

# 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
Irrigation flow range / Rango caudal de riego	5-100 m <sup>3</sup> /h	5-100 m <sup>3</sup> /h	5-100 m <sup>3</sup> /h
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)	530 x 470 x 980 mm	530 x 470 x 980 mm	530 x 470 x 980 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"
Flowmeter (glued joint) / Flotámetros (de encolar)	500 l/h	500 l/h	500 l/h
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. 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
Auxiliary pump (50 Hz)* / Bomba abono (50 Hz)*	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Auxiliary pump (60 Hz)* / Bomba abono (60 Hz)*	0.9 kW	1.1 kW	1.1 kW
Max. working pressure** / Presión máxima de trabajo**	4 bar	4 bar	4 bar
Auxiliary pump starter / Arranque bomba abono	✓	✓	✓
pH & EC probes / Sondas pH y CE	✓	✓	✓
Probes manifold diameter / Diámetro colector sondas	D. 32 mm - 1"	D. 32 mm - 1"	D. 32 mm - 1"
Display pH, EC and T° / Visualización pH, CE y T°	✓	✓	✓

\* Power auxiliary pump (50-60 Hz) three-phase 400 V AC / Tensión de alimentación bomba auxiliar (50-60 Hz) trifásica 400 V AC.

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