ECO VAC
4000-3000-2000-1500-1000

Telaio / Châssis / Chassis

» Acciaio AHSS, taglio laser, zincatura a caldo.
» Acier AHSS, coupé au laser, galvanisation à chaud.
» AHSS steel, laser cut, hot galvanization.

Cisterna / Cuve / Tank

» Vetroresina stratificata con trattamento interno anti-acido. Capacità disponibili: 4000 - 3000 – 2000 – 1500 – 1000 litri. Cisterna acqua pulita per lavaggio circuito, cisterna lavamani. Livello esterno visibile dal trattore. Valvola a sfera laterale per svuotamento cisterna.
» Polyester renforcé fibre de verre et résine antiacide. Capacités disponibles: 4000 - 3000 – 2000 – 1500 – 1000 litres. Réservoir d'eau propre pour rinçage circuit, réservoir lave-mains. Niveau cuve extérieur visible depuis le tracteur. Vanne latérale pour la vidange de cuve.
» Fiberglass with acid-proof treatment. Tank capacities: 4000 - 3000 – 2000 – 1500 – 1000 liters. Clean water tank for quick rinse, hand washing tank. External tank level indicator visible from tractor. Lateral ball valve for tank drain.

Circuito fitosanitario / Circuit phyto / Spray equipment

» Pompa a membrane con testate e collettori in ottone.
» Pompe à membranes avec têtes et collecteurs en laiton.
» Chemicals diaphragm pump with brass heads and manifolds.
125 – 160 – 180 -220 l/min | 50 bar.

» Agitatore a triplo flusso, portata totale > 600 l/min.
» Agitateur à triple flux, débit totale > 600 l/min.
» Triple flow agitator, total flow > 600 l/min.

» Filtro in aspirazione pompa con valvola a tre vie: aspirazione, chiusura, lavaggio circuito.
» Filtre d'aspiration avec vanne à trois voies: aspiration, fermeture, rinçage circuit.
» Pump suction filter with three positions valve: suction, off, rinse.

» Pre-miscelatore dei prodotti in acciaio inox.
» Pre-mélangeur des produits en acier inox.
» Stainless steel chemicals pre-mixer.

» Lava - contenitori in acciaio inox.
» Lave-bouteilles en acier inox.
» Stainless steel cans rinse system.

» Lava - cisterna in acciaio inox.
» Lave - cuve en acier inox.
» Stainless steel tank washing system.

Ugelli / Jets / Nozzles

» Getti doppi o tripli anti-goccia con due, quattro o più sezioni alimentate indipendentemente.
» Jets doubles ou triples anti-goutte avec deux, quatre or plus sections indépendantes.
» Double or triple no-drip nozzles with two, four or more nozzles sections.

» Dosi basse, medie e alte, da 100 a 3000 litri/ettaro.
» Doses basses, moyennes et hautes, de 100 à 3000 litres /hectare.
» Low, medium and high application rates, from 100 up to 3000 litres/ha.

Comandi / Commandes / Controls

» Comando manuale delle sezioni e regolazione manuale della pressione.
» Commande manuelle des sections et régulation manuelle de la pression.
» Manual sections control and manual pressure regulation.

» Comando elettrico delle sezioni con elettrovalvole e regolazione elettrica della pressione.
» Commande électrique des sections avec électrovannes et régulation électrique de la pression.
» Electric sections remote control with solenoids and electric pressure regulation.

» Computer per il controllo automatico delle dosi.
» Contrôle automatique par ordinateur DPA.
» Computerized spray rates controller.

Ruote / Roues / Tyres

10.0/75-15.3
13.0/55-16
15.0/55-17
31x15.50-15
500/50-17
600/50-22.5

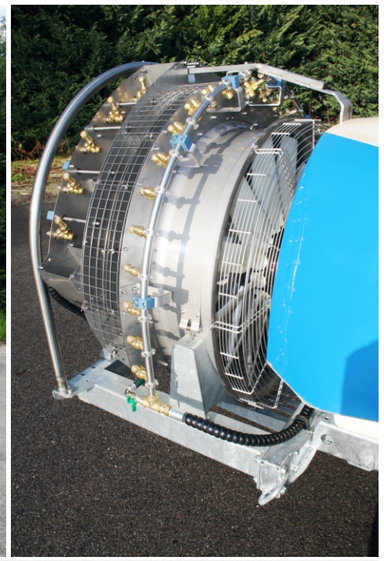
Dimensioni / Dimensions / Dimensions

Capacità / Capacité / Capacity		**4000**	**3000**	**2000**	**1500**	**1000**
Lunghezza / Longueur / Length	[m]	4.68	4.65	4.30	4.08	3.80
Larghezza / Largeur / Width	[m]	2.34	2.03	1.77	1.63	1.63
Altezza / Hauteur / Height	[m]	2.28	1.73	1.58	1.56	1.50
Peso a pieno carico / Poids à plein / Weight fully loaded	[kg]	6220	4315	3010	2540	1955

ANDREOLI ENGINEERING Srl
Via prov.le Modena, 68/B - 41016 Novi di Modena (MO) - ITALY
Tel +39 (0)59 670164 - Fax +39 (0)59 677027
www.andreoliengineering.it - www.andreoliengineering.com

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri modelli e le loro caratteristiche senza preavviso / Characteristics and descriptions are indicative and not binding / Nous nous reservons le droit de modifier nos modeles et leur characteristiques sans preavis

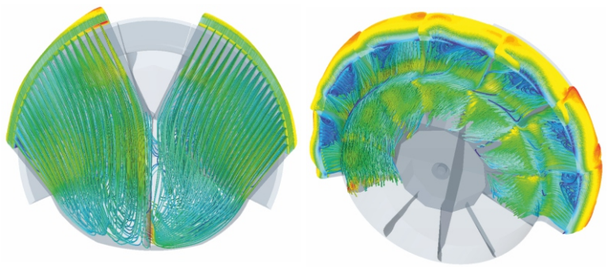
ECO VAC
4000-3000-2000-1500-1000



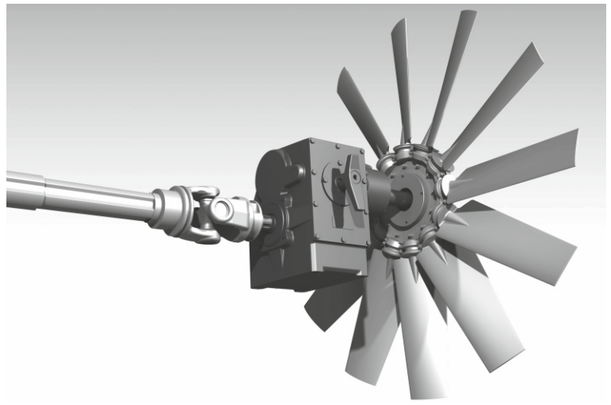
ATOMIZZATORI TRAINATI
PTO SPRAYERS

ECO VAC
4000-3000-2000-1500-1000

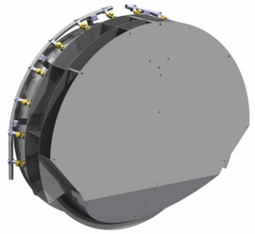
» Nuova gamma di convogliatori ***VAC*** completamente in acciaio inox AISI 316, con innovativo sistema di correzione della direzione dell'aria ad altissima efficienza. ***VAC*** aspira l'aria anteriormente attraverso una grande superficie libera che impedisce il ricircolo di prodotto e l'aspirazione di foglie. La doppia uscita d'aria del sistema ***VAC*** consente di sfruttare il 100% della portata generata dalla ventola.
» Nouvelle gamme de convoyeurs ***VAC***, complètement en acier inox AISI 316, avec nouveau système de correction de la direction de l'air à haut rendement. ***VAC*** aspire l'air à l'avant par une grande surface en assurant une aspiration propre qui évite la recirculation de produit et l'aspiration des feuilles. La double sortie d'air du système ***VAC*** permet d'utiliser le 100% du débit généré par la turbine.
» New range of ***VAC*** blowers, fully stainless steel AISI 316, with innovative high efficiency airflow guide vanes system. ***VAC*** intakes air from a wide front area, thus fan suction is clean and avoids chemicals and leaves intake. ***VAC*** double air outlets ensure the full use of the air generated by the fan.



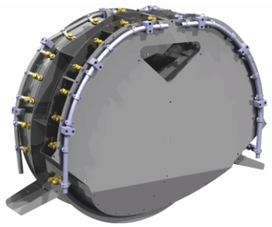
» ***VAC*** è stato sviluppato utilizzando i più avanzati sistemi di simulazione fluidodinamica CFD 3D, che hanno consentito di analizzare nei minimi dettagli il campo di moto dell'aria e di ottimizzare tutti i componenti del convogliatore. Il sistema di ventilazione ***VAC*** garantisce: flusso d'aria uniformemente distribuito sulla vegetazione a tutte le altezze - assoluta simmetria della distribuzione dell'aria - alte portate d'aria elaborate dalla ventola - ridotto consumo di carburante.
» ***VAC*** a été évolué par l'aide des plus avancés systèmes de simulation fluide-dynamique CFD 3D, qui ont permit d'analyser en détail le champ de mouvement de l'air et d'optimiser tous les composants du convoyeur. Le système de ventilation ***VAC*** permet: flux d'air uniformément appliqué sur la végétation à toutes les hauteurs - parfaite symétrie de la distribution d'air - haut débit d'air - réduit consommation de carburant.
» ***VAC*** has been developed using the most advanced 3D CFD fluid-dynamics simulation systems, enabling a detailed analysis of the air velocity field and a perfect optimization of all blower components. ***VAC*** ventilation system main benefits: - air flow pattern perfectly matching geometry of vegetation at any height - air pattern absolutely symmetric and even - high volume of air flow - reduced fuel consumption.



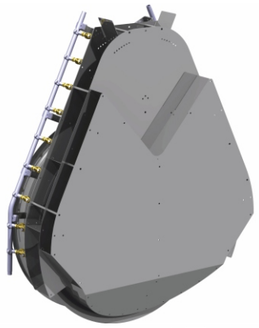
» Esclusivo moltiplicatore a 2 velocità + folle, con struttura portante allungata e cuscinetti a rulli conici per la massima affidabilità e durata.
» Exclusif multiplicateur à 2 vitesses + neutre, avec structure portante rallongée et roulements coniques assurent une extrême fiabilité et durée.
» Excusive fan gear box 2 speed + neutral, with extended gear-case and conical bearings ensuring extreme reliability and lifetime.



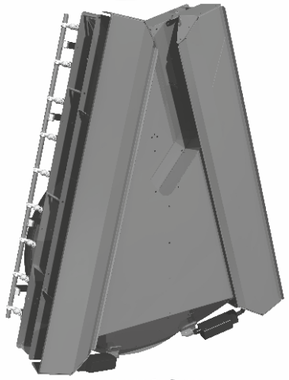
» ***VAC 896***, standard per vegetazione medio/alta e ad alta densità.
» ***VAC 896***, standard pour végétation moyenne/haute et à haute densité.
» ***VAC 896***, standard for medium/high vegetation with high density.

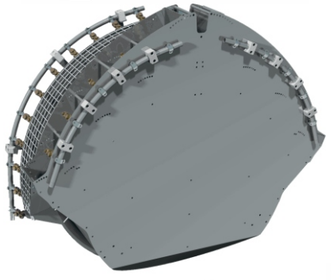


» ***VAC 896 KIWI***, profilo compatto, 4 sezioni di getti, per kiwi e vegetazione a pergola.
» ***VAC 896 KIWI***, profil compact, 4 sections de jets, pour kiwi et végétation en tunnel.
» ***VAC 896 KIWI***, low profile, 4 nozzles sections, for kiwifruit and pergola.

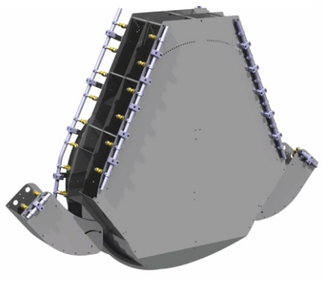


» ***VAC 896 MINI TARGET***, 2/4 sezioni di getti, per vegetazione a spalliera. Posizione dei getti ottimizzata, flap superiori regolabili per un trattamento mirato che garantisce massima efficienza, minimizzando gli sprechi di prodotto e la deriva. Disponibile anche nella versione con paratie di chiusura del flusso d'aria a comando elettrico.
» ***VAC 896 MINI TARGET***, 2/4 sections de jets, pour végétation en espalier. Position des jets optimisée, déflecteurs supérieurs réglables pour un traitement visé, permettant le rendement maxi, minimisant le gaspillage de produit et la dérive. Également disponible dans la version avec cloisons de fermeture du flux d'air à commande électrique
» ***VAC 896 MINI TARGET***, 2/4 nozzles sections, for espalier vegetation. Optimized nozzles layout, top adjustable flaps for a targeted spray pattern ensuring maximum efficiency, minimizing chemicals waste and drift. Also available with electrically actuated air stream closure system.





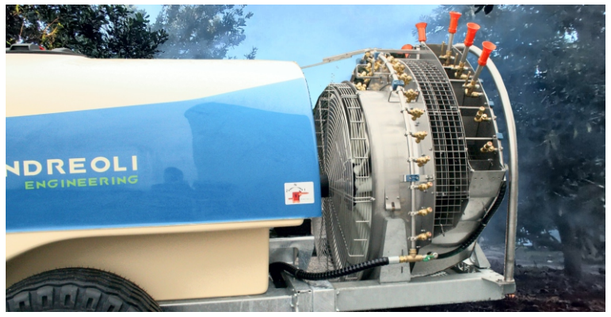
» ***VAC 997***, 2/4 sezioni di getti, per vegetazione extra - alta. Ventola assiale di grande diametro ad alta efficienza.
» ***VAC 997***, 2/4 sections de jets, pour très haute végétation. Ventilateur axial grand diamètre à haut rendement.
» ***VAC 997***, 2/4 nozzles sections, for extra-high vegetation. Big diameter axial fan with high efficiency.



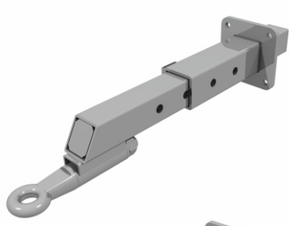
» ***VAC 997 MINI TARGET***, 2/4 sezioni di getti, per vegetazione a spalliera. Ventola assiale di grande diametro ad alta efficienza.
» ***VAC 997 MINI TARGET***, 2/4 sections de jets, pour végétation en espalier. Ventilateur axial grand diamètre à haut rendement.
» ***VAC 997 MINI TARGET***, 2/4 nozzles sections, for espalier vegetation. Big diameter axial fan with high efficiency.

» Telaio in acciaio AHSS, a sezione chiusa, zincato a caldo, per la massima resistenza.
» Châssis en acier AHSS, à section fermée, galvanisé à chaud, pour la résistance maxi.
» AHSS steel chassis, with closed section, hot galvanized, for best strength.

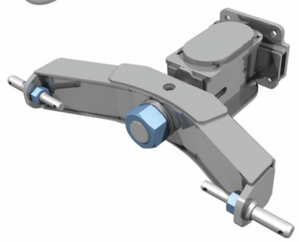
» Toutes les versions sont homologuées à plein charge pour la circulation sur la route.
» All versions are fully loaded homologated according to road transport standards.



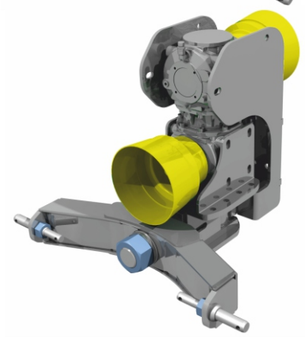
» ***VAC 997 Avocado*** con doppia raggiera ed ugelli a lunga gittata è la soluzione ideale per vegetazione alta e folta con grandi distanze interfilari, come nei noceti.
» ***VAC 997 Avocado*** avec double rampe de jets à long rayon d'action est la solution idéale pour haute végétation et larges distances entre les rangs, type noyers.
» ***VAC 997 Avocado*** with double ring of long range nozzles is the best solution for high vegetation and large row distances, like walnuts orchards.



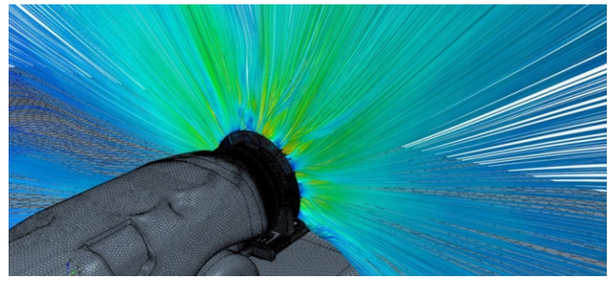
» Timone standard ad occhione.
» Timon standard à œil.
» Standard hook drawbar.



» Timone sterzante per aggancio ai bracci del sollevatore.
» Timon braquant attelé aux bras du relevage.
» Swivel drawbar fixed to the arms of the tractor linkage.



» Timone sterzante ***SUPERTURN*** con doppia coppia conica con aggancio ai bracci del sollevatore. Consente l'allineamento costante al trattore e l'inserimento permanente della PTO.
» Timon braquant ***SUPERTURN*** avec double couple conique attelé aux bras du relevage. Permet l'alignement constant au tracteur et l'engagement continu de la PDF.
» Swivel drawbar ***SUPERTURN*** with double conical gear towed by the arms of the tractor linkage. Ensures constant alignment with tractor and constant PTO engagement.



» Box di comandi elettrici a distanza.
» Boitier commandes électriques à distance.
» Remote electric controls box.

» Display digitale per livello cisterna e pressione di lavoro.
» Afficheur digital pour niveau cuve et pression de travail.
» Digital display for tank level and spray pressure.

» Computer per controllo automatico delle dosi di trattamento.
» Ordinateur DPA.
» Automatic spray rates controller.