

INDUSTRIAL MODULAR

Barriere d'aria a struttura modulare per l'installazione in porte industriali con altezza fino a 8 m e larghezza fino a 12 m



Struttura robusta con design modulare che consente di adattare la barriera alla dimensione della porta. Grado di protezione IP44 su tutti i modelli ad eccezione della versione con batteria elettrica (IP20). Copre porte di larghezza fino a 12 m con installazione di barriere su entrambi i lati. L'apparecchiatura funziona senza controlli speciali. I controlli aggiungono funzioni supplementari.

Struttura:

- Struttura di acciaio galvanizzato verniciato in poliestere RAL 9016.
- Design per l'installazione verticale od orizzontale.
- Modulo da 1,65 m con 3 ventilatori.
- Modulo da 2,2 m con 4 ventilatori.
- Modulo da 2,75 m con 5 ventilatori.

Versione in base alle opzioni di riscaldamento:

- S0: Ambientale. Ricircolo di aria.
- E1: Parte elettrica. Intera resistenza elettriche.
- V2: Ad acqua. Intera batterie ad acqua fino a 110 °C.
- P2: Ad acqua. Intera batterie ad acqua fino a 110 °C con antigelo.



CONTROLLO STRA1

Esempio di codice per ordine

IND	—	150	—	S0	—	0
INDUSTRIAL MODULAR: Barriere d'aria a struttura modulare per l'installazione in porte industriali con altezza fino a 8 m e larghezza fino a 12 m		150: Lunghezza 165 cm 200: Lunghezza 220 cm 250: Lunghezza 275 cm		S0: Nessuna batteria di riscaldamento E1: Batteria elettrica V2: Batteria ad acqua 100°C P2: Batteria ad acqua 100°C con antigelo		0: Bianco RAL 9016 1: Galvanizzato

Caratteristiche tecniche

Modello	Altezza porta (m)	Portata massima ¹ (m³/h)	Livello di pressione sonora ² dB(A)	Potenza termica ³ (kW)		Tensione della batteria (V)	Consumo della batteria (A)	Tensione del motore (V) / (Hz)	Consumo del motore (W) / (A)	Peso circa (Kg)
				1ª tappa	max.					
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	39,3	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	52,5	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	65,5	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. Portata d'aria secondo ISO 27327-1.

2. Livello di pressione sonora in dB(A) a 5 m di distanza a portata massima.

3. Le potenze di riscaldamento delle batterie ad acqua sono rilevate con un circuito idraulico a 90/70 °C e una presa d'aria a 15 °C.

Caratteristiche tecniche batteria ad acqua con gradiente di temperatura 80/60°C

Modello	Portata rif. (m³/h)	Potenza termica (kW)	Temperatura di uscita (°C)	Portata di acqua (l/s)	Perdita di carico (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

Aria in ingresso a +15 °C.

Caratteristiche tecniche batteria ad acqua con gradiente di temperatura 110/80°C

Modello	Portata rif. (m³/h)	Potenza termica (kW)	Temperatura di uscita (°C)	Portata di acqua (l/s)	Perdita di carico (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

Aria in ingresso a +15 °C.

Caratteristiche tecniche batteria elettrica

Modello	Portata rif. (m³/h)	Potenza termica (kW)	Aumento della 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

Portata massima e potenza massima del riscaldatore.

Accessori di controllo



STRA1



CONTACTO
PUERTAS



TER-P

Scatola di contatto accessori per batterie elettriche

Modello dell'accessorio	Finitura	Sipario
IND-CAJA-BAT-E-25-0	Bianco RAL 9016	1 unità per ogni modulo 150 o 200
IND-CAJA-BAT-E-25-1	Galvanizzato	1 unità per ogni modulo 150 o 200
IND-CAJA-BAT-E-40-0	Bianco RAL 9016	1 unità per ogni modulo 250
IND-CAJA-BAT-E-40-1	Galvanizzato	1 unità per ogni modulo 250

Accessori di montaggio

Tipo di installazione	Accessori di montaggio	Finitura	No. Numero di unità richieste
Supporto per l'installazione orizzontale Ancoraggio a parete	IND-SOP-H-PARED-0 IND-SOP-H-PARED-1	Bianco RAL 9016 Galvanizzato	No. Numero di moduli + 1
Supporto per l'installazione orizzontale Ancoraggio al tetto	IND-SOP-H-TECHO-0 IND-SOP-H-TECHO-1	Bianco RAL 9016 Galvanizzato	No. Numero di moduli + 1
Supporto fisso per l'installazione verticale	IND-SOP-V-FIJA-0 IND-SOP-V-FIJA-1	Bianco RAL 9016 Galvanizzato	1 per colonna verticale di moduli
Supporto per l'installazione verticale regolabile	IND-SOP-V-AJUST-0 IND-SOP-V-AJUST-1	Bianco RAL 9016 Galvanizzato	1 per colonna verticale di moduli
Supporto per l'installazione verticale regolabile	IND-SOP-V-AJUST-4M-0 IND-SOP-V-AJUST-4M-1	Bianco RAL 9016 Galvanizzato	1 per modulo a partire da 4 m di altezza

Caratteristiche tecniche dei comandi



CONTROLLO STRA1

Comandi opzionali (Controllo - Batteria)

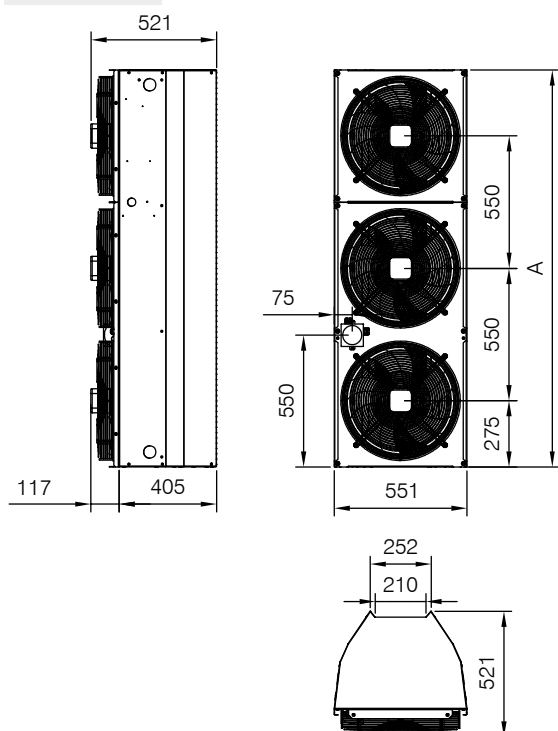
STRA1

Tipo di controllo	Manuale
Velocità	5
Compatibile con contatto porta	DS o DK-B-3
Contatto per controllo esterno	Contatto NC/NO
Indicazione di manutenzione	Sì

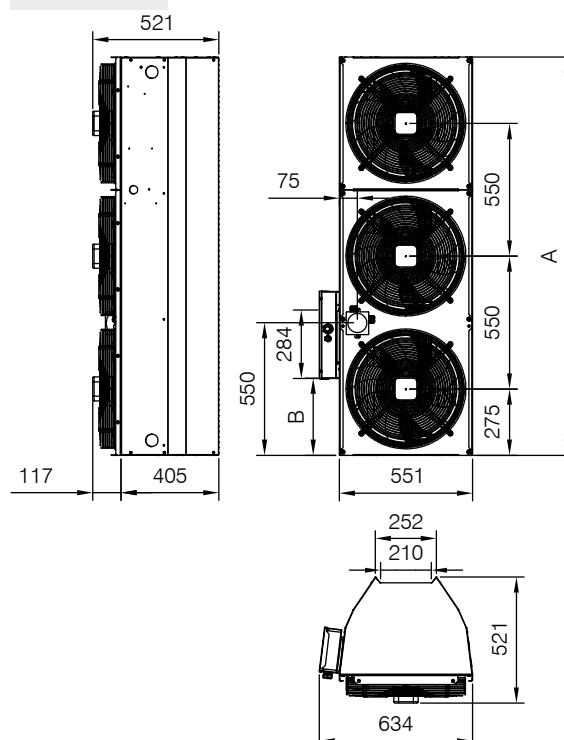
Modello	Alimentazione	Protezione IP	Intensità max. consentita (A)	Dimensioni in mm AxBxC	Peso circa (Kg)
STRA1-050L22	1x230V 50/60Hz	IP54	5,0	170x255x140	6
STRA1-075L22	1x230V 50/60Hz	IP54	7,5	200x305x155	9
STRA1-160L20	1x230V 50/60Hz	IP54	16,0	300x425x235	20

Dimensioni in mm

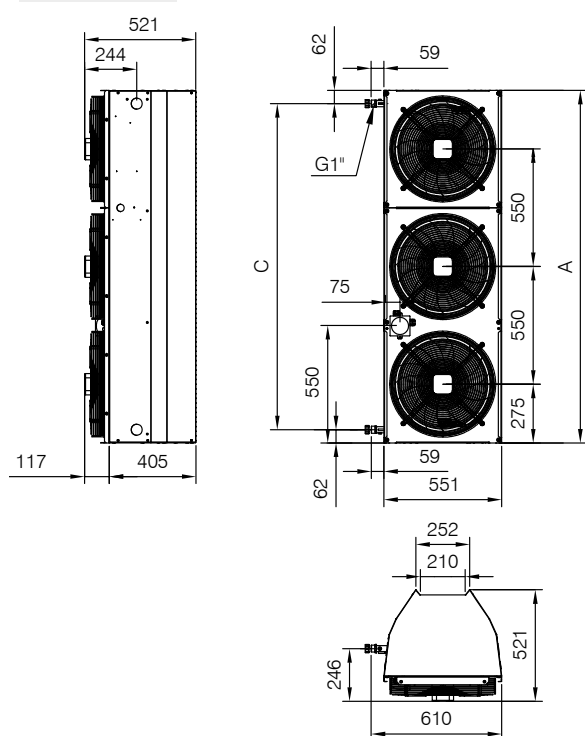
Versione S0



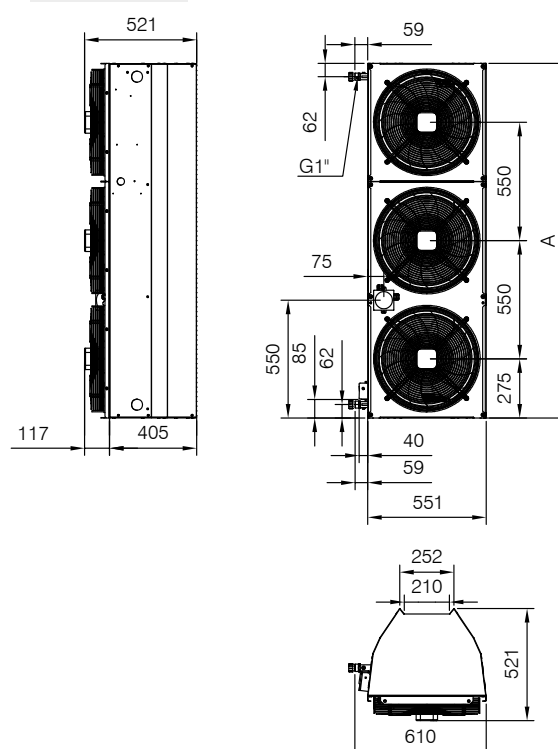
Versione E1



Versione V2



Versione P2



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