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

Table of contents

FWE-DAFN5V3-L

1	Характеристики	4
	FWE-DAFN5V3-L	4
2	Технические параметры	5
3	Электрические параметры	11
	Электрические данные	11
4	Таблицы производительности	12
	Таблицы холодопроизводительности	12
	Таблицы теплопроизводительностей	15
5	Размерные чертежи	16
	Размерные чертежи	16
6	Монтажные схемы	17
	Монтажные схемы - Одна фаза	17
7	Данные об уровне шума	18
	Спектр звуковой мощности	18
8	Характеристики вентилятора	26
	Характеристики вентилятора	26

1 Характеристики

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

1

- Расположенные на противоположных сторонах подсоединение для воды и электрическое подключение: Подсоединение для воды с левой стороны и электрическое подключение с правой стороны
- Малая высота корпуса блока – 200 мм
- Вентилятор Sirocco, 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

2 Технические параметры

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Technical Specifications				FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая производительность, 4-трубн.	Выс.	kW	0.32	0.34	0.43	0.49
		Очень выс.	kW	0.35	0.37	0.46	0.56
	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	1.28
		Скорость вентилятора 3	kW	1.31	1.34	1.64	
		Скорость вентилятора 4	kW	1.45	1.53	1.97	
		Скорость вентилятора 5	kW	1.59	1.69	2.11	2.23
		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	1.56
		Скорость вентилятора 3	kW	1.60	1.64	2.00	2.01
		Скорость вентилятора 4	kW	1.77	1.87	2.40	
		Скорость вентилятора 5	kW	1.94	2.06	2.58	2.72
		Скорость вентилятора 6	kW	-			3.12
		Низк.	kW	1.22	1.40	1.64	2.01
		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	2.37	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	-			3.84
		Низк.	kW	1.47	2.23	2.36	2.69
		Средн.	kW	1.81	2.37	2.58	3.09
		Выс.	kW	2.11	2.61	2.94	3.84
Входная мощность	Скорость вентилятора 1		kW	0.03			0.04
	Скорость вентилятора 2		kW	0.03			0.04
	Скорость вентилятора 3		kW	0.03			0.04
	Скорость вентилятора 4		kW	0.03		0.04	0.05
	Скорость вентилятора 5		kW	0.03		0.04	0.05
	Скорость вентилятора 6		kW	-			0.062
	Низк.		kW	0.03			0.04
	Средн.		kW	0.03			0.05
	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
Вес	Упакованный блок		kg	21	22		26
Casing	Цвет			Металл			
	Material			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	Type			Plastic Frame / PP Filter Net (G1)			
	Количество		pc	2			3

2 Технические параметры

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Technical Specifications				FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L
Вентилятор	Type			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	
		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		dBA	33.0			30.0
	Скорость вентилятора 2		dBA	35.0	34.0	37.0	34.0
	Скорость вентилятора 3		dBA	39.0	38.0	41.0	39.0
	Скорость вентилятора 4		dBA	42.0		46.0	44.0
	Скорость вентилятора 5		dBA	45.0	44.0	50.0	46.0
	Скорость вентилятора 6		dBA	-			50.0
	Низк.		dBA	33.0	34.0	37.0	39.0
	Средн.		dBA	39.0	38.0	41.0	44.0
Общий уровень звуковой мощности	Выс.		dBA	45.0	44.0	50.0	
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1		dBA	21.0	22.0		20.0
	Скорость вентилятора 2		dBA	25.0	23.0	27.0	24.0
	Скорость вентилятора 3		dBA	28.0	27.0	31.0	29.0
	Скорость вентилятора 4		dBA	31.0		36.0	34.0
	Скорость вентилятора 5		dBA	35.0	34.0	40.0	36.0
	Скорость вентилятора 6		dBA	-			40.0
	Низк.		dBA	21.0	23.0	27.0	29.0
	Средн.		dBA	28.0	27.0	31.0	34.0
	Выс.		dBA	35.0	34.0	40.0	

2 Технические параметры

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Technical Specifications					FWE03DAFN5V3-L	FWE04DAFN5V3-L	FWE05DAFN5V3-L	FWE06DAFN5V3-L
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
	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	4		2
			Скорость вентилятора 2	kPa	8	5	6	3
			Скорость вентилятора 3	kPa	9	7	8	4
			Скорость вентилятора 4	kPa	11	8	12	5
			Скорость вентилятора 5	kPa	13	10	14	7
			Скорость вентилятора 6	kPa	-			9
			Низк.	kPa	6	5	6	4
			Средн.	kPa	9	7	8	5
			Выс.	kPa	13	10	14	9
		Нагрев	Скорость вентилятора 1	kPa	12	7		3
			Скорость вентилятора 2	kPa	14	7	8	4
			Скорость вентилятора 3	kPa	17	8	9	6
			Скорость вентилятора 4	kPa	20	9	11	8
			Скорость вентилятора 5	kPa	23	10	12	10
			Скорость вентилятора 6	kPa	-			12
			Низк.	kPa	12	7	8	6
			Средн.	kPa	17	8	9	8
			Выс.	kPa	23	10	12	
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 Технические параметры

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Technical Specifications				FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Холодопроизводительность (стандартные условия)	Скрытая производительность, 4-трубн.	Выс.	kW	0.58	0.66	0.86	0.92
		Очень выс.	kW	0.62	0.71	0.94	1.01
	Явная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	1.70	1.95	2.11	2.30
		Скорость вентилятора 2	kW	1.98	2.27	2.54	2.78
		Скорость вентилятора 3	kW	2.12	2.43	2.89	3.10
		Скорость вентилятора 4	kW	2.28	2.62	3.44	3.61
		Скорость вентилятора 5	kW	2.62	3.00	3.93	4.20
		Скорость вентилятора 6	kW	2.81	3.22	4.28	4.59
		Низк.	kW	1.98	2.27	2.54	2.78
		Средн.	kW	2.28	3.00	3.44	3.61
		Выс.	kW	2.81	3.22	4.28	4.59
	Полная производительность, 4-трубн.	Скорость вентилятора 1	kW	2.07	3.22	2.57	2.81
		Скорость вентилятора 2	kW	2.42	3.57	3.10	3.39
		Скорость вентилятора 3	kW	2.58	3.73	3.52	3.78
		Скорость вентилятора 4	kW	2.79	3.93	4.19	4.41
		Скорость вентилятора 5	kW	3.20	4.34	4.79	5.13
		Скорость вентилятора 6	kW	3.42	4.57	5.22	5.60
		Низк.	kW	2.42	2.77	3.10	3.39
		Средн.	kW	2.79	3.66	4.19	4.41
		Выс.	kW	3.42	3.92	5.22	5.60
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	0.03			
	Скорость вентилятора 2		kW	0.04			
	Скорость вентилятора 3		kW	0.04		0.05	
	Скорость вентилятора 4		kW	0.05		0.06	
	Скорость вентилятора 5		kW	0.06		0.08	0.09
	Скорость вентилятора 6		kW	0.067		0.104	0.110
	Низк.		kW	0.04			
	Средн.		kW	0.05	0.06		
	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			
Вес	Упакованный блок		kg	30			
Casing	Цвет			Металл			
	Material			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	Type			Plastic Frame / PP Filter Net (G1)			
	Количество		pc	3			

2 Технические параметры

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Technical Specifications				FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
Вентилятор	Type			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	669	798	846
		Выс.	m^3/h	725		1,032	1,116
	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
		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)			
Общий уровень звуковой мощности	Скорость вентилятора 1		dBA	31.0		38.0	40.0
	Скорость вентилятора 2		dBA	34.0		43.0	44.0
	Скорость вентилятора 3		dBA	38.0		47.0	
	Скорость вентилятора 4		dBA	42.0		51.0	52.0
	Скорость вентилятора 5		dBA	46.0		54.0	56.0
	Скорость вентилятора 6		dBA	50.0		57.0	59.0
	Низк.		dBA	34.0		43.0	44.0
	Средн.		dBA	42.0	46.0	51.0	52.0
Общий уровень звуковой мощности	Выс.		dBA	50.0		57.0	59.0
Уровень звукового давления	Скорость вентилятора 1		dBA	21.0		27.0	29.0
	Скорость вентилятора 2		dBA	24.0		33.0	34.0
	Скорость вентилятора 3		dBA	27.0		37.0	
	Скорость вентилятора 4		dBA	32.0		41.0	42.0
	Скорость вентилятора 5		dBA	36.0		44.0	46.0
	Скорость вентилятора 6		dBA	40.0		47.0	49.0
	Низк.		dBA	24.0		33.0	34.0
	Средн.		dBA	32.0	36.0	41.0	42.0
	Выс.		dBA	40.0		47.0	49.0

2 Технические параметры

1 - 1 FWE-DAFN5V3-L

Technical Specifications					FWE07DAFN5V3-L	FWE08DAFN5V3-L	FWE10DAFN5V3-L	FWE11DAFN5V3-L
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
	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	kPa	4	9	8	9
			Скорость вентилятора 2	kPa	6	11		13
			Скорость вентилятора 3	kPa	7	12	14	16
			Скорость вентилятора 4	kPa	8	13	19	21
			Скорость вентилятора 5	kPa	12	17	25	28
			Скорость вентилятора 6	kPa	14	19	29	33
			Низк.	kPa	6	11		13
			Средн.	kPa	8	17	19	21
			Выс.	kPa	14	19	29	33
		Нагрев	Скорость вентилятора 1	kPa	5		6	7
			Скорость вентилятора 2	kPa	6		7	8
			Скорость вентилятора 3	kPa	7		8	9
			Скорость вентилятора 4	kPa	8		10	11
			Скорость вентилятора 5	kPa	9		12	14
			Скорость вентилятора 6	kPa	10		14	15
			Низк.	kPa	6		7	8
			Средн.	kPa	8	9	10	11
			Выс.	kPa	10		14	15
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			

Standard accessories: Инструкции по установке; Quantity: 1;

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

Electrical Specifications				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 K. |
Нагрев: темп. в помещении 20°C с.т., 15°C вл.т.; темп. воды на входе 65°C, понижение температуры воды 10K.

3 Электрические параметры

3 - 1 Электрические данные

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

Блоки	Электропитание						Потребляемая мощность (Вт)
Модель	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

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

ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

3D123458A

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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

4

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
FWE03DF	1 (низк.)	1,00	0,90	173	4,4	0,73	0,73	126	2,7	1,07	0,95	153	3,7	0,77	0,77	110	2,2
	2	1,16	1,05	200	5,6	0,85	0,85	146	3,4	1,23	1,10	177	4,6	0,89	0,89	127	2,8
	3 (средн.)	1,32	1,19	227	6,9	0,96	0,96	166	4,1	1,40	1,25	201	5,6	1,01	1,01	145	3,4
	4	1,45	1,31	250	8,1	1,06	1,06	183	4,8	1,54	1,37	221	6,6	1,11	1,11	160	3,95
	5 (выс.)	1,60	1,44	276	9,5	1,17	1,17	201	5,6	1,70	1,51	244	7,6	1,23	1,23	176	4,59
FWE04DF	1	1,00	0,90	172	2,7	0,73	0,73	125	1,5	1,06	0,94	152	2,2	0,76	0,76	109	1,2
	2 (низк.)	1,16	1,04	199	3,5	0,84	0,84	145	2,0	1,23	1,09	176	2,8	0,88	0,88	127	1,6
	3 (средн.)	1,35	1,21	232	4,6	0,98	0,98	169	2,6	1,43	1,27	205	3,7	1,03	1,03	148	2,1
	4	1,54	1,39	265	5,9	1,12	1,12	194	3,3	1,64	1,46	235	4,7	1,18	1,18	169	2,6
	5 (выс.)	1,70	1,53	292	7,1	1,24	1,24	213	4,0	1,80	1,60	258	5,6	1,30	1,30	187	3,1
FWE05DF	1	1,09	0,98	188	2,3	0,79	0,79	137	1,1	1,16	1,03	166	1,7	0,84	0,84	120	0,8
	2 (низк.)	1,35	1,22	233	3,6	0,98	0,98	170	1,8	1,44	1,28	206	2,8	1,03	1,03	148	1,3
	3 (средн.)	1,65	1,48	283	5,6	1,20	1,20	207	2,8	1,75	1,56	251	4,3	1,26	1,26	181	2,1
	4	1,98	1,78	341	8,3	1,45	1,45	249	4,2	2,10	1,87	302	6,4	1,52	1,52	218	3,1
	5 (выс.)	2,13	1,92	366	9,6	1,55	1,55	267	4,9	2,26	2,05	324	7,4	1,63	1,63	234	3,7
FWE06DF	1	1,02	0,91	175	0,5	0,74	0,74	127	0,1	1,08	0,96	155	0,3	0,77	0,77	111	0,1
	2	1,28	1,15	221	1,0	0,93	0,93	160	0,4	1,36	1,21	195	0,7	0,98	0,98	140	0,2
	3 (низк.)	1,65	1,49	284	2,0	1,20	1,20	207	0,9	1,75	1,56	252	1,5	1,26	1,26	181	0,6
	4 (средн.)	1,98	1,78	340	3,1	1,44	1,44	248	1,4	2,10	1,87	301	2,3	1,51	1,51	217	1,0
	5	2,25	2,02	387	4,2	1,64	1,64	282	2,0	2,38	2,12	342	3,1	1,72	1,72	247	1,4
	6 (выс.)	2,57	2,32	443	5,7	1,87	1,87	322	2,7	2,73	2,43	392	4,3	1,97	1,97	282	2,0
FWE07DF	1	1,70	1,53	293	2,4	1,24	1,24	213	0,9	1,80	1,61	259	1,7	1,30	1,30	187	0,6
	2 (низк.)	1,99	1,79	343	3,6	1,45	1,45	250	1,5	2,11	1,88	303	2,6	1,53	1,53	219	1,0
	3	2,13	1,92	367	4,3	1,55	1,55	267	1,8	2,26	2,01	324	3,1	1,63	1,63	234	1,2
	4 (средн.)	2,30	2,07	396	5,2	1,68	1,68	289	2,3	2,44	2,17	350	3,8	1,76	1,76	253	1,6
	5	2,65	2,38	455	7,4	1,93	1,93	332	3,4	2,81	2,50	403	5,5	2,03	2,03	291	2,3
	6 (выс.)	2,83	2,54	486	8,6	2,06	2,06	354	4,0	3,00	2,67	430	6,4	2,16	2,16	310	2,8
FWE08DF	1	1,96	1,77	338	6,5	1,43	1,43	247	4,2	2,08	1,85	299	5,5	1,51	1,51	216	3,5
	2 (низк.)	2,29	2,06	394	8,2	1,67	1,67	288	5,2	2,43	2,16	348	6,8	1,76	1,76	252	4,3
	3	2,45	2,20	421	9,0	1,79	1,79	307	5,7	2,60	2,31	372	7,5	1,88	1,88	269	4,7
	4	2,64	2,37	454	10,1	1,92	1,92	331	6,3	2,80	2,49	401	8,4	2,02	2,02	290	5,3
	5 (средн.)	3,02	2,72	520	12,4	2,21	2,21	380	7,7	3,21	2,86	460	10,3	2,32	2,32	332	6,4
	6 (выс.)	3,24	2,91	557	13,8	2,36	2,36	406	8,5	3,44	3,06	493	11,4	2,48	2,48	356	7,0
FWE10DF	1	2,12	1,91	365	5,6	1,55	1,55	267	3,2	2,25	2,00	323	4,5	1,63	1,63	234	2,6
	2 (низк.)	2,56	2,31	441	7,8	1,87	1,87	366	4,5	2,72	2,42	390	6,3	1,97	1,97	282	3,6
	3	2,91	2,62	500	9,8	2,12	2,12	497	5,6	3,09	2,75	442	7,9	2,23	2,23	320	4,4
	4 (средн.)	3,46	3,12	596	13,5	2,53	2,53	323	7,6	3,67	3,27	527	10,8	2,65	2,65	381	6,0
	5	3,96	3,56	681	17,3	2,89	2,89	435	9,7	4,20	3,74	602	13,8	3,03	3,03	435	7,6
	6 (выс.)	4,31	3,88	741	20,3	3,14	3,14	540	11,3	4,57	4,07	656	16,1	3,30	3,30	473	8,9
FWE11DF	1	2,32	2,09	400	6,6	1,70	1,70	292	3,8	2,46	2,19	353	5,3	1,78	1,78	256	3,0
	2 (низк.)	2,80	2,52	483	9,2	2,05	2,05	353	5,3	2,98	2,65	427	7,4	2,15	2,15	309	4,2
	3	3,12	2,81	538	11,2	2,28	2,28	393	6,4	3,32	2,95	475	9,0	2,40	2,40	344	5,0
	4 (средн.)	3,64	3,28	626	14,8	2,66	2,66	457	8,3	3,86	3,44	554	11,8	2,79	2,79	400	6,6
	5	4,23	3,81	728	19,6	3,09	3,09	531	11,0	4,49	4,00	644	15,6	3,24	3,24	465	8,6
	6 (выс.)	4,62	4,16	795	23,1	3,37	3,37	579	12,8	4,91	4,37	703	18,4	3,54	3,54	507	10,1

3D122020

4 Таблицы производительности

4 - 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
FWE03DF	1 (низк.)	1,22	1,00	210	6,0	0,84	0,81	145	3,4	1,07	0,95	153	3,7	0,77	0,77	111	2,2
	2	1,41	1,15	243	7,6	0,97	0,94	168	4,2	1,23	1,10	177	4,6	0,89	0,89	128	2,8
	3 (средн.)	1,60	1,31	275	9,4	1,11	1,06	191	5,2	1,40	1,25	202	5,6	1,01	1,01	145	3,4
	4	1,76	1,44	303	11,1	1,22	1,17	211	6,1	1,54	1,37	222	6,6	1,11	1,11	160	3,9
	5 (выс.)	1,94	1,59	334	13,1	1,34	1,29	232	7,1	1,70	1,51	244	7,7	1,23	1,23	176	4,5
FWE04DF	1	1,21	0,99	209	3,8	0,84	0,80	145	2,0	1,06	0,94	152	2,2	0,76	0,76	110	1,2
	2 (низк.)	1,40	1,15	241	4,9	0,97	0,93	168	2,6	1,23	1,09	177	2,8	0,88	0,88	127	1,6
	3 (средн.)	1,63	1,34	282	6,6	1,13	1,09	196	3,4	1,43	1,27	206	3,7	1,03	1,03	149	2,1
	4	1,86	1,53	321	8,4	1,29	1,24	223	4,3	1,64	1,46	235	4,7	1,18	1,18	170	2,6
	5 (выс.)	2,05	1,68	354	10,0	1,43	1,37	246	5,1	1,80	1,60	259	5,6	1,30	1,30	187	3,1
FWE05DF	1	1,32	1,08	228	3,5	0,92	0,88	158	1,5	1,16	1,03	167	1,7	0,84	0,84	120	0,8
	2 (низк.)	1,64	1,34	282	5,5	1,09	1,09	196	2,5	1,44	1,28	206	2,8	1,03	1,03	149	1,3
	3 (средн.)	1,99	1,63	343	8,4	1,33	1,33	239	3,8	1,75	1,56	251	4,3	1,26	1,26	181	2,1
	4	2,40	1,96	413	12,3	1,60	1,60	287	5,7	2,1	1,87	302	6,4	1,52	1,52	218	3,1
	5 (выс.)	2,57	2,11	443	14,3	1,72	1,72	308	6,6	2,26	2,01	324	7,4	1,63	1,63	234	3,7
FWE06DF	1	1,23	1,01	213	0,9	0,85	0,82	147	0,3	1,08	0,96	156	0,3	0,77	0,77	112	0,1
	2	1,55	1,27	268	1,7	1,07	1,03	185	0,6	1,36	1,21	196	0,7	0,98	0,98	141	0,2
	3 (низк.)	2,00	1,64	343	3,2	1,39	1,33	239	1,3	1,75	1,56	252	1,5	1,26	1,26	182	0,6
	4 (средн.)	2,39	1,96	412	4,9	1,66	1,59	286	2,0	2,10	1,87	302	2,3	1,51	1,51	218	1,0
	5	2,72	2,23	468	6,5	1,89	1,81	325	2,8	2,38	2,12	342	3,1	1,72	1,72	247	1,4
	6 (выс.)	3,11	2,55	536	8,8	2,16	2,07	372	3,8	2,73	2,43	392	4,3	1,97	1,97	283	2,0
FWE07DF	1	2,06	1,69	354	4,0	1,43	1,37	246	1,4	1,80	1,61	259	1,7	1,30	1,30	187	0,6
	2 (низк.)	2,41	1,97	415	5,9	1,67	1,61	288	2,3	2,11	1,88	304	2,6	1,53	1,53	219	1,0
	3	2,58	2,11	444	6,9	1,79	1,72	308	2,7	2,26	2,01	325	3,1	1,63	1,63	234	1,2
	4 (средн.)	2,78	2,28	479	8,3	1,93	1,85	333	3,4	2,44	2,17	350	3,8	1,76	1,76	253	1,6
	5	3,20	2,62	551	11,5	2,22	2,13	383	4,8	2,81	2,50	403	5,5	2,03	2,03	291	2,3
	6 (выс.)	3,42	2,80	589	13,5	2,37	2,28	409	5,7	3,00	2,67	431	6,4	2,16	2,16	311	2,8
FWE08DF	1	2,37	1,94	409	8,6	1,65	1,58	284	5,1	2,08	1,85	299	5,5	1,51	1,51	216	3,5
	2 (низк.)	2,77	2,27	477	10,8	1,92	1,85	332	6,3	2,43	2,16	349	6,8	1,76	1,76	252	4,3
	3	2,96	2,42	509	12,0	2,06	1,97	354	7,0	2,60	2,31	373	7,5	1,88	1,88	270	4,7
	4	3,19	2,61	549	13,4	2,22	2,13	382	7,8	2,80	2,49	402	8,4	2,02	2,02	290	5,3
	5 (средн.)	3,66	3,00	630	16,7	2,54	2,44	438	9,5	3,21	2,86	461	10,3	2,32	2,32	333	6,4
	6 (выс.)	3,92	3,21	674	18,6	2,72	2,61	468	10,5	3,44	3,06	493	11,4	2,48	2,48	356	7,0
FWE10DF	1	2,56	2,1	442	7,8	1,79	1,71	308	4,1	2,25	2,00	324	4,55	1,63	1,63	234	2,6
	2 (низк.)	3,1	2,54	534	11,0	2,16	2,07	372	5,8	2,72	2,42	391	6,33	1,97	1,97	283	3,6
	3	3,51	2,88	605	13,9	2,44	2,35	421	7,2	3,09	2,75	443	7,91	2,23	2,23	320	4,4
	4 (средн.)	4,18	3,43	720	19,2	2,91	2,79	501	9,8	3,67	3,27	527	10,8	2,65	2,65	381	6,0
	5	4,79	3,92	824	24,7	3,32	3,19	573	12,5	4,20	3,74	603	13,8	3,03	3,03	435	7,6
	6 (выс.)	5,21	4,27	897	29,0	3,47	3,47	623	14,6	4,57	4,07	656	16,1	3,30	3,30	473	8,9
FWE11DF	1	2,81	2,3	483	9,2	1,95	1,88	337	4,8	2,46	2,19	354	5,3	1,78	1,78	256	3,0
	2 (низк.)	3,39	2,78	583	13,0	2,36	2,26	406	6,7	2,98	2,65	427	7,4	2,15	2,15	309	4,2
	3	3,77	3,09	650	15,8	2,63	2,52	452	8,2	3,32	2,95	476	9,0	2,40	2,40	344	5,0
	4 (средн.)	4,4	3,61	757	21,1	3,06	2,94	527	10,8	3,86	3,44	554	11,8	2,79	2,79	401	6,6
	5	5,12	4,2	881	28,0	3,56	3,41	612	14,2	4,49	4,00	645	15,6	3,24	3,24	466	8,6
	6 (выс.)	5,59	4,58	962	33,0	3,88	3,72	668	16,7	4,91	4,37	704	18,4	3,54	3,54	507	10,1

3D122016

4 Таблицы производительности

4 - 1 Таблицы холодопроизводительности

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

4

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
FWE03DF	1 (низк.)	1,12	0,96	192	5,2	0,79	0,79	136	3,1	0,95	0,90	137	3,1	0,70	0,70	101	2,0
	2	1,29	1,11	222	6,6	0,92	0,92	158	3,8	1,10	1,04	158	3,9	0,82	0,82	117	2,5
	3 (средн.)	1,47	1,26	253	8,2	1,04	1,04	180	4,7	1,25	1,18	180	4,7	0,93	0,93	133	3,0
	4	1,62	1,39	278	9,6	1,15	1,15	198	5,5	1,38	1,30	198	5,5	1,02	1,02	147	3,4
	5 (выс.)	1,78	1,53	306	11,3	1,27	1,27	218	6,4	1,52	1,43	218	6,4	1,13	1,13	162	4,0
FWE04DF	1	1,11	0,95	191	3,3	0,79	0,79	136	1,8	0,95	0,89	136	1,8	0,70	0,70	100	1,1
	2 (низк.)	1,28	1,10	221	4,2	0,91	0,91	157	2,3	1,10	1,03	158	2,3	0,81	0,81	117	1,4
	3 (средн.)	1,50	1,29	258	5,6	1,07	1,07	184	3,0	1,28	1,21	184	3,0	0,95	0,95	136	1,8
	4	1,71	1,47	295	7,2	1,22	1,22	210	3,9	1,47	1,38	210	3,9	1,09	1,09	156	2,3
	5 (выс.)	1,89	1,62	325	8,6	1,34	1,34	231	4,6	1,61	1,52	231	4,6	1,20	1,20	172	2,7
FWE05DF	1	1,21	1,04	209	2,9	0,86	0,86	149	1,3	1,04	0,98	149	1,3	0,77	0,77	110	0,6
	2 (низк.)	1,50	1,29	259	4,6	1,07	1,07	183	2,1	1,29	1,21	184	2,2	0,95	0,95	136	1,1
	3 (средн.)	1,83	1,57	315	7,0	1,30	1,30	224	3,3	1,57	1,47	225	3,3	1,16	1,16	166	1,7
	4	2,20	1,89	379	10,3	1,57	1,57	270	5,0	1,88	1,77	270	5,0	1,40	1,40	200	2,6
	5 (выс.)	2,36	2,03	407	12,0	1,68	1,68	290	5,8	2,02	1,90	290	5,9	1,50	1,50	215	3,0
FWE06DF	1	1,13	0,97	195	0,7	0,80	0,80	138	0,2	0,97	0,91	139	0,26	0,71	0,71	102	0,1
	2	1,43	1,23	245	1,4	1,01	1,01	174	0,5	1,22	1,14	175	0,55	0,90	0,90	129	0,2
	3 (низк.)	1,84	1,58	316	2,6	1,30	1,30	225	1,1	1,57	1,48	225	1,1	1,16	1,16	267	0,4
	4 (средн.)	2,20	1,89	378	4,0	1,56	1,56	269	1,7	1,88	1,77	270	1,7	1,39	1,39	200	0,8
	5	2,50	2,15	429	5,3	1,78	1,78	306	2,4	2,14	2,01	306	2,4	1,58	1,58	227	1,1
	6 (выс.)	2,86	2,46	492	7,3	2,03	2,03	350	3,3	2,45	2,30	351	3,3	1,81	1,81	259	1,6
FWE07DF	1	1,89	1,62	325	3,2	1,34	1,34	231	1,2	1,62	1,52	232	1,2	1,20	1,20	171	0,4
	2 (низк.)	2,21	1,90	381	4,8	1,57	1,57	271	1,9	1,89	1,78	272	1,9	1,40	1,40	201	0,7
	3	2,37	2,03	407	5,6	1,68	1,68	290	2,3	2,03	1,90	290	2,3	1,50	1,50	215	0,9
	4 (средн.)	2,55	2,20	439	6,8	1,82	1,82	313	2,9	2,19	2,05	313	2,9	1,62	1,62	232	1,2
	5	2,94	2,53	506	9,5	2,09	2,09	360	4,1	2,52	2,37	361	4,2	1,87	1,87	267	1,8
	6 (выс.)	3,14	2,70	540	11,1	2,23	2,23	384	4,9	2,69	2,53	385	4,9	1,99	1,99	285	2,2
FWE08DF	1	2,18	1,87	375	7,6	1,55	1,55	267	4,7	1,87	1,75	268	4,7	1,39	1,39	199	3,2
	2 (низк.)	2,54	2,19	438	9,5	1,81	1,81	312	5,8	2,18	2,05	312	5,8	1,62	1,62	232	3,9
	3	2,72	2,34	467	10,5	1,94	1,94	333	6,4	2,33	2,19	334	6,4	1,73	1,73	247	4,2
	4	2,93	2,52	438	11,8	2,09	2,09	359	7,1	2,51	2,36	359	7,1	1,86	1,86	267	4,7
	5 (средн.)	3,36	2,89	578	14,6	2,39	2,39	412	8,7	2,88	2,70	412	8,7	2,13	2,13	306	5,7
	6 (выс.)	3,60	3,09	619	16,3	2,56	2,56	441	9,6	3,08	2,89	441	9,6	2,28	2,28	327	6,2
FWE10DF	1	2,36	2,03	406	6,7	1,68	1,68	290	3,7	2,02	1,90	290	3,77	1,50	1,50	215	2,2
	2 (низк.)	2,85	2,45	490	9,5	2,03	2,03	350	5,2	2,44	2,29	350	5,22	1,81	1,81	260	3,1
	3	3,23	2,78	556	11,9	2,30	2,30	396	6,5	2,77	2,60	396	6,5	2,05	2,05	294	3,8
	4 (средн.)	3,84	3,31	661	16,4	2,74	2,74	471	8,8	3,29	3,09	472	8,8	2,44	2,44	350	5,2
	5	4,40	3,78	756	21,0	3,13	3,13	539	11,2	3,76	3,54	539	11,3	2,79	2,79	400	6,6
	6 (выс.)	4,79	4,12	823	14,7	3,40	3,40	586	13,1	4,09	3,85	587	13,2	3,03	3,03	434	7,6
FWE11DF	1	2,58	2,22	444	7,9	1,84	1,84	317	4,4	2,21	2,08	317	4,4	1,64	1,64	235	2,6
	2 (низк.)	3,11	2,68	536	11,1	2,22	2,22	382	6,1	2,67	2,51	382	6,1	1,98	1,98	284	3,6
	3	3,47	2,98	597	13,6	2,47	2,47	426	7,3	2,97	2,79	426	7,3	2,21	2,21	316	4,3
	4 (средн.)	4,04	3,48	695	18,0	2,88	2,88	496	9,7	3,46	3,25	496	9,7	2,57	2,57	368	5,7
	5	4,70	4,04	809	23,9	3,35	3,35	576	12,7	4,03	3,78	577	12,8	2,98	2,98	428	7,4
	6 (выс.)	5,13	4,41	883	28,1	3,65	3,65	628	14,9	4,39	4,13	630	15,0	3,25	3,25	466	8,6

3D122018

4 Таблицы производительности

4 - 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					
		65-55			70-60			65-55			70-60		
Модель/Скорость вентилятора		Ph	Wf	Dp	Ph	Wf	Dp	Ph	Wf	Dp	Ph	Wf	Dp
		кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа	кВт	л/ч	кПа
FWE03DF	1 (низк.)	1,40	126	11,7	1,67	144	14,9	1,38	118	10,5	1,60	137	13,7
	2	1,63	140	14,3	1,86	160	18,2	1,53	132	12,7	1,78	153	16,7
	3 (средн.)	1,80	155	17,2	2,06	177	21,8	1,69	146	15,3	1,97	169	20,1
	4	1,95	168	19,8	2,22	191	25,2	1,83	157	17,6	2,12	183	23,2
	5 (выс.)	2,11	181	22,8	2,40	206	29,1	1,98	170	20,3	2,30	197	26,8
FWE04DF	1	2,11	181	6,9	2,40	207	8,4	1,98	170	6,2	2,30	197	7,8
	2 (низк.)	2,22	191	7,4	2,53	218	9,1	2,09	179	6,7	2,42	208	8,5
	3 (средн.)	2,36	203	8,2	2,69	231	10,1	2,21	190	7,4	2,57	221	9,4
	4	2,50	215	8,9	2,85	245	11,0	2,34	201	8,1	2,72	234	10,2
	5 (выс.)	2,61	224	9,6	2,97	256	11,8	2,43	210	8,7	2,84	244	11,0
FWE05DF	1	2,16	186	7,1	2,46	212	8,7	2,03	174	6,5	2,35	202	8,1
	2 (низк.)	2,35	202	8,1	2,68	231	10,0	2,21	190	7,4	2,56	220	9,3
	3 (средн.)	2,57	221	9,4	2,93	252	11,5	2,41	207	8,5	2,80	241	10,7
	4	2,82	243	10,8	3,22	276	13,4	2,65	228	9,8	3,07	264	12,5
	5 (выс.)	2,93	252	11,5	3,34	287	14,3	2,75	237	10,4	3,20	275	13,3
FWE06DF	1	1,90	163	3,0	2,17	186	3,9	1,78	153	2,6	2,07	178	3,5
	2	2,23	191	4,1	2,54	218	5,3	2,09	180	3,6	2,43	208	4,9
	3 (низк.)	2,68	231	6,0	3,06	263	7,8	2,52	216	5,2	2,92	251	7,1
	4 (средн.)	3,08	265	7,9	3,52	302	10,3	2,89	249	6,9	3,36	289	9,4
	5	3,41	293	9,7	3,89	334	12,6	3,20	275	8,5	3,72	320	11,5
	6 (выс.)	3,83	329	12,2	4,37	375	15,9	3,59	309	10,7	4,17	359	14,5
FWE07DF	1	3,22	277	5,4	3,67	315	6,7	3,02	260	4,9	3,51	301	6,2
	2 (низк.)	3,56	306	6,4	4,06	349	7,8	3,34	287	5,8	3,88	334	7,3
	3	3,73	321	6,8	4,25	365	8,4	3,50	301	6,2	4,06	349	7,8
	4 (средн.)	3,93	338	7,4	4,48	385	9,1	3,69	317	6,7	4,28	368	8,5
	5	4,34	373	8,7	4,95	425	10,7	4,07	350	7,8	4,73	406	9,9
	6 (выс.)	4,57	393	9,4	5,21	448	11,6	4,29	369	8,5	4,98	428	10,8
FWE08DF	1	3,22	277	5,4	3,67	315	6,7	3,02	260	4,9	3,51	301	6,2
	2 (низк.)	3,56	306	6,4	4,06	349	7,8	3,34	287	5,8	3,88	334	7,3
	3	3,73	321	6,8	4,25	365	8,4	3,50	301	6,2	4,06	349	7,8
	4	3,93	338	7,4	4,48	385	9,1	3,69	317	6,7	4,28	368	8,5
	5 (средн.)	4,34	373	8,7	4,95	425	10,7	4,07	350	7,8	4,73	406	9,9
	6 (выс.)	4,57	393	9,4	5,21	448	11,6	4,29	369	8,5	4,98	428	10,8
FWE10DF	1	3,38	291	5,9	3,85	331	7,2	3,17	273	5,3	3,68	317	6,7
	2 (низк.)	3,87	333	7,2	4,41	379	8,9	3,63	312	6,6	4,22	362	8,3
	3	4,25	365	8,4	4,85	417	10,4	3,99	343	7,6	4,63	398	9,6
	4 (средн.)	4,87	418	10,4	5,55	477	12,9	4,57	393	9,4	5,30	456	12,0
	5	5,43	466	12,4	6,18	532	15,4	5,09	438	11,2	5,91	508	14,3
	6 (выс.)	5,83	501	14,0	6,64	571	17,4	5,47	470	12,6	6,35	546	16,1
FWE11DF	1	3,60	309	6,5	4,10	353	7,9	3,38	290	5,9	7,4	337	7,4
	2 (низк.)	4,13	355	8,0	4,71	405	9,9	3,88	333	7,3	9,2	387	9,2
	3	4,49	386	9,2	5,11	440	11,3	4,21	362	8,3	10,5	420	10,5
	4 (средн.)	5,06	435	11,1	5,77	496	13,8	4,75	409	10,0	12,8	474	12,8
	5	5,73	493	13,6	6,53	561	16,9	5,38	462	12,3	15,7	537	15,7
	6 (выс.)	6,17	531	15,4	7,04	605	19,1	5,79	498	13,8	17,7	578	17,7

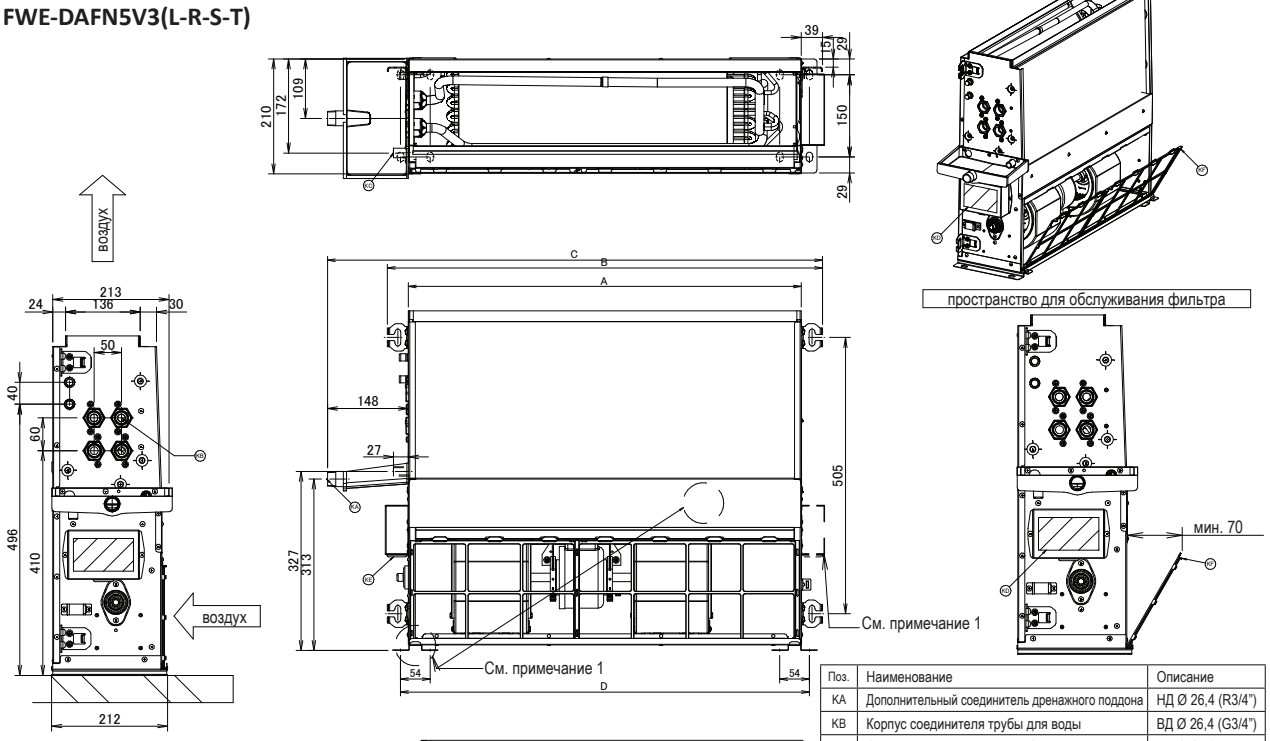
3D122207

5 Размерные чертежи

5 - 1 Размерные чертежи

5

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



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

ПРИМЕЧАНИЯ

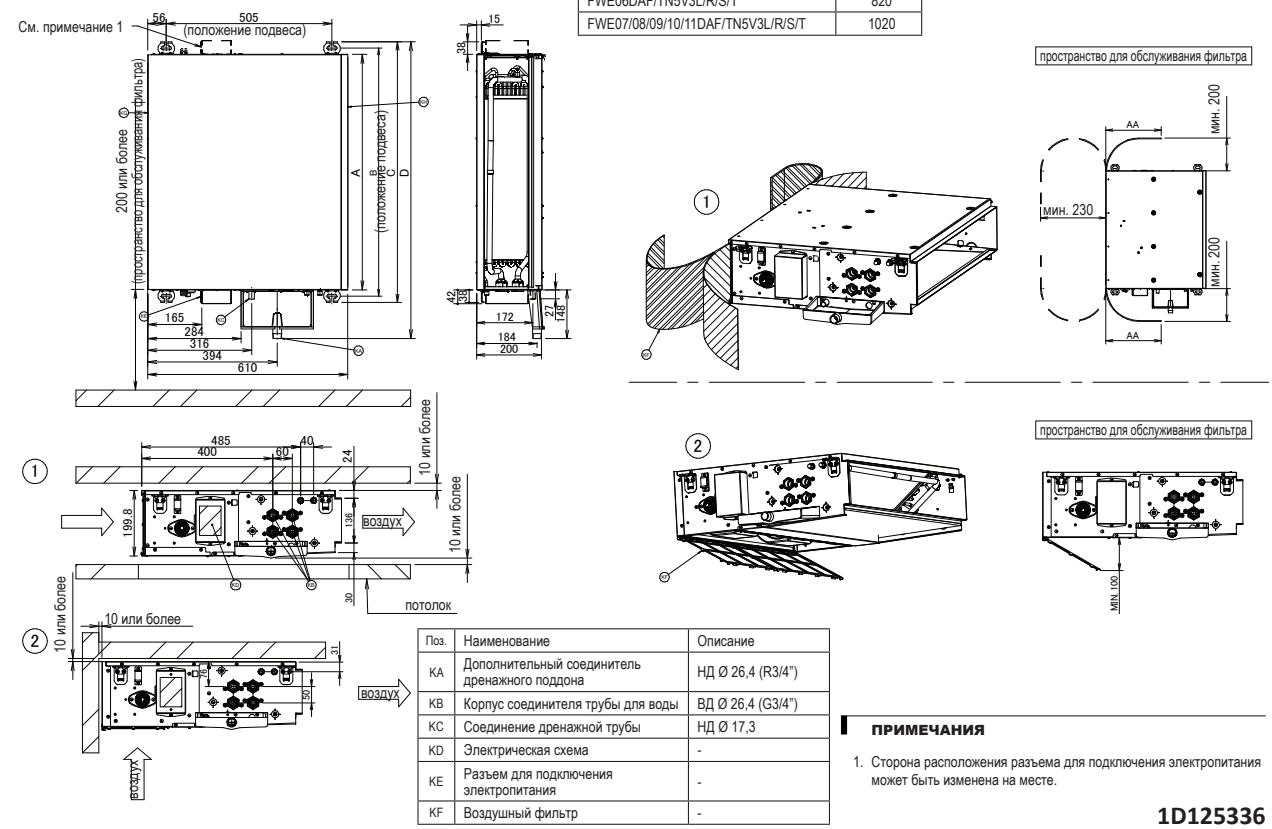
1. Сторона расположения разъема для подключения электропитания может быть изменена на месте.
2. Опциональный комплект (esfh01d5) необходим для вертикальной установки.

Поз.	Наименование	Описание
KA	Дополнительный соединитель дренажного поддона	НД Ø 26,4 (R3/4")
KB	Корпус соединителя трубы для воды	ВД Ø 26,4 (G3/4")
KC	Соединение дренажной трубы	НД Ø 17,3
KD	Электрическая схема	-
KE	Разъем для подключения электропитания	-
KF	Воздушный фильтр	-

1D125339

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



Поз.	Наименование	Описание
KA	Дополнительный соединитель дренажного поддона	НД Ø 26,4 (R3/4")
KB	Корпус соединителя трубы для воды	ВД Ø 26,4 (G3/4")
KC	Соединение дренажной трубы	НД Ø 17,3
KD	Электрическая схема	-
KE	Разъем для подключения электропитания	-
KF	Воздушный фильтр	-

ПРИМЕЧАНИЯ

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

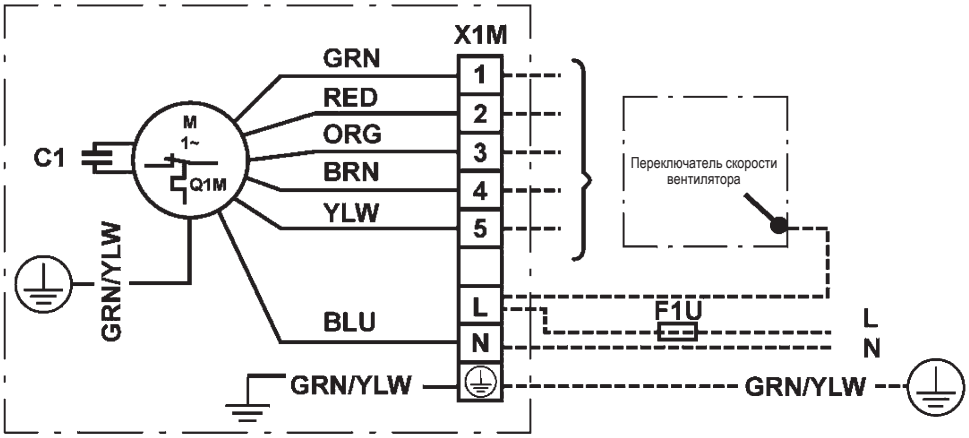
1D125336

6 Монтажные схемы

6 - 1 Монтажные схемы - Одна фаза

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

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЯ

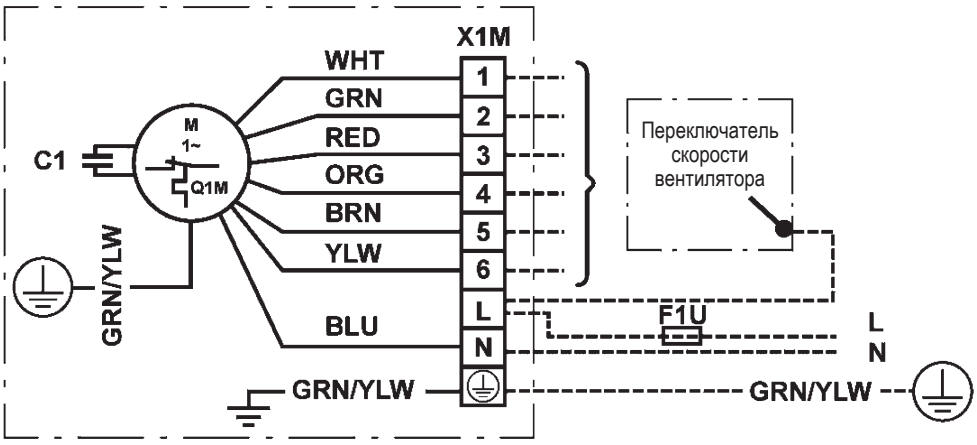
– – – –	Подключение на месте	Низк.	Электропитание переменного тока системы	WHT	Белый
Средн.	Мотор вентилятора	N	Нейтраль	RED	Красный
F1U	Предохранитель	C1	Конденсатор	ORG	Оранжевый
X1M	Колодка зажимов	⊕	Защитное заземление	BRN	Коричневый
1	Самая низкая скорость	⏚	Заземление	YLW	Желтый
5	Самая высокая скорость	Q1M	Автоматическая термозащита	BLU	Синий
				GRN/YLW	Зеленый/желтый

* Требования к электропитанию указаны на паспортной табличке.

4D121422-1

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

Электрическая схема



ПРИМЕЧАНИЯ

– – – –	Подключение на месте	Низк.	Электропитание переменного тока системы	WHT	Белый
Средн.	Мотор вентилятора	N	Нейтраль	GRN	Зеленый
F1U	Предохранитель	C1	Конденсатор	RED	Красный
X1M	Колодка зажимов	⊕	Защитное заземление	ORG	Оранжевый
1	Самая низкая скорость	⏚	Заземление	BRN	Коричневый
6	Самая высокая скорость	Q1M	Автоматическая термозащита	YLW	Желтый
				BLU	Синий
				GRN/YLW	Зеленый/желтый

* Требования к электропитанию указаны на паспортной табличке.

4D118236-1A

7 Данные об уровне шума

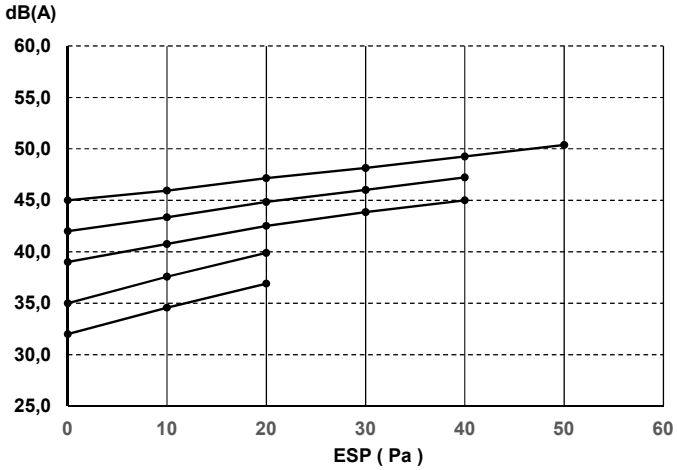
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

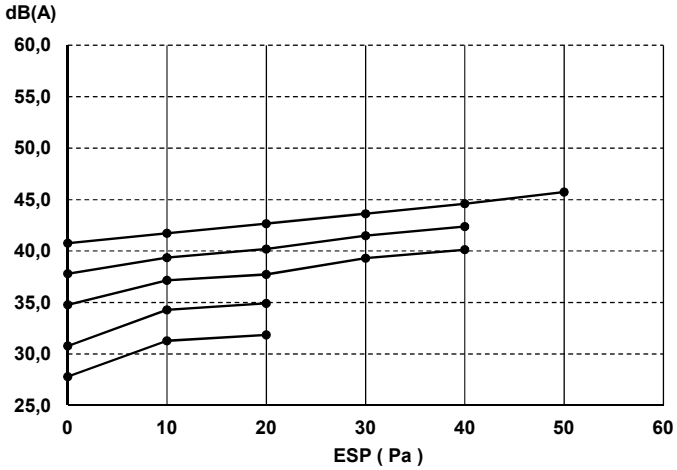
Весь корпус

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				



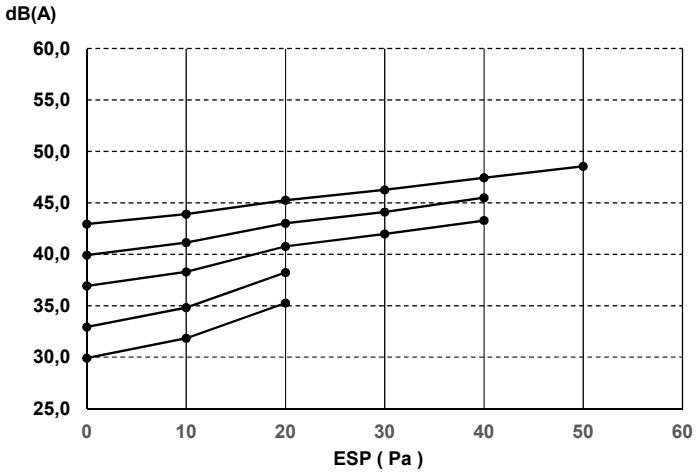
Нагнетание

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

7 Данные об уровне шума

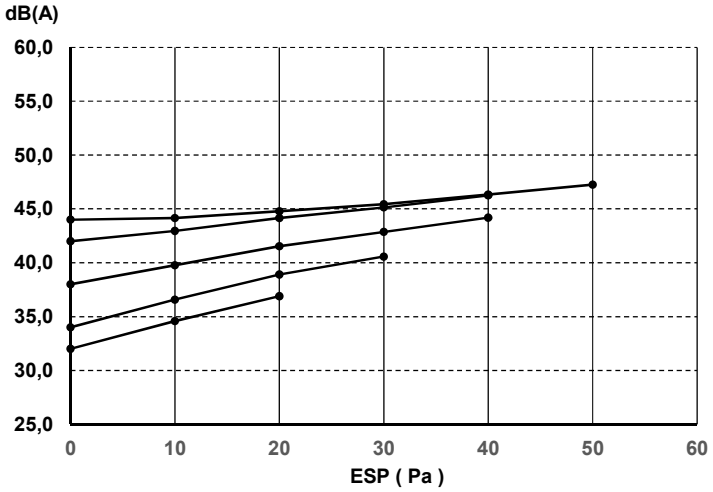
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

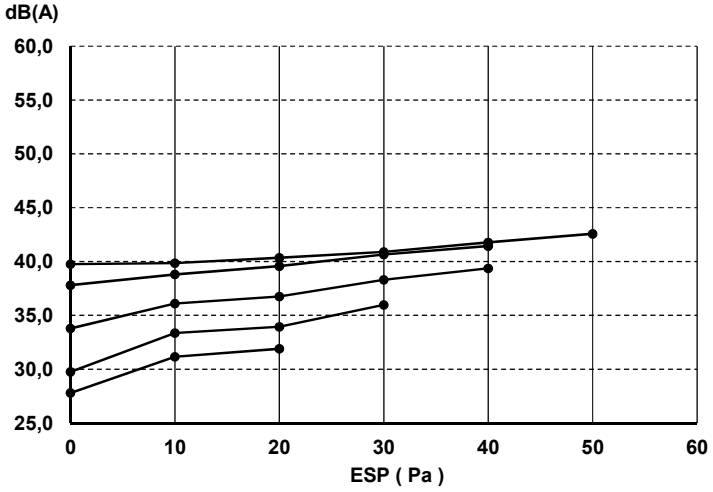
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 5 H	4	3 M	2 L	1
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				



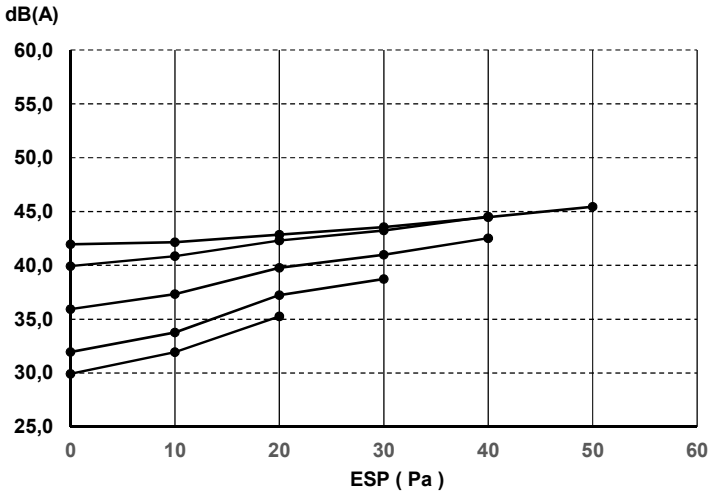
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 5 H	4	3 M	2 L	1
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 H	4	3 M	2 L	1
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

7 Данные об уровне шума

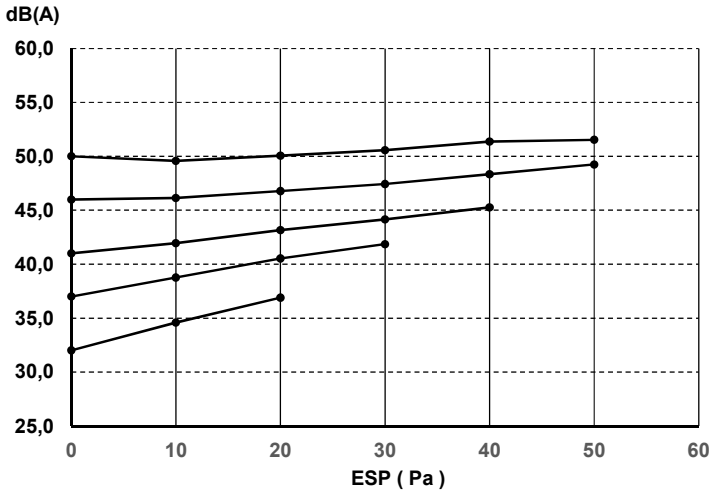
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

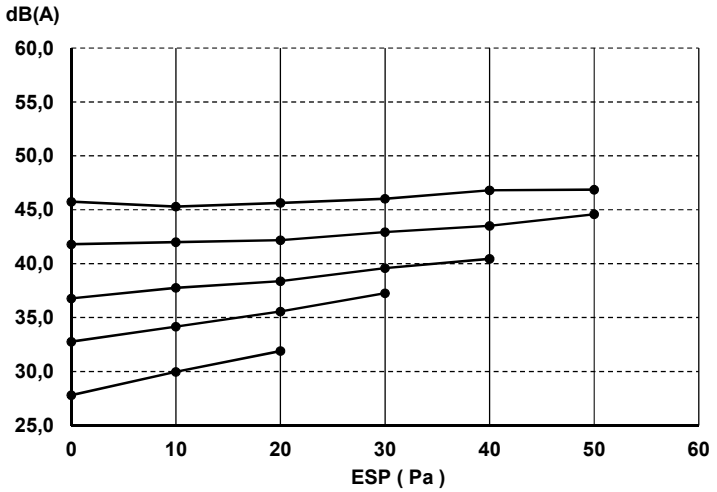
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 5 H	4	3 M	2 L	1
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			



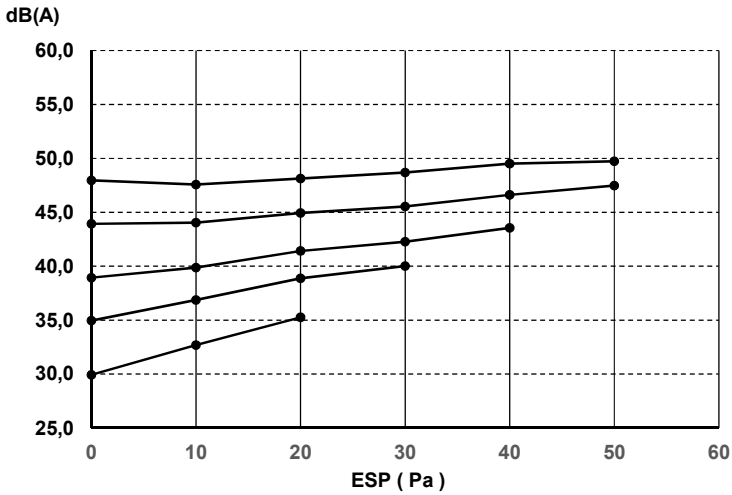
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 5 H	4	3 M	2 L	1
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 H	4	3 M	2 L	1
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

7 Данные об уровне шума

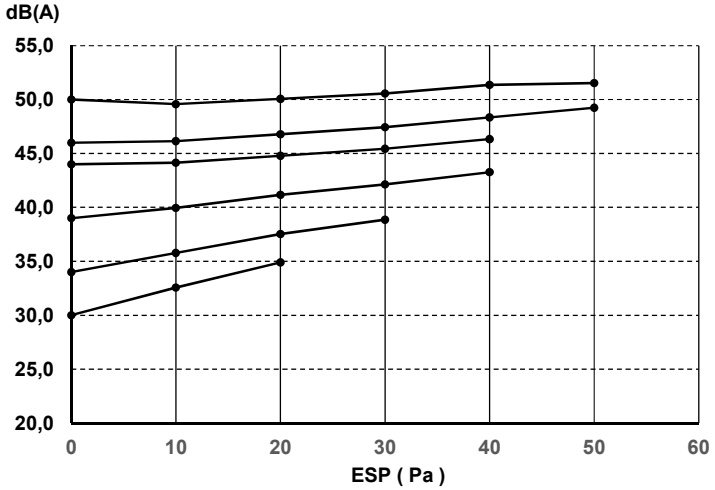
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

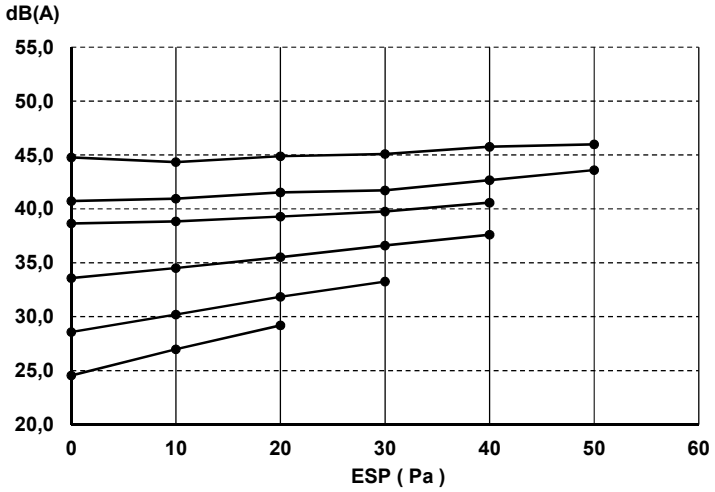
Весь корпус

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				



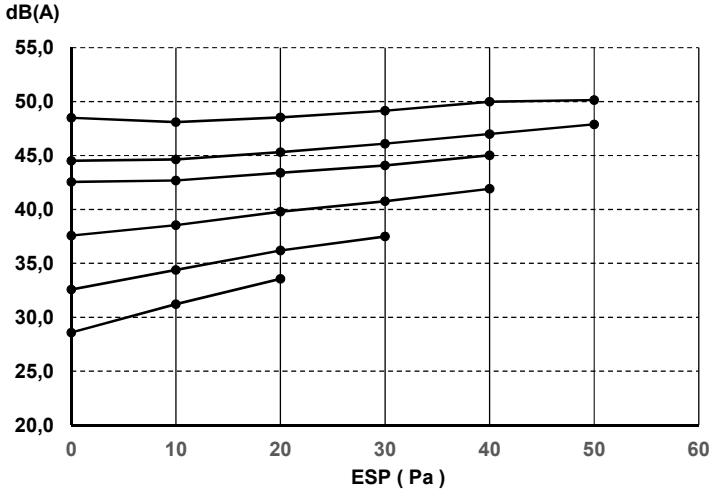
Нагнетание

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

7 Данные об уровне шума

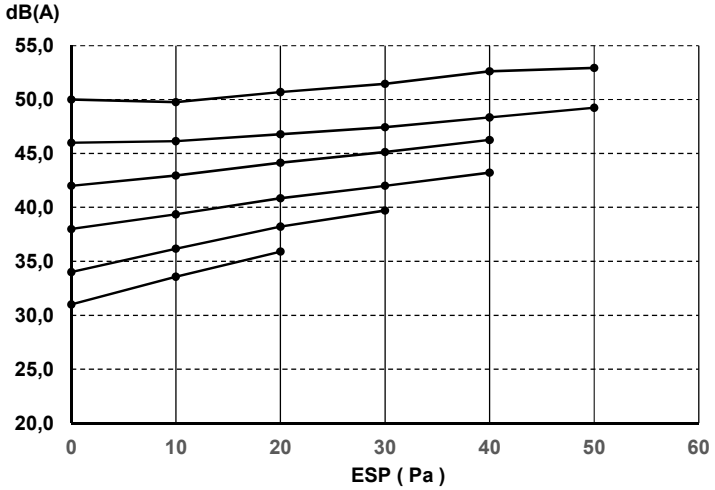
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

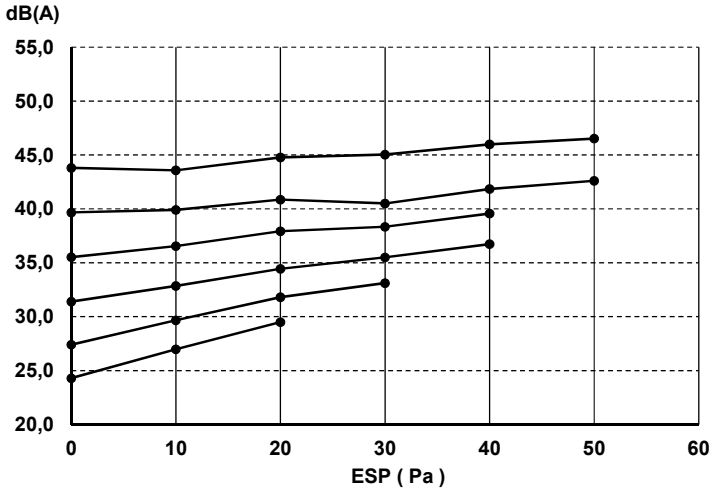
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 6 H	5	4 M	3	2 L	1
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				



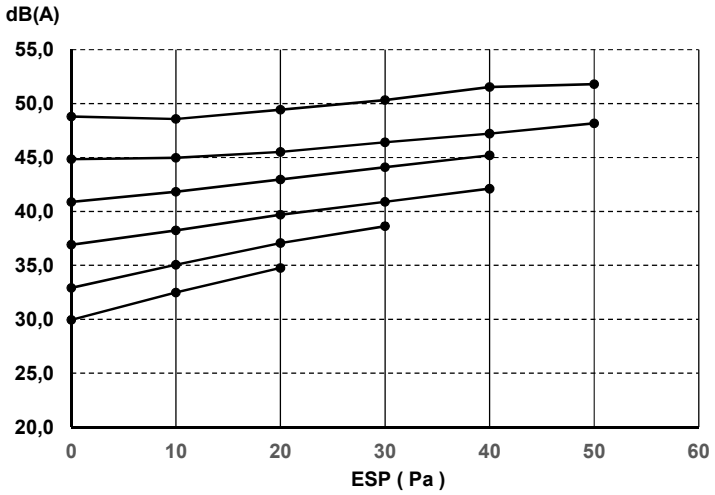
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 6 H	5	4 M	3	2 L	1
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 H	5	4 M	3	2 L	1
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

7 Данные об уровне шума

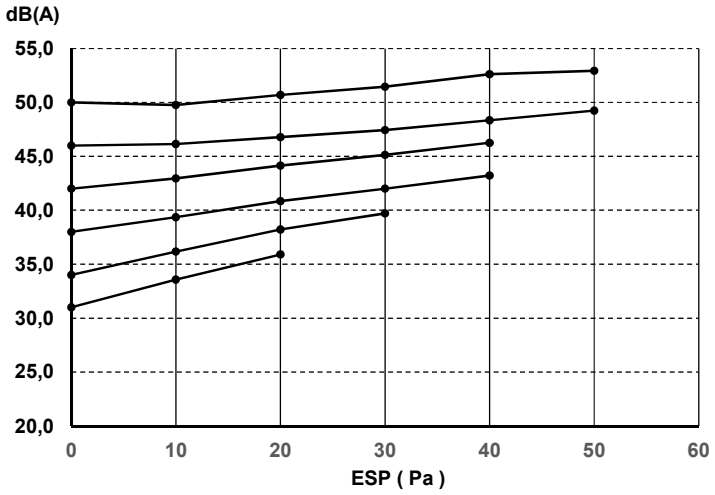
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

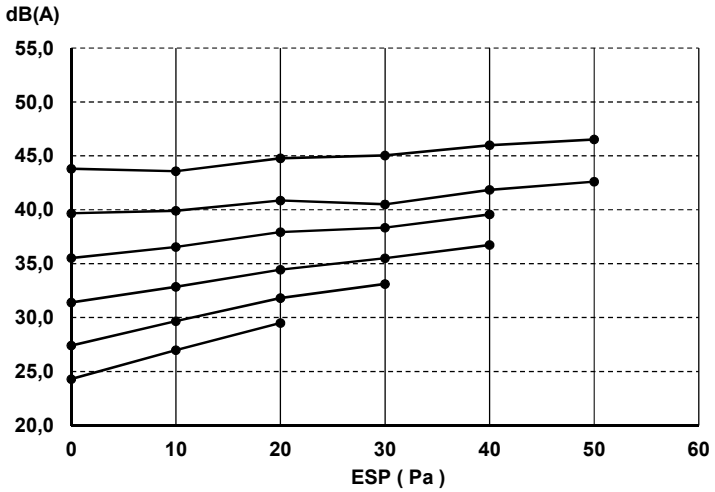
Весь корпус

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 6 H	5 M	4	3	2 L	1
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				



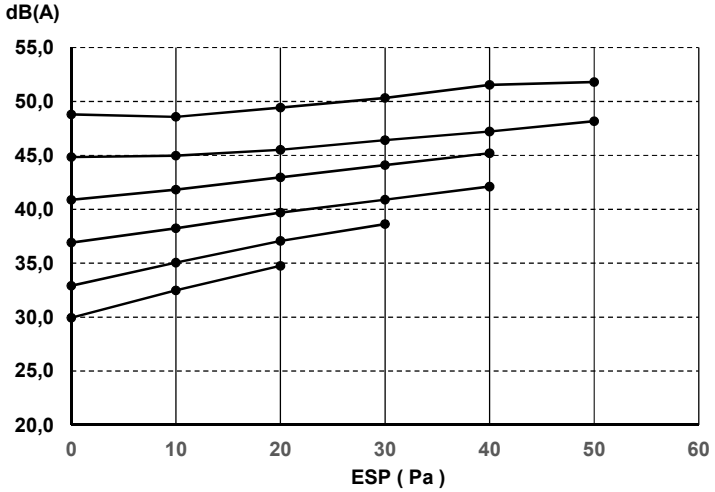
Нагнетание

ESP (Pa)	Скорость вентилятора 6 H	5 M	4	3	2 L	1
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 H	5 M	4	3	2 L	1
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

7 Данные об уровне шума

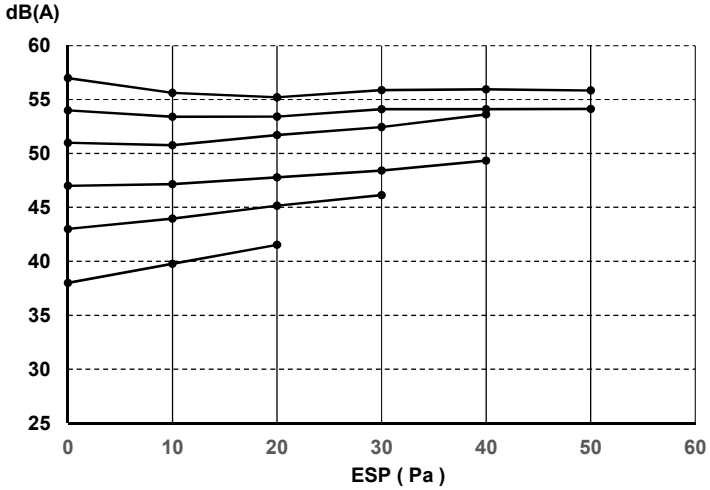
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

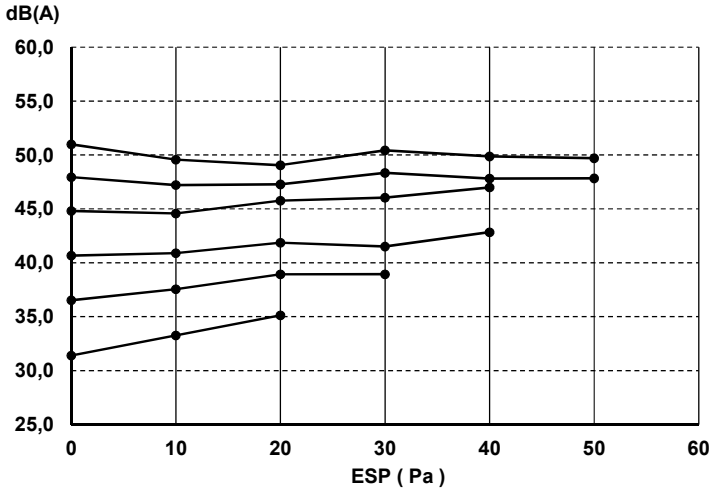
Весь корпус

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				



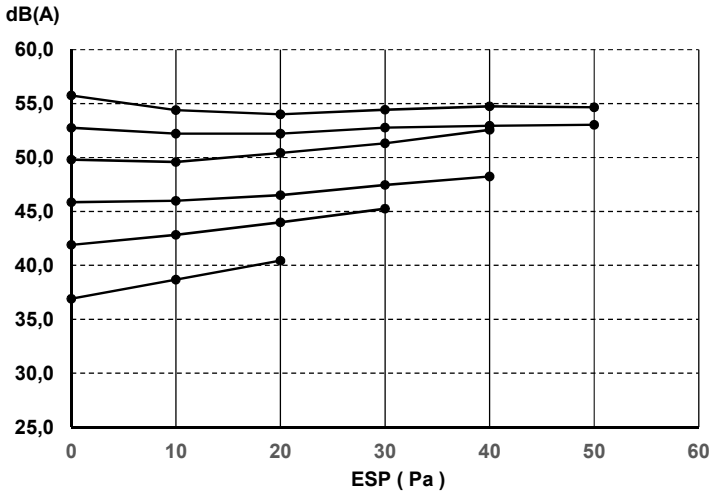
Нагнетание

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

7 Данные об уровне шума

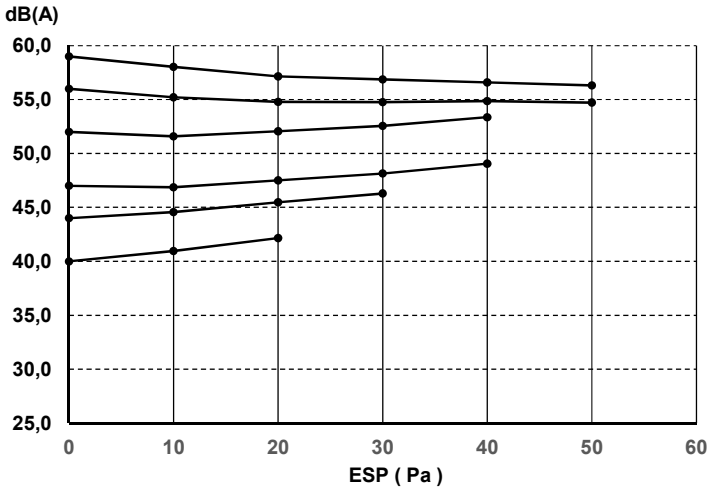
7 - 1 Спектр звуковой мощности

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

Общая звуковая мощность (дБА)

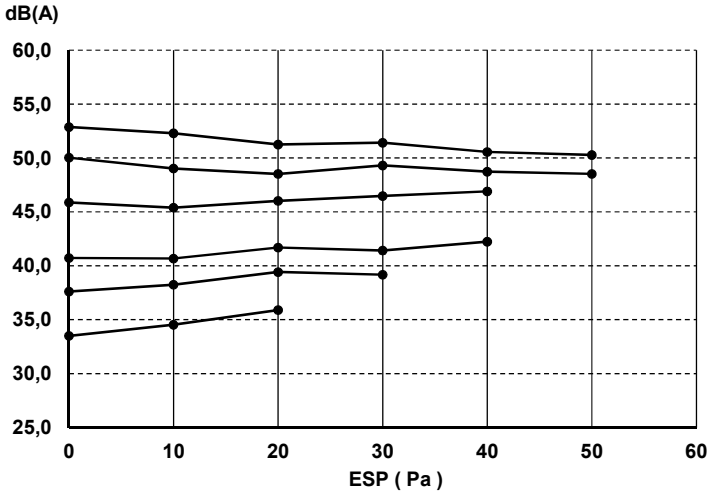
Весь корпус

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				



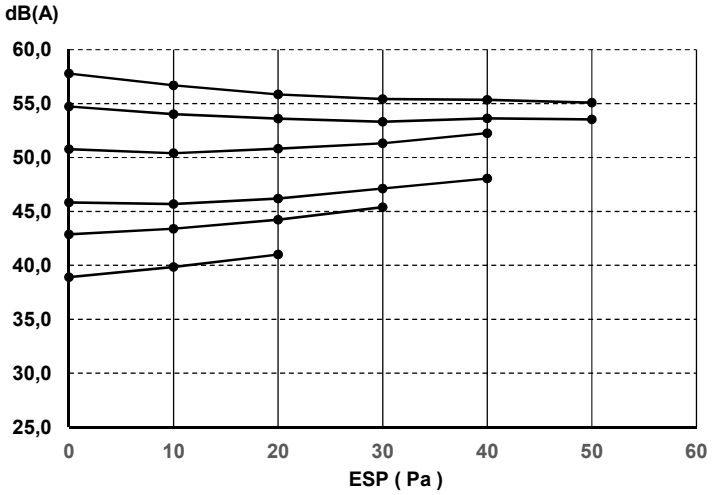
Нагнетание

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				

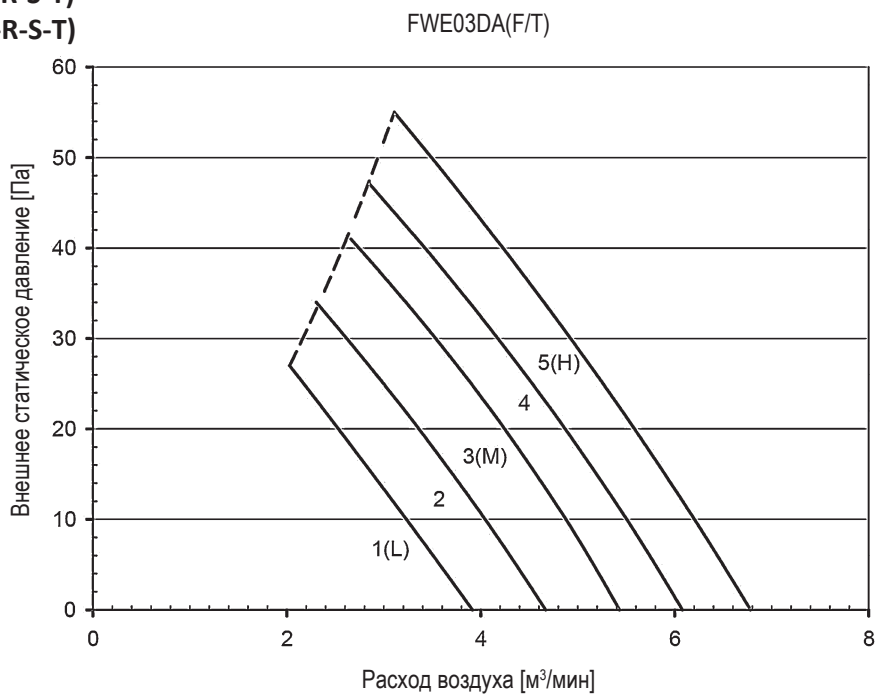


3D122205A

8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

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

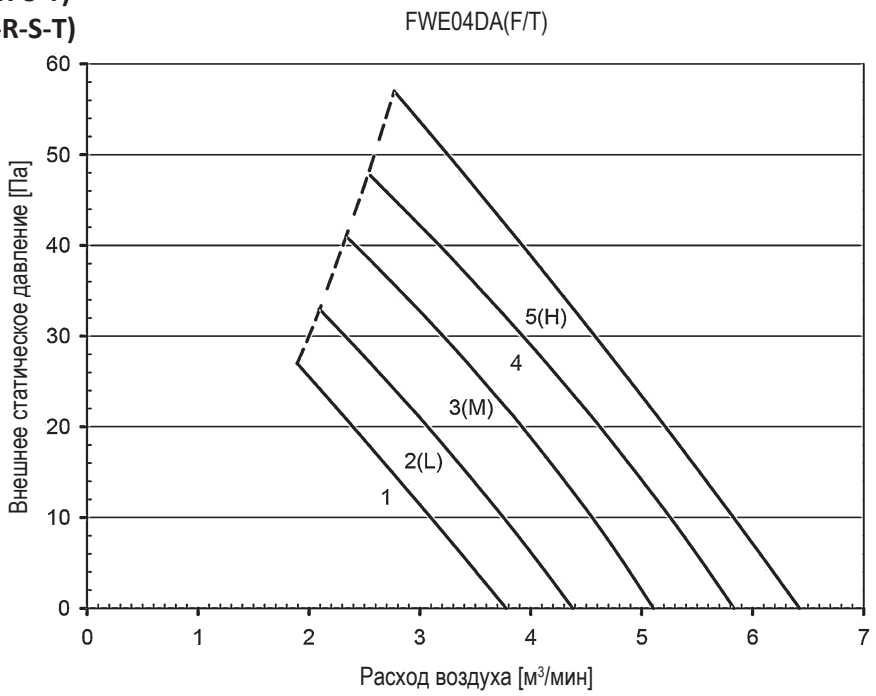


ПРИМЕЧАНИЯ

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.

4D122210

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

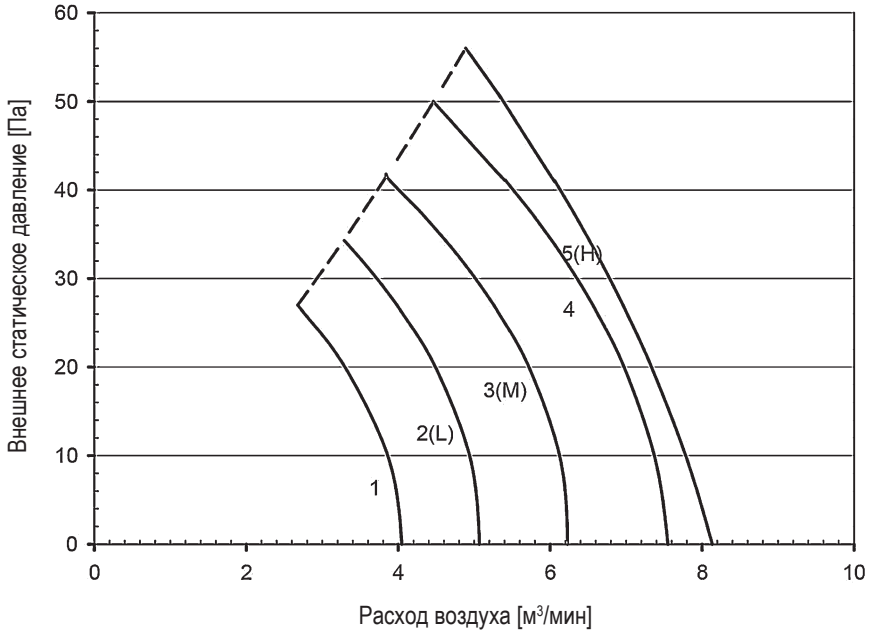
4D122211

8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

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

FWE05DA(F/T)



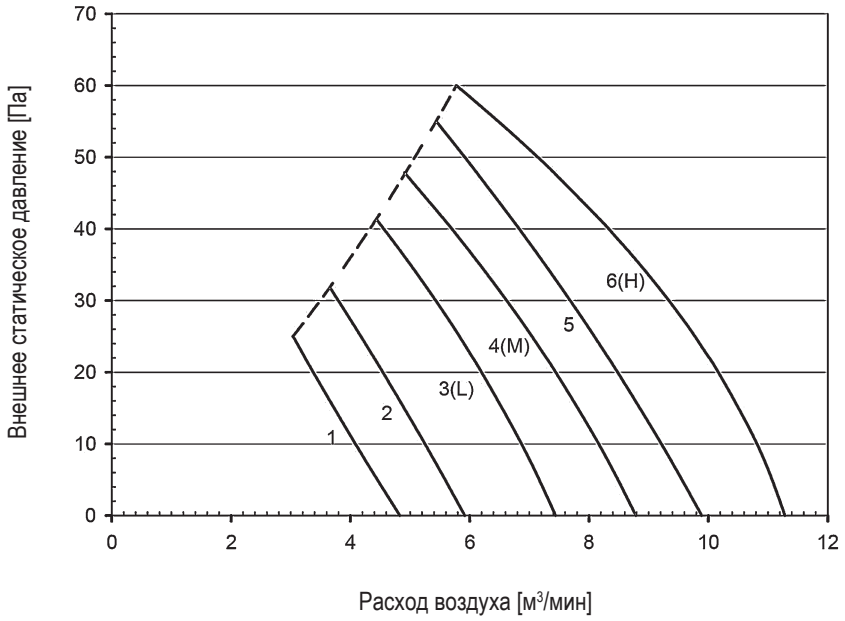
ПРИМЕЧАНИЯ

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.

4D122212

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

FWE06DA(F/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.

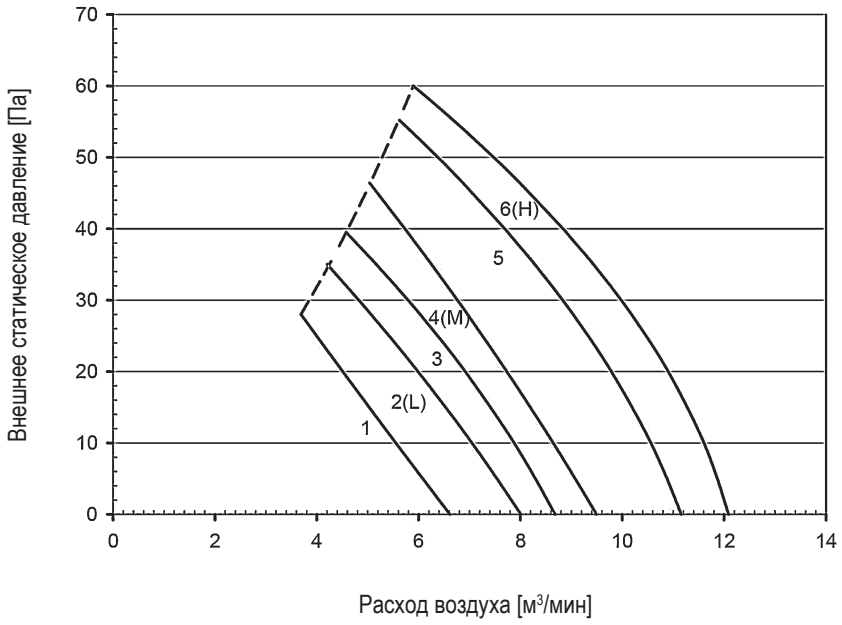
4D122213

8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

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

FWE07DA(F/T)



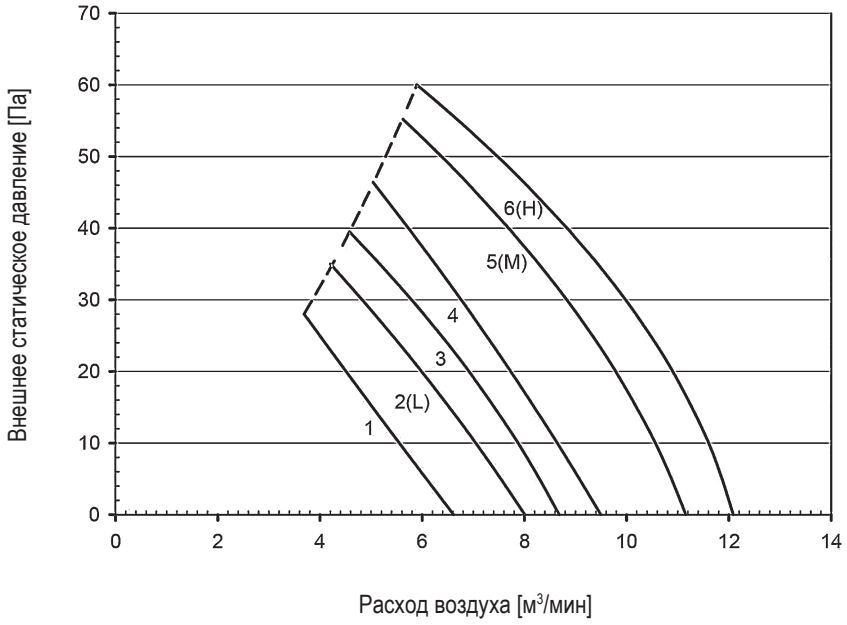
ПРИМЕЧАНИЯ

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.

4D122214

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

FWE8DA(F/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.

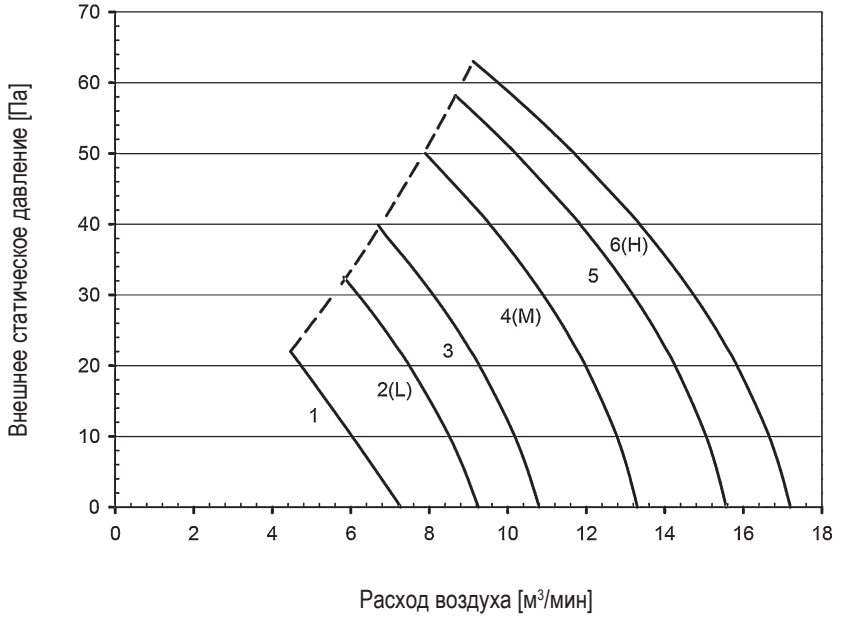
4D122548

8 Характеристики вентилятора

8 - 1 Характеристики вентилятора

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

FWE10DA(F/T)



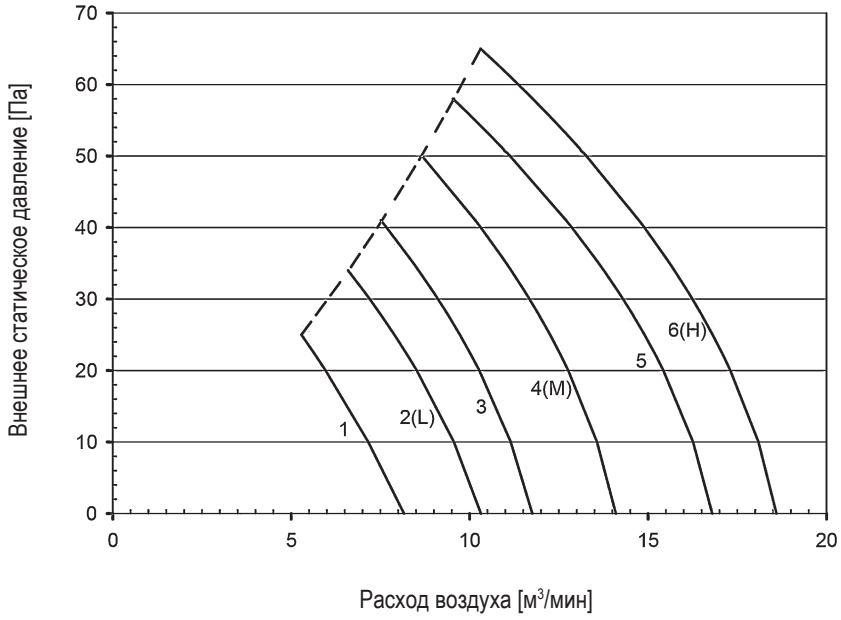
ПРИМЕЧАНИЯ

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.

4D122215

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

FWE11DA(F/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.

4D122216

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap · Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgium · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsible Editor)

EEDRU20 05/2020

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.