4	52,2	49,6	46,0	42,8	38,7
20	54,0	52,2	50,4	46,5	44,0	40,4
30	54,4	52,8	51,3	47,5	45,2	
40	54,7	52,9	52,6	48,2		
50	54,6	53,0				



3D122203A

9 Данные об уровне шума

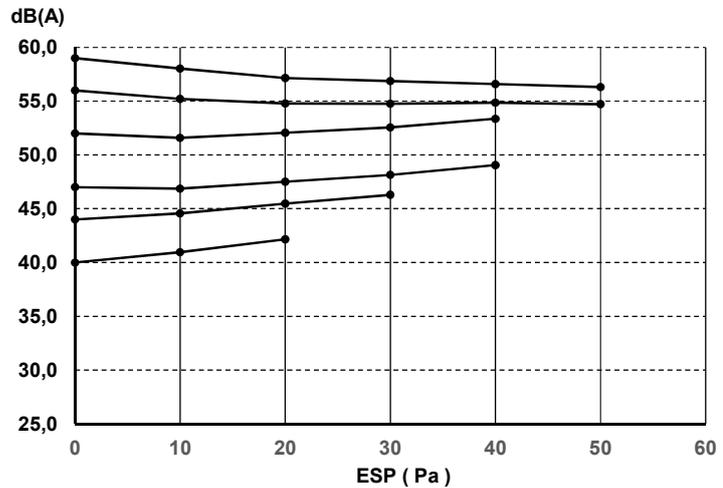
9 - 1 Спектр звуковой мощности

FWE11DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE11DATN5V3(L-R-S-T)

Общая звуковая мощность (дБА)

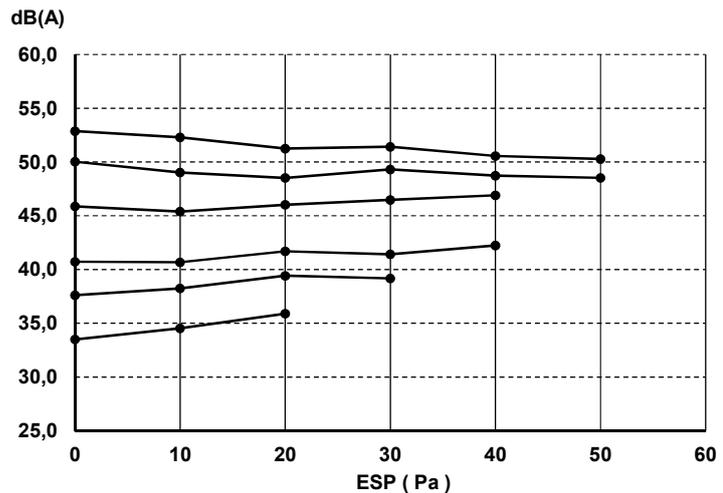
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	59,0	56,0	52,0	47,0	44,0	40,0
10	58,0	55,2	51,6	46,9	44,6	41,0
20	57,2	54,8	52,1	47,5	45,5	42,2
30	56,9	54,8	52,6	48,2	46,3	
40	56,6	54,9	53,4	49,1		
50	56,3	54,7				



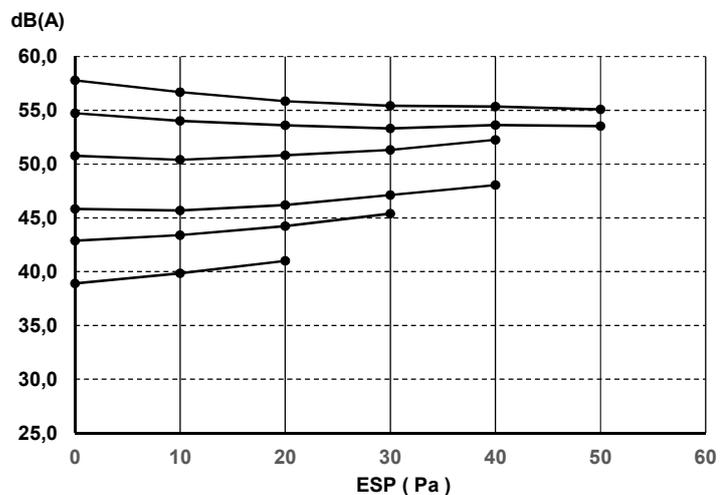
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	52,9	50,0	45,9	40,7	37,6	33,5
10	52,3	49,0	45,4	40,7	38,2	34,5
20	51,3	48,5	46,0	41,7	39,4	35,9
30	51,4	49,3	46,5	41,4	39,2	
40	50,6	48,7	46,9	42,2		
50	50,3	48,5				



Вход + корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора					
	6	5	4	3	2	1
	H		M		L	
0	57,8	54,7	50,8	45,8	42,9	38,9
10	56,7	54,0	50,4	45,7	43,4	39,8
20	55,9	53,6	50,8	46,2	44,2	41,0
30	55,4	53,3	51,3	47,1	45,4	
40	55,4	53,6	52,3	48,0		
50	55,1	53,5				



3D122205A

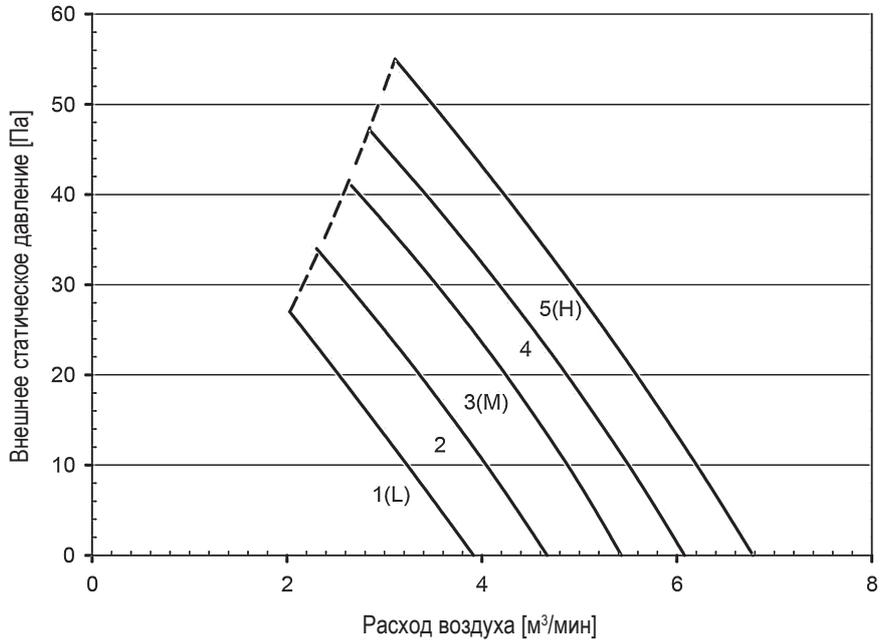
10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

10

FWE03DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE03DATN5V3(L-R-S-T)

FWE03DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



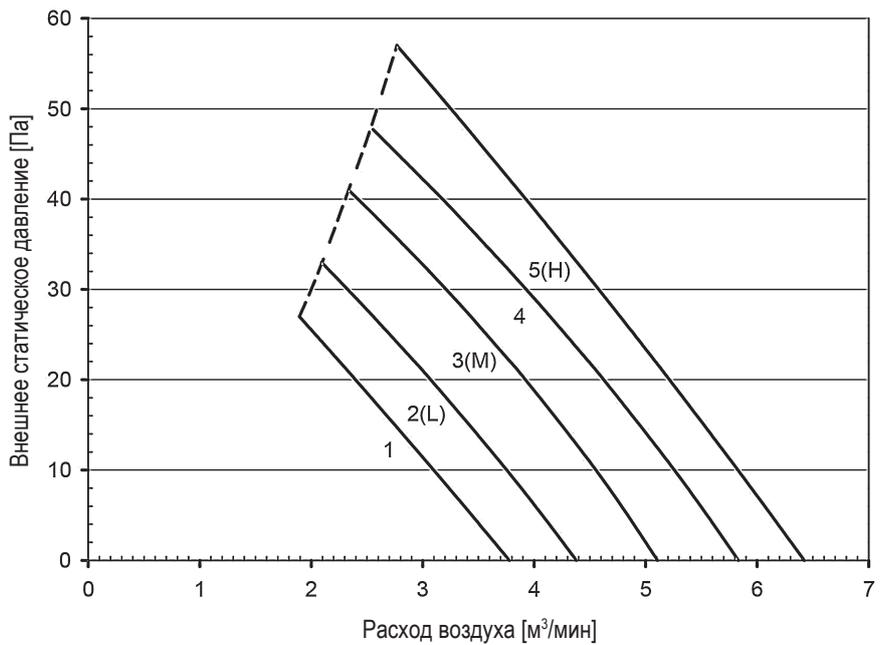
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

4D122210A

FWE04DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE04DATN5V3(R-R-S-T)

FWE04DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

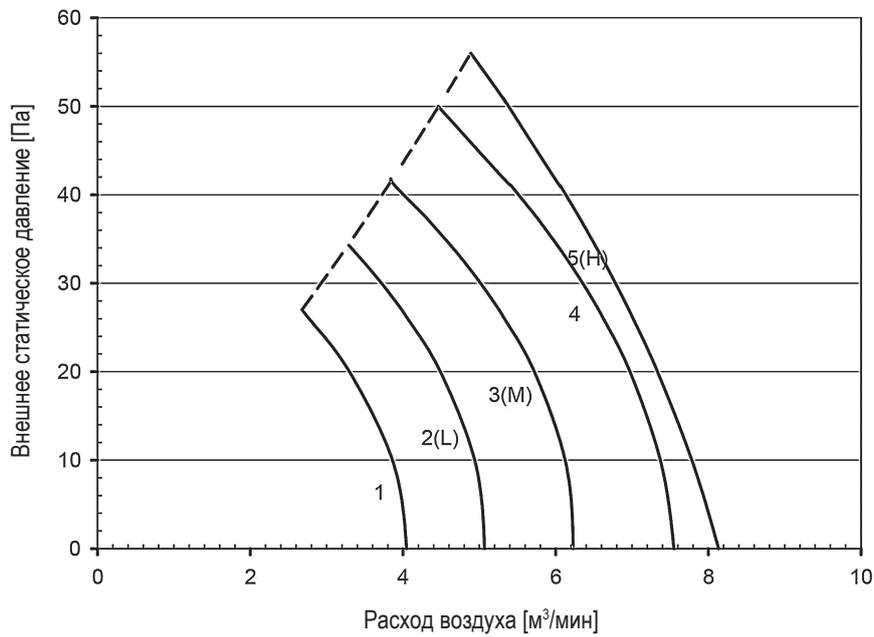
4D122211A

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

FWE05DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE05DATN5V3(L-R-S-T)

FWE05DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



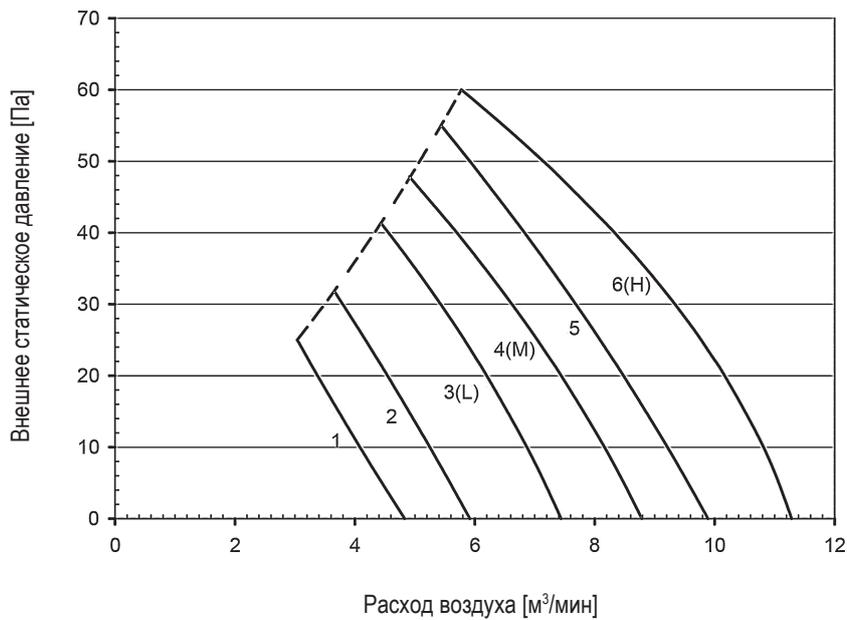
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

4D122212A

FWE06DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE06DATN5V3(L-R-S-T)

FWE06DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

4D122213A

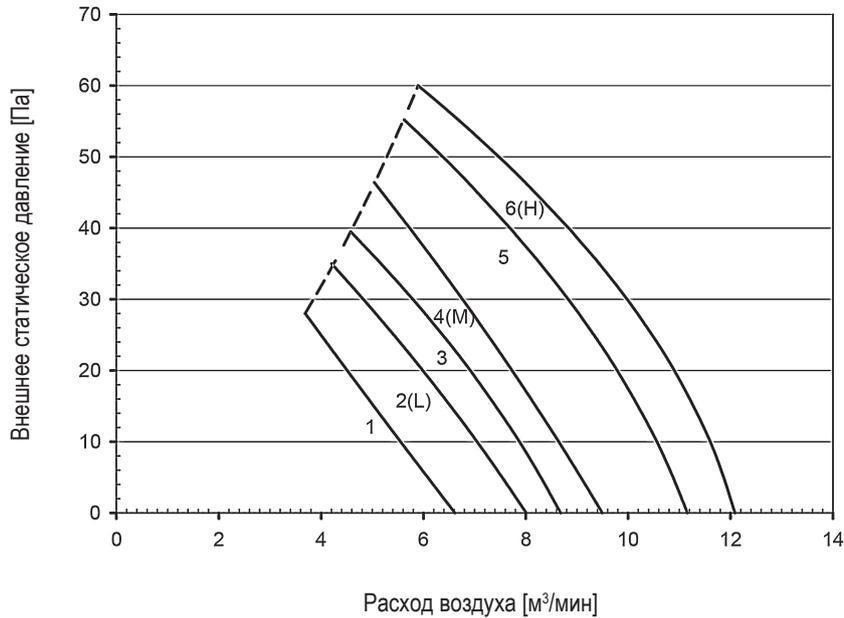
10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

10

FWE07DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE07DATN5V3(L-R-S-T)

FWE07DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



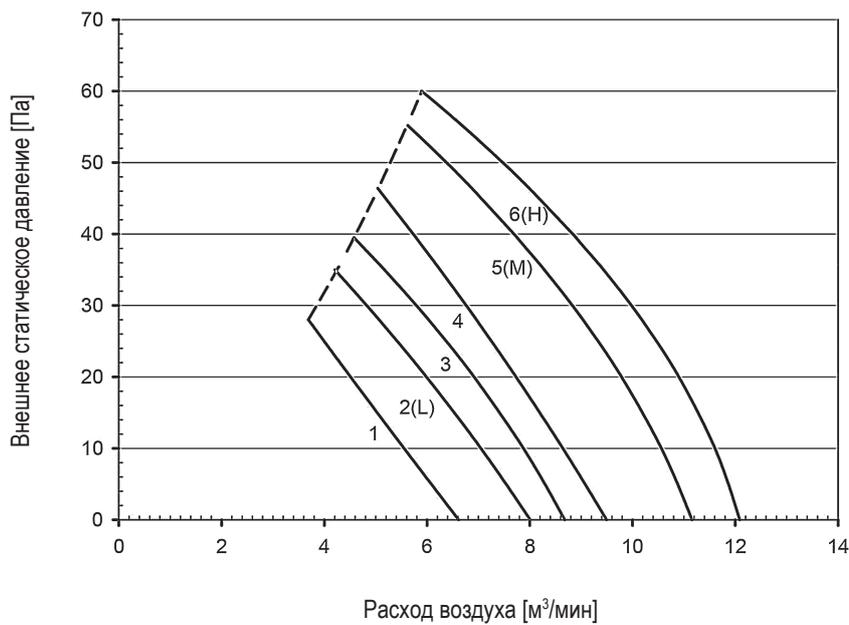
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

4D122214A

FWE08DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE08DATN5V3(R-R-S-T)

FWE8DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

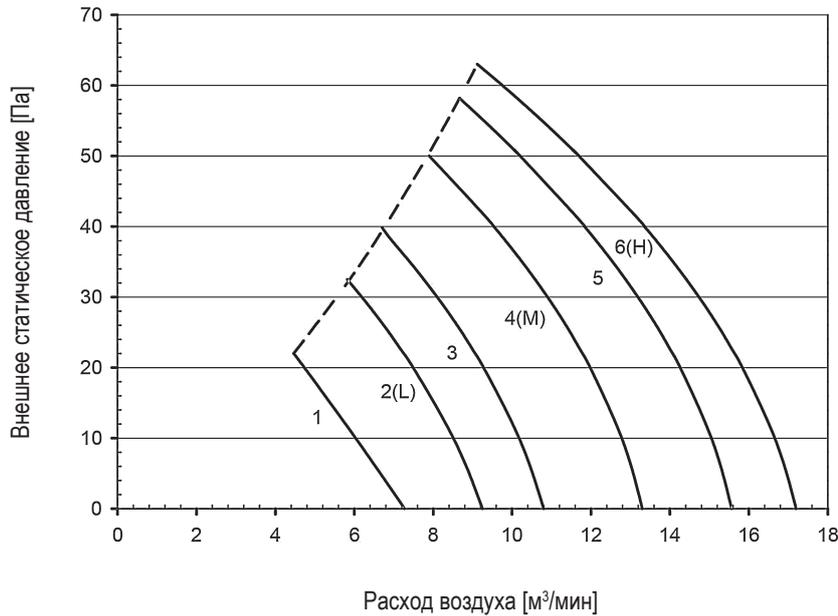
4D122548A

10 Характеристики вентилятора

10 - 1 Характеристики вентилятора

FWE10DAFN5V(L-R-S-T)
FWE10DATN5V(L-R-S-T)

FWE10DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



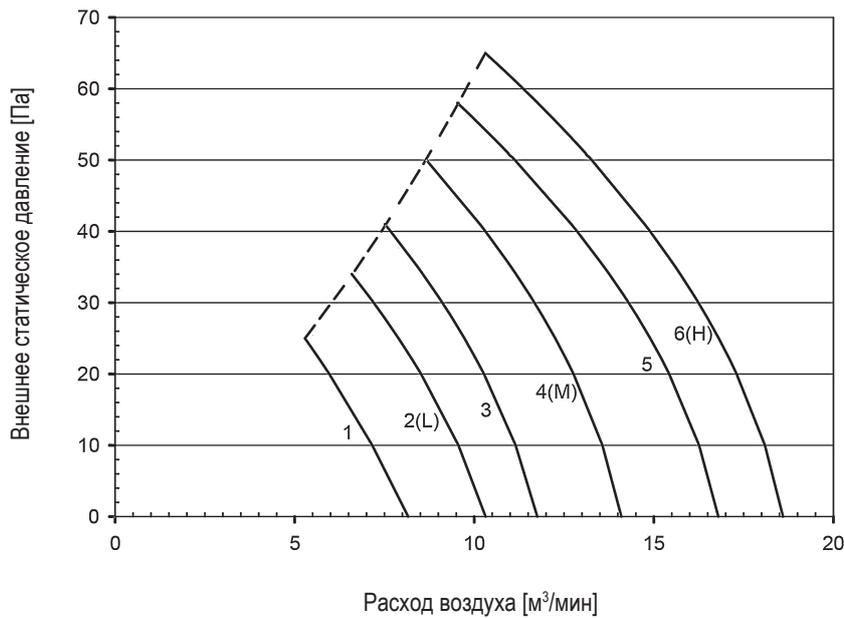
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

4D122215A

FWE11DAFN5V3(L-R-S-T)
FWE11DATN5V3(L-R-S-T)

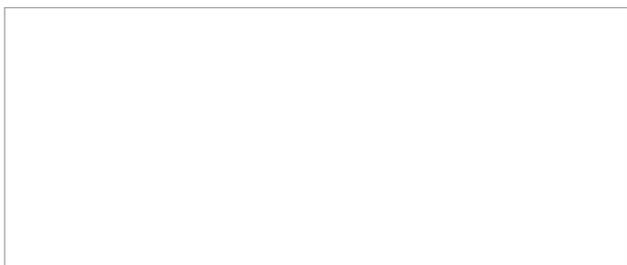
FWE11DA(F/T)N5V3(L/R/S/T)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Характеристики вентилятора приведены для режима вентиляции.
2. Температура воздуха: 20°C сух.т., 15°C вл.т. (отн. вл. 59%).
3. Электропитание: 50 Гц 230 В.

4D122216A



EEDRU22

06/2022



Настоящий буклет составлен только для справочных целей и не является предложением, обязательным для выполнения компанией Daikin Europe N.V. Его содержание составлено компанией Daikin Europe N.V. на основании сведений, которыми она располагает. Компания не дает прямую или связанную гарантию относительно полноты, точности, надежности или соответствия конкретной цели ее содержания, а также продуктов и услуг, представленных в нем. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Daikin Europe N.V. отказывается от какой-либо ответственности за прямые или косвенные убытки, понимаемые в самом широком смысле, вытекающие из прямого или косвенного использования и/или трактовки данного буклета. На все содержание распространяется авторское право Daikin Europe N.V.