

# AZUD QGROW

## AZUD QGROW BS500

The rational and simultaneous application of fertilizers and irrigation water allows an increase in production, while improving the crop quality and enhancing its productivity.

AZUD QGROW BS500 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.

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

L'utilisation rationnelle et simultanée de fertilisants et eau d'irrigation permet une augmentation de la production, tout en améliorant la qualité et le rendement de la culture.

AZUD QGROW BS500 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.

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



	AZUD QGROW BS500/3	AZUD QGROW BS500/4	AZUD QGROW BS500/5
Irrigation flow range / Intervalle de débit d'irrigation	5-100 m³/h	5-100 m³/h	5-100 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)	600 x 470 x 955 mm	600 x 470 x 955 mm	600 x 470 x 955 mm
Net weight / Poids net	31.0 Kg	32.7 Kg	34.5 Kg
Venturi (thread connection) / Venturi (connexion filetée)	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
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	500 l/h	500 l/h	500 l/h
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
Auxiliary pump starter / Activation pompe auxiliaire	✓	✓	✓

\* 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 pression d'opération supérieures.