



## Aerotermino para entornos agresivos, con conexión para agua

SWX es una gama de aeroterminos especialmente pensada para entornos con requisitos muy estrictos sobre los materiales y la seguridad. El SWX CS/CE está diseñado para entornos húmedos y corrosivos, como los que imperan en el mar o en las industrias químicas. Se suministra con soportes para montaje en pared o techo.

### Calefacción rápida y confortable

Los aeroterminos de Frico proporcionan un agradable calor muy rápidamente. La gama SWX lleva confort a los entornos con requisitos especiales.

### Funcionamiento y rentabilidad

Los aeroterminos Frico son muy duraderos y proporcionan un calor rápido y eficaz por poco dinero. Su inteligente diseño Smart facilita el mantenimiento y hace que su instalación sea muy sencilla.

### Diseño robusto y elevada clase de protección

Los aeroterminos SWX son de diseño robusto, adaptado a los requisitos de los entornos agresivos. Se suministra con deflector de aire con persianas ajustables individualmente que dirigen el caudal de aire sobre un plano.

### SWX



- En los modelos SWX CS se puede abrir el frontal para que la limpieza resulte más sencilla.
- SWX CE tiene una trampilla de mantenimiento fácil de desmontar.
- El SWX CS cuenta con una batería de agua de acero inoxidable y el SWX CE tiene una batería de agua con revestimiento de epoxi. Clase de corrosión C5-M.
- Previsto para temperaturas del agua de hasta +150 °C y 16 bar.
- La temperatura circundante máxima es de +70 °C.
- Elevada clase de protección, IP65

SWX CS, para entornos húmedos y corrosivos. Con batería de agua de acero inoxidable. (IP65)

Código	Tipo	Potencia* <sup>1</sup> [kW]	Caudal de aire [m <sup>3</sup> /h]	Caudal de aire [m <sup>3</sup> /s]	Nivel de ruido* <sup>2</sup> [dB(A)]	$\Delta t$ * <sup>1,3</sup> [°C]	Flecha de aire [m]	Volumen de agua* <sup>4</sup> [l]	Tensión [V]	Intensidad [A]	HxAxP [mm]	Peso [kg]
31148	SWXCS12	20	2160	0,6	59	27	7	1,5	230V~	0,51	535x585x705	31
31149	SWXCS22	37,2	4300	1,2	69	25	10	2,4	230V~	1,25	660x740x725	47

SWX CE, para entornos húmedos y corrosivos. Con batería de agua con revestimiento de epoxi. (IP65)

Código	Tipo	Potencia* <sup>1</sup> [kW]	Caudal de aire [m <sup>3</sup> /h]	Caudal de aire [m <sup>3</sup> /s]	Nivel de ruido* <sup>2</sup> [dB(A)]	$\Delta t$ * <sup>1,3</sup> [°C]	Flecha de aire [m]	Volumen de agua* <sup>4</sup> [l]	Tensión [V]	Intensidad [A]	HxAxP [mm]	Peso [kg]
211773	SWXCE12	20,6	2100	0,7	59	29	7	1,5	230V~	0,51	535x585x630	29
211774	SWXCE22	31,8	4200	1,2	69	28	10	2,4	230V~	1,25	660x740x700	45

\*<sup>1</sup>) Aplicable a una temperatura del agua de 80/60 °C y una temperatura del aire de +15 °C.

\*<sup>2</sup>) Condiciones: 5 metros de distancia a la unidad.

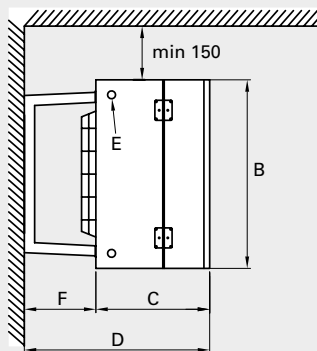
\*<sup>3</sup>)  $\Delta t$  = incremento de la temperatura derivado del paso del aire a la potencia calorífica máxima.

\*<sup>4</sup>) Volumen de agua en la batería.

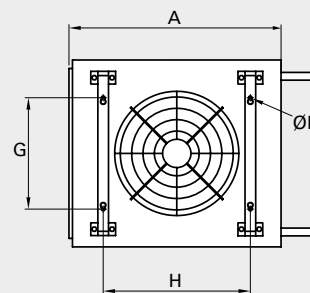
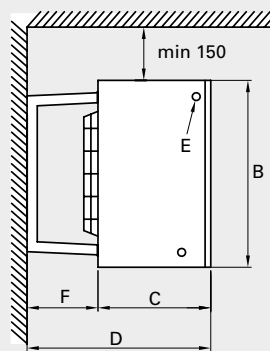
SWX CS: La carcasa, la rejilla deflectora y el soporte son de acero inoxidable resistente a los ácidos, EN 1.4404. La batería de agua es de tubos de acero inoxidable resistente a los ácidos. Las aletas de aluminio llevan una capa de nanorecubrimiento.

SWX CE: La carcasa, la rejilla deflectora y el soporte son de acero inoxidable resistente a los ácidos, EN 1.4404. Batería de agua con tubería de cobre y aletas de aluminio con pintura electroforética ElectroFin. Esto significa que toda la batería tiene un revestimiento por inmersión con una cobertura al 100 % con polímero epoxi flexible. Pérdida térmica inferior al 1 %.

SWX CS



SWX CE



[mm]	A	B	C	D	E*	F	G	H	ØI
SWX CS12	585	535	395	705	G3/4"	250	330	410	10
SWX CS22	740	660	395	725	G3/4"	270	420	505	10
SWX CE12	550	530	380	630	G3/4"	250	330	410	10
SWX CE22	705	655	430	700	G1"	270	420	505	10

\*) Rosca externa

**SWX**

## Montaje y conexión



### Montaje

Los aerotermos pueden montarse permanentemente en la pared, para conseguir una distribución de aire horizontal, o en el techo, para conseguir una distribución de aire vertical. Se suministra con soportes para montaje en pared o techo. La distancia de montaje mínima es la que se indica en los esquemas de dimensiones.

### Conexión

El motor del ventilador se conecta a una caja de conexiones que va montada en la pared, junto al aparato (cable de 0,85 m).

### Conexión del serpentín calentador

Para girar el aerotermos, las conexiones están disponibles en ambos lados.

## Reguladores y accesorios



En los modelos SWX CS se puede abrir el frontal para que la limpieza resulte más sencilla.

### Control sólo con termostato

El termostato conecta/desconecta el ventilador y también controla el encendido/apagado de la calefacción. El ventilador está ajustado para funcionar a alta velocidad.

Kit de regulación completo:

- SWXRT35, termostato de ambiente
- TVV20/25, válvula reguladora de 2 vías + SD20, accionador

Nota: A diferencia de otros controles, el SWXRT35 puede utilizarse en entornos corrosivos.



### SWXRT35, termostato de ambiente

Termostato de ambiente, cerrado y con selector visible. Rango de ajuste 0 – +35 °C. Intensidad de corte máxima: 2,7 A. IP65.



### TVV20/25, válvulas + SD20, actuador

La válvula de regulación de 2 vías TVV20/25 y el actuador encendido/apagado SD20 proporcionan un mecanismo básico de regulación del agua, sin posibilidad de regular o interrumpir el caudal de agua. Para regular este mecanismo compuesto de válvula de 2 vías y actuador, es preciso seleccionar un termostato adecuado. DN20/25.



### SWXCDFT/SWXHFT, filtro de malla de alambre

Se instala directamente en el aerothermo y proporciona una protección básica a la batería de calor. El filtro es muy accesible, y de fácil montaje y limpieza. Puede reutilizarse después de la limpieza.

Código	Tipo	Descripción	Dimensiones
31572	<b>SWXRT35</b>	Termostato de ambiente 0-35 °C, 2,7 A, IP65	175x150x100
10638	<b>TVV20*</b>	Válvula reguladora de 2 vías DN20/25	
10086	<b>TVV25*</b>	Válvula reguladora de 2 vías DN20/25	
10073	<b>SD20*</b>	Actuador on/off	
31573	<b>SWXCDFT1</b>	Filtro de malla para SWX CS12	515x425x5
31574	<b>SWXCDFT2</b>	Filtro de malla para SWX CS22	620x565x5
31575	<b>SWXHFT1</b>	Filtro de malla para SWX CE12	455x525x15
31576	<b>SWXHFT2</b>	Filtro de malla para SWX CE22	595x650x15

\*) Solo para su instalación fuera de entornos corrosivos.