

Zertifizierungen + Verbände

certifications + associations
 certifications + associations



**Qualitätsmanagementsystem
 nach DIN EN ISO 9001**



Druckgeräte-Zulassung

geprüft und abgenommen durch den TÜV Hessen, erforderlich zur Herstellung von Druckbehältern gemäß Druckgeräterichtlinie



RAL-Gütegemeinschaft Schalldämpfer e.V.

garantierte Dämpfungsangaben für Schalldämpfer und Kulissen, geprüft am IBP (Institut für Bauphysik /Fraunhofer Institut, Stuttgart) bzw. im hauseigenen Akustiklabor



FM-approved

LBF-DUCoaT®-Lüftungsrohrsystem geprüft und zugelassen gemäß FM-Sicherheitsstandard 4910 und 4922 für den Einsatz in Reinräumen.



Fachverband Edelstahl Rostfrei

Kompetenz in Einsatz und Verarbeitung von Edelstählen

INOX
 STAINLESS STEEL

Zu- und Ablufttürme

Supply- and exhaust air towers

Tours d'aspiration et d'évacuation d'air

Artikel ZAL

Auswahlblatt:

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Zuluft-/Abluftturm Befestigung mit Bodenflansch</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Lamellen - bündig mit Rohr h2 </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Lamellen - außen überstehend h2 </div> </div> <p>Lamellenfeld mit Vogelschutzgitter 20 x 20 x 2 verschlossen, Material Vogelschutzgitter: _____</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Turmabschluss mit Spitzdach _____° h1 <input type="checkbox"/> mit demontierbaren Kranösen </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Turmabschluss mit Schrägdach _____° h1 <input type="checkbox"/> ohne Kranösen </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Turmabschluss mit Flachdach _____° h1 <input type="checkbox"/> ohne Kranösen </div> </div>		
<p>Werkstoff:</p> <input type="checkbox"/> Schwarzblech <input type="checkbox"/> verzinktes Stahlblech <input type="checkbox"/> Edelstahl, 1.4301 <input type="checkbox"/> Edelstahl, 1.4571 <input type="checkbox"/> Aluminium..... <input type="checkbox"/> Kupfer <p>Luftdurchsatz:m³/h</p> <p>Schweißnähte:</p> <input type="checkbox"/> automatengeschweißt/sichtbar <input type="checkbox"/> verschliffen	<p>Abmaße:</p> <p>Durchmesser D: _____ mm innen/außen</p> <p>Gesamthöhe H: _____ mm</p> <p>Blechstärke s: _____ mm</p> <p>Höhe h₁: _____ mm</p> <p>Lamellenhöhe h: _____ mm</p> <p>Lamellenzahl n: _____ St.</p> <p>Lamellen geöffnet: _____ St.</p> <p>Turmhöhe bis Lamellenfeld h₂: _____ mm</p> <p>Lamellenumfang: <input type="checkbox"/> 180° <input type="checkbox"/> 360° <input type="checkbox"/> _____°</p> <p>Lamellen geöffnet über: <input type="checkbox"/> 180° <input type="checkbox"/> 360° <input type="checkbox"/> _____°</p> <p>Seitlicher Abgang: ja <input type="checkbox"/> , nein <input type="checkbox"/></p> <p>Rund <input type="checkbox"/> Ø D = _____ mm</p> <p>Eckig <input type="checkbox"/> H _____ x B _____ mm</p>		
<p>Oberfläche: (entfettet, lackiert mit 2-K-Lack in RAL-Ton.....)</p> <input type="checkbox"/> 1 x Grundierung, ges. ca. 40 µm <input type="checkbox"/> 1 x Grundierung, 1 x Decklack, ges. ca. 80 µm <input type="checkbox"/> 1 x Grundierung, 2 x Decklack, ges. ca. 120 µm <input type="checkbox"/> geschliffen/gebürstet, Körnung:	<p>außen</p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>innen</p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>außen + innen</p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<p>Befestigung:</p> <p>Bodenplatte _____ x _____ mm, s = _____ mm, mit _____ Knotenblechen verstärkt.</p> <p>Bodenplatte gebohrt: Bohrungs-Ø d = _____ mm, Lochzahl _____ Stück, Randabstand = _____ mm.</p> <p>Flachflansch _____ x _____ mm mit _____ Knotenblechen verstärkt.</p> <p>Flansch gebohrt: Bohrungs-Ø d = _____ mm, d₁ = _____ mm, Lochzahl _____ Stück, Lochkreis-Ø dt = _____ mm.</p> <p>Bauseits ist sicherzustellen, dass die Abstände der Befestigungsbohrungen (Lochkreis) min. 100 mm zum bauseitigen Durchbruch betragen müssen (Dübelmindestabstand).</p>			

Geschweißte Rohre und Formstücke

Welded tubes and fittings
Tuyaux et raccords soudés

Artikel GRF

Auswahlblatt:

<input type="checkbox"/> Enden glatt für Steckverbindung <input type="checkbox"/> Steckverbindung mit Lippendichtsystem <input type="checkbox"/> mit Bord, Dichtung den Einsatzbedingungen entsprechend und Spannringsystem. <input type="checkbox"/> mit Bord und hinterlegten Flanschen nach DIN <input type="checkbox"/> mit einseitig angeschweißten Flanschen nach DIN <input type="checkbox"/> mit beidseitig angeschweißten Flanschen nach DIN																						
<p>Werkstoff:</p> <input type="checkbox"/> Schwarzblech <input type="checkbox"/> verzinktes Stahlblech <input type="checkbox"/> Edelstahl, 1.4301 <input type="checkbox"/> Edelstahl, 1.4571 <input type="checkbox"/> Aluminium..... <input type="checkbox"/> Sonderwerkstoff..... Schweißnähte sind nicht verschliffen!	<p>Abmaße:</p> Nennweite D: mm innen/außen Gesamtlänge: mm Blechstärke s: mm Falls die Materialstärke nicht bekannt ist, wird anhand der jeweiligen Einsatzbedingungen, Art des Mediums sowie den Betriebsdaten z. B. Unter-/Überdruck, Dichtigkeit, Betriebstemperatur usw. die Materialstärke und Verbindung der Rohre/Formstücke nach den DIN bzw. EN-Normen ausgewählt. Art des Mediums :..... Betriebstemperatur in °C :..... Betriebsdruck +/- in Pa :.....																					
<p>Oberfläche: (entfettet, lackiert mit 2-K-Lack in RAL-Ton.....)</p> <input type="checkbox"/> 1 x Grundierung, ges. ca. 40 µm <input type="checkbox"/> 1 x Grundierung, 1 x Decklack, ges. ca. 80 µm <input type="checkbox"/> 1 x Grundierung, 2 x Decklack, ges. ca. 120 µm <input type="checkbox"/> sandgestrahlt <input type="checkbox"/> gebeizt (nur bei Edelstahl) <input type="checkbox"/> kugelgestrahlt (nur bei Edelstahl) und abgesperrt	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">außen</th> <th style="width: 25%;">innen</th> <th style="width: 25%;">außen + innen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td><td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td></tr> </tbody> </table>	außen	innen	außen + innen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
außen	innen	außen + innen																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				

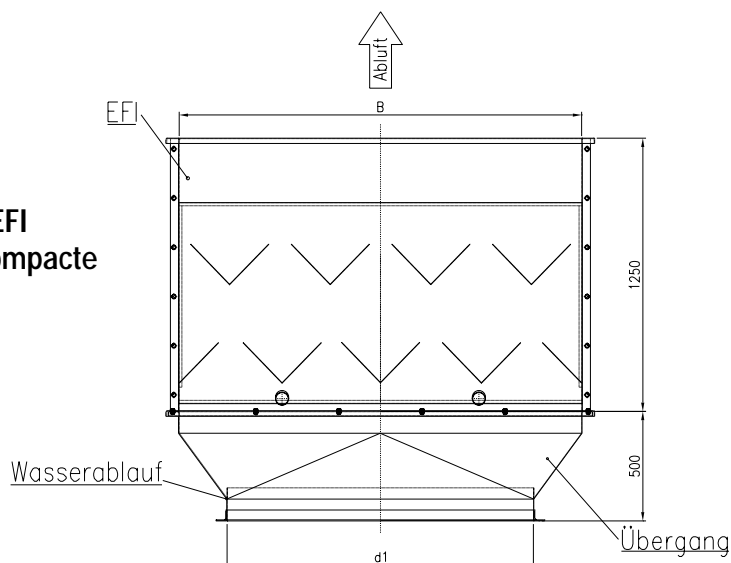
Eckige Fortlufthaube EFI

für Industrieanlagen in Kompaktbauweise

Angular exhaust air hood EFI
for industrial plants in compact construction

Chapeau angulaire pour l'air d'échappement EFI
pour des plans industriels en construction compacte

Artikel EFI



d ₁	Volumenstrom [m ³ /h]	L _{WA} * [dB(A)]	Δp* [Pa]	EFI (ohne Übergang)			Übergang
				B	H	L	L
				Querschnitt		Bauhöhe	Bauhöhe
560	10.000	ca. 60	ca. 150	920	660	1250	500
800	20.000	ca. 70	ca. 150	920	1000	1250	500
1250	45.000	ca. 74	ca. 150	1380	1500	1250	500
1400	60.000	ca. 76	ca. 150	1840	1500	1250	500
1600	75.000	ca. 78	ca. 150	1840	1840	1250	500
1800	100.000	ca. 80	ca. 150	2300	2000	1250	500

* rechnerische Abschätzung

Technische Beschreibung

- Verzinkte, geschweißte Ausführung mit angekanteten Flanschebenen
- Schweißnähte mit Zinkstaubfarbe nachbehandelt
- Lackierung außen zur Erhöhung des Korrosionsschutzes wahlweise möglich
- Innenliegende Regenschutzkonstruktion aus Labyrinthprofilen
- Wasserablauf 2 Stück DN 60
- Übergang mit innenliegendem Tropfkragen und Wasserablaufbohrungen
- Kranringschrauben als Montagehilfe auf Wunsch lieferbar
- Anwendungstemperatur: max. 80°C
- alternativ: Kanalanschluss eckig
- alternativ: 1.4301, 1.4571