

AGROLA



AGROLA RIBES

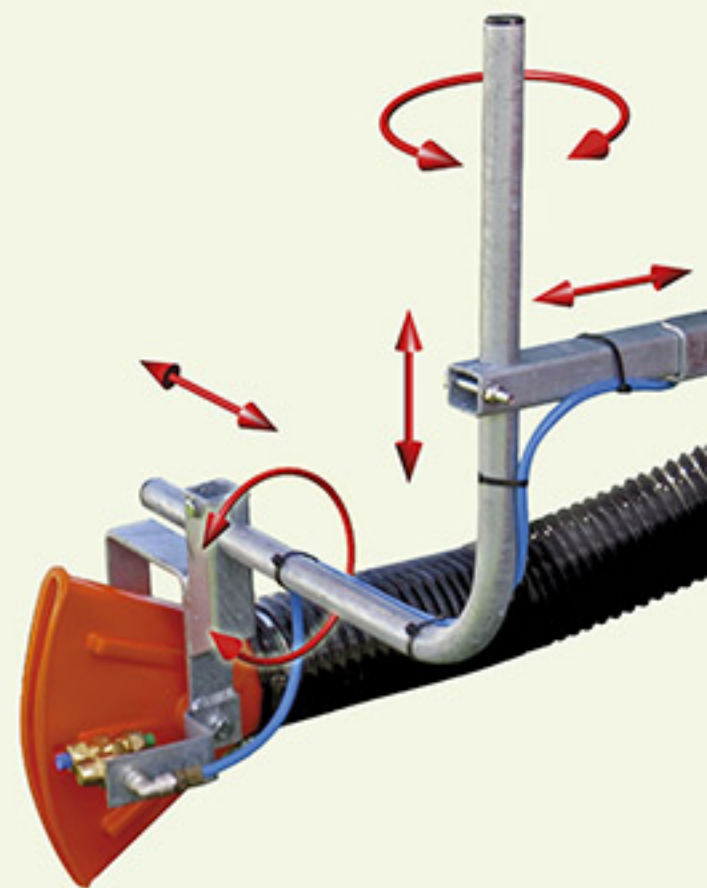


Opryskiwacze przyczepiane sadownicze Agrola z wentylatorem promieniowym i kierowanym strumieniem powietrza zostały specjalnie zaprojektowane do ochrony plantacji krzewów. Dzięki możliwości bardzo dużej regulacji położenia dyfuzorów umożliwiają uzyskanie najwyższej precyzji podczas aplikacji środków ochrony roślin. Doskonale zdają egzamin zarówno na plantacji porzeczek, agrestu, malin, borówki czy winorośli i aronii.

KIEROWANY STRUMIEŃ POWIETRZA

Wykonanie skutecznego zabiegu ochrony krzewów stawia technice opryskiwania inne wymagania niż w ochronie drzew. Duża ilość powietrza wytworzona przez osiowy wentylator i emitowana szerokim jednolitym strumieniem pochyla pędy krzewów zgodnie z kierunkiem swojego działania powodując nakładanie się liści na siebie. Tworzy to trudną do pokonania barierę i znacząco osłabia penetrację wnętrza krzewu. Dodatkowo sprawia, że wierzchnia strona liści jest opryskana znacznie intensywniej niż spodnia.

Rozwiązaniem jest opryskiwacz z kilkoma kierowanymi, wąskimi i działającymi pod różnym kątem strumieniami powietrza, niosącymi rozpyloną ciecz ochronną. Odpowiednio dobrana wydajność powietrza i prawidłowe ustawienie dyfuzorów rękawów przystawki wentylatorowej sprawia, iż emitowane strumienie powietrza nie pokładają pędów krzewów a powodują jedynie ruch i odwracanie się liści, przez co nie tylko równomiernie z obu stron pokrywają powierzchnię liści cieczą opryskową, ale również odsłaniają wnętrza krzewów i docierają z nią także do środka krzewu i podstawy pędów.



REGULACJA

Położenie poszczególnych dyfuzorów można w szerokim zakresie regulować, do dyspozycji mamy możliwość obrotu dyfuzora w dwóch płaszczyznach i położenia w trzech kierunkach.



Przykładowe naprzemienne ustawienie dyfuzorów w dwóch przesuniętych względem siebie płaszczyznach.

WIRNIK

O parametrach przystawki wentylatorowej Ribes decyduje nowoczesny wirnik promieniowy (odśrodkowy) z obustronnym zaciąganiem powietrza cechujący się wysoką sprawnością a dzięki specjalnie przestrzennie zaprojektowanym łopatkom odchylonym do tyłu, również niski poziom

hałasu. W połączeniu z poliestrową obudową i dwubiegową przekładnią wentylator łatwo osiąga wysoki spręż przy optymalnym do oprysku krzewów wydatku powietrza.

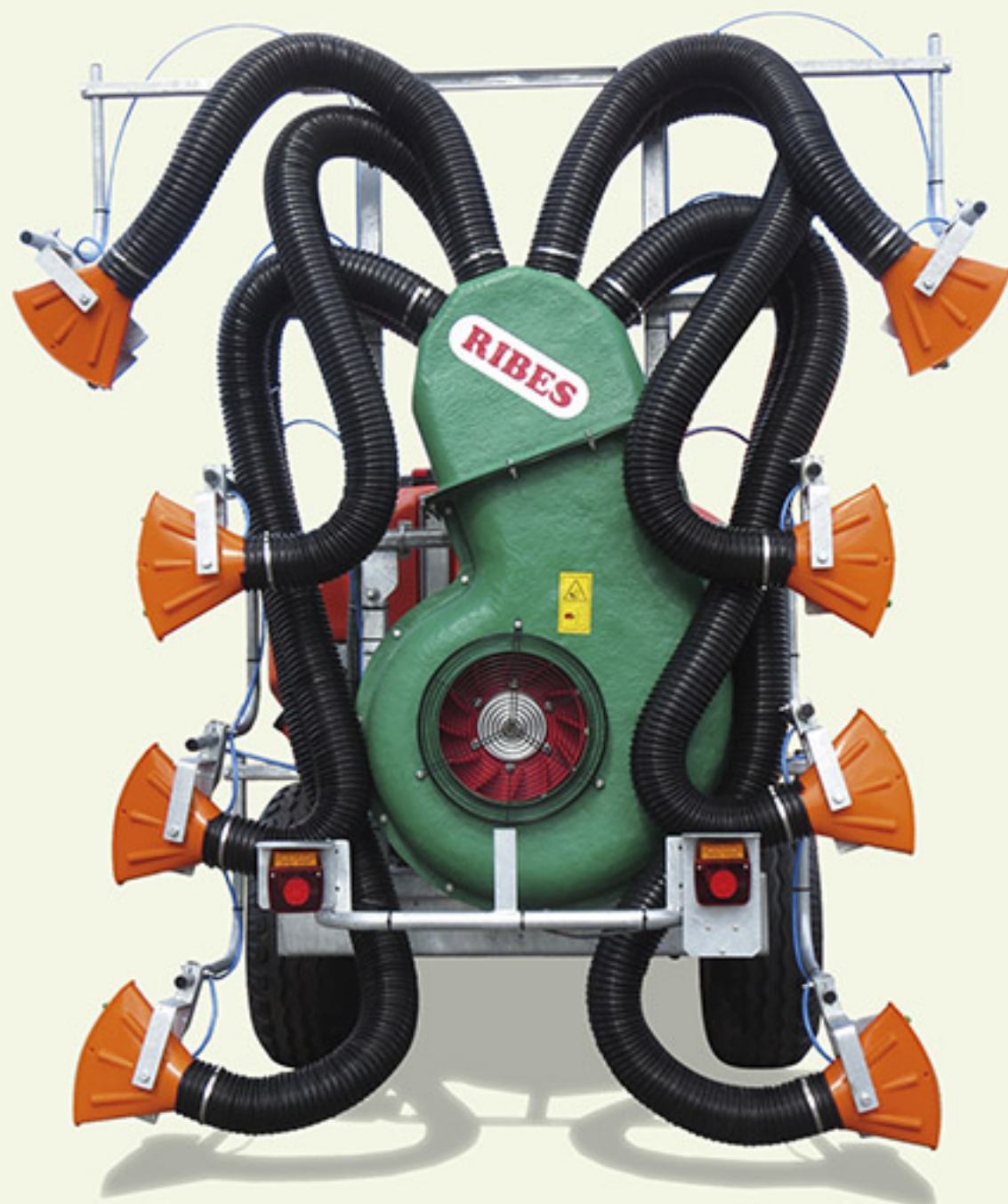
POMPA

Agrola w standardzie oferuje najwyższej jakości pompy włoskiej firmy Annovi&Reverberi charakteryzujące się niezawodnością i gwarantujące wieloletnią bezawaryjną pracę. Odpowiednio dobrana do potrzeb, wydajna wysokociśnieniowa konstrukcja membranowo-tłokowa z układem tłumienia pulsacji ciśnienia, zapewnia dobre mieszanie cieczy w zbiorniku i pełen zakres ciśnień wymaganych do oprysku. W zależności od potrzeb dostępne są różne modele o wydajności z zakresu od 116 do 142 l/min w tym mosiężne z najwyższej serii BHS



Pompa AR 1203

Pompa BHA 130 / BHA 150

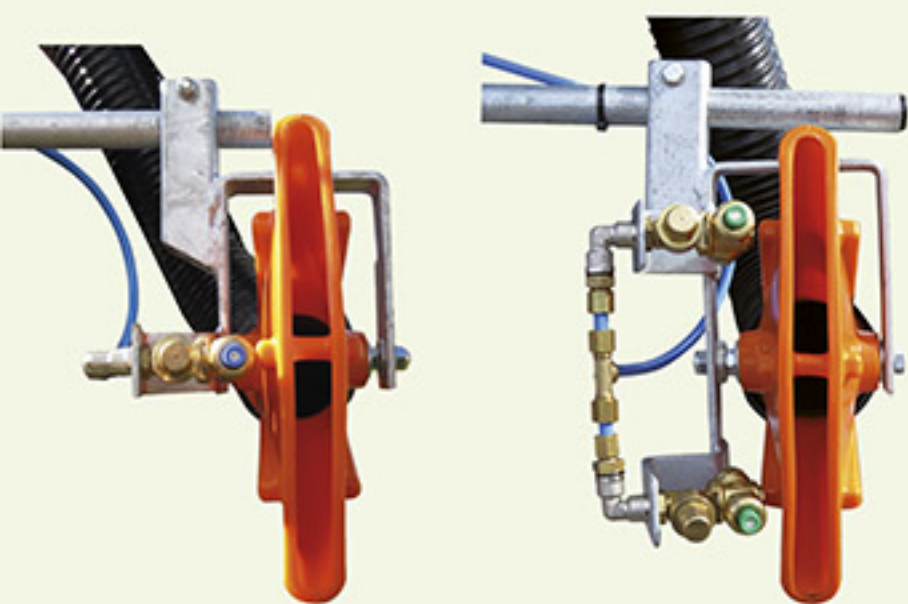


Ustawienie dyfuzorów w przypadku oprysku krzewów

Opryskiwacz wyposażony w przystawkę wentylatorową Agrola Ribes to najłatwiejszy sposób na dostosowanie oprysku do kształtu krzewów i uzyskanie najlepszego pokrycia cieczą opryskiwanej powierzchni. Dodatkową zaletą tego typu rozwiązania dzięki precyzji wykonywanego zabiegu jest dużo mniejsze znoszenie cieczy niż w przypadku tradycyjnego opryskiwacza sadowniczego z osiowym wentylatorem. Dlatego też opryskiwacz ten może być wykorzystywany z powodzeniem również w sadach karłowatych.



Ustawienie dyfuzorów w przypadku oprysku sadów szpalerowych.



▣ DYSTRYBUCJA CIECZY

W zależności od potrzeb specjalnie zaprojektowane dyfuzory umożliwiają montaż jednego z dwóch systemów dystrybucji cieczy opryskowej, jednorozpylaczowego, gdzie na jeden dyfuzor przypada jeden rozpylacz wirowy lub płaskostrumieniowy o kącie $80^\circ - 90^\circ$, lub dwurozpylaczowego gdzie na jeden dyfuzor przypadają dwa rozpylacze wirowe o kącie $60^\circ - 80^\circ$. Oba systemy w połączeniu z mosiężnymi, obrotowymi oprawami umożliwiającymi wybór jednego z dwóch zamontowanych rozpylaczy umożliwiają uzyskanie dobrego pokrycia cieczą opryskiwanej powierzchni.

UKŁAD STERUJĄCY

Zwiększenie wydajności pracy i oszczędności środków ochrony roślin wymaga zastosowania nowoczesnych urządzeń precyzyjnie sterujących dawką cieczy roboczej na hektar. Zadanie to spełniają oferowane przez Agrolę komputery firmy Arag: Bravo 180s i Bravo 300s. Dodatkowo oba urządzenia umożliwiają zapis kilku programów oprysku (uwzględniających wielkość wydatku cieczy, rozstawu drzew, i typ rozpylaczy) jak również w przejrzysty sposób wyświetlają informacje o: wydajności, dawkowaniu, prędkości jazdy, ciśnieniu roboczym, obliczonym poziomie cieczy w zbiorniku, opryskanej powierzchni i czasie pracy.



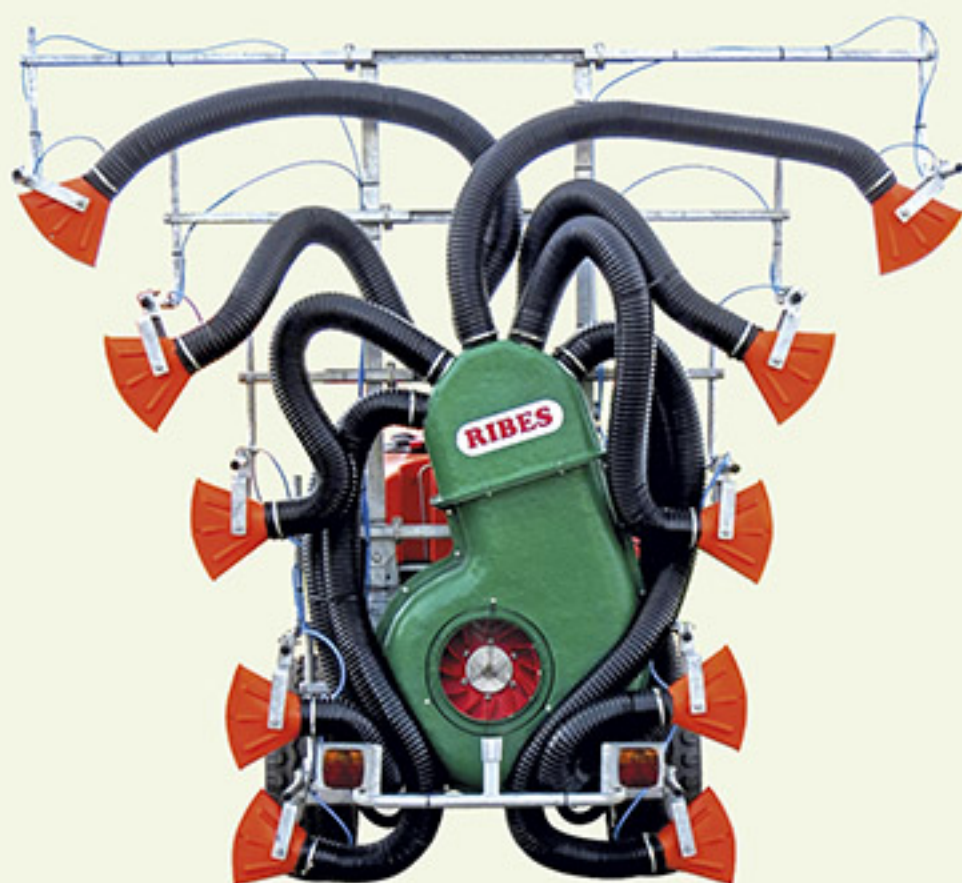
Bravo 180 S

ZBIORNIK

Specjalnie zaprojektowany kształt zbiorników zapewnia dobrą funkcjonalność estetykę i ergonomię. Wykonane z polietylenu zbiorniki złożone są z trzech części (zbiorników) tworzących zwartą całość: zbiornika głównego na ciecz roboczą; zbiornika na wodę do płukania instalacji po oprysku; zbiornika na czystą wodę do mycia rąk. Niezależnie od pojemności nominalnej wynoszącej 1000, 1500 lub 2000 litrów zbiorniki wyposażone są w: dwa odpowiednio dobrane mieszadła hydrauliczne, mieszacz proszku, płuczkę do butelek, instalację do płukania zbiornika po zabiegu.



AGROLA RIBES - PROFESJONALNA OCHRONA KRZEWÓW



Ustawienie dyfuzorów w przypadku oprysku krzewów

Parametr	Ribes A8			Ribes A10			
Typ wentylatora	promieniowy z odchylonymi łopatkami, obustronnego ciągu, (średnica 550mm)			promieniowy z odchylonymi łopatkami, obustronnego ciągu, (średnica 550mm)			
Ilość dyfuzorów	osiem (po cztery na stronę)			dziesięć (po pięć na stronę)			
Max. wydajność powietrza	11 000 m³/h			14 000 m³/h			
Liczba biegów wentylatora	2 + N			2 + N			
Zasięg oprysku	w pionie 3 m; w poziomie 5 m			w pionie 3,5 m; w poziomie 5 m			
Ilość korpusów rozpylaczy	2 x 4 (opcja 2 x 8)			2 x 5 (opcja 2 x 10)			
Pojemność zbiornika	1000	1500	2000	1000	1500	2000	
Min. szerokość opryskiwacza	1280	1450	1540	1280	1450	1540	
Pompa	model	AR 1203	BHA 130	BHA 130	AR 1203	BHA 130	BHA 130
	max. wydajność	116 l/min	127 l/min	127 l/min	116 l/min	127 l/min	127 l/min
	max. ciśnienie	50 bar (ograniczone bezpiecznikiem do 20 bar)					
Zawór sterujący	manualny By Matic 50						
	elektrozawory + pulpit sterowniczy Arag						
	elektrozawory + komputer Bravo 180s lub Bravo 300s						
Zapotrzebowanie mocy	35-45 KM	40-50 KM	45-55 KM	40-50 KM	40-55 KM	45-60 KM	

- zapotrzebowanie mocy uzależnione jest od parametrów pracy, wydajności wentylatora i ciśnienia roboczego
- w terenie podmokłym czy górzystym może wystąpić potrzeba zastosowania ciągnika o większej mocy
- zasięg oprysku uzależniony jest od parametrów pracy, warunków pogodowych i "ulistnienia krzewów"
- producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian związanych ze stałym doskonaleniem konstrukcji opryskiwaczy, lub wycofania poszczególnych modeli ze sprzedaży
- część z opisywanych rozwiązań stanowi wyposażenie dodatkowe oferowane za dopłatą

Z.H.P. AGROLA

ZDZISŁAW NIEGOWSKI

PŁATKOWNICA 84; 07-140 SADOWNE

tel. 25 676 01 30; 25 676 01 31

tel. kom. 606 936 583; 502 216 619

e-mail: info@agrola.com.pl, www.agrola.com.pl



DYSTRYBUTOR