

# AZUD QGROW

## AZUD QGROW V500

AZUD QGROW V500 is a manual and compact fertigation equipment for small and medium installations, which allows to efficiently and precisely dose fertilizers through Venturi-type injectors, with a minimum number of moving parts, ensuring a long-term operation with minimum operational costs.

It incorporates a led screen where real-time temperature, pH and EC values are showed, which allows the ideal flowrate regulation for each injection line. It also incorporates a light signal to warn in case of any deviation in the measurements of these parameters.

Plug&play solution, ready to be automated when needed.

AZUD QGROW V500 es un equipo manual de fertirrigación compacto para instalaciones pequeñas y medianas, que permite dosificar fertilizantes a través de inyectoros tipo Venturi, eficientes y precisos, con un número mínimo de piezas móviles, asegurando una operación a largo plazo con los mínimos costes operacionales.

Incorpora un visualizador de temperatura, pH y conductividad para regular el caudal ideal de cada línea de inyección. Emite una señal luminosa para advertir de una desviación en la medida de estos parámetros.

Solución plug&play, preparada para automatizarse cuando se necesite.



	AZUD QGROW V500/3	AZUD QGROW V500/4	AZUD QGROW V500/5
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)	515 x 466 x 970 mm	515 x 466 x 970 mm	515 x 466 x 970 mm
Net weight / Peso Neto	31.5 kg	33.5 Kg	35.0 Kg
Venturi (thread connection) / Venturi (conexión de rosca)	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"
Inlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de entrada (de encolar)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Outlet connection diameter (glued joint) / Diámetro conexión de salida (de encolar)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Mixing chamber diameter / Diámetro colector de mezcla	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
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	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Fertilizer pump (50 Hz)* / Bomba abono (50 Hz)*	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Power (50 Hz)* / Potencia total (50 Hz)*	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW
Consumption (50 Hz)* / Consumo (50 Hz)*	3.5 A	3.5 A	3.5 A
Fertilizer pump (60 Hz)* / Bomba abono (60 Hz)*	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Power (60 Hz)* / Potencia total (60 Hz)*	1.7 kW	1.7 kW	1.7 kW
Consumption (60 Hz)* / Consumo (60 Hz)*	4.2 A	4.2 A	4.2 A
Max. working pressure** / Presión máxima de trabajo**	4 bar	4 bar	4 bar
Fertilizer pump starter / Arranque bomba abono	✓	✓	✓
pH & EC sensors / Sondas pH y CE	✓	✓	✓
Sensors manifold diameter / Diámetro colector sondas	D. 32 mm - 1"	D. 32 mm - 1"	D. 32 mm - 1"
Display pH, EC and Temp. / Visualización pH, CE y Temp.	✓	✓	✓

\*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.

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.