

Alveo Ai

Fancoil de duto



Alveo Ai é a solução Thermor para aquecimento através de condutas. O seu motor inversor DC combina robustez, eficiência e conforto. Além disso, a flexibilidade de instalação permite-lhe seleccionar as posições das ligações e o tipo de controlo a instalar.

Poupança energética

- Ventilador Inverter DC de modulação contínua que garante o mínimo consumo eléctrico do ventilador

Conforto

- Climatização fria ou quente com modo verão-inverno
- A velocidade adaptativa do ventilador ajusta-se automaticamente à queda de pressão das condutas para manter o fluxo de ar constante, maximizando o conforto do utilizador

Silencioso

- A modulação contínua permite ter o nível sonoro mínimo necessário a qualquer momento, até 30 dB (A) à temperatura definida

Garantia comercial

- 3 anos de garantia total

Instalação flexível

- Possibilidade de instalação horizontal ou vertical
- Entrada de ar configurável para aspiração na parte traseira ou inferior
- Ligações hidráulicas no lado esquerdo. Possibilidade de solicitar ligações no lado direito
- Múltiplas opções de controlo e comunicação, seja por controlo títtil integrado, controlo WiFi via App, comunicação ModBus ou termostato externo 0-10V
- A pressão estática disponível dos ventiladores DC permite a sua instalação em condutas longas



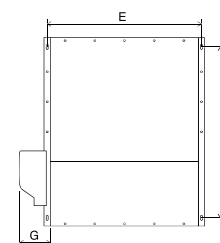
Características técnicas e prestações

		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	Tensão de alimentação	V / Ph / Hz		230 / 1 / 50		
	Ligação hidráulica	" 2 Rácores macho 3/4 "				
	Esgoto de condensados vertical	mm 18				
	Esgoto de condensados vertical	mm 20				
20 / 35 °C*	Potência calorífica	kW / kcal/h	0,96 / 825	1,89 / 1625	2,61 / 2244	3,21 / 2760
	Caudal de água	L/h	166	328	453	556
	Perdas de carga	kPa	2,7	4,5	10	7
20 / 45 °C*	Potência calorífica	kW / kcal/h	2,30 / 1977	3,20 / 2751	3,90 / 3353	5,36 / 4557
	Caudal de água	L/h	392	555	673	910
	Perdas de carga	kPa	7,5	11,4	22,3	16
27 / 7 °C*	Potência frio	kW / frig/h	1,91 / 1642	3,01 / 2588	3,49 / 3001	4,40 / 3783
	Potência frio sensible	kW / frig/h	1,42 / 1221	2,20 / 1892	2,83 / 2433	3,60 / 3095
	Caudal de água	L/h	330	520	605	760
Electricidade	Perdas de carga	kPa	4	11	21	14
	Corrente máxima absorvida	A	0,6	0,8	1,2	1,8
Acústica	Potência máxima absorvida	W	75	95	170	230
	Pressão sonora a velocidade máx / med / min*	dB(A)	43 / 37 / 30	46 / 39 / 31	48 / 41 / 34	49 / 43 / 37
Aerólica	Potência acústica máxima	dB(A)	55	59	61	63
	Caudal de ar equivalente a velocidade máx / med / min****	m³/h	390 / 260 / 120	560 / 350 / 180	730 / 440 / 240	905 / 550 / 260
Hidráulica	Pressão estática disponível a velocidade máx	Pa	90	130	110	140
	Conteúdo água bateria	L	0,8	1,12	1,46	1,46
	Pressão máxima serviço	Bar	10			

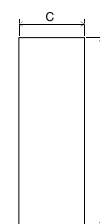
*Norma UNE EN 1397. **Os modelos Alveo Ai estão preparados para funcionar com controlo modulante Thermor. Os modelos Alveo estão prontos para funcionar com um controlo 0-10V externo. Em ambos os casos, as válvulas e o controlo não estão incluídos. ***Pressão sonora medida a 1 m de distância de acordo com a norma ISO7779. ****Valores aproximados a velocidades "máximas / médias / mínimas" da gama contínua de modulação do motor.

Dimensões

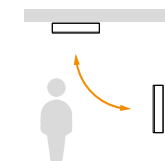
	ALVEO AI 400	ALVEO AI 600	ALVEO AI 800	ALVEO AI 1000
Cota A (mm)	590	790	990	1190
Peso (Kg)	32	42	46	50



Vista frontal



Vista lateral



INSTALAÇÃO MULTIPÓSICÃO