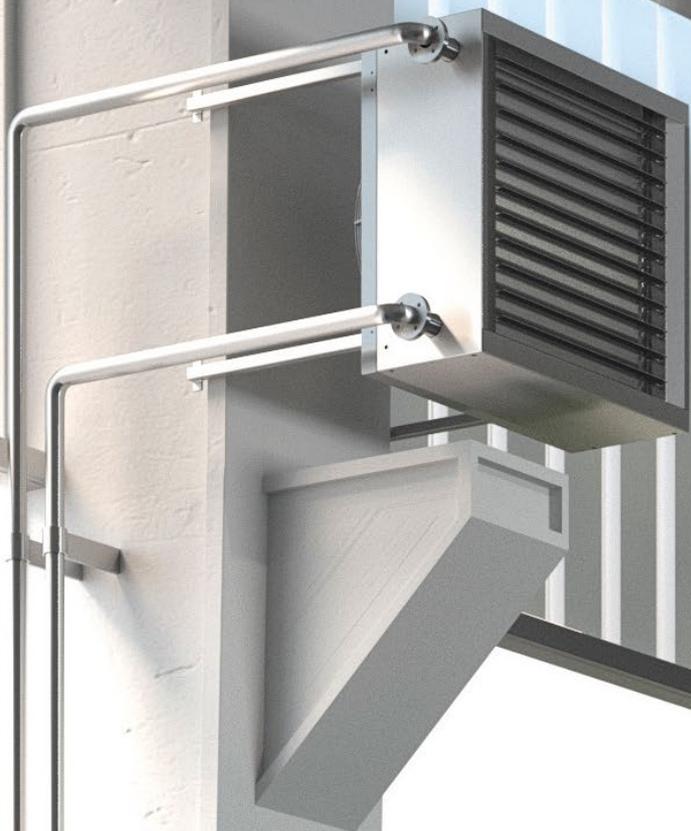


TECNA



Aerotermos

1. Aerotermos a agua
2. Aerotermos eléctricos



352

362

Eficiencia energética | Sostenibilidad | Descarbonización

Aeroterminos

Los aeroterminos son unidades terminales utilizadas en sistemas de calefacción y climatización en entornos comerciales e industriales.

Existen dos tipos de aeroterminos según su funcionamiento: **aeroterminos hidrónicos** y **aeroterminos eléctricos**.

Los **aeroterminos hidrónicos o a agua**, se utilizan en sistemas que se componen de una unidad productora de agua caliente o agua fría como calderas o bombas de calor y de aeroterminos que son las unidades terminales.

Los aeroterminos a agua son equipos formados por un ventilador, una batería de intercambio y una carcasa. Su funcionamiento consiste en forzar el paso del aire mediante el ventilador a través de la batería de intercambio. El aire absorbe la energía que hay en la batería convirtiéndose en aire caliente o frío y este aire es impulsado en la estancia que se está climatizando.

Los **aeroterminos eléctricos** son equipos autónomos que funcionan con electricidad y no necesitan de una unidad productora. Se componen de un ventilador, una resistencia eléctrica y una carcasa. Su funcionamiento consiste en hacer que el aire pase por la resistencia eléctrica, absorbiendo su energía térmica e impulsando el aire caliente a la estancia.

Ventajas

- Los aeroterminos son ideales para instalaciones como almacenes, fábricas, naves agrícolas, concesionarios, etc.
- Permiten climatizar grandes espacios distribuyendo el aire por toda la superficie.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Amplia gama para adaptarse a todo tipo de proyectos.



1. Aerotermos a agua

TECNA SABIANA ATLAS



Los aerotermos para calefacción por agua caliente **TECNA SABIANA ATLAS** están fabricados en chapa galvanizada y destacan por tener una batería pensada, proyectada y construida expresamente para calentar instalaciones industriales.

Características

- Instalación en pared o techo, para proyección horizontal o vertical.
- Batería fabricada con aletas de aluminio y tubos de acero de gran espesor (1mm.) y gran diámetro (22 mm.). El gran diámetro del tubo reduce la pérdida de carga de las instalaciones de agua, lo que significa una bomba más pequeña y una capacidad de calentamiento muy rápida.
- Motores trifásicos de doble velocidad.
- Motores con protección IP44 y aislamiento clase B.
- Existe una amplia gama de conductos y accesorios para la toma del aire exterior, circulación, conexiones, etc.
- Bajo demanda se pueden suministrar con protección IP55, aislamiento clase K, motores monofásicos o con motor ATEX (II 2 G IIB T4/ T3) a una sola velocidad y motor ECM.
- Motores para temperaturas de aire hasta 45°.



Características técnicas y precios

Modelo Serie ATLAS	Código	Tam.	Solo vapor	Potencia térmica Alta (W), con vapor a 6 bar de presión	Potencia térmica Baja (W), con vapor a 6 bar de presión	Caudal Max. (m³/h)	Caudal Min. (m³/h)	Potencia motor Max. (W)	Potencia motor Min. (W)	Nivel sonoro Max. (dBA)	Nivel sonoro Min. (dBA)	Tº de salida de aire Min. (°c)	Tº de salida de aire Max. (°c)	Alcance Max. (m)	Alcance Min. (m)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo	Precio/ Ud
46A11SP (1)	4800008061	1	Sí	16,55	13,59	1.670	1.140	150	150	56	48	47	47	8	5,5	472x472x465	718 €
46A12SX (1)	4800008021	1		3,79	3,28	1.340	990	130	85	56	50	23,3	24,7	7,5	5	472x472x465	715 €
46A13SX (1)	4800008041	1		4,27	3,63	1.195	885	130	85	56	50	25,5	27	7,5	5	472x472x465	762 €
46A21SP (1)	4800008062	2	Sí	23,7	18,96	2.370	1.560	150	150	59	51	54	47	11	7,5	526x526x465	776 €
46A22SX (1)	4800008022	2		5,35	4,75	2.010	1.570	160	110	59	53	22,8	23,8	10	7	526x526x465	773 €
46A23SX (1)	4800008042	2		6,76	5,83	1.875	1.420	160	110	59	53	25,5	27	10	7	526x526x465	832 €
46A31SP (1)	4800008063	3	Sí	34,08	27,16	3.400	2.230	250	250	61	52	54	47	14	10	580x580x465	900 €
46A32SX (1)	4800008023	3		8,15	7,23	2.915	2.255	280	190	61	55	23,2	24,4	13,5	10	580x580x465	886 €
46A33SX (1)	4800008043	3		10,06	8,83	2.610	2.040	280	190	61	55	26,3	27,7	13,5	10	580x580x465	959 €
46A41SP (1)	4800008064	4	Sí	45,44	35,44	4.250	2.910	250	100	64	54	55	49	16	12	634x634x488	954 €
46A42SX (1)	4800008024	4		11,04	9,55	3.725	2.745	280	190	64	57	23,7	25,2	16	12	634x634x488	942 €
46A43SX (1)	4800008044	4		12,76	10,84	3.210	2.390	280	190	64	57	26,6	28,3	16	12	634x634x488	1.025 €
46A51SP (1)	4800008065	5	Sí	59,24	45,62	5.600	3.630	400	400	66	56	55	49	20	15	688x688x488	1.049 €
46A52SX (1)	4800008025	5		13,97	12,02	4.800	3.500	530	360	66	59	23,5	25	18	13	688x688x488	1.030 €
46A53SX (1)	4800008045	5		17,33	14,45	4.325	3.110	530	360	66	59	26,7	28,6	18	13	688x688x488	1.125 €
46A61SP	4800008066	6	Sí	74,59	57,28	7.400	4.790	400	400	69	60	53	47	25	18	742x742x513	1.157 €
46A62SX	4800008026	6		16,9	14,73	5.515	4.160	530	360	69	62	24	25,4	22	16	742x742x513	1.136 €
46A63SX	4800008046	6		20,66	17,44	4.900	3.620	530	360	69	62	27,3	29,1	22	16	742x742x513	1.247 €
68A71SP	4800008077	7	Sí	63,8	53,5	5.800	4.400	400	200	65	60	55	52	24	18	793x793x560	1.793 €
68A72SX	4800008037	7		17,98	15,57	4.800	3.650	380	310	65	59	26	27,5	24	18	793x793x560	1.776 €
68A73SX	4800008057	7		21,38	18,19	4.600	3.500	380	310	65	59	28,6	30,2	24	18	793x793x560	1.944 €
68A81SP	4800008078	8	Sí	92,6	78,6	8.500	6.000	550	250	67	61	56	53	26	20	900x900x575	2.167 €
68A82SX	4800008038	8		23,01	19,43	6.900	4.950	670	490	67	61	24,8	26,5	26	20	900x900x575	2.166 €
68A83SX	4800008058	8		28,14	23,12	6.300	4.500	670	490	67	61	28,1	30	26	20	900x900x575	2.395 €
68A91SP	4800008079	9	Sí	116,9	98,9	10.600	8.000	750	370	68	62	56	52	28	21	1.010x1.010x595	2.488 €
68A92SX	4800008039	9		33,2	27,91	10.200	7.200	1.030	710	68	62	24,5	26,3	28	21	1.010x1.010x595	2.446 €
68A93SX	4800008059	8		41,05	32,95	9.400	6.400	1.030	710	68	62	27,8	30,1	28	21	1.010x1.010x595	2.738 €
68A101SP	4800008080	10	Sí	141,9	122,1	12.500	9.500	1.100	550	71	65	56	53	30	22	1.117x1.117x640	2.751 €
68A102SX	4800008040	10		41,25	35,52	11.800	8.800	1.520	1.000	71	65	25,2	26,8	30	22	1.117x1.117x640	2.685 €
68A103SX	4800008060	10		51,01	42,2	1.100	7.950	1.520	1.000	71	65	28,6	30,5	30	22	1.117x1.117x640	3.025 €

Las potencias térmicas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento: VAPOR = 6 bar (164°C). AGUA = 45/40°C Tª entrada de aire = +15°C.

(1) PRODUCTO EN STOCK.

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 4 SEMANAS.

TECNA SABIANA HELIOS



Los aerotermos para calefacción por agua caliente **TECNA SABIANA HELIOS** están fabricados con componentes de aluminio extruido (incluidos los deflectores), lo que da como resultado un diseño atemporal e inalterable en el tiempo.

Características

- Instalación en pared o techo, para proyección horizontal o vertical.
- Diseño elegante para instalaciones de mayor exigencia estética.
- Batería fabricada con aletas de aluminio y tubos de acero de gran espesor (1 mm.) y gran diámetro (22 mm.). El gran diámetro del tubo reduce la pérdida de carga de las instalaciones de agua, lo que significa una bomba más pequeña y una capacidad de calentamiento muy rápida.
- Motores de doble velocidad.
- Motores con protección IP55 y aislamiento clase B.
- Existe una amplia gama de conductos y accesorios para la toma del aire exterior, circulación, conexiones, etc.



Características técnicas y precios

Modelo Serie HELIOS	Código	Tam.	Solo vapor	Potencia térmica Alta (W), con vapor a 6 bar de presión	Potencia térmica Baja (W), con vapor a 6 bar de presión	Caudal Max. (m³/h)	Caudal Min. (m³/h)	Potencia motor Max. (W)	Potencia motor Min. (W)	Nivel sonoro Max. (dBA)	Nivel sonoro Min. (dBA)	Temperatura de salida de aire Min. (°C)	Temperatura de salida de aire Max. (°C)	Alcance Max. (m)	Alcance Min. (m)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo	Precio / Ud
46H11SP	4800008761	1	Sí	16,55	13,59	1670	1140	150	150	56	48	47	47	8	5,5	486x486x477	1.257 €
46H12SX	4800008721	1		3,79	3,28	1340	990	130	85	56	50	23,3	24,7	7,5	5	486x486x477	1.254 €
46H13SX	4800008741	1		4,27	3,63	1195	885	130	85	56	50	25,5	27	7,5	5	486x486x477	1.301 €
46H21SP	4800008762	2	Sí	23,7	18,96	2370	1560	150	150	59	51	54	47	11	7,5	540x540x477	1.354 €
46H22SX	4800008722	2		5,35	4,75	2010	1570	160	110	59	53	22,8	23,8	10	7	540x540x477	1.351 €
46H23SX	4800008742	2		6,76	5,83	1875	1420	160	110	59	53	25,5	27	10	7	540x540x477	1.410 €
46H31SP	4800008763	3	Sí	34,08	27,16	3400	2230	250	250	61	52	54	47	14	10	594x594x477	1.508 €
46H32SX	4800008723	3		8,15	7,23	2915	2255	280	190	61	55	23,2	24,4	13,5	10	594x594x477	1.494 €
46H33SX	4800008743	3		10,06	8,83	2610	2040	280	190	61	55	26,3	27,7	13,5	10	594x594x477	1.566 €
46H41SP	4800008764	4	Sí	45,44	35,44	4250	2910	250	100	64	54	55	49	16	12	648x648x500	1.606 €
46H42SX	4800008724	4		11,04	9,55	3725	2745	280	190	64	57	23,7	25,2	16	12	648x648x500	1.594 €
46H43SX	4800008744	4		12,76	10,84	3210	2390	280	190	64	57	26,6	28,3	16	12	648x648x500	1.676 €
46H51SP	4800008765	5	Sí	59,24	45,62	5600	3630	400	400	66	56	55	49	20	15	702x702x500	1.760 €
46H52SX	4800008725	5		13,97	12,02	4800	3500	530	360	66	59	23,5	25	18	13	702x702x500	1.740 €
46H53SX	4800008745	5		17,33	14,45	4325	3110	530	360	66	59	26,7	28,6	18	13	702x702x500	1.835 €
46H61SP	4800008766	6	Sí	74,59	57,28	7400	4790	400	400	69	60	53	47	25	18	756x756x525	1.899 €
46H62SX	4800008726	6		16,9	14,73	5515	4160	530	360	69	62	24	25,4	22	16	756x756x525	1.878 €
46H63SX	4800008746	6		20,66	17,44	4900	3620	530	360	69	62	27,3	29,1	22	16	756x756x525	1.990 €

OPCIÓN: optimizador de flujo JETSTREAM. Ver en pág de accesorios.

Las potencias térmicas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento: VAPOR = 6 bar (164°C). AGUA = 45/40°C Tª entrada de aire = +15°C. Todos los motores son TRIFÁSICOS 400V-50 HZ PROTECCIÓN IP55.

Los aeroterms de vapor llevan batería de tubo de cobre reforzado de espesor 0,7 mm., muy superior a los tubos utilizados normalmente. Para conocer las prestaciones de los aeroterms en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR.

TECNA SABIANA JANUS-ECM (calor y frío)



Con características constructivas y técnicas muy similares al modelo Atlas, los aerotermos **TECNA SABIANA JANUS-ECM** se distinguen por estar preparados tanto para calefacción como para refrigeración con agua fría y, por lo tanto, tienen la capacidad de calentar o enfriar ambientes con un motor electrónico.

El aerotermosto **JANUS-ECM** viene preparado con una bandeja de recogida de condensados (situada bajo la batería) realizada en chapa de acero pintada con resina epoxi-poliéster y aislamiento térmico anti-condensación con espuma de poliolefina (PO) (clase M1).

Características

- Instalación en pared, para proyección horizontal.
- Motores ECM Inverter.
- Para calor y frío.



Características técnicas y precios

Modelo Serie JANUS-ECM	Código	Tam.	Temperatura del agua (°C)	Potencia Calefacción (kW) ^(*)	Potencia Frigorífica (kW) ^(**)	Caudal (Vel.Alta) (m³/h)	Alcance (m)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo	Precio/Ud
F-ECM 23	4800008322	2	45/40°C	8,31	3,62	1.936	8,5	526x526x491	1.240 €
F-ECM 24	4800008332	2	45/40°C	9,52	4,28	1.760	8	526x526x491	1.271 €
F-ECM 43	4800008324	4	45/40°C	13,16	6,25	2.970	13	634x634x491	1.389 €
F-ECM 44	4800008334	4	45/40°C	15,09	7,46	2.700	12	634x634x491	1.455 €
F-ECM 63	4800008326	6	45/40°C	20,15	9,85	4.527	16,5	742x742x491	1.775 €
F-ECM 64	4800008336	6	45/40°C	23,04	11,6	4.115	15,5	742x742x491	1.874 €
F-ECM 93	4800008329	9	45/40°C	37,78	17,76	7.440	23	1.010x1.010x575	3.695 €
F-ECM 94	4800008339	9	45/40°C	43,53	21,29	7.085	22	1.010x1.010x575	3.867 €

Las potencias térmicas están calculadas con las siguientes condiciones de funcionamiento: VAPOR = 6 bar (164°C). AGUA = 45/40°C Tª entrada de aire = +15°C.

Con baterías de tubo de cobre y aletas de aluminio.

Conexiones de agua laterales.

Para frío, utilizar solo velocidades bajas (hasta 4V).

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR.

Controles recomendados

WM-UH-ECM



LC-P220



PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS.



TECNA SABIANA AIX

Los aerotermos **TECNA SABIANA AIX** están contruidos en acero inoxidable AISI 304 tanto en la carcasa como en los tubos de batería y aletas de aluminio.

Estos aerotermos pueden ser alimentados con agua caliente sobrecalentada o a vapor y por su gran resistencia a los agentes corrosivos presentes en los ambientes que están instalados, son perfectos para su uso en la industria alimentaria, invernaderos, granjas, etc.

Características

- Diseño elegante con carcasa de acero inoxidable de 1 mm de espesor.
- Batería con aletas de aluminio y tubos de acero inoxidable con conexiones mediante bridas (contrabridas no suministradas).
- Motores trifásicos a 400V/50Hz con 2 velocidades, protección IP 55, aislamiento clase B.



Características técnicas y precios

Modelo Serie AIX	Código	Solo vapor	Tam.	Presión vapor (bar) Tª entrada agua (°C)	Tª salida agua (°C)	Potencia térmica Máx. (kW)	Potencia térmica Mín. (kW)	Temperatura de salida de aire a Vel. Máx. (°C)	Temperatura de salida de aire a Vel. Mín. (°C)	Caudal máximo (m³/h)	Caudal mínimo (m³/h)	Nivel sonoro máximo (dBA)	Nivel sonoro mínimo (dBA)	Alcance máximo (m.)	Alcance mínimo (m.)	Dimensiones (mm) Largo x ancho x fondo	Precio / Ud
46I21	4800007581	Sí	2	6		16,5	13,8	36	42	2.300	1.500	59	51	11	7,5	526x526x468	2.705 €
46I22	4800007582		2	85	75	13	10,6	33	37	2.100	1.400	59	51	11	7,5	526x526x468	3.034 €
46I41	4800007583	Sí	4	6		27	22,9	35	41	3.900	2.600	64	54	16	12	636x636x468	3.515 €
46I42	4800007584		4	85	75	21,1	17,2	32	36	3.600	2.400	64	54	16	12	636x636x468	3.802 €
46I61	4800007585	Sí	6	6		42,7	35,9	33	39	6.900	4.400	69	60	25	18	743x743x468	4.208 €
46I62	4800007586		6	85	75	36,5	29,3	32	36	6.300	4.100	69	60	25	18	743x743x468	4.659 €
68I91	4800007587	Sí	9	6		79	70	38	42	10.200	7.600	68	62	28	21	1.011x1.011x576	5.632 €
68I92	4800007588		9	85	75	59,2	51,4	34	37	9.200	7.000	68	62	28	21	1.011x1.011x576	6.755 €

Condiciones calculadas a 15°C.

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.

Tª máxima del fluido 210°C. Presión máxima de trabajo 20 bar.

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR.

TECNA SABIANA COMFORT (solo calor)



Los aerotermos a agua **TECNA SABIANA COMFORT** están pensados para instalación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente, agua sobrecalentada o vapor.

Todos los modelos de **TECNA SABIANA COMFORT** incluyen difusor radial DRA compuesto de varias aletas regulables individualmente, colocadas de tal forma que cubren completamente toda la superficie de salida del aire y adaptadas tanto a la mínima como a la máxima altura. Estos difusores permiten dirigir el aire en la dirección deseada, excluyendo, si se necesita, aquellas zonas que por cualquier motivo no deben ventilarse.

Características

- Proyección vertical.
- Instalación hasta 14 m de altura.
- Difusor DRA para cubrir mayor superficie.
- Motores trifásicos a 400V/50Hz con 2 velocidades, protección IP 55, aislamiento clase B.



Características técnicas y precios

Modelo Serie COMFORT	Código	Tam.	Tipo de motor	Caudal (m³/h)	Caudal (m³/h)	Potencia térmica (kW)	Potencia térmica (kW)	Nivel sonoro (dBA)	Nivel sonoro (dBA)	Dimensiones (mm) Diámetro x Altura	Precio/ Ud
46Z-007	4800003020	0	4/6 polos (1400/900 rpm)	3.000	2.000	24,4	19,1	56	48	680x430	1.251 €
68Z-007	4800003068	0	6/8 polos (900/700 rpm)	2.000	1.400	19,1	16,2	48	41	680x430	1.248 €
46Z-107	4800003023	1	4/6 polos (1400/900 rpm)	3.400	2.400	28,4	22,1	60	52	780x430	1.283 €
68Z-107	4800003071	1	6/8 polos (900/700 rpm)	2.400	1.680	22,1	18,8	52	44	780x430	1.281 €
46Z-211	4800003026	2	4/6 polos (1400/900 rpm)	5.100	3.700	41,8	32,7	63	54	780x530	1.615 €
46Z-311	4800003029	3	4/6 polos (1400/900 rpm)	6.000	4.400	48,8	38	65	55	780x530	1.770 €
68Z-311	4800003077	3	6/8 polos (900/700 rpm)	4.400	3.080	38	32,3	55	47	880x530	1.830 €
46Z-415	4800003032	4	4/6 polos (1400/900 rpm)	7.800	5.700	64,4	50,2	66	56	880x530	1.965 €
68Z-415	4800003080	4	6/8 polos (900/700 rpm)	5.700	3.990	50,2	42,7	56	47	880x630	2.012 €
68Z-515	4800003084	5	6/8 polos (900/700 rpm)	7.100	4.970	61,5	52,3	63	53	1.080x630	2.737 €
68Z-618	4800003088	6	6/8 polos (900/700 rpm)	9.000	6.300	76,8	66,1	64	54	1.080x705	3.134 €
68Z-722	4800003092	7	6/8 polos (900/700 rpm)	9.900	6.930	92	78,2	65	55	1.080x805	3.220 €
68Z-822	4800003093	8	6/8 polos (900/700 rpm)	11.000	7.700	107	91	65	55	1.080x815	3.248 €
68Z-924	4800003094	9	6/8 polos (900/700 rpm)	12.000	8.400	115,1	98	66	56	1.080x865	3.354 €

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.
PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3/4 SEMANAS.

TECNA SABIANA POLARIS (calor y frío)



Los aerotermos a agua **TECNA SABIANA POLARIS** están pensados para instalación en techo con proyección de aire vertical y pueden ser alimentados con agua caliente o fría. Incluye bandeja de recogida de condensados. Los motores POLARIS son de dos velocidades con doble bobinado / 3 fases 400V / III / 50 Hz.

Todos los modelos de **TECNA SABIANA POLARIS** incluyen difusor radial DRA compuesto de varias aletas regulables individualmente, colocadas de tal forma que cubren completamente toda la superficie de salida del aire y adaptados tanto a la mínima como a la máxima altura. Estos difusores permiten dirigir el aire en la dirección deseada, excluyendo, si se necesita, aquellas zonas que por cualquier motivo no deben ventilarse.

Características

- Proyección vertical.
- Instalación hasta 14 m de altura.
- Difusor DRA para cubrir mayor superficie.
- Para calor y frío.



Características técnicas y precios

Modelo Serie POLARIS	Código	Tam.	Nivel sonoro a 5 m dBA a 900 r.p.m.	Nivel sonoro a 5 m dBA a 700 r.p.m.	Caudal de aire (m³/h) a 900 r.p.m.	Caudal de aire (m³/h) a 700 r.p.m.	Calefacción (kW) a 900 r.p.m.	Calefacción (kW) a 700 r.p.m.	Temperatura de salida de aire °C a 900 r.p.m.	Temperatura de salida de aire °C a 700 r.p.m.	Enfriamiento a 900 r.p.m.	Enfriamiento a 700 r.p.m.	Dimensiones (mm) Diámetro x Altura	Precio/ Ud
P-007	4800003096	0	48	46	2.000	1.400	17.6	15.1	41	47	3.1	2.7	680x430	1.437 €
P-107	4800003097	1	52	49	2.400	1.680	20.4	17.4	40	46	4.0	3.5	780x430	1.475 €
P-311	4800003099	3	55	52	4.400	3.080	35.3	30.0	38	44	7.5	6.6	880x530	2.094 €
P-415	4800003100	4	56	53	5.700	4.000	46.7	39.6	39	44	10.9	9.5	880x630	2.275 €
P-515	4800003101	5	65	60	7.100	4.970	57.1	48.5	39	44	13.6	11.9	1.080x630	2.998 €
P-618	4800003102	6	66	61	9.000	6.300	72.2	61.4	38	44	17.2	15.0	1.080x705	3.395 €
P-722	4800003103	7	68	63	9.900	6.930	85.6	72.7	40	46	18.9	16.5	1.080x805	3.481 €
P-822	4800003112	8	65	60	11.000	7.700	99.5	84.5	43	48	22.0	19.0	1.080x815	3.509 €
P-924	4800003113	9	66	61	12.000	8.400	106.7	90.7	42	47	23.7	20.6	1.080x865	3.615 €

Para conocer las prestaciones de los aerotermos en otras condiciones de cálculo, consultar al Departamento Técnico.
PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR.

Controles recomendados

BS-3-ST



Ref: 4809007656
 Precio: **358 €**

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS.

Accesorios y cuadros de control aerotermos TECNA

Accesorios JETSTREAM

Optimizador de flujo por inducción **JETSTREAM** que permite aumentar la longitud del dardo de aire en los aerotermos **ATLAS, HELIOS y JANUS-ECM** con grandes ventajas energéticas y de confort.

El optimizador de flujo **JETSTREAM** es capaz de aumentar la velocidad del aire gracias a la forma especial de las aletas deflectoras, que permiten la formación de estratos diferentes de aire caliente a la salida del aerotermino.

Características

- Menor estratificación del aire caliente en el edificio.
- Mayor uniformidad de temperatura a nivel del suelo con una mayor zona de confort.
- Posibilidad de instalar equipos más pequeños, por tanto, menor ruido gracias al aumento del dardo de aire.



Versiones disponibles:

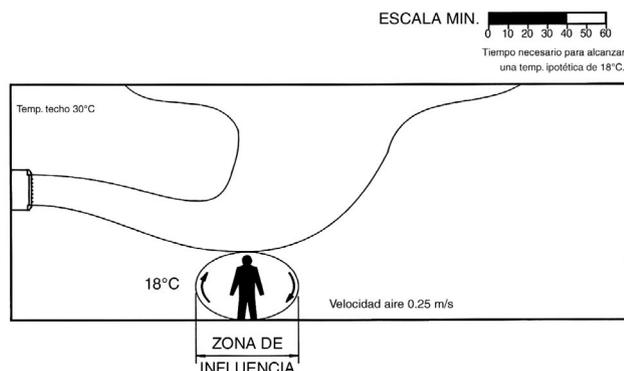
- Manual de proyección vertical (disponible para Atlas y Helios)
- Manual de proyección horizontal (disponible para Atlas, Helios y Janus-ECM)
- Motorizada de proyección vertical (disponible para Atlas y Helios)
- Motorizada de proyección horizontal (disponible para Atlas, Helios y Janus-ECM)

La versión con regulación manual, prevé la orientación manual de las aletas y su bloqueo por medio de un específico tirante roscado ajustable.

La versión con regulación motorizada, está equipada con un servomotor eléctrico monofásico 230V, manejable por medio de un panel de control a distancia.

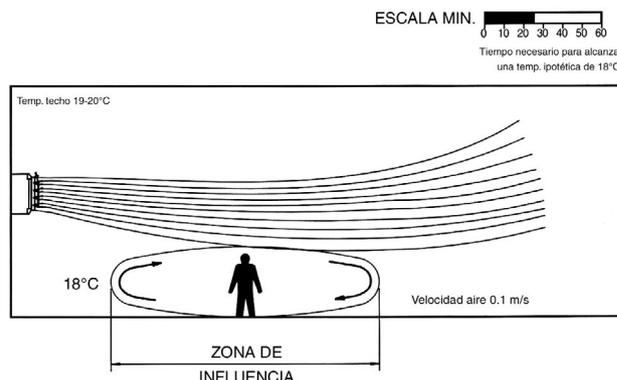
Flujo de aire producido con aerotermino SIN optimizador de flujo

Tiempo necesario para alcanzar una temp. Hipotética de 18°C = 40 minutos



Flujo de aire producido con aerotermino PROVISTO de optimizador de flujo

Tiempo necesario para alcanzar una temp. Hipotética de 18°C = 25 minutos



Consultar al Departamento Técnico.

Conmutador estrella/triángulo ⁽¹⁾

Conmutador estrella/triángulo para motores 4/6 y 6/8 polos, dos velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con protección térmica (Klixon) todos los tamaños. (Se pueden conectar varios aerotermos en paralelo, hasta 9 Amp.

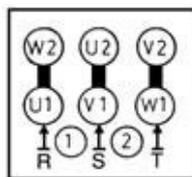
(1): Bajo demanda se pueden suministrar los aerotermos, modelos ATLAS y JANUS con motores antideflarantes de una sola velocidad tipo I2GEEExd IIBT4 de acuerdo con la directiva ATEX.

Cuadros de control para aerotermos trifásicos de 2 velocidades por deslizamiento (estrella/triángulo) con protección térmica para varios motores en paralelo.

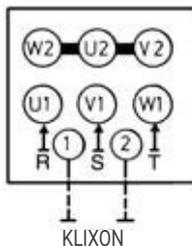
Cuadro multifuncional BSA para gestión automática de la velocidad de varios aerotermos.

Descripción	Código	Precio / Ud
BSA-B Cuadro automático sin reloj programador.	4809007651	1.647 €
BSA-A Cuadro automático con reloj programador diario.	4809007652	2.148 €
BSA-D Cuadro automático con reloj programador digital semanal.	4809007653	2.092 €
Los modelos con reloj programador permiten conectar termostatos de 1 o 2 etapas, termostato de día y termostato de noche, para un funcionamiento completamente automático.		
BS-2S Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar para termostato externo (termostato no incluido).	4809007654	258 €
BS-2-ST Cuadro con conmutador manual 0-1-2 para dos velocidades del ventilador, con contacto auxiliar con termostato incorporado.	4809007655	342 €

PLAZO DE ENTREGA ESTIMADO: 3 SEMANAS.



Línea 220V
220V - 50 Hz
Vel. máxima



Línea 220V
400V - 50 Hz
Vel. lenta

**Conexión motores
Estrella/triángulo**



**Modo multifuncional
BSA**



**Conmutador manual
BS-2-ST**

Soportes para Aerotermos ATLAS, HELIOS, JANUS-ECM Y AIX

Tamaño	Soporte	Código	Precio / Ud
1	AMP-1	4806007101	73 €
2	AMP-2	4806007102	73 €
3	AMP-3	4806007103	75 €
4	AMP-4	4806007104	75 €
5	AMP-5	4806007105	78 €

Tamaño	Soporte	Código	Precio / Ud
6	AMP-6	4806007106	89 €
7	AMP-7	4806007107	103 €
8	AMP-8	4806007108	100 €
9	AMP-9	4806007109	99 €
10	AMP-10	4806007110	113 €

PRODUCTO EN STOCK.

2. Aerotermos eléctricos

TECNA SABIANA ELECTRA Y ELECTRAMATIC



Los aerotermos eléctricos para calefacción **TECNA SABIANA ELECTRA** y **ELECTRAMATIC** están indicados para la calefacción de locales comerciales, industriales, almacenes, iglesias, garajes, talleres, etc. y en general cualquier lugar donde se necesite una calefacción rápida, limpia y sin instalación. Basta disponer de la corriente eléctrica necesaria.

Dos versiones disponibles:

ELECTRA: Se entrega precableado para su conexión a la red y los automatismos de conexión a la red y control.

ELECTRAMATIC: Se entrega completamente equipado de todos los automatismos de seguridad y control que hacen que el equipo sea completamente autónomo. Solo necesita conectarlo a la red y al termostato ambiente.



Características

- Proyección horizontal.
- Alimentación trifásica 400V – 50Hz.

Características técnicas y precios

Modelo Serie ELECTRAMATIC	Código	Potencia total (W)	Primera potencia (W)	Segunda Potencia (W)	Caudal de aire (m³/h)	Alcance del aire (m)	Nivel sonoro (dBA)	Tª de salida del aire (°C)	Intensidad absorbida 400V+N (A)	Precio / Ud
EM6	4800015000	6.480	-	3.240	1.000	6	43	33	9,8	2.600 €
EM9	4800015001	9.720	3.240	6.480	1.000	6	43	44	14,8	2.960 €
EM11	4800015002	11.100	-	5.500	1.800	8	48	35	16,8	2.799 €
EM17	4800015003	16.650	5.500	11.100	1.800	8	48	44	25,3	3.258 €
EM24	4800015004	24.000	6.000	18.000	3.600	12	50	36	36,4	3.848 €

Modelo Serie ELECTRA	Código	Potencia total (W)	Primera potencia (W)	Segunda Potencia (W)	Caudal de aire (m³/h)	Alcance del aire (m)	Nivel sonoro (dBA)	Tª de salida del aire (°C)	Intensidad absorbida 400V+N (A)	Precio / Ud
E06	4800004401	6.480	-	3.240	1.000	6	43	33	9,8	2.124 €
E09	4800004402	9.720	3.240	6.480	1.000	6	43	44	14,8	2.484 €
E11	4800004403	11.100	-	5.500	1.800	8	48	35	16,8	2.308 €
E17	4800004404	16.650	5.500	11.100	1.800	8	48	44	25,3	2.711 €
E24	4800004405	24.000	6.000	18.000	3.600	12	50	36	36,4	3.309 €
E30	4800004406	30.000	12.000	18.000	3.500	12	50	42	-	3.718 €
E36	4800004407	36.000	12.000	24.000	3.400	12	50	47	-	4.139 €

PLAZO DE ENTREGA A CONSULTAR.

tecna

Desestratificadores de aire



1. TECNA SABIANA NO-STRAT
2. TECNA ELITURBO
3. TECNA MAGNUM

365

366

368