

INDUSTRIAL MODULAR

Cortinas de ar de construção modular para instalação em portas industriais até 8 m de altura e até 12 m de largura, instalando cortinas lado a lado



Robusta construção com desenho modular, para poder ajustar a cortina à dimensão da porta. Proteção IP44 em todos os modelos exceto versão com bateria elétrica (IP20). Cobre até 12m de largura de porta, instalando cortinas em ambos os lados. O equipamento funciona sem controlos especiais. Os controlos acrescentam funções adicionais.

Construção:

- Estrutura de aço galvanizado pintada em poliéster RAL 9016.
- Desenho para instalação vertical ou horizontal.
- Módulo de 1,65 m com três ventiladores.
- Módulo de 2,2 m com quatro ventiladores.

- Módulo de 2,75 m com cinco ventiladores.

Versão conforme opções de aquecimento:

- S0: Ambiental. Recirculação de ar.
- E1: Elétrica. Inclui resistências elétricas.
- V2: Por Água. Inclui baterias de água até 110 °C.
- P2: Por Água. Inclui baterias de água até 110 °C com anticongelação.



CONTRÓLO STRA1

Código de pedido

IND	—	150	—	S0	—	0
INDUSTRIAL MODULAR: Cortinas de ar de construção modular para instalação em portas industriais até 8 m de altura e até 12 m de largura, instalando cortinas lado a lado		150: Comprimento 165 cm 200: Comprimento 220 cm 250: Comprimento 275 cm		S0: Sem bateria de aquecimento E1: Bateria elétrica V2: Bateria de água 100°C P2: Bateria de água 100°C com anticongelação		0: Branco RAL 9016 1: Galvanizado

Características técnicas

Modelo	Altura porta (m)	Caudal máximo ¹ (m³/h)	Nível pressão sonora ² dB(A)	Potência térmica ³ (kW)	Tensão da bateria (V)	Consumo da bateria (A)	Tensão do motor (V) / (Hz)	Consumo do motor (W) / (A)	Peso aprox. (Kg)
				1ª etapa	máx.				
IND-150-S0	7,5	11550	63	-	-	-	1x230 - 50	900 / 4,1	51
IND-150-E1	7,5	11550	63	12,1	24,3	3x400	1x230 - 50	25100 / 4,1	55
IND-150-V2	7,5	10300	63	75,2	-	-	1x230 - 50	900 / 4,1	60
IND-150-P2	7,5	10300	63	75,2	-	-	1x230 - 50	900 / 4,1	60
IND-200-S0	8	15100	65	-	-	-	1x230 - 50	1200 / 5,5	69
IND-200-E1	8	15100	65	16,2	32,4	3x400	1x230 - 50	33500 / 5,5	74
IND-200-V2	8	13700	64	101	-	-	1x230 - 50	1200 / 5,5	78
IND-200-P2	8	13700	64	101	-	-	1x230 - 50	1200 / 5,5	78
IND-250-S0	7,5	18500	67	-	-	-	1x230 - 50	1400 / 6,8	83
IND-250-E1	7,5	18500	67	20,2	40,5	3x400	1x230 - 50	41900 / 6,8	89
IND-250-V2	7,5	17000	65	127	-	-	1x230 - 50	1400 / 6,8	98
IND-250-P2	7,5	17000	65	127	-	-	1x230 - 50	1400 / 6,8	98

1. Caudal de ar de acordo com a norma ISO 27327-1.

2. Nível de pressão sonora em dB(A) a 5 m de distância a caudal máximo.

3. As potências de aquecimento das baterias de água foram obtidas com circuito de água a 90/70 °C e uma entrada de ar a 15 °C.

Características técnicas da bateria de água com gradiente de temperatura 80/60°C

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Potência térmica (kW)	Temperatura de saída (°C)	Caudal de água (l/s)	Perda de carga (kPa)
IND-150-V2	10300	62,9	34,1	0,8	18
IND-200-V2	13700	84,6	34,3	1,0	14
IND-250-V2	17000	106,0	34,5	1,3	11

Entrada de ar a +15 °C.

Características técnicas da bateria de água com gradiente de temperatura 110/80°C

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Potência térmica (kW)	Temperatura de saída (°C)	Caudal de água (l/s)	Perda de carga (kPa)
IND-150-V2	10300	91,3	43,6	0,8	16
IND-200-V2	13700	123,0	43,9	1,0	12
IND-250-V2	17000	154,0	44,3	1,3	10

Entrada de ar a +15 °C.

Características técnicas da bateria elétrica

Modelo	Caudal ref. (m³/h)	Potência térmica (kW)	Aumento da temperatura (°C)
IND-150-E1	11550	24,3	6,3
IND-200-E1	15100	32,4	6,4
IND-250-E1	18500	40,5	6,5

Caudal máximo e potência máxima do aquecedor.

Acessórios de controlo



STRA1



CONTACTO
PUERTAS



TER-P

Acessórios da caixa de contactos para baterias elétricas

Modelo do acessório	Acabamento	Cortina
IND-CAJA-BAT-E-25-0	Branco RAL 9016	1 unidade para cada módulo 150 ou 200
IND-CAJA-BAT-E-25-1	Galvanizado	1 unidade para cada módulo 150 ou 200
IND-CAJA-BAT-E-40-0	Branco RAL 9016	1 unidade para cada módulo 250
IND-CAJA-BAT-E-40-1	Galvanizado	1 unidade para cada módulo 250

Acessórios de montagem

Tipo de instalação	Acessórios de montagem	Acabamento	N.º de unidades necessárias
Suporte para instalação horizontal Fixação à parede	IND-SOP-H-PARED-0 IND-SOP-H-PARED-1	Branco RAL 9016 Galvanizado	N.º de módulos + 1
Suporte para instalação horizontal Fixação ao teto	IND-SOP-H-TECHO-0 IND-SOP-H-TECHO-1	Branco RAL 9016 Galvanizado	N.º de módulos + 1
Suporte para instalação vertical fixa	IND-SOP-V-FIJA-0 IND-SOP-V-FIJA-1	Branco RAL 9016 Galvanizado	1 por coluna vertical de módulos
Suporte para instalação vertical ajustável	IND-SOP-V-AJUST-0 IND-SOP-V-AJUST-1	Branco RAL 9016 Galvanizado	1 por coluna vertical de módulos
Suporte para instalação vertical ajustável	IND-SOP-V-AJUST-4M-0 IND-SOP-V-AJUST-4M-1	Branco RAL 9016 Galvanizado	1 por módulo a partir de 4 m de altura

Características técnicas dos controlos



CONTROLO STRA1

Controlos opcionais (controlo - bateria)

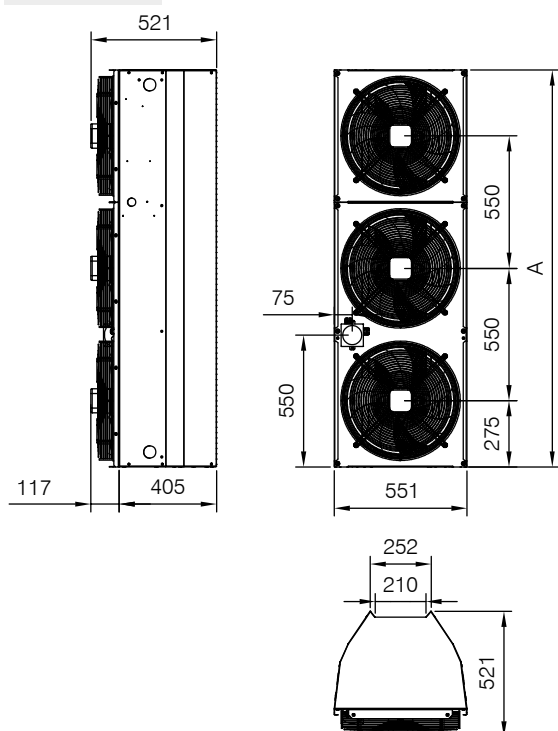
STRA1

Tipo de controlo	Manual
Velocidades	5
Compatível com contacto da porta	DS ou DK-B-3
Contacto para controlo externo	Contacto NC/NO
Indicação de manutenção	SIM

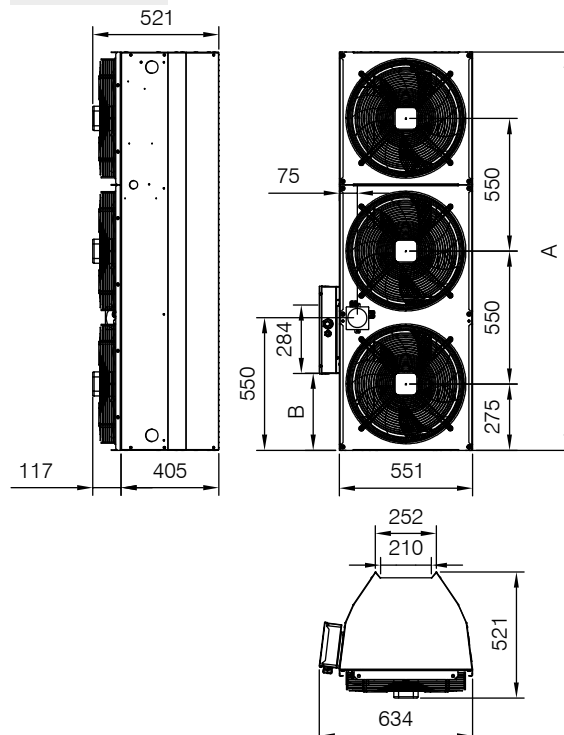
Modelo	Alimentação	Proteção IP	Intensidade máx. admissível (A)	Dimensões mm AxBxC	Peso aprox. (Kg)
STRA1-050L22	1x230V 50/60Hz	IP54	5,0	170x255x140	6
STRA1-075L22	1x230V 50/60Hz	IP54	7,5	200x305x155	9
STRA1-160L20	1x230V 50/60Hz	IP54	16,0	300x425x235	20

Dimensões mm

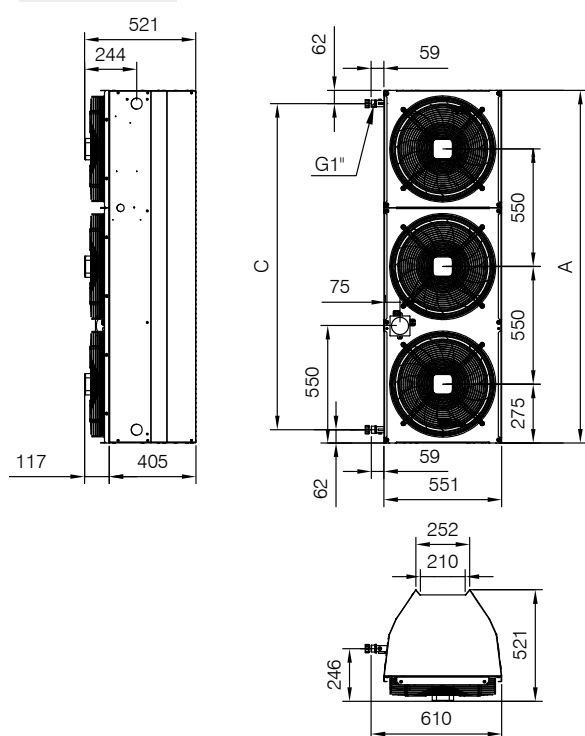
Versão S0



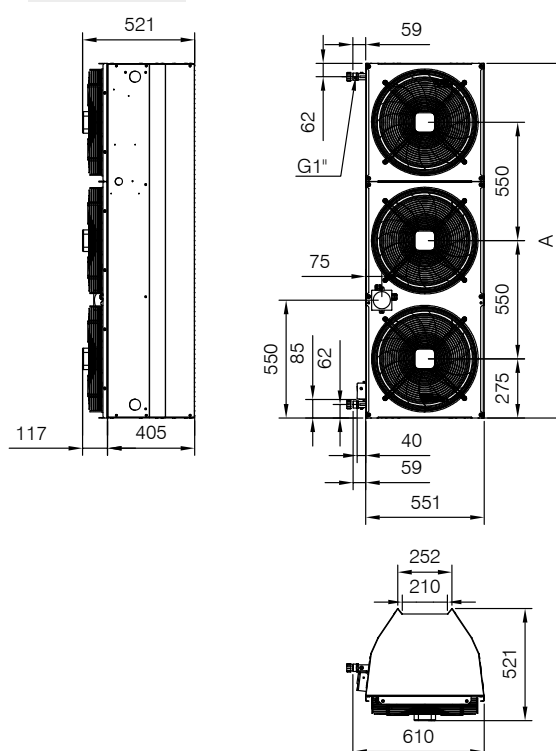
Versão E1



Versão V2



Versão P2



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