



bomaksan[®]
INDUSTRIAL AIR FILTRATION SYSTEMS

ASPIRATORI PORTATILI PER FUMI DI SALDATURA

1

Dufil mini



Per applicazioni con polveri leggere e fumi

I filtri mobili della serie DUFILmini sono filtri mobili progettati per applicazioni con polveri leggere e fumi. Le unità filtranti DUFILmini sono dotate di filtri a cassetta a 3 stadi ad alta efficienza, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventola radiale ad alta efficienza ed elevata potenza di aspirazione, sensore di intasamento del filtro e conta ore. Ideali per lavorazioni occasionali e a bassi volumi di polveri e fumi.

2

Tofil mono



Per applicazioni con polvere e fumi medi

I filtri mobili della serie TOFILmono sono filtri mobili progettati per applicazioni con polvere e fumi medi. Le unità filtranti mobili della serie TOFILmono sono dotate di filtri a cartuccia pulibili, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventilatore radiale ad alta efficienza ed elevata potenza di aspirazione, spia luminosa del senso di rotazione del ventilatore, sensore di intasamento filtri e conta ore. Grazie a queste caratteristiche, le unità filtranti mobili della serie TOFILmono non solo comportano bassi costi di manutenzione, ma offrono anche una maggiore facilità d'uso. Ideali per lavorazioni da occasionali a frequenti.

3

Tofil pro



Per carichi di polvere e fumi da medi a pesanti

I filtri mobili della serie Tofil PRO sono filtri mobili progettati per carichi di polvere e fumi da medi a pesanti. Le unità filtranti mobili della serie Tofil PRO sono dotate di filtri a cartuccia pulibili, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventola radiale ad alta efficienza ed elevata potenza di aspirazione, spia luminosa del senso di rotazione della ventola, sensore di intasamento filtro, illuminazione a led di ultima generazione conta ore di funzionamento. I filtri mobili della serie Tofil PRO possono essere dotati di 1 o 2 bracci aspiranti. 2 bracci aspiranti permettono a 2 operatori di lavorare contemporaneamente con lo stesso dispositivo. Ideali per lavorazioni regolari.

4

Tofil pulse



Per applicazioni con polveri e fumi di livello medio e alto

La serie Tofil PULSE è composta da filtri mobili con sistema di pulizia automatica Jet-Pulse, filtri mobili progettati per applicazioni con polveri e fumi di livello medio e alto. Il fatto che possano essere utilizzati in applicazioni continue è ciò che distingue le unità filtranti mobili della serie Tofil PULSE dagli altri filtri mobili. Le unità filtranti mobili della serie Tofil PULSE sono dotate di filtri a cartuccia pulibili, braccio aspirante rotante a 360 gradi, ventola radiale ad alta efficienza e potenza di aspirazione, spia luminosa del senso di rotazione della ventola, sensore di occupazione del filtro, sistema di pulizia automatica Jet-Pulse e conta ore. Le unità filtranti mobili della serie Tofil PULSE possono essere fornite con 1 braccio e 2 bracci. Con il modello a 2 bracci, 2 operatori diversi possono utilizzare contemporaneamente lo stesso dispositivo. Ideali per lavorazioni frequenti.

Dufil mini



Tofil mono



Tofil pro



Tofil pulse



Dufil mini

Filtro	Cassetta
Tipologia di filtro	
Pannello Prefiltro	Classe G4
Cassetta prefiltro	Classe M5
Cassetta principale	Classe E12
N° di filtri	1
Area del filtro	
Cassetta Prefiltro	2 m ²
Cassetta filtro principale	13 m ²
Classe di efficienza	
Standard	99,99% @ MPPS

INFORMAZIONI TECNICHE

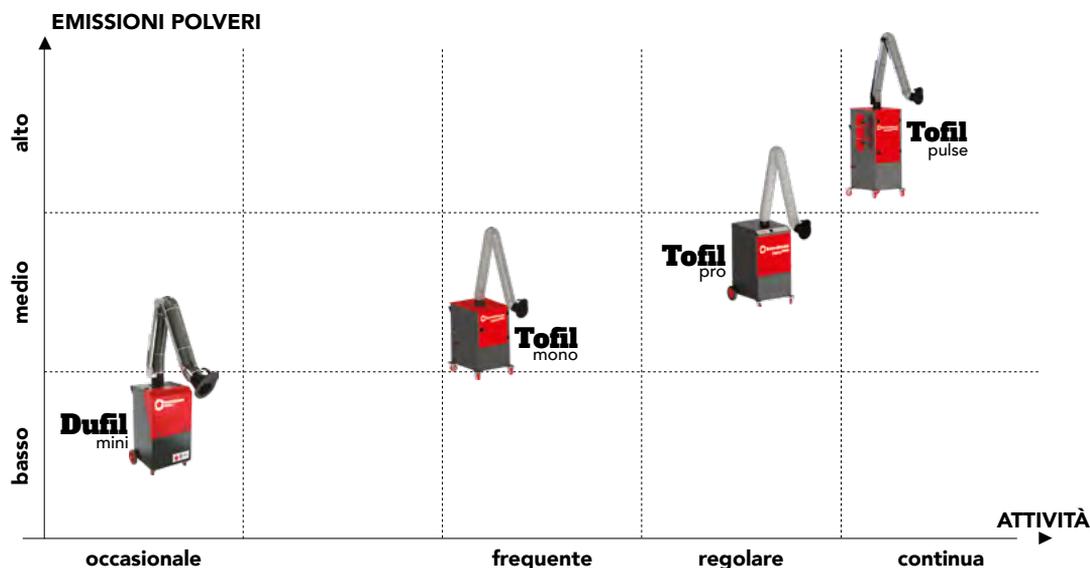
Portata m³/h	900 m ³ /h
Dimensioni (L x L x A)	700 x 600 x 1.100 mm
Potenza motore	1,1 kW - 3.000 rpm
Alimentatore	230 V - 50 Hz
Rumorosità	72 dB(a)

Tofil mono

	Cartuccia	Cartuccia	Cartuccia
Tipologia di filtro			
Standard	nanoBLEND FR	nanoBLEND FR	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65	polyMIGHT PTFE 65	polyMIGHT PTFE 65
N° di filtri	1	1	2
Area del filtro			
Standard	18 m ²	24 m ²	36 m ²
Plus	10 m ²	20 m ²	20 m ²
Classe di efficienza			
Standard	Classe F9	Classe F9	Classe F9
Plus	Classe H13/H14	Classe H13/H14	Classe H13/H14

INFORMAZIONI TECNICHE

Portata m³/h	1.200 m ³ /h	1.300 m ³ /h	1.300 m ³ /h
Dimensioni (L x L x A)	660 x 805 x 1.210 mm	650 x 815 x 1.320 mm	890 x 810 x 1.760 mm
Potenza motore	1,1 kW - 3000 rpm	1,1 kW - 3000 rpm	1,1 kW - 3000 rpm
Alimentatore	380 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz	380 V / 50 Hz
Rumorosità	72 dB(a)	72 dB(a)	73 dB(a)



1



Dufil mini

 Economico

 Manutenzione facile

 Operazione silenziosa

 Plug

 Filtro a cassetta

 Filtrazione superiore

 Pulizia manuale

Dufil^{mini}

Filtro Cassetta

Tipologia di filtro

Pannello Prefiltro Classe G4

Cassetta prefiltro Classe M5

Cassetta principale Classe E12

N° di filtri 1

Area del filtro

Cassetta Prefiltro 2 m²

Cassetta filtro principale 13 m²

Classe di efficienza

Standard 99,99% @ MPPS

INFORMAZIONI TECNICHE

Portata m³/h 900 m³/h

Dimensioni (L x L x A) 700 x 600 x 1.100 mm

Potenza motore 1,1 kW - 3.000 rpm

Allimentatore 230 V - 50 Hz

Rumorosità 72 dB(a)

3

2



Tofil mono

 Economico

 Manutenzione facile

 Operazione silenziosa

 Plug

 Filtro a cartuccia pulibile

 Filtrazione superiore

 Pulizia manuale

Dufil^{mini}

Filtro Cassetta

Tipologia di filtro

Pannello Prefiltro Classe G4

Cassetta prefiltro Classe M5

Cassetta principale Classe E12

N° di filtri 1

Area del filtro

Cassetta Prefiltro 2 m²

Cassetta filtro principale 13 m²

Classe di efficienza

Standard 99,99% @ MPPS

INFORMAZIONI TECNICHE

Portata m³/h 900 m³/h

Dimensioni (L x L x A) 700 x 600 x 1.100 mm

Potenza motore 1,1 kW - 3.000 rpm

Allimentatore 230 V - 50 Hz

Rumorosità 72 dB(a)

3



Tofil pro

Economico

Manutenzione facile

Operazione silenziosa

Plug

Filtro a cartuccia pulibile

Filtrazione superiore

Pulizia manuale

Tofil ^{PRO} - 1 Arm	
	Cartuccia
Tipologia di filtro	
Standard	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65
N° di filtri	1
Area del filtro	
Standard	24 m ²
Plus	20 m ²
Classe di efficienza	
Standard	Classe F9
Plus	Classe H13/H14

INFORMAZIONI TECNICHE

Portata m³/h	1.300 m ³ /h
Dimensioni (L x L x A)	650 x 815 x 1.320 mm
Potenza motore	1.1 kW - 3000 rpm
Allimentatore	380 V / 50 Hz
Rumorosità	72 dB(a)

4



Tofil pulse

Economico

Sistema di pulizia automatico Jet-Pulse

Operazione silenziosa

Plug

Filtro a cartuccia pulibile

Filtrazione superiore

Pulizia manuale

Tofil ^{PULSE} - 1 Arm	
	Cartuccia
Tipologia di filtro	
Standard	nanoBLEND FR
Plus	polyMIGHT PTFE 65
N° di filtri	2
Area del filtro	
Standard	36 m ²
Plus	20 m ²
Classe di efficienza	
Standard	Classe F9
Plus	Classe H13/H14

INFORMAZIONI TECNICHE

Portata m³/h	1.300 m ³ /h
Dimensioni (L x L x A)	890 x 810 x 1.760 mm
Potenza motore	1.1 kW - 3000 rpm
Allimentatore	380 V / 50 Hz
Rumorosità	73 dB(a)

Selection criteria

Application Example	Material	Use			
		Occasional	Occasional to Frequent	Regular	Continuous
Class I & II < 1-2 mg/s Submerged Arc Welding TIG Welding Laser Welding	Non - Alloy Low - Alloy	DUFILmini	DUFILmini TOFILmono TOFILpro	TOFILmono TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	Aluminium	DUFILmini	DUFILmini TOFILmono TOFILpro	TOFILmono TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	High-Alloy Alloy Steel	DUFILmini	DUFILmini TOFILmono TOFILpro	TOFILmono TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
Class III 2-25 mg/s Electric Arc Welding MIG/MAG Welding	Non - Alloy Low - Alloy Aluminium	DUFILmini	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	High-Alloy Non-Ferrous Metal	DUFILmini	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
Class IV >25 mg/s Flux-Cored Wire Welding	Non - Alloy Low - Alloy Aluminium	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse
	High-Alloy Non-Ferrous Metal	TOFILmono TOFILpro	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse	TOFILpro TOFILpulse

3

