



Katalog

Lüftungstürme

Typ L9 und L10 - verzinkt

Verzinkte Außenlufteinheiten
für Frischluft und Fortluft





- Verzinkter Stahl
- Ästhetisch anspruchsvoll
- Vielseitig einsetzbar

Lüftungstürme für Frischluft und Fortluft

bei kontrollierter Wohnungslüftung
sowie für Kaminzuluft oder Wärmepumpen

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 L9 / L9F

Luftturm mit
Lamellenhaube
Durchmesser:
DN 100, DN 125, DN 160,
DN 200, DN 250, DN 315
Rohrlänge:
500 mm, 1000 mm

weitere Größen auf Anfrage



Luftturm L10 / L10F

Luftturm mit
Luftbogen
90° oder 135°
Durchmesser:
DN 125, DN 160, DN 200
Rohrlänge:
500 mm, 1000 mm

weitere Größen auf Anfrage



Typ L9 / L9F

Set – Rohr mit Lamellenhaube

Filtereinsatz optional

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.

Der Turm kann wahlweise mit oder ohne Filtereinsatz für die Filterung der Zuluft bestellt werden.

Auf Anfrage sind auch größere Durchmesser als angegeben möglich.



Typ L9 / L9F
Durchmesser 100 mm
Set Rohr + Lamellenhaube
(bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	inkl. Filter	Artikelnummer
500 mm	nein	LL-L9-500-100
500 mm	ja	LL-L9F-500-100
1000 mm	nein	LL-L9-1000-100
1000 mm	ja	LL-L9F-1000-100

Typ L9 / L9F
Durchmesser 125 mm
Set Rohr + Lamellenhaube
(bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	inkl. Filter	Artikelnummer
500 mm	nein	LL-L9-500-125
500 mm	ja	LL-L9F-500-125
1000 mm	nein	LL-L9-1000-125
1000 mm	ja	LL-L9F-1000-125

Typ L9 / L9F
Durchmesser 160 mm
Set Rohr + Lamellenhaube
(bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	inkl. Filter	Artikelnummer
500 mm	nein	LL-L9-500-160
500 mm	ja	LL-L9F-500-160
1000 mm	nein	LL-L9-1000-160
1000 mm	ja	LL-L9F-1000-160

Typ L9 / L9F
Durchmesser 200 mm
Set Rohr + Lamellenhaube
(bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	inkl. Filter	Artikelnummer
500 mm	nein	LL-L9-500-200
500 mm	ja	LL-L9F-500-200
1000 mm	nein	LL-L9-1000-200
1000 mm	ja	LL-L9F-1000-200

Typ L9 / L9F
Durchmesser 250 mm
Set Rohr + Lamellenhaube
(bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	inkl. Filter	Artikelnummer
500 mm	nein	LL-L9-500-250
500 mm	ja	LL-L9F-500-250
1000 mm	nein	LL-L9-1000-250
1000 mm	ja	LL-L9F-1000-250

Typ L9 / L9F
Durchmesser 315 mm
Set Rohr + Lamellenhaube
(bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	inkl. Filter	Artikelnummer
500 mm	nein	LL-L9-500-315
500 mm	ja	LL-L9F-500-315
1000 mm	nein	LL-L9-1000-315
1000 mm	ja	LL-L9F-1000-315

Typ L10 / L10F

Set – Rohr mit Lamellenhaube

Filtereinsatz optional

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.

Üblich ist 1 Turm mit Lamellenkopf (L9) für Frischluft und 1 Turm mit Bogen für Fortluft (L10), oder 2 Türme mit Lamellenkopf für Frischluft und Fortluft. Selbstverständlich kann der L10 auch für Frischluft eingesetzt werden. Wenn Sie zwischen Frischluft und Fortluft hinreichend Platz haben, wählen unsere Kunden oft 2 x den L9 mit Lamellenhaube in gleicher Höhe.

Das Modell L9 ist in zwei Ausführungen erhältlich. Der Winkel des Ausblasbogens kann dabei wahlweise 90° oder 135° haben.

Auf Anfrage sind auch größere Durchmesser als angegeben möglich.



Typ L10 / L10F
Durchmesser 125 mm
 Set Rohr + Luftbogen
 (bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	Bogen	Filter	Artikelnummer
500 mm	90°	nein	LL-L10-500-125-90
500 mm	90°	ja	LL-L10F-500-125-90
500 mm	135°	nein	LL-L10-500-125-135
500 mm	135°	ja	LL-L10F-500-125-135
1000 mm	90°	nein	LL-L10-1000-125-90
1000 mm	90°	ja	LL-L10F-1000-125-90
1000 mm	135°	nein	LL-L10-1000-125-135
1000 mm	135°	ja	LL-L10F-1000-125-135

Typ L10 / L10F
Durchmesser 160 mm
 Set Rohr + Luftbogen
 (bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	Bogen	Filter	Artikelnummer
500 mm	90°	nein	LL-L10-500-160-90
500 mm	90°	ja	LL-L10F-500-160-90
500 mm	135°	nein	LL-L10-500-160-135
500 mm	135°	ja	LL-L10F-500-160-135
1000 mm	90°	nein	LL-L10-1000-160-90
1000 mm	90°	ja	LL-L10F-1000-160-90
1000 mm	135°	nein	LL-L10-1000-160-135
1000 mm	135°	ja	LL-L10F-1000-160-135

Typ L10 / L10F
Durchmesser 200 mm
 Set Rohr + Luftbogen
 (bei Typ L9F inkl. Filtereinsatz und Ersatzfilter)

Rohrlänge	Bogen	Filter	Artikelnummer
500 mm	90°	nein	LL-L10-500-200-90
500 mm	90°	ja	LL-L10F-500-200-90
500 mm	135°	nein	LL-L10-500-200-135
500 mm	135°	ja	LL-L10F-500-200-135
1000 mm	90°	nein	LL-L10-1000-200-90
1000 mm	90°	ja	LL-L10F-1000-200-90
1000 mm	135°	nein	LL-L10-1000-200-135
1000 mm	135°	ja	LL-L10F-1000-200-135

Weiteres Zubehör und Einzelkomponenten

Längsnahtrohr



Verzinktes Längsnahtrohr
Bis DN 150 Punkt-Rollnahtgeschweißt, ab DN 160

Durchmesser	Rohrlänge	Artikelnummer
DN 100	500 mm	Lb-LNR-100-500
DN 100	1000 mm	Lb-LNR-100-1000
DN 125	500 mm	Lb-LNR-125-500
DN 125	1000 mm	Lb-LNR-125-1000
DN 160	500 mm	Lb-LNR-160-500
DN 160	1000 mm	Lb-LNR-160-1000
DN 200	500 mm	Lb-LNR-200-500
DN 200	1000 mm	Lb-LNR-200-1000
DN 250	500 mm	Lb-LNR-250-500
DN 250	1000 mm	Lb-LNR-250-1000
DN 315	500 mm	Lb-LNR-315-500
DN 315	1000 mm	Lb-LNR-315-1000

Filtereinsatz



Verzinkte Schiebemuffe mit einsitiger Gummilippendichtung
für die zusätzliche Verwendung von Kegelfiltern in der Zuluft

Durchmesser	Länge	Artikelnummer
DN 100	150 mm	Lb-SMFU-100-150
DN 125	150 mm	Lb-SMFU-125-150
DN 160	150 mm	Lb-SMFU-160-150
DN 200	150 mm	Lb-SMFU-200-150
DN 250	150 mm	Lb-SMFU-250-150
DN 315	150 mm	Lb-SMFU-315-150

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

Lamellenhaube



Verzinkte Lamellenhaube mit Innengitter gegen Kleintiere

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	Lb-VHL-100
DN 125	Lb-VHL-125
DN 160	Lb-VHL-160
DN 200	Lb-VHL-200
DN 250	Lb-VHL-250
DN 315	Lb-VHL-315

Ausblasbogen 90°



Verzinkter Ausblasbogen 90° mit Innengitter gegen Kleintiere

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	Lb-ABU-100
DN 125	Lb-ABU-125
DN 160	Lb-ABU-160
DN 200	Lb-ABU-200
DN 250	Lb-ABU-250
DN 315	Lb-ABU-315

Ausblasbogen 135°



Verzinkter Ausblasbogen 135° mit Innengitter gegen Kleintiere

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	Lb-ABU135-100
DN 125	Lb-ABU135-125
DN 160	Lb-ABU135-160
DN 200	Lb-ABU135-200
DN 250	Lb-ABU135-250
DN 315	Lb-ABU135-315

Ersatzfilter

Bei Türmen L9F und L10F ist ein Filter im Lieferumfang enthalten



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

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	KF-4-L9-2erSet-100
DN 125	KF-4-L9-2erSet-125
DN 160	KF-4-L9-2erSet-160
DN 200	KF-4-L9-2erSet-200
DN 250	KF-4-L9-2erSet-250
DN 315	KF-4-L9-2erSet-315

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

Verbindungsstück



Verzinkter Innenverbinder für die Montage von 2 aufeinander gesetzten Rohren

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	Lb-NPU-100
DN 125	Lb-NPU-125
DN 160	Lb-NPU-160
DN 200	Lb-NPU-200
DN 250	Lb-NPU-250
DN 315	Lb-NPU-315

Bogen 90°

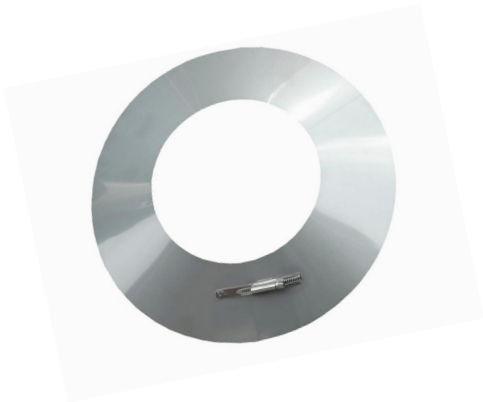


Bogen 90°, mit Lippendichtung, verzinkter Stahl

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	Lb-BU-100-90
DN 125	Lb-BU-125-90
DN 160	Lb-BU-160-90
DN 200	Lb-BU-200-90
DN 250	Lb-BU-250-90

Nur bis Größe DN250 verfügbar. Für größere Durchmesser bitte andere Lösung anfragen.

Wandrosette



Matt gebürstete Edelstahl-Wandrosette als optischer Abschluss für die Wandmontage

ø innen	ø außen	Artikelnummer
100 mm	230 mm	Je-FU72100
160 mm	290 mm	Je-FU72160
200 mm	330 mm	Je-FU72200
250 mm	380 mm	Je-FU72250

Nur in ausgewählten Größen verfügbar.

Lüftungsschelle



Rohrschelle verzinkt mit Schalldämmeinlage aus EDPM Kombigewinde M8/M10

Durchmesser	Artikelnummer
DN 100	LL-MT-LS100
DN 125	LL-MT-LS125
DN 160	LL-MT-LS160
DN 200	LL-MT-LS200
DN 250	LL-MT-LS250
DN 315	LL-MT-LS315

Stockschraube aus verzinktem Stahl mit Holzgewinde, 1 Stück Für die Wandmontage mit Lüftungsschelle

Gewindelänge	Artikelnummer
80 mm	Lb-Stock8x80Einzel
100 mm	Lb-Stock8x100Einzel
120 mm	Lb-Stock8x120Einzel

Gleitmittel für Steckverbinder Kunststoff



Hilfreich für das Montieren des verzinkten Rohres auf / in Kunststoffkomponenten

Artikelnummer
Sb-1020114



Montagevorschläge & Filterwechselanleitung

Montagevorschlag

für freie Gartenaufstellung

Luftansaughaube
Verzinktes Rohr
Filtereinsatz für Zuluftansaugung

Verbindung mit Erdrohr

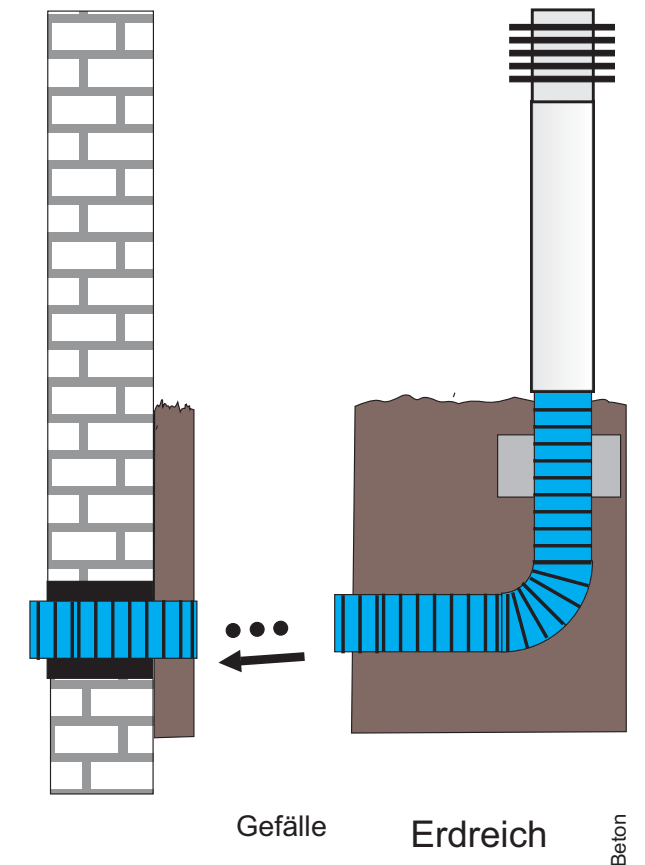
Allgemein:
Alles zunächst probestecken.
Dann Erdrohr auf passende Länge ablängen.

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. Verzinktes Rohr beim Überstülpen ggf. leicht in Form drücken. Beim Zusammenstecken Gleitmittel benutzen.

Tipp:
Das Erdrohr etwas über Geländeniveau herausziehen. Dann liegt der Übergang zum verzinkten Rohr 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.



Montagevorschlag

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

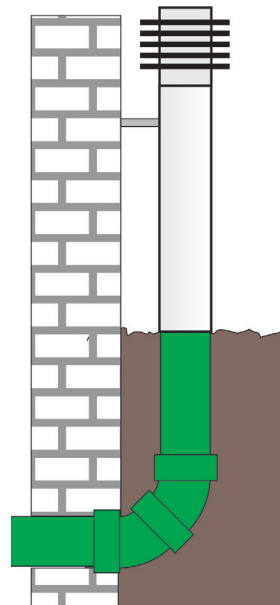
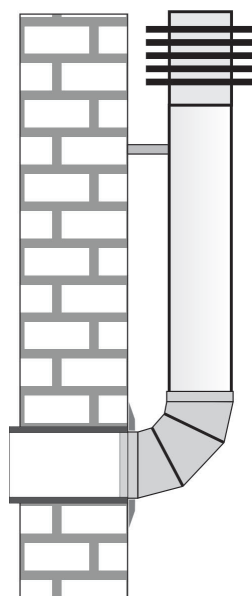
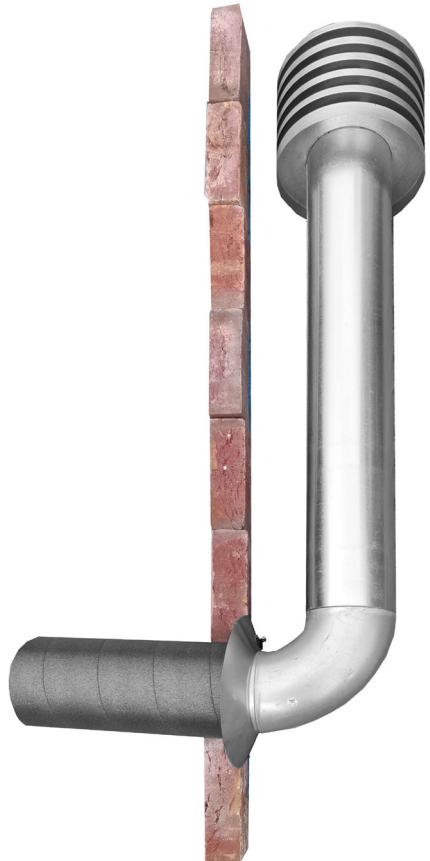
Bogen 90°
Lüftungsschelle mit Stockschraube
evtl. Wandrosette

Typische Anwendung

Ausgang in einem Keller-Lichtschacht oder unterirdisch

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

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.

a) DN 200



KG-Rohr DN 160 und DN 200
oder Rehau Awadukt Thermo DN 200
Montage Ausführung 200 mm
verzinktes Rohr 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.

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

Auf Wunsch bauseits Sturm- und Diebstahlsicherung: mit scharfem Bohrer Löcher in Überlappungsbereich der Einzelteile bohren und Blechschrauben eindrehen.



Anleitung

für die Montage

- 1 Schritt
- Verzinktes Rohr auf bauseits vorhandenem Rohr montieren.
2. Schritt (nur Modell L9F / L10F)
- Schiebemuffe mit der Dichtlippe nach unten in das verzinkte Rohr stecken.

3. Schritt (nur Modell L9F / L10F)
- Filter mit der Spitze nach unten in die Schiebemuffe einsetzen.
4. Schritt:
- Haube aufsetzen. Fertig!

Wir empfehlen, den Außenluftturm so aufzustellen, dass der Übergang vom Lufteinlass zum Anschlussrohr bei Regen nicht in einer Pfütze steht und das Rohr keine Erdberührung hat. Zum Beispiel kann der Rohrübergang etwa 2cm über Erdniveau angelegt werden. Dieser ist dann noch leicht durch eine kleine Kiesschüttung zu kaschieren. Eine Montage mit Wandhalterung ist nach Bedarf möglich. Verwenden Sie hierzu die im Zubehör aufgelistete Lüftungsschelle.

Anschlussmöglichkeiten

Das verzinkte Rohr passt immer in den entsprechenden Nippel des jeweiligen Wickelfalzrohrsystems. Oftmals werden die Außenlufteinheiten jedoch mit einem KG-Rohr (grünes oder oranges Abwasserrohr) verbunden.



Durchmesser	Anschluss an KG-Rohr stumpfe Seite?	Anschluss an KG-Rohr Muffenseite?
DN 100	ja, <u>in</u> KG-Rohr 110 (oft auch DN100 genannt)	nein
DN 125	ja, <u>über</u> KG-Rohr DN 125	ja, mit zusätzlichem Nippel*
DN 160	ja, <u>über</u> KG-Rohr DN 160	ja, mit zusätzlichem Nippel*
DN 200	ja, <u>über</u> KG-Rohr DN 200	ja, mit zusätzlichem Nippel*
DN 250	ja, <u>über</u> KG-Rohr DN 250	ja, mit zusätzlichem Nippel*
DN 315	auf Anfrage	auf Anfrage

* mit einem zusätzlichen Nippel aus verzinktem Stahl passt das Rohr des Turms auch in die Muffe des KG-Rohrs. Der zusätzliche Nippel sollte nicht unterirdisch montiert werden und keine Erdberührung haben. Es ist vorzuziehen, den Turm auf der stumpfen Seite des KG-Rohres zu montieren, da diese Lösung stabiler ist.

Anleitung

für den Filterwechsel (Modell L9F / L10F)

- 1 Schritt
- Lamellenhaube oder Ausblasbogen absetzen.
2. Schritt
- Alten Filter aus der Schiebemuffe entfernen und im Hausmüll entsorgen.
Der Filter kann nicht ausgewaschen werden, da die Fasern des Filters sonst verfilzen und die Filterleistung nicht mehr gegeben ist.
3. Schritt
- Neuen Filter an der gleichen Position einsetzen.
4. Schritt:
- Haube aufsetzen. Fertig!

Unsere Empfehlung:
mindestens alle 6 Monate Filterwechsel
oder wenn der Filter verschmutzt ist.



BSP GmbH
Hauptstrasse 37
48734 Reken
Deutschland

E-Mail: info@luftladen.de

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

www.luftladen.de