

AQUAPURA SPLIT

La bomba de calor AQUAPURA SPLIT es una solución moderna, eficiente y limpia que garantiza el confort en su hogar respetando siempre el medio ambiente. Es una forma inteligente de utilizar los recursos de la naturaleza con el fin de mejorar su calidad de vida. Al elegir esta opción, contribuirá con la reducción de las emisiones nocivas a nuestra atmósfera, contribuyendo así con el equilibrio natural del planeta.

Es una solución que se adapta tanto para uso doméstico y industrial, o sea, instalaciones de gran consumo de agua caliente, tales como:

- Hoteles
- Residenciales
- Hospitales
- Centros Deportivos
- Etc.

La bomba de calor AQUAPURA SPLIT es una tecnología de condensación directa.

Se compone de dos partes:

- Unidad split bomba de calor que se instala en el exterior
- Termoacumulador de ACS instalado en el interior

La conexión entre las dos partes se hace con tubería frigorífica (hasta 20 metros). EL AQUAPURA SPLIT puede trabajar con temperaturas exteriores hasta -15°C, lo que permite la producción de agua caliente sanitaria a 65°C solamente con el compresor, que permite la sustitución directa del cilindro eléctrico o calentador de agua existente.

VENTAJAS AQUAPURA SPLIT

- TEMPERATURA DEL AGUA HASTA 65°C, SOLO CON COMPRESOR
- SILENCIO ABSOLUTO DENTRO DE SU HABITACIÓN
- AUSENCIA DE CONDUCTOS
- HASTA 20 METROS DE DISTANCIA ENTRE LA UNIDAD EXTERNA Y TERMOACUMULADOR
- TIEMPO DE CALENTAMIENTO REDUCIDO

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Existe un fluido refrigerante que es bombeado para un intercambiador de calor externo (evaporador). Aquí el fluido, con la ayuda de un ventilador, absorbe energía del ambiente debido a la diferencia de temperaturas con el exterior. Durante este proceso el fluido se evapora. El vapor es aspirado por la parte mecánica del sistema, el compresor, donde es comprimido, la presión se eleva

e consecuentemente la temperatura del fluido aumenta. A continuación el fluido pasa a un segundo intercambiador de calor interno (condensador) donde transfiere el calor al agua existente en el depósito. El fluido se condensa, pasando de nuevo a estado líquido. La presión del fluido se reduce debido a un estrangulamiento en la válvula de expansión y el ciclo se vuelve a repetir.

HASTA
75%
ENERGÍA
GRATIS



Síguenos en
ENERGIE PORTUGAL

Distribuidor Autorizado



Información más detallada en
energie.pt



Dirección Zona Industrial de Laúndos, Lote 48
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL
Coordenadas GPS N 41 27.215', W 8 43.669'
Teléfono + 351 252 600 230

Fax + 351 252 600 239
E-mail geral@energie.pt
Web www.energie.pt

Proyecto cofinanciado por:



Este catálogo ha sido creado exclusivamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual para ENERGIE Est Lda. ENERGIE Est Lda. ha compilado el contenido de este catálogo de acuerdo con el mejor de sus conocimientos. No se aporta ninguna garantía expresa o implícita en lo tocante a la totalidad, precisión, fiabilidad o adecuación para un determinado fin de su contenido y de los productos y servicios que presenta. Las especificaciones están sujetas a alteraciones sin previo aviso. ENERGIE Est. Lda. rechaza explícitamente cualquier daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, resultante o relacionado con el uso y/o interpretación de este catálogo.

R4V0/07/2021

DISEÑO, DESARROLLO Y
PRODUCCIÓN EUROPEA

ENERGIE
ENERGÍA SOLAR TERMODINÁMICA

AQUAPURA SPLIT

AGUA CALIENTE SANITARIA
ECONOMÍA | CONFORT | ECOLOGÍA



Clase
Energética

A+

HASTA
65°C
TEMPERATURA

CONEXIONES
HASTA
20
METROS
DE DISTANCIA

250
300
500
LITROS

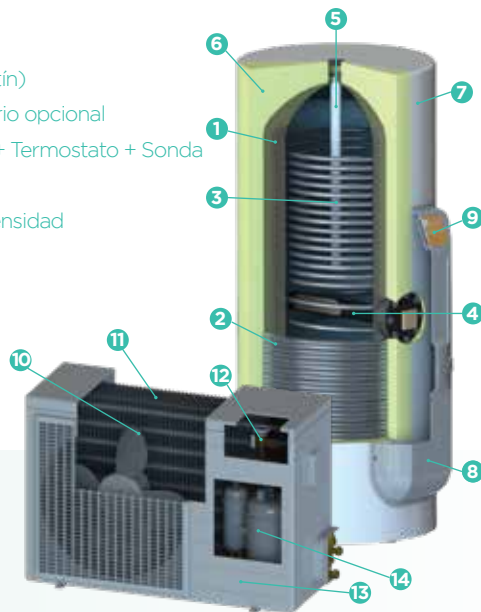
BOMBA DE CALOR PARA CALEFACCIÓN
DE AGUAS SANITARIAS

TERMOACUMULADOR EN ACERO INOX



AQUAPURA SPLIT

- 1 Termoacumulador
- 2 Condensador (Serpentín)
- 3 Serpentín Suplementario opcional
- 4 Resistencia Inmersión + Termostato + Sonda
- 5 Ánodo de Magnesio
- 6 Aislamiento de Alta Densidad
- 7 Revestimiento Exterior
- 8 Capota Split
- 9 Controlador Electrónico
- 10 Ventilador
- 11 Evaporador
- 12 Válvula de Expansión
- 13 Caja de la unidad
- 14 Compresor



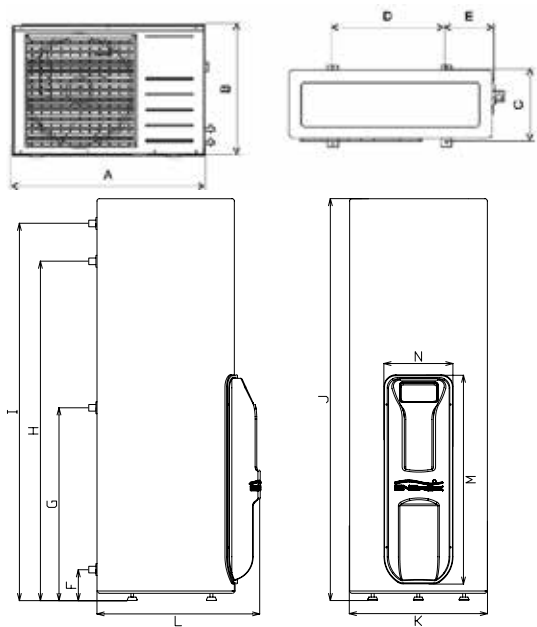
Consultar condiciones de garantía

MÍNIMO ESPACIO OCUPADO DENTRO DE CASA, SÓLO EL TERMOACUMULADOR

SILENCIO ABSOLUTO DENTRO DE LA HABITACIÓN

VARIAS CAPACIDADES, MODELOS CON Y SIN SERPENTÍN EXTRA

DISEÑO TÉCNICO E DIMENSIONES



Tiene válvulas flare en las conexiones de la unidad exterior y termoacumulador

| Dimensiones mm | Unidad Exterior | | | |
|----------------------------|-----------------|-------------|---------|----------|
| | 250l/IX | 300l/IX | 500l/IX | |
| A | | 776 | | |
| B | | 546 | | |
| C | | 241 | | |
| D | | 548 | | |
| E | | 114 | | |
| F | 89 | 92 | 92 | |
| G | 830 | 772 | 772 | |
| H | 1341 | 1172 | 1784 | |
| I | 1469 | 1315 | 1927 | |
| J | 1530 | 1390 | 1990 | |
| K | 580 | 650 | 650 | |
| L | 685 | 755 | 755 | |
| M | | 879 | | |
| N | | 290 | | |
| Modelos Serpentín | Entrada | 696 | 621 | 1515 |
| | Salida | 177 | 221 | 625 |
| Salida agua caliente | | 3/4" Macho | | 1" Macho |
| Válvula PT | | 1/2" Hembra | | |
| Recirculación | | 3/4" Macho | | |
| Salida agua fría | | 3/4" Macho | | 1" Macho |
| Serpentín (entrada/salida) | | | | 1" Macho |

EQUIPAMIENTO

| Modelo | Inox | Potencia Térmica. W (Med/Max) | Consumo W (Med/Max) | Alimentación V/Hz | Serpentín Extra | Litros | N.º de Personas |
|-----------|------|-------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------|-----------------|
| APS 250i | x | 1920/3200 | 600/1000 | 230/50 | | 250 | 5 |
| APS 300i | x | 1920/3200 | 600/1000 | 230/50 | | 300 | 6 |
| APS 500i | x | 1920/3200 | 600/1000 | 230/50 | | 500 | 9 |
| APS 250ix | x | 1920/3200 | 600/1000 | 230/50 | | 250 | 5 |
| APS 300ix | x | 1920/3200 | 600/1000 | 230/50 | | 300 | 6 |
| APS 500ix | x | 1920/3200 | 600/1000 | 230/50 | | 500 | 9 |

CONTROLADOR

El controlador electrónico instalado en la bomba de calor **AQUAPURA** Split, es un programador sencillo y intuitivo que permite:

- Ajuste del "setpoint" de la temperatura de la bomba de calor
- Ajuste del "setpoint" de la temperatura de la resistencia de apoyo
- Programador horario
- Configuración de los parámetros y temperaturas

Resistencia de Apoyo
Indicador de Error
Setpoint temperatura Temperatura del Agua Código do error
Teclas de Navegación Activación Programación Tecla de Validación



Indicador de operación Reloj
Programación Horario
Indicador de Funcionamiento Tecla ON/OFF

DATOS TÉCNICOS

| TERMOACUMULADOR | UNID. | 250 I/IX | 300 I/IX | 500 I/IX |
|---|---------|----------------------------------|--------------|--------------------|
| Capacidad | L | 250 | 300 | 500 |
| Dimensiones (ø altura) | m | 0,58 1,530 | 0,65 1,390 | 0,65 1,990 |
| Peso en vacío | kg | 62/69* | 72/79* | 110/121* |
| Material | - | Acero Inoxidable AISI444 | | |
| Revestimiento exterior | - | Chapa de acero | | |
| Aislamiento | - | Poliuretano alta densidad (55mm) | | |
| Protección contra la corrosión | - | Ánodo magnesio 1"1/4 | | |
| Temperatura máxima admisible | °C | 80 | | |
| Máxima presión de trabajo | bar | 7 | | |
| Pérdidas térmicas | kWh/24h | 1,01 | 1,17 | 1,81 |
| Serpentín* (ø longitud) | m | 0,025 10 | 0,025 10 | 0,025 24 |
| Potencia térmica serpentín* | kW | 20** | | 54** |
| Grado de protección | - | IPX1 | | |
| Potencia de apoyo eléctrico | W | 1500 | | 2200 |
| Conexiones refrigerantes | pol. | 1/4" 3/8" | | |
| Conexiones hidráulicas (entrada salida recirculación válvula PT serpentín*) | pol. | 3/4M 3/4M 3/4M 1/2H 1M | | 1M 1M 3/4M 1/2H 1M |

*modelos IX

**Circuito primario (Te=90°C; Ts= 80°C); Circuito ACS (Te=10°C; Ts=60°C)

UNIDAD EXTERIOR

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Peso | kg | 33 |
| Conexiones refrigerantes | pol. | 1/4" 3/8" |
| Presión sonora exterior | dB | 59 |
| Alimentación | V / Hz | 230 Mono / 50 |
| Grado de protección | - | IPX1 |
| Potencia eléctrica consumida (BC) (med/max) | W | 600 / 1000 |
| Potencia térmica aportada (BC) (med/max) | W | 1920 / 3200 |
| Distancia máxima entre las conexiones de refrigerante | m | 20 (altura max10) |
| Rango de temperatura exterior | °C | -14 / 43 |
| Refrigerante | tipo/g | R134a / 1600 |
| Flujo de aire | m3/h | 1300 |

RENDIMIENTO

| | | | | |
|-------------------------------|---------|-------|-------|------|
| Perfil de Consumo | - | XL | XL | XXL |
| COP | - | 3,35 | 3,44 | 3,48 |
| Cantidad agua útil 40°C | L | 323 | 362 | 572 |
| Clase Energética | - | A+ | A+ | A+ |
| Eficiencia energética | % | 139,3 | 143,2 | 139 |
| Consumo anual de electricidad | kWh/año | 1203 | 1170 | 1549 |

*A14/W54 de acuerdo con EN16147 y Delegada Reglamento (EU) N°812/2013