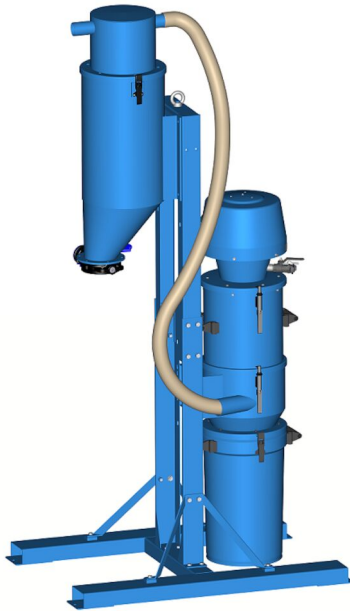


471A configurable

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

Produkt namn	471A configurable
Metod för filterrensning	Tryckluft
Filterarea (m ²)	1,6
Typ av filter	Stavfilter
Antal filter	36
Max luftflöde (m ³ /h)	342 Nm ³ /h
Inlopp	76 mm



471A configurable

Bild	Beskrivning	Tryckluftsbbehov	Ljudnivå (dB(A))	Max vacuum (kPa)	Vikt (kg)	Model
	NE52, Ejectormodule with S50 lid and 2 quick coupling	7 bar and 3,0 Nm ³ /min	75,5	-52	13	43051004
	NE64, Ejectormodule with S50 lid and 2 quick coupling	7 bar and 4,3 Nm ³ /min	77	-68	13	43051005
	NE74, Ejectormodule with S50 lid and 2 quick coupling	7 bar and 5,3 Nm ³ /min	75	-78	13	43051006
	Filtermodul, 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
	Säckhållare för 43630200 eller 43631001				3	43640001
	Säckhållare för 43630100, for pneumatisk utloppsventil				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 för vägg, utan inlopp				24	43413026
	Container S50 with excentric fastners and antistatic handles					43332001
	Container 671					43334001
	Grovkornsseparator S50 d63/76 för plastfästen				15	43550002****
	Grovkornsseparator S50 d51/76 för plastfästen				15	43550005*****

*Rekommenderas för 43630100

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




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

****Lämplig för sugslang PU12 Ø51 mm med koppling 40377028


















471A configurable

****Klaffventil 43885001 kan användas på inloppet










471A configurable

Tillbehör		Artikelnummer
	Pneumatisk utloppsventil av fjärlstyp	43630500*
	Manuell utloppsventil	43630001**
	Handmanövrerad utloppsventil av fjärlstyp	43630400*
	Strypventil DN65	43632001
	Strypventil DN80	43632100
	Strypventil DN100	43632200
	Utloppsventil med motvikt	43630200**
	Utloppsventil, pneumatisk	43630100**
	Utloppsspjäll Linatex D100 set med Kanalanslutning för fläns	43630300
	Control system for ejectors	43220034
	Mounting plate Controlbox S50	43690009
	Nivåkontroll för silo med kontinuerlig matning	43251001
	Nivåindikator för dammtunna (BLI) EX	40375269
	Plastsäck S50 - 25 st 630x800, för säckhållare	43650104
	Joint sleeve 65	40377028
	Skarvhylsa för rör 76 mm, med slangklämma.	40130990
	Skarvhylsa d75-89/d53-63 mm	43884464
	Skarvhylsa d65-75	43884463
	slang PU12 Ø51 L=10 m	43832600
	slang PU12 Ø51 L=5 m	43832500
	slang PU12 Ø51 L=20 m	43832300
	slang PU12 Ø51 L=7,5 m med kopplingar	43832102***

471A configurable

	Tillbehör	Artikelnummer
	Slang PU12 Ø51 L=10 m med kopplingar	43832200***
	slang PU12 Ø63 L=5 m	43833200
	slang PU12 Ø63 L=10 m	43833001
	slang PU12 Ø63 L=20 m	43833100
	Golvstädset. Munstycke med hjul D-38mm och gummiläppar. Bredd 500mm. Anslutning D-51mm	42932100****
	Golvstädset för torrtmaterial. Munstycke utan hjul med borstar. Bredd 400mm. Anslutning D-51mm	42932800****
	Golvstädset. Munstycke med hjul D-65mm och gummiläppar. Bredd 400mm. Anslutning D-51mm	42932300****
	Golvmunstycke, bredd 500 mm med små nylonhjul	43840150*****
	Golvmunstycke, bredd 400 mm med stora gummihjul	43840250*****
	Golvmunstycke bredd 400 mm utan hjul för torr sugning	43840550*****
	Handmunstycke, hård borste Ø90 mm	43860001****
	Tandat munstycke bredd 130 mm	43861001*****
	Koniskt munstycke längd 250 mm	43862001*****
	Böj, Ø51 mm	43842150*****
	Stådrör, längd 1100 mm, Ø51 mm	43842001*****
	Bulkmunstycke för golv, längd 1200 mm	43850150*****
	Bulkmunstycke längd 910 mm	43850001****
	Skrapmunstycke, längd 1000 mm	43851150*****
	Skrapmunstycke, längd 500 mm	43851050*****
	Stålspånmunstycke Ø50 mm, Ljuddämpat inlopp	40150030*****
	Golvmunstycke, bredd 500 mm, Ø63	43840400*****
	Bulkmunstycke längd 910 mm	43850050*****

471A configurable

	Tillbehör	Artikelnummer
	Bulkmunstycke L=910 mm för svivel	43850051*****
	Bulkmunstycke för golv, längd 1200 mm	43850200*****
	Handskrapmunstycke, längd 1000 mm	43851200*****
	Städrör aluminium Ø63	43843001*****
	Städrör böj alum d63	43843050*****
	Svivel stål d63	43843100*****
	Hose PU12-76 L=2,5m	43834500
	Kontrollsystem för NE 22-76	43220001
	Kontrollsystem för NE 22-76	43220026
	Kontrollsystem för NE86-96	43222008

*Ø125 mm Hölje av NBR, pulverlackerat gjutjärn och klaff/hylsa i rostfritt stål. Temp. område - -20 till +120 °C. Höjd - 110 mm (260 mm i öppen position)

**Ø150 mm hölje och klaff i PA. Temp. område - -20 till +60 °C. Höjd - 155 mm (240 mm i öppen position)

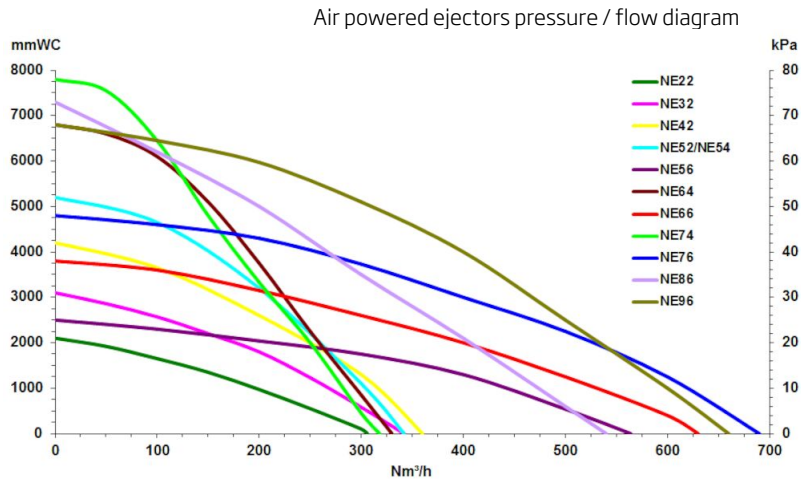
***Kopplingar medföljer, Ø 51 mm

****ATEX - Lämplig för brännbart damm med MIE (minsta tändenergi) <1 mJ. Säkerställ jordning av extraktorenhet. Får ej användas i atmosfärer med brännbar gas eller för utsugning av explosiva ämnen

*****ATEX - Denna produkten är lämplig att användas som rengöringsutrustning för brännbart damm med MIE (minsta tändenergi) <1 mJ. Produkten ska vara ordentligt jordad till extraktorenheten. Får ej användas i atmosfärer med brännbar gas eller för utsugning av explosiva ämnen

*****ATEX - Lämplig för brännbart damm (zon 20, 21, 22) och gas (zon 1, 2) av gruppen IIA, IIB och IIC. Säkerställ jordning till extraktorenhet. Får inte användas för utsugning av explosiva ämnen.

471A configurable

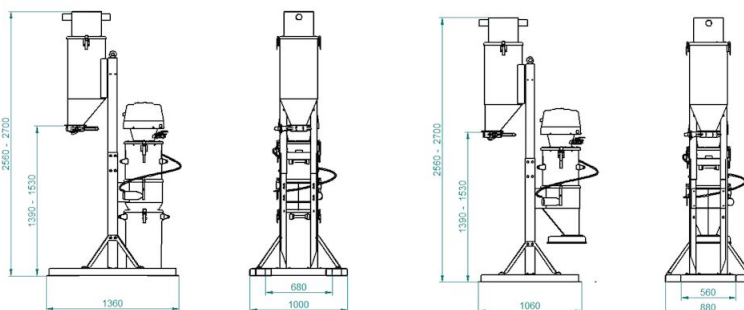


Air Powered ejectors

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