



Absaugtisch Typ UF

Größe

UF 1000/1000	(02 205 000)
UF 1500/1000	(02 210 000)
UF 2000/1000	(02 215 000)
UF 2500/1000	(02 217 000)
UF 3000/1000	(02 220 000)

UF 1000/1250	(02 205 900)
UF 1500/1250	(02 210 900)
UF 2000/1250	(02 215 900)
UF 2500/1250	(02 217 900)
UF 3000/1250	(02 220 900)

Absaugtisch Typ UF-B

- mit Hinterwand mit Absaugung

Größe

UF-B 1000/1000	(02 205 100)
UF-B 1500/1000	(02 210 100)
UF-B 2000/1000	(02 215 100)
UF-B 2500/1000	(02 217 100)
UF-B 3000/1000	(02 220 100)

UF-B 1000/1250	(02 205 920)
UF-B 1500/1250	(02 210 950)
UF-B 2000/1250	(02 215 950)
UF-B 2500/1250	(02 217 950)
UF-B 3000/1250	(02 220 950)

Absaugtisch Typ UF-BS

- mit Hinterwand mit Absaugung sowie Decke und Seitenwänden ohne Schallschutz

Größe

UF-BS 1000/1000	(02 205 200)
UF-BS 1500/1000	(02 210 200)
UF-BS 2000/1000	(02 215 200)
UF-BS 2500/1000	(02 217 200)
UF-BS 3000/1000	(02 220 200)

UF-BS 1000/1250	(02 205 930)
UF-BS 1500/1250	(02 210 960)
UF-BS 2000/1250	(02 215 960)
UF-BS 2500/1250	(02 217 960)
UF-BS 3000/1250	(02 220 960)

Absaugtisch Typ UF-BS-ISO

- mit Hinterwand mit Absaugung sowie Decke und Seitenwänden mit Schallschutz

Größe

UF-BS-ISO 1000/1000	(02 205 300)
UF-BS-ISO 1500/1000	(02 210 300)
UF-BS-ISO 2000/1000	(02 215 300)
UF-BS-ISO 2500/1000	(02 217 300)
UF-BS-ISO 3000/1000	(02 220 300)

UF-BS-ISO 1000/1250	(02 205 940)
UF-BS-ISO 1500/1250	(02 210 970)
UF-BS-ISO 2000/1250	(02 215 970)
UF-BS-ISO 2500/1250	(02 217 970)
UF-BS-ISO 3000/1250	(02 220 970)

Absaugtisch Typ UF-EM

- mit Hinterwand mit schrägem Oberteil mit Absaugung 30° gewinkelt, Licht oben und Lamellen entlang der Seiten

Größe

UF-EM 1000/1000	(02 205 400)
UF-EM 1500/1000	(02 210 400)
UF-EM 2000/1000	(02 215 400)

Inhaltsverzeichnis:

1. Generelle Beschreibung	3
2. Funktion	3
2.1. Tägliche Wartung	3
3. Zustand der Anlage bei Betrieb	4
4. Beabsichtigte/unbeabsichtigte Anwendung	4
5. Montage	4
5.1. Kanalanschluß	5
5.2. Einregulierung	5
6. Wartung	5
7. Zerlegung und Entsorgung	6
8. Zubehör	6
8.1. Fixturbase/-Halterung	6
8.2. Fixtur	6
8.3. Trägerplatte für Montage von Schraubstöcken oder ähnliches	6
Tabelle über hinweisende Luftmengen und Gewichtsangaben	7
Zeichnung über Trägerplatte zur Montage von Schraubstöcken oder ähnliches	8

Hersteller:

Gram Clean Air A/S
Lysbjergvej 10, Hammelev
DK-6500 Vojens

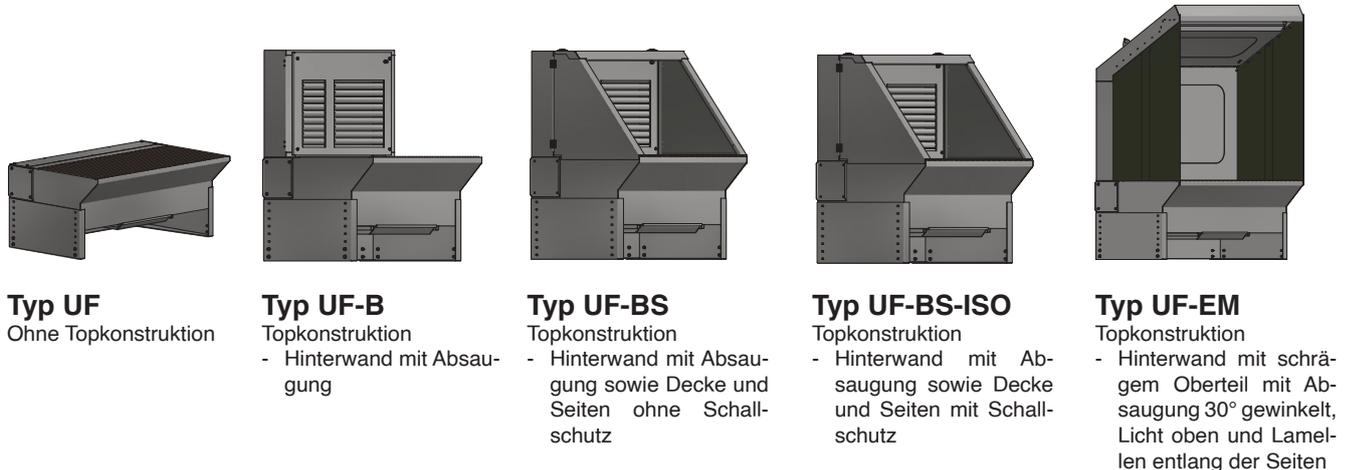
1. Generelle Beschreibung

Absaugtisch Typ UF wird zur Absaugung von Staub und Gasen oder ähnliches genutzt.

Absaugtisch Typ UF darf nicht in Verbindung mit ATEX-Zonen genutzt werden.

Standardlackierung: Pulverlack für Innenmontage

Der Tisch kann ebenmäßig mit 150Kg/m belastet werden. Der Tisch kann für ebenmäßige Belastung von 300Kg/m hergestellt werden. Dies wird aus der Tisch-Kennzeichnung hervorgehen.



2. Funktion

Absaugung von schädlichen Gasen und Staub, wo die Prozeßluft hinein durch die Rippen, die Hinterwand oder die Haube des Absaugtisches und hinaus durch Stutzen am Tischende geleitet wird.

2.1. Tägliche Wartung

Staubschublade muß bei Max. 75% gefülltem Zustand geleert werden.

Wo Hinterwand mit Seitenwandsatz genutzt wird, müssen die Seitenwänden mit dem Deckenteil geschlossen sein. Decke kann nur mit Seitenwandsatz angewandt werden.

Rippen in der Tisch-Oberfläche müssen auf Schäden überprüft werden und werden bei Registrierung des Schadens ausgetauscht.

Beschreibung	Tischtiefe	Bestell-Nr.
Holzstäbe	1000mm	02 231 050
	1250mm	02 231 150
Stahlrippen	1000mm	02 230 050
	1250mm	02 230 150
Rostfreie Stahlrippen	1000mm	02 230 750
	1250mm	02 230 850
Kunststoff-Rippen (POM)	1000mm	02 231 750*
	1250mm	02 231 850**

* Jeder Stab darf Max. mit 2,0kg punktblastet werden

** Jeder Stab darf Max. mit 1,5kg punktblastet werden

Lamellen am UF-EM müssen auf Schäden überprüft werden und werden bei Registrierung von Schäden ausgetauscht.

Bestell-Nr. für ein Satz (4 Stck.) Lamellen für UF-EM: **07 495 000**

Der Tisch muß im ausreichenden Umfang gereinigt werden, damit gesichert werden kann, dass brennbarer Staub durch Funken nicht angezündet werden kann.

Bei Tischreinigung muß Gitter in der Hinterwand und die Blendplatte im Saugkanal in der Hinterkante des Tisches für Staubsaugung der Kanäle abmontiert werden.

3. Zustand der Anlage bei Betrieb

Staubschublade muß korrekt montiert sein.

Alle Rippen müssen montiert und ohne Schäden sein.

An den Produkten, wo ein Leuchtstoff-Armatur montiert ist, muß dieses zur Sicherung einer optimalen Beleuchtung sauber gehalten werden.

4. Beabsichtigte/unbeabsichtigte Anwendung

Absaugtisch Typ UF darf nur zur Absaugung von trockenem Staub und Gasen (nicht explosiv) genutzt werden.

5. Montage

Absaugtisch Typ UF und UF-XXX werden auf einer Palette geliefert. Der Tisch ist fertig montiert.

Montageort muß eben und stabil sein.

Absaugtisch wird am Boden durch die Löcher in den Beinen festgemacht. (Für die Befestigung müssen Min. M10-Bolzen, Qualität 6.6, benutzt werden.)

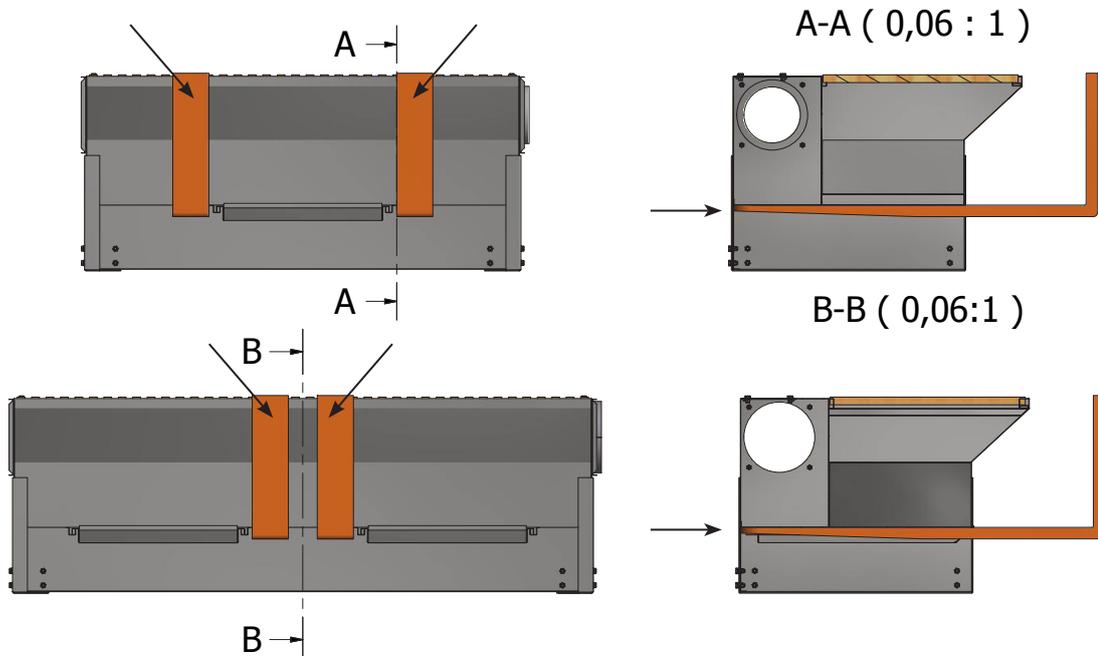
Stützen können wahlfrei entweder in der rechten oder linken Seite montiert werden, und in der entgegengesetzten Seite wird die Blendplatte montiert. Der Tisch kann mit Zusatz-Ausrüstung mit zwei Stützen und ohne Blendplatte geliefert werden.

Bei der Installation von Licht muss die Stromversorgung vom Stromnetz getrennt werden können.

Bei Nachmontage von Licht in der Decke werden die beiden vorgebohrten Löcher für PG9-Verschraubungen angewandt. Die Löcher können bei Bedarf nachgebohrt werden. Verschraubungen müssen für Lichtkabel bestimmt sein. Kabel muss so lang sein, dass die Kabelforderungen zum Biegeradius respektiert werden - auch wenn die Decke nach oben gekippt ist.

Absaugtisch kann in passender Höhe durch Verschiebung der Beine eingestellt werden. Der Tisch kann durch Gabelstapler angehoben werden. Alle 12 Bolzen in den Beinen müssen montiert sein, bevor der Tisch benutzt werden darf.

BEMERKEN: Anhebung durch Gabeln (siehe Pfeile unten) darf nur neben der Staubschublade und der Schienen vorgenommen werden, und während der Anhebung muß der Tisch in der vollen Tiefe unterstützt sein - siehe Illustration unten!



Gewichtsangaben: Sehen Sie Tabelle hinten in der Anleitung

5.1 Kanalanschluß

Kanalanschlüsse werden mit anerkannten Ventilationsrohren und möglicherweise verschleißfestem Schlauch ausgeführt.

5.2 Einregulering

Jede Anlage ist für eine bestimmte Luftmenge dimensioniert, die nicht überschritten werden darf, da es zu einem erhöhten Schallpegel führen kann.

Hinweisende Luftmengen: Sehen Sie Tabelle hinten in der Anleitung

_____ m³/h *(Muß vom Ventilationsunternehmen ausgefüllt werden)*

_____ Staubart (z.B. Schweißrauch, Schleifstaub)

Name vom Ventilationsunternehmen:

_____ *(Muß vom Ventilationsunternehmen ausgefüllt werden)*

6. Wartung

Der Absaugtisch muß 1 bis 2 Mal im Jahr gewartet werden, um optimal arbeiten zu können.

Tisch wird auf Staub-Ablagerung im Tisch und seinem Verteilerkanal überprüft und diese reinigen.

Bolzen in Tischbeinen werden nachgezogen.

Rippen, Lamellen und eventuelles Leuchtstoff-Armatur werden auf Schäden überprüft und werden ausgetauscht, falls Schäden gefunden werden.

Geeigneter Atem- und Augenschutz sowie Handschuhe müssen angewandt werden (ab-

hängig vom Staubtyp).

7. Zerlegung und Entsorgung

Vor Anfang der Zerlegung muss dafür gesorgt werden, dass der Raum gut ventiliert ist, und dass geeignete persönliche Schutzmittel genutzt werden:

- Schutzanzug
- Geprüfte Handschuhe
- Ventilierter Gesichtsschutz mit geprüfem Filter

Der Tisch wird von gesundheitsschädlichem Staub vor Entsorgung gereinigt (Entsorgung des Staubs gemäß umweltbehördlichen Forderungen).

Sämtliche elektrische Komponenten werden demontiert und als elektrischer Schrott entsorgt.

Kunststoff- oder Holzstäbe werden gemäß umweltbehördlichen Forderungen entsorgt.

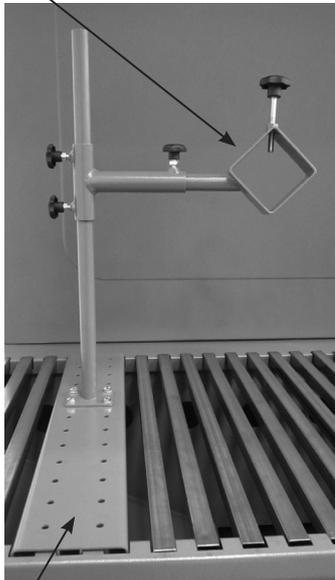
Kunststoff-Lamellen werden gemäß umweltbehördlichen Forderungen entsorgt (sind nur Teil der Ausführungen vom Typ UF-EM).

Rockwool (Steinwolle) von möglichen Seiten und Decke wird gemäß umweltbehördlichen Forderungen entsorgt.

Der Rest der Anlage wird als Stahlschrott entsorgt.

Nach Beendigung der Zerlegung wird der Arbeitsbereich mit geeignetem Staubsauger gereinigt.

Fixtur



Fixturbase/
-Halierung

8. Zubehör

8.1 Fixturbase/-Halierung (1000mm: 02 210 450/1250mm: 02 210 650)

Einsatz zur Festspannung in der Saugöffnung. Wird in Halierung für 3 Rippen durch Festspannung von 2 Stck. Spannvorrichtungen an der Unterseite der Fixturbase montiert.

Dadurch wird die Montage der Fixtur (02 210 460) oder eigener Ausrüstung mit Montagelochabstand von 50x61mm ermöglicht.

Fixturbase darf Max. mit 50kg belastet werden.

8.2 Fixtur für Fixturbase/-Halierung (02 210 460)

Fixtur zur Positionierung von Rohr für Schweiß- oder Lötprozessen, wo Höhe-, Tiefe- und Rotationseinstellungen wichtig sind. Standard-Fixtur kann (durch M10-Bolzen) auf Rohr von $\varnothing 50$ - $\varnothing 90$ mm aussen klemmen.

Höhe von Fixtur ist Max. 600mm.

8.3. Trägerplatte für Montage von Schraubstöcken oder ähnliches. (1000mm:02 668 705/1250mm: 02 668 710)

Trägerplatte zur Festspannung in der Saugöffnung - wird in Halierung für 6 Rippen durch Festspannen von 4 Stck. Spannvorrichtungen an der Unterseite der Platte montiert.

Für Montage von externen Einheiten auf der Trägerplatte werden Löcher gemäß Zeichnung auf Seite 8 gebohrt.

Trägerplatte darf Max. mit 50kg belastet werden.

Typ	Bestell-Nr.	Hinweisende Luftmenge [m³/h]	Gewicht [kg]
UF 1000/1000	02 205 000	1150	80
UF 1500/1000	02 210 000	1725	120
UF 2000/1000	02 215 000	2340	160
UF 2500/1000	02 217 000	2900	200
UF 3000/1000	02 220 000	3450	240
UF 1000/1250	02 205 900	1600	100
UF 1500/1250	02 210 900	2400	150
UF 2000/1250	02 215 900	3200	200
UF 2500/1250	02 217 900	4000	250
UF 3000/1250	02 220 900	4800	300
UF-B 1000/1000	02 205 100	1150	120
UF-B 1500/1000	02 210 100	1725	180
UF-B 2000/1000	02 215 100	2340	240
UF-B 2500/1000	02 217 100	2900	300
UF-B 3000/1000	02 220 100	3450	360
UF-B 1000/1250	02 205 920	1600	140
UF-B 1500/1250	02 210 950	2400	210
UF-B 2000/1250	02 215 950	3200	280
UF-B 2500/1250	02 217 950	4000	350
UF-B 3000/1250	02 220 950	4800	420
UF-BS 1000/1000	02 205 200	1150	177
UF-BS 1500/1000	02 210 200	1725	259
UF-BS 2000/1000	02 215 200	2340	341
UF-BS 2500/1000	02 217 200	2900	423
UF-BS 3000/1000	02 220 200	3450	505
UF-BS 1000/1250	02 205 930	1600	200
UF-BS 1500/1250	02 210 960	2400	292
UF-BS 2000/1250	02 215 960	3200	384
UF-BS 2500/1250	02 217 960	4000	474
UF-BS 3000/1250	02 220 960	4800	568
UF-BS-ISO 1000/1000	02 205 300	1150	182
UF-BS-ISO 1500/1000	02 210 300	1725	267
UF-BS-ISO 2000/1000	02 215 300	2340	352
UF-BS-ISO 2500/1000	02 217 300	2900	437
UF-BS-ISO 3000/1000	02 220 300	3450	522
UF-BS-ISO 1000/1250	02 205 940	1600	206
UF-BS-ISO 1500/1250	02 210 970	2400	301
UF-BS-ISO 2000/1250	02 215 970	3200	396
UF-BS-ISO 2500/1250	02 217 970	4000	489
UF-BS-ISO 3000/1250	02 220 970	4800	586
UF-EM 1000/1000	02 205 400	1150	160
UF-EM 1500/1000	02 210 400	1725	200
UF-EM 2000/1000	02 215 400	2340	250

