

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

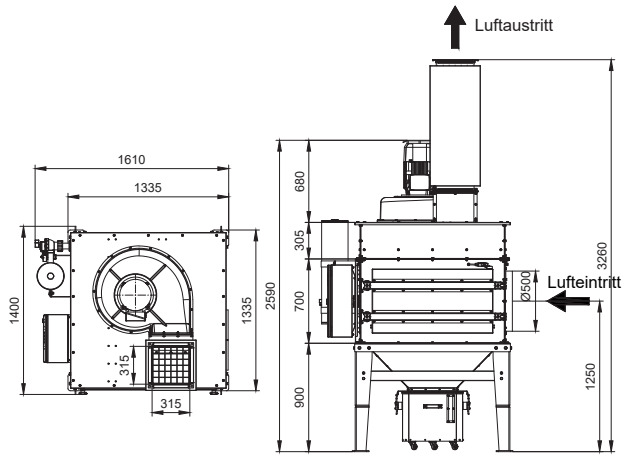
TECHNISCHE DATEN

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

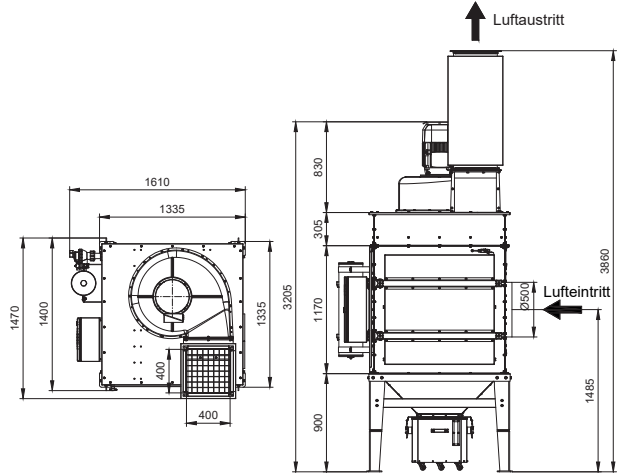
1. Schalldruck wurde aus 1 m Entfernung bei Nominalleistung gemessen.

2. Gewicht des Geräts ohne Schalldämpfer.

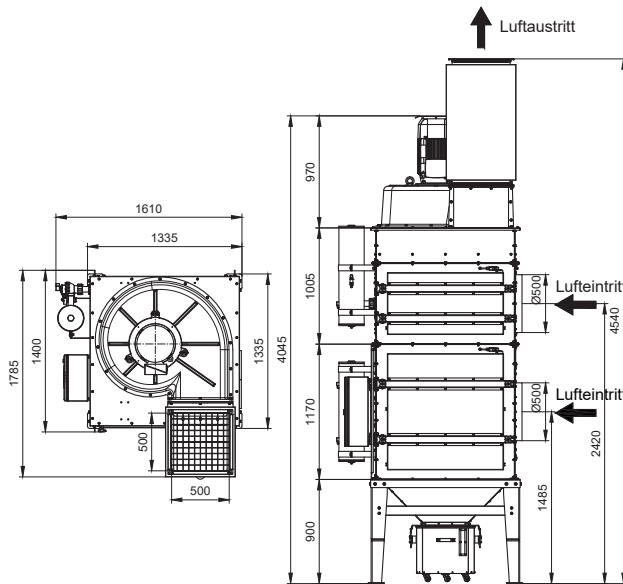
UFO-A-5000-N



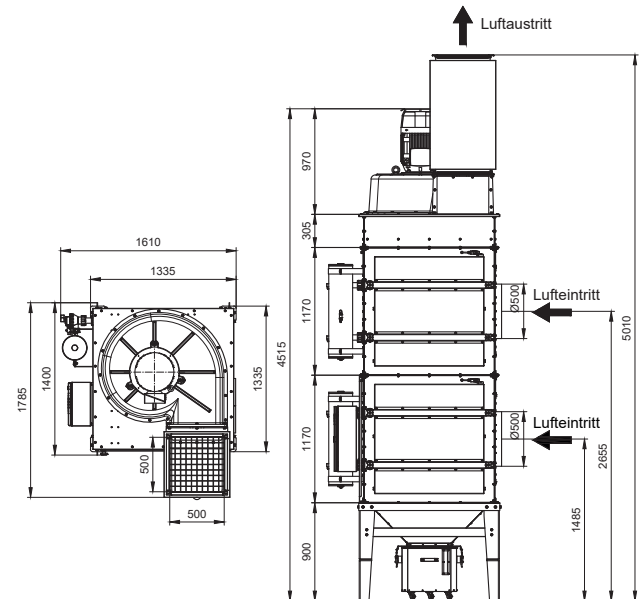
UFO-A-10000-N



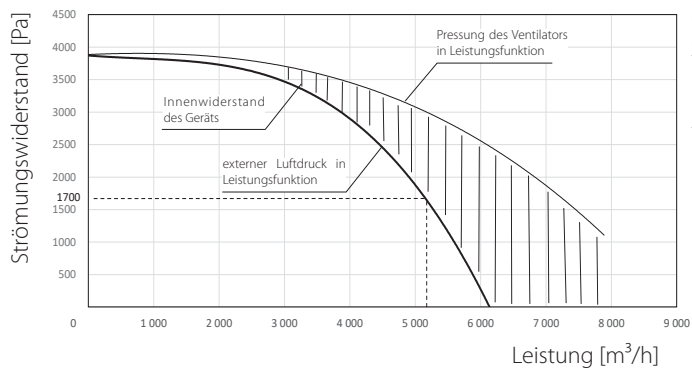
UFO-A-15000-N



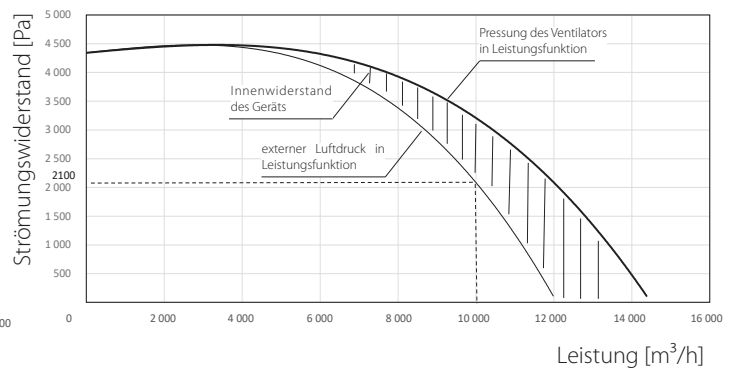
UFO-A-20000-N



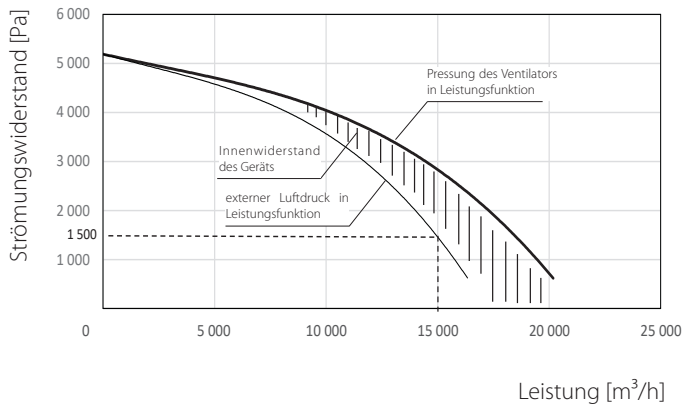
UFO-A-5000-N



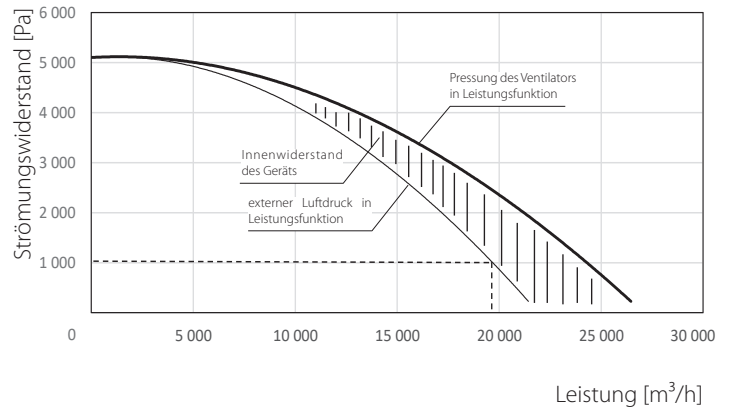
UFO-A-10000-N



UFO-A-15000-N




UFO-A-20000-N



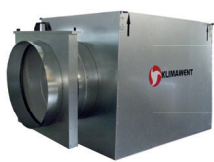
ERSATZTEILE

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.