

# Bomba de calor aire-agua para la producción de agua caliente sanitaria

# Egea



ECO-FRIENDLY



# ferroli

# AQUÍ ESTÁ EGEA

**EGEA** es la nueva gama de bombas de calor para agua caliente sanitaria (ACS), adecuada para aplicaciones residenciales y terciario (gimnasios, hoteles, etc).

Se trata de una solución inteligente para producir agua caliente sanitaria que aprovecha la energía aerotérmica y fotovoltaica, con un mínimo consumo de energía eléctrica sin recurrir a combustibles tradicionales. La eficiencia, un enfoque respetuoso con el medio ambiente, la conectividad (APP y WIFI) y una nueva imagen son las características distintivas de EGEA, que la hacen destacar de los termos eléctricos tradicionales.

\* Nuestros modelos 90 y 120 LT emplean gas R-290, una alternativa "verde" válida en comparación con los refrigerantes más habituales en el sector que tienen un alto Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA).

Se trata de un hidrocarburo (HC) disponible en la naturaleza con un PCA de 3 y un Potencial de Agotamiento del Ozono (ODP) de 0.



## LA GAMA



		Capacidad	Potencia térmica	Potencia eléctrica consumida	Tipo de GAS	Clase ErP	Perfil de carga	
		I	W	W				
<b>LT</b>	<b>Mural</b> Operación (-5/43 °C)	<b>90</b>	89	833	240	R290*	<b>A+</b>	M
		<b>120</b>	118	833	245	R290*	<b>A+</b>	M
<b>LT</b>	<b>De pie</b> Operación (-7/38°C)	<b>200</b>	192	1820	430	R134A	<b>A+</b>	L
		<b>260</b>	250	1820	430	R134A	<b>A+</b>	XL
<b>HT</b>	<b>De pie</b> Operación (4/43 °C)	<b>200</b>	187	1600	370	R134A	<b>A+</b>	L
		<b>260</b>	247	1600	370	R134A	<b>A+</b>	XL

## SUS CARACTERÍSTICAS resumidas...

EGEA es una bomba de calor aire-agua para la producción de **agua caliente sanitaria**, la cual se almacena en un depósito de acero esmaltado, con un condensador que tiene un recubrimiento externo para garantizar la mayor seguridad e higiene.

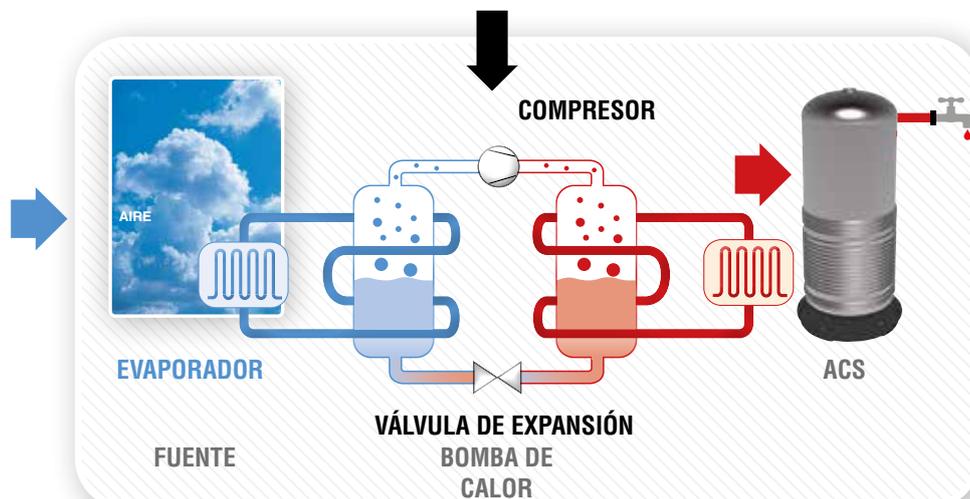
- > Temperatura máxima de **62 °C** solo con la bomba de calor, o con un **Elemento Calefactor** (hasta 75 °C).
- > Interfaz digital programable con botones TÁCTILES.
- > Integración con sistema **Solar Fotovoltaico**.
- > Conectividad WIFI de serie y APP "EGEA Smart" disponible para Android e IOS.

									
			Optimización del sistema fotovoltaico	Control remoto por Wi-Fi	Control anti legionela	Discriminación horaria	Desconexión horario punta	Deshielo activo	Modo vacaciones
LT	Mural	90	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		120	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LT	De pie	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		260	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HT	De pie	200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		260	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## LOS INCENTIVOS... cuando ahorrar es indispensable



EGEA aprovecha al máximo todas las características y la tecnología de las bombas de calor aire-agua para producir **agua caliente sanitaria**. Por cada kW eléctrico consumido se pueden producir mas de 3 kW termicos para generar ACS.



## ELIGE LA EGEA QUE MEJOR SE ADAPTA A TUS NECESIDADES... ¿MURAL O DE PIE?

La gama Egea está compuesta por modelos en formato mural para colgar en la pared y por modelos de pie, para colocar en el suelo. Los modelos para pared, están disponibles en litrajes de 90 y 120, y los modelos de pie están disponibles en litrajes de 200 y 260.

El formato mural tiene unas dimensiones ajustadas, que permite su instalación en un mueble de cocina de 600 x 600 mm. La elección del formato mural o pie dependerá de las necesidades de ACS del usuario y del espacio disponible para su instalación.

No obstante, si tienes espacio suficiente para ubicar el equipo en casa, no lo dudes, la mejor elección es el modelo de mayor capacidad posible, ya que de esta forma podremos asegurar que cuando haya una alta demanda de ACS sea principalmente la bomba de calor la que produzca el ACS, y se minimiza el uso de la resistencia eléctrica de apoyo, de forma que se obtienen los menores consumos eléctricos posibles, y el mayor ahorro.



## ¿VERSIÓN LT O HT?

La gama Egea dispone de 2 versiones:

**La versión LT** (Low Temperature / Baja Temperatura) está diseñada para trabajar **con aire DESDE -7°C (-5°C equipos murales)**, y cuenta con un **elevado rendimiento estacional**.

**La versión HT** (High Temperature / Alta Temperatura) está diseñada para trabajar **con aire DESDE 4°C**, y tiene un rendimiento algo inferior a la versión LT.

En función de la ubicación geográfica de la instalación; los equipos LT son los más adecuados para instalar en zonas de clima frío, ya que el rango de trabajo es desde -7°C hasta 38°C; y los equipos HT son los más adecuados si la zona es de clima templado o cálido, ya que trabajan desde 4°C hasta 43°C.

La versión LT está disponible en los tamaños 90, 120, 200 y 260. La versión HT está disponible en los tamaños 200 y 260.

## ¿QUÉ NECESIDADES DE AGUA CALIENTE TIENES?

TABLA DE SELECCIÓN DEL EQUIPO MÁS ADECUADO EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE AGUA CALIENTE

UTILIZACIÓN SIMULTÁNEA	No DE PERSONAS EN LA VIVIENDA	NIVEL DE SATISFACCIÓN	EQUIPO RECOMENDADO
			EGEA 90 LT
			EGEA 90 LT / EGEA 120 LT
			EGEA 200 LT / HT
	de  a		EGEA 200 LT / HT
	de  a		EGEA 200 LT / HT / EGEA 260 LT / HT

### BASE DE CÁLCULO:

- NIVEL DE SATISFACCIÓN ALTO
- NIVEL DE SATISFACCIÓN ÓPTIMO
- Grifo: 5 L/min.
- Ducha: 8 L/min (tiempo máximo estimado de ducha 8-10 minutos)
- Temperatura entrada agua fría: 10°C
- Temperatura entrada agua caliente: 38°C - 40°C

## CONTRIBUCIÓN MINIMA DE ENERGIA RENOVABLE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE ACS

(CÓDIGO TECNICO DE LA EDIFICACION, DB HE4 - RD 732/2019)

### Ámbito de aplicación (entre otros):

- Edificios de nueva construcción con una demanda de ACS superior a 100 l/día.
- Edificios existentes con una demanda de ACS superior a 100 l/día en los que se reforme íntegramente, bien el edificio en sí, o bien la instalación de generación térmica, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo.

### Requisitos exigidos por el CTE para las Bombas de Calor para ACS

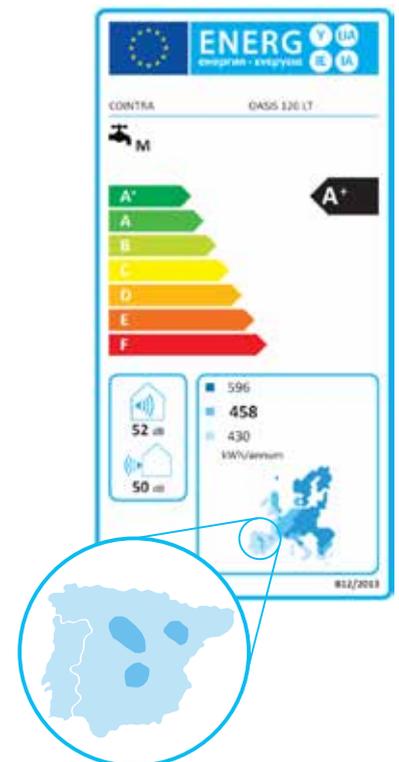
Las bombas de calor para producción de ACS para poder considerar su contribución renovable deberán disponer de un valor de rendimiento medio estacional (SCOP DHW) superior a 2,5. Conforme a lo indicado en la Directiva Energías Renovables (2009/28/CE), una bomba de calor para ACS con SCOP DHW de 2,5 que produzca el 100% de la demanda de ACS proporcionará una contribución renovable de un 60% de la demanda total de ACS.

Por otra parte, en la norma UNE EN 16147:2017 se indica que el coeficiente de rendimiento estacional SCOP DHW se considera igual al COP DHW cuando se determina en las condiciones de ensayo indicadas para un clima especificado (cálido, medio, frío), para las unidades con aire exterior y el perfil de extracción máximo declarado. **En el etiquetado para estos equipos sólo se indica para España clima cálido en su mayoría, y clima medio en unas zonas del interior.** Los valores de COP DHW están indicados en las fichas técnicas.

Por tanto, para saber cuál es la máquina más adecuada para nuestra vivienda, tenemos que ver cuál es el SCOP correspondiente a la zona donde se va a instalar la Bomba de Calor.

Por ejemplo, si se va a instalar en Alicante (clima cálido) el SCOP que se aplica es a 14°C y en estas condiciones debe ser superior a 2,5; pero si la Bomba de Calor se fuera a instalar en Burgos (clima medio) hay que buscar el SCOP superior a 2,5 en las condiciones de clima medio, esto es a 7°C.

De esta manera además de cumplir el CTE, garantizamos que la máquina que se instale tenga el mejor rendimiento.

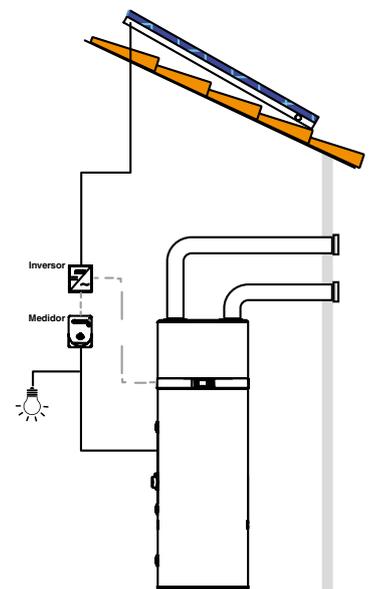


## INTEGRACIÓN CON SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

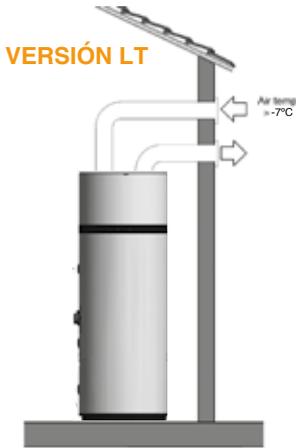
Todas las versiones de **EGEA** pueden usar energía renovable suministrada por un **sistema fotovoltaico** (energía eléctrica).

El usuario puede activar esta fuente de energía auxiliar y ajustarla directamente a través de controles específicos en el propio equipo.

**EGEA** puede aprovechar el exceso de electricidad suministrada por un Sistema Fotovoltaico mediante una señal desde el inversor a través de un contacto libre de tensión. De este modo, **EGEA** preparará el agua caliente sanitaria a una temperatura más alta (seleccionable, normalmente 75°) que los modos ECO/AUTO para aprovechar al máximo la energía eléctrica fotovoltaica disponible.

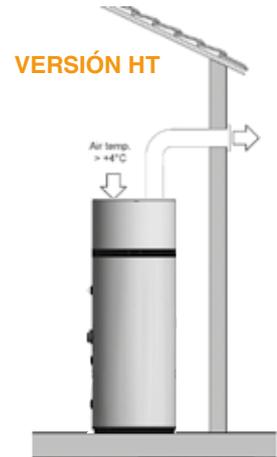


## POSIBILIDADES DE EVACUACIÓN

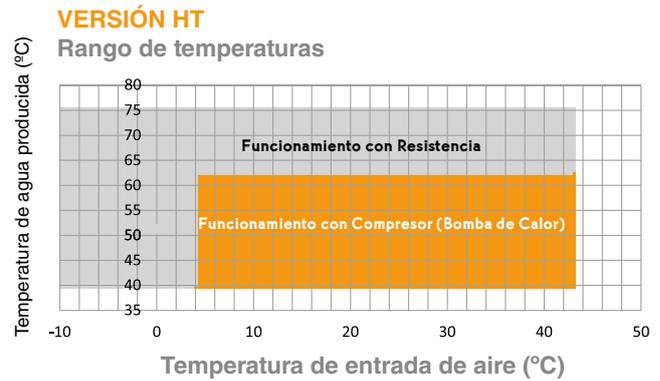
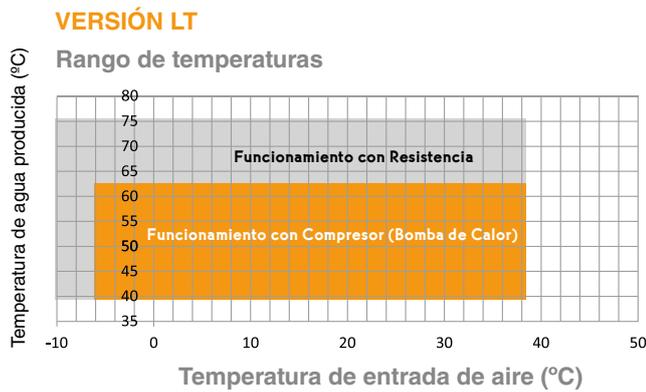


**NOTA:**

En ambos casos los equipos pueden tomar el aire del interior o del exterior de la vivienda. No obstante, si se va a tomar el aire del exterior de la vivienda se recomienda usar la versión LT.



## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO



RANGO DE TRABAJO	LT	HT
TEMPERATURA DE ENTRADA AIRE	MURAL: -5°C/43°C PIE: -7°C/38°C	4°C/43°C
TEMPERATURA DE CONSIGNA ACS CON BOMBA DE CALOR	MURAL: 38°C/62°C PIE: 38°C/62°C	38°C/62°C
TEMPERATURA DE CONSIGNA ACS CON RESISTENCIA	MURAL: 38°C/75°C PIE: 38°C/75°C	38°C/75°C

RANGO DE TRABAJO - ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA		
ESTANDAR	230 - 1 - 50	V - pfh- Hz
RANGO	207 - 254	V

RANGO DE TRABAJO - DUREZA DEL AGUA			
DUREZA DEL AGUA	MÍNIMA	15	°F
	MÁXIMA	25	°F

La elección de la versión HT o LT puede depender de muchos factores: económico, confort, normativo, etc.

**Los equipos LT disponen de mejor rendimiento** que los HT por lo que se tendrá un menor coste de explotación y se obtendrá un **mayor ahorro económico**, y un **mayor confort**, ya que el tiempo de puesta a régimen del equipo será mucho menor que con la versión HT.

## LA ELECTRÓNICA... no podía ser más fácil!

La interfaz de usuario de la gama **EGEA** cuenta con una pantalla muy sencilla e intuitiva.

- > LED de retroiluminación **blancos** para el control de temperatura y las funciones.
- > LED de retroiluminación **rojos** para las alarmas.
- > Los 4 botones **TÁCTILES** laterales sirven para encender y apagar (  ); desplazarse por el MENÚ ( **SET** ) y aumentar ( **+** ) o disminuir ( **-** ) los ajustes del equipo.



## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Para cubrir la más amplia gama de necesidades, **EGEA** tiene **5** modos de funcionamiento diferentes:

SOLO ENERGÍA RENOVABLE		
<b>MODO ECO</b>		<b>EGEA</b> funciona <b>SOLO</b> en el modo de bomba de calor. El calentador adicional solo se conecta, como apoyo, si la temperatura está fuera del rango operativo (punto de ajuste 62 °C) o la temperatura exterior está fuera de los límites operativos.
ENERGÍA RENOVABLE COMO OPCIÓN PREFERENTE		
<b>MODO AUTO</b>		<b>EGEA</b> funciona por defecto en el modo de bomba de calor. El calentador adicional solo se conecta, como apoyo, si la temperatura del depósito aumenta demasiado despacio (> 4 °C/30 min.) o la temperatura está fuera del rango operativo (punto de ajuste 62 °C) o la temperatura exterior está fuera de los límites operativos.
USO COMBINADO DE ENERGÍA RENOVABLE Y ELÉCTRICA		
<b>MODO BOOST</b>	 <small>PARPADEANTE</small>	<b>EGEA</b> opera simultáneamente como bomba de calor y con el calefactor adicional. Se puede subir el punto de ajuste hasta los 75 °C.
SOLO ENERGÍA ELÉCTRICA		
<b>MODO ELÉCTRICO</b>		<b>EGEA</b> funciona solo con el calefactor adicional. Se puede subir el punto de ajuste hasta los 75 °C.
SOLO RECIRCULACIÓN DEL AIRE		
<b>MODO VENTILADOR</b>		<b>EGEA</b> solo funciona en modo de ventilación. La bomba de calor y el calentador adicional se desconectan.



-  ALARMA
-  BOMBA DE CALOR
-  ELEMENTO CALEFACTOR ENCENDIDO
-  DESHIELO
-  ANTICONGELACIÓN
-  CONTROL ANTI LEGIONELA
-  BLOQUEO DE TECLAS
-  DISCRIMINACIÓN HORARIA
-  WI-FI
-  SISTEMA FOTOVOLTAICO
-  TERMOSOLAR / AGUA CALIENTE (No disponible)
-  VACACIONES
-  DESCONEXIÓN HORARIO PUNTA (OFF-PEAK)

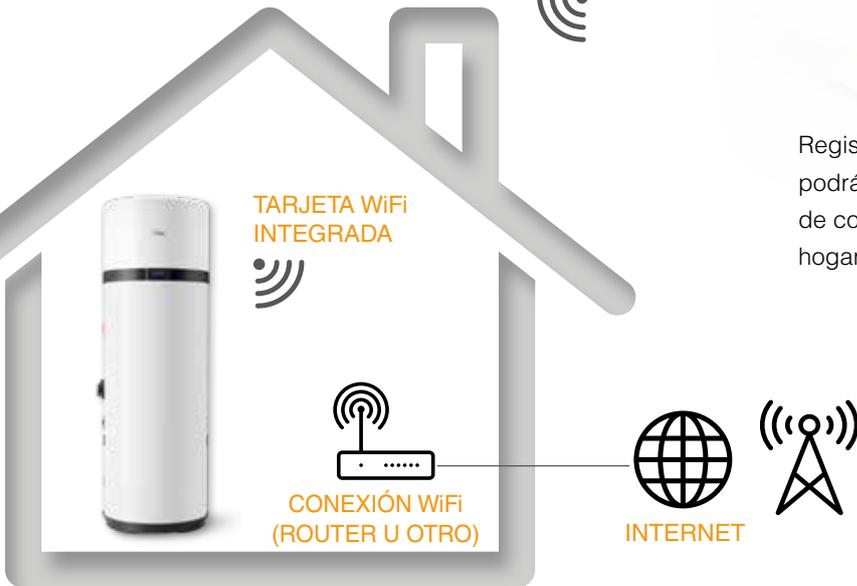
# Y PARA AQUELLOS QUE QUIEREN MÁS...

Las bombas de calor para ACS **EGEA** llevan de serie un **módulo WiFi** integrado para conectarse a la red del hogar (router WiFi) y poder controlarlos a través de la APP EGEA SMART.

Descargue la APP específica gratuita de **FERROLI**, para un control total de su EGEA en cualquier momento.



Registrarse es rápido y sencillo, y después podrá controlar remotamente los niveles de confort del agua caliente sanitaria en su hogar.



Con **FERROLI EGEA SMART** podrá cambiar los parámetros operativos y programar el encendido/apagado del equipo. Se trata de una app muy sencilla y fácil de usar que muestra en todo momento el estado operativo de la bomba de calor con pantallas de distintos colores.

MODO ECO

MODO AUTO

MODO BOOST

MODO ELÉCTRICO

MODO VENTILADOR



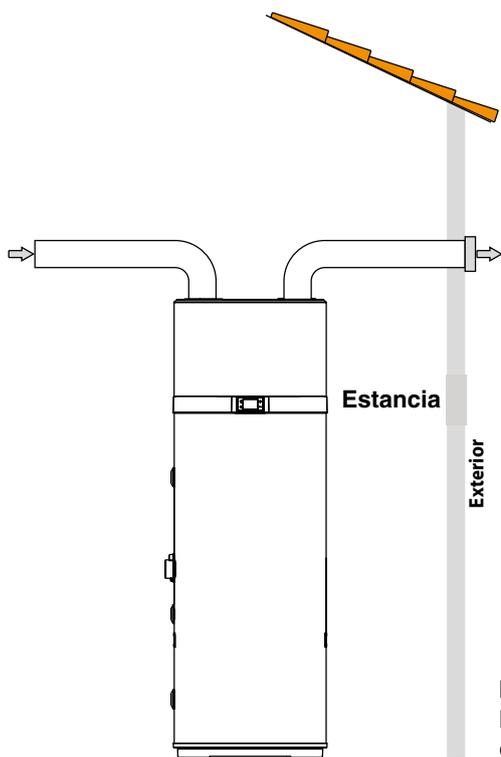
## ■ ■ ■ INSTALACIÓN... ¿dónde le gustaría ponerlo?

Las bombas de calor **EGEA** se pueden instalar en cualquier habitación, incluso en las que no tienen calefacción, como garajes o lavaderos, y no requieren ninguna obra especial aparte de los orificios para los conductos de entrada y salida de aire y la evacuación de condensados.

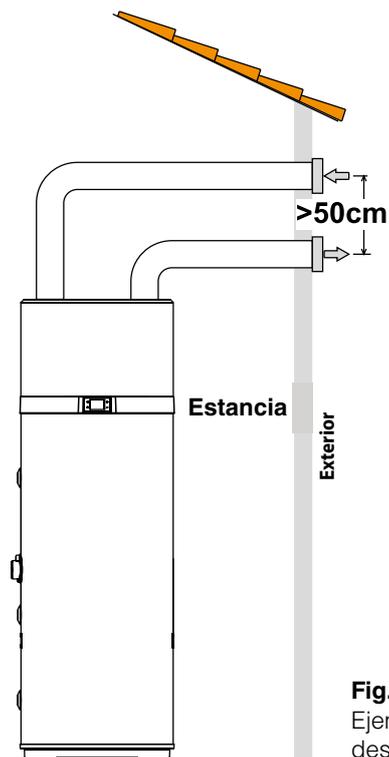
**ESCLUSIVAMENTE VERTICAL**  
ENTRADA Y SALIDA



## ■ ■ ■ ALGUNAS FORMAS DE INSTALACIÓN



**Fig. 1**  
Ejemplo de conexión de descarga de aire.



**Fig. 2**  
Ejemplo de conexión de descarga de aire.

La bomba de calor necesita una ventilación adecuada. En la Fig. 1 se ofrece un ejemplo de cómo instalar los conductos de aire. Además, es esencial garantizar una ventilación adecuada en la estancia en la que se instale el aparato. En la siguiente imagen (Fig. 2) se ofrece otra solución alternativa en la que un conducto adicional trae el aire del exterior, en vez de cogerlo directamente del interior.

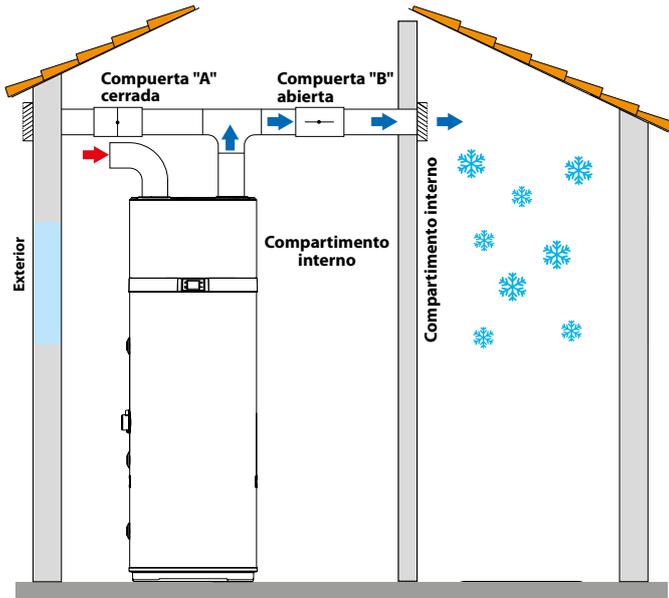


Fig. 3 - Ejemplo de instalación en verano.

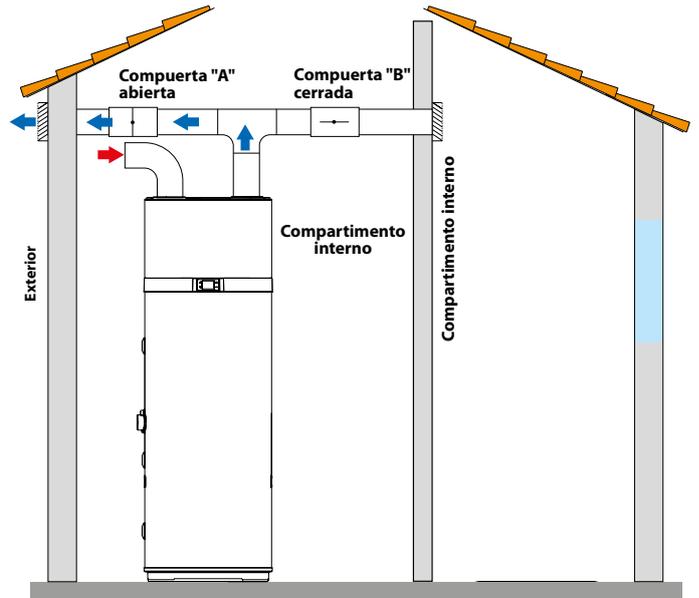


Fig. 4 - Ejemplo de instalación en invierno.

Una de las características exclusivas de las bombas de calor es que estas unidades reducen considerablemente la temperatura del aire, que normalmente se expulsa al exterior. El aire expulsado, además de estar más frío que el de la habitación, también está completamente deshumidificado, por lo que se puede devolver a la vivienda para refrigerar habitaciones o áreas específicas en verano.

Esta instalación implica duplicar los conductos de extracción, con dos compuertas (A y B) para dirigir el caudal de aire al exterior (Fig. 3) o al interior de la vivienda (Fig. 4).

## EGEA DE UN VISTAZO



### Optimización del sistema fotovoltaico

Cuando el icono de la pantalla está encendido, se usa la energía producida por el sistema fotovoltaico para calentar el agua del depósito.



### Discriminación horaria

Le permite establecer la hora y seleccionar las franjas horarias en las que encender o apagar la bomba de calor.



### Tratamiento antilegionela

Si está encendido, el elemento calefactor efectúa un ciclo de calentamiento/saneamiento del agua del tanque cada dos semanas a la hora establecida.



### Desconexión horario punta

Si este icono está encendido, significa que se ha activado el modo de desconexión por horario punta. Cuando el contacto eléctrico se cierra, el equipo funciona durante la franja horaria con la tarifa reducida.



### Modo vacaciones

Este modo resulta útil cuando se va a estar fuera de casa durante cierto periodo, pero se quiere encontrar el equipo funcionando en modo automático a la vuelta.



### Protección anticongelación

Esta protección evita que la temperatura del agua dentro del tanque alcance valores cercanos a cero. Con el equipo en stand-by, cuando la temperatura del agua del depósito es igual o inferior a 5°C (ajuste disponible en el menú de instalación), se activa la protección anticongelación, que enciende el elemento calefactor hasta que la temperatura alcanza los 12°C (ajuste disponible en el menú de instalación).



### Deshielo

En este modo, la unidad detecta una temperatura de deshielo  $\leq 1^\circ\text{C}$  y activa todos los procedimientos para encender el compresor, el ventilador y la bomba a fin de restaurar las condiciones operativas óptimas.



### Operación con elemento calefactor

Con este modo, solo se usa el elemento calefactor dentro de los límites operativos del equipo, lo que resulta útil cuando el aire entrante es muy frío fuera de los límites de trabajo.



### Operación con bomba de calor

Con este modo, solo se usa la bomba de calor dentro de los límites operativos del equipo para garantizar el mayor ahorro energético posible.



### Tecla SET

Se usa para seleccionar las distintas funciones/modos operativos, seleccionar los ajustes y confirmar las ediciones.



### Bloqueo de teclas

El bloqueo de teclas se activa en cualquier estado 60 segundos después de presionar cualquiera de las cuatro teclas de la interfaz de usuario. Esto es para evitar que alguien, por ejemplo, por niños, interactúe con el equipo.



### Tecla ON/OFF

Sirve para encender y apagar la unidad, ponerla en stand-by, activar el bloqueo de teclas y guardar los ajustes editados.



### Control remoto por WiFi

El icono se enciende cuando la unidad está correctamente conectada a un router WiFi.

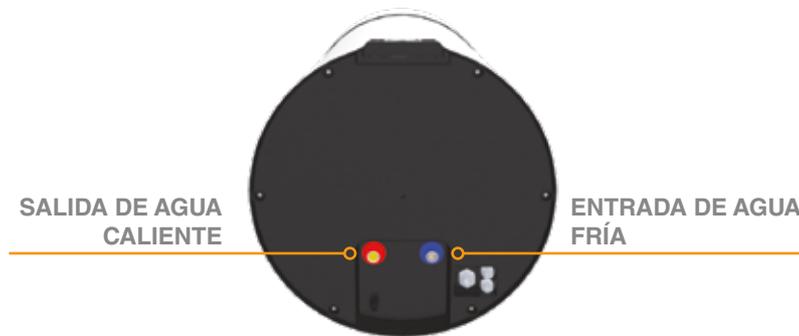


### Alarma

Indica un fallo en la unidad o el estado de "protección activa", durante el cual se detiene la unidad como medida de protección tras detectar un fallo grave.

## LOS COMPONENTES

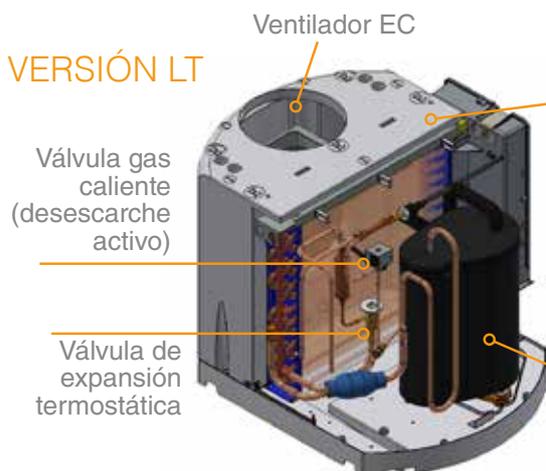
### CONEXIONES VERSIÓN MURAL (90-120 LT)



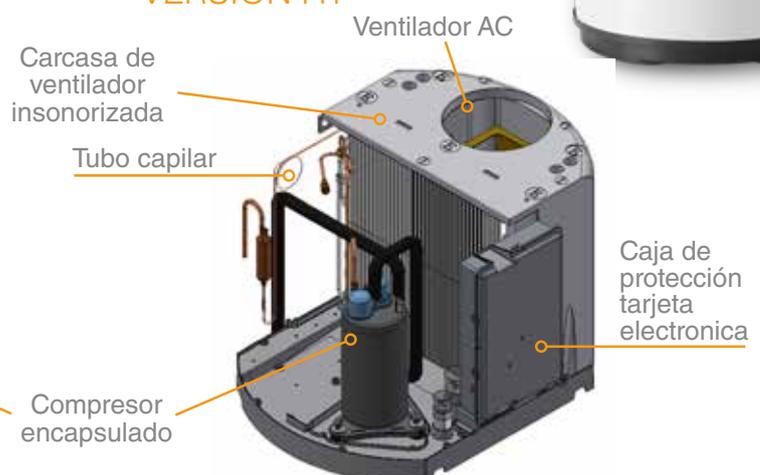
### CONEXIONES VERSIÓN DE PIE (200-260 LT y HT)



#### VERSIÓN LT

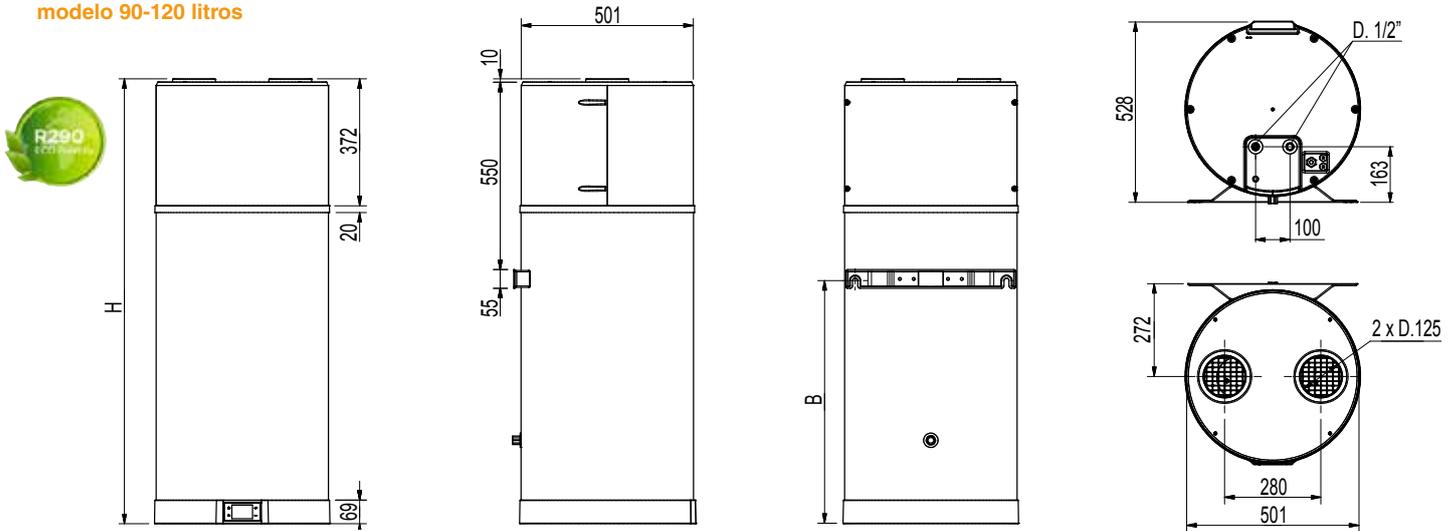


#### VERSIÓN HT

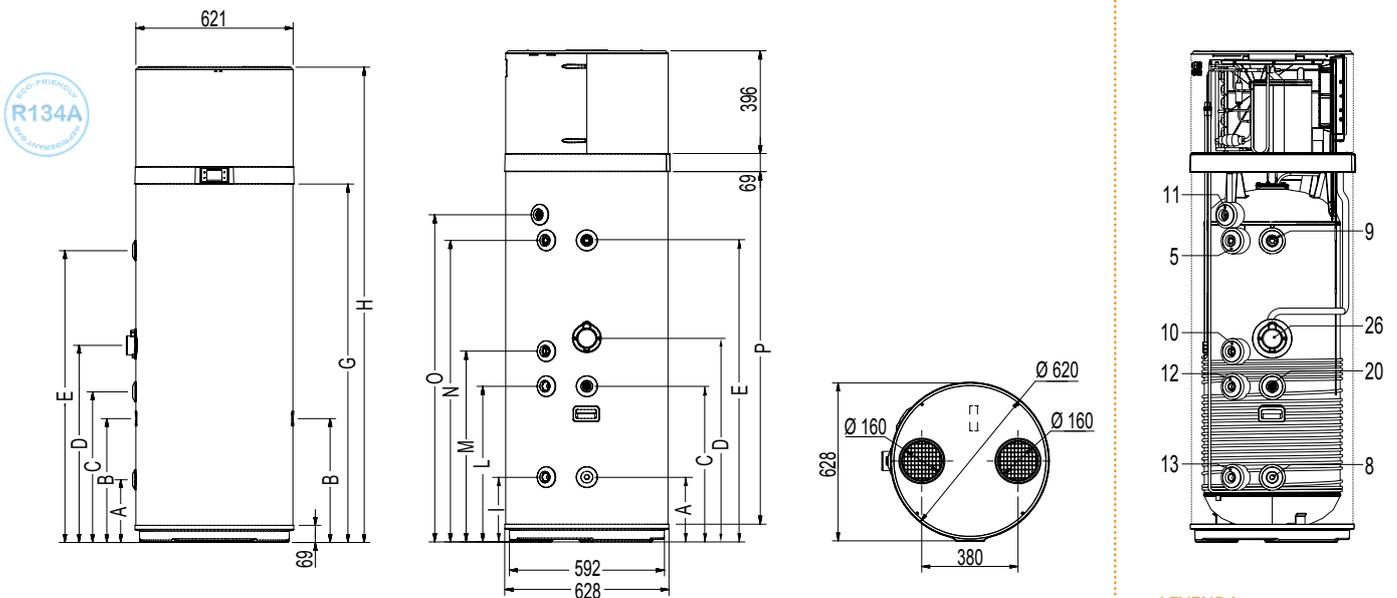


## DIMENSIONES

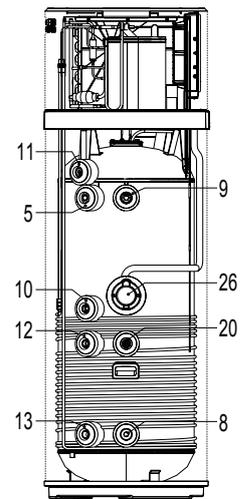
modelo 90-120 litros



modelo 220-260 litros



## CONEXIONES



## LEYENDA

- 5 Ánodo de Magnesio (extraíble)
- 8 Conexión entrada de agua fría
- 9 Conexión salida de agua caliente
- 10 Conexión para la recirculación
- 11 Descarga de condensado
- 12 Conexión para entrada energía solar térmica (solo para versiones LT-S)
- 13 Conexión para salida energía solar térmica (solo para versiones LT-S)
- 20 Conexión porta-sonda para energía solar térmica (solo para mod. LT-S)
- 26 Resistencia eléctrica de apoyo

MOD.	Ø	LT		LT		HT		
		90	120	200	260	200	260	
A	mm	1"G	-	-	250	250	250	250
B	mm	-	711	963	-	-	-	-
C	mm	1/2"G	-	-	600	600	600	600
D	mm	-	-	-	705	785	705	785
E	mm	1"G	-	-	876,5	1.162	876,5	1.162
G	mm	-	-	-	1.142	1.427	1.142	1.427
H	mm	-	1.303	1.555	1.607	1.892	1.607	1.892
I	mm	3/4"G	-	-	-	-	-	-
L	mm	3/4"G	-	-	-	-	-	-
M	mm	3/4"G	-	-	705	735	705	735
N	mm	3/4"G	-	-	877	1.162	877	1.162
O*	mm	1/2"G	-	-	976	1.261	976	1.261
P	mm	-	-	-	1.073	1.358	1.073	1.358

## EGEA LT 90-120 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Optimización del sistema fotovoltaico	Control remoto por WiFi	Tratamiento anti legionela	Discriminación horaria	Desconexión horario punta	Deshielo activo	Modo vacaciones

MOD.		90 L	120 L
Capacidad de almacenaje nominal	l	89	118
Capacidad máxima de agua caliente a 40 °C	l	98	128
Pérdida de almacenaje	W	40	46
Potencia del elemento calefactor integrado	Wel		1200
Potencia eléctrica absorbida de media	Wel	270	270
Eficiencia salida calor a bomba	Wter		833
Dimensiones (Ø x H)	mm	510 x 1380	510 x 1530
Peso en vacío	kg	60	70
Presión máxima del agua	bar		7
Temperatura máxima del aire	°C		43
Temperatura mínima del aire	°C		-5
Caudal nominal	m³/h		190
Volumen de espacio necesario	m³		15
Parámetros del suministro eléctrico	V-Hz		230V - 50Hz
Clasificación de protección			IP24
Potencia sonora interna Lw(A)	dB(A)		52
Sistema de control de legionela			Automático
Sistema anticorrosión			n.º 1 Ánodo Mg
Modo operativo			Auto, Eco, Boost, Calefactor eléc., Ventilador
Conexión fotovoltaica			SI
APP / Wi-Fi			SI
Tipo de gas			R290
Capacidad de carga	g		150
Tiempo de calentamiento a 7 °C en mod. ECO	hh:mm	05:52*	08:15**
Tiempo de calentamiento a 14 °C en mod. ECO	hh:mm	04:02***	06:26****
Tiempo de calentamiento en mod. BOOST	hh:mm	02:30*	04:30**
COPDHW 7°C (Clima medio)		2.6*	2.7**
COPDHW 14°C (Clima cálido)		2.7***	2.8****
Clase de eficiencia energética del calentador en condiciones meteorológicas medias	Rango A+ a F		
% de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias	%	107	112
Consumo energético medio en condiciones meteorológicas medias	kWh	479	458
Perfil de carga declarado		M	M

\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 7°C (6°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 53 °C.

\*\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 7°C (6°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 53 °C.

\*\*\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C (13°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 53 °C.

\*\*\*\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C (13°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 53 °C.

## EGEA LT 200-260 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Optimización del sistema fotovoltaico	Control remoto por Wi-Fi	Tratamiento anti legionela	Discriminación horaria	Desconexión horario punta	Deshielo activo	Modo vacaciones

MOD.		200 LT	260 LT
Capacidad de almacenaje nominal	l	192	250
Capacidad máxima de agua caliente a 40 °C	l	273	338
Pérdida de almacenaje	W	63	71
Potencia del elemento calefactor integrado	Wel		1500
Potencia eléctrica absorbida de media	Wel		430
Eficiencia salida calor a bomba	Wter		1820
Dimensiones (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso en vacío	kg	77	97
Presión máxima del agua	bar		7
Temperatura máxima del aire	°C		38
Temperatura mínima del aire	°C		-7
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h		350/500
Volumen de espacio necesario	m <sup>3</sup>		>20
Parámetros del suministro eléctrico	V-Hz		230V - 50Hz
Clasificación de protección			IP24
Potencia sonora interna Lw(A)	dB(A)		50
Sistema de control de legionela			Automático
Sistema anticorrosión			n.º 2 Ánodos Mg
Modo operativo			Auto, Eco, Boost, Calefactor eléc., Ventilador
Conexión fotovoltaica			SI
APP / Wi-Fi			SI
Tipo de gas			R134a
Capacidad de carga	g		1.000
Tiempo de calentamiento a 7 °C en mod. ECO*	hh:mm	8:17	10:14
Tiempo de calentamiento a 14 °C en mod. ECO**	hh:mm	6:01	7:39
Tiempo de calentamiento en mod. BOOST*	hh:mm	3:58	5:06
COPDHW 7°C* (Clima medio)		3,23	3,38
COPDHW 14°C** (Clima medio)		3,49	3,59
Clase de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias	Rango A+ a F	<b>A+</b>	<b>A+</b>
% de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias	%	135	139
Consumo energético medio en condiciones meteorológicas medias	kWh	758	1203
Perfil de carga declarado		L	XL

\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 7°C (6°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

\*\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C (13°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

## EGEA HT 200-260 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Optimización del sistema fotovoltaico	Control remoto por Wi-Fi	Tratamiento antilegionela	Discriminación horaria	Desconexión horario punta	Deshielo activo	Modo vacaciones

MOD.		200 HT	260 HT
Capacidad de almacenaje nominal	l	192	250
Capacidad máxima de agua caliente a 40 °C	l	260	358
Pérdida de almacenaje	W	60	70
Potencia del elemento calefactor integrado	Wel	1500	
Potencia eléctrica absorbida de media	Wel	370	
Eficiencia salida calor a bomba	Wter	1600	
Dimensiones (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso en vacío	kg	80	95
Presión máxima del agua	bar	7	
Temperatura máxima del aire	°C	43	
Temperatura mínima del aire	°C	4	
Caudal nominal	m <sup>3</sup> /h	350	
Volumen de espacio necesario	m <sup>3</sup>	>20	
Parámetros del suministro eléctrico	V-Hz	230V - 50Hz	
Clasificación de protección		IP24	
Potencia sonora interna Lw(A)	dB(A)	52	
Sistema de control de legionela		Automático	
Sistema anticorrosión		n.º 2 Ánodos Mg	
Modo operativo		Auto, Eco, Boost, Calefactor eléc., Ventilador	
Conexión fotovoltaica		SI	
Tipo de gas		R134a	
Capacidad de carga	g	1.000	
Tiempo de calentamiento a 14 °C en mod. ECO**	hh:mm	9:01	11:38
Tiempo de calentamiento en mod. BOOST*	hh:mm	3:48	4:57
COPDHW 14°C* (Clima cálido)		2,501	2,6
Clase de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias	Rango A+ a F		
% de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias	%	116	127
Consumo energético medio en condiciones meteorológicas medias	kWh	883	1315
Perfil de carga declarado		L	XL

\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 20°C (15°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

\*\* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C (13°C), una temperatura en la estancia del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

## CONOCE TODOS LOS SERVICIOS QUE FERROLI TE OFRECE



**GARANTÍA TOTAL de 2 AÑOS** para las gamas RVL I Plus E, Omnia H y Aqua 1 Plus y Egea.



**EQUIPO DE INGENIEROS ESPECIALIZADOS DE PREVENTA A TU SERVICIO.**  
En todo momento podrás contar con este equipo de profesionales para colaborar en la realización de proyectos de instalación. Para las instalaciones de mayor complejidad trabajamos conjuntamente con las ingenierías en la búsqueda de la mejor solución técnica.



**CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL** en el teléfono 902 48 10 10, que asesora al profesional para la instalación de equipos. Este centro está atendido por personal altamente cualificado con capacidad de respuesta tanto para ingenierías como para las necesidades del instalador.



**CENTRO DE ATENCIÓN Y RECEPCIÓN DE AVISOS** en el teléfono 902 197 397, donde el usuario puede realizar los avisos de averías y conocer el estado en que se encuentran dichos avisos, solicitar la verificación de funcionamiento de los equipos o realizar reclamaciones.



**AMPLIA RED COMERCIAL** a nivel nacional, que asesora técnicamente a nuestros clientes para que las instalaciones se ajusten a las necesidades de confort reales.

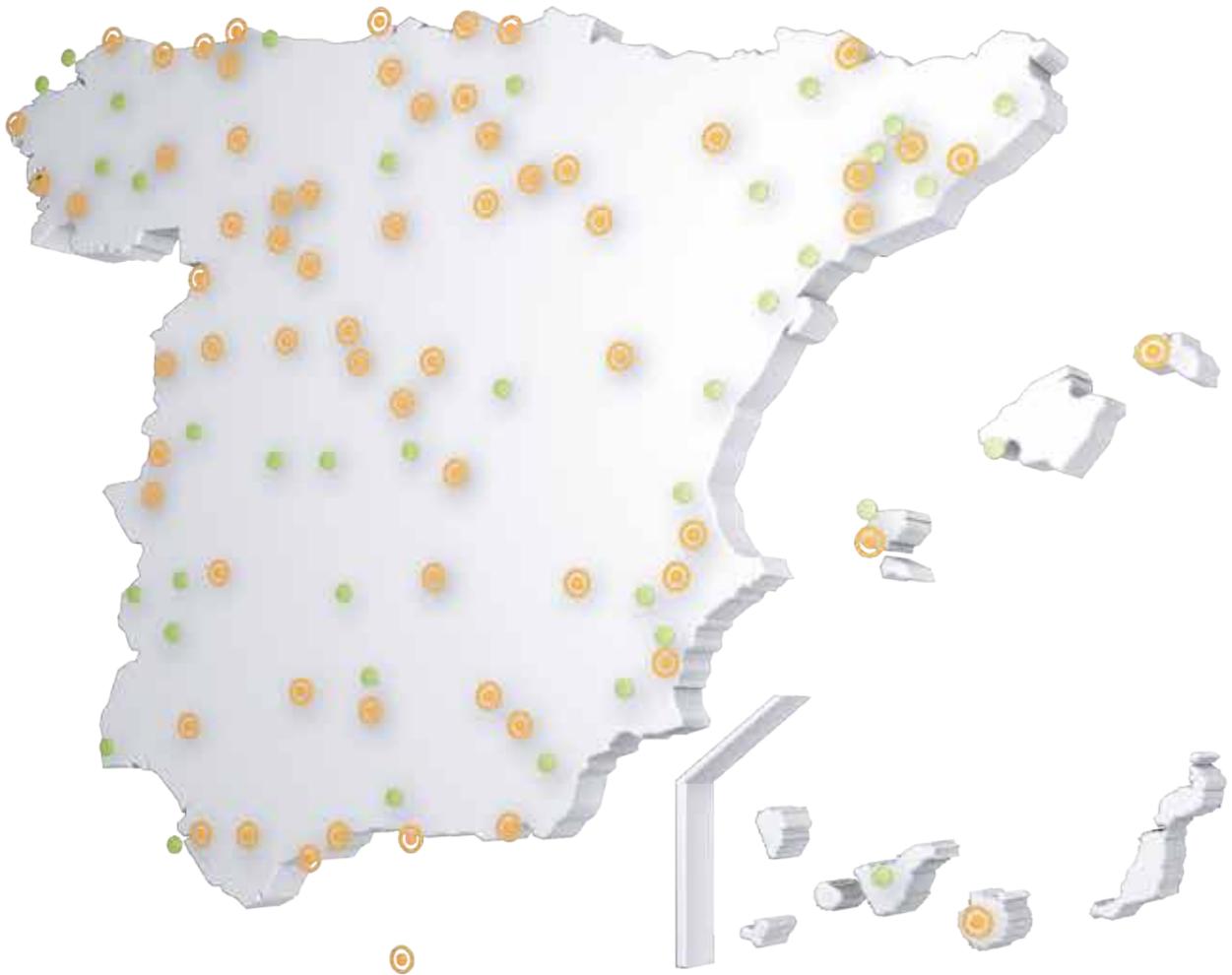


**CENTROS DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA**, para que los profesionales conozcan de forma precisa nuestros productos y así realicen las instalaciones de la forma más eficiente posible.



**SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA CON COBERTURA NACIONAL.**  
Una amplia red de servicios técnicos oficiales en toda España garantizan la tranquilidad del usuario.

**LA MÁS AMPLIA RED DE SERVICIOS TÉCNICOS  
EN TODA ESPAÑA**



Siempre cerca de ti

**SERVICIO TÉCNICO OFICIAL**



**902 197 397**







**CENTRO DE ATENCIÓN AL DISTRIBUIDOR**

E-mail: [madrid@ferroli.com](mailto:madrid@ferroli.com)

**902 400 113/912 972 838**



**CENTRO DE ATENCIÓN AL PROFESIONAL**

E-mail: [profesional@ferroli.com](mailto:profesional@ferroli.com)

**902 481 010**

CALEFACCIÓN CLIMATIZACIÓN  
**947 100 566/947 100 478**



**SERVICIO TÉCNICO OFICIAL (S.A.T.)**

E-mail: [usuario@ferroli.com](mailto:usuario@ferroli.com)

**902 197 397/914 879 325**



**AHORA TAMBIÉN LOS FINES DE SEMANA  
Y FESTIVOS**



**ferroli**

**FERROLI ESPAÑA, S.L.U.**



**SEDE CENTRAL Y FÁBRICA**  
**Polígono Industrial de Villayuda**  
Apartado de Correos 267  
09007 Burgos  
Tel.: 947 48 32 50 • Fax: 947 48 56 72

**OFICINAS CENTRALES**  
**Edificio FERROLI**  
Avda. de Italia, 2  
28820 Coslada (Madrid)  
Tel.: 91 661 23 04 • Fax: 91 661 09 73

E-mail: [informacion@ferroli.com](mailto:informacion@ferroli.com)