

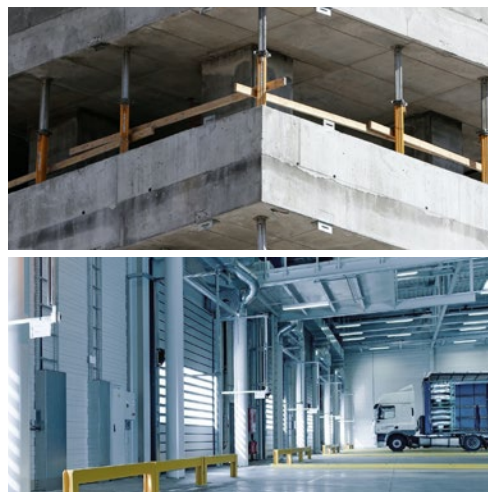
Catálogo Aerotermos





INTRODUCCIÓN

4



APLICACIONES

5



PRODUCTOS

6

Aerothermo Básico
Aerothermo Horizontal
Aerothermo Portátil



PERSONALIZACIÓN 22

INTRODUCCIÓN

Durante el invierno, los constructores, personal del sector industrial u operarios de la construcción deben continuar con sus actividades laborales, incluso en los países más fríos. Los trabajadores pueden ser más eficientes si se encuentran en un ambiente con temperaturas confortables. A veces, cuando no es posible contar con una instalación de calefacción centralizada, un aerotermo es la alternativa perfecta.



Airtècnics dispone de varios modelos de aerotermos industriales para aquellos usuarios que se encuentren en condiciones muy exigentes. Hay tres modelos disponibles: para instalar en la pared, en el techo y portátil, ideal para su uso en cualquier ubicación.

Los aerotermos de Airtècnics son dispositivos compactos y robustos, provistos de una batería de agua y, próximamente, disponible también con resistencia eléctrica. Todos los dispositivos tienen gran capacidad calorífica incluso en los ambientes más extremos de una forma rápida y eficaz. El dispositivo es energéticamente eficiente gracias al ventilador EC. El diseño de los aerotermos es elegante y sencillo. Como estándar se sirve en blanco pero, bajo pedido, la chapa de acero galvanizado se puede personalizar con cualquier color de la carta RAL.





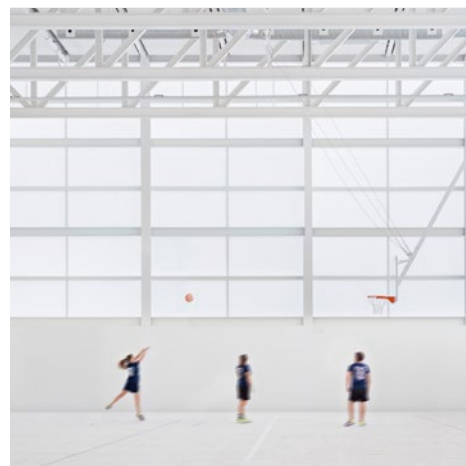
Naves industriales



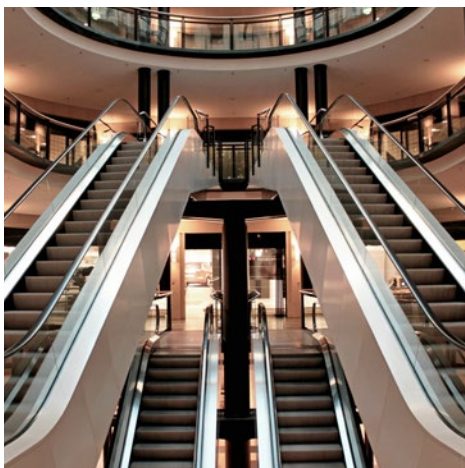
**Plantas de distribución
y logística**



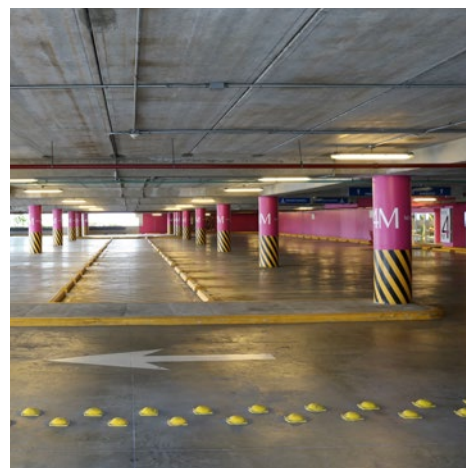
Construcción



Instalaciones deportivas



Superficies comerciales



Aparcamientos



Aerothermo Básico

Equipo de pared versátil y robusto ideal para grandes espacios industriales o comerciales.

Características técnicas

Aerotermino compacto y funcional diseñado para grandes espacios como edificios industriales, fábricas, almacenes, talleres o salones.

Bastidor en chapa de acero galvanizado, con acabado estructural epoxi-poliéster RAL 9016 como estándar. Otros colores o personalización (logotipos y vinilos) disponibles bajo demanda.

Difusor direccional mediante lamas de acero ajustables de 0 a 70°.

Montaje en pared o techo con accesorios.

Ventiladores axiales con 2 niveles de ventilación (según modelo) de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo, monofásico 230V/50Hz y, opcionalmente, modelo trifásico 400V/50Hz.

Batería de agua con conectores macho 2x½" de 2 o 3 filas (P86/P64) que permiten distintos rangos de trabajo 80/60 y 60/40 como estándar. Bajo pedido se pueden calcular otros rangos de trabajo.

Diferentes opciones de control para satisfacer cualquier necesidad del cliente: sin regulación, 5 velocidades de ventilación, funcionamiento manual o automático, control remoto, cable telefónico y conectores rápidos (Plug and Play), interface para conectar a BMS, etc.





Equipo	Caudal (m³/h)	Alcance (m)	Potencia calorífica (kW)(*)	Pérdida de presión de agua(Pa)(*)	Potencia ventilador (230V)(W)	Intensidad ventilador (230V)(A)	Peso (Kg)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)(**)
BAS 350 P86	2500	8,5	14,01	4220	150	0,71	25	45 / 58
BAS 350 P64	2300	8,5	11,13	4540	150	0,71	25	45 / 58
BAS 450 P86	4500	12	24,38	15720	340	1,48	28	46 / 59
BAS 450 P64	3700	12	17,46	4770	340	1,48	28	46 / 59
BAS EC 350 P86	2800	8,5	14,47	4750	170	0,83	25,5	46 / 59
BAS EC 350 P64	2600	8,5	12,01	5200	170	0,83	25,5	46 / 59
BAS EC 450 P86	4750	12	24,34	16870	440	2,08	28,5	47 / 60
BAS EC 450 P64	4000	12	18,34	5190	440	2,08	28,5	47 / 60

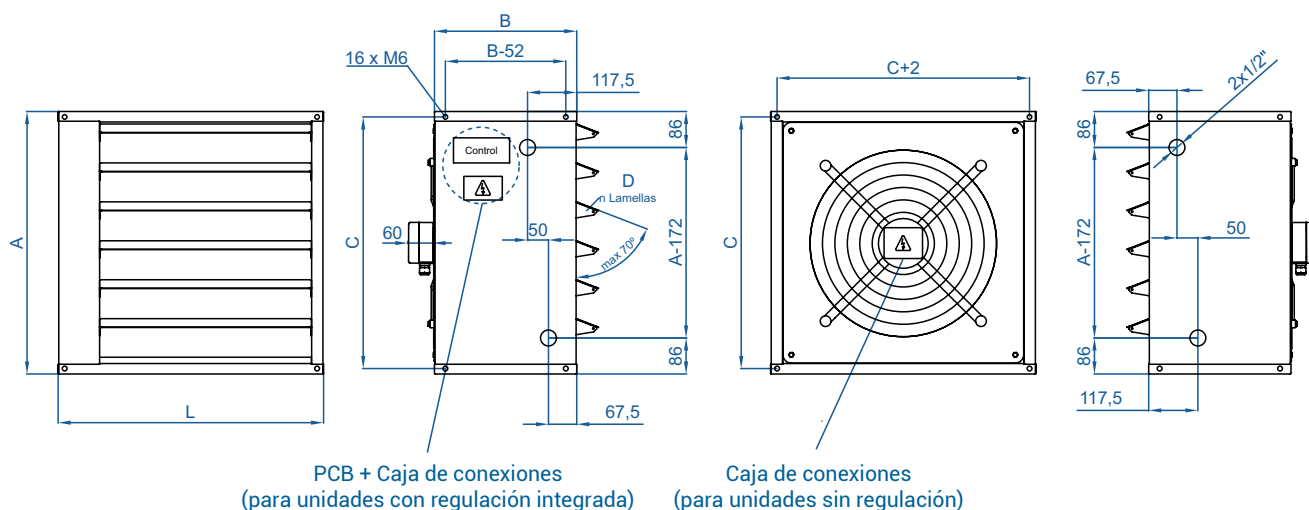
(*) Cálculo realizado con 15°C en la entrada de aire y 80-60°C / 60-40°C en la temperatura del fluido.

Temperatura máxima del agua: 100 °C a 18 bar.

Volumen de agua dentro de la bobina: 1,0 l (BAS 350 P86), 1,5 l (BAS 350 P64), 1,5 l (BAS 450 P86), 2,3 l (BAS 450 P64).

(**) Nivel sonoro correspondiente a: 50% / 100% del caudal de aire.

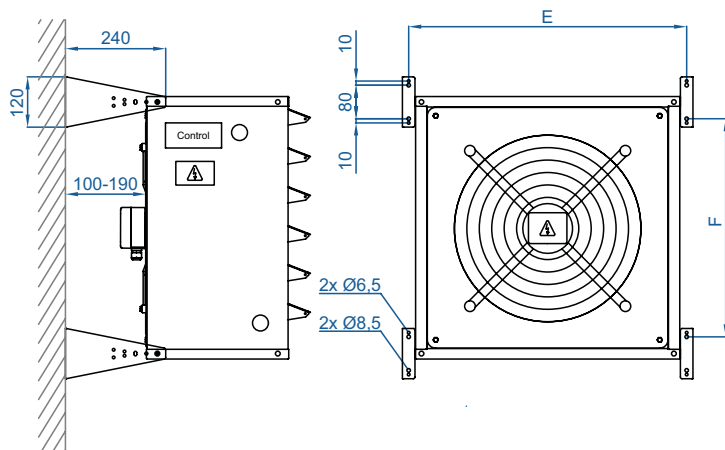
Dimensiones



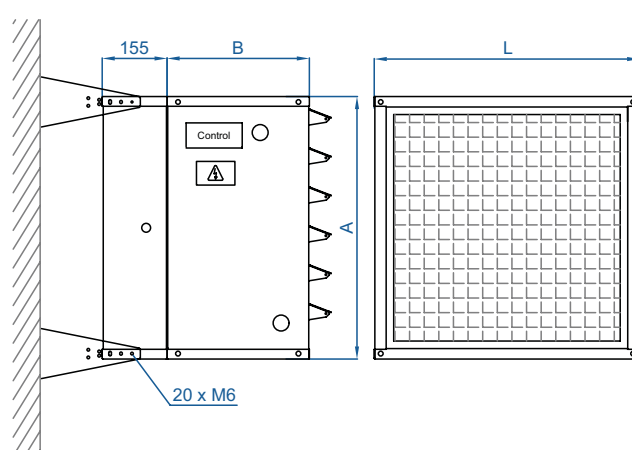
	L	A	B	C	D (Nº Lamelas)	E	F
Aerothermo Basic 350	544	537	330	511	5	518	431
Aerothermo Basic 450	634	627	340	601	6	611	521

Accesorios

Marco portafiltros



Soporte de pared



Regulación

Este modelo de aerotermo puede funcionar sin regulación o con regulación integrada. De manera opcional se puede regular el equipo con el control avanzado Clever.



Aerothermo básico
sin regulación



Aerothermo básico
con regulación básica integrada



Advanced PRO
5 velocidades
Control estándar



Clever
Control Clever
(opcional)

Accesorios

Soporte

Existe la posibilidad de proveer el soporte de fijación a la pared con múltiples posiciones de inclinación.



0 grados de inclinación



5 grados de inclinación



10 grados de inclinación

Filtro

Se puede equipar con filtros, según los requerimientos de la aplicación, mediante la carcasa portafiltros acoplable hecha a medida para cada modelo de aerotermo básico.





Aerothermo Horizontal

Aerothermo industrial o comercial para fijar en el techo o empotrado en falso techo. La climatización en espacios grandes y diáfanos se logra fácilmente.

Características técnicas

Aerothermo robusto y funcional diseñado para calentar grandes espacios como edificios industriales, fábricas, almacenes, instalaciones deportivas, tiendas, parkings o salones feriales.

Bastidor en chapa de acero galvanizado, con acabado estructural epoxi-poliéster RAL 9016 como estándar. Otros colores o personalización (logotipos y vinilos) disponibles bajo demanda.

Suministrado con difusor circular para gran propulsión del aire. Diferentes longitudes de conducto en función de la demanda del cliente.

Montaje directo a techo mediante soporte omega.

Ventiladores axiales con 2 niveles de ventilación (según modelo) de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo, monofásico 230V/50Hz y, opcionalmente, modelo trifásico 400V/50Hz.

Batería de agua con conectores macho 2x $\frac{3}{4}$ " de 2 o 3 filas (P86/P64) que permiten distintos rangos de trabajo 80/60 y 60/40 como estándar. Bajo pedido se pueden calcular otros rangos de trabajo.

Diferentes opciones de control para satisfacer cualquier necesidad del cliente: sin regulación, 5 velocidades de ventilación, funcionamiento manual o automático, control remoto, cable telefónico y conectores rápidos (Plug and Play), interface para conectar a BMS, etc.





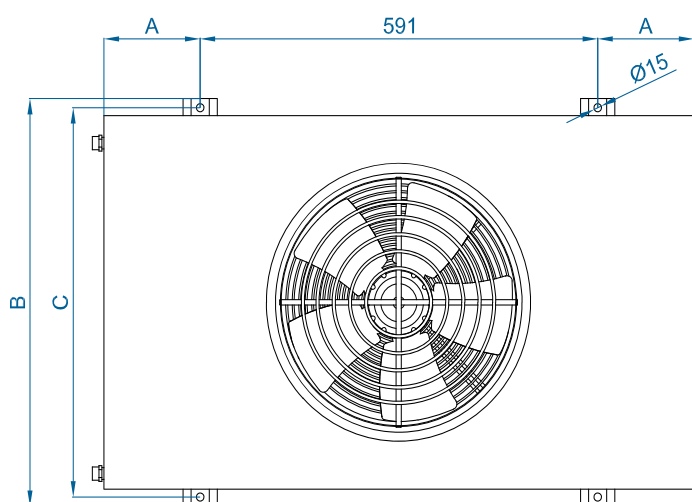
Equipo	Caudal (m³/h)	Alcance (m)	Potencia calorífica (kW)(*)	Pérdida de presión de agua(Pa)(*)	Potencia ventilador (230V)(W)	Intensidad ventilador (230V)(A)	Peso (Kg)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)(**)
HOR 350 P86	2200	5/9	14,70	990	150	0,71	33,5	39 / 58
HOR 350 P64	2200	5/9	12,30	1220	150	0,71	33,5	39 / 58
HOR 450 P86	4200	7/11	31,13	5320	300	1,33	56	50 / 63
HOR 450 P64	4000	7/11	25,94	13360	300	1,33	56	50 / 63
HOR EC 350 P86	2450	5/9	15,73	1110	170	0,83	33,5	40 / 59
HOR EC 350 P64	2450	5/9	13,23	1390	170	0,83	33,5	40 / 59
HOR EC 450 P86	5250	7/11	35,82	6830	422	1,82	56,5	55 / 68
HOR EC 450 P64	5000	7/11	30,10	17390	422	1,82	56,5	55 / 68

(*) Cálculo realizado con 15°C en la entrada de aire y 80-60°C / 60-40°C en la temperatura del fluido.

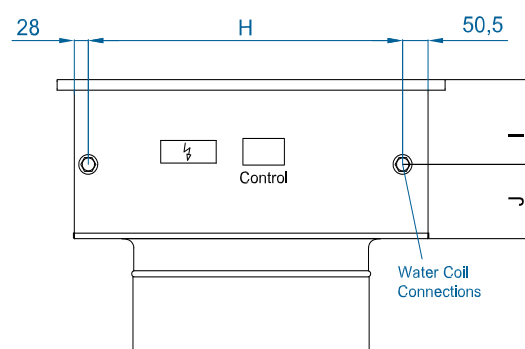
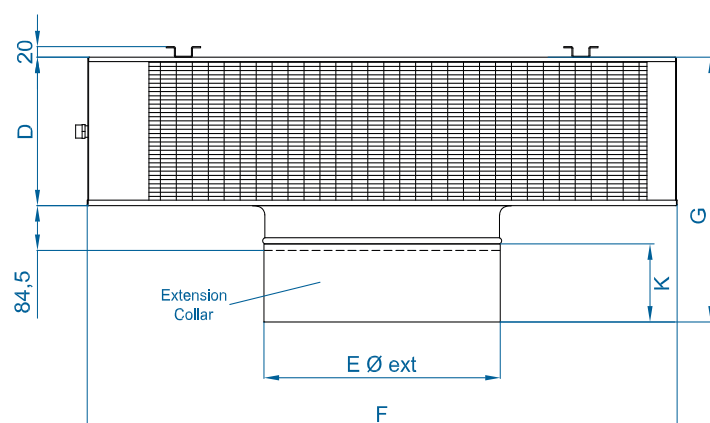
(**) Nivel sonoro correspondiente a: 50% / 100% del caudal de aire.

Dimensiones

El equipo tiene unas dimensiones compactas, ideales para la instalación en techo o falso techo. Conducto difusor disponible en dos longitudes.



	HOR 350	HOR 450
A	191,5	400
B	672	772
C	637	737
D	181	281
E	364	464
F	974	1174
G (Conducto difusor 150)	401	501
G (Conducto difusor 300)	553	653
H	525,5	625,5
I	111	161
J	140	140
K (Conducto difusor 150)	148	148
K (Conducto difusor 300)	300	300



Regulación

Este modelo de aerotermo puede funcionar sin regulación o con regulación integrada. De manera opcional se puede regular el equipo con el control avanzado Clever.



*Aerothermo horizontal
sin regulación*



*Aerothermo horizontal
con regulación básica integrada*



Advanced PRO
5 velocidades
Control estándar

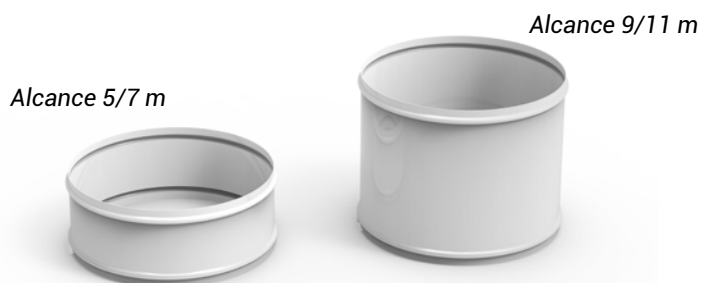


Clever
Control Clever
(opcional)

Accesorios

Conducto difusor

Se ofrece la posibilidad de proveer dos tipos de conductos difusores según la altura de la instalación.



Conductos difusores

Protección IP54

También se da la posibilidad de equipar la regulación y las conexiones con protección de tipo IP54.



*Regulación y conexiones
IP54*



Aerothermo Portátil

Con calefacción de agua

El aerothermo industrial que puede trasladarse allá donde lo necesite el usuario. Modelo diseñado con ruedas y asidero.

Características técnicas

Aerothermo robusto y funcional diseñado especialmente para calentar edificios en construcción, fábricas, instalaciones deportivas, parkings o recintos feriales de una superficie de 450 m² aproximadamente.

Bastidor en chapa de acero galvanizado con acabado estructural epoxi-poliéster en RAL 9016 como estándar. Otros colores o personalización (logotipos y vinilos) disponibles bajo demanda.

Fabricado con 3 difusores en acero galvanizado para dirigir el aire caliente en 3 direcciones diferentes. En opción: difusor de tela de poliéster para maximizar las salidas de aire y calentar de forma radial el ambiente.

Dispone de ruedas que permiten cambiar de ubicación con facilidad según la necesidad del usuario.

Ventilador radial de pala hacia atrás de alta eficiencia con motor EC regulable 100% electrónicamente vía 0-10V.

Batería de agua con conectores macho 2x½" de 5 filas (P85) que permiten distintos rangos de trabajo 80/50 como estándar. Bajo pedido se pueden calcular otros rangos de trabajo.

Con cable tipo schucko de 3m para alimentar el equipo con corriente monofásica 230Vx1.

Incluye un interruptor ON/OFF de corte de corriente y un potenciómetro 0-100% para regular la velocidad del ventilador. Ambos están integrados en la estructura del equipo.



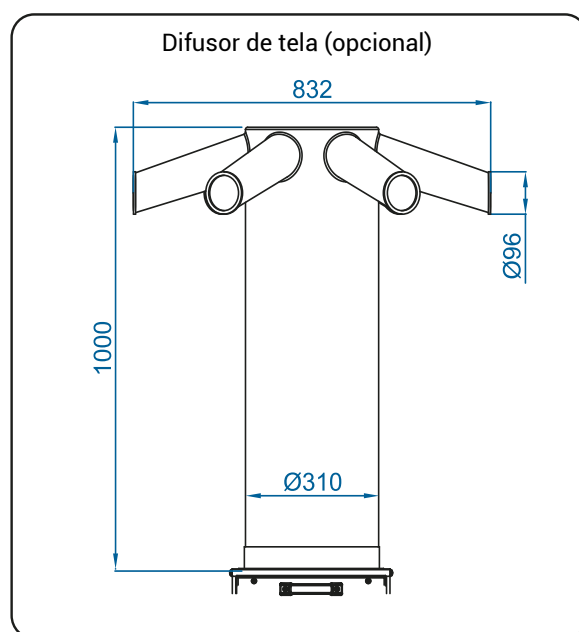
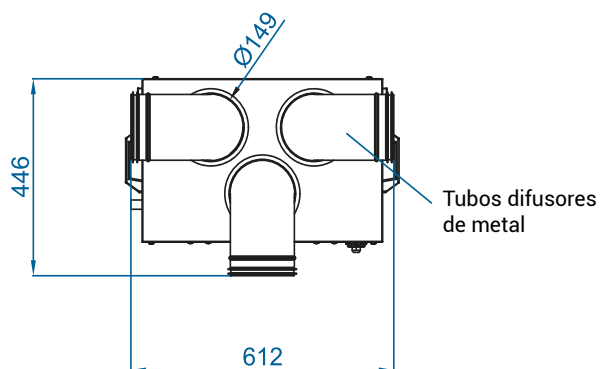
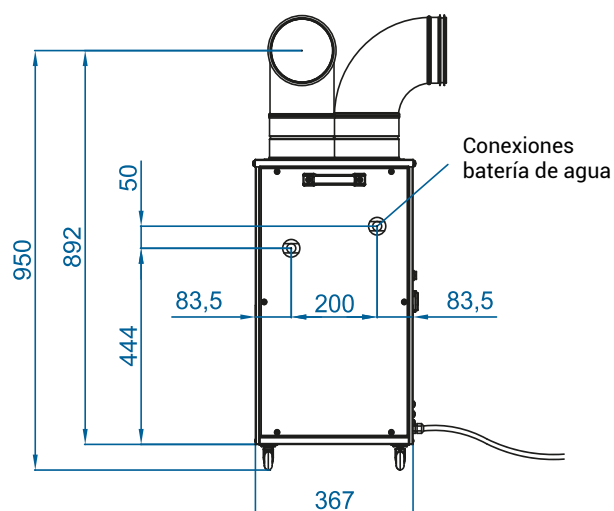
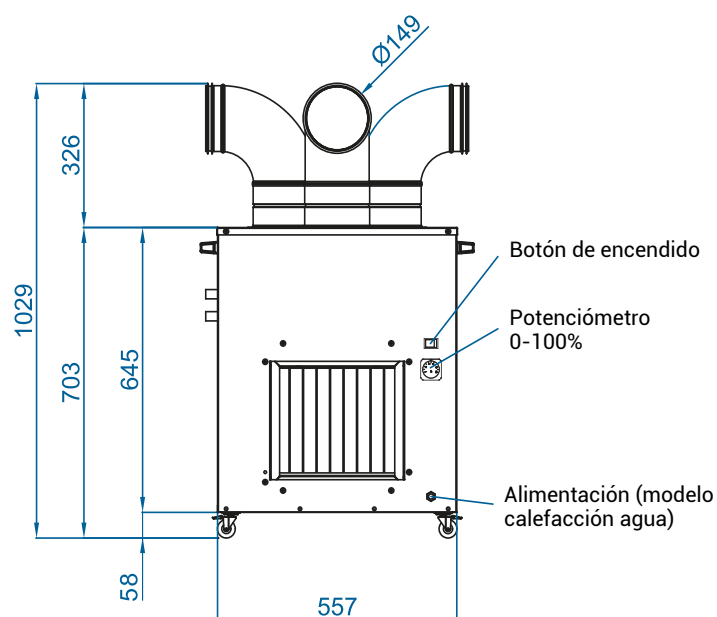


Equipo	Caudal (m³/h)	Potencia calorífica (kW)(*)	Potencia ventilador (W)	Intensidad ventilador (A a 230V)	Peso (Kg)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)(**)
FHP22 P85	1580	22,49	93,7	0,74	38	49 / 60

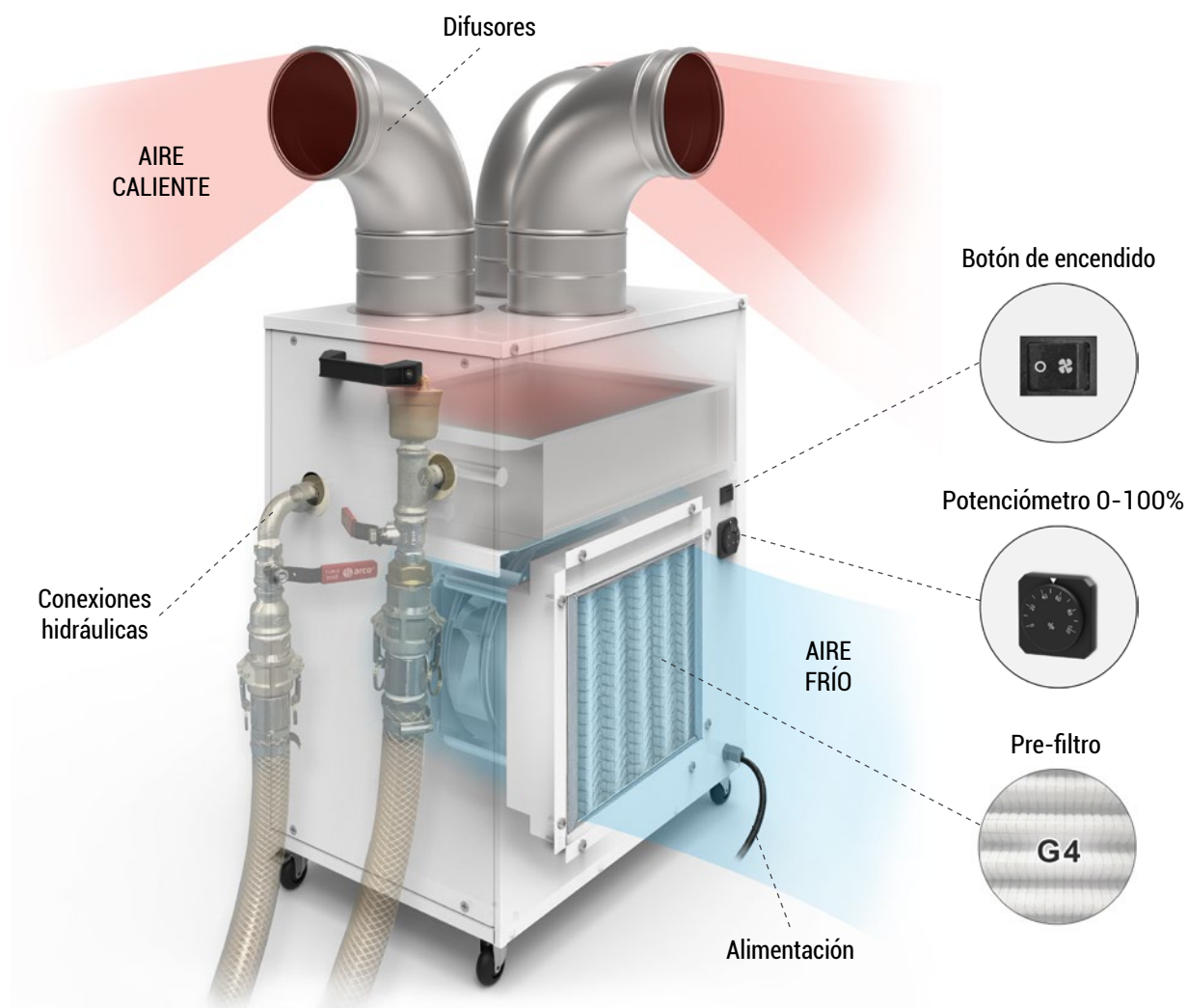
(*) Cálculo realizado con 15°C en la entrada de aire y 80-50°C en la temperatura del fluido.

(**) Nivel sonoro correspondiente a: 50% / 100% del caudal de aire.

Dimensiones



Funcionamiento



Accesorios

Como accesorios disponemos del difusor de tela poliéster para maximizar las salidas de aire caliente y de suministro de válvulas según los requerimientos del cliente.



Difusor de tela



Válvula de bola

Imagen representativa, diferentes modelos pueden funcionar (sólo para modelo con calefacción agua)

Aerothermo Portátil

Con calefacción eléctrica

El aerothermo industrial que puede trasladarse allá donde lo necesite el usuario. Modelo diseñado con ruedas y asidero.



Características técnicas

Aerothermo robusto y funcional diseñado especialmente para calentar edificios en construcción, fábricas, instalaciones deportivas, parkings o recintos feriales de una superficie de 450 m² aproximadamente.

Bastidor en chapa de acero galvanizado con acabado estructural epoxi-poliéster en RAL 9016 como estándar. Otros colores o personalización (logotipos y vinilos) disponibles bajo demanda.

Fabricado con 3 difusores en acero galvanizado para dirigir el aire caliente en 3 direcciones diferentes. En opción: difusor de tela de poliéster para maximizar las salidas de aire y calentar de forma radial el ambiente.

Dispone de ruedas que permiten cambiar de ubicación con facilidad según la necesidad del usuario.

Ventilador radial de pala hacia atrás con motor de rotor externo. Selector de 2 velocidades.

Incorpora batería eléctrica de dos etapas con regulación incluida.

Incorpora un regulador con control remoto. Opcional: Termostato de regulación de temperatura.





Equipo	Caudal (m³/h)	Potencia calorífica (400Vx3)(kW)(**)	Potencia ventilador (230V)(W)	Intensidad ventilador (230V)(A)	Peso (Kg)	Nivel sonoro (a 5m)(dBA)(*)
FHP9 E	1250	6 / 9	178	0,79	39	48 / 59

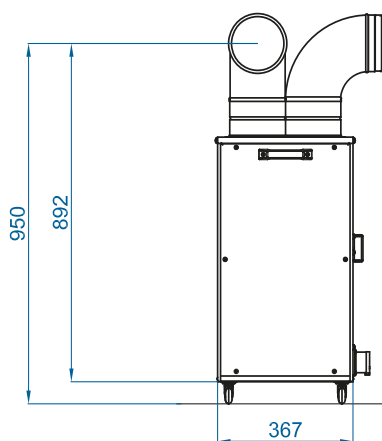
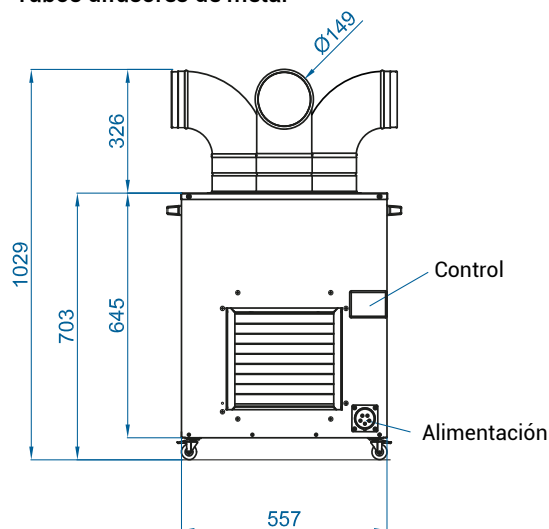
(*) Nivel sonoro correspondiente a: 50% / 100% del caudal de aire.

(**) ΔT: 1a velocidad al 50% tiene un salto de temperatura de 25°C / 36°C.

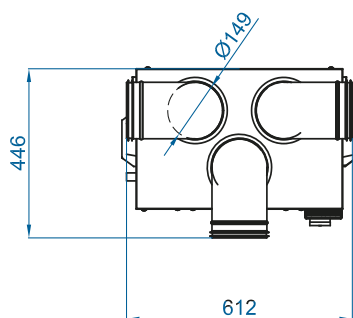
(**) ΔT: 2a velocidad al 100% tiene un salto de temperatura de 16°C / 25°C.

Dimensiones

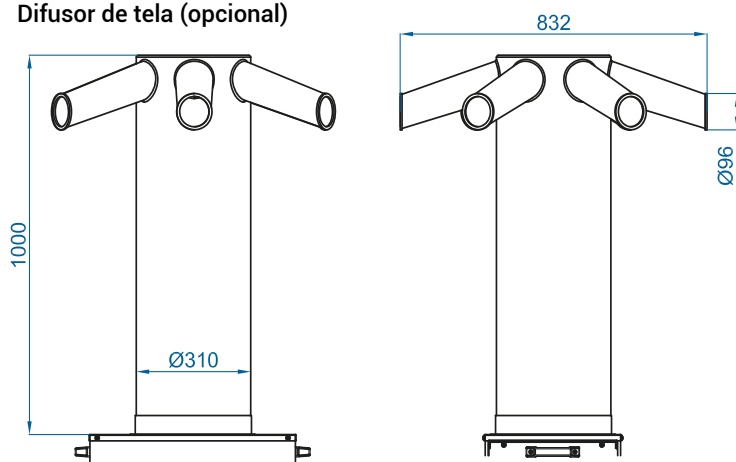
Tubos difusores de metal



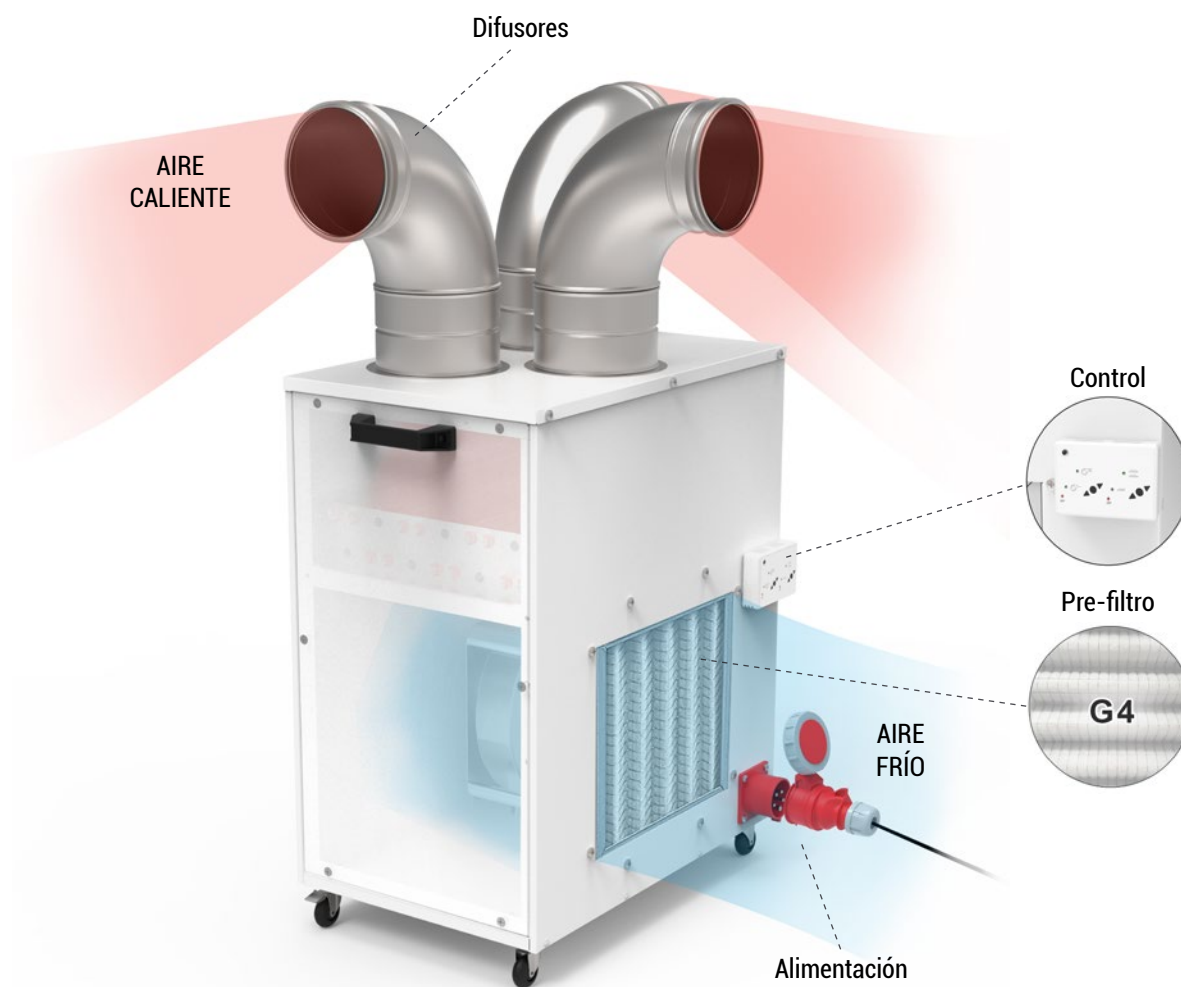
Calefacción eléctrica



Difusor de tela (opcional)



Funcionamiento



Accesorios

Como accesorios disponemos del difusor de tela poliéster para maximizar las salidas de aire caliente y del termostato para la regulación de temperatura.



Difusor de tela



Termostato





Vinilos y logotipos



Carta RAL



Conca de Barberà, 5 - Pol. Ind. Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona) España
+ 34 93 715 99 88
airtechnics@airtechnics.com

www.airtechnics.com



NOFCAT03526 2025R2
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño y las especificaciones sin previo aviso.

