

FM PARTEC®



AIR LINE
GREEN BLOW®



GREEN BLOW
WEBSITE
WWW.GREENBLOW.IT

**Quante cose può fare un semplice soffio d'aria gestito in modo corretto ?
 Scoprilò sul sito dedicato a questa linea di prodotto !**

Oltre ai prodotti che fanno parte della linea, potrai trovare tanti case-history di applicazioni già eseguite, divise per settore o per tipo di applicazione

**How many tasks could be performed by a properly managed air flow ?
 Discover it on website dedicated to this product line !**

In addition to the products that are part of the line, you can find many case-history of applications already executed, divided by sector or by type of application

INDICE INDEX

SISTEMA LINEA ARIA	Pag. 3
GREEN BLOW	Pag.10
INVERTER	Pag.17
COMPONENTI	Pag.21
SMART BLOW	Pag.21
DIFFUSORI ORIENTABILI	Pag.23
LAME D'ARIA	Pag.24
CAPPE D'ASPIRAZIONE	Pag.26
CICLONE SEPARATORE	Pag.27
PONTE 45x90	Pag.28
PONTE 45x90	Pag.28
REGOLAZIONE VERTICALE (VAS)	Pag.29
COMPONENTI PONTE 45x90	Pag.31
ALTRI ACCESSORI	Pag.32
KIT MONTANTI e SUPPORTI	Pag.32
FILTRI PER GREEN BLOW	Pag.33
CONNETTORI E GIUNTI	Pag.37
STAFFE DI FISSAGGIO	Pag.39

AIR LINE SYSTEM
GREEN BLOW
INVERTERS
COMPONENTS
SMART BLOW
REVOLVING DIFFUSERS
AIR KNIVES
SUCTION HOODS
CYCLONE SEPARATOR
BRIDGE 45x90
BRIDGE 45x90
VERTICAL ADJUSTMENT (VAS)
COMPONENTI PONTE 45x90
OTHER ACCESSORIES
SUPPORTS KIT
GREEN BLOW FILTERS
COUPLINGS AND JOINTS
FIXING BRACKETS



FM Partec S.p.A. si riserva il diritto di modificare dati e caratteristiche tecniche e/o commerciali senza preavviso
 FM Partec S.p.A. reserves the right to change technical characteristic and/or commercial information without prior notice

Versione Visual Blu		Blue Visual Version
Viteria INOX inclusa		Stainless Screws included
Viteria inclusa		Screws included
Viteria NON inclusa		Screws NOT included
C° Max.		C° Min.

LINEA ARIA GREEN BLOW - UN SISTEMA COMPLETO

La Linea Aria Green Blow è un sistema completo, economico e ad alte prestazioni in grado di generare un flusso d'aria ad elevata velocità per poi trasferirlo ed utilizzarlo in svariate applicazioni industriali.

Il sistema è composto da diversi prodotti fortemente integrati tra loro:



- **Green Blow:**
Ventilatori centrifughi a prestazioni elevate e a bassi consumi energetici;
- **Lame d'Aria e Diffusori:**
Per distribuire il flusso dell'aria su prodotti a superficie piana;
- **Smart Blow:**
Per distribuire il flusso dell'aria su prodotti tridimensionali;
- **Cappe di Aspirazione:**
Per aspirare aria, polvere e detriti dalla superficie del prodotto;
- **Ciclone Separatore:**
Per catturare i detriti e le polveri più grossolane aspirate dalla cappa;
- **Filtri:**
Per purificare il flusso d'aria rimuovendo la polvere più fine (fino a 0,1 µm);
- **Inverter:**
Per garantire il corretto azionamento dei ventilatori con la possibilità di ulteriori funzioni come la modifica della frequenza o la manutenzione predittiva dei filtri;
- **Giunti:**
Per creare collegamenti con ridotte perdite di carico tra ventilatori e altri componenti;
- **Staffe e Supporti:**
Per sostenere e fissare i vari componenti;
- **Ponte 45x90:**
Per sostenere l'intero sistema Linea Aria con la possibilità di regolare la posizione verticale delle lame d'aria e delle cappe d'aspirazione.

GREEN BLOW AIR LINE - A COMPLETE SYSTEM

The Green Blow Air Line is a complete, economical and high-performance system capable of generating a high-speed air flow and then transferring and using it in various industrial applications.

The system is composed of several products strongly integrated with each other:



- **Green Blow:**
Centrifugal blowers with high performance and low energy consumption;
- **Air Knives and Diffusers:**
To distribute the air flow on flat surface products;
- **Smart Blow:**
To distribute the air flow on three-dimensional products;
- **Suction Hoods:**
To suck air, dust and debris from the surface of the product;
- **Cyclone Separator:**
To capture the debris and the coarser dust sucked by the hood;
- **Filters:**
To purify the air flow by removing even the smallest dust (up to 0,1 µm);
- **Inverters:**
To ensure the correct operation of the blowers with the possibility of further functions such as changing the frequency and predictive maintenance of the filters;
- **Joints:**
To connect blower to other components with reduced pressure drops.
- **Supports and Brackets:**
To support and fix the various components;
- **Bridge 45x90:**
To support the entire Air Line system with the ability to adjust its vertical position of air knife and suction hood.

SISTEMA DI PULIZIA (ASPIRAZIONE) CLEANING SYSTEM (SUCTION)

L'abbinamento della lama che soffia, della cappa che aspira e di ciclone e filtro che intercettano le impurità, il sistema consente di pulire in modo efficace ampie superfici piane. Tramite il ciclone è possibile raccogliere la polvere aspirata all'interno di un contenitore per poi eliminarla definitivamente dall'ambiente di lavoro. Con l'impiego di filtri ad alta efficienza (F9 o HEPA H14) è inoltre possibile intercettare polveri micrometriche (1µm), tra cui **silice libera cristallina**, batteri e virus (0,1µm).

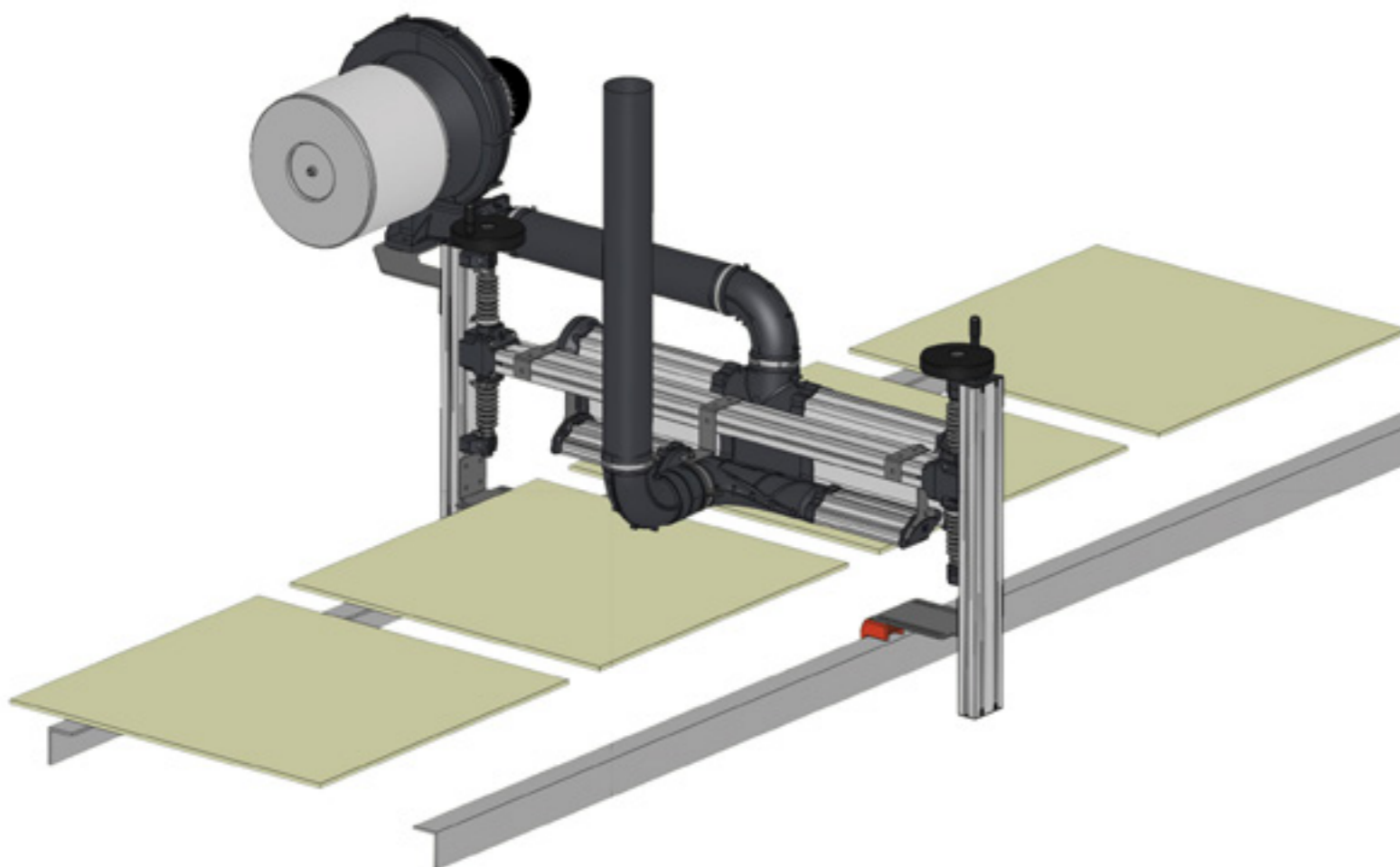
È facilmente adattabile a qualsiasi linea esistente, da un ingresso forno di oltre 3000mm a una smalteria da 700mm.

Grazie all'uso del ciclone separatore il sistema può funzionare in totale autonomia senza essere collegato ad impianti di aspirazione centralizzati. È comunque possibile il collegamento a dorsali di aspirazione qualora fossero presenti.

The combination of the "Pushing" air knife, the "Pulling" suction hood and the "Catching" cyclone separator and filter allows to effectively clean large flat surfaces. Through the cyclone it is possible to collect sucked dust into a container and then permanently eliminate it from the work environment. With the use of high efficiency filters (F9 or HEPA H14) it is also possible to intercept micrometric dust (1µm), including **free crystalline silica**, bacteria and viruses (0.1µm).

It is easily adaptable to any existing line, up to 3000mm kiln entrance to a 700mm frame of a glazing line.

Thanks to the use of cyclones Separator, the system can operate in total autonomy from centralized suction systems. It is however possible to connect it to suction centralized systems if they are present.



Questo sistema, chiamato **PUSH PULL'N'CATCH**, si compone di:

- Due ventilatori GREEN BLOW PLUS;
- LAMA D'ARIA PLUS;
- CAPPА DI ASPIRAZIONE;
- PONTE 45x90 dotato di Regolazione Verticale;
- CICLONE SEPARATORE;
- Eventuale FILTRO ASSIALE (F9 o HEPA H14).

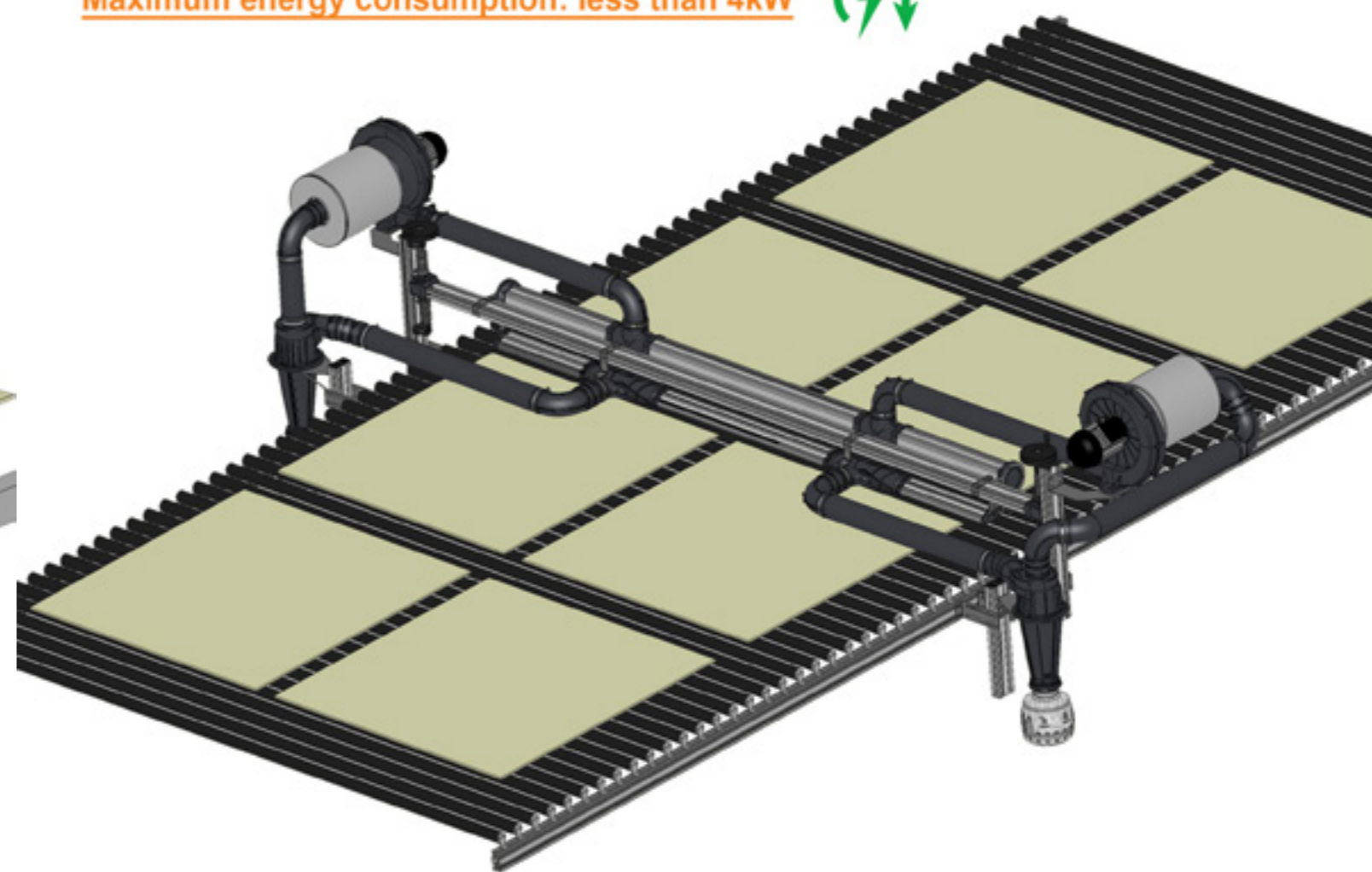
Consumo energetico massimo: inferiore a 4kW



This system, called **PUSH PULL'N'CATCH**, consists of:

- Two blowers GREEN BLOW PLUS;
- AIR BLADE PLUS;
- SUCTION HOOD;
- BRIDGE 45x90 equipped with Vertical Adjustment;
- SEPARATOR CYCLONE;
- possible AXIAL FILTER (F9 or HEPA H14).

Maximum energy consumption: less than 4kW



GUARDA
IL VIDEO



WATCH
THE VIDEO



SISTEMA DI ASCIUGATURA PRODOTTI PIANI DRYING SYSTEMS FOR FLAT PRODUCTS

Tramite l'utilizzo di lame d'aria plus e ventilatori GreenBlow ad alta efficienza e ridotto consumo energetico, è possibile realizzare sistemi di asciugatura per prodotti piani su entrambe le superfici (superiore e inferiore).

Le lame vengono realizzate su misura per adattarsi a qualsiasi linea pre-esistente. Il numero dei ventilatori GreenBlow e il numero delle stazioni è da valutare a seconda della velocità della linea, la larghezza massima del prodotto ed il risultato finale richiesto. È possibile eliminare l'accumulo di acqua dal bordo posteriore della lastra mediante una stazione aggiuntiva dedicata.

L'insieme di una o più lame d'aria risulta molto compatto ed ha un minimo ingombro trasversale sulla linea.

I ventilatori possono essere posizionati in remoto rispetto alle lame in modo da ottenere maggiore spazio libero sulla linea, maggiore protezione dei motori e della girante dall'umidità e minore pressione sonora.

Consumo energetico massimo: entro i 2,2kW per singolo GreenBlow



Through the use of air knives plus and GreenBlow blowers with high efficiency and reduced energy consumption, it is possible to create drying systems for flat products on both surfaces (upper and lower).

The air knives have customizable lengths in order to fit any pre-existing line.

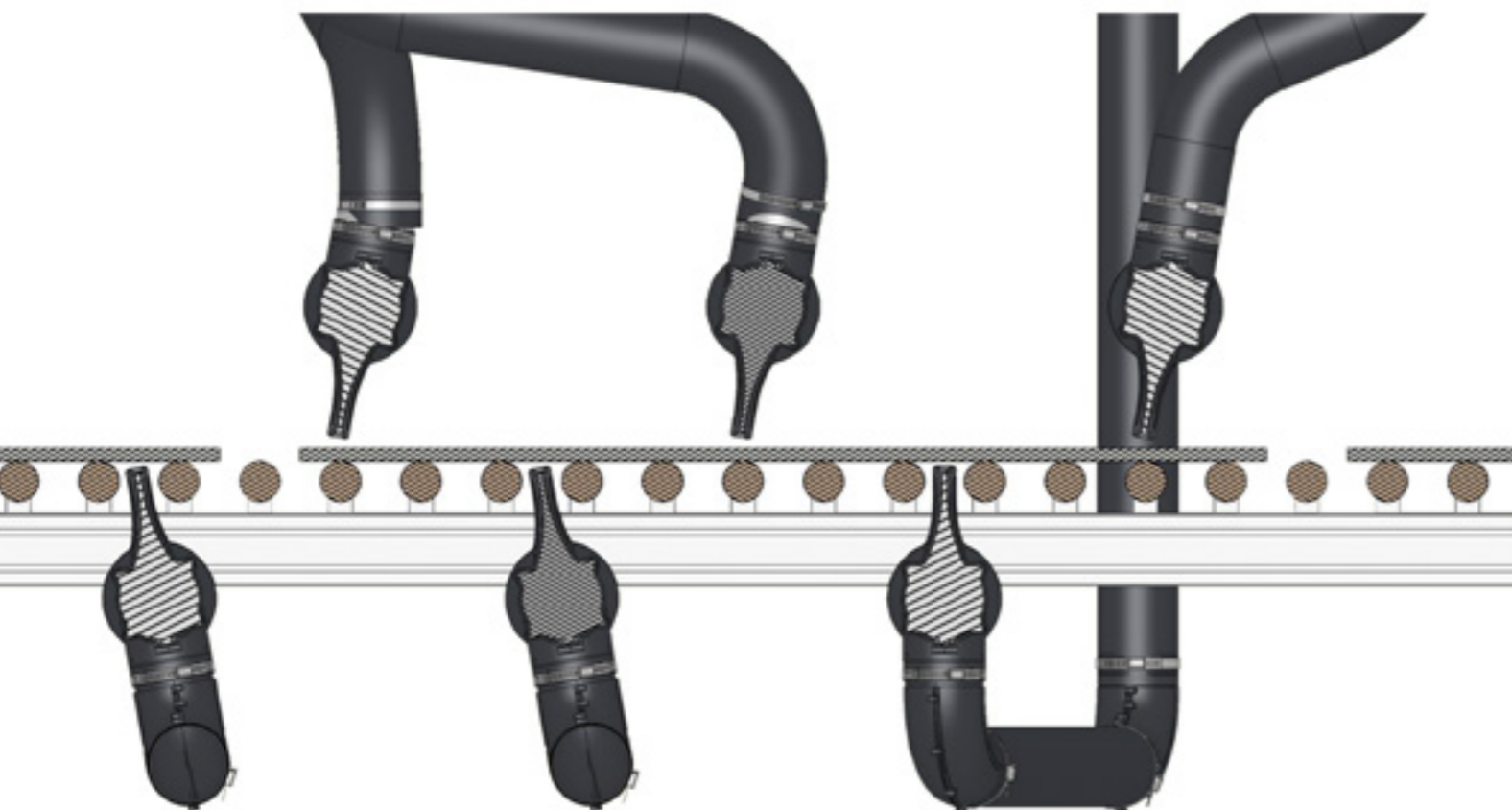
The number of GreenBlow and the number of stations can be evaluated according to the line speed, the maximum width of the product and the final result required.

It is possible to eliminate the accumulation of water from the rear edge of the slab using an additional dedicated station.

The combination of one or more air knives is very compact and has a minimum size.

The blowers can be positioned remotely from the air knives in order to obtain more free space on the line, an increased protection of the motors and impeller from humidity and a less noise pressure.

Maximum energy consumption: within 2.2kW for a single GreenBlow



SISTEMA DI ASCIUGATURA PRODOTTI TRIDIMENSIONALI THREE-DIMENSIONAL PRODUCTS DRYING SYSTEM

Il sistema per l'asciugatura di prodotti tridimensionali è particolarmente indicato per bottiglie, lattine e barattoli.

È composto da ventilatori GreenBlow Plus e da diffusori Smart Blow, i quali vengono personalizzati e modellati per seguire il profilo del prodotto, ed in particolare, della zona dove l'acqua deve essere rimossa.

Un esempio è l'asciugatura delle bottiglie, in particolare nella zona sotto del tappo o in quella dove deve avvenire l'etichettatura o la marcatura dei dati di produzione e data di scadenza.

Il numero di stazioni varia sulla base della velocità della linea e del risultato richiesto. I diffusori Smart Blow occupano uno spazio ridotto sulla linea ed i GreenBlow Plus possono essere posizionati in remoto per ridurre ulteriormente gli ingombri, la pressione sonora e per una maggiore protezione e sicurezza.

Consumo energetico massimo: entro i 2,2kW per singola stazione



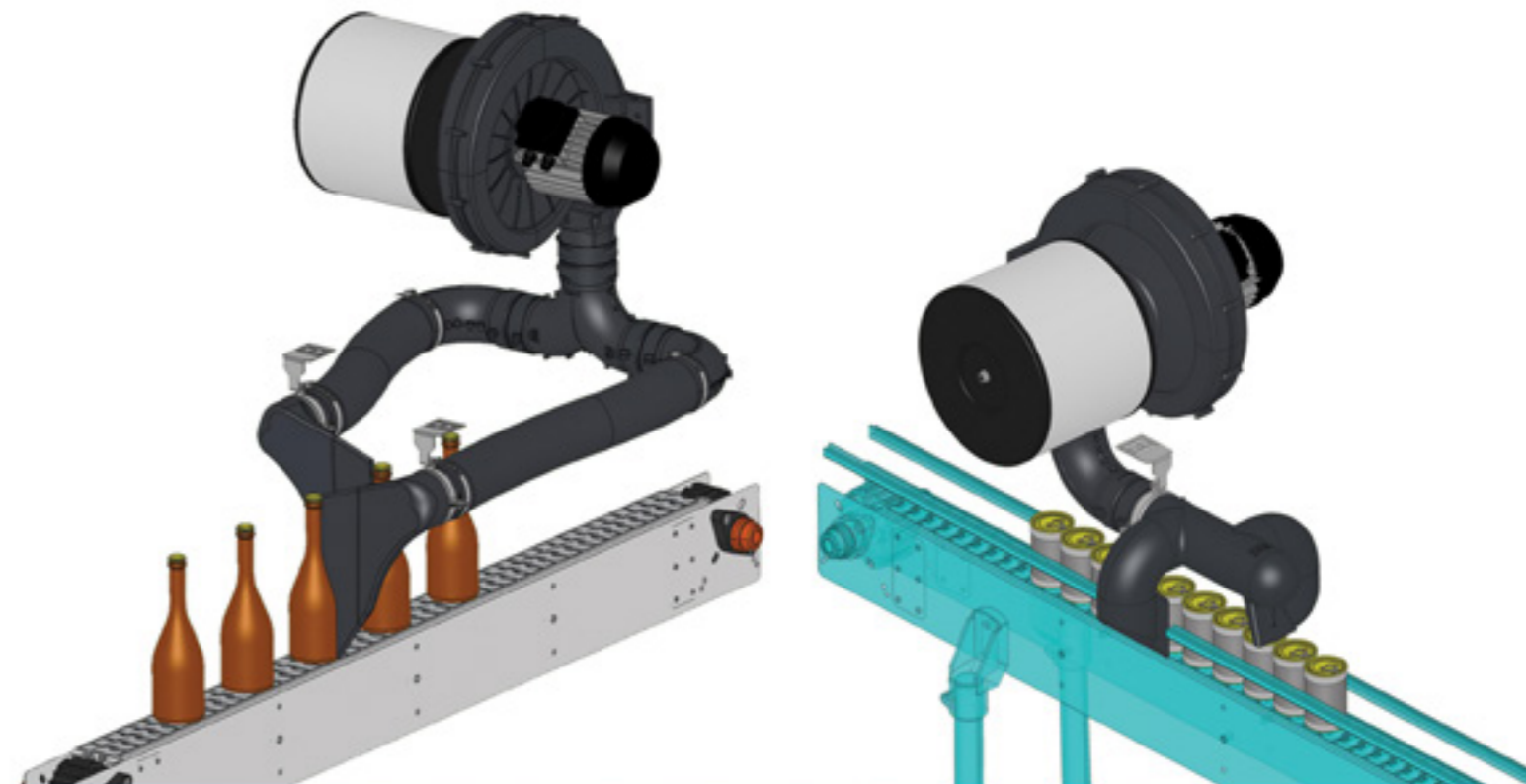
The drying system for complex 3D products is particularly suitable for bottles, cans and jars. It consists of GreenBlow Plus blower and Smart Blow diffusers, customized and modeled on the profile of the product, in particular on the area where water must be removed.

An example is the drying of bottle, in particular in the area under the cap or in the area where the labeling or marking of production data and expiry date must take place.

The number of stations varies based on the speed of the line and required result.

Smart Blow diffusers take up little space on the line and GreenBlow Plus can be placed remotely to further reduce size, noise pressure, and for more protection and safety.

Maximum energy consumption: within 2.2kW per single station



SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO COOLING SYSTEM

L'affiancamento di più lame d'aria alimentate da ventilatori **GreenBlow IE3** consente di abbattere la temperatura superficiale del prodotto e, in particolare, delle piastrelle prima della decorazione digitale. In funzione delle variabili di progetto, è possibile determinare il numero di lame d'aria necessarie a soddisfare le più stringenti esigenze. I **consumi energetici sono contenuti** in quanto l'aria è mantenuta a temperatura ambiente. È possibile ridurre ulteriormente i consumi collegando i ventilatori **GreenBlow IE3** a **sensori di temperatura** (non forniti) per ottimizzare la quantità di aria utilizzata al variare delle condizioni ambientali (esempio: differenza di temperatura estate/inverno). Il sistema può essere montato con lame d'aria affiancate e GreenBlow remotati, in modo da occupare il minimo spazio sulla linea.

È consigliabile, nella prima stazione, abbinare alla lama d'aria anche una cappa di aspirazione, per diminuire la polvere in sospensione migliorando la qualità dell'aria nell'ambiente di lavoro.

Consumo energetico massimo: 1kW per ventilatore

(a frequenza massima di 65Hz)



Combination of more air knives powered by **GreenBlow IE3** blowers allows to reduce the surface temperature of a products, in particular, of the tiles before digital decoration. Depending on the project variables, it's possible to determine the number of air knives necessary to satisfy the most demanding needs.

Energy consumption is limited as the air is kept at environment temperature.

Consumption can be further reduced by connecting **GreenBlow IE3** blowers to **temperature sensors** (not provided) to optimize the amount of air used on the basis of environmental conditions (example: summer/winter temperature difference).

The system can be mounted with combined air knives and remote GreenBlow, in order to occupy even less space on the line.

It is advisable, in the first station, to combine the air knife with a suction hood, in order to reduce suspended dust and improve the quality of the air in the working environment.

Maximum energy consumption: 1kW per blower

(with maximum frequency of 65Hz)

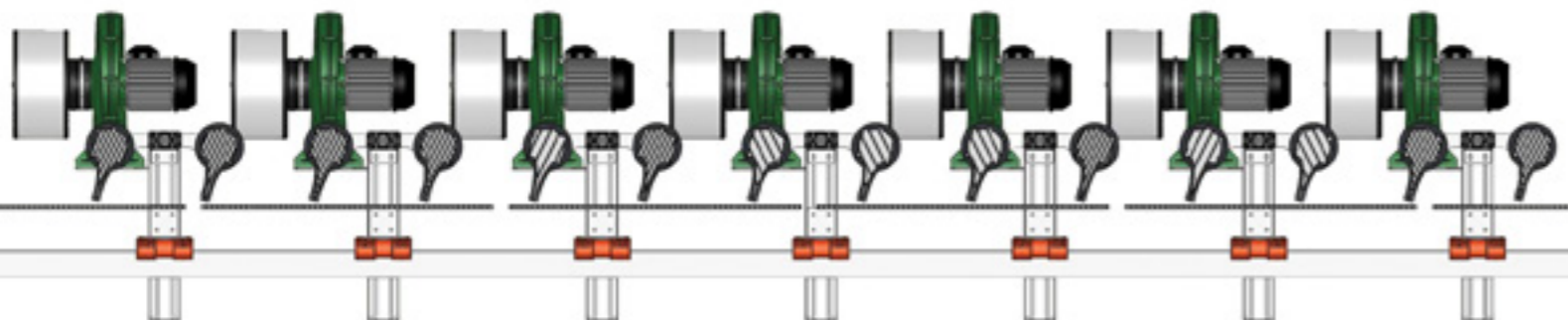


TABELLA COMPARATIVA GREEN BLOW (motori elettrici) GREEN BLOW COMPARISON TABLE (electric motors)



	GREEN BLOW STANDARD (50Hz) cod. 120029001	GREEN BLOW IE3 (50Hz) cod. 120029003	GREEN BLOW IE3 (65Hz) cod. 120029003	GREEN BLOW PLUS (225Hz) cod. 120029004
POTENZA INSTALLATA INSTALLED POWER	0,37kW	0,37kW		2,20kW
TIPO DI MOTORE MOTOR TYPE	INDUZIONE / INDUCTION			MAGNETI PERMAN. PERMANENT MAGN. BRUSHLESS
RENDIMENTO MOTORE ENGINE PERFORMANCE	IE2 - 70,0 η%	IE3 - 78,0 η%		IE4 - 91,8 η%
RPM / HZ MAX MAX RPM / HZ	2.500/50	2800/50	3600/60	4500/225
VELOCITÀ MEDIA ARIA AVERAGE AIR SPEED	47,0 m/s	47,6 m/s	57,5 m/s	71,3 m/s
PORTATA VOLUMETRICA VOLUME FLOW RATE	0,184 m ³ /s 660 m ³ /h	0,186 m ³ /s 670 m ³ /h	0,225 m ³ /s 810 m ³ /h	0,280 m ³ /s 1010 m ³ /h
PRESSIONE TOTALE TOTAL PRESSURE	1300 Pa 133 mmH2O	1370 Pa 140 mmH2O	1990 Pa 203 mmH2O	3070 Pa 313 mmH2O
PRESSIONE SONORA SOUND PRESSURE	73,6 dBA	73,6 dBA	80,5 dBA	83,8 dBA
INVERTER INVERTER	⊗	⊗	⊕	⊕
PESO (solo ventilatore) WEIGHT (blower only)	8,0 Kg	9,8 Kg		9,2 Kg



* I dati indicati sono stati ottenuti utilizzando il Diffusore Orientabile 620 (codice 501003).

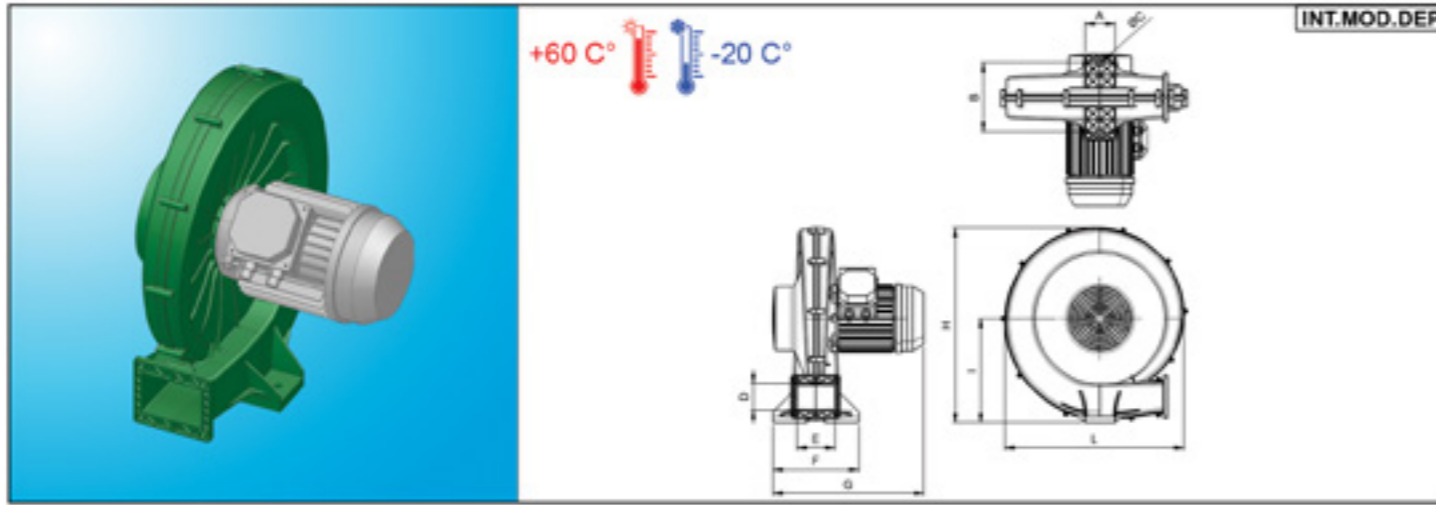
Questi dati possono variare a seconda dell'uso di altri Diffusori, Lame d'Aria e/o Cappe d'Aspirazione.

* The above data have been obtained using Revolving Diffuser 620 (code 501003).

These data may vary depending on the use of other Diffusers, Air Knives and/or Suction Hoods.

Per maggiori info sulle prestazioni dei ventilatori, si consiglia di consultare il grafico comparativo a pagina 15 e 16
For more information on blowers performance, we recommend to consult the comparison graph on pages 15 and 16

Green Blow - STANDARD
Green Blow - STANDARD



A mm	B mm	Ø C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
73	160	10,5	62	89	201	355	455	243	420

Lista Prodotti Products

Codice Prodotto Code	Descrizione Description	kW	Peso Kg Weight Kgs
120029001	GREEN BLOW STANDARD GREEN BLOW STANDARD	0,37	8

Ventilatore Centrifugo dotato di motore asincrono trifase a 2 poli da 0,37Kw e classe di rendimento IE2 (70%).

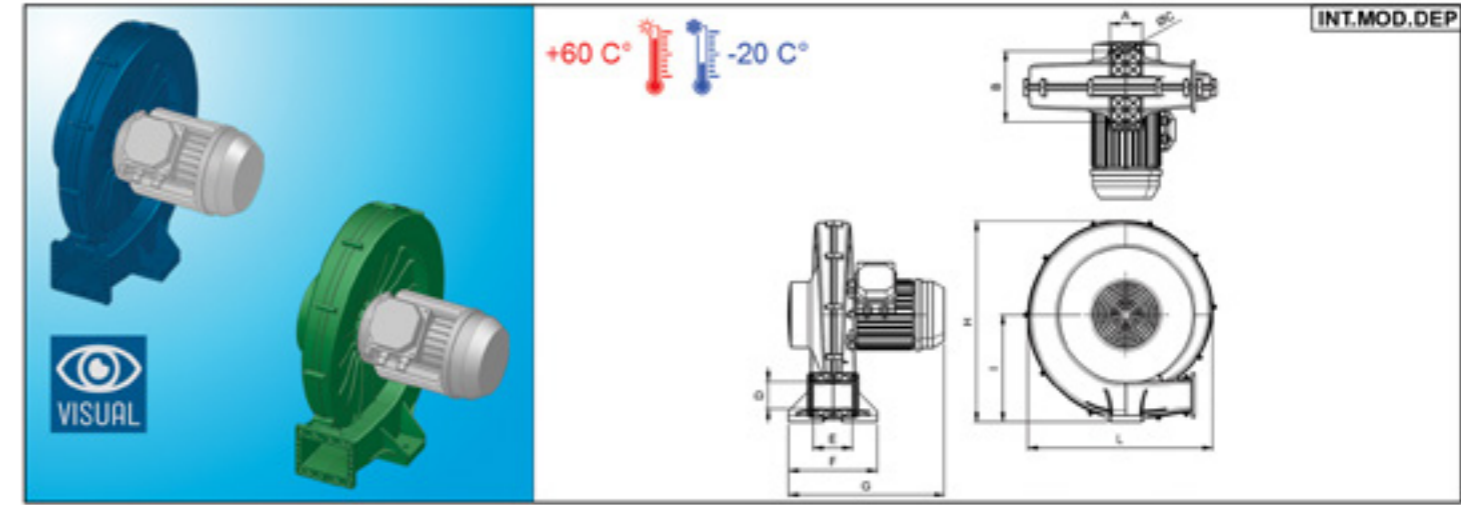
Si tratta del modello base Green Blow che riesce ad ottenere un rendimento molto buono rispetto alla ridotta dimensione del motore, pertanto con un ottimo risparmio energetico. Indicato soprattutto per applicazioni legate al raffreddamento delle piastrelle (o altro) lungo le linee di produzione.

Centrifugal blower equipped with three-phase asynchronous motor a 2 poles of 0,37Kw and IE2 efficiency class (70%).

This is the basic Green Blow model which manages to obtain a very good efficiency compared to the small size of the motor, therefore with excellent energy savings.

Especially suitable for applications related to the cooling of tiles (or other) along the production lines.

Green Blow - IE3
Green Blow - IE3



A mm	B mm	Ø C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
73	160	10,5	62	89	201	355	455	243	420

Lista Prodotti Products

Codice Prodotto Code	Descrizione Description	kW	Peso Kg Weight Kgs
120029003 120029003/A	GREEN BLOW IE3 GREEN BLOW IE3 - VISUAL BLUE	0,37	9,8

Ventilatore Centrifugo dotato di motore asincrono trifase a 2 poli da 0,37kW e classe di rendimento IE3. Si tratta di un motore customizzato per la nostra applicazione, in modo da consentirne l'utilizzo fino a 65Hz - 3600RPM con apposito inverter (con potenza di almeno 1.1kW) senza perdita di coppia e con funzionamento continuo 24h.

Rispetto alla versione standard, presenta una maggiore robustezza, soprattutto in presenza di ambienti caldi, e un maggiore rendimento (78%) con conseguente maggiore risparmio energetico. È possibile alimentare più di un Green Blow IE3 contemporaneamente, utilizzando un unico inverter di dimensioni appropriate (considerare 1.1kW per ciascun ventilatore da alimentare), rendendolo una scelta ideale per l'impiego in batteria.

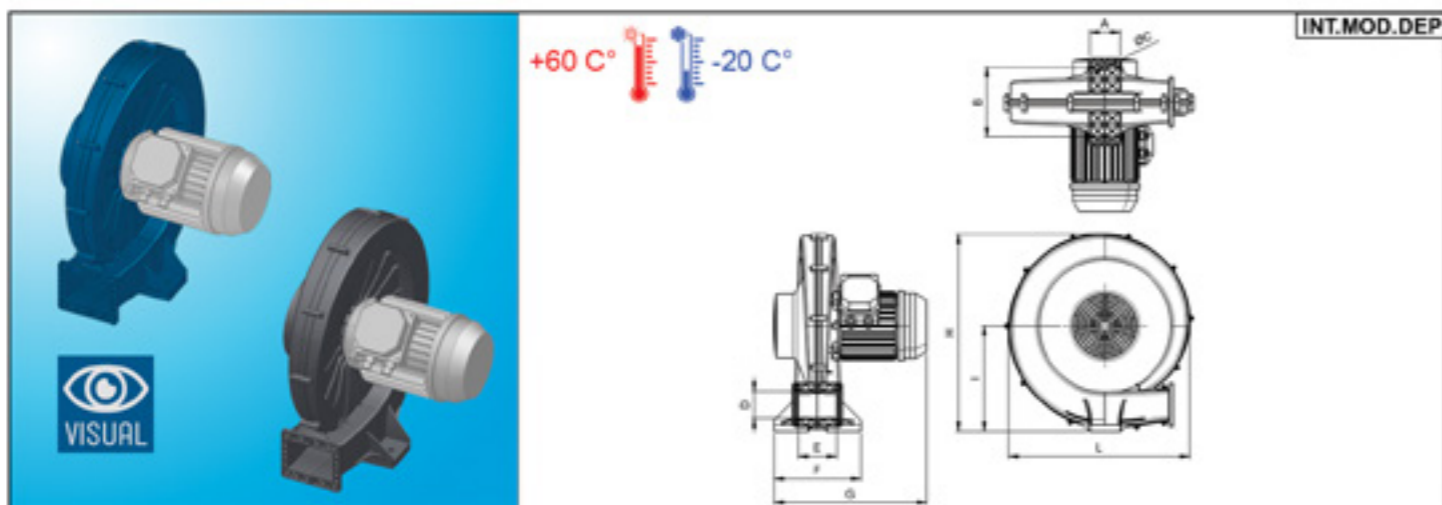
Centrifugal blower equipped with a 3-phase, 2-pole, asynchronous motor 0,37kW and IE3 efficiency class. This is a customized motor for our application, such as to allow the use up to 65Hz - 3600RPM with a suitable inverter (power of at least 1.1kW) without loss of torque and with 24h/7d continuous operation.

Compared to the standard version, it presents a greater strength, especially in the presence of warm environments, and a higher engine performance (78%) with consequent higher energy savings. It is possible to give power to more than one Green Blow IE3 at the same time, using a single inverter of appropriate size (consider 1.1kW for each blower to be powered), making it an ideal choice if you need to place blowers in battery.

Inverter compatibili: Compatible inverter:



Green Blow - PLUS
Green Blow - PLUS



A mm	B mm	Ø C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm
73	160	10,5	62	89	201	355	455	243	420

Lista Prodotti Products

Codice Prodotto Code	Descrizione Description	kW	Peso Kg Weight Kgs
120029004	GREEN BLOW PLUS	2,2	9,2
120029004/A	GREEN BLOW PLUS - VISUAL BLUE		

Ventilatore Centrifugo dotato di motore sincrono trifase a magneti permanenti a 6 poli da 2,2kW e classe di rendimento IE4.

Si tratta del motore con le prestazioni maggiori (4500RPM, 225Hz), ed il rendimento massimo (91,8%): è quindi la scelta ideale per le applicazioni più esigenti.

Per il suo funzionamento necessita obbligatoriamente di un inverter dedicato, che DEVE essere da noi fornito. **IN CASO VENGA UTILIZZATO UN INVERTER NON FORNITI DA FM, LA GARANZIA DEL VENTILATORE DECADE in quanto non siamo più in grado di garantire la corretta funzionalità e sicurezza del prodotto.**

Non è possibile alimentare più GreenBlow Plus con un singolo inverter.

E' altamente consigliato l'utilizzo del Kit Antivibrante (cod. 500866) per attenuare le vibrazioni durante la rotazione ad alta velocità.

Centrifugal blower equipped with a 6-pole permanent magnet synchronous motor of 2,2kW and efficiency class IE4.

This is the motor with the highest performance (4500RPM, 225Hz), and the maximum efficiency (91,8%): it is therefore the ideal choice for the most demanding applications.

For its operation it necessarily requires a dedicated inverter, which MUST be supplied by us. **IF AN INVERTER NOT SUPPLIED BY FM IS USED, THE FAN'S WARRANTY VOIDS as we are no longer able to guarantee the correct functionality and safety of the product.**

It is not possible to power more than one Green Blow PLUS with a single inverter.

The use of the Anti-Vibration Kit (code 500866) is highly recommended to reduce vibrations during high-speed rotation.

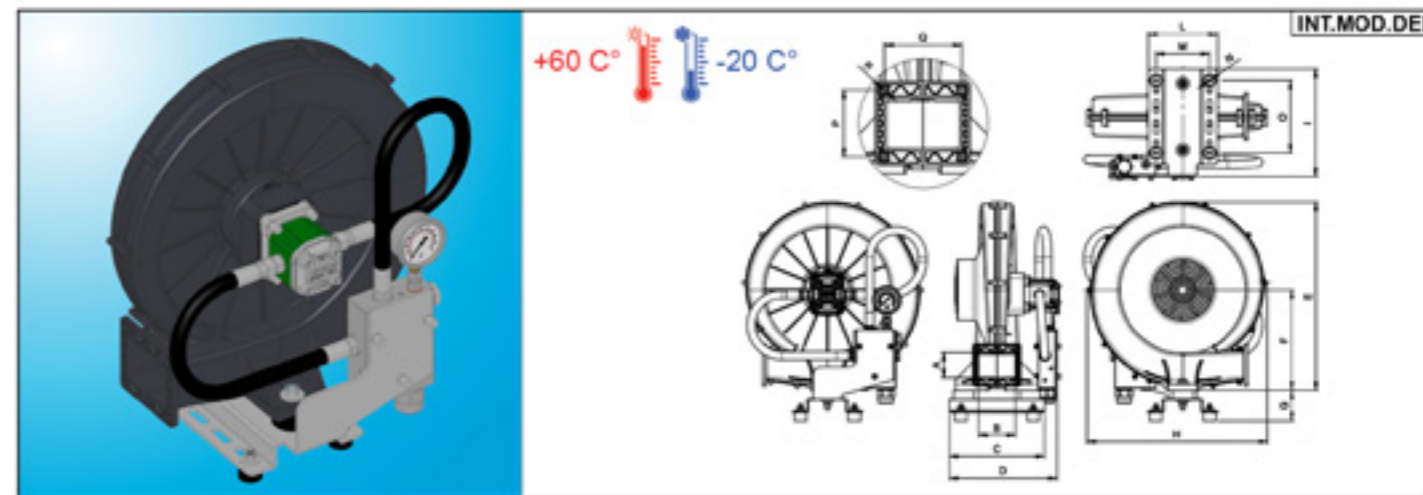
Inverter compatibili: Compatible inverter:



Suggerito: Suggested:



Green Blow - Idraulico senza drenaggio con valvola
Green Blow - Hydraulic without drainage with valve



A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	L mm	M mm
62	89	230	260	454	243	74	420	260	168	130
N mm	O mm	P mm	Q mm	Ø R mm						
M8	175	80,5	93,5	7						

Lista Prodotti Products List

Codice Prodotto Code	Descrizione Description	Peso Kg Weight Kgs
120029103	GREEN BLOW IDRAULICO SENZA DRENAGGIO CON VALVOLA GREEN BLOW HYDRAULIC WITHOUT DRAINAGE WITH VALVE	10,4

Ricambi: Spare Parts:



COD. 102382

CARATTERISTICHE:

Ventilatore centrifugo ad azionamento oleodinamico completo di valvola limitatrice di flusso assemblata sulla staffa di supporto in acciaio zincato.

Per avviare il ventilatore, collegare direttamente l'ingresso IN e lo scarico OUT (vedi punzonatura laterale sulla valvola).

La valvola limitatrice è progettata e costruita per limitare la portata in ingresso a **16 litri/min.**

Una portata eccessiva, **superiore a 20litri/min**, può generare una contropressione in scarico elevata. **Verificare di NON superare i 5 bar max** sull'apposito manometro in dotazione.

Sono inoltre compresi due diversi tipi di anti-vibranti, allo scopo di compensare movimenti e vibrazioni esterne, soprattutto in caso di installazione su macchine mobili. In quest'ultimo caso si raccomanda di collegare un tubo flessibile sulla bocca di mandata.

Il Green Blow Idraulico è la soluzione ideale per le applicazioni nel settore agricolo.

FEATURES:

Centrifugal blower with hydraulic drive complete with excess flux valve assembled on the galvanized steel support bracket.

To start the blower, directly connect the IN inlet and the OUT exhaust (see lateral punching on the valve).

The excess flux valve is designed and built to limit the inlet flow rate to **16 litres/min.**

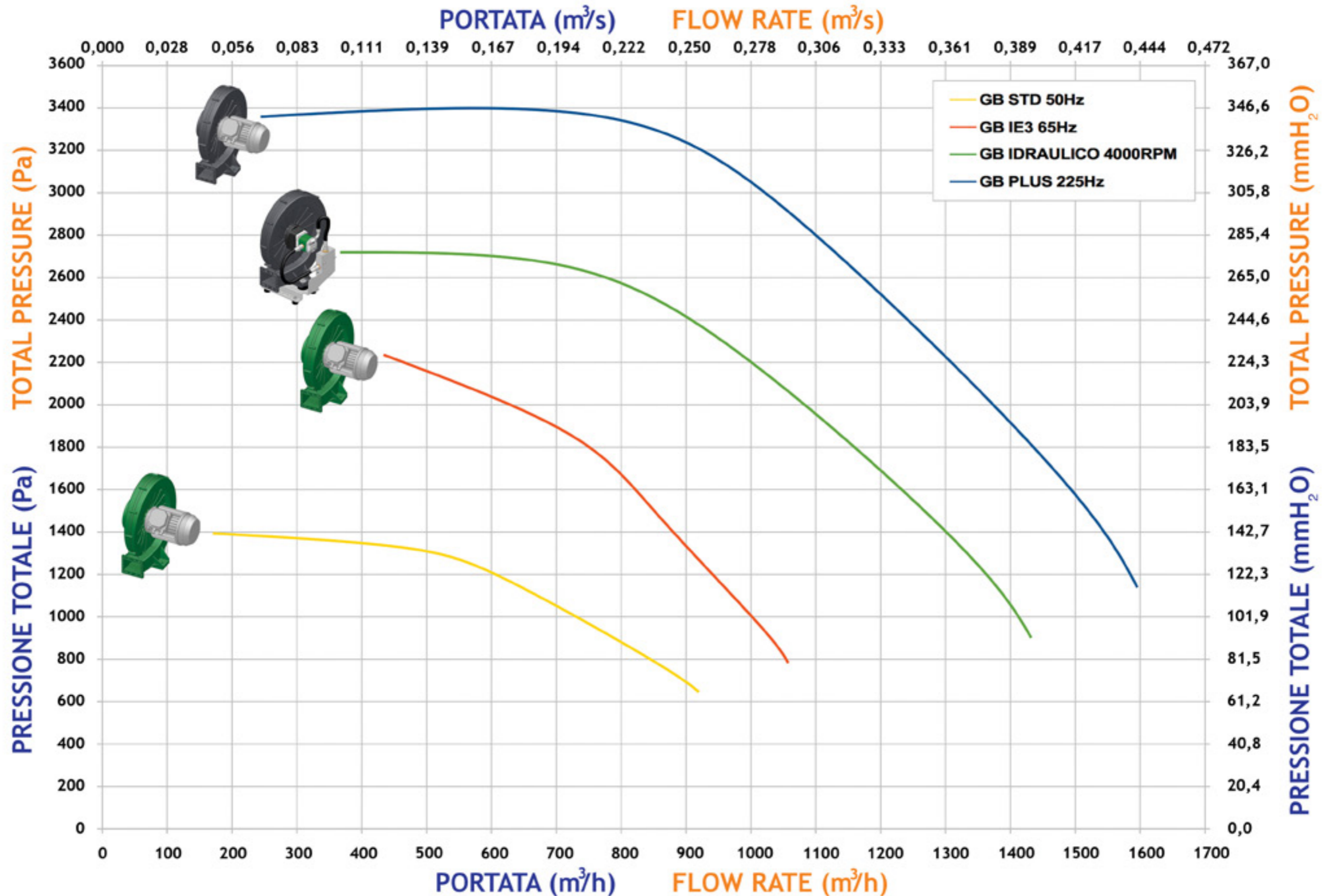
An excessive flow rate, **greater than 20 litres/min**, can generate high exhaust back-pressure. **Check NOT to exceed 5 bar max** on the specific pressure gauge supplied.

Two different types of anti-vibrators are also included, in order to compensate for external movements and vibrations, especially in the case of installation on mobile machines. In the latter case, it is recommended to connect a flexible hose to the delivery port.

Green Blow Hydraulic is a perfect solution for applications in the agricultural sector.

GRAFICO DI CONFRONTO RIASSUNTIVO - GREEN BLOW

GREEN BLOW - SUMMARY COMPARISON GRAPH



INVERTER (Programmati)

INVERTER (Setted)



200350IE3
 INVERTER CFP 2000 2.2kW IP55
 PROGRAMMATO PER GB IE3
 INVERTER CFP 2000 2.2kW IP55
 SETTED FOR GB IE3

Maggiori informazioni
 alle pagine 17-18
 More information at
 pages 17-18



200350PLUS
 INVERTER CFP 2000 2.2kW IP55
 PROGRAMMATO PER GB PLUS
 INVERTER CFP 2000 2.2kW IP55
 SETTED FOR GB PLUS

Maggiori informazioni
 alle pagine 17-18
 More information at
 pages 17-18



200515IE3
 INVERTER CP2000 2.2kW IP20
 PROGRAMMATO PER GB IE3
 INVERTER CP2000 2.2kW IP20
 SETTED FOR GB IE3

Maggiori informazioni
 alle pagine 17-18
 More information at
 pages 17-18



200515PLUS
 INVERTER CP2000 2.2kW IP20
 PROGRAMMATO PER GB PLUS
 INVERTER CP2000 2.2kW IP20
 SETTED FOR GB PLUS

Maggiori informazioni
 alle pagine 17-18
 More information at
 pages 17-18



200366IE3
 INVERTER ME300 2.2kW IP20
 PROGRAMMATO PER GB IE3
 INVERTER ME300 2.2kW IP20
 SETTED FOR GB IE3

Maggiori informazioni
 alle pagine 17-18
 More information at
 pages 17-18



200366PLUS
 INVERTER ME300 2.2kW IP20
 PROGRAMMATO PER GB PLUS
 INVERTER ME300 2.2kW IP20
 SETTED FOR GB PLUS




















Maggiori informazioni
 alle pagine 17-18
 More information at
 pages 17-18

Tutti gli inverter vengono forniti già programmati per ottimizzare il funzionamento del ventilatore, limitandone anche vibrazioni e rumorosità. Viene caricata una programmazione standard che può essere anche personalizzata per esigenze specifiche.
 Nel caso del GreenBlow Plus, se viene utilizzato un inverter non di nostra fornitura, decade la garanzia in quanto essendo un motore molto particolare, non possiamo più garantirne la corretta funzionalità e sicurezza del prodotto.

All inverters are supplied already programmed to optimize the operation of the blower, also limiting vibrations and noise. A standard programming is uploaded which can also be customized for needs specifications.

In the case of GreenBlow Plus, if an inverter not supplied by us is used with the blower, the warranty will be void as it is a very particular motor and we can no longer guarantee the correct functionality and safety of the product.

	INVERTER 2.20kW DELTA CFP 2000 (cod. 200350*)	INVERTER 2.20kW DELTA CP 2000 (cod. 200515*)	INVERTER 2.20kW DELTA ME 300 (cod. 200366*)
GRADO DI PROTEZIONE INTERNATIONAL PROTECTION MARKING	IP55 Involucro protetto contro polvere e getti d'acqua. Casing protected against dust and jets of water.	IP20 Necessita di un quadro elettrico. Involucro NON protetto dall'acqua. Distribution board needed. Casing NOT protected against water.	IP20 Necessita di un quadro elettrico. Involucro NON protetto dall'acqua. Distribution board needed. Casing NOT protected against water.
IDONEITÀ PER USO ESTERNO SUITABLE FOR OUTDOOR USE			
RAFFREDDAMENTO COOLING	CON VENTOLA FAN COOLING	CON VENTOLA FAN COOLING	CON VENTOLA FAN COOLING
SEZIONATORE SWITCH DISCONNECTOR			
BLOCCAGGIO SEZIONATORE BLOCK OF DISCONNECTION			
TASTIERINO REMOTABILE REMOTE KEYPAD	DI SERIE INCLUDED	DI SERIE INCLUDED	
CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS	CE, UL	CE, UL	CE, UL
FILTRO EMC EMC FILTER			
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO OPERATING TEMPERATURE	+50 C° -10 C°	+50 C° -10 C°	+50 C° -20 C°
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	TRIFASE 380 - 480 V THREE-PHASE 380 - 480 V	TRIFASE 380 - 480 V THREE-PHASE 380 - 480 V	TRIFASE 380 - 480 V THREE-PHASE 380 - 480 V
EFFICIENZA (%) EFFICIENCY (%)	97.00	97.80	97.00
FATTORE DI POTENZA POWER FACTOR	> 0.98	> 0.98	> 0.98
PESO (Kg) WEIGHT (Kg)	7.25	2.75	1.55
INGOMBRO (mm) (Altezza x Larghezza x Spessore) ENCUMBRANCE (mm) (Height x Width x Thickness)	367 x 161 x 244	250 x 130 x 170	157 x 87 x 163
PROGRAMMAZIONE BLOCCATA LOCKED SOFTWARE			
FREQUENZA VARIABILE VARIABLE FREQUENCY	 da 50 a 225Hz from 50 until 225 Hz	 da 50 a 225Hz from 50 until 225 Hz	 da 50 a 225Hz from 50 until 225 Hz
MODALITÀ MANUALE MANUAL MODE			
MODALITÀ AUTOMATICA AUTOMATIC MODE	 con intervallo prima dello spegnimento in assenza di segnale regolabile da 0 a 999s with operating-time before shutdown in absence of signal settable from 0 to 999s	 con intervallo prima dello spegnimento in assenza di segnale regolabile da 0 a 999s with operating-time before shutdown in absence of signal settable from 0 to 999s	 con intervallo fisso di 0s prima dello spegnimento in assenza di segnale with fixed operating-time of 0s before shutdown in absence of signal

	 INVERTER 2.20kW DELTA CFP 2000 (cod. 200350*)	 INVERTER 2.20kW DELTA CP 2000 (cod. 200515*)	 INVERTER 2.20kW DELTA ME 300 (cod. 200366*)
POTENZIOMETRO ESTERNO EXTERNAL POTENTIOMETER	SU RICHIESTA ON REQUEST	SU RICHIESTA ON REQUEST	
CONNESSIONE RS485 PROTOCOLLO MODBUS RS485 CONNECTION MODBUS PROTOCOL			SU RICHIESTA ON REQUEST
CONTROLLO PLC PLC CONTROL			
RILEVAMENTO ALLARMI ALARMS DETECTION	 In morsettiera con relè (segnale 24V) In terminal block with relay (24V signal)	 In morsettiera con relè (segnale 24V) In terminal block with relay (24V signal)	SU RICHIESTA ON REQUEST
MODIFICA RAMPE DI ACCELERAZIONE E DECELERAZIONE MODIFICATION OF ACCELERATION AND DECELERATION RAMPS			SU RICHIESTA ON REQUEST
VENTILATORI AZIONABILI OPERABLE BLOWERS	GREEN BLOW PLUS (120029004) GREEN BLOW IE3 (120029003)	GREEN BLOW PLUS (120029004) GREEN BLOW IE3 (120029003)	GREEN BLOW PLUS (120029004) GREEN BLOW IE3 (120029003)
MANUTENZIONE PREDITTIVA FILTRO FILTER PREDICTIVE MAINTENANCE SYSTEM			
MODIFICA RAMPA D'ACCELERAZIONE ACCELERATION RAMP ADJUSTMENT			 Fissa a 10" Fixed at 10"

NOTE:

INVERTER CON PROGRAMMAZIONE BLOCCATA

Gli inverter vengono forniti con programmazione bloccata per permettere il corretto funzionamento del ventilatore. Inoltre la programmazione permette il massimo rendimento del ventilatore compreso il massimo contenimento di vibrazioni e rumore.

Resta possibile modificare frequenza (tra 50Hz e 225 Hz).

IN CASO DI UTILIZZO DI INVERTER NON FORNITI DA FM, LA GARANZIA DEL VENTILATORE DECADE in quanto non è più possibile garantire la sicurezza ed il corretto funzionamento.

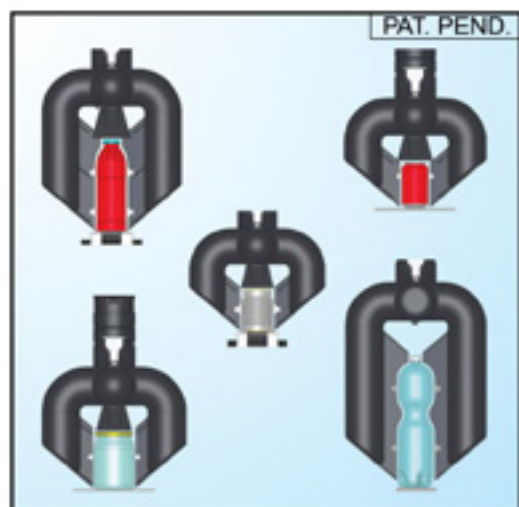
INVERTER WITH LOCKED SOFTWARE

Inverters are supplied pre-configured with locked software that allows a correct operation of the blower. Furthermore, our software will allow maximum performance of the blower, included maximum containment of vibrations and noise.

It is only possible to modify the frequency between 50Hz and 225 Hz.

IF CASE OF USE OF INVERTERS NOT SUPPLIED BY FM, THE BLOWER WARRANTY VOIDS as it is no longer possible to guarantee safety and its correct functioning.

Smart Blow Monoblocco Smart Blow Monoblock



MATERIALE: PA 12
MATERIAL: PA 12

+80 C° -40 C°

- * Forma e dimensione personalizzabile al 100%
- * Disponibile anche in versione **VISUAL BLU**
- * Codice personalizzato
- * 100% customizable shape and size
- * Also available in **VISUAL BLUE** version
- * Customized code

Consigliato con: Recommended with:



Smart Blow permette l'asciugatura di oggetti di forma complessa lungo una linea di trasporto (anche pre-esistente) senza alcuna necessità di regolazione.

Si tratta della soluzione migliore per quanto riguarda gli ingombri, la semplicità di montaggio ed il costo di esercizio e manutenzione.

Il suo principale vantaggio è che, avendo più sezioni di uscita dell'aria, permette di asciugare un oggetto su ogni suo lato con un solo ventilatore ed una sola stazione.

Nel caso di linee di trasporto ad elevata velocità di scorrimento, si possono installare più stazioni di soffiaggio consecutive fino ad ottenere il livello di asciugatura richiesto.

In caso di diffusori di piccole dimensioni, un singolo ventilatore può alimentare più stazioni soffianti. La forma della parte finale del diffusore può essere personalizzata sulla base delle forme, anche complesse, dei prodotti da asciugare.

Smart Blow allows the drying of products with complex shapes along a transport line (even pre-existing) without any need for adjustments.

This is the best solution in terms of overall dimensions, ease of assembly and operating costs.

Its main advantage is that, having multiple air outlet sections, it allows you to dry an object on each side while using only one blower in only one station.

In the case of high-speed production lines, several consecutive blowing stations can be installed until the required level of drying is achieved.

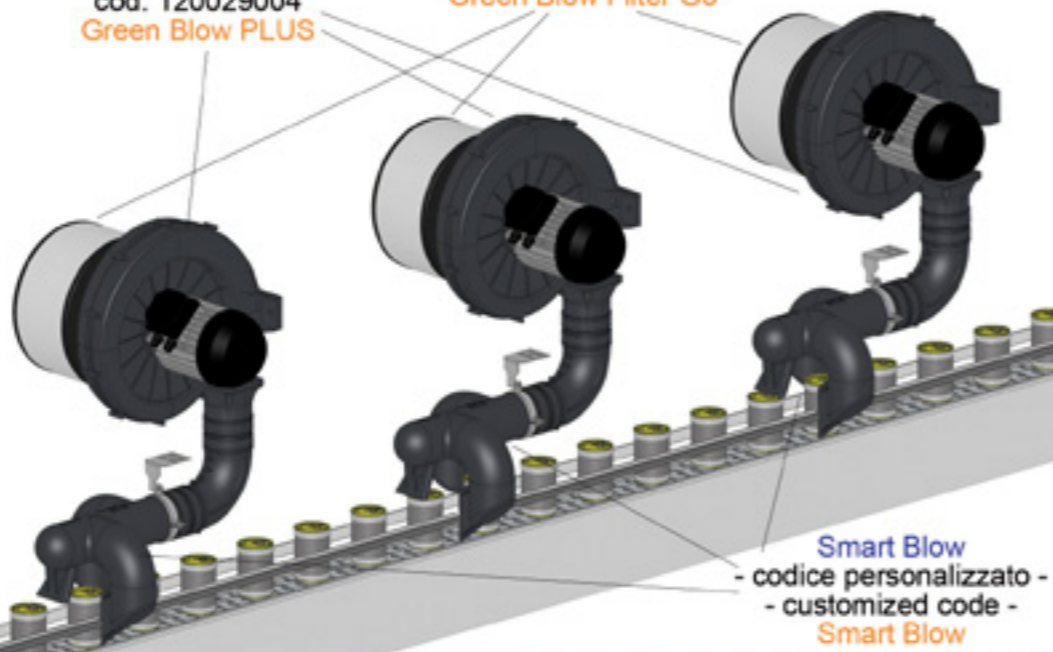
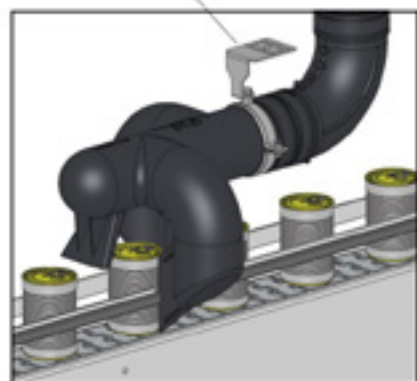
In the case of small diffusers, a single blower can power multiple blowing stations.

The shape of the final part of the diffuser can be customized on the basis of the shapes, even complex ones, of the products to be dried.

Staffa Fissaggio Tubo 90°
cod. 500003
90° Tube Fixing Bracket

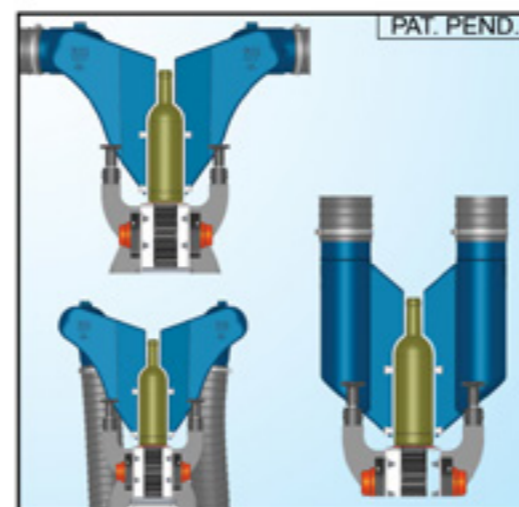
Green Blow PLUS
cod. 120029004
Green Blow PLUS

Filtro Green Blow G3
cod. 200353
Green Blow Filter G3



Smart Blow
- codice personalizzato -
- customized code -
Smart Blow

Smart Blow Doppio Double Smart Blow



MATERIALE: PA 12
MATERIAL: PA 12

+80 C° -40 C°

- * Forma e dimensione personalizzabile al 100%
- * Disponibile anche in versione **VISUAL BLU**
- * Codice personalizzato
- * 100% customizable shape and size
- * Also available in **VISUAL BLUE** version
- * Customized code

Consigliato con: Recommended with:



Lo Smart Blow Doppio consente l'asciugatura di oggetti, dalle forme e dimensioni diverse, lungo una linea di trasporto (anche pre-esistente). Infatti, ne permette una regolazione orizzontale per avvicinarsi o allontanarsi dal prodotto da asciugare (in caso di diversi formati).

Nel caso di linee di trasporto ad elevata velocità di scorrimento, si possono installare più stazioni di soffiaggio consecutive fino ad ottenere il livello di asciugatura richiesto.

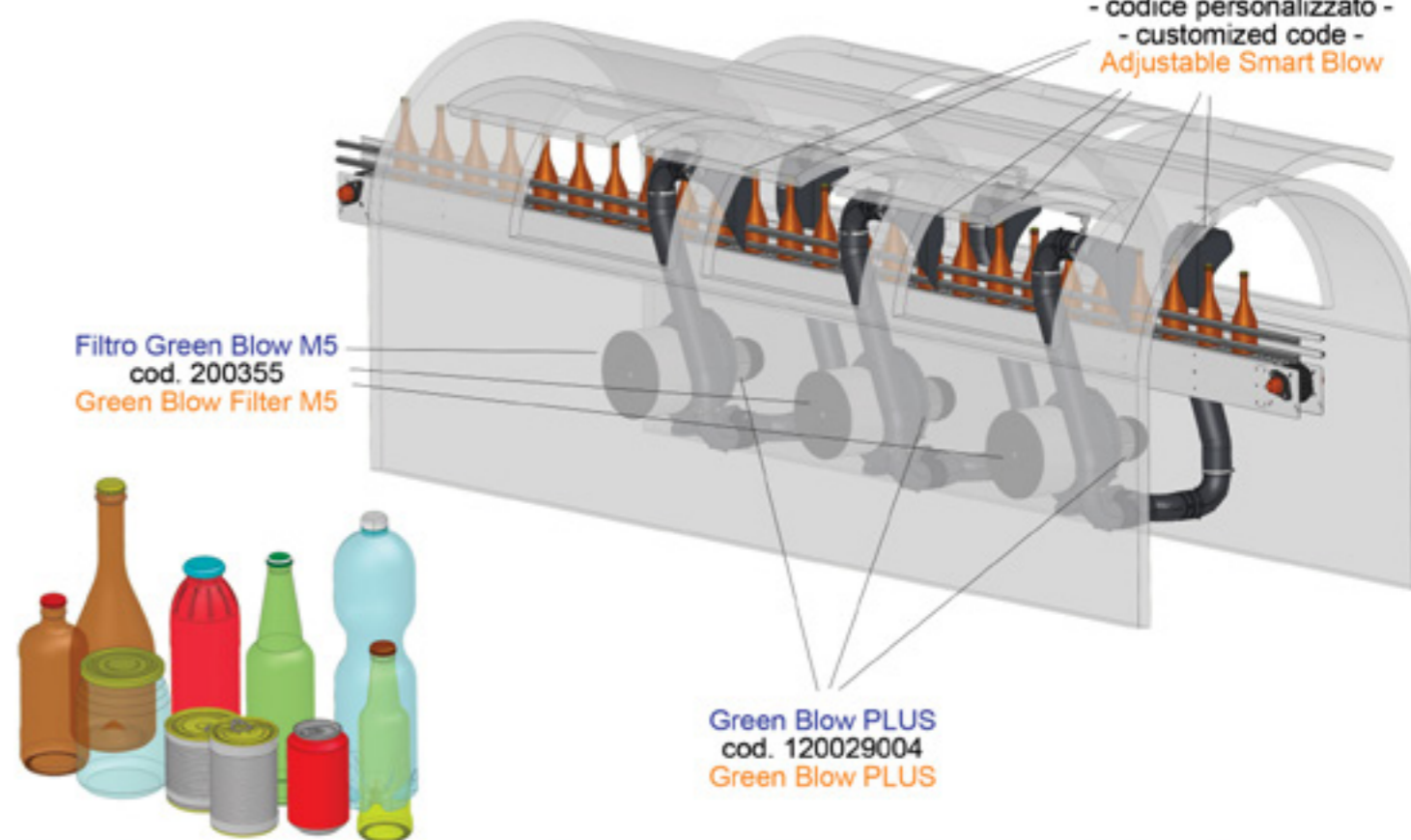
In caso di diffusori di piccole dimensioni, un singolo ventilatore può alimentare più stazioni soffianti. La forma della parte finale del diffusore può essere personalizzata sulla base delle forme, anche complesse, dei prodotti da asciugare.

Double Smart Blow allows the drying of objects of different shapes and sizes, along a transport line (even pre-existing). In fact, it allows horizontal adjustment to move closer or further away from the product to be dried (in the case of different formats).

In the case of high-speed production lines, several consecutive blowing stations can be installed until the required level of drying is achieved.

In the case of small diffusers, a single blower can power multiple adjustable smart blow stages.

The shape of the final part of the diffuser can be customized on the basis of the shapes, even complex ones, of the products to be dried.



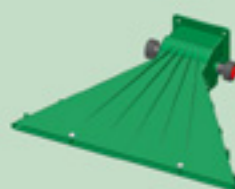
DIFFUSORI DIFFUSERS



501002/A
DIFFUSORE ORIENTABILE L=245
REVOLVING DIFFUSER L=245



501002/B
DIFFUSORE ORIENTABILE L=245 VISUAL
REVOLVING DIFFUSER L=245 VISUAL



501001/A
DIFFUSORE ORIENTABILE L=450
REVOLVING DIFFUSER L=450



501001/B
DIFFUSORE ORIENTABILE L=450 VISUAL
REVOLVING DIFFUSER L=450 VISUAL



501003
DIFFUSORE ORIENTABILE L=620
REVOLVING DIFFUSER L=620



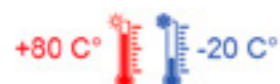
501003/A
DIFFUSORE ORIENTABILE L=620 VISUAL
REVOLVING DIFFUSER L=620 VISUAL



500898
DIFFUSORE Y 100 M/M GRIGIO
DIFFUSER Y 100 M/M GREY



500898/A
DIFFUSORE Y 100 M/M VISUAL
DIFFUSER Y 100 M/M VISUAL



MATERIALE: ABS FV
MATERIAL: ABS GF

LAME D'ARIA A 1 INGRESSO AIR KNIVES WITH 1 INLET



500829/XXXX
LAMA D'ARIA 1 INGRESSO STANDARD
AIR KNIFE 1 INLET STANDARD



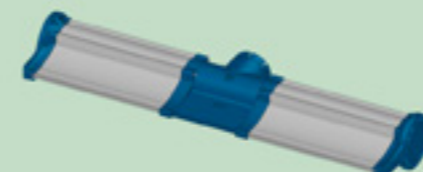
500846/XXXX
LAMA D'ARIA 1 INGRESSO PLUS
AIR KNIFE 1 INLET PLUS



510846/XXXX
LAMA D'ARIA 1 INGRESSO PLUS VISUAL
AIR KNIFE 1 INLET PLUS VISUAL



500848/1/XXXX
LAMA D'ARIA 1 INGRESSO T PLUS
AIR KNIFE 1 INLET T PLUS



510848/1/XXXX
LAMA D'ARIA 1 INGRESSO T PLUS VISUAL
AIR KNIFE 1 INLET T PLUS VISUAL



* Lunghezze personalizzabili * Customizable lengths



Le Lame d'Aria Plus e T Plus **includono già** un numero di clip adeguato per l'intera lunghezza. Ogni kit contiene 15 clip/colore. Il kit clip è disponibile anche come ricambio a parte (cod.500849). Queste clip consentono di modificare la sezione di uscita delle Lame d'Aria Plus e T Plus. L'impiego delle clip più sottili consente di incrementare la velocità del flusso d'aria diminuendone la portata (utile per il **raffreddamento**), mentre le clip con spessore maggiore riducono la velocità incrementandone la portata e la spinta specifica (**asciugatura e pulizia**). Le clip sono sostituibili senza che smontare la lama d'aria e senza l'impiego di utensili particolari. È comunque possibile sostituirle tramite l'impiego di pinze o martelli in gomma.



MATERIALE: ABS FV + ALLUMINIO + POM
MATERIAL: ABS GF + ALUMINIUM + POM

* I diffusori orientabili sono la scelta ideale per ottenere flussi d'aria potenti e localizzati.
* Revolving diffusers are the ideal choice to obtain powerful and localized air flows.

LAME D'ARIA A 2 O PIÙ INGRESSI AIR KNIVES WITH 2 OR MORE INLETS



500832/XXXX
LAMA D'ARIA 2 INGRESSI STANDARD
AIR KNIFE 2 INLETS STANDARD



500847/XXXX
LAMA D'ARIA 2 INGRESSI PLUS
AIR KNIFE 2 INLETS PLUS



510847/XXXX
LAMA D'ARIA 2 INGRESSI PLUS VISUAL
AIR KNIFE 2 INLETS PLUS VISUAL

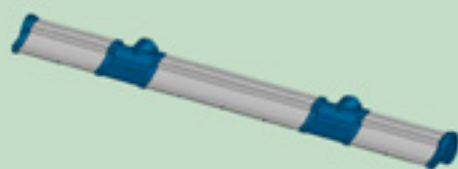


NOTA IMPORTANTE: è opportuno azionare contemporaneamente i ventilatori che alimentano Lame d'Aria a 2 ingressi laterali, al fine di evitare problematiche in avviamento.

IMPORTANT NOTE: it is advisable to operate at the same time the blowers that supply Air Knives with 2 lateral inlets, in order to avoid problems at the start-up.



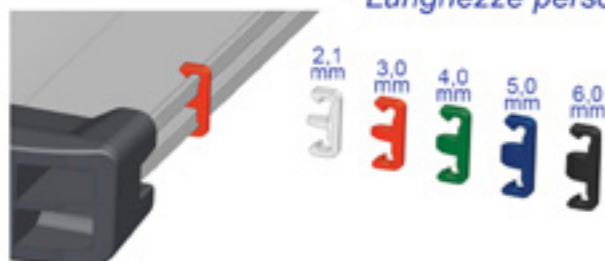
500848/Y/XXXX
LAMA D'ARIA T PLUS INGRESSI MULTIPLI
AIR KNIFE T PLUS MULTIPLE INLETS



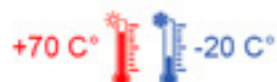
510848/Y/XXXX
LAMA D'ARIA T PLUS VISUAL
INGRESSI MULTIPLI
AIR KNIFE T PLUS VISUAL
MULTIPLE INLETS



* Lunghezze personalizzabili * Customizable lengths



Air Knives Plus and T Plus already include a number of clips suitable for the entire length: Each kit contains 15 clips per color. The clips kit is also available as a spare part (code 500849). These clips allow to modify the outlet section of Air Knife Plus and T Plus. The narrower clips allow to increase the speed of the air flow decreasing the flow rate (cooling), while the thicker clips reduce the speed increasing the flow rate and specific thrust (drying and cleaning). The clips can be replaced without disassembling the air knife and without special tools. However, it is possible to replace them by using pliers or rubber hammers.



MATERIALE: ABS FV + ALLUMINIO + POM
MATERIAL: ABS GF + ALUMINIUM + POM

CAPPE D'ASPIRAZIONE SUCTION HOODS



CAPPA CON GUARNIZIONE (abbinata a lama d'aria)
GASKET HOOD (combined with air knife)



500859/1/XXXX
CAPPA CON GUARNIZIONE 1 USCITA
GASKET HOOD 1 OUTLET

MATERIALE: ABS FV
Alluminio
Lattice
MATERIAL: ABS GF
Aluminium
Latex



500859/Y/XXXX
CAPPA CON GUARNIZIONE A PIÙ USCITE
GASKET HOOD WITH MORE OUTLETS

MATERIALE: ABS FV
PVC
Alluminio
Lattice
MATERIAL: ABS GF
PVC
Aluminium
Latex

La Cappa con Guarnizione è la soluzione ideale in abbinamento alle Lame d'Aria
Gasket Hood is the ideal solution in combination with the Air Knife

CAPPA INTEGRALE (senza lama d'aria)
INTEGRAL HOOD (without air knife)



500860/1/XXXX
CAPPA INTEGRALE 1 USCITA
INTEGRAL HOOD 1 OUTLET

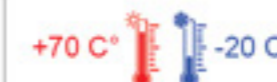
MATERIALE: ABS FV
PVC
Alluminio
MATERIAL: ABS GF
PVC
Aluminium



500860/Y/XXXX
CAPPA INTEGRALE A PIÙ USCITE
INTEGRAL HOOD WITH MORE OUTLETS

MATERIALE: ABS FV
PVC
Alluminio
MATERIAL: ABS GF
PVC
Aluminium

La Cappa Integrale è la soluzione ideale in assenza di Lame d'Aria
Integral Hood is the ideal solution in the absence of Air Knives



CICLONE SEPARATORE CYCLONE SEPARATOR



120030001
CICLONE SEPARATORE
CYCLONE SEPARATOR



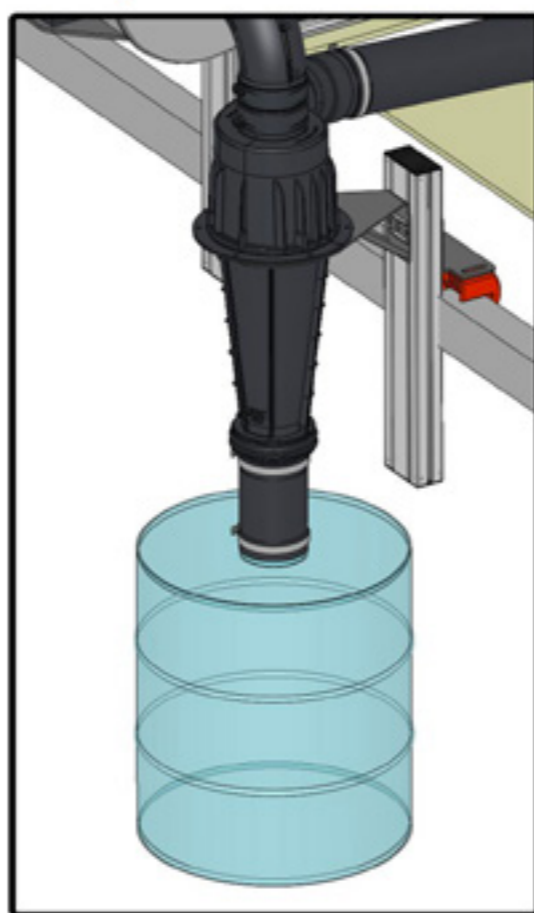
MATERIALE: ABS FV
TPV FV
NBR
LATTICE
PP
MATERIAL: ABS GF
TPV GF
NBR
LATEX
PP



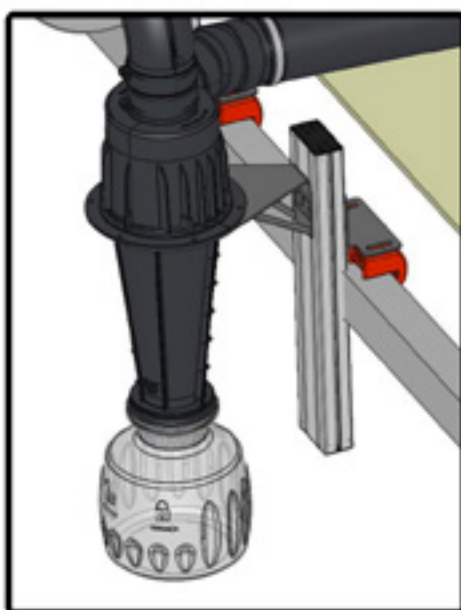
La fornitura include:
- 1 Ciclone
- 1 Serbatoio 6 lt
- 5 retine di ricambio
- 1 Adattatore

The supply includes:
- 1 Cyclone
- 1 Tank 6 lt
- 5 Spare of nets
- 1 Adapter

Ciclone Separatore senza serbatoio da 6 litri.
Cyclone Separator without 6-liter tank.



Ciclone Separatore con serbatoio da 6 litri.
Cyclone Separator with 6-liter tank.



Posizionato a valle delle cappe di aspirazione, permette la separazione di particelle grossolane e della maggior parte della PM10 e PM2.5.

Il serbatoio da 6 litri può essere rimosso e, tramite l'installazione della ghiera prevista all'interno della fornitura, può essere utilizzato un serbatoio a piacere.

Positioned downstream of the suction hoods, it allows the separation of coarse particles and most of the PM10 and PM2.5.

The 6-liter tank can be removed and, by installing the adapter included in the supply, any tank can be used.

PONTE 45x90 BRIDGE 45x90

Il Ponte 45x90 sostiene in modo ottimale le lame e le cappe tramite l'uso di montanti verticali che possono essere dotati di un Sistema di Regolazione Verticale (VAS).

I principali benefici derivanti dall'utilizzo del Ponte 45x90 sono:

- La facilità e velocità di montaggio dell'intero sistema *linea aria GreenBlow*;
- La sicurezza di effettuare un montaggio corretto e ottimale;
- La possibilità di montare lame più strette rispetto alla larghezza del telaio.

Bridge 45x90 optimally supports air knives and doods through the use of vertical supports that can also be equipped with a **Vertical Adjustment System (VAS)**.

The main benefits of the Bridge 45x90 are:

- The ease and speed of assembly of the entire system *GreenBlow air line*;
- The certainty of carrying out a correct and optimal assembly;
- The possibility of mounting air knives that are narrower than the width of the frame.



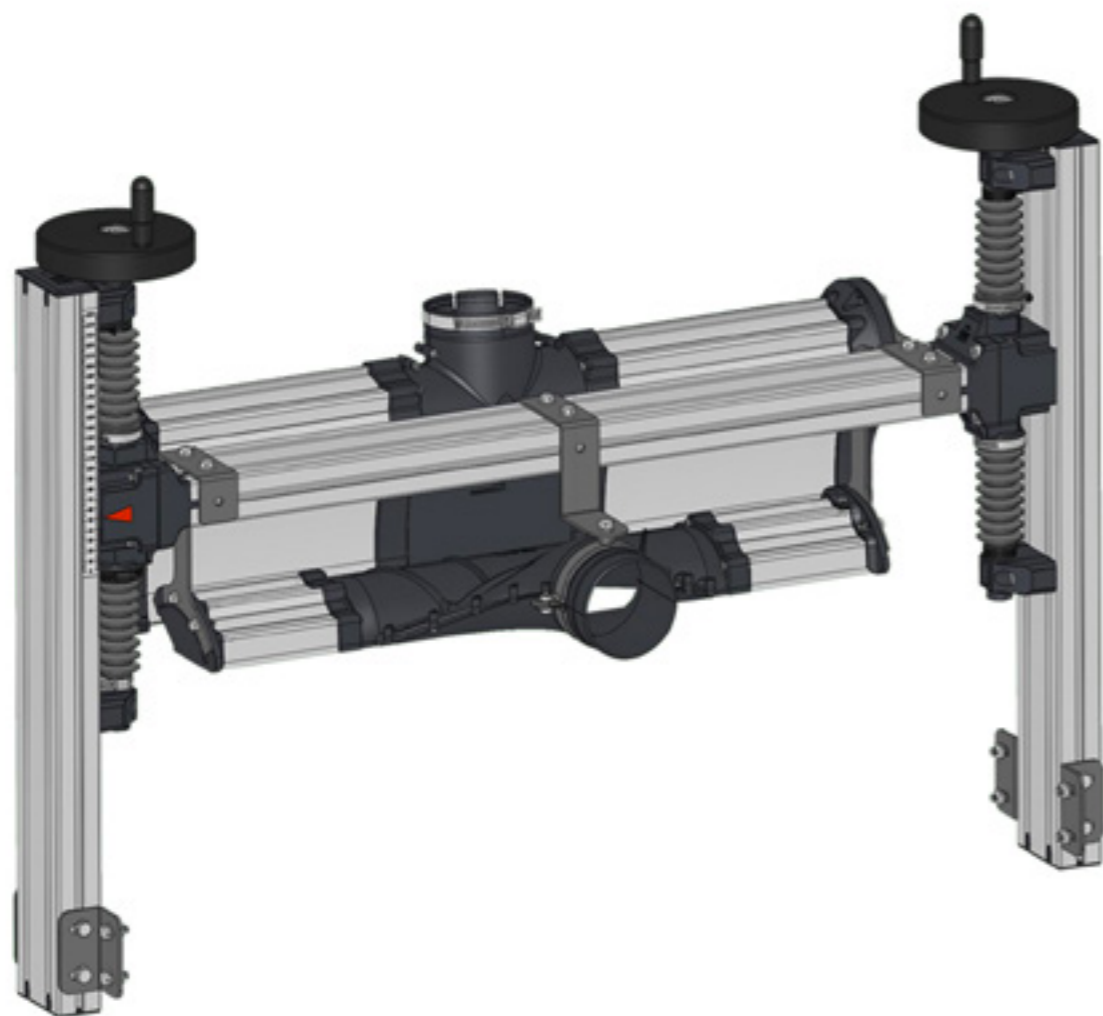
ATTENZIONE: il codice del Ponte 45x90 include anche la Lama e/o la Cappa già correttamente dimensionata.

ATTENTION: the Bridge 45x90 code also includes the Air Knife and/or Hood already with correct sizes.

Sistema di Regolazione Verticale (VAS) Vertical Adjustment System (VAS)

Il Sistema di Regolazione Verticale (VAS) permette di modificare contemporaneamente l'altezza di tutto il sistema con un semplice gesto, **velocizzando notevolmente i tempi di montaggio e di manutenzione dell'intero sistema GreenBlow.**

The Vertical Adjustment System (VAS) allows to change at the same time the height of the whole system with a simple gesture, **significantly speeding up the assembly and the maintenance times of the entire GreenBlow system.**



ATTENZIONE: in caso di VAS con ventilatore fissato al montante verticale, risulta necessario utilizzare una Lama d'Aria T Plus.

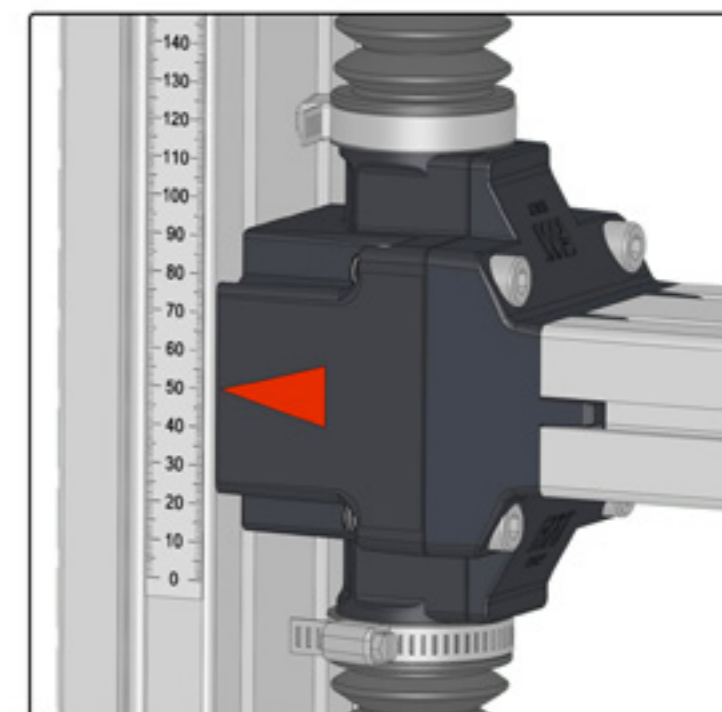
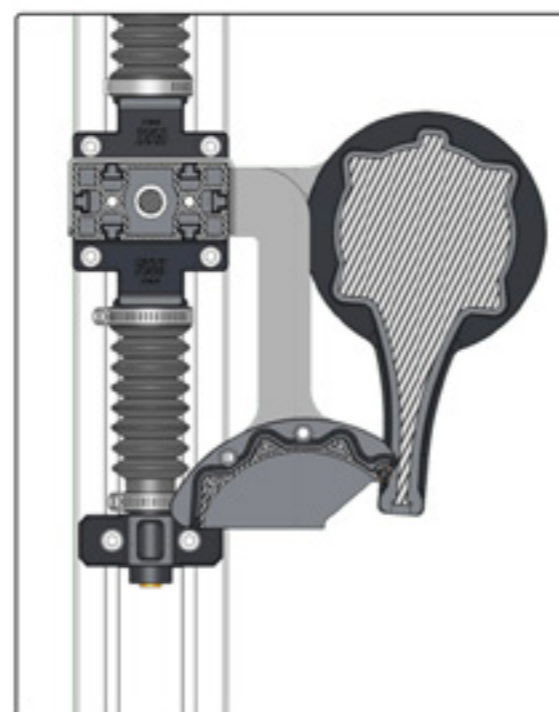
ATTENTION: in case of VAS with blower fixed to the vertical support, it is necessary to use an Air Knife T Plus.

Il sistema VAS del ponte consente:

- Al variare degli spessori delle piastrelle, facilita l'**adeguamento della distanza ottimale** tra la superficie della lastra e la cappa di aspirazione;
- In caso di manutenzione della linea, consente un **rapido sollevamento di tutto il ponte** permettendo l'accesso ai rulli e la loro eventuale sostituzione;
- È fortemente consigliato nelle **applicazioni di pulizia e/o aspirazione** in presenza di cappe d'aspirazione;
- È consigliato anche per **applicazioni di asciugatura**, qualora ci siano **frequenti cambi di formato** lungo la linea.

The VAS system of the bridge allows:

- As the thickness of the tiles varies, it facilitates the **adjustment of the optimal distance** between the surface of the slab and the suction hood;
- In case of line maintenance, it allows a **fast lifting of the whole bridge** allowing access to the rollers and their eventual replacement;
- It is strongly recommended in **cleaning and/or suction applications** in the presence of suction hoods;
- It's also recommended for **drying applications**, if there are **frequent tile size changes** along the line.



INTERFACCIE DI FISSAGGIO PONTE 45X90

FIXING INTERFACES BRIDGE 45X90



KIT MONTANTI VERTICALI

VERTICAL SUPPORTS KITS



500877
INTERFACCIA 1
PROFILO "L" 60X80
INTERFACE 1
"L" PROFILE 60X80

MATERIALE: Acciaio Zincato
PA6 FV
MATERIAL: Galvanized Steel
PA6 GF



500878
INTERFACCIA 2
PROFILO "L" 60X80 (XL)
INTERFACE 2
"L" PROFILE 60X80 (XL)

MATERIALE: Acciaio Zincato
PA6 FV
MATERIAL: Galvanized Steel
PA6 GF



500867
INTERFACCIA 3
PROFILO 45X90 / SUPERFICI VERTICALI
INTERFACE 3
PROFILE 45X90 / VERTICAL SURFACES

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500888
INTERFACCIA 4
PIANI ORIZZONTALI
INTERFACE 4
HORIZONTAL SURFACES

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel

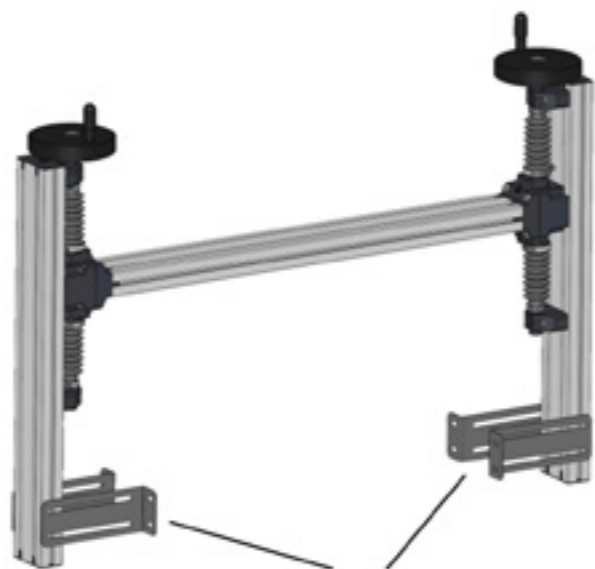


500889
INTERFACCIA 5
SUPERFICI VERTICALI (XL)
INTERFACE 5
VERTICAL SURFACES (XL)

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



Interfaccia 2 Profilo "L" 60X80 (XL)
cod. 500878
Interface 2 "L" Profile 60X80 (XL)



Interfaccia 5 Superfici Verticali (XL)
cod. 500889
Interface 5 Vertical Surfaces (XL)



500882
KIT LAMA 45X90 INT. 1
AIR KNIFE 45X90 INT. 1 KIT

MATERIALE: Acciaio Zincato
PA6 FV
MATERIAL: Galvanized Steel
PA6 GF



500884
KIT LAMA GB 45X90 INT. 1
AIR KNIFE GB 45X90 INT. 1 KIT

MATERIALE: Acciaio Zincato
PA6 FV
MATERIAL: Galvanized Steel
PA6 GF



500883
KIT LAMA 45X90 INT. 3
AIR KNIFE 45X90 INT. 3 KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500885
KIT LAMA GB 45X90 INT. 3
AIR KNIFE GB 45X90 INT. 3 KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



KIT SUPPORTI CICLONE

CYCLONE SUPPORTS KITS



500879
KIT SUPPORTO CICLONE INT. 1
CYCLONE INT. 1 SUPPORT KIT

MATERIALE: Acciaio Zincato
PA6 FV
MATERIAL: Galvanized Steel
PA6 GF



500880
KIT SUPPORTO CICLONE INT. 2
CYCLONE INT. 2 SUPPORT KIT

MATERIALE: Acciaio Zincato
PA6 FV
MATERIAL: Galvanized Steel
PA6 GF



500881
KIT SUPPORTO CICLONE INT. 3
CYCLONE INT. 3 SUPPORT KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500893
KIT SUPPORTO CICLONE INT. 5
CYCLONE INT. 5 SUPPORT KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



FILTRI GREEN BLOW GREEN BLOW FILTERS



200353
FILTRO GREEN BLOW G3
GREEN BLOW FILTER G3

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200353R
RICAMBIO FILTRO G3
G3 FILTER SPARE PARTS

MATERIALE: Fibra Sintetica
MATERIAL: Synthetic Fiber



200354
FILTRO GREEN BLOW G4
GREEN BLOW FILTER G4

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200354R
RICAMBIO FILTRO G4
G4 FILTER SPARE PART

MATERIALE: Fibra Sintetica
MATERIAL: Synthetic Fiber



200355
FILTRO GREEN BLOW M5
GREEN BLOW FILTER M5

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200355R
RICAMBIO FILTRO M5
M5 FILTER SPARE PARTS

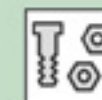
MATERIALE: Fibra Sintetica
MATERIAL: Synthetic Fiber

FILTRI GREEN BLOW ALTE PRESTAZIONI HIGH PERFORMANCE GREEN BLOW FILTERS



200501
FILTRO GREEN BLOW
M5 HEPA H14
GREEN BLOW FILTER
M5 HEPA H14

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200503
FILTRO GREEN BLOW M5 F9
GREEN BLOW FILTER M5 F9

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200502
* FILTRO ASSIALE
GREEN BLOW HEPA H14
* GREEN BLOW AXIAL
FILTER HEPA H14

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200504
* FILTRO ASSIALE
GREEN BLOW F9
* GREEN BLOW AXIAL
FILTER F9

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200501R
RICAMBIO FILTRO
cod. 200501 e 200503
GB FILTER SPARE PART
code 200501 and 200503

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber



200503R
RICAMBIO FILTRO
cod.200503 e 200504
GB FILTER SPARE PART
code 200503 and 200504

MATERIALE: Acciaio
Fibra Sintetica
MATERIAL: Steel
Synthetic Fiber

CARATTERISTICHE:

Composti da una struttura in lamiera di acciaio verniciata di nero, trattato in modo da prevenire la formazione di ruggine.

Questi filtri sono stati appositamente progettati al fine di non ridurre, con l'elemento filtrante pulito, le prestazioni del ventilatore.

APPLICAZIONI:

Questo filtri possono essere utilizzati per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente di lavoro, per evitare che particelle di polvere vengano soffiate sul prodotto e per ridurre la rumorosità del ventilatore.

FEATURES:

Composed by a steel sheet treated with black enamel, made in order to prevent the formation of rust.

These filters have been specially designed in order to avoid reduction of blower performance, when the filter element is clean.

POSSIBLE APPLICATIONS:

This filters can be used to improve the air quality in the work environment, to prevent dust particles from being blown on the product and to reduce impeller noise.

Questi filtri intercettano quelle che vengono chiamate "polveri sottili" (vedi tabella) Riducono la portata del ventilatore del 10 e del 20%.

Diventano un rifiuto speciale da smaltire secondo le opportune modalità.

These filters intercept what are called "fine particles" (see table)

They reduce the blow flow rate by 10 and 20%.

They become special waste to be disposed of in the appropriate manner.

** I Filtri Assiali F9 o HEPA H14 devono sempre essere installati a valle di un Ciclone Separatore, per evitare di saturarli in breve tempo con polvere di dimensioni grossolane.*

** Axial Filters F9 or HEPA H14 must always be installed downstream of a Cyclone Separator, to avoid saturating them in a short time with coarse dust.*

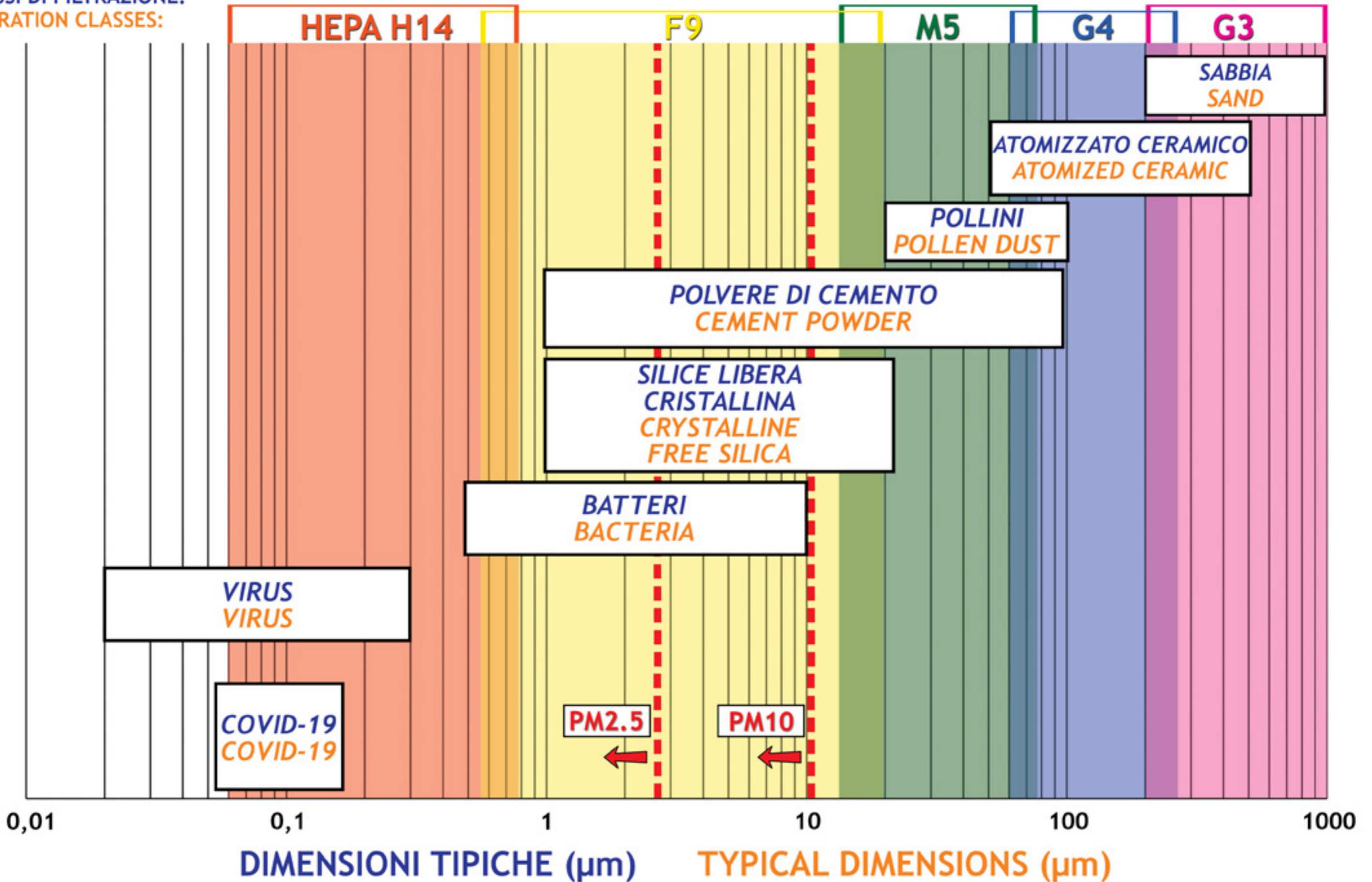
GRAFICO DI CONFRONTO - FILTRI GREEN BLOW

GREEN BLOW FILTERS - COMPARISON GRAPH

CLASSI DI FILTRAZIONE:
FILTRATION CLASSES:

MATERIALI FILTRATI
FILTERED MATERIALS

MATERIALI FILTRATI
FILTERED MATERIALS



ACCESSORI DI CONVOGLIO DELL'ARIA

AIR CONVEYANCE ACCESSORIES

	102519 RACCORDO CILINDRICO 100 M VERDE CYLINDRICAL COUPLING 100 M GREEN	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		102390 GIUNTO 100 F/F COUPLING 100 F/F MATERIALE: PA6 FV MATERIAL: PA6 GF +80 C° -20 C°  
	102519/A RACCORDO CILINDRICO 100 M GRIGIO CYLINDRICAL COUPLING 100 M GREY	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		102390/A GIUNTO 100 F/F BLU VISUAL COUPLING 100 F/F BLUE VISUAL MATERIALE: PA6 FV MATERIAL: PA6 GF +80 C° -20 C°  
	102519/B RACCORDO CILINDRICO 100 M BLU VISUAL CYLINDRICAL COUPLING 100 M BLUE VISUAL	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		102391 GIUNTO 100 15° F/M COUPLING 100 15° F/M MATERIALE: PA6 FV MATERIAL: PA6 GF +80 C° -20 C°  
	200704 TUBO FLESSIBILE 100 F/F GRIGIO FLEXIBLE TUBE 100 F/F GREY	MATERIALE: PVC MATERIAL: PVC +50 C° -15 C°  		102391/A GIUNTO 100 15° F/M BLU VISUAL COUPLING 100 15° F/M BLUE VISUAL MATERIALE: PA6 FV MATERIAL: PA6 GF +80 C° -20 C°  
	102392 GIUNTO ASPIRAZIONE 150/100 F/M SUCTION JOINT 150/100 F/M	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		102393 GIUNTO 100 72 M/M COUPLING 100 72 M/M MATERIALE: Alluminio Anodizzato MATERIAL: Anodized Aluminium 
	500851 GIUNTO T 100 M/M/M T COUPLING 100 M/M/M	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		400310 TUBO 100 3000 M/M TUBE 100 3000 M/M MATERIALE: Alluminio Anodizzato MATERIAL: Anodized Aluminium 
	500851/A GIUNTO T 100 M/M/M BLU VISUAL T COUPLING 100 M/M/M BLUE VISUAL	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		250009001 SERRANDA 100 45 M/M SHUTTER 100 45 M/M MATERIALE: HIPS MATERIAL: HIPS +70 C° -20 C°  
	501004/A CURVA 100 90° M/M 90° CURVED 100 M/M	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		250009001/A SERRANDA 100 45 M/M BLU VISUAL SHUTTER 100 45 M/M BLUE VISUAL MATERIALE: HIPS MATERIAL: HIPS +70 C° -20 C°  
	501004/B CURVA 100 90° M/M BLU VISUAL 90° CURVED 100 M/M BLUE VISUAL	MATERIALE: ABS FV MATERIAL: ABS GF +80 C° -20 C°  		200331 FASCETTA 100 FASTENING BAND 100 MATERIALE: Acciaio Zincato MATERIAL: Galvanized Steel 
				200331/A FASCETTA 100 INOX FASTENING BAND 100 STAINLESS STEEL MATERIALE: Acciaio INOX AISI 304 MATERIAL: SAE 304 Stainless Steel 

STAFFE DI FISSAGGIO FIXING BRACKETS

STAFFE PER LAME D'ARIA BRACKETS FOR AIR KNIVES



500875
KIT STAFFA 1 LAMA
KIT BRACKET 1 AIR KNIFE

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500876
KIT STAFFA 45X90 1 LAMA
KIT 45X90 BRACKET
1 AIR KNIFE

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



400302
STAFFA FISSAGGIO 90°
90° FIXING BRACKET

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500894
KIT SOSTEGNO LAMA
KNIFE SUPPORT KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



STAFFE PER CAPPE D'ASPIRAZIONE BRACKETS FOR SUCTION HOODS



500868
KIT STAFFA DX 1 LAMA 1 CAPPA
KIT RIGHT BRACKET
1 AIR KNIFE 1 SUCTION HOOD

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500869
KIT STAFFA SX 1 LAMA 1 CAPPA
KIT LEFT BRACKET
1 AIR KNIFE 1 SUCTION HOOD

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500871
KIT STAFFA 1 CAPPA
KIT BRACKET 1 SUCTION HOOD

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500870
KIT STAFFA CENTRALE CAPPA
KIT CENTRAL BRACKET
SUCTION HOOD

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500895
KIT STAFFA SOSTEGNO CAPPA
HOOD SUPPORT BRACKET KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



STAFFA PER CICLONE SEPARATORE BRACKET FOR CYCLONE SEPARATOR



500874
KIT STAFFA CICLONE
KIT BRACKET CYCLONE

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



STAFFA PER TUBI E SMART BLOW BRACKET FOR TUBES AND SMART BLOW



500003
KIT STAFFA FISSAGGIO
TUBO 90°
90° TUBE FIXING BRACKET KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



STAFFE PER GREEN BLOW BRACKETS FOR GREEN BLOW



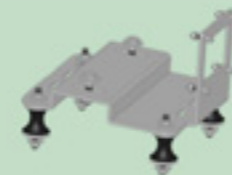
500872
KIT STAFFA LATERALE GB
GB SIDE FIXING BRACKET KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500873
KIT STAFFA SUPERIORE 90° GB
90° GB UPPER
FIXING BRACKET KIT

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



500866
KIT ANTIVIBRANTE GB
GB ANTIVIBRATION KIT

MATERIALE: Acciaio Zincato
Gomma Naturale
MATERIAL: Galvanized Steel
Natural Rubber



400292
STAFFA FISSAGGIO ORIZZONTALE
HORIZONTAL FIXING BRACKET

MATERIALE: Acciaio
Zincato
MATERIAL: Galvanized
Steel



400294
STAFFA FISSAGGIO VERTICALE
VERTICAL FIXING BRACKET

MATERIALE: Acciaio Zincato
Gomma Naturale
MATERIAL: Galvanized Steel
Natural Rubber



* Ogni staffa elencata è disponibile, su richiesta, anche nella versione **INOX AISI 304**.

* Each bracket listed is also available, on request, in the **SAE 304 stainless steel** version.

NOTE:

DESK GREEN BLOW

DESK.GREENBLOW.IT



ITA



Registra il tuo prodotto !

con il suo serial n°, sul portale di assistenza e potrai avere libero accesso a:

- Certificazioni e Manuali di uso e manutenzione
- **Video tutorial** di manutenzioni, installazioni speciali o altro
- **Programmazioni speciali** inverter
- Consultare le **FAQ** di problematiche già risolte o applicazioni speciali già eseguite *e tanto altro in costante aggiornamento.*

ENG



Register your product !

with its serial n°, on the assistance desk and you will have free access to:

- **Certifications and Manuals**, etc.
- **Video tutorials** on maintenance, installations or other
- **Special inverter set up**
- Consult the **FAQ** of problem already solved or special applications already done *and other contents constantly updated.*





FMPARTEC

Via Europa, 4 - 42015 Correggio (RE) Italy
Tel. (+39) 0522.631055 - Fax. (+39) 0522.642992
www.fmpartec.com - info@fmpartec.com