

AZUD QGROW

AZUD QGROW AT500

AZUD QGROW AT500 is an automatic and compact fertigation equipment for small and medium 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 AT500 est une station de fertirrigation automatique et compacte pour les petites et moyennes installations. Solution plug&play pouvant être contrôlé à distance à tout moment avec son téléphone, sa tablette ou son ordinateur.

Le contrôle précis du pH et de la conductivité permet l'application homogène d'eau et de fertilisant à apporter à la culture au moment optimal, à l'aide d'injecteurs de type venturi efficaces et précis, avec un nombre minimal de pièces mobiles assurant ainsi, un fonctionnement long terme à coût réduit.



	AZUD QGROW AT500/3	AZUD QGROW AT500/4	AZUD QGROW AT500/5
Irrigation flow range / Intervalle de débit d'irrigation	5-50 m³/h	5-50 m³/h	5-50 m³/h
Number of dosing channel / Nombre de lignes d'injection	3	4	5
Frame / Structure	Stainless Steel AISI 304 polished / Acier inoxydable AISI 304 poli	Stainless Steel AISI 304 polished / Acier inoxydable AISI 304 poli	Stainless Steel AISI 304 polished / Acier inoxydable AISI 304 poli
Size / Dimensions (L-W-H)	630 x 730 x 1180 mm	630 x 730 x 1180 mm	630 x 730 x 1180 mm
Net weight / Poids net	67.5 Kg	69.5 Kg	72.0 Kg
Venturi (thread connection) / Venturi (connexion fileté)	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"
Flowmeter (glued joint) / Débitmètre (à coller)	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Electrovalve FIP / Electrovanne FIP	4 mm	4 mm	4 mm
Inlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection d'entrée (à coller)	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"	D. 50 mm - 1 1/2"
Outlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection de sortie (à coller)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Mixing chamber diameter / Diamètre collecteur de mélange	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
Dosing channel connection / Connexion lignes d'injection	Female Thread / Filleté femelle BSP 1/2"	Female Thread / Filleté femelle BSP 1/2"	Female Thread / Filleté femelle BSP 1/2"
Dosing channel max. flow / Débit max de fertilisant pour chaque ligne d'injection	300 l/h	300 l/h	300 l/h
Manual selector / Sélecteur manuel	16	16	16
Auxiliary pump (50 Hz)* / Pompe auxiliaire (50 Hz)*	1.1 kW	1.5 kW	1.5 kW
Auxiliary pump (60 Hz)* / Pompe auxiliaire (60 Hz)*	0.9 kW	1.1 kW	1.1 kW
Max. working pressure** / Pression max d'opération**	4 bar	4 bar	4 bar
Blower start / Activation agitateur	✓	✓	✓
Irrigation pump controller / Contrôleur pompe d'irrigation	✓	✓	✓
Probes manifold diameter / Diamètre collecteur de sondes	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
pH & EC probes / Sondes pH et EC	✓	✓	✓
Modem communication / Modem de communication	✓	✓	✓
Controller*** / Contrôleur***	MITHRA Hidro	MITHRA Hidro	MITHRA Hidro

* Power auxiliary pump (50-60 Hz) three-phase 400 V AC / Tension d'alimentation de la pompe auxiliaire (50-60 Hz) triphasique 400 V AC.

** Ask AZUD for higher max. working pressures / Consulter AZUD pour les pressions d'opération supérieures.

*** Control unit languages available: Spanish, English and French. / Langues disponibles du contrôleur: Espagnol, Anglais et Français.