

# Gebrauchsanweisung für den säurebeständigen doppelwandigen Edelstahlkamin mit Isolierung

---



## Einleitung

Die doppelwandigen Edelstahlkamine des Typs KOM IN-MAX DUO bestehen aus hochwertigem, säurebeständigem Edelstahl und sind für die Ableitung von Abgasen aus gas- oder ölbeheizten Geräten konzipiert. Sie sind geeignet sowohl für freistehende als auch für an Gebäude angeschlossene Schornsteinsysteme. Dank der 30-35 mm starken Isolierung

werden Temperaturunterschiede minimiert, wodurch der Kamineffekt verbessert und Probleme wie Rußablagerungen und Störungen im Zug vermieden werden.

## Technische Daten

- Material: Säurebeständiger Edelstahl
- Innenrohr Werkstoff: Nr. 1.4404 (V4A)
- Außenrohr Werkstoff: Nr. 1.4301
- Wandstärke: 0,6 mm
- Isolierung: Mineralwolle (nicht brennbar) 30-35 mm, temperaturbeständig bis 700°C
- Temperaturbeständigkeit: Bis zu 450°C bei normalem Betrieb, bis zu 1000°C rußbrandsicher
- Durchmesser der Rohre: Variabel (100/160 mm, 120/180 mm, 130/200 mm, 150/220 mm, 160/220 mm)
- Abstand zu brennbaren Bauteilen: Vertikal: 50 mm, horizontal: 100 mm
- CE-zertifiziert
- Freistehende Höhe: Max. 1,5 m ab letzter Befestigung

## Komponenten des Systems

Das System besteht aus den folgenden Elementen:

- Rohr 1000 mm
- Rohr 500 mm
- Bogen 45°
- Bogen 90°
- T-Stück 90°
- Putztüranschluss
- Kondensatsammler mit Platte
- Mündungsabschluss
- Regenhaube
- Wandhalter 50-100 mm, 100-200 mm
- Klemmband
- Wandkonsole 50-100 mm
- Abdeckrosette
- Verbindungsschelle

## Montage und Verwendung

### 1. Planung und Vorbereitung

Vor der Installation muss die Eignung des Systems für die jeweilige Feuerstätte geprüft werden. Alle Abgaseinrichtungen müssen der Norm EN 1856-1:2009 und EN 1856-2:2009 entsprechen.

## 2. Sicherheitsabstände

Halten Sie immer den vorgeschriebenen Sicherheitsabstand von 50 mm (senkrecht) und 100 mm (waagrecht) zu brennbaren Bauteilen ein.

## 3. Befestigung und Stabilität

Befestigen Sie den Schornstein in Abständen von maximal 3 Metern mit geeigneten Wandhaltern. Überprüfen Sie die Stabilität des Systems.

## 4. Dichtheit und Kondensatmanagement

Sorgen Sie dafür, dass die Verbindungselemente korrekt montiert sind, um die Dichtheit zu gewährleisten und das Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern. Ein Kondensatsammler mit Platte sollte installiert werden, um entstehendes Kondensat sicher abzuleiten.

## Sicherheitsinformationen und Warnhinweise

- Brandschutz: Dieser Edelstahlkamin ist rußbrandbeständig bis zu 1000°C. Regelmäßige Inspektionen sind notwendig, um Rußablagerungen zu verhindern.
- Temperaturüberwachung: Der Betrieb des Systems bei Temperaturen über 450°C kann Schäden verursachen. Verwenden Sie das System nur in Geräten, die den spezifizierten Einsatzbedingungen entsprechen.
- Materialkorrosion: Das Innenrohr besteht aus Edelstahl V4A, der gegen die Einwirkungen von Abgasen beständig ist. Regelmäßige Reinigung und Wartung verlängern die Lebensdauer.
- Prüfung: Das System muss regelmäßig von qualifizierten Fachkräften überprüft werden, insbesondere nach längerer Nutzung oder extremen Wetterbedingungen.

## Wartung und Inspektion

Zur sicheren und effizienten Nutzung des Systems sollten jährliche Inspektionen durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass keine Ablagerungen vorhanden sind, die den Abgasfluss beeinträchtigen. Verwenden Sie nur zertifizierte Reinigungsmittel.

## Garantie und Konformität

Die Komponenten des Systems sind CE-zertifiziert und entsprechen den europäischen Normen. Auf Edelstahlteile wird eine Garantie von bis zu 25 Jahren gewährt, sofern Installation und Wartung ordnungsgemäß durchgeführt wurden.