

Серия RF VIM с вперед загнутыми лопатками



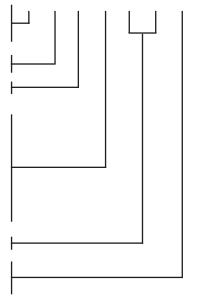
Мотор MЕС колесо

Шум dB(A) низкий уровень

Производственные линии TRUMPF Германия

Расшифровка обозначения вентилятора

RF D 1000x500-4 VIM



модификация серии  
модификация модели  
количество полюсов электродвигателя  
сечение воздушного канала, мм  
E — электропитание 230 В/50 Гц  
D — электропитание 400 В/50 Гц  
прямоугольный канальный вентилятор  
серии RF VIM

Защита и управление

Устройство защиты Ziehl-Abegg

Частотный преобразователь Danfoss VLT

Регулятор скорости SRE

Назначение

Приточная и вытяжная вентиляция

Применение

Помещения бытового, общественного, административного, промышленного назначения.  
Регулирование производительности изменением напряжения.  
Частотным регулятором (3-фазные модели).

Монтаж

В любом положении.

Конструкция и материалы

Корпус из оцинкованной стали.  
Стальная крыльчатка с загнутыми вперед лопатками.  
Двигатель с внешним ротором.  
Электродвигатель с рабочим колесом станинчески и динамически сбалансированы в двух плоскостях.  
Шариковые подшипники двигателя не требуют специального обслуживания.  
Термозащита двигателя, встроенная или с выведенными контактами, с автоматическим перезапуском.  
Клеимная коробка.

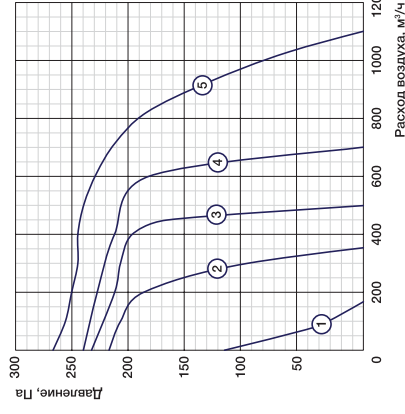
Преимущества

Мотор-колеса MES; Ziehl-Abegg (Германия).  
Локализовано в России на немецких производственных линиях TRUMPF, Bollhoff, FAS.  
Усиленный монолитный корпус-фланец снижает вибрации.  
Надёжная обрешетка—упаковка в соответствии с ГОСТ.  
Широкий модельный ряд.  
Уникальные модели с напором до 1500 Па.

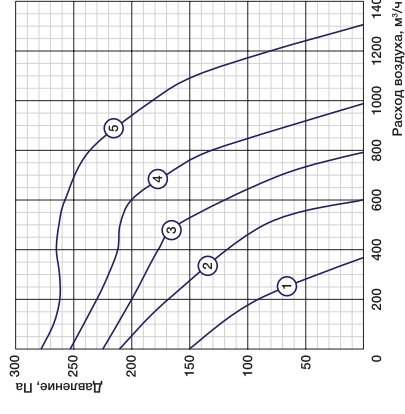
Аксессуары и принадлежности



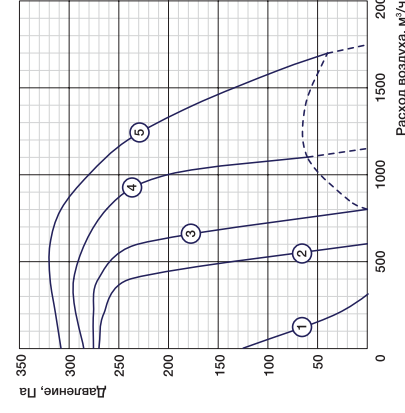
RFE 400x200-4 VIM



RFD 400x200-4 VIM



RFE 500x250-4 VIM



Частные характеристики

Условия испытаний 580 м³/ч, 230 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:					
	63	125	250	500	1000	2000
Общий	69	45	47	55	62	66
К входу	71	46	46	55	61	68
К выходу	59	27	29	38	52	55
К окружению	59	27	29	38	52	55

Условия испытаний 600 м³/ч, 260 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:					
	63	125	250	500	1000	2000
Общий	68	32	41	54	62	64
К входу	70	35	41	54	61	67
К выходу	58	21	28	42	51	54
К окружению	58	21	28	42	51	54

Условия испытаний 1000 м³/ч, 280 Па

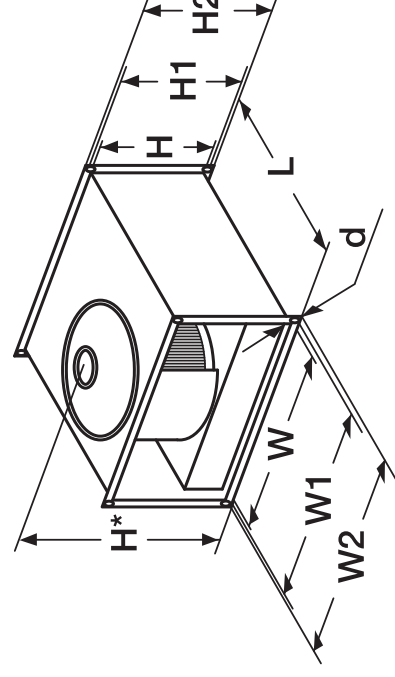
LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:					
	63	125	250	500	1000	2000
Общий	71	51	61	57	65	66
К входу	74	54	63	64	70	75
К выходу	61	39	54	52	54	55
К окружению	61	39	54	52	54	55

Технические данные

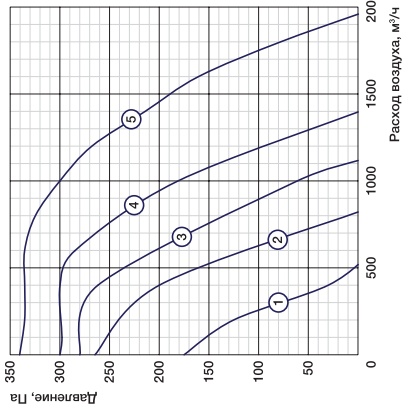
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электропитание, В, ф, Гц	Электропотребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, вк/окр, дБ(А)	Температура окружающего воздуха, °С	Двигатель/Исполнительная категория
1	RFE-400x200-4-VIM	1100	268	230/1/50	0,33	1,52	1280	69/71/69	-25...+60	IP54/IP55
2	RFD-400x200-4-VIM	1300	278	400/3/50	0,33	0,63	1270	68/70/68	-25...+60	IP54/IP55
3	RFE-500x250-4-VIM	1700	320	230/1/50	0,51	2,3	1320	71/74/61	-25...+60	IP54/IP55

Габаритные характеристики

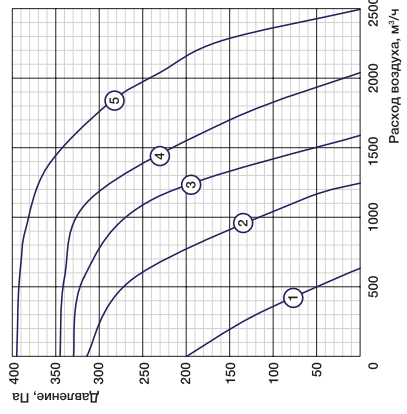
Модель	Размеры, мм								Вес, кг
	L	W	H	W1	H1	W2	H2	d	
RFE-400x200-4-VIM	450	400	200	422	222	442	242	263	9
RFD-400x200-4-VIM	450	400	200	422	222	442	242	263	9
RFE-500x250-4-VIM	535	500	250	522	272	542	292	320	9



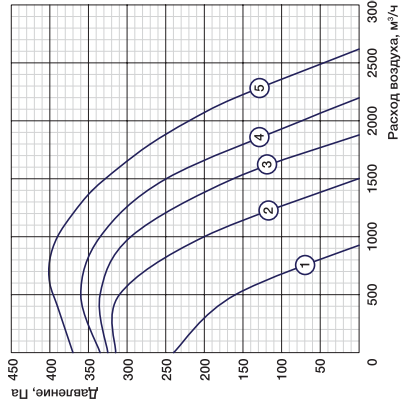
RFD 500x250-4 VM



RFE 500x300-4 VM



RFD 500x300-4 VM



**Частные характеристики**

Условия испытаний 1000 м³/ч, 300 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:								
	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	72	50	60	65	67	66	61	56	48
К выводу	74	52	62	68	69	68	64	59	51
К окружению	62	40	50	56	57	57	52	46	38

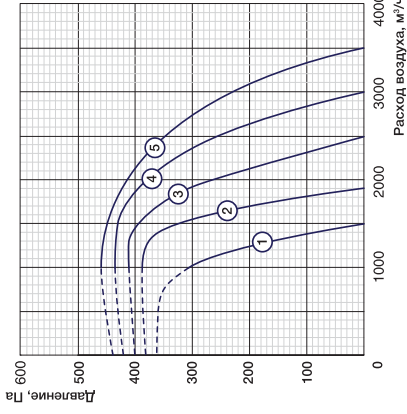
Условия испытаний 1230 м³/ч, 350 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:								
	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	75	60	58	59	66	69	72	70	66
К выводу	78	64	63	71	74	79	76	75	69
К окружению	63	42	53	52	55	59	61	55	50

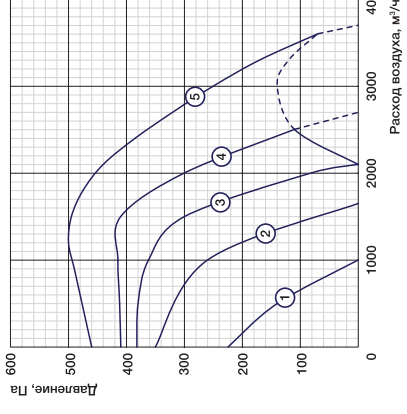
Условия испытаний 1350 м³/ч, 350 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:								
	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	75	53	63	68	70	69	66	60	52
К выводу	81	59	70	74	76	76	71	66	58
К окружению	64	42	52	57	59	58	54	48	41

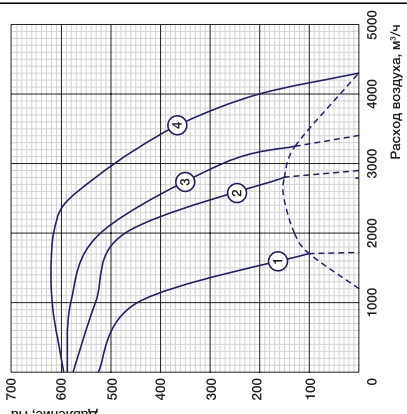
RFE 600x300-4 VM



RFD 600x300-4 VM



RFE 600x350-4 VM



**Частные характеристики**

Условия испытаний 1800 м³/ч, 430 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:								
	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	76	71	63	67	65	70	68	65	63
К выводу	79	71	64	62	70	74	72	71	69
К окружению	64	52	47	52	55	61	53	50	49

Условия испытаний 2000 м³/ч, 450 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:								
	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	80	57	69	63	70	75	74	71	69
К выводу	83	57	68	65	73	78	76	75	73
К окружению	68	39	53	53	53	56	60	56	55

Условия испытаний 2500 м³/ч, 580 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:								
	Общий	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
К входу	81	59	66	62	67	77	74	72	70
К выводу	85	60	66	65	73	81	78	77	74
К окружению	69	48	54	51	58	65	61	60	59

**Технические данные**

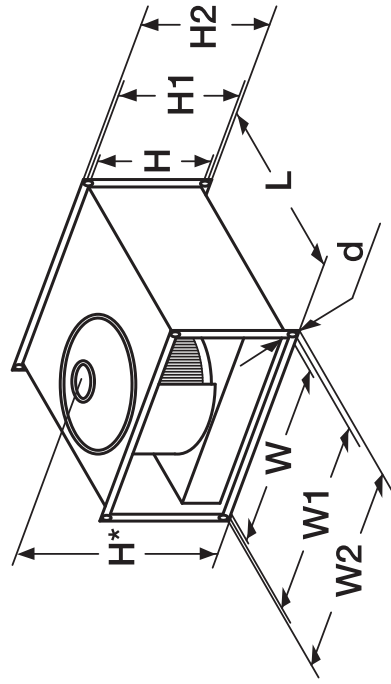
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электропитание, В, ф, Гц	Электропотребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности/звукового давления, дБ(А)	Температура перемащиваемого воздуха, °С	Двигатель/классификация
4	RFD 500x250-4 VM	1980	340	400, 3, 50	0,49	0,82	1300	72/74/62	-25...+60	IP54/IP55
5	RFE 500x300-4 VM	2500	390	230, 1, 50	0,9	4,1	1330	75/79/63	-25...+60	IP54/IP55
6	RFD 500x300-4 VM	2600	400	400, 3, 50	0,87	1,8	1400	75/81/64	-25...+70	IP54/IP55

**Технические данные**

№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электропитание, В, ф, Гц	Электропотребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности/звукового давления, дБ(А)	Температура перемащиваемого воздуха, °С	Двигатель/классификация
7	RFE 600x300-4 VM	3500	460	230, 1, 50	1,6	7,3	1360	76/79/64	-25...+50	IP54/IP55
8	RFD 600x300-4 VM	3600	500	400, 3, 50	1,7	3,2	1360	80/83/68	-25...+60	IP54/IP55
9	RFE 600x350-4 VM	4250	620	230, 1, 50	2,3	10	1360	81/85/69	-25...+50	IP54/IP55

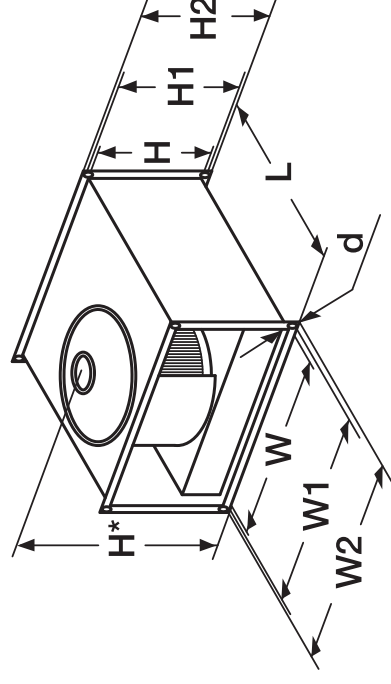
**Габаритные характеристики**

Модель	Размеры, мм								Вес, кг	
	L	W	H	W1	H1	W2	H2	d		
RFD 500x250-4 VM	535	500	250	522	272	542	292	320	9	17,2
RFE 500x300-4 VM	565	500	300	522	322	542	342	377	9	22
RFD 500x300-4 VM	565	500	300	522	322	542	342	377	9	22

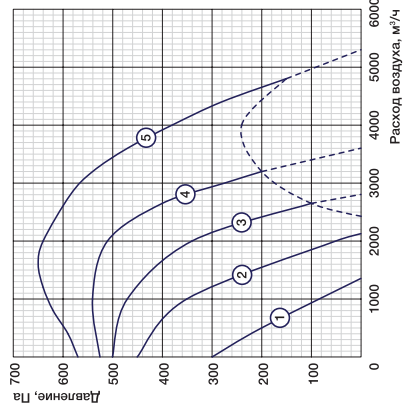


**Габаритные характеристики**

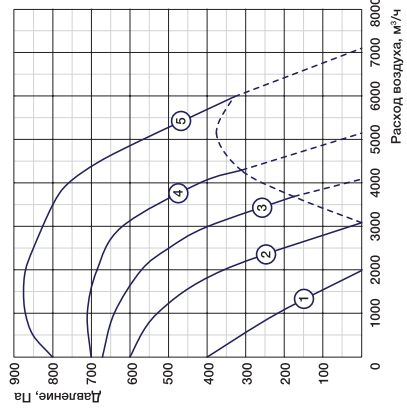
Модель	Размеры, мм								Вес, кг	
	L	W	H	W1	H1	W2	H2	d		
RFE 600x300-4 VM	645	600	300	622	322	642	342	377	9	30,5
RFD 600x300-4 VM	645	600	300	622	322	642	342	377	9	30,3
RFE 600x350-4 VM	705	600	350	622	372	642	392	422	10	43,5



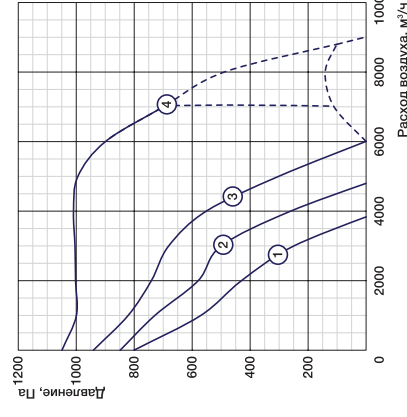
RFD 600x350-4 VIM



RFD 700x400-4 VIM



RFD 800x500-4 VIM



**Частные характеристики**

Условия испытаний 2600 м³/ч, 600 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:				
	63	125	250	500	1000
Общий	60	60	63	68	72
К входу	80	80	83	88	92
К выводу	84	84	87	91	95
К окружению	68	68	71	74	77

Условия испытаний 3500 м³/ч, 800 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:				
	63	125	250	500	1000
Общий	63	63	66	71	77
К входу	83	83	86	91	97
К выводу	88	88	91	95	101
К окружению	75	75	78	81	85

Условия испытаний 5500 м³/ч, 950 Па

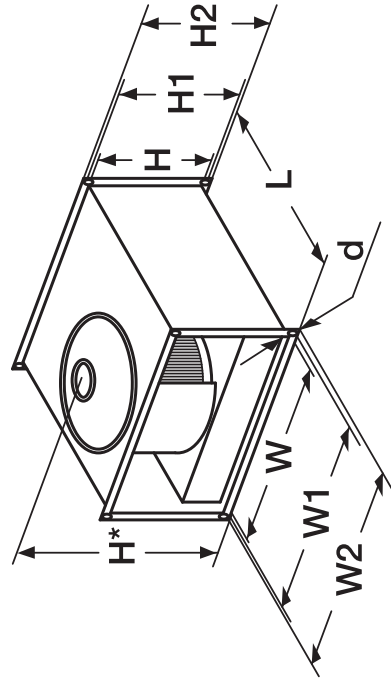
LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:				
	63	125	250	500	1000
Общий	66	66	69	74	81
К входу	86	86	89	94	101
К выводу	90	90	93	98	105
К окружению	75	75	78	81	85

**Технические данные**

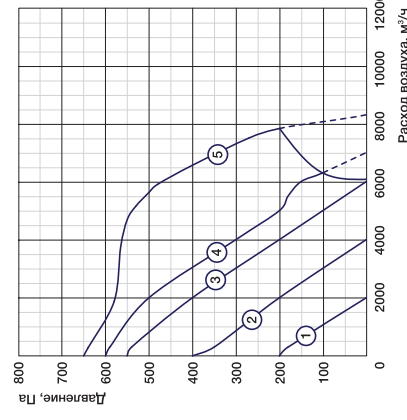
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электропитание, В, ф, Гц	Электропотребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, вьх./окр., дБ(А)	Температура перемащаемого воздуха, °С	Двигатель/клапанная коробка
10	RFD 600x350-4 VIM	4800	650	400, 3, 50	2,2	4	1360	80/84/68	-25...+60	IP54/IP55
11	RFD 700x400-4 VIM	6000	875	400, 3, 50	3,5	5,9	1340	83/88/75	-25...+55	IP54/IP55
12	RFD 800x500-4 VIM	8050	1050	400, 3, 50	4,8	8	1400	85/90/75	-25...+45	IP54/IP55

**Габаритные характеристики**

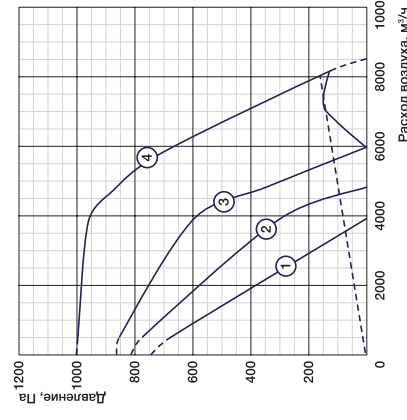
Модель	Размеры, мм							Вес, кг		
	L	W	H	W1	H1	W2	H2			
RFD 600x350-4 VIM	705	600	350	622	372	642	382	422	10	37,5
RFD 700x400-4 VIM	785	700	400	722	422	742	442	484	10	61
RFD 800x500-4 VIM	885	800	500	822	522	842	542	584	10	79,3



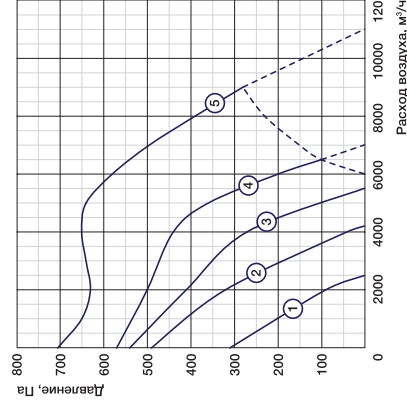
RFD 900x500-6M VIM



RFD 900x500-4M VIM



RFD 1000x500-6M VIM



**Частные характеристики**

Условия испытаний 3500 м³/ч, 500 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:				
	63	125	250	500	1000
Общий	70	70	73	78	84
К входу	89	89	92	97	103
К выводу	93	93	96	101	107
К окружению	58	58	61	64	68

Условия испытаний 5500 м³/ч, 950 Па

LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:				
	63	125	250	500	1000
Общий	76	76	79	84	90
К входу	95	95	98	103	109
К выводу	99	99	102	107	113
К окружению	66	66	69	72	76

Условия испытаний 5750 м³/ч, 600 Па

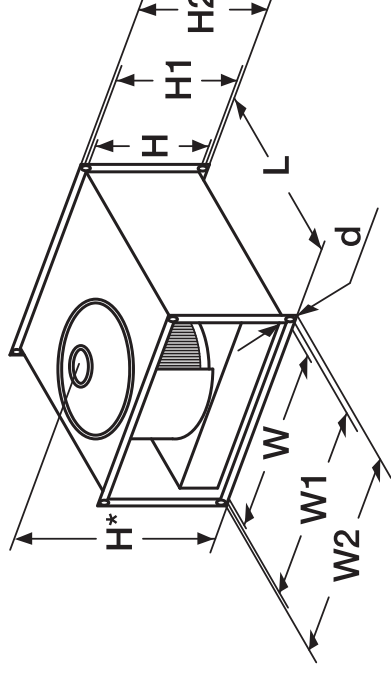
LWA, дБ(А)	В октавных полосах частот:				
	63	125	250	500	1000
Общий	77	77	80	85	91
К входу	96	96	99	104	110
К выводу	100	100	103	108	114
К окружению	67	67	70	73	77

**Технические данные**

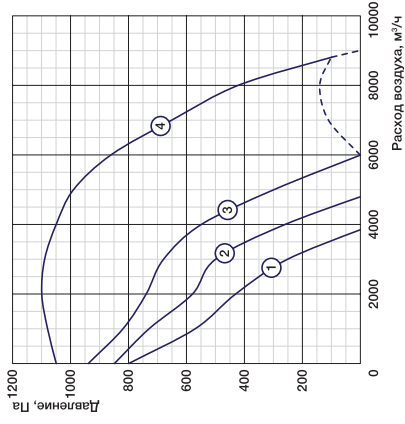
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электропитание, В, ф, Гц	Электропотребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, вьх./окр., дБ(А)	Температура перемащаемого воздуха, °С	Двигатель/клапанная коробка
13	RFD 900x500-6M VIM	8350	650	400, 3, 50	3,5	6	930	70/76/68	-20...+50	IP54/IP55
14	RFD 900x500-4M VIM	8500	1000	400, 3, 50	4,8	8	1400	76/81/66	-25...+45	IP54/IP55
15	RFD 1000x500-6M VIM	9000	710	400, 3, 50	3,5	6	930	77/81/67	-20...+50	IP54/IP55

**Габаритные характеристики**

Модель	Размеры, мм							Вес, кг		
	L	W	H	W1	H1	W2	H2			
RFD 900x500-6M VIM	952	900	500	920	520	940	540	500	10	55
RFD 900x500-4M VIM	952	900	500	920	520	940	540	500	10	103
RFD 1000x500-6M VIM	985	1000	500	1022	522	1042	542	584	10	70



Серия RF MAX с вперед загнутыми лопатками



Частные характеристики

Условия испытаний 4000 м³/ч, 1050 Па

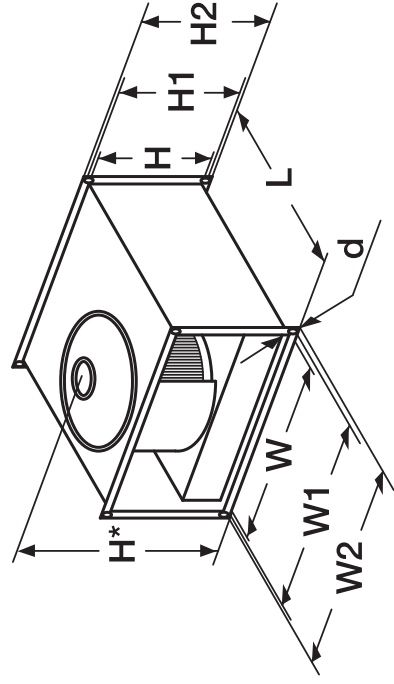
№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	В октавных полосах частот								
				Общая	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
16	RFD 1000x500-4M VIM	8800	1100	400	3	50	4,8	8	1400	86,94/73	-25...+50	IP54/IP55

Технические данные

№	Модель	Макс. расход, м³/ч	Макс. напор, Па	Электропитание, В, ф, Гц	Электропотребление, кВт	Макс. рабочий ток, А	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности/вект./дБА	Температура окружающего воздуха, °С	Двигатель/ климатическая категория
16	RFD 1000x500-4M VIM	8800	1100	400, 3, 50	4,8	8	1400	86,94/73	-25...+50	IP54/IP55

Габаритные характеристики

Модель	Размеры, мм										Вес, кг
	L	W	H	H <sup>*</sup>	W1	H1	V2	H2	H <sup>*</sup>	d	
RFD 1000x500-4M VIM	965	1000	500	522	1022	522	1042	542	584	10	88



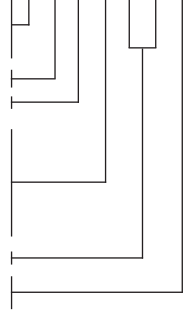
Мотор-колесо Ziehl-Abegg Германия

Шум dB(A) низкий уровень

Производственные линии TRUMPF Германия

Расшифровка обозначения вентилятора

RFD 1000x500-4 M MAX



модификация серии  
модификация модели  
количество полюсов электродвигателя  
сечение воздушного канала, мм  
E — электропитание 230 В/50 Гц  
D — электропитание 400 В/50 Гц  
прямоугольный канальный вентилятор серии RF MAX

Защита и управление



Устройство защиты Ziehl-Abegg  
Частотный преобразователь Danfoss VLT  
Регулятор скорости SRE

Назначение

Приточная и вытяжная вентиляция

Применение

Помещения бытового, общественного, административного, промышленного назначения.

Регулирование производительности

Изменением напряжения.  
Частотным регулятором (3-фазные модели).

Монтаж

В любом положении.

Конструкция и материалы

Корпус из оцинкованной стали.  
Стальная крыльчатка с загнутыми вперед лопатками.

Двигатель с внешним ротором.  
Электродвигатель с рабочим колесом статически и динамически сбалансированы в двух плоскостях.  
Шариковые подшипники двигателя не требуют специального обслуживания.  
Термозащита двигателя с выведенными контактами, с автоматическим перезапуском.  
Клеммная коробка.

Преимущества

Мотор-колесо Ziehl-Abegg (Германия). Локализовано в России на немецких производственных линиях TRUMPF, Bollhoff, RAS. Проходит регулярный контроль качества в лаборатории.  
Спиральная секция с низким коэффициентом сопротивления разработана в партнерстве с Ziehl-Abegg.  
Усиленный монолитный корпус-фланец снижает вибрации.  
Надёжная обрешетка—упаковка в соответствии с ГОСТ.  
Широкий модельный ряд.  
Уникальные модели с напором до 1500 Па.

Аксессуары и принадлежности

