



# Célula de flujo 4kW

## Usos a los que se destina

### Industria alimenticia.

Se utiliza principalmente en los siguientes procesos:

- Cristalización.
- Emulsión.
- Extracción
- Fermentación.
- Pasteurización.
- Filtración

### Tratamiento de aguas

Su uso principal es en procesos de:

- Desinfección
- Eliminación de bacterias
- Eliminación de parásitos
- Eliminación de gérmenes.

### Producción de Biogas

Mejora el proceso de producción de biogas

- Aumento de la producción de biogás (hasta un 25%)
- Reducción del tiempo de digestión (hasta un 60 %)
- Ahorro de sustrato o reducción del sustrato no fermentado (hasta un 30%)
- Reducción del digestado a eliminar (hasta un 30 %)



## Característica principales

### Medidas Célula

Dimensiones exteriores LxWxH (mm)

1852 x 442 x 310

Consumo máximo (kVA)

4

Frecuencia de trabajo (kHz)

24 - 25 - 28 - 33

Grado de protección IP

54

Temperatura del fluido (°C)

5 - 25

Temperatura máxima del sistema (°C)

65

Presión máxima de trabajo (bar)

3

Entrada presión para refrigeración (bar)

5.5

Tensión de alimentación (Vac)

230 / 400

Protocolo de comunicación

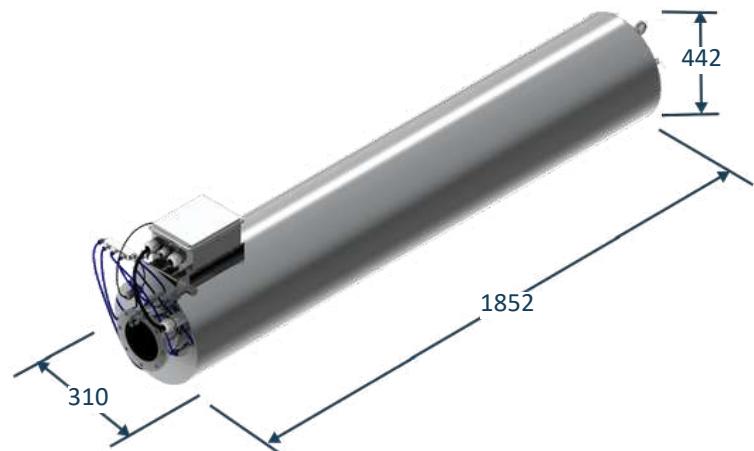
Modbus RS 485 RTU

Refrigeración por aire hasta -40°C

Sí

Brida de conexión

DN 150



DCM Ultrasonic

C/ Massamagrell 26A  
46138 Rafelbunyol (Valencia)

info@dcmultrasonic.com | www.dcmultrasonic.com | Tel. (+34) 960263665



**DCM Ultrasonic**  
C/ Massamagrell 26A  
46138 Rafelbunyol (Valencia)  
[info@dcmultrasonic.com](mailto:info@dcmultrasonic.com) | | [www.dcmultrasonic.com](http://www.dcmultrasonic.com) | | Tel. (+34) 960263665

La información contenida en este documento es orientativa y podrá actualizarse sin previo aviso con el objetivo de mejorar nuestra calidad y servicio. Por tanto, no supone ninguna relación contractual.