AIC-F

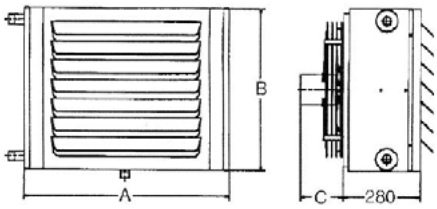
Aerotermo para la calefacción y enfriamiento



✓ Presión máxima de trabajo: 8 bar.

✓ Alimentación eléctrica: 230V/50Hz





CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Ideales para la climatización (calor y frío) de espacios industriales o comerciales. Son equipos formados por batería, **bandeja de condensados** y ventilador fijados en una estructura con envolvente que pueden instalarse en el exterior parcialmente protegidos.

- Estructura: autoportante de chapa galvanizada.
- Envolvente: en chapa galvanizada y precalada.
- **Batería con gran superficie de intercambio de 3 rangos,** construida en cobre y aletas de aluminio. Las conexiones hidráulicas son laterales y disponen de purgador de aire.
- **Ventilador del tipo helicoidal,** con rejilla de protección y aletas orientables.

Consultar versiones en INOX, con tratamiento CATAFORESIS para aplicaciones especiales y accesorios opcionales. Conmutador velocidad, kit aletas verticales, kit instalación de techo y soportes pared.

- **Consulta disponibilidad modelos solo calefacción (sin bandeja de condensados)**

DIMENSIONES Y CONEXIONES

Modelos		AIC13F	AIC23F	AIC33F	AIC43F	AIC53F	AIC63F
A	mm.	555	605	655	705	755	805
B	mm.	390	440	490	540	590	640
C	mm.	90	116	116	122	122	122
Conexión Ø	Pulg.	1”	1”	1”	1”	1”	1”1/4
Peso	Kg.	15	18	21	24	28	32

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo		• AIC 13F	AIC 23F	AIC 33F	AIC 43F	AIC 53F	• AIC 63F
Velocidades ventilador	rpm	1400/900/700	1400/900/700	1400/900/700	1400/900/700	1400/900/700	1400/900/700
Potencia absorvida	W	73	105	110	130	160	200
Caudal aire	m3/h	1550/1150/850	2300/1850/1550	2550/1900/1450	3400/200/1350	3900/2650/1850	4900/3150/2200
Alcance	m	17/13/9	19/15/13	25/19/14	25/19/10	24/16/11	26/17/12
Potencia en calor (1)	kW	17,3/14,9/12,6	23,8/21,6/19,8	28,5/24,5/21,3	36,4/27,9/22,4	42,7/35,4/29,2	52,4/42,2/34,8
Temperatura salida aire calor (1)	°C	47/53/59	45/49/52	47/53/58	46/56/65	47/54/61	46/54/61
Caudal agua calor (1)	l/h	1020/875/741	1401/1271/1168	1680/1446/1255	2141/1644/1322	2514/2084/1720	3086/2481/2045
Perdida carga lado agua calor (1)	kPa	20/15/11	20/16/14	17/13/11	19/12/08	13/10/07	16/11/08
Potencia en frío (2)	kW	-/7,7/6,5	-/11,3/10,3	-/12,8/10,9	-/14,5/11,3	-/18,2/14,6	-/21,8/17,5
Temperatura salida aire frío (2)	°C	-/18,5/17,3	-/19,5/19	-/18,5/17,5	-/18/16,5	-/18/17	-/18/17
Caudal agua frío (2)	l/h	-/1332/1114	-/1947/1766	-/2200/1876	-/2485/1941	-/3126/2514	-/3749/3044
Perdida carga lado agua frío (2)	kPa	-/63/46	-/68/57,5	-/55/41,5	-/49/31,6	-/38,4/26	-/44/30

La velocidad del ventilador es de 1400 rpm, se varian gracias al accesorio opcional del conmutador de velocidad (ver accesorios). Los datos están referidos a:
(1) en calor: temperatura agua 85-70°C; temperatura aire 15°C; H.R. 50%; presión atmosférica 1013mbar
(2) en frío: temperatura agua 7-12°C; temperatura aire 30°C; H.R. 60%; presión atmosférica 1013mbar. Obligatorio el variador velocidad, en frío a la velocidad máxima de 1400 rpm se arastran las gotas de condensación

ACCESORIOS

	Descripción	Código	PVR
	Soporte Pared AIC (modelo13÷73)	• HEAT4AZM001	**110 €**
	Conmutador velocidad de 4 posiciones (modelos 13÷63)	• HEAT4AZF025	**306 €**