



generadores de aire caliente **LIESCOTHERM**

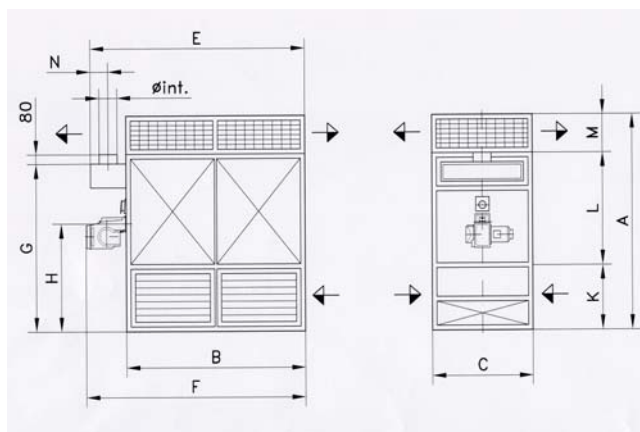
equipos de
tratamiento
de aire

GENERADORES DE AIRE CALIENTE LIESCOTHERM INTERCAMBIO DIRECTO DEL CALOR AL AIRE

Características principales:

- Sistema de Intercambio directo. El aire caliente se transmite de forma directa al local, a diferencia de los sistemas indirectos que utilizan agua o vapor con grandes periodos de inercia. Con un sistema de Intercambio directo se elimina la fase de transformación y distribución del calor, lo que supone un menor coste de Instalación y Mantenimiento. Ausencia de Tuberías, bombas, regulación, válvulas, etc., en definitiva de elementos de poca vida útil y mucho mantenimiento.
- Eficiente. El sistema directo convierte hasta un 92% de la Energía en Calor.
- Facilidad de Instalación y Adaptación. El sistema directo supone la ausencia de centrales térmicas y costosas redes de distribución. Diversas posibilidades de adaptación en grandes instalaciones y posibilidad de ventilación fuera de la temporada de calefacción.
- Flexible. El sistema directo facilita la posibilidad de ampliación de la instalación así como su traslado y recuperación de equipos.
- Fiabilidad y Confianza. Alta calidad de componentes. Garantía de funcionamiento Kalfrisa.
- Ahorro Asegurado.
 - Ahorro de Instalación.
 - Ahorro de Energía. Rápida respuesta. Calienta el ambiente en un corto periodo de tiempo.
 - Ahorro de Gestión. Mínimo coste de mantenimiento en comparación con sistemas Indirectos

serie
OS
INDUSTRIAL

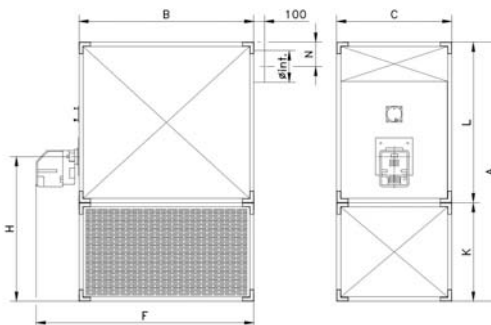


MODELO	Medidas en mm.										
	A	B	C	E	F	G	H	K	L	M	N
OS 400	3.690	2.620	1.340	3.180	3.380	3.142	1.730	1.140	2.130	420	280
OS 550	3.690	2.620	1.340	3.180	3.380	3.142	1.730	1.140	2.130	420	280
OS 640	4.268	3.420	1.740	4.020	4.260	3.612	1.995	1.240	2.500	528	300
OS 800	4.268	3.420	1.740	4.020	4.260	3.612	1.995	1.240	2.500	528	300

serie SD



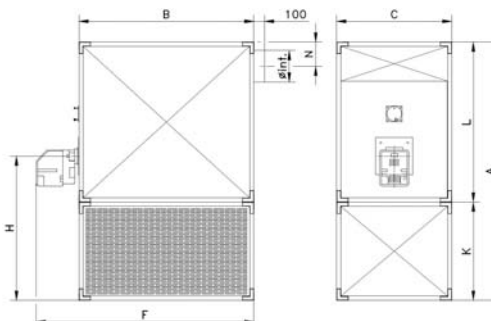
- Potencia calorífica: 68 kW
- Silencioso
- Compacto



SERIE SD	Medidas en mm.								
	A	B	C	F	H	K	L	N	Ø
SD 50	1.860	874	630	1.139	1.049	754	1.106	201	146

- Motor Monofásico
- Posibilidad de impulsión a conductos, o al ambiente mediante plenum.
- Opcional la equipación de Avance (Protección quemador y cuadro) para instalar en el exterior.
- Altura del Plenum 200 mm.

serie OS NUEVOS MODELOS



MODELO OS	Medidas en mm.								
	A	B	C	F	H	K	L	N	Ø
OS 60/80	1.964	1.178	710	1.484	1.123	853	1.111	201	180
OS 125	2.260	1.461	780	1.767	1.296	855	1.405	244	250
OS 170	2.400	1.656	1.090	1.962	1.365	930	1.515	229	300
OS 250	2.500	2.020	1.130	2.513	1.264	800	1.600	245	300
OS 300	2.500	2.020	1.130	2.513	1.264	800	1.600	245	300

- Estructura en perfil de Aluminio Pintado y resistente a la instalación Exterior.
- Cerramientos en Panel de Acero aislado y pintado para exteriores.
- Desde 83 hasta 410 kW.
- Posibilidad de impulsión a conductos, o al ambiente mediante plenum.
- Opcional la equipación de Avance (Protección quemador y cuadro) para instalar en el exterior.
- Opcional Instalación de Filtro an la admisión.
- Altura del Plenum 305 mm (60/80) hasta 390 mm (250/300)

SERIE		SD	OS											
MODELO		50	60	80	125	170	200	250	300	400	550	640	800	
1	Potencia Calorífica	kW	68	85	110	170	235	260	340	410	550	750	875	1095
2	Caudal de Aire	m³/h	3.650	4.620	4.620	9.600	13.050	15.350	19.150	23.000	30.700	39.500	49.000	59.100
3	Presión Disponible	Pa	100	200	200	200	200	200	200	200	150	150	150	150
4	Ventiladores	Nº	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
5	Motor Eléctrico	Nº	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3
		kW	0,5	1,1	1,5	2,2	2X1,10	2X1,5	2x2,2	2x3,0	2x4,0	2x5,5	3x4,0	3x5,5
6	Chimenea	∅	150	180	180	250	250	250	300	300	350	350	450	450
7	Peso	Kg.	250	300	305	525	675	690	755	780	1630	1790	2530	2700
8	Tensión/voltaje/	F/V	II/230	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400	III 230/400

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- ▶ Cámara de combustión en acero Inoxidable AISI 430 de alto rendimiento y con circuito de combustión de 3 giros de humos, construida en forma elíptica que garantiza una elevada superficie de intercambio. Hasta OS 400.
- ▶ Intercambiador de Calor de tipo bolsas construido en acero Inoxidable AISI 430. Hasta OS 400.
- ▶ Caja de humos y salida de Chimenea en acero inoxidable. Hasta OS 400.
- ▶ Sección de ventilación equipada con uno o más ventiladores centrífugos de doble aspiración, de alto rendimiento y muy bajo nivel sonoro.
- ▶ Dispositivos de seguridad. Termostatos de ventilador y de seguridad con rearme manual.
- ▶ Bastidor construido en acero galvanizado o perfil de aluminio de gran resistencia. Cerramientos desmontables, construidos en panel de acero galvanizado. En la parte exterior pintados al horno con pintura epoxi. Aislamiento térmico con cámara de aire y fibra de vidrio.
- ▶ Cuadro eléctrico conforme a la normativa Europea Vigente.



PTR Parque Tecnológico de Reciclado, parcela 36
Ctra. de Valmadrid, km 2
50720 Zaragoza (ESPAÑA)
tel. +34 976 470940 fax. +34 976 471595
info@kalfrisa.com
www.kalfrisa.com