

Hochvakuum-Einheiten

HVU Hochvakuum-Einheit

Die Geovent HVU Hochvakuum-Einheit ist ein kompaktes Hochvakuumssystem.

Die Einheit ist auf einem Grundsockel aufgebaut und verfügt über einen leistungsstarken Seitenkanalverdichter, einen Filterzyklon und ein entsprechendes Steuerungssystem.

Die Einheit ist auf einem Stahlrahmen befestigt, wodurch sie leicht transportiert werden kann.

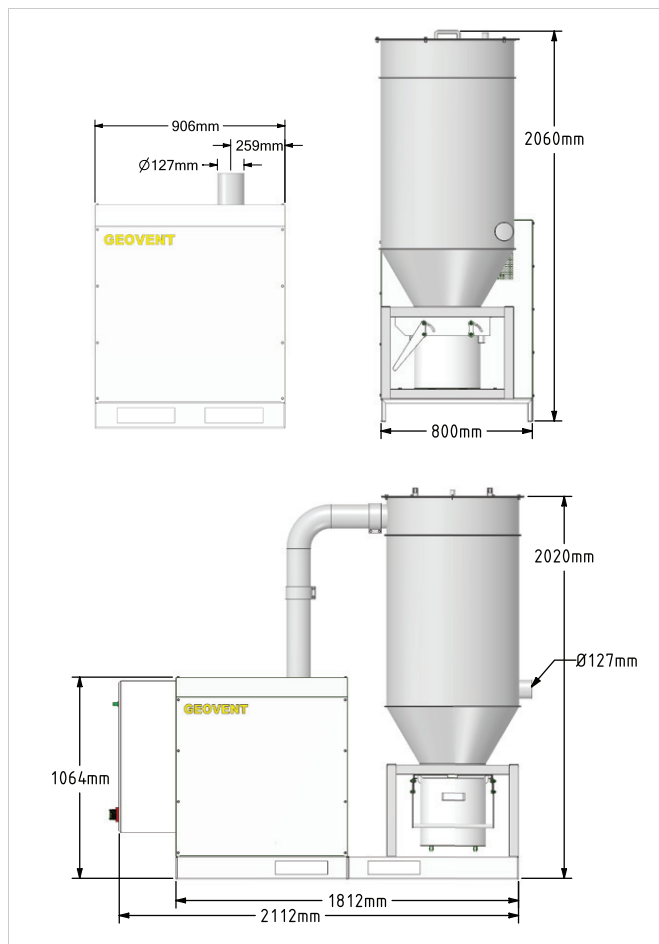
Die Einheit besteht aus beschichteten verzinkten Stahlblech und ist somit gegen Korrosion geschützt.

Das Gerät ist für die Installation in Innenräumen vorgesehen und für eine einfache Wartung ausgelegt.



HVU

Abmessungen



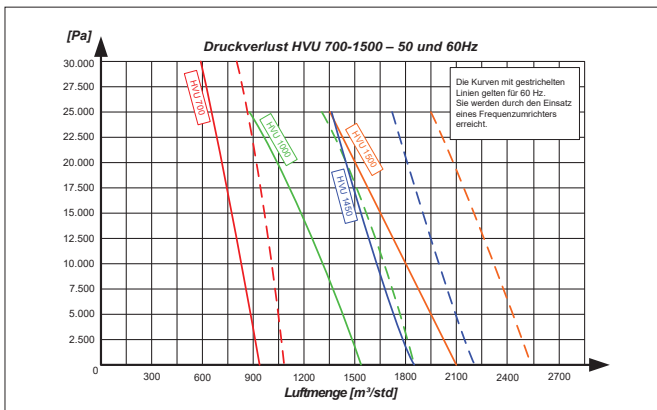
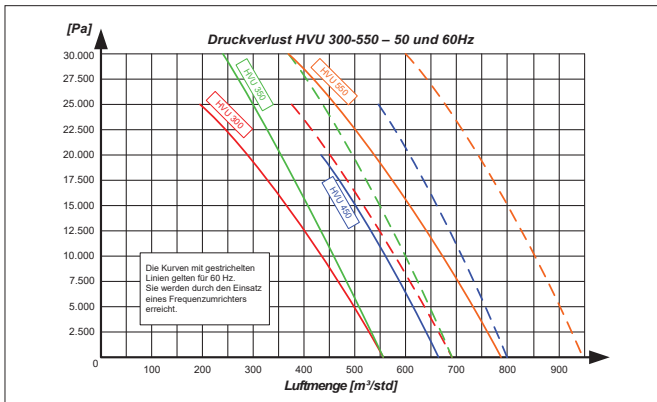
Die Einheit kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden wie z.B.:

- Schleifstaubabsaugung an Schleifmaschinen und Handschleifern.
- Absaugung von Metallspänen beim Fräsen, Drehen und Sägen.
- Gewöhnliche Arbeitsplatzreinigung.
- Absaugung von Stäuben und Partikeln in Verbindung mit diversen Produktions-/Reinigungsprozessen, bei denen Staub, Partikel etc. entfernt werden müssen.
- Schweißrauchabsaugung, mittels brennerintegrierter Absaugung oder Hochvakuumdüsen.

Produktübersicht

Artikelnr.	Beschreibung
03-400	HVU 300 Komplette Einheit
03-401	HVU 350 Komplette Einheit
03-402	HVU 450 Komplette Einheit
03-403	HVU 550 Komplette Einheit
03-404	HVU 700 Komplette Einheit
03-259	Ersatzpatrone $\varnothing 325$ für HVU und Filterzyklon 12 m ²
03-260	Ersatzpatrone $\varnothing 225$ für HVU - 5 m ²

Kennlinien



Beispiel einer Sonderlösung

Features

- Seitenkanalverdichter, hergestellt in der EU und mit einem Leistungsbereich von 7 - 25 kW.
- Der Filterzyklon misst $\varnothing 700 \times 2060$ mm und hat eine integrierte Druckluftabreinigung.
- Filterpatrone mit bis zu 12 m^2 .
- Automatische Druckluftabreinigung.
- Einlassfilter und Sicherungsventil/Vakuumbegrenzer.
- Eine elektronische Steuereinheit für den automatischen Start / Stopp Betrieb und die automatische Abreinigung der Filterpatrone.
- Möglichkeit der Verwendung eines Frequenzumrichters, so dass der Volumenstrom automatisch an die Anzahl der offenen Absaugpunkte angepasst wird.

Eine breite Palette von Zubehör und ergänzenden Produkten ist erhältlich, z. B. ein Polzeifilter, der den Seitenkanalverdichter vor Staub schützt, oder eines unserer vielen Entleerungssysteme. Das Gerät kann auch mit einem eingebauten Kompressor mit Regler und mit einem schalldichten Gehäuse geliefert werden.

Die Geovent HVU ist auch in Sonderausführungen erhältlich, so dass die optimale Lösung entsprechend der Bedürfnisse des Kunden erstellt wird.

Die Geovent HVU ist auch in einer ATEX-Version erhältlich



Beispiel BigBag-Entleerung