

# AZUD QGROW

## AZUD QGROW AT1200

AZUD QGROW AT1200 is an automatic and compact fertigation equipment for medium and large installations. Plug&play solution, which offers the possibility of be remotely controlled from your mobile device, tablet or PC at any time.

The precise control of pH and EC allows the homogeneous application of both water and fertilizer to the crop at the optimum time, through efficient and precise Venturi-type injectors, with a minimum number of moving parts, ensuring a long-term operation with minimum operational costs.

AZUD QGROW AT1200 es un equipo automático de fertirrigación compacto para instalaciones medianas y grandes. Solución plug&play, que puede ser controlada desde su dispositivo móvil, tablet o PC en cualquier momento.

El control preciso del pH y de la conductividad permite la aplicación de la cantidad de agua y fertilizante a aportar al cultivo en el momento óptimo y de forma homogénea, a través de inyectores tipo venturi, eficientes y precisos, con un número mínimo de piezas móviles, asegurando una operación a largo plazo con los mínimos costes operacionales.



	AZUD QGROW AT1200/3	AZUD QGROW AT1200/4	AZUD QGROW AT1200/5
Number of dosing channel / Número de líneas de inyección	3	4	5
Frame / Estructura	Stainless Steel AISI 304 polished / Acero Inoxidable AISI 304 pulido	Stainless Steel AISI 304 polished / Acero Inoxidable AISI 304 pulido	Stainless Steel AISI 304 polished / Acero Inoxidable AISI 304 pulido
Size / Dimensiones (L-W-H)	700 x 869 x 1177 mm	700 x 869 x 1177 mm	700 x 869 x 1177 mm
Net weight / Peso Neto	112.5 Kg	115.0 Kg	117.0 Kg
Venturi (thread connection) / Venturi (conexión de rosca)	14.5 mm - 3/4"	14.5 mm - 3/4"	14.5 mm - 3/4"
Electrovalve FIP* / Electroválvula FIP*	10 mm	10 mm	10 mm
Inlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de entrada (de encolar)	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Outlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de salida (de encolar)	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Mixing chamber diameter / Diámetro colector de mezcla	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"
Dosing channel connection / Conexión líneas de inyección	Female Thread / Rosca hembra BSP 1/2"	Female Thread / Rosca hembra BSP 1/2"	Female Thread / Rosca hembra BSP 1/2"
Dosing channel max. flow / Caudal de fertilizante máximo por línea de inyección	600 l/h	600 l/h	600 l/h
Manual selector / Selector manual	16	16	16
Fertilizer pump (50 Hz)** / Bomba abono (50 Hz)**	2.2 kW	2.2 kW	3.0 kW
Power (50 Hz)** / Potencial total (50 Hz)**	6.6 kW	6.6 kW	7.4 kW
Consumption (50 Hz)** / Consumo (50 Hz)**	16.4 A	16.4 A	18.5 A
Fertilizer pump (60 Hz)** / Bomba abono (60 Hz)**	3 kW	3 kW	3 kW
Power (60 Hz)** / Potencial total (60 Hz)**	7.8 kW	7.8 kW	7.8 kW
Consumption (60 Hz)** / Consumo (60 Hz)**	17.7 A	17.7 A	17.7 A
Max. working pressure*** / Presión máxima de trabajo***	4 bar	4 bar	4 bar
Blower start / Arranque agitador	✓	✓	✓
Security system / Equipo de seguridad	✓	✓	✓
Irrigation pump controller / Mando bomba de riego	✓	✓	✓
pH & EC sensors / Sondas pH y CE	✓	✓	✓
Sensors manifold diameter / Diámetro colector sondas	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"	D. 63 mm - 2"
Modem communication / Comunicación modem	✓	✓	✓
Controller**** / Controlador****	MITHRA Hidro	MITHRA Hidro	MITHRA Hidro

\* The dosing channel for the acid application incorporates a 4 mm FIP electrovalve. / \*La línea de inyección para la aplicación de ácido incorpora una electroválvula FIP de 4 mm.

\*\* Power fertilizer pump (50-60 Hz) three-phase 380-400 V AC. Request features for other power voltages.

\*\*Tensión de alimentación bomba auxiliar (50-60 Hz) trifásica 380-400 V AC. Solicitar características para otras tensiones de alimentación.

\*\*\* Ask AZUD for higher max. working pressures / \*\*\*Consultar AZUD para presiones máximas de trabajo superiores.

\*\*\*\* Control unit languages available: Spanish, English and French. / \*\*\*\*Idiomas del controlador disponibles: Español, Inglés y Francés.

The company reserves the right to change the characteristics of these products without prior notice.

La empresa se reserva el derecho de cambiar las características de estos productos sin previo aviso.