

Datenblatt

Entstauber NE

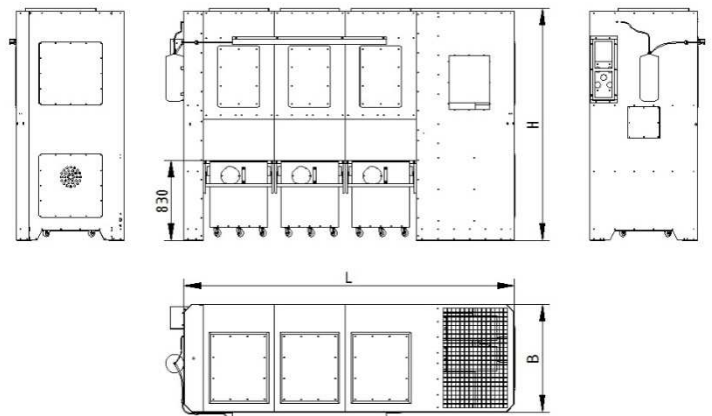
- Reststaubgehalt <0,1 mg/m³
- Sehr hoher Wirkungsgrad
- In Innenräumen aufstellbar, geringer Platzbedarf
- Gleichmäßige Befüllung der Tonnen dank Vorabscheidekammer
- Flüsterleise, max. 74 dB(A)
- MADE IN GERMANY



Data Sheet

Deduster NE

- Remaining Dust <0,1 mg/m³
- 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/m³
- 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 m³/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 m³/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 m³/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 co-peaux).

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		NE 160	NE 200	NE 250	NE 300	NE 350
Zertifiziert nach BGHM Certified according to BGHM, Germany Certifiés conforme à BGHM, Allemagne	-	H3* / CE / GS				
Leistungsaufnahme Power Consumption Puissance absorbée	kW	2,2	4,0	5,5	7,5	11,0
Stromaufnahme IE2 Current Consumption IE2 Courant absorbé IE2	A	4,4	7,8	9,8	13,5	20,5
Filterfläche Filter Area Surface filtrante	m ²	11,50	16,80	25,20	31,60	42,10
Abmessung L x B x H Dimensions L x W x H 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) Bin Volume (Wood Dust) Volume du bac (copeaux)	l	1x 160	2x 160	3x 160	3x 160	4x 120
Gewicht Weight Poids	kg	405	596	1100	1210	1440
Ø Ansaugstutzen Ø Suction Connection Ø Embout d'aspiration	mm	160	200	250	300	350
Volumenstrom maximal nominal Air Volume maximal nominal Débit maximal nominal	m ³ /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 _{Nenn} 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. de pression acoustique MRL**	dB (A)	74	72	72	74	73
Filterregeneration Filter Regeneration Décolmatage du filtre	-	pneumatisch, motorisch oder mittels Druckluft-Impuls (Jet) Pneumatic, Motor-Driven or by Compressed-Air Pulse (Jet) Par vérin pneumatique, ou par moteurs vibrants, ou par impulsions d'air comprimé (Jet)				
Löschrichtung Extinguishing Device Dispositif anti-incendie	-	-	-	Pulver oder Wasser Dry Powder or Water À poudre ou à eau	Pulver Dry Powder À poudre	
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				

* = NE 350: H3-Zertifizierung zurzeit noch in Prüfung.

** = 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:

- Frequenzregelung für Ventilator
- Elektrische Zusatzsteuerung für bis zu 8 Holzbearbeitungsmaschinen (Absperrschieber)
- Brikettierpresse 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

* = NE 350: Certification H3 still in process.

** = 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:

- 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

* = NE 350 : Certification H3 en cours d'homologation.

** = 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.

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

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