coolwell

BOMBA DE CALOR ACS MURAL

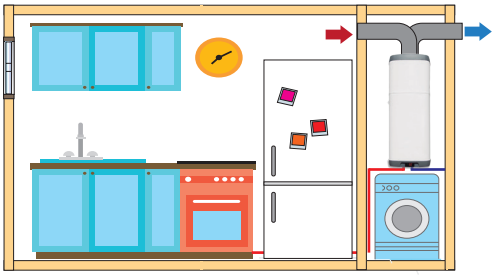
COOLWELL COMPACT 100

La nueva gama COOLWELL COMPACT 100 se presenta como un nuevo sistema eficiente y renovable para la producción de ACS.
Estos modelos pueden producir agua caliente hasta 60 ºC con su tecnología de bomba de calor, lo que se traduce en un mayor volumen de agua caliente útil acumulada.
Además, su controlador avanzado incorpora múltiples funciones que permiten adaptarse a los hábitos de consumo de cada usuario para maximizar su ahorro.

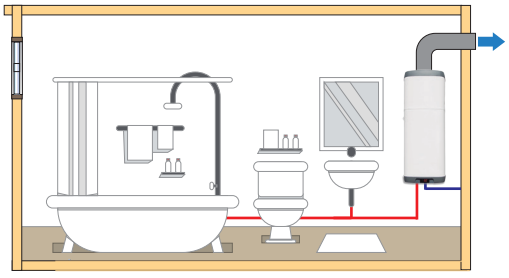
MADE IN PORTUGAL

- **Ahorro energético de hasta un 60%**
- **Energía de origen renovable y eficiente**
- **Diseñado para reducir los tiempos de instalación**
- **ACS hasta 60ºC sólo con bomba de calor**
- **Controlador inteligente**
- **Condensador de aluminio alrededor del depósito**
- **Permite deshumidificar y enfriar espacios**
- **Depósito en acero vitrificado de alta calidad**
- **Conexión con Instalaciones fotovoltaicas**
- **Desinfección anti-legionella automática**
- **Fabricado en PORTUGAL. Componentes 100% europeos**
- **Acorde con normativa Eco-design/ Eco-label**

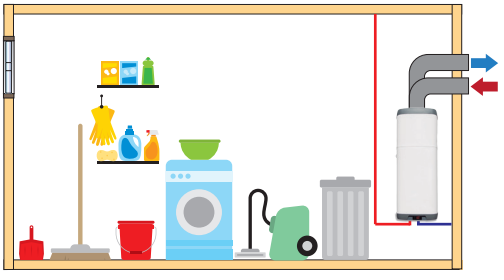
INSTALACIONES



Aproveche calor de la vivienda
Gracias a sus reducidas dimensiones, el equipo es ideal para su instalación en el interior de la vivienda, donde extraerá la energía contenida en el ambiente para calentar el agua consiguiendo unos rendimientos muy elevados.



Deshumidifica espacios
Su tecnología permite deshumificar espacios, por lo que es muy conveniente su instalación en baños y lugares húmedos consiguiendo agua caliente para los puntos de consumo y un ambiente confortable para el usuario.



Conexión exterior
Dentro de las múltiples opciones de conexión, el equipo puede conectarse para extraer la energía del aire exterior así como para conducir el aire frío. De esta forma, el usuario puede instalar el equipo en zonas como garajes, sala de máquinas, cuarto de calderas...

BOMBA DE CALOR ACS MURAL

CONTROLADOR AVANZADO

Modos de operación

- Auto: Producción de ACS combinada por módulo BC y resistencia, según las condiciones de temperatura y el rendimiento de la bomba de calor.

- Eco: Activa la producción de ACS sólo por medio del módulo de bomba de calor.

- Boost: Funcionamiento de la bomba de calor y resistencia de forma simultanea para reducir el tiempo de recuperación y maximizar producción de ACS.

Display
Pantalla de gran tamaño, simple e intuitiva con un diseño moderno y fácil de manejar.

Teclas Subir/ Bajar Navegación

LA MÁS RÁPIDA DEL MERCADO

2H AGUA CALIENTE SIN APOYO ELÉCTRICO

ENERGÍA RENOVABLE

ErP READY

FÁCIL INSTALACIÓN

ANTI LEGIONELLA

R134A

DATOS TÉCNICOS

Alimentación		v~/Hz	220-240/50
Potencia Térmica Aportada		W	1800
Potencia Eléctrica Consumida		W	400-650
COP	EN255-3 Aire a 7°C*		2,53
	EN255-3 Aire a 20°C*		3,36
	EN16147 Aire a 20°C**		2,83
Potencia de Apoyo Eléctrico		W	1000
Máxima presión de trabajo		bar	7
Presión Sonora a 2m		dB	51
Refrigerante			R134a

DIMENSIONES | PESO | CONEXIONES

Dimensiones Ø|H	mm	520/1255/535
Peso	Kg	70
Diámetro de los conductos	mm	160
Conexiones hidráulicas caliente | fria	Pol.	1/2

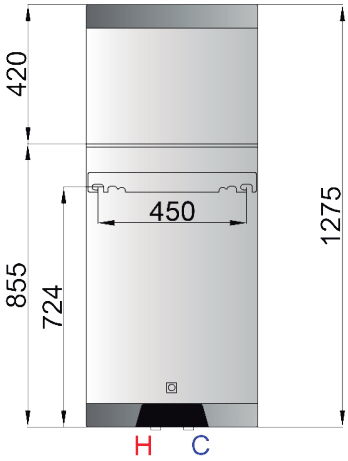
CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Rango de trabajo (min/max)	°C	-5/40
Temperatura máx. - modo ECO	°C	55
Temperatura máx. - modo BOOST	°C	70

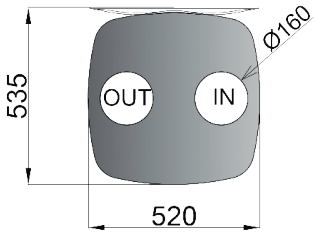
TERMOACUMULADOR

Capacidad de almacenamiento	l	100
Material		Acero Esmaltado
Aislamiento	mm	50
Ánodo Magnesio		Si

DIMENSIONES



H - Agua caliente
C - Agua fría



* EN255-3: temperatura del aire 7°C, calentamiento del agua de los 15 hasta 55°C; temperatura del aire 7°C, calentamiento del agua de los 15 hasta 55°C.
** EN16147, temperatura del aire 20°C, calentamiento del agua de los 10 hasta 55°C.

Distribuidor Autorizado

COOLWELL se ha esforzado para que la información contenida en este documento sea lo más precisa y fiable posible. Aún así, dado al proceso continuo de mejora y desarrollo, la información contenida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

COOLWELL
Avda. de Castilla 54
28830 San Fernando de Henares, Madrid
T: 91 710 04 60| info@coolwell.es | www.coolwell.es