

Bombas de calor para ACS

ecoTHERMO PRO



ecoTHERMO 200 / 260 PRO

Bombas de calor para ACS con Refrigerante natural R290



Modelos por volumen

ecoTHERMO 200 PRO

200 L



ecoTHERMO 260 PRO

260 L



Captación



Aerotérmica

Servicios

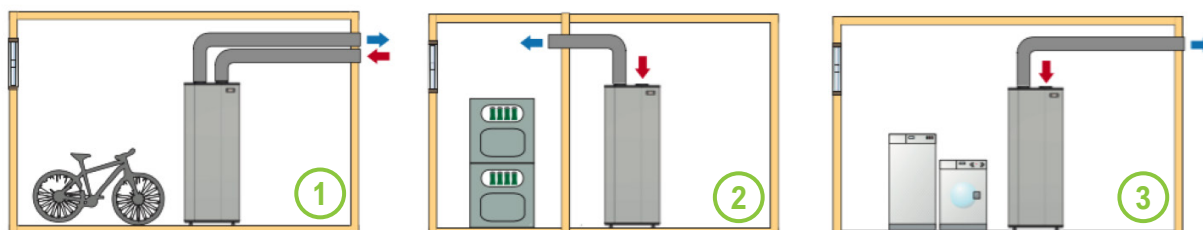


ACS

- Fácil instalación y escaso mantenimiento gracias al filtro de aspiración que incorporan.
- Ventilador de bajo impacto acústico que permite conducir el aire de impulsión y retorno. La pérdida de carga de las tuberías de conexión y accesorios deberá ser inferior a la presión estática del equipo (100 Pa).
- Depósitos fabricados en acero inoxidable 444 sin ser necesaria la incorporación de ánodo de sacrificio.
- Conexión de recirculación integrada de serie.
- Hibridación fotovoltaica. Conexión a instalaciones fotovoltaicas que permite una acumulación de energía térmica gratuita.

- Controlador táctil con 3 modos de operación (ECO, Auto, OverBoost)
- Interfaz integrada en el equipo.
- Desinfección antilegionela automática.
- Modelos disponibles en versión monofásica.
- Producción de agua caliente sanitaria hasta 70°C con resistencia eléctrica.
- Las unidades incluyen pack con válvula de seguridad y *silent blocks*.
- Máxima fiabilidad y gran eficiencia.
- Gran volumen de agua caliente siempre disponible.
- Control inteligente con programación horaria para periodos de tarifa eléctrica.
- Fácil acceso al equipo. Extracción de la carcasa lateral y frontal.

Métodos de conexión

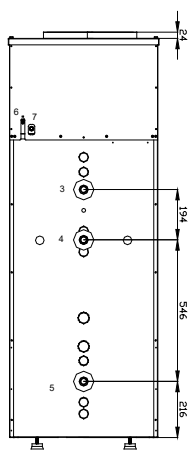
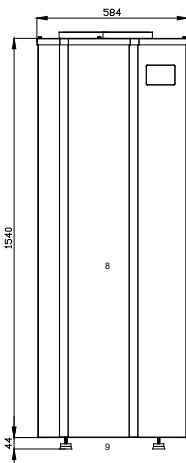
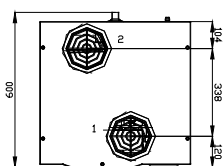


Existen distintas opciones para realizar la conexión con las bombas de calor ecoTHERMO PRO, consiguiendo que el equipo se adapte más fácilmente a la instalación:

1. Conexión OUT-OUT. Conductos de entrada y salida hacia el exterior (confirmar mapa de operación).
2. Conexión IN-IN. Conducto de entrada interior y conducto de salida redirigido hacia otra sala interior. Posibilidad de recuperar la corriente de aire de la salida del equipo con objeto de refrescar una habitación. Conexión únicamente disponible si la salida es en una sala técnica y no supone un problema.
3. Conexión IN-OUT. Conducto de entrada interior y conducto de salida hacia el exterior.

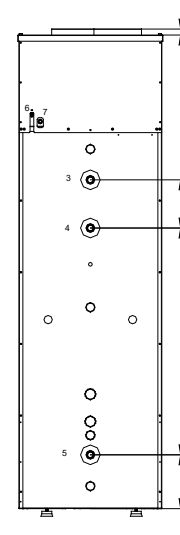
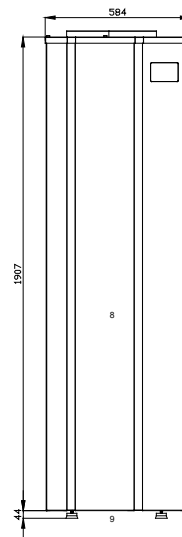
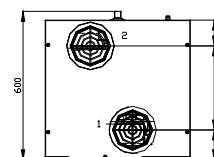
Dimensiones y tomas hidráulicas

ecoTHERMO 200 PRO



1. Entrada de aire - 150/160/200mm
2. Salida de aire - 150/160/200mm
3. Salida agua caliente - 3/4" M
4. Recirculación - 3/4" M
5. Entrada de agua fría - 3/4" M
6. Conexión eléctrica 230V/1PH/50Hz
7. Salida de condensados - 20mm
8. Resistencia eléctrica 1500 W / Sonda de temperatura
9. Salida de desagüe - 3/4" H

ecoTHERMO 260 PRO



ESPECIFICACIONES ecoTHERMO PRO		UDS.	ecoTHERMO 200 PRO	ecoTHERMO 260 PRO
APLICACIÓN	Lugar instalación	-	Interior	
	Tipo sistema captación	-	Aerotérmico	
PRESTACIONES	Rango de potencia térmica ¹	W	1005 - 1750	
	COP (clima cálido, 14°C)	-	3,16	3,55
	SCOP / Eficiencia energética (clima medio)	- / %	2,95 / 123	3,24 / 133
	SCOP / Eficiencia energética (clima cálido)	- / %	3,16 / 133	3,55 / 147
	SCOP / Eficiencia energética (clima frío)	- / %	2,26 / 94	2,60 / 106
	Temperatura ACS máxima sin apoyo / con apoyo ²	°C	60 / 70	
	Nivel de potencia acústica interior ³	db	58	
	Clase energética	-	A+	
	Perfil de carga	-	L	XL
	Material del depósito	-	Acero inoxidable 444	
LÍMITES DE OPERACIÓN	Rango temperatura ambiente	°C	-10 a 40	
	Caudal máximo (aire) ⁴	m ³ /h	370	
	Presión estática disponible (aire)	Pa	100	
	Presión máxima de servicio (depósito)	bar	6	
	Volumen depósito	l	200	260
FLUIDOS DE TRABAJO	Tipo de refrigerante	-	R290	
	Carga de refrigerante	kg	0,15	
	230 V / 1PH / 50 Hz	-	✓	
DATOS ELÉCTRICOS BOMBA DE CALOR MONOFÁSICA	Rango de consumo ¹	W	405 - 500	
	Potencia de la resistencia eléctrica	W	1500	
	Consumo máximo con resistencia eléctrica ²	W	2000	
	Altura x ancho x profundidad	mm	1608x584x600	1975x584x600
DIMENSIONES Y PESO	Peso en vacío (sin ensamblaje)	kg	80,5	105
	Diámetro tubería (aire) ⁵	mm	150 - 160 - 200	150 - 160 - 200

1. Condiciones nominales de Temperatura del aire de 2°C a 20°C. 2. Considerando un apoyo con la resistencia eléctrica de emergencia. 3. El nivel de potencia acústica L_{WA} en el interior redondeado al número entero más próximo. 4. Caudal de aire sin ninguna conducción. 5. Diseño con posibilidad de 3 diámetros diferentes.

ECOFOREST GEOTERMIA, S.L.

Parque Empresarial Porto do Molle · Rúa das Pontes 25
36350 Nigrán - Pontevedra (España)

+34 986 262 184

www.ecoforest.es



v2022_01



Ecoforest no asume ninguna responsabilidad acerca de los posibles errores contenidos en estas fichas técnicas, reservándose el derecho de realizar en cualquier momento y sin previo aviso las modificaciones que considere oportunas tanto por razones técnicas como comerciales. La disponibilidad de los equipos será siempre confirmada por Ecoforest. Su aparición en este documento no implica la disponibilidad inmediata de los mismos.

