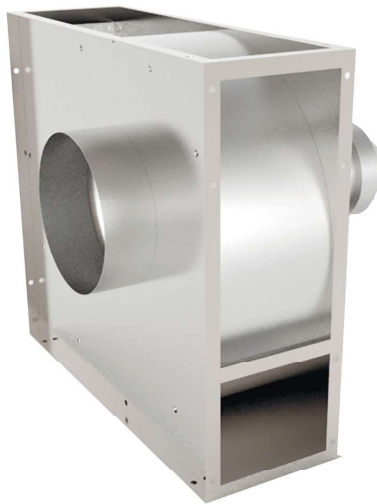


DUF ВЕНТИЛЯТОРЫ ПЫЛЕВЫЕ



ИСПОЛНЕНИЕ

- общепромышленное (N)

НАЗНАЧЕНИЕ

Вентиляторы пылевые DUF предназначены для перемещения воздуха и других газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, с температурой до 80° С, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 г/м³.

Вентиляторы пылевые DUF применяются в системах пневмотранспорта для удаления древесной стружки и опилок, удаление металлической пыли от станков, удаление пыли и шлаков при сварочном производстве, системы отбора запыленного воздуха при производстве цемента и железобетонных конструкций.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентилятор пылевой DUF имеет упрощенную конструкцию, обеспечивающую надежную работу при прохождении через него различных материалов. Вентилятор состоит из основных узлов: корпуса, специального рабочего колеса, входного патрубка цилиндрической формы и электродвигателя.

Корпус вентилятора имеет сварную конструкцию (протечки воздуха отсутствуют) из углеродистой стали, может быть изготовлен правого или левого вращения.

Рабочее колесо изготавливается одностороннего всасывания по 1-ой схеме исполнения – рабочее колесо закрыто корпусом и насажено непосредственно на вал электродвигателя. Вентиляторы пылевые изготавливают пяти типоразмеров: DUF-025; DUF-031; DUF-040; DUF-050; DUF-063.

Вентиляторы комплектуют стандартными 3-х фазными асинхронными двигателями.

Класс защиты электродвигателей IP54.

Также возможна комплектация частотным преобразователем.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УНЛ) климата 2-й категории размещения по ГОСТу 15150.

При обеспечении защиты вентиляторов от атмосферного влияния допускается использование вентиляторов 1-й категории размещения по ГОСТу 15150.

Среднее квадратическое значение виброскорости от внешних источников в местах установки вентиляторов не должны превышать 2 мм/с.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды от -45° С до +80° С для умеренного климата.

ПРИМЕР:

Вентилятор пылевой DUF типоразмер 031, общепромышленного исполнения, положение корпуса правого вращения:

DUF-031-N-00550/4-R-Y

Обозначение: • DUF

Типоразмер вентилятора: •025 •031 •040 •050 •063

Исполнение: •N – общепромышленное

Параметры двигателя: •I/P

I – индекс мощности – см. таблицу

P – число полюсов: 2 (3000 оборотов) 4 (1500 оборотов) 6 (1000 оборотов) 8 (750 оборотов)

Положение корпуса: •L – левого вращения

•R – правого вращения

Климатическое исполнение: •Y •YHL

Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380 В/50 Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

* Индекс мощности представлен в таблице ниже.

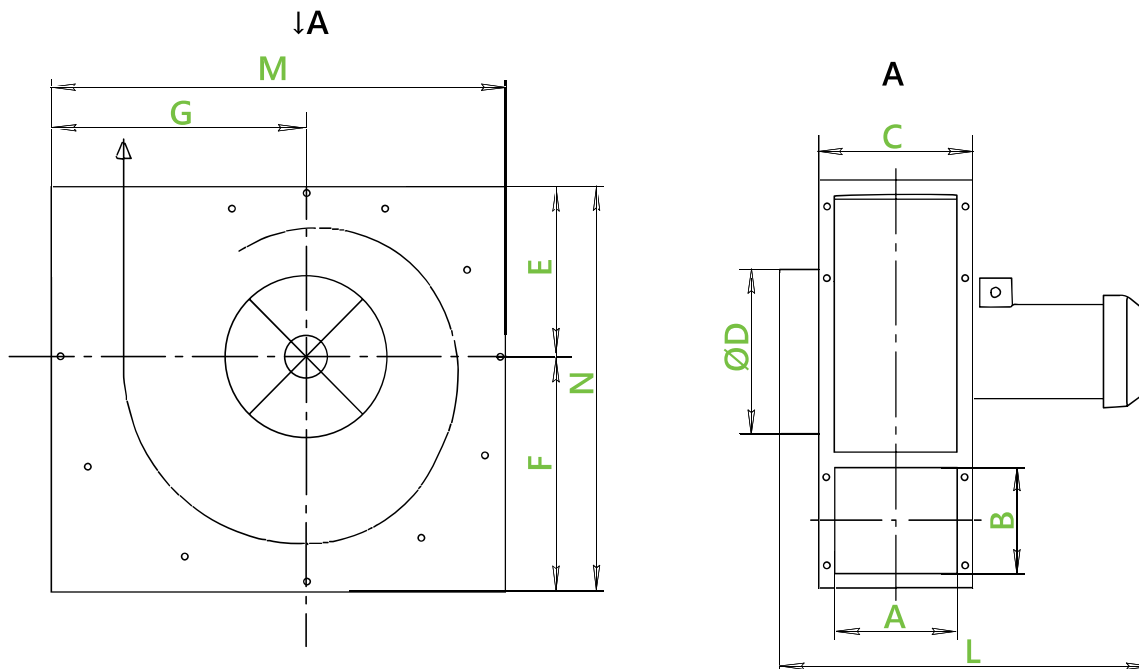
Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции.

ИНДЕКС МОЩНОСТИ

Номинальная мощность (N ном), кВт	DUF
	0,75...7,5
Индекс мощности (I)	00075...00750

— ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ —



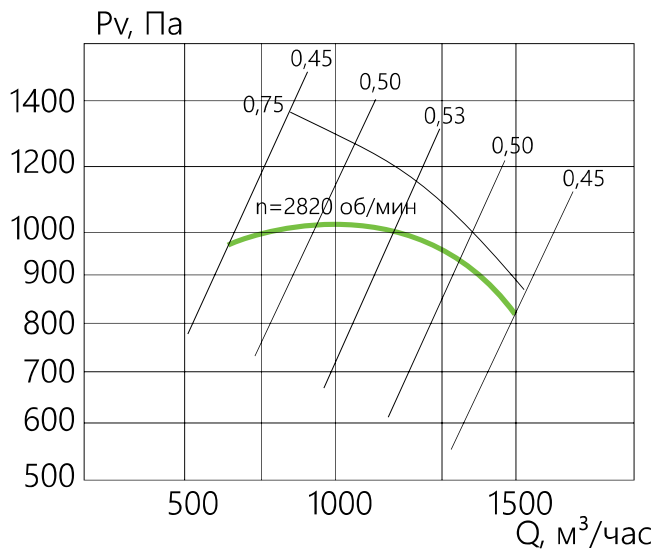
Типоразмер вентилятора	Установочные размеры, мм									
	A	B	C	D	E	F	G	L	M	N
DUF-025	91	149	141	209	166	234	228	361	395	400
DUF-031	115	190	165	264	210	250	282	430	490	460
DUF-040	150	237	210	336	275	375	323	550	690	650
DUF-050	190	308	250	419	320	440	549	590	760	760
DUF-063	230	378	310	530	394	520	623	700	960	914

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

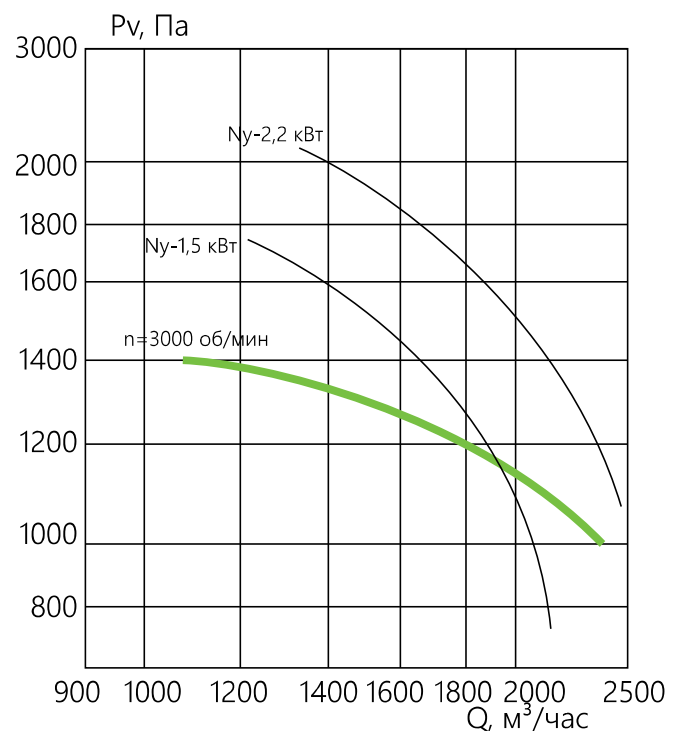
Типоразмер вентилятора	Установочная мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора, кг
DUF-025	0,75	3000	27
DUF-031	2,2	3000	38
	3,0	3000	42,5
DUF-040	4,0	3000	67
	5,5	3000	67
DUF-050	3,0	1500	101,5
	5,5	1500	127,5
DUF-063	5,5	1500	172,5
	7,5	1500	188,5

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

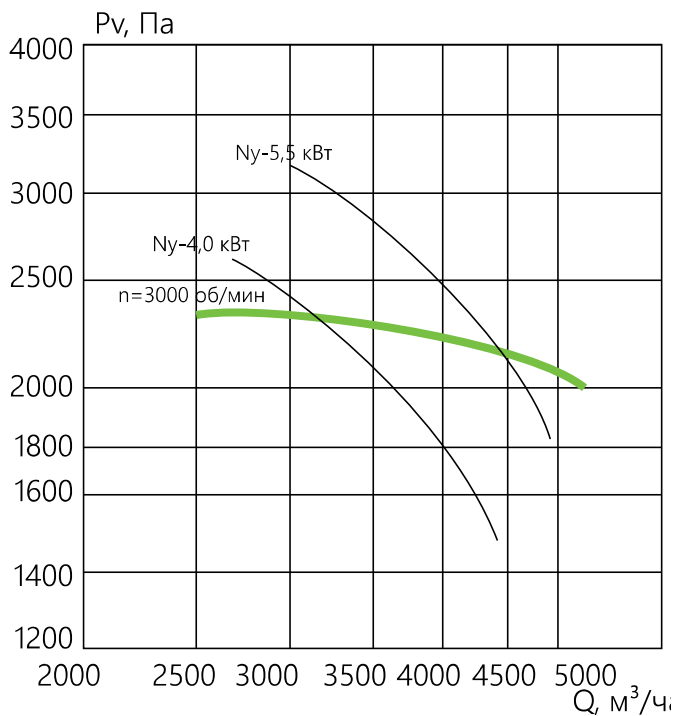
DUF-025



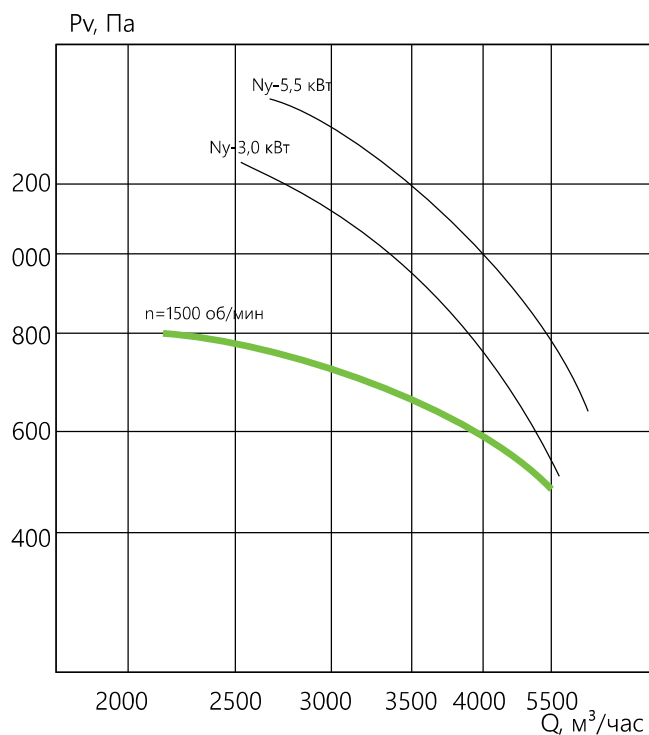
DUF-031



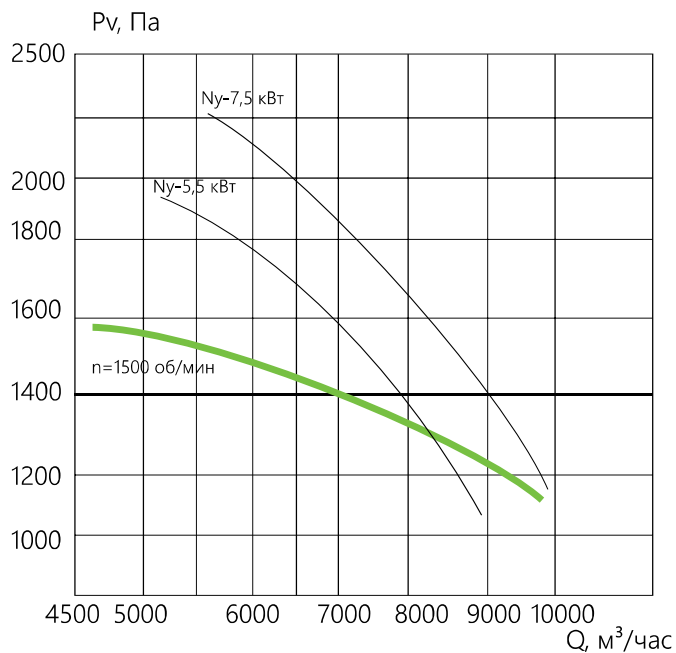
DUF-040



DUF-050



DUF-063



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

<p>преобразователь частоты ASC, FC стр. 148, 149</p>	<p>устройство плавного пуска MCD-201, MCD-202 стр. 154</p>	<p>шкафы управления вентилятором SAU-PPV, SAU-SPV, SAU-VK стр. 156, 159</p>
---	---	--