

Datenblatt

Rauchgasfilterung NRGE und NA/T RG

- Unterdruck-Multizyklon bzw. -Filter für alle biogenen Brennstoffe - 100% Staubdichtigkeit
- Reststaubgehalt von $< 100 \text{ mg/m}^3$ bzw. von $< 2 \text{ mg/m}^3$
- Für Kesselanlagen bis zu 1000 kW
- Verarbeitbare Rauchgasmenge max. $6048 \text{ m}^3/\text{h}$
- Alle Anforderungen der 1. BlmschV sicher eingehalten
- MADE IN GERMANY



Data Sheet

Filtering of Flue Gas NRGE and NA/T RG

- Vacuum multi-cyclone or filter for all biogenic fuels - 100% dustproof
- Residual dust content of $< 100 \text{ mg/m}^3$ or $< 2 \text{ mg/m}^3$
- For boiler systems up to 1000 kW
- Maximum flue gas capacity up to $6048 \text{ m}^3/\text{h}$
- MADE IN GERMANY



Fiche technique

Filtr. des gaz fumées NRGE et NA/T RG

- Multi-cyclone ou multi-filtre en dépression pour tous combustibles biogènes – 100 % étanche à la poussière
- Concentration en poussière résiduelle $< 100 \text{ mg/m}^3$ ou $< 2 \text{ mg/m}^3$
- Pour chaudières jusqu'à 1000 kW
- Volume de fumées traitées max. $6048 \text{ m}^3/\text{h}$
- MADE IN GERMANY



Der NESTRO® Multizyklon NRGE dient als Vorabscheider für größere und schwerere Rauchgaspartikel (Staubabscheider). Ein nachgeschalteter NESTRO® Rauchgas-Kunststoffgewebefilter NAT/RG (geeignet für die Innenaufstellung) garantiert bei Abgastemperaturen von bis zu 280°C mit PTFE-Filterstoff einen Reststaubgehalt $< 2 \text{ mg/m}^3$.

The NESTRO® Multicyclone NRGE is a pre-separator for larger and heavier flue gas particles (dust separator). A downstream NESTRO® flue gas plastic fabric filter NAT/RG (suitable for indoor installation) guarantees a residual dust content of $< 2 \text{ mg/m}^3$ at flue gas temperatures of up to 280°C using PTFE filter material.

Le multi-cyclone NESTRO® NRGE est utilisé pour la pré-séparation de particules de fumées grossières et lourdes (séparateur de fumées). Un filtre à fumées en textile synthétique NESTRO® NAT/RG placé en aval (autorisé pour une implantation en intérieur) garantit grâce au filtre en PTFE une concentration en poussière résiduelle $< 2 \text{ mg/m}^3$ lorsque la température des fumées atteint jusqu'à 280°C.

Technische Daten Technical Data Caractéristiques techniques		NRGE			NA/T RG					
		16	32	75	1 1/6	2 1/6	3 1/6	4 2/12	5 2/12	6 2/12
Leistungsaufnahme Power Consumption Puissance absorbée	kW	1,5	2,2	2,2	-					
Ø Ansaugstutzen Ø Suction Connection Ø Bouche d'aspiration	mm	200 / 250	300 / 350	400 / 450	Projektierung erforderlich engineering required étude demandée					
Kesselleistung Boiler Output Rendement chaudière	kW	≤ 200	≤ 500	≤ 1000						
Betriebsvolumenstrom Operating Air Volume Débit de fonctionnement	m³/h	1650	2250	4500	abhängig von Schlauchlänge (siehe unten) depending on filter length (see below) en fonction de la longueur des manches (voir ci-dessous)					
Abmessung L x B x H Dimensions L x W x H Dimensions L x l x H	mm	732x 650x 2415	1010x 900x 2730	1306x 1200x 3620						
Gewicht Weight Poids	kg	235	350	400						
Filterregeneration Filter Regeneration Décolmatage du filtre	-	-			Druckluft-Impuls (Jet) Compressed-Air Pulse (Jet) Par impulsions d'air comprimé (Jet)					
NA/T RG: Schlauchlänge Filter Length Longueur des manche 800 mm										
Betriebsvolumenstrom Operating Air Volume Débit de fonctionnement	m³/h				672	1344	2016	2688	3360	4032
Filterfläche Filter Area Surface filtrante	m²				8,4	16,8	25,2	33,6	42,0	50,4
Abmessung L x B x H Dimensions L x W x H Dimensions L x l x H	mm				1440x 1005x 2350	2180x 1005x 2350	2920x 1005x 2350	3660x 1005x 2350	4400x 1005x 2350	5140x 1005x 2350
Gewicht Weight Poids	kg				440	750	1060	1420	1730	2040
NA/T RG: Schlauchlänge Filter Length Longueur des manche 1200 mm										
Betriebsvolumenstrom Operating Air Volume Débit de fonctionnement	m³/h				1008	2016	3024	4032	5040	6048
Filterfläche Filter Area Surface filtrante	m²				12,6	25,2	37,8	50,4	63,0	75,6
Abmessung L x B x H Dimensions L x W x H Dimensions L x l x H	mm				1440x 1005x 2750	2180x 1005x 2750	2920x 1005x 2750	3660x 1005x 2750	4400x 1005x 2750	5140x 1005x 2750
Gewicht Weight Poids	kg				510	820	1130	1490	1800	2110

Zubehör:

- Ventilator mit mind. 3000-3300 Pa Unterdruck für NA/T RG (für ges. Kesselanlage)
- Geräuscharmer Einblasstutzen
- Einblaskanalbogen 90°
- Hitzeisolierung für NA/T RG
- Schwarzrohranbindung
- Kaminanlage
- Temperaturüberwachung
- Taupunktüberwachung
- Automatische Aschesammlung / -lagerung

Accessories:

- Ventilator with at least 3000-3300 Pa negative pressure for NA/T RG (for the entire boiler system)
- Sound reducing Blower Socket
- Blower Channel Bend 90°
- Heat insulation for NA/T RG
- Flue gas pipe connection
- Chimney system
- Temperature monitoring
- Dew point monitoring
- Automatic ash collection / storage

Accessoires :

- Ventilateur à dépression de min. 3000-3300 Pa pour NA/T RG (pour chaudière complète)
- Bouche d'insufflation silencieuse
- Gaine d'insufflation à 90°
- Isolant thermique pour NA/T RG
- Connexion tuyau tôle noire
- Tuyauterie de fumée
- Surveillance de température
- Surveillance point de condensation
- Collecte / stockage des cendres automatique



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