



Lüftungsturmkonfigurator

Firma:

Anrede:

Name:

Bauvorhaben:

Land: PLZ-Ort:

DE

Anzahl:

Stück

Kurzbeschreibung

Konfigurator:

- | | |
|-------------------------|--|
| 0 - Deckblatt: | Beschreibung der Grunddaten |
| 1 - Konfigurator: | Technische Festlegung |
| 2 - Auslegungsprogramm: | Luft- und schalltechnische Auslegung (Dimensionierung) |
| 3 - Ausschreibungstext: | Ausschreibungstext nach den Vorgaben aus Konfigurator und Software |
| 4 - Anfrage starten: | Datei speichern und per E-Mail versenden |

PDF Konfigurator ohne Berechnungsfunktionen

Luftart:
 Fortluft Außenluft

Dachform:
 Dach gerade Schrägdach Zylinderdach
 Dachschräge

Lamellenart:
 bündig überstehend ohne

Dach:
 geschlossen Vogelschutzgitter

selbstregulierende Klappe >7 m/s:
 nein ja

Regenabscheidesystem Typ: RAS-eco:
 nein ja

Revisionsöffnung:
 nein Metudeckel Sattelstützen mit Enddeckel Türe bündig

seitlicher Anschluss:
 nein rund eckig

Regenkragen:
 nein fest lose

Klemmschiene für Dichtfolie:
 nein ja

Bodenbefestigung:
 Bodenplatte Flansch mit Ankerkorb Bodenplatte mit Durchführung Flansch mit Ankerkorb und verlor. Schalung Bodenplatte aus Edelstahl

Optionales Zubehör:
 Grobfilter Elektrobegleitheizung Schalldämpfer Chlor-Kautschukbeschichtung innen für Schwimmbadabluft Wandhalterung

Fußbereich im Erdreich - Tiefe: mm
 Bitumenschutzanstrich außen im Fußbereich - Tiefe: mm

Für verschiedene Varianten und deren Einbauweise können Sie auch weitere Informationen unserer Homepage entnehmen:

Wenn die Lamellenart "bündig" ausgewählt wurde, dann klicken Sie bitte hier weiter

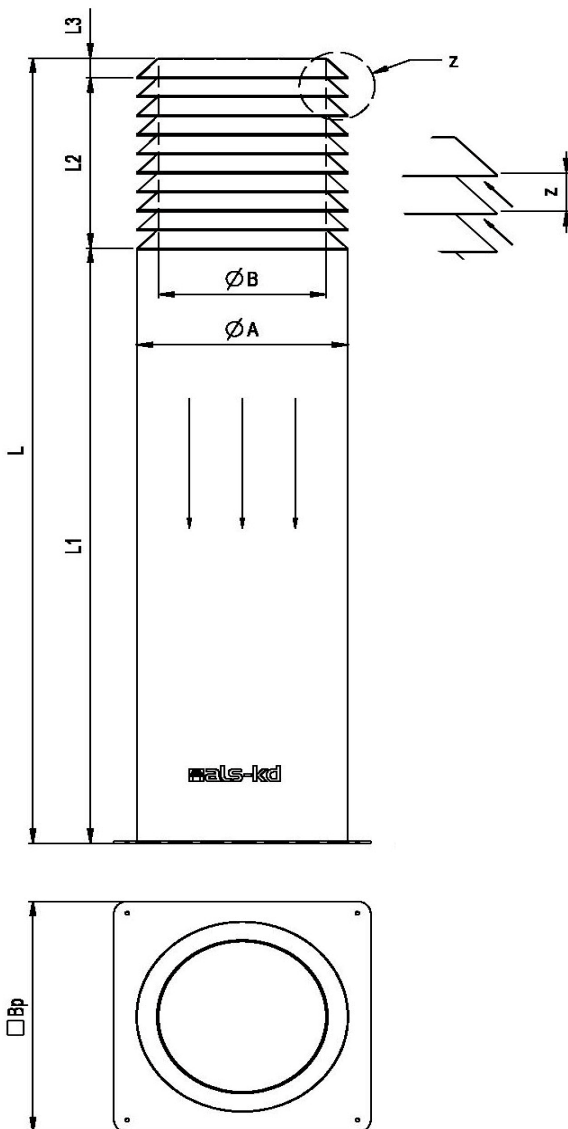
Wenn die Lamellenart "überstehend" ausgewählt wurde, dann klicken Sie bitte hier weiter

Wenn die Lamellenart "ohne" ausgewählt wurde, klicken Sie bitte hier weiter

Produkt:	Außenluftturm
Bauvorhaben:	- 00000
Anzahl:	1 Stück

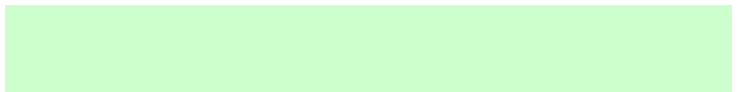
Typ: AU-Ø700-H3,54-1.4301-LAS01-Bp-(1x)

- Lamellen 360° umlaufend mit 45° Neigung
- Sichtschweißnähte
- Fertigung nach ALS-KD-Werksnorm
- Zubehör ist zeichnerisch nicht dargestellt



Luftmenge (Volumenstrom)	V 5.000 m³/h
Durchmesser***	ØA 700 mm
Durchmesser	ØB 580 mm
Lamellenhöhe	z 60 mm
Höhe Rohr	L1 3.000 mm
Höhe aktiver Lamellenbereich	L2 480 mm
Höhe Kopfbereich	L3 60 mm
Gesamthöhe	L 3.540 mm
Bodenplatte*	qu. Bp 800 mm
Lamellenanzahl (aktiv)	n_{aktiv} 8 Stück
Lamellenanzahl (gesamt)	9 Stück
Luftgeschwindigkeit ØA	v 3,61 m/s
Luftgeschwindigkeit ØB	v 5,26 m/s
Ø Luftgeschwindigkeit Lamelle	v 2,48 m/s
Druckverlust	ΔP 31 Pa
Schallleistungspegel _(vom Turm ohne SD)	LwA 33 dB(A)
Entfernung von der Lärmquelle	d 3 m
Schalldruckpegel in der Entfernung**	LpA 16 dB(A)

Bemerkungen:



Pos.:

Lieferumfang:

- Lüftungsturm
- Befestigungsdübel gemäß Herstellerangaben
- Kranösen, Blitzschutzlaschen
- Montageanleitung

Bei der angegebenen Schalleistung wurden die Schallwerte nach DIN 45635 mit einer Toleranz von ± 5 dB(A) ermittelt. Die Schalleistung im Turm entsteht durch die das Strömungsrauschen. Die in den Lüftungsturm eingebrachte Schalleistung von Bauteilen in der Anschlussleitung müssen mindesten 10 dB geringer sein als das Strömungsrauschen des Turms.

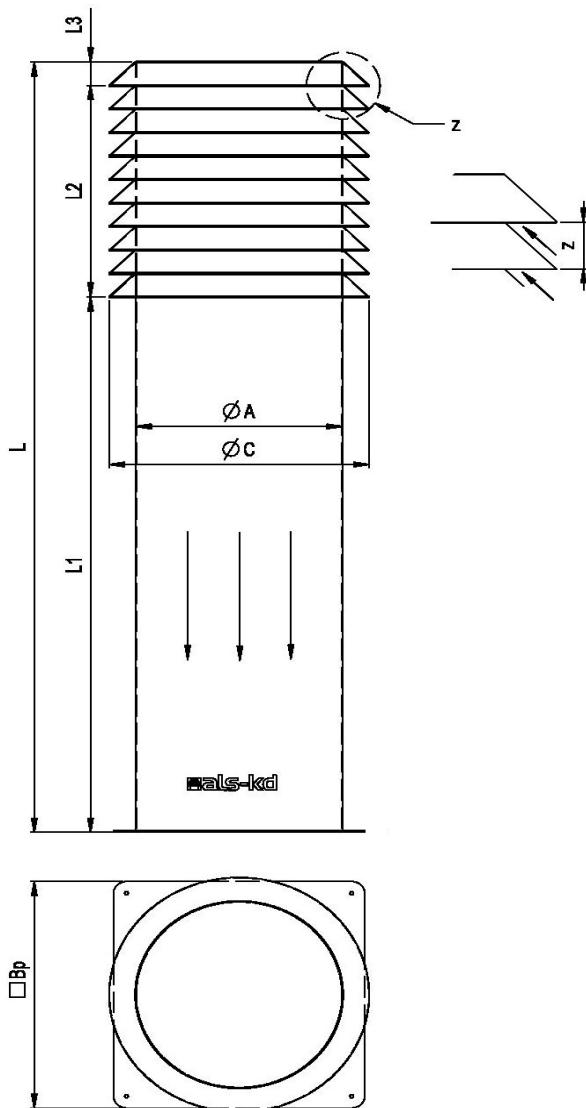
* Maß und Form der Bodenplatte nur vorläufig.
 Verbindliche Angaben nach statischer Berechnung.
 ** bei halbkugelförmiger Schallausbreitung - Lärmquelle in Bodennähe,
 Schalldruckpegel vom Turm ohne Schalldämpfer (SD)
 Genaue Berechnung siehe VDI-Richtlinie 2714
 *** Durchmesserabweichungen +/- 5% (Handelsformate)

Typenschlüssel lang: AU-Ø700-H3,54-1.4301-LAS01-Bp(s)-(1x)-Lochb-Dger

Produkt:	Außenluftturm
Bauvorhaben:	- 00000
Anzahl:	1 Stück

Typ: AU-Ø600-H3,54-1.4301-LAS02-Bp-(1x)

- Lamellen 360° umlaufend mit 45° Neigung
- Sichtschweißnähte
- Fertigung nach ALS-KD-Werksnorm
- Zubehör ist zeichnerisch nicht dargestellt



Luftmenge (Volumenstrom)	5.000 m³/h
Durchmesser***	ØA 600 mm
Durchmesser	ØC 720 mm
Lamellenhöhe	z 60 mm
Höhe Rohr	L1 3.000 mm
Höhe Lamellenbereich	L2 480 mm
Lamellenanzahl	n 8 Stück
Höhe Kopfbereich	L3 60 mm
Gesamthöhe	L 3.540 mm
Bodenplatte*	qu. Bp 700 mm
Luftgeschwindigkeit ØA	v 4,91 m/s
Ø Luftgeschwindigkeit Lamelle	v 2,40 m/s
Druckverlust	ΔP 27 Pa
Schallleistungspegel _(vom Turm ohne SD)	LwA 31 dB(A)
Entfernung von der Lärmquelle	d 3 m
Schalldruckpegel in der Entfernung**	LpA 14 dB(A)

Bemerkungen:

Pos.:

Lieferumfang:

- Lüftungsturm
- Befestigungsdübel gemäß Herstellerangaben
- Kranösen, Blitzschutzlaschen
- Montageanleitung

Bei der angegebenen Schalleistung wurden die Schallwerte nach DIN 45635 mit einer Toleranz von ± 5 dB(A) ermittelt. Die Schalleistung im Turm entsteht durch ist das Strömungsrauschen. Die in den Lüftungsturm eingebrachte Schalleistung von Bauteilen in der Anschlussleitung müssen mindesten 10 dB geringer sein als das Strömungsrauschen des Turms.

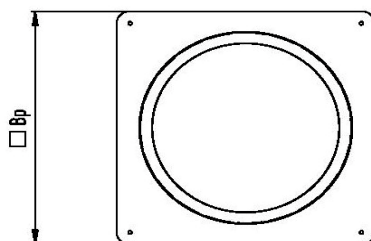
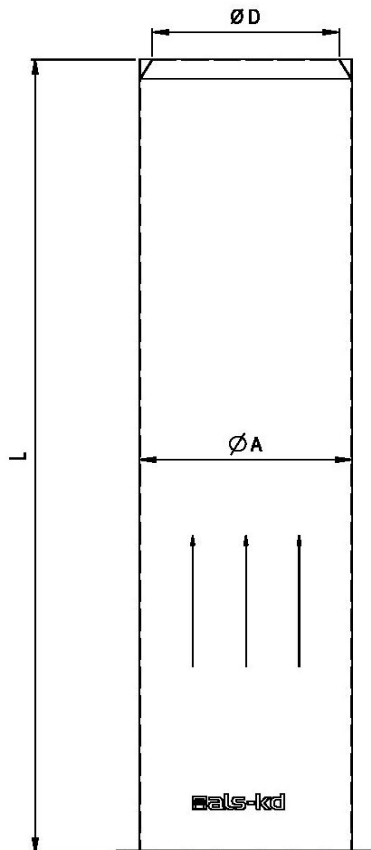
* Maß und Form der Bodenplatte nur vorläufig.
 Verbindliche Angaben nach statischer Berechnung.
 ** bei halbkugelförmiger Schallausbreitung - Lärmquelle in Bodennähe,
 Schalldruckpegel vom Turm ohne Schalldämpfer (SD)
 Genaue Berechnung siehe VDI-Richtlinie 2714
 *** Durchmesserabweichungen +/- 5% (Handelsformate)
 **** Bei Dach mit Vogelschutzgitter wurde der freie Querschnitt vom Gitter berücksichtigt.

Typenschlüssel lang:AU-Ø600-H3,54-1.4301-LAS02-Bp(s)-(1x)-Lochb-Dger

Produkt:	Fortluftturm
Bauvorhaben:	- 00000
Anzahl:	1 Stück

Typ: FO-Ø600-H3,6-1.4301-glatt-Bp-(1x)

- Sichtschweißnähte
- Fertigung nach ALS-KD-Werksnorm
- Zubehör ist zeichnerisch nicht dargestellt



* Maß und Form der Bodenplatte nur vorläufig.
 Verbindliche Angaben nach statischer Berechnung.
 ** bei halbkugelförmiger Schallausbreitung - Lärmquelle in Bodennähe,
 Schalldruckpegel vom Turm ohne Schalldämpfer (SD)
 Genaue Berechnung siehe VDI-Richtlinie 2714
 *** Durchmesserabweichungen +/- 5% (Handelsformate)
 **** Bei Dach mit Vogelschutzgitter wurde der freie Querschnitt vom Gitter berücksichtigt.

Luftmenge (Volumenstrom)	5.000 m³/h
Durchmesser***	ØA 600 mm

Gesamthöhe	L 3.600 mm
Bodenplatte*	qu. Bp 700 mm
Durchmesser	ØD 600 mm
Luftgeschwindigkeit ØA	v 4,91 m/s
Luftgeschwindigkeit ØD ****	v 6,38 m/s

Druckverlust	ΔP 61 Pa
Schalleistungspegel _(vom Turm ohne SD)	LwA 30 dB(A)
Entfernung von der Lärmquelle	d 3 m
Schalldruckpegel in der Entfernung**	LpA 13 dB(A)

Bemerkungen:

Pos.:

Lieferumfang:

- Lüftungsturm
- Befestigungsdübel gemäß Herstellerangaben
- Kranösen, Blitzschutzlaschen
- Montageanleitung

Bei der angegebenen Schalleistung wurden die Schallwerte nach DIN 45635 mit einer Toleranz von ± 5 dB(A) ermittelt. Die Schalleistung im Turm entsteht durch ist das Strömungsrauschen. Die in den Lüftungsturm eingebrachte Schalleistung von Bauteilen in der Anschlussleitung müssen mindesten 10 dB geringer sein als das Strömungsrauschen des Turms.

Typenschlüssel lang:FO-Ø600-H3,6-1.4301-glatt-Bp(s)-(1x)-VSG-Dger-rund