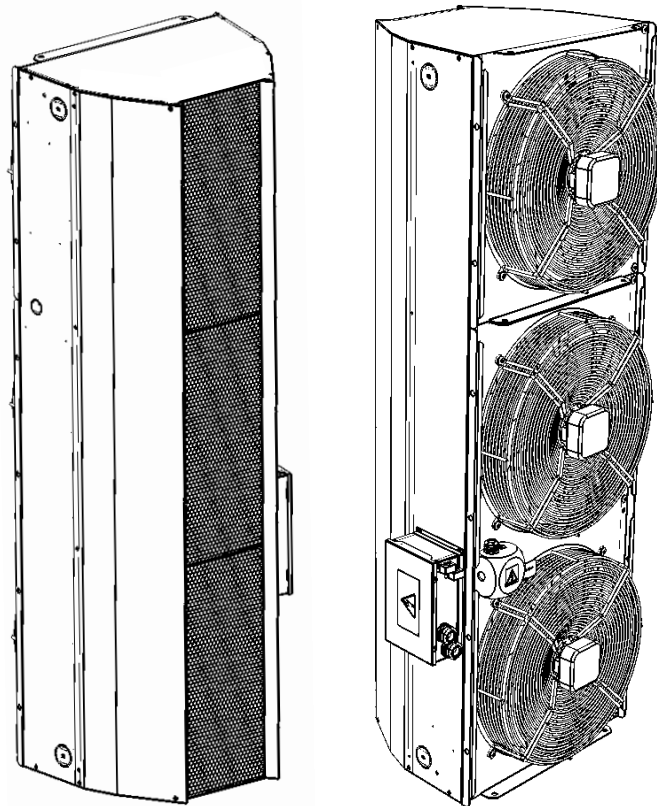


ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E IL FUNZIONAMENTO








INDUSSY 2 AC e EC

INSTALLAZIONE E USO

1. PRIMA DI INIZIARE

Per facilitarvi l'orientamento in questo manuale, abbiamo utilizzato alcuni simboli. La tabella seguente mostra la loro rappresentazione e il loro significato:

Simbolo	Significato
 ATTENZIONE!	Avvertenza o avvertimento
 IMPORTANTE!	Istruzioni importanti
 NE AVRETE BISOGNO	Consigli pratici e informazioni
 Informazioni tecniche	Informazioni tecniche più dettagliate
	Link a un'altra parte dell'opuscolo



Queste istruzioni contengono informazioni importanti che vi aiuteranno ad installare correttamente una barriera a lama d'aria **INDUSSY 2**. Prima di installare la vostra barriera d'aria, dovrete leggere attentamente le seguenti istruzioni e poi seguirle! Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto o alla documentazione tecnica senza preavviso. Conservare sempre il manuale per un uso futuro. Le istruzioni del manuale devono essere considerate come parte del prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

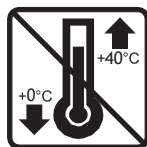
Il prodotto è stato progettato, fabbricato e immesso sul mercato sapendo che è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle direttive del Parlamento europeo e del Consiglio che gli si applicano, ed è conforme ai requisiti di tali direttive, nonché alle loro modifiche. Se il prodotto è installato e usato in modo normale e nel modo definito nelle istruzioni, sarà un prodotto sicuro. Nella valutazione, abbiamo applicato le norme europee armonizzate stipulate nella dichiarazione di conformità CE.

2. DISIMBALLAGGIO

2.1 CONTROLLARE LA CONSEGNA



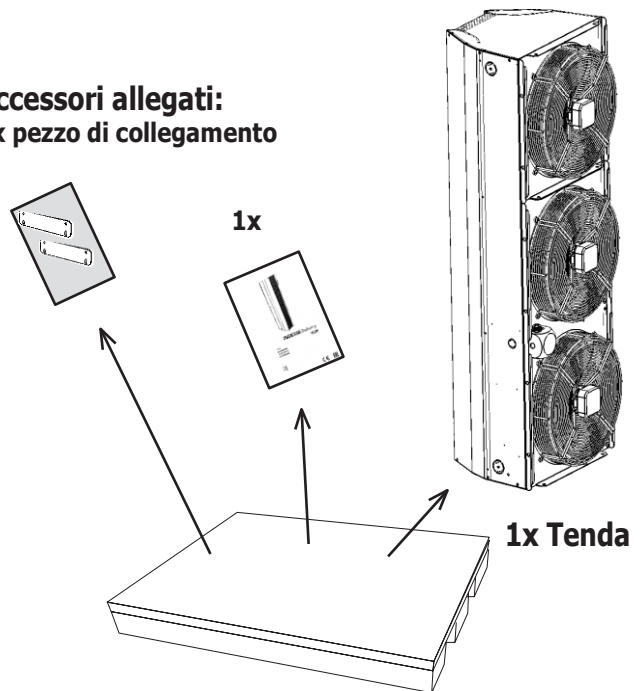
- Al ricevimento, controllare che il prodotto imballato non sia danneggiato. Se l'imballaggio è danneggiato, bisogna chiamare il trasportatore. Se il reclamo non viene presentato in tempo, non possono essere presi in considerazione ulteriori reclami.
- Controllate che il prodotto che vi è stato consegnato sia quello che avete ordinato. Se c'è qualche discrepanza, non disimballare la barriera d'aria e segnalare immediatamente il difetto al fornitore.
- Dopo aver disimballato, controllate che la barriera d'aria e le altre parti siano in perfette condizioni. In caso di dubbio, contattare il fornitore.
- Non installare mai una barriera d'aria danneggiata!
- Se la barriera a lama d'aria non viene disimballata immediatamente dopo la consegna, deve essere conservata in un ambiente interno con una temperatura ambiente compresa tra **+0 °C e +40 °C**.



	<p>Tutti i materiali di imballaggio utilizzati sono ecologici e possono essere riutilizzati o riciclati. Partecipa attivamente alla protezione dell'ambiente liquidando e riciclando i materiali di imballaggio.</p>	
--	--	--

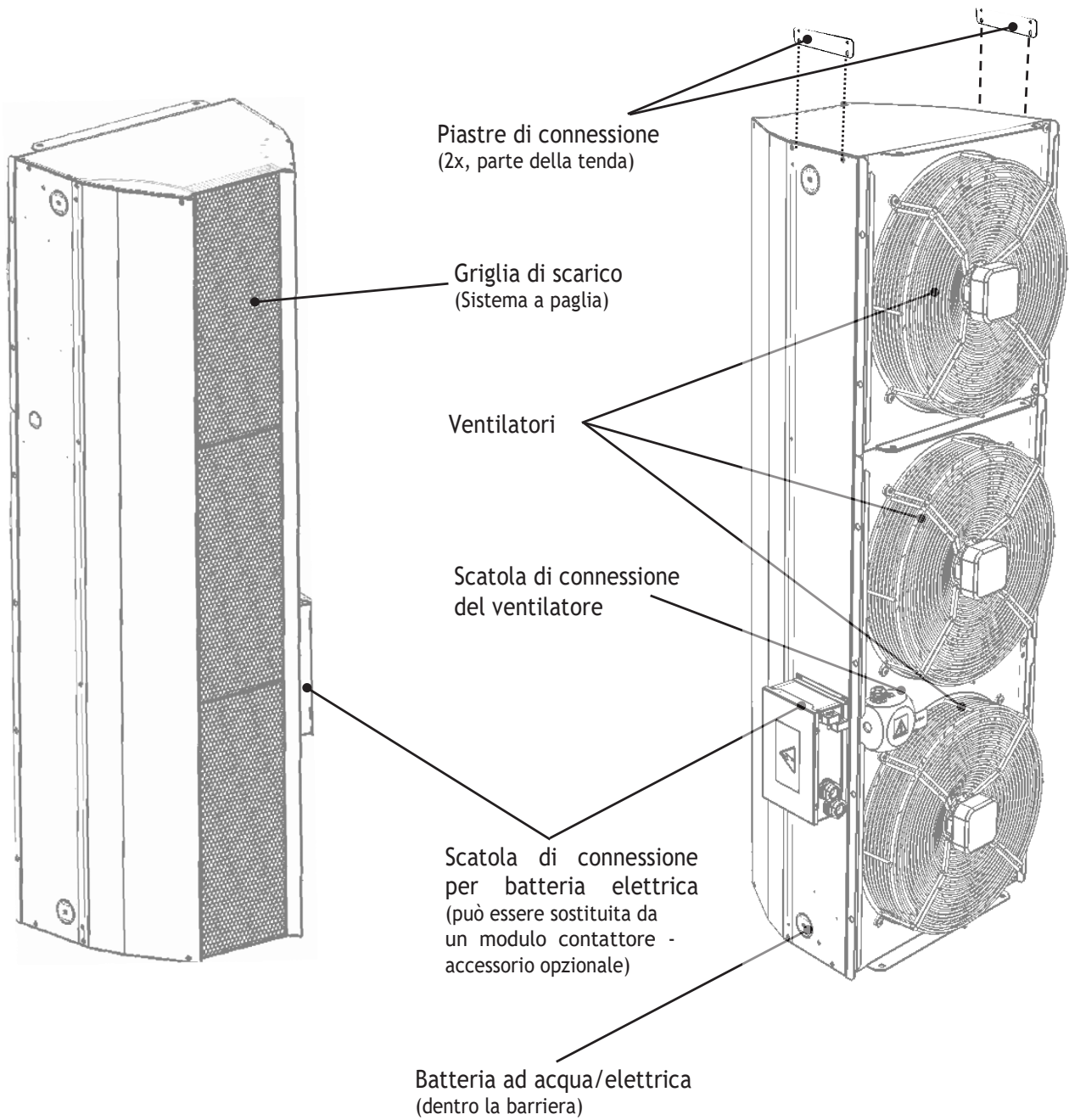
2.2 DISIMBALLAGGIO DELLA BARRIERA D'ARIA

Accessori allegati:
2x pezzo di collegamento

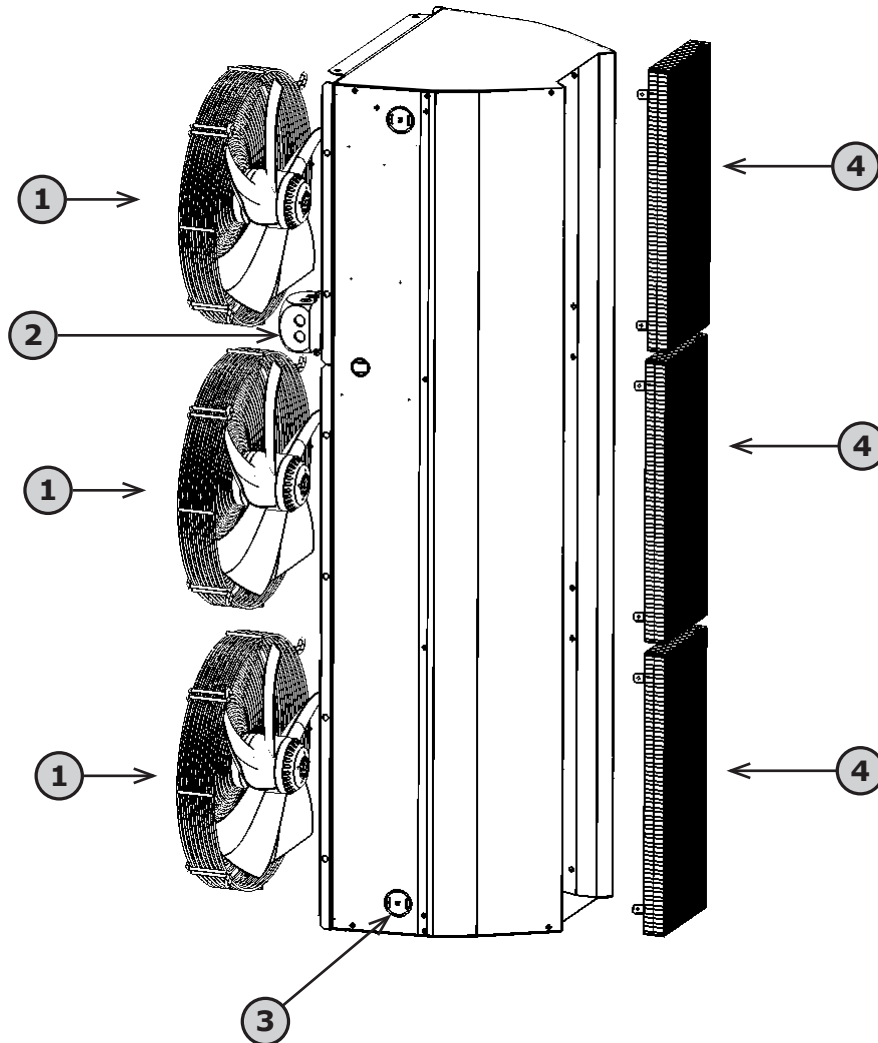


- Se la barriera a lama d'aria è stata trasportata a temperature inferiori a 0°C, deve essere lasciata per almeno 2 ore nelle sue future condizioni di funzionamento senza essere accesa per equalizzare la temperatura all'interno della barriera a lama d'aria.

3. COMPONENTI PRINCIPALI



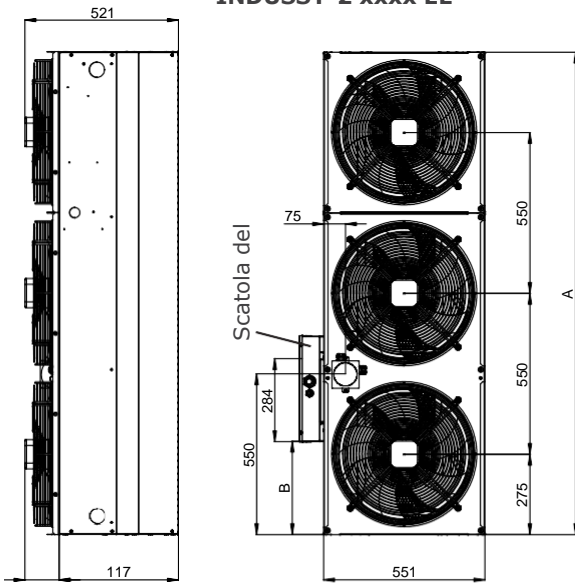
4. PEZZI DI RICAMBIO



N°	Descrizione	INDUSSIA-2 1650	INDUSSIA-2 2200	INDUSSIA-2 2750
		Quantità/tenda	Quantità/tenda	Quantità/tenda
①	Motore	3	4	5
②	Scatola elettrica	1	1	1
③	Batteria ad acqua	1	1	1
	Batteria ad elettrico	3	4	5
④	Sistema a paglia con telaio	3	4	5

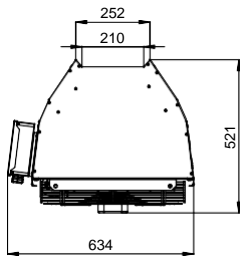
5. DIMENSIONI

INDUSSY-2 xxxx EL

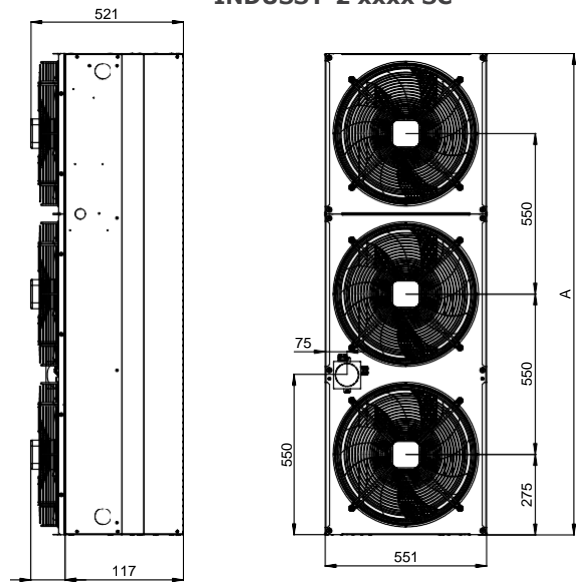


INDUSSY 2	A [mm]	B [mm]
1650	1650	320
2200	2200	870
2750	2750	870

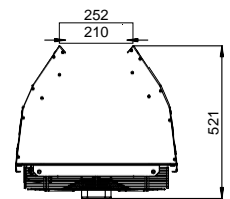
* Accessori



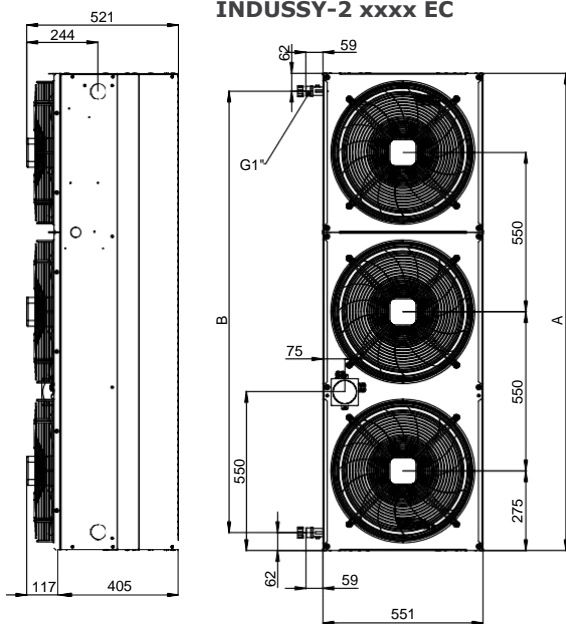
INDUSSY-2 xxxx SC



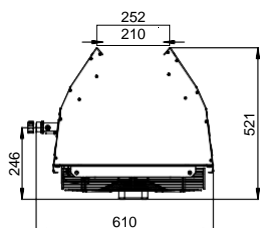
INDUSSIA 2	A [mm]
1650	1650
2200	2200



INDUSSY-2 xxxx EC



INDUSSY 2	A [mm]	B [mm]
1650	1650	1526
2200	2200	2076
2750	2750	2626



6. PARAMETRI TECNICI

Tipo di tenda	Altezza d'installazione	Portata [m ³ /h]	Rumore [dB(A)**]		Potenza di Riscaldamento***	Alimentazione di riscaldamento	Alimentazione dei ventilatori	Peso [kg]
	[m]		3m	5m	[kW]	[V/A]	[V/A]	
INDUSSY-2 1650 SC	7,5	11550	67,5	63,0	-	-	230/3,6	51
INDUSSY-2 1650 EC	6,0	10300	67,5	63,1	91,3***	-	230/3,7	60
INDUSSY-2 1650 EL	7,5	11550	67,5	63,0	24,3	400/35,2	230/3,6	55
INDUSSY-2 2200 SC	8,0	15100	69,3	64,9	-	-	230/4,8	69
INDUSSY-2 2200 EC	7,0	13700	68,4	64,0	123***	-	230/5,0	78
INDUSSY-2 2200 EL	8,0	15100	69,3	64,9	32,4	400/47,0	230/4,8	74
INDUSSY-2 2750 SC	7,5	18500	71,1	66,7	-	-	230/6,0	83
INDUSSY-2 2750 EC	6,5	17000	70,0	65,5	154***	-	230/6,3	98
INDUSSY-2 2750 EL	7,5	18500	71,1	66,7	40,5	400/58,6	230/6,0	89

*La distanza alla quale la velocità media dell'aria scende a 3 m/s.

(in condizioni ottimali e alla massima potenza dell'impianto, misurata secondo la norma ISO 27327-1)

**Pressione sonora ad una distanza di 3 o 5 m dalla barriera e parametro Q=2.

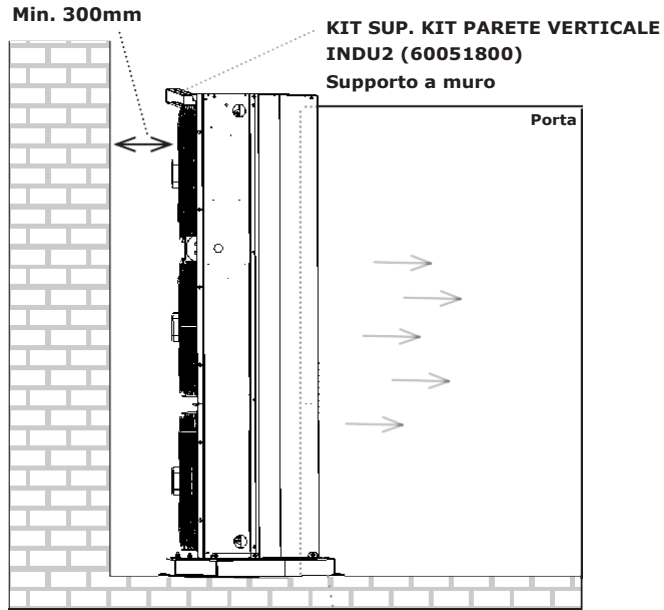
*** Quando il gradiente di temperatura dell'acqua è 110/80 °C e la temperatura dell'aria di aspirazione è +15 °C.

Potete trovare gli altri parametri nella scheda tecnica del prodotto

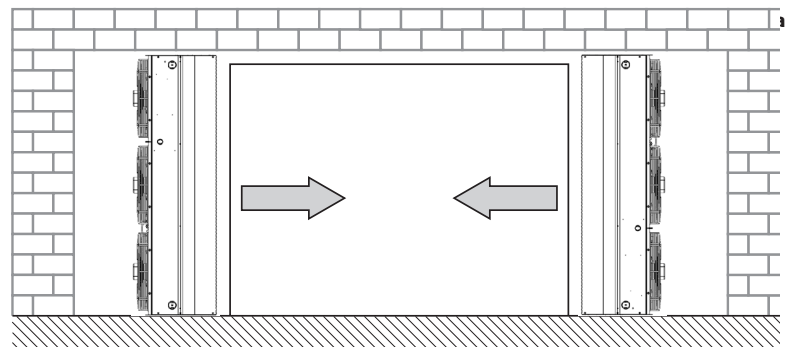
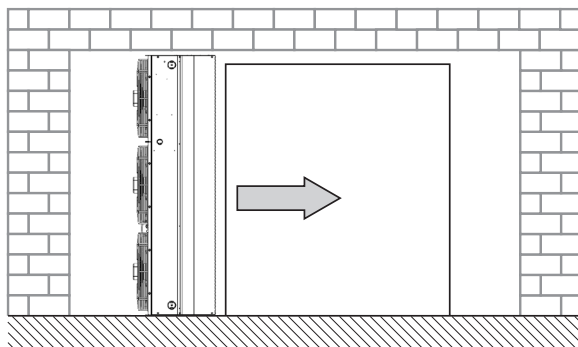
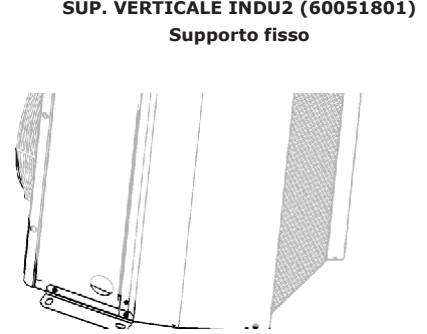
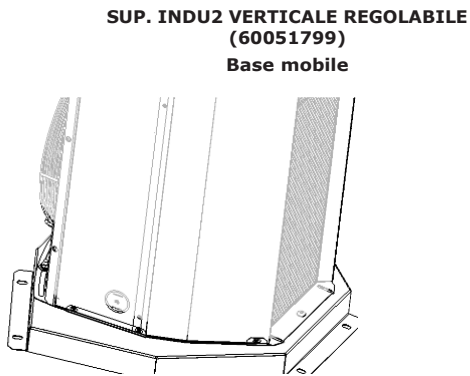
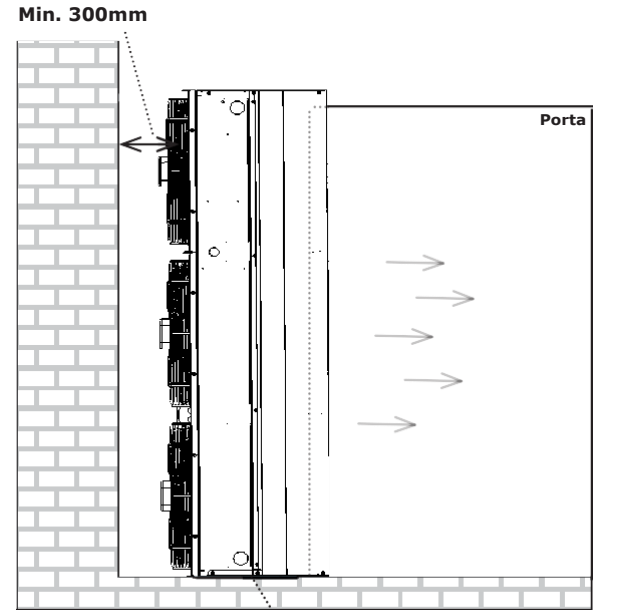
7. INSTALLAZIONE

POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE - INSTALLAZIONE VERTICALE

Installazione verticale, vista laterale, base mobile e supporto a parete



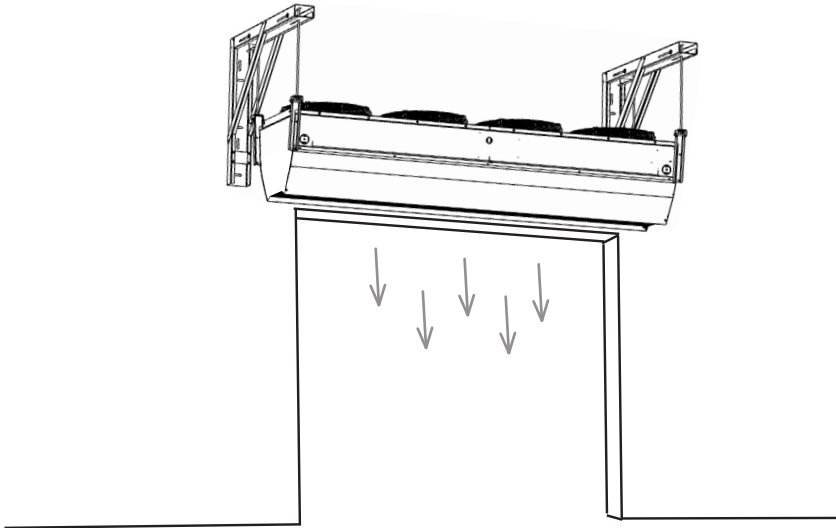
Installazione verticale, vista laterale, montaggio a pavimento



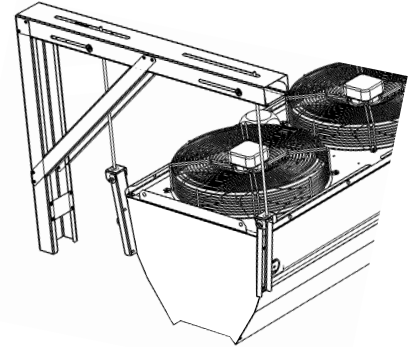
7. INSTALLAZIONE

POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE - INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Installazione orizzontale su una parete



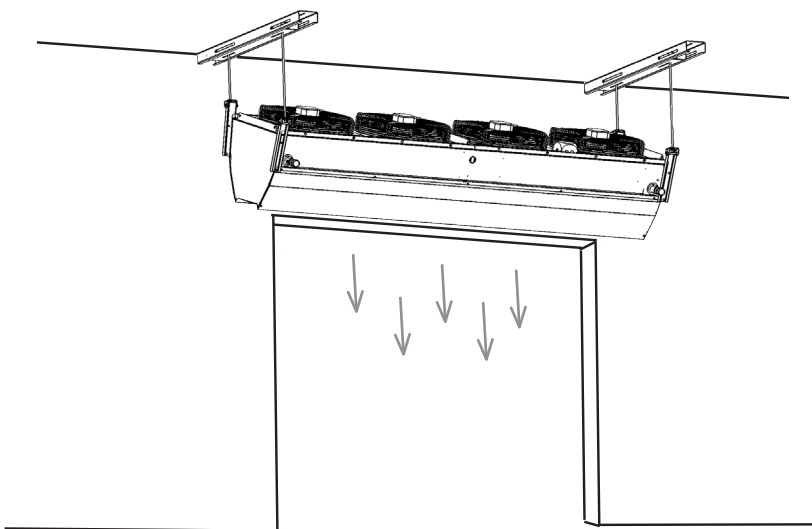
LE BARRE FILETTATE NON SONO FORNITE, BISOGNA COMPRARLE SEPARATAMENTE!



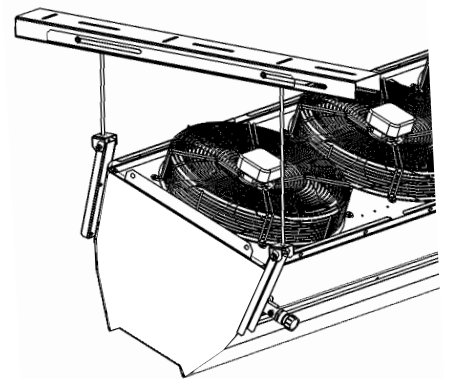
**Supporto mobile per
SUP. PARETE ORIZZONTALE INDU2
(60051796)**



Installazione orizzontale del soffitto



LE BARRE FILETTATE NON SONO FORNITE, BISOGNA COMPRARLE SEPARATAMENTE!

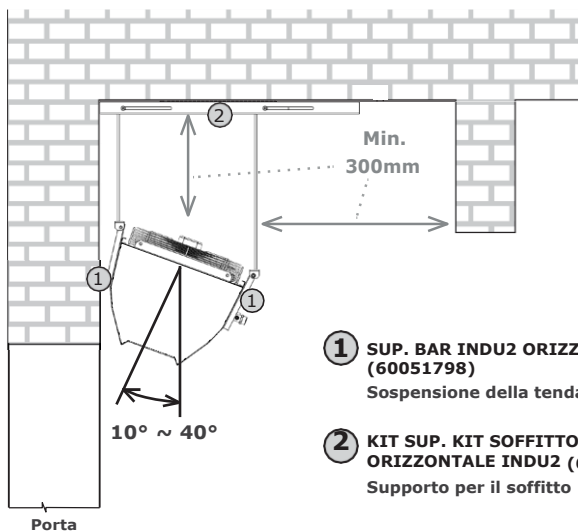


**Supporto mobile per il soffitto
KIT SUP. KIT SOFFITTO ORIZZONTALE
INDU2 (60051797)**

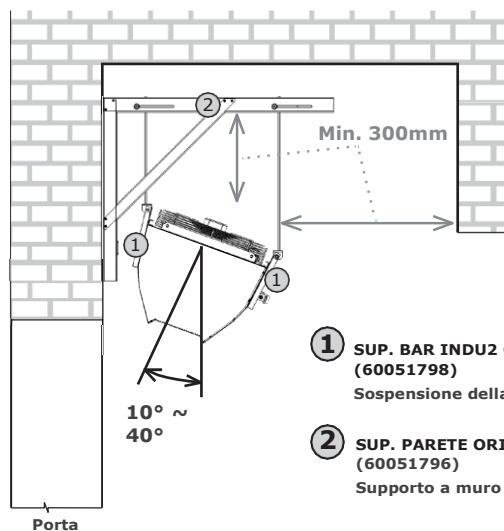


7. INSTALLAZIONE

Dimensioni d'ingombro - installazione orizzontale



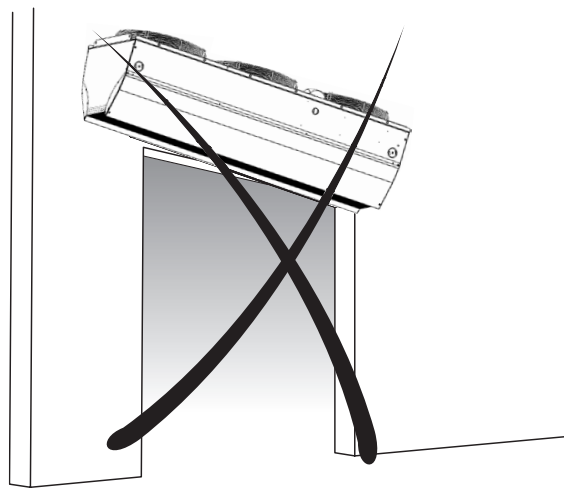
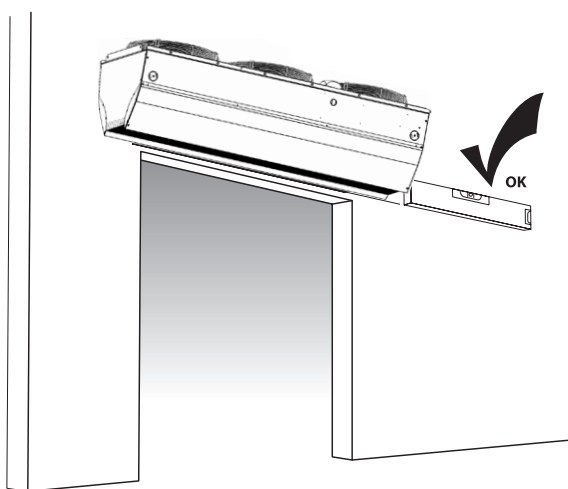
- ① SUP. BAR INDU2 ORIZZONTALE (60051798)
Sospensione della tenda
- ② KIT SUP. KIT SOFFITTO ORIZZONTALE INDU2 (60051797)
Supporto per il soffitto



- ① SUP. BAR INDU2 ORIZZONTALE (60051798)
Sospensione della tenda
- ② SUP. PARETE ORIZZONTALE INDU2 (60051796)
Supporto a muro



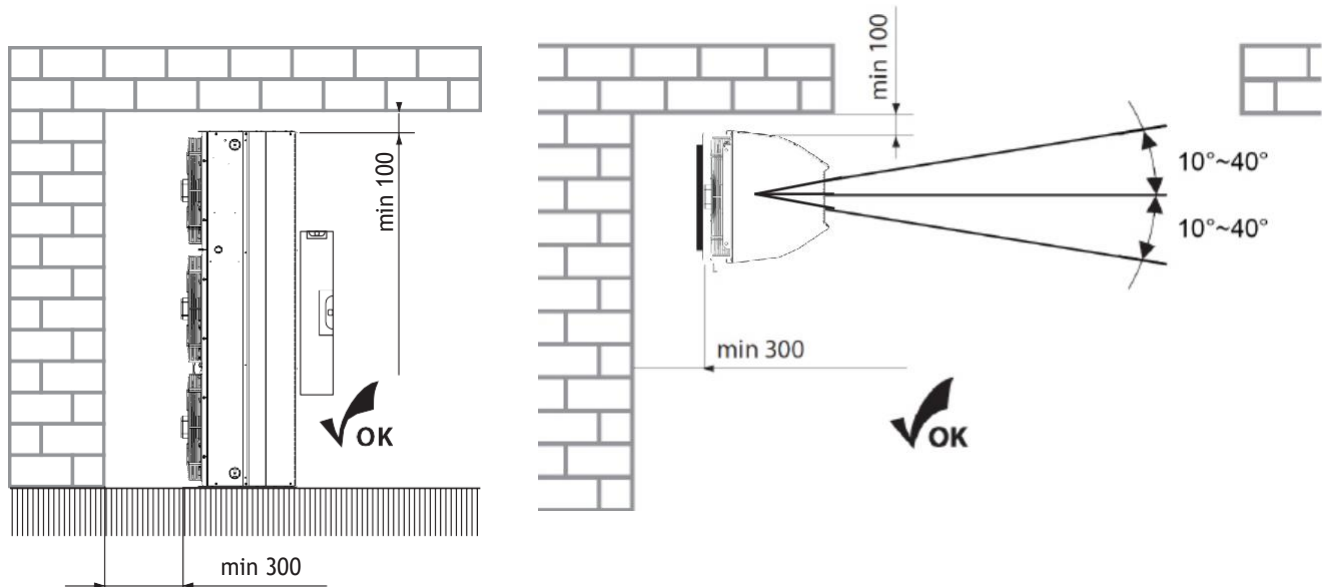
- La tenda deve essere posizionata in un piano perfettamente orizzontale!
- Deve essere usato in stanze asciutte dove la temperatura ambiente è compresa tra +5 °C e +40 °C e l'umidità relativa è inferiore all'80%.
- La barriera d'aria non è progettata per trasportare aria contenente miscele infiammabili o esplosive, vapori chimici, polvere grezza, fuliggine, grasso, veleni, emissioni patogene, ecc. provenienti ad esempio da autolavaggi, depositi di carburante, aree in cui vengono tenuti animali agricoli, ecc.



7. INSTALLAZIONE

Dimensioni d'ingombro - installazione verticale

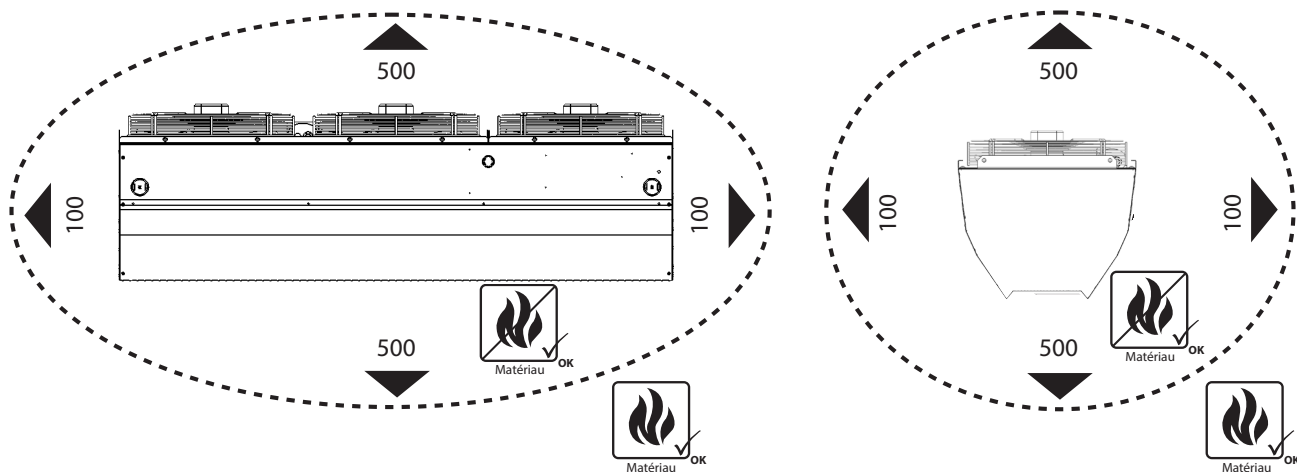
Piano per un'installazione verticale



- La tenda deve essere posizionata in un piano perfettamente verticale!
- La tenda deve poggiare su una superficie piana e solida.
- Deve essere usato in stanze asciutte dove la temperatura ambiente è compresa tra +5 °C e +40 °C e l'umidità relativa è inferiore all'80%.
- La barriera d'aria non è progettata per trasportare aria contenente miscele infiammabili o esplosive, vapori chimici, polvere grezza, fuliggine, grasso, veleni, embrioni patogeni ecc.
- Per il suo corretto funzionamento, si consiglia di ruotare leggermente la barriera in modo che il suo scarico sia rivolto verso l'esterno con un angolo di 10°.

7. INSTALLAZIONE

Distanze da rispettare intorno alla barriera



Ad una distanza inferiore a 100 mm dalla barriera d'aria, in qualsiasi direzione, possono essere collocati solo materiali ignifughi (materiali che non bruciano, non si consumano o si carbonizzano) o materiali ignifughi (materiali che non bruciano, si consumano principalmente - ad es. cartongesso). Tuttavia, questi materiali **non** possono **coprire le aperture di aspirazione o di scarico**.


Per quanto riguarda la distanza di sicurezza tra una barriera d'aria riscaldata elettricamente e le superfici di sovrastrutture e oggetti fatti di materiali infiammabili, si devono applicare le seguenti regole:

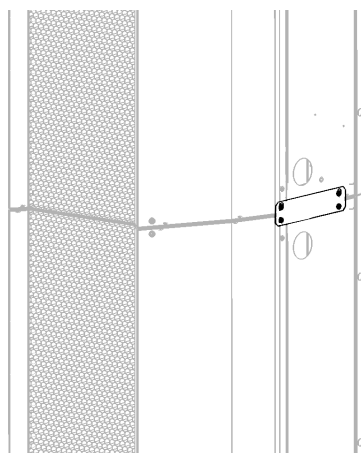
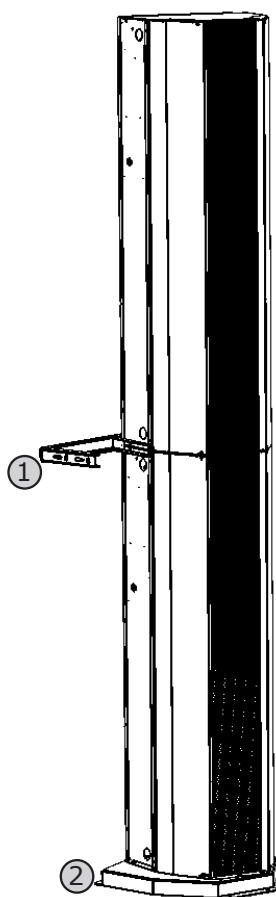
- La distanza di sicurezza dai materiali infiammabili nella direzione del flusso d'aria principale (cioè davanti alla griglia di aspirazione e dietro la fessura di mandata) deve essere di **500 mm**.
- La distanza di sicurezza dai materiali infiammabili sopra la barriera deve essere di **100 mm**
- La distanza di sicurezza da materiali infiammabili in altre direzioni deve essere di **100 mm**.

7. INSTALLAZIONE

Composizione modulare contenente diverse barriere

Dai diversi moduli di barriera INDUSSY 2, è possibile creare composizioni che dipendono dai requisiti del set point di lunghezza, dal numero di barriere d'aria o dal rendimento termico dell'insieme. Se l'altezza del montaggio è elevata, sarà necessario tener conto del peso che agisce sulla barriera inferiore durante l'installazione. I singoli moduli sono collegati tra loro per mezzo di piastre di connessione. Due piastre di connessione sono fornite con ogni tenda INDUSSY 2.

 Le piastre di connessione sono fornite senza viti di connessione. Per effettuare il collegamento, è necessario acquistare **4 viti M5x10 mm per ogni piastra di collegamento.**



Montaggio laterale:

Si raccomanda di installarli ad un'altezza superiore a 4 m.

L'altezza massima delle barriere è limitata a 6,5 m:

se sono richieste altezze maggiori, sarà necessaria una struttura di supporto per limitare il rischio di danni alla barriera inferiore.


Esempio: set verticale di 2 tende INDUSSY-2 1650

- ① Supporto a parete - questo supporto può essere utilizzato anche come elemento di collegamento per 2 moduli
- ② Base mobile

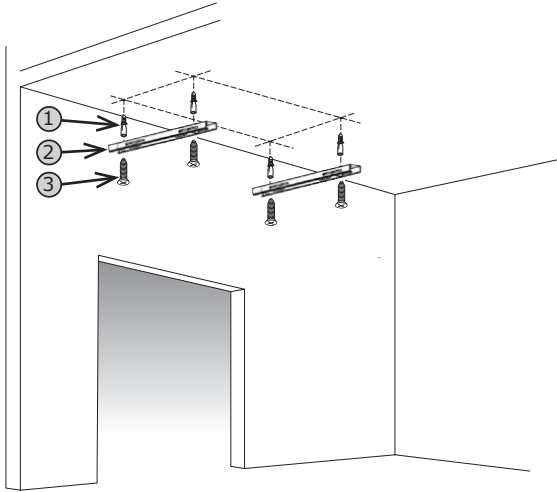
7. INSTALLAZIONE

FISSAGGIO TENDA ORIZZONTALE

Determinare la posizione dell'installazione orizzontale e fissare le staffe.

 Le staffe di montaggio sono accessori opzionali alle tende e devono essere ordinate separatamente

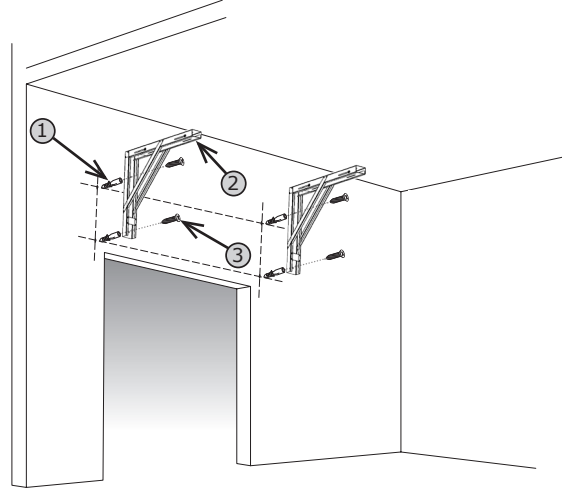
Installazione a soffitto con il SUP. KIT SOFFITTO ORIZZONTALE INDU2 (60051797)



Materiali utilizzati:

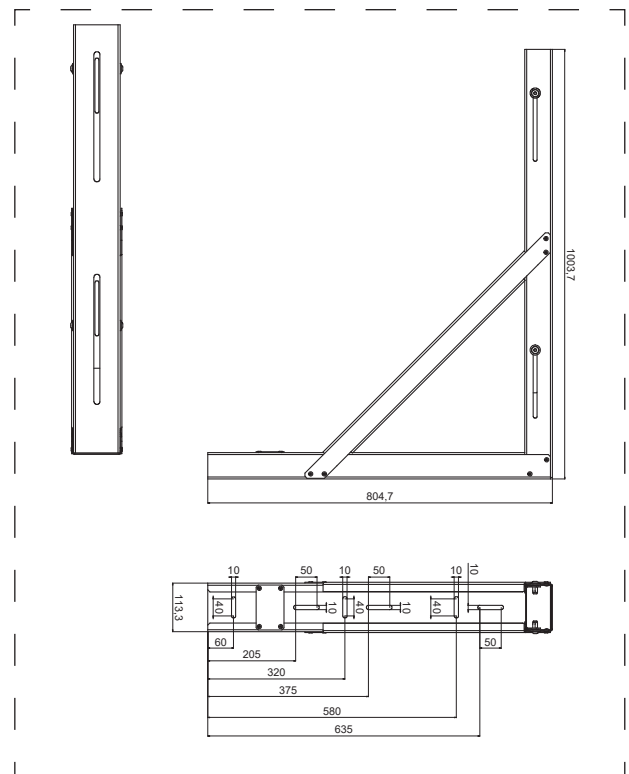
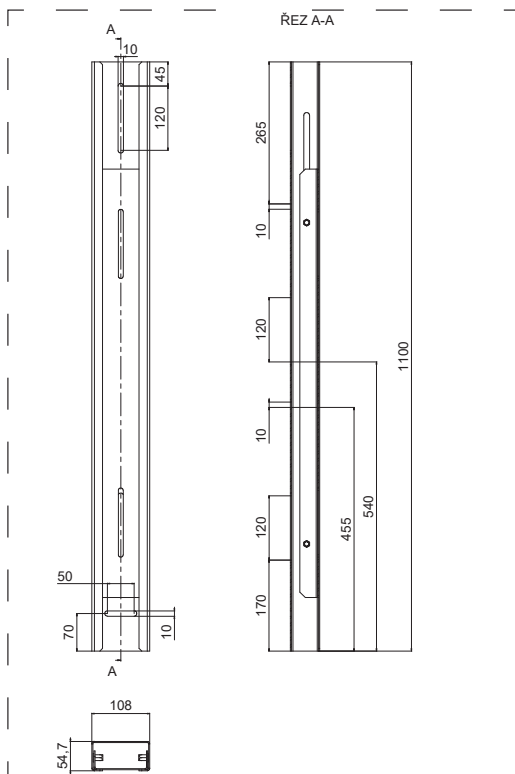
- ① Tassello
- ② Supporto per il soffitto (parte del set: KIT SUP. PLAF HORIZONTAL INDU2)
- ③ Vite

Installazione a soffitto con il SUP. PARETE ORIZZONTALE INDU2 (60051796)



Materiali utilizzati:

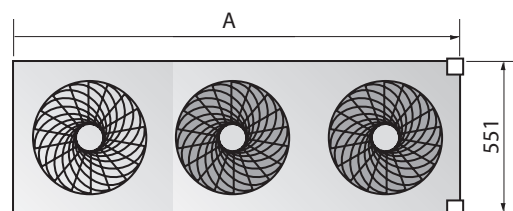
- ① Tassello
- ② Supporto per il soffitto (parte del set: HORIZONTAL WALL SUP. KIT INDU2))
- ③ Viti



7. INSTALLAZIONE

Dimensioni e peso della barriera

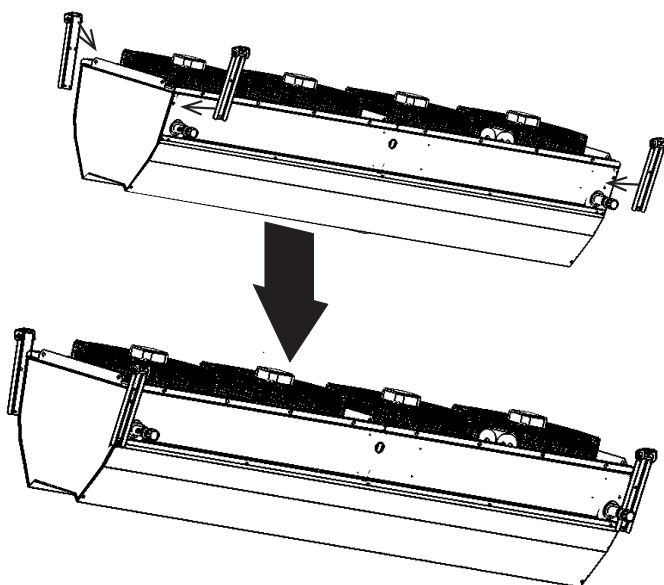
Tenda	Peso (kg) di una tenda	Dimensione A (mm)
INDUSSY-2 1650 SC	51	1650
INDUSSY-2 1650 EC	60	1650
INDUSSY-2 1650 EL	55	1650
INDUSSY-2 2200 SC	69	2200
INDUSSY-2 2200 EC	78	2200
INDUSSY-2 2200 EL	74	2200
INDUSSY-2 2750 SC	83	2750
INDUSSY-2 2750 EC	98	2750



! La sospensione deve essere in grado di sopportare il peso della barriera!

Fissare le staffe di sospensione alla barriera

! Le staffe di montaggio sono un accessorio opzionale delle barriere e devono essere ordinate separatamente.



Fissare la barriera alla struttura di sospensione/barre filettate



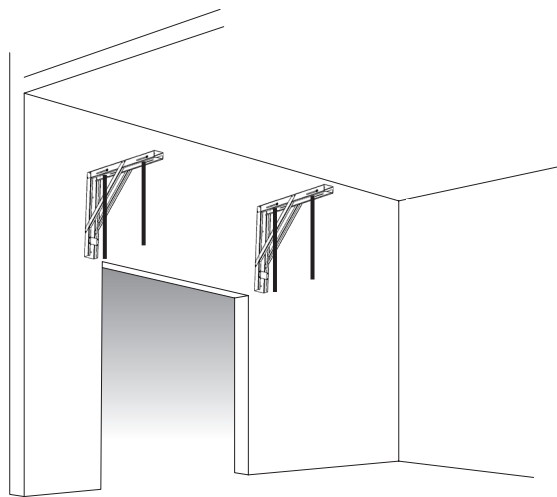
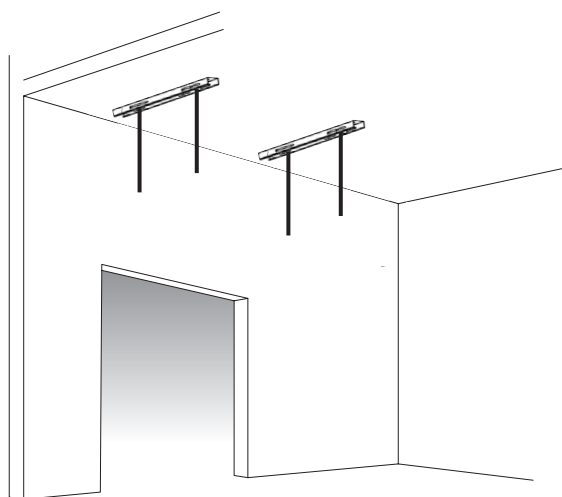
A causa del peso della tenda, sarà necessario utilizzare un dispositivo di sollevamento adeguato per sollevarla (muletto, ecc.).



7. INSTALLAZIONE

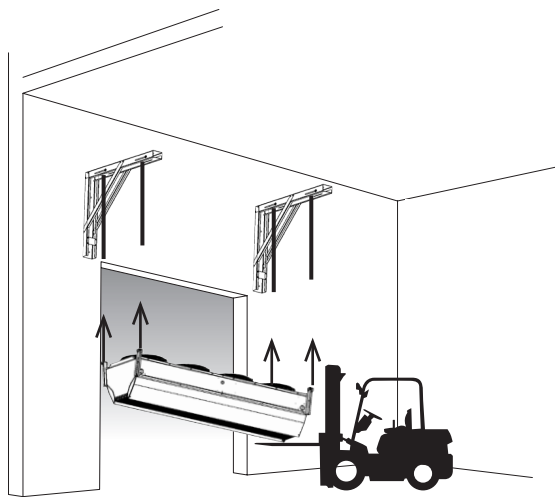
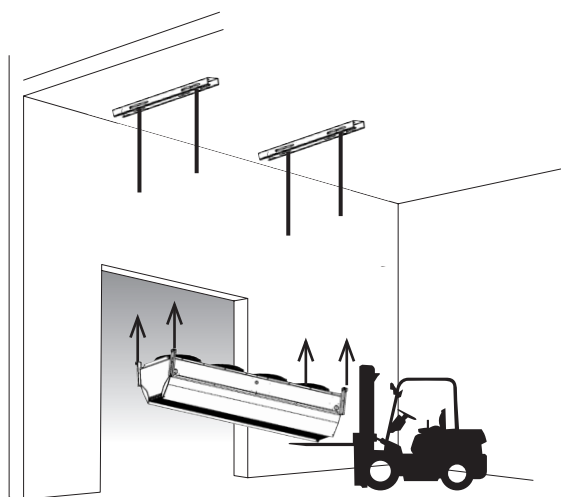
Installazione delle barre filettate

! Le aste filettate non sono fornite con la barriera, bisogna comprarle separatamente.



Installare la barriera utilizzando una passerella elevabile

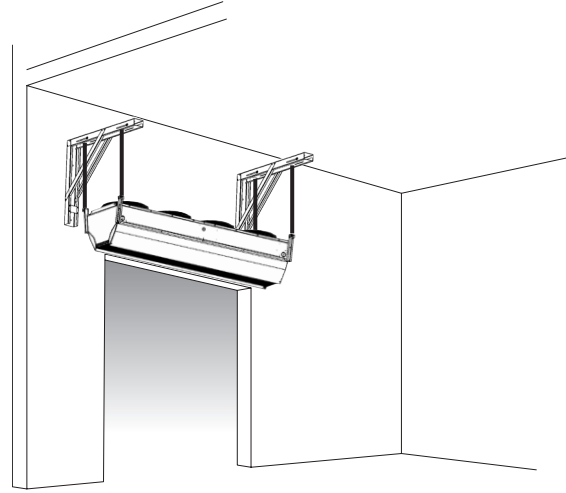
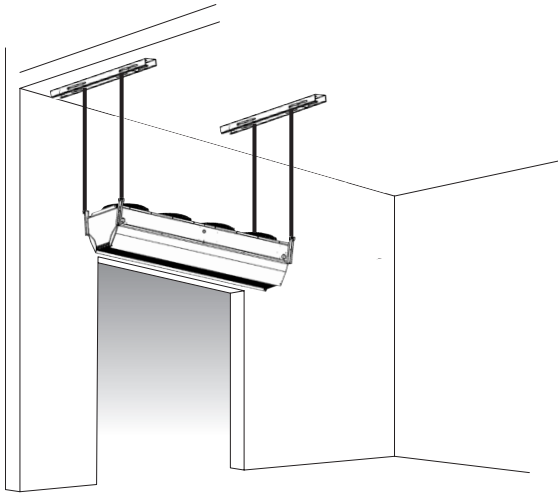
CONSIGLIO: Se la barriera è imballata orizzontalmente, puoi lasciarla nel suo imballaggio e sollevare il tutto. Una volta che avete fissato la barriera, potete far cadere il pacchetto vuoto.



7. INSTALLAZIONE

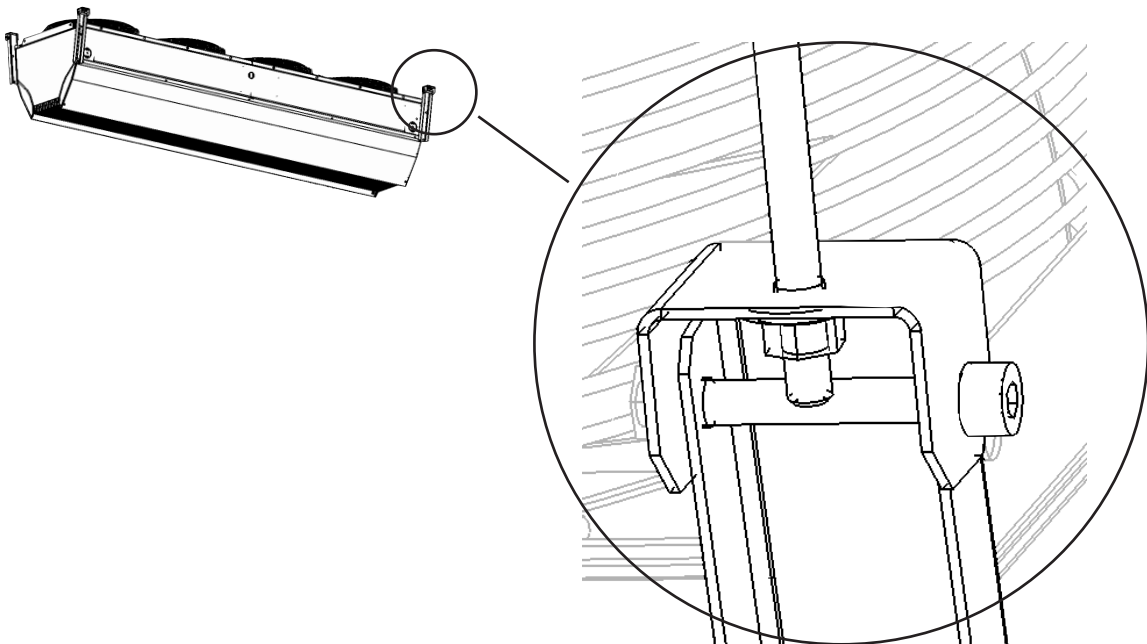


Fissare la barriera alle aste filettate preparate.




Dettaglio della chiusura

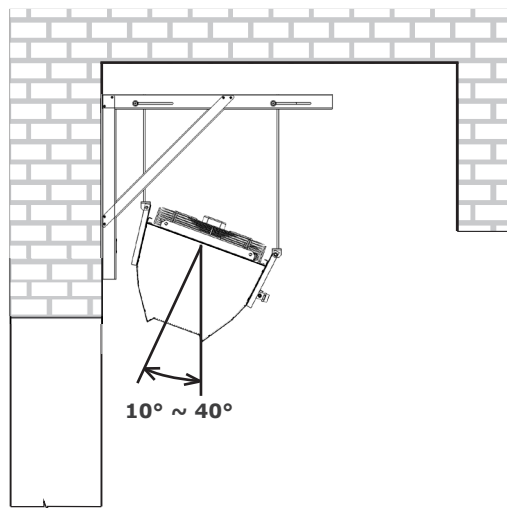
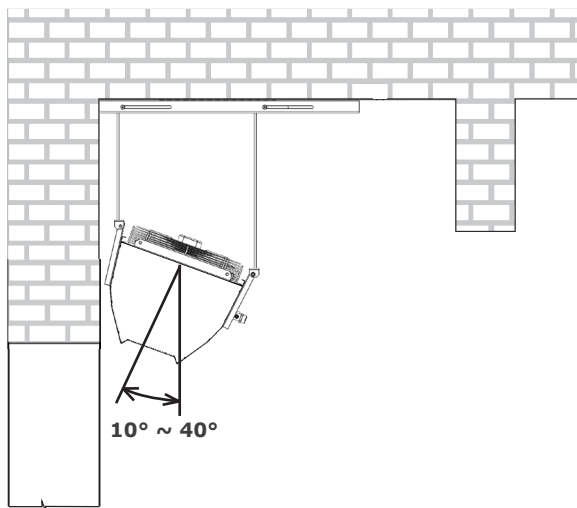
 Stringetelo bene per evitare che la barriera si allenti o cada.



7. INSTALLAZIONE

Impostare l'inclinazione desiderata

 La regolazione dell'inclinazione è molto importante e ha un impatto sull'effetto della barriera. L'inclinazione consigliata può essere impostata tra 10 e 40°.

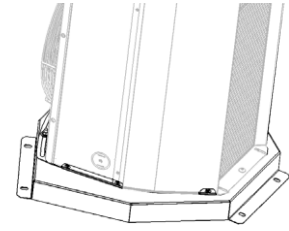


7. INSTALLAZIONE

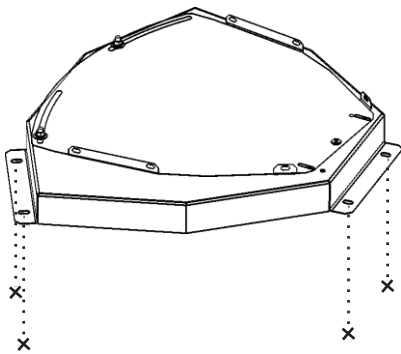
MONTAGGIO VERTICALE DELLA BARRIERA - SUPPORTO MOBILE



I supporti da terra sono accessori opzionali per la barriera e devono essere acquistati separatamente.



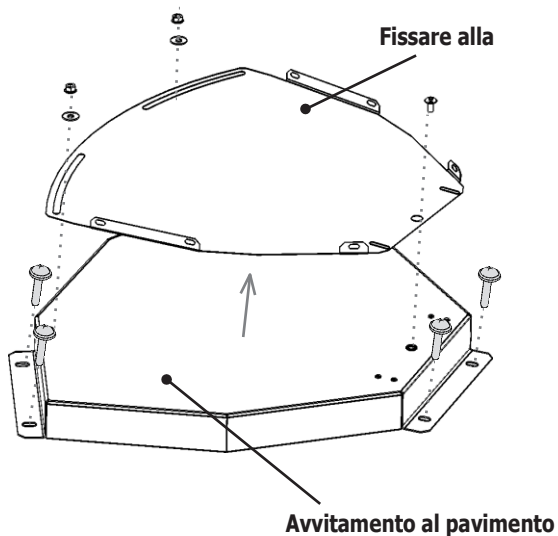
- 1) Utilizzando i fori della staffa, determinare la posizione dei fori che dovranno essere praticati nel pavimento.



- 2) Aprire il supporto e avvitare la sua parte inferiore al pavimento



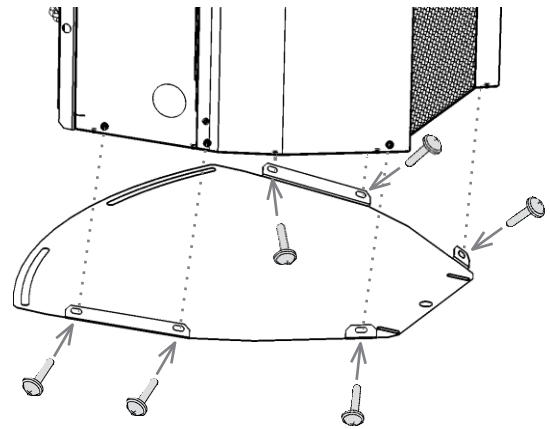
Il materiale per l'installazione non viene fornito con la barriera. Usare solo materiali di qualità che siano adatti al luogo di installazione.



- 3) Fissare la parte superiore della staffa alla barriera



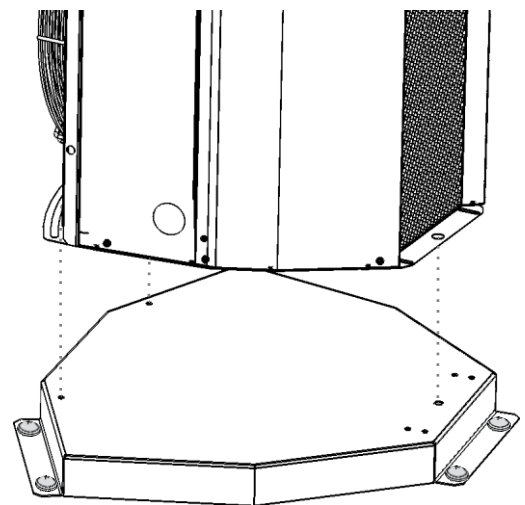
Fissare con le viti fornite con la base (6 viti).



- 4) Fissare la parte superiore della staffa alla parte inferiore



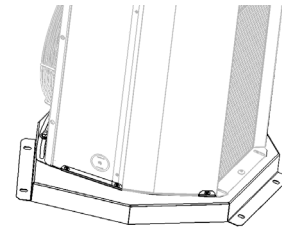
Fissare con le viti fornite con la base.



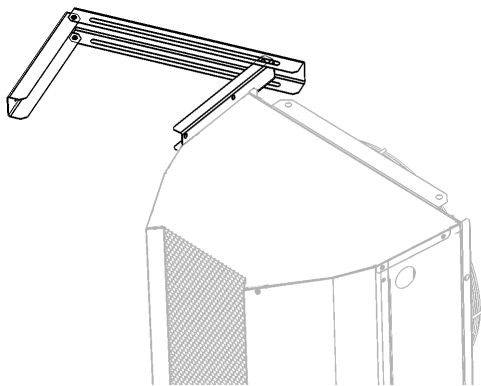
7. INSTALLAZIONE

MONTAGGIO VERTICALE DELLA BARRIERA - SUPPORTO MOBILE

⚠ I supporti da terra sono accessori opzionali per la barriera e devono essere acquistati separatamente.

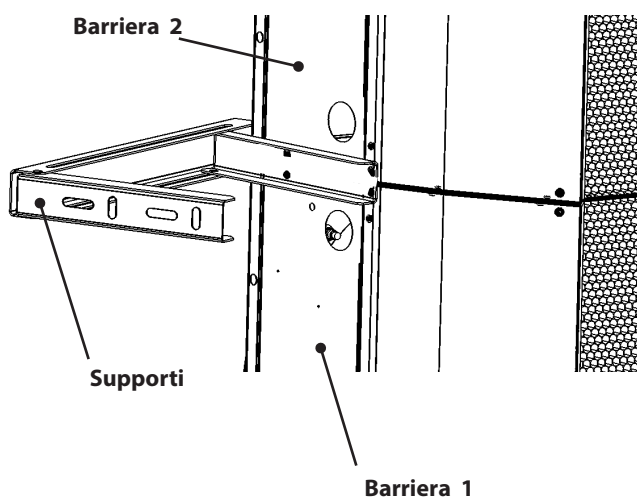


5) Se l'altezza della barriera (gruppo di barriere) supera i 4 m, si consiglia di utilizzare un supporto supplementare:



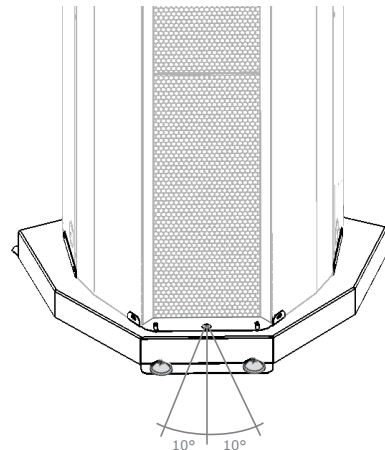
6) Questa staffa può anche essere usata per collegare 2 tende

⚠ L'altezza massima consentita è di 6,5 m. Se sono richieste altezze maggiori, si dovrà costruire una struttura di supporto.

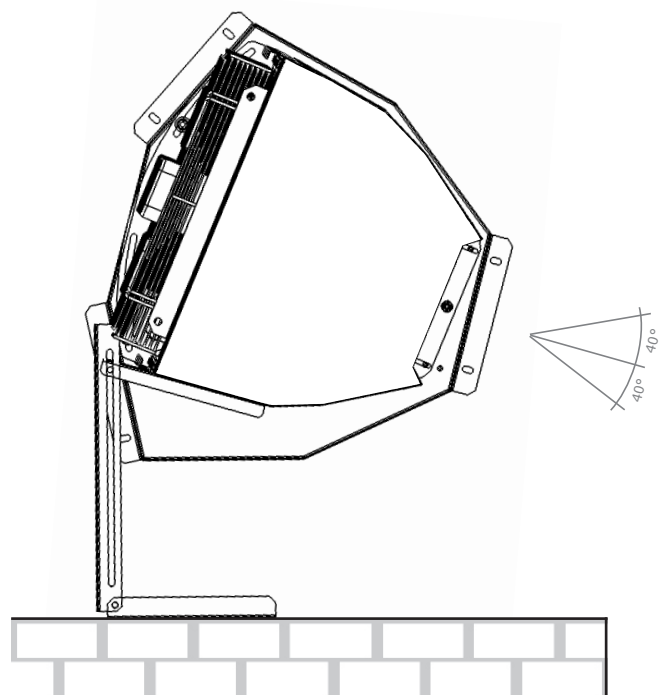


7) Impostare l'inclinazione desiderata

⚠ Utilizzando un **supporto indipendente**, sarà possibile impostare 10° su ogni lato.




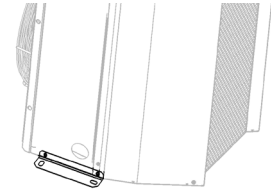
⚠ L'impostazione dell'inclinazione è molto importante e ha un impatto sull'effetto della tenda. L'inclinazione raccomandata per **una barriera completa, compresa la base**, varia tra 10 e 40°.



7. INSTALLAZIONE

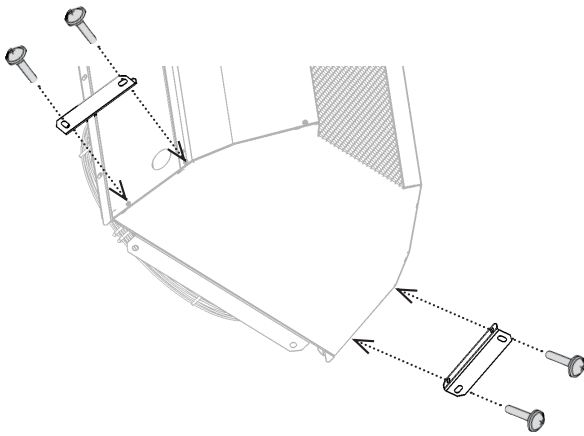
MONTAGGIO VERTICALE DELLA BARRIERA - SUPPORTO FISSO

 I supporti da terra sono accessori opzionali per la barriera e devono essere acquistati separatamente

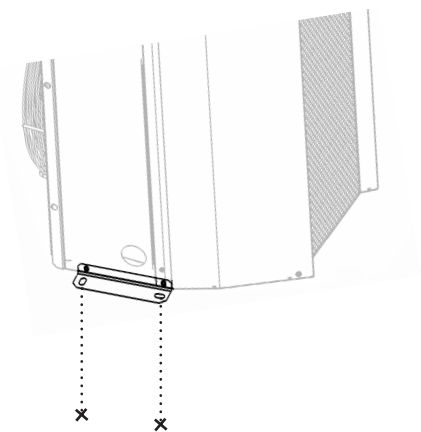


1) Installare le staffe sulla barriera


 Fissare con le viti fornite con la base (4 viti)

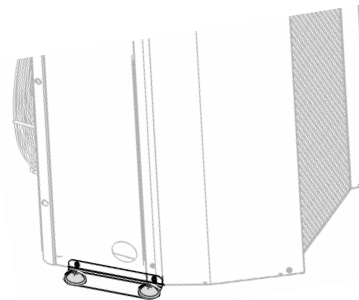
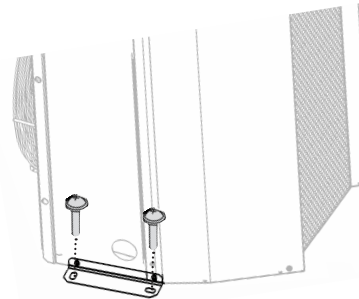


2) Usando i fori della staffa, determinare la posizione dei fori che dovranno essere praticati nel pavimento.



3) Installare la barriera sul pavimento

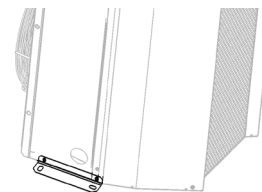
 Il materiale per l'installazione non viene fornito con la barriera. Usare solo materiali di qualità che siano adatti al luogo di installazione.



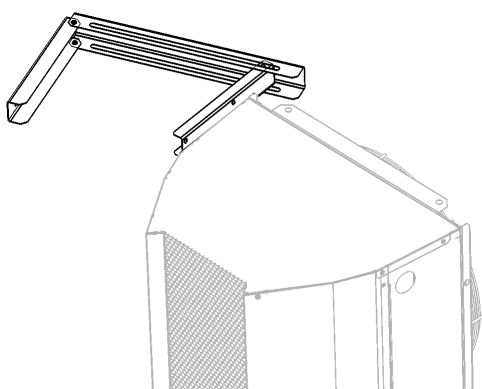
7. INSTALLAZIONE

MONTAGGIO VERTICALE DELLA BARRIERA - SUPPORTO FISSO

⚠ I supporti da terra sono accessori opzionali per la barriera e devono essere acquistati separatamente.

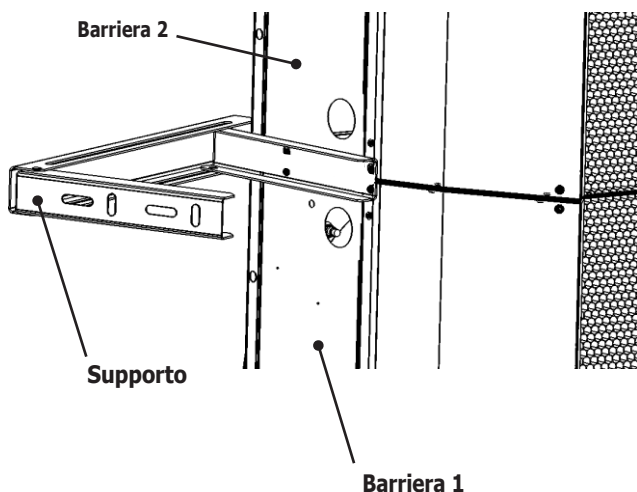


4) Se l'altezza della barriera (gruppo di barriere) supera i 4 m, si consiglia di utilizzare un supporto supplementare:



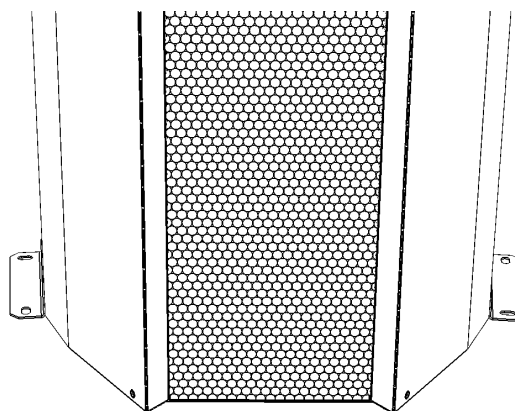
5) Questa staffa può anche essere usata per collegare 2 barriere

⚠ L'altezza massima consentita è di 6,5 m. Se sono richieste altezze maggiori, dovrà essere costruita una struttura di supporto

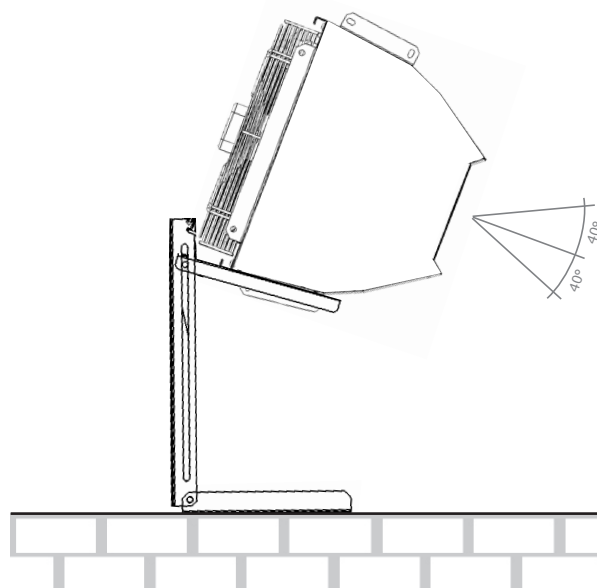


6) Impostare l'inclinazione desiderata

⚠ Non sarà possibile regolare l'inclinazione con il solo supporto. Se volete impostare l'inclinazione, dovrete inclinare l'intera barriera





⚠ La regolazione dell'inclinazione è molto importante e ha un impatto sull'effetto della barriera. L'inclinazione raccomandata per una barriera completa può variare tra 10 e 40°.



7. INSTALLAZIONE

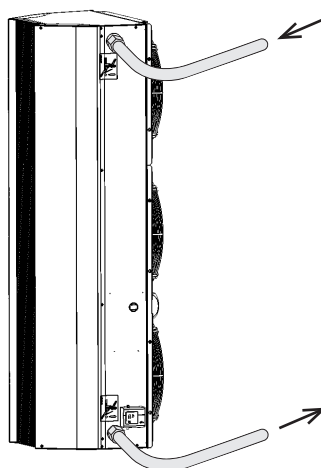
COLLEGARE IL TUBO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO DELL'ACQUA


 I tubi hanno connessioni da 1".

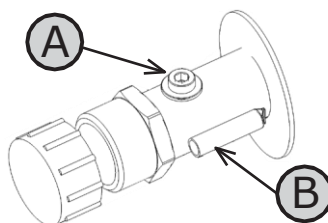
Il collegamento e la prova di pressione della batteria è un'operazione che può essere effettuata solo  da una persona qualificata in installazioni idrauliche e come parte di questa operazione, questa persona deve essere qualificata in installazioni idrauliche.

In quest'ultimo caso, si devono rispettare le norme e i regolamenti in vigore nel paese in questione.

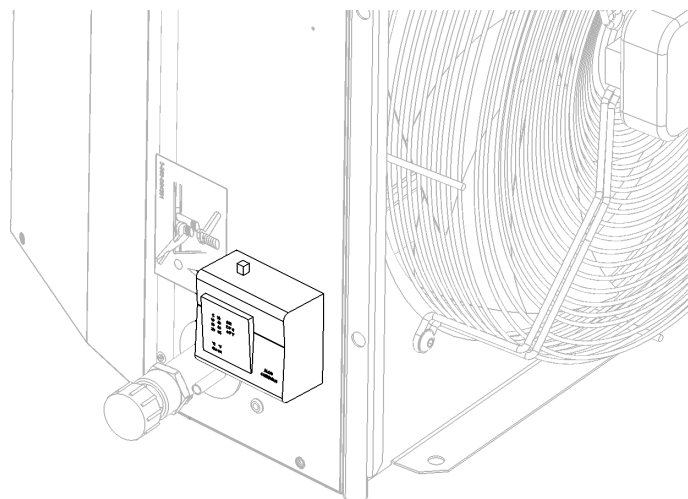
La batteria è stato progettato per essere utilizzato con acqua con **una temperatura massima di 110 °C e una pressione massima di 1,6 MPa**. Si raccomanda di installare un telaio di chiusura che permette di interrompere la fornitura d'acqua se necessario.



 Le uscite della batteria sono dotate di filetti maschi da 1" e di una valvola di spurgo (A) e di un tubo per l'inserimento di una sonda termica (B). Prima dell'uso finale, **bisogna controllare che la batteria ad acqua sia stato completamente spurgata**.



Le barriere marcate **P2** sono dotate di un sensore di protezione antigelo.

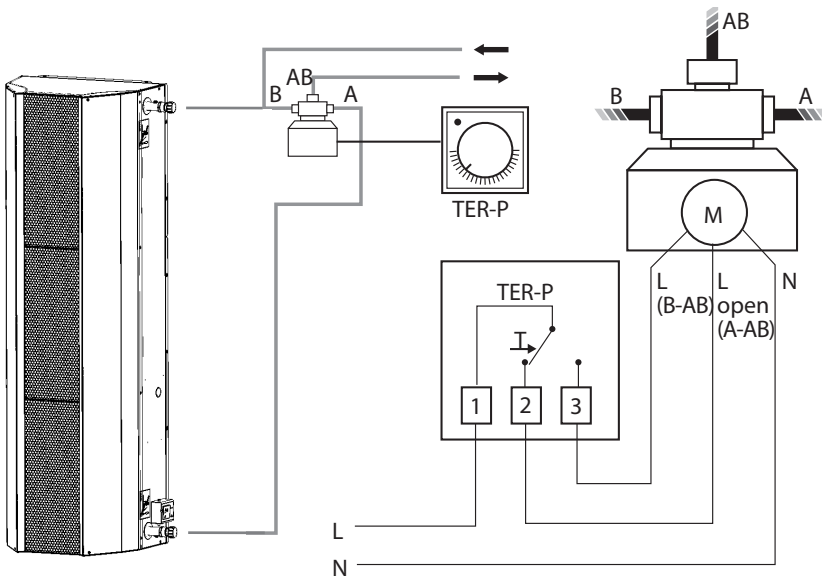


7. INSTALLAZIONE

Regolazione della batteria ad acqua con una valvola a tre vie



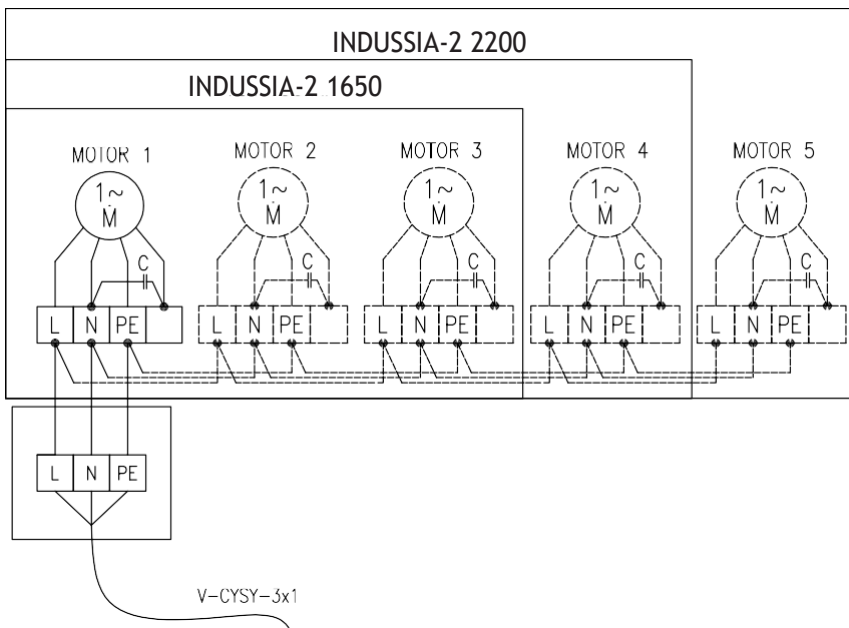
La regolazione della batteria ad acqua deve essere trattata separatamente.



- Una descrizione dettagliata della regolazione della batteria ad acqua con una valvola a tre vie si trova nel manuale della valvola a tre vie.

SCHEMA ELETTRICO - MOTORI AC

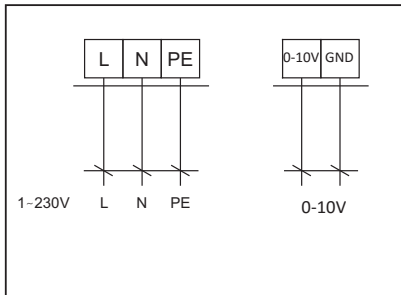
INDUSSIA-2 2750



7. INSTALLAZIONE



SCHEMA ELETTRICO - MOTORI EC



7. INSTALLAZIONE

INSTALLAZIONE ELETTRICA



- Il collegamento elettrico della barriera d'aria deve essere effettuato sulla base di un progetto speciale elaborato da un ingegnere elettrico qualificato.
- L'installazione è un'operazione che può essere eseguita solo da un dipendente con una formazione adeguata in campo elettrico. Durante questa operazione, deve rispettare la legislazione e le direttive nazionali in vigore.
- Gli schemi di cablaggio sul prodotto hanno la precedenza su quelli di questo manuale!
- Prima dell'installazione, controllare che i segni dei morsetti corrispondano a quelli indicati nello schema di cablaggio. In caso di dubbio, contattare sempre il fornitore e non collegare la barriera d'aria in nessun caso.
- Spegnerne sempre l'alimentazione principale prima di lavorare all'interno della barriera d'aria!
- Se il prodotto è collegato a un sistema di controllo che non è un sistema originale, sarà necessario che il collegamento degli elementi di controllo e di misurazione sia effettuato dalla società che ha fornito il sistema in questione.



- I parametri elettrici sono elencati sull'etichetta di fabbricazione sulla parete della barriera d'aria.

Identificazione della tenda	
U= Tensione	f= Corrente totale
n= Frequenza	P= Potenza
n= Velocità	= Peso
ph = Phase	= Protezione IP av
= Power airver	=
Numero di serie	

- La barriera d'aria deve essere protetta con un fusibile appropriato secondo i suoi parametri elettrici! Per ragioni di sicurezza, non si raccomanda l'uso di fusibili sovradimensionati!
- Un interruttore principale che può tagliare tutti i poli della rete dovrebbe essere integrato nella rete di alimentazione.
- La protezione elettrica della tenda è IP20 (EL) e IP44 (per i modelli EC).

6.5-1 Alimentazione del ventilatore

Tabella del numero di ventilatori nella barriera

Tipo di tenda	Ventilatore	Alimentazione
	[numero].	[V/A]
INDUSSIA-2 1650	3	230/3,7
INDUSSIA-2 2200	4	230/5,0
INDUSSIA-2 2750	5	230/6,3

Tabella di dimensionamento minimo dei cavi di alimentazione per i ventilatori

Tipo di tenda	Cavo R02V
	[numero x mm2].
INDUSSIA-2 1650	3 x 1,0 (Cu)
INDUSSIA-2 2200	3 x 1,0 (Cu)
INDUSSIA-2 2750	3 x 1,0 (Cu)



- I motori dei ventilatori sono dotati di contatti termici che possono essere utilizzati per spegnere la barriera in caso di surriscaldamento del motore.

7. INSTALLAZIONE

Alimentazione per il riscaldamento elettrico:

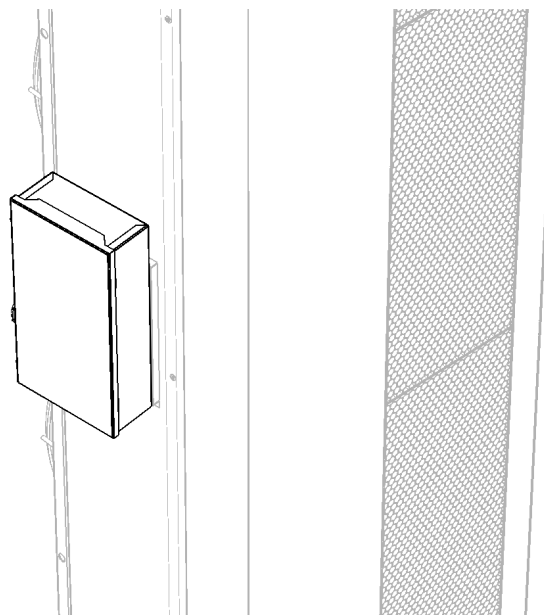
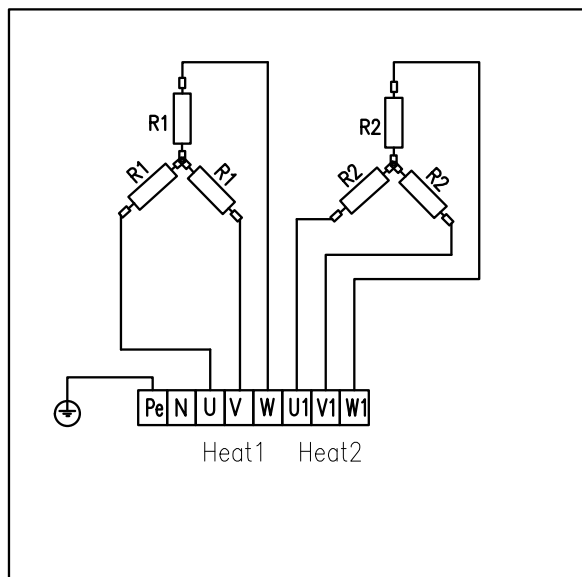


Tabella dei parametri elettrici del riscaldatore

Tipo di tenda	Tensione	Corrente
	[V]	[A]
INDUSSIA-2 1650	400	35,2
INDUSSIA-2 2200	400	47,0
INDUSSIA-2 2750	400	58,6

Tabella delle dimensioni minime dei cavi di alimentazione del riscaldamento

Tipo di tenda	Cavo
	[numero x mm ²].
INDUSSIA-2 1650	4 x 6
INDUSSIA-2 2200	4 x 10
INDUSSIA-2 2750	4 x 10



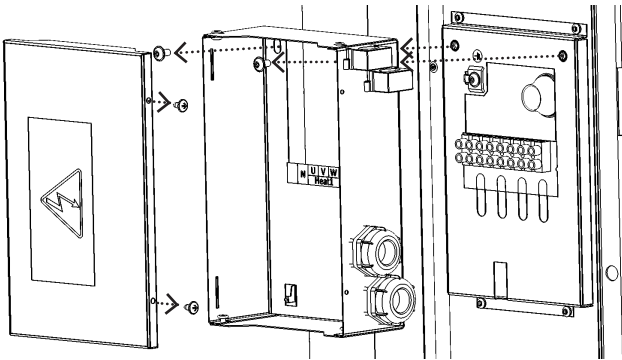
- Il termostato di funzionamento e di emergenza del riscaldatore in questione è già stato collegato in modo che, in caso di surriscaldamento, stacca gli elementi riscaldanti dall'alimentazione. Se il termostato d'emergenza si guasta, il blocco del riscaldatore deve essere sostituito, poiché la protezione è fornita da un interruttore con fusibile.

7. INSTALLAZIONE

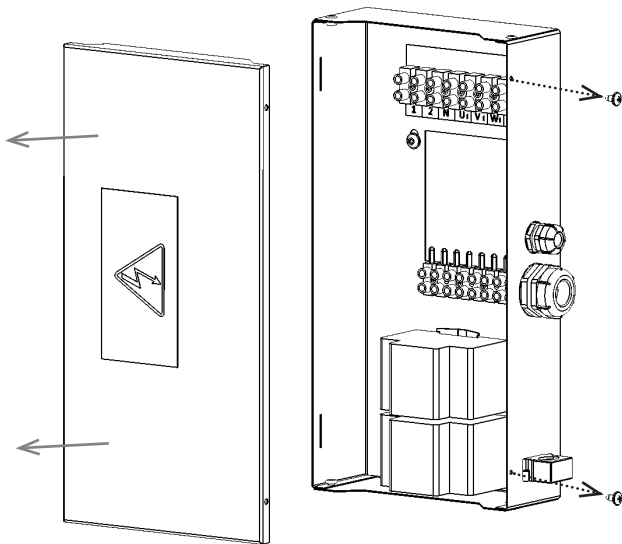
Installazione della scatola del contattore:

- La scatola del contattore è un accessorio opzionale per i dispositivi INDUSSY 2 tipo EL.
La procedura di installazione del modulo contattore si trova qui:

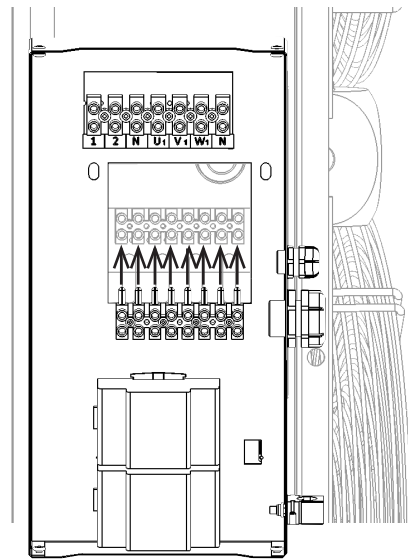
1) Smontare il quadro elettrico del riscaldatore elettrico:



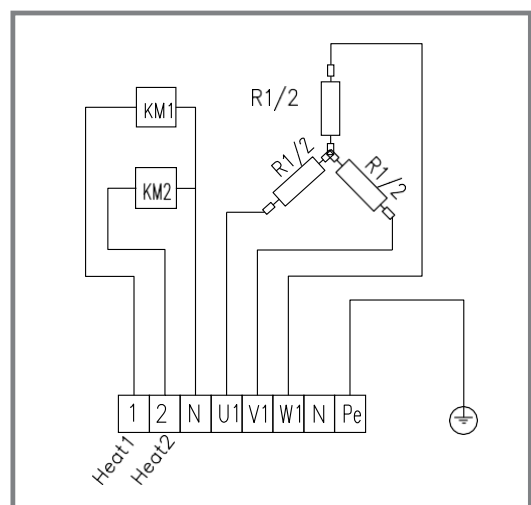
2) Rimuovere il coperchio del modulo del contattore



3) Posizionare il modulo contattore sulla morsetteria, fissarlo con le viti e stringere bene tutta la morsetteria



4) Collegare come mostrato nello schema e chiudere la scatola



8. OPERAZIONE INIZIALE



Prima di mettere in servizio la barriera:

- Controllare che la barriera sia libera da attrezzi o altri oggetti che potrebbero danneggiarla.
- Controllare che l'alimentazione elettrica sia tirata correttamente, così come la regolazione e l'alimentazione dell'acqua di riscaldamento.
- Controllare che le coperture delle barriere siano ben chiuse.
- Leggere attentamente le istruzioni per tutti i componenti utilizzati.



Prima di mettere in funzione la barriera, leggere attentamente i manuali di tutti i componenti utilizzati nel sistema.



Controllare il controllo del ventilatore

- Controllare il senso di rotazione del ventilatore.
- Controllare la gamma del controllo della velocità.
- Controllare il comportamento del ventilatore quando si usano comandi esterni.

Controllare la regolazione del riscaldamento elettrico

- Controllare il corretto funzionamento della gamma di controllo del riscaldamento.
- Controllare il comportamento del riscaldatore quando il ventilatore è spento.
- Controllare il comportamento del riscaldatore quando si usano comandi esterni.

Controllare la regolazione del sistema di riscaldamento dell'acqua

- Controllare il corretto funzionamento della gamma di controllo del riscaldamento.
- Controllare il comportamento del riscaldatore quando la protezione antigelo è attivata.
- Controllare il comportamento del riscaldatore quando si usano comandi esterni.

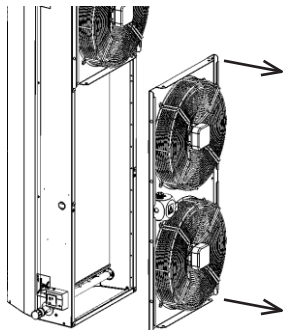
9. MANUTENZIONE

Procedura di pulizia

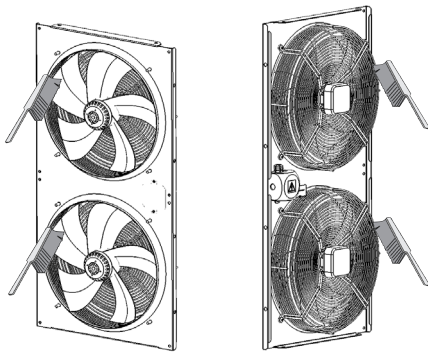
Quando si effettua la manutenzione della barriera, l'alimentazione principale deve essere spenta. Prima di effettuare la ⚠ manutenzione, è necessario lasciare raffreddare l'unità di riscaldamento! Quando si lavora sull'unità, è essenziale indossare guanti protettivi per proteggersi da ferite che possono essere causate da bordi taglienti!

La procedura seguente descrive la pulizia di una sezione del ventilatore. Tuttavia, è necessario pulire tutti i ventilatori.

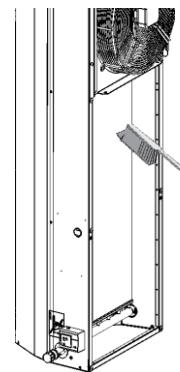
1) Rimuovere la sezione del ventilatore dalla parete divisoria



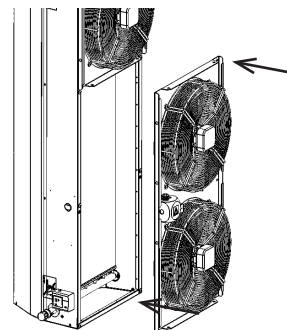
2) Pulire adeguatamente i ventilatori su tutti i lati



3) Pulire la batteria ad acqua (se presente sulla batteria).



4) Sostituire la sezione del ventilatore




- Aria compressa, prodotti chimici, solventi, acqua o oggetti appuntiti non possono essere usati per la pulizia.
- Una spazzola morbida o un aspirapolvere dovrebbero essere usati per pulire lo scambiatore d'acqua e l'interno della barriera.
- Per pulire la parete divisoria, si consiglia di utilizzare un panno e acqua saponata.

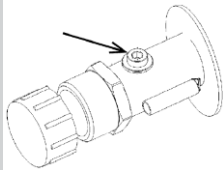
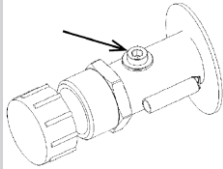
CONTROLLO PERIODICO DELLA TENDA

Si raccomanda di controllare periodicamente lo stato della tenda dopo ogni 500 ore di funzionamento e prima e dopo la stagione di riscaldamento.

- Controllare che la batteria ad acqua non sia sporco.
- Controllare lo stato della ventola (soprattutto il buon funzionamento della ventola e dei cuscinetti).
- Controllare che la batteria ad acqua e le sue connessioni non presentino perdite.
- Controllare che la barriera non sia danneggiata (specialmente il cestello del ventilatore).
- Controllare la tenuta dei collegamenti a vite, in particolare delle staffe.
- Controllare lo stato del filtro (questo controllo può essere più frequente a seconda delle condizioni di funzionamento).

10. COME ELIMINARE I DIFETTI

 Se non siete sicuri della procedura da seguire, non tentate mai una riparazione e chiamate un tecnico specializzato!

Comportamento delle strutture	Possibile problema	Soluzioni
Le strutture sono rumorose	C'è aria nella batteria	Spurgare la batteria usando le viti di sfiato. 
	I raccordi di chiusura degli impianti non sono completamente aperti.	Aprire completamente i telai di chiusura.
	I cuscinetti del ventilatore sono danneggiati. La girante è allentata o non può ruotare liberamente.	È necessario smontare il ventilatore e far sostituire i cuscinetti in un'officina autorizzata o sostituire l'intero ventilatore.
	La ruota della ventola non è bilanciata, gira liberamente ma la ventola vibra quando si avvia.	Smontare il ventilatore e portarlo in un'officina specializzata per il bilanciamento.
La tenda ha una potenza termica insufficiente	C'è aria nella batteria	Spurgare la batteria usando le viti di sfiato. 
	Lo scambiatore è molto sporco.	Rimuovere il ventilatore e pulire lo scambiatore di calore. Per la pulizia, si consiglia di usare acqua calda o vapore. Non usare detergenti aggressivi.
	I raccordi di chiusura o di regolazione degli impianti non sono completamente aperti.	Aprire completamente le armature di chiusura, controllare che l'armatura di controllo sia in posizione aperta.
	Il senso di rotazione dell'armatura di miscelazione non è corretto.	Adattare il collegamento elettrico nella morsettiera del controllo.
	Il filtro è sporco (se montato)	Sostituire il filtro o pulirlo regolarmente.

Se non siete in grado di determinare il guasto o se è necessario un intervento all'interno del sistema, contattate un'officina autorizzata.

10. COME ELIMINARE I DIFETTI

SE NON SIETE IN GRADO DI RISOLVERE IL PROBLEMA DA SOLI

Se non riesci a risolvere il problema che stai affrontando da solo, rivolgiti al fornitore.



Al fine di facilitare e accelerare la risoluzione dei difetti, è necessario fornire le seguenti informazioni:

- Identificazione del tipo di prodotto **1**
- Il suo numero di serie **2**
- Tempo di attività del prodotto
- Gli accessori utilizzati
- Il luogo di installazione
- Condizioni di installazione (anche elettrica)
- Una descrizione dettagliata del guasto e delle procedure che avete usato per risolverlo.

Sia durante che dopo il periodo di garanzia, il servizio post-vendita sarà effettuato dal produttore, dal fornitore o da un'organizzazione di servizio autorizzata.

Quando si ordina un intervento di servizio, sarà necessario inviare una descrizione del guasto, l'identificazione del tipo di tenda come indicato sull'etichetta e il luogo di installazione.



11. LIQUIDAZIONE

MESSA FUORI SERVIZIO DEL PRODOTTO - LIQUIDAZIONE

Prima di smaltire il prodotto, sarà necessario renderlo inutilizzabile. I vecchi prodotti contengono ancora materie prime che possono essere riutilizzate. Questi materiali devono essere consegnati in un centro di raccolta dei rifiuti. Si raccomanda di smaltire il prodotto in una struttura specializzata, che sarà in grado di riutilizzare i materiali riciclati nel miglior modo possibile. Le parti inutilizzate dovrebbero poi essere depositate in una discarica.

Quando si smaltiscono i materiali, si devono osservare le norme nazionali applicabili sullo smaltimento dei rifiuti.



Spazio per i vostri commenti:



12. IN CONCLUSIONE



Per garantire un uso corretto e sicuro di questo prodotto, è necessario leggere attentamente questo manuale e seguire le istruzioni.

Se avete domande o avete bisogno di ulteriori spiegazioni, non esitate a contattare il nostro reparto vendite o di supporto tecnico.

Spazio per i vostri commenti:
