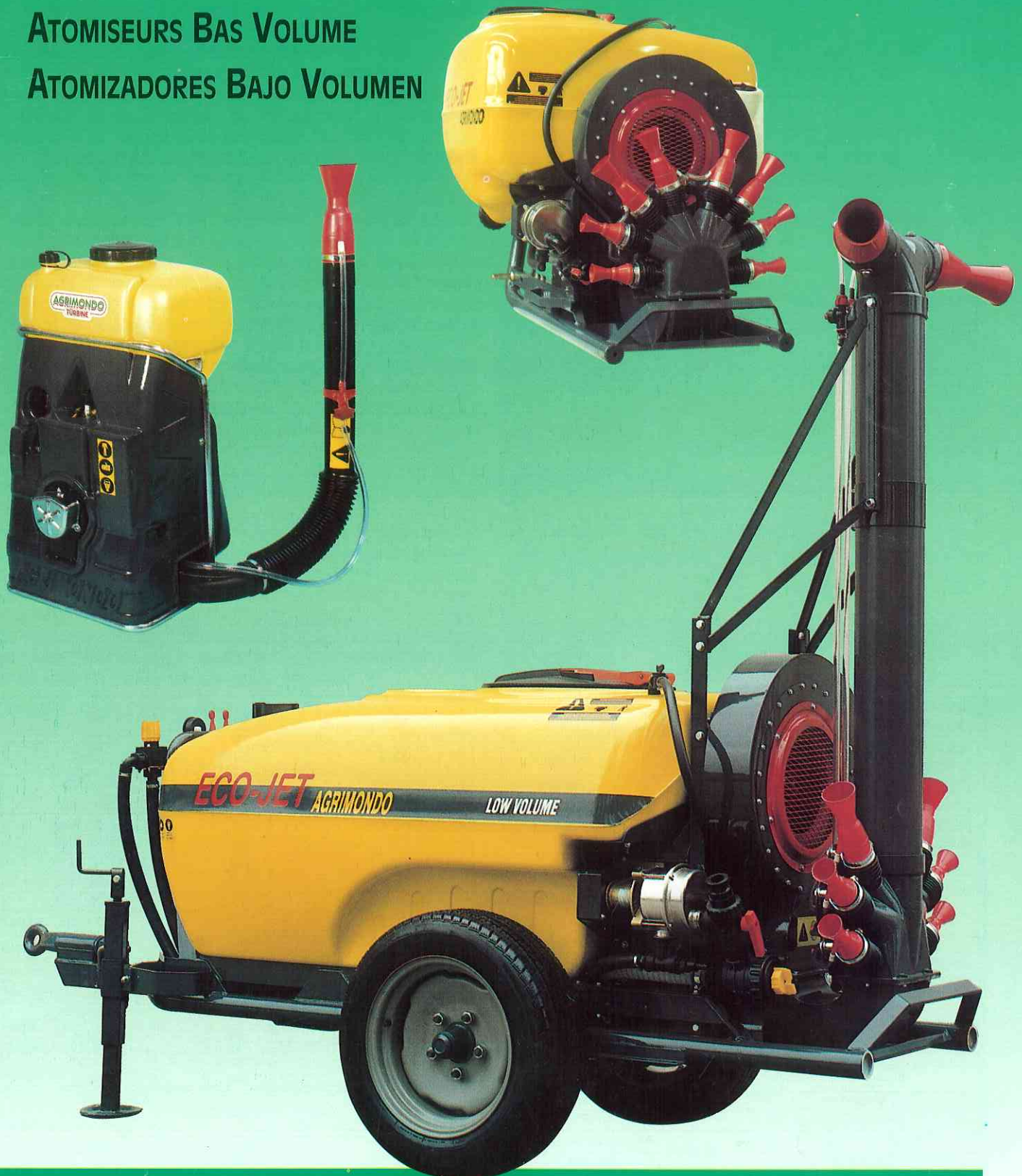


# ATOMIZZATORI A BASSO VOLUME

LOW VOLUME SPRAYERS

ATOMISEURS BAS VOLUME

ATOMIZADORES BAJO VOLUMEN



**AGRIMONDO**  
TURBINE





ECO JET portato / Carried ECO JET

La tutela dell'operatore e dell'ambiente, precisione del lavoro, qualità tecniche rinnovate sono le caratteristiche dei prodotti **AGRIMONDO**.

La serie **ECO JET** è nata per soddisfare queste esigenze.

La sfida **ECO JET AGRIMONDO** è **ECONOMICA** ed **ECOLOGICA**: trattamenti a **BASSO VOLUME** nel pieno rispetto dell'ambiente in quan-

to realizzati con il minimo impiego ed il massimo controllo del principio attivo. Massima efficacia in tutta sicurezza.

#### TRATTAMENTI BASSO VOLUME

Il vantaggio di questo trattamento consiste nella copertura della superficie trattata che risulta di gran lunga migliore con conseguente eliminazione dello sgocciolamento. D'altra parte gli atomizzatori convenzionali emettono una miscela disforme di gocce. Ciò significa che, goccioline di piccolo diametro vanno in massima parte perdute, mentre quelle di diametro maggiore confluiscono e gocciolano. Nel caso di insetticidi, il principio attivo contenuto in una gocciolina di 20 micron può essere sufficiente per uccidere l'insetto. Una goccia di 400 micron della stessa soluzione contiene una quantità di principio attivo 8000 volte superiore: dovrebbe, teoricamente, essere sufficiente per uccidere 8000 insetti. Per le ragioni già viste (sgocciolamento, ecc.) questo, in pratica, non può avvenire, per cui il principio attivo contenuto non viene sfruttato nella stessa misura della goccia di 20 micron. Qualora, poi, questa grossa goccia cadesse su una parte di foglia o di organo vegetale, dove non sono localizzati gli insetti, viene a mancare l'azione contro i medesimi, mentre il principio attivo rimane totalmente come resi-

duo. esattamente la stessa logica può essere applicata ai trattamenti fungicidi. Concludendo, con una quantità di liquido estremamente bassa e con dosi di principio attivo molto ridotte, possono essere trattate grandi superfici in tempi molto brevi, con un minimo di personale, con macchine ed attrezzi di ridotte dimensioni e con costi ridotti.

**AGRIMONDO** products are characterized by the absolute safety of the operator and environment, the accuracy of the job, the quality and up-to-date technology. The **ECO JET** series has been designed to meet these requirements. **ECO JET AGRIMONDO** offers a product which is both **ECONOMIC** and **ECOLOGICAL** because the low volume treatments are carried out with the minimum use and the maximum control of the active ingredient with the utmost respect for the environment, that is the maximum efficacy and safety.

#### LOW VOLUME TREATMENTS

The advantage of this kind of treatment consists of a better sprinkling action over the area that is being treated with the consequent elimination of waste through dripping. Conventional atomizers spray a mixture of irregular drops so that the smaller drops are mostly wasted whilst those with a larger diameter gather and drip. As to pesticides the active ingredient contained in a 20 micron droplet is sufficient to kill the insect. A drop of 400 micron of the same solution contains 8000 times more of the active ingredient and in theory should be sufficient to kill 8000 insects, but for the above reasons (dripping, ect.) this can't happen and the active ingredient isn't used in the same measure as with the 20 micron drop. More over if this large drop falls onto part of a leaf or a plant where there are no insects it is ineffective and the active ingredient remains on the plant as a residue. The same logic can be applied for fungicide treatment. In conclusion with a very small quantity of liquid with reduced doses of active ingredient large areas can be treated in a very short time with a minimum number of personnel and smaller and lower cost machinery.

Dati tecnici - Technical data		Atomizzatore Portato - Carried Atomizer		Atomizzatore Trainato - Towed Atomizer		
Modello / Model		15 ECOJET 200P	15 ECOJET 300P	15 ECOJET 400P	15 ECOJET 500P	15 ECOJET 600P
Pneumatici / Tired		-	-	-	195/60 R 15	195/60 R 15
Capacità nominale serbatoio Tank material capacity		200 lt	300 lt	400 lt	500 lt	600 lt
Capacità effettiva serbatoio Tank capacity		257 lt	347 lt	426 lt	550 lt	656 lt
Materiale serbatoio Tank material		Vetroresina Fiberglass	Vetroresina Fiberglass	Vetroresina Fiberglass	Vetroresina Fiberglass	Vetroresina Fiberglass
Pompa Pump	Tipo Type	Centrifuga Centrifugal	Centrifuga Centrifugal	Centrifuga Centrifugal	Centrifuga Centrifugal	Centrifuga Centrifugal
	Giri/min - RPM	2500	2500	2500	2500	2500
Materiale - Material		Aisi 318	Aisi 318	Aisi 318	Aisi 318	Aisi 318
Portata - Delivery		200 lt./min.	200 lt./min.	200 lt./min.	200 lt./min.	200 lt./min.
Pressione - Pressure		3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar
Modello - Model		Agrimondo 450	Agrimondo 450	Agrimondo 450	Agrimondo 450	Agrimondo 450
Ventilatore Fan	Tipo Type	Elico radiale Elicoidal radial	Elico radiale Elicoidal radial	Elico radiale Elicoidal radial	Elico radiale Elicoidal radial	Elico radiale Elicoidal radial
	Ø girante Fan wheel Ø	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Giri/min - RPM		4500	4500	4500	4500	4500
Trasmissione Gear		Cinghia Belt	Cinghia Belt	Cinghia Belt	Cinghia Belt	Cinghia Belt
Volume aria Air volume		5960 m <sup>3</sup> /h	5960 m <sup>3</sup> /h	5960 m <sup>3</sup> /h	5960 m <sup>3</sup> /h	5960 m <sup>3</sup> /h
Velocità aria Air speed		188 m/s	188 m/s	188 m/s	188 m/s	188 m/s
Presenza di forza Power take all	Giri/min - RPM	540	540	540	540	540
	Potenza a 540 giri/min. Power 540 rpm	14.8 HP	14.8 HP	14.8 HP	14.8 HP	14.8 HP
Potenza trattore min. Min. Tractor power		40 HP	40 HP	40 HP	40 HP	40 HP



La tutela de l'opérateur et de l'environnement, la précision du travail, la qualité, les techniques renouvelées sont les caractéristiques des produits **AGRIMONDO**.

La série **ECO JET** est née pour satisfaire ces exigences. Le défi **ECO JET AGRIMONDO** est **ECONOMIQUE** et **ECOLOGIQUE**: traitements à bas volume dans le respect total de l'environnement puisque réalisés avec la maximum d'efficacité en toute sécurité.

#### TRAIEMENTS BAS VOLUME

L'avantage de ce traitement consiste en la couverture de la superficie traitée qui résulte nettement meilleure avec l'élimination conséquente de l'égouttement. D'autre part les atomiseurs conventionnels émettent un mélange de gouttes irrégulières (difformes). Cela signifie que les gouttelettes de petit diamètre en grande partie se dispersent, alors que celles de diamètre plus grand confluent et dégouttent. Dans le cas d'insecticides le principe actif contenu dans une petite goutte de 20 microns peut être suffisant pour tuer l'insecte. Une goutte de 400 microns de la même solution contient une quantité de principe actif 8000 fois supérieur; cela devrait être théoriquement suffisant pour tuer 8000 insectes. Pour les raisons déjà vues (égouttement, etc.) ceci en pratique ne peut pas arriver, c'est pourquoi le principe actif contenu n'est pas exploité de la même mesure que la goutte de 20 microns. Au cas où cette grosse goutte tomberait sur une partie de feuille ou d'organe végétal où les insectes ne sont pas localisés, l'action contre ceux-ci vient à manquer, alors que le principe actif reste totalement comme résidu. La même logique peut exactement être appliquée aux traitements fongicides. En conclusion, avec une quantité de liquide extrêmement bas et avec des doses de principe actif très réduites, de grandes superficies peuvent être traitées, en temps très brefs avec un minimum de personnel, avec des machines et des équipements de dimensions réduites et avec des coûts réduits.

Las características de los productos de **AGRIMONDO** son dirigidas a la seguridad del operador, la protección del ambiente, la calidad del trabajo y la tecnología. La serie **ECO JET** ha sido estudiada para satisfacer estas exigencias. El reto **ECO JET AGRIMONDO** es **ECONOMICO** y **ECOLOGICO**: aplicaciones a bajo volumen en el respeto del ambiente en cuanto realizadas con el mínimo empleo y el máximo control del principio activo. Máxima eficacia en toda seguridad.

#### APLICACIONES DE BAJO VOLUMEN

La ventaja de esta aplicación consiste en la cobertura de la superficie tratada que resulta mejor y consecuente eliminación del goteo. Las aplicaciones convencionales roscan una mezcla de gotas no uniformes. Esto significa que gotas de pequeñas dimensiones se desperdician mientras las grandes confluyen y gotean. En el caso de aplicación de insecticidas el principio activo, contenido en una gota de 20 microns, es suficiente para matar el insecto. En una gota de 400 microns de la misma solución contiene una cantidad de principio activo 8000 veces superior, debería, en teoría, ser suficiente para matar 8000 insectos. Por las razones ya vistas (goteo, etc.) esto, en práctica, no puede suceder y, por lo tanto, el principio activo contenido no viene aprovechado en la misma manera de la gota de 20 microns. Si esta gota grande cayera sobre una parte de la planta donde no hay insectos, viene a faltar la acción contra los mismos y se pierde totalmente el producto. Lo mismo pasa en la aplicación de otros agroquímicos. Podemos concluir que, con una cantidad de líquido muy baja y dosis de principio activo muy reducidas, pueden ser tratadas grandes superficies en tiempos cortos y con maquinarias de pequeñas dimensiones. El resultado es una reducción de costos generales y de mano de obra.

ECO JET trainato / Towed ECO JET



Dati tecnici - Technical data		Atomizzatore ECO JET portato		
		Tractor carried low volume sprayer ECO JET		
		Dimensioni e pesi - dimensions and weights		
Modello / Model		ECOJET 200P	ECOJET 300P	ECOJET 400P
Dimensioni / Dimensions				
Larghezza / Width		86 cm	102 cm	112 cm
Lunghezza senza gruppo comando		120 cm	140 cm	140 cm
Lenght less control group				
Lunghezza con gruppo comando		135 cm	155 cm	155 cm
Lenght with control group				
Altezza con testata bassa		113 cm	106 cm	113 cm
Height with low head				
Peso senza testata		172 Kg	193 Kg	197 Kg
Weight less head				
Peso con testata bassa		180 Kg	199 Kg	205 Kg
Weight with low head				
Peso con testata alta		201 Kg	222 Kg	226 Kg
Weight with high head				

Dati tecnici - Technical data		Atomizzatore ECO JET trainato	
		Tractor towed low volume sprayer ECO JET	
		Dimensioni e pesi - dimensions and weights	
Modello / Model		ECOJET 500P	ECOJET 600P
Dimensioni / Dimensions			
Larghezza carreggiata minima		86 cm	102 cm
Minimum roadway width			
Larghezza carreggiata massima		120 cm	140 cm
Maximum roadway width			
Lunghezza minima		135 cm	155 cm
Minimum lenght			
Lunghezza massima		113 cm	106 cm
Maximum lenght			
Altezza posizione asse basso		Testata bassa/Low Head	
Height position low axle		112 cm	122 cm
Altezza posizione asse alto		Testata bassa/Low Head	
Height position high axle		132 cm	132 cm
Peso senza testata		348 Kg	345 Kg
Weight less head			
Peso con testata bassa		356 Kg	353 Kg
Weight with low head			
Peso con testata alta		377 Kg	374 Kg
Weight with high head			





- 1) Getto tronco - Truncated nozzle  
Buse tronqué - Boquilla corta
- 2) Ultra basso volume a piastrine ULV.P.  
Ultra low volume plate system ULV.P.  
Ultra bas volume à plaquettes ULV.P.  
Ultra bajo volumen de plaquetas ULV.P.
- 3) Getto doppio - Double nozzle  
Buse double - Boquilla doble
- 4) Ultra basso volume centrifugo ULV.C.  
Ultra low volume centrifugal system ULV.C.  
Ultra bas volume centrifuge ULV.C.  
Ultra bajo volumen centrifugo ULV.C.
- 6) Pompa spinta - riempimento  
Booster pump - filling pump  
Pompe de poussée  
pompe de remplissage  
Bomba de salida  
bomba de rellenado



- 5) Apparecchiatura polveri e granulati  
Dust and granules attachment  
Appareil poudrage et granulé  
Aparado para polvo y granulados



Atomizzatore a spalla - Knapsack sprayer

Modello / Model	AGRIMONDO AT 916	AGRIMONDO AT 416
Dimensioni / Dimensions	69,5 x 38,5 x 40	69,5 x 38,5 x 39
Peso / Weight	13,5 Kg	11,5 Kg
Capacità serbatoio liquidi / Chemical tank capacity	16 L	16 L
Capacità serbatoio miscela / Fuel tank capacity	2,1 L	2,1 L
Ventilatore / Fan	Giri al minuto / rpm	6300
	Volume aria / air volume	640 m <sup>3</sup> /h
	Velocità aria / air velocity	160 m/sec
	Modello/Model	TURBINE K90
Motore / Engine	Tipo / Type	monocilindro, 2 tempi / single - cylinder, two stroke
	Cilindrata / Displacement	67 cc
	Massima potenza / Max power	5 HP/3,6 KW
	Carburatore / Carburettor	SHA 14-14
	Accensione / ignition	elettronica / electronic
	Miscela / Fuel-oil mixture	4%
	Avviamento / Starting method	autoavvolgente / self-winding recoil
	Liquidi / Liquids	Cittata verticale / Vertical reach
Cittata orizzontale / Horizontal reach		15 m
Cittata verticale / Vertical reach		14m
Polveri / Dusts	Cittata orizzontale / Horizontal reach	17 m
	Cittata verticale / Vertical reach	13 m
	Cittata orizzontale / Horizontal reach	16 m
Granulati / Granules	Cittata verticale / Vertical reach	11 m
	Cittata orizzontale / Horizontal reach	13 m
	Cittata orizzontale / Horizontal reach	14 m



AGRIMONDO s.r.l.: Sede legale e amministrativa: 27053 LUNGAVILLA (PV) - Italia  
Via Roma, 37 - Tel. (0383) 76225 - Fax (0383) 76396 - Telex 311032 AGRMDO  
Recapito di Mondovi: 12084 MONDOVI (CN) - Italia  
Via Matteotti, 5 - Tel. (0174) 47510 - Fax (0174) 46207 - Telex 216446 PROTEO I