



Connected to agriculture

| Futur Qi 9.0
| High Speed Qi 9.0

Smartomizer Futur Qi 9.0

- H3O Module (M2.0 y S3.0)
Sistema de apertura para mantenimiento

Opening system for maintenance

- Sistema Advance
Regulación de la velocidad del aire a tiempo real
Patent pending nº P201531754
Advance System
Air speed regulation in real time
Patent pending nº P201531754



Depósito premezclador (Op.)
Pre-mixing Tank (Op.)

Regulación de la dosis en función de la masa vegetal (H3O M2.0 y S3.0)
Dose regulation according to mass of plants (H3O M2.0 y S3.0)

Regulación del aire en función de la masa vegetal
Patent pending nº P201531754 (H3O S3.0)

Air volume regulation in real time according to mass of plants
Patent pending nº P201531754 (H3O S3.0)

Capacidad Capacity	1000, 1500, 2000 y 3000 l.
Grupo de aire Group of air	Futur Qi 9.0
Hélice Fan	FD Air 9.0
Nº jets/tipo Nº jets	26 Tee-jet Dic Core
 	

Volúmen de aire Air volume	81.000 m3/h (Variable)
Bomba Pump	FDH 120 · FDH 160 (3000l) · FDH 200 (op.)
Eje (mm) Axle (mm)	1.100mm (1.000l) · 1.200mm (1.500l) 1.300mm (2.000l) · 1.800mm (3.000l)
Ruedas Wheels	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%) 	



Smartomizer Futur Qi 9.0

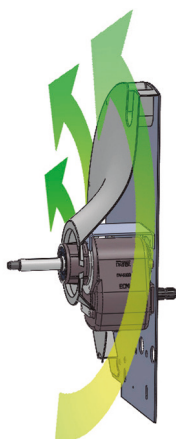
26 boquillas dobles repartidas en dos líneas que ofrecen una mayor cobertura y una excelente calidad de tratamiento.

26 double nozzles distributed in 2 lines which offer major coverage and excellent quality of spraying

Advance System – Patent nº 200301196 (x)

Regulación de la velocidad del aire, mejorando el tratamiento y reduciendo la deriva en un 15 %.

Air speed adjustment improving spraying and reducing drift up to 15%.



Air Cooling System

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.

Hélice FD Air 9.0

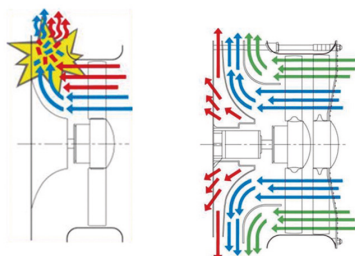
Hélice FD Air 9.0

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



Distribución del aire

Distribución óptima del aire en tres canales de salida

Optimum distribution of the air in 3 outlets

Tabla de rendimiento* Output table*

Grados álabes hélice Fan vanes degree	Apertura del Advance Advance opening	Velocidad media (m/s) Medium speed (m/s)	Caudal (m3/s) Flow (m3/s)	Potencia consumida (cv) Power consumption (cv)
30°	130	33,75	81.867	38,33
35°	130	36,49	87.779	43,72

*Ensayos realizados por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)

*Testing by Agrarian Researches Institute of Valencia (IVIA)

Smartomizer High Speed

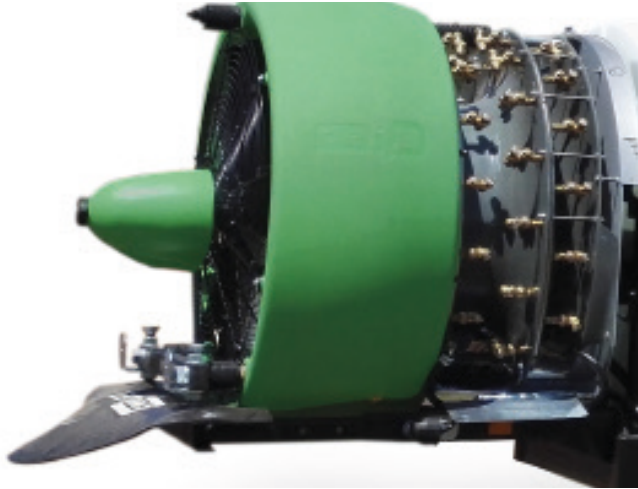


Capacidad <i>Capacity</i>	2000 y 3000 l.
Grupo de aire <i>Group of air</i>	High Speed Qi 9.0
Hélice <i>Fan</i>	High Speed Qi 9.0
Nº jets/tipo <i>Nº jets</i>	38 Tee-jet Dic Core
ecoTEQ	✓

Volumen de aire <i>Air volume</i>	110.000 m3/h
Bomba <i>Pump</i>	FDH 160 · FDH 200 (op.)
Eje (mm) <i>Axle (mm)</i>	1.300mm (2.000l) · 1.800mm (3.000l)
Ruedas <i>Wheels</i>	11.5/80/15.3-12Pr (2000l) · 400/60/15.5-14Pr (3000l)
 (~25%)	 (~80%) A⁺



Smartomizer High Speed



38 boquillas dobles repartidas en tres líneas que ofrecen una mayor cobertura y una excelente calidad de tratamiento, a una mayor velocidad de trabajo.

38 double nozzles distributed in three lines: offer bigger coverage and excellent quality of spraying with higher working speed.

Hélice High Speed

Compuesta por ocho álabes con perfil de onda, la hélice High Speed ha sido diseñada y construida para conseguir un alto rendimiento y una gran producción de aire.

Además, su forma contorneada al final de cada álabe nos ofrece una considerable reducción del ruido emitido.

High Speed Fan

8 vanes with wave profile. High Speed fan has been designed and manufactured for achieving high output and big air volume.

Its contoured form at the end of each vane offer a considerable noise reduction.



Alerón antideriva (Op)

Alerón orientable hidráulicamente a la parte superior de la plantación, consiguiendo una reducción de la deriva del producto a la atmosfera en un 25%.

Anti-drift aileron (op)

Hydraulically adjustable aileron to the top part of a tree. Achieves a drift reduction of chemical products to the environment up to 25%.





- Sistema inteligente de calibración
Calibration i-system
- Sistema proactivo de alertas
Proactive alert system
- Información a tiempo real del tratamiento
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. Regulación del volumen de aire
Air volume regulation

5. RPM.

6. Velocidad.
Speed

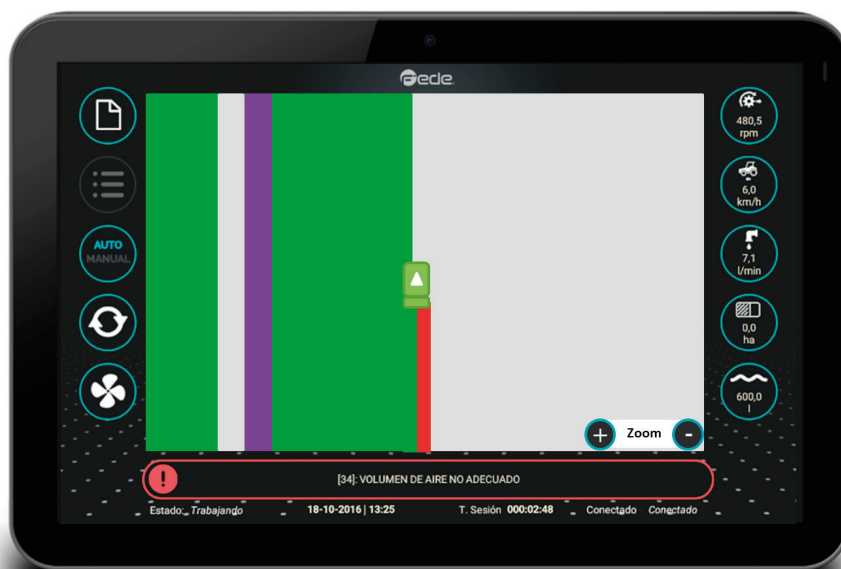
7. Dosis.
Dose

8. Superficie tratada/GPS
Surface treated/GPS

9. Nivel del depósito.
Tank level

Sistema de visualización de aplicación correcta - GPS *Correct application display system - GPS*

Posicionamiento GPS y visualización a tiempo real del tratamiento realizado
GPS positioning and real-time visualization of the treatment performed



Funcionalidades <i>Features</i>	M2.0	S3.0 (Futur)
Interfaz táctil <i>Touch interface</i>	✓	✓
Visualización en interfaz de posicionamiento GPS y datos de la aplicación <i>Interface display of GPS location and application data</i>	✓	✓
Cálculo y regulación del volumen y velocidad de aire en función del TRV <i>Calculation and regulation of air volume and speed based on TRV</i>		✓
Cálculo de la dosis en función del TRV <i>Dosage calculation according to TRV</i>	✓	✓
Sistema DPA (Control proporcional al avance - Regulación de la dosis). Cálculo de litros por hectárea y litros totales. <i>DPA System (Control proportional to ground speed - Dose regulation). Calculation of L/Ha and total litres consumption.</i>	✓	✓
Regulación electrónica de la presión <i>Electronic regulation of pressure</i>	✓	✓
Información digital de la presión <i>Digital information of pressure</i>	✓	✓
Agitación automática <i>Automatic stirring</i>	✓	✓
Información sobre las RPM de la toma de fuerza y de las horas reales trabajadas. Mejora de la uniformidad de la aplicación <i>Data on RPM of PTO and hours worked. Improvement of the app uniformity</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>	✓	✓
Módulo H3O con apertura manual para mantenimiento <i>H3O Module with manual opening for maintenance</i>	✓	✓
Registro de las sesiones de trabajo realizadas <i>Log of working sessions</i>	✓	✓

Control total de los tratamientos con H3O Connect

Total control of treatments with H3O Connect



H3O Connect es la nueva herramienta para controlar con total precisión los tratamientos realizados. Gracias a la conexión con la Specialty Crops Platform, agilizarás tu trabajo y contarás con valiosa información que te ayudará a tomar mejores decisiones en tu explotación:

H3O Connect is the new tool to control the treatments performed with total precision. Thanks to the connection with the Specialty Crops Platform, you will streamline your work and you will have valuable information that will help you make better decisions in your farm:



Creación y envío de órdenes de trabajo
Creation and dispatch of work orders



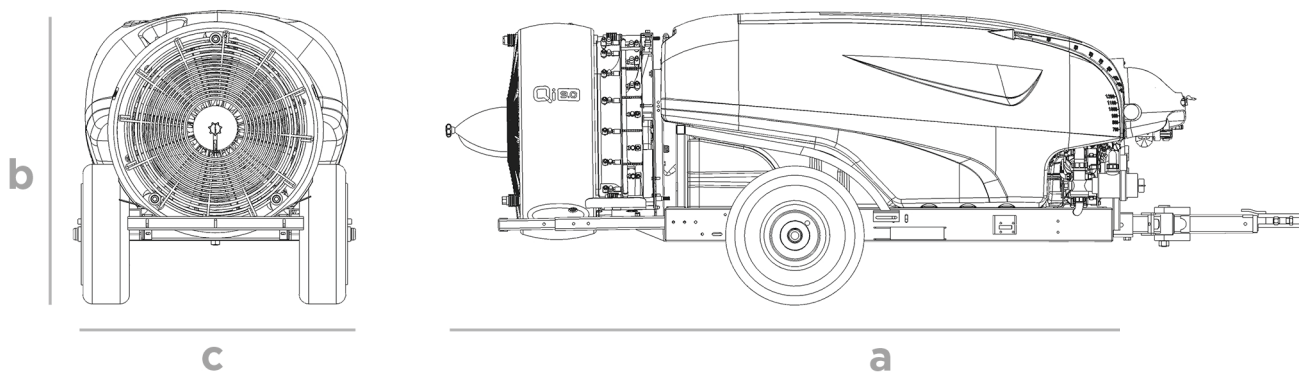
Control del trabajo de todos los atomizadores de tu campo
Control of the work of all the atomizers of your field



Visualización detallada de los tratamientos realizados sobre mapa
Detailed visualization of the treatments performed on the map



Información sobre trazabilidad real
Information on real traceability



High Speed	2.000 lts	3.000 lts
a (cm)	358	400
b (cm)	150	184
c (cm)	209	220
Kg	813	1216

Futur	1.000 lts	1.500 lts	2.000 lts	3.000 lts
a (cm)	296	330	339	381
b (cm)	136	147	150	184
c (cm)	137	147	157	209
Kg	714	807	852	1255



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