



NEW ECO- AQUAIR5000 UNIVERSAL



ESPECIFICACIONES POR UNIDAD

Capacidad máxima de producción diaria: hasta 8.400 litros aprox/día.

Costo por litro: 0,16 kWh/l aprox.

Amplio campo operativo, hasta temperaturas extremas:

Rangos de temperatura 5°C-55°C.

Rangos de humedad relativa 20%-99%.

Trifásica, 400 V- 3ph-50 Hz. 108 A.

Depósito reserva mínima de agua 3.000 litros.

Generador con autonomía para 4 días con depósito 900 litros diesel.

Rápida instalación del equipo sobre sus propios apoyos.

Plataforma deslizante.

Apto para otras fuentes de energía, incluidas las renovables.

Fácil manejo y encendido, sólo apretar un botón.

Sistema de tratamiento y filtración de agua completo.

Ventana de visualización de producción de agua.

Presentación contenedor ISO 20 pies.

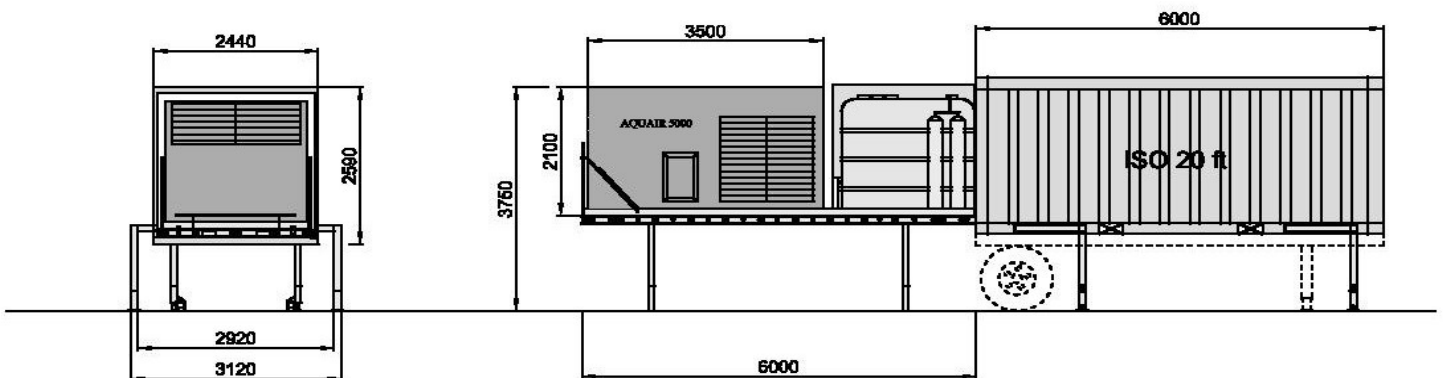
Preparado para entornos duros.

Recambios estándar.

Ecológico.

Certificado registro sanitario nº 200761400005519

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	90 l/h	235 l/h	335 l/h
Energía utilizada	24,3 kWh	37,6 kWh	30,55 kWh
Energía por litro	0,27 kWh/l	0,16 kWh/l	0,13 kWh/l

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

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

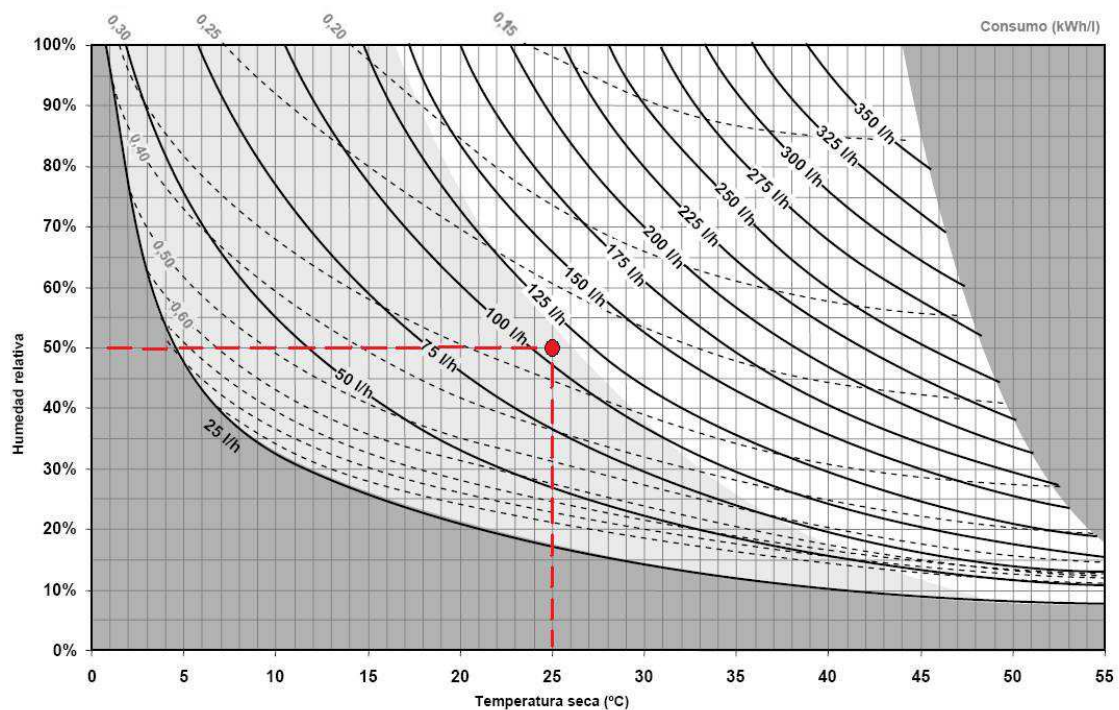
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producción de agua	Nominal	225 l/h (30°C -80%HR)
	Energía utilizada	50 kW
Compresor	Tipo	Hermético Alternativo
	Marca	4xDANFOSS-MTC 125
	Intensidad rotora	108 A
	Potencia en CV	40 CV
Ventilador	Caudal	34.000 m ³ /h
	Tipo	Centrífugo 3 velocidades
	Presión estática disponible	14 mm. c.a.
	Consumo-velocidad	4 kW-895 rpm
Circuito Refrigerante	Gas	R-407 C
	Carga de gas	70 Kg
	Recuperación calor	Placas
Características Eléctricas	Voltaje	400 V-III-50 Hz
	Intensidad absorbida	108 A
Nivel sonoro	Nivel sonoro	79 dB (A)
Dimensiones	Largo desplegado	12.000 mm
	Ancho	2.440 mm
	Alto	2.590 mm
	Peso	6.500 Kg

DIAGRAMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA Y CONSUMO ELÉCTRICO POR LITRO DEL EQUIPO AQ5000 U

La capacidad de producción de agua del **AQ5000 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.

La siguiente gráfica muestra la producción de agua del **AQ5000 U** por hora en las distintas condiciones de temperatura y humedad así como el gasto de energía eléctrica por cada litro de agua producido.



Producción y coste energético en función de la temperatura (°C) y la humedad relativa (%) del ambiente para un equipo AQ5000 U

Ejemplo: la raya discontinua roja marca en su intersección un punto en el que la producción de agua de una unidad **AQ5000 U** produce 102 litros por hora, al 50% de humedad relativa en el aire y 25 grados de temperatura, con un coste energético 0,28 kWh por litro.



NEW ECO- AQUAIR5000 BASIC MODULAR (AQ5000 BM)



AQUAIR5000 1 UNIDAD

ESPECIFICACIONES POR UNIDAD

Capacidad máxima de producción diaria: hasta 8.400 litros aprox/día.

Costo por litro: 0,16 kWh/l aprox.

Amplio campo operativo, hasta temperaturas extremas:

Rangos de temperatura 5°C-55°C.

Rangos de humedad relativa 20%-99%.

Trifásica, 380 V. 50-60 Hz. 108 A.

Modulable.

Fácil adaptación a proyectos de ingeniería a medida.

Fácil encendido.

Fácil manejo y mantenimiento.

Rápida instalación.

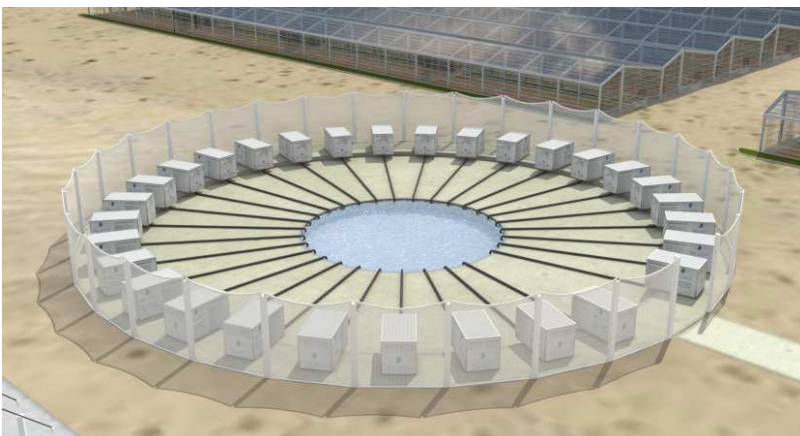
Preparado para entornos duros.

Cualquier tipo de energía eléctrica, incluidas las renovables.

Ecológico

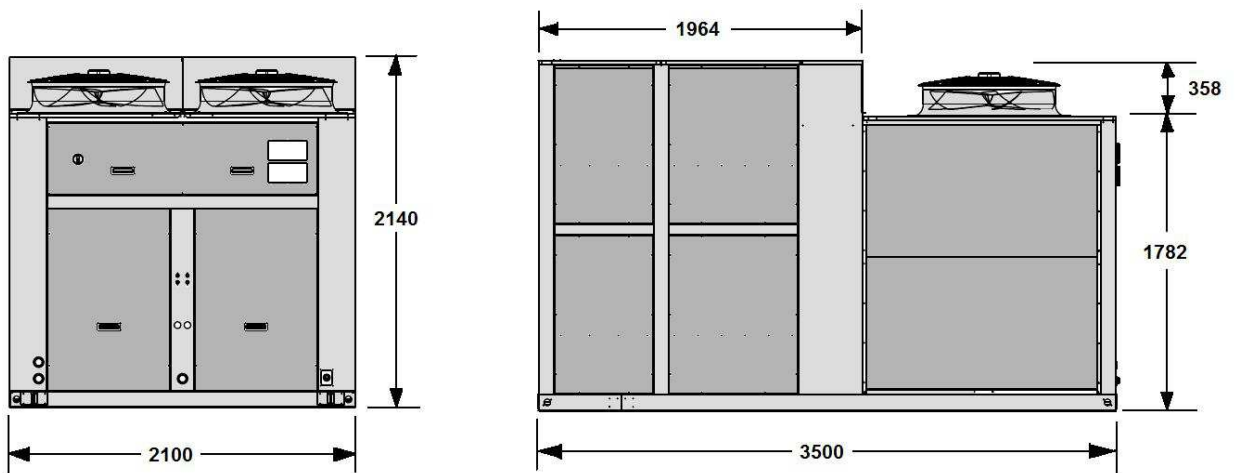
Certificado registro sanitario nº 200761400005519

AQUAIR5000 2 UNIDADES

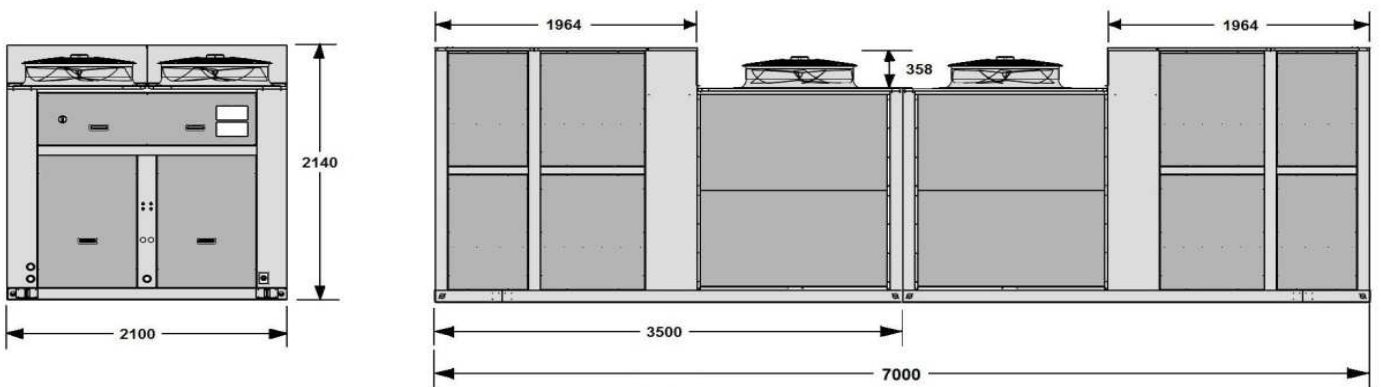


AQUAIR5000 HASTA 30 UNIDADES

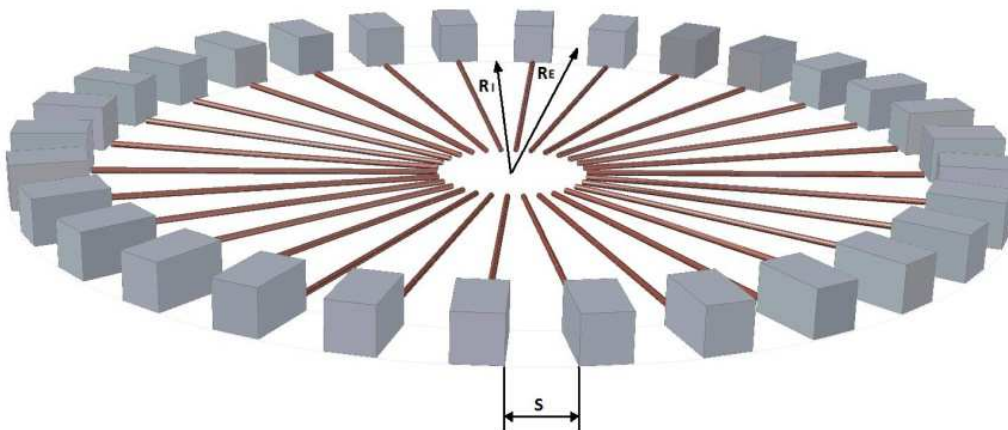
MEDIDAS



1 UNIDAD MEDIDAS



2 UNIDADES MEDIDAS



- N (número de equipos) = 30
- RE (radio exterior) = 20 m
- RI (radio interior) = 23.5 m
- S (separación entre equipos) = 2 m

30 UNIDADES 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	90 l/h	235 l/h	335 l/h
Energía utilizada	24,3 kWh	37,6 kWh	30,55 kWh
Energía por litro	0,27 kWh/l	0,16 kWh/l	0,13 kWh/l

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

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

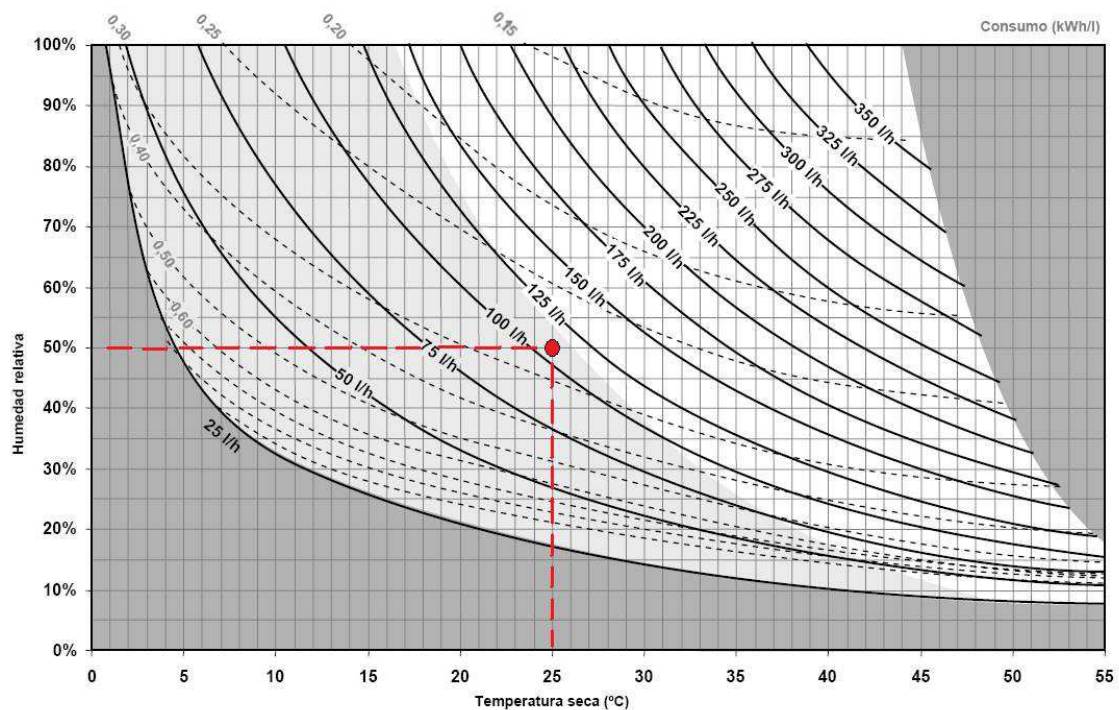
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/CHARACTERISTICS TECHNICAL

Producción de agua	Nominal	225 l/h (30°C -80%HR)
	Energía utilizada	50 kW
Compresor	Tipo	Hermético Alternativo
	Marca	4xDANFOSS-MTC 125
	Intensidad rotora	108 A
	Potencia en CV	40 CV
	Caudal	34.000 m ³ /h
Ventilador	Tipo	Centrífugo 3 velocidades
	Presión estática disponible	14 mm. c.a.
	Consumo-velocidad	4 kW-895 rpm
	Gas	R-407 C
Circuito Refrigerante	Carga de gas	70 Kg
	Recuperación calor	Placas
	Voltaje	400 V-III-50 Hz
Características Eléctricas	Intensidad absorbida	108 A
	Nivel sonoro	79 dB (A)
Dimensiones	Largo	3500 mm
	Ancho	2100 mm
	Alto	2140 mm
	Peso	1550 kg

DIAGRAMA DE PRODUCCIÓN DE AGUA Y CONSUMO ELÉCTRICO POR LITRO DEL EQUIPO AQ5000 BM

La capacidad de producción de agua del **AQ5000 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.

La siguiente gráfica muestra la producción de agua del **AQ5000 BM** por hora en las distintas condiciones de temperatura y humedad así como el gasto de energía eléctrica por cada litro de agua producido.



Producción y coste energético en función de la temperatura (°C) y la humedad relativa (%) del ambiente para un equipo AQ5000 BM

Ejemplo: la raya discontinua roja marca en su intersección un punto en el que la producción de agua de una unidad **AQ5000 BM** produce 102 litros por hora, al 50% de humedad relativa en el aire y 25 grados de temperatura, con un coste energético 0,28 kWh por litro.