

50 AÑOS  
1970-2020

**SOLANO**  
HORIZONTE

*50 años trabajando para el agricultor de hoy*



**Atomización**



[www.solano-horizonte.es](http://www.solano-horizonte.es)

# MÁXIMA RENTABILIDAD

CON LOS DIFERENTES  
SISTEMAS DE ATOMIZACIÓN

**SOLANO**  
HORIZONTE

- ✓ REDUCCIÓN DE TIEMPO
- ✓ ÓPTIMA APLICACIÓN DEL PRODUCTO
- ✓ MÁXIMA ESTABILIDAD
- ✓ ALTA DURABILIDAD



**Atomizador  
arrastrado de  
2000 L con directriz  
para viña y frutales.**

Hélice modelo Ciclón

**SOLANO**  
HORIZONTE

SOLANO-HORIZONTE, S.L.U.

Carretera de Fuente Álamo, 1 · 30153 Corvera · MURCIA. ESPAÑA  
Tel.: +34 968 38 01 13 | Fax: +34 968 38 04 68  
Email: [ventas@solano-horizonte.com](mailto:ventas@solano-horizonte.com)



[www.solano-horizonte.es](http://www.solano-horizonte.es)



# Atomización

Solano Horizonte ofrece una amplia gama de equipos de atomización caracterizados por su **eficacia, su calidad y adaptabilidad** para diferentes cultivos y diferentes tipos de terreno.



## Índice

- Atomizadores suspendido ST (Estándar)..... 4
- Atomizadores arrastrados ST..... 6
- Atomizadores arrastrados OL (Olivos) ..... 8
- Nebulizadores suspendidos ..... 10
- Nebulizadores arrastrados NB ..... 12
- Cañones suspendidos CS ..... 14
- Cañones arrastrados CR..... 16
- Bombas ..... 18
- Grupos de aire ..... 19

## Atomizadores suspendidos ST

AS ST

Equipos sobre un **robusto chasis**, con un **diseño compacto** que proporciona **estabilidad** durante su utilización. Disponibles en una amplia gama de capacidades **desde 200 L hasta 1200 L** sus turbinas distribuyen el producto de forma **adecuada y eficaz**.

### 1 Mandos



Mando eléctrico 2 vías con descarga.



Mando a distancia Alfa (GHR)



Mando a distancia M-99 de Serie



Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.



2 Grupo de aire (ver modelos en páginas finales)



3 7 Depósito principal de polietileno con agitador.



4 Tapa superior abatible con bisagra en depósito principal.



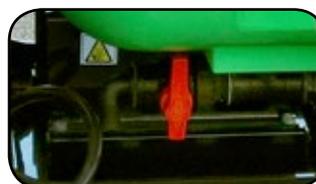
5 Depósito lavamanos.



6 Depósito auxiliar lava-circuito.



8 Depósito mezclador de productos



9 Desagüe.



10 Arcos inox. portaboquillas de latón antigota.



11 Bomba de presión, de membrana o pistones



12 Llave 3 vías de aspiración de depósito principal+auxiliar



13 Emisor/receptor ultrasonidos (sónar)



14 Monitor de mandos sónar

### 15 Deflectores y directrices



Deflector «en V» para grupos de aire modelos Levante y Solano.



Deflector «en V» con 2 jets a cada lado para grupo de aire Ciclón



Directriz para viña y frutales altos con alerones (Para T-820 y T-920)



**16** Chasis en acero estructural y chapa plegado en frío pintado con pintura en polvo poliéster Qualicoat.

## Atomizadores arrastrados ST

AR ST

Equipos sobre un **robusto chasis**, con capacidades **entre 600 L y 4000 L**. Depósito principal, depósito auxiliar y depósito lava manos, todo integrado en un **conjunto compacto**.

### 1 Mandos



### 2 Panel frontal



Mando eléctrico 2 vías con descarga.



Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.



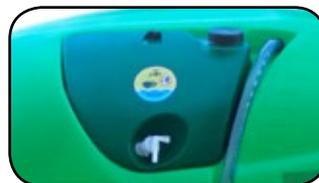
Ordenador Bravo 180S 2 vías con caudalímetro Orion



3 Grupo de aire (ver modelos en páginas finales)



4 Depósito principal en polietileno reforzado y con tapa de llenado y tapa de registro



5 Depósito lavamanos



6 Tapas superiores abatibles con bisagra en depósito principal.



7 Depósito lavacircuitos



8 Depósito mezclador de producto (integrado)



9 Emisor/receptor ultrasonidos (sónar)



10 Monitor de mandos sónar



11 Bomba de membrana



12 Bomba de presión de pistones

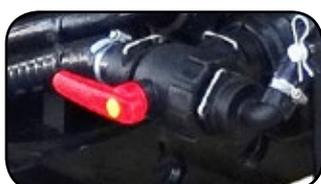
### Deflectores y directrices



Deflector «en V» con 2 jets a cada lado



Directriz para viña y frutales altos con alerones

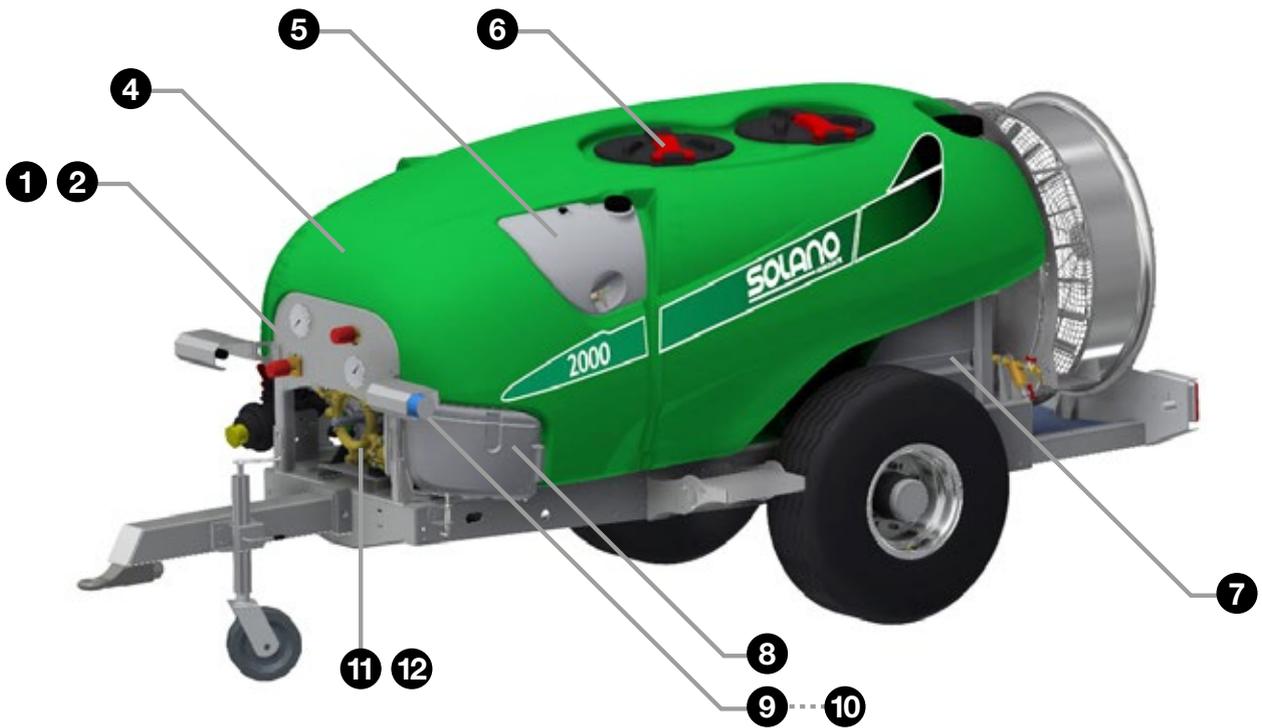


13 Llave 3 vías de aspiración de depósito principal + auxiliar



### 14 Ruedas:

- 10.0/75-15,3" (600-1000L)
- 11,5/80-15,3" (1500-2000L)
- 400/60-15.5" (1500-2000 L)
- 400/60-15.5" (3000 L)
- 500/50-17" (3000 L)
- 500/50-17" (4000 L)



**Lanza direccional recta «boca de pez» homologada para 600, 1000, 1500, 2000, 3000 y 4000 L.**

**Lanza direccional «en V» homologada para 600, 1000, 1500, 2000, 3000 y 4000 L.**



**15** Chasis de acero estructural y plegado en frío, con lanza recta, rueda jockey y peldaño.

## Atomizadores arrastrados OL

AR OL

Especialmente diseñados para el cultivo del olivo. Con el grupo de aire Modelo Olivo, se convierte en un atomizador imprescindible para los tratamientos de este cultivo.

### 1 Mandos



### 2 Panel frontal



Mando eléctrico 2 vías con descarga.



Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.



Ordenador Bravo 180S 2 vías con caudalímetro Orion



3 Grupo de aire (ver modelos en páginas finales)



4 Depósito principal en polietileno reforzado y con tapa de llenado y tapa de registro



5 Depósito lavamanos



6 Tapas superiores abatibles con bisagra en depósito principal.



7 Depósito lavacircuitos



8 Depósito mezclador de producto (integrado)



9 Emisor/receptor ultrasonidos (sónar)



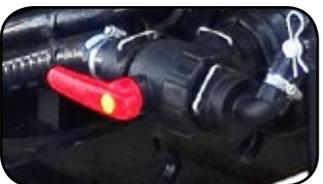
10 Monitor de mandos sónar



11 Bomba de membrana



12 Bomba de presión de pistones



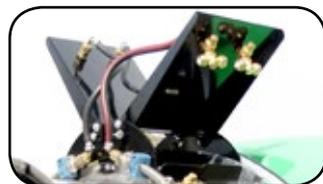
13 Llave 3 vías de aspiración de depósito principal + auxiliar



14 Ruedas:

- 11,5/80-15,3" (Para 2000 L)
- 400/60-15.5" (Para 2000 L)
- 400/60-15.5" (Para 3000 L)
- 500/50-17" (Para 3000 L)
- 500/50-17" (Para 4000 L)

### Deflectores y directrices



Deflector «en V» con 2 jets a cada lado



Torreta Modelo olivos



Lanza direccional recta «boca de pez» homologada para 600, 2000, 3000 y 4000 L.

Lanza direccional «en V» homologada para 2000, 3000 y 4000 L.



15 Chasis de acero estructural y plegado en frío, con lanza recta, rueda jockey, peldaño, guardabarros y bandeja porta-productos.

## Nebulizadores suspendidos

AS NB

Los Nebulizadores están especialmente diseñados para una aplicación del producto fitosanitario con una **distribución eficaz y uniforme** por toda la superficie vegetal de los viñedos en cultivo intensivo. Los nebulizadores suspendidos están disponibles con depósitos desde 600 L hasta 1200 L.

### 1 Mandos



Mando eléctrico 2 vías con descarga.



Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.



Ordenador Bravo 180S 2 vías con caudalímetro Orion



2 Turbina centrífuga para nebulizador de 8 salidas.



3 Depósito principal de polietileno con agitador.



4 Tapa superior abatible con bisagra en depósito principal.



5 Depósito lavamanos.

- Preparado para dos filas completas de viña en espaldera, con ancho de vía regulable.
- Con 8 difusores y dos boquillas cada uno de los difusores, la boquilla es de turbulencia, con su anti-gota independiente en cada boquilla.
- Los difusores son regulables en altura y se inclinan de abajo hacia arriba, independientes, con una toma de aire de 110 m/m por difusor, directamente desde la turbina, para evitar pérdidas de aire.
- Los brazos son articulados, la barra posee un dispositivo anti-choque que en caso de tocar algún obstáculo, se desplaza, hacia delante, ó hacia atrás, para poder salvar los obstáculos lo mas fácil posible y evitar rotura de brazos. Los brazos cuando están abiertos, tienen un cabrestante que amortiguan los golpes de arriba hacia abajo, para hacer mas fácil la circulación entre líneas.
- Lleva tres movimientos hidráulicos, elevación, pliegue y despliegue de brazo derecho o izquierdo, indistintamente, con un joystick de tres botones que se maneja desde la cabina del tractor.
- Turbina doble de 500 m/m con doble aspiración, frontal e inversa, con embrague centrifugo, volumen de aire de 16000 metros cúbicos de aire, a la hora.



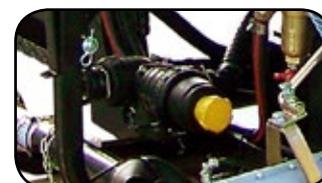
6 Depósito auxiliar lava-circuito.



7 Depósito mezclador de productos



8 Desagüe



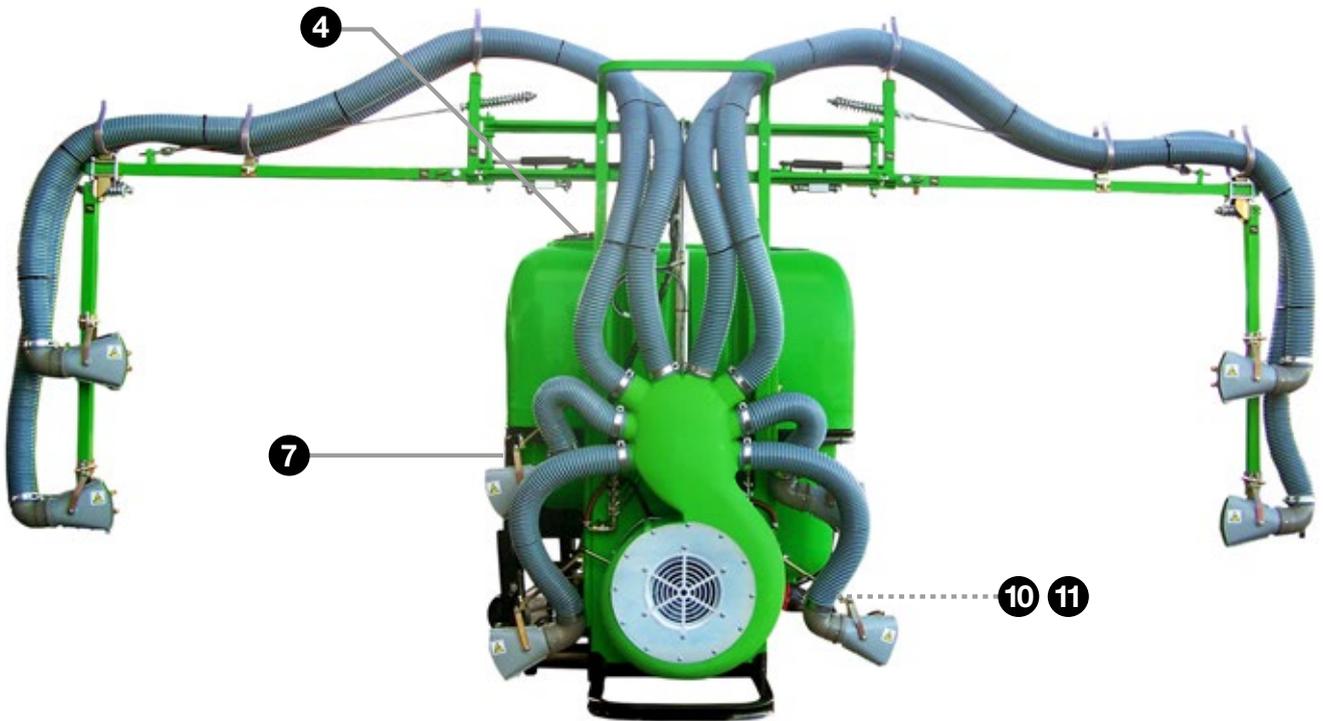
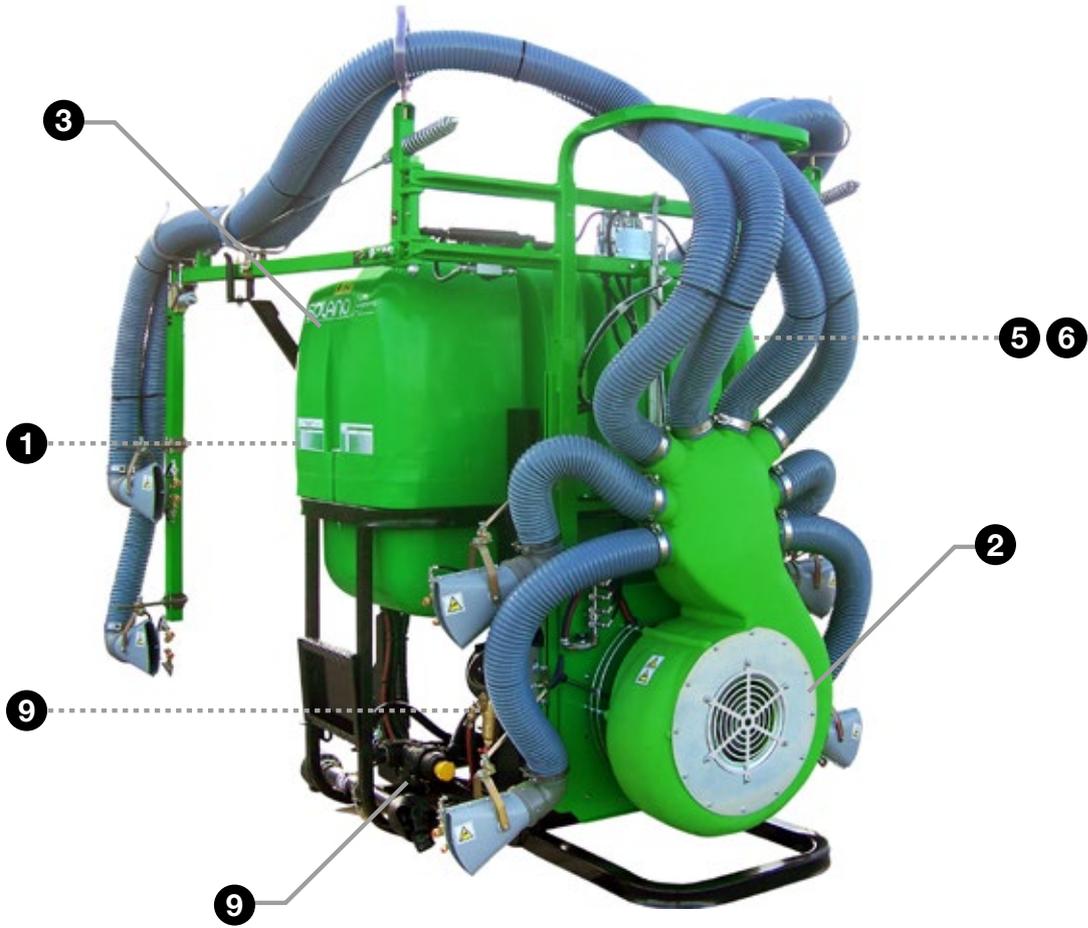
9 Llave 3 vías de aspiración de depósito principal+auxiliar



10 Bomba de presión de membrana



11 Bomba de presión de pistones

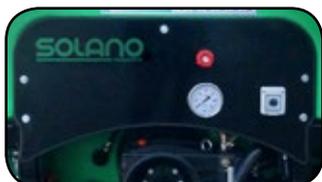


## Nebulizadores arrastrados NB

AR NB

Los Nebulizadores están especialmente diseñados para una aplicación del producto fitosanitario con una **distribución eficaz y uniforme** por toda la superficie vegetal de los viñedos en cultivo intensivo. Los nebulizadores arrastrados están disponibles con depósitos desde 1000 L hasta 3000 L.

### 1 Mandos



### 2 Panel frontal



### Mando eléctrico 2 vías con descarga.



### Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.



### Ordenador Bravo 180S 2 vías con caudalímetro Orion



### 3 Turbina centrífuga para nebulizador de 8 salidas.



### 4 Depósito principal en polietileno reforzado y con tapa de llenado y tapa de registro



### 5 Depósito lavamanos



### 6 Tapas superiores abatibles con bisagra en depósito principal.

- Preparado para dos filas completas de viña en espaldera, con ancho de vía regulable.
- Con 8 difusores y dos boquillas cada uno de los difusores, la boquilla es de turbulencia, con su anti-gota independiente en cada boquilla.
- Los difusores son regulables en altura y se inclinan de abajo hacia arriba, independientes, con una toma de aire de 110 m/m por difusor, directamente desde la turbina, para evitar pérdidas de aire.
- Los brazos son articulados, la barra posee un dispositivo anti-choque que en caso de tocar algún obstáculo, se desplaza, hacia delante, ó hacia atrás, para poder salvar los obstáculos lo mas fácil posible y evitar rotura de brazos. Los brazos cuando están abiertos, tienen un cabrestante que amortiguan los golpes de arriba hacia abajo, para hacer mas fácil la circulación entre líneas.
- Lleva tres movimientos hidráulicos, elevación, pliegue y despliegue de brazo derecho o izquierdo, indistintamente, con un joystick de tres botones que se maneja desde la cabina del tractor.
- Turbina doble de 500 m/m con doble aspiración, frontal e inversa, con embrague centrifugo, volumen de aire de 16000 metros cúbicos de aire, a la hora.



### 7 Depósito mezclador de producto (integrado)



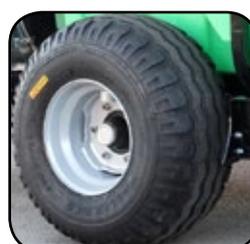
### 8 Depósito lavacircuitos



### 9 Bomba de presión de membrana



### 10 Bomba de presión de pistones



### 11 Ruedas:

- 10.0/75-15,3" (1000L)
- 11,5/80-15,3" (1500-2000L)
- 400/60-15.5" (1500-2000 L)
- 400/60-15.5" (3000 L)



Lanza direccional «en V» homologada para 2000, 3000 y 4000 L.

## Cañones suspendidos CS

AS CS

Los cañones son atomizadores con un uso muy versátil en todo tipo de cultivos hortícolas. Se utilizan en **interior y exterior** de invernaderos y viveros tanto de **grandes superficies como en zonas pequeñas de difícil acceso**. Los cañones suspendidos están disponibles con depósitos desde 400 L hasta 1200 L.

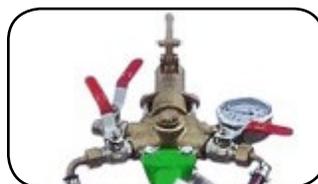
### 1 Mandos



Mando eléctrico 2 vías con descarga.



Mando a distancia Alfa (GHR)



Mando a distancia M-99



Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.

### 2 Cañón



Mod. Murcia



Mod. Almería LT boca corta



Mod. Almería LT



Mod. Almería 3 salidas largo alcance



Mod. Turmatic



7 Depósito principal de polietileno con agitador.



4 Tapa superior abatible con bisagra en depósito principal.



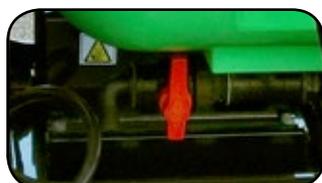
5 Depósito lavamanos.



6 Depósito auxiliar lava-circuito.



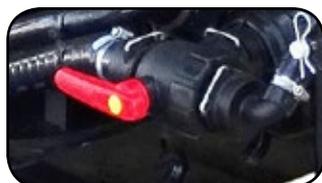
8 Depósito mezclador de productos



9 Desagüe.



10 Bomba de presión o de membrana



11 Llave 3 vías de aspiración de depósito principal+auxiliar



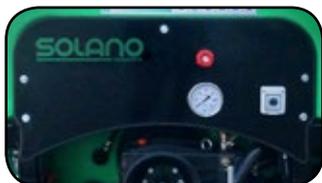


## Cañones arrastrados CR

AR CR

Los cañones son atomizadores con un uso muy versátil en todo tipo de cultivos hortícolas. Se utilizan en **interior y exterior** de invernaderos y viveros tanto de **grandes superficies como en zonas pequeñas de difícil acceso**. Los cañones arrastrados están disponibles con depósitos desde 1000 L hasta 4000 L.

### 1 Mandos



### 2 Panel frontal



Mando eléctrico 2 vías con descarga.



Mando eléctrico 2 vías con volumétricos.



Ordenador Bravo 180S 2 vías con caudalímetro Orion

### 3 Cañón



Mod. Murcia



Mod. Almería LT boca corta



Mod. Almería LT



Mod. Almería 3 salidas largo alcance



Mod. Turmatic



4 Depósito principal en polietileno reforzado y con tapa de llenado y tapa de registro



5 Depósito lavamanos



6 Tapas superiores abatibles con bisagra en depósito principal.



7 Depósito lavacircuitos



8 Depósito mezclador de producto (integrado)



9 Bomba de membrana



10 Bomba de pistones



11 Llave 3 vías de aspiración de depósito principal + auxiliar



12 Conjunto elevación hidráulica del eje



13 Peldaño de acceso a parte superior



14 Ruedas:

- 10.0/75-15,3" (1000L)
- 11,5/80-15,3" (1500-2000L)
- 400/60-15.5" (1500-2000 L)
- 400/60-15.5" (3000 L)
- 500/50-17" (3000 L)
- 500/50-17" (4000 L)



## Bombas de presión

### Bombas de membrana media presión (40-50 bar)



Kappa 65



Delta 75



Delta 100



Delta 160

### Bombas de membrana alta presión (50 bar)



Omega 135



Omega 170



Beta 150 (sólo para atomizadores arrastrados)



Beta 200 (sólo para atomizadores arrastrados)

### Bombas de pistones alta presión (50-60 bar)



Gamma 62-72



Gamma 105-125-155



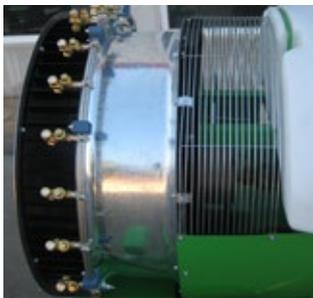
# Grupos de aire

## MODELO SOLANO



Ø mm	Núm. palas	Icono 1	Icono 2	R.P.M.			m³/h	m/s	Icono 3	Icono 4
				Tractor	1	2				
600 mm	8	8	-	540	3.143	-	25.000	45,1	12,0	30
700 mm	7	10	-	540	3.143	-	33.500	36,9	20,0	35
740 mm	7	12	-	540	3.143	-	35.600	36,8	25,0	45
800 mm	9	12	SI	540	1.890	2.835	55.200	42,6	25,0	50

## MODELO INVERTER



Ø mm	Núm. palas	Icono 1	Icono 2	R.P.M.			m³/h		R.P.M.	
				Tractor	1	2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6
720 mm	9	12	SI	540	1.890	2.376	23.210	30.650	27,4	45
820 mm	9	14	SI	540	1.890	2.376	31.948	39.200	35,5	55
920 mm	9	14	SI	540	1.890	2.376	38.133	48.230	47,5	65

NOTA: 2.376 rpm

\* Ø 720: min = 26°, max 0 42° | Ø 820 & 920: min = 34°, max = 50°

## MODELO LEVANTE



Ø mm	Núm. palas	Icono 1	Icono 2	R.P.M.			m³/h		R.P.M.	
				Tractor	1	2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6
920 mm	9	16	SI	540	1.890	2.376	53.280	73.440	51,0	75/95

## MODELO CICLÓN



Ø mm	Núm. palas	Icono 1	Icono 2	R.P.M.			m³/h		R.P.M.	
				Tractor	1	2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6
920 mm	9	28	SI	540	1.582	1.780	73.682	83.798	47,5	75
1.060 mm	9	28	SI	540	1.582	1.780	84.696	108.618	70,3	95

NOTA: 1.780 rpm

\* Ø 920: min = 26°, max 0 42° | Ø 1.060 & 920: min = 64°, max = 80°

## MODELO OLIVO



Ø mm	Núm. palas	Icono 1	Icono 2	R.P.M.			m³/h		R.P.M.	
				Tractor	1	2	Icono 3	Icono 4	Icono 5	Icono 6
920 mm	9	18	SI	540	1.582	1.780	73.682	83.798	47,5	75/95

# SOLANO

---

HORIZONTE



**SOLANO-HORIZONTE, S.L.U.**

Carretera de Fuente Álamo, 1 · 30153 Corvera · MURCIA. ESPAÑA  
Tel.: +34 968 38 01 13 | Fax: +34 968 38 04 68  
Email: [ventas@solano-horizonte.com](mailto:ventas@solano-horizonte.com)



[www.solano-horizonte.es](http://www.solano-horizonte.es)