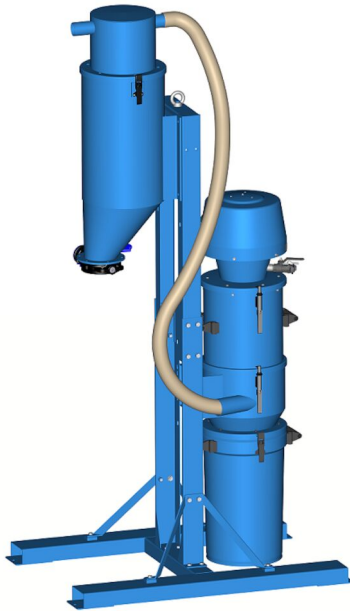


471A configurable

A powerful dust collector, excellent high vacuum for suction over long horizontal and vertical distance

471A configurable



Nederman Pre-separation and Vacuum Transportation Systems pre-separate and discharge dust and granulated material during vacuuming and vacuum transport.

A system can handle dry material like cement, fertilizers, grit, sand, as well as wet material. Collected material can be discharged into tanks, containers, big-bags, on to conveyor belts, escalators etc.

The configuration of modules will be similar to 471A which are aimed for the toughest applications, for example handling a lot of abrasive and heavy material. The robustness of the unit and the power from the reliable ejector makes the unit very suitable for many applications where many industrial vacuum cleaners can not be used. For example to collect blasting material in blasting hall, sand recovery in foundries etc.

Your unit can be configured to meet your specific demands. Different ejectors can be used depending on the demand but also the availability of compressed air. The ejector can be placed on a stationary silo with filter.

Nederman has a range of different discharge valves that can be fitted to the silo for easy discharge of the collected material. If handling larger quantities of material and in order to make the material handling more effective Nederman recommends using a pre separator before the vacuum unit. The 471A is a complete unit including a pre separator.

To configure your 471A you may only choose modules listed in this document and with mfc (module for configuration) in title.

1. Select ejectormodule depending on required vacuum and air flow.
2. Select filtermodule depending on filter capacity.
3. Select silomodule depending on disposal option.
4. Select disposal option, container or discharge valve with plastic bag.
5. Select coarse grain separator.
6. Select silo.
7. Select discharge valve.
8. Select frame.
9. Select hose for connection between vacuum cleaner and separator.
10. Select cleaning equipment.

Choose how to control your butterfly valve:

1. Electric controlled
 - You need a namur valve, solenoid valve recommended for the ejector size you choose and a suitable control box.
2. Air controlled
 - You need a namur valve.

Hose for air supply to the namur valve is not supplied by Nederman. Ensure you meet all requirements for your modules.

-
- Robust and efficient self-cleaning filter

471A configurable

- Very powerful and reliable ejector as vacuum producer
- Suitable for heavy and/or abrasive material
- Control system with many different functions is available as an accessory

Nom du produit	471A configurable
Méthode de décolmatage	[CompressedAir]
Surface filtrante (m ²)	1,6
Type de filtre	Filtre à bougie
Nombre d'éléments filtrants	36
Compressed air requirement	7 bar et 3,0 Nm ³ /min
Max airflow (m ³ /h)	342 Nm ³ /h
Inlet	76 mm



471A configurable

[image]	Nom de la fiche technique	Volume sonore (dB(A))	Max vaccum (kPa)	Poids (kg)	[model]
	NE52, Ejectormodule with S50 lid and 2 quick coupling	75,5	-52	13	43051004
	NE64, Ejectormodule with S50 lid and 2 quick coupling	77	-68	13	43051005
	NE74, Ejectormodule with S50 lid and 2 quick coupling	75	-78	13	43051006
	Module de filtration, NCF1.6-I S50 Vyon F			22	43160101
	Silo S50 with plastic fasteners, inlet ø76, for container			12	43420026
	Silo S50 with plastic fasteners, inlet ø76, for discharge valve			12	43420027
	Support sac pour 43630200 ou 43631001			3	43640001
	Support sac pour 43630100, pour vanne de décharge pneumatique			3	43640003*
	Adjustable frame with bottom for S200 system and stand for S50 system			55	43751039**
	Adjustable frame with bottom for S50 system and stand for S50 system			50	43751040***
	Silo S50 pour mur, sans entrée			24	43413026
	Container S50 with excentric fastners and antistatic handles				43332001
	Container 67l				43334001
	Séparateur de gros grains S50 d63/76 pour fixations en plastique			15	43550002****
	Séparateur de gros grains S50 d51/76 pour fixations en plastique			15	43550005****

*Recommandé avec 43630100

**Fits blastpots up to 680mm width. Max height 2,3m.

***Fits blastpots up to 560mm width. Max height 2,3m.

****Adapté pour tuyau d'aspiration PU12 Ø51 mm avec coupleur 40377028

471A configurable

****Vanne d'isolation 43885001 utilisable sur l'entrée










471A configurable

	[accessory]	[partno]
	Vanne papillon de décharge pneumatique	43630500*
	Vanne de décharge manuelle	43630001**
	Vanne papillon de décharge manuelle	43630400*
	Vanne d'étranglement DN65	43632001
	Vanne d'étranglement DN80	43632100
	Vanne d'étranglement DN100	43632200
	Vanne de décharge avec contrepoids	43630200**
	Vanne de décharge, pneumatique	43630100**
	Kit vanne de décharge Linatex d100 avec réducteur pour bride	43630300
	Control system for ejectors	43220034
	Plaque de montage Controlbox S50	43690009
	Indicateur de niveau pour silo enlèvement continu	43251001
	Indicateur de niveau poubelle (BLI) EX	40375269
	Sac en plastique S50 - 25 pcs 630x800	43650104
	Manchon raccord 65	40377028
	Manchon raccord pour conduites 76mm, collier de serrage inclus	40130990
	Manchon raccord d75-89/d53-63 mm	43884464
	Manchon raccord d65-75	43884463
	Tuyau PU12 Ø 51 L=10m	43832600
	Tuyau PU12 Ø 51 L=5m	43832500
	Tuyau PU12 Ø 51 L=20m	43832300
	Tuyau PU12 Ø 51 L=7,5 m a. raccords	43832102***

471A configurable

	[accessory]	[partno]
	Tuyau PU12 Ø 51 L=10 m a. raccords	43832200***
	Tuyau PU12 Ø 63 L=5m	43833200
	Tuyau PU12 Ø 63 L=10m	43833001
	Tuyau PU12 Ø 63 L=20m	43833100
	Équipement de nettoyage du sol largeur 500 mm avec petites roues en nylon Ø51	42932100****
	Équipement de nettoyage du sol largeur 400 mm sans roue pour aspiration sèche Ø51	42932800****
	Équipement de nettoyage du sol largeur 400 mm avec grandes roues en nylon Ø51	42932300****
	Buse plancher, largeur 500 mm avec petites roues en nylon, Ø51	43840150*****
	Buse plancher, largeur 400 mm avec grandes roues en caoutchouc, Ø51	43840250*****
	Buse sol largeur 400 mm sans roue pour aspiration sèche, Ø51	43840550*****
	Buse manuelle, brosse rigide Ø90 mm, Ø51	43860001****
	Buse dentée largeur 130 mm, Ø51	43861001*****
	Buse conique longueur 250 mm, Ø51	43862001*****
	Tuyau coudé, Ø51 mm	43842150*****
	Conduite de nettoyage, longueur 1 100 mm, Ø51 mm	43842001*****
	Buse en vrac pour sol avec poignée longueur 1 200 mm, Ø51 mm	43850150*****
	Buse en vrac longueur 910 mm, Ø51	43850001****
	Buse racleur, longueur : 1 000 mm Ø51	43851150*****
	Buse racleur, longueur : 500 mm Ø51	43851050*****
	Buse à copeaux acier, Ø50 mm, entrée silencieux	40150030*****
	Tête d'aspiration sol largeur 500 mm, Ø63	43840400*****
	Buse en vrac longueur 910 mm, Ø63	43850050*****

471A configurable

	[accessory]	[partno]
	Buse en vrac longueur 910 mm pour rotule (43843100), Ø63	43850051*****
	Buse en vrac pour sol, longueur 1 200 mm, Ø63 mm	43850200*****
	Buse manuelle de racleur, longueur 1000 mm, Ø63	43851200*****
	Conduite d'aspiration pipe aluminium Ø63	43843001*****
	Conduite d'asp. coudé alum d63	43843050*****
	Rotule acier d63	43843100*****
	Hose PU12-76 L=2,5m	43834500
	Commande S pour NE 22-76	43220001
	Commande S for NE 22-76	43220026
	Commande Sfor NE 86	43222008

*Ø125 mm boîtier en NBR, fonte revêtement époxy et clapet/manchon en acier inoxydable. Plage de temp. -20 °C à +120 °C. Hauteur - 110 mm (260 mm en position ouverte)

**Ø150 mm boîtier et clapet en PA. Plage de temp. -20 °C à +40 °C. Hauteur - 155 mm (240 mm en position ouverte)

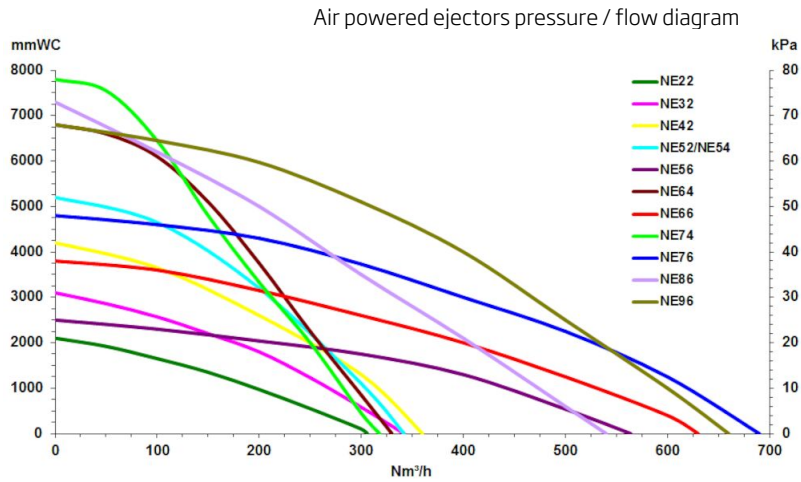
***Raccords inclus, Ø 51 mm

****ATEX - Convient pour la poussière combustible avec MIE (énergie minimale d'inflammation) < 1 mJ. Assurer la mise à la terre à l'unité d'aspiration Ne pas utiliser dans les atmosphères contenant des gaz combustibles ou pour l'aspiration de matière explosive

*****ATEX - Ce produit convient à une utilisation en tant qu'équipement de nettoyage pour les poussières combustibles avec une MIE (énergie minimale d'inflammation) > 1 mJ. Le produit doit être correctement relié à la terre à l'unité d'aspiration. Ne pas utiliser dans les atmosphères contenant des gaz combustibles ou pour l'aspiration de matière explosive

*****ATEX - Convient pour la poussière combustible (zone 20, 21, 22) et au gaz (zone 1,2) du groupe IIA, IIB et IIC. Assurer la mise à la terre à l'unité d'aspiration Ne pas utiliser pour l'aspiration de matière explosive

471A configurable

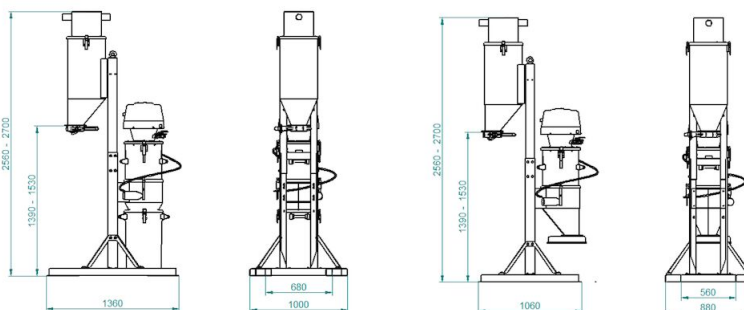


Air Powered ejectors

All performance data are based on 7 bar supply pressure

Ejector/Hose dimension	ø51mm	ø63mm	ø76mm
NE52	2	N/A	N/A
NE64	2	2,4	N/A
NE74	2,3	2,7	N/A
NE76	1,7	2,7	3,6
NE96	2,6	3,6	4,9

Capacity (tonne/hour) with Blasting media 2,4kg/liter and 20m hose



The height of your configuration is depending on which modules you choose