



VICAR
ATOMIZZATORI

Un atomizzatore
rivoluzionario
per **forma** e **sostanza**



Uscita dell'aria
omogenea
da tutte le bocche

Gleichmäßige
Luftströmung bei allen
Ausgängen

Diffusore
orientabile

verstellbarer
Ausgang

Regolazione totale del
volume e della velocità
dell'aria con **assoluto**
controllo della direzione

VICAR progetta e produce a Faenza (RA) atomizzatori a turbina da oltre 40 anni. Questi anni di esperienza sul campo hanno permesso di sviluppare una gamma di atomizzatori portati e carrellati in grado di soddisfare le esigenze di irrorazione anche nelle condizioni più estreme nel frutteto e nel vigneto, in serra, vivai e piante ad alto fusto.

I telai degli atomizzatori VICAR sono zincati a caldo: nella versione carrellata dispongono di un doppio telaio a carreggiata variabile estremamente robusto e le cisterne in vetroresina offrono garanzie di resistenza e durata.

Le turbine sono in acciaio inox come i collettori porta-ugello ed i tubi passaggio acqua alloggiati nel telaio. Le fusioni in alluminio che compongono il gruppo aria limitano incredibilmente la rumorosità degli atomizzatori VICAR, oltre a garantire la resistenza ai prodotti chimici utilizzati nei trattamenti.



Eine revolutionäre Spritze in **Form** und **Substanz**

Komplette Einstellung der Luftleistung und –Geschwindigkeit mit **totaler Kontrolle** der Luftführung

Seit über 40 Jahren entwickelt und produziert VICAR Turbinenspritzen in Faenza (Italien). Diese langjährige Fach Erfahrung hat uns ermöglicht, eine breite Palette von Anbaugeräten und Nachläufern zu entwickeln, die die Spritzanforderungen auch in Extrembedingungen in Obst- und Weinbau, Gewächshäusern, Baumschulen und Hochstammbäumen erfüllen. Die Rahmen der VICAR Sprühgeräte sind feuerverzinkt: Die Nachläufer verfügen über einen stabilen Doppelrahmen mit Spurverstellung und ein Glasfaser-

fass, das Festigkeit und Langlebigkeit garantiert. Die Turbinenräder, die Düsenbögen und die Wasserrohre im Rahmen sind alle aus Edelstahl. Die Aluminium-Gussteile, aus denen die Turbine besteht, beschränken den Lärm der VICAR Sprühgeräte, außerdem garantieren sie die Beständigkeit gegen Chemikalien, die bei den Behandlungen eingesetzt werden.

Getti porta ugelli antigoccia
Düsenkörper mit Tropfstoppmembran

Prolunga
Verlängerungsrohr

Tubo passaggio liquidi ad alta pressione
Hochdruckschlauch

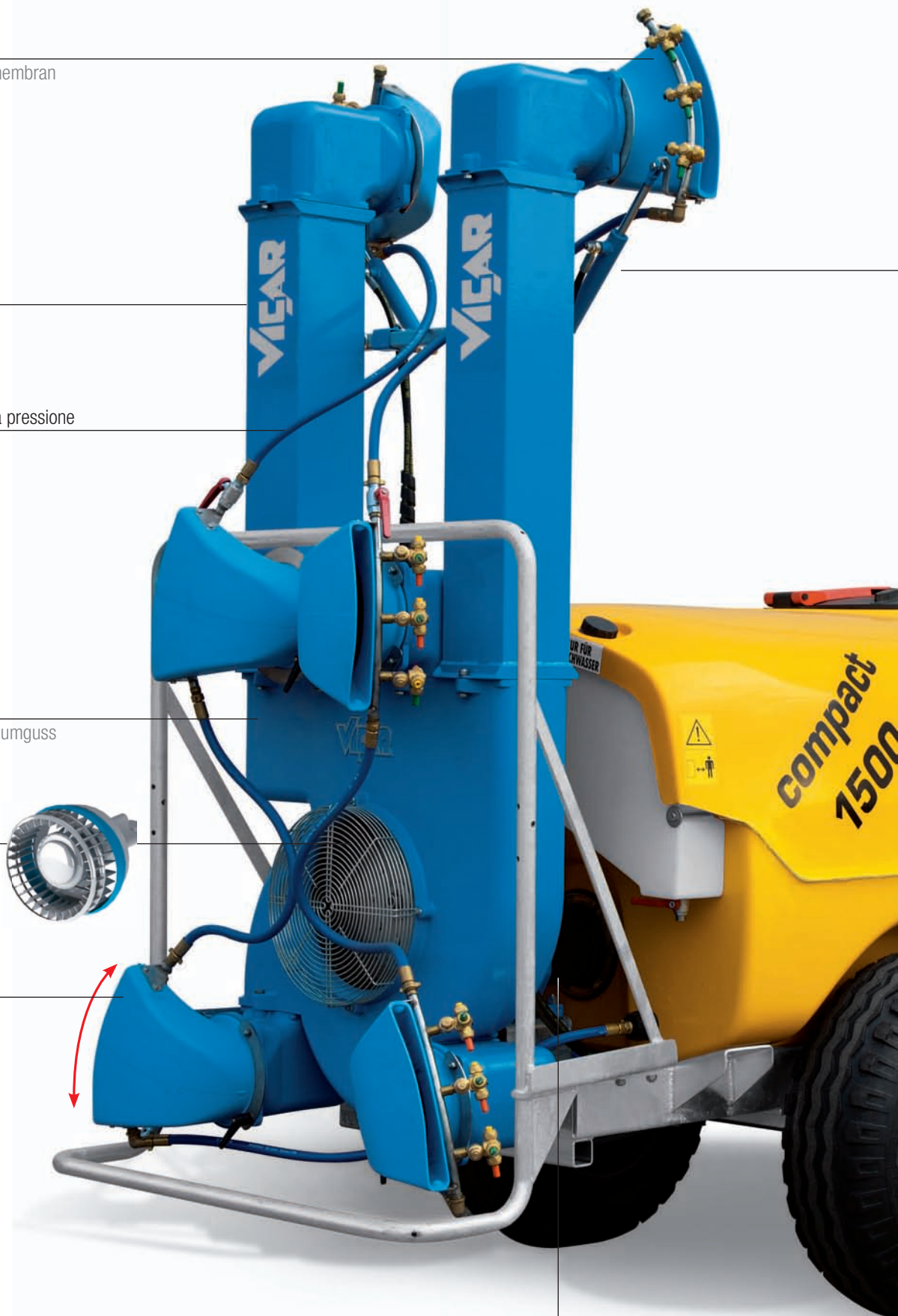
Chiocciola in alluminio
Turbinengehäuse aus Aluminiumguss

Turbina in acciaio inox
Turbinenrad aus Edelstahl

Diffusori orientabili
Verstellbare Ausgänge



Moltiplicatore a 2 velocità
2-stufiges Getriebe



Comando idraulico diffusori
Hydraulische Ausgangsverstellung



Doppio telaio zincato a caldo
Feuerverzinkter Doppelrahmen



Qualità

Gli atomizzatori a turbina VICAR si distinguono per l'alta qualità dei componenti utilizzati; la turbina in acciaio inox, tutti i raccordi in ottone, il telaio zincato a caldo sono solo un esempio. Gli interventi di manutenzione sono ridotti e semplificati anche grazie alla precisione del montaggio ed al severo collaudo finale garantendo un alto valore all'acquisto degli atomizzatori VICAR.

Qualität

VICAR Sprühgeräte zeichnen sich durch die hohe Qualität ihrer Bestandteile aus: Das Turbinenrad aus Edelstahl, die Rohrverbindungsstücke aus Messing und der feuerverzinkte Rahmen sind nur einige Beispiele. Die Wartungseingriffe werden dank der Genauigkeit der Montage und der strengen Endprüfung beschränkt und vereinfacht, VICAR Sprühgeräte sind daher ein Synonym für Qualität über die Zeit.



Risparmio

Utilizzare un atomizzatore a turbina VICAR significa disporre di un sistema che genera un flusso d'aria costante ed omogeneo, mirato sulla parete fogliare grazie ai diffusori orientabili. Il flusso d'aria veicola il prodotto facendolo aderire su entrambe le lamine fogliari, ottimizzando quindi l'efficacia dei trattamenti anche a basso volume.

Ersparung

VICAR Turbinenspritzen verfügen über ein System, das eine konstante und gleichmäßige Luftströmung erzeugt, die auf die Laubwand mittels der verstellbaren Ausgänge gerichtet wird. Die Luftströmung befördert das Produkt und lässt es an beiden Blattseiten haften, somit wird die Wirksamkeit der Behandlungen auch bei einer hohen Produktkonzentration optimiert.



Ambiente

Un atomizzatore a turbina VICAR rispetta l'ambiente perché, proprio grazie alla precisione dell'irrorazione, garantisce un drastico abbattimento della deriva.

Umwelt

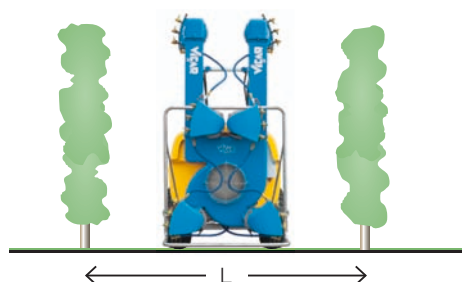
VICAR Turbinenspritzen sind umweltfreundlich, da sie eine beträchtliche Abdriftminderung dank ihrer Sprühpräzision gewährleisten.

Come scegliere il tuo **atomizzatore**

Wie wählen sie Ihre **Spritze**



SPALLIERA | SPALIERANLAGEN



440
L < 250 - H < 220



450
L > 250 - H < 400



456
L > 250 - H < 450

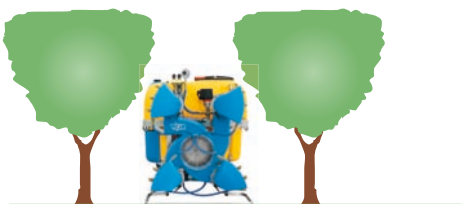


460
L < 250 - H < 280



470
L > 250 - H < 550

VASETTO | "VASETTO"-ANLAGEN



450



430

GDC | "GDC"-ANLAGEN



456



470

PERGOLA | PERGOLA-ANLAGEN



410



420



430



440



450

TENDONE | "TENDONE"-ANLAGEN

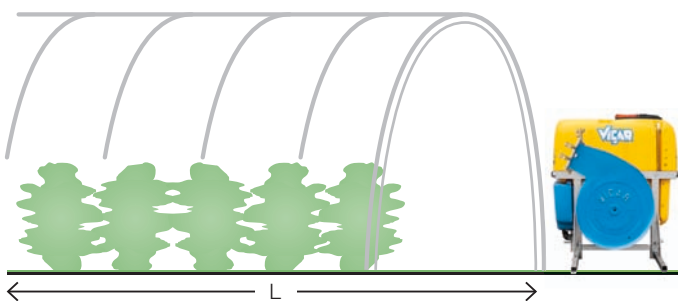


420



430

SERRA | GEWÄCHSHÄUSER



410
L<20mt

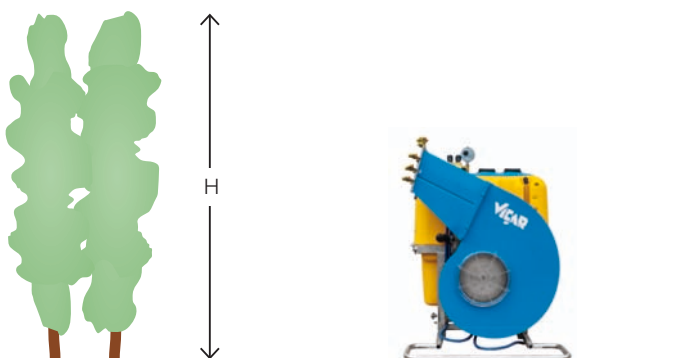


430
L<30mt



451
L>30mt

PIANTE ad ALTO FUSTO | HOCHSTAMMBÄUME



430
H<20mt



451
H>20mt

Gruppi aria VICAR

VICAR Gebläse

TURBINA 350 DUPLEX | TURBINENRAD 350 DUPLEX



410

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausgangszahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
3200 - 4000	6000 - 8000	70 - 80	1 a ventaglio fisso 1 fest, fächerförmig	8	25/19



420

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausgangszahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2400 - 3000	11000 - 13000	70 - 80	2 a ventaglio orientabili 2 verstellbar, fächerförmig	8	40/30



430

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausgangszahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2750 - 3400	12000 - 14000	70 - 80	2 a 5 bocche fissi 2 fest, mit 5 Mündungen	10	40/30



440

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausgangszahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2400 - 3000	11000 - 13000	70 - 80	4 a ventaglio orientabili 4 verstellbar, fächerförmig	12	40/30



460

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausgangszahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2400 - 3000	11000 - 13000	70 - 80	6 a ventaglio orientabili 6 verstellbar, fächerförmig	12	40/30



TURBINA 400 DUPLEX | TURBINENRAD 400 DUPLEX



450

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausganganzahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2200 - 2750	16000 - 18000	70 - 80	4 a ventaglio orientabili 4 verstellbar, fächerförmig	12	50/37



451

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausganganzahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2200 - 2750	16000 - 18000	70 - 80	1 a cannone 1 kanonenförmig	8	50/37



456

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausganganzahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2200 - 2750	16000 - 18000	70 - 80	6 a ventaglio orientabili 6 verstellbar, fächerförmig	12	50/37



470

N° giri/min Drehzahl/Min	Volume aria m3/h Leistung m3/h	Velocità m/s Geschwindigkeit m/Sek.	Diffusori n° Ausganganzahl	Getti n° Düsenanzahl	Potenza Hp/KW Kraftbedarf PS/kW
2200 - 2750	16000 - 18000	70 - 80	6 a ventaglio orientabili 6 verstellbar, fächerförmig	18	50/37



Modelli - Modelle

AT TRAINATO | AT NACHLÄUFER

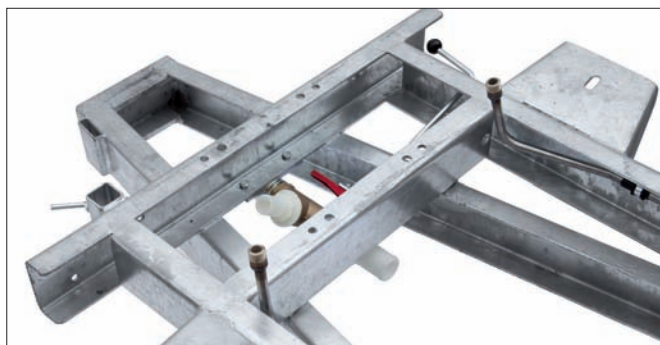


AT trainato cisterne da lt.: **400 - 600**
800 - 1000 - 1200 - 1500 - 2000
 cisterna in vetroresina.

AT Nachläufer mit Behälterinhalt Ltr.:
400 - 600 - 800 - 1000
1200 - 1500 - 2000
 Glasfaserbehälter.

Botte lt. Behälterinhalt Ltr.	Lunghezza mm Länge mm	Larghezza totale mm Gesamtbreite mm	Altezza mm Höhe mm	Peso a vuoto Kg Leergewicht Kg
400	1920	980	1100	266
600	2230	1000	1200	291
800	2520	1000	1200	316
1000	2520	1050	1280	360
1200	2520	1050	1350	380
1500	2900	1200	1400	495
2000	3200	1500	1560	620

I dati possono variare in base all'allestimento - Die Daten können je nach Ausstattung variieren



Doppio telaio a carreggiata variabile
 Doppelrahmen mit Spurverstellung



Timone omocinetico VICAR
 VICAR Gelenkdeichsel



Valvola regolazione pressione VICAR
 VICAR Regelventil

AP PORTATO | AP ANBAUSPRITZE



AP portato botti da Lt.:

200 - 300 - 400 - 500 - 600

cisterna in polietilene.

AP Anbauspritze mit Behälterinhalt Ltr.:

200 - 300 - 400 - 500 - 600

Polyethylenbehälter.

Botte lt. Behälterinhalt Ltr.	Lunghezza mm Länge mm	Larghezza totale mm Gesamtbreite mm	Altezza mm Höhe mm	Peso a vuoto Kg Leergewicht Kg
200	510	1000	1150	160
200	650	800	1100	160
300	650	1030	1150	180
300	650	800	1350	180
400	760	1060	1250	200
500	780	1230	1300	240
600	780	1230	1100	260

I dati possono variare in base all'allestimento - Die Daten können je nach Ausstattung variieren



Perni regolabili in lunghezza
Bolzen in der Länge verstellbar



Agevole manutenzione
Mühevolle Wartung



Cisterna lavamani e lavaciruito
Handwasch- und Spülbehälter

CONFIGURAZIONI AUFBAU

Un completo sistema di **prolunghe** ideale per **personalizzare** la tua macchina.



É sempre possibile modificare la configurazione di un atomizzatore VICAR mediante l'utilizzo di prolunghe di varie misure adattandolo all'impianto.

Ein komplettes **Verlängerungssystem** ideal für die **Personalisierung** Ihrer Maschine

Es ist jederzeit möglich, den Aufbau einer VICAR Spritze durch den Einsatz von Verlängerungsrohren verschiedener Größen zu ändern, somit wird die Maschine immer der Anlage angepasst.



EQUIPAGGIAMENTO AUSSTATTUNG

● Di serie
Serienausstattung

○ Su richiesta
Ausstattung auf Anfrage

— Non disponibile
Nicht erhältlich

	410		420		430		440		450		451		456		460		470	
	AT	AP	AT	AP	AT	AP	AT	AP	AT	AP	AT	AP	AT	AP	AT	AP	AT	AP
Telaio zincato a caldo Feuerverzinkter Rahmen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carreggiata variabile Spurverstellung	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
Gomme a sezione larga Breite Reifen	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
Freno meccanico Mechanische Bremse	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
Freno idraulico Hydraulikbremse	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
Timone fisso Feste Deichsel	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
Timone omocinetico Gelenkdeichsel	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
Botte in vetroresina compatta Kompaktes Glasfaserbehälter	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	—
Pompa a membrana ad alta pressione Hochdruck-Membranpumpe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Pompa a pistoncini ad alta pressione Hochdruck-Kolbenpumpe	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	○	—
Valvola pressione modello VICAR VICAR Regelventil	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando mandata a distanza manuale Manuelle Fernbedienung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando mandata a distanza elettrico Elektrische Fernbedienung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Comando valvola pressione a distanza elettrico Elektrische Fernbedienung für die Druckverstellung	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gruppo turbina in acciaio inox Turbinenrad aus Edelstahl	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Moltiplicatore a 2 velocità 2-stufiges Getriebe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chiocciola in alluminio verniciato Pulverlackiertes Turbinengehäuse aus Aluminiumguss	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●
Prolunghe in acciaio zincato e verniciato Verlängerungsrohre aus verzinktem und pulverlackiertem Stahl	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
Diffusori a ventaglio orientabili Verstellbare fächerförmige Ausgänge	—	—	●	●	—	—	●	●	●	●	—	—	●	●	●	●	●	●
Diffusori a cannone in acciaio zincato e verniciato Kanonenförmige Ausgänge aus verzinktem und pulverlackiertem Stahl	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	—
Comando diffusori a distanza idraulico Hydraulische Ausgangsverstellung	—	—	○	○	—	—	○	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
Getti antigoccia singoli Einzeldüsen mit Tropfstoppmembran	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Getti antigoccia doppi/tripli Doppel-/Dreifachdüsen mit Tropfstoppmembran	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Filtro a cestello inox Edelstahlsieb	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eiettore Fassfüllinjektor	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lavabotte Fassspüler	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Miscelatore/lavabottiglie Einspülvorrichtung/Flaschenspüler	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



www.macfruit.it
Tel +39 0546 623771



www.lottisrl.it
Tel +39 0546 623771



www.vicaratomizzatori.it
Tel +39 0546 44541

RIVENDITORE:
HÄNDLER:

CaBa Agritech srl
Via Urbana, 26 - 48018 Faenza (Italy) - tel. +39 0546 46767 - fax +39 0546 664773
info@caba-agritech.com - www.caba-agritech.com