



Indussy® 2

cortina de aire caliente de gran caudal para espacios industriales

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Caudales de hasta 19000 m³/h.
- Dos motorizaciones disponibles: AC y ECM.
- Instalación horizontal o vertical.
- Fácil conexión de los módulos entre sí.
- Mejora del rendimiento de la calefacción.
- Tecnología Straw-System para un flujo de aire compacto y laminar.
- Amplia gama de accesorios.

Gama

Longitud/altura:

- 1650 mm, 2200 mm y 2750 mm.

2 motores:

- AC y ECM.

3 versiones:

- SC: no hay calefacción.
- EL: calefacción eléctrica, potencia de 24,3 kW a 40,5 kW.
- CE: calefacción de agua caliente, potencia de 37 kW a 154 kW.

Gama:

- Hasta 8 m.

Denominación

IN	ECM	1650	EL
Tipo Indussy®	MOTOR	LONGITUD [MM]	VERSIÓN
	AC	1650	EL: ELÉCTRICA
	ECM	2200	EC: AGUA CALIENTE
		2750	SC: SIN CALEFACCIÓN

Aplicación / Utilización

- Supresión de entradas de aire frío en espacios industriales, vestíbulos, hangares, garajes, entre otros.

Construcción / Composición

Caja:

- Marco de acero galvanizado, blanco RAL 9016.

Ventilador:

- Ventiladores helicoidales.

Alimentación:

- Cortina de aire eléctrica trifásica: 400 V + N en batería / monofásica a 230 V en el motor.
- Cortina de aire caliente y no caliente: monofásico 230 V.

France Air

Sistema de regulación:

- Permite controlar las cortinas de aire en función de uno o varios contactos externos:
 - Sonda de temperatura.
 - Contacto en la puerta.
 - Reloj programable.

Opciones

- Acabado galvanizado

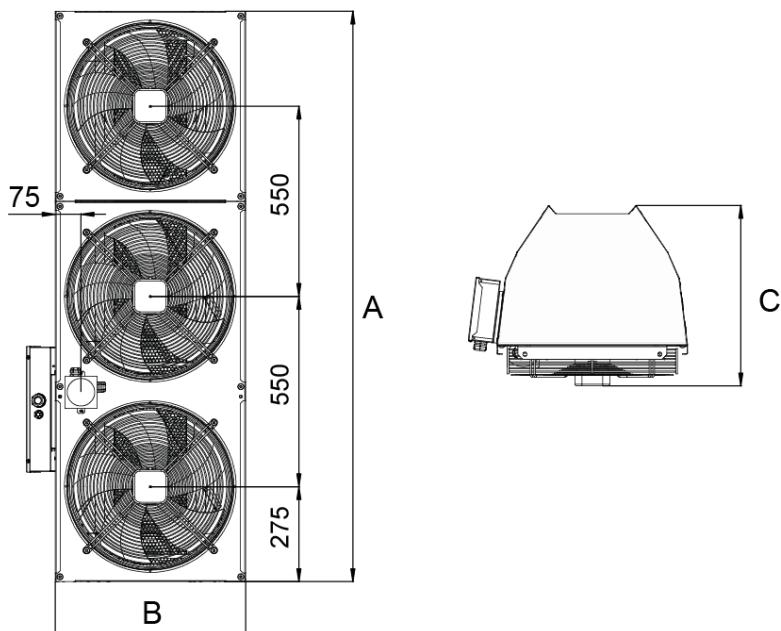
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

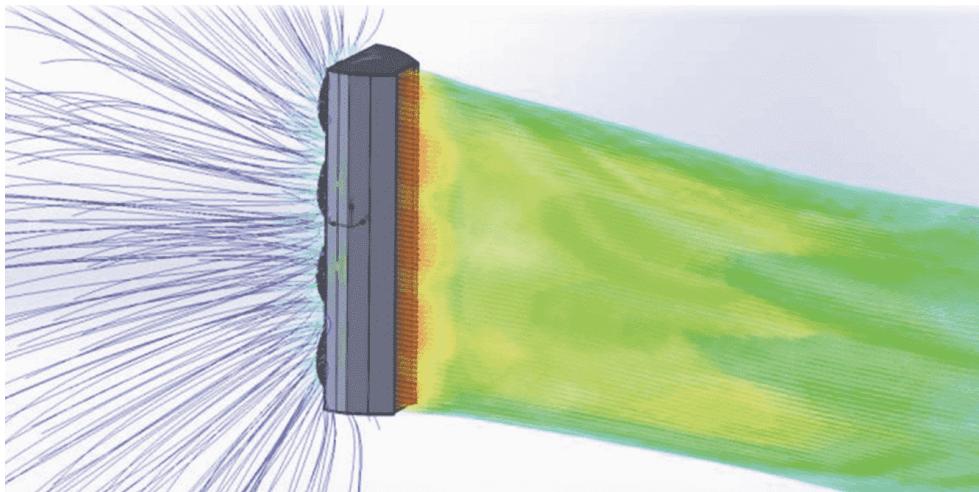
DIMENSIONES Y PESOS

- Los 3 modelos de 1650 mm, 2200 mm y 2750 mm pueden combinarse para obtener la longitud o la altura deseadas.

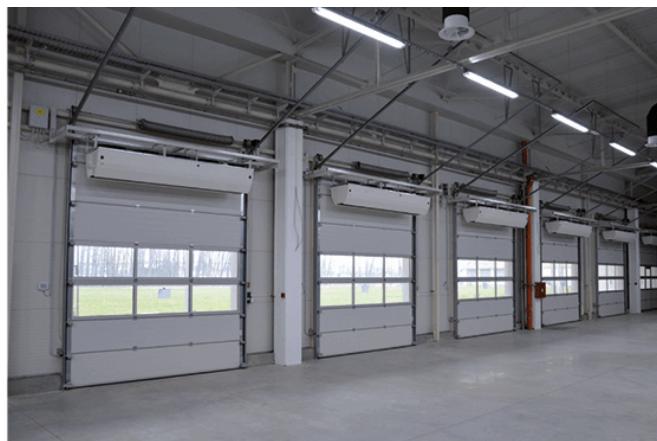


Modelo	Longitud/Altura A [mm]	Ancho B [mm]	Profundidad C [mm]	Peso [kg] calefacción eléctrica / agua caliente	Número de motores
IN 1650	1650	551	521	51 / 55 / 60	3
IN 2200	2200	551	521	69 / 74 / 78	4
IN 2750	2750	551	521	83 / 89 / 98	5

- Sistema único que mejora el flujo laminar equilibrando el aire y suprimiendo las turbulencias.



Instalación vertical



Ejemplo de instalación en zona de expedición

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

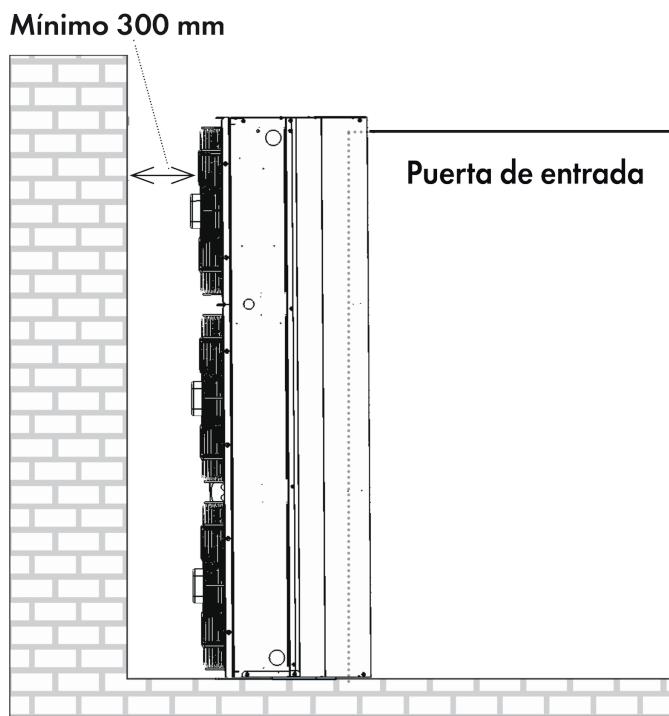
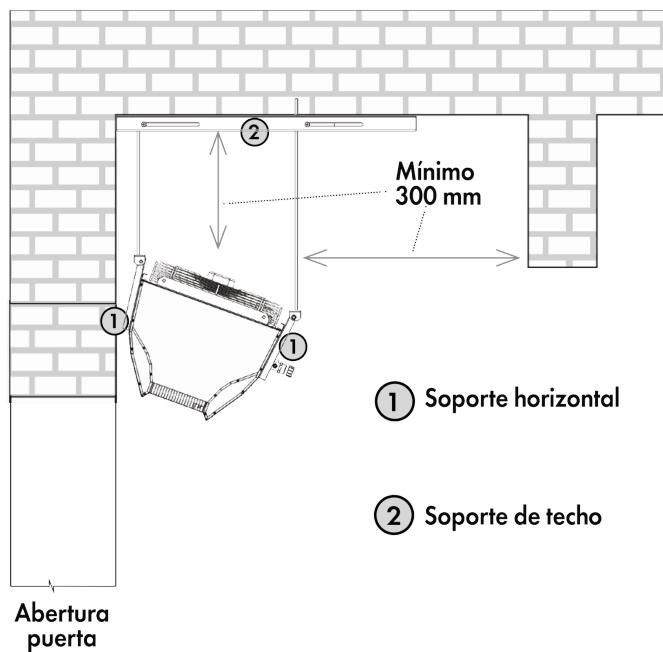
Modelos	Alcance máximo [m]*	Caudal [m³/h]		Nivel sonoro dB[A]	Potencia de calefacción [kW]		Número de motores del módulo
		AC	ECM		3 m**	5 m	
IN 1650 SC	7,5	11 550	11 400	67,6	63,1	-	3
IN 1650 EL	7,5	11 500	11 400	67,6	63,1	24,3	3
IN 1650 EC	7,5	10 300	10 500	67,6	63,2	91,3***	3
IN 2200 SC	8	15 100	15 200	69,4	64,9	-	4
IN 2200 EL	8	15 100	15 200	69,5	64,9	32,4	4
IN 2200 EC	8	13 700	14 000	68,5	64,1	123***	4
IN 2750 SC	7,5	18 500	19 000	71,3	66,8	-	5
IN 2750 EL	7,5	18 500	19 000	71,3	66,8	40,5	5
IN 2750 EC	7,5	17 000	17 500	71,1	65,6	154***	5

*Distancia a la que la velocidad del aire desciende a menos de 3 m/s, lo que corresponde a las condiciones ideales establecidas por la ISO 27327-1.

**Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 metros, en conformidad à EN 3743-1 e 3744.

***Para agua sobreaquecida a 110/80° C e temperatura del aire a 15° C.

Modelo	Consumos de calefacción eléctrica [V/A]	Consumos de motores AC [V/A]	Consumos de motores ECM [V/A]
IN 1650 SC	-	230 / 3,9	230 / 4,1
IN 1650 EL	400 / 35,2	230 / 3,9	230 / 4,1
IN 1650 EC	-	230 / 3,9	230 / 4,1
IN 2200 SC	-	230 / 5,1	230 / 5,4
IN 2200 EL	400 / 47	230 / 5,1	230 / 5,4
IN 2200 EC	-	230 / 5,1	230 / 5,4
IN 2750 SC	-	230 / 6,5	230 / 6,8
IN 2750 EL	400 / 58,6	230 / 6,7	230 / 6,8
IN 2750 EC	-	230 / 6,5	230 / 6,8

LÍMITES DE UTILIZACIÓN**Instalación vertical****Instalación horizontal**

3 tipos de ajuste disponibles:

Tipo de regulación	STR A1	RB1	IC
Control	Manual	Manual	Pantalla táctil
Número de velocidades	✗	✓	✗
Calefacción eléctrica	✗	✓	✓
Calefacción a agua	✗	Abierto/cerrado	0-10 V
Contacto de puerta	✓	✓	✓
Medición de temperatura	✗	✓	✓
Temporizador integrado	✗	✗	✗
Indicación de apertura de la puerta	✗	✓	✗
Protección antihielo	✗	✓	✗
Conexión maestro/esclavo	✗	✓	✗
Función GTC	✗	✗	✓

Regulación manual	RB1
Amperaje / Alimentación	7 A / 230 V
Capaz de controlar hasta:	5 motores (30 si montaje en cadena)

Regulación manual	STR A1		
Amperaje / Alimentación	5 A / 230 V	7,5 A / 230 V	16 A / 230 V
Control de hasta:	3 motores	5 motores	12 motores

Regulación manual	IC		
Amperaje / Alimentación	Motores AC		
	4 A / 230 V	7 A / 230 V	16 A / 230 V
Maestro/esclavo* capaz de controlar hasta:	3 motores	5 motores	11 motores
Alimentación	Motores ECM 230 V - 50 HZ		
Mestre capaz de controlar hasta:	10 Motores		
Esclavo capaz de controlar hasta:	5 Motores		

* 1 unidad mestre / 10 unidades esclavo en el máximo.

ACCESORIOS

Contacto de puerta Indussy



Sirve para activar o desactivar la cortina de aire en función de la apertura y el cierre de las puertas.

Contacto seco.

Válvula de 3 vías con servomotor.

Válvula de 3 vías con servomotor

Soportes para la instalación



Contacto seco

Base

Para un ajuste del ángulo del flujo de aire (0-20°).

Acabado cincado