



## NEW ECO- AQUAIR 250 UNIVERSAL (AQ250 U)



### ESPECIFICACIONES POR UNIDAD

Capacidad máxima de producción diaria: hasta 260 litros aprox. Al día.

Costo por litro: 0,2 kWh/l aprox.

Amplio campo operativo, hasta temperaturas extremas:

Rangos de temperatura 5°C-55°C.

Rangos de humedad relativa 20%-99%.

Monofásica, 220 V. 50-60 Hz. 15 A.

Temporizador horario.

División del equipo en 3 compartimentos.

Barras laterales desmontables para fácil manejo.

Depósito interior de 50 litros de agua incorporado.

Sistema global de tratamiento de agua.

Materiales resistentes preparados para entornos duros.

Ruedas reforzadas.

Fácil adaptación a proyectos de ingeniería a medida.

Fácil mantenimiento.

Apagado y encendido automático

Visor de nivel de agua de depósito.

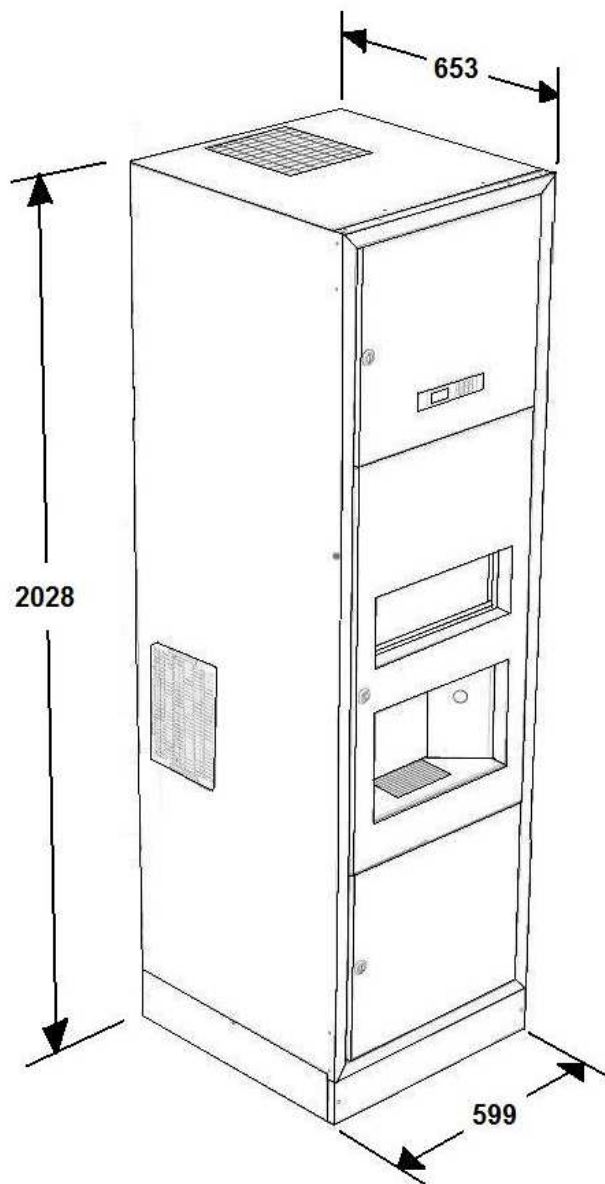
Ventana para visualizar producción de agua.

Ecológico

Certificado registro sanitario nº 200761400005519

Cualquier tipo de energía eléctrica, incluidas las renovables.

# MEDIDAS



## PRODUCCIÓN MEDIA DE AGUA, ENERGÍA UTILIZADA Y CONSUMO DE ENERGÍA POR LITRO

Condiciones ambientales	10°C -90%HR	30°C -85%HR	40°C -90%HR
Producción agua	3,1 l/h	8,2 l/h	10,5 l/h
Energía utilizada	1,5 kWh	2,6 kWh	3 kWh
Consumo de energía por litro	0,5 kWh/l	0,32 kWh/l	0,28 kWh/l

## RANGOS DE FUNCIONAMIENTO. Temperatura y humedad relativa, máxima y mínima

Temperatura ambiental	5°C-55°C
Humedad relativa	20%-99%

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

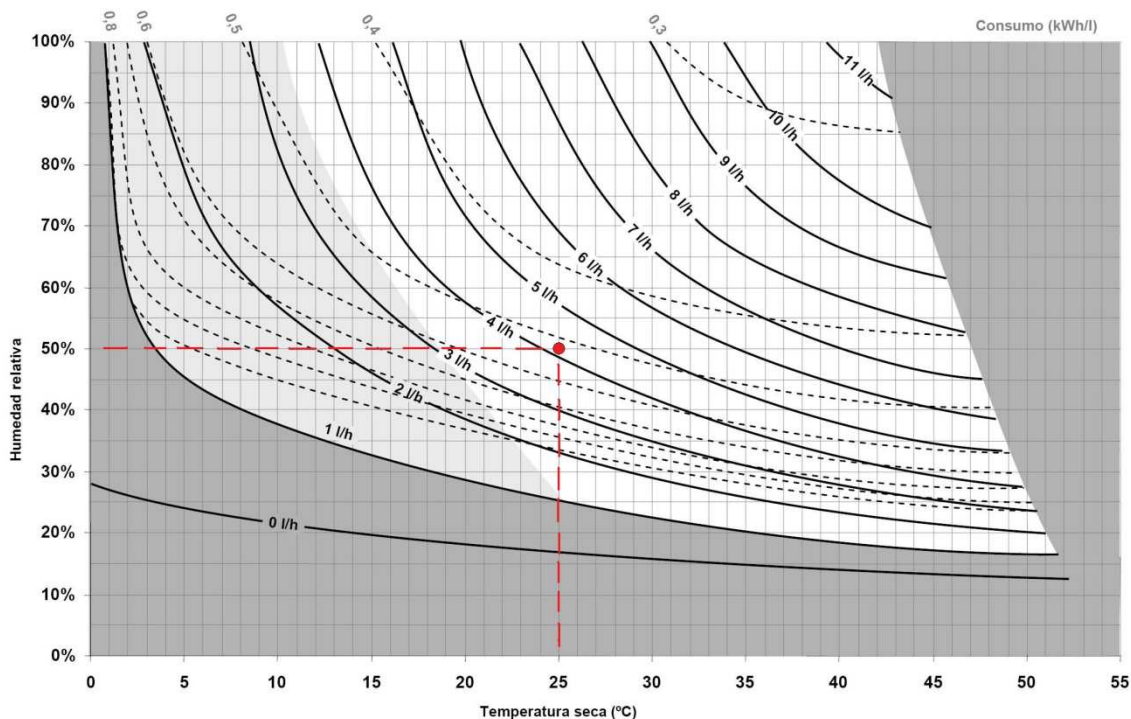
<b>Producción de agua</b>	Nominal	8 l/h (30°C -80%HR)
	Energía utilizada	2,2 kWh
<b>Compresor</b>	Tipo	Hermético Alternativo
	Marca	DANFOSS-MANEUROP
	Modelo	MTZ022
	Caudal (l/s)	1,84
	Potencia en CV	1 3/4 CV
<b>Ventilador</b>	Caudal	1000 m3/h
	Tipo	Centrífugo 3 velocidades
	Presión estática disponible	v1:8 mm. c.a. v2:2 mm.c.a.
	Consumo-velocidad	0,42 kW-1350 rpm
<b>Circuito Refrigerante</b>	Gas	R-407 C
	Carga de gas	2 Kg
	Expansión	Válvula Termostática
<b>Características Eléctricas</b>	Voltaje	230 V-I-50 Hz
	Intensidad absorbida	15 A
<b>Nivel sonoro</b>	Nivel sonoro	33 dB (A)
<b>Dimensiones</b>	Alto	2028 mm
	Ancho	599 mm
	Fondo	653 mm
	Peso	230 kg

## DIAGRAMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA Y CONSUMO ELÉCTRICO POR LITRO DEL EQUIPO AQ250 U

La producción de agua del **AQ250 U** depende de las condiciones del ambiente. Es decir, en un ambiente cálido y húmedo, con un mayor contenido en vapor de agua, la capacidad de producción es mayor que en un ambiente frío y seco.

Este diagrama representa la producción de agua por hora de una unidad **AQ250 U** con su consumo eléctrico por litro, según las condiciones ambientales, la temperatura y la humedad relativa que se registre en cada momento.

Con este diagrama podemos saber la producción y el consumo medio del **AQ250 U** según la temperatura y humedad ambiental en cada momento y en cada zona geográfica.



**Diagrama de producción y coste energético en función de la temperatura (°C) y la humedad relativa (%) del ambiente para un equipo AQ250 U.**

Ejemplo: la raya discontinua roja marca en su intersección un punto en el que la producción de agua de una unidad **AQ250 U** alcanza los 4,2 litros por hora, en las condiciones ambientales de un 50% de humedad relativa y 25° C de temperatura, con un consumo eléctrico por litro de 0,5 kWh/l.



## NEW ECO-AQUAIR 250 BASIC MODULAR (AQ250 BM)



### ESPECIFICACIONES POR UNIDAD

Capacidad máxima de producción diaria: hasta 260 litros aprox./día.

Costo por litro: 0,2 kWh/l aprox.

Amplio campo operativo, hasta temperaturas extremas:

Rangos de temperatura 5°C-55°C.

Rangos de humedad relativa 20%-99%.

Monofásica, 220 V. 50-60 Hz. 15 A.

Modulable hasta 10 unidades.

Fácil salida del agua a depósito exterior.

Materiales resistentes preparados para entornos duros.

Fácil adaptación a proyectos de ingeniería a medida.

Fácil manejo y mantenimiento.

Cualquier tipo de energía eléctrica, incluidas las renovables.

Ecológico.

Certificado con registro sanitario nº 200761400005519.



DOS..

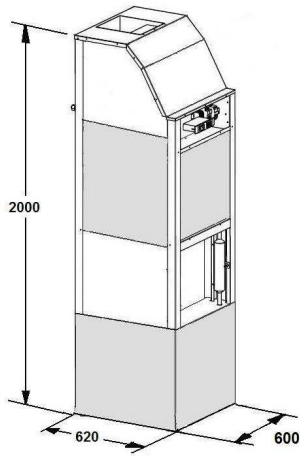


CINCO...

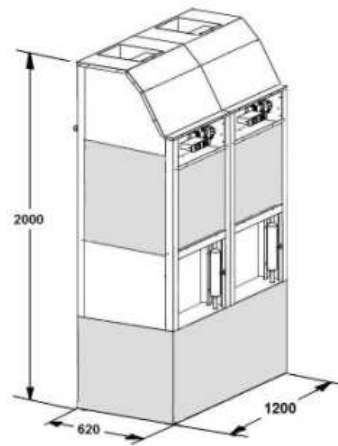


Y DIEZ...

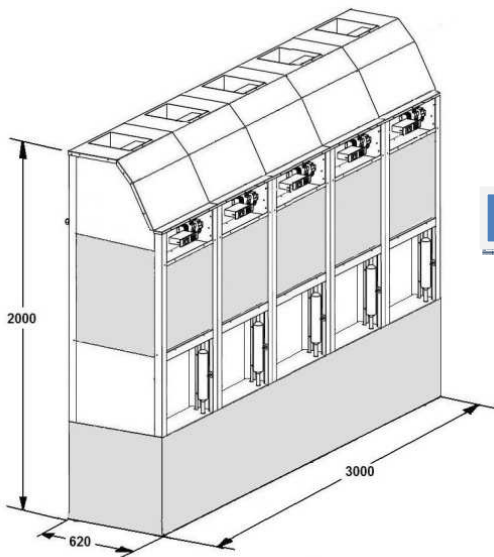
# MEDIDAS



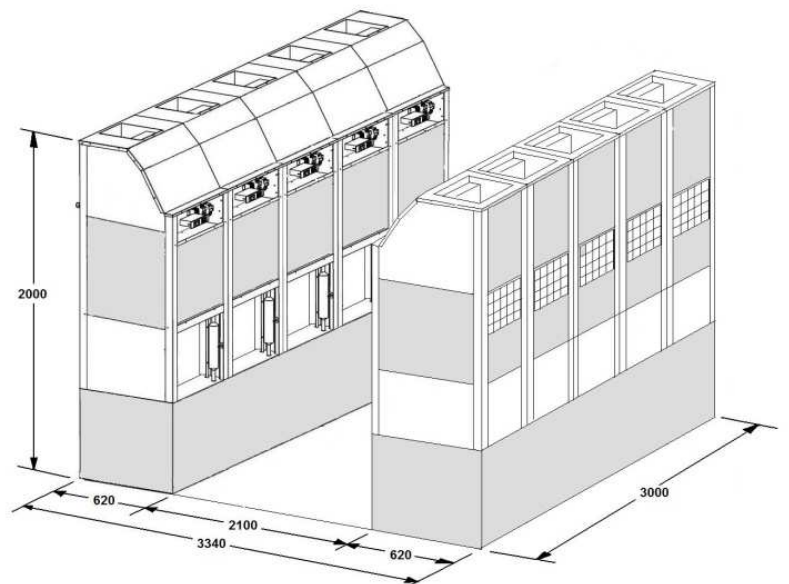
1 UNIDAD



2 UNIDADES



5 UNIDADES



10 UNIDADES

## PRODUCCIÓN MEDIA DE AGUA, ENERGÍA UTILIZADA Y CONSUMO DE ENERGÍA POR LITRO

Condiciones ambientales	10°C -90%HR	30°C -85%HR	40°C -90%HR
Producción agua	3,1 l/h	8,2 l/h	10,5 l/h
Energía utilizada	1,5 kWh	2,6 kWh	3 kWh
Consumo de energía por litro	0,5 kWh/l	0,32 kWh/l	0,28 kWh/l

## RANGOS DE FUNCIONAMIENTO. Temperatura y humedad relativa, máxima y mínima

LÍMITES DE OPERACIÓN	
Temperatura ambiental	5°C-55°C
Humedad relativa	20%-99%

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Producción de agua</b>	Nominal	8 l/h (30°C -80%HR)
	Energía utilizada	2,2 kWh
<b>Compresor</b>	Tipo	HERMÉTICO ALTERNATIVO
	Marca	DANFOSS-MANEUROP
	Modelo	MTZ022
	Caudal (l/s)	1,84
	Potencia en CV	1 3/4 CV
	<b>Ventilador</b>	Caudal
Tipo		Centrífugo 3 velocidades
Presión estática disponible		v1:8 mm. c.a. v2:2 mm.c.a.
Consumo-velocidad		0,42 kW-1350 rpm
<b>Circuito Refrigerante</b>	Gas	R-407 C
	Carga de gas	2 Kg
	Expansión	Válvula Termostática
<b>Características Eléctricas</b>	Voltaje	230 V-I-50 Hz
	Intensidad absorbida	15 A
<b>Nivel sonoro</b>	Nivel sonoro	33 dB (A)
<b>Dimensiones</b>	Alto	2000 mm
	Ancho	600 mm
	Fondo	620 mm
	Peso	230 kg

## DIAGRAMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA Y CONSUMO ELÉCTRICO POR LITRO DEL EQUIPO AQ250 BM

La producción de agua del **AQ250 BM** depende de las condiciones del ambiente. Es decir, en un ambiente cálido y húmedo, con un mayor contenido en vapor de agua, la capacidad de producción es mayor que en un ambiente frío y seco.

Este diagrama representa la producción de agua por hora de una unidad **AQ250 BM** con su consumo eléctrico por litro, según las condiciones ambientales, la temperatura y la humedad relativa que se registre en cada momento.

Con este diagrama podemos saber la producción y el consumo medio del **AQ250 BM** según la temperatura y humedad ambiental en cada momento y en cada zona geográfica.

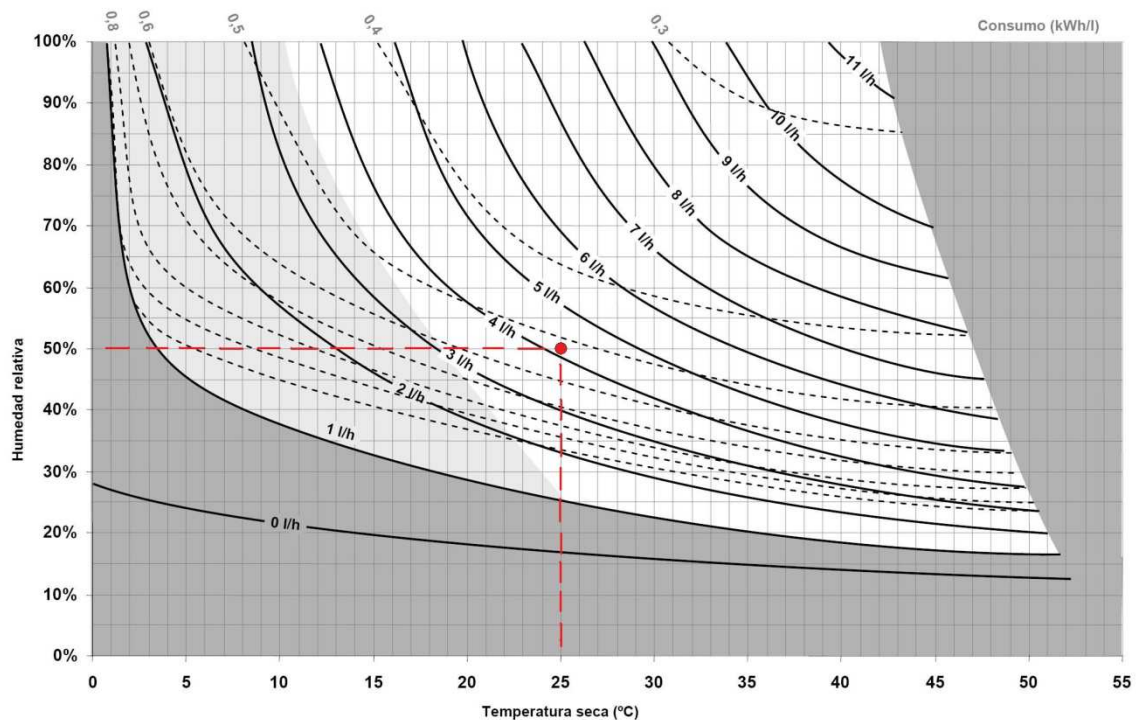


Diagrama de producción y coste energético en función de la temperatura (°C) y la humedad relativa (%) del ambiente para un equipo **AQ250 BM**.

Ejemplo: la raya discontinua roja marca en su intersección un punto en el que la producción de agua de una unidad **AQ250 BM** alcanza los 4,2 litros por hora, en las condiciones ambientales de un 50% de humedad relativa y 25° C de temperatura, con un consumo eléctrico por litro de 0,5 kWh/l.