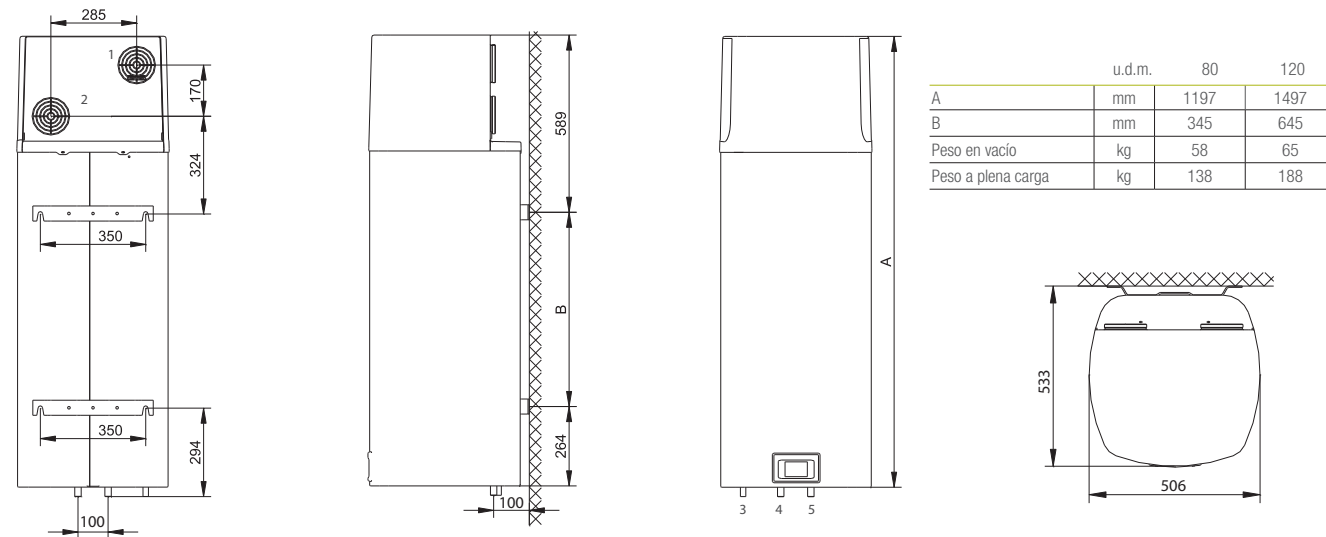


Diseño técnico



| | u.d.m. | 80 | 120 |
|--------------------|--------|------|------|
| A | mm | 1197 | 1497 |
| B | mm | 345 | 645 |
| Peso en vacío | kg | 58 | 65 |
| Peso a plena carga | kg | 138 | 188 |

ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS

Clasificación de eficiencia energética estacional en sanitario
 Perfil de carga declarado
 Nivel de potencia sonora

| | Acquazenit 80 | Acquazenit E 80 | Acquazenit 120 | Acquazenit E 120 |
|--|---------------|-----------------|----------------|------------------|
| | A | A | A | A |
| | M | M | M | M |
| | 51 | 51 | 51 | 51 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | u.d.m. | 80 | 120 |
|---|-------------------|-------------------------------|-------|
| Capacidad acumulación | l | 80 | 120 |
| Presión nominal | MPa | 0,6 | |
| | bar | 6 | |
| Protección anticorrosión del acumulador | | Esmaltado / Ánodo de Magnesio | |
| Espesor aislamiento | mm | 40-85 | |
| Tiempo de calentamiento ⁽¹⁾ | h:min | 04:40 | 06:40 |
| Consumo de energía durante el calentamiento ⁽¹⁾ | kW/h | 0,99 | 1,41 |
| Consumo energía en ciclo escogido de las emisiones ⁽¹⁾ | kW/h | 2,04 | 2,08 |
| COP ACS en ciclo escogido de las emisiones ⁽¹⁾ | | 3,1 | |
| Tiempo de calentamiento ⁽²⁾ | h:min | 05:20 | 08:41 |
| Consumo de energía durante el calentamiento ⁽²⁾ | kW/h | 1,12 | 1,78 |
| Consumo energía en ciclo escogido de las emisiones ⁽²⁾ | kW/h | 2,45 | 2,51 |
| COP ACS en ciclo escogido de las emisiones ⁽²⁾ | | 2,65 | 2,61 |
| Potencia en modo stand-by conforme EN 16147 | W | 19 | 27 |
| Clase de protección | | IP 24 | |
| Consumo | W | 2350 | |
| Tensión de alimentación | V-Hz | 230-50 | |
| Potencia resistencias eléctricas | W | 1000 x 2 | |
| Protección eléctrica | A | 16 | |
| Temperatura mínima aire | °C | 7 | -7 |
| Temperatura máxima aire | °C | 35 | |
| Consumo máximo de agua | l | 90 | 142 |
| Temperatura agua seleccionada | °C | 55 | |
| Temperatura máxima agua con bomba de calor | °C | 55 | |
| Temperatura máxima agua con resistencias eléctricas | °C | 75 | |
| Temperatura programa antilegionela | °C | 70 | |
| Temperatura de almacenamiento (mín-máx) | °C | 2-35 | |
| Refrigerante R134a | | R134a | |
| Carga de refrigerante | g | 490 | 540 |
| Nivel sonoro | dB (A) | 51 | |
| Presión sonora a 1 m. | dB (A) | 39,5 | |
| Caudal de aire | m ³ /h | 100-230 | |
| Presión estática útil (con caudal de 100 m ³ /h) | Pa | 95 | |

(1) T° aire 15°C HR 74%; T° agua 10°C - 55°C (EN 16147)
 (2) T° aire 7°C HR 89%; T° agua 10°C - 55°C (EN 16147)

Acquazenit

Bombas de calor murales



Bombas de calor aire/agua para producción de agua caliente sanitaria

Acquazenit es la nueva bomba de calor Beretta con display digital de gran tamaño táctil y elevadas prestaciones: amplios rangos de funcionamiento exterior.

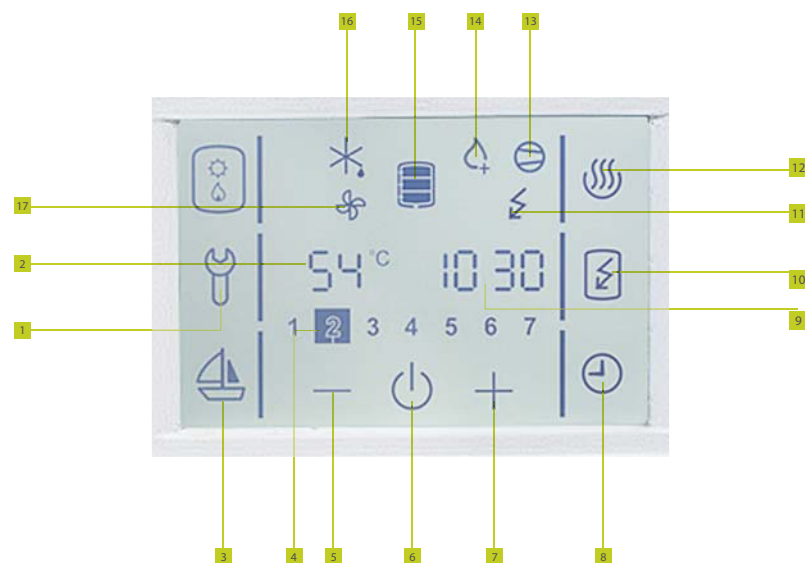


- Bombas de calor aire/agua para producción de agua caliente sanitaria con acumular integrado en capacidades **de 80 l. y 120l.**
- **Clasificación energética A en sanitario con perfil M**
- ACQUAZENIT: rangos de funcionamiento exteriores (+7°C / 35°C)
- ACQUAZENIT E: amplios rangos de funcionamiento exteriores (-7°C / 35°C)
- Incorpora un display de gran tamaño táctil que permite la visualización del estado de funcionamiento, alarmas, funciones especiales y programación de las franjas horarias de funcionamiento
- Condensador envuelto externamente aislado del circuito de gas y agua
- Acumulador fabricado en acero esmaltado
- Aislamiento térmico en poliuretano expandido de elevado espesor
- Ánodo de magnesio anticorrosión
- Incorpora de serie doble resistencia eléctrica (1kW x 2)
- Posibilidad de conducción del aire con tubos circulares o rectangulares
- Temperatura máxima en ACS 75 °C
- Función antilegionela
- Sonda de aire exterior para la activación automática de la resistencia eléctrica
- Función "TURBO": activa las 2 resistencias eléctricas junto a la bomba de calor para reducir el tiempo en alcanzar la temperatura seleccionada
- Refrigerante R134a
- Puesta en marcha GRATUITA (costes de desplazamiento no incluidos)



Display digital de gran tamaño táctil

El amplio Display digital permite la visualización de los estados de funcionamiento, la visualización de los mensajes de alarmas, la activación de las funciones especiales, como la función TURBO y la programación de las fases horarias de funcionamiento



- 1 - Indicación averías
- 2 - Visualización y selección de la temperatura del agua
- 3 - Inserción y selección del programa "vacaciones"
- 4 - Día de la semana
- 5 - Reducción valor numérico del parámetro de selección
- 6 - Encendido/Apagado de la bomba de calor
- 7 - Aumento valor numérico del parámetro de selección
- 8 - Inserción y selección "timer"
- 9 - Visualización y selección horaria
- 10 - Activación función "turbo"
- 11 - Indicación de funcionamiento de las resistencias eléctricas
- 12 - Inserción función calentamiento a la máxima temperatura
- 13 - Indicación de funcionamiento del compresor
- 14 - Indicación de funcionamiento del programa antilegionela
- 15 - Visualización nivel de agua caliente
- 16 - Indicación de activación función descongelación
- 17 - Indicación de funcionamiento del ventilador

Acquazenit, prestaciones de primera clase

Ventilador de altas pérdidas de carga

Evaporador ampliamente dimensionado para extraer el calor del aire

⚡ FUNCIÓN TURBO
Activa las dos resistencias eléctricas de 1 kW junto con la bomba de calor. La función, además de reducir el tiempo de producción de agua caliente sanitaria, permite alcanzar los 75 °C de temperatura. Una vez alcanzada la temperatura seleccionada las resistencias eléctricas se desactivan en automático hasta la siguiente solicitud a través de la función TURBO por parte del usuario.

✳ FUNCIÓN ANTILEGIONELA
La función antilegionela aumenta la temperatura del agua a 75 °C y es automática. Se activa cada 14 días de funcionamiento de la bomba de calor, si en el período de dos semanas la temperatura del agua no ha superado los 65° C durante al menos una hora de manera continua. La función se puede también activar manualmente desde el display.



Compresor rotativo aislado: menor dispersión térmica, mayor silenciosidad

Acumulador para proteger el compresor

Funcionamiento dentro del campo de trabajo

El normal funcionamiento de Acquazenit en bomba de calor calienta el agua sanitaria hasta una temperatura máxima de 55°C permitiendo un enorme ahorro energético gracias al COP particularmente elevado.

Funcionamiento por debajo del campo de trabajo

Si la temperatura de entrada del aire desciende por debajo de +7°C para las versiones Acquazenit o por debajo de -7°C para las versiones Acquazenit E, se activan las resistencias eléctricas para continuar la producción de agua caliente sanitaria fuera de los límites de funcionamiento en bomba de calor.

Los rangos de funcionamiento

Las bombas de calor Acquazenit son un producto particularmente silencioso respecto a productos análogos existentes en el mercado y tiene un amplio rango de funcionamiento. Pueden también funcionar fuera de sus rangos de trabajo gracias a la presencia de serie de dos resistencias eléctricas.