

Katalog

Lüftungstürme

Typ L1 und L2 - aus Edelstahl

**Außenlufteinheiten
für Frischluft und Fortluft**





- Edelstahl
- Ästhetisch anspruchsvoll
- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Lüftungstürme für Frischluft und Fortluft

bei kontrollierter Wohnunglüftung sowie für Kaminzuluft

Lüftungstürme dienen der Ansaugung von Außenluft oder der Abführung von Fortluft, sind Teil des Gebäudekonzepts, prägen die moderne Architektur und werden so den hohen ästhetischen Anforderungen unserer Kunden gerecht.

Modelle

Luftturm L1

Luftturm mit
Lamellenhaube
Durchmesser:
160 und 200 mm
Rohrlänge:
0,5 m bis 1 m



Luftturm L2

Luftturm mit
Luftbogen
Durchmesser:
160 und 200 mm
Rohrlänge:
0,5 m bis 1 m



Montagevarianten für beide Modelle

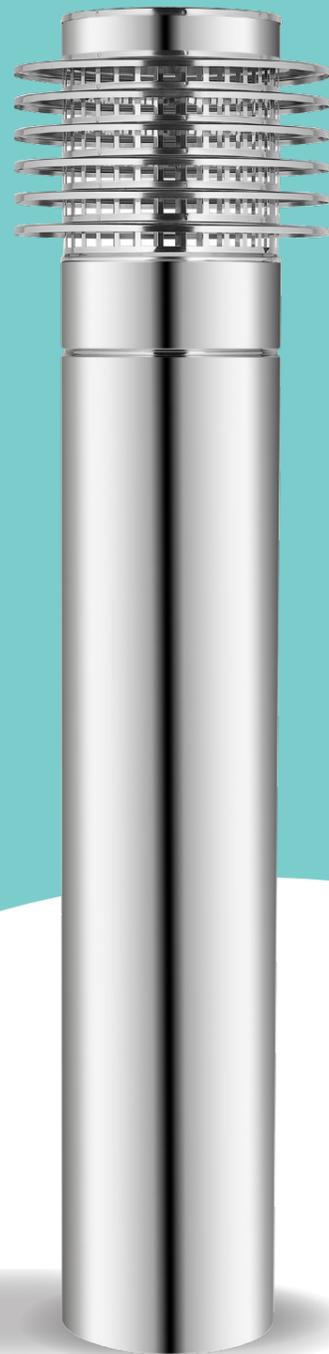
zum Stecken auf Anschlussrohr
mit und ohne Wandhalter
Rohr mit Edelstahl-Grundplatte

Vorzugstyp L1 Set – Rohr mit Lamellenhaube

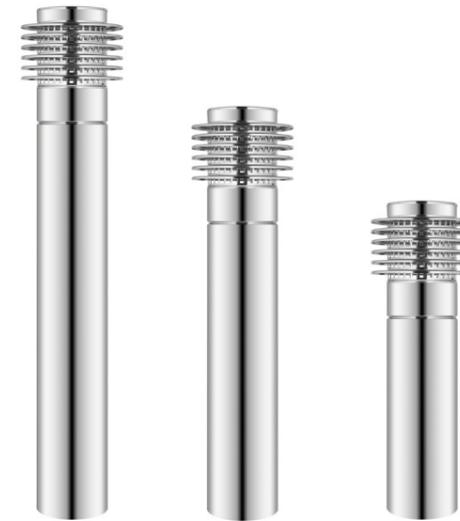
Damit Sie sich nicht aus Einzelkomponenten die Türme selbst zusammen stellen müssen, haben wir hier die Standardtypen definiert und mit einer Komplett-Art.Nr. versehen, so dass es für Sie einfach ist, diese in einer Bestellung per E-Mail anzugeben.

Natürlich können Sie auch die anderen Varianten/Zubehör bestellen; alles was auf den folgenden Seiten gezeigt ist.

Das Rohrelement hat rückseitig einen Edelstahl-Wandhalter, der bis auf eine kleine Lasche demontiert werden kann. Sowohl die freie Aufstellung als auch die Montage an der Wand ist möglich, die Variante an der Wand ist weiterhin DN 150 verfügbar.



Durchmesser 160 mm Set Rohr + Lamellenhaube



Rohrlänge	Artikelnummer
500 mm	LL1-160-500-WH
750 mm	LL1-160-750-WH
1000 mm	LL1-160-1000-WH

Durchmesser 200 mm Set Rohr + Lamellenhaube



Rohrlänge	Artikelnummer
500 mm	LL1-200-500-WH
750 mm	LL1-200-750-WH
1000 mm	LL1-200-1000-WH

Vorzugstyp L2 Set – Rohr mit Luftbogen

Er wird vor allem dort eingesetzt, wo Frischluftansaugung und Fortluft eng beieinander stehen und die Luft gerichtet weggeführt werden soll. Dadurch wird verhindert, dass die Fortluft wieder als Frischluft angesaugt wird. Oft wird auch noch eine Höhenstaffelung vorgenommen: Fortluft niedriger als Frischluftansaugung vorsehen.

Das Rohrelement hat rückseitig einen Edelstahl-Wandhalter, der bis auf eine kleine Lasche demontiert werden kann. Sowohl die freie Aufstellung als auch die Montage an der Wand ist möglich.

Üblich ist 1 Turm mit Lamellenkopf (L1) für Frischluft und 1 Turm mit Bogen für Fortluft (L2), oder 2 Türme mit Lamellenkopf für Frischluft und Fortluft. Selbstverständlich kann der L2 auch für Frischluft eingesetzt werden.

Wenn Sie zwischen Frischluft und Fortluft hinreichend Platz haben, wählen unsere Kunden oft 2 x den L1 mit Lamellenhaube in gleicher Höhe.



Durchmesser 160 mm Set Rohr + Luftbogen



Rohrlänge	Artikelnummer
500 mm	LL2-160-500-WH
750 mm	LL2-160-750-WH
1000 mm	LL2-160-1000-WH

Durchmesser 200 mm Set Rohr + Luftbogen



Rohrlänge	Artikelnummer
500 mm	LL2-200-500-WH
750 mm	LL2-200-750-WH
1000 mm	LL2-200-1000-WH

Weiteres Zubehör und Einzelkomponenten

Weiteres Zubehör

DN 160 und 200



2 Stück Spengler Dichtschrauben V2A 4,5 für Wandmontage.

Artikelnummer

LL1-WH-Schrauben



Filterset 2 Stück, Filterklasse G4. Mit Federstahldrahteinlage, die in die Sicke des Rohrs hineinpasst und so den Filter hält.

Durchmesser	Artikelnummer
DN160	LL1-160-G4
DN200	LL1-200-G4

Bei Ansaugung von Kaminluft keinen Filter einsetzen.
Ebenso keinen Filter in die Fortluft.



Hilfreich für das Überstecken des Edelstahlrohrs über ein KG-Rohr Tube mit 250 ml Inhalt.

Artikelnummer

Sb-1020114

Lamellenhaube



Edelstahl-Lamellenhaube mit Innengitter gegen Kleintiere ca. 15 x 20 mm.

Durchmesser	Artikelnummer
DN 160	Bc-81400
DN 200	Bc-68042

DN 160 Außendurchmesser Lamellenhaube x = ca. 246 mm
DN 160: Höhe Lamellenhaube (eingesteckt in Rohr) h = ca. 195 mm
Platzprobleme zur Wand? Mindestabstand Rohr zu Wand >= 45 mm
Gesamthöhe der Haube frei stehend nicht eingesteckt in Rohr ca. 250 mm

DN 200 Außendurchmesser Lamellenhaube x = ca. 300 mm
DN 200 Höhe Lamellenhaube (eingesteckt in Rohr) h = ca. 195 mm.
Platzprobleme zur Wand? Mindestabstand Rohr zu Wand >= 50 mm
Gesamthöhe der Haube frei stehend nicht eingesteckt in Rohr ca. 255 mm

Freier Querschnitt Lochmuster > Rohrquerschnitt
Lochmuster DN 160: ca. 360 cm³ | DN 200: ca. 540 cm³

Luftbogen



Edelstahl-Luftbogen mit Innengitter gegen Kleintiere ca. 15 x 15 mm.
Der Luftbogen ist für die Luftansaugung von Frischluft und für Fortluft geeignet.

Durchmesser	Artikelnummer
DN 160	LL-4260383650643
DN 200	LL-4260383650599



DN 160 Höhe des Bogens nach Einstecken: h = 236 mm
DN 160 Ausladung des Luftbogens: x = 450 mm

DN 200 Höhe des Bogens nach Einstecken: h = 300 mm
DN 200 Ausladung des Luftbogens: x = 570 mm

Edelstahlrohr mit Wandhalter



Länge: 500, 750 mm und 1000 mm

Durchmesser	Länge	Artikelnummer
DN 160	500mm	Bc-81405
DN 160	750mm	Bc-81406
DN 160	1000mm	Bc-81407
DN 200	500mm	Bc-68045
DN 200	750mm	Bc-68046
DN 200	1000mm	Bc-68047

Edelstahlrohr ohne Wandhalter



Für die freie Aufstellung ohne Wand etc., Länge: 500, 750 mm und 1000 mm.

Durchmesser	Länge	Artikelnummer
DN 160	500mm	Bc-81414
DN 160	750mm	Bc-81415
DN 160	1000mm	Bc-81416
DN 200	500mm	Bc-81426
DN 200	750mm	Bc-81427
DN 200	1000mm	Bc-81428

Edelstahlrohr mit Grundplatte



Rohr mit angeschweißter Grundplatte, 4 Schraublöcher.

Durchmesser	Länge	Artikelnummer
DN 160	500mm	Bc-81408
DN 160	750mm	Bc-81409
DN 160	1000mm	Bc-81413
DN 200	500mm	Bc-68044
DN 200	750mm	Bc-70389
DN 200	1000mm	Bc-68043

Bild: Rohr 0,5 m Variante mit Grundplatte, DN 200

Verbindungsstück



Bögen, Rohrpassstücke, Wandrosetten



DN 200

Für die Montage von 2 aufeinander gesetzten Rohren.
Verzinkt oder Edelstahl

Durchmesser	Material	Artikelnummer
DN 160	Verzinkt	Lb-NPU-160
DN 160	Edelstahl	Lb-NPUV2A-160
DN 200	Verzinkt	Lb-NPU-200
DN 200	Edelstahl	Lb-NPUV2A-200

Bogen 90°, Edelstahl

Durchmesser	Material	Artikelnummer
DN 160	Edelstahl	Bc-81402
DN 200	Edelstahl	Lb-BFUV2A-200-90

Bogen 90°, mit Lippendichtung, verzinkter Stahl

Durchmesser	Material	Artikelnummer
DN 160	Verzinkt	Lb-BU-160-90
DN 200	Verzinkt	Lb-BU-200-90

Rohrpassstück, Edelstahl

Passt auf der einen Seite über den Bogen 90°, auf der anderen Seite in ein Rohr mit 200 mm. Nur für besondere Montagesituationen erforderlich, siehe hinten.

Durchmesser	Material	Artikelnummer
DN 200	Edelstahl	Bc-68049

auf Nachfrage auch aus verzinktem Stahl in DN 160 und DN 200 erhältlich

Wandrosette, Edelstahl

Als optischer Abschluss für die Außenwand und nachträglich montierbar.

Durchmesser	Material	Artikelnummer
DN 160	Edelstahl	Je-KL72160
DN 200	Edelstahl	Je-KL72200

auf Nachfrage auch in 200 Edelstahl matt



Montagevorschläge

Montagevorschlag

für freie Gartenaufstellung

Luftansaughaube
Edelstahlrohr mit oder ohne Grundplatte

Verbindung mit Erdrohr

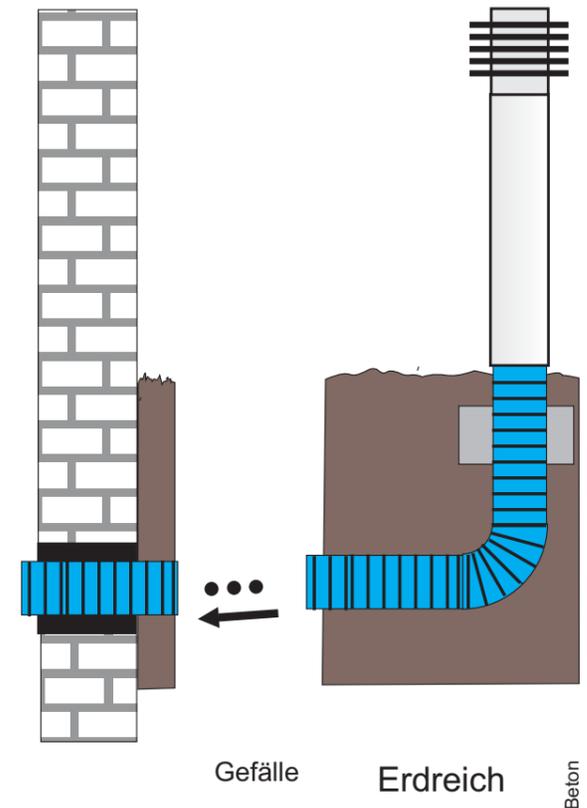
Allgemein:
Alles zunächst probestecken.
Dann Erdrohr Rohr auf passende Länge ablängen.

Bei Einsatz von KG-Rohren oder von Rehau Awadukt-Thermo: Beim abgelängten Rohr Grat entfernen und ggf. etwas anspitzen, so wie es auch werksseitig geliefert wird. (Werkzeug z.B. Winkelschleifer oder Feile).

Beachten Sie, dass Sie das stumpfe Ende des Rohrs benötigen und nicht die Muffenseite.

Ganz allgemein gilt:
Für die Montage sind 2 Personen hilfreich. Edelstahlrohr beim Überstülpen ggf. leicht in Form drücken.
Beim Zusammenstecken Gleitmittel benutzen.

Tipp:
Das Erdrohr etwas über Geländeniveau herausziehen. Dann liegt der Übergang zum Edelstahlrohr bei Regen nicht in einer Pfütze. Den Übergang kann man dann schön mit einer kleinen Steinschüttung kaschieren. Das Erdrohr sollte einbetoniert sein, damit es sich im Laufe der Zeit nicht neigt.



Edelstahlrohr mit Grundplatte:
Bei Wahl der Variante mit Grundplatte bietet das Betonfundament, auf das die Grundplatte montiert wird, die Lagestabilität.

Vor dem Betonieren alles probestecken!

Rohre verlängern:
Wenn Sie hoch hinaus wollen: Verbinden Sie mit einem Verbindungsstück 2 Rohre (S.11).

Montagevorschlag

für Außenwandmontage wenn Zuleitungsrohr horizontal liegt (z.B. im Kellerlichtschacht) zusätzlich erforderlich:

Bogen 90°
evtl. Rohrpassstück (nur bei zurückspringender Kellerwand)

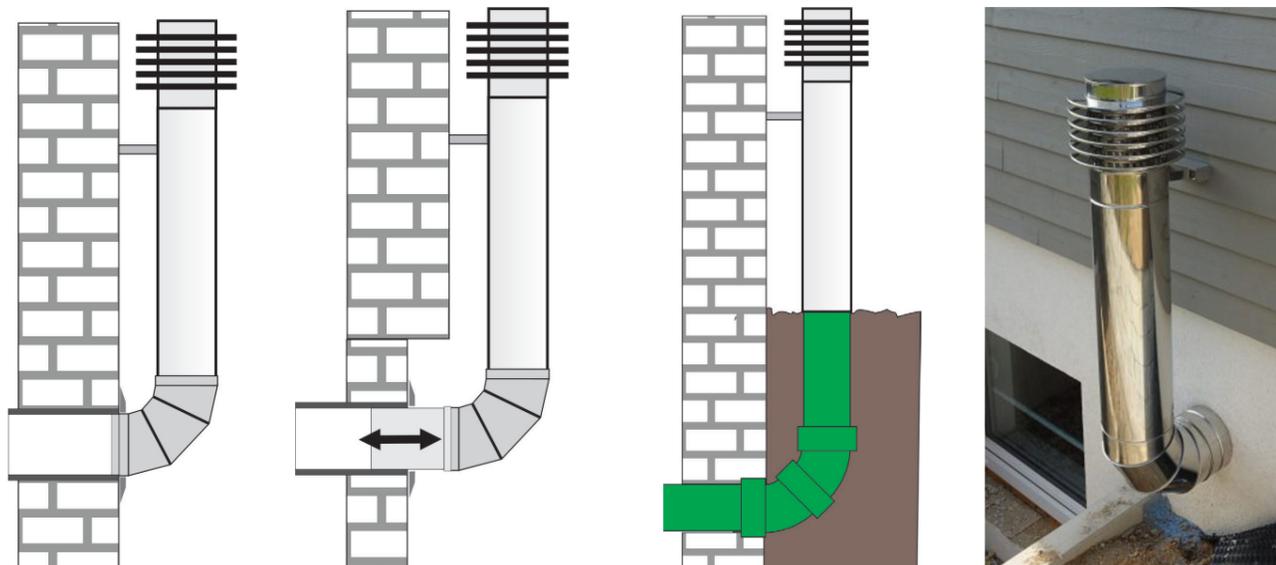
Typische Anwendung

Ausgang in einem Keller-Lichtschacht oder unterirdisch

Links: Montage in einem Lichtschacht mit Edelstahlbogen 90° mit Vollschaumstoffrohr. Vollschaumstoffrohr ist mit Innendurchmesser 160mm, 180mm und 200mm erhältlich.

Mitte: zusätzlich mit Rohrpassstück bei zurückspringender Kellerwand.

Rechts: Situation, wenn Ausgang unterirdisch ist. Mit Erdrohr bis Hausaußenwand, dann mit Bogenstück 90° und Rohrstück in die Senkrechte bis über Erdniveau. Vor Ablängen des Rohrs probestecken.



Abdichtungen sind in allen Fällen fachmännisch auszuführen.

Montagevorschlag

Wandabstand bei Montage an einer Hauswand, Pfeiler etc.:



Halter/Wandabstand:

Position Wandhalter: ca. 52 mm von Oberkante Rohr, unabhängig vom Durchmesser.

Die werksseitig montierte Trapezhalterung ermöglicht eine Montage des Rohrs in 75 mm bzw. 80 mm Abstand von der Wand. Der Lamellenkopf hat dann 30 mm Abstand von der Wand.

Sie können die Trapezhalterung aber entfernen, wenn das Rohr frei stehen soll. Es bleibt dann eine kleine Lasche, an der die Trapezhalterung montiert war. An dieser Lasche können Sie aber auch selbst ein Flacheisen o.ä. anbringen und sich so eine Halterung in Ihrem gewünschten Abstand realisieren. Sie werden da sicherlich Ideen haben.

Der Halter ist mit zwei Spengler Dichtschrauben V2A 4,5/ 50 bis 60 mm an einer Wand o.ä. zu befestigen.

Bei uns können Sie auch zusätzlich Wandhalter für andere Abstände erhalten.

Weitere Details:

Werkstoff Edelstahl 1.4301

Abstand der Bohrlöcher in Wandhalterung ca. 105 mm. Gewalztes Edelstahlblech ist zu einem Rohr auf der Rückseite zusammengeschweißt.

Beim thermischen Prozess des Schweißens ergeben sich aufgrund der Hitze evtl. Anlauffarben an der Schweißnaht. Einfach die Schweißnaht nach hinten drehen. Die Einzelbleche des Lamellenkopfes werden mit kleinen Schweißpunkten zusammengehalten.

Diese sind nur sichtbar, wenn man ganz dicht am Lamellenkopf steht und beeinträchtigen Aussehen und Funktion nicht. Die Schweißnähte und Schweißpunkte sind fertigungsbedingt und stellen keinen Mangel dar. Sie sind nur sichtbar, wenn man danach sucht.



Detailbilder: Wandhalter am Rohr (links), und Wandhalter abmontiert (rechts). Wenn Sie unsicher sind, ob Sie einen Wandhalter benötigen, einfach die Variante mit Wandhalter bestellen. Bis auf die kleine Befestigungslasche demontierbar. Die Rohrvariante ohne Wandhalter ist auch ganz ohne Lasche.

a) DN 200



KG-Rohr DN 160 und DN 200
Montage Ausführung 200 mm
Edelstahlrohr auf KG-Rohr: über ein
KG-Rohr 200mm (Nicht-Muffenseite)
aufsteckbar (siehe Foto). In seltenen
Fällen ist das Kunststoffrohr nicht
maßhaltig und kann bauseits ein
bisschen am Umfang beschliffen
werden.

Wellrohr Hekatherm oder Helios,
Außendurchmesser 200 mm
Über das Wellrohr steckbar (siehe
Foto). Keinen Wellrohr-Dichtungsring
setzen. Passt sehr gut. Ggf. bauseits
noch abdichten, war aber bei uns nie
notwendig.

Bei Edelstahlrohr mit Grundplatte:
Edelstahlrohr mit Grundplatte lässt
sich gut ca. 1 cm über das KG-Rohr
und auch das Wellrohr aufstecken.
Das Erdwärmetauscherrohr muss
somit etwas über eine bauseitige
Betonplatte überstehen. Für die
Befestigung der Edelstahlgrundplatte
Bohrlöcher auf Beton anzeichnen,
bohren und Dübel setzen, mit geeig-
neten Schrauben festziehen. Dübel
und Schrauben bauseits.

Tipp:
KG-Rohr etwas über Erdreich
stehen lassen, Edelstahlrohr mit
160er Anschluss darauf.
Mit etwas Steinschüttung
Übergang kaschieren.

Auf Wunsch bauseits Sturm- und
Diebstahlsicherung: mit schar-
fem Bohrer Löcher in Überlap-
pungsbereich der Einzelteile
bohren und Blechschrauben
eindreihen.



Keine passende Lösung für Ihre bauliche Situation dabei?

Schicken Sie uns eine kurze E-Mail, gerne auch mit Bild Ihrer Situation! Wir haben bei dieser Produktserie hunderte zufriedene Kunden.

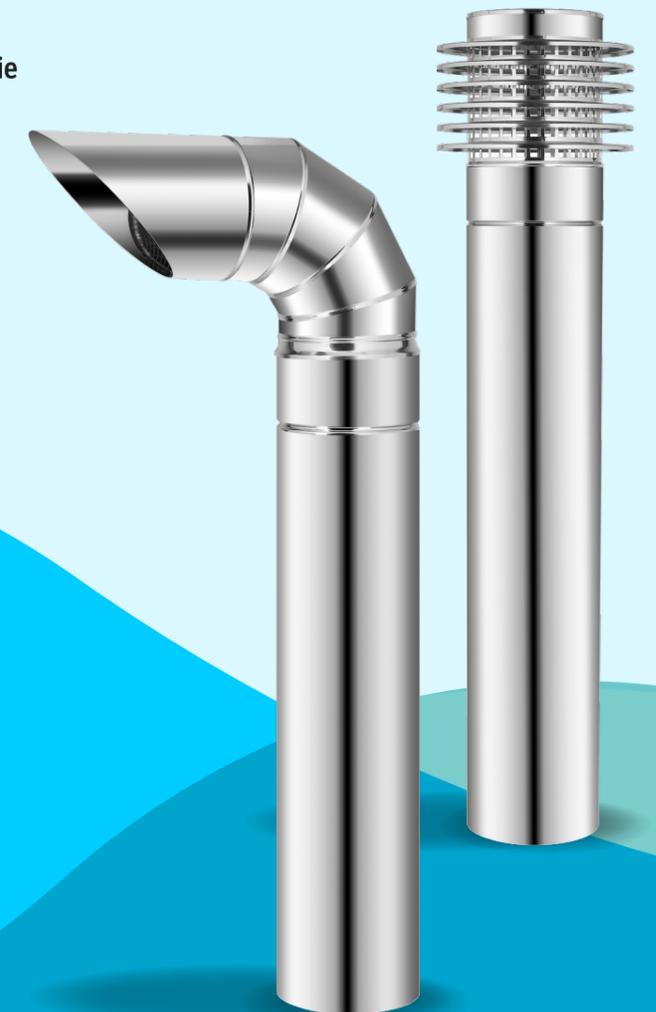
info@luftladen.de

Bestellungen der Vorzugstypen
direkt hier im Shop:

<https://www.luftladen.com/aussenluftturm/>

Bestellungen per E-Mail und Angebote über
info@luftladen.de

**Wir helfen Ihnen
gerne weiter.
Sprechen Sie uns an!**

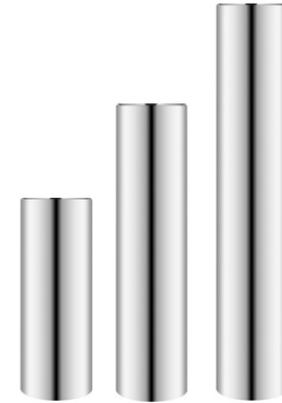


Technische Maße

Alle Angaben in mm



Keine passende Lösung für Ihre bauliche Situation dabei?



Lamellenhauben (Aufsatz)

Schicken Sie uns eine kurze E-Mail, gerne auch mit

Bild Ihrer Situation!

Typ	Höhe	Breite
DN 160	195	246
DN 200	195	291

info@luftladen.de

h*: Höhe eingesteckt in Rohr

Luftbögen (Aufsatz)

Typ	Höhe	Länge
DN 160	240	450
DN 200	300	570

h*: Höhe eingesteckt in Rohr

Rohre

Typ	Höhe	Breite
DN 160	500	160
DN 160	750	160
DN 160	1000	160
DN 200	500	200
DN 200	750	200
DN 200	1000	200

Telefonische Unterstützung und Beratung unter:

+49-(0)2864-886389

Bestellungen im Shop:

<https://www.luftladen.com/>



Rohre mit Grundplatte

Typ	Kantenlänge	Lochabstand
DN 160	300	250
DN 200	350	300



Verbindungsbögen 90° Edelstahl

Typ	Höhe	Breite
DN 160	240	240
DN 200	300	300

Maße eingesteckt in Rohr



Wandrosetten

Typ	Außendurchmesser
DN 160	300
DN 200	340

Technische Änderungen vorbehalten.
Wegen der derzeitigen Preisentwicklung für Rohstoffe, insbesondere Stahl, Preisanpassungen vorbehalten.

www.luftladen.de