



## GE100+

Het specifieke gamma voor rookgasafvoer in gensettoepassingen, datacenters, brandbluspompen en warmtekrachtkoppelingssystemen in droge omstandigheden

Doppelwandiger modularer Schornstein aus Edelstahl mit einer äußeren Dichtung und einer Zwischenisolierung aus 100 mm Steinwolle mit einer Dichte von 100 kg/m<sup>3</sup>

## ★ Vorteile

### Vielfalt

Die Produktreihe DINAK GE+ ist in verschiedenen Dämmstoffdicken (30 mm, 50 mm oder 100 mm) erhältlich, so dass für jede Installation die am besten geeignete gewählt werden kann

### Keine Kompensatoren

Individuelle Absorption der inneren Wandausdehnung ohne zusätzliche Kompensatoren

### Einfacher Einbau

Das Verbindungssystem zwischen den Teilen erleichtert die Installation, verkürzt die Installationszeiten und garantiert die Gasdichtigkeit. Montage ohne Presspassung

## Technische Eigenschaften

### Allgemein

40 mm Abstand zwischen den Elementen

Abdichtung der Fugen zwischen den Elementen durch eine äußere Silikondichtung (Ø80/280 bis 500/700) oder einen Dichtungsring, der mit neutralem, hochtemperaturbeständigem Silikon abgedichtet ist (Ø550/750 bis 800/1000 mm).

Keine Wärmebrücken und individuelle Absorption der inneren Wandausdehnung in jedem Element ohne die Notwendigkeit, Kompensatoren und zusätzliche Fixpunkte zu installieren.

Schnitthemmende Ausführung an den Enden aller Teile für erhöhte Sicherheit und mechanische Festigkeit

Abnehmbar

### Temperaturklassen

**Maximale Arbeitstemperatur:** 600 °C

### Durchmesser

80/280	100/300	125/325	150/350	175/375	200/400
250/450	300/500	350/550	400/600	450/650	500/700
550/750	600/800	650/850	700/900	750/950	800/1000

### Materialien und Dicken

#### Innenwand:

Rostfreier Stahl AISI 304 BA (1.4301) oder AISI 316L BA (1.4404)

#### Materialstärke:

0,4 mm von Ø80/280 bis 600/800 mm

0,6 mm von Ø650/850 bis 800/1000 mm

#### Äußere Wand:

AISI 304 BA (1.4301) oder AISI 316L BA (1.4404) Rostfreier Stahl

#### Materialstärken:

0,4 mm von Ø80/280 bis 175/375 mm

0,5 mm von Ø200/400 bis 450/650 mm

0,6 mm von Ø500/700 bis 800/1000 mm

Rostfreier Stahl AISI 409L BA (1.4512) "consult Dinak"

#### Materialstärken:

0,4 mm von Ø80/280 bis 175/375 mm

0,6 mm von Ø200/400 bis 600/800 mm

#### Isolierung:

100 mm Steinwolldämmung mit einer Dichte von 100 kg/m<sup>3</sup>

### Dichtheitsklassen

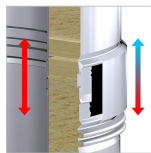
Gasdichtheitsklasse H1 (bis zu 5.000 Pa Überdruck)

**Zertifizierungen**

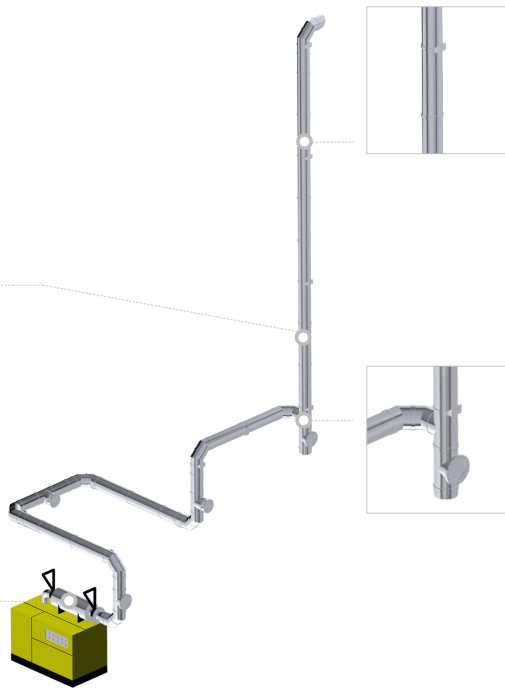


**Montage**

Freie Dilatation der Innenwand in der Matrize und Fixierung in der Patrize. Darüber hinaus ist aufgrund der hohen Isolierung kein externer Expander erforderlich.



Der Anschluss der Geräte an den Kanal muss ein fester Punkt sein, ohne Vibration oder Ausdehnung der Geräte, entweder durch Flansche oder durch Schweißen.



Außenwandtemperatur:



Implosions- und Explosionschutzplatten zum Schutz des Schornsteins vor möglichen Schäden durch Implosionen aufgrund plötzlicher Motorabschaltungen oder Explosionen von unverbranntem Brennstoff im Schornstein.



Möchten Sie weitere Informationen zu **GE100+**?

**Kontaktieren Sie uns**

[sales@dinak.com](mailto:sales@dinak.com)

+34 986 45 25 26