

UFO-A-N

FILTERGERÄT FÜR HERSTELLUNGSPROZESSE



BESTIMMUNG

Das Gerät ist unersetzlich bei der Entfernung von Trockenstaub beim:

- Schweißen,
- Schleifen von nichtfunkenden Stoffen,
- Gas- und Plasmaschneiden
- Pulverbeschichtung
- Bearbeitung von Gusseisen.

MERKMALE

- eine oder mehr Filterkammern mit Patronenfiltern
- Druckluftkessel mit Elektroventilen
- Entspannungskammer
- Venturidüsen
- Anschlussstutzen Ø500
- Steuereinheit

VORTEILE

- hohe Filterungswirksamkeit
- automatische Filterabreinigung mittels Druckluftimpulsen
- einfacher Filteraustausch
- Signalisierung von übermäßigem Filterwiderstand
- kann mit einem Funkenfänger ausgestattet werden
- mit Aufdampfsystem erhältlich
- Steuereinheit kann an einem beliebigen Ort in der Halle montiert werden

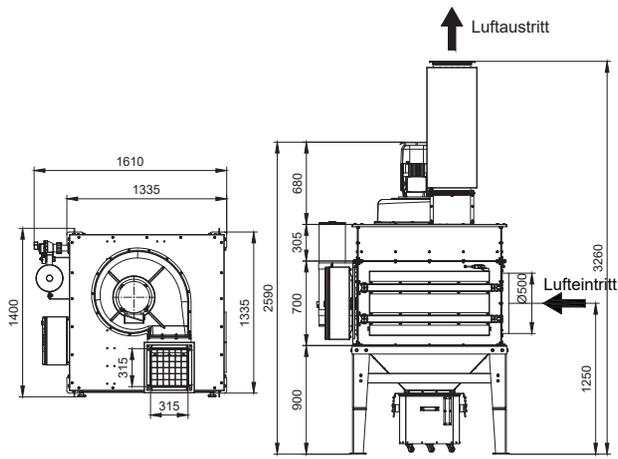
TECHNISCHE DATEN

| Typ | UFO-A-5000-N | UFO-A-10000-N | UFO-A-15000-N | UFO-A-20000-N |
|------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| Kat. Nr. | 805U20 | 805U21 | 805U22 | 805U23 |
| Max. Leistung [m³/h] | 9200 | 14 300 | 18 100 | 22 700 |
| Betriebsleistung [m³/h] | 4000–6000 | 8000–12 000 | 12 000–16 000 | 16 000–21 000 |
| Max. Luftunterdruck [Pa] | 4100 | 4500 | 5000 | 5250 |
| Motorleistung [kW] | 5,5 | 11 | 18,5 | 22 |
| Filterungsfläche [m²] | 60 | 120 | 180 | 240 |
| Spannung [V] | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| Schalldruck [dB(A)] ¹ | 72 | 76 | 78 | 80 |
| Gewicht [kg] ² | 575 | 765 | 1015 | 1125 |
| Anzahl der Eintrittsstutzen [szt.] | 1x500 | 1x500 | 2x500 | 2x500 |
| Erforderlicher Luftdruck [bar] | 6–8 | | | |
| Anzahl der Patronenfilter | 2 | 4 | 6 | 8 |
| Volumen des Staubbehälters [dm³] | 72 | 72 | 72 | 72 |
| Min. Druckluftverbrauch [Nm³/h] | 2,8 | 5,6 | 8,4 | 11,2 |

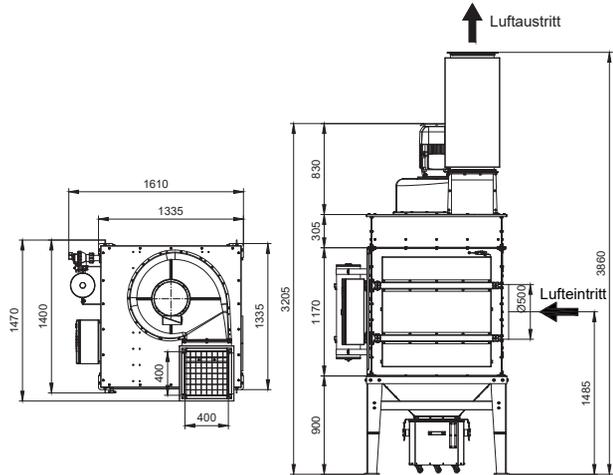
1. Schalldruck wurde aus 1 m Entfernung bei Nominalleistung gemessen.

2. Gewicht des Geräts ohne Schalldämpfer.

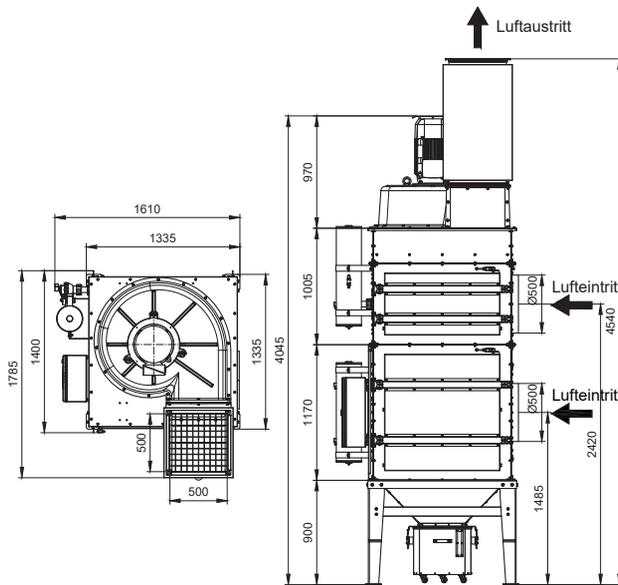
UFO-A-5000-N



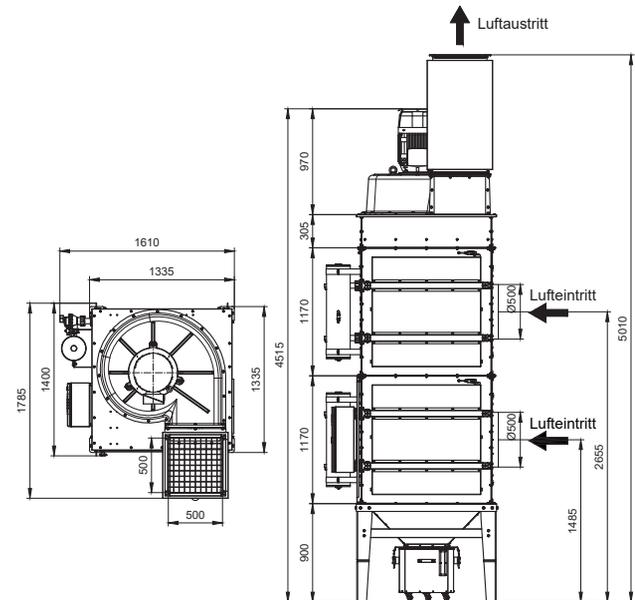
UFO-A-10000-N



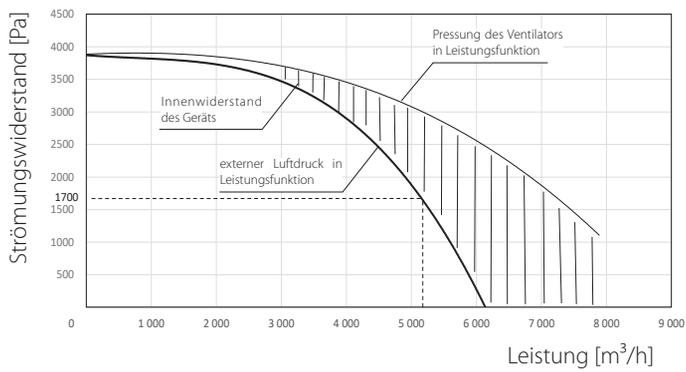
UFO-A-15000-N



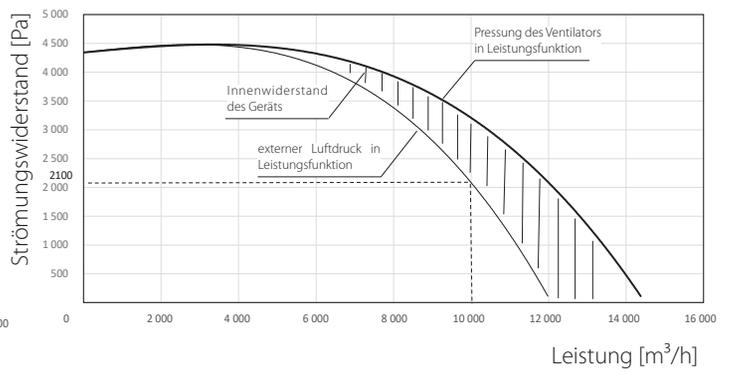
UFO-A-20000-N



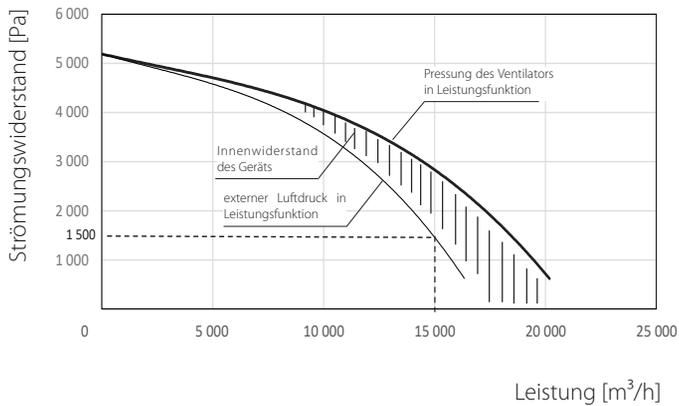
UFO-A-5000-N



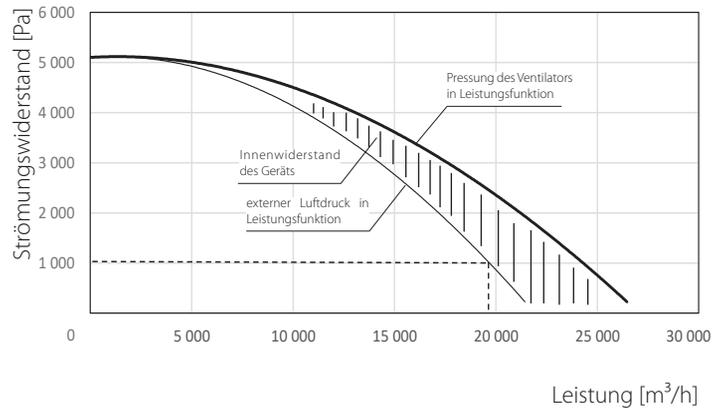
UFO-A-10000-N



UFO-A-15000-N



UFO-A-20000-N



ERSATZTEILE

PATRONENFILTER

|  | Typ | Kat. Nr. | Gewicht [kg] | Abscheidegrad [%] | Filterungsfläche [m ²] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|-------------------|------------------------------------|
| | PN306638U | 800F25 | 9,35 | do 99,9 | 30 |

ZUSATZAUSSTATTUNG

FUNKENFÄNGER

|  | Typ | Kat. Nr. | Anschluss-durchmesser [mm] | Gewicht [kg] | Uwagi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | D-500 | 840L03 | 500 | 55 | Der Funkenfänger wird entweder am Eintrittsstutzen des UFO-A-N-Geräts oder an der Absauganlage montiert. Er schützt das Gerät von einem eventuellen Brand, indem er Funken und andere glühenden Elemente, die zusammen mit abgesaugtem Staub gefördert werden, auffängt. Das Netz des Funkenfängers muss zeitweise gereinigt werden. |

AUFDAMPFSYSTEM

|  | Typ | Kat. Nr. | Bemerkungen |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | UN-1 | 804U20 | Das UN-1-Aufdampfsystem dosiert CaCo ₃ , welches sich im Behälter gesammelt hat, in die Absauganlage. Eine Mischung aus CaCo ₃ und Luft schützt die Filter vor übermäßigem Ansammeln von Verschmutzungen und verlängert somit ihre Lebensdauer. Es verringert auch das Risiko des Anzündens der Filter. |