

## Datenblatt

### Entstauber NE

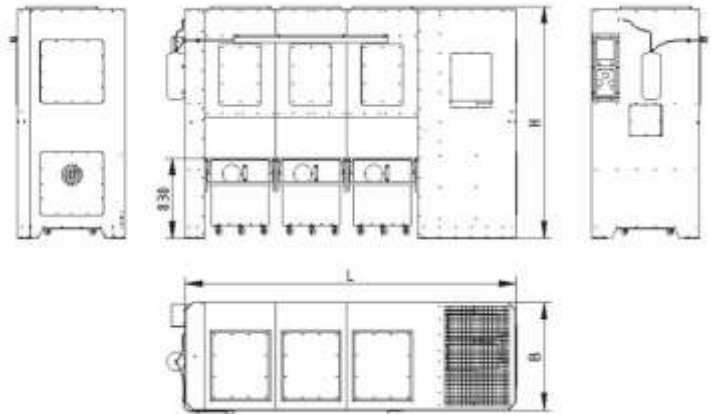
- Reststaubgehalt <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- In Innenräumen aufstellbar, geringer Platzbedarf
- Gleichmäßige Befüllung der Tonnen dank Vorabscheidekammer
- Flüsterleise, max. 74 dB(A)
- MADE IN GERMANY



## Data Sheet

### Deduster NE

- Remaining Dust <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- High Energy Efficiency
- Indoor Installation possible, very Compact Design
- Equal Filling of Bins due to Pre-Separation Chamber Design
- Extremely Quiet, max. 74 dB(A)
- MADE IN GERMANY



## Fiche technique

### Dépoussiéreurs NE

- Taux d'empoussièrement résiduel <0,1 mg/m<sup>3</sup>
- Rendement très élevé
- Mise en place à l'intérieur, compact
- Remplissage égal des bacs grâce à une chambre de pré-séparation
- Silencieux, 74 dB(A) max.
- MADE IN GERMANY



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 débits de 1 780 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<br>Technical Data<br>Caractéristiques techniques   |        | NE 160  | NE 200            | NE 250                           | NE 300             | NE 350             |
|---|--------|---|-------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Zertifiziert nach BGHM<br>Certified according to BGHM, Germany<br>Certifiés conforme à BGHM, Allemagne                                      | -      | H3 / CE / GS  |                   |                                  |                    |                    |
| Leistungsaufnahme<br>Power Consumption<br>Puissance absorbée  | kW     | 2,2   | 4,0               | 5,5                              | 7,5                | 11,0               |
| Stromaufnahme IE3<br>Current Consumption IE3<br>Courant absorbé IE3   | A      | 4,4   | 7,8               | 9,8                              | 13,5               | 20,5               |
| Filterfläche<br>Filter Area<br>Surface filtrante  | m²     | 11,50   | 16,80             | 25,20                            | 31,60              | 42,10              |
| Abmessung L x B x H<br>Dimensions L x W x H<br>Dimensions L x P x H   | mm     | 1575 x 910 x 2110   | 2350 x 900 x 2150 | 3350 x 1020 x 2290               | 3440 x 1120 x 2420 | 4300 x 1120 x 2420 |
| Volumen Staubtonne (Holzstaub)<br>Bin Volume (Wood Dust)<br>Volume du bac (copeaux)   | l      | 1x 160  | 2x 160            | 3x 160                           | 3x 160             | 4x 120             |
| Gewicht<br>Weight<br>Poids  | kg     | 405   | 596               | 1100                             | 1210               | 1440               |
| Ø Ansaugstutzen<br>Ø Suction Connection<br>Ø Embout d'aspiration  | mm     | 160   | 200               | 250                              | 300                | 350                |
| Betriebsvolumenstrom<br>Operating Air Volume<br>Débit de fonctionnement   | m³/h   | 2300  | 3350              | 5600                             | 7500               | 9500               |
| Volumenstrom maximal   nominal<br>Air Volume maximal   nominal<br>Débit maximal   nominal   | m³/h   | 1780   1447   | 3200   2260       | 5050   3530                      | 6000   5085        | 8000   6925        |
| Unterdruck bei nominalem Volumenstrom<br>Negative Pressure related to nominal Air Vol.<br>Dépression au débit nominal                       | PA     | 2450  | 2650              | 2500                             | 2400               | 2750               |
| Unterdruck vor dem Ventilator bei V <sub>Nenn</sub><br>Total static Negative Pressure at Ventilator<br>Dépression à l'entrée du ventilateur | PA     | 3160  | 3130              | 2960                             | 2950               | 3400               |
| Maximaler Schalldruckpegel gemäß MRL*<br>Maximum Noise Level according to MRL*<br>Niveau max. de pression acoustique MRL*                   | dB (A) | 74  | 72                | 72                               | 74                 | 73                 |
| Filterregeneration<br>Filter Regeneration<br>Décolmatage du filtre  | -      | pneumatisch oder mittels Druckluft-Impuls (Jet)<br>Pneumatic or by Compressed-Air Pulse (Jet)<br>Par vérin pneumatique ou par impulsions d'air comprimé (Jet) |                   |                                  |                    |                    |
| Löscheinrichtung<br>Extinguishing Device<br>Dispositif anti-incendie  | -      | -   | -                 | Pulver<br>Dry Powder<br>À poudre |                    |                    |
| Betriebsart<br>Operation Mode<br>Mode de fonctionnement   | -      | Dauerbetrieb<br>Permanent Mode<br>Fonctionnement en continu   |                   |                                  |                    |                    |
| Stromart   Netzspannung<br>Current   Supply Voltage<br>Alimentation électrique   tension de réseau  | -      | Drehstrom   400 V   50 Hz<br>Three Phase Current   400 V   50 Hz<br>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.

\* = 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.

\* = 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 l'EN ISO 11201 au débit nominal, sans transport de matière.

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

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

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

#### Zubehör:

- Frequenzregelung für Ventilator
- Elektrische Zusatzsteuerung für bis zu 8 Holzbearbeitungsmaschinen (Absperrschieber)
- Brikkettierpresse anstelle der Tonnen optional möglich, Unterbauversion für automatischen Betrieb (TRGS 553 konform)
- Zellenradschleuse anstelle der Tonnen optional möglich
- Löscheinrichtung für NE 160, NE 200
- Schalldämpfer; Wirkung ca. -10 dB(A)
- Set PE-Säcke

#### Accessories:

- Frequency control for ventilator
- Additional electrical control device for up to 8 wood processing machines (shut-off slides)
- Briquetting press available to replace bins, perfect system integration for automatic operation
- Optional rotary gate valve to replace bins
- Extinguishing device for NE 160, NE 200
- Silencer, effect approx. -10 dB(A)
- Set of PE bags

#### Accessoires :

- Variateur de vitesse pour le ventilateur
- Module de commande électrique pour piloter jusqu'à 8 machines (trappes)
- Remplacement des bacs par presse à briquettes
- Remplacement des bacs par écluse également possible
- Équipement anti-incendie pour NE 160 et NE 200
- Silencieux, bruit réduit d'environ -10 dB(A)
- Jeu de sacs PE pour bacs



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



1.3.1./DEF/08-2018/1'