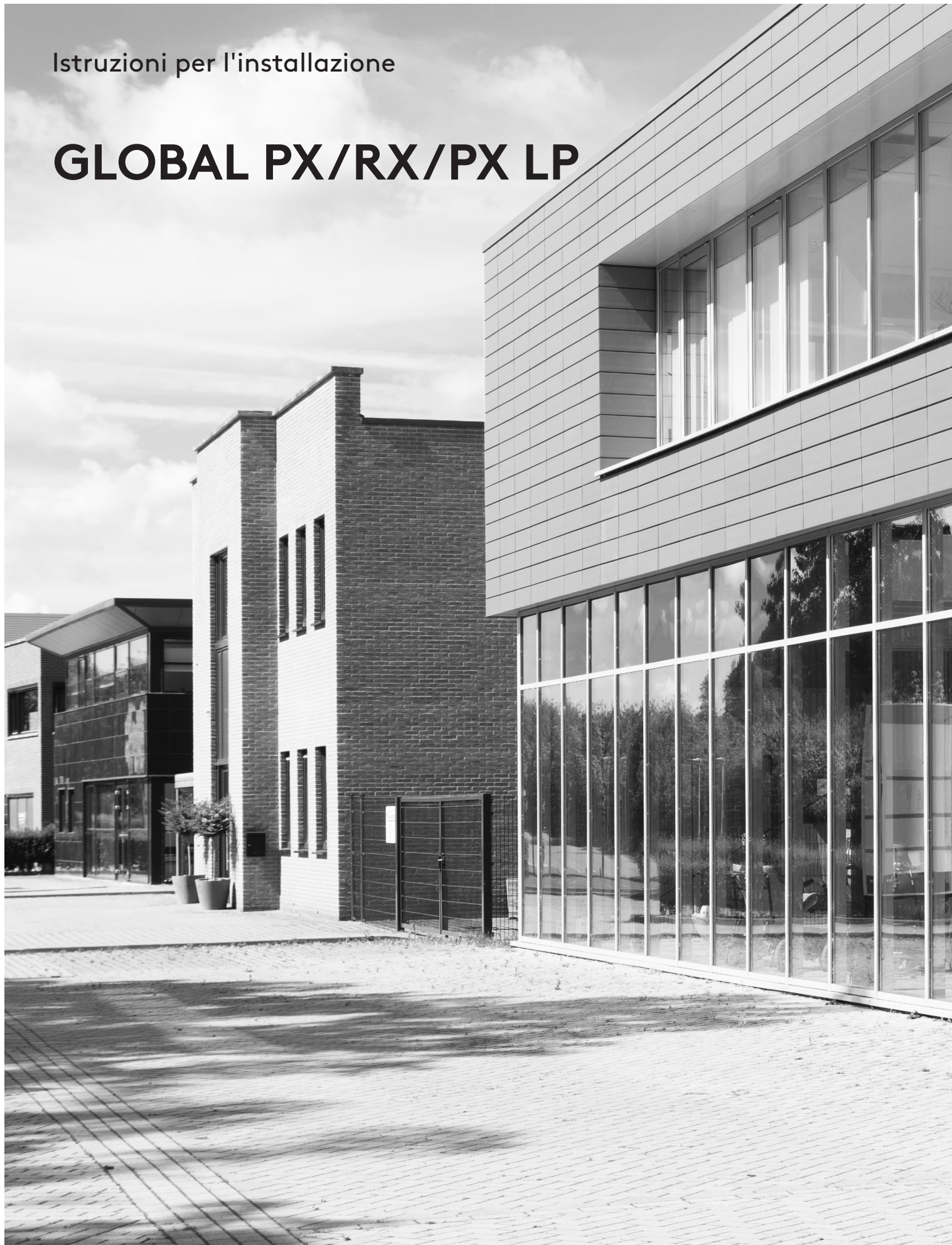


Istruzioni per l'installazione

GLOBAL PX/RX/PX LP



GLOBAL PX/RX/PX LP

Indice

1.0 Istruzioni per l'installazione applicabili alle seguenti unità	4
2.0 Simboli e abbreviazioni	6
3.0 Panoramica del prodotto	7
4.0 Movimentazione e trasporto	13
5.0 Installazione	14
6.0 QR codes	33

1.0 Istruzioni per l'installazione

Applicabile alle seguenti unità

RECUPERATORE	TAGLIE	PRE- RISCALDAMENTO INTEGRATO	POST- RISCALDAMENTO INTEGRATO	VERSIONE
GLOBAL PX Controcorrente	04/05/08/12/ 13/18/20/24/26	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra
GLOBAL PX Top Controcorrente	05/08/10/12/14/18	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra
GLOBAL RX Rotativo	08/13/ 16/20/26	-	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra
GLOBAL RX Top Rotativo	05/08/13/16	-	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra
GLOBAL PX LP Controcorrente	02/04/06/08 10/11/14/18	Sì, elettrico	Sì, elettrico o ad acqua	Sinistra/Destra

Disclaimer

Pericolo/Avvertenze/Precauzioni

- Il personale addetto deve acquisire familiarità con queste istruzioni prima di effettuare qualsiasi intervento sull'unità. La garanzia non copre eventuali danni all'unità o alle relative parti dovuti a manipolazione errata o uso improprio da parte dell'acquirente o dell'installatore in caso di mancato rispetto delle presenti istruzioni.
- Prima di qualsiasi intervento elettrico o di manutenzione, accertarsi che sia stata tolta tensione di rete all'unità!
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere effettuati da un elettricista esperto e in conformità con le disposizioni e i regolamenti locali.
- Anche nel caso in cui l'alimentazione di rete all'unità sia stata scollegata, permane il rischio di infortuni dovuti a parti rotanti non arrivate al completo arresto.
- Prestare attenzione ai bordi taglienti durante il montaggio e la manutenzione. Assicurarsi di utilizzare un dispositivo di sollevamento idoneo. Indossare abbigliamento protettivo.
- L'unità può essere utilizzata solo con porte e pannelli chiusi.
- Se l'unità è installata in un luogo freddo, assicurarsi che tutti i giunti siano ben coperti con isolante e nastro adesivo.
- Le estremità dei canali/raccordi dei canali devono essere coperte durante rimessaggio e installazione, al fine di evitare la formazione di condensa all'interno dell'unità.
- Controllare che unità, sistema di canali e componenti funzionali siano privi di corpi estranei.
- L'unità è imballata per evitare danni ai componenti esterni ed interni e per proteggerla dalla penetrazione di polvere e umidità. Se l'unità non deve essere installata subito, è necessario riporla in un'area pulita e asciutta. In caso di rimessaggio all'esterno, è necessario proteggere opportunamente l'unità dagli agenti atmosferici.
- Qualora filtri o altri componenti venissero sostituiti con parti non originali, Swegon non può essere ritenuta responsabile degli eventuali danni causati all'unità o all'impianto.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Le unità GLOBAL sono progettate per le applicazioni di ventilazione comfort.

A seconda del modello selezionato, le unità GLOBAL possono trovare impiego in edifici come uffici, scuole, asili d'infanzia, edifici pubblici, negozi, edifici residenziali, ecc.

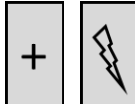
Le unità GLOBAL con recuperatori di calore a flussi incrociati (PX) possono essere utilizzate anche per la ventilazione di locali relativamente umidi, ma non in locali dove l'umidità è sempre elevata, ad es. piscine, saune, spa o centri benessere.

Vi invitiamo a contattarci nel caso in cui sia necessaria un'unità adatta a tali applicazioni

COME LEGGERE IL PRESENTE DOCUMENTO

Accertarsi di aver letto e compreso le precauzioni di sicurezza elencate di seguito. Per i nuovi utenti, leggere il capitolo in cui sono elencati i Simboli e abbreviazioni utilizzati per GLOBAL.

2.0 Simboli e abbreviazioni

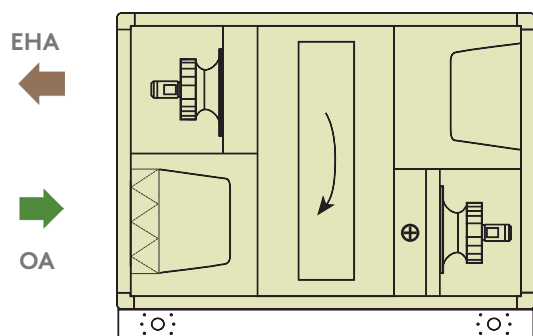
	BW	VENTILATORE A PALE INDIETRO			
	BF	FILTRO A TASCHE			PF FILTRO PIEGHETTATO
	RX	RECUPERATORE DI CALORE ROTATIVO			PX RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI
	ATTENZIONE			Le schede elettroniche contengono componenti sensibili alle scariche elettrostatiche. Indossare un cinturino da polso antistatico collegato alla messa a terra protettiva prima di anipolare loro. In alternativa, caricare toccando l'unità, maneggiare le schede solo negli angoli e utilizzare guanti antistatici.	
	Deve essere collegato da un elettricista qualificato. Attenzione! Alta tensione.				
	ARIA ESTERNA		Aria dall'esterno all'UTA (OA)		
	ARIA DI MANDATA		Aria dall'UTA all'edificio (SA)		
	ARIA DI RIPRESA		Aria dall'edificio all'UTA (ETA)		
	ARIA DI ESPULSIONE		Aria dall'UTA all'esterno (EHA°)		
	BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO	BA-		NV/KW	BATTERIA DI RISCALDAMENTO (ACQUA/ELETTRICA)
	SILENZIATORE	GD		CTm	SERRANDA MOTORIZZATA
	SENSORE DI PRESSIONE	P		Tx	SENSORE DI TEMPERATURA N. = x (1,2,3...)
	MORSETTO SCORREVOLE Barra scorrevole e viti non sono incluse	SC		MS	COLLEGAMENTO FLESSIBILE
COLLEGAMENTO A CANALE CIRCOLARE		ER	Per ingresso	SR	Per uscita

3.0 Panoramica del prodotto

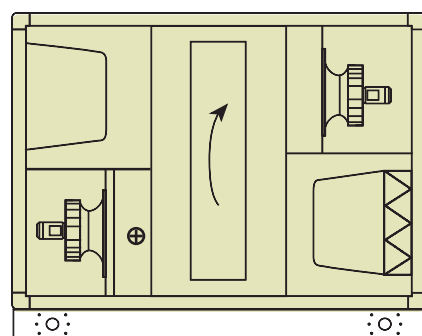
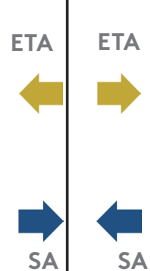
3.1 PANORAMICA GENERALE

UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)

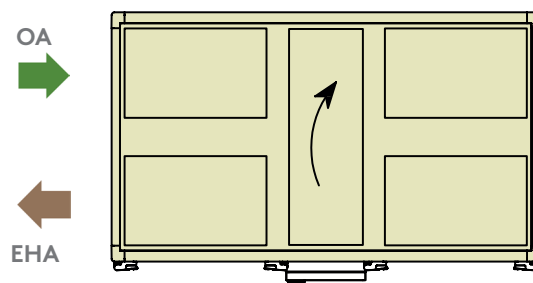
UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)



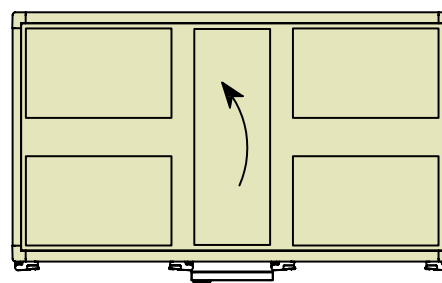
GLOBAL RX



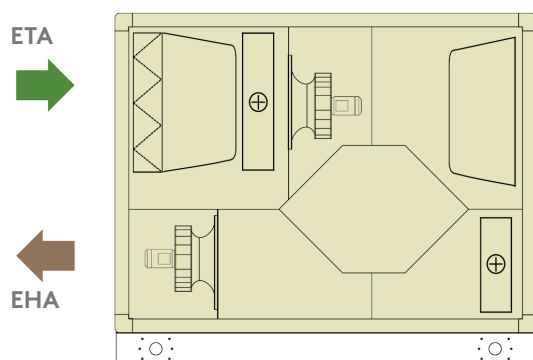
GLOBAL RX



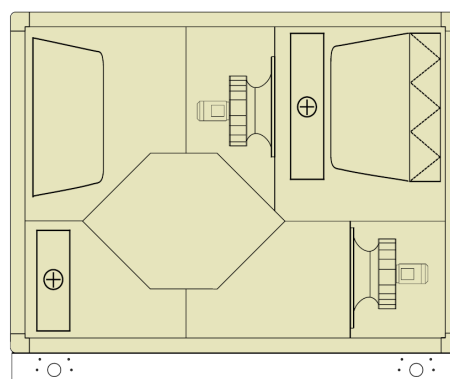
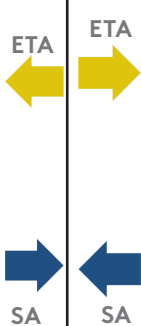
GLOBAL RX Top



GLOBAL RX Top

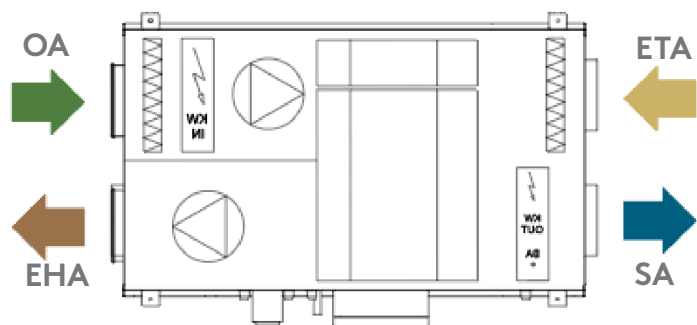


GLOBAL PX



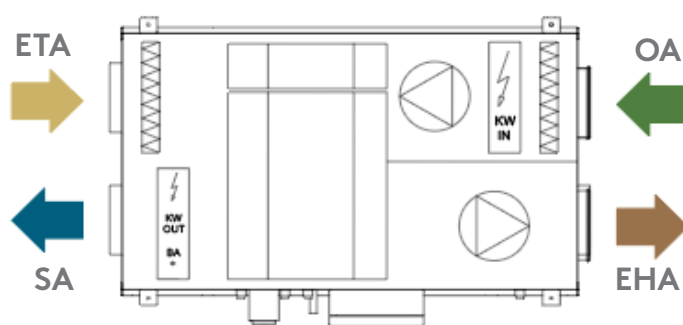
GLOBAL PX

UNITÀ DESTRA (ARIA DI MANDATA A DESTRA)

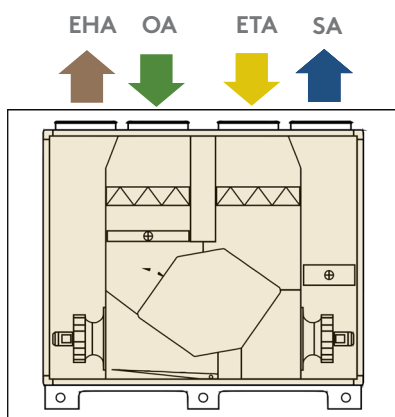


GLOBAL PX LP 02-04-06-08-10-14-18
(vista dall'alto)

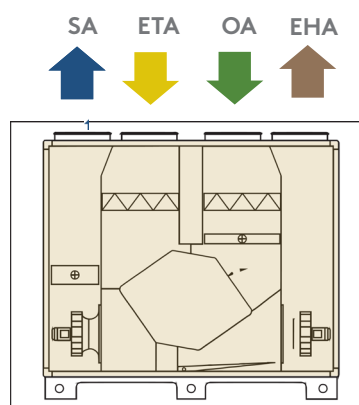
UNITÀ SINISTRA (ARIA DI MANDATA A SINISTRA)



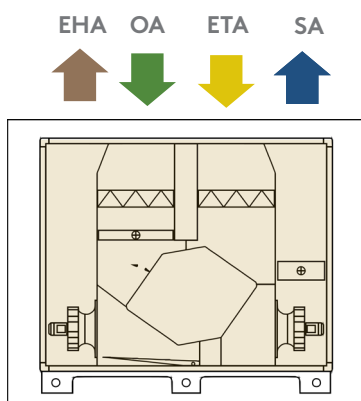
GLOBAL PX LP
(vista dall'alto)



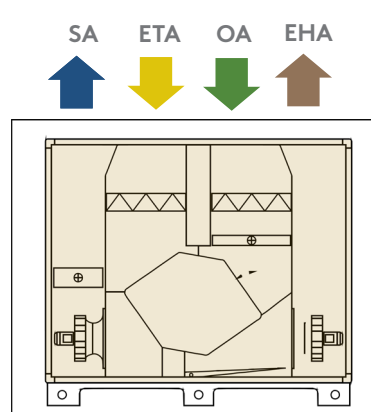
GLOBAL PX Top 05 - 08



GLOBAL PX Top 05 - 08



GLOBAL PX Top 13 - 16

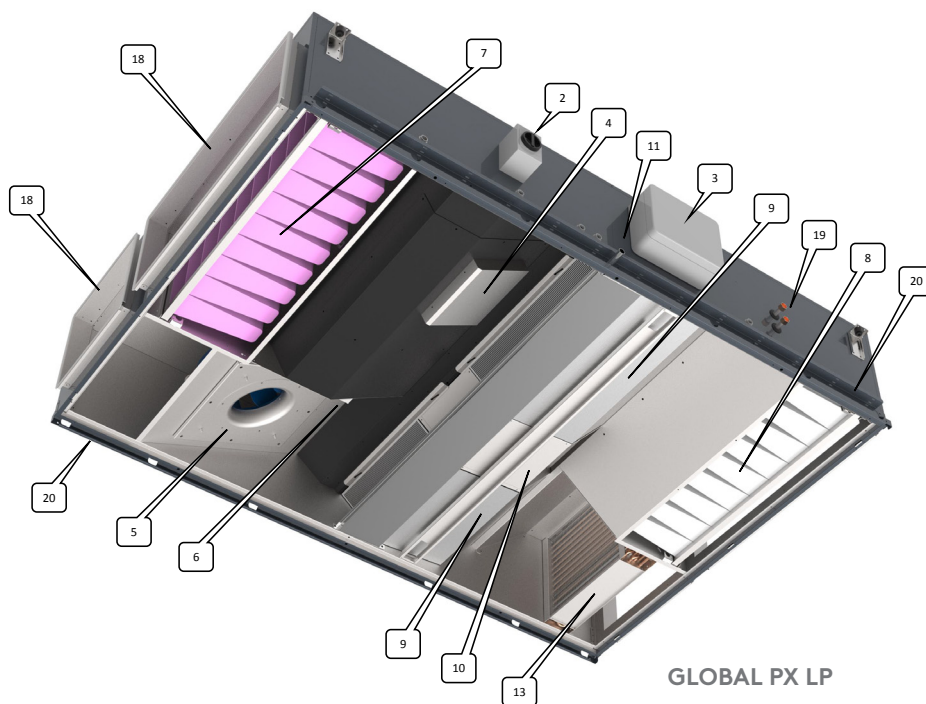


GLOBAL PX Top 13 - 16

ATTENZIONE

Le unità in versione destra e sinistra presentano numeri di articolo differenti e devono essere ordinate conformemente. La versione principale descritta nei manuali è sempre la versione destra.





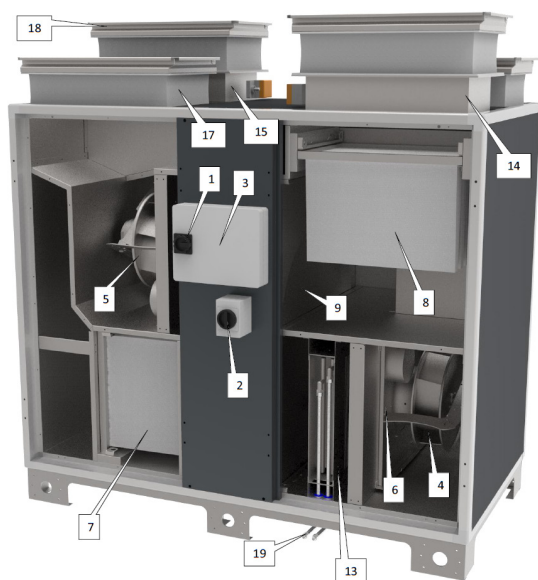
GLOBAL PX LP

- | | |
|---|--|
| 1. Interruttore principale per AHU ad alimentazione elettrica | 13. Batteria ad acqua o elettrica interna postriscaldamento (accessorio) |
| 2. Interruttore principale per batterie elettriche di alimentazione (pre-riscaldamento e postriscaldamento interno) | 14. Serranda motorizzata (accessorio) |
| 3. Quadro elettrico | 15. Serranda motorizzata (accessorio) |
| 4. Ventilatore di mandata | 16. Pannello di accesso (solo PX LP) |
| 5. Ventilatore di ripresa | 17. Manicotto flessibile (accessorio) |
| 6. Kit CA - misurazione della portata d'aria (opzionale) | 18. Morsetto scorrevole (accessorio) |
| 7. Filtro dell'aria esterna (a tasche o pieghettato) | 19. Collegamento dell'acqua per postriscaldamento (accessorio) |
| 8. Filtro dell'aria di ripresa (a tasche o pieghettato) | 20. BOX I/O (ingresso/uscita) |
| 9. Recuperatore di calore (flussi incrociati o rotativo) | 21. Piedi aggiuntivi 205 mm (accessorio) |
| 10. Bypass modulante al 100% (solo PX) | 22. Coperchio di protezione |
| 11. Bacinella e tubo di scarico (solo PX) | |
| 12. Batteria di preriscaldamento (solo PX) | |

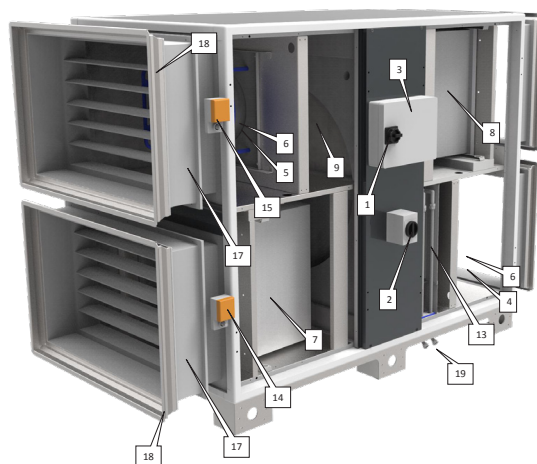


1, 2 e 3 devono essere installati da un elettricista qualificato

Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati e sono tutti pre-installati e cablati di fabbrica. La batteria di riscaldamento interna ad acqua accessoria è pre-installata, ma deve essere collegata, idraulicamente ed elettricamente, dall'installatore.



GLOBAL RX Top



GLOBAL RX

- | | |
|---|--|
| 1. Interruttore principale per AHU ad alimentazione elettrica | 10. Bypass modulante al 100% (solo PX) |
| 2. Interruttore principale per batterie elettriche di alimentazione (pre-riscaldamento e postriscaldamento interno) | 11. Bacinella e tubo di scarico (solo PX) |
| 3. Quadro elettrico | 12. Batteria di preriscaldamento (solo PX) |
| 4. Ventilatore di mandata | 13. Batteria ad acqua o elettrica interna postriscaldamento (accessorio) |
| 5. Ventilatore di ripresa | 14. Serranda motorizzata (accessorio) |
| 6. Kit CA - misurazione della portata d'aria (opzionale) | 15. Serranda motorizzata (accessorio) |
| 7. Filtro dell'aria esterna (a tasche o pieghettato) | 16. Pannello di accesso (solo PX LP) |
| 8. Filtro dell'aria di ripresa (a tasche o pieghettato) | 17. Manicotto flessibile (accessorio) |
| 9. Recuperatore di calore (flussi incrociati o rotativo) | 18. Morsetto scorrevole (accessorio) |
| | 19. Collegamento dell'acqua per postriscaldamento (accessorio) |



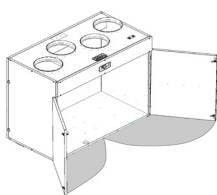
1, 2 e 3 devono essere installati da un elettricista qualificato

Nota: batterie elettriche interne, serrande motorizzate, sensori di pressione del ventilatore interno, collegamenti flessibili e morsetti scorrevoli devono essere ordinati separatamente e sono tutti pre-montati e cablati di fabbrica. La batteria di riscaldamento interna ad acqua accessorio è pre-montata, ma deve essere collegata idraulicamente ed elettricamente dall'installatore.



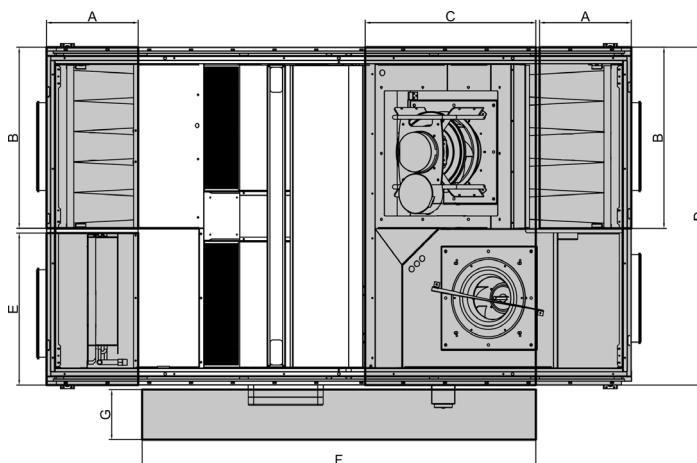
1. Ventilatore Plug fan EC con lame in materiale composito (lame in alluminio opzionali)
2. Filtro per l'aria fresca ePM1 $\geq$ 60% di classe filtrante
3. Filtro per l'aria di ripresa ePM1 $\geq$ 50% di classe filtrante
4. Regolatore TAC integrato
5. Recuperatore di calore in controcorrente ad alta efficienza
6. Bypass modulabile al 100%
7. Bacinella di spurgo in acciaio inox
8. Telaio di base per un facile trasporto in loco
9. Postriscaldamento integrato (acqua/elettrica)
10. P re-riscaldamento integrato (elettrico)
11. Silenziatore

3.2 AREA DI MANUTENZIONE



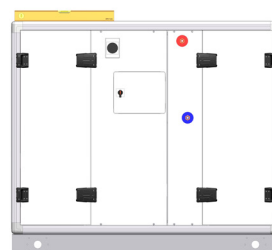
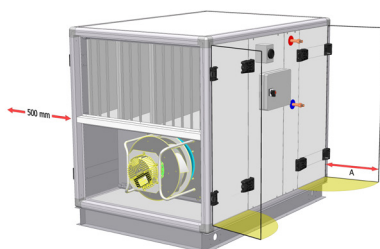
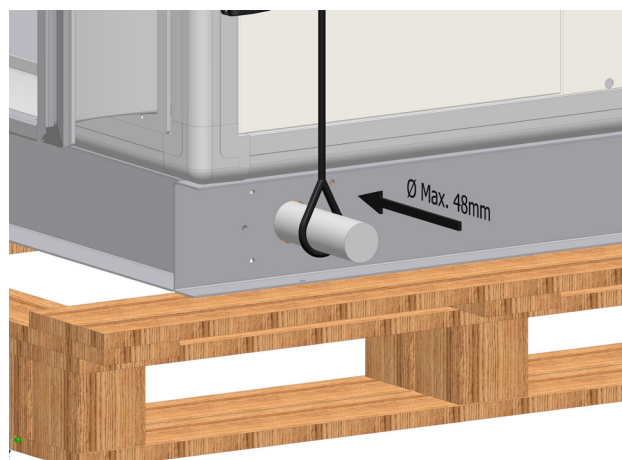
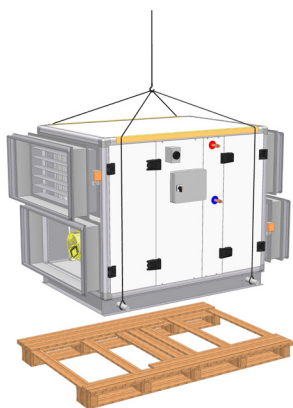
		SENZA BATTERIA [MM]	CON BATTERIA [MM]			SENZA BATTERIA [MM]	CON BATTERIA [MM]
GLOBAL PX	04	500	550	GLOBAL PX Top	05	500	550
	05				08	550	750
	06		750		10	600	750
	08				12		900
	12	900	1100		14		1100
	13				18		1300
	16	600	1550	GLOBAL RX Top	05	650	750
	18	900	1950		08		
	20	600	1550		13	750	900
	24		1950		16	900	1100
GLOBAL RX	13	750	900				
	16	900	1100				
	18	750	1300				
	20						
	26		1550				

Lo spazio deve essere di 600 mm su entrambi i lati del dispositivo.



		A [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]	G [MM]	SPAZIO NECESSARIO PER LE PORTE APERTURA [MM]	SPAZIO NECESSARIO PER LA MOVIMEN- TAZIONE DEI COMPONENTI [MM]
GLOBAL PX LP	02	200	400	300	800	400	900	500	50	300
	04		500		1000	500				
	06	350	500	600	950	500	1400			400
	08		650		1200	550				
	10		950		1500	550				
	11		1200	650	1850	650	1550			450
	14					900	1750			
	18		900	1000			900			1750

4.0 Movimentazione e trasporto



A= min. 90 cm



Se è necessario smontare e rimontare l'unità in opera, per l'installazione attraverso aperture di dimensioni limitate, l'unità deve essere ordinata appositamente dalla fabbrica con "opzione smontata" ("dismantle option"). Per informazioni su come smontare e rimontare l'unità, scaricare la "Guida di smontaggio e rimontaggio" ("Dismantling and Re-Assembly Guide") sul nostro sito Web.

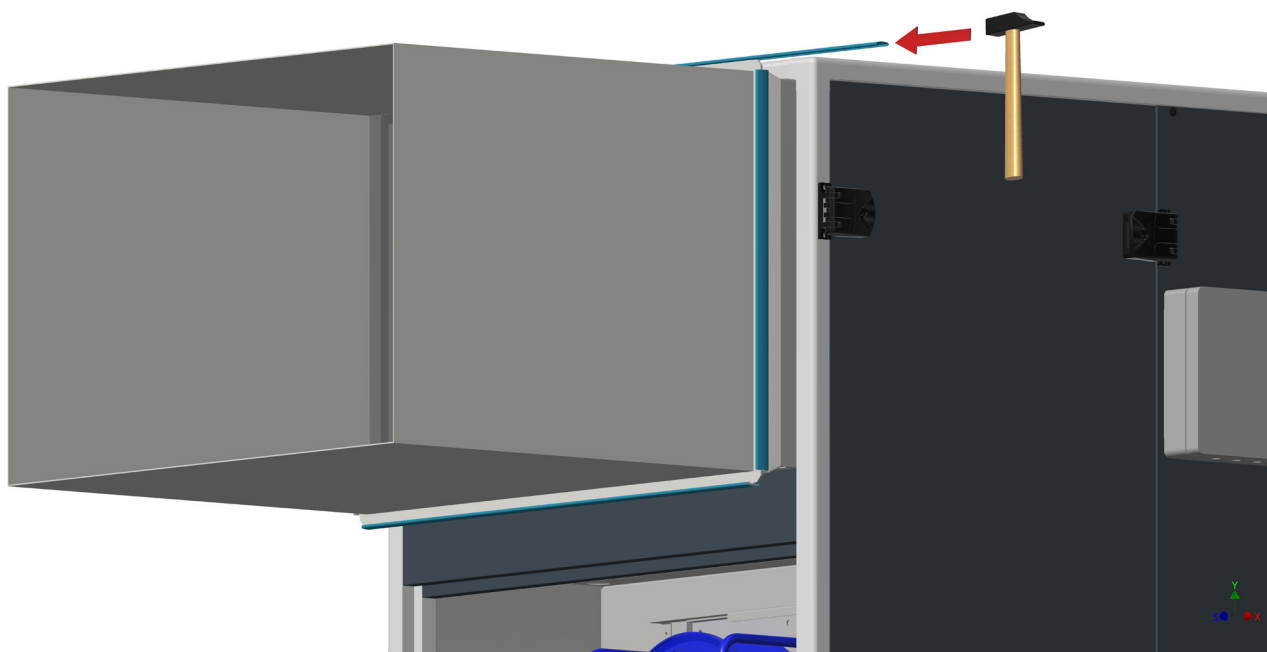
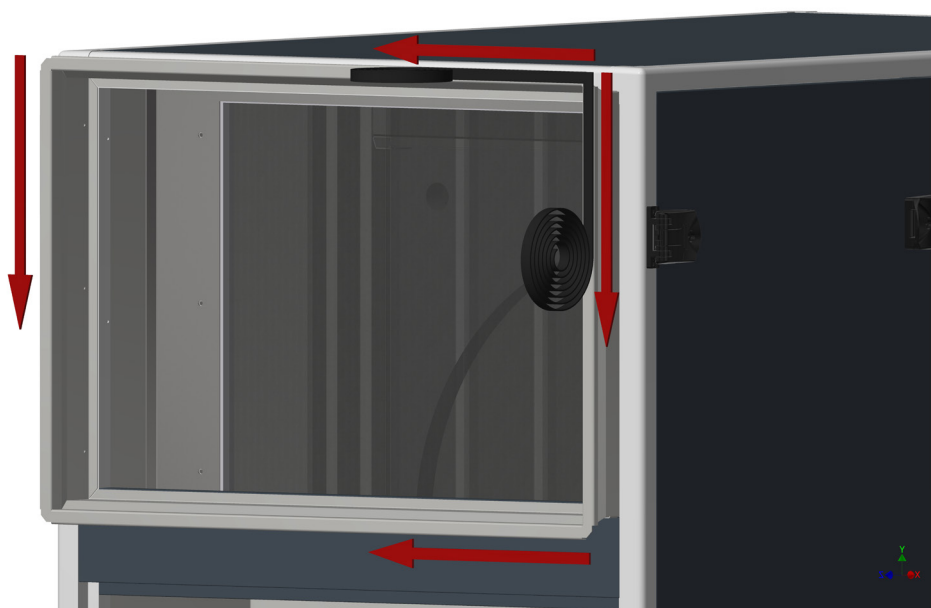
5.0 Installazione

Dal momento che parte del cablaggio dipende dalla funzionalità scelta, il collegamento dei segnali dei comandi esterni, quali i segnali 0-10V, sono descritti nel "Manuale di avviamento, uso e manutenzione" ("Start-up, Operation and Maintenance Manual") scaricabile sul nostro sito Web.

5.1 INSTALLAZIONE MECCANICA

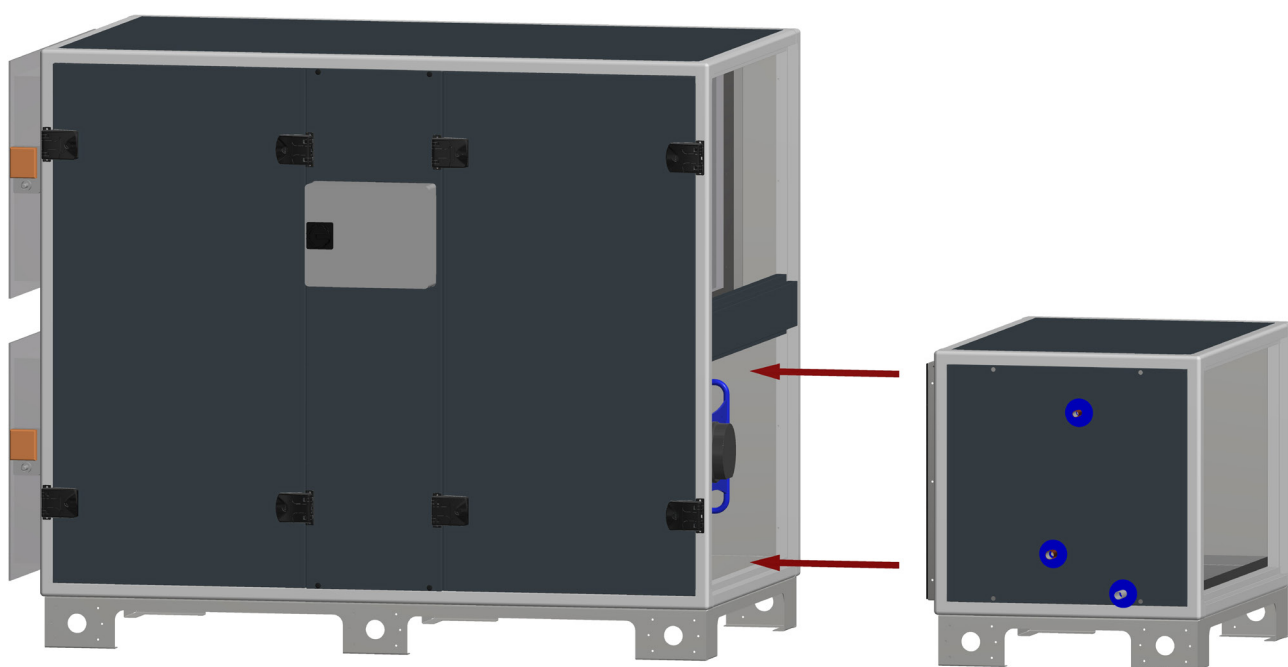
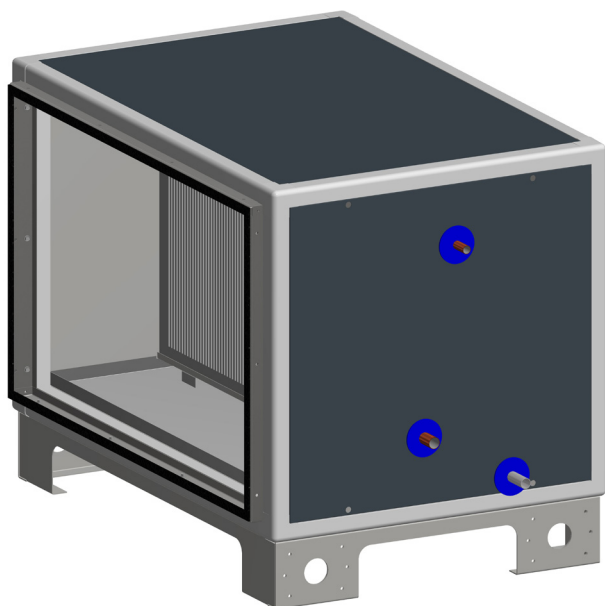
Nota: Alcuni accessori vengono spediti all'interno dell'unità.

MORSETTI SCORREVOLI (SC)



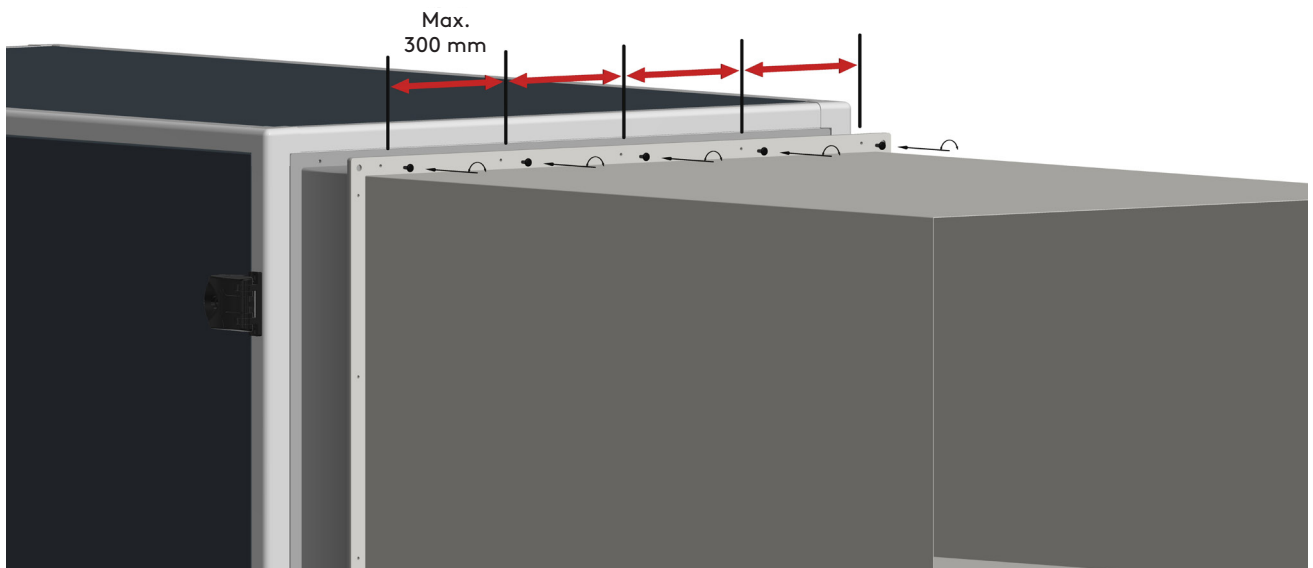
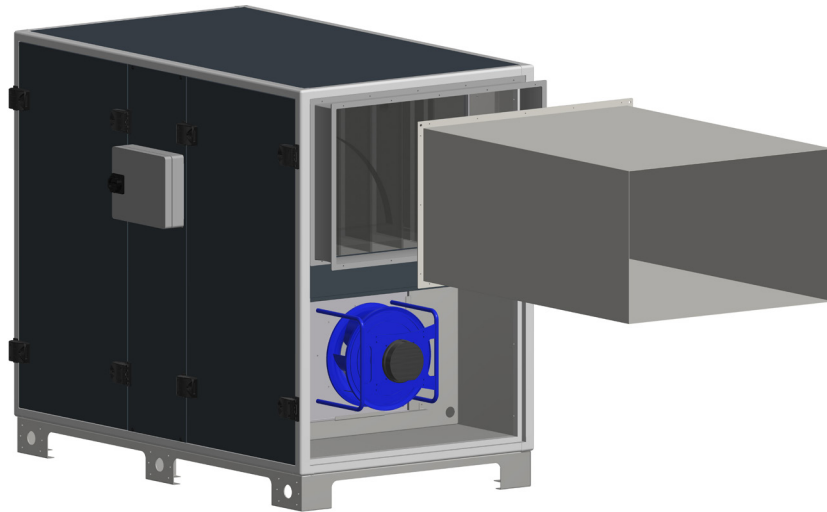
Barra scorrevole e viti non sono incluse

INVOLUCRO ISOLATO ESTERNO (ECA)

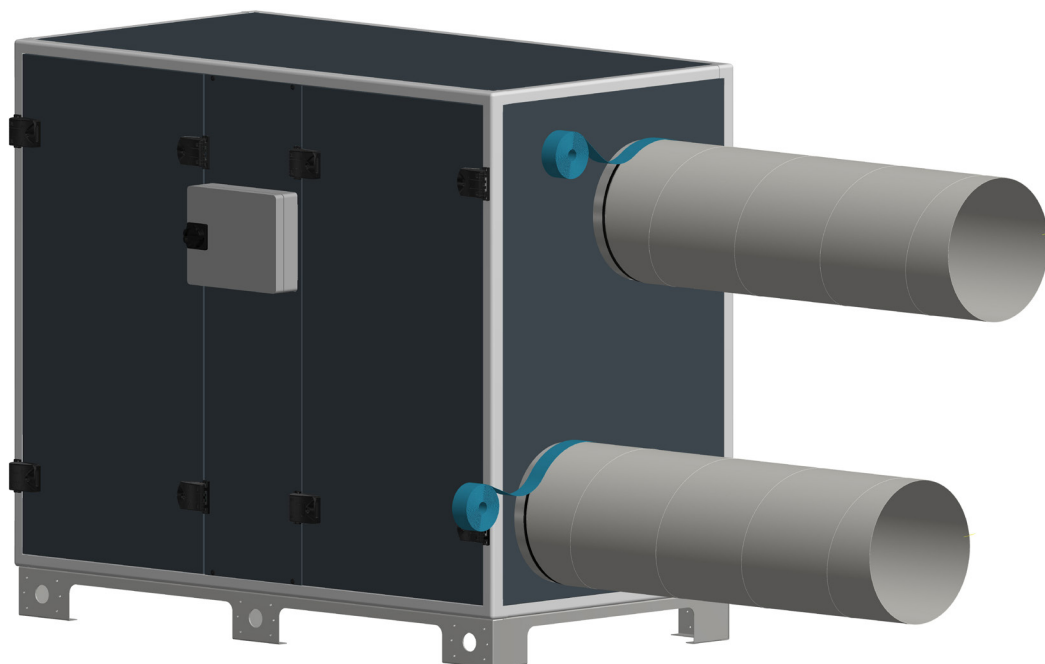




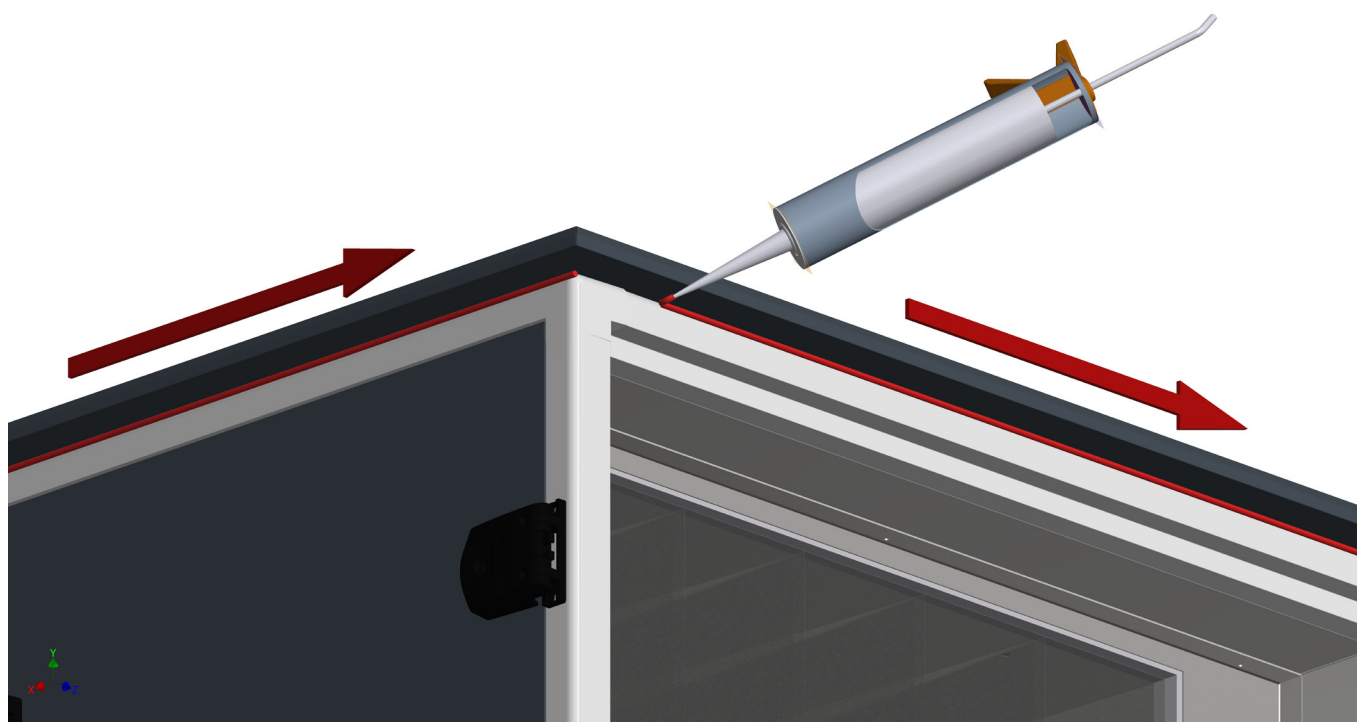
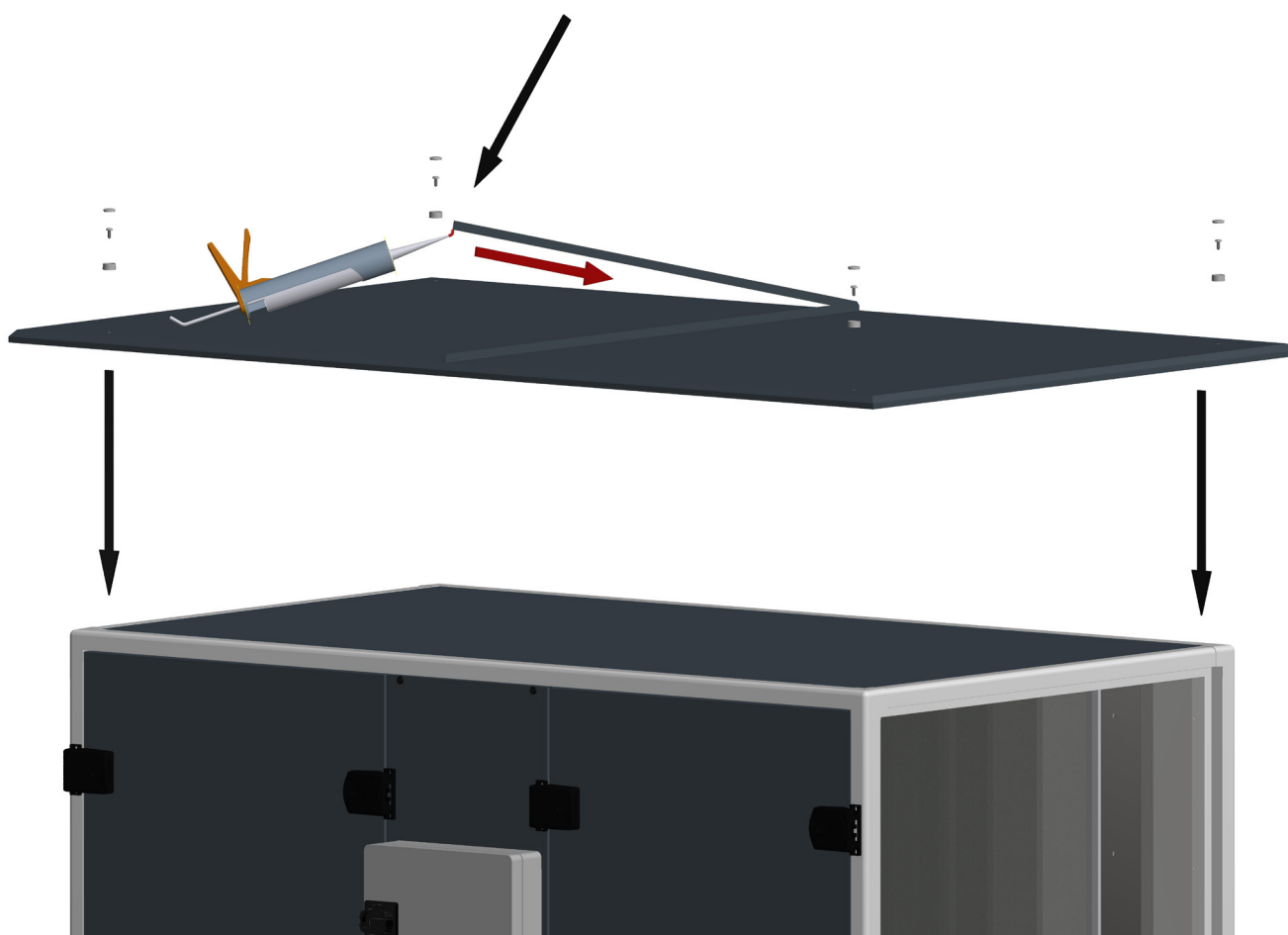
COLLEGAMENTI FLESSIBILI (MS)



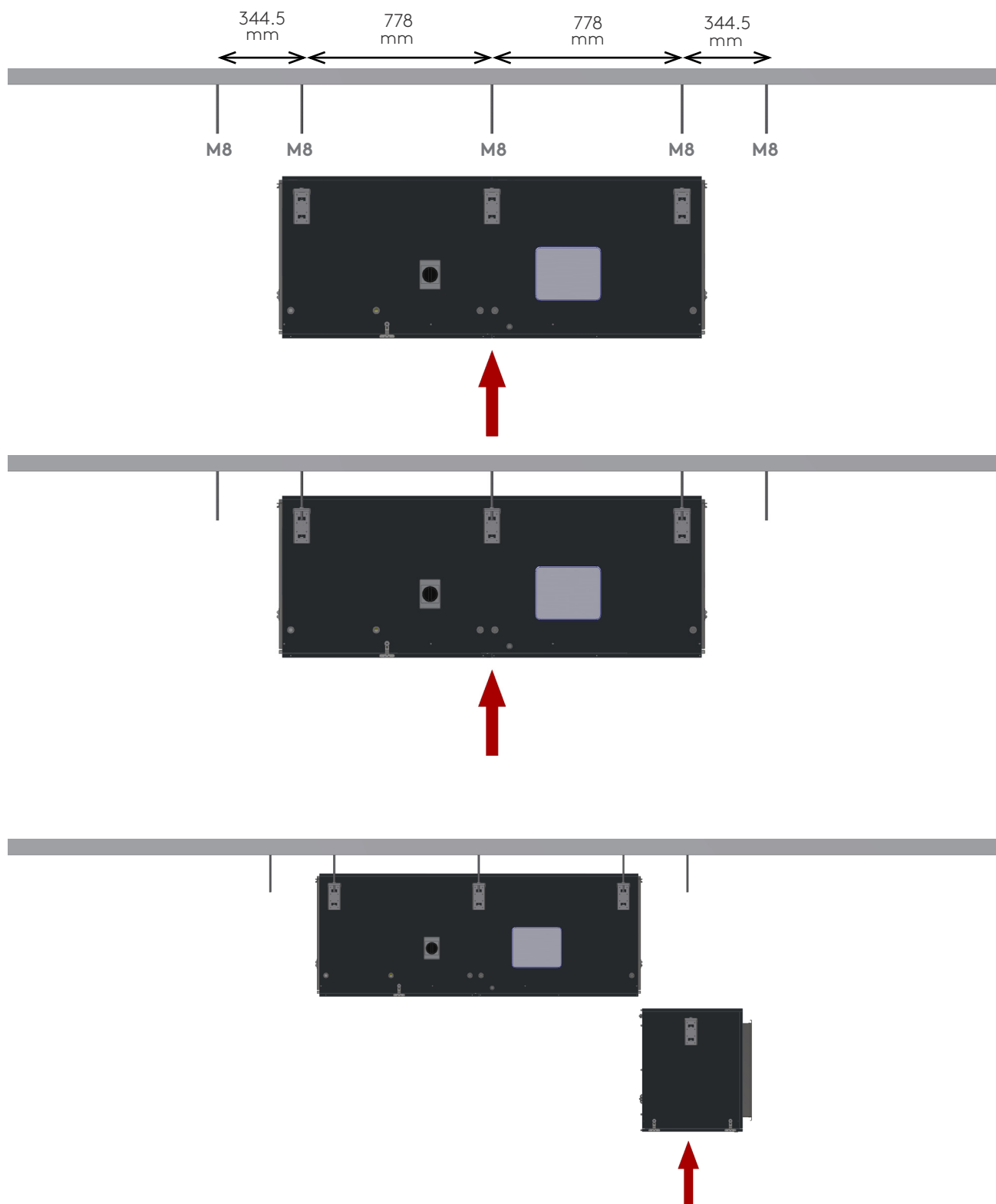
COLLEGAMENTI CIRCOLARI

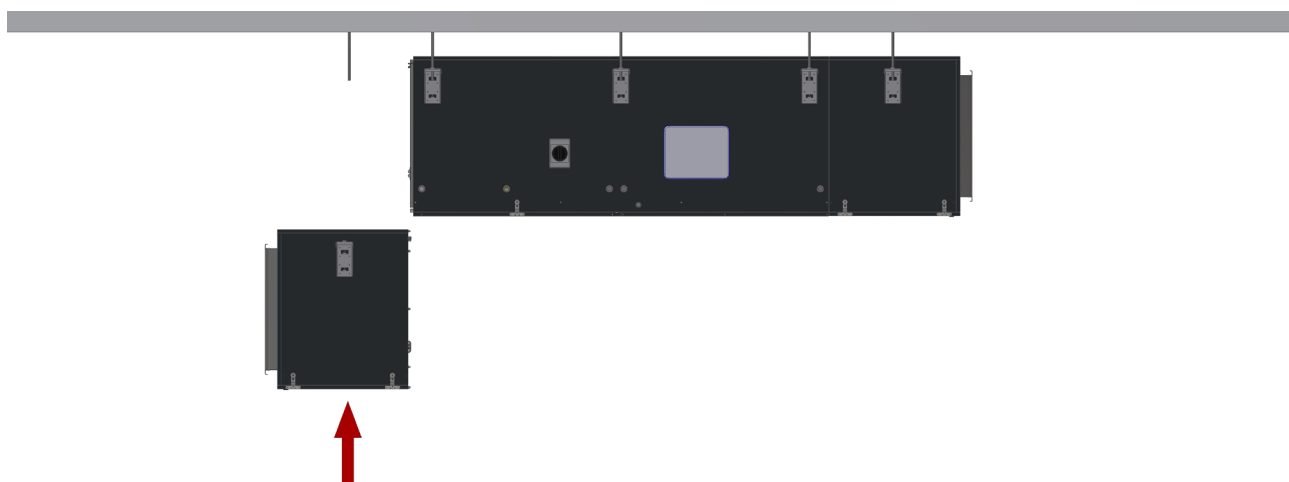
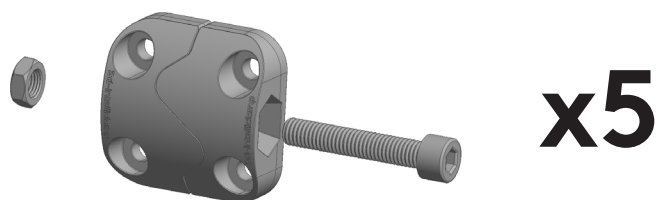
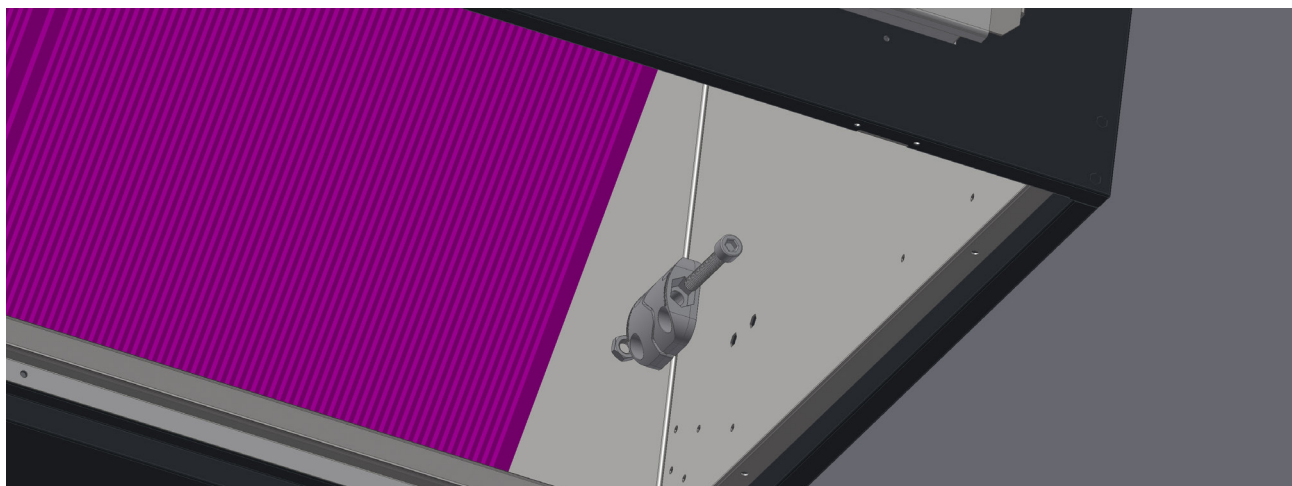
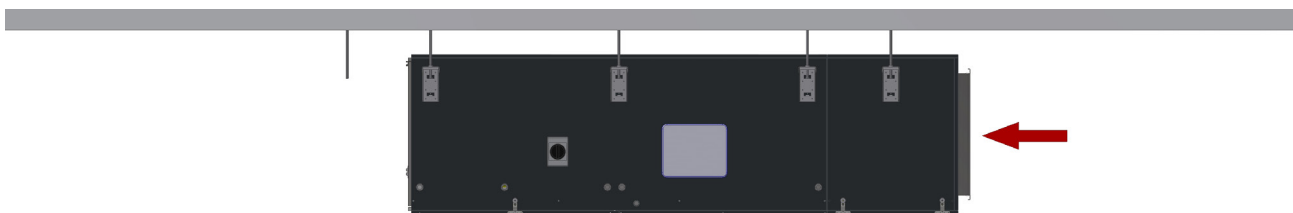


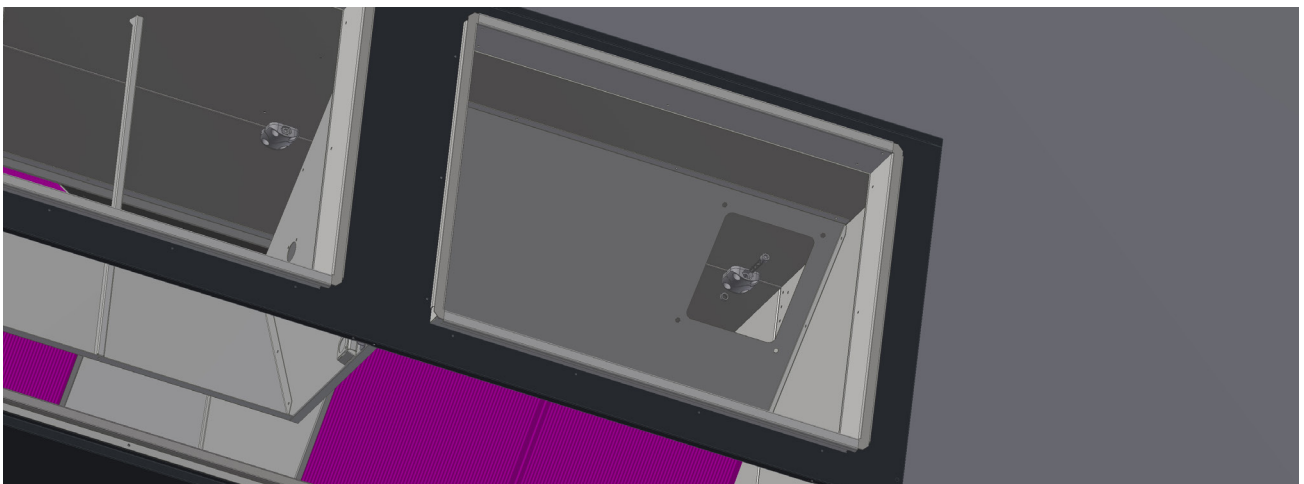
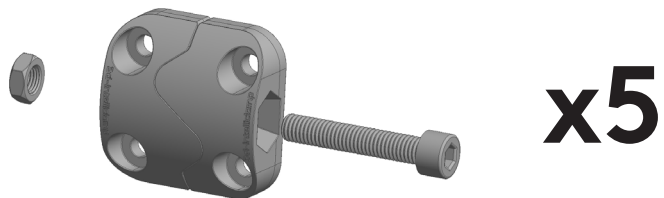
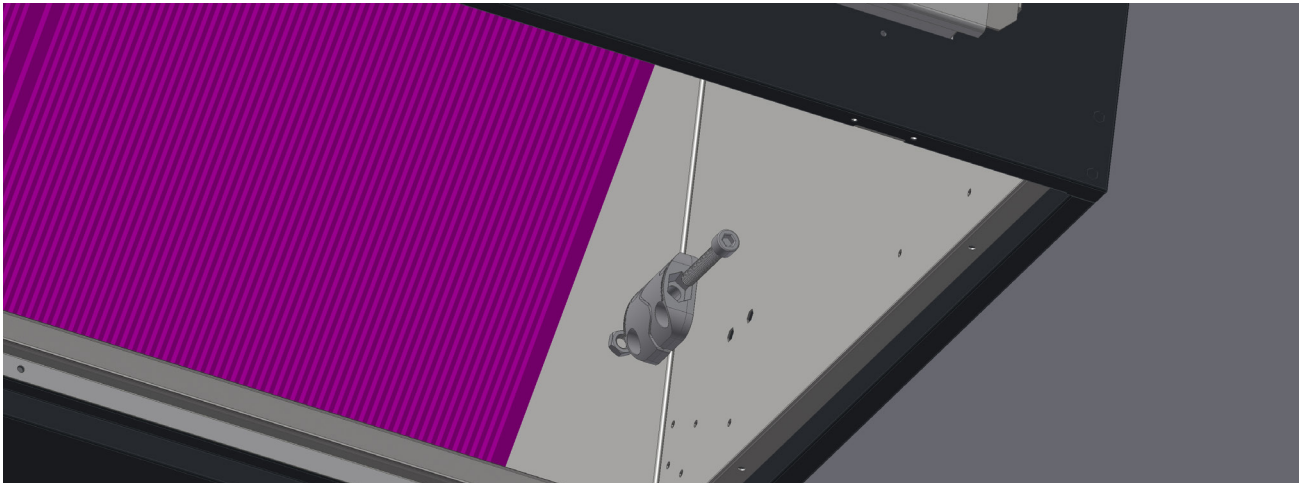
INSTALLAZIONE DELLA COPERTURA PER IL MONTAGGIO ALL'ESTERNO (OUT)

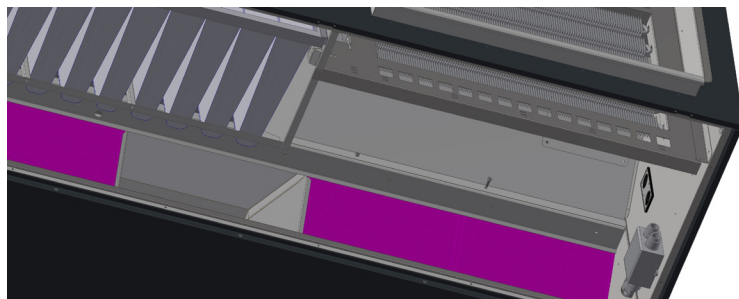
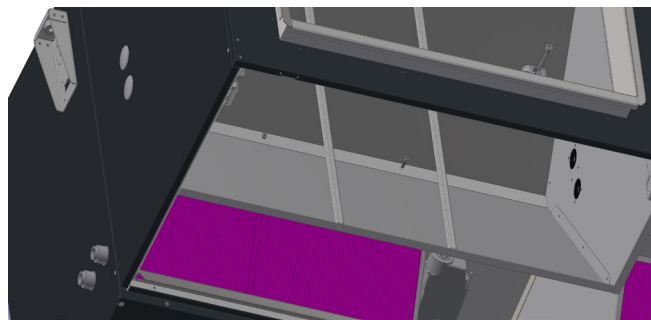
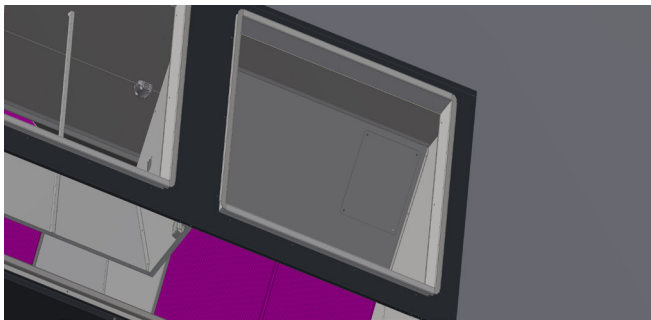


INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL PX LP 18





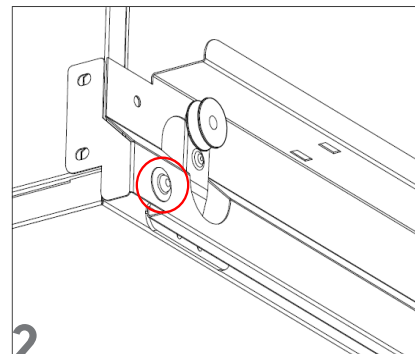
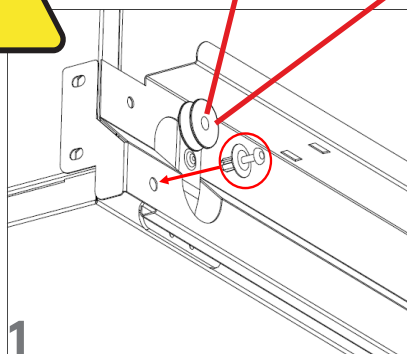
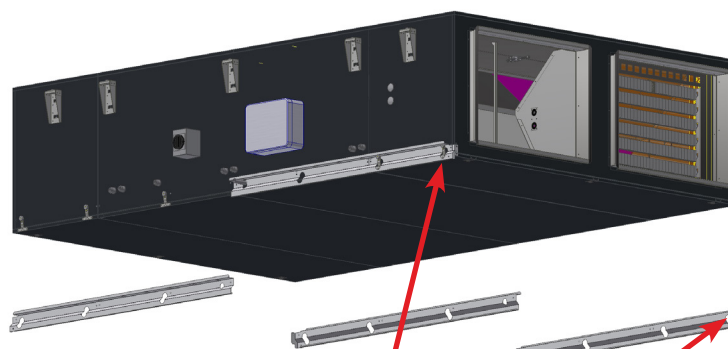




IMPORTANTE: per l'unità GLOBAL PX LP:

- I due pannelli centrali devono rimanere liberi di accedere per consentire la rimozione dei pannelli che danno accesso ai ventilatori e alla vaschetta della condensa,
- Le porte laterali devono rimanere liberamente accessibili per la manutenzione,
- Tra le porte e il controsoffitto deve esserci uno spazio minimo di 5 cm.

GLOBAL PX LP 18

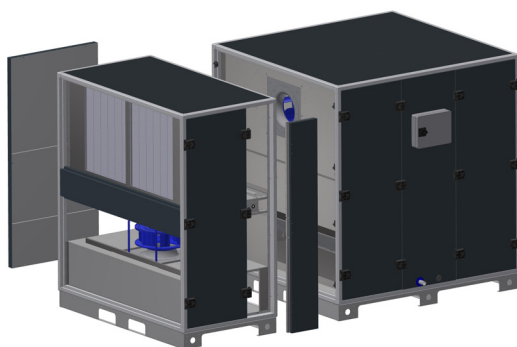


INSTALLAZIONE MECCANICA GLOBAL PX

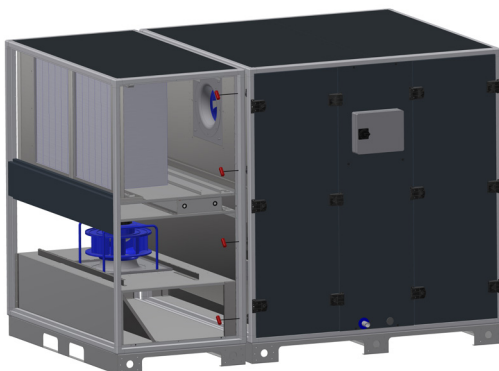
Procedura di montaggio delle unità multi-blocco Global PX 20-24-26



1. Smontare gli sportelli fissi anteriori e posteriori del blocco secondario.



2. Affiancare i due blocchi.



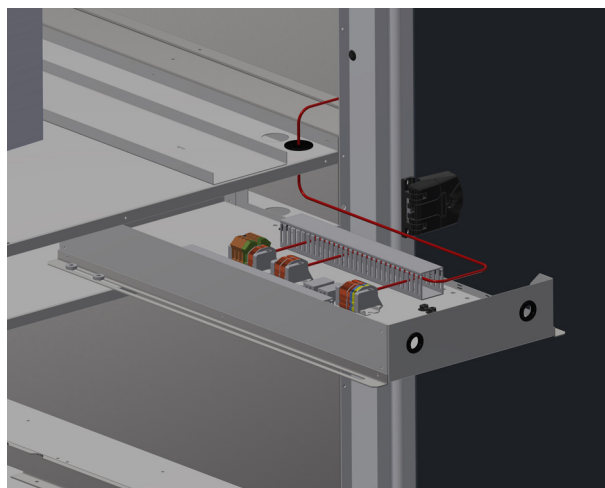
3. Serrare le viti dei cardini con una chiave esagonale (quattro anteriori, quattro posteriori).
È possibile introdurre l'utensile mediante un foro nel profilo.



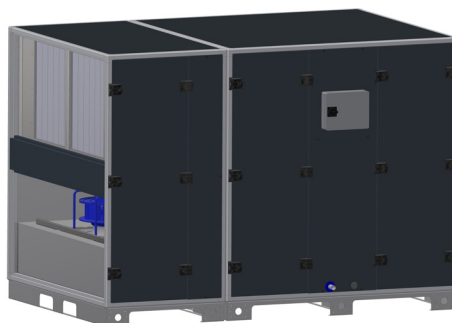
4. Coprire i fori del profilo applicando piccoli tappi neri per sigillare.



5. Connettere elettricamente i fili volanti del blocco principale ai terminali presenti sull'alloggiamento scorrevole.



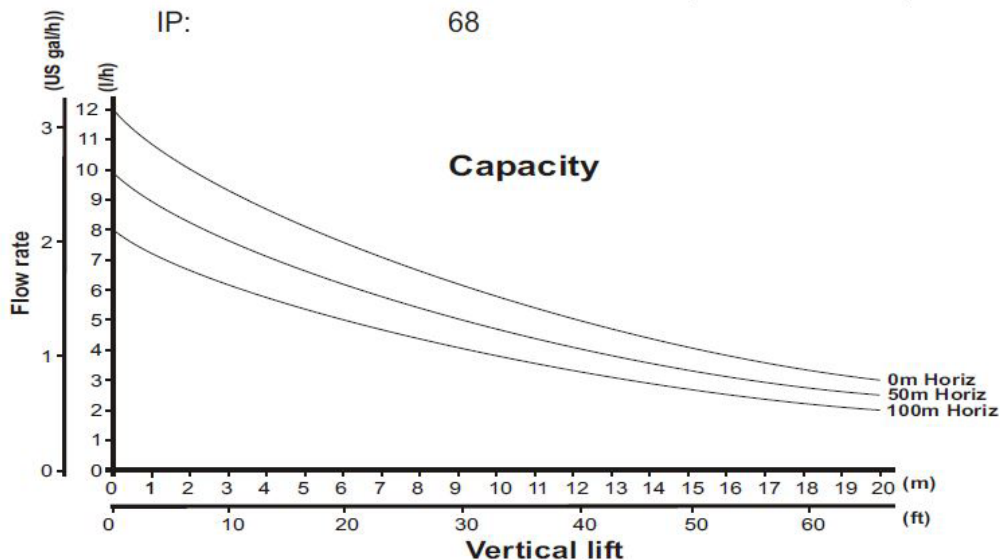
6. L'unità è montata.



5.2 INSTALLAZIONE IDRAULICA

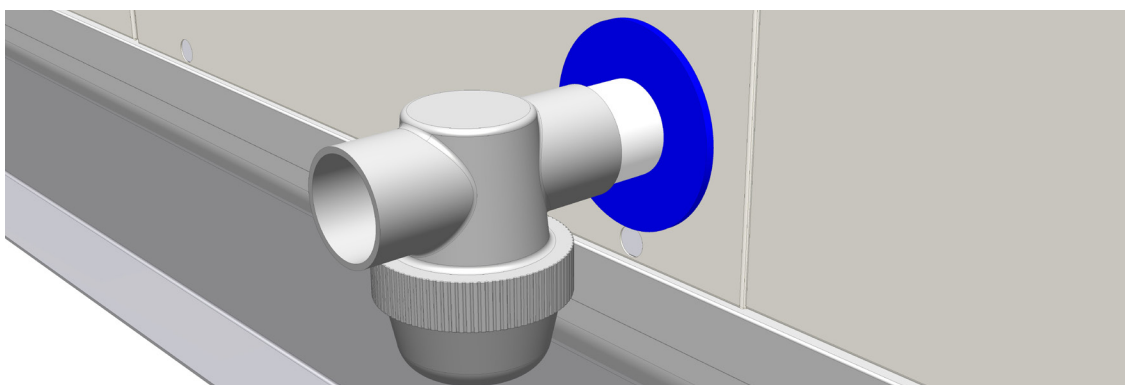
POMPA CONDENSA PER GLOBAL PX LP

Specifications	Power supply:	120/240 Vac, 50/60 Hz Auto sensing
	Power consumption:	16 W max., 0.25 W when idle
	Alarm relay:	5A, 30 Vdc, 250 Vac Break on fault
	Capacity:	12 litres/hour max. (3.17 US gal/h)
	Maximum head:	Vertical >20 m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft)
		Suction 1 m max. (3.28 ft)
	Ambient temp:	0 - 40°C
	Water temp:	25°C max.
	Material:	Flame retardant ABS UL94 5VA
	Discharge tube:	6 mm (1/4") ID
	Dimensions:	160 x 43 x 34 mm (6.3" x 1.7" x 1.3")
	IP:	68

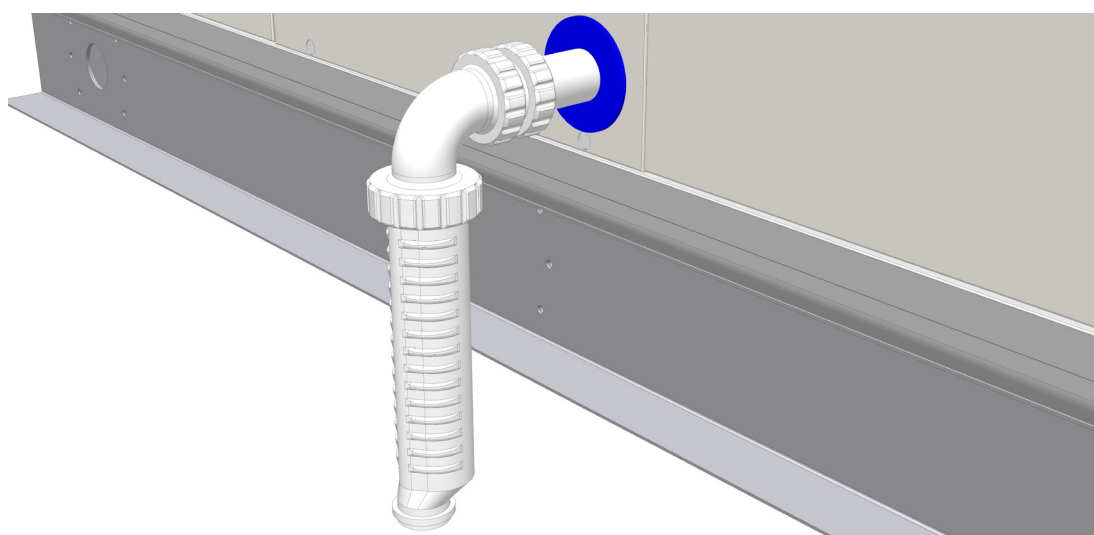


COLLEGAMENTO DELLA BACINELLA DI SPURGO PER GLOBAL PX (FW)

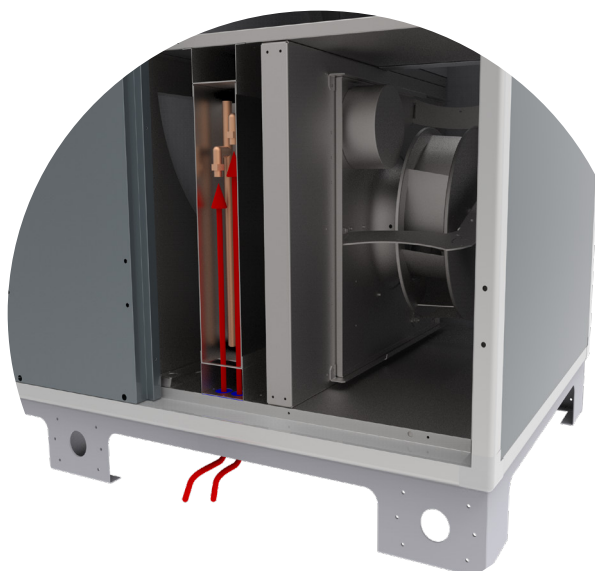
SIFONE PER L'INSTALLAZIONE INTERNA



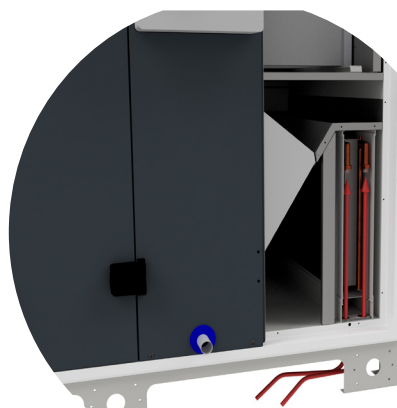
SIFONE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO



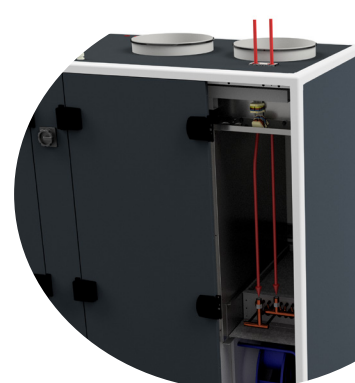
BATTERIA DI POSTRISCALDAMENTO INTERNO GLOBAL RX (Top)



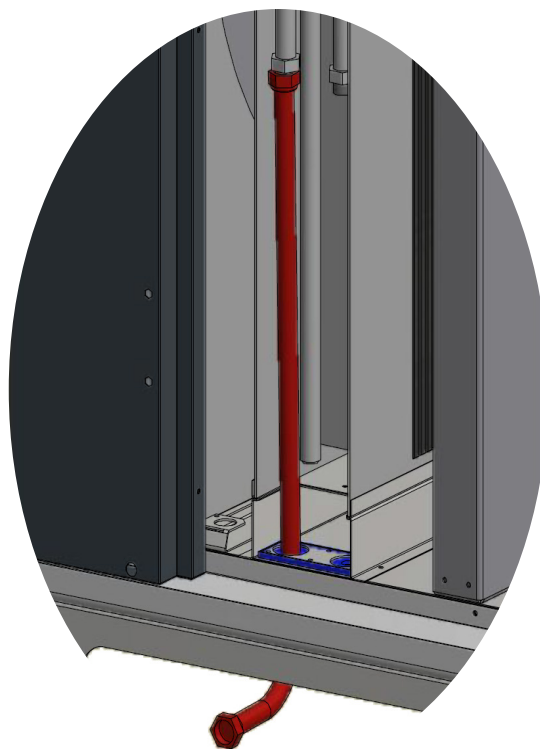
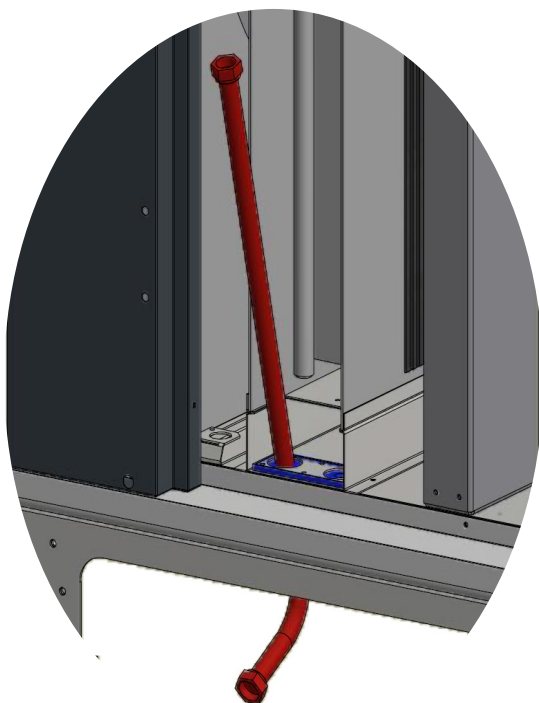
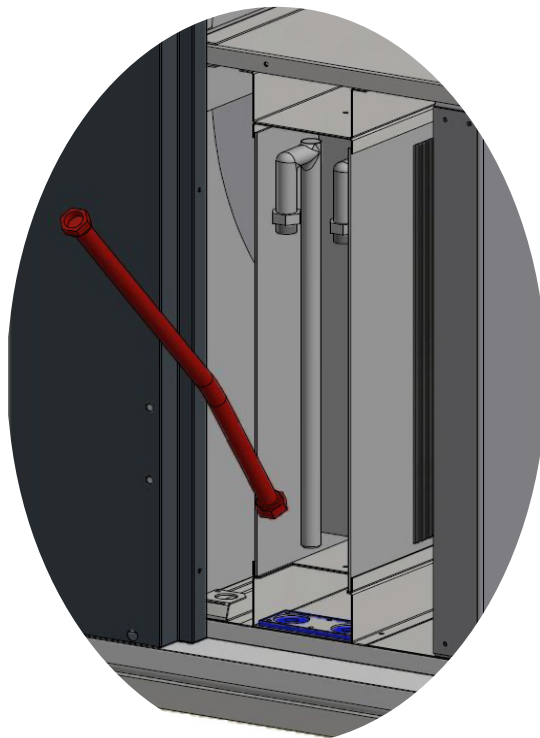
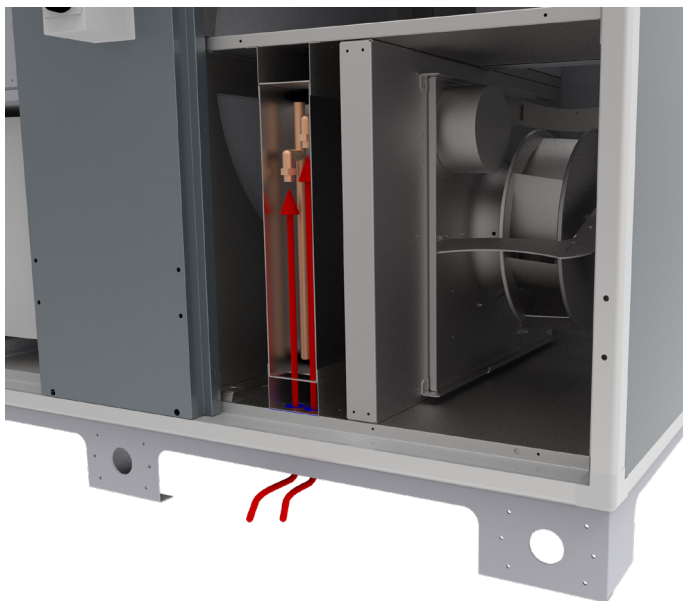
GLOBAL PX



GLOBAL PX Top

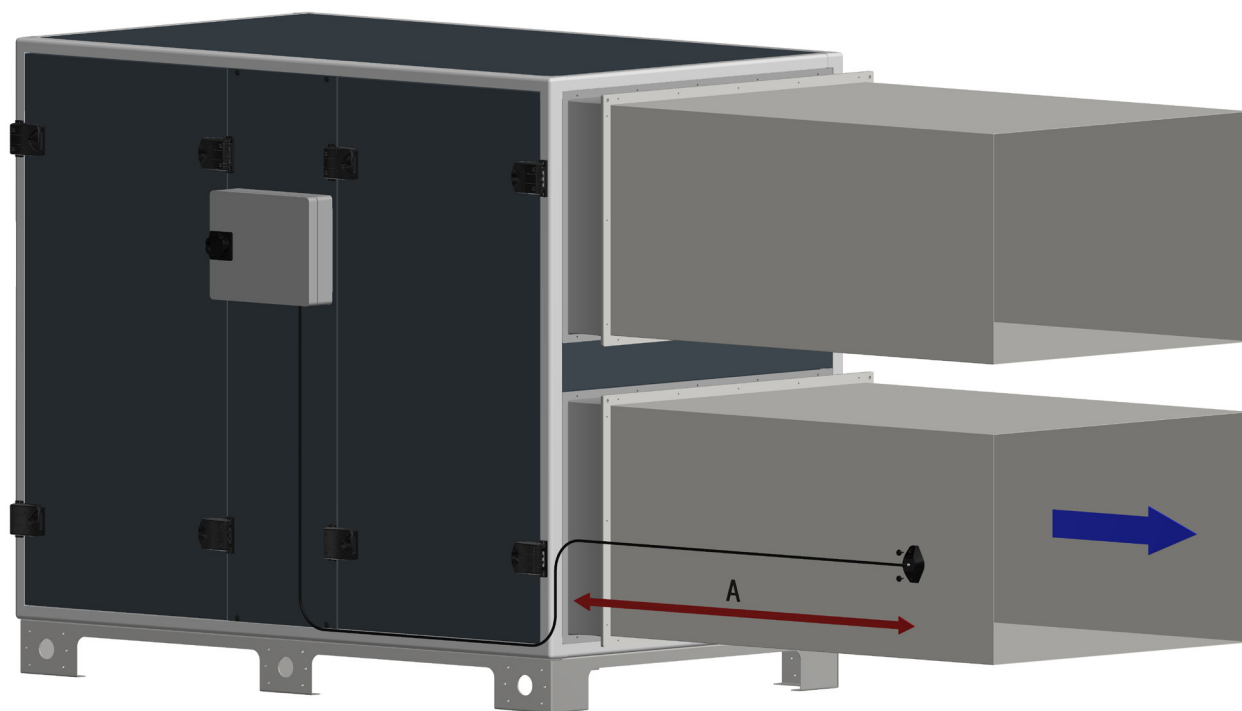


BATTERIA AD ACQUA PER POSTRISCALDAMENTO INTERNO GLOBAL RX (Top)

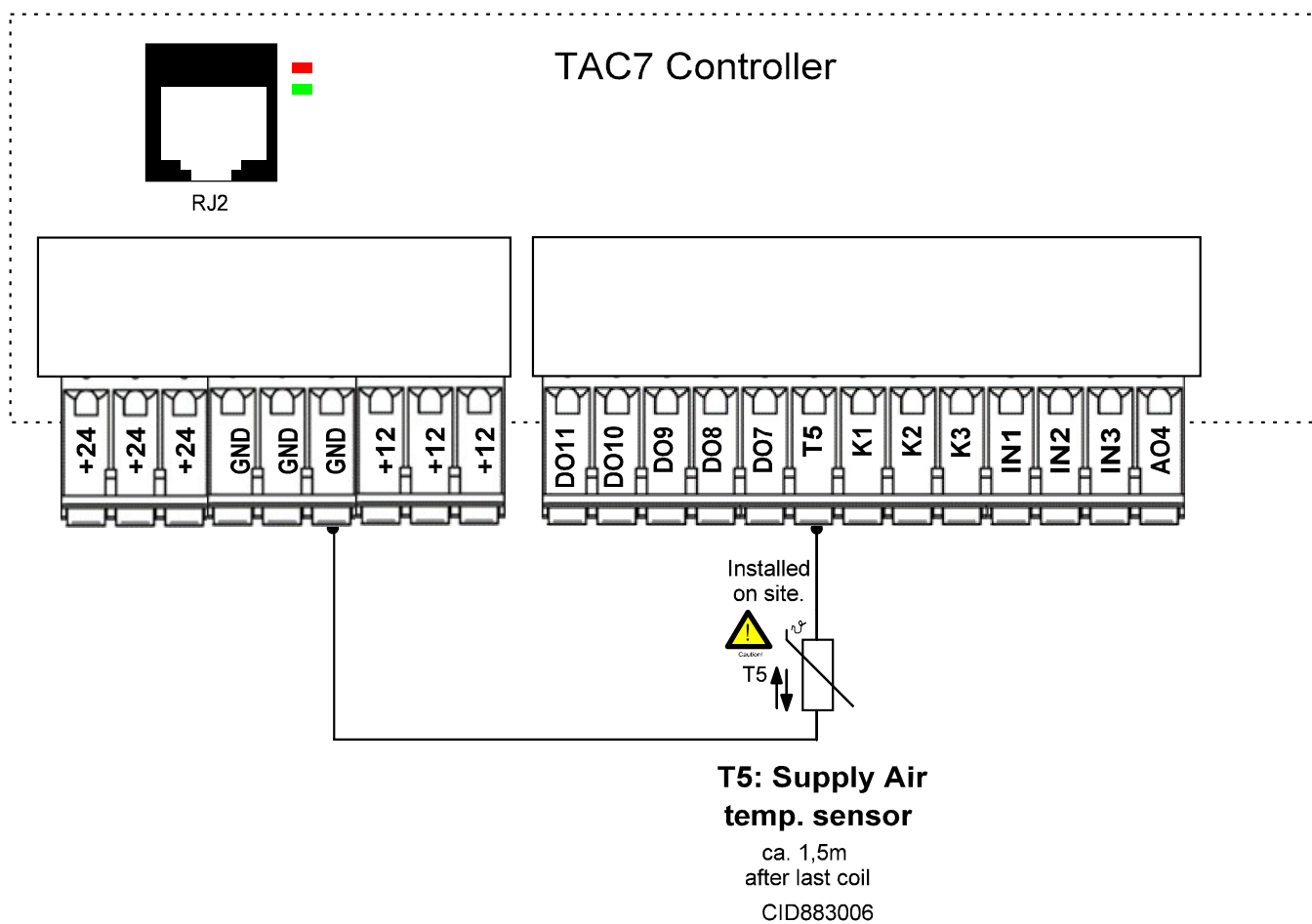


5.3 COLLEGAMENTI ELETTRICI

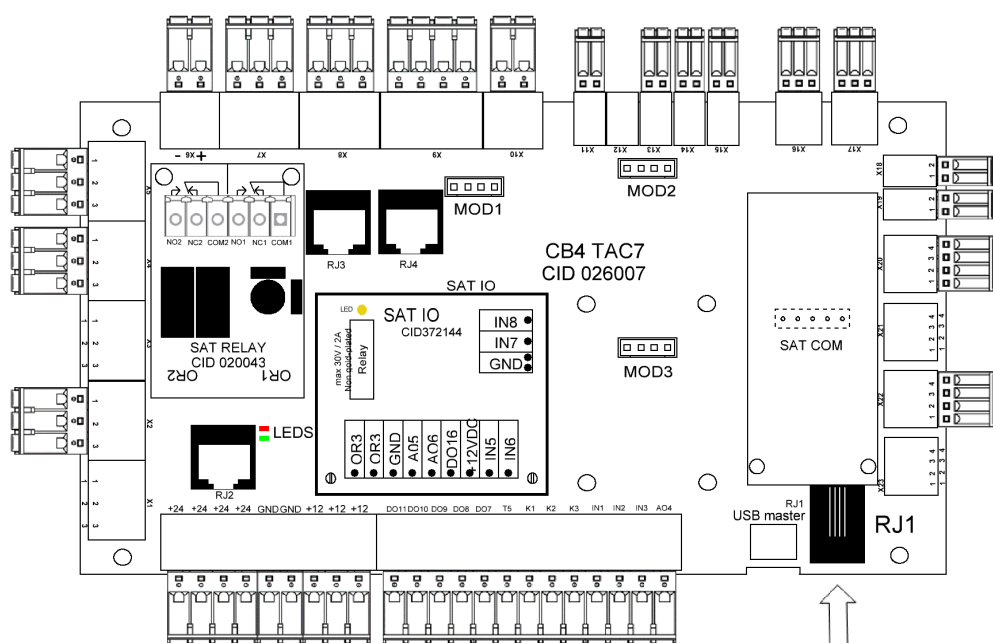
SENSORE DELLA TEMPERATURA DELL'ARIA DI MANDATA T5



A = minimo 1,5 m



TOUCH SCREEN HMI (TACtouch)

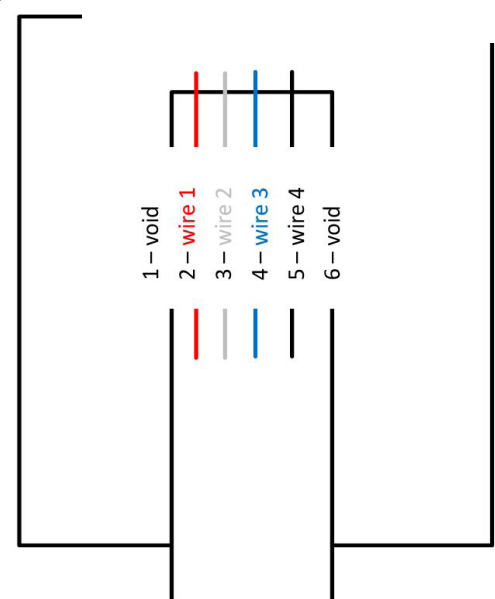


Cablaggio del cavo di prolunga

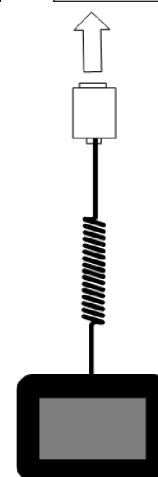
Nelle installazioni in cui è necessario un cavo di prolunga, quest'ultimo deve essere conforme allo standard RS-485 con conduttori a doppino intrecciato. Il cavo deve essere schermato.

Area del conduttore min 0,2 mm². La lunghezza totale non deve superare i 100 metri.

2 coppie collegate a connettori RJ12 alle estremità del cavo, cablate diritte. Pinout per ogni connettore come nella figura sotto (i colori sono indicativi per i fili del cavo di prolunga):

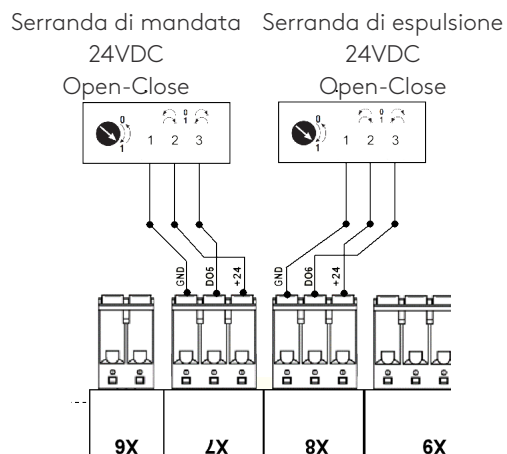


Collegamenti elettrici: Si consiglia di lasciare cavo extra di lunghezza sufficiente per facilitare gli interventi di manutenzione sull'unità.

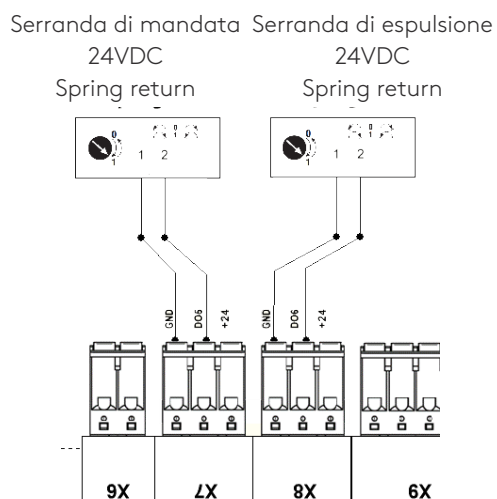


COLLEGAMENTO DELLE SERRANDE

SMO1



SMO2



X7 = Serranda 1 (MANDATA)

X8 = Serranda 2 (ESPULSIONE)

Se i cavi sono stati collegati correttamente, la valvola si aprirà correttamente.

In caso contrario, sarà chiusa quando l'unità è in funzione. Per correggere l'errore basta ruotare il puntatore che si trova sul servomotore, nella posizione opposta (da 1 a 0, da L a R o viceversa, secondo la versione del registro).

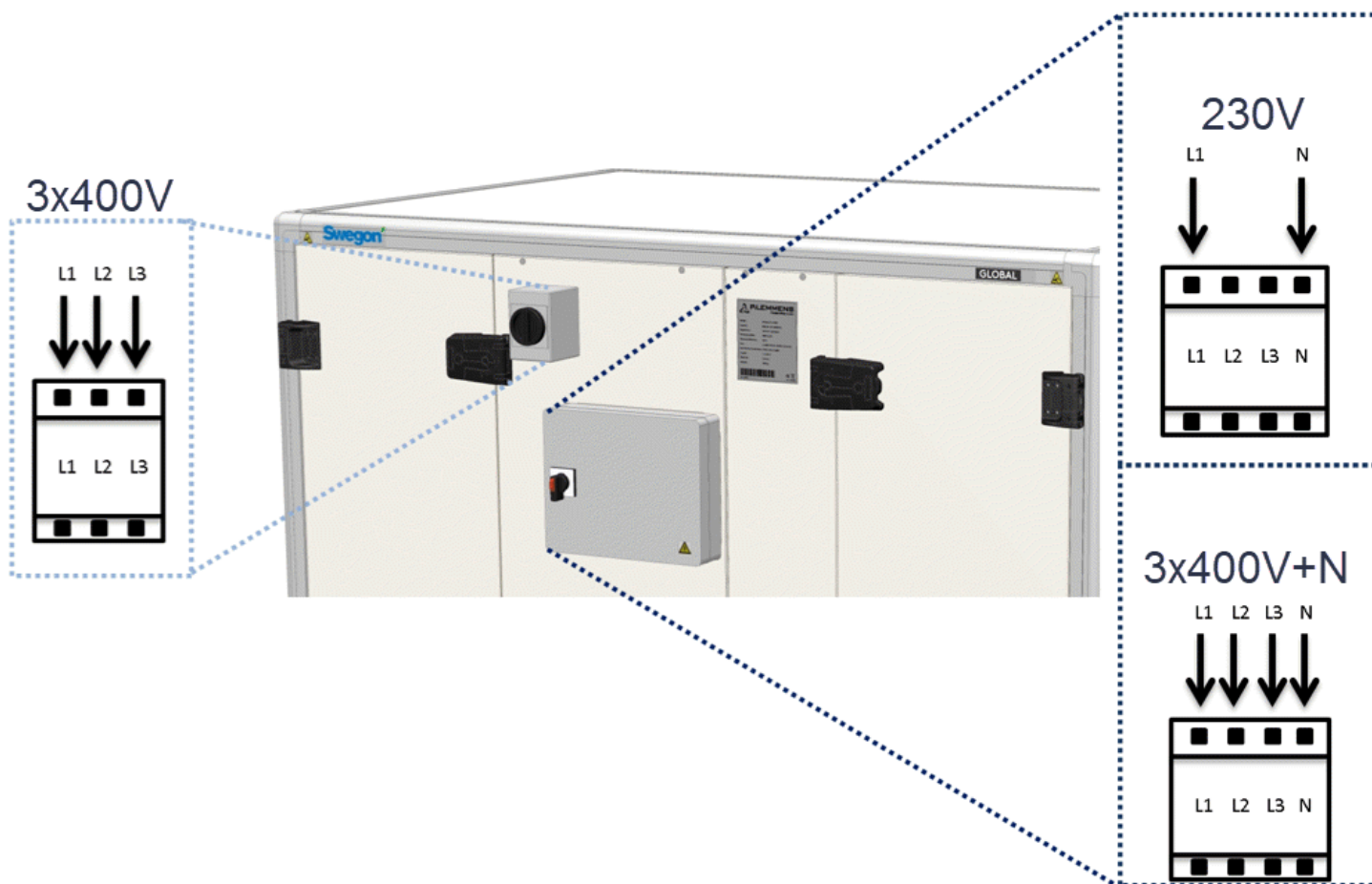
ALIMENTAZIONE ELETTRICA

	TAGLIA	UTA SENZA ACCESSORI		BATTERIA DI RISCALDAMENTO ELETTRICO Informazioni valide solo per un riscaldatore	
GLOBAL RX	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A
	18	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	21,7 A
	20	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	26 A
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A
GLOBAL RX Top	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A
GLOBAL PX LP	02	1 X 230 V	3,1 A	1 X 230 V	13 A
	04	1 X 230 V	3,1 A	1 X 230 V	13 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A
	11	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A
	20	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	21,7 A
	24	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A
	26	3 X 400 V + N	6,5 A	3 X 400 V	32,5 A
GLOBAL PX Top	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A

Fare riferimento al nostro software di selezione per informazioni più dettagliate su qualsiasi disposizione o configurazione specifica.

Tutti i componenti interni (ventilatori, comandi, sensori, attuatori...) alla scheda di controllo sono pre-cablati in fabbrica. L'alimentazione deve essere collegata all'interruttore di isolamento di sicurezza da un elettricista qualificato. La messa a terra è obbligatoria secondo EN61557. I fusibili sono di tipo D.

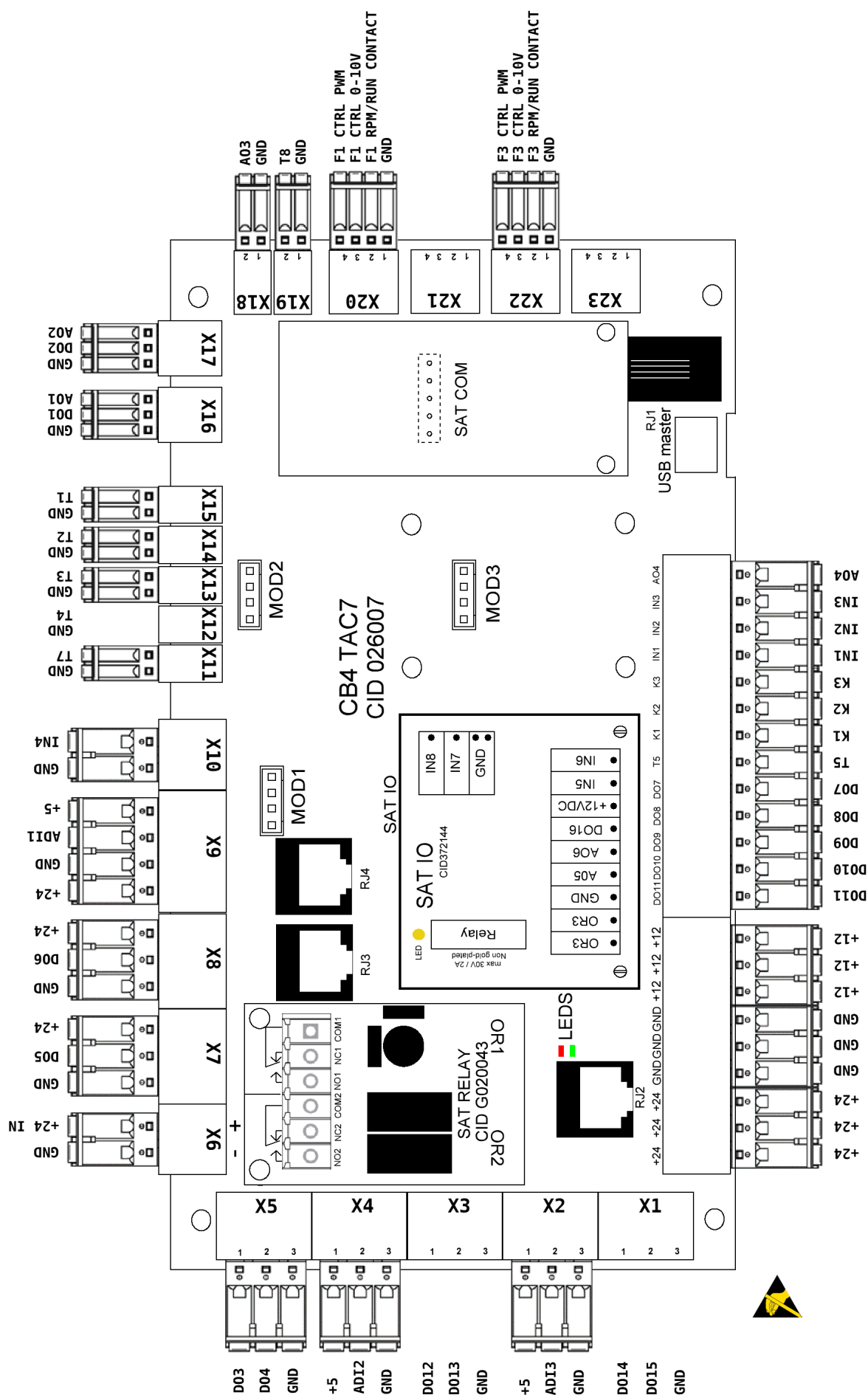




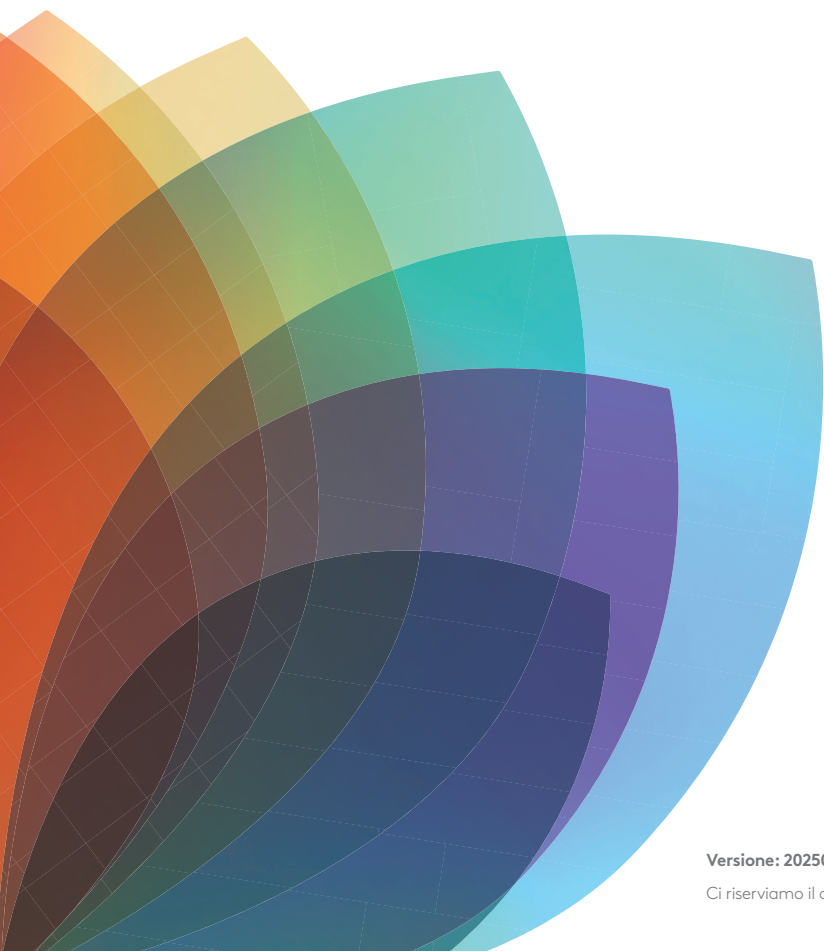
6.0 QR codes

Manuals	QR codes
ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO E MANUTENZIONE	
MANUALE DI MESSA IN SERVIZIO RAPIDA	
MANUALE DI FUNZIONE, INSTALLAZIONE E TARATURA	
MANUALE DEGLI ALLARMI E DEI MESSAGGI INFORMATIVI	

5.4 SCHEDA DI CONTROLLO TAC



AO1 = uscita 0-10V per postriscaldatore esterno idronico (Precablato o opzionale)	T1 = da sensore T° esterno (pre-cablato)	
DO1 = KWout = uscita PWM per il controllo della potenza del postriscaldatore elettrico (Precablato o opzionale)	T2 = da sensore T° interno (pre-cablato)	
DO2 = KWIn- PX: Uscita PWM per il controllo della potenza del preriscaldatore elettrico (Precablato o opzionale) VELOCITÀ RX PWM - RX	T3 = a sensore T° esterno (pre-cablato)	
	T4 = Preriscaldatore idronico (EBAin) Sensore T° (opzione)	
AO2 = VELOCITÀ RX 0-10V - RX (opzionale)	T5 = sensore T° di mandata per postriscaldatore idronico (IBA)/ batteria di postriscaldamento elettrico (KWout) (opzione)	
AO3 = uscita 0-10V per il controllo della capacità frigorifera o riscaldamento/raffreddamento reversibile	T7 = Sensore di temperatura (opzione) protezione antigelo del postriscaldatore idronico (IBA)/preriscaldatore idronico (EBA)	
AO4 = uscita 0-10V per postriscaldatore interno idronico (opzione)	T8 = Sensore di protezione antigelo della batteria di raffreddamento	
DO3 = BYPASS APERTO - PX (con attuatore rotativo) (pre-cablato)	IN1 + 12/24V = ALLARME INCENDIO	
DO4 = BYPASS CHIUSO - PX (con attuatore rotativo) (pre-cablato)	IN2 + 12/24V = BOOST	
DO5 = SERRANDA 1 (con o senza ritorno a molla, I _{max} = 0,5A DC) (Precablato o opzionale)	IN3 + 12/24V = ESCLUSIONE ATTIVAZIONE BYPASS	
DO6 = SERRANDA 2 (con o senza ritorno a molla, I _{max} = 0,5A DC) (Precablato o opzionale)	IN4 + GND = Pieno contatto con bacinella di scarico (solo per Unità PX LP - pre-cablato)	
DO7 = POTENZA TERMICA (collettore aperto; V _{max} =24 V CC; I _{max} =0,1 A)	K1 + 12/24V: Modalità portata d'aria	= m³/h o l/s K1
DO8 = POTENZA FRIGORIFERA (collettore aperto; V _{max} =24 V CC; I _{max} =0,1 A)	Richiesta/controllo pressione	= START/STop
DO9 = USCITA ALLARME (collettore aperto; V _{max} =24 V CC; I _{max} =0,1 A)	K2 + 12/24V: Controllo della portata d'aria	= m³/h o l/s K2
DO10 = USCITA AL dPA (collettore aperto; V _{max} =24 V CC; I _{max} =0,1 A)	Richiesta/controllo pressione	= 0-10V INGRESSO
DO11 = USCITA VENTILATORE ON (collettore aperto; V _{max} =24 V CC; I _{max} =0,1 A)	K3 + 12/24V: Controllo della portata d'aria	= m³/h o l/s K3
ADI1 = POS. BYPASS - PX RX FEEDBACK VELOCITÀ - RX (pre-cablato)	Richiesta/controllo pressione	= % ON K3 o 0-10V INGRESSO
ADI2 = FILTRO MANDATA dPa	RJ1 = Connettore RJ12 per TACtouch (opzione)	
ADI3 = FILTRO RIPRESA dPa	RJ2 = connettore RJ12 per modalità Modbus Pressure CP (opzione); Sensori di qualità dell'aria Modbus per la modalità di controllo su richiesta (opzione); Sensori di qualità dell'aria Modbus per BOOST in tutte le modalità (opzione)	
F1 = VENTILATORE 1 (MANDATA)	RJ3 = connettore RJ12 per ESENSA o GLOBAL PX PX LP: Gratuito; per GLOBAL PX/RX: Kit sensori di pressione Modbus CA (precablato) e/o monitoraggio filtri (opzione - precablato), su portata di mandata.	
F3 = VENTILATORE 3 (ESPULSIONE)	RJ4 = connettore RJ12 per kit sensori di pressione Modbus CA (precablato) e/o rilevamento sbrinamento (opzione - precablato) e/o monitoraggio filtri (opzione - precablato); NB: Per GLOBAL PX/RX: Sensore utilizzato solo per la portata di ripresa	
SAT COM = SAT MODBUS o SAT KNX o SAT ETHERNET o SAT WIFI - (opzionale)		
LED VERDE ON = ACCESO LED ROSSO ON = ALLARME		



050511

Swegon 

Versione: 20250910

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.