

## Außenlufthaube - P.ALH

### Außenlufthaube - Bauform



### Beschreibung

Die Außenlufthaube wird speziell für die Ansaugung größerer Zuluftmengen in Industrie-Lüftungsanlagen eingesetzt.

Durch die Konstruktion ist eine hohe Sicherheit gegen Schlagregen gegeben.

Bei Aufstellung der Haube ,sollte auf einen ausreichenden Abstand zum Dach geachtet werden , um im Winter das Ansaugen von Schnee zu vermeiden.

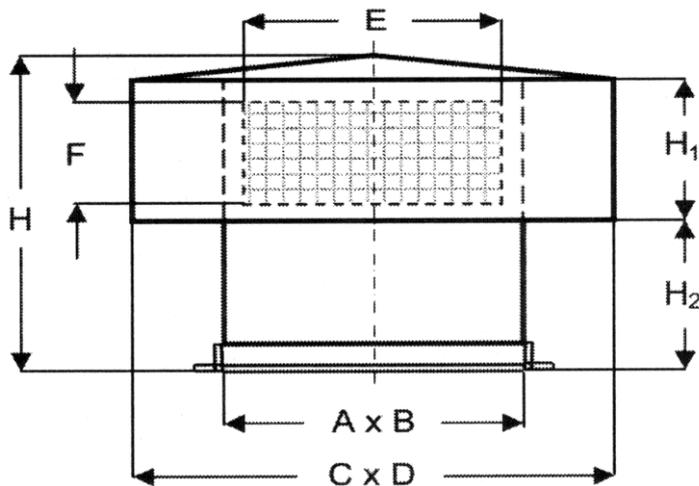
Die Außenlufthaube wird in selbsttragender stabiler geschweißter Unterkonstruktion. gefertigt. Das Eigengewicht und die Windlast der großen Haubenfläche werden sicher durch die Unterkonstruktion aufgenommen.

Die Luftansaugung erfolgt über vertikal 4-seitig angeordnete Schutzgitter.

Die Beplankung der Haube erfolgt außen mit Blechen aus Stahlblech, vrz. (DX51D+Z275MA-C) , Edelstahl(1.4301,1.4404) oder Aluminium (ALMg3) Stöße wetterbeständig mit Dichtmasse abgedichtet. Der Anschlußstutzen ist mit einem stabilen Befestigungsflansch zur Montage auf dem Dachsockel versehen.

Außenlufthauben werden von Nennmaß 500x500 bis 1300x1300 mm als Standard gefertigt. Innerhalb dieser Maße sind alle Querschnitte im Raster von 100mm möglich.

### Außenlufthaube - Bauform



### Hauptabmessungen - Gewicht - freier Querschnitt

| AxB<br>mm | CxD<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | H1<br>mm | H2<br>mm | H<br>mm | Aeff<br>m <sup>2</sup> | Gewicht<br>Stahl (Kg) |
|-----------|-----------|---------|---------|----------|----------|---------|------------------------|-----------------------|
| 500       | 900       | 420     | 370     | 450      | 250      | 850     | 0,56                   | 75                    |
| 600       | 1040      | 520     | 370     | 450      | 250      | 850     | 0,69                   | 95                    |
| 700       | 1200      | 620     | 470     | 550      | 250      | 950     | 1,05                   | 118                   |
| 800       | 1400      | 700     | 450     | 550      | 250      | 950     | 1,13                   | 140                   |
| 900       | 1600      | 800     | 550     | 650      | 250      | 1050    | 1,58                   | 180                   |
| 1000      | 1800      | 840     | 490     | 650      | 300      | 1100    | 1,48                   | 205                   |
| 1100      | 1940      | 940     | 590     | 750      | 300      | 1200    | 2,00                   | 275                   |
| 1200      | 2100      | 1040    | 590     | 750      | 300      | 1200    | 2,21                   | 305                   |
| 1300      | 2300      | 1140    | 590     | 750      | 300      | 1200    | 2,42                   | 340                   |

Die Angaben für das Gewicht lt. Tabelle können vom tatsächlichen Gewicht geringfügig abweichen.