

Unidades aerotérmicas exteriores

AU6 / AU12 / AU22

- Unidades exteriores aerotérmicas.
- Compatibles con los modelos ecoGEO+ B2/C2/B4/C4.
- Control de la potencia térmica de captación por medio de la modulación de la velocidad del ventilador (25-100%) y de la modulación del caudal de la bomba circuladora de captación (20-100%).
- Sistema aerotérmico exclusivamente hidráulico que permite sustituir a una captación geotérmica por una captación aerotérmica o híbrida geotérmica-aerotérmica.
- Sistema de desescarche ecoGEO+: desescarche sin arranque del compresor ni activación de resistencias eléctricas.
- Funcionamiento como fuente de captación o como sistema de disipación.
- Mayor vida útil de la bomba de calor, que se encuentra en el interior, frente a los sistemas de aerotermia monobloc o bibloc convencionales.
- Selección de la fuente de energía para el desescarche: el control ecoGEO+ permite escoger la fuente de energía a partir de la cual se llevarán a cabo los ciclos de desescarche en función de las características de la instalación (depósito de ACS, depósito de inercia para calefacción, piscina, ...).

| ESPECIFICACIONES AU | | UDS. | AU6 | AU12 | AU22 |
|--|--|-------|--|--------------|--------------|
| COMPATIBILIDAD Y DIMENSIONAMIENTO | Modelos ecoGEO+ compatibles ¹ | - | B2 / C2 / B4 / C4 | | |
| | Captación aerotérmica ecoGEO+ 1-6 kW PRO | - | ✓ | - | - |
| | Captación aerotérmica ecoGEO+ 1-9 kW | - | - | ✓ | - |
| | Captación aerotérmica ecoGEO+ 3-12 kW | - | - | ✓ | - |
| | Captación aerotérmica ecoGEO+ 5-22 kW | - | - | ✓ | ✓ |
| | Captación híbrida geot.-aerot. ecoGEO+ 3-12 kW | - | - | ✓ | - |
| DESESCARCHE | Captación híbrida geot.-aerot. ecoGEO+ 5-22 kW | - | - | ✓ | ✓ |
| | Sistema de desescarche ecoGEO+ ² | - | Selección de fuente: ACS / Calefacción / Piscina | | |
| LÍMITES DE OPERACIÓN | Volumen máximo de agua desescarchada por ciclo | l | 3 | 6 | 12 |
| | Temperatura ambiente mínima / máxima | °C | -12 / 42 | | |
| | Temperatura anticongelante mínima / máxima | °C | -18 / 55 | | |
| FLUIDOS DE TRABAJO | Fluido anticongelante recomendado ³ | - | Mezcla agua-propilenglicol | | |
| | Temperatura de congelación ⁴ | °C | -25 | | |
| | Volumen llenado | l | 6 | 19 | 33 |
| | Presión máxima | bar | 6 | | |
| EMISIÓN SONORA | Caudal de aire nominal | m³/h | 2721 | 3309 | 6618 |
| | Nivel de presión sonora máxima ⁵ (L _{PA}) a 2,5 m | dBA | 52,6 | 53,1 | 56,1 |
| | Nivel de presión sonora máxima ⁵ (L _{PA}) a 5 m | dBA | 46,5 | 47,0 | 50,0 |
| DATOS ELÉCTRICOS ALIMENTACIÓN MONOFÁSICA | Nivel de presión sonora máxima ⁵ (L _{PA}) a 10 m | dBA | 40,5 | 41,0 | 44,0 |
| | 1/N/PE 230 V / 50-60 Hz ⁶ | - | ✓ | | |
| | Número de ventiladores | - | 1 | 1 | 2 |
| TOMAS HIDRÁULICAS | Consumo máximo | W / A | 154 / 1,36 | 163 / 1,34 | 326 / 2,68 |
| | Corrección de coseno Ø | - | 0,96 / 1 | | |
| | Entrada y salida de fluido caloportador | - | G1 " M | G1 1/2 " M | G1 1/2 " M |
| DIMENSIONES Y PESO | Diámetro conexión desagüe | mm | 15 | | |
| | Altura x ancho x profundidad | mm | 670x790x520 | 900x1000x600 | 903x1800x600 |
| | Diámetro de ventilador | mm | 400 | 450 | |
| | Diámetro de tobera | mm | 540 | | 540 |
| | Peso en vacío (sin ensamblaje) | kg | 54 | 92 | 175 |

- Sustitución/Combinación de la captación geotérmica por/con una o más unidades aerotérmicas AU. Consultar el manual técnico ecoGEO+ AU para más información.
- Compresor parado. Desescarche por medio de la energía térmica extraída directamente del acumulador de ACS, de calefacción o de la piscina.
- Compatible con los modelos de bomba de calor ecoGEO+ B2/B4/C2/C4.
- Consultar las normativas locales antes de utilizar un determinado anticongelante para el fluido de trabajo.
- Adaptar la temperatura de congelación al tipo de instalación y a las condiciones climáticas de la localización de la misma y configurar las protecciones correspondientes. Preparar la mezcla anticongelante-agua con las proporciones adecuadas a la temperatura de congelación necesaria.
- Rango de tensión admisible para el correcto funcionamiento de la unidad: ±10%.

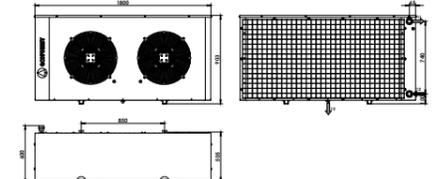
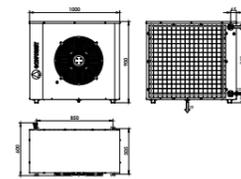
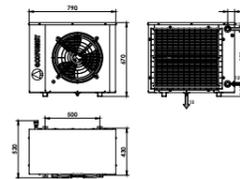
Dimensiones y tomas hidráulicas

Unidad externa - AU

AU6

AU12

AU22



- Impulsión hacia bomba de calor ecoGEO+ - 1 " M
- Entrada desde bomba de calor ecoGEO+ - 1 " M
- Desagüe - 15 mm

- Impulsión hacia bomba de calor ecoGEO+ - 1 1/2 " M
- Entrada desde bomba de calor ecoGEO+ - 1 1/2 " M
- Desagüe - 15 mm

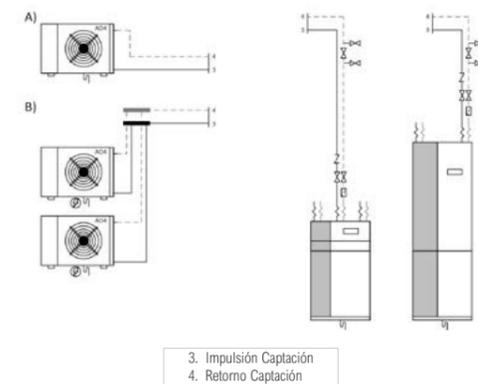
- Impulsión hacia bomba de calor ecoGEO+ - 1 1/2 " M
- Entrada desde bomba de calor ecoGEO+ - 1 1/2 " M
- Desagüe - 15 mm

Configuración y pérdidas de carga

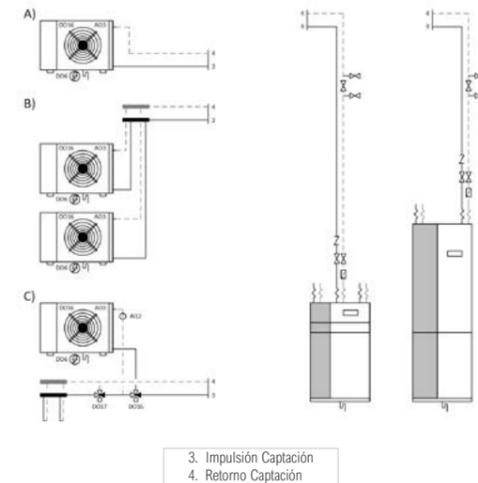
Configuraciones hidráulicas

Distancias de seguridad

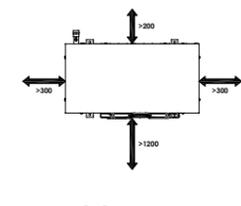
ecoGEO+ B/C PRO & AU



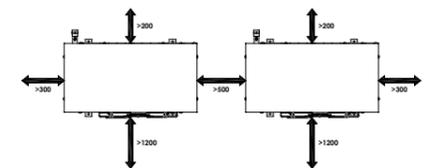
ecoGEO+ B/C & AU



Unidad AU única



Unidades AU en paralelo



Pérdidas de carga

