CICLONE

passion for air



CATALOGO 2025

LA NOSTRA STORIA

OUR HISTORY

L'attività di Ciclone Srl inizia nel 1976 come società a conduzione familiare nata dalla passione di Luciano Marcantoni per i macchinari agricoli. Fin da subito l'azienda si è specializzata nella produzione di atomizzatori per i trattamenti fitosanitari delle colture agricole. Visto il grande successo dell'azienda, negli anni successivi Ciclone Srl ha integrato la sua offerta con una serie di ventilatori assiali e centrifughi.
Successivamente la stagionalità del settore agricolo ha incoraggiato l'azienda a sfruttare la propria esperienza ed il proprio know-how tecnico per sviluppare una produzione parallela di cannoni generatori di neve artificiale, una linea di alta qualità pensata per il mercato nazionale ed internazionale.
Forte del successo riscontrato in questa nuova avventura e grazie alla naturale propensione alla ricerca e all'innovazione l'azienda, guidata dal figlio Ivano, ha ideato, progettato e prodotto una nuova linea di cannoni nebulizzatori per l'abbattimento delle polveri e degli odori.
La tecnologia alla base di questi sistemi conferma l'impegno dell'azienda nell'attuazione di soluzioni rispettose dell'ambiente.

Ciclone Srl began its activity in 1976 as a family-run company born from Luciano Marcantoni's passion for agricultural machinery. From the very beginning, the company specialized in the production of sprayers for phytosanitary treatments of agricultural crops. Given the great success of the company, in the following years Ciclone Srl integrated its offer with a series of axial and centrifugal unit sprayers.
Subsequently, the seasonality of the agricultural sector encouraged the company to exploit its experience and technical know-how to develop a parallel production of artificial snow makers, a high-quality line designed for the national and international market.
Building on the success achieved in this new adventure and thanks to the natural propensity for research and innovation, the company, led by Ivano Marcantoni, conceived, designed and produced a new line of nebulizers for the suppression of dust and odors.
The technology behind these systems confirms the company's commitment to implementing environmentally friendly solutions.



I NOSTRI PRODOTTI

OUR PRODUCT

NEWS

Disponibile su richiesta la versione verniciata di tutti i modelli.

Painted version of all models available on request.

GRUPPI VENTOLA E CENTRIFUGA
FAN AND CENTRIFUGE UNIT SPRAYERS

GRUPPI VENTOLA

Progettiamo e commercializziamo una serie di gruppi ventola per atomizzatori adattabili a diverse applicazioni d'utilizzo ed a diverse tipologie di telaio.
Le ventole che li compongono possiedono infatti caratteristiche versatili che consentono l'installazione su mezzi di diversa potenza.
Sono costituite da componenti in lega leggera, le pale derivanti da fusione sono fissate al mozzo con attacco conico e consentono l'inclinazione della pala per regolarne la portata d'aria.

GRUPPI VENTOLA

We design and sell a series of fan groups for agricultural sprayers that can be adapted to different applications and different types of frames of tractors.
The fans that compose them have versatile characteristics that allow installation on tractors of different power.
They are made of light alloy components, the blades resulting from casting are fixed to the hub with a conical attachment and allow the inclination of the blade to regulate the air flow.

GRUPPI CENTRIFUGA

Realizziamo anche gruppi centrifuga per atomizzatori dotati di diversi profili di uscita dell'aria in modo da adattarsi alle esigenze dettate dalla coltivazione.
La nostra gamma di centrifughe è suddivisa in turbine a girante singola o girante doppia.
Le giranti sono abbinate ad un moltiplicatore a una o due velocità e frizione ad espansione.
Tutti i modelli possono inoltre essere forniti con flangia per atomizzatore a carrello.

CENTRIFUGAL UNIT SPRAYERS

We also produce centrifugal unit sprayers for agricultural sprayers equipped with different air outlet profiles in order to adapt to the needs dictated by cultivation.
Our range of centrifuges is divided into single-impeller or double-impeller turbines.
The impellers are combined with a one- or two-speed gearbox and rubber expansion clutch.
All models can also be supplied with a flange for trailed sprayer.





GFD | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

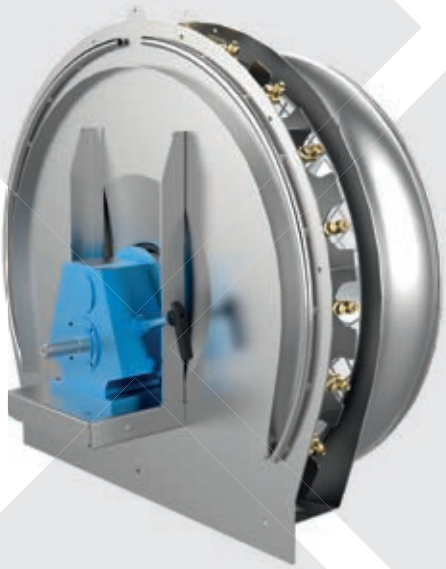
Gruppo ventilatore a passo variabile con frizione e deflettori. Moltiplicatore a due velocità installato all'esterno del convogliatore dell'aria.

Variable pitch fan unit sprayer with rubber clutch and fix flat air rectifiers. Two-speed gearbox installed outside the air conveyor.



Mod. **GFD 11**

Modello Model GFD	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
1	26 - 655	21	35	10	900
2	28 - 705	27	40	10	900
3	28 - 705	27	40	12	1000
4	30 - 755	30	45	12	1000
5	30 - 755	30	45	14	1110
6	32 - 805	35	50	12	1000
7	32 - 805	35	50	14	1110
8	32 - 805	35	50	16	1160
9	34 - 855	42	58	14	1110
10	34 - 855	42	58	16	1160
11	36 - 925	48	65	16	1160





GMD | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

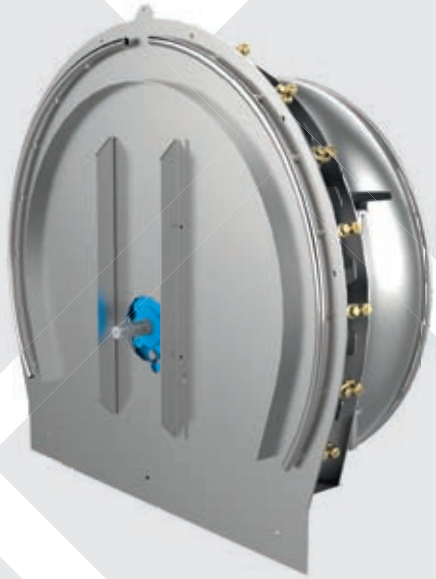
Gruppo ventilatore a passo variabile con frizione e deflettori. Moltiplicatore a due velocità installato all'interno del convogliatore dell'aria.

Variable pitch fan unit sprayer with rubber clutch and fix flat air rectifiers. Two-speed gearbox installed inside the air conveyor.



Mod. **GMD 8**

Modello Model GMD	Ø Ventola Ø Fan inch mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
1	26 - 655	21	35	10	900
2	28 - 705	27	48	10	900
3	30 - 755	30	45	12	1000
4	30 - 755	30	45	12	1000
5	30 - 755	30	45	14	1110
6	32 - 805	35	50	12	1000
7	32 - 805	35	50	14	1110
8	32 - 805	35	50	16	1160
9	34 - 855	42	58	14	1110
10	34 - 855	42	58	16	1160





GPL | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

Gruppo ventilatore a passo variabile. Moltiplicatore ad una velocità con frizione installato all'interno del convogliatore. Collettore ed ugelli sul convogliatore dell'aria.

Variable pitch fan unit sprayer with expansion rubber clutch and fix flat air rectifiers. Two-speed gearbox installed inside the conveyor. Collector and nozzles installed on the air conveyor.



Mod. **GPL 4**

Modello Model GPL	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
1	24 - 605	15	25	10	805
2	24 - 605	15	25	10	915
3	26 - 655	21	35	10	915
4	28 - 705	28	40	12	915





GPFD | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

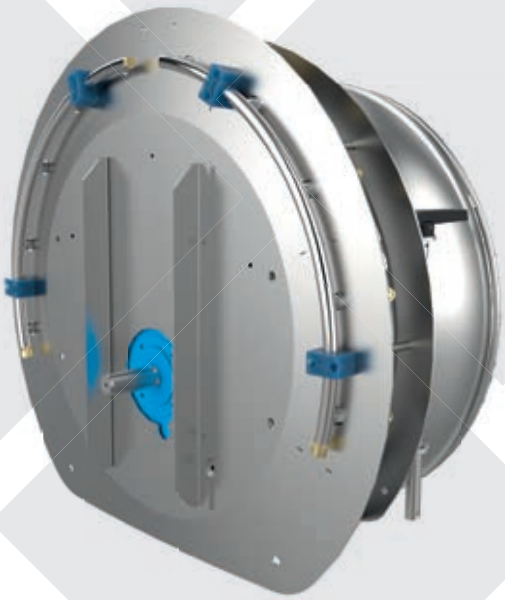
Gruppo ventilatore a passo variabile con frizione e deflettori. Moltiplicatore ad una velocità installato all'interno del convogliatore dell'aria.

Variable pitch fan unit sprayer with expansion rubber clutch and fix flat air rectifiers. One-speed gearbox installed inside the air conveyor.



Mod. **GPFD 2**

Modello Model GPFD	Ø Ventola Ø Fan inch mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
2	24 - 605	15	25	10	915
3	26 - 655	21	35	10	915
4	28 - 705	21	40	10	915





GPC | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

Gruppo ventilatore a passo variabile, senza deflettori. Moltiplicatore a due velocità con frizione installato all'interno del convogliatore. Collettore ed ugelli sul convogliatore dell'aria.

Variable pitch fan unit sprayer with expansion rubber clutch and fix flat air rectifiers. Two-speed gearbox installed inside the conveyor. Collector and nozzles installed on the air conveyor.



Mod. **GPC 4**

Modello Model GPC	Ø Ventola Ø Fan inch mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
3	26 - 655	21	25	12	915
4	28 - 705	28	35	12	915





GOP | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

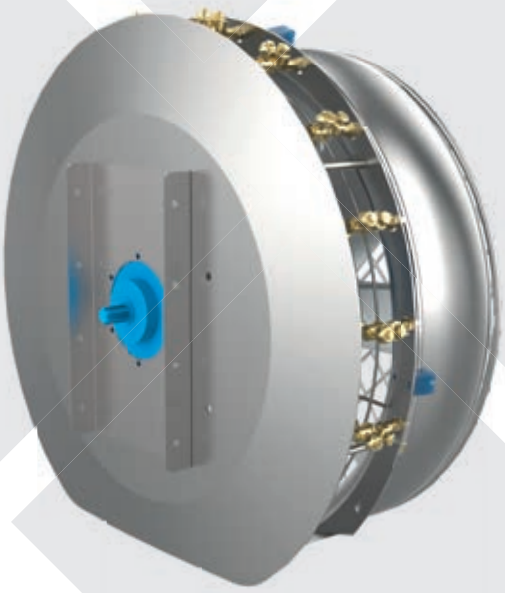
Gruppo ventilatore a passo variabile. Trasmissione a puleggia con innesto e disinnesto, collettore ed ugelli sul convogliatore dell'aria.

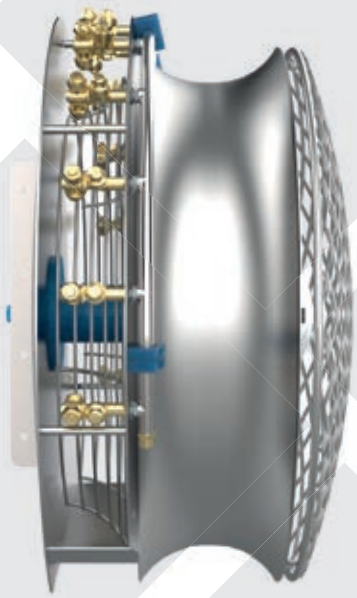
Variable pitch fan unit sprayer. Pulley transmission, collector and nozzles installed on the air conveyor.



Mod. **GOP 4**

Modello Model GOP	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
1	24 - 605	15	25	10	805
2	24 - 605	15	25	10	915
3	26 - 655	21	35	10	915
4	28 - 705	28	40	10	915





GFOF | GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER

Gruppo ventilatore a passo variabile a due velocità con frizione e deflettori. Doppia raggiera di ugelli.

Fan unit sprayer with two-speed gearbox expansion rubber clutch and double line of fix flat air rectifiers with nozzles.



Mod. **GFOF 5**

Modello Model GFOF	Ø Ventola Ø Fan inch	mm	Pale Blades Qty	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
1	32	805	11	35	50	26	1110
5	36	925	11	48	65	30	1160
7	41	1060	11	72	95	32	1236





REV-GF/GI

GRUPPO VENTILATORE CON ASPIRAZIONE ANTERIORE
FAN UNIT SPRAYER WITH FRONT ASPIRATION



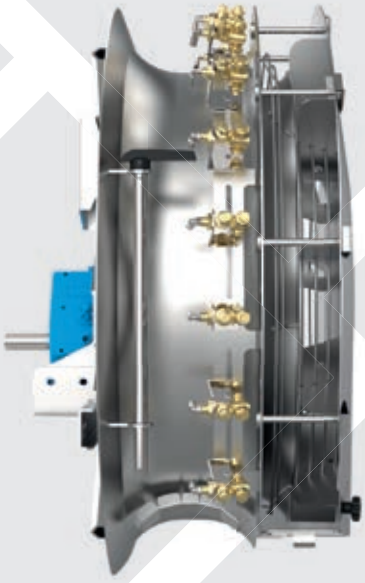
Gruppo ventilatore con aspirazione anteriore, ventola a passo variabile, frizione e moltiplicatore a due velocità. Può essere fornito nella versione con ralla per l'orientamento del gruppo convogliatore. La versione REV-GI ha gli ugelli all'interno del flusso d'aria.

Fan unit sprayer with: front aspiration, variable pitch fan, expansion rubber clutch and two-speed gearbox. These model can be supplied with tilt system for the orientation of fan housing. The REV-GI version has the nozzles fixed inside air flow.

Mod. **REV-GF 3**

Modello Model REV-GF	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
28	28 - 705	28	40	14	910
1	30 - 755	30	45	14	910
2	32 - 805	35	50	14	1040
3	34 - 855	42	58	16	1110
REV-GI					
28	28 - 705	28	40	14	910
1	30 - 755	30	45	14	910
2	32 - 805	35	50	14	1040
3	34 - 855	42	58	16	1110





REV-TE

GRUPPO VENTILATORE A TORRETTA CON ASPIRAZIONE ANTERIORE
FAN TOWER UNIT SPRAYER WITH FRONT ASPIRATION

Gruppo ventilatore a sviluppo verticale ed aspirazione anteriore. Ventola a passo variabile con frizione e moltiplicatore a due velocità. La gamma comprende diverse misure di altezza e può essere fornito nella versione con ralla per l'orientamento del gruppo convogliatore.

Fan tower unit sprayer with: front aspiration, variable pitch fan, expansion rubber clutch and two-speed gearbox. These model can be supplied in different height and with tilt system for the orientation of fan housing.



Mod. **REV-TE 15**

Modello Model REV-TE	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Larghezza Lenght mm	Altezza Height mm
10	28 - 705	28	40	18	970	1700
11	30 - 755	30	45	18	970	1700
12	32 - 805	35	50	18	1070	1700
15	32 - 805	35	50	18	1070	2000
16	32 - 805	35	50	18	1070	2300
17	34 - 855	42	58	18	1070	2000





REV-STE

GRUPPO VENTILATORE CON ASPIRAZIONE ANTERIORE
FAN UNIT SPRAYER WITH FRONT ASPIRATION

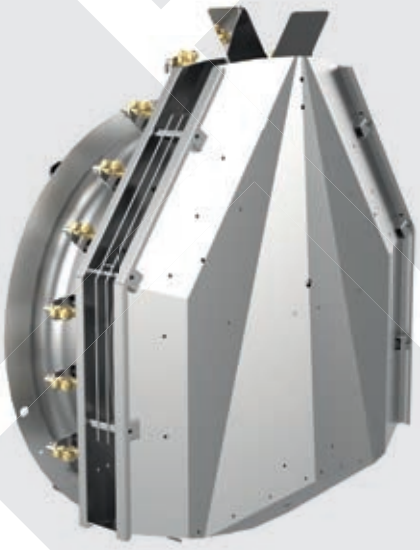
Gruppo ventilatore compatto a sviluppo verticale ed aspirazione anteriore. Ventola a passo variabile con frizione e moltiplicatore a due velocità. Può essere fornito nella versione con ralla per l'orientamento del gruppo convogliatore.

Fan tower compact unit sprayer with: front aspiration, variable pitch fan, expansion rubber clutch and two-speed gearbox. These model can be supplied with tilt system for the orientation of fan housing.



Mod. **REV-STE 12**

Modello Model REV-STE	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Larghezza Lenght mm	Altezza Height mm
10	28 - 705	28	40	14	970	1040
11	30 - 755	30	45	14	970	1040
12	32 - 805	35	50	14	1070	1120
13	33 - 820	38	53	14	1070	1120





GMT | GRUPPO VENTILATORE A TORRETTA
FAN TOWER UNIT SPRAYER

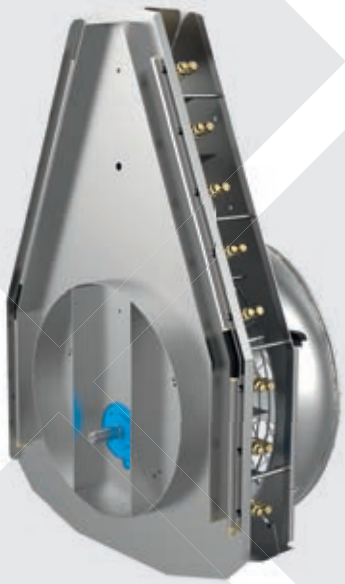
Gruppo ventilatore a torretta con ventola a passo variabile, frizione e moltiplicatore a due velocità all'interno del convogliatore. Ugelli interni al flusso d'aria nel modello GMT mentre esterni nel modello GMTF.

Tower fan unit sprayer with variable pitch fan, rubber expansion clutch and two-speed gearbox fixed inside of air conveyor. The nozzles stay inside of air conveyor, instead in model GMTF them stay outside of air conveyor.



Mod. **GMT 1**

Modello Model GMT	Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Larghezza Lenght mm	Altezza Height mm
1	28 - 705	28	40	16	950	1385
2	30 - 755	30	45	16	950	1385
3	31 - 780	33	48	18	1070	1551
4	33 - 820	38	53	18	1070	1551
GMTF						
1	28 - 705	28	40	16	950	1385
2	30 - 755	30	45	16	950	1385
3	31 - 780	33	48	18	1070	1551
4	33 - 820	38	53	18	1070	1551





GFT e GFOT

GRUPPO VENTILATORE A TORRETTA
FAN TOWER UNIT SPRAYER

Gruppo ventilatore a sviluppo verticale con ventola a passo variabile, frizione e moltiplicatore a due velocità all'esterno del convogliatore. Ugelli interni al flusso d'aria nel modello GFT mentre esterni nel modello GFOT. Il modello GFOST invece è la versione più compatta.

Tower fan unit sprayer with variable pitch fan, expansion rubber clutch and two-speed gearbox fixed inside of air conveyor. The model GFT have nozzles inside of air conveyor, instead in model GFOT them stay outside of air conveyor. Model GFOST is the most compact version.





Mod. **GFOT 23**

Modello Model GFT	Ø Ventola Ø Fan inch	mm	Pale Blades Qty	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Larghezza Lenght mm	Altezza Height mm
1	28	705	8	28	40	16	950	1385
2	30	755	8	30	45	16	950	1385
4	31	780	8	33	48	18	1070	1552
5	33	820	8	38	53	18	1070	1552
7	36	925	8	48	65	20	1160	1700
11	36	925	11	53	70	20	1160	1700
14	34	855	8	42	58	20	1160	1700
GFOT								
1	28	705	8	28	40	16	950	1385
2	30	755	8	30	45	16	950	1385
4	31	780	8	33	48	18	1070	1552
7	36	925	8	48	65	20	1160	1700
11	36	925	11	53	70	20	1160	1700
12	34	855	8	42	58	20	1160	1700
21	33	820	8	38	53	18	1070	1700
23	33	820	8	38	53	18	1070	2000
GFOST								
20	33	820	8	38	53	14	1070	1100

APPLICAZIONI SPECIALI
SPECIAL APPLICATIONS

GRUPPO VENTILATORE
FAN UNIT SPRAYER



Mod. GTO

Il modello GTO è indicato per piantagioni a spalliera medio-larghe. L'azionamento della ventola avviene mediante motore idraulico e questo lo rende versatile e particolarmente adatto per l'assemblaggio di atomizzatori scavallanti.

The GTO model is suitable for medium-large espalier plantations. The fan is driven by a hydraulic motor and this makes it versatile and particularly suitable for the assembly of multi-rows sprayers.

Mod. GFTP

Gruppo ventola di piccole dimensioni adatto ad essere installato su telai compatti da impiegare in piantagioni collinari o difficili da raggiungere. L'azionamento della ventola è tramite puleggia.

Small fan unit sprayer suitable for installation on compact frames for use in hilly or hard-to-reach areas. The fan is driven by a pulley.





Mod. REV-TTI

Derivato dal modello standard REV-TE, questa evoluzione è particolarmente indicata per trattare piantagioni molto alte. Grazie all'uscita dell'aria parallela al terreno evita dispersioni di prodotto verso l'alto.

Derived from the standard REV-TE model, this evolution is particularly suitable for treating very tall plantations. Thanks to the air outlet parallel to the ground, it avoids product dispersion upwards.

GE | GRUPPO CENTRIFUGA
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER

Gruppo a centrifuga con tubo cannone, moltiplicatore a due velocità e frizione ad espansione. Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato. Modello GE con inclinazione idraulica. Modello GEA con inclinazione manuale.

Centrifugal unit sprayer with cannon tube, two-speed gearbox and rubber expansion clutch. All models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for trailed sprayer. GE model has hydraulic inclination. GEA model has manual inclination.



Mod. **GE 17**

Modello Model	Modello Model	Girante singola Single impeller mm	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Gittata orizz. Horiz. range m	Gittata vert. Vertic. range m	Ø Flangia Ø Flange mm
GE 2	**GEA 1**	Ø 440		20	30	30	18	
GE 3	**GEA 2**	Ø 400		16	24	25	15	
GE 5	**GEA 3**		Ø 440	45	68	50	25	585
GE 9	**GEA 4**		Ø 400	28	42	35	20	585
GE 17	**GEA 5**		Ø 490	55	80	55	30	585





GE | GRUPPO CENTRIFUGA PER SERRE
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER FOR GREENHOUSES



Gruppo a centrifuga con moltiplicatore a due velocità, inclinazione idraulica e frizione ad espansione. Sviluppato per l'utilizzo in serra, consente di ottimizzare il trattamento distribuendo il prodotto in modo omogeneo e con una precisa regolazione di flusso d'aria e quantità di prodotto.
Entrambi i modelli possone essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.

Centrifugal unit sprayer with two-speed gearbox, hydraulic inclination and expansion rubber clutch. Developed for use in greenhouses, it allows to optimize the treatment by distributing the product homogeneously and with a precise regulation of air flow and quantity of product.
Both models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for carried sprayer.

Mod. **GE 4**

Modello Model	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle	Gittata orizz. Horiz. range m	Ø Flangia Ø Flange mm
GE 4	Ø 440	45	68	B.V.	50	585
GE 10	Ø 440	45	68	Standard	45	585





GE

GRUPPO CENTRIFUGA A DOPPIO CANNONCINO
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER WITH DOUBLE CANNON



Gruppo a centrifuga con doppia chiocciola, inclinazione idraulica, moltiplicatore a due velocità e frizione ad espansione. Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.
I modelli GE18-19-24 con i loro due cannoncini indipendenti sono particolarmente adatti al trattamento di piante con chioma voluminosa.
Il modello GE13 è invece composto da una chiocciola bassa ed un tubo cannone.

Centrifugal unit sprayer with double turbine housing, with hydraulic inclination, two-speed gearbox and expansion rubber clutch. All models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for trailed sprayer. The GE18-19-24 models with their two independent cannons are particularly suitable for the treatment of plants with voluminous foliage. The GE13 is a side blower model composed of a low turbine housing and a cannon tube.

Chiocc. e cannoncino Spiral and cannon	Doppio tubo cannone Double cannon tube	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Gittata orizz. Horiz. range m	Gittata vert. Vertic. range m	Ø Flangia Ø Flange mm
GE 13		Ø 440	45	68	30	18	585
	GE 18	Ø 440	45	68	44	25	585
	GE 19	Ø 490	55	80	50	28	585
	GE 24	Ø 440	45	68	40	24	585



Mod. **GE 24**



Mod. **GE 13**

GBT 1 e GBT 2 | GRUPPO CENTRIFUGA
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER

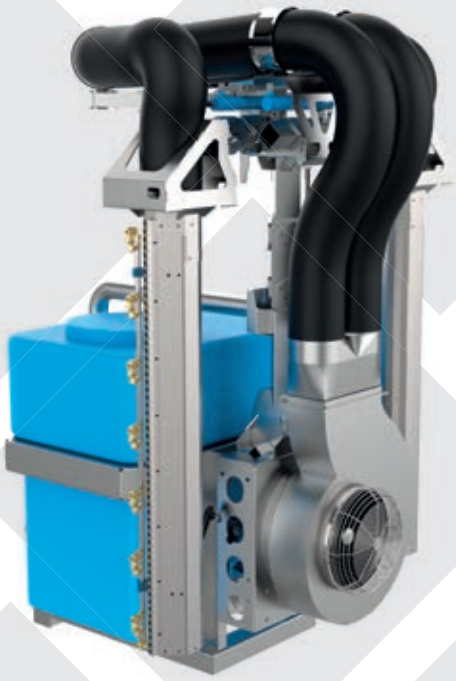
Gruppo a centrifuga con frizione e moltiplicatore a due velocità.
Il modello GBT1 è indicato per piantagioni a spalliera con filari stretti fino ad 1 metro. Tramite diffusore verticale, con sistema di deflettori brevettato, permette una distribuzione omogenea del prodotto su tutta la lunghezza.
Il modello GBT2, tramite regolazione in larghezza ed altezza dei diffusori, consente di eseguire trattamenti a breve distanza dalla pianta in modo da favorire la penetrazione del prodotto e di conseguenza l'efficacia.

Centrifugal unit with clutch and two-speed gearbox. The GBT1 model is suitable for espalier plantations with narrow rows of up to 1 meter. Through a vertical diffuser, with a patented deflector system, it allows for even distribution of the product along the entire length. The GBT2 model, through width and height adjustment of the diffusers, allows for treatments to be carried out at short distances from the plant in order to favor the penetration of the product and consequently its effectiveness.

Modello Model GBT	Girante singola Single impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Altezza diffusore Diffuser height mm	Regolaz. altezza Height adjustment	Regolaz. apertura Aperture regulation
1	Ø 440	20	30	1200 - 1500	Manuale	-
2	Ø 440	20	30	1500	Idraulica	Idraulica



Mod. **GBT 1**



Mod. **GBT 2**

GBT 3 e GBT 4

GRUPPO CENTRIFUGA
CENTRIFUGAL
UNIT SPRAYER

Gruppi a centrifuga con frizione e moltiplicatore a due velocità. Questi modelli sono indicati per piantagioni a spalliera e composti da 3 o 4 diffusori verticali realizzati interamente in acciaio inox e disponibili in varie altezze. Il loro sistema di deflettori brevettato permette una distribuzione omogenea del prodotto sulla pianta. Adattabili a diverse misure di filari tramite regolazione idraulica in altezza di 60 cm e in larghezza di 210 cm per lato.

Centrifugal unit sprayer with rubber clutch and two-speed gearbox. These models are suitable for espalier plantations and consist of 3 or 4 vertical difusers made entirely of stainless steel and available in various heights. Their patented deflector system allows for homogeneous distribution of the product on the plant. Adaptable to different row sizes through hydraulic adjustment in height of 60 cm and width of 210 cm per side.



Mod. **GBT 3**

Modello Model GBT	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Diffusori Diffuser Qty	Altezza diffusore Diffuser height mm	Filari trattati Treated rows	Interfilare min. Min. inter-row mm	Interfilare mas. Max. inter-row mm
3	Ø 490	55	80	3	1500 - 1800	3	1000	2500
3	Ø 490	55	80	3	1500 - 1800 - 2000	3	1000	3000
4	Ø 490	55	80	4	1500 - 1800 - 2000	2	2400	3400
4	Ø 490	70	95	4	1500 - 1800 - 2000	3	2400	3400



GBT-R

GRUPPO CENTRIFUGA CON SISTEMA A RECUPERO
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER WITH RECOVERY SYSTEM



Mod. **GBT-R**

Il modello GBT-R è un ulteriore evoluzione dei modelli GBT. Oltre a garantire l'omogenea distribuzione del prodotto permette di recuperarne l'eccesso che, con sistemi tradizionali, andrebbe disperso nel terreno inquinandolo e sprecando il prodotto. Gruppi a centrifuga con frizione e moltiplicatore a due velocità, indicato per piantagioni a spalliera. Composto da 4 diffusori verticali realizzati interamente in acciaio inox e disponibili in varie altezze. Possibilità di gestire diverse misure di filari tramite regolazione idraulica in altezza di 60 cm e in larghezza di 180-200 cm per lato.

The GBT-R model is a further evolution of the GBT models. In addition to ensuring the homogeneous distribution of the product, it allows you to recover the excess that, with traditional systems, would be dispersed in the soil, polluting it and wasting product. Centrifugal groups with clutch and two-speed gearbox, suitable for espalier plantations. Composed of 4 vertical diffusers made entirely of stainless steel and available in various heights. Possibility of managing different row sizes through hydraulic adjustment in height of 60 cm and in width of 180-200 cm per side.

Modello Model GBT-R	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Diffusori Diffuser Qty	Altezza diffusore Diffuser height mm	Filari trattati Treated rows	Interfilare min. Min. inter-row mm	Interfilare mas. Max. inter-row mm
4	Ø 490	70	95	4	1800 - 2000 - 2300	2	2200	3000
4	Ø 490	70	95	4	1800 - 2000 - 2300	2	2200	3400



GEMP

GRUPPO CENTRIFUGA A CANNONE CURVO
CURVED CANON CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER



Mod. **GEMP 2**

Gruppo a centrifuga specifico per il trattamento del mais con tubo cannone telescopico, inclinabile e girevole di 360°, moltiplicatore a due velocità e frizione ad espansione. La possibilità di alzare ed inclinare il cannoncino di uscita dell'aria permette di regolarlo in modo ottimale per garantire un'irrorazione omogenea e sconfiggere malattie o insetti come la piralide.
Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.

Centrifugal unit sprayer suitable for corn treatment with telescopic cannon tube, tiltable and rotatable 360°, two-speed gerabox and expansion clutch. The possibility of raising and tilting the air outlet cannon allows it to be adjusted optimally to ensure uniform spraying and defeat diseases or insects such as the corn borer. All models can be suppled with flange Ø 900-1000-1100-1160 mm for trailed sprayers.

Modello Model GEMP	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Gittata orizz. Horiz. range m	Altezza min Min. height mm	Altezza max Max. height mm	Corsa verticale Vertical row mm	Inclinazione Inclination °	Ø Flangia Ø Flange mm
1	Ø 440	45	68	40	3250	3770	520	-20° +20°	585
2	Ø 490	55	80	47	3250	3770	520	-20° +20°	585





GDR e GDE

GRUPPO CENTRIFUGA CON CANNONE ORIENTABILE
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER WITH ADJUSTABLE CANNON



Gruppo a centrifuga con spostamento idraulico della uscita dell'aria, possibilità di rotazione di 360° ed inclinazione di 90°.
Moltiplicatore a due velocità con frizione.
Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.
Modello GDR con rotazione della chiocciola idraulica.
Modello GDE con rotazione della chiocciola manuale.

Centrifugal unit with hydraulic movement of the air outlet, possibility of 360° rotation and 90° inclination. Two-speed gearbox with rubber clutch. All models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for trailed sprayers.
GDR model has hydraulic rotation of turbine housing.
GDE model has manual rotation of turbine housing.

Modello Model	Modello Model	Girante singola Single impeller mm	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Gittata orizz. Horiz. range m	Gittata vert. Vertic. range m	Ø Flangia Ø Flange mm
GDR 1	**GDE 1**	Ø 400		16	24	25	18	585
GDR 2	**GDE 3**	Ø 440		20	30	28	20	585
GDR 3	**GDE 6**		Ø 400	28	42	36	23	585
GDR 4	**GDE 7**		Ø 440	45	68	50	28	585
GDR 5	**GDE 8**		Ø 490	55	80	55	30	585



Mod. **GDR 5**



Mod. **GDE 8**

GDEC e GDEL

GRUPPO CENTRIFUGA CON CANNONE ORIENTABILE
CENTRIFUGAL UNIT SPRAYER WITH ADJUSTABLE CANNON

Gruppo a centrifuga con spostamento idraulico della bocca di uscita dell'aria, possibilità di rotazione di 360° ed inclinazione di 90°. Moltiplicatore a due velocità con frizione.
Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.
Modello GDEC con aggiunta di 2-4 diffusori aggiuntivi registrabili.
Modello GDEL con aggiunta di tubo telescopico verticale.

Centrifugal unit sprayer with hydraulic movement of the air outlet, possibility of 360° rotation and 90° inclination.
Two-speed gearbox with rubber clutch. All models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for trailed sprayer.
GDEC model has additional 2-4 adjustable diffusers.
GDEL model has additional vertical telescopic tube.

Mod. Model	Mod. Model	Girante singola Single impeller mm	Girante doppia Double impeller mm	Assorb. Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Assorb. Absorption max HP	Gittata orizz. Horiz. range m	Gittata vert. Vertic. range m	Ø Flangia Ø Flange mm
GDEC 3		Ø 440		20	30	20	28	20	585
GDEC 6			Ø 400	28	42	28	36	23	585
GDEC 7	**GDEL 1**		Ø 440	45	68	45	50	28	585
GDEC 8	**GDEL 2**		Ø 490	55	80	50	55	30	585



Mod. **GDEC 3**



Mod. **GDEL 2**

GC

GRUPPO CENTRIFUGA CON DOPPIA CHIOCCIOLA
CENTRIFUGAL UNIT WITH DOUBLE HOUSTING

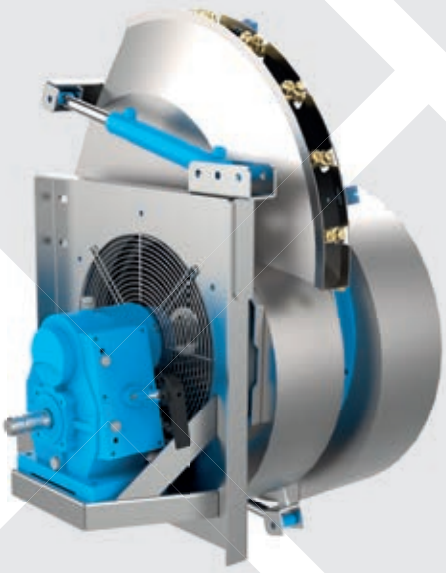
Gruppo girante centrifuga a chiocciola orientabile con azionamento manuale/idraulico, moltiplicatore a due velocità e frizione.
Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.

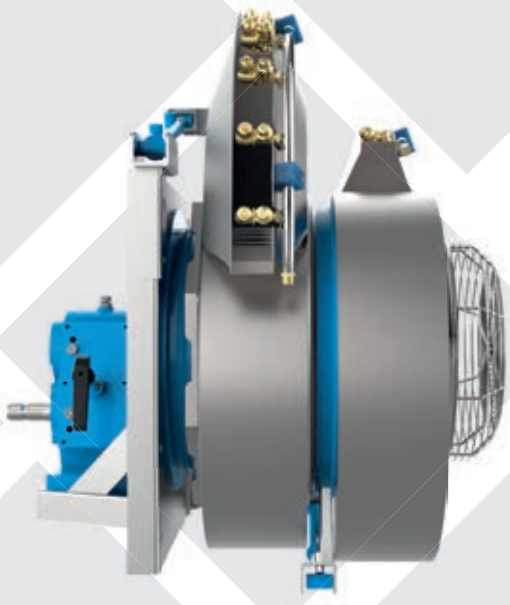
Centrifugal impeller unit with adjustable centrifugal housing with manual/hydraulic drive, two-speed gearbox and rubber clutch. All models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for trailed sprayer.



Mod. **GC 4**

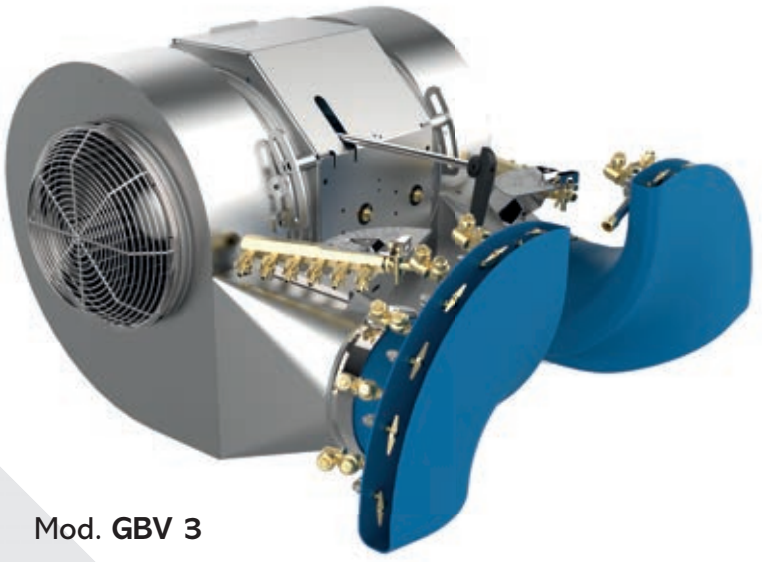
Mod. Model	Girante singola Single impeller mm	Girante doppia Double impeller mm	Assorb. Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Assorb. Absorption max HP	Spostamento chiocciola Fan wheel movement			Ø Flangia Ø Flange mm
						Manuale Manual	Idraulico Hydraulic	n° 1 Manuale n° 1 Idraulico n° 1 Manual n° 1 Hydraulic	
GC 1		Ø 440	45	68	42	•			585
GC 2		Ø 440	45	68	42			•	585
GC 3	Ø 440		20	30	20	•			585
GC 4		Ø 440	45	68	42		•		585





GBV

GRUPPO CENTRIFUGO A BASSO VOLUME
LOW VOLUME CENTRIFUGAL UNIT

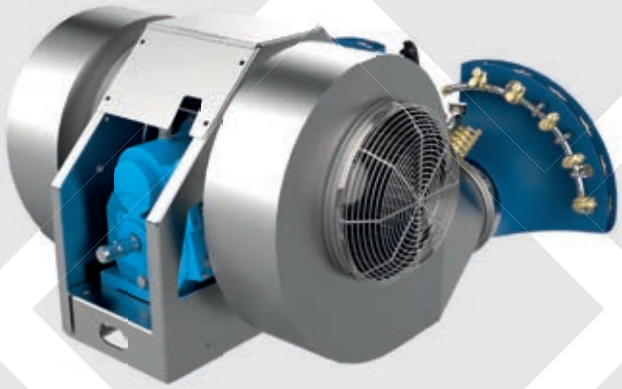


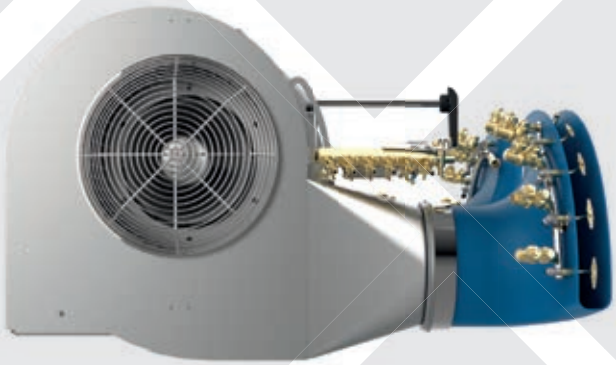
Mod. **GBV 3**

Modello con due centrifughe singole con frizione azionate insieme da una trasmissione ad ingranaggi in bagno d'olio con due velocità. Due chiocciole indipendenti orientabili di 90°.
Diffusore d'aria a ventaglio in vetroresina ruotabile. Doppia serie di ugelli, tradizionali e basso volume, per poter scegliere come eseguire i trattamenti. Tramite un distributore con scala graduata è possibile regolare l'erogazione del prodotto da 50 a 3400 litri per ora.

Model with two single centrifuge with clutches driven by a two-speed oil bath gear transmission. Two independent turbine housing adjustable by 90°. Rotatable fiberglass fan-shaped air diffuser, double series of nozzles: anti drop and low volume, to choose how to perform the treatments. Using a dispenser with a graduated scale, it is possible to regulate the product delivery from 50 to 3400 litres per hour.

Mod. Model	Getti normali Normal nozzle Qty	Getti pneumatici Pneumatic nozzle Qty	Girante doppia Double impeller mm	Assorb. Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Gittata orizz. Horiz. range m	Gittata vert. Vertic. range m	Ø Flangia Ø Flange mm
GBV 1	10	12	Ø 440	50	75	25	18	585
GBV 3	10	12	Ø 400	33	50	28	20	585
GBO 3	12		Ø 440	50	75	36	23	585
GBO 4	12		Ø 400	33	50	50	28	585





GEO | GRUPPO CENTRIFUGA CON DIFFUSORI
CENTRIFUGAL UNIT WITH DIFFUSERS

Gruppo girante a centrifuga con moltiplicatore a due velocità e quattro diffusori regolabili manualmente. Ridotte dimensioni per poter essere sfruttato in piccole piantagioni, serre e vivai. Altezza di 1300 mm e larghezza regolabile tra 650 e 1000 mm.

Centrifugal impeller unit with two-speed gearbox and four manually adjustable diffusers. Small size to be used in small plantations, greenhouses and nurseries. Height of 1300 mm and adjustable width between 650 and 1000 mm.



Mod. **GEO 1**

Modello Model GEO	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ugelli Nozzle Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
GEO 1	Ø 280	13	20	8	475





GSO | GRUPPO CENTRIFUGA CON COLLETTORE
CENTRIFUGAL UNIT WITH MANIFOLD



Gruppo girante a centrifuga con moltiplicatore a due velocità, frizione ad espansione e collettore di uscita dell'aria con varie misure. I collettori possono essere personalizzati con vari diametri e numeri di uscite per seguire le esigenze del cliente. Tutti i modelli possono essere forniti con flangia Ø 900-1000-1110-1160 mm per atomizzatore carrellato.

Centrifugal impeller unit with two-speed gearbox, expansion rubber clutch and air outlet manifold with various sizes. The manifolds can be customized with various diameters and numbers of outlets to satisfy customer needs. All models can be supplied with flange Ø 900-1000-1110-1160 mm for trailed sprayer.

Modello Model	Girante singola Single impeller mm	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Collettori Manifold Qty	Ø Flangia Ø Flange mm
GSO 1		Ø 280	13	20	4 X Ø 90	475
GSO 2	Ø 440		20	30	8 X Ø 90	585
GSO 3		Ø 280	13	20	2 X Ø 90	475
GSO 4		Ø 400	25	38	8 X Ø 90	585
GSO 5		Ø 440	45	68	10 X Ø 90	585
GSO 6		Ø 440	45	68	12 X Ø 90	585
GSO 7	Ø 490		25	38	10 X Ø 90	585



Mod. **GSO 2**



Mod. **GSO 6**

COMPONENTI / *PARTS*



GRUPPO CENTRIFUGA / *CENTRIFUGAL UNIT*

Gruppo girante a centrifuga con moltiplicatore a due velocità e frizione ad espansione.

Centrifugal impeller unit with two-speed gearbox and rubber expansion clutch.

Modello Model GPC	Girante singola Single impeller mm	Girante doppia Double impeller mm	Assorbimento Absorption max HP	Trattore Tractor min HP	Ø Flangia Ø Flange mm
GS 1	Ø 400		16	24	585
GS 2	Ø 440		20	30	585
GS 3	Ø 490		25	38	585
GS 4		Ø 400	28	42	585
GS 5		Ø 440	45	68	585
GS 6		Ø 490	55	80	585



VENTOLA IN ALLUMINIO / *ALUMINUM FAN*

Ventola in alluminio con pale orientabili completa di frizione ad espansione. Diverse misure di mozzo e diametro dell'albero.

Aluminum fan with adjustable blades complete with expansion rubber clutch. Different sizes of hub and shaft diameter.

Ø Ventola Ø Fan inch - mm	Pale Blades Qty	Modello Model	Modello Model	Modello Model	Modello Model	Modello Model	Modello Model
24 - 605	8			GPOP 2	GPF 2		
26 - 655	8	GFV 1	GMI 1	GPOP 3	GPF 3		
28 - 705	8	GFV 2	GMI 2	GPOP 4	GPF 4	GMR 2	GFR 2
30 - 755	8	GFV 3			GPF 5	GMR 3	GFR 3
31 - 780	8	GFV 11	GMI 7				
32 - 805	8	GFV 5	GMI 4			GMR 4	GFR 4
33 - 820	8	GFV 12	GMI 8			GMR 6	GFR 6
34 - 855	8	GFV 6	GMI 5			GMR 5	GFR 5
36 - 925	11	GFV 17					



ANELLI CONVOGLIATORE / *AIR CONVEYOR RINGS*

Anelli convogliatore in ferro oppure acciaio inox. Disponibili varie misure di profondità. Possibilità di produrre anche mezzi anelli (un lato con bordo e uno dritto).

Iron or stainless steel conveyor rings. Various depths available. Ability to also produce half rings (one side with edge and one straight).

Øi Anello Øi Ring inch - mm	Modello Model	1/2 anello 1/2 ring
22 - 560	AC 1	•
24 - 615	AC 2	•
26 - 665	AC 3	•
28 - 715	AC 4	•

Øi Anello Øi Ring inch - mm	Modello Model	1/2 anello 1/2 ring
30 - 765	AC 5	•
31 - 790	AC 6	
32 - 815	AC 7	•
33 - 830	AC 8	•

Øi Anello Øi Ring inch - mm	Modello Model	1/2 anello 1/2 ring
34 - 865	AC 9	•
36 - 935	AC 10	•
41 - 1060	AC 11	

ACCESSORI / *SPARE PARTS*



MANICOTTO SFERICO FEMMINA Øi 92

Female spherical sleeve Øi 92



MANICOTTO SFERICO MASCHIO Øe 90

Male spherical sleeve Øe 90



MANICOTTO SFERICO 90° FEMMINA Øi 92

Female spherical sleeve 90° Øi 92



MANICOTTO SFERICO 90° MASCHIO Øe 90

Male spherical sleeve 90° Øe 90



DIFFUSORE GEO

Outlet model GEO

MODEL	A
1	17
2	22
3	30



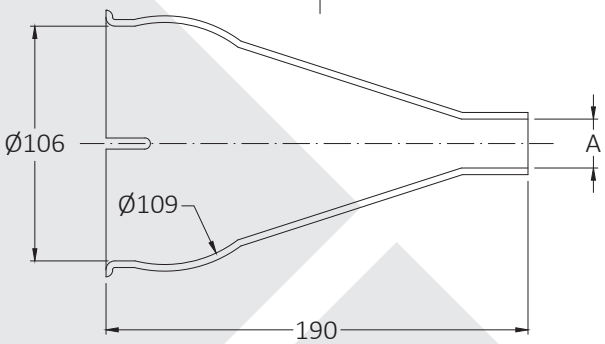
DIFFUSORE A 2 GETTI MODELLO GEO

Outlet with two nozzles model GEO



DIFFUSORE A 3 GETTI MODELLO GEO

Outlet with three nozzles model GEO



VISTA SEZIONALE - Sectional view



UGELLO A BASSO VOLUME

Low volume nozzle



RALLA PER MODELLO GFO

GFO model thrust ring



FRIZIONE IN GOMMA AD ESPANSIONE

Rubber expansion clutch



RALLA Ø 450 PER MODELLO GE

GE Ø 450 thrust ring



MARTINETTO IDRAULICO

Hydraulic jack



RALLA Ø 400 PER MODELLO GE

GE Ø 400 thrust ring

CICLONE

Ciclone Srl • Via Ruzzotto, 19/A
37059 • Zevio (Verona) • Italy
+39 045 6050547
info@ciclonesrl.it
www.ciclonesrl.it