



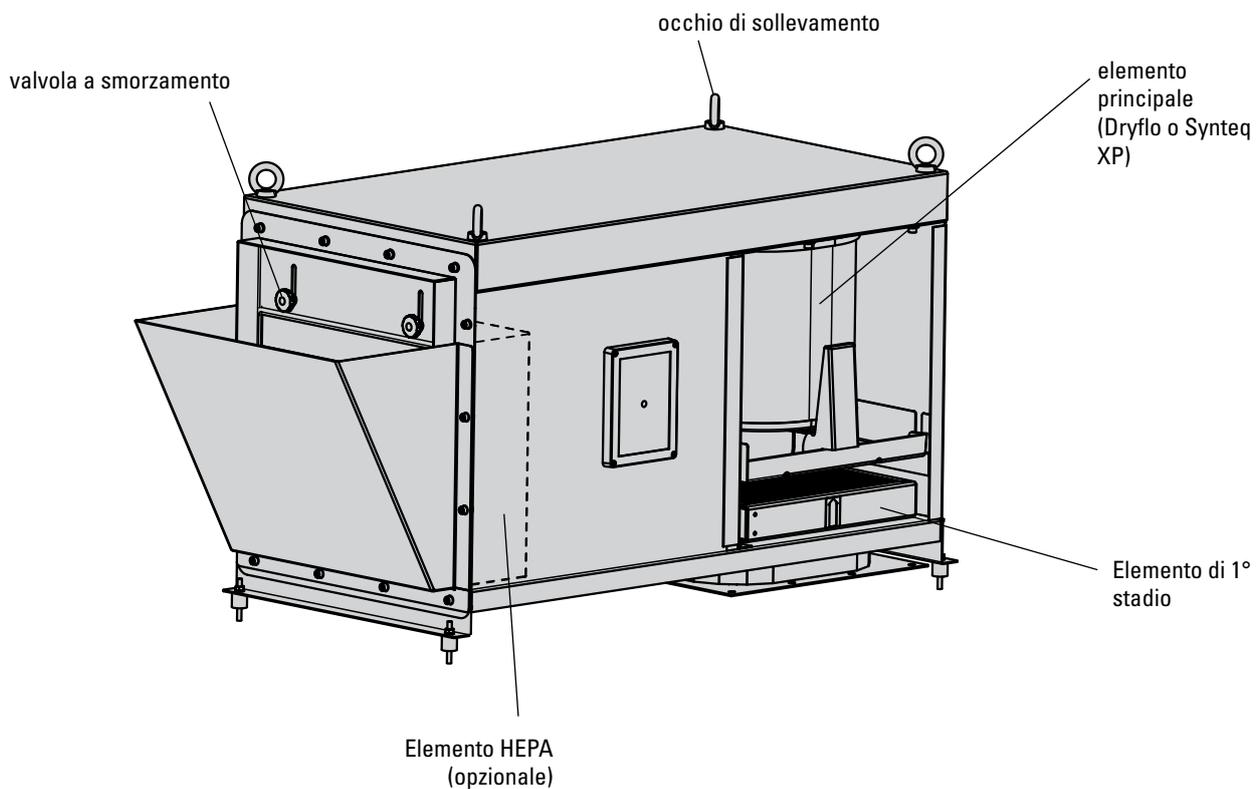
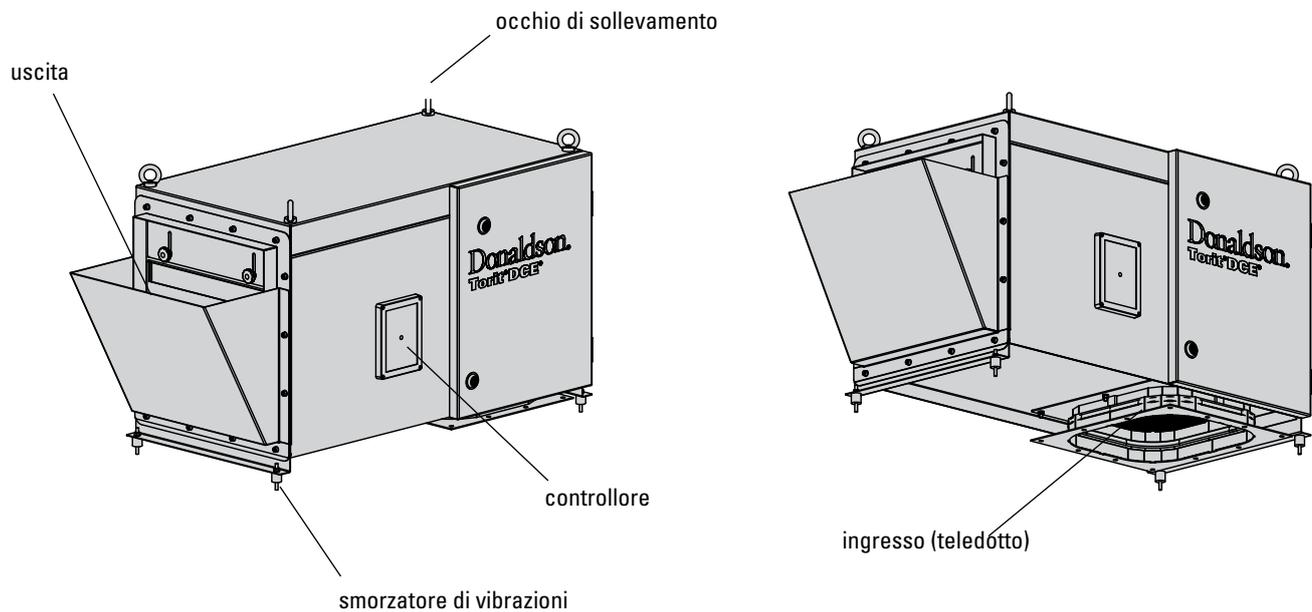
Donaldson
FILTRATION SOLUTIONS

SCHEDA TECNICA

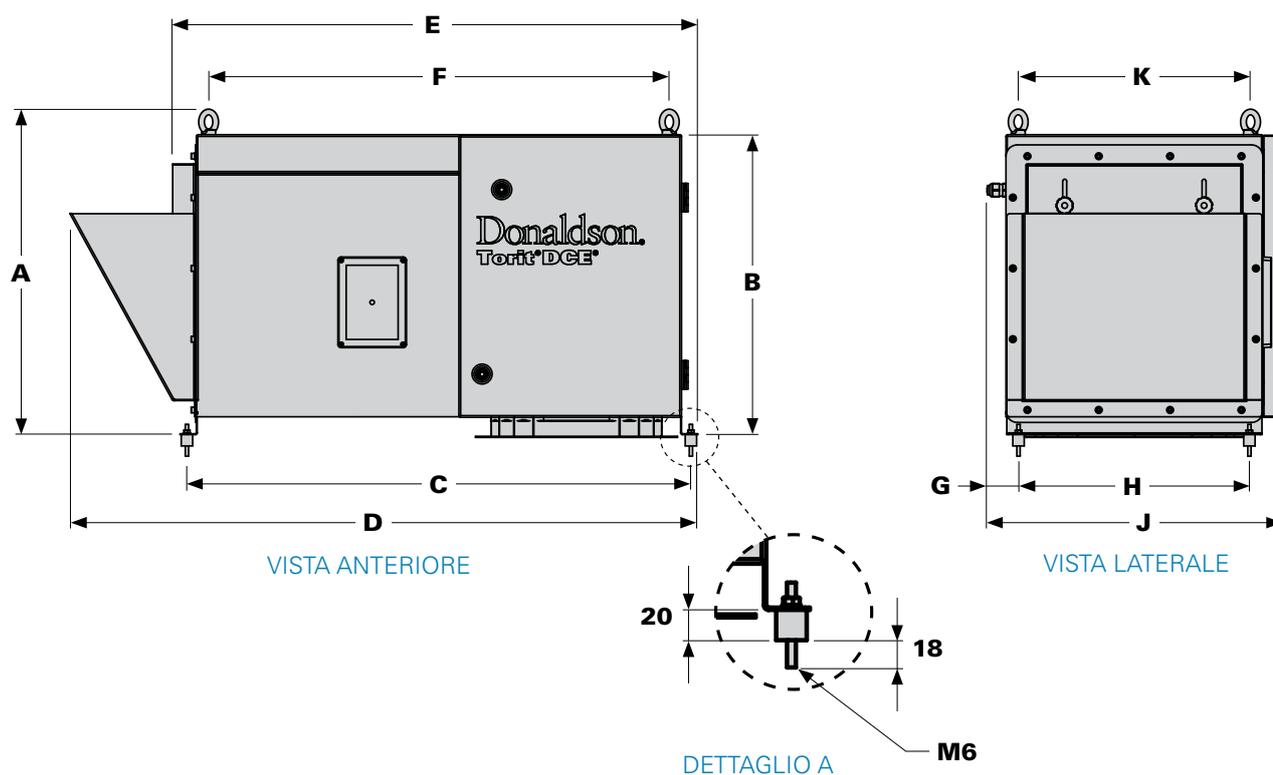
Collettori di nebbie WSO Flex
MMA e MMB



PANORAMICA DELL'UNITÀ



SPECIFICHE UNITÀ MMA - MMB



Modello	Numero di elementi filtranti	Area di filtrazione Dryflo [m ²]	Area di filtrazione Synteq XP [m ²]	dimensioni in mm										Peso netto approssimativo [kg]
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	
MMA	1	3,8	4,2	575	530	883	1100	884	807	65	405	517	417	80
MMB	1	7,6	7,9	733	680	1223	1470	1260	1147	59	500	616	507	110

* dipende dal tipo di configurazione

Temperatura d'esercizio da 5° a 60° C

Finitura standard RAL 5019 (blu)* 

*Corrosione di categoria C3 equivalente; questa vernice è stata testata con successo resistente agli oli/fluidi minerali e da taglio.

RUMORE

Tutte le misurazioni effettuate in conformità con
ISO 3744 / DIN 45635/1
(tolleranza abituale) ±2 dB(A)

LpAeq

MMA

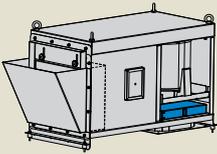
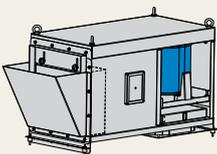
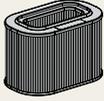
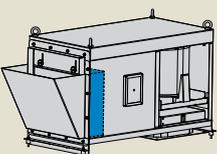
MMB

Motore CA

69 dB(A)

72 dB(A)

SPECIFICHE DELL'ELEMENTO FILTRANTE

STADIO 1:		<p>A seconda dell'applicazione, è possibile selezionare un prefiltro di primo livello diverso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rete metallica (standard) • Rete in polipropilene per applicazioni di carico di liquidi pesanti (opzionale)
STADIO 2:		<ul style="list-style-type: none"> • Elemento Dryflo con Element Wrap (standard)- 1 • Elemento Synteq XP (opzionale)- 2 <div style="text-align: right;">   </div>
STADIO 3:		HEPA H13 (opzionale)

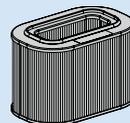
DRYFLO - SYNTEQ XP



Dryflo

I filtri a cartuccia Dryflo utilizzano una combinazione di due mezzi di filtrazione proprietari e sono appositamente progettati per applicazioni che utilizzano refrigeranti solubili in acqua.

	MMA	MMB
Altezza	206	305
Esterno Ø	276	417



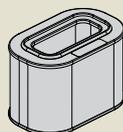
Synteq XP

I filtri a cartuccia Synteq XP sono realizzati con una miscela ingegneristica di fibre piccole e grandi con un sistema di incollaggio proprietario, privo di resina. Per applicazioni che producono refrigerante solubile in acqua, petroli raffinati e fumi oleosi.

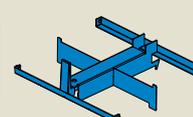
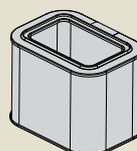
	MMA	MMB
Altezza	254	382
Esterno Ø	388	502
Larghezza	248	362

L'elemento Synteq XP e Dryflo hanno altezze diverse. La piattaforma può essere capovolta per adattarsi ad entrambi i modelli.

MMA



MMB



HEPA (OPZIONALE)

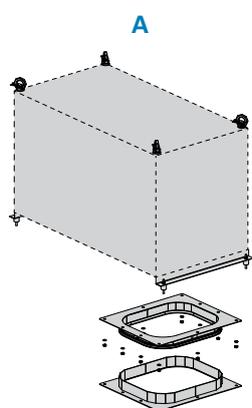
[mm]	larghezza	altezza	profondità	profondità della piega
MMA	400	330	120	90
MMB	500	350	140	120

RESTRIZIONI HEPA		
	Q [m ³ /h]	INIZIALE ΔP [Pa]
MMA	570	295
MMB	1100	325

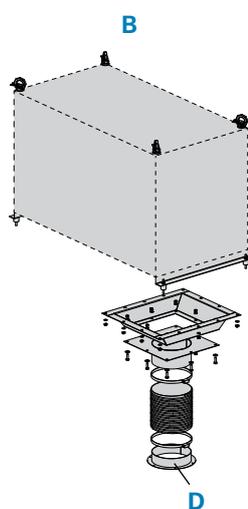
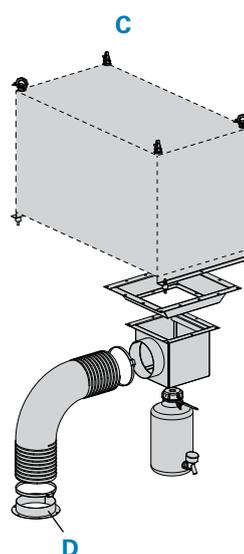
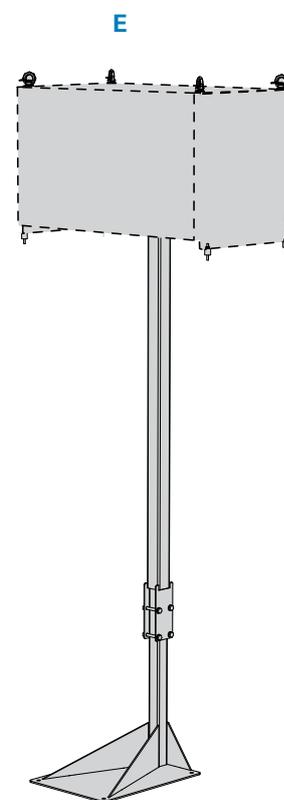
Classe HEPA	H13
tenuta	guarnizione intorno
Umidità massima:	100% RH

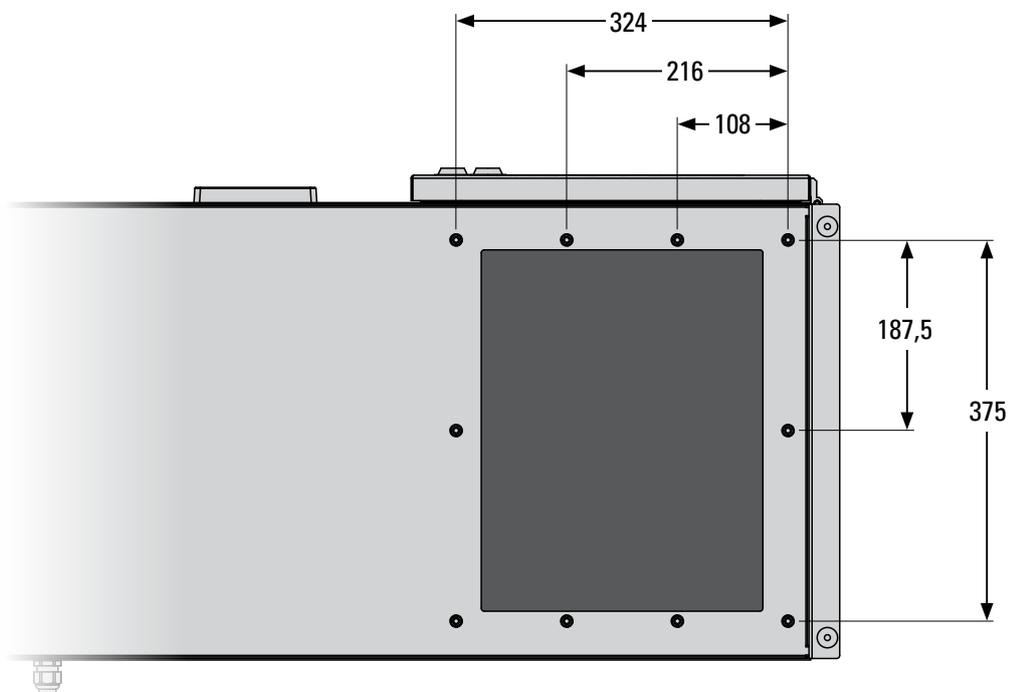
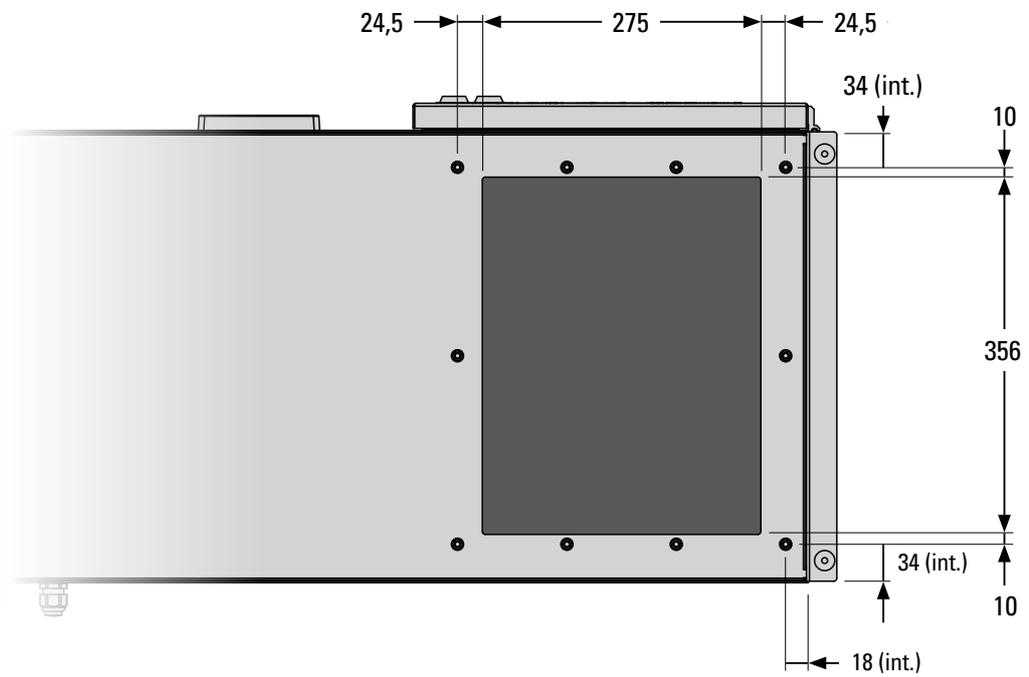
PACCHETTI INGRESSO

Descrizione		MMA	MMB
A	Teleduct	standard	standard
B	Tramoggia d'ingresso con condotto flessibile	opzione	opzione
C	Tramoggia d'ingresso con separatore d'urto	opzione	opzione
D	Ingresso collare per separatore d'urto	opzione	opzione
E	Supporto di montaggio regolabile	opzione	N/A

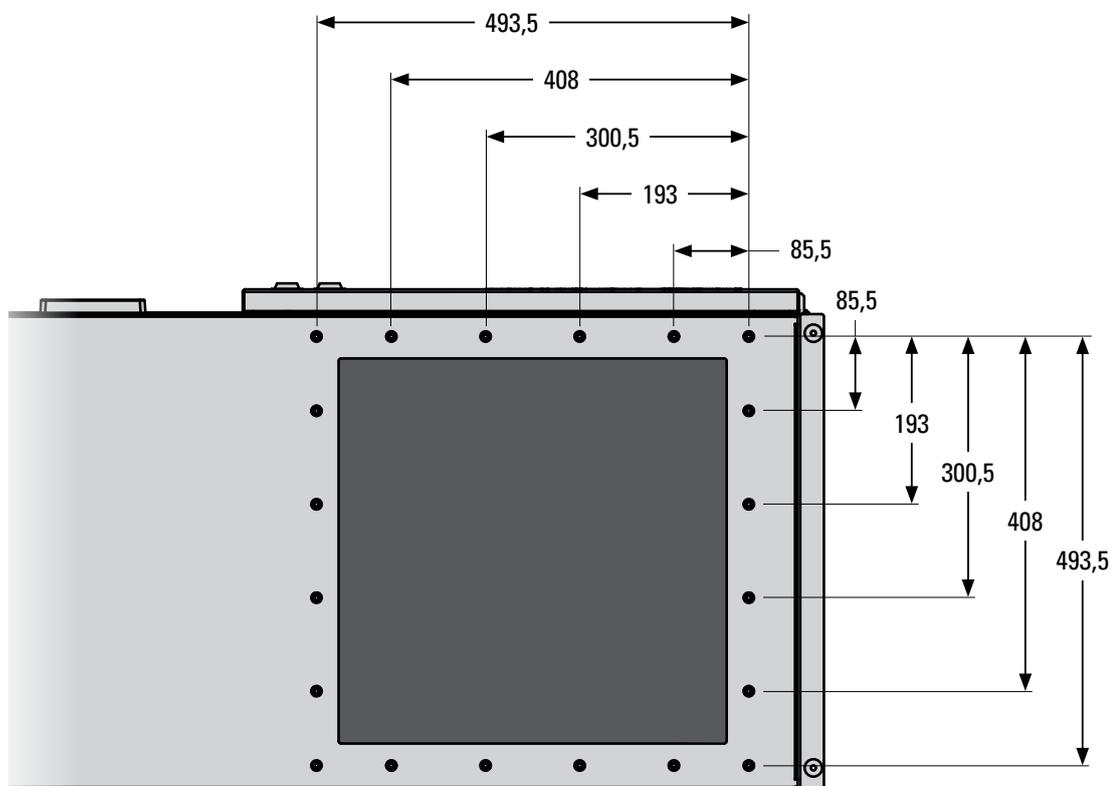
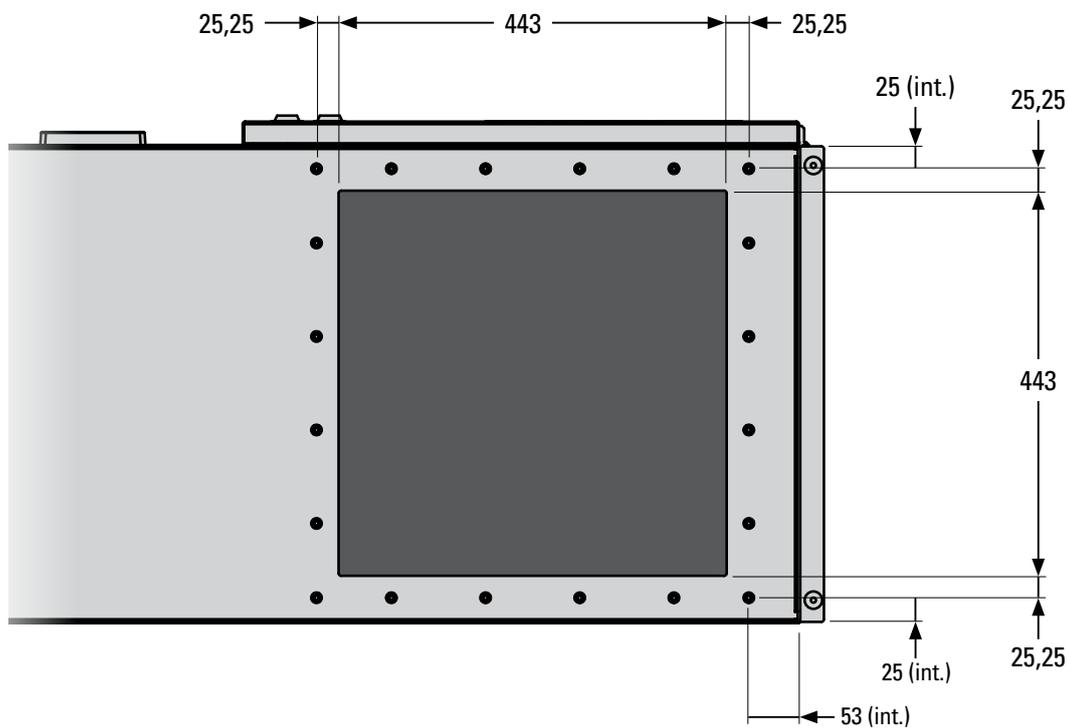


teleduct

tramoggia d'ingresso
con condotto
flessibiletramoggia d'ingresso
/ separatore d'urtosupporto di
montaggio regolabile

INTERFACCIA INGRESSO MMAVISTA INFERIORE-
MMA

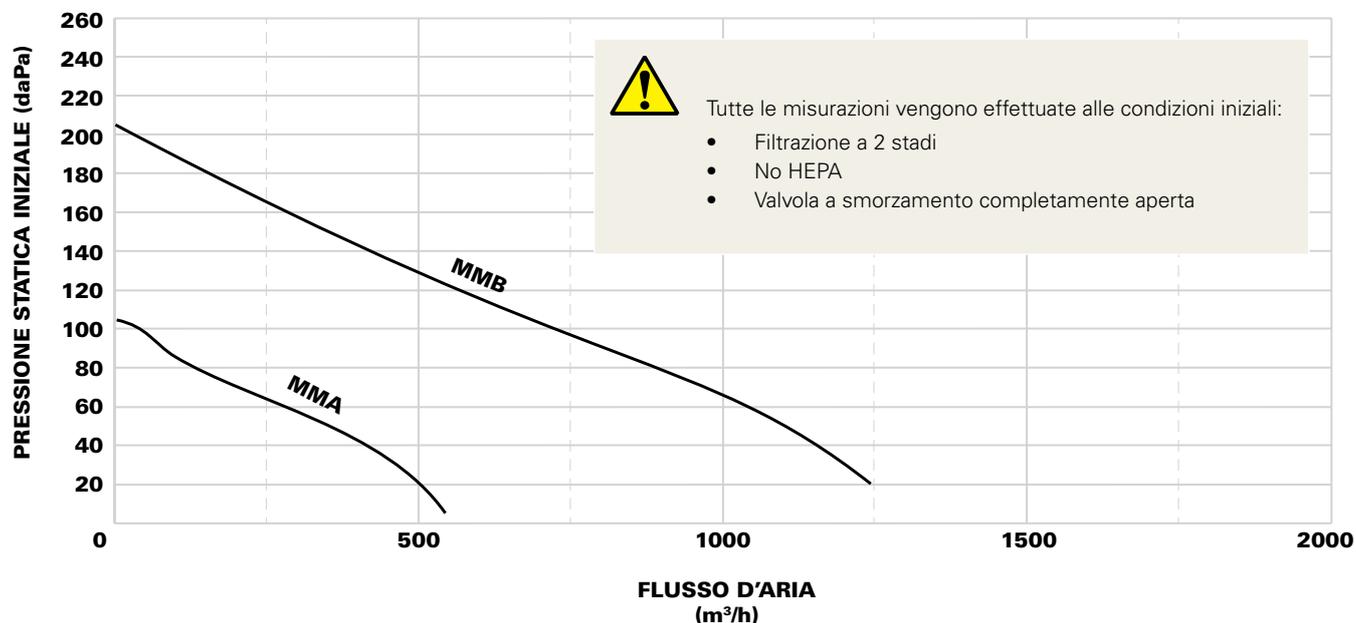
INTERFACCIA INGRESSO MMB



VISTA INFERIORE-
MMB

SERIE VENTOLE CA

CURVE DI PRESTAZIONE UNITÀ



SPECIFICHE MOTORE VENTOLA CA

Potenza	MMA	0,75 kW
	MMB	1,1 kW
Tensione	400 V	
Ciclo	50 Hz	
Velocità	~ 2750 giri/min	

IMPOSTAZIONI DI ALLARME DEL CONTROLLORE

WSO Flex è dotato di un controllore LCD. Viene fornito con impostazioni di allarme predefinite preinstallate per l'elemento filtro principale e HEPA. Se per qualsiasi motivo questi valori non sono adatti alla vostra applicazione, possono essere regolati manualmente.

Come impostare il regolatore: vedere il manuale WSO Flex e il manuale del regolatore (inclusi alla consegna).

Impostazioni di allarme predefinite [Pa] (contattare l'ingegneria delle applicazioni)		
Tipo	Principale	HEPA
MMA	600	1500
MMB	1000	1500

- Africa** Donaldson Europe B.V.B.A.
Industrial Filtration Solutions
Research Parc Bldg No. 1303
Interleuvenlaan, 1
B-3001 Leuven
Belgium
IAF-africa@donaldson.com +32 16 38 39 70
- Austria** Donaldson Filtration Österreich GmbH
Gutheil-Schoder Gasse 8-12
A-1100 Wien
Österreich
IAF-at@donaldson.com +43 16 16 52 91
- Belgium** Donaldson Europe B.V.B.A.
Industrial Filtration Solutions
Research Parc Bldg No. 1303
Interleuvenlaan, 1
B-3001 Leuven
België
IAF-be@donaldson.com +32 16 38 39 70
- Czech Republic** Donaldson Filtration CR - koncern s.r.o.
Konevova 139
CZ-130 83 Praha 3
Ceská republika
IAF-cz@donaldson.com +420 2 67 108 242
- Denmark** Donaldson Scandinavia ApS
Lyngsø Allé 3A
DK - 2970 Hørsholm
Danmark
IAF-dk@donaldson.com +45 45 57 00 77
- Finland** Donaldson Scandinavia ApS
Lyngsø Allé 3A
DK - 2970 Hørsholm
Danmark
IAF-fi@donaldson.com +45 45 57 00 77
- France** Donaldson France s.a.s.
33 Rue des Vanesses
Zac Paris Nord II B.P. 51292 Villepinte
F-95958 Roissy
Charles de Gaulle Cedex
France
IAF-fr@donaldson.com +33 1 49 38 99 30
- Germany** Industrial Filtration Solutions
Industriestraße 11
D-48249 Dülmen
Deutschland
IAF-de@donaldson.com + 49 2594 781-41
- Hungary** Donaldson Filtration Magyarország Kft.
Záhony u. 7
H-1031 Budapest
Magyarország
IAF-hu@donaldson.com +36 1 453 28 65/66
- Ireland** Donaldson Filtration (GB) Ltd.
Suite 31, The Hyde Building The Park
Carrickmines, Dublin 18
Ireland
IAF-ie@donaldson.com +353 1 525 22 49
- Italy** Donaldson Italia S.r.l.
Via Cesare Pavese, 5/7
20090 Opera (Milan)
Italia
IAF-it@donaldson.com +39 0 25 30 05 21
- Middle East** Donaldson Europe B.V.B.A.
Office 1905
Jebel Ali Free Zone
Dubai
United Arab Emirates
IAF-middle-east@donaldson.com +971 4 885 5311
- Netherlands** Donaldson Nederland B.V.
Transistorstraat 44 III
NL-1322 CG Almere
Nederland
IAF-nl@donaldson.com +31 36 548 08 40
- Norway** Donaldson Filtration Norway AS
Postboks 196
N-1501 Moss
Norge
IAF-no@donaldson.com +47 69 21 53 00
- Poland** Donaldson Polska Sp.zo. o.
ul. Sienna 64
PL-00-825 Warszawa
Polska
IAF-pl@donaldson.com +48 22 517 15 00
- Russia** Представительство АООО Donaldson Nederland B.V.
Centr Meždunarodnoj Torgovii
Ofis 1004V, Krasnopresnenskaja nab.12
123610 Moskva
Russia
IAF-ru@donaldson.com +7 499 136 00 13
- Slovakia** Donaldson Filtration Slovensko s.r.o.
Púchovská 8
SK-83106 Bratislava 35
Slovensko
IAF-sk@donaldson.com +421 2 44872619
- Spain** Donaldson Ibérica, Soluciones en Filtración, S.L.
Colom, 391 - 3ªA
E-08223 Terrassa
España
IAF-es@donaldson.com +34 93 784 38 34
- Sweden** Donaldson Scandinavia
Industrigatan 68
S-261 35 Landskrona
Sverige
IAF-se@donaldson.com +46 418 457 550
- Switzerland** Donaldson Schweiz GmbH
Bruggacherstrasse 18
CH-8117 Fällanden
Schweiz
IAF-ch@donaldson.com +41 (0)44 302 07 15
- Turkey** Donaldson Filtre Sist. Tic. Ltd. Sti.
Barbaros Mahallesi Palladium Tower No:2 Kat:10
34746 Ataşehir / Istanbul
Türkiye
IAF-tr@donaldson.com +90 216 687 03 26
- United Kingdom** Donaldson Filtration (GB) Ltd.
Humberstone Lane Thurmaston
Leicester LE4 8HP
United Kingdom
IAF-uk@donaldson.com +44 116 269 6161
- Other countries** Donaldson Filtration (GB) Ltd.
Humberstone Lane Thurmaston
Leicester LE4 8HP
United Kingdom
IAF-export@donaldson.com +44 116 269 6161

