

INDUSTRIAL/EC



Cortinas de aire de construcción modular para instalación en puertas industriales, con motor EC Technology



Robusta construcción con diseño modular, para poder ajustar la cortina a la dimensión de la puerta y con motor EC Technology. Protección IP44 en todos los modelos excepto versión con batería eléctrica (IP20).

Construcción:

- Estructura galvanizada o pintada en poliéster RAL 9016.
- Diseño para instalación vertical o horizontal.
- Módulo de 1,65 m con 3 ventiladores.
- Módulo de 2,2 m con 4 ventiladores.
- Módulo de 2,75 m con 5 ventiladores.

Versión según opciones de calefacción:

- S: Ambiental. Recirculación de aire.
- E: Eléctrica. Incorpora resistencias eléctricas.
- V: Por Agua. Incorpora baterías de agua hasta 110 °C.
- P: Por Agua. Incorpora baterías de agua hasta 110 °C con anticongelación.

Características técnicas de los controles

Control	BASIC EC	BASIC EC	BASIC EC
Tipo de control	Manual	Manual	Manual
Tipo de batería	S	V	E
Accesorio control batería eléctrica	-	-	TER-P
Accesorio control batería agua	-	TER-P + válvula 3 vías	-
Accesorio control contacto puerta	DS o DK-B-3	DS o DK-B-3	DS o DK-B-3
Contacto libre tensión control externo	Contacto puerta	Contacto puerta	Contacto puerta
Programador	SH-TM-848	SH-TM-848	SH-TM-848
Control de enfriamiento batería	-	-	Sí
Conexión a mando control	Cable potencia máx. 100 metros	Cable potencia máx. 100 metros	Cable potencia máx. 100 metros
Cables alimentación	L1+N	L1+N	L1+N
Interconexión de cortinas	Máx. 10 ventiladores	Máx. 10 ventiladores	Máx. 10 ventiladores

Código de pedido

INDUSTRIAL/EC	—	150	—	S0	—	0
↓		↓		↓		↓
INDUSTRIAL/EC: Cortinas de aire de construcción modular para instalación en puertas industriales, con motor EC Technology		150: Longitud 165 cm 200: Longitud 220 cm 250: Longitud 275 cm		S: Sin batería calefactora E: Batería eléctrica V: Batería de agua 100 °C P: Batería de agua 100 °C con anticongelación		0: Blanco RAL 9016 1: Galvanizado

Características técnicas

Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo ¹ (m³/h)	Nivel presión sonora ² dB(A)	Alimentación equipo (V) / (Hz)	Alimentación batería (V)	Consumo equipo (kW) / (A)	Consumo motor (W) / (A)	Potencia calefactor (kW) ³ 1ª etapa máx.	Incremento de temperatura (°C)	Peso aprox. (Kg)
IND/EC-150-S	7,5	11400	68	1x230 - 50/60	-	1 / 4,1	943 / 4,1	- -	-	51
IND/EC-200-S	8,0	15200	69	1x230 - 50/60	-	1,3 / 5,4	1242 / 5,4	- -	-	69
IND/EC-250-S	7,5	19000	71	1x230 - 50/60	-	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	- -	-	83
IND/EC-150-E	7,5	11400	68	1x230 - 50/60	3x400	25,3 / 39,1	943 / 4,1	12,1 24,3	6,4	55
IND/EC-200-E	8,0	15200	69	1x230 - 50/60	3x400	33,5 / 52,3	1242 / 5,4	16,2 32,4	6,4	74
IND/EC-250-E	7,5	19000	71	1x230 - 50/60	3x400	42,1 / 65,3	1564 / 6,8	20,2 40,5	6,4	89
IND/EC-150-V	7,5	10500	68	1x230 - 50/60	-	1 / 4,1	943 / 4,1	76	22	60
IND/EC-200-V	8,0	14000	68	1x230 - 50/60	-	1,3 / 5,4	1242 / 5,4	102	23	78
IND/EC-250-V	7,5	17500	70	1x230 - 50/60	-	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	129	23	98
IND/EC-150-P	7,5	10500	68	1x230 - 50/60	-	1 / 4,1	943 / 4,1	76	22	60
IND/EC-200-P	8,0	14000	68	1x230 - 50/60	-	1,3 / 5,4	1242 / 5,4	102	23	78
IND/EC-250-P	7,5	17500	70	1x230 - 50/60	-	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	129	23	98

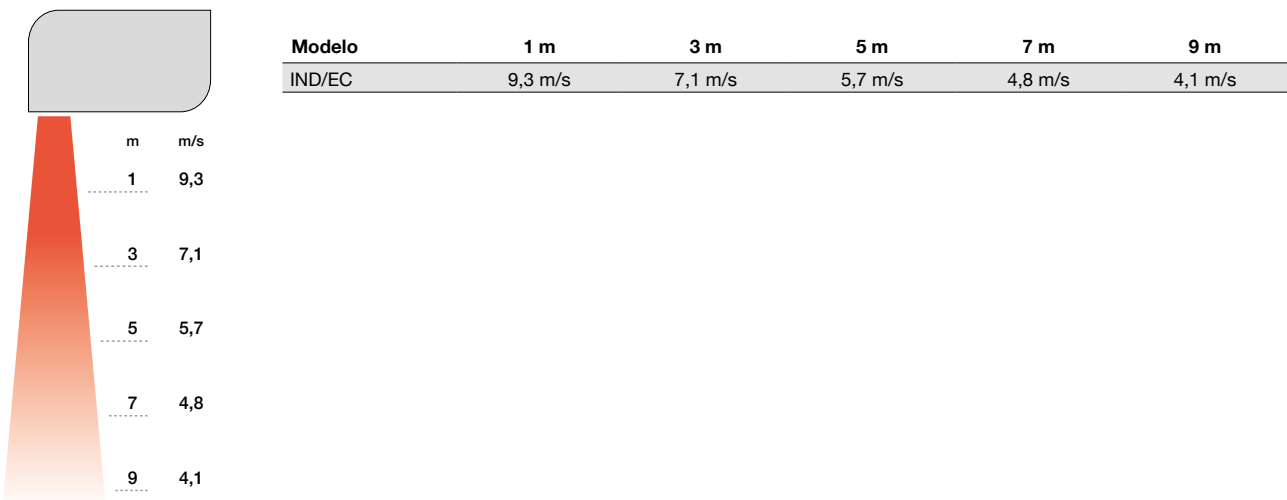
1. Caudal de aire según la norma ISO 27327-1.
2. Nivel de presión sonora en dB(A) a 3 m de distancia a caudal máximo.
3. Las potencias caloríficas de baterías de agua están tomadas con circuito de agua 90/70 °C y entrada aire a 15 °C.

Características técnicas batería de agua

Modelo	Gradiente de temperatura 80/60 °C					Gradiente de temperatura 110/80 °C			
	Caudal ref. (m³/h)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Pérdida de carga (kPa)	Caudal de agua (l/s)	Potencia calorífica (kW)	Temperatura salida (°C)	Pérdida de carga (kPa)	Caudal de agua (l/s)
IND/EC-150-V	10500	63,6	33,9	18	0,76	92,2	43,3	16	0,75
IND/EC-200-V	14000	85,5	34,1	14	1,03	124,0	43,6	12	1,00
IND/EC-250-V	17500	108,0	34,2	11	1,29	156,0	43,8	10	1,26

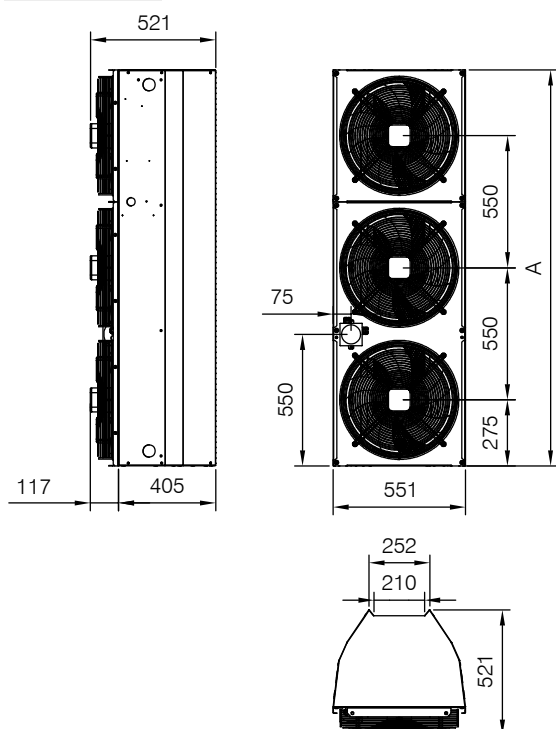
1. Temperatura del aire de entrada: +15 °C.

Velocidad de aire y alcance

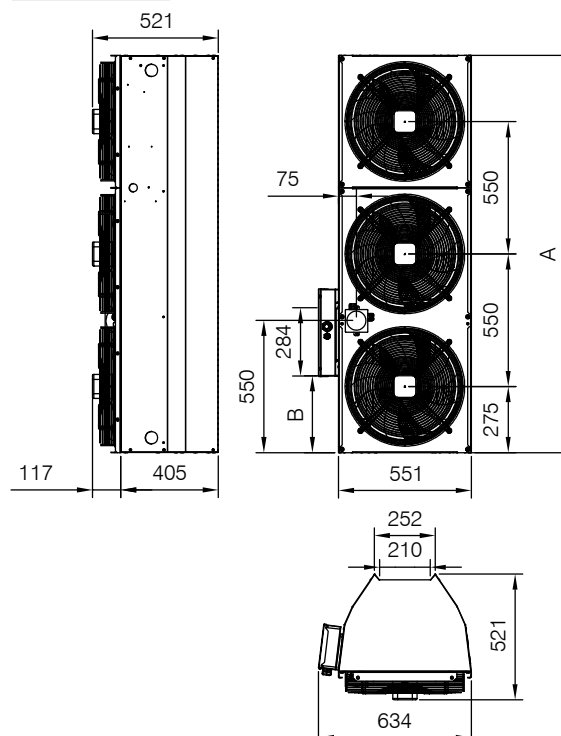


Dimensiones mm

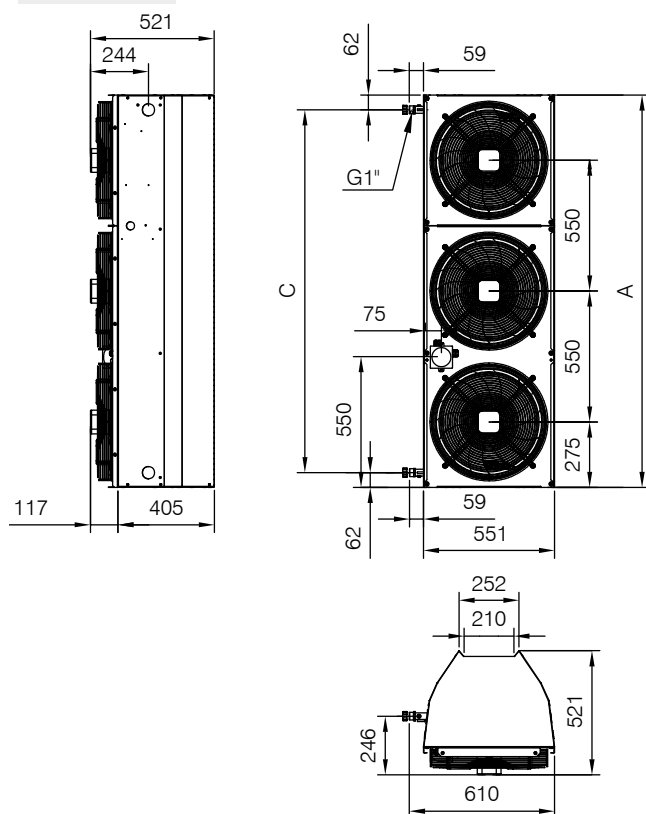
Versión S



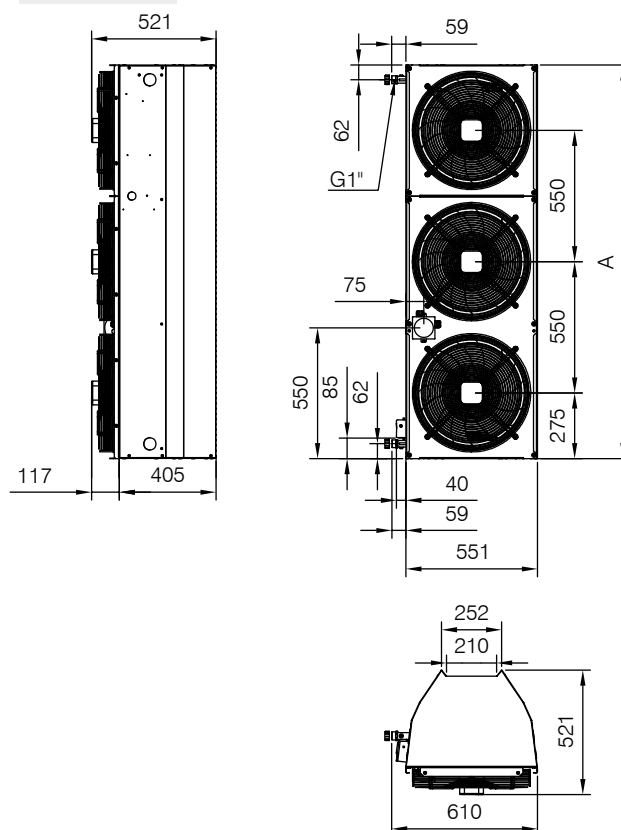
Versión E



Versión V



Versión P



	A	B	C
IND/EC-150	1650	320	1526
IND/EC-200	2200	870	2076
IND/EC-250	2750	870	2626

Accesorios de control



BASIC/EC



CONTACTO
PUERTAS



TER-P



SH-TM-848



ACCESORIOS
INDUSTRIAL
MODULAR

Accesorios caja de contactos para baterías eléctricas

Modelo accesorio	Acabado	Cortina
ECB-25-0	Blanco RAL 9016	1 ud. para cada módulo 150 o 200
ECB-25-1	Galvanizado	1 ud. para cada módulo 150 o 200
ECB-40-0	Blanco RAL 9016	1 ud. para cada módulo 250
ECB-40-1	Galvanizado	1 ud. para cada módulo 250

Accesorios de montaje

Tipo instalación	Accesorios de montaje	Acabado	Nº de unidades necesarias
Soporte instalación horizontal Anclaje a pared	BRK-H-WL-0 BRK-H-WL-1	Blanco RAL 9016 Galvanizado	Nº de módulos + 1
Soporte instalación horizontal Anclaje a techo	BRK-H-CL-0 BRK-H-CL-1	Blanco RAL 9016 Galvanizado	Nº de módulos + 1
Soporte instalación vertical fija	BRK-V-FX-0 BRK-V-FX-1	Blanco RAL 9016 Galvanizado	1 por columna vertical de módulos
Soporte instalación vertical ajustable	BRK-V-AD-0 BRK-V-AD-1	Blanco RAL 9016 Galvanizado	1 por columna vertical de módulos
Soporte instalación vertical ajustable	BRK-V-AD4-0 BRK-V-AD4-1	Blanco RAL 9016 Galvanizado	1 por módulo a partir de 4 m de altura