

Lüftertürme

nach DIN 4133

Ausschreibungstext Nr.: 48 Außenluftansaugturm Typ: Airmat-E-gls/f

Außenluftansaugturm aus Edelstahl nach DIN 4133.

Ausführung: freistehend, selbsttragend in zylindrischer Form, zum Aufbau auf ein Fundament oder einen Stahlbeton- Kanal, oder Schacht, sowie für einen Gebäudeeinbau / Dachzentrale geeignet.

Fabr.: B L A S C H C Z O K

Typ: A I R M A T- E-gls/f

Turmdaten:

Höhe gesamt:

Durchmesser luftführendes Rohr:

Durchmesser Lamellenkopf

Freier Eintrittsquerschnitt:

Luftdurchsatz:

Strömungsgeschwindigkeit:

Anschlußgröße:

Außengestaltung: glasperlgestrahlt plus Abschlussfinish nach Muster

Schriftliche Unterlagen:

statische Berechnung (Festigkeitsnachweis) für die Lüfterturmanlage ggf. mit Fundamentstatik, großer Schweißbeignungsnachweis nach DIN 18800 T –7 mit Erweiterung auf den Anwendungsbereich der DIN 4133, Zulassung des Werkstoffes vom IfBT

Anlagenbeschreibung und Lieferumfang:

Alle Größen, Dicken und Materialgüten werden entsprechend des statischen Nachweises ausgeführt

Ausführung der Schweißarbeiten nach DIN 18800 T –7 mit dem Eignungsnachweis für die Grundwerkstoffe: ST 37.2, ST 52, WT-Stähle, Cr-Ni-Stähle und den Schweißverfahren: MAG, E

Ankerkorb bestehend aus:

Ankerbolzen, Muttern, PVC- Kappen, Einbauanleitung, Profile des Ankerkorbes aus S 235 JR G2

Alternativ (zum Ankerkorb):

Befestigung am Kaminfuß am bauseitigen Betongrund mit Schwerlast - Flüssigkeitsdübeln nach Statik, eventuell Wandbefestigung nach Erfordernis zur Verankerung in einer Betonwand, - oder Decke aus Edelstahlprofilen mit Schrauben und Dübeln (statisch werden die Anschlusskräfte die in das Gebäude eingeleitet werden angegeben)

Kaminfuß bestehend aus:

Fußflansch, ggf. Steifen mit Abschlussring, komplett aus Edelstahl, (ggf. aus S 235 JR G2)

Seite: 2

Luftführendes Rohr vollverschweißt, tragend, Werkstoff: Edelstahl, Nr.: 1.4301, Wandstärke min. 2mm

Anschlussöffnung von unten durch die Fußplatte geführt, oder seitlich in strömungstechnisch günstiger Form in das aufsteigende Rohr eingeschweißt

Lamellenkopf aus 360° umlaufenden Lamellen. Der Lamellenbereich wird im vollen Querschnitt mit einem Vogelschutzgitter aus Edelstahl 20 / 20 / 1,5 hinterbaut

Weitere Lüfterturmanlagen der Baureihe **Airmat ...** sind:

Ausschreibungstext Nr.: 49 Lüfterturm Typ: Airmat- E-E-geb (pol)

Wie im Text Nr.: 48 , jedoch:

Mit einer Edelstahlverkleidung in gebürstet oder poliert.

Ausschreibungstext Nr.: 50 Lüfterturm Typ: Airmat - E – L

Wie im Text Nr.: 48 , jedoch:

Zusätzlich mit einer Lackierung.

Ausschreibungstext Nr.: 51 Zubehörteil-Bogenkopf Typ: Airmat-E-B90

Wie im Text Nr.: 48 , jedoch:

Lüfterturmkopf als Bogen ausgeführt, 90°, in Segmenten zusammengesetzt und verschweißt.

Mit einem Schrägschnitt am Lufteintritt, sowie im vollen Querschnitt mit einem Vogelschutzgitter aus Edelstahl versehen.

Anmerkung :

Lüfterturmanlagen können für Außen,- bzw. Zuluft-, oder Fortluftzwecke verwendet werden. Der Lamellenkopf kann auf Wunsch entfallen oder ggf. als Deflektor ausgeführt werden.