

# 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 est une station de fertirrigation manuelle et compacte pour les petites et moyennes installations, qui permet un dosage précis et efficace de fertilisants à l'aide d'injecteurs de type venturi, avec un nombre minimal de pièces mobiles assurant ainsi, un fonctionnement long terme à coût réduit.

Il intègre un écran où l'on peut voir, en temps réel, la température, le pH et la conductivité de manière à régler le débit idéal pour chaque ligne d'injection. Il intègre aussi un signal lumineux pour avertir d'une possible déviation de mesure de ces paramètres.

Solution plug&play, prêt à être automatisé au moment nécessaire.



	AZUD QGROW V500/3	AZUD QGROW V500/4	AZUD QGROW V500/5
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)	515 x 466 x 970 mm	515 x 466 x 970 mm	515 x 466 x 970 mm
Net weight / Poids net	31.5 kg	33.5 Kg	35.0 Kg
Venturi (thread connection) / Venturi (connexion filetée)	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"	12.7 mm - 1/2"
Inlet connection diameter (glued joint) / Diamètre conection d'entrée (à coller)	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"	D. 40 mm - 1 1/4"
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 / Fileté femelle BSP 1/2"	Female Thread / Fileté femelle BSP 1/2"	Female Thread / Fileté femelle BSP 1/2"
Dosing channel max. flow / Débit max de fertilisant pour chaque ligne d'injection	500 l/h	500 l/h	500 l/h
Fertilizer pump (50 Hz)* / Pompe d'injection (50 Hz)*	1.1 kW	1.1 kW	1.1 kW
Power (50 Hz)* / Puissance total (50 Hz) *	1.4 kW	1.4 kW	1.4 kW
Consumption (50 Hz)* / Consommation (50 Hz) *	3.5 A	3.5 A	3.5 A
Fertilizer pump (60 Hz)* / Pompe d'injection(60 Hz)*	1.5 kW	1.5 kW	1.5 kW
Power (60 Hz)* / Puissance total (60 Hz) *	1.7 kW	1.7 kW	1.7 kW
Consumption (60 Hz)* / Consommation (60 Hz) *	4.2 A	4.2 A	4.2 A
Max. working pressure** / Pression max d'opération**	4 bar	4 bar	4 bar
Auxiliary pump starter / Activation pompe d'injection	✓	✓	✓
pH & EC sensors / Capteurs pH et EC	✓	✓	✓
Sensors manifold diameter / Diamètre collecteur de capteurs	D. 32 mm - 1"	D. 32 mm - 1"	D. 32 mm - 1"
Display pH, EC and Temp./ Visualisation pH, EC et Temp.	✓	✓	✓

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

\*Tension d'alimentation de la pompe d'injection (50-60 Hz) triphasique 380 - 400 V AC. Demander les caractéristiques pour d'autres tensions d'alimentation.

\*\* Ask AZUD for higher max. working pressures.

\*\* Consulter AZUD pour les pression d'opération supérieures.

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

L'entreprise se réserve le droit de changer les caractéristiques de ces produits sans pré avis.