



Global innovation for agriculture

Inverter Qi 9.0

Smartomizer Inverter Qi 9.0



Capacidad <i>Capacity</i>	1000, 1500, 2000 y 3000 l.
Grupo de aire <i>Group of air</i>	Inverter Qi 9.0
Hélice <i>Fan</i>	FD Air 9.0
Nº jets/tipo <i>Nº jets</i>	14 Tee-jet Dic Core
ecoTEC	✓

Volúmen de aire <i>Air volume</i>	55.000 m3/h
Bomba <i>Pump</i>	FDH 120 · FDH 160 (Op)
Eje (mm) <i>Axle (mm)</i>	1.100mm (1.000l) · 1.200mm (1.500l) 1.300mm (2.000l) · 1.800mm (3.000l)
Ruedas <i>Wheels</i>	10.0/80/12-10Pr (1000l) · 10.0/75/15.3-12Pr (1500l-2000l) 11.5/80/15.3-12Pr (3000l) · 400/60/15.5-14Pr (op.)
(-25%) (-80%) A⁺	



Smartomizer Inverter Qi 9.0

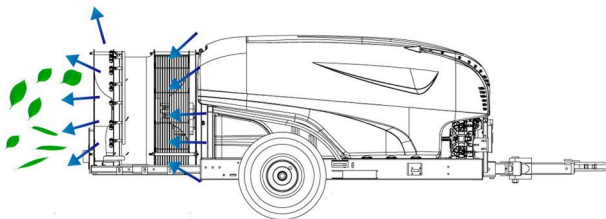
Sistema de absorción de aire inverso

Manteniendo el volumen de aire, evita la acumulación de hojas en la entrada de aire.

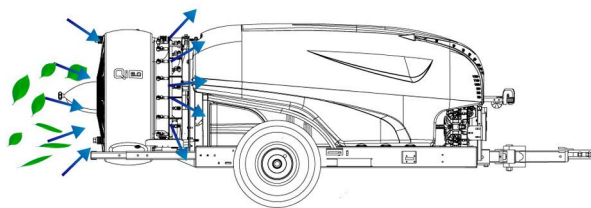
Absorption system reverse air

Maintaining the volume of air, this system prevents the accumulation of leaves in the air inlet.

Inverter System



Traditional System



Hélice FD Air 9.0

Diseño helicoidal para alcanzar un alto rendimiento, una gran producción de aire y un consumo mínimo. Fabricada en Nylon 66 reforzado con fibra de vidrio, consiguiendo un menor peso, mayor flexibilidad y mayor resistencia a las vibraciones.

FD Air 9.0 Fan

Helical design for achieving high output, high air volume and minimum consumption. Made of Nylon 66 reinforced with fiber glass; achieves less weight, major flexibility and higher resistance to vibrations.



Air Cooling System

Patent nº 201030587 (6)

Multiplicador exclusivo fabricado en aluminio y refrigerado por aire.

Exclusive gear box made of aluminum and refrigerated by air.



Smartomizer Inverter Qi 9.0 Fruit aileron



Depósito auxiliar incorporador de productos (Op)
Pre-mixing Tank (Op)

Capacidad Capacity	1000, 1500, 2000 y 3000 l.
Grupo de aire Group of air	Inverter Qi 9.0
Hélice Fan	FD Air 9.0
Nº jets/tipo Nº jets	14 Tee-jet Dic Core
ecoTEQ	✓

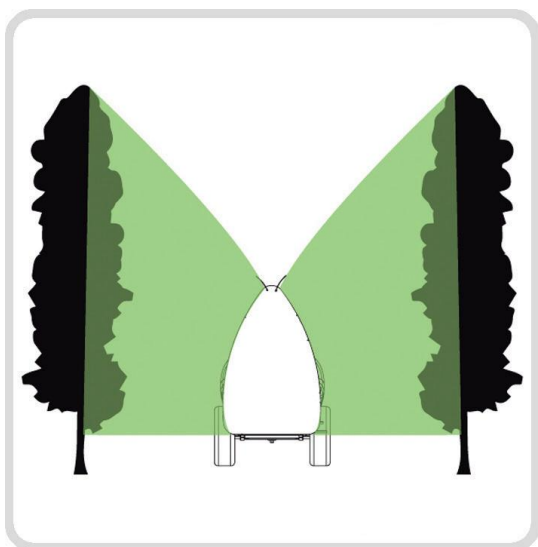
Volúmen de aire Air volume	55.000 m ³ /h
Bomba Pump	FDH 120 · FDH 160 (op.)
Eje (mm) Axle (mm)	1.100mm (1.000l) · 1.500mm (1.500l) 1.300mm (2.000l) · 1.800mm (3.000l)
Ruedas Wheels	10/80/12-10Pr (1000l) · 10/75/15.3-12Pr (1500-2000l) 11.5/80/15.3-12Pr (3000l) · 400/60/15.5-14Pr (op)
(~25%)	(~80%) A⁺



Smartomizer Inverter Qi 9.0 Fruit aileron

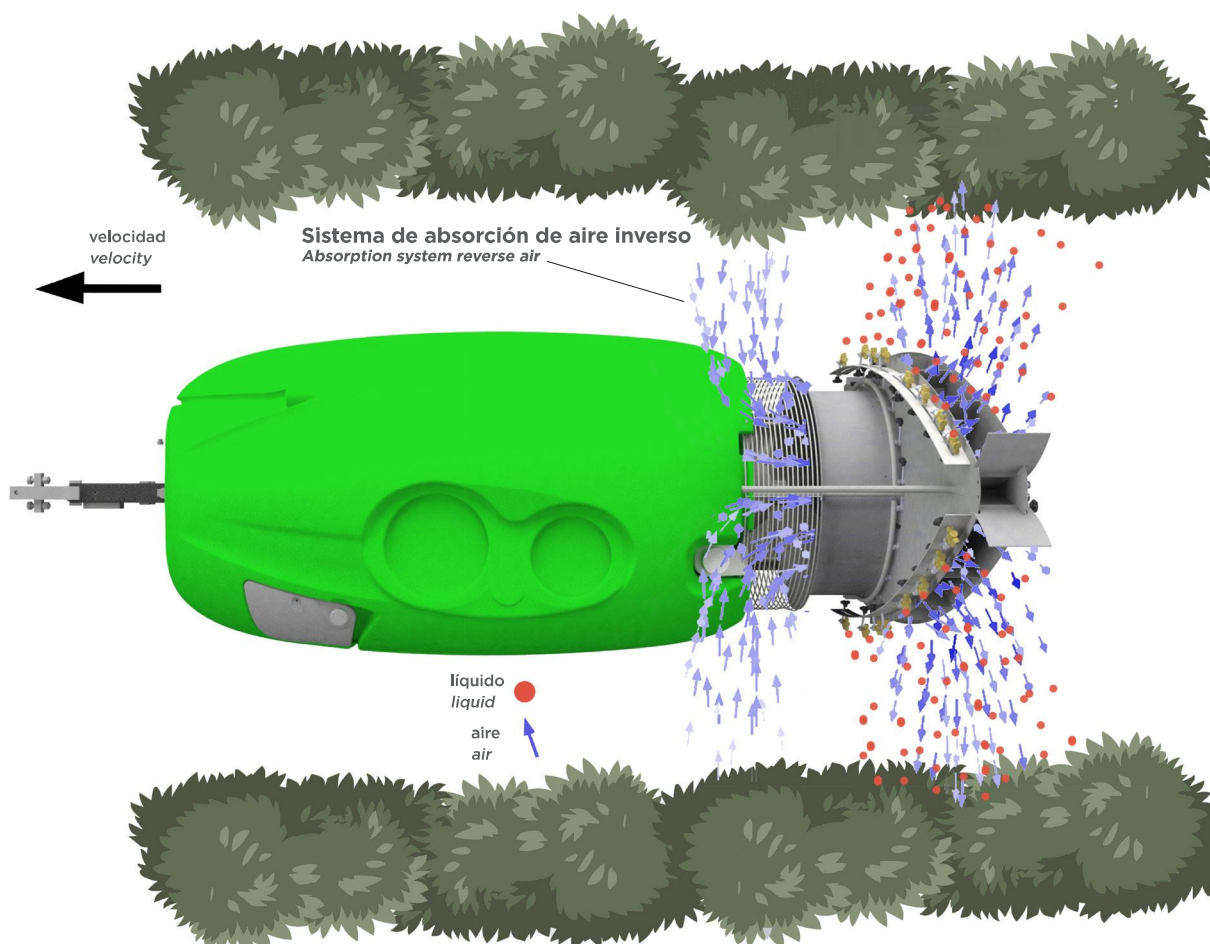
Sistema de boquillas regulables en altura para conseguir mayor precisión en la pulverización.

Nozzles height adjustable system for greater accuracy in spraying.



Excelente calidad de tratamiento en cultivos de alto porte.

Excellent quality of treatment in high bearing crops.





- Sistema proactivo de alertas
Proactive alert system
- Control del atomizador sin cables
Wireless air blast control
- App descargable y actualizable
Downloadable and upgradeable app
- Información a tiempo real del tratamiento
Spraying real time information



1. Configuración de parcelas, tractores y tratamientos.
Settings parcels, tractors and treatments

2. Trabajo auto/manual.
Auto/manual work

3. Agitación automática.
Automatic stirring

4. RPM.

5. Velocidad.
Speed

6. Dosis.
Dose

7. Nivel del depósito.
Tank level

8. Superficie tratada.
Surface treated

H3O Module (H3O M2.0 S1.1)

- Sistema de apertura para mantenimiento
Opening system for maintenance
- Apertura eléctrica con medición real de temperatura y humedad (Op.)
Electric opening system with real measurement of temperature and humidity (Op.)





Funcionalidades *Features*

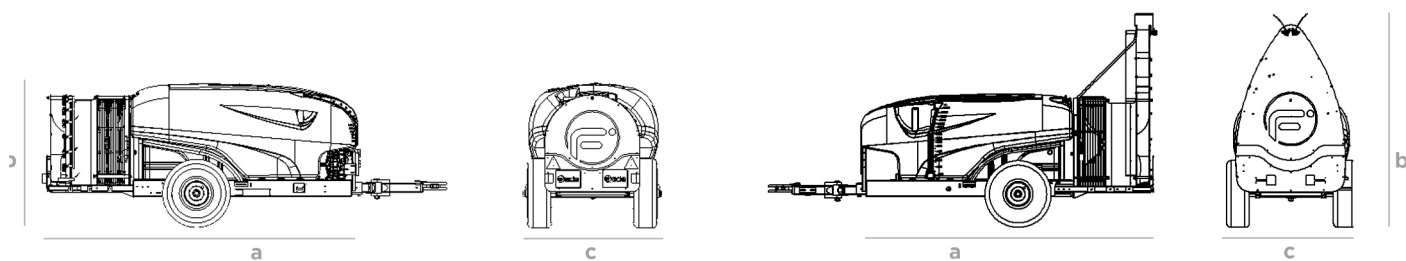
M1.0 | M2.0 | S1.1

Sistema proactivo: Alertas a tiempo real en caso de trabajo incorrecto <i>Proactive system: Real-time alerts in case of incorrect work</i>	✓	✓	✓
Control inalámbrico H3O: Regulación del equipo + Actualizable e instalable en otros dispositivos <i>Wireless control H3O: Sprayer adjustment + upgradeable and installable on other devices</i>	✓	✓	✓
Información real de las sesiones de trabajo <i>Real information of working sessions</i>	✓	✓	✓
Apertura y cierre de las secciones <i>Opening and closing of the sections</i>	✓	✓	✓
Regulación de la presión <i>Pressure regulation</i>	✓	✓	✓
Agitación automática <i>Automatic stirring</i>		✓	✓
Información sobre las RPM de la toma de fuerza y de las horas reales trabajadas <i>Information about RPM of PTO and of real working hours</i>		✓	✓
Módulo H3O con apertura manual <i>H3O module with manual opening</i>		✓	
Módulo H3O con sistema Easy Repair + Sistema Climatronic de medición de clima <i>H3O module with Easy Repair system + Climatronic system for weather conditions measure</i>		Opc.	✓
Sistema DPA (Control proporcional de avance) <i>DPA system (Ground speed PTO)</i>	✓	✓	✓
Información sobre la velocidad de avance <i>Ground speed information</i>	✓	✓	✓
Medición digital del nivel de líquido en el depósito <i>Digital measurement of liquid level in tank</i>		✓	✓
Medición digital de la presión <i>Digital measure of pressure</i>		✓	✓
Regulación de la dosis en función del TRV <i>Dose regulation according to the TRV</i>	✓	✓	✓
Regulación a tiempo real del volumen de aire en función de TRV <i>Real time regulation of air volume according to TRV</i>			✓

Alertas *Alerts*

M1.0 | M2.0 | S1.1

Alerta de mantenimiento estimada (E) o real (R) <i>Maintenance alert estimated (E) or real (R)</i>	✓ _(E)	✓ _(R)	✓ _(R)
Agitación inadecuada <i>Inadequate stirring</i>		✓	✓
RPM toma de fuerza inadecuada <i>Inadequate RPM of PTO</i>		✓	✓
Velocidad de avance inadecuada <i>Inadequate ground speed</i>	✓	✓	✓
Alerta sobre el nivel de producto en el depósito <i>Level of product in tank alert</i>		✓	✓
Árboles sin tratar por emboque o falta de producto en el depósito <i>Trees without treatment due to clogging or lack of product in the tank</i>	✓	✓	✓
Dosis inadecuada <i>Inadequate dose</i>	✓	✓	✓
Presión inadecuada <i>Inadequate pressure</i>		✓	✓
Clima inadecuado <i>Inadequate weather</i>		Opc.	✓
Volumen de aire inadecuado <i>Inadequate air volume</i>			✓



Inverter Qi 9.0

	1.000 lts	1.500 lts	2.000 lts	3.000 lts
a (cm)	280	314	323	376
b (cm)	136	147	150	184
c (cm)	136	146	156	209

Inverter Qi 9.0 Fruit Aileron

	1.000 lts	1.500 lts	2.000 lts	3.000 lts
a (cm)	280	314	323	376
b (cm)	222	224	224	230
c (cm)	136	146	224	209



Premio Novedad Técnica Sobresaliente
Outstanding Technical Novelty Award

Tu mejor atomizador
Your best air blast



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 672231.

Pulverizadores Fede SL
Carretera de Liria 1, 3 y 5
46380 Ceste - Valencia - España
Tel. 00 34 96 251 03 69
www.fedepulverizadores.com
info@fedepulverizadores.com



Global innovation for agriculture



www.fedepulverizadores.com