

Serie AQUAFLOW

Inversor solar universal para bombas

La forma más fácil de adaptar cualquier bomba a la energía solar

La gama de inversores AQUAFLOW permite alimentar mediante paneles solares la mayoría de bombas del mercado, permitiendo adaptar fácilmente su sistema de bombeo a energía solar de forma rápida y sencilla y disfrutar de las grandes ventajas de la energía solar respecto a los sistemas convencionales:

- Mayor flexibilidad de emplazamiento
- Menores obras y costes de instalación
- Ahorro energético, mejor amortización del sistema

Características destacadas

- Fácil configuración de parámetros de entrada
- Sin baterías, uso directo de los paneles solares
- Compatible con cualquier bomba AC convencional*
- Pantalla LCD con interfaz fácil de usar
- Protección IP65, máxima protección del entorno
- Sin transformador, mayor rendimiento
- Convección natural, sin ventiladores
- Tecnología MPPT, respuesta rápida y estable
- Eficiencia del 98%
- Con caja de protecciones con interruptor DC, SPD y fusible
- Puede alimentarse indistintamente mediante paneles solares, el uso de la red, grupos electrógenos o backups**

El funcionamiento automático del inversor permite fijar el rango de velocidad de la bomba de acuerdo a las condiciones del sistema, lo que garantiza su funcionamiento el máximo tiempo posible.

* Compatible con las bombas AC que entren en los parámetros técnicos de tensión y corriente del correspondiente modelo de inversor, ver equivalencias en la tabla técnica.

** Entrada AC: modelos AQF1500SLA, AQF3000A y AQF18500A.



Especificaciones técnicas

Modelo	Entrada DC (PV)					Entrada AC		Salida AC			Dimensiones	
	Máx. nº strings entrada	Tensión inicio (VDC)	Tensión max. entrada (VDC)	Entrada corriente max. (A)	Rango tensión MPPT (VDC)	Rango tensión (VAC)	Max. corriente AC (A)	Tipología	Potencia nominal salida (W)	Corriente máxima salida (A)	Peso (kg)	Tamaño (mm) Al x An x Prof.
AQF750SL	1	80	450	7	150-400	-	-	220V Monofásico	750	6,3	8,5	453x288x152
AQF1500SLA-NG	1	80	450	10	200-400	186~250	10	220V Monofásico	1500	10	8,5	453x288x152
AQF3000A-NG	2	250	900	7	500-680	320~440	3*8	380V Trifásico	3000	7	12	478x325x155
AQF5500	2	250	900	12	500-680	-	-	380V Trifásico	5500	13	11,5	478x325x155
AQF18500A	6	250	900	38	500-680	320~440	3*40	380V Trifásico	18500	39	22,5	583x405x190

Frecuencia de salida 0-50/60Hz, grado de protección IP65.