



## Datenblatt

### Entstauber NE

- Sehr hoher Wirkungsgrad
- In Innenräumen aufstellbar, geringer Platzbedarf
- Reststaubgehalt <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Sehr leise, max. 72-74 dB(A)
- MADE IN GERMANY
- NE J (ab Leistungsklasse 250)
  - mit IE5 Reluktanzmotor und mit Frequenzumrichter
  - dank Brandschutzklappe keine Pulver- / Wasserlöschung nötig
  - für bis zu 8 Bearbeitungsmaschinen, mit Touchpanel

## Data Sheet

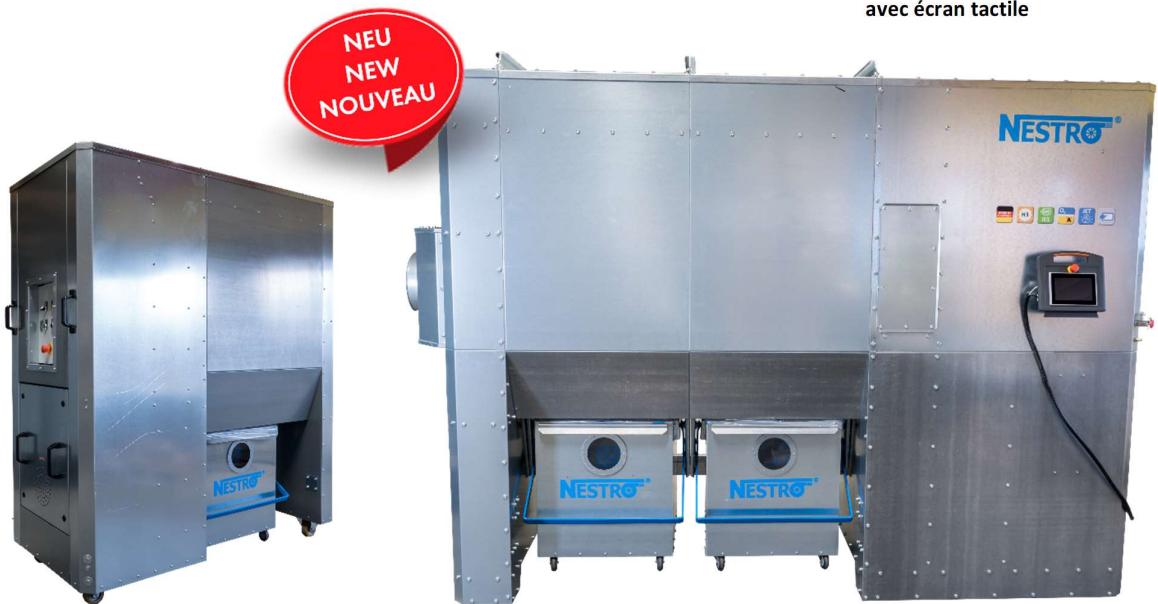
### Deduster NE

- High Energy Efficiency
- Indoor Installation possible, very Compact Design
- Remaining Dust <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Very quiet, max. 72-74 dB(A)
- MADE IN GERMANY
- NE J (from performance class 250)
  - feat. IE5 Reluctance Motor with Frequency Converter
  - Fire Protection Flap - no Powder or Water Extinguishing Device necessary
  - for up to 8 Processing Machines, with touch panel

## Fiche technique

### Dépoussiéreurs NE

- Rendement très élevé
- Mise en place à l'intérieur, compact
- Taux d'empoussièrement résiduel <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Silencieux, 72-74 dB(A) max.
- MADE IN GERMANY
- NE J (à partir de puissance 250)
  - avec IE5 moteur à réluctance et avec variateur de fréquence
  - clapet coupe-feu, un extincteur à poudre ou à eau devient superflu
  - pour max. 8 machines à bois, avec écran tactile



Die NESTRO® Entstauber wurden speziell für kleine und mittlere Betriebe mit einem Luftbedarf von 1.780 bis zu 8.000 m<sup>3</sup>/h oder für große Betriebe als Ergänzung einer vorhandenen zentralen Absauganlage entwickelt.

Alle NESTRO® Entstauber sind Unterdruckfilter, bei denen der integrierte Ventilator dem Filter nachgeschaltet ist (das Ventilator-Laufrad wird nur mit Reingas beaufschlagt).

These NESTRO® dust separators are developed especially for small and middle size enterprises with a total air requirement of 1,780 up to 8,000 m<sup>3</sup>/h or for bigger companies as a supplement of an existing central dust extraction system.

All NESTRO® dedusters use negative pressure technology, i.e. the integrated ventilator is located behind the filter section (the impeller of the ventilator is loaded with clean gas only).

Les dépoussiéreurs NESTRO® ont été spécialement conçus pour les petites et moyennes entreprises ayant des besoins en débit de 1780 à 8 000 m<sup>3</sup>/h ou en complément d'aspiration pour de grandes entreprises. Tous les dépoussiéreurs NESTRO® travaillent en air propre et le ventilateur est situé après la surface filtrante (la turbine du ventilateur n'est traversée que par de l'air non chargé en copeaux).

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		NE 160	NE 200	NE 250 J	NE 300 J	NE 350 J
Zertifiziert nach BGHM Certified according to BGHM, Germany Certifié conforme selon BGHM, Allemagne	-	H3 / CE / GS				
Energieeffizienzklasse Motor Energy Efficiency Class Motor Classe de rendement énergétique du moteur	-	IE3		IE5 (mit Frequenzumrichter) IE5 (with frequency converter) IE5 (avec variateur de fréquence)		
Leistungsaufnahme Power Consumption Puissance absorbée	kW	2,2	4,0	5,5	7,5	11,0
Stromaufnahme Current Consumption Courant absorbé	A	6,3	9,2	14,1	18,5	26,5
Vorsicherung   FI-Schutzschalter Pre-fusing   EL CB Fusible en amont   DD	A	16   -		16   x	25   x	32   x
Filterfläche Filter Area Surface filtrante	m <sup>2</sup>	12,3		24,2	36,2	
Abmessung L x B x H Dimensions L x W x H Dimensions L x l x H	mm	1970 x 910 x 2070		3200 x 1020 x 2250	3940 x 1020 x 2250	
Volumen Staubtonne (Holzstaub) Bin Volume (Wood Dust) Volume du bac (poussière de bois)	l	1x 190		2x 190	3x 190	
Gewicht Weight Poids	kg	430	440	980	1300	
Ø Ansaugstutzen Ø Suction Connection Ø Bouche d'aspiration	mm	160	200	250	300	350
Betriebsvolumenstrom Operating Air Volume Débit de fonctionnement	m <sup>3</sup> /h	2300	3350	5600	7500	9500
Volumenstrom maximal   nominal Air Volume maximal   nominal Débit maximal   nominal	m <sup>3</sup> /h	1780   1447	3200   2260	5050   3530	6000   5085	8000   6925
Unterdruck bei nominalem Volumenstrom Negative Pressure related to nominal Air Vol. Dépression au débit nominal	PA	2450	2650	2500	2400	2750
Unterdruck vor dem Ventilator bei V <sub>Nenn</sub> Total static Negative Pressure at Ventilator Dépression à l'entrée du ventilateur	PA	3160	3130	2960	2950	3400
Maximaler Schalldruckpegel gemäß MRL* Maximum Noise Level according to MRL* Niveau max. pression acoustique selon MRL*	dB (A)	72 - 74				
Filterregeneration Filter Regeneration Décolmatage du filtre	-	Pneumatisch (Rüttlung) Pneumatic (Shaker) Pneumatique (Secoueur)		Druckluft-Impuls (Jet) Compressed-Air Pulse (Jet) Par impulsions d'air comprimé (Jet)		
Löscheinrichtung Extinguishing Device Dispositif anti-incendie	-	Nicht erforderlich Not mandatory Pas obligatoire		Zertifizierte Brandschutzklappe (Sauerstoffabschluss) Certified Fire Protection Flap (Hermetic Oxygen Seal) Clapet coupe-feu certifié (étanchéité à l'oxygène)		
Betriebsart Operation Mode Mode de fonctionnement	-	Dauerbetrieb Permanent Mode Fonctionnement en continu				
Stromart   Netzspannung Current   Supply Voltage Alimentation électrique   tension de réseau	-	Drehstrom   400 V   50 Hz Three Phase Current   400 V   50 Hz Tension triphasée   400 V   50 Hz				

\* = Lärmwert gemäß Maschinenrichtlinie im Freifeld mit einem Abstand von 1,0 m in Höhe von 1,6 m. Messung nach EN-ISO 11201, gemessen bei Nennvolumenstrom ohne Materialtransport.

Umgebungsbedingungen: 5°C < t < 40°C, Messung gemäß DIN 8416 (20 m/sec.)

#### Zubehör:

- Ab der Leistungsklasse 250 kann anstatt der Tonnen mittels einer speziellen Unterbauversion Brikettierpresse / Zellenradschleuse / 800l Container verwendet werden
- Schalldämpfer; Wirkung ca. -10 dB(A)
- Ultraschallsensor zur Füllstandüberwachung
- Staubschott
- Set PE-Säcke

\* = Open-air noise level according to German machinery directive with a distance of 1.0 m at a height of 1.6 m. Measurement according to EN-ISO 11201, measured at nominal air volume without material conveyance.

Ambient Conditions: 5°C < t < 40°C, measurements in accordance with DIN standard 8416 (20 m/sec.)

#### Accessories:

- Starting with performance class 250 briquetting press / rotary valve / 800l container available to replace bins, perfect system integration
- Silencer, effect approx. -10 dB(A)
- Ultrasonic sensor level control
- Dust bulkhead
- Set of PE bags

\* = Niveau de bruit selon la Directive Machines, mesuré en champ libre, à une distance de 1 m et une hauteur de 1,6 m. Mesuré conformément à EN ISO 11201 au débit nominal, sans transport de matière.

Conditions de travail : 5°C < t < 40°C, mesures selon la norme DIN 8416 (20 m/sec.)

#### Accessoires :

- À partir de la classe de performance 250, d'une presse à brique / écluse / container de 800 l peut être utilisé au lieu de bacs en version sous-structure spéciale
- Silencieux, réduction du bruit d'env.-10 dB(A)
- Contrôle de niveau par capteur à ultrasons
- Cloison anti-poussière
- Jeu de sacs PE pour bacs



NESTRO® Lufttechnik GmbH  
Paulus-Nettelnstroth-Platz  
D - 07619 Schkölen  
Tel.: +49 (0)36694 41-0  
E-Mail: info@nestro.de  
www.nestro.de