

**SKY Series Filters**  
**SKYFilter Baureihe**  
**Filtres Série SKY**  
**Filtros Serie SKY**  
**Filtri Serie SKY**

**MIX**  
 SRL



**FILTERING DIVISION**

**SF7/13**

**FILTERING  
 TECHNOLOGY**

**SINCERT**

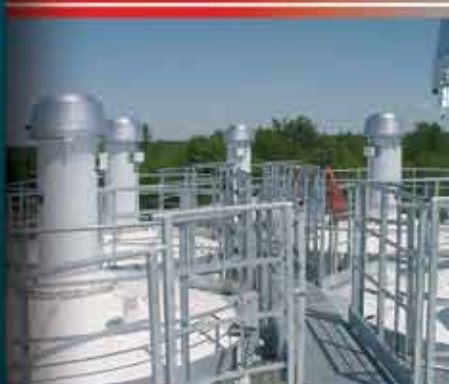


GB ATEX RANGE OF PRODUCTS IS AVAILABLE  
 D ATEX PRODUKTE SIND VERFÜGBAR  
 F GAMME PRODUITS ATEX DISPONIBLE  
 E ESTAN DISPONIBLE PRODUCTOS ATEX  
 I DISPONIBILE GAMMA PRODOTTI ATEX

**SFAA - SFAV**  
**SFCA - SFCV**  
**SFLA - SFLV**



**INNOVATION, NOT IMITATION**



**MIX SKYFILTER**

*Semper et ulterius progredi*

**THE EXCELLENCE  
 IN THE FILTERING**



# SFA - SFC - SFL

**GB** MIX Srl has newly designed a complete series of compact filters with a round housing design and a bigger filtering surface, the easy opening design of the cover helps the access to the filtering units and to the pulse jet cleaning system.

**D** Die Firma MIX hat eine komplette Reihe runden Entstaubungsfiler mit grossen Filterfläche geplant, die mit Deckel für einen schnellen Zugang zur Reinigungsgruppen und Filterelementen ausgerüstet sind.

**F** La société MIX S.r.l. a développé une série complète de filtres dépoussiéreurs compacts, de séction circulaire, avec des surfaces filtrantes amples, et un couvercle à ouverture rapide pour un accès facile aux groupes de nettoyage et aux éléments filtrants.

**E** La sociedad MIX S.r.l ha planeado una completa serie de filtros compactos a sección circular, con amplias superficies filtrantes, con tapa y abertura rápida por un fácil acceso a los grupos de limpieza y a los elementos filtrantes.

**I** La Società MIX S.r.l. ha progettato una completa serie di filtri depolveratori compatti a sezione circolare, con ampie superfici filtranti, con coperchio ad apertura rapida per un agevole accesso ai gruppi di pulizia ed agli elementi filtranti.

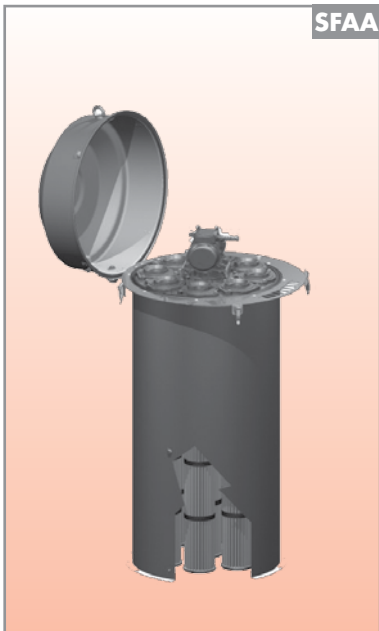


PRODUCT  
PRESENTATION  
PRODUKT-  
PRÄSENTATION  
PRESENTATION  
DU PRODUIT  
PRESENTACIÓN  
DEL PRODUCTO  
PRESENTAZIONE  
PRODOTTO

EASY MAINTENANCE - EINFACHERE WARTUNG - ENTRETIEN SIMPLIFIÉ - MANUTENCIÓN SIMPLIFICADA - MANUTENZIONE SEMPLIFICATA



SFA.



SFAA

GB

Filter Series SFA., easy access for cartridge extraction from the top side, vibration cleaning, free discharge in atmosphere (SFAA) or fan assisted (SFAV)

D

Filter SFA., Wechsel der Patronen vom oben, komplett mit Vibrator; freies Entweichen in die Atmosphäre (SFAA) oder Entweichen mit Ventilator (SFAV)

F

Filtre type SFA, avec extraction des cartouches par le haut, système de nettoyage par vibreur, décharge libre dans l'air ambiant (SFAA) ou forcée avec ventilateur (SFAV)

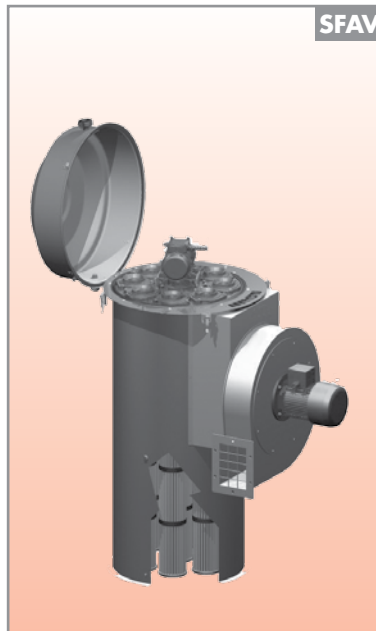
E

Filtro SFA., con extracción de los cartuchos por arriba, sistema de limpieza a vibración, descarga libre en atmósfera (SFAA) o descarga con ventilador (SFAV)

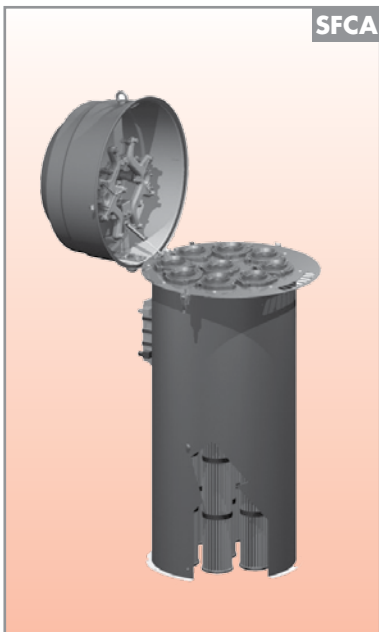
I

Filtro tipo SFA., con estrazione delle cartucce dall'alto, sistema di pulizia a vibrazione, scarico libero in atmosfera (SFAA) o scarico completo di ventilatore (SFAV)

SFAV



SFC.



SFCA

GB

Filter SFC., easy access for cartridge extraction from the top side, pulse jet cleaning, free discharge in atmosphere (SFCA) or fan assisted (SFCV)

D

Filter SFC., Wechsel der Patronen vom oben, komplett mit Gegenstromreinigung; freies Entweichen in die Atmosphäre (SFCA) oder Entweichen mit Ventilator (SFCV)

F

Filtre SFC, avec extraction des cartouches par le haut, système de nettoyage par air comprimé en contre-courant, décharge libre dans l'air ambiant (SFCA) ou forcée avec ventilateur (SFCV)

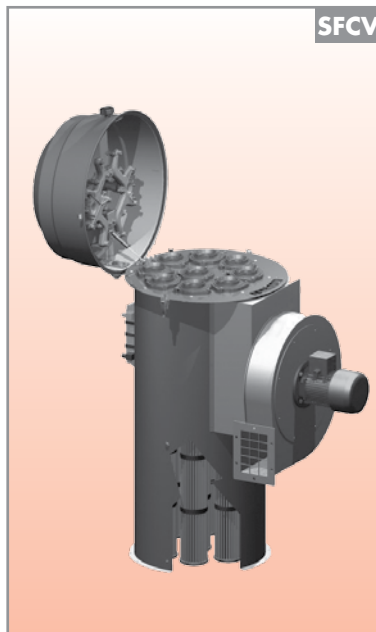
E

Filtro tipo SFC., con extracción de los cartuchos por arriba, sistema de limpieza en contracorriente, descarga libre en atmósfera (SFCA) o descarga con ventilador (SFCV)

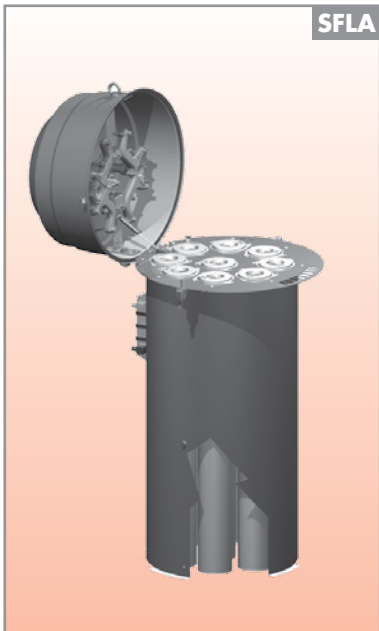
I

Filtro tipo SFC., con estrazione delle cartucce dall'alto, sistema di pulizia in controcorrente, scarico libero in atmosfera (SFCA) o scarico completo di ventilatore (SFCV)

SFCV



SFL.



SFLA

GB

Filter SFL., easy access for bag extraction from the top side, pulse jet cleaning, free discharge in atmosphere (SFLA) or fan assisted (SFLV)

D

Filter Typ SFL., Wechsel der Scläuche vom oben, komplett mit Gegenstromreinigung; freies Entweichen in die Atmosphäre (SFLA) oder Entweichen mit Ventilator (SFLV)

F

Filtre type SFL, avec extraction des manches par le haut, système de nettoyage par air comprimé en contre-courant, décharge libre dans l'air ambiant (SFLA) ou forcée avec ventilateur (SFLV)

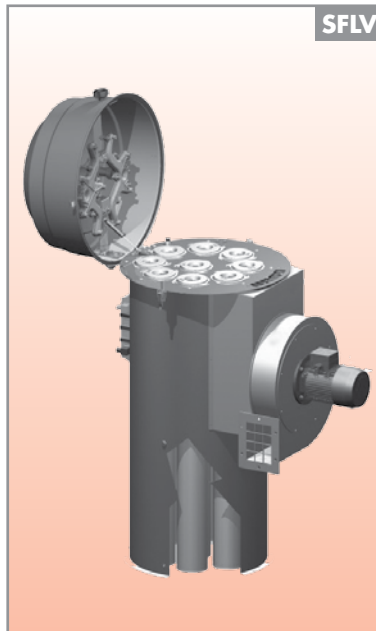
E

Filtro tipo SFL., con extracción de las mangas por arriba, sistema de limpieza en contracorriente, descarga libre en atmósfera (SFLA) o descarga con electroaspirador (SFLV)

I

Filtro tipo SFL., con estrazione delle maniche dall'alto, sistema di pulizia in controcorrente, scarico libero in atmosfera (SFLA) o scarico completo di ventilatore (SFLV)

SFLV



PRODUCT  
PRESENTATION  
PRODUKT-  
PRÄSENTATION  
PRESENTATION  
DU PRODUIT  
PRESENTACIÓN  
DEL PRODUCTO  
PRESENTAZIONE  
PRODOTTO



# SF

# L

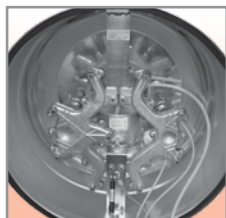
Voltage cleaning system  
Spannung Reinigungssystem  
Tension système de nettoyage  
Tension sistema de limpieza  
Tensione sistemi di pulizia

Cartridge with vibration cleaning  
Patrone mit Rüttelreinigung  
Cartouche avec nettoyage par vibration  
Cartucho con limpieza a vibración  
Cartuccia con pulizia a vibrazione

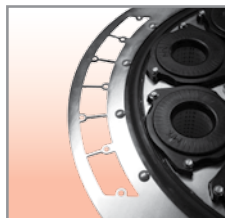


**230/400V 50Hz - IP 65**  
**4P - 80W**

Cartridge with pulse jet cleaning  
Patrone mit Gegenstromreinigung  
Cartouche avec nettoyage en contre-courant  
Cartucho con limpieza en contracorriente  
Cartuccia con pulizia in controcorrente



Bag with pulse jet cleaning  
Schlauch mit Gegenstromreinigung  
Manche avec nettoyage en contre-courant  
Manga con limpieza en contracorriente  
Manica con pulizia in controcorrente



Free discharge into atmosphere  
Freies Entweichen der Luft in die Atmosphäre  
Déchargement libre dans l'air ambiant  
Descarga libre a la atmósfera  
Scarico libero in atmosfera

**A**

**C**

**L**

**A**

Nominal Filtering  
Surface area (see  
TAV.01 and TAV.02)

Nominale  
Filterfläche (siehe  
TAV.01 und TAV.02)

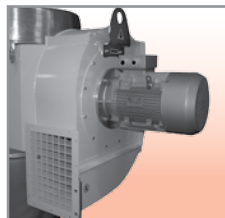
Surface de filtration  
nominale (voir  
TAV.01 et TAV.02)

Superficie filtrante  
nominal (ver  
TAV.01 y TAV.02)

Superficie filtrante  
nominale (vedi  
TAV.01 e TAV.02)



**115÷230V AC - IP 65**  
**24V AC - DC IP65**



**V**

Fan assisted discharge  
Mit einem Ventilator  
Déchargement avec ventilateur  
Descarga con ventilador  
Scarico con Ventilatore

Material of construction  
Werkstoff  
Matériaux de construction  
Material de construcción  
Materiale di costruzione

Central body in AISI 304, cover in aluminium,  
fan assisted in mild steel painted (if any)

Zentrales Teil aus Edelstahl 1.4301, Deckel  
aus Aluminium, Ventilator aus Normalstahl  
lackiert (wenn vorgesehen)

Corps central en acier Inox AISI 304,  
couvercle en aluminium, ventilateur en  
acier au carbone peint (si prévus)

Cuerpo central en AISI 304, tapa en  
aluminio, ventilador en acero al carbono  
pintado (en su caso)

Corpo centrale in AISI 304, coperchio  
in alluminio, ventilatore in acciaio al  
carbonio ventilato (se previsto)

Other parts in contact with product in AISI 304  
Andere Produktberührende Teile aus Edelstahl 1.4301

**2** Autres parties en contact avec le produit en AISI 304  
Otras partes a contacto producto en AISI 304  
Altre parti a contatto prodotto in AISI 304

CODE OPTIONS - MÖGLICHE CODE  
TABLE DES TYPES - TABLA DE TIPOLOGIA  
TAVOLA TIPOLOGIE

SF....A2L.      SF....B2L.

Other parts in contact with product  
in zinc plated mild steel

Andere Produktberührende Teile  
aus verzinktem Normastahl

**5** Autres parties en contact avec  
le produit en acier au carbone zingué  
Otras partes a contacto producto  
en acero carbono cincado  
Altre parti a contatto prodotto  
in acciaio carbonio zincato

CODE OPTIONS - MÖGLICHE CODE  
TABLE DES TYPES - TABLA DE TIPOLOGIA  
TAVOLA TIPOLOGIE

SF....A5L.      SF....B5L.

SF....E5L.      SF....F5L.

SF....G5L.      SF....H5L.

Filtering media - Werkstoff der Filterelemente - Matière des éléments  
filtrants - Material elementos filtrantes - Materiale elementi filtranti

## SFC. - SFL.

<b>A</b>	<b>B</b>
Standard Polyester	Antistatic polyester
Normales Polyester	Antistatisches Polyester
Polyester normal	Polyester antistatique
Poliester normal	Poliester antiestático
Poliestere normale	Poliestere antistatico

## SFA.

<b>E</b>
Super polyester, flanges in plastic
Super Polyester Flansche aus Kunststoff
Super polyester, brides en plastique
Poliester super, brida en plástico
Poliestere super, flange in plastica

## SFC.

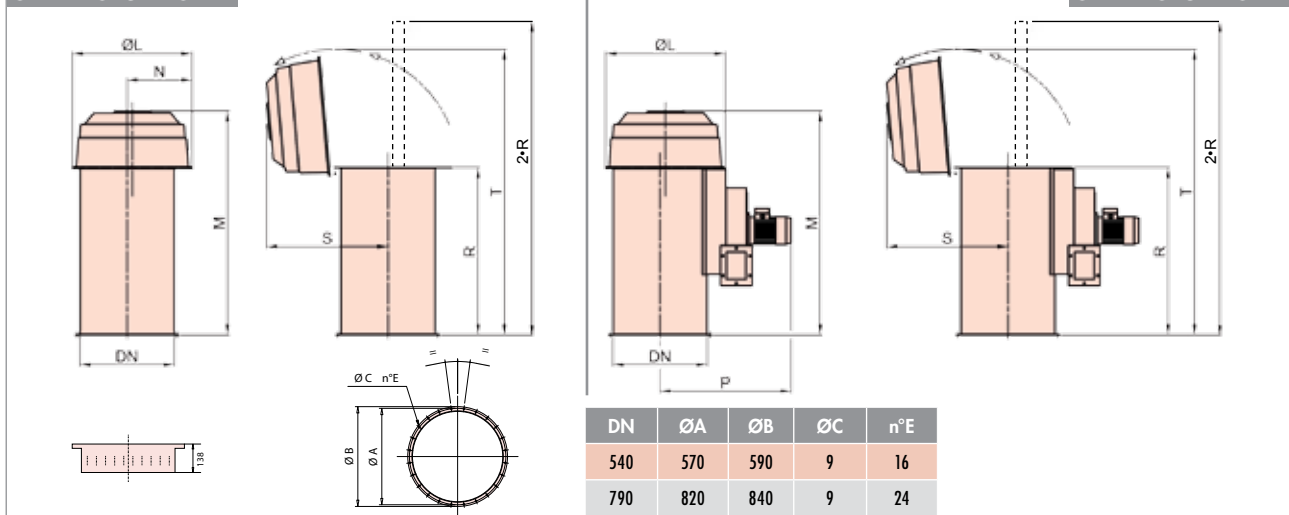
<b>G</b>
Polyester SKYFILTER®, top flange/bottom in plastic
Polyester SKYFILTER®, Flansche aus Kunststoff
Polyester SKYFILTER®, brides en plastique
Poliester SKYFILTER®, brida en plástico
Poliestere SKYFILTER®, flange in plastica



TYPE	kg	TYPE	kg	m <sup>2</sup>	Filtering Elements	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	kW
SFAA090..LP	34	/	/	9	E	540	685	810	345	/	575	850	1255	/
SFAA115..LP	39	SFAV115..LP	87	11,5	E	540	685	935	345	780	700	850	1380	1,5
SFAA160..LP	45	SFAV160..LP	93	16	E	540	685	1205	345	780	970	850	1650	1,5
SFAA200..LP	51	SFAV200..LP	101	20	E	540	685	1435	345	805	1200	850	1880	2,2
SFAA270..LP	51	SFAV270..LP	119	27	G SKYFILTER®	540	685	1435	345	855	1200	850	1880	3
SFCA075..L	35	/	/	7,5	A - B	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
SFCA100..L	40	SFCV100..L	88	10	A - B	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
SFCA105..L	35	/	/	10,5	G SKYFILTER®	540	685	900	345	/	575	695	1255	/
SFCA140..L	40	SFCV140..L	88	14	G SKYFILTER®	540	685	1025	345	780	700	695	1380	1,5
SFCA142..L	46	SFCV142..L	94	14,2	A - B	540	685	1295	345	780	970	695	1650	1,5
SFCA180..L	51	SFCV180..L	101	18	A - B	540	685	1525	345	805	1200	695	1880	2,2
SFCA190..L	46	SFCV190..L	96	19	G SKYFILTER®	540	685	1295	345	805	970	695	1650	2,2
SFCA200..L	54	SFCV200..L	104	20	A - B	540	685	1525	345	805	1200	695	1880	2,2
SFCA240..L	51	SFCV240..L	119	24	G SKYFILTER®	540	685	1525	345	855	1200	695	1880	3
SFCA270..L	54	SFCV270..L	122	27	G SKYFILTER®	540	685	1525	345	855	1200	695	1880	3
SFCA280..L	94	SFCV280..L	172	28	A - B	790	965	1270	525	1010	970	825	1915	3
SFCA350..L	107	SFCV350..L	190	35	A - B	790	965	1500	525	1035	1200	825	2145	4
SFCA380..L	94	SFCV380..L	205	38	G SKYFILTER®	790	965	1270	525	1205	970	825	1915	5,5
SFCA440..L	117	SFCV440..L	228	44	A - B	790	965	1500	525	1205	1200	825	2145	5,5
SFCA480..L	107	SFCV480..L	225	48	G SKYFILTER®	790	965	1500	525	1245	1200	825	2145	7,5
SFCA600..L	117	SFCV600..L	325	60	G SKYFILTER®	790	965	1500	525	1290	1200	825	2145	11

SFAA - SFCA - SFLA

SFAV - SFCV - SFLV



**SFL:** BAG FILTERING ELEMENTS - SCHLAUCHFILTERELEMENTE - ÉLÉMENTS FILTRANTS À MANCHE - ELEMENTOS FILTRANTE DE MANGA - ELEMENTI FILTRANTI A MANICA

TYPE	kg	TYPE	kg	m <sup>2</sup>	Filtering Elements	DN	ØL	M	N	P	R	S	T	kW
SFLA020..L	38	SFLV020..L	76	2	A - B	540	685	1025	345	755	700	695	1380	0,75
SFLA030..L	43	SFLV030..L	81	3	A - B	540	685	1295	345	755	970	695	1650	0,75
SFLA040..L	49	SFLV040..L	97	4	A - B	540	685	1525	345	780	1200	695	1880	1,5
SFLA046..L	78	SFLV046..L	136	4,6	A - B	790	965	1000	525	935	700	825	1645	1,5
SFLA048..L	55	SFLV048..L	103	4,8	A - B	540	685	1775	345	780	1450	695	2130	1,5
SFLA070..L	92	SFLV070..L	150	7	A - B	790	965	1270	525	935	970	825	1915	1,5
SFLA090..L	106	SFLV090..L	164	9	A - B	790	965	1500	525	935	1200	825	2145	1,5
SFLA110..L	120	SFLV110..L	180	11	A - B	790	965	1750	525	960	1450	825	2395	2,2
SFLA135..L	150	SFLV135..L	210	13,5	A - B	790	965	2080	525	960	1780	825	2725	2,2

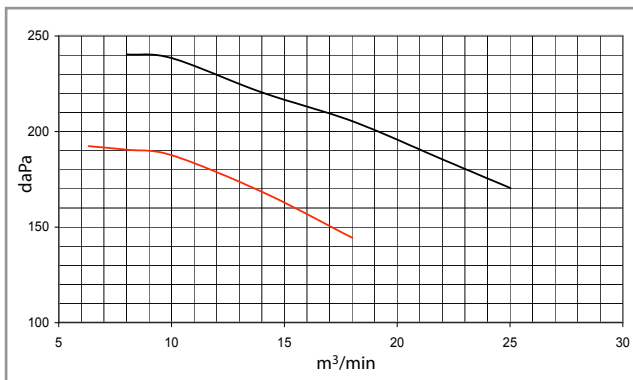
TECHNICAL DATA  
TECHNISCHE DATEN  
CARACTÉRISTIQUES  
TECHNIQUES  
CARACTERISTICAS  
TECNICA  
CARATTERISTICHE  
TECNICHE





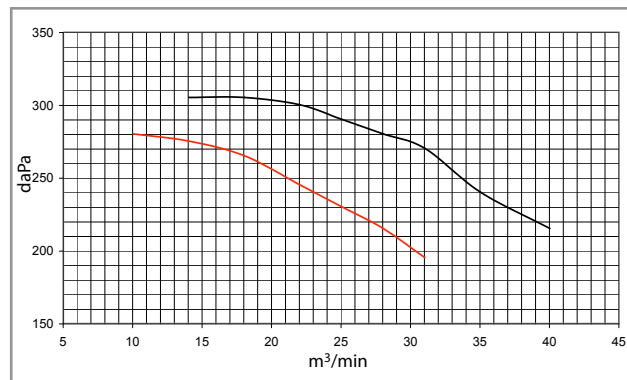
**MBS 360 1,1 kW**

**MBS 330 0,75 kW**



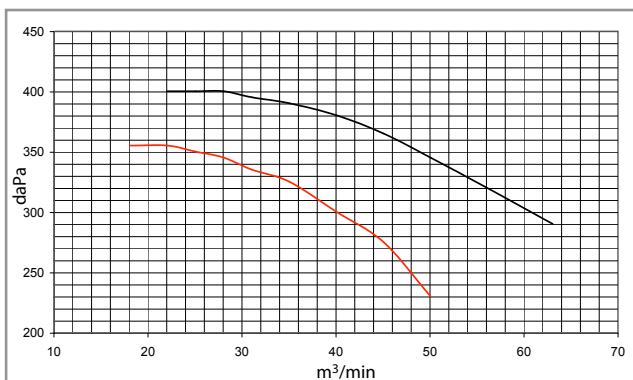
**MBS 415 2,2 kW**

**MBS 385 1,5 kW**



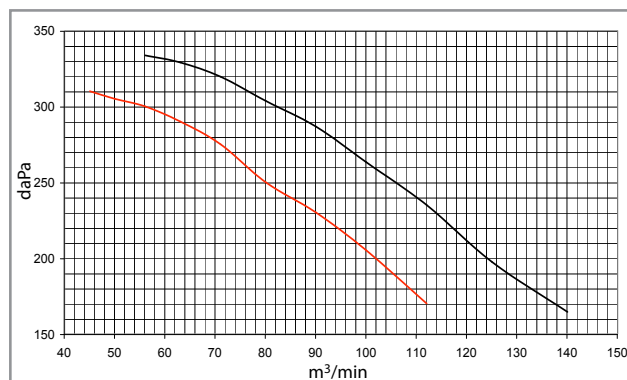
**MBS 460 4 kW**

**MBS 430 3 kW**



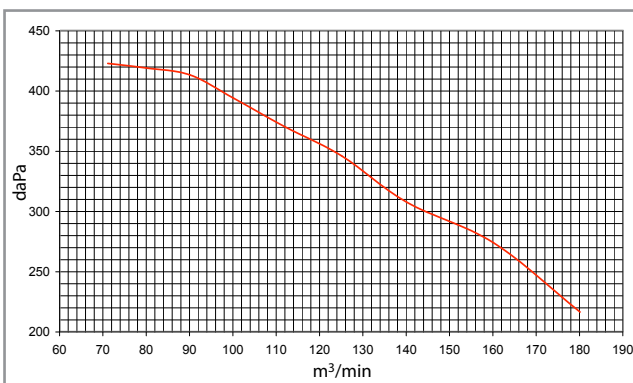
**MBV455 7,5 kW**

**MBV420 5,5 kW**



FAN DIAGRAMS  
DIAGRAMME  
DER VENTILATOREN  
COURBES DES  
VENTILATEURS  
DIAGRAMA VENTILADOR  
CURVE VENTILATORI

**MBV500 11kW**



1mmH<sub>2</sub>O = 1daPa = 0,1mbar

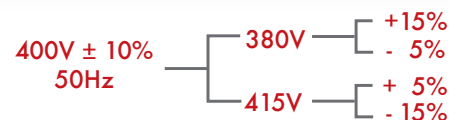
**GB** Diagrams refer to fans operating at a frequency of 50Hz. The std. MIX motors are IP 55. All the diagrams have to be considered as indicative.

**D** Diagramme bezüglich elektrischen Ventilatoren bei 50Hz. Die Standard MIX Motoren sind IP 55. Diagramme sollen als ungefähr betrachtet werden.

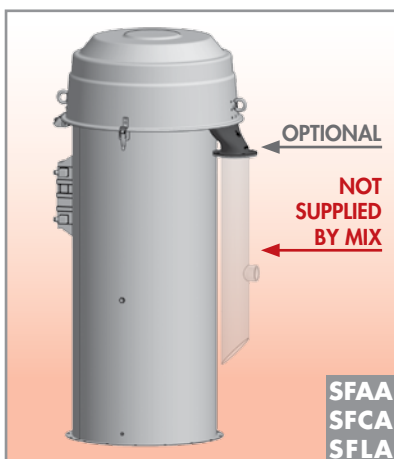
**F** Diagrammes obtenus avec des ventilateurs électriques à 50Hz. Les moteurs standards MIX 50Hz sont IP 55. Tous les diagrammes cités s'entendent indicatif.

**E** Diagramas obtenidos con electroaspiradores a 50Hz. Los motores std. son IP 55. Todas las diagramas mencionadas son indicativas.

**I** Diagrammi ricavati con elettroaspiratori a 50Hz. I motori std. MIX sono IP 55. Tutti i diagrammi sono da intendersi indicativi.



ACCESSORIES  
ZUBEHÖRE  
ACCESSOIRES  
ACCESORIOS  
ACCESSORI



# SKS SKYSAMPLER

**GB** For the air sampling, the aluminium alloy spigot SKYSAMPLER will help the air flow toward the sampler.

**D** Die SKYSAMPLER Verbindung aus Aluminiumlegierung erleichtert die eventuelle Förderung der Luft, die aus dem Filter ausgeht.

**F** Pour l'éventuel échantillonnage de l'air propre sortant du filtre, le raccord en aluminium SKYSAMPLER aidera le convoyage vers l'échantillonneur.

**E** Por el eventual muestreo del aire en salida por el filtro, el enlace en liga de aluminio SKYSAMPLER simplificará el convoyar hacia el muestrador.

**I** Per l'eventuale campionamento dell'aria in uscita dal filtro, il raccordo in lega di alluminio SKYSAMPLER semplificherà il convogliamento verso il campionatore.



Filter Filter Filtre Filtro Filtro	Hopper - Trichter - Trémie - Tolva - Tramoggia						Filter Filter Filtre Filtro Filtro	Hopper - Trichter - Trémie - Tolva - Tramoggia					
	SFT10B1E.N	SFT20B1E.N	SFT20C1E.N	SFT20H1E.N	SFT22D1H.N	SFT22E1K.N		SFT10B1E.N	SFT10G1E.N	SFT20C1E.N	SFT20H1E.N	SFT22D1H.N	SFT22E1K.N
SFAA090.	•						/						
SFAA115.	•						SFAV115.	•					
SFAA160.	•						SFAV160.		•				
SFAA200.	•						SFAV200.		•				
SFAA270.	•						SFAV270.		•				
SFCA075.	•						/						
SFCA100.	•						SFCV100.	•					
SFCA105.	•						/						
SFCA140.	•						SFCV140.	•					
SFCA142.	•						SFCV142.	•					
SFCA180.	•						SFCV180.		•				
SFCA190.	•						SFCV190.		•				
SFCA200.	•						SFCV200.		•				
SFCA240.	•						SFCV240.		•				
SFCA270.	•						SFCV270.		•				
SFCA280.			•				SFCV280.			•			
SFCA350.				•			SFCV350.			•			
SFCA380.					•		SFCV380.				•		
SFCA440.					•		SFCV440.					•	
SFCA480.					•		SFCV480.						•
SFCA600.						•	SFCV600.						•
SFLA020.	•						SFLV020.	•					
SFLA030.	•						SFLV030.	•					
SFLA040.	•						SFLV040.	•					
SFLA046.		•	•				SFLV046.			•			
SFLA048.	•						SFLV048.	•					
SFLA070.		•	•				SFLV070.			•			
SFLA090.		•	•				SFLV090.			•			
SFLA110.		•	•				SFLV110.			•			
SFLA135.		•	•				SFLV135.			•			

TECHNICAL DATA  
TECHNISCHE DATEN  
CARACTÉRISTIQUES  
TECHNIQUES  
CARACTERÍSTICAS  
TECNICA  
CARATTERISTICHE  
TECNICHE

CODE OPTIONS - MÖGLICHE CODE  
TABLE DES TYPES - TABLA DE TIPOLOGIA  
TAVOLA TIPOLOGIE

Rif.	Type	H (mm)
A	SFT10B1E.N	1207
	SFT10G1E.N	1207
	SFT20B1E.N	1349
	SFT20C1E.N	1349
	SFT20H1E.N	1349
B	SFT22D1H.N	1408
C	SFT22E1K.N	1628

For precise values, see catalogue Filter Accessories  
Um die genaue Dimensionen zu erfahren, wird empfohlen im Katalog Filter Zubehör nachzuschlagen  
Pour valeurs précises voir catalogue Accessoires Filtres  
Para tener valores precisos, consulte el catalogo Accesorios de Filtros  
Per valori precisi vedere catalogo Accessori Filtri

NOTE - ANM - NOTE - NOTA - NOTA

GB All dimensions in mm, unless stated otherwise. The Company MIX s.r.l. reserves the right to alter product specifications without prior notice. All the quoted sizes are approximate. The given figures are mean values with tolerances entailed by the customary production-related variations. In any particular case, and to have the correct values, our written confirmation is necessary.

D Dimensionen in mm, wenn nicht anders gegeben. Die Firma MIX s.r.l. behält sich das Recht vor, Veränderungen ohne Vorankündigung durchzuführen. Alle die genannten Dimensionen sind ungefähr. Die angegebene Daten sind Mittelwerten mit Toleranzen, in Bezug auf möglichen Skalenertrageränderungen. Für Sonderanfrage, und um die genaue Dimensionen zu bekommen, ist unsere schriftliche Bestätigung notwendig.

F Cotes exprimées en mm, sauf indication contraire. La société MIX s.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Toutes les valeurs données s'entendent indicatives. Les valeurs données doivent être entendues avec tolérances obtenues par fluctuations normales de production. Dans des cas spécifiques et pour des valeurs précises, il est nécessaire d'avoir notre confirmation par écrit.

E Cotas expresadas en mm, si no se especifica otra cosa. La empresa MIX s.r.l. se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso. Todas las dimensiones mencionadas son indicativas. Las dimensiones mencionadas son con tolerancias que resulten de las normales variaciones de fabricación. Para casos específicos, y para tener los valores precisos, es necesaria nuestra confirmación por escrito.

I Quote espresse in mm, se non diversamente specificato. La Ditta MIX s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Tutte le grandezze riportate sono indicative, i valori sono da intendersi con tolleranze risultanti da normali fluttuazioni di produzione. In casi particolari, e per valori precisi, è necessaria la nostra conferma scritta.





TEST LABORATORY

Italian Patents and patent pendings for Mix products



CREATIVITY IN PLANNING QUALITY IN MANUFACTURING



MIXING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS



**MIX S.r.l.**  
MIXING SYSTEMS AND COMPONENTS FOR PLANTS



MIX S.r.l. - 41032 CAVEZZO (MO) - Via Volturmo, 119/A - ITALY  
Tel. +39.0535.46577 - Fax +39.0535.46580  
<http://www.mixitaly.com> - e-mail: [info@mixitaly.com](mailto:info@mixitaly.com)  
ISCRIZ. ANAGRAFE NAZIONALE RICERCHE: 502811 WU

Cod. 0913070Z/131

COPYRIGHT© 2013 BY MIX® SRL