# AGROLA

Agrola 1000 v. Art. 65 Turbo

## opryskiwacze sadownicze przyczepiane

Agrola 1000v. Art. 36 o.c.

Agrola 1000v. Art. 35 n.w.

# CZTERY TYPY WENTYLATORÓW

## Art. 36 o.c.

- odwrócony ciąg powietrza
- zastosowanie do sadów tradycyjnych
- duża wydajność powietrza
- zwiększona precyzja oprysku

*Agrola 1500u. / Art. 36 o.c. / By Matic*

*Agrola 1500v. / Art. 35 n.w. / By Matic*

## Art. 35 n.w.

- tradycyjny ciąg powietrza
- zastosowanie do sadów tradycyjnych
- duża wydajność powietrza
- możliwość opryskania wysoko prowadzonych drzew

## Art. 65 Turbo

- odwrócony ciąg powietrza
- wyposażony w deflektory (przystawka kolumnowa)
- zastosowanie do sadów karłowych i półkarłowych
- wysoka precyzja i skuteczność oprysku przy małych dawkach cieczy roboczej

*Agrola 1000v. / Art. 65Turbo / Arag*

## Optimum

- odwrócony ciąg powietrza
- wyposażony w deflektory (przystawka kolumnowa)
- zastosowanie: sady karłowe, półkarłowe i tradycyjne

*Agrola 1500v. / Optimum / Arag*

# KIEROWNICE POWIETRZA

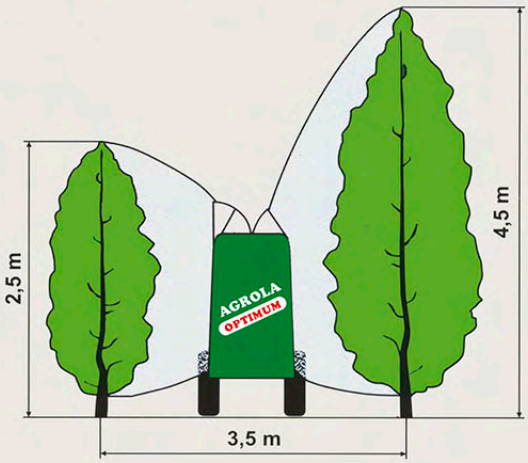
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE DO PRZYSTAWEK Art. 65 Turbo

Unikalnym rozwiązaniem są boczne kierownice powietrza zastosowane w przystawce kolumnowej. Mają one za zadanie odchylać strumień powietrza w zależności od warunków pogodowych (kierunek, siła wiatru) oraz objętości koron drzew. Rozwiązanie to pozwala na oszczędności cieczy roboczej rzędu kilkunastu procent. Sterowanie w wersji z siłownikiem elektrycznym lub hydraulicznym odbywa się z kabiny ciągnika.

*Przystawka art. 65 Turbo + boczne kierownice powietrza*

# REGULACJA ZASIĘGU OPRYSKU

Agrola wychodząc naprzeciw oczekiwaniom polskich sadowników stworzyła opryskiwacz uniwersalny "OPTIMUM". Jest on przeznaczony zarówno do ochrony sadów karłowych i półkarłowych jak i tradycyjnych. Łączy on w sobie zalety obecnie produkowanych wentylatorów z odwróconym ciągiem powietrza z możliwościami opryskiwania nawet najwyżej prowadzonych drzew. Nowatorskie rozwiązanie regulacji kierownic powietrza umożliwia precyzyjne dostosowanie zasięgu cieczy do kształtu i wielkości drzew.



# NOWOCZESNE PODZESPOŁY

Pompa AR 1203

Pompa BHA 130; BHA 150

Pompa BHS 130; BHS 150

## POMPA

- najwyższa jakość włoskiej firmy Annovi&Reverberi
- gwarancja długotrwałej i bezawaryjnej pracy
- wysokociśnieniowa (50 bar)
- konstrukcja membranowo - tłokowa
- zminimalizowana pulsacja ciśnienia

## ZBIORNIK

Dwie wersje wykonania:
- poliestrowa (żywiczna),
- polietylenowa.

Zbiorniki polietylenowe złożone są z trzech części tzn.:
- zbiornika głównego na ciecz roboczą
- zbiornika na czystą wodę do płukania instalacji po zabiegu
- zbiornika na czystą wodę do mycia rąk

Wyposażenie zbiorników (zależne od wersji):
- dwa wydajne mieszadła hydrauliczne
- głębokie sito wlewowe z umieszczonym mieszaczem proszku
- pomocnicze sito wlewowe z płuczką do butelek
- instalacja myjąca z wirującą płuczką
- eżektor

Agrola 1500v Optimum Arag

## DYSZEL PRZEGUBOWY (KOPIUJĄCY)

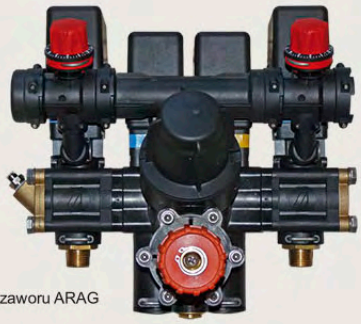
Szczególnie przydatny w sadach intensywnych z wąskimi nasadzeniami. Ułatwia manewrowanie sprawiając, że opryskiwacz podąża śladem ciągnika. Niezbędny do agregowania jest WPT homokinetyczny pozwalający na pracę pod znacznymi kątami.

## RAMA

Rama wykonana jest z odpowiednio dobranych profili o wysokiej wytrzymałości. Zabezpieczana przed korozją jest poprzez cynkowanie (ogniowe). W połączeniu z przemyślaną konstrukcją stanowi solidną podstawę opryskiwacza.

## ZAWÓR STERUJĄCY

Pulpit sterowniczy do zaworu ARAG



Blok elektrozaworu ARAG

Zawór By Matic 50

Zawór elektryczny firmy ARAG
- umożliwia sterowanie pulpitem z kabiny ciągnika, która może być hermetycznie zamknięta
- posiada zawory kompensacyjne, dzięki którym ciśnienie nie zmienia swojej wartości po zamknięciu jednej z sekcji,
- proporcjonalny zawór ciśnieniowy w pewnym zakresie zmian obrotów WOM reguluje proporcjonalnie do tych zmian ciśnienie tak aby utrzymać właściwą dawkę cieczy
- odczytu ciśnienia dokonuje się w zależności od wersji przy pomocy manometru lub wyświetlacza elektronicznego

Zawór ręczny By Matic 50 firmy Annovi&Reverberi
- prosta i wygodna obsługa
- wysoka trwałość i niezawodność
- długie przewody podłączeniowe umożliwiają zamontowanie przy kabinie w zasięgu ręki operatora

# DANE TECHNICZNE

| Parametry wentylatora | | Art. 35 n.w. | Art. 36 o.c. | Art. 65 Turbo | Optimum |
|---|---|---|---|---|---|
| Max. wydajność powietrza [m³/h] | | 44 000 | 42 000 | 40 000 | 42 000 |
| Liczba biegów wentylatora | | 2 + N | 2 + N | 2 + N | 2 + N |
| Typ wentylatora | | „okrągły” tradycyjnego ciągu | „okrągły” odwróconego ciągu | „kolumnowy” odwróconego ciągu | „kolumnowy” odwróconego ciągu |
| Max. zasięg oprysku | - w pionie [m] | 5 | 5 | 4 | 5 |
| | - w poziomie [m] | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Ilość i typ korpusów rozpylaczy | | 2 x 7 | 2 x 8 | 2 x 8 | 2 x 9 |
| | | obrotowe, podwójne, a zaworami przeciwkroplowymi | | | |

| Parametry opryskiwacza | Agrola 1000 | Agrola 1500 | Agrola 2000 |
|---|---|---|---|
| Pojemność zbiornika głównego [l] | 1000 | 1500 | 2000 |
| Szerokość opryskiwacza [mm] | 1280 | 1480 | 1520 |
| Zapotrzebowanie mocy [KM] | 35 - 50 | 40 - 55 | 45 - 60 |
| Model pompy (max. wydajność / max. ciśnienie) | Annovi&Reverberi AR 1203 (116 l/min / 50 bar) | | |
| | Annovi&Reverberi BHA 130 (127 l/min / 50 bar) | | |
| | Annovi&Reverberi BHA 150 (142 l/min / 50 bar) | | |
| Typ zaworu | manualny - By Matic | | |
| | elektrozawory z pulpitem lub komputerem Bravo - Arag | | |
| Typ zaczepu | dyszel prosty | | |
| | dyszel skrętny - przegubowy (kopiujący) | | |

- 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 drzew”
- producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian związanych ze stałym doskonaleniem konstrukcji opryskiwaczy lub wycofania poszczególnych modeli ze sprzedaży
- cześć z opisywanych rozwiązań stanowi wyposażenie opcjonalne lub dodatkowe oferowane za dopłatą
- podana w tabeli szerokość opryskiwacza jest wartością minimalną. Szerokość uzależniona jest od typu zastosowanego ogumienia.

Agrola 1500v. Optimum

Agrola 1500v. Art. 65 Turbo

**Z.H.P. AGROLA**
ZDZISŁAW NIEGOWSKI
PŁATKOWNICA 84; 07-140 SADOWNE
tel. (+48) 25 676 01 30 (31); fax. (+ 48) 25 676 04 98
tel. kom. 606 936 583; 502 216 619
e-mail: info@agrola.com.pl, www.agrola.com.pl

AGROLA

DYSTRYBUTOR