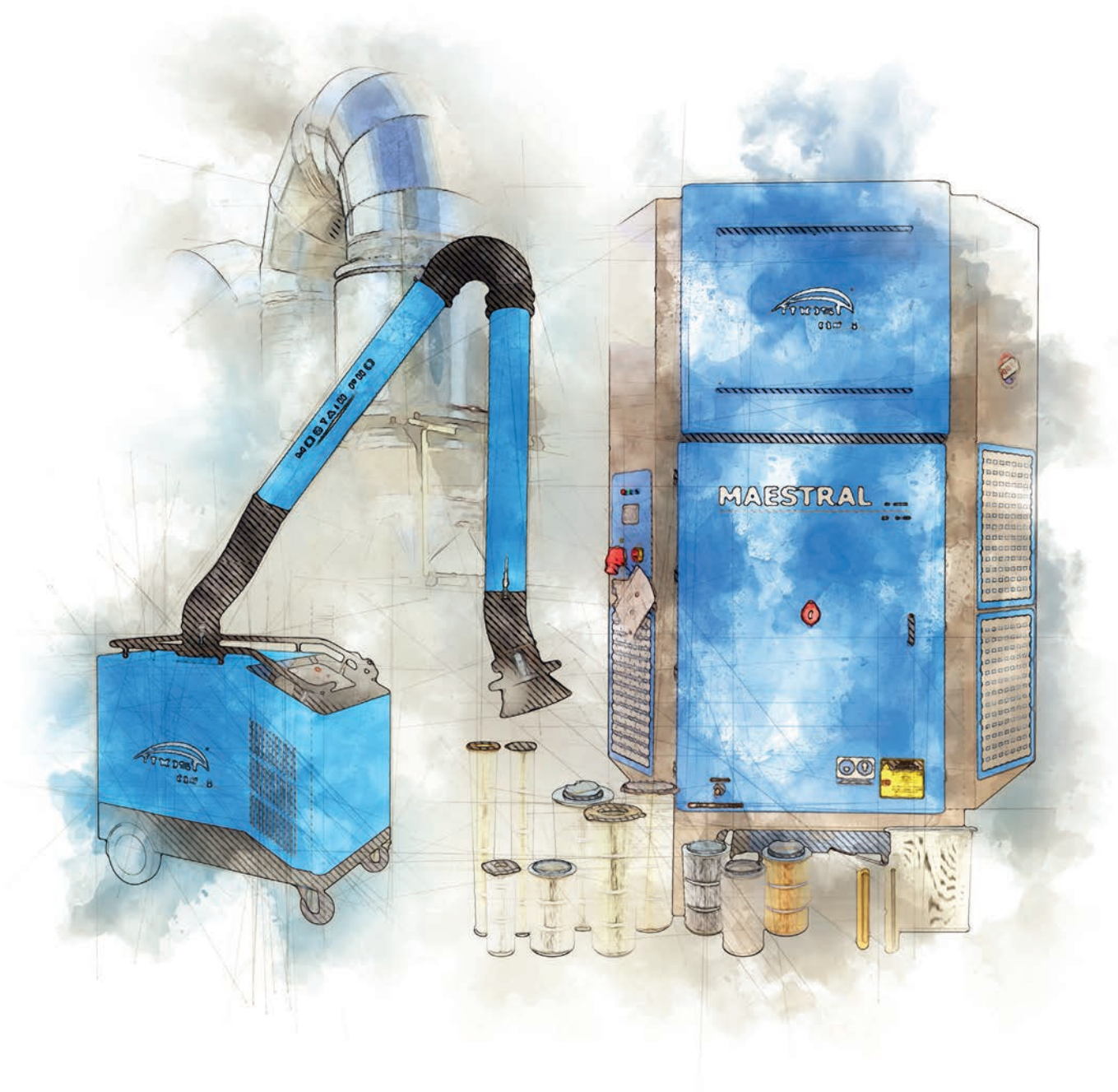


05.2



ECHIPAMENTE PENTRU STATIA DE SUDURA

ECHIPAMENTE DE FILTROVENTILARE

05.2

CUPRINS

1. BRAȚE DE EXTRAȚIE	188
2. UNITĂȚI MOBILE DE EXTRAȚIE	189
3. UNITĂȚI DE FILTRARE STAȚIONARE.....	191
4. ASPIRATOARE INDUSTRIALE	194
5. MESE DE SUDURĂ CU VENTILAȚIE	195

▼ 1. BRAȚE DE EXTRAȚIE



Brațe de extracție MOSTAIR KUARM



Braț flexibil de extracție.

Braț de extracție articulat cilindric cu articulație centrală externă. Palnia detașabilă are o grilă de siguranță și amortizor. Brațul se poate roti la 360°.

Brațul MOSTAIR KUARM-160 este disponibil în două tipuri diferite:

- tipul H: pentru montare suspendată (suport de perete inclus),
- tipul S: pentru montare în picioare (de exemplu, pe o unitate mobilă).

MOSTAIR KUARM-160 este destinat utilizării pentru următoarele

Aplicații:

- sudare MIG-MAG/GMAW,
- sudare TIG,
- sudare FCAW,
- sudare stick/MMAW.

Tip	MOSTAIR KUARM-160
Diametrul brațului	160 mm
Debit maxim de aer	1200 m³/h
Lungime braț	2/3 m
Asamblare posibilă pe dispozitiv / masă	Da
Posibilitate de asamblare pe perete	Da
Asamblare posibilă pe un braț prelungitor	Da
Consolă de asistență inclusă	Da
Clapetă în unitatea de extracție	Da
Iluminarea suplimentară poate fi instalată	Da
Versiunea ATEX	No
Nr. Catalog	
MOSTAIR KUARM 2 m S Ø160 mm	E0 00 121106
MOSTAIR KUARM 3 m S Ø160 mm	E0 00 111116
MOSTAIR KUARM 4 m S Ø160 mm	E0 00 111117
MOSTAIR KUARM 2 m H Ø160 mm	E0 00 121107
MOSTAIR KUARM 3 m H Ø160 mm	E0 00 121108
MOSTAIR KUARM 4 m H Ø160 mm	E0 00 121109

H = versiune suspendată (suport de perete inclus); S = versiune permanentă;

*alte tipuri de brate la cerere

▼ 2. UNITĂȚI MOBILE DE EXTRAȚIE



Extractor mobil de noxe de sudură MOSTAIR

MOSTAIR PRO este un filtru mobil de fum de sudură cu ventilator încorporat. Cartușul de filtru extrem de eficient se autocurăță prin amplificatorul de impuls RamAir™ integrat, bazat pe alimentarea externă cu aer comprimat. Datorită celor patru roți de transport (dintre care două sunt roți pivotante cu frână), MOSTAIR PRO este potrivit pentru utilizare în instalații relativ mici sau în apropierea surselor de poluare fără o locație fixă. Brațul de extracție trebuie selectat și comandat separat.

MOSTAIR PRO este destinat utilizării pentru următoarele aplicații:

- sudare MIG-MAG/GMAW,
- sudare TIG,
- sudare FCAW,
- sudare stick/MMAW.

MOSTAIR Go este disponibil în 2 versiuni: MOSTAIR Go și MOSTAIR GoPlus. Extractorul de fum este întotdeauna combinat cu un braț de extracție. Brațele sunt disponibile în lungimi de 2 și 3 metri (6,5 și 10 ft), în funcție de dimensiunea piesei de prelucrat și de navigarea prin atelier. Ambele extractoare Go au o alarmă acustică "filtru plin" și o placă integrată de deviere a scântei pentru o siguranță sporită. Unitățile au, de asemenea, un indicator de service care arată când filtrul trebuie înlocuit.

Unitățile MOSTAIR Go & GoPlus sunt extractoare entry-level. A fost conceput pentru consum de aproximativ 1 bobină de sârmă solidă sau 7,5 kg (161/2 lbs) de electrozi pe lună și sudură TIG. Filtrul cartușului nu este regenerabil, este eliminat.



MOSTAIR PRO



MOSTAIR GO PLUS



MOSTAIR GO

Tipul dispozitivului	MOSTAIR PRO	MOSTAIR GO PLUS	MOSTAIR GO
Intensitatea muncii	mare	mic spre mediu	mic spre mediu
Debit maxim de aer	950 m³/h - 1200 m³/h	850 m³/h - 1000 m³/h	850 m³/h - 1000 m³/h
Diametrul brațului	Ø160 mm	Ø160 mm	Ø160 mm
Alimentare	400 V	230 V	230 V
Puterea motorului electric	1,1 kW	1,1 kW	1,1 kW
Suprafața prefiltrului	No	1m²	1m²
Suprafața filtrului principal	20 m²	26 m²	15 m²
Tipul cartușului	cilindric	casetă	casetă
Metoda de curățare	automat	nu	nu
Indicator filtru/debit de aer	Da	Da	Da
Dimensiuni fără braț (L x L x Î)	646 x 1150 x 1024 mm	725 x 730 x 1100 mm	725 x 730 x 1100 mm
Lungimi posibile ale brațului	3/4 m	2/3 m	2/3 m
Greutate fără braț	169 kg	84 kg	84 kg
Nivelul de zgomot	72 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)
Estimarea consumului de sudură sârmă/electrozi**	>60/30 kg	<60/30 kg	<60/30 kg
Catalog Nr.	E0 00 111115	E0 00 304507	E0 00 304505
Nr. Catalog brațe de extracție			
MOSTAIR KUARM 2 m S Ø160 mm	E0 00 121106	E0 00 121106	-
MOSTAIR KUARM 3 m S Ø160 mm	E0 00 111116	E0 00 111116	-
MOSTAIR KUARM 4 m S Ø160 mm	E0 00 111117	-	-
MOSTAIR EARM 2 m S Ø160 mm	E0 00 121110	-	E0 00 121110
MOSTAIR EARM 3 m S Ø160 mm	E0 00 121111	-	E0 00 121111

**Material sudat pe lună la stația de lucru, presupunând că filtrul este utilizat timp de un an.



Prime 2



Seria de unități de filtrare PRIME este compactă și mobilă, utilizată pentru extragerea gazelor dăunătoare și a fumului în timpul sudării. Cartușele filtrante sunt curățate opțional cu un jet Pulse. Comandă manuală a unității

- Potrivit pentru utilizarea la prelucrarea oțelurilor cu aliaj înalt (Cr-Ni) conform DIN EN ISO 15012.
- Unitate compactă de filtrare mobilă pentru extragerea prafului și a fumului în timpul procesului de sudare.
- Filtru cu membrană PTFE pentru filtrare ultra fină a prafului de 10 m2.
- Livrat standard cu 2 brațe de extracție flexibile lungime 3 m.

Tipul dispozitivului	PRIME 2
Puterea motorului	2,2 kW
Alimentare cu energie	400 V / 50 Hz
Capacitate	1500 m³/h
Suprafața filtrului	10 m²
Cartuș de curățare	PULSE JET Timer
Aer	5 - 6 bar
Dimensiuni (WxHxC)	857x1313x1119 mm
Catalog nr.	EX 60 001075

▼ 3. UNITĂȚI DE FILTRARE STAȚIONARE



MOSTAIR TFK V - Filtru cartuș

TFK V - este o unitate de filtrare echipată cu cartușe de filtrare și este potrivită pentru extragerea fumului și filtrare în timpul sudării, tăierii cu plasmă și laserului. Filtrul poate fi utilizat în spațiul de lucru, iar aerul filtrat poate fi returnat înapoi în hala de producție, ceea ce ne permite să economisim energie. Filtrul conține o antecameră în care separăm particulele grosiere, care cad în primul rezervor de praf. Particulele continuă mai departe în labirintul în care sunt amplasate cartușele filtrante extrem de eficiente și toate particulele ajung într-un al doilea rezervor de praf. Ventilatorul de înaltă eficiență este amplasat în partea superioară a unității pentru a asigura o capacitate mare de aspirație și un design compact, precum și zgomot redus.

Caracteristici standard:

- Proiectat și produs conform DIN EN ISO 15012-1.
- Garantează întoarcerea în siguranță a aerului în spațiul de lucru, clasa de separare W3 conform ISO 15012.
- Design compact și robust.
- Material filtrant: 100% Poliester PTFE, PTFE mem., antistatic.
- Sistem de curățare - Pulse Jet

Echipament suplimentar:

- descărcător de scântei,
- regulator de filtru,
- caseta start/stop,
- inverter frecvent,
- pungi speciale pentru praf și murdărie,
- supape motoare



Tipul dispozitivului	TFK-V-10	TFK-V-20	TFK-V-30	TFK-V-40	TFK-V-40s
Puterea motorului	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	4 kW	3 kW
Nr. cartuș	1	2	3	4	4
Suprafata filtrului	18,5 m ²	37 m ²	55,5 m ²	74 m ²	74 m ²
Debit de aer	2200 m ³ /h	2200 m ³ /h	2200 m ³ /h	3600 m ³ /h	2900 m ³ /h
Presiunea	1900 Pa	1900 Pa	1850 Pa	2400 Pa	2195 Pa
Pulse Jet	Da	Da	Da	Da	Da
Dimensiuni (LxIxH)	855x765x2360 mm	855x1140x2365 mm	949x1200x2630 mm	949x1200x2630 mm	949x1200x2630 mm
Greutate	400 kg	450 kg	565 kg	555 kg	600 kg

Tipul dispozitivului	TFK-V-60	TFK-V-60s	TFK-V-80	TFK-V-90	TFK-V-90s
Puterea motorului	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	22 kW
Nr. cartuș	6	6	8	9	9
Suprafata filtrului	111 m ²	111 m ²	148 m ²	166,5 m ²	166,5 m ²
Debit de aer	4300 m ³ /h	5500 m ³ /h	8000 m ³ /h	11500 m ³ /h	12500 m ³ /h
Presiunea	3000 Pa	3000 Pa	3500 Pa	3000 Pa	4200 Pa
Pulse Jet	Da	Da	Da	Da	Da
Dimensiuni (LxIxH)	949x1585x2630 mm	949x1585x2630 mm	1380x1585x2710 mm	1380x1585x2710 mm	1380x1585x2950 mm
Greutate	780 kg	675 kg	945 kg	975 kg	1035 kg

05.2



MAESTRAL MS



Unitate de filtrare atelier de sudură Plug & Play

Specificațiile produsului:

- Pentru purificarea aerului poluat în spații mari, la sudarea structurilor metalice mari și complexe în care nu este posibilă aspirarea locală.
- MAESTRAL trebuie amplasat în centrul zonei de lucru, fără racord la conductă.
- Particulele fine sunt separate prin cartușe filtrante clasa M de praf.
- Sistem de curățare - Pulse Jet.
- Sistemele turn MS de filtrare sunt livrate gata de funcționare (Plug & Play) ceea ce elimină instalațiile costisitoare

Tipul dispozitivului	MAESTRAL MS-6500	MAESTRAL MS-10000	MAESTRAL MS-15000	MAESTRAL MS-20000
Motor	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW
Debit maxim de aer	6500 m³/h	10000 m³/h	15000 m³/h	20000 m³/h
Presiunea ventilatorului	1800 Pa	1800 Pa	1800 Pa	1800 Pa
Suprafața filtrului	75 m²	100 m²	150 m²	225 m²
Numărul de cartușe	3	4	6	9
Dimensiuni (LxIxH)	1410x1200x3105 mm	1410x1200x3105 mm	1810x1585x3340 mm	2240x1585x3340 mm
Greutate	1200 kg	1300 kg	1400 kg	1500 kg

TFV



Unitate de filtrare individuală cu ventilator integrat pentru unul sau două puncte de sudură.

Specificațiile produsului:

- Proiectat și produs în conformitate cu DIN EN ISO 15012.
- Pentru extragerea fumurilor dăunătoare generate prin sudare.
- Ideal când aveți nevoie de o unitate mai mică și când este posibilă montarea unității pe perete.
- Filtru cu membrană PTFE pentru filtrare ultra fină a prafului.
- Posibilitatea de instalare a două brațe de extracție pe o singură unitate

Tipul dispozitivului	TFV 1,1	TFV 1,5
Putere nominală ventilator	1,1 kW	2,2 kW
Flux de aer	1.500 - 2.200 m³/h	
Numărul de cartușe de filtrare	1	
Curățare	Manual	
Nivel acustic	≥ 78 db(A)	
Dimensiuni	738 x 645 x 1287 mm	
Greutate	100 kg	
Număr posibil de brațe	1	2

* brațele nu sunt incluse

TFG-K



TFG-K este o serie de aspiratoare pentru mese de rectificare, care îndeplinește standardele ridicate din industrie privind eficiența filtrării. Tabelul elimină fumul și particulele din zona de lucru în care lucrătorii respiră și lucrează. Ventilatorul montat în carcasă garantează un flux de aer ridicat, o aspirație de înaltă calitate și un nivel de zgomot redus. Cu cartușele și ventilatoarele încorporate nu este nevoie de conducte și unități de filtrare suplimentare. Este ușor de întreținut și transportat de la un loc de muncă la altul. Colectorul de praf se află în partea de jos a mesei de aspirație și este folosit pentru a colecta particulele de praf. Părțile laterale pot fi deschise pentru a extinde suprafața pupitrului.

Specificațiile produsului:

- Unitate de filtrare integrată.
- Sertarul pentru praf se află în partea de jos a mesei.
- Panourile laterale pot fi eliminate pentru extinderea spațiului de lucru.
- Disponibil în trei dimensiuni standard.

Tipul dispozitivului	TFG - K 800	TFG - K 1300	TFG - K 1600	TFG - K 2000	TFG - K 2400
Dimensions	894x1136x1560 mm	1394x1136x1560 mm	1694x1136x1560 mm	2094x1136x1560 mm	2494x1136x1560 mm
Airflow	4000 m³/h	4700 m³/h	4700 m³/h	4900 m³/h	5900 m³/h
Greutate	460 kg	642 kg	750 kg	783 kg	880 kg



TEHJET

TEHJET este utilizat în ateliere unde ventilația locală de evacuare nu este posibilă. Utilizarea sa este de a completa sistemul local de ventilație de evacuare. TEHJET este bun pentru medii cu surse schimbătoare de fum și praf și pentru piese mari sau unde pozițiile de lucru sunt bine separate.

Aplicatii:

- Potrivit pentru tipuri de praf uscate, turnabile.
- Extragerea centrală a mai multor mașini generatoare de praf.

Beneficii:

- Cost redus de operare datorită cartușelor filtrante curățabile.
- Design specific clientului.
- Potrivit pentru majoritatea tipurilor de praf.

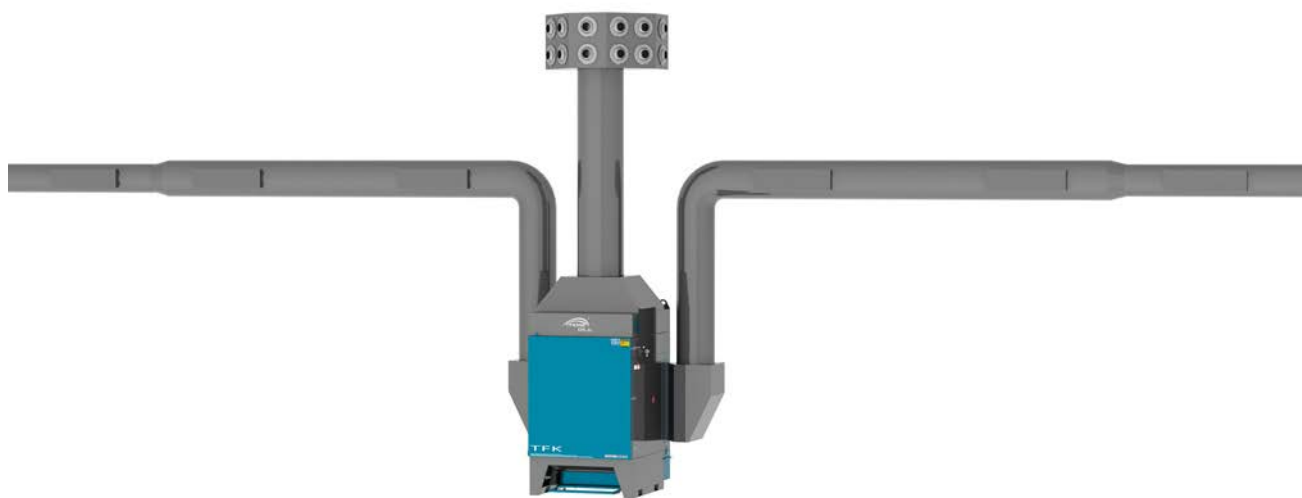
Facultativ:

- Reglarea fluxului de aer cu frecvență variabilă.
- Pornire/oprire automată.
- Controler inteligent.
- Pictură specială.

Tipul dispozitivului	TEHJET 8000	TEHJET 13000	TEHJET 18000
Puterea motorului	7,5 kW	11 kW	15 kW
Debit de aer	8000 m³/h	13000 m³/h	18000 m³/h
Presiunea	2400 Pa	2000 Pa	2000 Pa
Pulse Jet	Da	Da	Da
Suprafața de filtrare	111 m²	148 m²	166,5 m²
Numărul de cartușe	6	8	9
Dimensiuni (Lxlxh)	1265x1585x6540 mm	1690x1585x6540 mm	1690x1585x6540 mm
Greutate	950 kg	1150 kg	1200 kg



05.2



▼ 4. ASPIRATOARE INDUSTRIALE



MOSTAIR VAC



M65/100 JET CLEAN

- design compact,
- zonă de filtrare mare,
- sistem integrat de curățare a cartușelor

Sistemul de containere cu eliberare rapidă face din M65 / 100 JetClean aspiratorul monofazat ideal pentru aplicații industriale. Versiunea JetClean® este echipată cu un nou sistem care vă permite să curățați cartușul închizând orificiul de admisie și deschizând clapeta filtrului. Sistemul de aspirare împinge fluxul de aer din exterior prin cartuș, asigurând o curățare eficientă și sigură a unității de filtrare.

VAC M65 JET

HIT

Tipul dispozitivului	VAC ECO 1	VAC ECO 3	VAC M65 JET	VAC M100 JET	VAC FOX 5,5P	VAC FOX 5,5S	VAC OIL 100
							
Tipul de ventilator	Side-channel blower		3 engine / By-Pass		Side-channel blower		Side-channel blower
Putere motor	2,2 kW	3 kW	3,9 kW	3,9 kW	4 kW	4,3 kW	3 kW
Tensiune	230 V	400 V	230 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Eficiență maximă	350 m³/h	420 m³/h	570 m³/h	570 m³/h	520 m³/h	320 m³/h	420 m³/h
Vid maxim	230 mBar	310 mBar	250 mBar	250 mBar	250 mBar	430 mBar	320 mBar
Admisie vid	70 mm	70 mm	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm	50 mm
Nivelul de zgomot	72 dB	72 dB	72 dB	72 dB	76 dB	76 dB	78 dB
Clasa de filtrare	M	M	M	M	M	M	-
Cartuș de curățare	manual	manual	Jet Clean	Jet Clean	manual	manual	-
Capacitate rezervor	65 L	65 L	65 L	100 L	100 L	100 L	100 L
Greutate	90 kg	95 kg	80 kg	80 kg	155 kg	155 kg	110 kg
Catalog nr	ED 00 001986	ED 00 03995	ED 00 000065	ED 00 000100	ED 00 055134	ED 00 055159	ED 00 100450

Fiecare aspirator conține un set de curățare de bază - Tuburi și conex

▼ 5. MESE DE SUDURĂ CU VENTILAȚIE



Sistemul de extracție elimină fumul și praful direct din zona de respirație a sudorului prin suprafața de lucru. Un opritor special de scântei sub suprafața de lucru asigură siguranța prin prevenirea pătrunderii scânteiilor în cartușele filtrante.

În interiorul unității, filtrarea se realizează prin două cartușe de filtrare ovale cu o suprafață totală de 52 m².

Acestea acoperă o suprafață mare de filtrare, rezultând o durată lungă de viață a filtrului. Aceasta înseamnă o întreținere mai puțin frecventă și reduce costurile totale de operare.

MOST DraftMax Basic & DraftMax Ultra

MOST DraftMax Basic este o masă de lucru care asigură extracția și filtrarea pentru aplicații de sudură și rectificare. DraftMax Basic dispune de o grilă de lucru, un sistem de prefiltrare în trei etape pentru o reținere optimă a scântei și două cartușe filtrante principale de unică folosință. Ambele filtre au sertare de praf dedesubt. Un indicator de pe panoul de control indică momentul în care cartușele filtrante trebuie înlocuite. Înălțimea de lucru a mesei downdraft este reglabilă. Înlocuirea filtrului și service-ul pot fi efectuate din față.

Recomandat pentru:

- Ocazional la utilizarea zilnică.
- Aplicații ușoare, cum ar fi șlefuirea, tăierea și sudarea TIG.
- Ateliere mici.
- Școli de sudură

Kit-ul MOST DraftMax Basic constă în:

- A - Amortizor de zgomot/conductă de evacuare
- B - Kit backdraft
- C - Panouri laterale
- D - Grila de lucru
- E - DraftMax | Tabel downdraft

Opțional:

- F - Kit HEPA



MOST DraftMax Ultra este o masă de lucru care asigură extracția și filtrarea pentru aplicații de sudură și rectificare. DraftMax Ultra dispune de o grilă de lucru, un sistem de prefiltrare în trei etape pentru o reținere optimă a scântei și două cartușe filtrante principale cu autocurățare. Ambele sertare sunt situate dedesubt. Sistemul de curățare a filtrelor se activează atunci când presiunea scade, iar filtrele principale au coșuri de gunoi ejectabile atunci când ating o anumită valoare maximă în timpul utilizării (curățare online). Cartușele filtrante sunt curățate individual din interior cu aer comprimat. un avertizor integrat indică momentul în care cartușele filtrante trebuie înlocuite.

Recomandat pentru:

- Utilizare ocazională până la utilizarea zilnică grea.
- Sudori profesioniști.
- Sudare din oțel inoxidabil cu filtru HEPA.

Kit-ul MOST DraftMax Basic constă în:

- A - Amortizor de zgomot/conductă de evacuare
- B - Kit backdraft
- C - Panouri laterale
- D - Grila de lucru
- E - DraftMax | Tabel downdraft

Opțional:

- F - HEPA kit

Tipul dispozitivului	MOST DraftMax Basic Kit	MOST DraftMax Ultra Kit
Capacitate maximă	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h
Diametru conexiune	160 mm	160 mm
Compresie maximă	2600 Pa	2600 Pa
Alimentare	400 V/3~/50 Hz	400 V/3~/50 Hz
Puterea motorului	2,2 kW	2,2 kW
Numărul de cartușe filtrante	2 pcs.	2 pcs.
Eficiența filtrării	>99,9%	>99,9%
Suprafața de filtrare	2 x 26 m ²	2 x 26 m ²
Curățarea automată a cartușelor	Nu	Da
Volumul recipientului pentru praf	90 l	90 l
Dimensiuni (L x l x Î)	1380 x 1005 x 1570 mm	1380 x 1005 x 1570 mm
Dimensiunile suprafeței de lucru (L x l)	1366 x 750 mm	1366 x 750 mm
Greutate	245 kg	255 kg
Sarcina maximă pe picioare/roți	200/150 kg	200/150 kg
Nivel de zgomot	69 dB (A)	69 dB (A)
Catalog nr	E0 00 121112	E0 00 121113

05.2