



# aqunat

## BOMBA AGUA

### Ventajas

- **Alta eficiencia de bombeo:** Las bombas de agua son eficientes al transportar grandes volúmenes de agua, asegurando un caudal constante y con buena presión.
- **Durabilidad y resistencia:** Diseñadas con materiales resistentes a la corrosión y al desgaste, adecuadas para el uso prolongado en condiciones de trabajo exigentes.
- **Versatilidad en el uso:** Pueden manejar diferentes tipos de agua, ya sea limpia, con fertilizantes o incluso con sedimentos ligeros.

### Aplicaciones

- **Riego agrícola:** Usada para impulsar el agua desde pozos o depósitos hacia los sistemas de riego, como aspersión o goteo, manteniendo una distribución eficiente.
- **Sistemas de fertirrigación:** Permite mezclar y distribuir nutrientes disueltos en el agua para la aplicación directa en cultivos, optimizando el uso de fertilizantes.
- **Distribución de agua en sistemas industriales:** Utilizada para mantener el flujo de agua en procesos industriales que requieren enfriamiento o limpieza, garantizando la continuidad de las operaciones.

Código	Familia	Subfamilia	HP	Potencia del motor	Caudal máximo	Altura Manométrica Máxima	Presión Máxima	Voltaje	Caja
3030301001	Riego	Fertirrigación	3	2.2 kW	200 lpm	180 m	100 psi	220V	1
3030301002	Riego	Fertirrigación	4	3.0 kW	250 lpm	200 m	120 psi	220V o 440v	1
3030301003	Riego	Fertirrigación	5	3.7 kW	300 lpm	220 m	140 psi	220V o 440V	1

## MATERIALES DE FABRICACIÓN

- **Camisa (tubo envolvente):** Acero inoxidable 304
- **Eje del Motor:** Acero inoxidable 420
- **Impulsores:** Acero inoxidable 304
- **Difusores:** Tecnopolímero Noryl® (PPO con fibra de vidrio)
- **Cuerpo de Aspiración e Impulsión:** Hierro fundido
- **Sello Mecánico:** Grafito/alúmina
- **Carcasa del Motor:** Aluminio

## TIPO DE MOTOR

- Motor Asíncrono, dos polos
- **Protección IP:** IP 55
- **Aislamiento:** Clase F
- **Servicio:** Continuo

## CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN:

- **Temperatura del Líquido:** De 4°C hasta 40°C
- **Capacidad Autoaspirante:** Hasta 2 m.c.a

## CURVAS DE OPERACIÓN

