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 dBA 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 0-10 V

· La presión estática disponible de los ventiladores DC permiten su instalación en conductos de gran longitud

GARANTÍA TOTAL 3 AÑOS

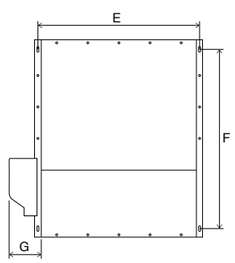
Características técnicas y prestaciones

			ALVEO AI / ALVEO 400**	ALVEO AI / ALVEO 600**	ALVEO AI / ALVEO 800**	ALVEO AI / ALVEO 1000**	ALVEO AI / ALVEO 1200**
Código			500230 / 500234	500231 / 500235	500232 / 500236	500233 / 500237	500271 / 500274
Básico	Tensión de alimentación	V / Ph / Hz			230 / 1 / 50		
	Conexión hidráulica	"			2 Rácores macho ¾"		
	Desagüe de condensados vertical	mm			18		
	Desagüe de condensados vertical	mm			20		
20 / 45 °C*	Potencia calorífica	kW / kcal/h	1,98 / 1703	2,54 / 2185	3,45 / 2968	4,46 / 3837	6,20 / 5335
	Caudal de agua	L/h	390	550	670	910	1100
	Pérdida de carga	kPa	7,5	11	21	16	19
27 / 7 °C*	Potencia frío	kW / frig/h	1,88 / 1618	2,14 / 1841	2,97 / 2555	3,48 / 2994	5,90 / 5076
	Potencia frío sensible	kW / frig/h	1,48 / 1273	1,56 / 1342	2,92 / 2512	2,95 / 2538	5 /4302
	Caudal de agua	L/h	330	520	600	760	1000
	Pérdida de carga	kPa	3,9	11	21	14	16
Electricidad	Corriente máxima absorbida	A	0,7	1,3	1,3	1,5	1,9
	Potencia máxima absorbida	W	85	150	170	170	240
Acústica	Presión sonora a velocidad máx. / med. / mín.*	dBA	43 / 37 / 30	46 / 38 / 31	48 / 40 / 34	49 / 41 / 37	50 / 42 / 38
	Potencia acústica máxima	dBA	55	59	60	62	63
Aerólica	Caudal de aire equivalente a velocidad máx. / med. / mín.****	m³/h	390 / 260 / 120	560 / 350 / 180	730 / 440 / 240	905 / 550 / 260	1150 / 750 / 280
	Presión estática disponible a velocidad máx.	Pa	90	130	110	140	140
Hidráulica	Contenido agua batería	L	0,8	1,13	1,46	1,8	2,14
	Presión máxima servicio	Bar			10		

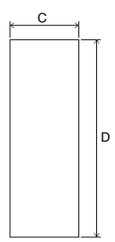
*Norma UNE EN 1397. **Los modelos Alveo Ai están preparados para funcionar con control modulante de pared Thermor (080690). Los modelos Alveo están preparados para funcionar con un control 0-10 V externo. En ambos casos valvulería y control no incluidos. ***Presión sonora medida a 1 m de distancia según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

Dimensiones

	ALVEO AI 400	ALVEO AI 600	ALVEO AI 800	ALVEO AI 1000	ALVEO AI 1200
Cota A (mm)	590	790	990	1190	1440
Peso (Kg)	32	43	47	56	67



Vista frontal



Vista lateral

INSTALACIÓN MULTIPOSICIÓN

