

## Termékismertető

### Kompakt elszívó berendezések

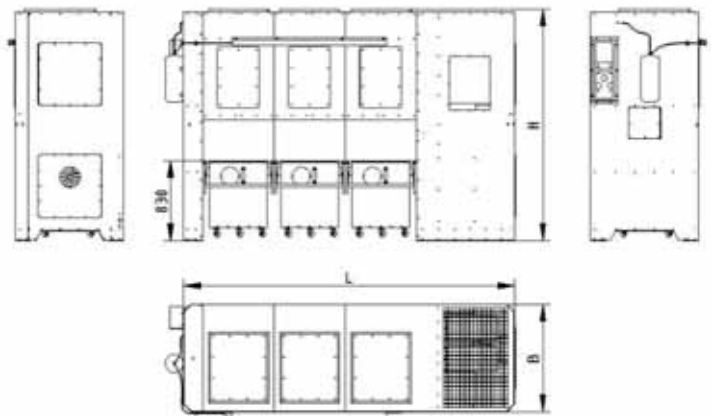
- Maradék por mennyisége < 0.1 mg/m<sup>3</sup>
- Magas energiahatékonyság
- Beltéri telepítés lehetséges, kis helyigényű kialakítás
- Tartályok egyenletes töltése az előválasztó-térnek köszönhetően
- Rendkívül csendes, max. 74 dB (A)
- Német minőség



## 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



A NESTRO® kompakt elszívó berendezéseit főleg kis-és közép-vállalkozások számára fejlesztették ki 1780-8000 m<sup>3</sup>/h közötti levegőigénnyel, vagy nagyobb vállalatok részére már egy meglévő központi porszívó rendszer kiegészítéseként. A NESTRO ezen típusú készülékei vákuumos porszívó berendezések, melyekben az elszívó-ventilátor a szűrőtömlők után van beépítve. Az elszívott levegőt szűrőzsákok megtisztítják, így a járókerék csak a tisztított levegővel érintkezik.

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).

Technikai adatok Technische Daten Technical Data		NE 160	NE 200	NE 250	NE 300	NE 350
BGHH szerint hitelesített, Németország Zertifiziert nach BGHH Certified according to BGHH, Germany	-	H3 / CE / GS				
Villamos teljesítmény Leistungsaufnahme Power Consumption	kW	2,2	4,0	5,5	7,5	11,0
Áramerősség IE3 Stromaufnahme IE3 Current Consumption IE3	A	4,4	7,8	9,8	13,5	20,5
Szűrőfelület Filterfläche Filter Area	m <sup>2</sup>	11,50	16,80	25,20	31,60	42,10
Alapterület Abmessung L x B x H Dimensions L x W 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
Porzsák térfogata (fapor) Volumen Staubtonne (Holzstaub) Bin Volume (Wood Dust)	l	1x 160	2x 160	3x 160	3x 160	4x 120
Súly Gewicht Weight	kg	405	596	1100	1210	1440
Ø Szívócsokk Ø Ansaugstutzen Ø Suction Connection	mm	160	200	250	300	350
Áramlási légmennyiség Betriebsvolumenstrom Operating Air Volume	m <sup>3</sup> /h	2300	3350	5600	7500	9500
Maximális légmennyiség   névleges Volumenstrom maximal   nominal Air Volume maximal   nominal	m <sup>3</sup> /h	1780   1447	3200   2260	5050   3530	6000   5085	8000   6925
Vákuum névleges légteljesítménynél Unterdruck bei nominalem Volumenstrom Negative Pressure related to nominal Air Vol.	PA	2450	2650	2500	2400	2750
Teljes statikus vákuum a ventilátornál Unterdruck vor dem Ventilator bei V <sub>Nenn</sub> Total static Negative Pressure at Ventilator	PA	3160	3130	2960	2950	3400
Maximális zajszint az MRL szerint Maximaler Schalldruckpegel gemäß MRL* Maximum Noise Level according to MRL*	dB (A)	74	72	72	74	73
Szűrőtisztítás típusa Filterregeneration Filter Regeneration	-	pneumatikus vagy sűrített levegős (Jet-es) pneumatisch, motorisch oder mittels Druckluft-Impuls (Jet) Pneumatic, Motor-Driven or by Compressed-Air Pulse (Jet)				
Tűzoltó készülék Löschrichtung Extinguishing Device	-	-	-	Tűzoltó készülék vagy víz Pulver oder Wasser Dry Powder or Water		Tűzoltó készülék Pulver Dry Powder
Üzem mód Betriebsart Operation Mode	-	folyamatos működés Dauerbetrieb Permanent Mode				
Áram   hálózati feszültség Stromart   Netzspannung Current   Supply Voltage	-	háromfázisú   400 V   50 Hz Drehstrom   400 V   50 Hz Three Phase Current   400 V   50 Hz				

\* = A szabadtéri zajszint a német gépi irányelv szerint 1 m távolsággal 1,6 m magasságig. Mérés az EN ISO 11201 szerint, névleges légmennyiséggel mérve anyagmozgatás nélkül.

\* = 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.

Környezeti feltételek: 5°C < t < 40°C, mérések a DIN 8416 szabványnak megfelelően (20 m/sec.)

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.)

#### Kiegészítők:

- Frekvenziavezérlés a ventilátorhoz
- További elektromos vezérlőegység maximum 8 fafeldolgozó géphez (zárólapok)
- Brikettáló gépek a tartályok cseréjéhez, tökéletes rendszerintegráció az automatikus működéshez
- Opcionálisan választható forgócellás adagoló a tartályok cseréjéhez
- Tűzoltó készülék az NE 160, NE 200 típusokhoz
- Hangtompító, kb. -10 dB(A)
- PE zsákok készlete

#### 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
- Löschrichtung 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



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./HDE/04-2019/1