

Alveo Ai

Fancoil de conducto



Alveo Ai es la solución Thermor para la climatización mediante conductos. Su motor DC Inverter combina robustez, eficiencia y confort. Además, la flexibilidad de instalación permite seleccionar las posiciones de las conexiones y el tipo de control a instalar.

Ahorro energético

- Ventilador Inverter DC de modulación continua que garantiza el mínimo consumo eléctrico del ventilador

Confort

- Climatización en frío o calor con modo verano-invierno
- La velocidad adaptativa del ventilador se autoajusta a la caída de presión de los conductos para mantener un caudal de aire constante, maximizando el confort del usuario

Silencioso

- La modulación continua permite tener el nivel sonoro mínimo necesario en cada momento, hasta 30 dB (A) a temperatura de set

Garantía comercial

- 3 años de garantía total

Instalación flexible

- Posibilidad de instalación horizontal o vertical
- Entrada de aire configurable para aspiración por la parte posterior o inferior
- Conexiones hidráulicas en lado izquierdo. Posibilidad de solicitar conexiones en el lado derecho
- Múltiples opciones de control y comunicación, ya sea por control táctil integrado, control WiFi vía App, comunicación ModBus o termostato externo 0-10V
- La presión estática disponible de los ventiladores DC permiten su instalación en conductos de gran longitud



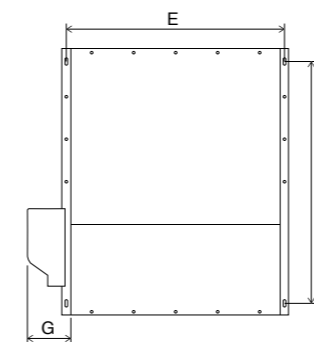
Características técnicas y prestaciones

| | | ALVEO AI / ALVEO 400 ** | ALVEO AI / ALVEO 600** | ALVEO AI / ALVEO 800** | ALVEO AI / ALVEO 1000** |
|--------------|--|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Código | | 500230 / 500234 | 500231 / 500235 | 500232 / 500236 | 500233 / 500237 |
| Básico | Tensión de alimentación | V / Ph / Hz 230 / 1 / 50 | | | |
| | Conexión hidráulica | " 2 Rácores macho 3/4 " | | | |
| | Desagüe de condensados vertical | mm 18 | | | |
| | Desagüe de condensados vertical | mm 20 | | | |
| 20 / 35 °C* | Potencia calorífica | kW / kcal/h 0,96 / 825 | 1,89 / 1625 | 2,61 / 2244 | 3,21 / 2760 |
| | Caudal de agua | L/h 166 | 328 | 453 | 556 |
| | Pérdida de carga | kPa 2,7 | 4,5 | 10 | 7 |
| 20 / 45 °C* | Potencia calorífica | kW / kcal/h 2,30 / 1977 | 3,20 / 2751 | 3,90 / 3353 | 5,36 / 4557 |
| | Caudal de agua | L/h 392 | 555 | 673 | 910 |
| | Pérdida de carga | kPa 7,5 | 11,4 | 22,3 | 16 |
| 27 / 7 °C* | Potencia frío | kW / frig/h 1,91 / 1642 | 3,01 / 2588 | 3,49 / 3001 | 4,40 / 3783 |
| | Potencia frío sensible | kW / frig/h 1,42 / 1221 | 2,20 / 1892 | 2,83 / 2433 | 3,60 / 3095 |
| | Caudal de agua | L/h 330 | 520 | 605 | 760 |
| | Pérdida de carga | kPa 4 | 11 | 21 | 14 |
| Electricidad | Corriente máxima absorbida | A 0,6 | 0,8 | 1,2 | 1,8 |
| | Potencia máxima absorbida | W 75 | 95 | 170 | 230 |
| Acústica | Presión sonora a velocidad máx / med / min* | dB(A) 43 / 37 / 30 | 46 / 39 / 31 | 48 / 41 / 34 | 49 / 43 / 37 |
| | Potencia acústica máxima | dB(A) 55 | 59 | 61 | 63 |
| Aerólita | Caudal de aire equivalente a velocidad máx / med / min**** | m³/h 390 / 260 / 120 | 560 / 350 / 180 | 730 / 440 / 240 | 905 / 550 / 260 |
| | Presión estática disponible a velocidad máx | Pa 90 | 130 | 110 | 140 |
| Hidráulica | Contenido agua batería | L 0,8 | 1,12 | 1,46 | 1,46 |
| | Presión máxima servicio | Bar 10 | | | |

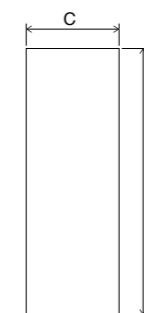
*Norma UNE EN 1397. **Los modelos Alveo Ai están preparados para funcionar con control modulante de pared Thermor (080690). Los modelos Alveo están preparados para funcionar con un control 0-10 V externo. En ambos casos valvulería y control no incluidos. ***Presión sonora medida a 1 m de distancia según norma ISO7779. ****Valores aproximados a unas velocidades "máxima / media / mínima" del rango continuo de modulación del motor. No compatible con Cozytouch.

Dimensiones

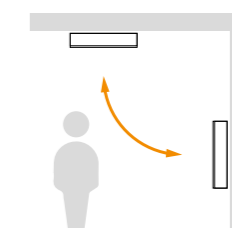
| | ALVEO AI 400 | ALVEO AI 600 | ALVEO AI 800 | ALVEO AI 1000 |
|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Cota A (mm) | 590 | 790 | 990 | 1190 |
| Peso (Kg) | 32 | 42 | 46 | 50 |



Vista frontal



Vista lateral



INSTALACIÓN MULTIPOSICIÓN