

RAF

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КОМПАКТНЫЕ с вперед загнутыми лопатками



ИСПОЛНЕНИЕ

- общепромышленное (N)

НАЗНАЧЕНИЕ

- системы вентиляции и воздушного отопления

ПРИМЕНЕНИЕ

Вентилятор радиальный компактный RAF предназначен для стационарных систем приточной и вытяжной вентиляции, кондиционирования воздуха производственных, общественных и жилых зданий.

Вентилятор радиальный компактный рассчитанный для воздушных сред с допустимым содержанием пыли и твердых примесей не более 0,1 г/м³. Не допускается наличие в воздухе липких, волокнистых и абразивных компонентов, взрывоопасных примесей.

Вентиляторы радиальные компактные RAF обеспечивают повышенную производительность системы при сохранении компактных размеров. Вентиляторы RAF обеспечивают удобство обслуживания и монтажа.

Температурный диапазон перемещаемой среды от – 30° С до +40° С.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и КРОНШТЕЙНЫ вентилятора выполнены из оцинкованной стали, что обеспечивает надежную защиту от коррозии.

Для комплектации используются РАБОЧИЕ КОЛЕСА с вперед загнутыми лопатками, которые выполнены из оцинкованной стали.

Вентилятор комплектуется встроенным ДВИГАТЕЛЕМ с внешним ротором, что обеспечивает компактные размеры и небольшую массу вентиляторов RAF. Тепловая защита двигателей вентиляторов выполнена с помощью термоконтактов с внешними выводами для подключения к устройству защиты от перегрева.

Класс защиты электродвигателей IP54.

Регулирование частоты вращения рабочего колеса осуществляется с помощью регулятора скорости или частотного преобразователя. Для удобства монтажа вентиляторы комплектуются специальным кронштейном.

Вентилятор укомплектован конденсатором и полностью готов к электрическому подключению.

Допускается замена мотор-колеса с другой мощностью не ухудшающая параметров вентилятора.

Дополнительная комплектация заказывается отдельной строкой.

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и должны быть согласованы с изготовителем.

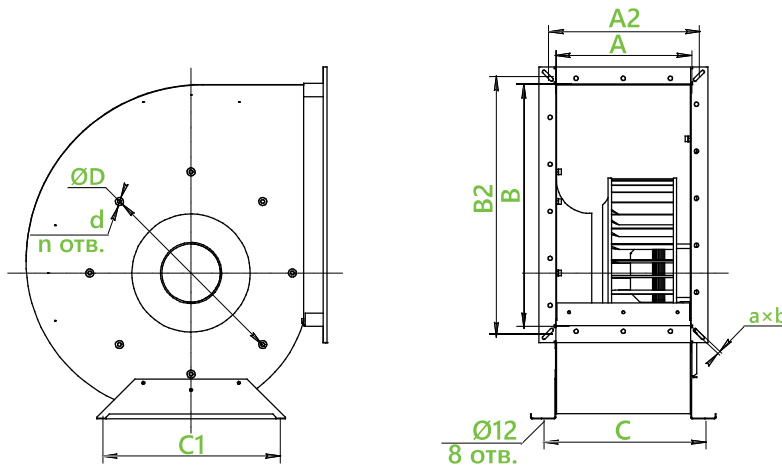
ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата 1-ой категории размещения по ГОСТу 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды:
 - от –45° С до +80° С для умеренного климата;
 - от –60° С до +40° С для умеренного и холодного климата;
 - от –10° С до +50° С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с;
- условия по перемещаемой среде - представлены в таблице "Условия по перемещаемой среде".

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер вентилятора	Размеры, мм											Масса, кг не более
	A	B	A2	B2	a	b	d	n	D	C	C1	
RAF-2	140	255	170	283	7	10	M6	8	235	188	255	11
RAF-2,25	177	325	200	348	7	10	M6	8	280	225	255	14
RAF-2,8	199	362	222	385	7	10	M6	8	310	247	255	18
RAF-3,10	218	397	241	420	7	10	M6	8	345	265	255	24
RAF-3,55	250	453	273	477	7	10	M6	8	390	295	355	30
RAF-4	284	512	319	549	7	30	M8	8	430	326	355	36
RAF-4,5	318	574	341	597	7	30	M6	8	480	360	355	42

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

RAF - 2 - 4 - 220

- вентилятор радиальный компактный
- номер вентилятора
- количество полюсов
- напряжение питания электродвигателя, 220 В или 380 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

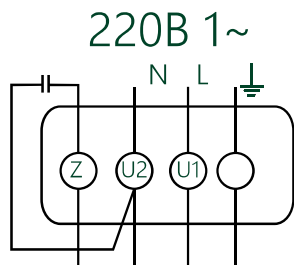
гибкая вставка VG-H, VG-B стр. 142	регулятор оборотов PROPELLER-01 (серии 500 и 1500) стр. 146	преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149
---	--	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

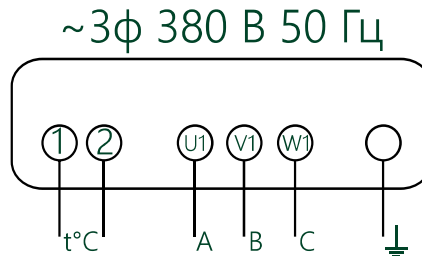
Типоразмер вентилятора	Потребляемая мощность, кВт	Потребляемый ток, А	Частота вращен. двигателя, мин ⁻¹	Кор. уровень звук. давл. дБ(А)	Схема подключения
RAF-2-4-220	0,33	1,52	1260	55	A2
RAF-2-4-380	0,33	0,63	1230	53	D1
RAF-2,25-4-220	0,9	4,1	1230	59	A2
RAF-2,25-4-380	0,93	1,9	1380	57	D1
RAF-2,8-4-220	1,6	7,3	1210	62	A2
RAF-2,8-4-380	1,7	3,2	1310	58	D1
RAF-2,8-6-380	0,45	0,85	780	58	D1
RAF-3,10-4-380	2,5	4,1	1300	61	D1
RAF-3,10-6-380	0,9	1,8	750	53	D1
RAF-3,55-4-380	3,7	6,0	1320	66	D1
RAF-3,55-6-380	1,15	2,3	790	56	D1
RAF-4-4-380	5,7	9,0	1140	68	D1
RAF-4-6-380	2,8	4,85	830	60	D1
RAF-4,5-6-380	3,75	6,8	840	62	D1
RAF-4,5-8-380	2	4,1	600	58	D1

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

A2

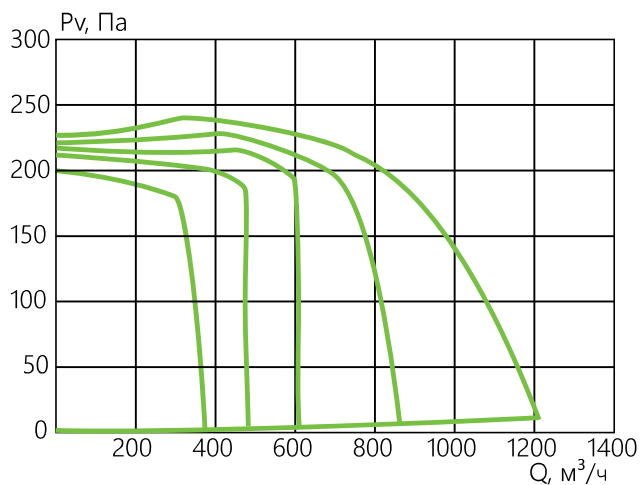


D1

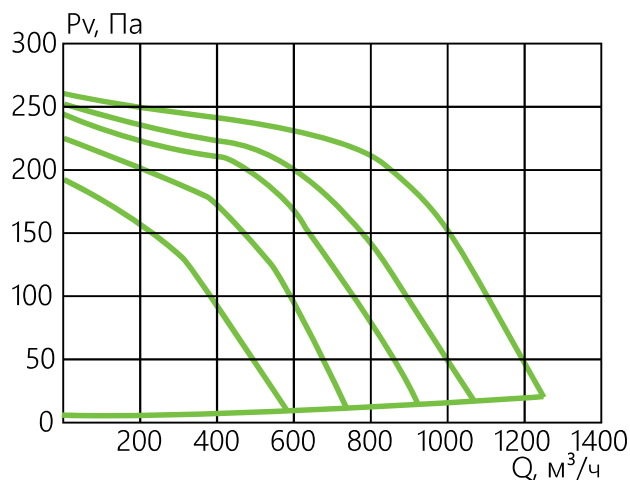


АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

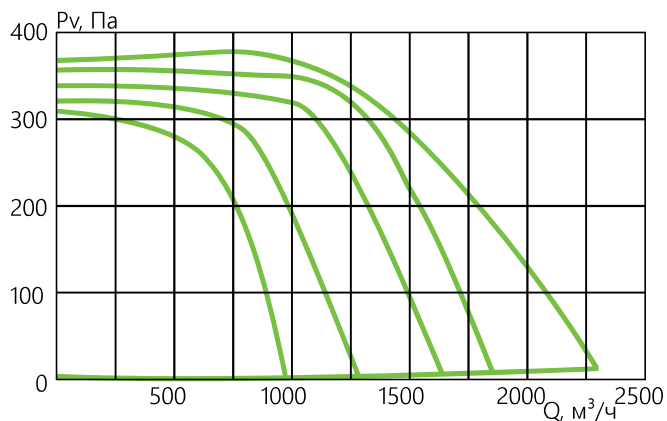
RAF-2-4-220



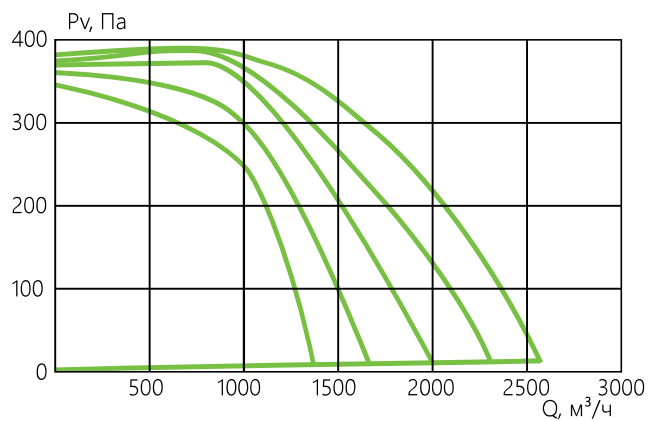
RAF-2-4-380



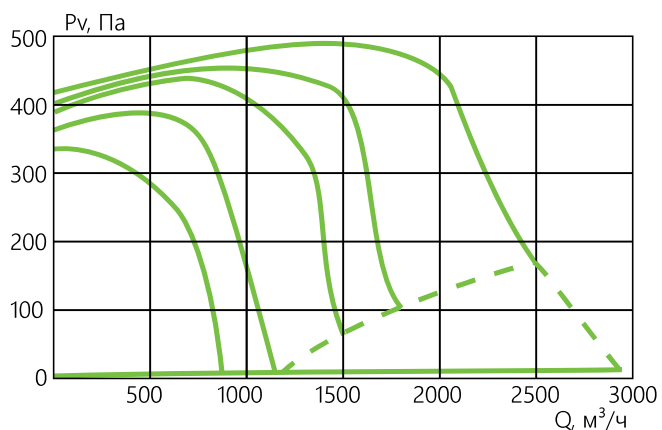
RAF-2,25-4-220



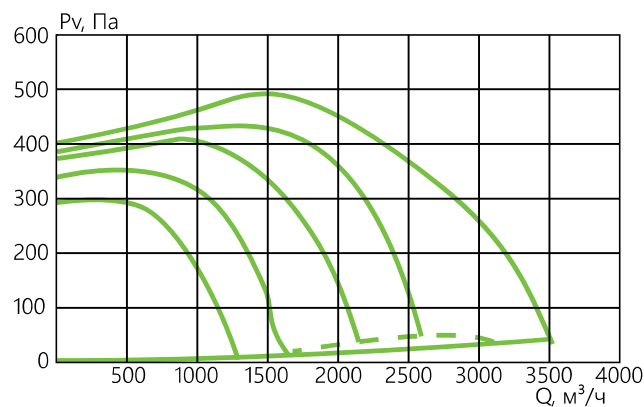
RAF-2,25-4-380



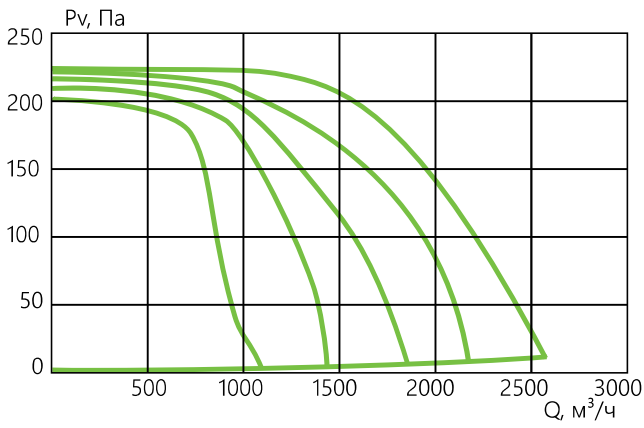
RAF-2,8-4-220



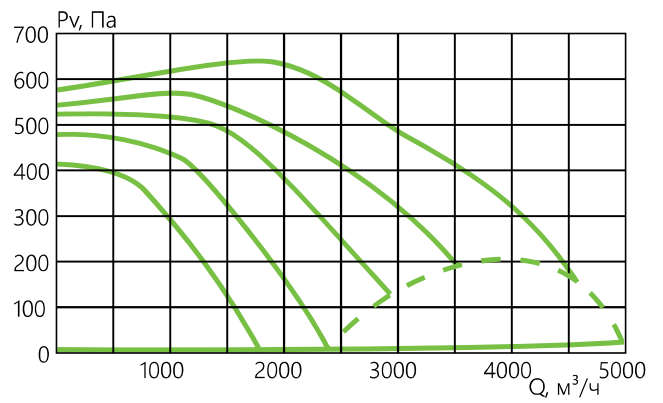
RAF-2,8-4-380



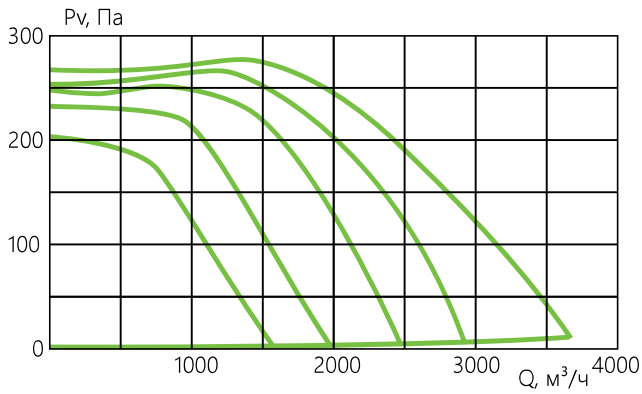
RAF-2,8-6-380



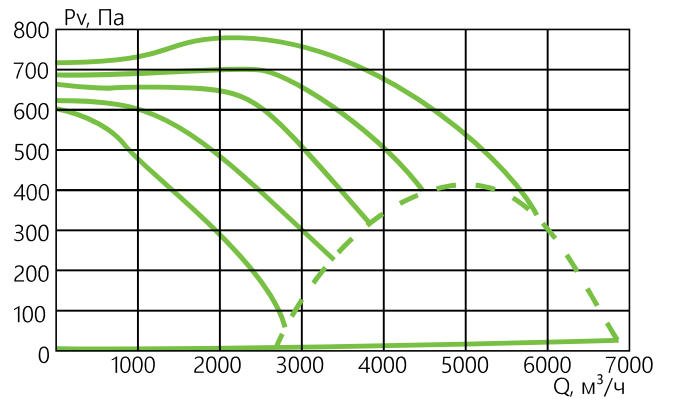
RAF-3,10-4-380



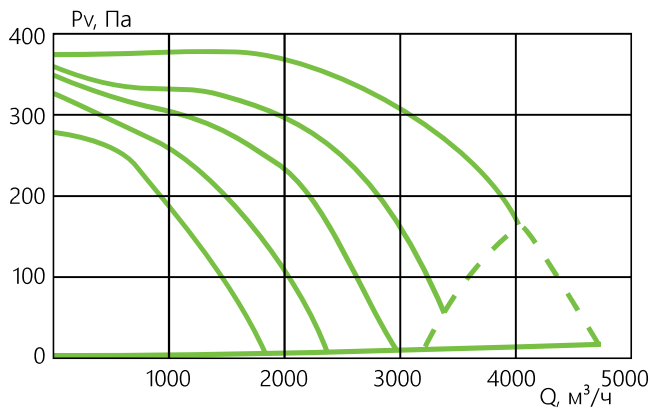
RAF-3,10-6-380



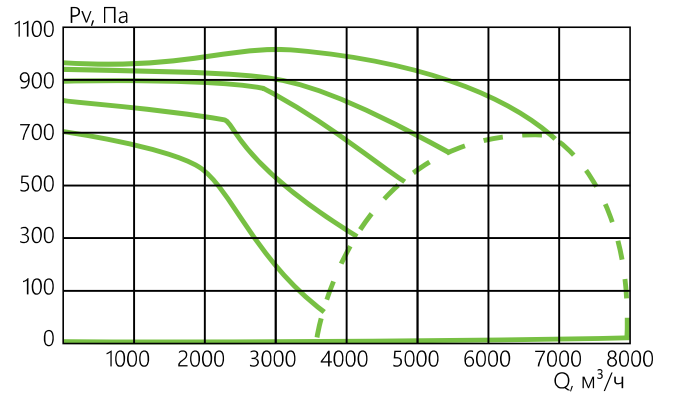
RAF-3,55-4-380



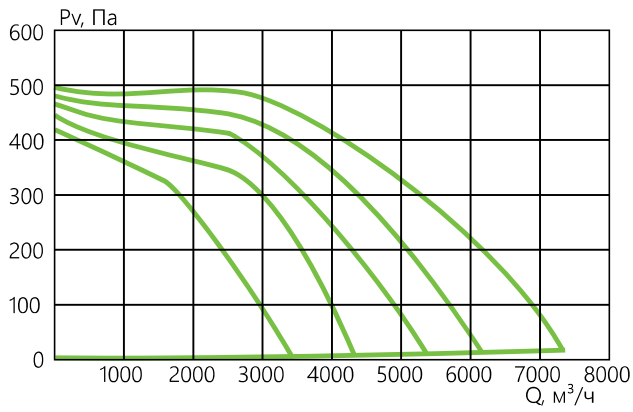
RAF-3,55-6-380



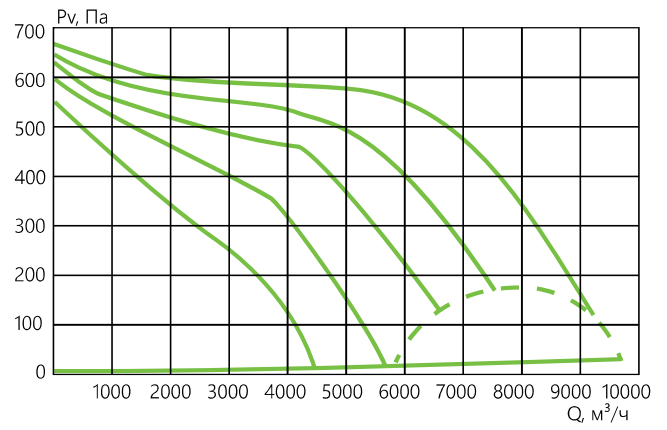
RAF-4-4-380



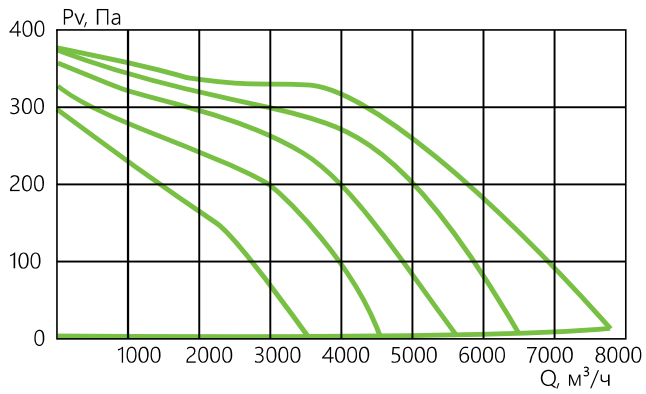
RAF-4-6-380



RAF-4,5-6-380



RAF-4,5-8-380



ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ КОМПАКТНЫЕ