

Усилители мощности /
Экстракторы-сборщики

X-FLOC
Pneumatic Insulation Technology



Для каждой машины
Подходящая усилительная станция!

Наш усилитель мощности / экстрактор-сборщик

Some insulation materials require a particularly high amount of air in order to perform the insulation properly. Some isolated installation situations require the overcoming high conveying heights or the use of long conveyor lines. Meanwhile, loose insulation materials have to be occasionally removed again.

By using the X-Floc amplifier/vacuum station technique, you can easily supplement the existing insulation blowing machine to the amplification system or you can use the machine as part of the suctioning process. The devices available range from mobile amplifiers for on-site use (VS28) to stationary solutions, suitable for factory fillings (VS55). All amplifier/vacuum stations available can significantly increase the insulation blowing machines' overall power or, in combination with suitable accessories, can suction small or large amounts of solid materials in a short amount of time. For optimal harmonization, please refer to the notes "Amplification of the insulation blowing machines' air performances".

- Полное разделение рабочего и охлаждающего воздуха
- Функция вытяжки: Пригодна для нескольких материалов



VS28



VS33



VS40



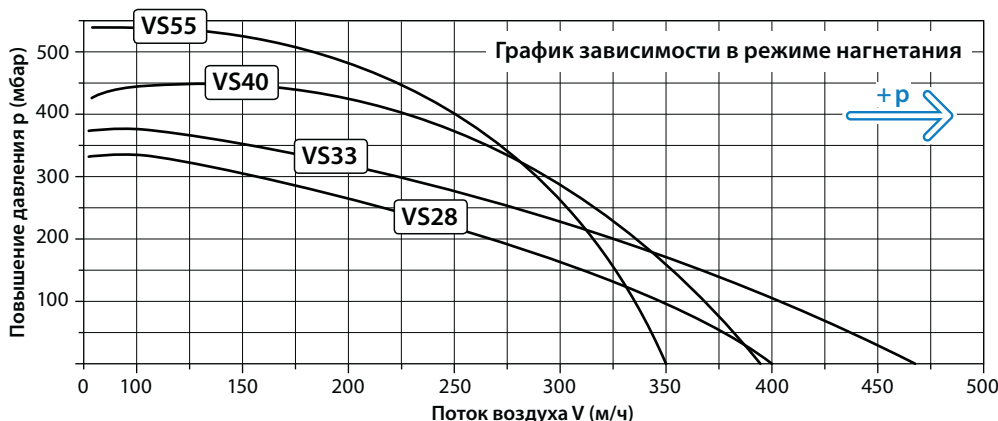
VS55

Усилитель мощности / кстракторсборщик				
Тип	VS28	VS33	VS40	VS55
Арт. номер	2711	5855	8336	6348
Усиление мощности/Уборка	●/●	●/●	●/●	●/●
Активное удаление пыли	●	●	●	●
Бесступенчатая регулировка производительности	●	●	●	●
Синхронизация с установкой	●	●	●	●
Дистанционное управление	●	●	●	●
Мощность	2,8 kW	3,3 kW	4,0 kW	5,5 kW
Мах. избыточное давление	330 mbar	370 mbar	430 mbar	550 mbar
Мах. отрицательное давление*	300 mbar	340 mbar	380 mbar	500 mbar
Мах. расход воздуха (номинальный/измеренный)	440 / 400 m ³ /h	490 / 470 m ³ /h	430 / 390 m ³ /h	390 / 350 m ³ /h
Воздушный питатель	Высокомощные радиальные компрессоры	Высокомощные радиальные компрессоры	Турбина	Турбина
Приспособление для выдува изоляции*	Давление на выходе ≤ 320 mbar	Давление на выходе ≤ 400 mbar	Давление на выходе ≤ 420 mbar	Давление на выходе ≤ 520 mbar
Уровень звукового давления	80 dB(A)	78 dB(A)	90 dB(A)	95 dB(A)
Выпускной штуцер / входной разъем	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")
Счетчик часов наработки	○	●	○	○
индикатор питания	○	○	-	-
Счетчик часов наработки	482 × 358 × 418 mm	482 × 358 × 418 mm	600 × 650 × 600 mm	785 × 700 × 580 mm
Вес	23 kg	23 kg	60 kg	100 kg

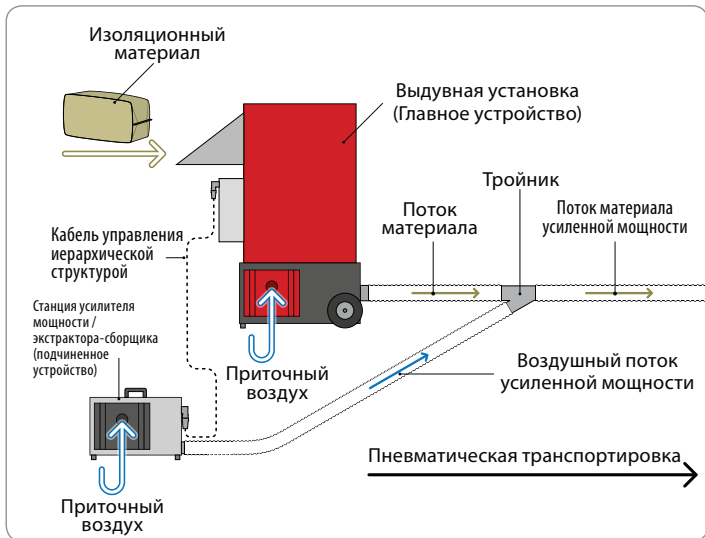
* Требуемое минимальное выходное давление на выдувной машине.

○ Опционально доступен.

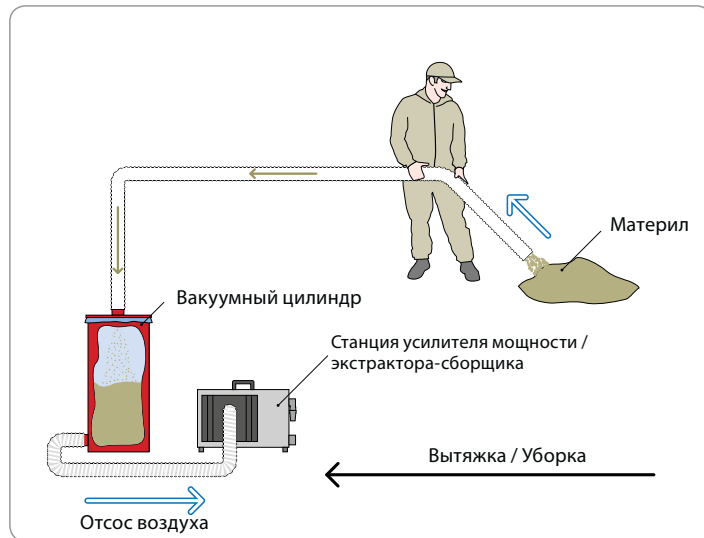
Кривые зависимостей



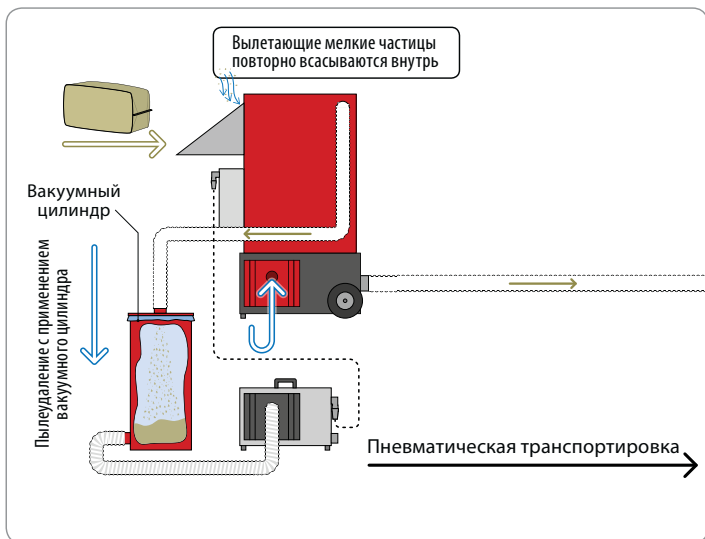
Усиление мощности при выдувке



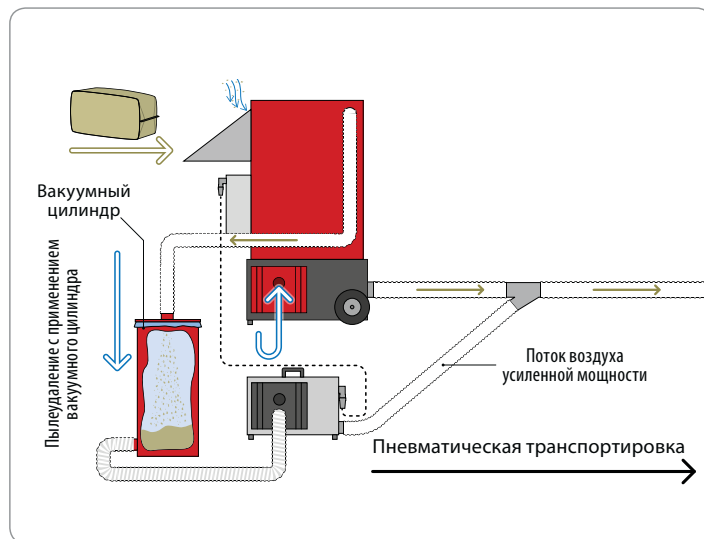
Функция аспирации усилителя мощности



Пылеудаление



Выдувка усиленной мощности с функцией пылеудаления



Наборы и аксессуары

Илл.	Описание	Арт. номер
	VS28 Полный комплект 115/250L Состоит из усилителя, вакуумного цилиндра и всех необходимых соединительных частей	2886/5017
	VS33 Полный комплект 115/250L Состоит из усилителя, вакуумного цилиндра и всех необходимых соединительных частей	5939/5940
	Комплект соединителей для усилителя/экстрактора M95, EM300, EM400 (NW75 / 3" or NW90 / 3 1/2") M99/EM100 (NW63 / 2 1/2")	4934 7870 4935
	Подключение кабеля управления 5 m 25 m 50 m прочие длины по запросу!	1856 1192 1193

Илл.	Описание	Арт. номер
	Вакуумный цилиндр 115/250L Вкл. 5 × тканые мешки из ПП, шланги, 4 × шланговых зажима и переходник NW75>63/>50	1160/3075
	Прибор для измерения давления, D=117mm диапазон измерения 0-0.6bar	7079
	Мешок полипропиленовый 70 × 100 cm 100 × 150 cm	1085 801
	Stainless Steel Y-Piece NW63/63>63 NW75/63>75 NW90/63>90	3955 2221 6670

Amplification of the insulation blowing machines' air performances

The insulation blowing machine's air performance can be optimised by using an amplifier-/vacuum station. In order to achieve an effective and trouble-free performance increase of an insulation blowing machine via amplifier-/vacuum station technique, the following basic principles need to be followed:

1. Insulation blowing machine's performance

The dynamic pressure measured at the insulation blowing machine's outlet (p_M) is decisive for achieving an effective amplification effect. Therefore, it's important that the insulation blowing machine has been well maintained. For this, check the air filters, the hosing, the check valves and the airlock sealings for wear and tear and position if necessary. (see "Quick Check-Up for Insulation Blowing Machine")

2. Harmonisation of the dynamic pressure of insulation blowing machine and amplifier-/vacuum station

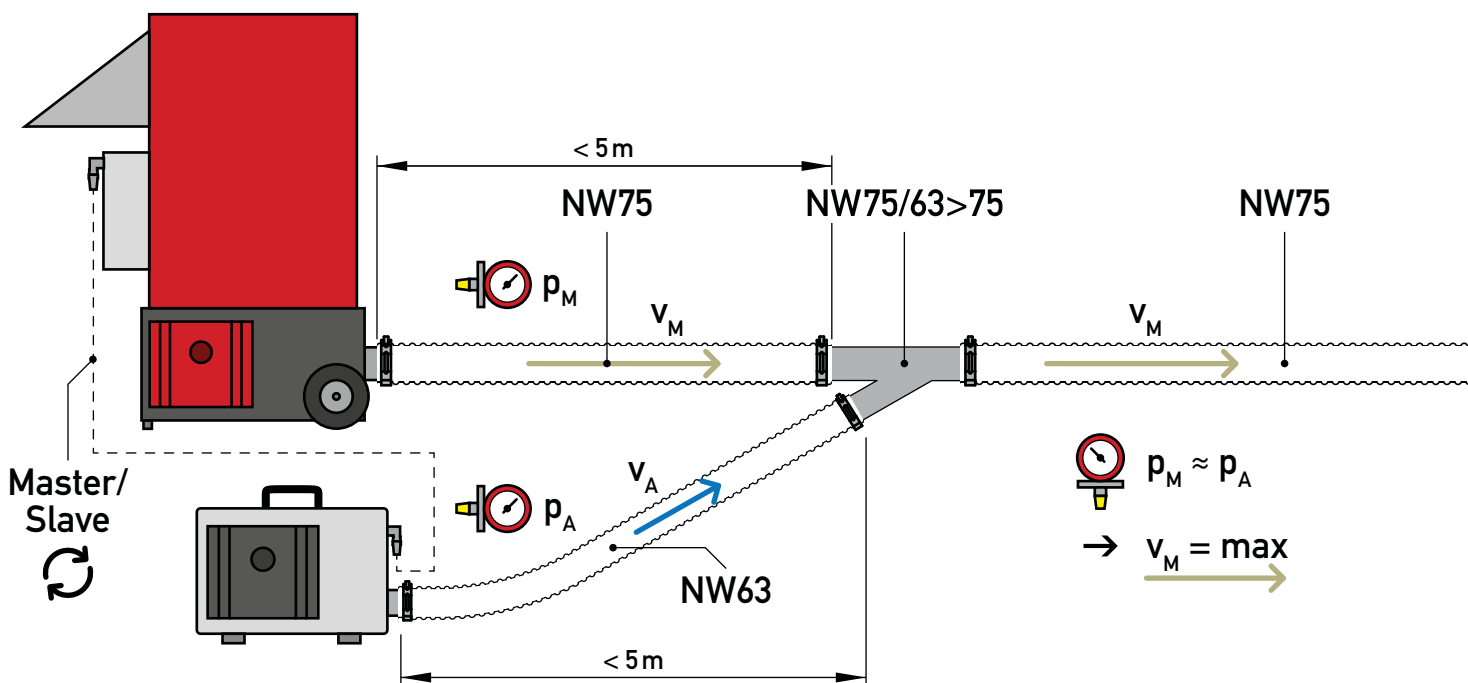
The dynamic pressure measured at the machine's outlet (p_M) must correspond approximately with the amplifier-/vacuum station's pressure (p_A) ($\pm 10\%$).

Note: In case of strongly divergent dynamic pressures (p_M), undesired backflows towards the insulation blowing machine or towards the amplifier-/vacuum station can appear. The desired amplification effect will not be achieved.

3. Synchronisation of the insulation blowing machine and the amplifier-/vacuum station

An interlinked system, consisting of insulation blowing machine and amplifier-/vacuum station, enables a synchronous operation (Master/Slave) of both machines. If the machines will not be synchronised properly to each other, disturbances can occur due to undesirable material backlogs (blockages) even after a short amount of time.

Every X-Floc insulation blowing machines is equipped with an auxiliary power socket which enables a connection of the amplifier-/vacuum station to the machine via control cable (Master/Slave). The start- and stop signals as well as the performance settings of the insulation blowing machine's air feed units to the amplifier-/vacuum station will be transmitted via this connection. When using insulation blowing machines of other brands, a suitable auxiliary power socket has to be reinstalled if necessary in order to operate this machine with an amplifier-/vacuum station, too.



Партнер X-Floc

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12
71272 Реннинген · Германия

Тел. +49 - 7159 - 80470 - 30 · Факс - 40
info@x-floc.com · www.x-floc.com