

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

Вентилятор N16, однофазный



Центробежный вентилятор в основном предназначенный для вытяжных систем Nederman

- Компактный
- Легкий в использовании

Наименование товара	Вентилятор N16, однофазный
Уровень шума (дБ(А))	62 дБ при 1000 м3/ч
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Корпуса вентиляторов: оцинкованная листовая сталь Рабочее колесо: литой алюминий
Воздушный поток (м³/час)	1250
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	1250
Напряжение (В)	115/230
Частота (Гц)	50
Количество фаз	1
Сила тока (А)	8,7/4,4
Вес (кг)	14,5
Мощность (кВт)	0,55



Вентилятор N16, однофазный

[model]
14510121

Вентилятор N16, однофазный

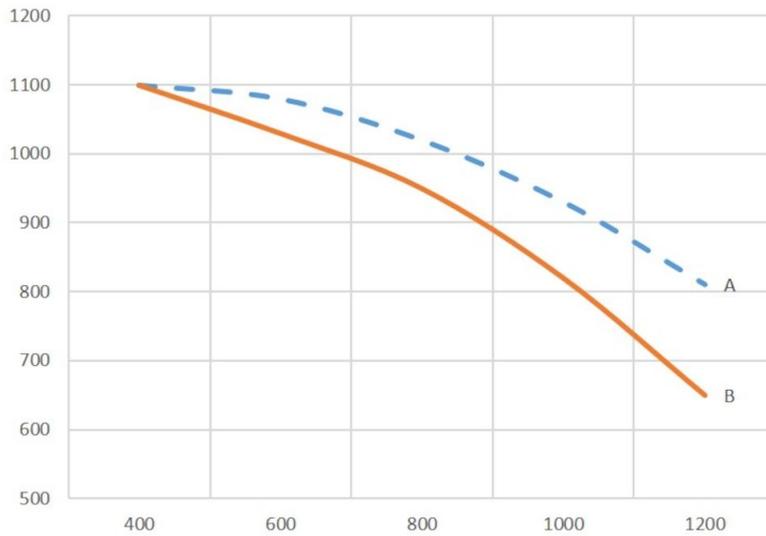
	[accessory]	[partno]
	FMS 4-6.3 Fan Manual Starter incl. Motorprotector 4-6.3A	14502437
	FMS 6.3-10 Fan Manual Starter incl. Motorprotector 6.3-10A	14502537
	Manual fan control. 1 - 5 A, 1 phase.	14518837
	Automatic fan control. 1 - 5 A, 1 phase.	14519237*
	Адаптер Ø125 / Ø100 мм	14341077
	Адаптер Ø125 / Ø75 мм	14341080
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø75 мм	14510426
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø100 мм	14510526
	Адаптер Ø160 внутр. / Ø125 мм	14510626
	Адаптер Ø160 / Ø150 мм	14511226
	Переходник для шланга Ø160 мм	14510326
	Впускной и выходной адаптер для шланга Ø160 мм	14322166
	Защитная сетка (1 шт.)	14333181
	PVC hose. Ø100mm. l=5m	10500427
	PVC-hose. Ø125mm. l=5m.	10500527
	PVC-hose. Ø150mm. l=5m.	10500627
	PVC-hose Ø 160mm. l=5m	10511026
	Соединительная трубка Ø75мм	14503626
	Соединительная трубка Ø100 мм	14504626
	Соединительная трубка Ø125 мм	14505626
	Соединительная трубка Ø150мм	14506626
	Соединительная трубка Ø160 мм	14511326

Вентилятор N16, однофазный

	[accessory]	[partno]
	Сопло с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Соединение шланга Ø100 мм.	14500226
	Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Соединение шланга Ø100 мм.	14501226
	Глушитель, для установки на оригинальной или телескопической вытяжке	14502126
	Глушитель для вентилятора	14502626
	Глушитель, включая быстрый выпуск	14502226
	Настенный кронштейн для глушителя	14343089
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм внеш.	14500526
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500726
	Сплит-вход Ø160 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14510726
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500826
	Подставка для вентиляторов N10, N16 и N24	14510126
	Опорный кронштейн для портативных вентиляторов N16 и N24	14511426

*One sensor clamp included

Вентилятор N16, однофазный

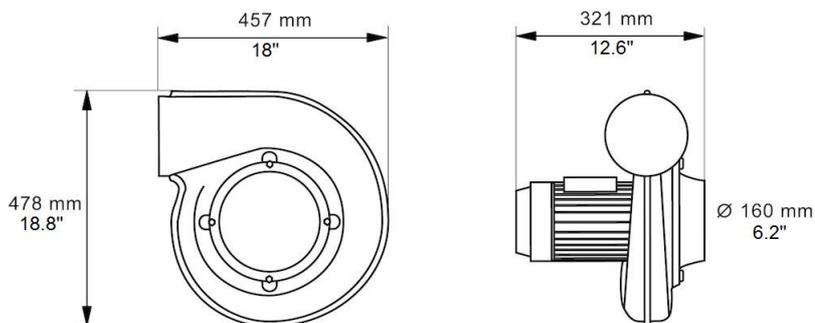


A: общее давление вентилятора

B: Статическое давление вентилятора

X: м3 / ч

Y: Pa



Вентилятор N16 переносной



Переносной вентилятор Nederman - это простой и мощный вентилятор для проведения ремонта, техобслуживания и других временных работ. Идеален в качестве вытяжного устройства для сварочного дыма, пара, пыли или подачи свежего воздуха для работы в замкнутом пространстве. Вентилятор - компактный и простой в эксплуатации, что в сочетании с переходниками на входе и выходе, дает гибкую и универсальную установку с широким спектром применений.

- Компактный
- Простой в использовании
- Рама поставляется в комплекте, колеса - опционально
- В комплекте переключатель Вкл/Выкл и защита двигателя

Наименование товара	Вентилятор N16 переносной
Уровень шума (дБ(А))	62 дБ(А) при 1000 м3/час
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	<ul style="list-style-type: none">• Корпус вентилятора: оцинкованная листовая сталь• Импеллер: штампованный алюминий
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	1200
Ambient temperature range	-20 to +40 C (-4 F to 104 F)
Рабочая температура	Max 60 C
Частота (Гц)	50
Количество фаз	1
Вес (кг)	15
Мощность (кВт)	0,55

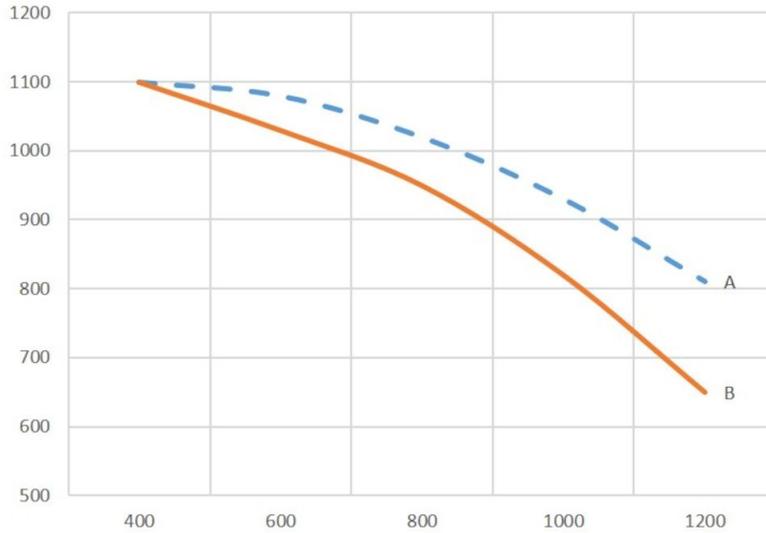
Вентилятор N16 переносной

[image]	Название листа технических данных	Напряжение (В)	Электрический разъем	Сила тока (А)	[model]
	Portable Fan N16, with CEE 7/4 power plug	220-240	Euro (CEE 7/2 P+E)	4,4	14511321
	Портативный вентилятор N16 с разъемом питания IEC 60309 2P + E 230V	220-240	Euro (CEE 17/2 P+E)	4,4	14512221
	Portable Fan N16, with IEC 60309 2P+E 110V power plug	110-120	Euro (CEE 17/2 P+E)	8,7	14511921

Вентилятор N16 переносной

	[accessory]	[partno]
	Hose (5m Ø160 + 5m Ø100) & nozzle (14501226) for portable fan	14346590
	Колеса для передвижного вентилятора N16 / N24	14371707
	PVC hose. Ø100mm. l=5m	10500427
	PVC-hose. Ø125mm. l=5m.	10500527
	PVC-hose. Ø150mm. l=5m.	10500627
	PVC-hose Ø 160mm. l=5m	10511026

Вентилятор N16 переносной

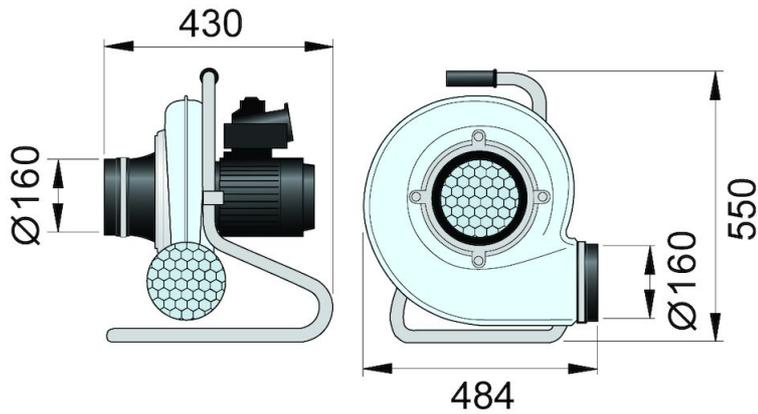


A: общее давление вентилятора

B: Статическое давление вентилятора

X: м3 / ч

Y: Pa



Вентилятор N24, однофазный



Центробежный вентилятор в основном предназначенный для вытяжных систем Nederman

- Компактный
- Легкий в использовании

Наименование товара	Вентилятор N24, однофазный
Уровень шума (дБ(A))	63 дБ при 1000 м3/ч
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Корпус вентилятора: Гальванизированная листовая сталь Крыльчатка: Литой алюминий
Воздушный поток (м³/час)	1500
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	1750
Ambient temperature range	-20 to +40 C (-4 F to 104 F)
Рабочая температура	Max 60 C
Напряжение (В)	115/230
Частота (Гц)	50
Количество фаз	1
Сила тока (А)	13,6/6,5
Вес (кг)	17
Мощность (кВт)	0,75



Вентилятор N24, однофазный

[model]
14510122

Вентилятор N24, однофазный

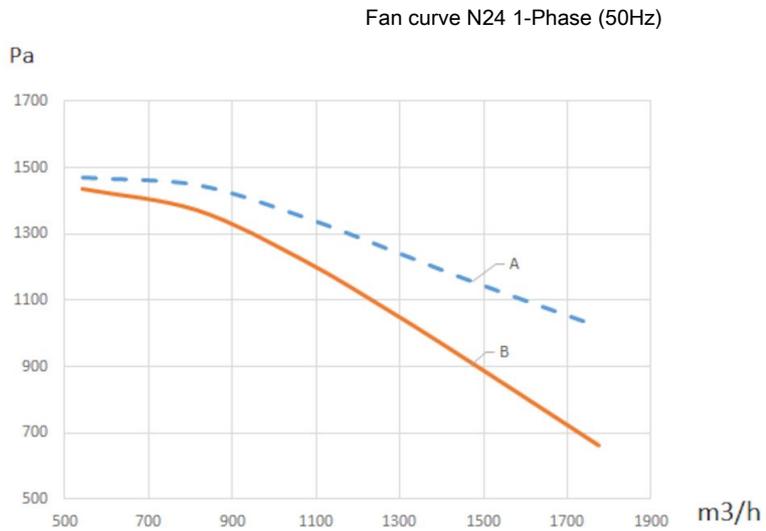
	[accessory]	[partno]
	FMS 6.3-10 Fan Manual Starter incl. Motorprotector 6.3-10A	14502537
	FMS 10-16 Fan Manual Starter incl. Motorprotector 10-16A	14502637
	Manual fan control. 3,2 - 11,3 A, 1 phase.	14518937
	Automatic fan control. 3,2 - 11,3 A, 1 phase.	14519337*
	Адаптер Ø125 / Ø100 мм	14341077
	Адаптер Ø125 / Ø75 мм	14341080
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø75 мм	14510426
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø100 мм	14510526
	Адаптер Ø160 внутр. / Ø125 мм	14510626
	Адаптер Ø160 / Ø150 мм	14511226
	Переходник для шланга Ø160 мм	14510326
	Впускной и выходной адаптер для шланга Ø160 мм	14322166
	Защитная сетка (1 шт.)	14333181
	PVC hose. Ø100mm. l=5m	10500427
	PVC-hose. Ø125mm. l=5m.	10500527
	PVC-hose. Ø150mm. l=5m.	10500627
	PVC-hose Ø 160mm. l=5m	10511026
	Соединительная трубка Ø75мм	14503626
	Соединительная трубка Ø100 мм	14504626
	Соединительная трубка Ø125 мм	14505626
	Соединительная трубка Ø150мм	14506626
	Соединительная трубка Ø160 мм	14511326

Вентилятор N24, однофазный

	[accessory]	[partno]
	Сопло с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Соединение шланга Ø100 мм.	14500226
	Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Соединение шланга Ø100 мм.	14501226
	Глушитель, для установки на оригинальной или телескопической вытяжке	14502126
	Глушитель для вентилятора	14502626
	Глушитель, включая быстрый выпуск	14502226
	Настенный кронштейн для глушителя	14343089
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм внеш.	14500526
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500726
	Сплит-вход Ø160 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14510726
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500826
	Подставка для вентиляторов N10, N16 и N24	14510126
	Опорный кронштейн для портативных вентиляторов N16 и N24	14511426

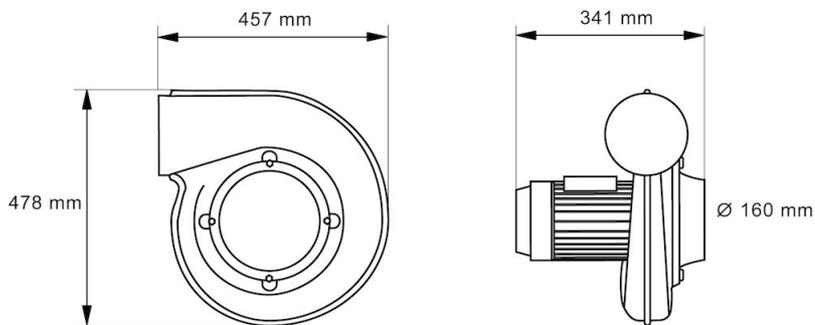
*One sensor clamp included

Вентилятор N24, однофазный



A = Fan total pressure

B = Fan static pressure



Вентилятор N24 переносной



Переносной вентилятор Nederman - это простой и мощный вентилятор для проведения ремонта, техобслуживания и других временных работ. Идеален в качестве вытяжного устройства для сварочного дыма, пара, пыли или подачи свежего воздуха для работы в замкнутом пространстве. Вентилятор - компактный и простой в эксплуатации, что в сочетании с переходниками на входе и выходе, дает гибкую и универсальную установку с широким спектром применений.

- Компактный
- Простой в использовании
- Рама поставляется в комплекте, колеса - опционально
- В комплекте переключатель Вкл/Выкл и защита двигателя

Наименование товара	Вентилятор N24 переносной
Уровень шума (дБ(А))	61 дБ(А) при 1200 м3/час
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	<ul style="list-style-type: none">• Корпус вентилятора: оцинкованная листовая сталь• Импеллер: штампованный алюминий
Воздушный поток (м ³ /час)	1500
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	1500
Частота (Гц)	50
Количество фаз	1
Вес (кг)	17
Мощность (кВт)	0,75

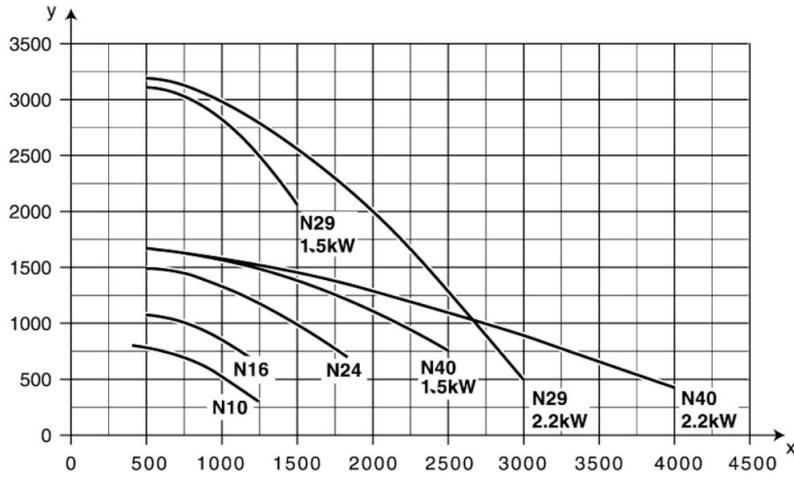
Вентилятор N24 переносной

Название листа технических данных	Напряжение (В)	Электрический разъем	Сила тока (А)	[model]
Portable Fan N24, with CEE 7/4 power plug	230	Euro (CEE 7/2 P+E)	6,5	14511322
Portable Fan N24, with IEC 60309 2P+E 110V power plug	110	Euro (CEE 17/2 P+E)	13,5	14511922
Portable Fan N24, with IEC 60309 2P+E 230V power plug	230	Euro (CEE 17/2 P+E)	6,5	14512222

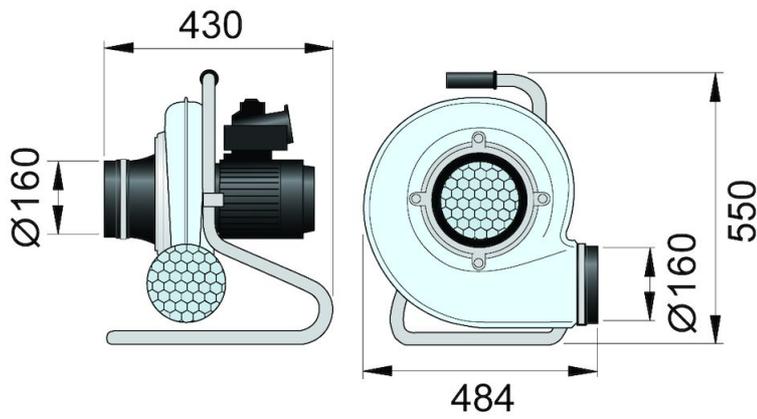
Вентилятор N24 переносной

	[accessory]	[partno]
	Hose (5m Ø160 + 5m Ø100) & nozzle (14501226) for portable fan	14346590
	Колеса для передвижного вентилятора N16 / N24	14371707
	PVC hose. Ø100mm. l=5m	10500427
	PVC-hose. Ø125mm. l=5m.	10500527
	PVC-hose. Ø150mm. l=5m.	10500627
	PVC-hose Ø 160mm. l=5m	10511026

Вентилятор N24 переносной



X: расход воздуха, м³ / ч, Y: статическое давление Па



Вентилятор N40



Центробежный вентилятор в основном предназначенный для вытяжных систем Nederman

- Компактный
- Легкий в использовании

Наименование товара	Вентилятор N40
Уровень шума (дБ(А))	70 дБ при 2500 м3/ч
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Корпуса вентиляторов: Сталь листовая металл Рабочее колесо: Сталь листовая металл
Воздушный поток (м³/час)	2500 (1,5 kW), 4000 (2,2 kW)
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	4000
Ambient temperature range	-20 to +40 C (-4 F to 104 F)
Рабочая температура	Max. 60 C
Напряжение (В)	230/400
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3



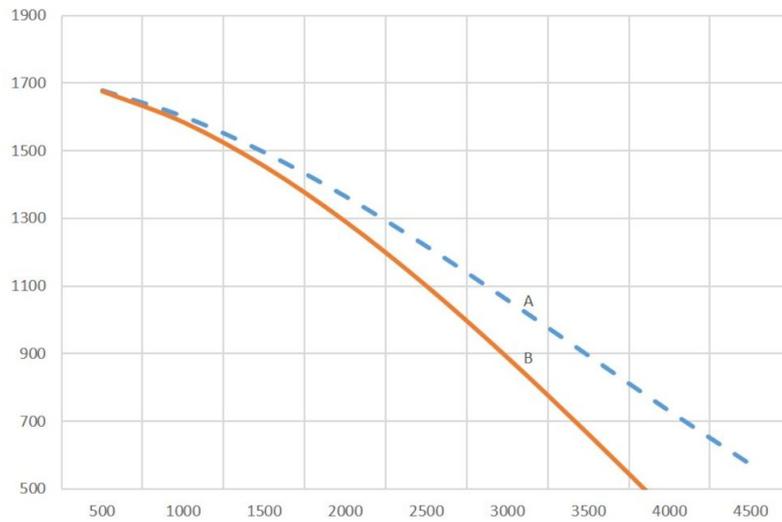
Вентилятор N40

[image]	Сила тока (А)	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
	8/4,6	29	2,2	14510123
	5,5/3,2	25	1,5	14510623

Вентилятор N40

	[accessory]	[partno]
	FMS 2.5-4 Fan Manual Starter incl. motor protector 2.5-4A	14502337
	FMS 4-6.3 Fan Manual Starter incl. Motorprotector 4-6.3A	14502437
	Кронштейн для вентилятора n40	14510226
	Manual fan control. 3,2 - 11,5 A, 3 phase.	14518737

Вентилятор N40

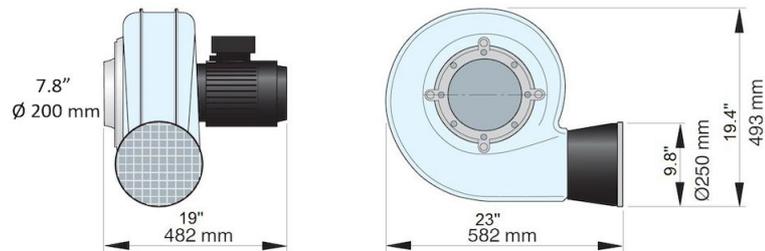


A: Total Pressure

B: Static Pressure

X: m³/h

Y: Pa



Вентилятор N16, 3-фазный



Центробежный вентилятор, разработанный для использования с местными вытяжными устройствами Nederman.

- Компактный
- Простой в использовании

Наименование товара	Вентилятор N16, 3-фазный
Уровень шума (дБ(А))	62 дБ при 1000 м3/час
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Fan casings: Galvanised sheet steel Impeller: Die cast aluminium
Воздушный поток (м³/час)	1250
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	1250
Ambient temperature range	-30 to +40 C (-22 F to 104 F)
Рабочая температура	Max 60 C
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Вес (кг)	14,5
Мощность (кВт)	0,55



Вентилятор N16, 3-фазный

[image]	Напряжение (В)	Сила тока (А)	[model]
	230/400	2,0/1,2	14510521
	200	2,9	14511521

Вентилятор N16, 3-фазный

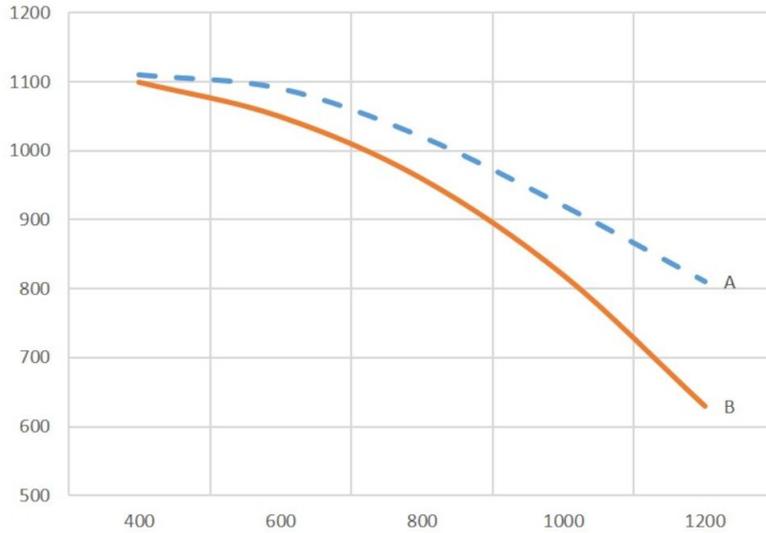
	[accessory]	[partno]
	FMS 1.6-2.5 Fan Manual Starter incl. motor protector 1.6-2.5A	14502237
	FMS 1-1.6 Fan Manual Starter incl. motor protector 1-1.6A	14502137
	Manual fan control. 1 - 5 A, 3 phase.	14518637
	Automatic fan control. 1 - 5 A, 3 phase.	14519037*
	Адаптер Ø125 / Ø100 мм	14341077
	Адаптер Ø125 / Ø75 мм	14341080
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø75 мм	14510426
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø100 мм	14510526
	Адаптер Ø160 внутр. / Ø125 мм	14510626
	Адаптер Ø160 / Ø150 мм	14511226
	Переходник для шланга Ø160 мм	14510326
	Впускной и выходной адаптер для шланга Ø160 мм	14322166
	Защитная сетка (1 шт.)	14333181
	PVC hose. Ø100mm. l=5m	10500427
	PVC-hose. Ø125mm. l=5m.	10500527
	PVC-hose. Ø150mm. l=5m.	10500627
	PVC-hose Ø 160mm. l=5m	10511026
	Соединительная трубка Ø75мм	14503626
	Соединительная трубка Ø100 мм	14504626
	Соединительная трубка Ø125 мм	14505626
	Соединительная трубка Ø150мм	14506626
	Соединительная трубка Ø160 мм	14511326

Вентилятор N16, 3-фазный

	[accessory]	[partno]
	Сопло с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Соединение шланга Ø100 мм.	14500226
	Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Соединение шланга Ø100 мм.	14501226
	Глушитель, для установки на оригинальной или телескопической вытяжке	14502126
	Глушитель для вентилятора	14502626
	Глушитель, включая быстрый выпуск	14502226
	Настенный кронштейн для глушителя	14343089
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм внеш.	14500526
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500726
	Сплит-вход Ø160 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14510726
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500826
	Подставка для вентиляторов N10, N16 и N24	14510126
	Опорный кронштейн для портативных вентиляторов N16 и N24	14511426

*One sensor clamp included

Вентилятор N16, 3-фазный

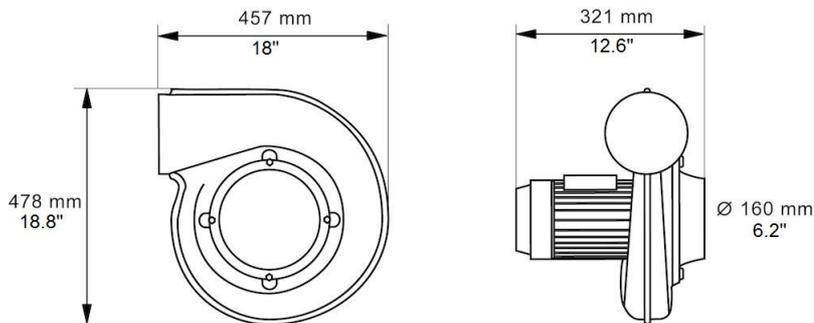


A: общее давление вентилятора

B: Статическое давление вентилятора

X: м3 / ч

Y: Pa



Вентилятор N24, 3-фазный



Центробежный вентилятор, разработанный для использования с местными вытяжными устройствами Nederman.

- Компактный
- Простой в использовании

Наименование товара	Вентилятор N24, 3-фазный
Уровень шума (дБ(А))	61 дБ при 1200 м3/час
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Корпус вентилятора: оцинкованная листовая сталь. Имеллер: штампованный алюминий.
Воздушный поток (м³/час)	1500
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	1750
Ambient temperature range	-20 to +40 C (-4 F to 104 F)
Рабочая температура	Max 60 C
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Вес (кг)	17
Мощность (кВт)	0,9



Вентилятор N24, 3-фазный

Напряжение (В)	Сила тока (А)	[model]
220-240/380-420	3,3/1,9	14510422
200	3,8	14511522
200	3,8	14513522

Вентилятор N24, 3-фазный

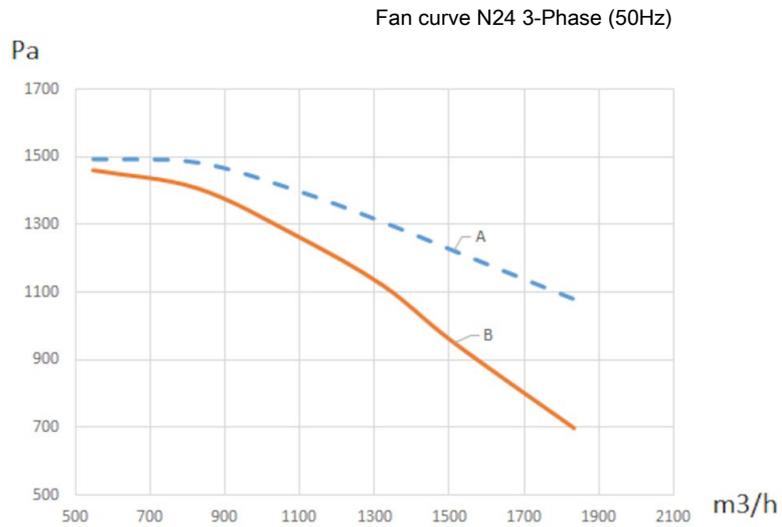
	[accessory]	[partno]
	Manual fan control. 1 - 5 A, 3 phase.	14518637
	Automatic fan control. 1 - 5 A, 3 phase.	14519037*
	Адаптер Ø125 / Ø100 мм	14341077
	Адаптер Ø125 / Ø75 мм	14341080
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø75 мм	14510426
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø100 мм	14510526
	Адаптер Ø160 внутр. / Ø125 мм	14510626
	Адаптер Ø160 / Ø150 мм	14511226
	Переходник для шланга Ø160 мм	14510326
	Впускной и выходной адаптер для шланга Ø160 мм	14322166
	Защитная сетка (1 шт.)	14333181
	PVC hose. Ø100mm. l=5m	10500427
	PVC-hose. Ø125mm. l=5m.	10500527
	PVC-hose. Ø150mm. l=5m.	10500627
	PVC-hose Ø 160mm. l=5m	10511026
	Соединительная трубка Ø75мм	14503626
	Соединительная трубка Ø100 мм	14504626
	Соединительная трубка Ø125 мм	14505626
	Соединительная трубка Ø150мм	14506626
	Соединительная трубка Ø160 мм	14511326
	Сопло с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Соединение шланга Ø100 мм.	14500226
	Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Соединение шланга Ø100 мм.	14501226

Вентилятор N24, 3-фазный

	[accessory]	[partno]
	Глушитель, для установки на оригинальной или телескопической вытяжке	14502126
	Глушитель для вентилятора	14502626
	Глушитель, включая быстрый выпуск	14502226
	Настенный кронштейн для глушителя	14343089
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм внеш.	14500526
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500726
	Сплит-вход Ø160 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14510726
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500826
	Подставка для вентиляторов N10, N16 и N24	14510126
	Опорный кронштейн для портативных вентиляторов N16 и N24	14511426
	FMS 1.6-2.5 Fan Manual Starter incl. motor protector 1.6-2.5A	14502237

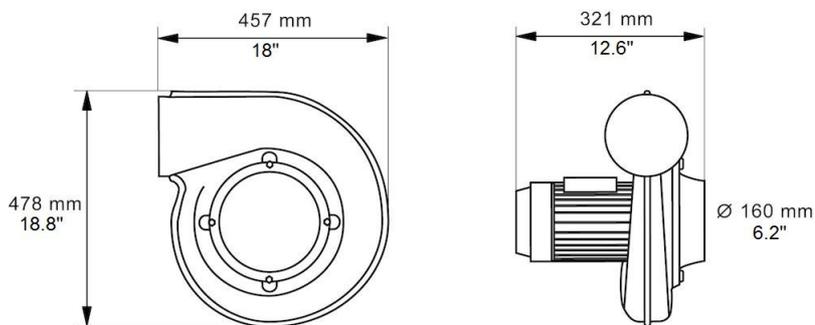
*One sensor clamp included

Вентилятор N24, 3-фазный



A = Fan total pressure

B = Fan static pressure



Вентилятор N29



Центробежный вентилятор в основном предназначенный для вытяжных систем Nederman

- Компактный
- Легкий в использовании

Наименование товара	Вентилятор N29
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Корпуса вентиляторов: Сталь листовая металл Рабочее колесо: Сталь листовая металл
Подходит для взрывоопасной пыли	False
Воздушный поток (м³/час)	1500 m3/h (1,5 kW), 3000 m3/h (2,2 kW)
Ambient temperature range	-20 to +40 C (-4 F to 104 F)
Рабочая температура	Max. 60 C
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Пояснение к техническим данным	With fan bracket



Вентилятор N29

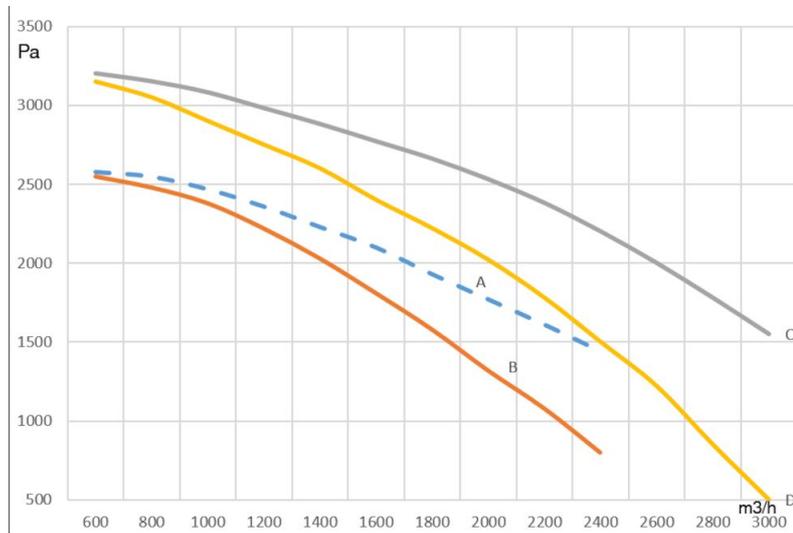
Напряжение (В)	Сила тока (А)	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
230/400	7,9/4,6	32	2,2	14510129*
200	9,35	22	2,2	14510329*
230/400	7,9/4,6	32	2,2	14510829
230/400	5,5/3,2	35	1,5	14522529*
220-240/380-420	5,5/3,2	21	1,5	14522629

*With fan bracket

Вентилятор N29

	[accessory]	[partno]
	Соединительная трубка Ø75мм	14503626
	FMS 2.5-4 Fan Manual Starter incl. motor protector 2.5-4A	14502337
	FMS 4-6.3 Fan Manual Starter incl. Motorprotector 4-6.3A	14502437
	Адаптер Ø125 / Ø100 мм	14341077
	Адаптер Ø125 / Ø75 мм	14341080
	Соединительная трубка Ø100 мм	14504626
	Соединительная трубка Ø125 мм	14505626
	Соединительная трубка Ø150мм	14506626
	Переходник для шланга Ø160 мм	14510326
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø75 мм	14510426
	Адаптер Ø160 / внутр. Ø100 мм	14510526
	Адаптер Ø160 внутр. / Ø125 мм	14510626
	Сплит-вход Ø160 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14510726
	Адаптер Ø160 / Ø150 мм	14511226
	Соединительная трубка Ø160 мм	14511326
	Сопло с магнитом. 250 x 30 мм. Алюминий. Соединение шланга Ø100 мм.	14500226
	Насадка с магнитом. 260 x 100 мм. Поликарбонат. Соединение шланга Ø100 мм.	14501226
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм внеш.	14500526
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500726
	Сплит-вход Ø125 внутр. / 2xØ100 мм экст.	14500826
	Основание подставки для вентилятора 529.	14321745

Вентилятор N29



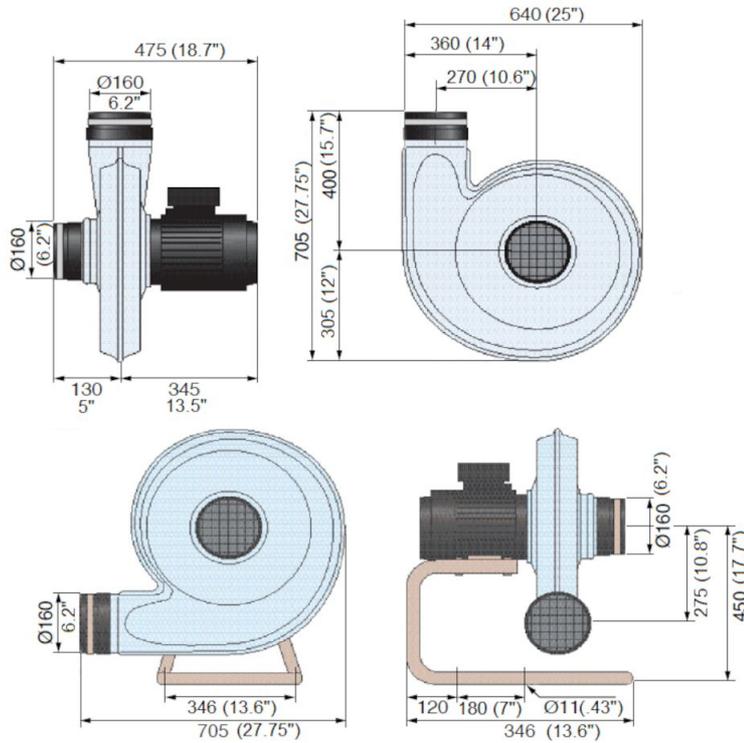
A = общее давление вентилятора (1,5 кВт)

B = Статическое давление вентилятора (1,5 кВт)

C = общее давление вентилятора (2,2 кВт)

D = статическое давление вентилятора (2,2 кВт)

Вентилятор N29



Вентилятор N29, версия с и без подставки

VAC 20

Низкие эксплуатационные расходы, эффективные и надежные.



Блок VAC является правильным выбором для высоковакуумной вытяжки сварочных дымов, пыли из шлифовальных и шлифовальных операций и общих работ по очистке. Системы VAC, экономичное решение для улучшения рабочей среды, основаны на мощном вакуумном блоке, модульном пылеуловителе и современном блоке управления / стартере. Блок VAC является идеальным источником вакуума, когда большое количество рабочих станций требует пылеудаления и когда вам нужно изменить технологию или увеличить производительность. Модули VAC выпускаются в нескольких размерах. Одновременно могут быть задействованы многие вакуумные рабочие точки, обслуживаемые одним отдельным блоком. Если вам нужны дополнительные рабочие точки, любая мощность может быть достигнута путем параллельного соединения двух или более блоков. Блоки VAC защищены от перегрузки ограничителем потока. VAC предназначены для использования в современных системах высокого вакуума с автоматическими клапанами. Это означает, что воздушный поток может быстро изменяться от максимума до нуля. Потребляемая мощность приспосабливается к настоящей потребности. Блок VAC полностью останавливается, когда он не используется, благодаря функции автоматического запуска/остановки (опция).

- Надежный
- Простота установки
- Низкий уровень шума
- Низкие эксплуатационные расходы

Наименование товара	VAC 20
Установка	Внутри помещения, Снаружи помещения
Применение	пыль, гранулят, grit, дым, стружка
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	«VAC 20-1500, 1500 при 20 кПа VAC 20-2500, 2500 при 20 кПа VAC 20-3000, 3000 при 19 кПа VAC 20-4000, 4000 при 16,5 кПа»
Напряжение (В)	400
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Noise level (dB(A))	74,5



гранулят grit дым стружка пыль

VAC 20

Название листа технических данных	Max vacuum (кПа)	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
VAC 20-1500 ASC by PLC	20,1	505	22	40103132*
VAC 20-2500 ASC by PLC	21,5	616	30	40103252*
VAC 20-3000 ASC by PLC	21,5		37	40103372*
VAC 20-4000 ASC by PLC	22	698	45	40103492**

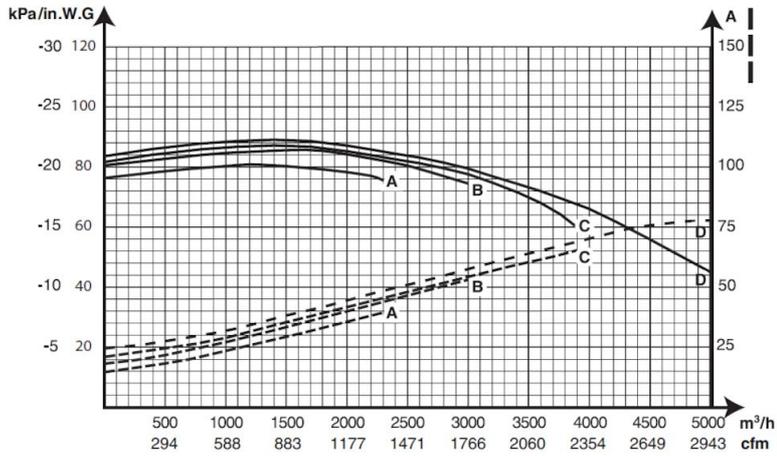
*Motor type: IE3

**Motor type: IE1/EFF2

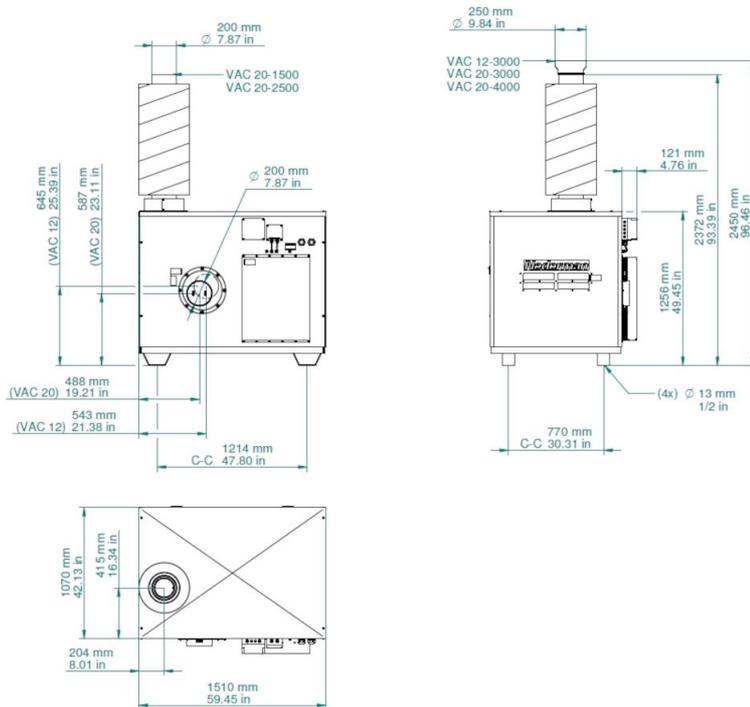
VAC 20

	[accessory]	[partno]
	Adaptation kit for VAC ASC by PLC	40377162
	Silencer HT inlet D=200	40097080
	Silencer LT200	40139100
	Bend spiro BU 200mm 90dgr	40132540
	Jetcap D=200	40097090
	Jetcap D=250	40098000
	Silencer LT100 discharge	40139081
	Silencer LT160	40139090

VAC 20



A: VAC20-1500, B: VAC20-2500, C: VAC20-3000, D: VAC20-4000



Вентиляторы NCF 50 Гц



Вентиляторы Nederman NCF имеют двигатели с прямым приводом, что означает безопасную и экономичную работу. Установка энергосберегающего вентилятора NCF с нашими другими продуктами Nederman экономит время и снижает затраты на электроэнергию. Это центробежный вентилятор, предназначенный для использования во всех видах промышленных процессов и систем вентиляции, установленных как внутри, так и снаружи. В стандартной комплектации вентилятор оснащен вибрационными амортизаторами.

Наименование товара	Вентиляторы NCF 50 Гц
Класс защиты	IP 55
Установка	Внутри помещения, Снаружи помещения
Материал	Листовой металл, окрашенный в серый цвет, RAL 7045
Ambient temperature range	-30 to +40 °C (22 F to 104 F)
Рабочая температура	Максимум. 60 ° C
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3



Вентиляторы NCF 50 Гц

[Image]	Название листа технических данных	Напряжение (В)	Сила тока (А)	Noise level (dB(A))	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
	FAN NCF30/15	230/400	7,9 / 4,6	69 db(A) at 2500 m³/h	67	2,2	14550128
	FAN NCF120/15	230/400	24,0/13,8	85 db(A) at 10000 m³/h	123	7,5	14550228
	FAN NCF30/25	230/400	13,6/7,8	74 db(A) at 4000 m³/h	105	4	14550328
	FAN NCF40/25	230/400	17,9/10,3	75 db(A) at 4000 m³/h	110	5,5	14550428
	FAN NCF50/25	230/400	17,9/10,3	78 db(A) at 3500 m³/h	112	5,5	14550528
	FAN NCF80/20	230/400	24,0/13,8	77 db(A) at 6000 m³/h	150	7,5	14550628
	FAN NCF120/25	230/400	46,1/26,5	82 db(A) at 8000 m³/h	232	15	14550728
	FAN NCF160/25	230/400	56,5/32,5	84 db(A) at 10000 m³/h	292	18,5	14550828
	FAN NCF120/15	400/690	13,8/8,0	85 db(A) at 10000 m³/h	123	7,5	14550928
	FAN NCF30/25	400/690	7,8/4,5	74 db(A) at 4000 m³/h	105	4	14551028
	FAN NCF40/25	400/690	10,3/6,0	75 db(A) at 4000 m³/h	110	5,5	14551128
	FAN NCF50/25	400/690	10,3/6,0	78 db(A) at 3500 m³/h	112	5,5	14551228
	FAN NCF80/20	400/690	13,8/8,0	77 db(A) at 6000 m³/h	150	7,5	14551328
	FAN NCF120/25	400/690	26,5/15,3	82 db(A) at 8000 m³/h	232	15	14551428
	FAN NCF160/25	400/690	32,5/18,8	84 db(A) at 10000 m³/h	292	18,5	14551528

Вентиляторы NCF 50 Гц

	[accessory]	[partno]
	Inlet adap. d250,30/15,40/25,50/25	14374438
	Inlet adapter d315, 30/25	14374439
	Inlet adapter d400, 80/20, 120/25	14374440
	Inlet adapter d500, 120/15, 160/25	14374441
	Outl. adap.288x205 d315,30/15,40/25	14374442
	Outlet adapter 322x229 d400, 30/25	14374443
	Outl.adap.361x256 d400,80/20,120/25	14374444
	Outl.adap.453x322d500,120/15,160/25	14374445
	Outl.adap.256x183 d250, 50/25,30/20	14374446
	Flex.inl.ad..d250,30/15,40/25,50/25	14374447
	Flexible inlet adapter d315, 30/25	14374448
	Flex.inlet.adap.d400, 80/20, 120/25	14374449
	Flex.inlet.adap.d500,120/15,160/25	14374450
	Flex.out.a.288x205 d315,30/15,40/25	14374451
	Flex.outlet adap.322x229 d400,30/25	14374452
	Flex.out.a.361x256d400,80/20,120/25	14374453
	Flex.ou.a.453x322d500,120/15,160/25	14374454
	Flex.ou.a.256x183 d250, 50/25,30/20	14374455
	Inl.guardnet d315,30/15,40/25,50/25	14374456
	Inlet guard net d315, 30/25	14374457
	Inlet guard net d400, 80/20, 120/25	14374458
	Inlet guard net d500,120/15,160/25	14374459

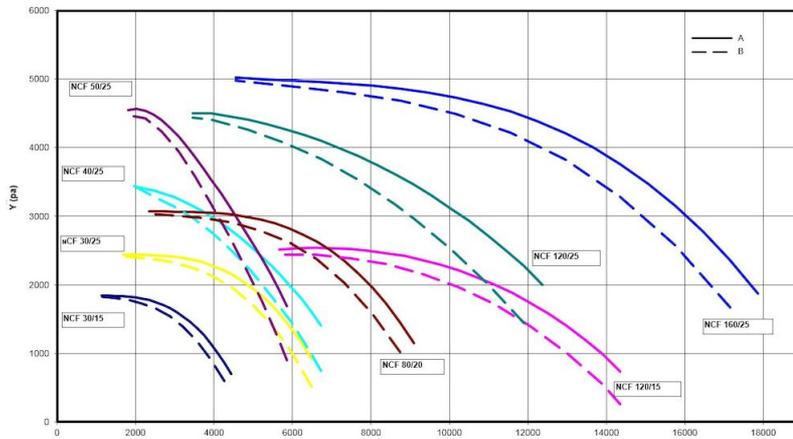
Вентиляторы NCF 50 Гц

	[accessory]	[partno]
	Outlet guard net, 30/15, 40/25	14374460
	Outlet guard net, 30/25	14374461
	Outlet guard net, 80/20, 120/25	14374462
	Outlet guard net, 120/15, 160/25	14374463
	Outlet guard net, 50/25	14374464
	Vibration absorber AM 40, 1 set	14374624
	Vibration absorber AM 30, 1 set	14374628
	Vibration absorber AM 25, 1 set	14374629
	Vibration absorber AM 50, 1 set	14374630
	Inlet adapter d250, 30/20	14375076
	Fan starter 5.5kW (2,2 - 5,5 kW motor power)	14514837
	Fan starter 11kW (4,0 - 11,0 kW motor power)	14514937
	Fan starter 18.5kW (15,0 - 18,5 kW motor power)	14515037
	Fan starter 22kW (18,5 - 22,0 kW motor power)	14515537
	Fan Inverter for 5,5 kW motor power	14522037*
	Fan Inverter for 7,5 kW motor power	14522137**
	Fan Inverter for 11 kW motor power	14522237**
	Fan Inverter for 15 kW motor power	14522637**
	Fan Inverter for 18,5 kW motor power	14525137**
	Fan Inverter for 22 kW motor power	14525237**

*Pressure sensor 2000 Pa

**Pressure sensor 5000 Pa

Вентиляторы NCF 50 Гц

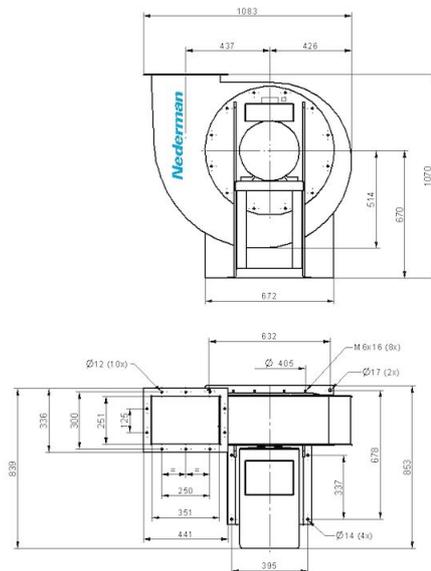


Y = Pressure drop

X = Air flow

A = Total pressure

B = Static pressure

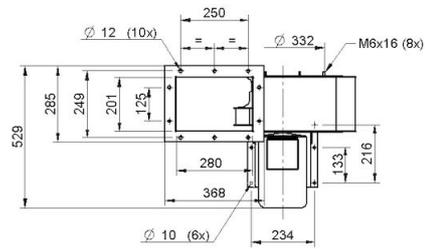
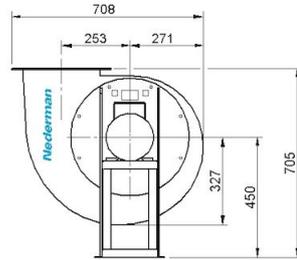


Вентилятор NCF 120/25

Диаметр входного канала 400 мм

Диаметр выходного канала 400 мм

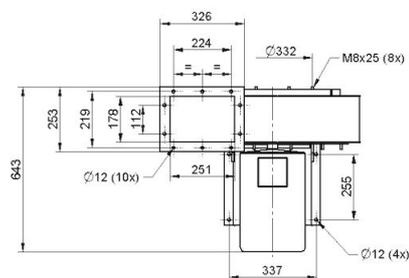
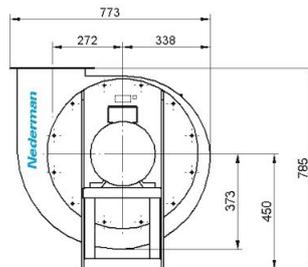
Вентиляторы NCF 50 Гц



NCF 30/15

Диаметр входного канала 250 мм

Диаметр выпускного канала 315 мм

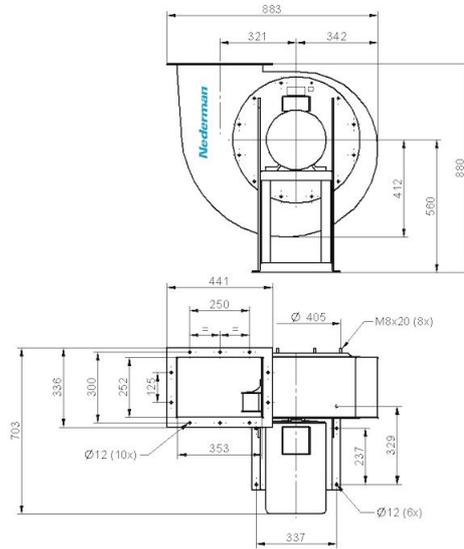


NCF 50/25

Диаметр входного канала 250 мм

Диаметр выпускного канала 250 мм

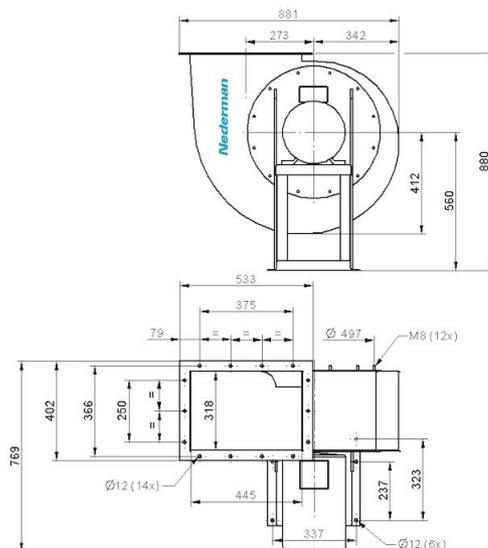
Вентиляторы NCF 50 Гц



NCF 80/20

Диаметр входного канала 400 мм

Диаметр выходного канала 400 мм

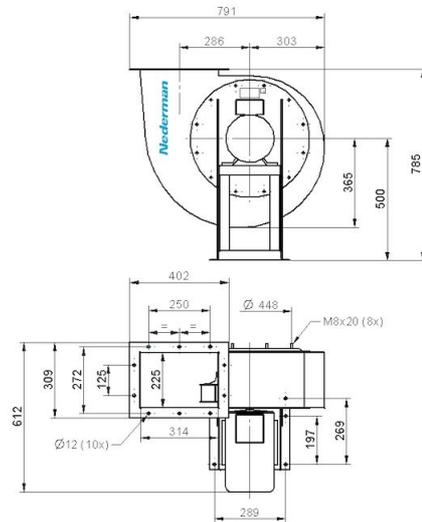


NCF 120/15

Диаметр входного канала 500 мм

Диаметр выходного канала 500 мм

Вентиляторы NCF 50 Гц



NCF 30/25

Диаметр входного канала 315 мм

Диаметр выходного канала 400 мм

NCF DX



Одобрённые ATEX вентиляторы NCF DX

Nederman NCF DX - мощные центральные вентиляторы с прочной конструкцией из сварной стали. NCF DX одобрен для взрывоопасной пыли в зоне 22 в соответствии с директивами ATEX 2014/34 / EC Group 2, категория 3. "

Наименование товара	NCF DX
Ambient temperature range	-30 to +40 °C (-22 F to 104 F)
Рабочая температура	Макс. 40 ° C
Напряжение (В)	400
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3



NCF DX

[image]	Название листа технических данных	Сила тока (А)	Noise level (dB(A))	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
	Fan NCF DX 40/25	10,3	75 db(A) at 4000 m³/h	110	5,5	14530128
	Fan NCF DX 50/25	13,8	78 db(A) at 3500 m³/h	120	7,5	14530228
	Fan NCF DX 80/25	20	77 db(A) at 6000 m³/h	205	11	14530328
	Fan NCF DX 120/25	26,5	82 db(A) at 8000 m³/h	232	15	14530428
	Fan NCF DX 160/25	39,5/22,7	85 db(A) at 10000 m³/h	319	22	14530528

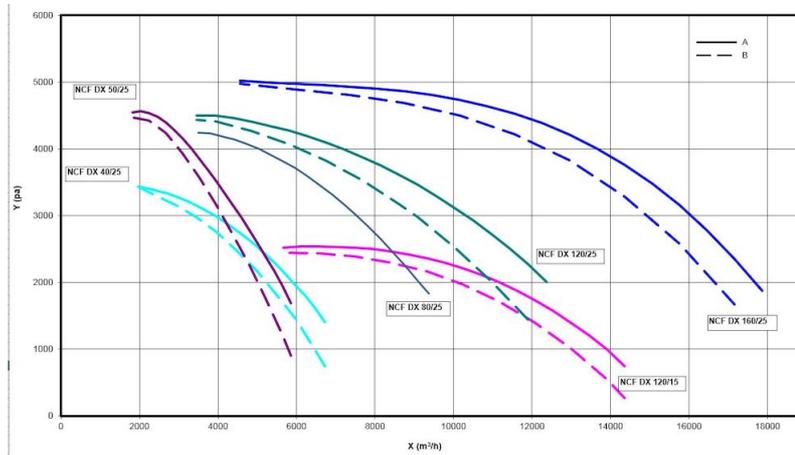
NCF DX

	[accessory]	[partno]
	Inlet adap. d250,30/15,40/25,50/25	14374438
	Inlet adapter d400, 80/20, 120/25	14374440
	Inlet adapter d500, 120/15, 160/25	14374441
	Outl. adap.288x205 d315,30/15,40/25	14374442
	Outl.adap.361x256 d400,80/20,120/25	14374444
	Outl.adap.453x322d500,120/15,160/25	14374445
	Outl.adap.256x183 d250, 50/25,30/20	14374446
	Flex.inl.ad..d250,30/15,40/25,50/25	14374447
	Flex.inlet.adap.d400, 80/20, 120/25	14374449
	Flex.inlet.adap.d500,120/15,160/25	14374450
	Flex.out.a.288x205 d315,30/15,40/25	14374451
	Flex.out.a.361x256d400,80/20,120/25	14374453
	Flex.ou.a.453x322d500,120/15,160/25	14374454
	Flex.ou.a.256x183 d250, 50/25,30/20	14374455
	Inl.guardnet d315,30/15,40/25,50/25	14374456
	Inlet guard net d400, 80/20, 120/25	14374458
	Inlet guard net d500,120/15,160/25	14374459
	Outlet guard net, 30/15, 40/25	14374460
	Outlet guard net, 80/20, 120/25	14374462
	Outlet guard net, 120/15, 160/25	14374463
	Outlet guard net, 50/25	14374464
	Fan starter 5.5kW with PTC (2,2 - 5,5 kW motor power)	14515637

NCF DX

	[accessory]	[partno]
	Fan starter 11kW with PTC (4,0 - 11,0 kW motor power)	14515737
	Fan starter 18.5kW with PTC (15,0 - 18,5 kW motor power)	14515837

NCF DX



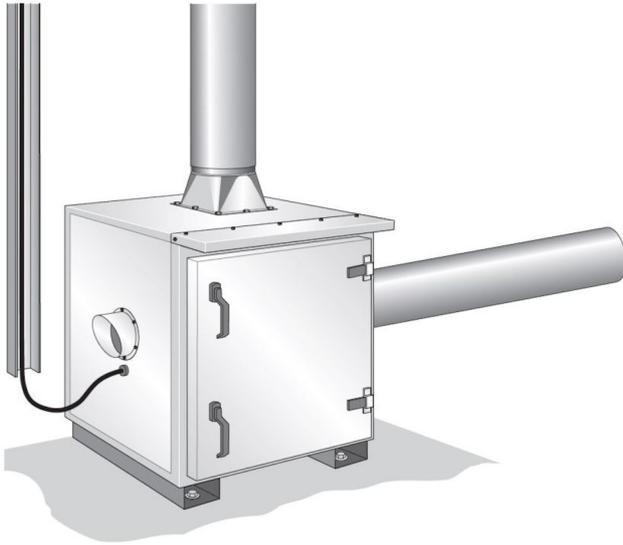
Y = Pressure drop

X = Air flow

A = Total pressure

B = Static pressure

Вентилятор NCF со звукоизоляцией



Шумопоглощающие корпуса вентилятора Nederman NCF состоят из вентилятора, гибких соединений между вентилятором и внутренним блоком, вибропоглотителей и двух кабельных вводов для электрического подключения. Двигатель вентилятора охлаждается отдельно.

Все звуковые шкафы предназначены как для внутреннего, так и для наружного использования, и их можно поднимать снизу с помощью вилочного погрузчика.

Корпус из оцинкованной листовой стали. Два размера звуковых корпусов охватывают все вентиляторы NCF "

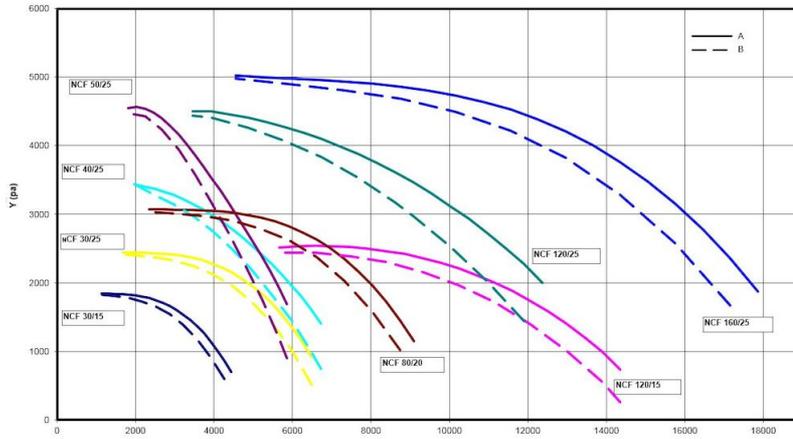
- Толщина элементов: 100 мм
- Изоляция: минеральное волокно 100 мм
- Шарнирная дверь, 900x900 мм, с двумя ручками

Наименование товара	Вентилятор NCF со звукоизоляцией
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Материал	Оцинкованный листовой металл
Ambient temperature range	-30 to +40 °C (-22 F to 104 F)
Рабочая температура	Макс. 40 ° C
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3

Вентилятор NCF со звукоизоляцией

[image]	Напряжение (В)	Сила тока (А)	Вес (кг)	Мощность (кВт)	[model]
	230/400	7,9 / 4,6	67	2,2	14560128
	400/690	7,8 / 4,5	105	4	14560328
	400/690	10,3 / 6,0	110	5,5	14560428
	400/690	10,3 / 6,0	112	5,5	14560528
	400/690	13,8 / 8,0	150	7,5	14560628
	400/690	13,8 / 8,0	123	7,5	14560228
	400/690	26,5 / 15,3	232	15	14560728
	400/690	32,5 / 18,8	292	18,5	14560828

Вентилятор NCF со звукоизоляцией

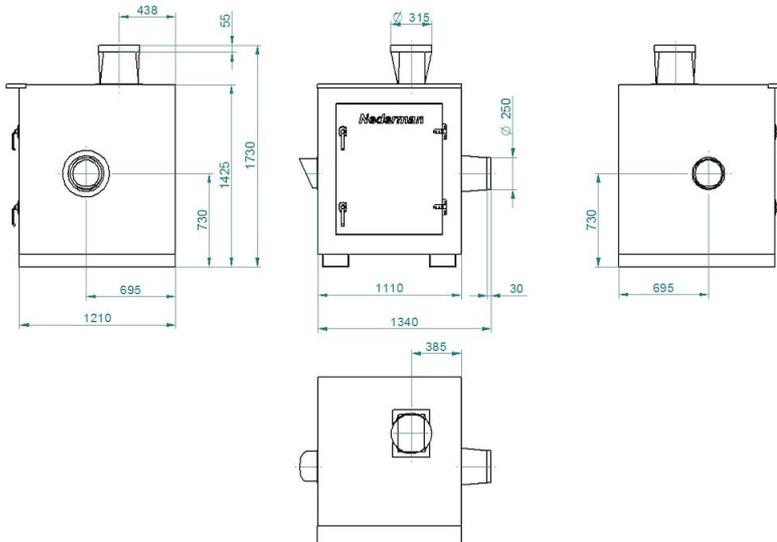


Y = Pressure drop

X = Air flow

A = Total pressure

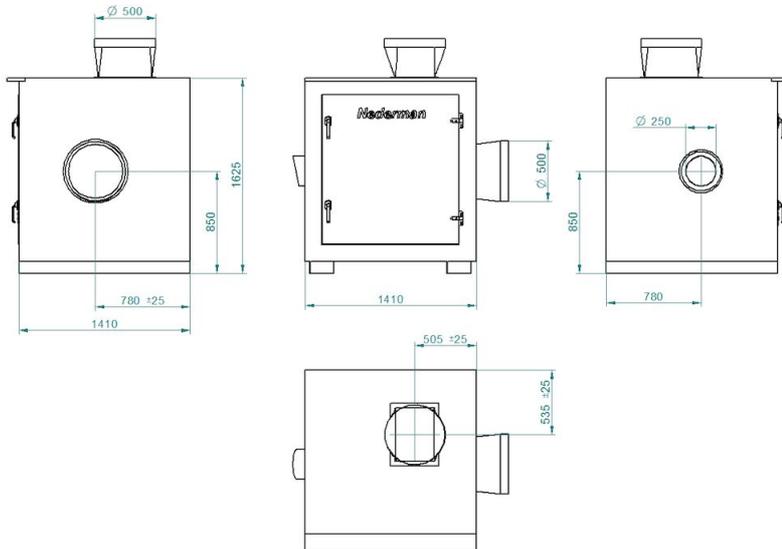
B = Static pressure



Размер:

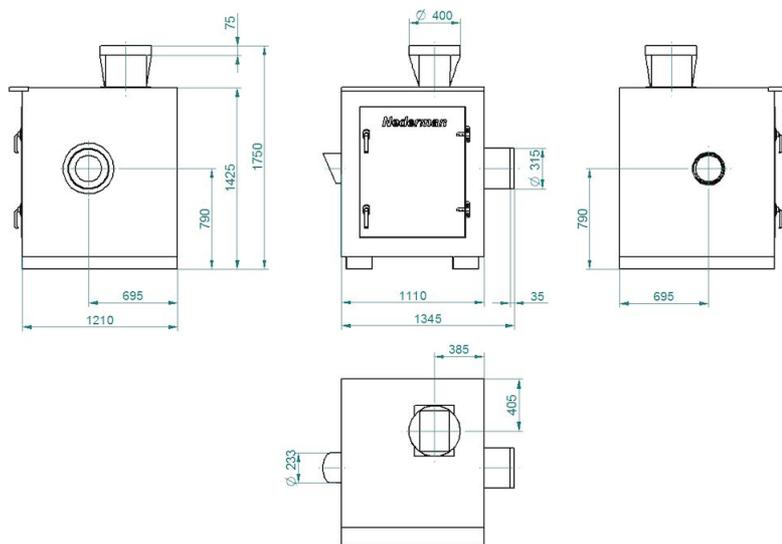
Артикул. 14560228: SE 30/15 230 /400 B

Вентилятор NCF со звукоизоляцией



Размер:

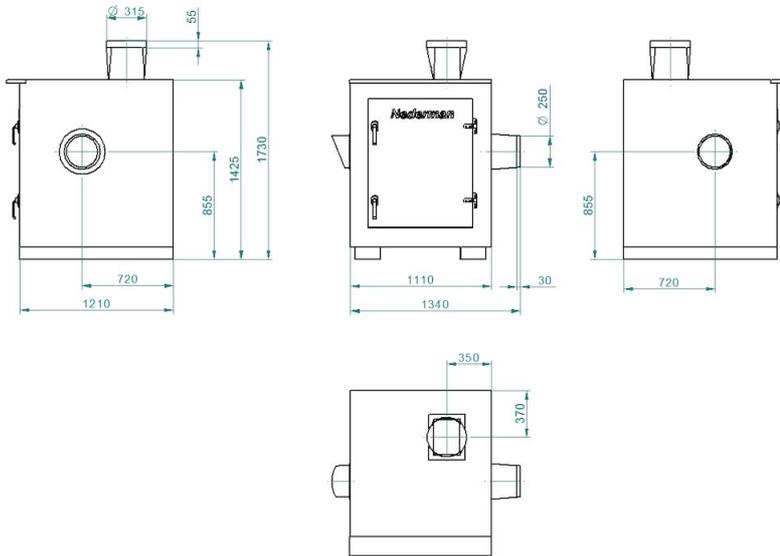
Артикул. 14560228: SE 120/15 400 / 690 B



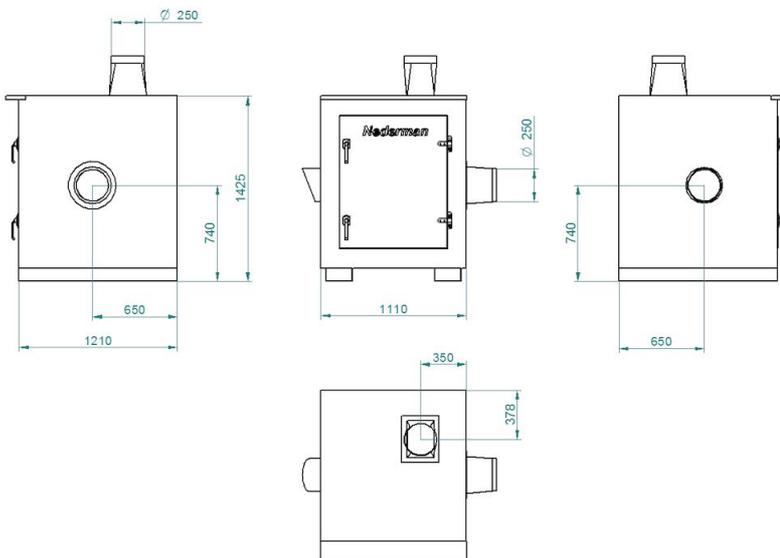
Размер:

Артикул. 14560328: SE 30/25 400 / 690 B

Вентилятор NCF со звукоизоляцией

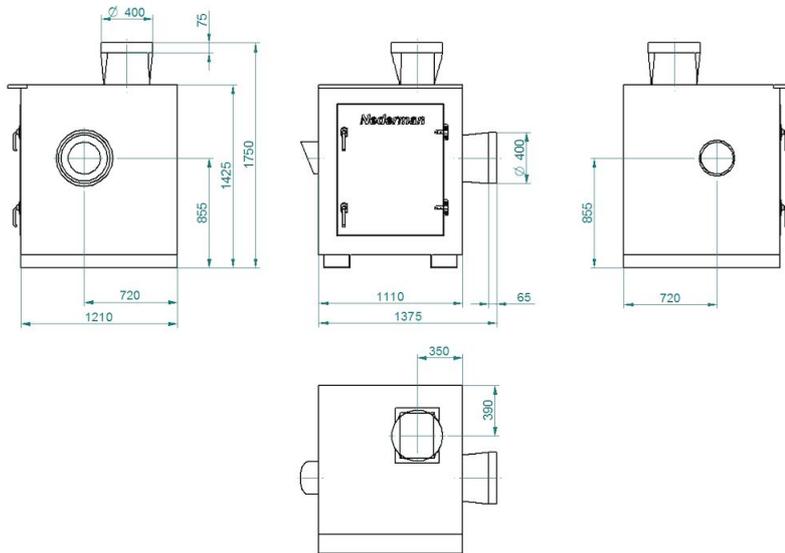


Размер:
Артикул. 14560428: SE 40/25 400 / 690 B

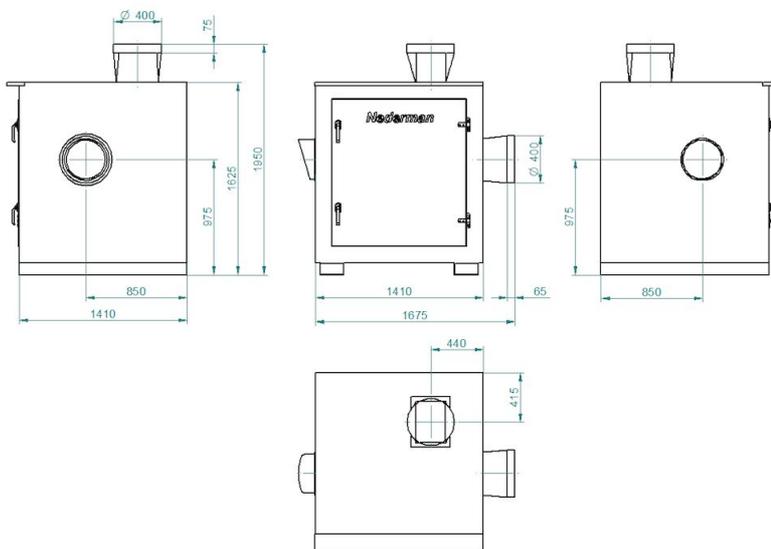


Размер:
Артикул. 14560528: SE 50/25 400 / 690 B

Вентилятор NCF со звукоизоляцией

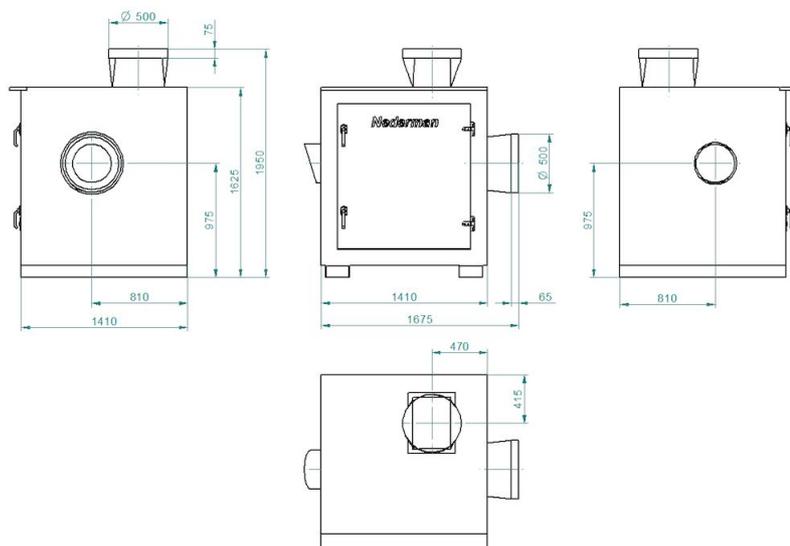


Размер:
Артикул. 14560628: SE 80/20 400 / 690 B



Размер:
Артикул. 14560728: SE 120/25 400 / 690 B

Вентилятор NCF со звукоизоляцией



Размер:

Артикул. 14560828: SE 160/25 400 / 690 B

RBU FC

Вакуумная установка RBU FC с частотным управлением необходима для дополнительного всасывания, когда нужно собирать более крупные и тяжелые куски материала или транспортировать материал по более длинным трубопроводам.



Аппараты Nederman RBU FC работают непрерывно, обеспечивая сильное всасывание и постоянно поддерживаемую эффективность. Это идеальный источник вакуума в больших системах, где требуется мощность всасывания, чтобы сбалансировать большой перепад давления в длинных трубопроводах или шлангах. Частотно-регулируемый RBU FC регулирует частоту вращения двигателя в зависимости от потребности в вакууме, что приводит к снижению энергопотребления и увеличению производительности. Также он необходим в системах, где требуется дополнительная мощность всасывания, например, для транспортировки тяжелых материалов. В стандартной комплектации поставляется с глушителями на входе и выходе аппарата, универсальным клапаном, включая регулятор вакуума, предохранительный клапан и клапан обратной продувки.

- Мощные агрегаты, когда требуется дополнительный вакуум.
- Минимальное энергопотребление.
- Низкий уровень шума.

Наименование товара	RBU FC
Уровень шума (дБ(А))	70
Установка	Снаружи помещения, Внутри помещения
Подходит для взрывоопасной пыли	True
Повторная переработка материалов (%)	95-97
Макс. разрежение (кПа)	45
Производительность (макс. воздушный поток м3/час)	2600 m ³ /h @ -20 kPa
Further technical data	Сжатый воздух: Чистый сухой, ISO 8573-1 класс 1. Необходимое давление воздуха: 6 - 10 бар. Максимальный расход воздуха с перерывами: 70 Н-литров/мин.
Напряжение (В)	400
Частота (Гц)	20-60 Hz
Количество фаз	3
Управляющее напряжение (В)	24 В DC +/-10%
Noise level (dB(A))	
Capacity (max airflow m3/h)	
Max vacuum (kPa)	
Вес (кг)	1326
Мощность (кВт)	55
Пояснение к техническим данным	

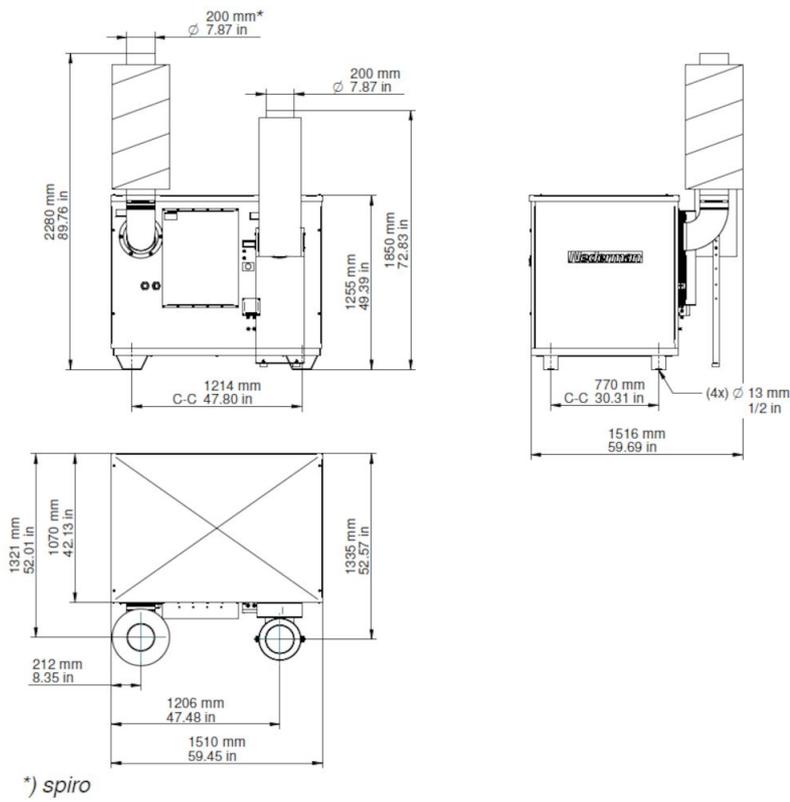
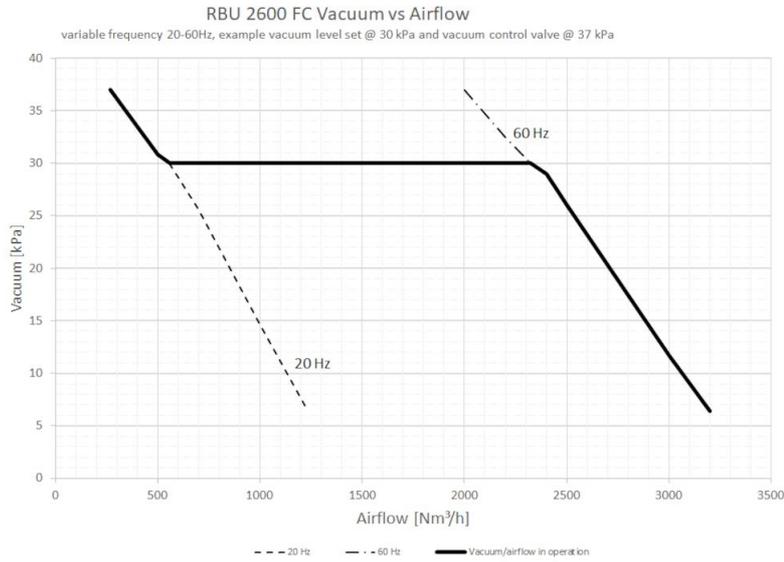
RBU FC

[image]	Название листа технических данных	[model]
	RBU 2600 FC 400B	40105600

RBU FC

	[accessory]	[partno]
	Bend spiro BU 200mm 90dgr	40132540
	Silencer LT200	40139100

RBU FC



RBU

Когда требуется всасывание на большей мощности, когда необходимо перемещать большие куски и тяжелые материалы, и пыль нужно транспортировать по длинным трубопроводам.



Блоки Nederman RBU работают бесперебойно с сильным всасыванием и постоянно поддерживаемой эффективностью. Это идеальный источник вакуума в больших системах, где требуется сильный вакуум для баланса при большом перепаде давления в длинных трубопроводах или шлангах. В стандартную комплектацию входят вакуумные шумоглушители и глушители на выходе из блока, универсальный клапан, включающий вакуумный регулятор, предохранительный клапан и обратный клапан. Области применения: очистка, удаление стружки, шлифование, зачистка, сварка. Также в установках, где требуется дополнительная мощность всасывания, есть тяжелый материал или длинная система трубопроводов.

- Мощные агрегаты с насосом Root V-belt
- Различные версии моделей
- Оснащен акустическим корпусом
- Используется, когда требуется дополнительная мощность экстракции

Наименование товара	RBU
Повторная переработка материалов (%)	95-97
Further technical data	«Сжатый воздух: чистый сухой, ISO 8573-1 класс 1 Требуемое давление воздуха: 6 - 10 бар Максимальный расход воздуха: 70 Н-литров / мин "»
Напряжение (В)	400
Частота (Гц)	50
Количество фаз	3
Управляющее напряжение (В)	24 V DC +/-10%
Noise level (dB(A))	70
Пояснение к техническим данным	Motor type: IE3

RBU

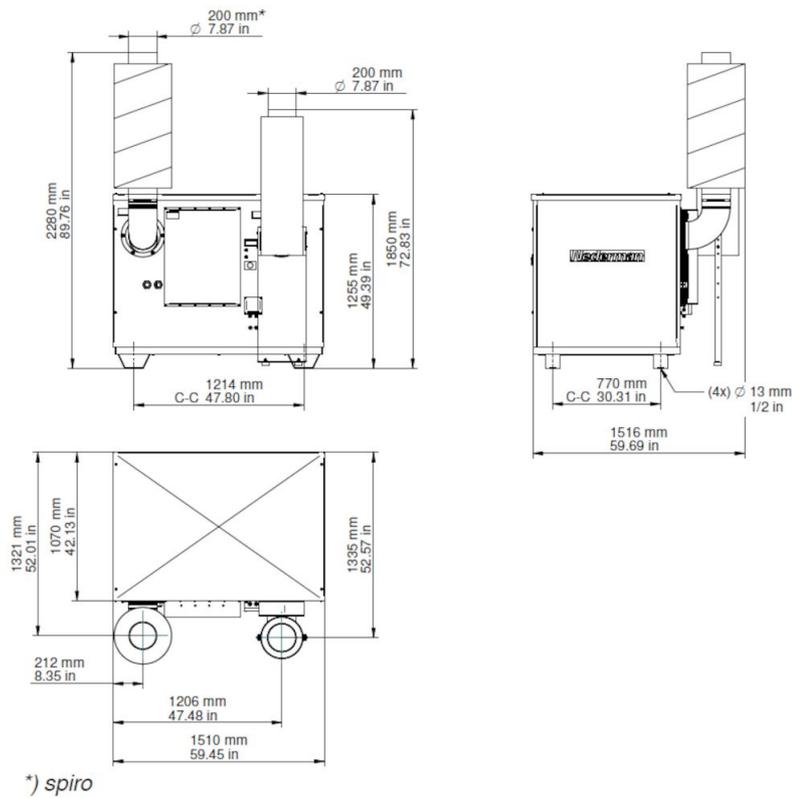
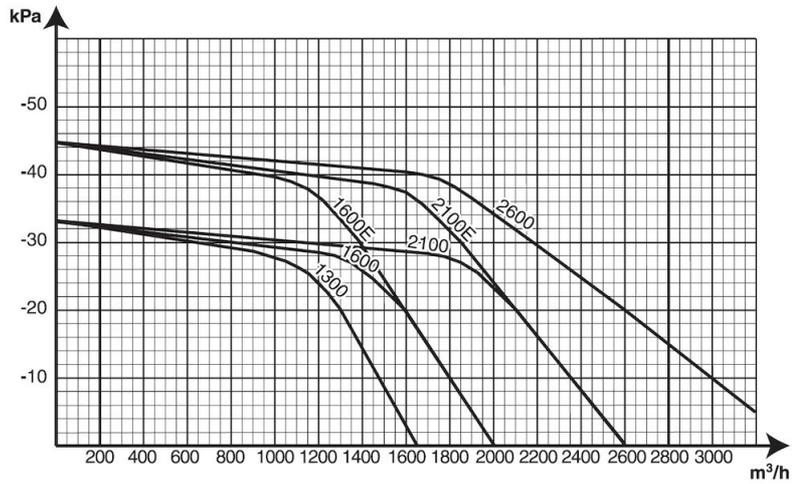
Название листа технических данных	Capacity (max airflow m3/h)	Max vacuum (kPa)	Мощность (кВт)	[model]
RBU 1300	1600	33	22	40103702*
RBU 1600	2000	33	30	40103713*
RBU 1600E	2000	45	37	40103723*
RBU 2100	2600	33	37	40103732*
RBU 2100E	2600	45	45	40103742*
RBU 2600	3200	45	55	40103753*

*Motor type: IE3

RBU

	[accessory]	[partno]
	Silencer LT200	40139100
	Bend spiro BU 200mm 90dgr	40132540

RBU



Вентиляторы и воздуходувы Combifab

Вентиляторы и воздуходувы для системы удаления пыли



Широкий выбор высокоэффективных радиальных вентиляторов включает три специально разработанных импеллера для обработки чистого воздуха (тип R), воздуха, загрязненного пылью и отходами (тип S) и транспортировки воздуха с высокой концентрацией древесных опилок и стружки (тип T). Универсальные приводы включают в себя энергосберегающие приводы с инверторами, гарантирующие максимальное соответствие вентиляторов установленным рабочим требованиям с минимальным воздействием на окружающую среду.

Объем воздуха: от 680 до 68 000 м³/час (от 400 до 40 000 CFM)

Вентилятор Combifab-F - центробежный вентилятор для систем удаления пыли нового поколения

Вентиляторы управляются как с помощью ременной, так и с помощью прямой передачи движения, а также имеют разные места расположения выпускного отверстия. Каждый вентилятор состоит из износостойкого покрытия, входного конуса, крыльчатки и двигателя.

Вентиляторы с прямым приводом оборудуются фланцевым электродвигателем в корпусе (D05), или, для моделей с большим размером, фланцевым двигателем/ двигателем на оборах, который устанавливается на корпус (D04). Вентиляторы с ременной передачей оборудованы распределительным блоком и, для моделей с меньшим размером, двигателем, установленным на распределительный блок (BV14).

Вентиляторы больших размеров с ременной передачей оборудованы, как правило, низкорасположенным двигателем или стандартным основанием вентилятора и двигателя BW09.

- Эффективность до 87%
- Широкий перечень моделей разной мощности и статического давления
- Прямой и ременной приводы
- Конструкция из нержавеющей или оцинкованной стали (по заказу)
- Обладают сертификатом соответствия требованиям ATEX Baseefa 04ATEX0103 для работы со взрывоопасной пылью

Наименование товара	Вентиляторы и воздуходувы Combifab
Установка	Снаружи помещения
Подходит для взрывоопасной пыли	True
Производительность (макс. воздушный поток м ³ /час)	680 to 68.000 m ³ /hr (400 to 40,000 CFM)
Ambient temperature range	-20° to 75°C (-4 to 104 F)
Рабочая температура	Max. 50°C

Вентиляторы и воздуходувки Combifab



Крыльчатка для подачи чистого воздуха - Тип R

Крыльчатка для очистки воздуха имеет закрытую, наклоненную назад конструкцию. Она используется для подачи чистого воздуха и воздуха с небольшими примесями мелких частиц, например, сварочного дыма, масляного тумана и отработанных газов.

Максимальная запыленность - 5 г/м³.

Максимальный размер частиц - 2*2*2 мм.

Крыльчатка для подачи чистого воздуха имеет коэффициент полезного действия 87%.

Вентиляторы и воздуходувки Combifab



Крыльчатка для удаления мелкой металлической стружки и опилок - Тип S

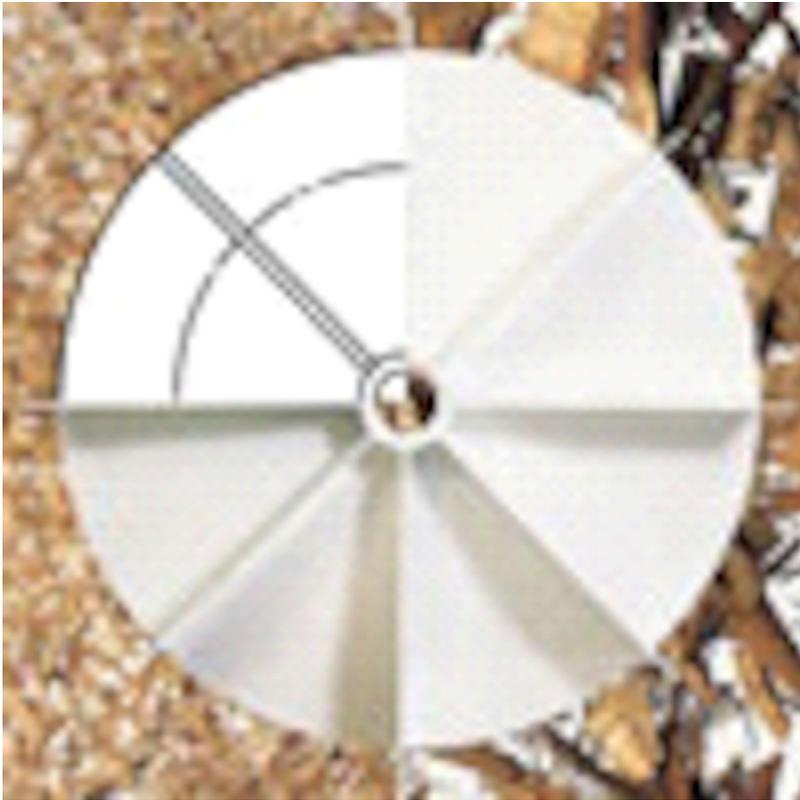
Крыльчатка для удаления мелкой металлической стружки и опилок - закрытая, частично самоочищающаяся конструкция с наклонными назад лопастями. Крыльчатка используется для удаления шлифовальной и полировальной пыли, сухих древесных опилок мелкой металлической стружки.

Максимальная запыленность - 0,1 кг/м³.

Максимальный размер частиц - 20*20*40 мм.

Крыльчатка для удаления стружки имеет коэффициент полезного действия до 81%.

Вентиляторы и воздуходувки Combifab



Крыльчатка транспортирующая - Тип Т

Крыльчатка для транспортирования стружки и опилок - это закрытая самоочищающаяся конструкция с прямыми радиальными лопастями. Она используется для удаления древесной стружки и щепы.

Максимальный объем материала - 0,5 кг/м³.

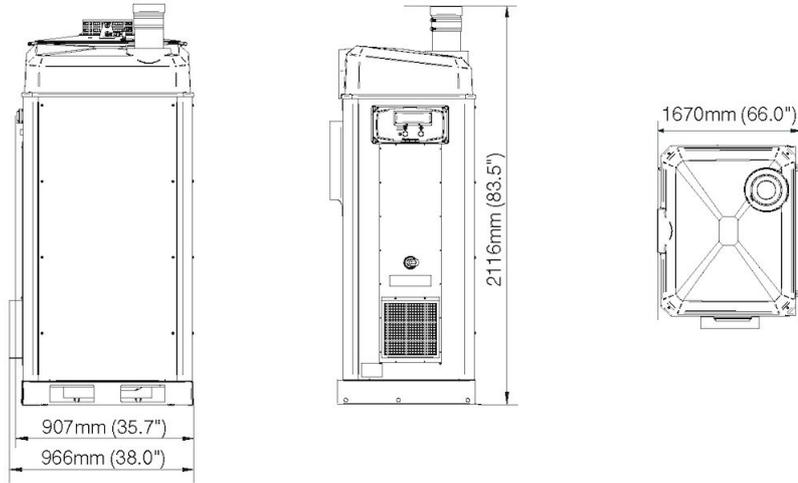
Максимальный размер материала - 20*40*90 мм.

Крыльчатка для переработки стружки имеет коэффициент полезного действия до 61%.

FlexVAC

Название листа технических данных	[model]
FlexVAC 400B	40050380

FlexVAC



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	