

BLAI

Barriera a lama d'aria industriale



Diffusione

Componenti per la
perfetta distribuzione
dell'aria negli impianti



Prodotto	BLAI
Lunghezze	165, 220 e 275 cm
Portata d'aria	Fino a 18.500 m ³ /h

CAPITOLATO

Barriere d'aria di elevate prestazioni, da impiegare in edifici a destinazione industriale, aree di stoccaggio, hangar, autorimesse, magazzini refrigerati.

L'effetto barriera è massimizzato grazie all'esclusivo sistema "straw system" che attribuisce all'aria un moto lineare, rettilineo, con modeste deviazioni laterali

IMPIEGO

Struttura modulare progettata per installazione in ambienti industriali di assemblaggio e supporto dedicate.

Nella versione con riscaldamento elettrico sono utilizzate resistenze elettriche a filo, senza inerzia, con riscaldamento pressoché immediato.

Sono disponibili vari tipi di controllo della velocità dell'aria e del sistema di riscaldamento

CARATTERISTICHE

- Struttura in acciaio zincato verniciato RAL 9010 (qualsiasi colore RAL a richiesta).
- Installazione orizzontale e verticale.

Nel caso di installazione verticale a lato del portone, installando due barriere contrapposte si proteggono aperture fino a 12 m di larghezza.

- La fornitura può essere completata con staffe di fissaggio a muro o a soffitto che permettono anche di orientare il flusso dell'aria della barriera per meglio contrastare la forza dell'aria entrante.

- W: Riscaldamento ad acqua.
- E: Riscaldamento elettrico.
- S: senza riscaldamento.

Il lancio dell'aria protegge efficacemente aperture fino a 6 m di larghezza



RISCALDAMENTO AD ACQUA



RISCALDAMENTO ELETTRICO



SENZA RISCALDAMENTO

PRESTAZIONI IN CONDIZIONI STANDARD

ALTEZZA/LARGHEZZA MASSIMA DI INSTALLAZIONE 6M

Modello	Portata d'aria m ³ /h	Pressione sonora* dB(A)		Potenza riscaldamento kW	Riscaldatore elettrico V/A	Motori V/A	Peso kg
		3 m	4m				
BLAI-150-S	11550	67,5	63,0	-	-	230/3,6	51
BLAI-150-V	10300	67,5	63,1	75,2**	-	230/3,7	60
BLAI-150-E	11550	67,5	63,0	24,3	400/35,2	230/3,6	55
BLAI-200-S	15100	69,3	64,9	-	-	230/4,8	69
BLAI-200-V	13700	68,4	64,0	101,0**	-	230/5,0	78
BLAI-200-E	15100	69,3	64,9	32,4	400/47,0	230/4,8	74
BLAI-250-S	18500	71,1	66,7	-	-	230/6,0	83
BLAI-250-V	17000	70,0	65,5	127,0**	-	230/6,3	98
BLAI-250-E	18500	71,1	66,7	40,5	400/58,6	230/6,0	89

* Pressione sonora secondo EN ISO 11203. Valori misurati alla distanza di 3 o 5 m dall'apparecchio con coefficiente direzionale Q = 2

** Con temperatura dell'acqua 90-70 °C e temperatura entrata aria = 15 °C

PARAMETRI DELLE BATTERIE ELETTRICHE

Modello	Portata aria m ³ /h	Potenza riscaldamento kW	Incremento temperatura aria* °C
BLAI-150-S	11550	24,3	6,3
BLAI-200-V	15100	32,4	6,4
BLAI-250-E	18500	40,5	6,5

* Alla portata aria massima, e con la massima potenza elettrica

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 90/70°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLAI-150-V	10300	75,2	38,1	24	0,92
BLAI-200-V	13700	101	38,4	17	1,24
BLAI-250-V	17000	127	38,7	15	1,55

Nota: con temperatura entrata aria +15°C

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 80/60°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLAI-150-V	10300	62,9	34,1	18	0,76
BLAI-200-V	13700	84,6	34,3	14	1,03
BLAI-250-V	17000	106	34,5	11	1,29

* Con temperatura entrata aria +15°C.

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 70/50°C

Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLAI-150-V	10300	50,4	30,1	13	0,61
BLAI-200-V	13700	67,6	30,2	9	0,82
BLAI-250-V	17000	84,5	30,4	9	1,03

* Con temperatura entrata aria +15°C.

PARAMETRI DELLE BATTERIE AD ACQUA PER SALTO DI TEMPERATURA 60/40°C

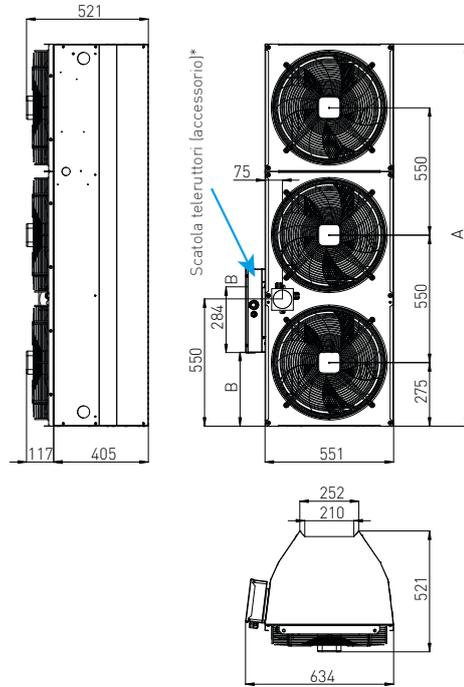
Modello	Portata aria m ³ /h	Resa termica kW	Temperatura uscita °C	Perdita di carico kPa	Portata acqua l/s
BLAI-150-V	10300	37,6	26,1	8	0,45
BLAI-200-V	13700	50,2	26,2	7	0,61
BLAI-250-V	17000	62,7	26,2	5	0,76

* Con temperatura entrata aria +15°C.

DIMENSIONI

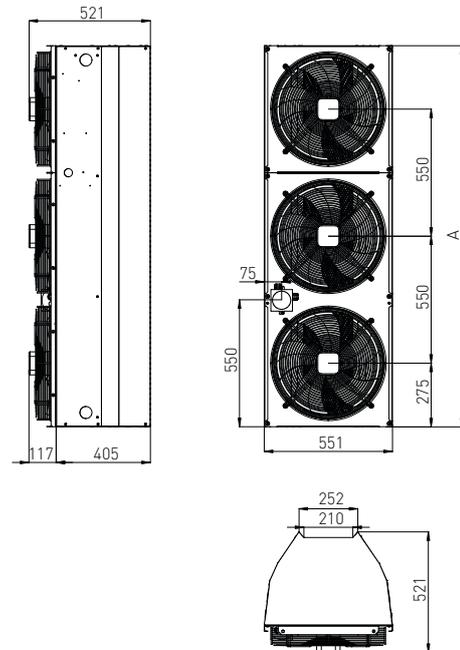
1A...E1...

Modello	A mm	B mm
150	1650	320
200	2200	870
250	2750	870



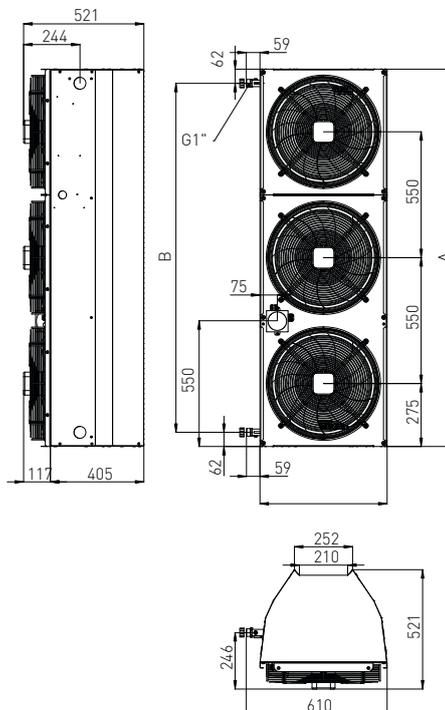
1A...S0...

Modello	A mm
150	1650
200	2200
250	2750



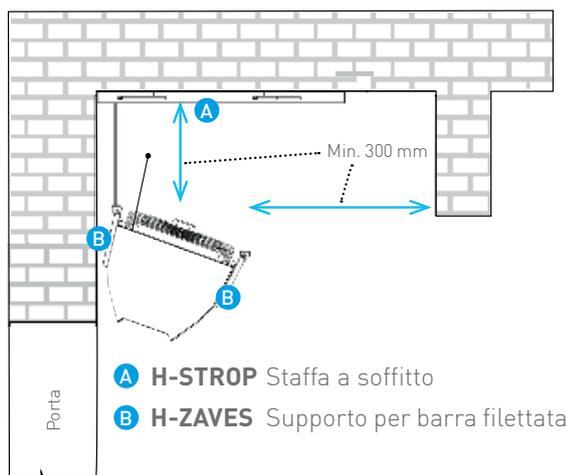
1A...V2...

Modello	A mm	B mm
150	1650	1526
200	2200	2076
250	2750	2626



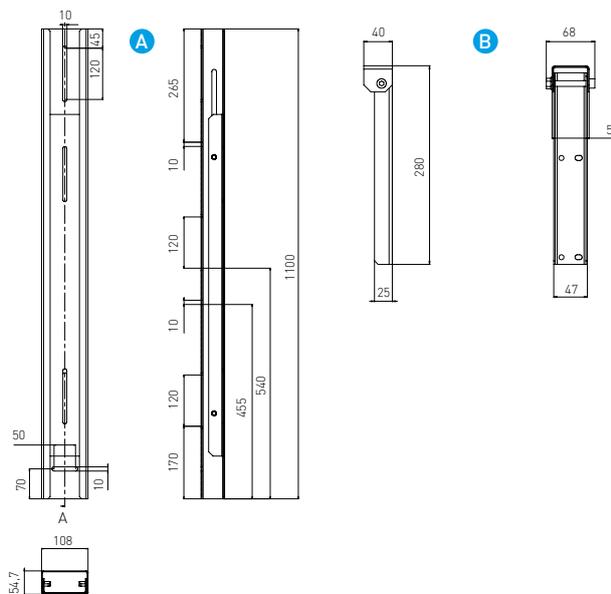
INSTALLAZIONE

MONTAGGIO ORIZZONTALE A SOFFITTO (BARRE FILETTATE NON FORNITE)



- A** H-STROP Staffa a soffitto
- B** H-ZAVES Supporto per barra filettata

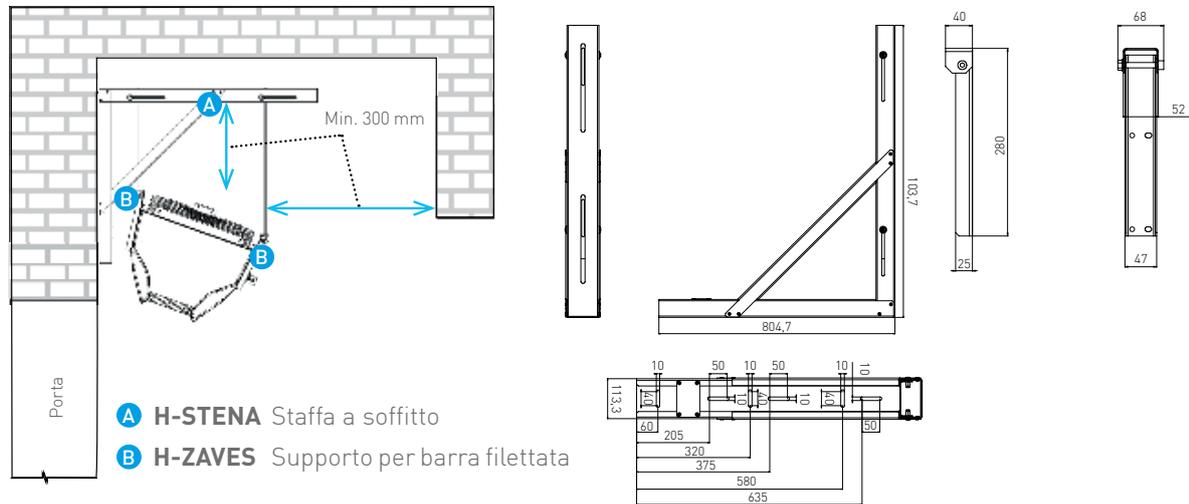
H-STROP Kit composto da 1 staffa a soffitto **A**
e 2 supporti per barra filettata **B**



Numero di moduli collegati in linea	1	2	3	4	5	6	7	...	N
Numeri di kit di supporti necessario	2	3	4	5	6	7	8	...	N+1

Codice: 1-KOT-H-STROP-0 (0 = standard RAL9010; 1 = lamiera zincata; 2 = qualsiasi RAL speciale)

MONTAGGIO ORIZZONTALE A PARETE (BARRE FILETTATE NON FORNITE)



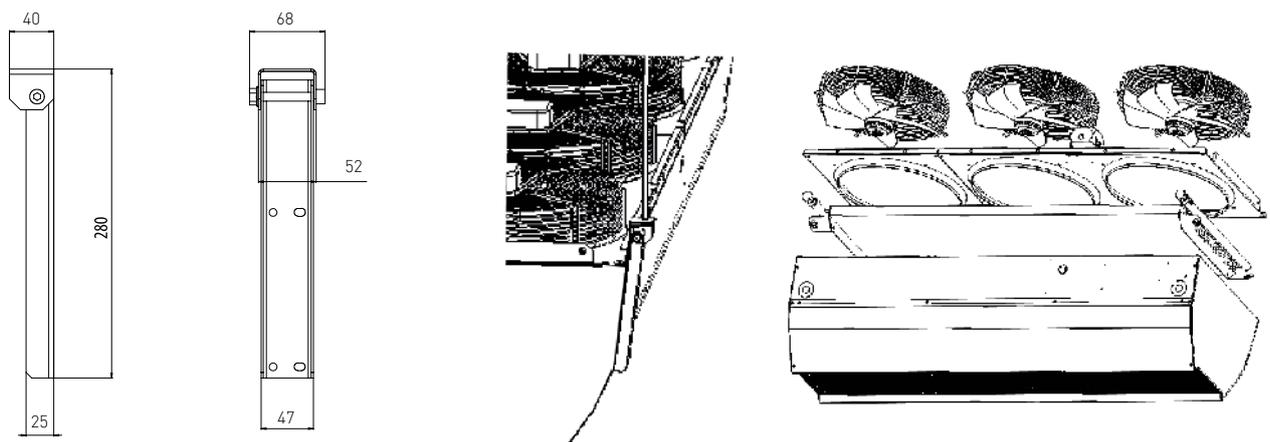
- A H-STENA** Staffa a soffitto
- B H-ZAVES** Supporto per barra filettata

H-STENA Kit supporto a parete composto da 1 staffa a 90° **A** e 2 supporti per barra filettata **B**

Numero di moduli collegati in linea	1	2	3	4	5	6	7	...	N
Numeri di kit di supporti necessario	2	3	4	5	6	7	8	...	N+1

Codice: 1-KOT-H-STROP-0 (0 = standard RAL9010; 1 = lamiera zincata; 2 = qualsiasi RAL speciale)

MONTAGGIO ORIZZONTALE (BARRE FILETTATE NON FORNITE)



H-ZAVES Supporto per barra filettata

Se non è stato ordinato alcun kit per supporto orizzontale (vedi sopra) è tuttavia possibile ordinare le staffe per l'aggancio delle barre filettate

Numero di moduli collegati in linea	1	2	3	...	N
Numero staffe	4	6	8	...	N*2+2

Codice: KOT-H-ZAVES-0 (0 = standard RAL9010; 1 = lamiera zincata; 2 = qualsiasi RAL speciale)

