

BARRIERA A LAMA D'ARIA



senza riscaldamento



riscaldamento elettrico



riscaldamento ad acqua

DESCRIZIONE

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

Il lancio dell'aria protegge efficacemente aperture fino a 6 metri di altezza. Nel caso di installazione verticale a lato del portone, installando due barriere contrapposte si proteggono aperture fino a 12 metri di larghezza. L'effetto barriera è massimizzato grazie all'esclusivo sistema "straw system" che attribuisce all'aria un moto lineare, rettilineo, con modeste deviazioni laterali

CARATTERISTICHE

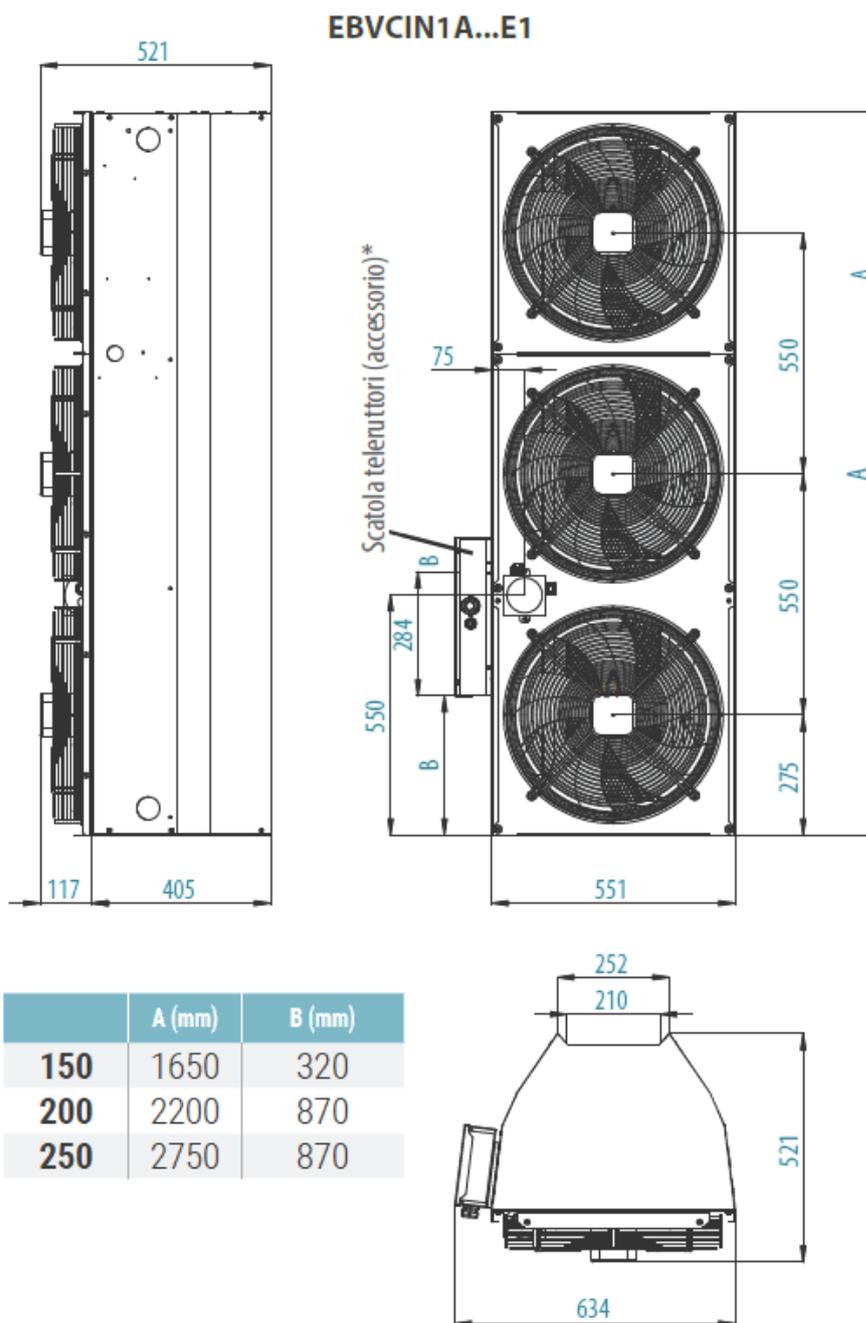
- Portata d'aria: fino a 18.500 m³/h
- Lunghezza nominale: 1.65, 2.2 e 2.75 metri
- Installazione orizzontale e verticale
- Riscaldamento elettrico (E1), senza riscaldamento (S0) o ad acqua (V2)
- Versioni con riscaldamento elettrico: alimentazione V400/3/50
- Versioni ad acqua o senza riscaldamento: alimentazione V230/1/50
- Struttura modulare progettata per installazione in ambienti industriali
- Facilità di assemblaggio di più moduli grazie alla fornitura di staffe di assemblaggio e supporto dedicate
- Struttura in acciaio zincato o verniciato RAL9016. Altri colori a richiesta
- Altezza/larghezza massima di installazione 6 metri

VERSIONI

E' disponibile nella versione senza riscaldamento, oppure con riscaldamento ad acqua o elettrico. In quest'ultimo caso sono utilizzate resistenze elettriche a filo, senza inerzia, con riscaldamento pressoché immediato. La fornitura può essere completata con staffe di fissaggio a muro o a soffitto, che permettono anche di orientare il flusso d'aria della barriera per meglio contrastare la forza dell'aria entrante.

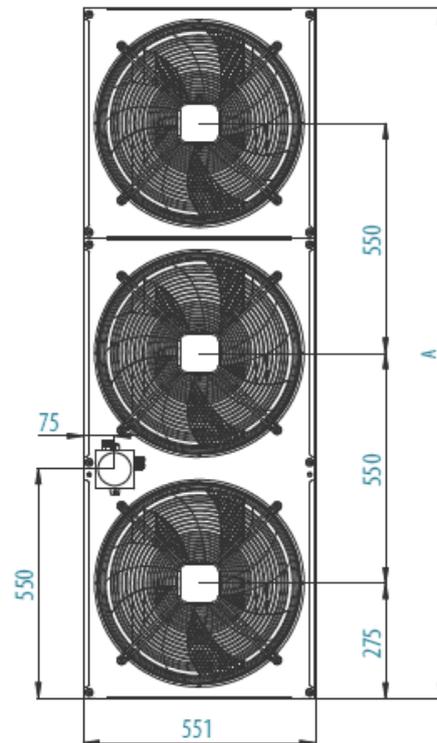
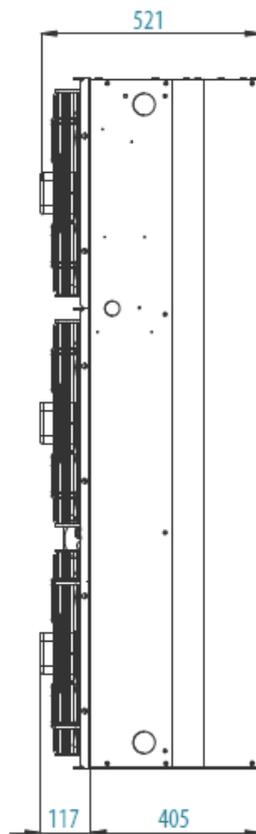
Sono disponibili vari tipi di controllo della velocità dell'aria, mentre non sono disponibili sistemi di controllo per i riscaldatori elettrici.

DIMENSIONI

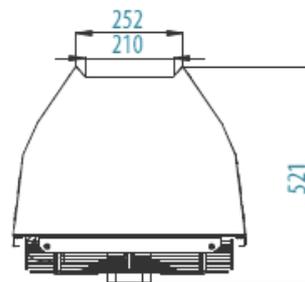


DIMENSIONI

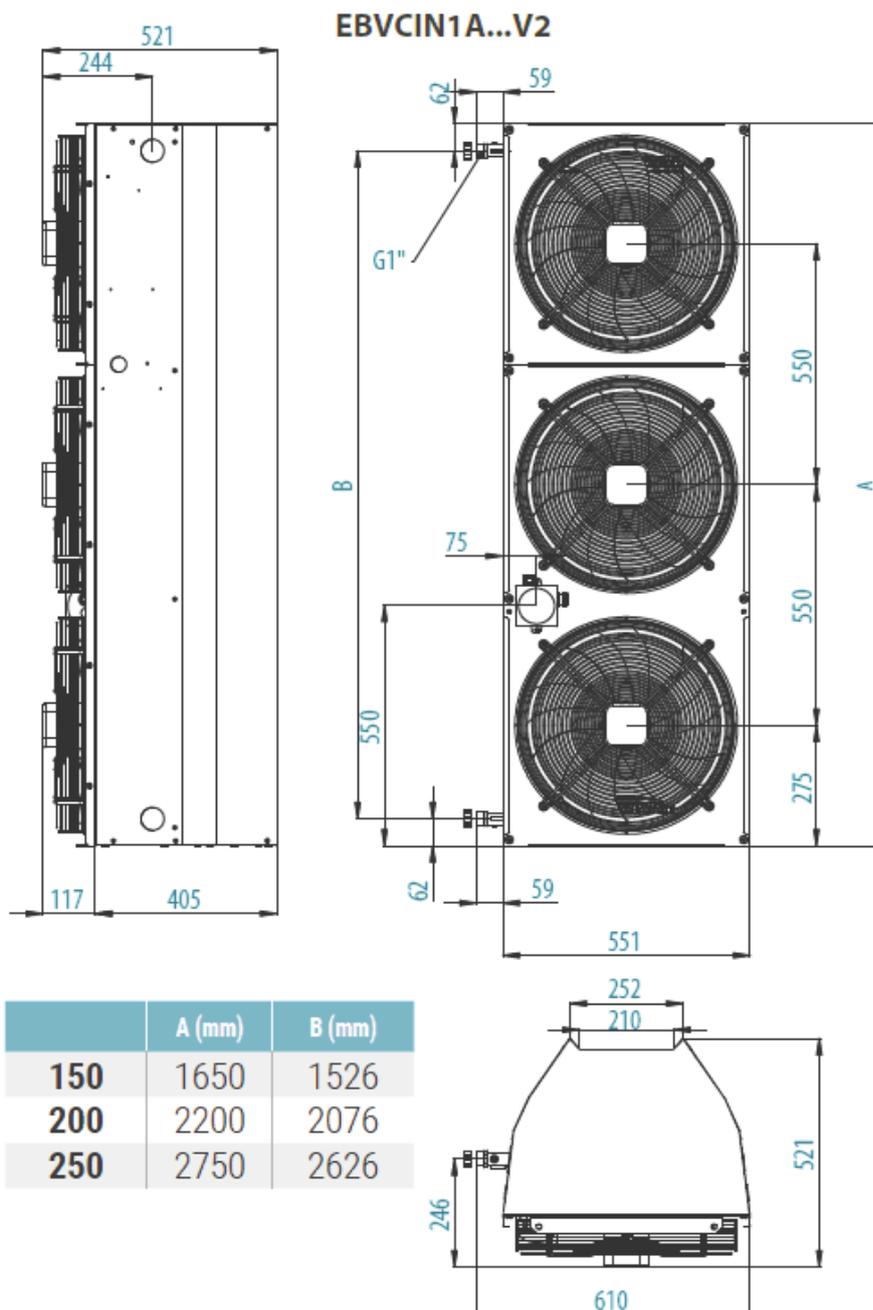
EBVCIN1A...S0



	A (mm)
150	1650
200	2200
250	2750



DIMENSIONI



DATI DI FUNZIONAMENTO IN CONDIZIONI STANDARD (50HZ)

* Portate aria misurate secondo ISO 27327-1

** Livelli di pressione sonora secondo ISO 27327-2 a 3 e 5 m di distanza alla massima velocità. Fattore direzionale Q = 2

Modello	Portata aria*	Pressione sonora**		Potenza riscaldamento kW	Riscaldatore elettrico V/A	Motori V/A	Peso Kg
	m ³ /h	dB(A)					
	vel. 3	3 m	2 m				
EBVCIN1A150-S0	11550	67,5	63,0	-	-	230/3,9	51
EBVCIN1A150-V2	10300	67,5	63,1	75,2	-	230/3,9	60
EBVCIN1A150-E1	11550	67,5	63,0	24,3	400/35,2	230/3,9	55
EBVCIN1A200-S0	15100	69,3	64,9	-	-	230/5,1	69
EBVCIN1A200-V2	13700	68,4	64,0	101,0	-	230/5,4	78
EBVCIN1A200-E1	15100	69,3	64,9	32,4	400/47,0	230/5,1	74
EBVCIN1A250-S0	18500	71,1	66,7	-	-	230/6,5	83
EBVCIN1A250-V2	17000	70,0	65,5	127,0	-	230/6,7	98
EBVCIN1A250-E1	18500	71,1	66,7	40,5	400/58,6	230/6,5	89

Parametri batterie elettriche

MODELLO	Portata aria ⁽¹⁾ m ³ /h	Potenza riscaldamento kW	Incremento temperatura aria* °C
EBVCIN1A150-E1	11550	24,3	6,3
EBVCIN1A200-E1	15100	32,4	6,4
EBVCIN1A250-E1	18500	40,5	6,5

⁽¹⁾ Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2

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

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura 60/40 °C

MODELLO	Portata aria ⁽¹⁾ m ³ /h	Potenza riscald.* kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
EBVCIN1A150-V2	10300	37,6	26,1	0,45	8
EBVCIN1A200-V2	13700	50,2	26,2	0,61	7
EBVCIN1A250-V2	17000	62,7	26,2	0,76	5

* Con temperatura entrata aria +15 °C.

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura 70/50 °C

MODELLO	Portata aria ⁽¹⁾ m ³ /h	Potenza riscald.* kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
EBVCIN1A150-V2	10300	50,4	30,1	0,61	13
EBVCIN1A200-V2	13700	67,6	30,2	0,82	9
EBVCIN1A250-V2	17000	84,5	30,4	1,03	9

⁽¹⁾ Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura 80/60 °C

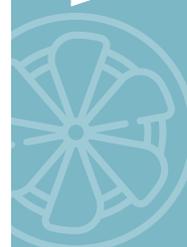
MODELLO	Portata aria ⁽¹⁾ m ³ /h	Potenza riscald.* kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
EBVCIN1A150-V2	10300	62,9	34,1	0,76	18
EBVCIN1A200-V2	13700	84,6	34,3	1,03	14
EBVCIN1A250-V2	17000	106	34,5	1,29	11

* Con temperatura entrata aria +15 °C.

Parametri delle batterie ad acqua per salto di temperatura 90/70 °C

MODELLO	Portata aria ⁽¹⁾ m ³ /h	Potenza riscald.* kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/s	Perdita di carico kPa
EBVCIN1A150-V2	10300	75,2	38,1	0,92	24
EBVCIN1A200-V2	13700	101	38,4	1,24	17
EBVCIN1A250-V2	17000	127	38,7	1,55	15

⁽¹⁾ Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2



Parametri delle batterie ad acqua surriscaldata (max 1,6 MPa) per salto di temperatura **110-80 °C**

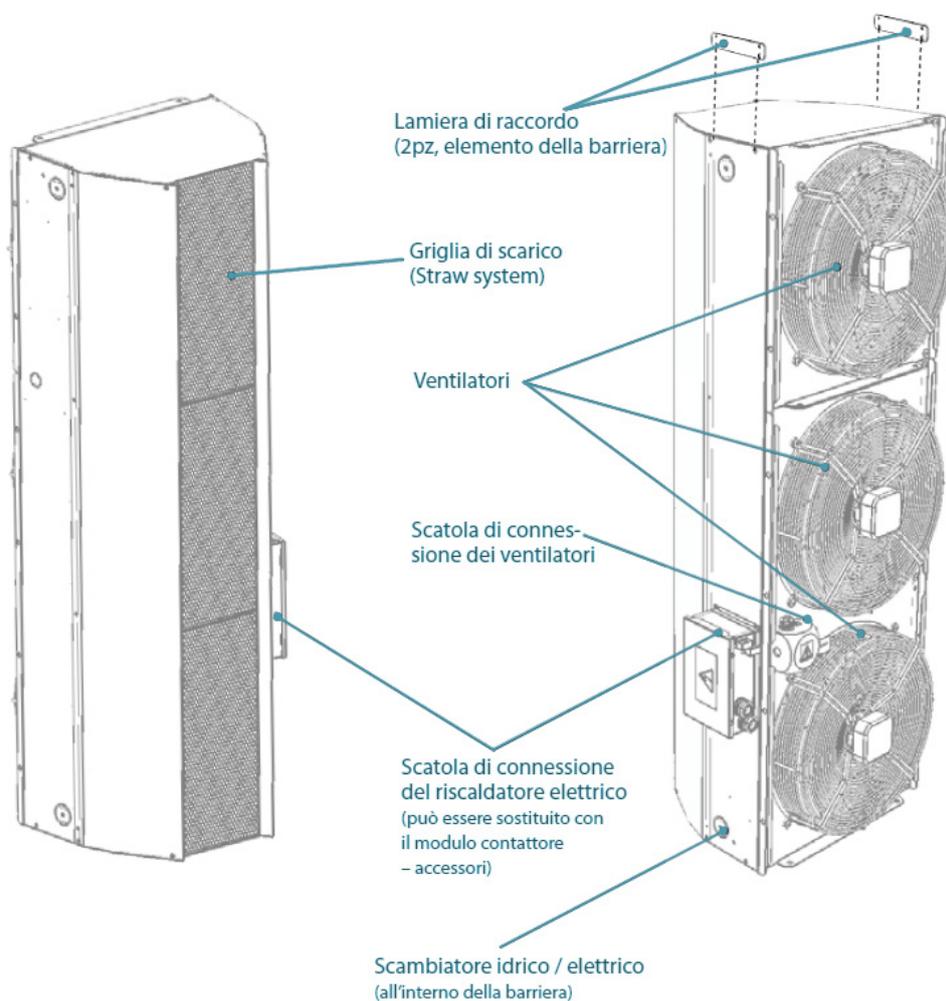
MODELLO	Portata aria ⁽¹⁾ m ³ /h	Potenza riscaldamento* kW	Temp. uscita aria °C	Portata acqua l/ss	Perdita di carico kPa
EBVCIN1A150-V2	10300	91,3	43,6	0,75	16
EBVCIN1A200-V2	13700	123	43,9	1	12
EBVCIN1A250-V2	17000	154	44,3	1,26	10

* Con temperatura entrata aria +15 °C.

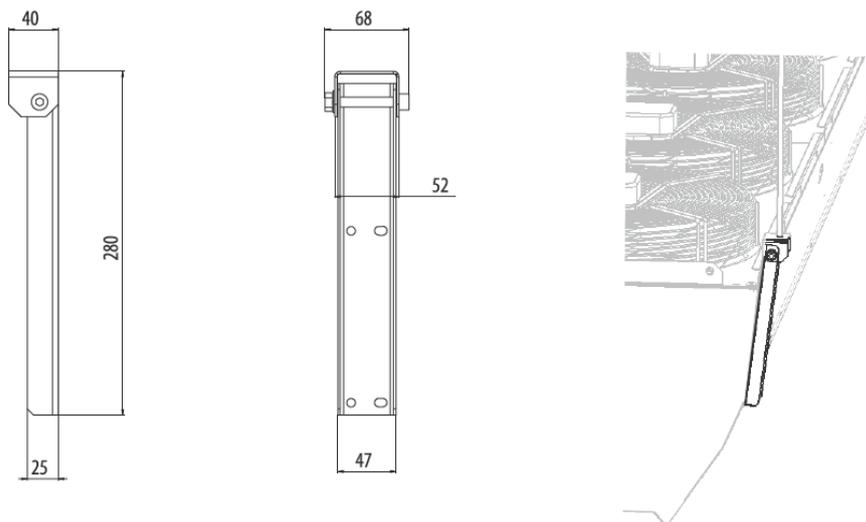
⁽¹⁾ Portate d'aria misurate secondo ISO 27327-2

NUMERO DI VENTILATORI PRESENTE IN CIASCUN MODELLO DI BARRIERE

Modello	EBVCIN1A150	EBVCIN1A200	EBVCIN1A250
Numero ventilatori	3	4	5



MONTAGGIO ORIZZONTALE - (BARRE FILETTATE NON FORNITE)

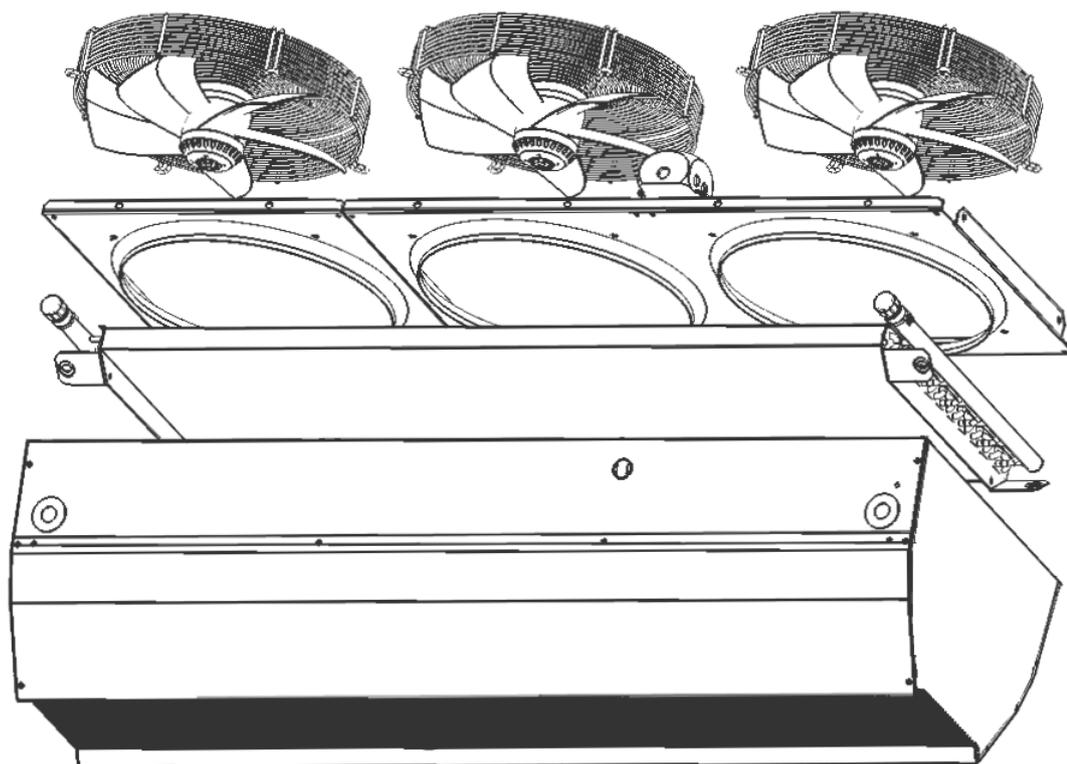


Staffa per aggancio barre filettate

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

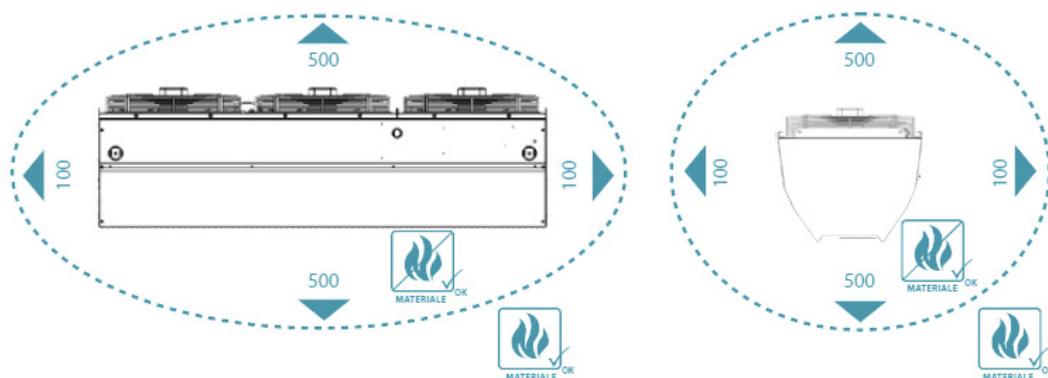
NUMERO DEI MODULI COLLEGATI IN LINEA					
	1	2	3	...	n
Numero staffe	4	6	8	...	$n \times 2 + 2$

0 = standard RAL9016; 1 = lamiera zincata; 2 = qualsiasi RAL speciale



N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

DISTANZE DI DISTACCO



Alla distanza entro 100 mm dalla barriera d'aria in tutte le direzioni ci possono essere soltanto materiali non infiammabili (non bruciano, non si accendono, non si carbonizzano) oppure difficilmente infiammabili (non bruciano, prevalentemente si accendono - ad esempio il cartongesso). Questi materiali però non devono coprire le aperture di aspirazione o di sfiato.

Per una distanza sicura delle superfici della costruzione edile e degli oggetti di materiale infiammabile dalla barriera d'aria con riscaldamento elettrico vale che:

- La distanza di sicurezza dei materiali infiammabili in direzione del flusso principale dell'aria (ovvero davanti alla griglia di aspirazione e dietro la fessura di sfiato) è di 500 mm.
- La distanza di sicurezza dei materiali infiammabili sopra la barriera d'aria è di 500 mm,
- La distanza di sicurezza dei materiali infiammabili sopra la barriera d'aria è di 100 mm.



ACCESSORI	
CODICE	DESCRIZIONE
EABKSSMO	Kit supporto a soffitto per montaggio orizzontale
EABKSPMO	Kit supporto a parete per montaggio orizzontale
EABSS	Staffa sospensione barriere con barre filettate (non fornite)
EABAPMV	Ancoraggio a parete per montaggio verticale
EABSFMV	Staffa fissa per montaggio verticale (2 pezzi)
EABPOMV	Piedistallo orientabile per montaggio verticale
EABREG5	Regolatore a 5 velocità 5 Ampère (max 3 ventilatori)
EABREG7	Regolatore a 5 velocità 7,5 Ampère (max 5 ventilatori)
EABREG16	Regolatore a 5 velocità 16 Ampère (max 12 ventilatori)
EABCP13	Quadro controllo unica velocità per barriere con riscaldamento (max 13 ventilatori)
EABKAC25	Box contattori resistenze elettriche per barriere modello 150 e 200 (1 per barriera)
EABKAC40	Box contattori resistenze elettriche per barriere modello 250 (1 per barriera)
EABDS	Interruttore apertura porte
EABFVENT	Filtro per ventilatori

