

**Indussy®**

cortina de aire caliente  
gran caudal  
para locales industriales



**Precio** p. 607

**nuevo**

**ventajas**

- Caudales importantes: hasta 10 000 m<sup>3</sup>/h.
- Regulación electrónica de alto rendimiento.
- Procedimiento Kubix System® que ensambla las cortinas de aire entre ellas.
- Facilidad de acceso a los componentes.
- Instalación horizontal o vertical.

**denominación**

<b>IN</b>	<b>550</b>	<b>E</b>
INDUSSY	longitud (mm)	Energía
	1500	E : eléctrico
	2000	EC : agua caliente
		SC : sin calefacción

**gama**

- Gama compuesta de 9 cortinas de aire caliente:
  - Longitud: 550, 1500 y 2000 mm.
  - Caudales: de 2600 a 10200 m<sup>3</sup>/h.
  - Alcance de 7 m.
  - 3 modelos: sin calefacción / eléctrico / agua caliente.
  - Potencia modelo eléctrico: de 6 a 18 kW.
  - Potencia modelo agua caliente: de 13 a 36 kW.

**aplicación / utilización**

- Eliminación de entradas de aire frío en locales industriales, almacenes, hangares, garages ...

**construcción / composición**

- **Envoltente:**
  - Estructura en acero galvanizado blanco RAL 9002.
- **Ventilador:**
  - Ventiladores helicoidales.
- **Alimentación potencia:**
  - Cortina de aire eléctrica: 400V + N / 50Hz.
  - Cortina de aire caliente: 400V + N / 50Hz.
- **Sistema electrónico:** hace posible en pilotaje de las cortinas de aire según 1 o varios parámetros exteriores:
  - Regulación según la temperatura.
  - Control apertura/cierre de puerta
  - Minutería.
- Gestión de las temporizaciones, de la seguridad y de los puntos de consigna.
- Salida Puerto para ficha RJ que permite conectar varias cortinas en serie.
- Índice de protección:
  - Cortina: IP20.
  - Caja de conexiones: IP 54.
  - Ventilador: IP 45.

**embalaje**

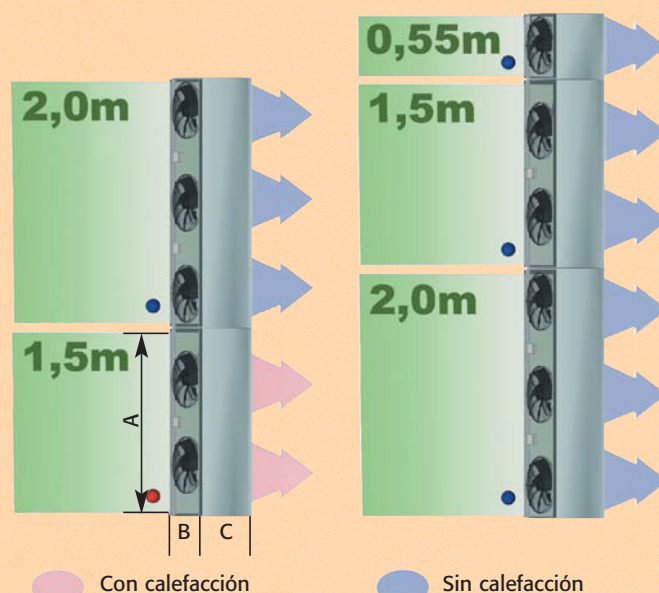
- Por unidad en caja.

**especificación**

- Gama INDUSSY particularmente adaptada para grandes aperturas (hasta 14 metros). Compuesta de varias longitudes, de potencias y de un sistema de regulación. El procedimiento Kubix System® permite su instalación en cualquier configuración. Equipada de ventiladores helicoidales y de baterías de agua caliente o eléctricas.
- Tipo Indussy®, marca France Air.

**descripción técnica**

**Dimensiones y peso**



Los 3 tamaños 0,55m, 1,5m y 2m pueden acoplarse para obtener la longitud o la altura deseada.

El procedimiento Kubix System® puede utilizarse para ahorrar energía combinando módulos con calefacción y módulos sin calefacción.

Modelo	A (mm) Longitud	B (mm) Anchura	C (mm) Profundidad
IN 550	550	550	540
IN 1500	1500	550	540
N 2000	2000	550	540

Modelo	Peso (Kg) ss calefacción / eléctric/agua caliente	Número de motores
IN 550	25 / 29 / 37	1
IN 1500	67 / 79 / 99	2
IN 2000	90 / 106 / 130	3

## descripción técnica

### > Características (eléctricas, acústicas, etc, ...)

Modelos	Alcance máxi. (m)*	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Potencia de calor (kW)	Nº de motor del módulo
IN 550 SC	7	3500	-	1
IN 1500 SC	7	6600	-	2
IN 2000 SC	7	10200	-	3
IN 550 E	7	3250	6	1
IN 1500 E	7	6350	12	2
IN 2000 E	7	10000	18	3
IN 550 EC	7	2650	13,1 **	1
IN 1500 EC	7	5250	23,8 **	2
IN 2000 EC	7	8100	35,86 **	3

\* Velocidad residual en el suelo: 2m/s.

\*\* Los valores corresponden a una temperatura de entrada de aire a 15°C y un régimen de agua de 90/70°C.

Modelos	Intensidad total de motores (A)	Nivel sonoro***	Alimentación (V/Hz)
IN 550 SC	0,48	70	400V + N / 50
IN 1500 SC	0,96	68	400V + N / 50
IN 2000 SC	1,44	66	400V + N / 50
IN 550 E	0,48	70	400V + N / 50
IN 1500 E	0,96	68	400V + N / 50
IN 2000 E	1,44	67	400V + N / 50
IN 550 EC	0,48	72	400V + N / 50
IN 1500 EC	0,96	70	400V + N / 50
IN 2000 EC	1,44	69	400V + N / 50

\*\*\* Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 metros conforme a la norma EN ISO 3743-1 y 3744.

## accesorios de regulación

### > RODA / RODB

- Panel de control que permite seleccionar la velocidad de impulsión (Posiciones 0, 1, 2, 3, 4, 5). El RODB permite la conexión de un contacto exterior (fleje de puerta reloj...).
- Para seleccionar un ROD, sumar las intensidades de los motores:
  - RODA.4 / RODB.4: hasta 4 A.
  - RODA.7 / RODB.7: de 4 A a 6 A.
  - RODA.9 / RODB.9: de 6 A a 9 A.



## accesorios de regulación

### > ZOD

- La caja de control ZOD asegura el control de la potencia de la ventilación y de las baterías eléctricas. Integra:
  - Un ON/OFF principal con post ventilación.
  - Un ON/OFF de la batería por un termostato exterior.
  - Un ON/OFF de la ventilación+batería por un contacto exterior (reloj, contacto de puerta...) con post ventilación.
  - Una protección por disyuntor de la batería y de los ventiladores en caso de sobrecalentamiento.
- Utilizado con el controlador RODA
- Para seleccionar un ZOD, sumar las potencias de calentamiento máximas de las cortinas de aire:
  - ZOD.8: hasta 8kW
  - ZOD.22: de 8kW a 22kW
  - ZOD.30: de 22kW a 30kW
- IP 55



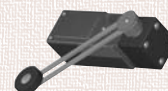
### > Termostato de ambiente

- Utilizado para poner en marcha o parar la cortina de aire en función de una temperatura decidida por el usuario. La zona de regulación está comprendida entre 5 y 30 °C.
- Contacto seco.
- Se conecta al controlador ZOD o RODB.



### > Contacto de puerta

- Utilizado para poner en marcha o parar la cortina de aire en función de la apertura o el cierre de las puertas.
- Contacto seco.
- Se conecta al controlador RODB.



### > Reloj programable

- Utilizado para poner en marcha o parar la cortina de aire en función de las zonas horarias decididas por el usuario. La cortina de aire caliente puede ser utilizada manualmente fuera de esas zonas.
- Contacto seco.
- Se conecta al controlador ZOD o RODB.



### > Válvula termoestática

- Utilizada en los modelos de agua caliente, la compuerta electrostática se suministra con capilar.
- Entrada en DN25 1"
- Certificada CEN y ensayada según la norma DIN EN 215.



## descripción técnica

### ► Instalación vertical:

- La cortina de aire puede cubrir por un lado o por los 2 lados.
- La cortina de aire puede fijarse por arriba y por abajo mediante fijaciones previstas para ello (opcionales).
- La distancia máxima es de 14 metros (cuando se instala una cortina a cada lado de la puerta).



### ► Instalación horizontal:

- La cortina de aire puede ser instalada en horizontal (fijaciones opcionales).
- La altura máxima de instalación es de 7 metros.

