



Actinys

Campana de alto rendimiento con recuperación de energía y compensación integrada

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Reduce en al menos un 80% los costos asociados al calentamiento del aire nuevo necesario en la cocina, mediante la recuperación de la energía liberada por los equipos de cocción.

Sistema autónomo de recuperación.

Componentes directamente integrados en campana:

- iluminación LED de bajo consumo;
- sistema de regulación con posibilidad de conexión a la GTC;
- sistema de limpieza del intercambiador.

Solución compatible con extracción de humos.

Adecuada para su instalación en grandes cocinas abiertas.

Mantenimiento reducido: sistema automático de limpieza del intercambiador integrado, no requiere suministro de agua.

Gama

- Altura de la visera: 500 mm.
- Altura exterior de campana: 550 mm.
- Módulo monobloc de 1500 a 3000 mm.
- Las longitudes de 3500 mm y más se realizan mediante ensamblaje de módulos (véase la composición estándar de campana).
- Parietal o central.
- Profundidades: 1300 y 1500 mm.
- Versión con todos los filtros de choque de serie.

Denominación

Actinys®	A	1300	1500
TIPO	MODELO	LONGITUD [MM]	
	A : PARIETAL		
	D : CENTRAL		
		PARIETAL	CENTRAL
		1300	2600
		1500	3000
			1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 4500, 5000, 5500, 6000

Aplicación / Utilización

- Recuperación de energía a través del aire de extracción de la cocina.
- Captación, filtración y extracción de contaminantes en cocinas profesionales.
- Concebido para cocinas de media y alta emisión catering comercial, escuelas, guarderías, residencias de ancianos, etc.

Construcción:

- Superficies visibles en acero inoxidable cepillado (AISI 304).
- Superficies trasera y superior de acero galvanizado.
- Extracción y compensación con conexiones rectangulares montado de fábrica:
 - 450 x 450 mm: para módulos 1500 y 2000 mm.
 - 450 x 800 mm: para módulos 2500 y 3000 mm.
- Intercambiador lateral de extracción montado sobre un sistema basculante.
- Intercambiador en el lado de compensación extraíble.

Sistema de recuperación de energía:

- Dimensiones del intercambiador: 400 x 400 mm y 400 x 800 mm.
- Baterías con tubos de cobre y aletas en aluminio.
- 2 intercambiadores de agua (uno en la corriente de aire de extracción y otro en la corriente de aire compensación).
- Sistema hidráulico con bomba para hacer circular el agua glicolada en un circuito cerrado.
- Campana suministrada previamente probados con agua glicolada.

Sistema de limpieza:

- Inyectores para la limpieza del intercambiador.

Regulación:

- Control táctil con pantalla integrada en la visera.
- Programación de los ciclos de limpieza.
- Visualización de los niveles de ahorro de energía.
- Programación del modo de funcionamiento (verano, invierno, automático).
- Programación de la temperatura de impulsión.
- Visualización de alarmas.



Opciones

- Personalización de campana.
- Póngase en contacto con nosotros para obtener más información sobre:
 - Integración del sistema Pyrosafe® Pro: extinción de incendios en cocinas profesionales.
 - Dimensiones fuera del estándar: longitudes y profundidades.
 - Campana - Esquina: en ángulo para instalaciones específicas.

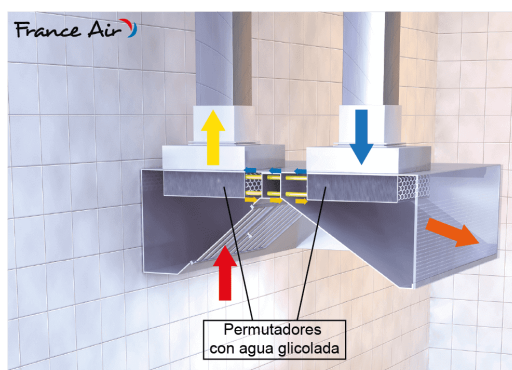
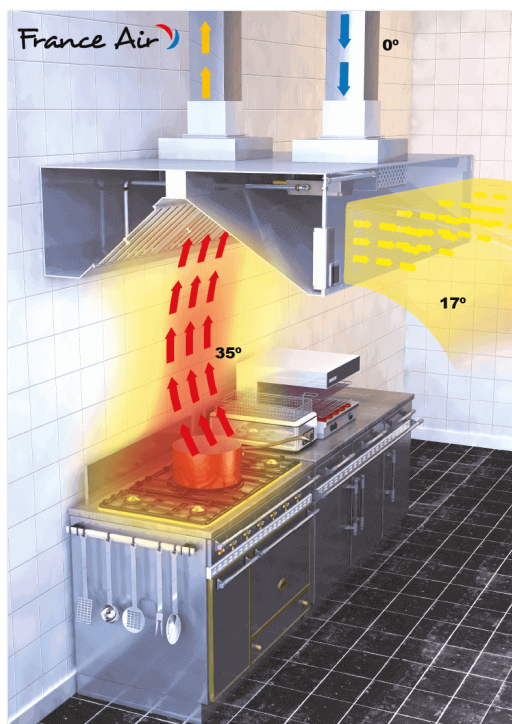
Embalaje

- Vendido por unidad.
- Empaquetado en una caja de madera.
- Protección de las placas de acero inoxidable.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Sistema de recuperación de energía



Sistema de lavado del intercambiador programable (extracción)



- El mantenimiento genera eficiencia en la recuperación y dependerá de la gestión automatizada de la limpieza del intercambiador en el área de extracción.
- Esta limpieza se realiza mediante pulverización enzimática para eliminar la grasa y evitar los atascos.
- El cumplimiento de los requisitos técnicos de este sistema permitirá mantener los niveles de eficiencia en términos de transferencia de calor y ahorro energético.

Consumo estimado de productos de limpieza

Ritmo de utilización	Duración
1 limpieza / día en campana 1500 o 2000	4 meses

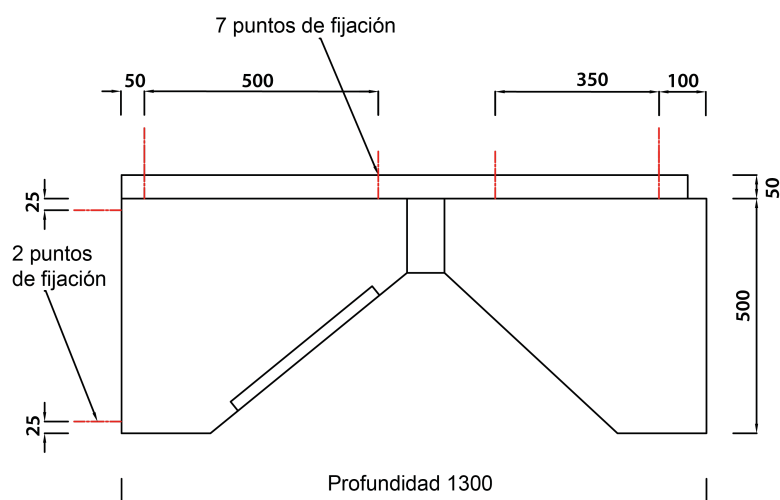
COMPOSICIÓN ESTÁNDAR DE LA CAMPANA

Longitud da campana [mm]	Módulos
1500	1500
2000	2000
2500	2500
3000	3000
3500	2000 + 1500
4000	2000 + 2000
4500	2500 + 2000
5000	2500 + 2500
5500	3000 + 2500
6000	3000 + 3000

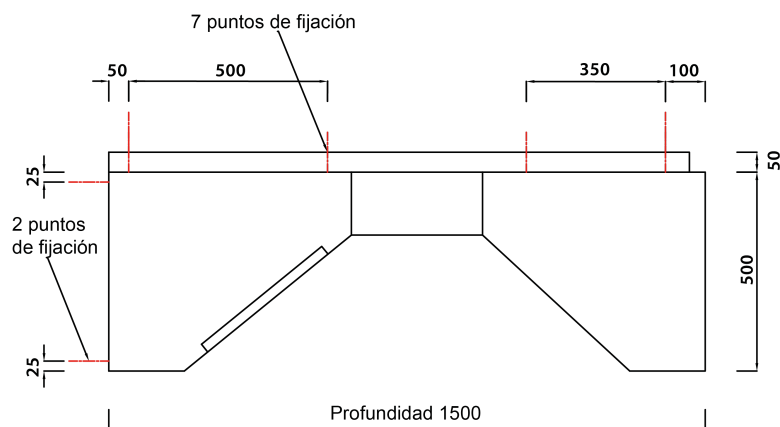
DIMENSIONES

Parietal	Longitud [mm]	Altura [mm]
	1300	550
Central	Longitud [mm]	Altura [mm]
	2600	550
Central	Longitud [mm]	Altura [mm]
	3000	550

Dimensiones y conexiones para una profundidad de 1300 mm



Dimensiones y conexiones para una profundidad de 1500 mm



En kg por metro lineal

Longitud [mm]	Modelos parietais			
	L = 1500	L = 2000	L = 2500	L = 3000
1300	105	126	163	184
1500	116	130	178	201

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Caudal [m³/h]	T exterior a 80% HR	T impulsión en la cocina [° C]	Potencia recuperada [kW]	Eficiencia [%]
Temperatura de extracción = 30° C L = 1500	2250	-10° C	7,8	13	44,5
		0° C	13,2	9,5	44
		+5° C	15,8	7,7	43,2
		+10° C	18,3	5,9	41,5
Temperatura de extracción = 35° C L = 1500	2250	-10° C	11	15,3	46,7
		0° C	16,2	11,7	46,3
		+5° C	18,7	9,9	45,7
		+10° C	21,1	8	44,4
Temperatura de extracción = 40° C L = 1500	2250	-10° C	14,3	17,8	48,6
		0° C	19,3	14,1	48,3
		+5° C	21,7	12,1	47,7
		+10° C	24	10,2	46,7
Temperatura de extracción = 30° C L = 2000	3000	-10° C	5,9	15,4	39,8
		0° C	11,9	11,5	39,6
		+5° C	14,7	9,5	39
		+10° C	17,5	7,4	37,8
Temperatura de extracción = 35° C L = 2000	3000	-10° C	8,8	18,1	41,7
		0° C	14,6	14,1	41,6
		+5° C	17,3	12	41,1
		+10° C	20	9,8	40,1
Temperatura de extracción = 40° C L = 2000	3000	-10° C	11,8	21	43,5
		0° C	17,4	16,9	43,4
		+5° C	20,1	14,7	43
		+10° C	22,7	12,4	42,3
Temperatura de extracción = 30° C L = 2500	3750	-10° C	8,4	22,5	46
		0° C	13,8	16,8	46
		+5° C	16,3	13,8	45,2
		+10° C	18,8	10,6	44
Temperatura de extracción = 35° C L = 2500	3750	-10° C	11,6	26,6	48
		0° C	16,8	20,6	48
		+5° C	19,3	17,5	47,7
		+10° C	21,7	14,3	46,8
Temperatura de extracción = 40° C L = 2500	3750	-10° C	15,1	30,8	50,2
		0° C	20,1	24,7	50,3
		+5° C	22,4	21,4	49,7
		+10° C	24,8	18,1	49,3
Temperatura de extracción = 30° C L = 3000	4500	-10° C	6,8	24,4	42
		0° C	12,6	18,2	42
		+5° C	15,4	14,9	41,6
		+10° C	18,1	11,6	40,5
Temperatura de extracción = 35° C L = 3000	4500	-10° C	9,8	28,8	44
		0° C	15,5	22,4	44,3
		+5° C	18,2	19	44
		+10° C	20,8	15,5	43,2
Temperatura de extracción = 40° C L = 3000	4500	-10° C	12,9	33,5	45,8
		0° C	18,4	26,8	46
		+5° C	23,6	23,3	46
		+10° C	21,1	19,7	45,3

Para compensación (18° C)

FUNCIONES DE REGULACIÓN

MONTAJE Y CONEXIÓN

Profundidad 1300 ou 1500

100 350 500 50

+

+

+

+

○

○

○

LED

+

+

+

+

+

+

+

+

100 350 500 50

Extracción

450

450

Compensación

450

450

72 33

100 350 500 50

Módulo 1500 o 2000

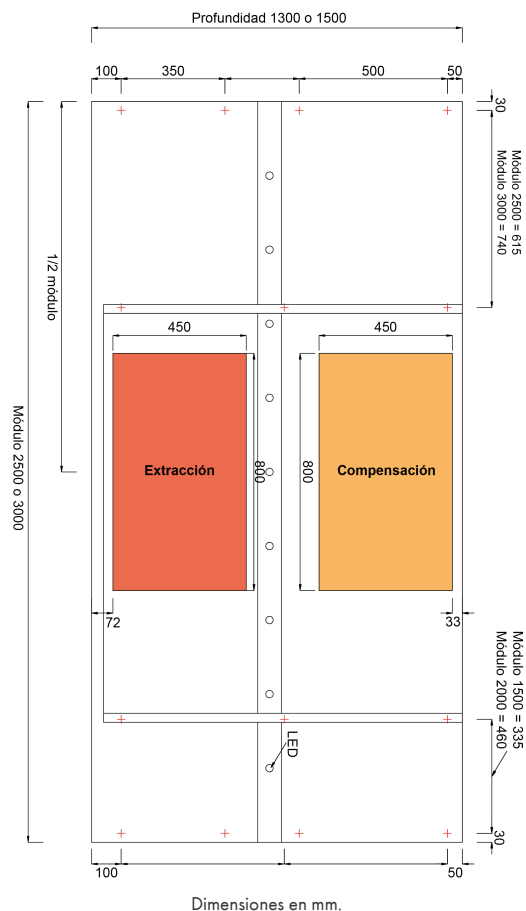
1/2 módulo

30
Módulo 1500 = 385
Módulo 2000 = 490

Módulo 1500 = 65
Módulo 2000 = 210

30

Dimensiones en mm.



DICA TÉCNICA

Sobrepor os esquemas para localização das ligações a efetuar e dos pontos de suspensão a prever de hortes com comprimento superior a 3 m. Os pontos de suspensão são indicados no esquema pelo símbolo deixados à consideração durante a montagem.

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

Dependiendo del tamaño del plan de cocción:

Longitud en el plano de confección [mm]	Longitud da campana Actinys® [mm]
≤ 700	1300
≤ 900	1500

En el caso de Utilización de un horno, consúltenos (profundidad específica).

ACCESORIOS

Personalizaciones para campana Actinys®.

Placas ciegas.

Colector de extracción (simple o doble).

Colector de compensación.

Ampliación de campana.