



# Zu- und Fortlufttürme aus Edelstahl

zeitlos und elegant



3-zügige Zuluftgruppe für Küche und Speisesaal einer Kaserne,  $\varnothing$  600 mm, Höhe 3,7 m, Oberfläche 3 D glanz



Auslassbögen einer Tiefgarage,  $\varnothing$  700 mm, Höhe 2,2 m, Oberfläche glasperlgestrahlt

## Einsatzbereiche:

- Bürogebäude
- Tiefgaragen
- Sporthallen
- Schwimmbäder
- Tunnelsysteme
- kontrollierte Wohnraumlüftung

## Ihr kompetenter Partner Zu- und Fortlufttürme aus Edelstahl

### Produktbeschreibung:

#### Zu- und Fortlufttürme aus Edelstahl

in runder Ausführung, bestehend aus dem Tragrohr mit Befestigungsflansch, Lamellenteil und Turmdach, hygienisch zusammen verschweißt; falls erforderlich erfolgt die Anlieferung in mehrteiliger Ausführung.

Der Lamellenbereich besteht aus einer Stützkonstruktion mit angeschweißten Lamellen, freier Querschnitt 80%, hinterlegtem Vogelschutzgitter aus Edelstahl, Maschenweite 15x15 bis 20x20 mm. Die Lamellen sind um 30° geneigt und besitzen einen 1 cm hohen Bord gegen Wassereintritt. Die Höhe des Lamellentils wird durch die Luftmenge und gewünschter Geschwindigkeit bestimmt. Der Umfang der Lamellen beträgt zwischen 90° und 360°.

Die Ausführung des Turmdaches kann entsprechend den Skizzen 1–5 gem. Bestellblatt frei gewählt werden.

Die Verankerung des Turmes erfolgt mittels Edelstahlschwerlastankern auf bauseitigem, ebenem Fundament oder auf einem bauseits vorab einbetonierten Ankerkorb.

Auf Wunsch steht selbstverständlich eine prüffähige Statik für die Lamellentürme gegen Aufpreis zur Verfügung. Die Fundamentstatik hat bauseits zu erfolgen.

Der Befestigungsflansch garantiert die Stabilität des Bauwerkes gem. prüfbarem statischem Nachweis anhand von 4 Befestigungspratzen mit Schwerlastankern.

### Produktvorteile:

Alle Teile sind aus Edelstahl 1.4301 oder 1.4571 hygienisch sauber und glatt zusammengefügt, leicht zu reinigen und rostfrei.

Optisch anspruchsvolle Gestaltung durch verschiedene Edelstahlversionen: gebürstete, glänzende, gestrahlte oder in den gewünschten RAL-Tönen lackierte Oberfläche.

Alle Schweißnähte sind gebeizt und passiviert, im senkrechten Bereich bis 2 mm maschinengeschweißt.

Die Ausführung selbst erfolgt nach technischen Gesichtspunkten und variablen, optischen Wünschen des Kunden wie:

- Turmhöhe
- Durchmesser
- Lamellenanzahl
- Lamellenanordnung
- Lamellenöffnungswinkel
- Dachausführung (Flach-, Schräg-, oder Spitzdach)

Auf Wunsch können zur Reduzierung von Schallemissionen Schalldämpfer von unserer Tochterfirma Kutzner + Weber integriert werden. Die Bemessung erfolgt anhand von schalltechnischen Messungen oder Vorgaben seitens des Ventilatorherstellers.



Zuluftröhre für einen Vergnügungspark  $\varnothing$  500 mm, Höhe 2,5 m mit eingebauten Ventilatoren



Ablufttröhre eines Schwimmbades im Privatbereich, 2 x  $\varnothing$  200 mm, Oberfläche 3 D glanz

Luftversorgung einer Mensa über einen Abluftturm  $\varnothing$  600 mm mit Ausblasbogen über Dach, Höhe 11 m und einem Zuluftturm  $\varnothing$  600 mm, Höhe 3,10 m



Zuluftturm einer Turnhalle,  $\varnothing$  900 mm, Höhe 6 m, Oberfläche glasperlgestrahlt



Ansaugtröhre der kontrollierten Wohnraumlüftung eines Seniorenpflegeheimes, 2 x  $\varnothing$  500 mm, Höhe 3,2 m, Oberfläche gebürstet



**Joseph Raab GmbH & Cie. KG**  
Gladbacher Feld 5  
D-56566 Neuwied  
Telefon: +49 (0) 26 31 / 913-0  
Telefax: +49 (0) 26 31 / 913-145  
E-Mail: info@raab-gruppe.de

**J. Raab GmbH**  
Am Bahnhof  
D-06727 Luckenau  
Telefon: +49 (0) 34 41 / 687-30  
Telefax: +49 (0) 34 41 / 687-340  
E-Mail: luckenau@raab-gruppe.de  
Internet: www.raab-gruppe.de

Ihr lokaler Partner: