

Installation Instructions

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT



NÁVOD NA INŠTALÁCIU

Swegon 

GLOBAL PX/RX/LP/LP OUT

Obsah

- 1.0 Pokyny na inštaláciu platné pre nasledujúce jednotky
- 2.0 Symboly a skratky
- 3.0 Prehľad produktu
 - 3.1 Všeobecný prehľad
- 4.0 Vykladanie a preprava
- 5.0 Inštalácia
 - 5.1 Mechanická inštalácia
 - 5.2 Hydraulická inštalácia
 - 5.3 Elektrické pripojenia
 - 5.4 Pripojenia na riadiacej doske TAC
- 6.0 Skúšobný štart GLOBAL vzduchotechnickej jednotky
 - 6.1 Skúšobný štart bez používateľského rozhrania
 - 6.2 Skúšobný štart s polohovým spínačom (COM4)
 - 6.3 Skúšobný štart pomocou HMI (TACtouch)

1.0 Návod na inštaláciu

Použiteľné pre nasledujúce jednotky

VÝMENNÍK	VEĽKOSŤ	INTEGROVANÝ PREDOHREV	INTEGROVANÝ DOHREV	SERVISNÁ STRANA	VENTILÁTOR
GLOBAL PX Protiprúd	04/05/08/10/12/13/14/16 18/20/24/26	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Ľavá / pravá	Dozadu
GLOBAL PX TOP Protiprúd	05/08/10/12/14/18	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Ľavá / pravá	Dozadu
GLOBAL RX Rotačný	05/08/10/12/13/14/16 18/20/24/26	Nie	Áno, elektrický alebo vodný	Ľavá / pravá	Dozadu
GLOBAL RX TOP Rotačný	05/08/10/12/13/14/16	Nie	Áno, elektrický alebo vodný	Ľavá / pravá	Dozadu
GLOBAL LP Protiprúd	02/04/06/08/10/12 13/14/16/18	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Ľavá / pravá	Dozadu
GLOBAL LP OUT Protiprúd	08/10	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Ľavá / pravá	Dozadu

Vylúčenie zodpovednosti

Nebezpečenstvo/Výstraha/Pozor

- Všetci príslušní pracovníci sa musia pred začatím akýchkoľvek prác na jednotke oboznámiť s týmito pokynmi. Akékoľvek poškodenie jednotky alebo jej komponentov spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo nesprávnym používaním kupujúcim alebo inštalátorom nie je kryté zárukou, ak neboli tieto pokyny správne dodržané.
- Pred vykonávaním akejkoľvek údržby alebo elektrických prác sa uistite, že je odpojené napájanie jednotky!
- Všetky elektrické pripojenia musí vykonať kvalifikovaný elektrikár v súlade s miestnymi pravidlami a predpismi.
- Stále existuje riziko poranenia v dôsledku rotujúcich častí, ktoré sa úplne nezastavia, aj keď bolo napájanie jednotky odpojené.
- Pri montáži a údržbe dávajte pozor na ostré hrany. Uistite sa, že sa používa správne zdvíhacie zariadenie. Noste ochranný odev.
- Jednotku je možné prevádzkovať len so zatvorenými dverami a panelmi.
- Ak je jednotka inštalovaná na chladnom mieste, uistite sa, že všetky spoje sú pokryté izoláciou a sú dobre preplepené páskou.
- Pripojenia potrubia/konce potrubia by mali byť počas skladovania a inštalácie zakryté, aby sa zabránilo kondenzácii vo vnútri jednotky.
- Skontrolujte, či sa v jednotke, potrubnom systéme alebo funkčných častiach nenachádzajú žiadne cudzie predmety.
- Jednotka je zabalená tak, aby sa zabránilo poškodeniu vonkajších a vnútorných častí jednotky, prenikaniu prachu a vlhkosti. Ak sa jednotka nemá ihneď inštalovať, mala by byť uložená na čistom a suchom mieste. Pri vonkajšom skladovaní by mal byť dostatočne chránený pred poveternostnými vplyvmi.
- Ak filter alebo iné náhradné diely nie sú vymenené za pôvodný model, spoločnosť Swegon nezodpovedá za žiadne škody, ktoré sa môžu vyskytnúť na jednotke alebo na celej inštalácii.

ROZSAH POUŽITIA

Jednotky GLOBAL sú navrhnuté na použitie v aplikáciách komfortného vetrania.

V závislosti od zvoleného variantu je možné jednotky GLOBAL použiť v budovách ako sú administratívne budovy, školy, škôlky, verejné budovy, obchody, obytné budovy atď.

Jednotky GLOBAL vybavené doskovými výmenníkmi tepla (PX) je možné použiť aj na vetranie stredne vlhkých budov; nie však tam, kde je neustále vysoká vlhkosť, ako napríklad v krytých plavárňach, saunách, kúpeľoch alebo wellness centrách.

Prosím, kontaktujte nás, ak potrebujete jednotku, ktorá je vhodná pre takúto aplikáciu

AKO ČÍTAŤ TENTO DOKUMENT

Uistite sa, že ste si prečítali a porozumeli nižšie uvedeným bezpečnostným opatreniam. Pre nových používateľov si prečítajte kapitolu, kde sú uvedené symboly a skratky používané pre GLOBAL.

2.0 Symboly a skratky

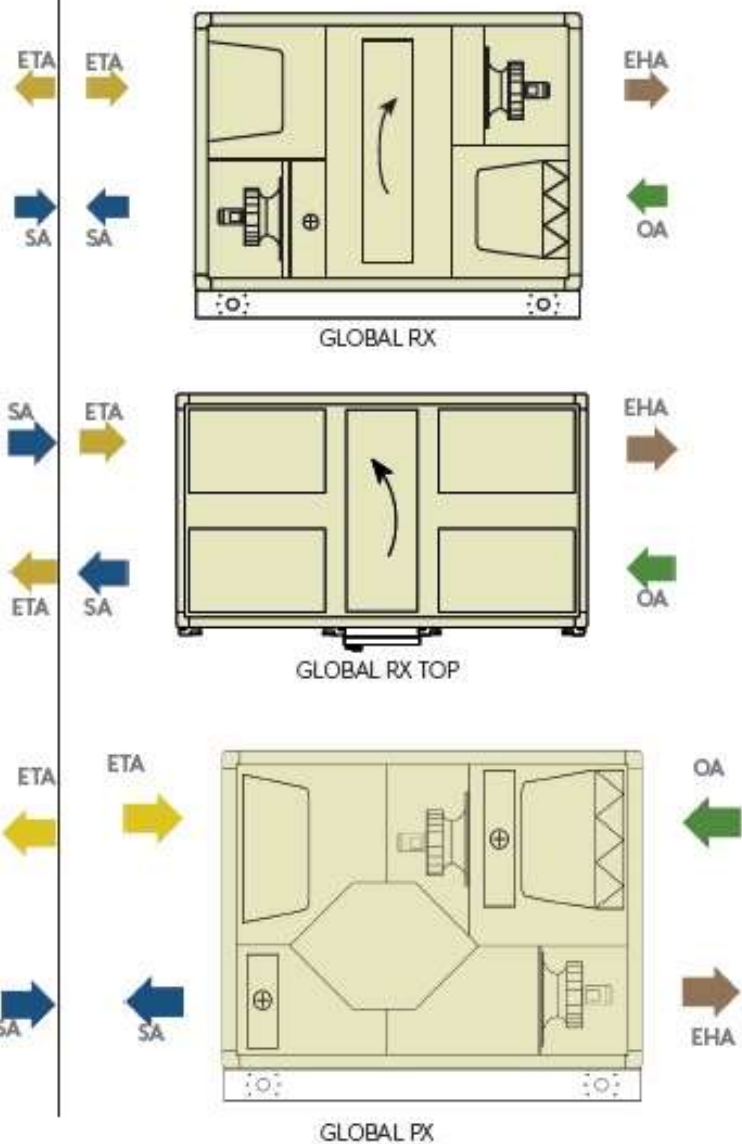
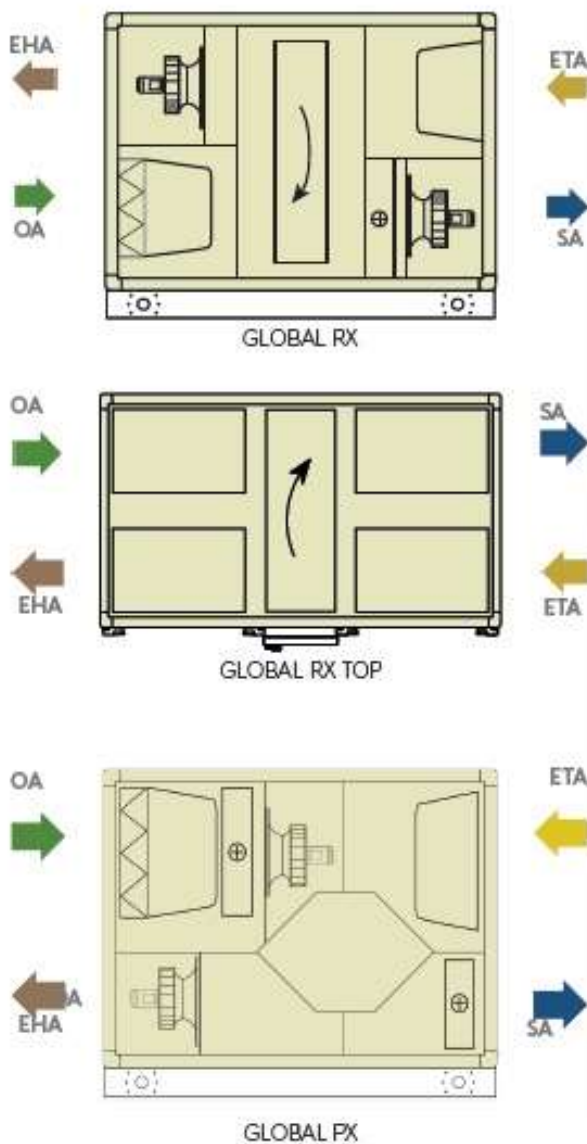
	BW	DOZADU ZAKRIVÝ VENTILÁTOR				
	BF	KAPSOVÝ FILTER		PF	RÁMČEKOVÝ FILTER	
	RX	ROTAČNÝ VÝMENNÍK		PX	DOSKOVÝ VÝMENNÍK	
	POZOR Elektronické dosky obsahujú komponenty			citlivé na ESD. Pred manipuláciou si nasadíte antistatický remienok na zápästie pripojený k ochrannému uzemneniu. Alternatívne vybitie dotykcom jednotky, manipulujte s doskami len v rohoch a používajte antistatické rukavice		
	Musí byť pripojený kvalifikovaným elektrikárom. Výstraha! Nebezpečné napätie.					
	VONKAJŠÍ VZDUCH		Vzduch z exteriéru do AHU (OA)			
	DODÁVKA VZDUCHU		Vzduch z AHU do budovy (SA)			
	ODVÁDZANIE VZDUCHU		Vzduch z budovy do AHU (ETA)			
	VÝFUKOVÝ VZDUCH		Vzduch z AHU do exteriéru (EHA)			
	CHLADIACA CIEVKA	BA-		NV/KW	VYHRIEVACÍ CIEVKA (VODA/ELEKTRIKA)	
	TLMIČ	GD		CTm	MOTORICKÁ KLAPKA	
	TLAKOVÝ SENZOR	P		Tx	TEPLTNÝ SENZOR No = x (1,2,3...)	
	SLIP SVORKA Posuvná tyč a skrutky	SC		MS	FLEXIBILNÉ SPOJENIE	
PRIPOJENIE KRUHOVÉHO POTRUBIA		ER	Pre vstup	SR	Pre výstup	

3.0 Prehľad produktu

3.1 VŠEOBECNÝ PREHĽAD

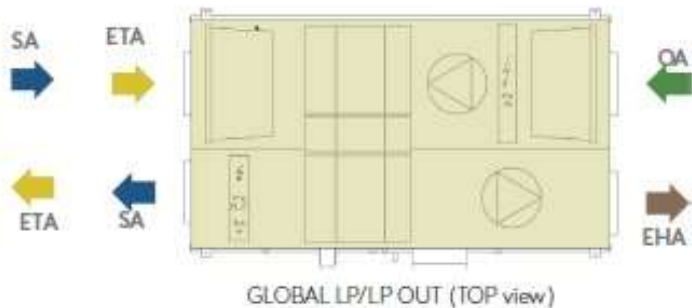
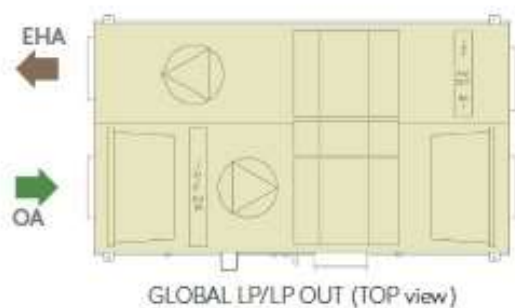
PRAVÁ JEDNOTKA (PRÍVOD VZDUCHU DO PRAVA)

ĽAVÁ JEDNOTKA (PRÍVOD VZDUCHU DOĽAVA)



PRAVÁ JEDNOTKA (PRÍVOD VZDUCHU DO PRAVA)

ĽAVÁ JEDNOTKA (PRÍVOD VZDUCHU DOĽAVA)



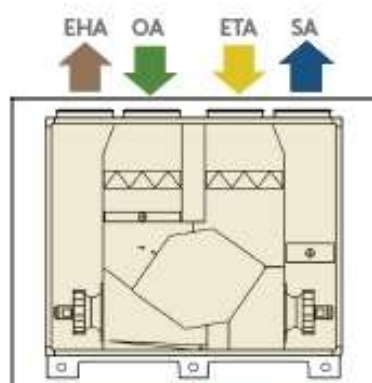
POZOR

Pravá a ľavá jednotka majú rôzne čísla výrobkov a mali by byť podľa toho objednané.
Hlavná verzia popísaná v návodoch je vždy pravá verzia.

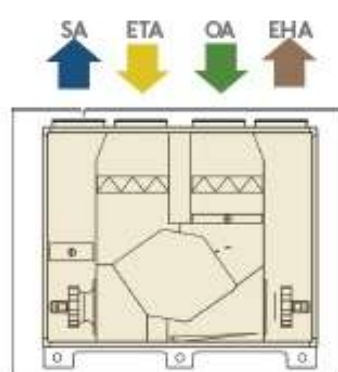
Rozdiel medzi ľavou a pravou jednotkou LP/OUT je v továrenskom umiestnení ovládacieho boxu na opačných stranách.

PRAVÁ JEDNOTKA (PRÍVOD VZDUCHU DO PRAVA)

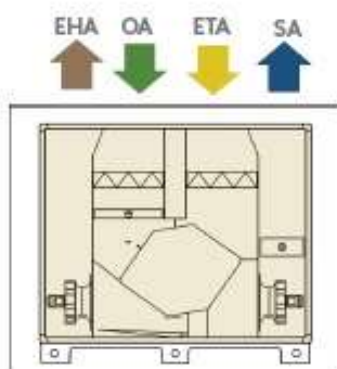
ĽAVÁ JEDNOTKA (PRÍVOD VZDUCHU DOĽAVA)



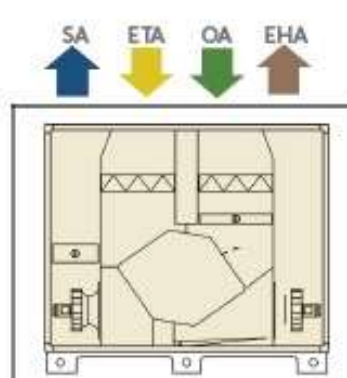
GLOBAL PX TOP 05 - 10



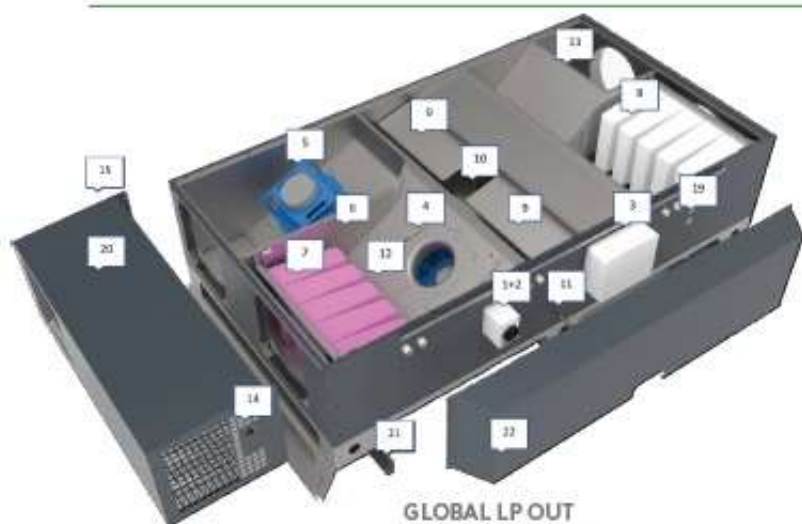
GLOBAL PX TOP 05 - 10



GLOBAL PX TOP 12 - 18



GLOBAL PX TOP 12 - 18

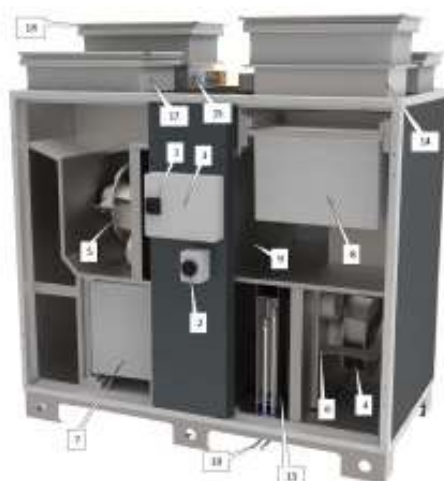


- | | |
|--|---|
| 1. Hlavný vypínač napájania AHU | 12. Predhrievacia cievka (iba PX) |
| 2. Hlavný vypínač napájacích elektrických cievok
(vnútorné predhrievanie aj následné zahrievanie) | 13. Vnútorný ohrev vody alebo elektrická špirála
(voliteľné) |
| 3. Elektrická skriňa | 14. Motorizovaný tlmič (príslušenstvo) |
| 4. Prívodný ventilátor | 15. Motorizovaná klapka (príslušenstvo) |
| 5. Odsávací ventilátor | 16. Prístupový panel |
| 6. Súprava CA -meranie prietoku vzduchu (voliteľné) | 17. Pružný rukáv (príslušenstvo) |
| 7. Filter vonkajšieho vzduchu (vreckový alebo skladaný) | 18. Posuvná svorka (príslušenstvo) |
| 8. Odsávaný vzduchový filter (vreckový alebo skladaný) | 19. Prípojka vody pre dodatočný ohrev
(príslušenstvo) |
| 9. Výmenník tepla (doskový alebo rotačný) | 20. I/O boxu (vstup / výstup) |
| 10. Modulačný 100% bypass (len PX) | 21. Prídavné nožičky 205 mm (príslušenstvo) |
| 11. Odtoková nádoba a odtokové potrubie (iba PX) | 22. Ochranný kryt |



1, 2 a 3 musí nainštalovať kvalifikovaný elektrikár

Poznámka: interné elektrické cievky, motorizované tlmiče, interné snímače tlaku ventilátora, flexibilné pripojenia a klzné svorky musia byť objednané a všetky sú predinštalované a zapojené vo výrobe. Vnútorné príslušenstvo vykurovacej vodnej špirály je predinštalované, ale musí ho hydraulicky a elektricky pripojiť inštalatér.



GLOBAL RX TOP



GLOBAL RX

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Hlavný vypínač napájania AHU 2. Hlavný vypínač napájacích elektrických cievok (vnútorné predhrievanie aj následné zahrievanie) 3. Elektrická skriňa 4. Prívodný ventilátor 5. Odsávací ventilátor 6. Súprava CA -meranie prietoku vzduchu (voliteľné) 7. Filter vonkajšieho vzduchu (vreckový alebo skladaný) 8. Odsávaný vzduchový filter (vreckový alebo skladaný) 9. Výmenník tepla (doskový alebo rotačný) | <ol style="list-style-type: none"> 10. Modulačný 100% bypass (len PX) 11. Odtoková nádoba a odtokové potrubie (iba PX) 12. Predhrievacia cievka (iba PX) 13. Vnútorný ohrev vody alebo elektrická špirála (príslušenstvo) 14. Motorizovaný tlmič (príslušenstvo) 15. Motorizovaná klapka (príslušenstvo) 16. Prístupový panel (iba LP/OUT) 17. Pružný rukáv (príslušenstvo) 18. Posuvná svorka (príslušenstvo) 19. Prípojka vody pre dodatočný ohrev (príslušenstvo) |
|---|--|



1, 2 a 3 musí nainštalovať akreditovaný elektrikár

Poznámka: interné elektrické cievky, motorizované tlmiče, interné snímače tlaku ventilátora, flexibilné pripojenia a klzné svorky musia byť objednané na začiatku a všetky sú vopred namontované a zapojené vo výrobe. Príslušenstvo vnútornej vykurovacej vodnej špirály je vopred namontované, ale musí byť hydraulicky a elektricky pripojené inštalátorom.



1. EC ventilátor s kompozitnými lopatkami ventilátora (voliteľné hliníkové lopatky)
2. Filter čerstvého vzduchu ePM1 ≥ 60 % trieda filtra
3. Filter odsávaného vzduchu ePM1 ≥ 50 % trieda filtra
4. Integrovaný regulátor TAC
5. Vysoko účinný protiprúdový doskový výmenník tepla
6. Modulačný 100% bypass
7. Odtoková nádoba z nehrdzavejúcej ocele
8. Základný rám pre jednoduchú prepravu na mieste
9. Integrovaný dohrev (voda / elektrika)
10. Integrovaný predohrev (elektrický)
11. Tlmič

4.0 Vykladanie a preprava



A= min. 90cm



Ak je potrebné jednotku rozobrať a znovu zložiť z dôvodu dodávky cez otvory s obmedzenou veľkosťou; jednotka musí byť špeciálne objednaná z výroby s „možnosťou demontáže“.
Ak chcete získať informácie o tom, ako jednotku rozobrať a znova zložiť, stiahnite si „Sprievodcu demontážou a opätovnou montážou“ na našej webovej stránke.

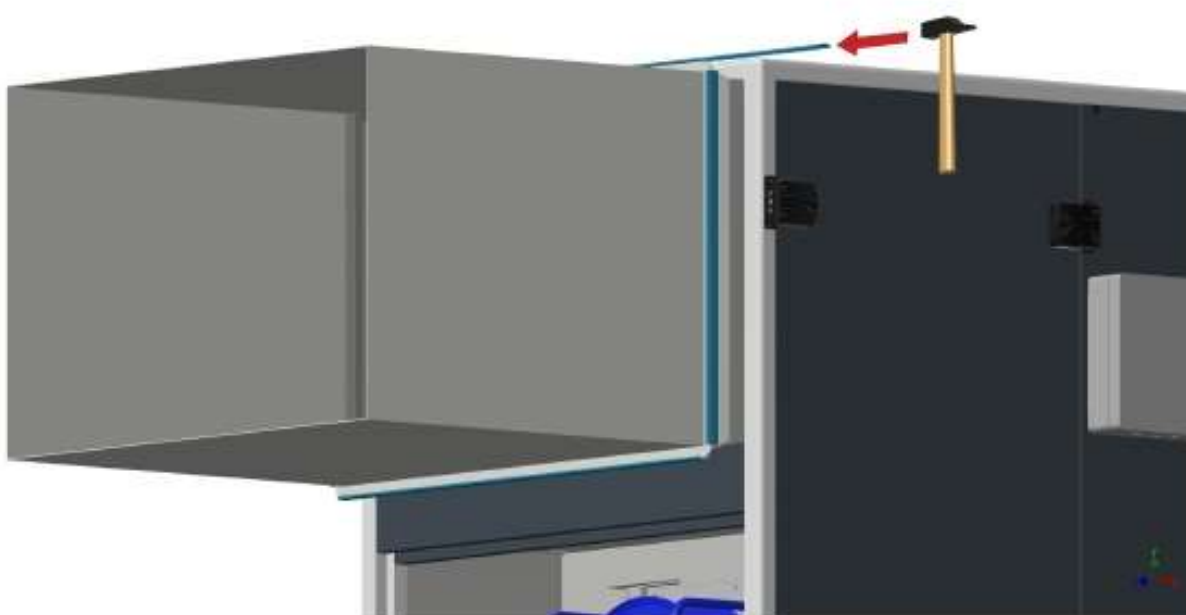
5.0 Inštalácia

Pretože niektoré zapojenie závisí od zvolenej funkčnosti, pripojenie externých radiacích signálov, ako je 0-10 V signály sú popísané v „Návode na spustenie, prevádzku a údržbu“, ktorý si môžete stiahnuť z našej webovej stránky.

5.1 MECHANICKÁ INŠTALÁCIA

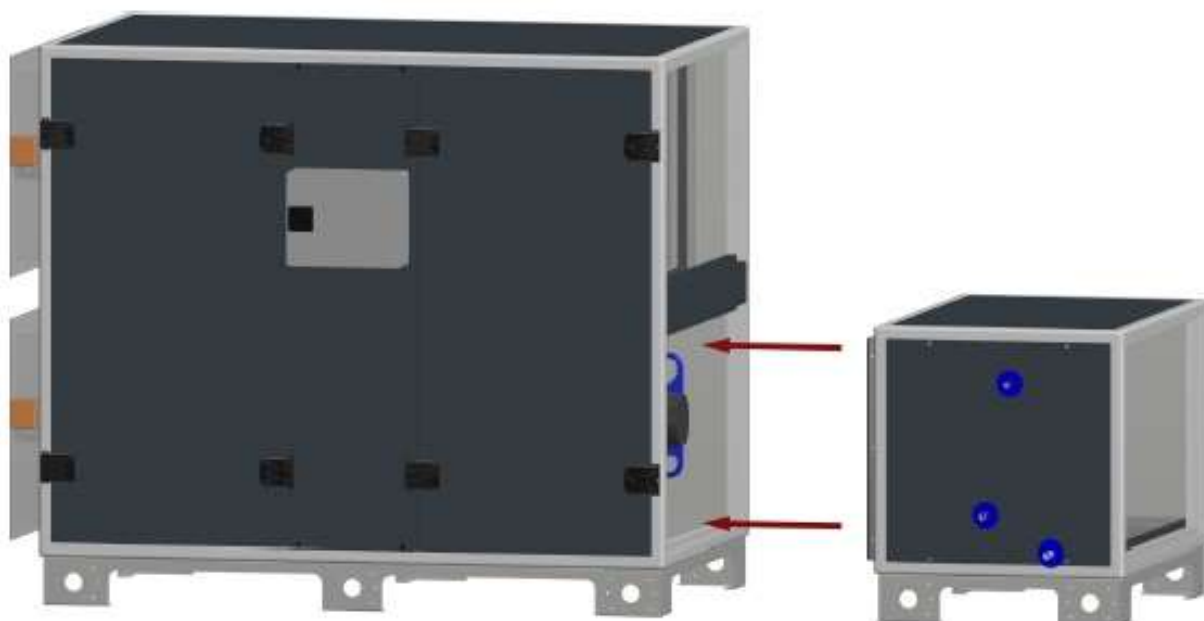
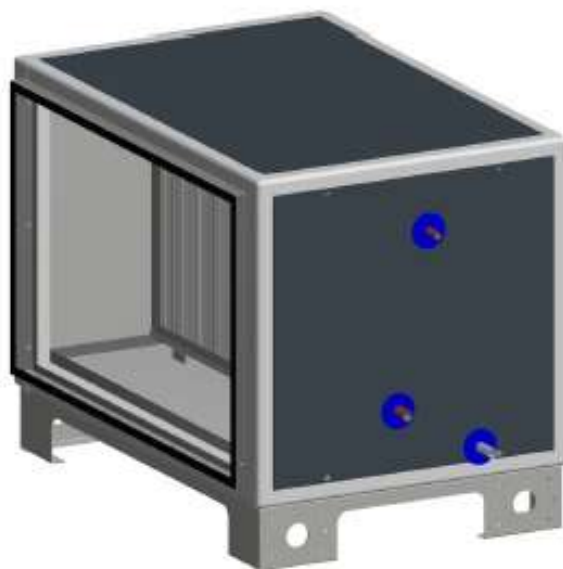
Poznámka: Niektoré príslušenstvo sa dodáva vo vnútri jednotky.

SVORKY (SC)



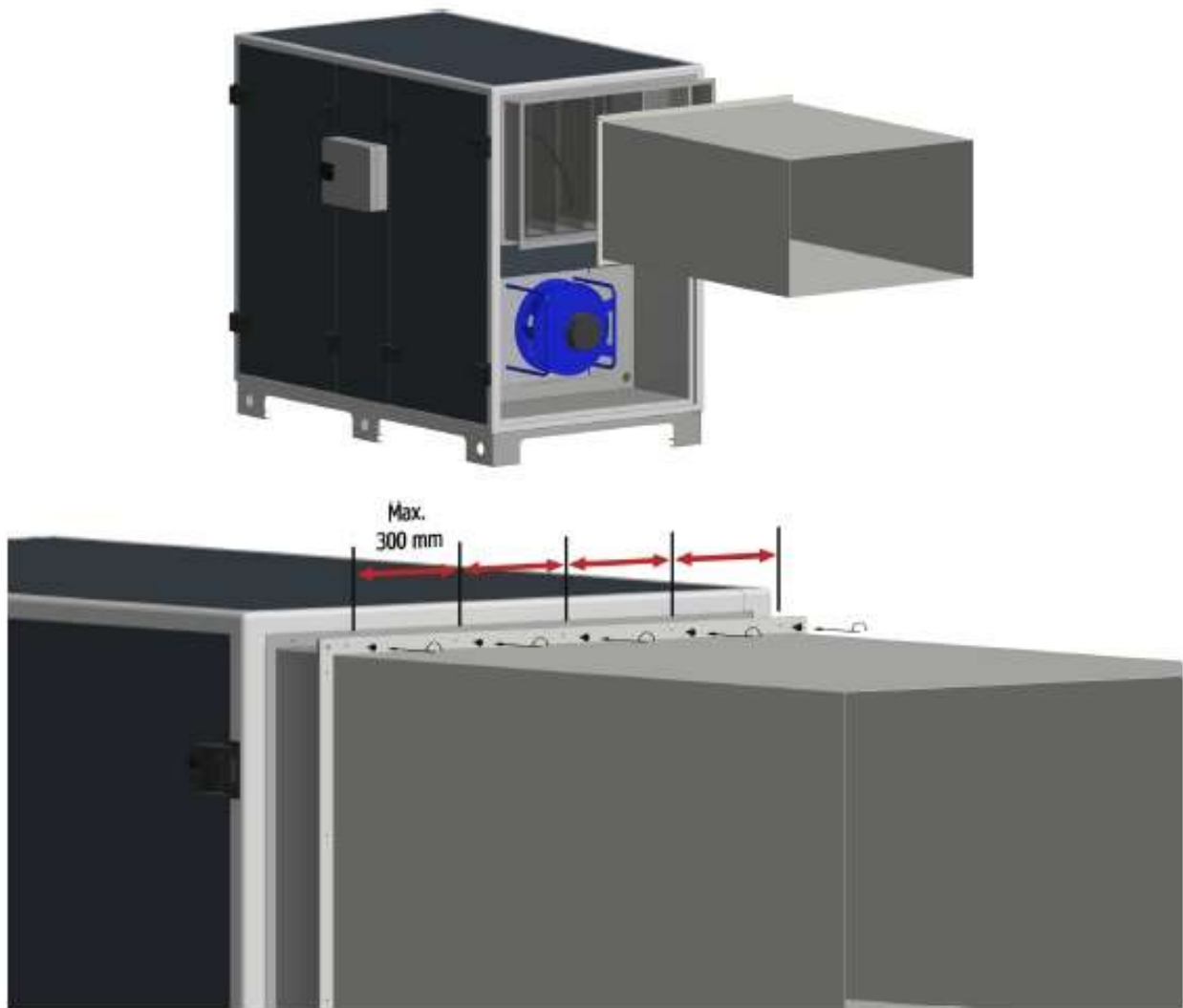
Posuvná tyč a skrutky nie sú súčasťou balenia

VONKAJŠÍ IZOLOVANÝ PLÁŠŤ (ECA)

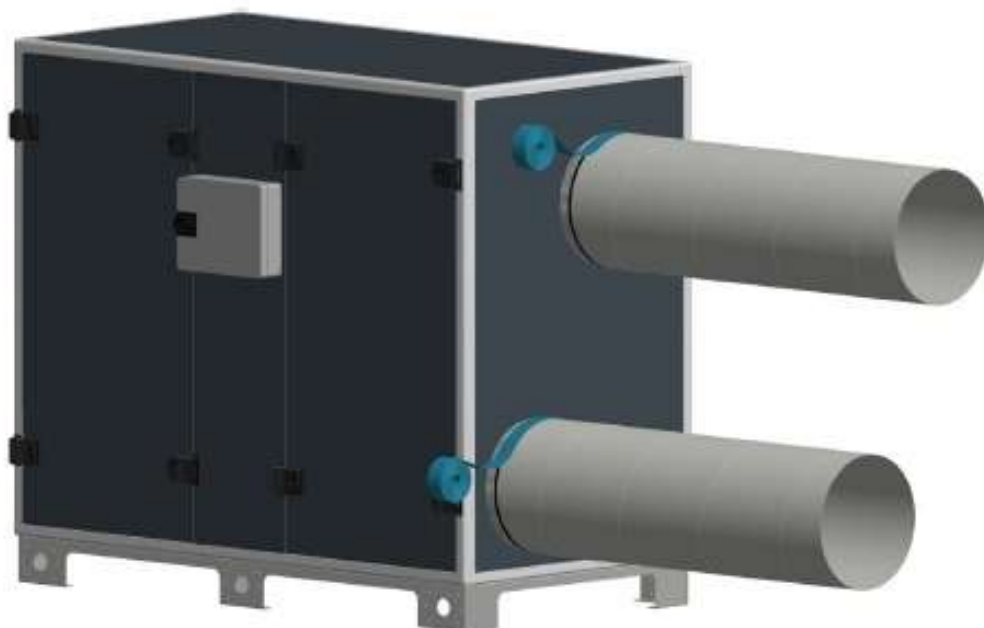




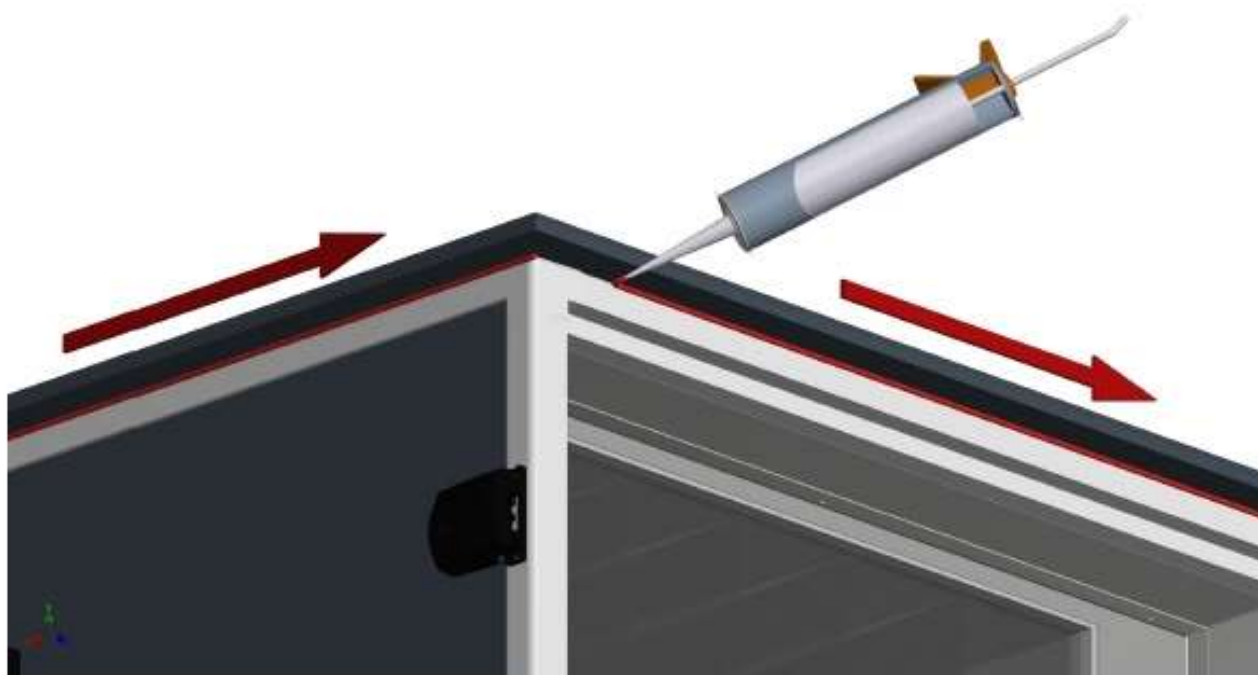
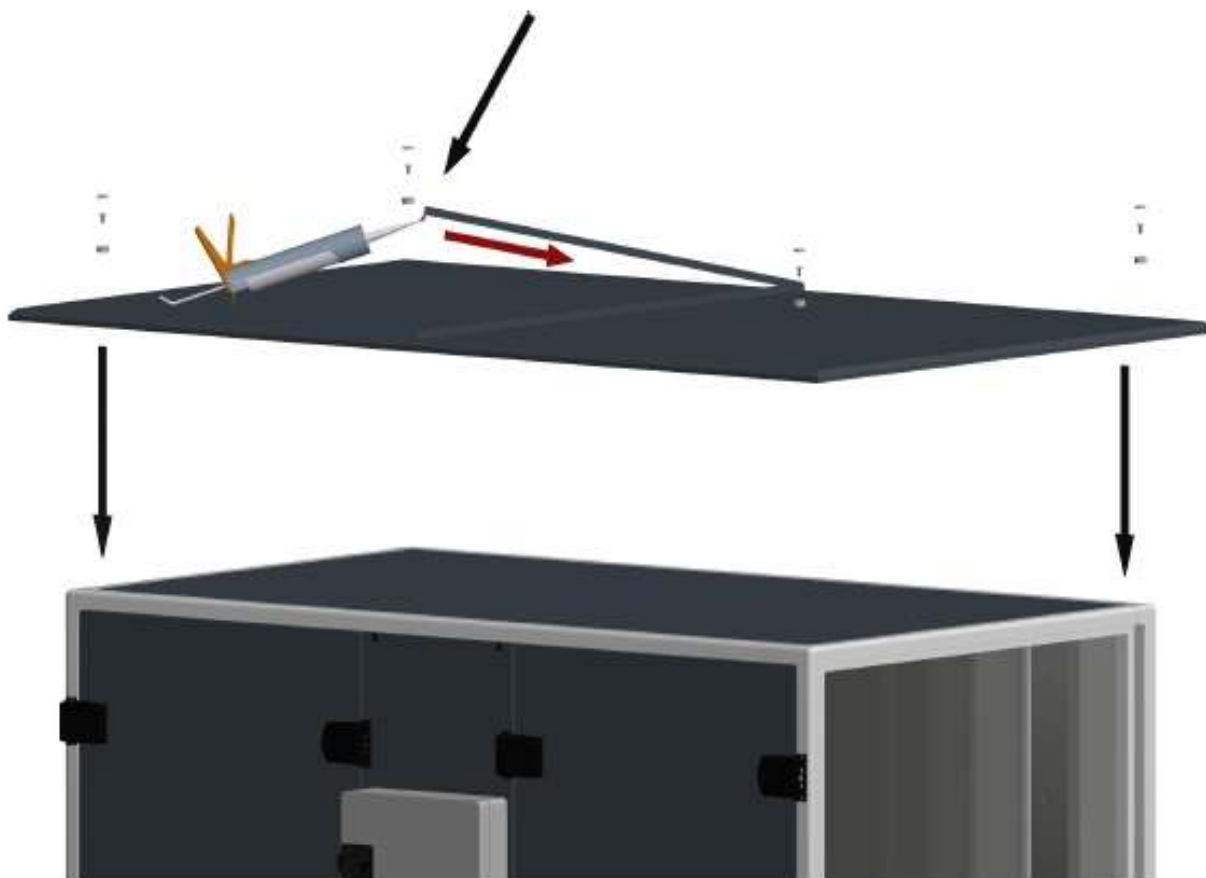
FLEXIBILNÉ PRIPOJENIA (MS)



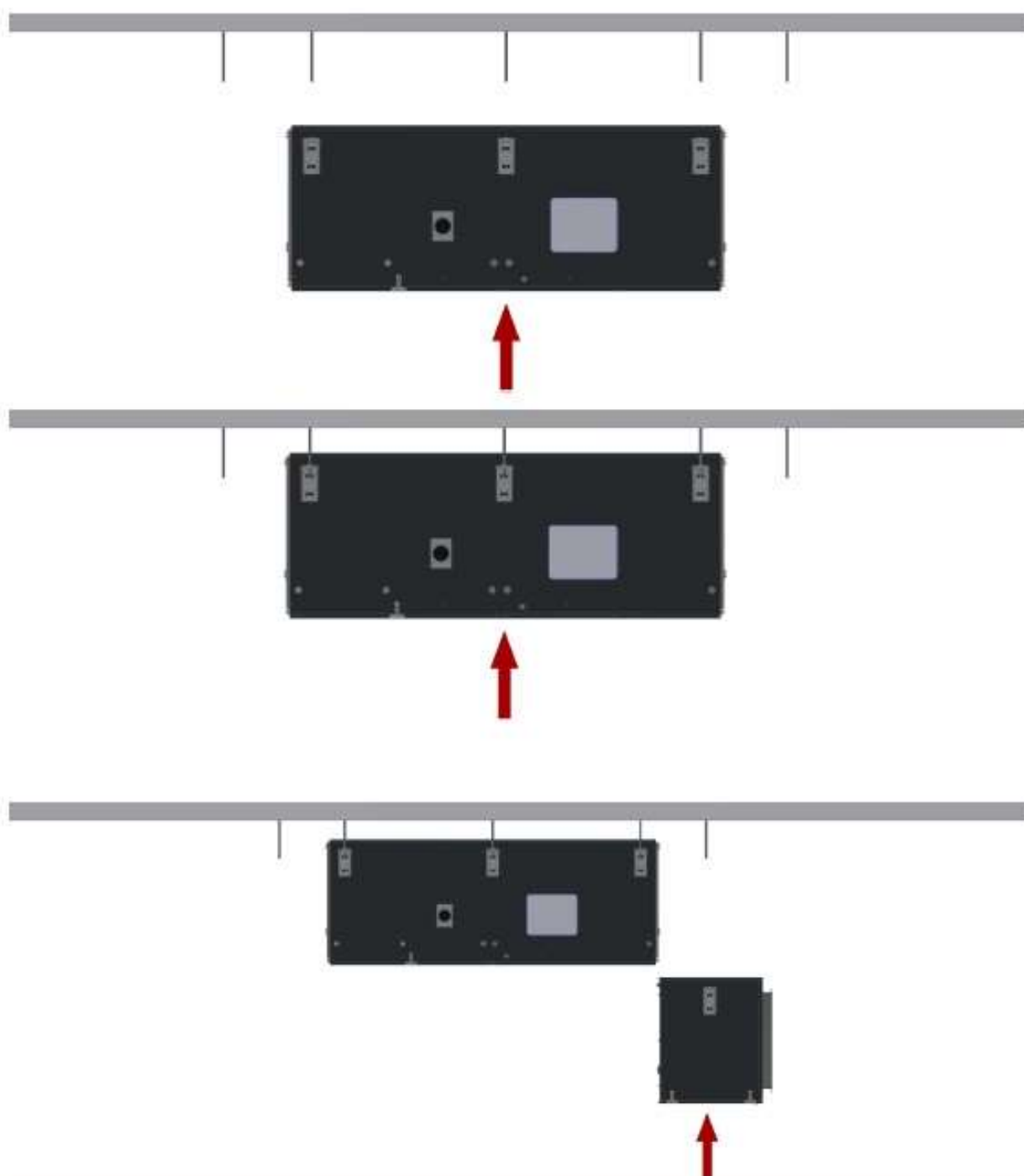
KRUHOVÉ SPOJENIA

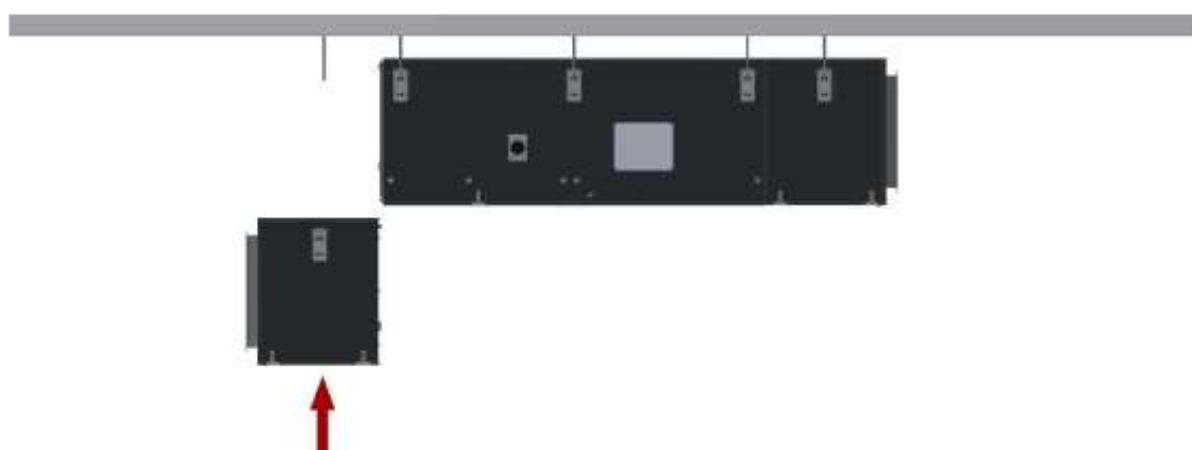
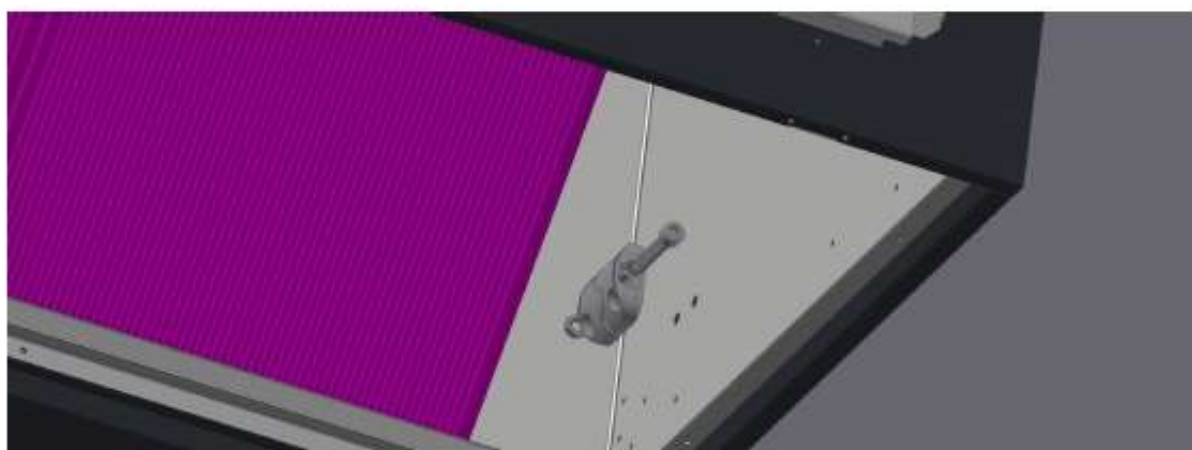


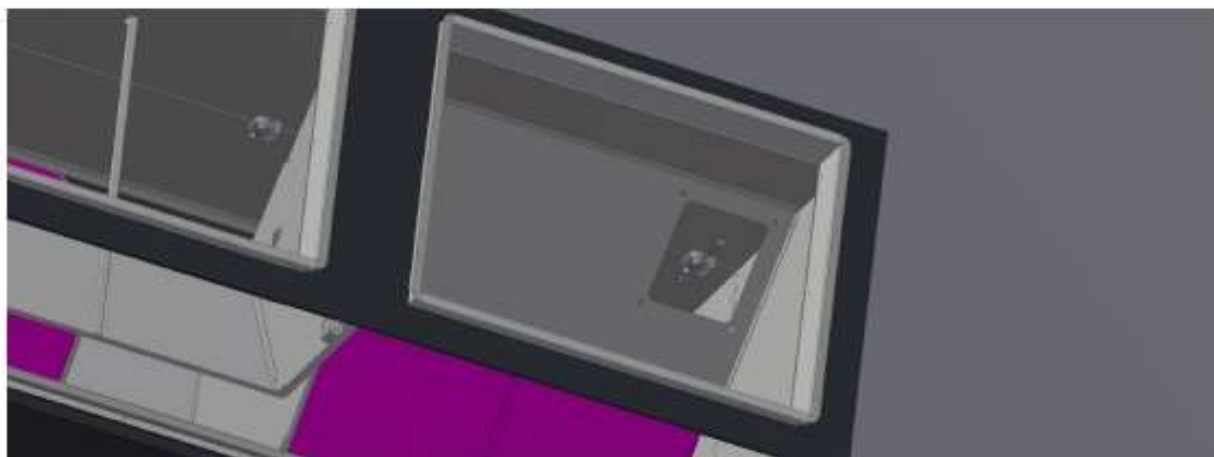
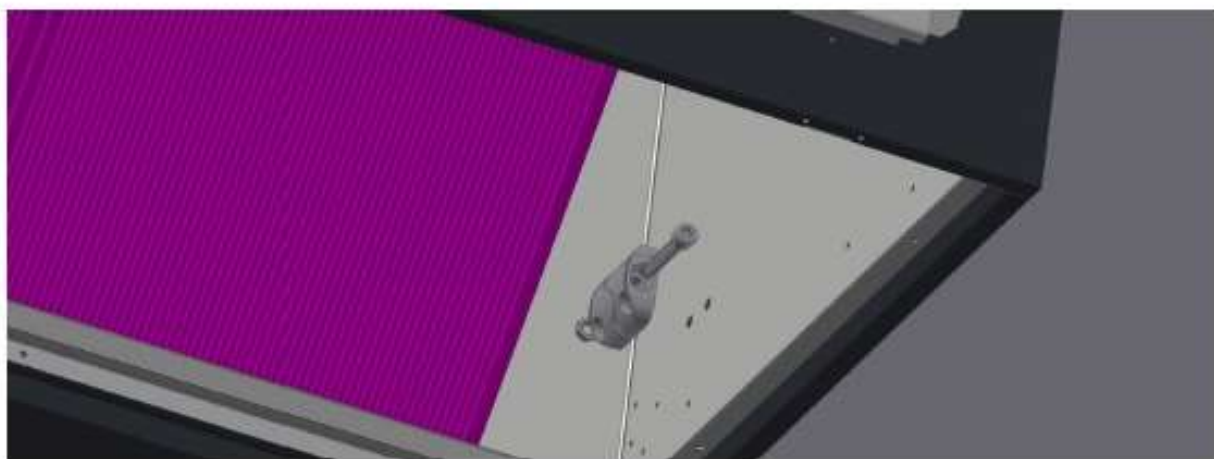
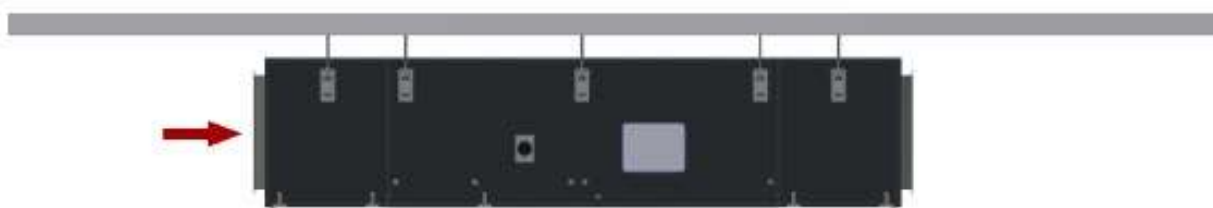
MONTÁŽ STRIECHY PRE MONTÁŽ VONKAJŠIA (VON)

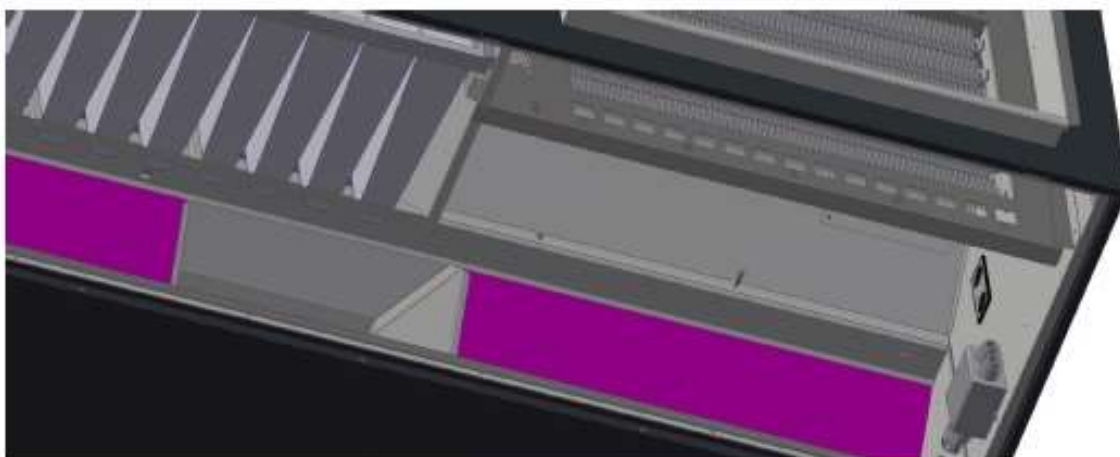
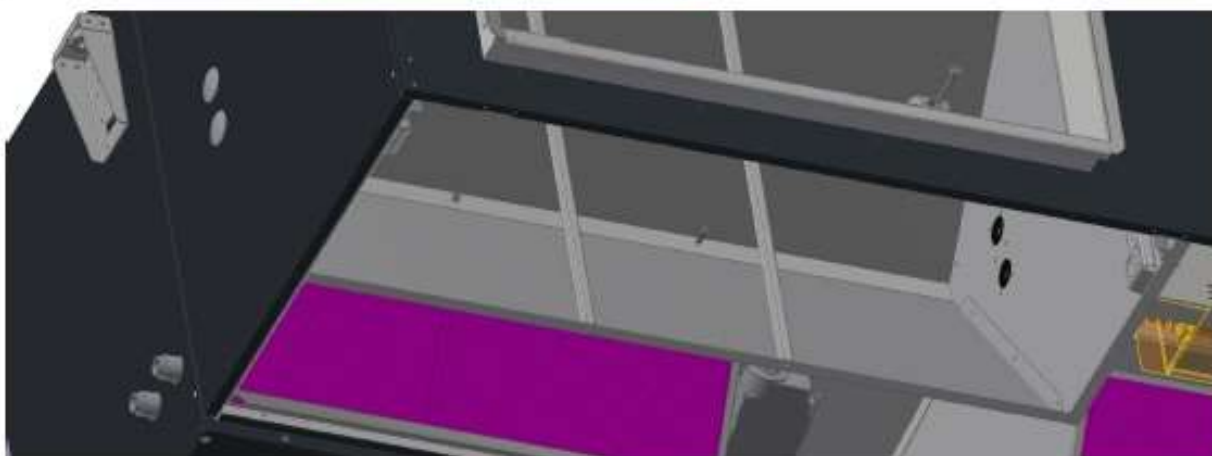
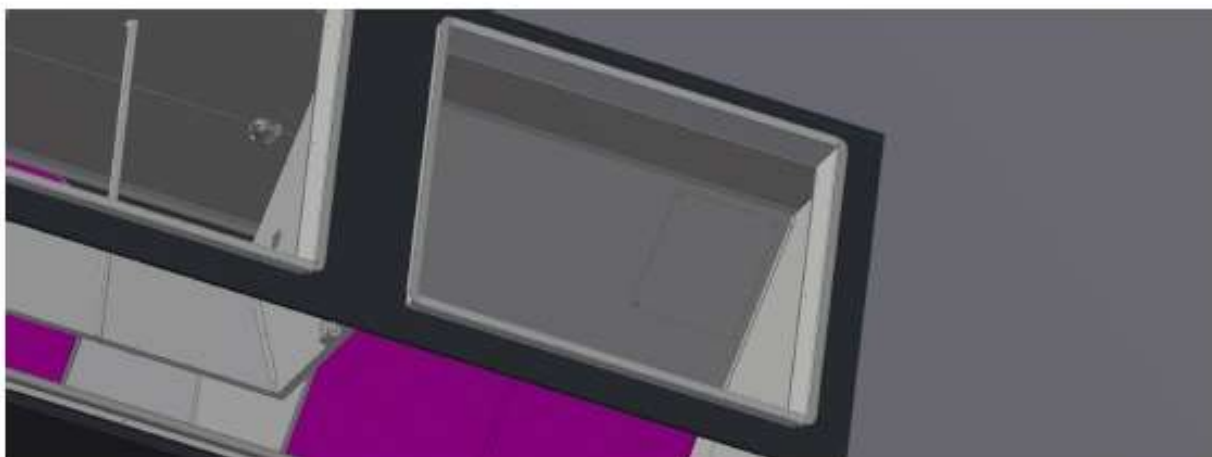


MECHANICKÁ INŠTALÁCIA PRE GLOBAL LP





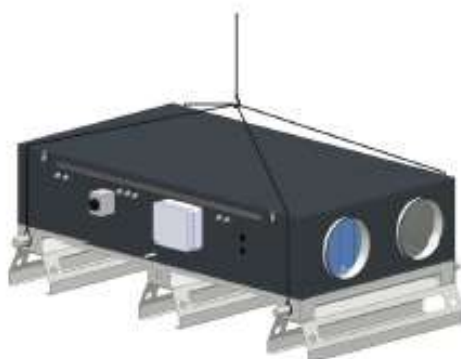


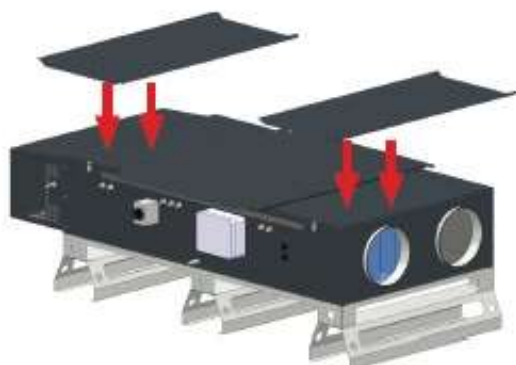
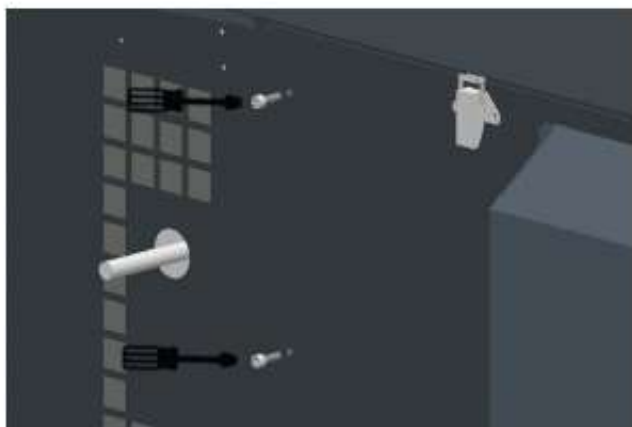


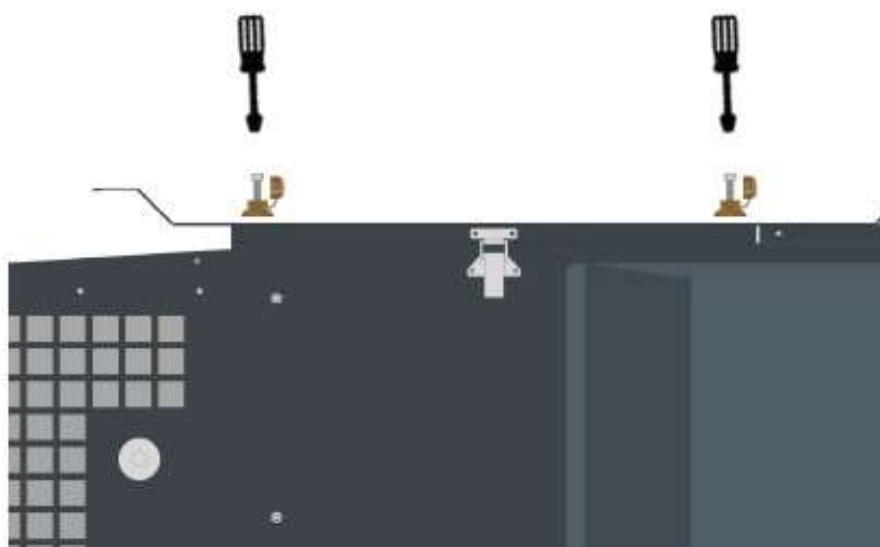
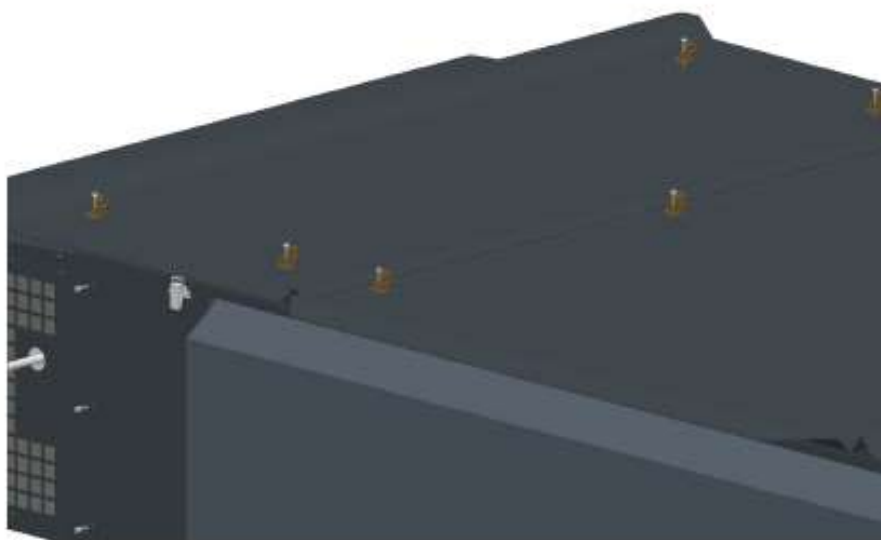
MECHANICKÁ INŠTALÁCIA PRE GLOBAL LP OUT

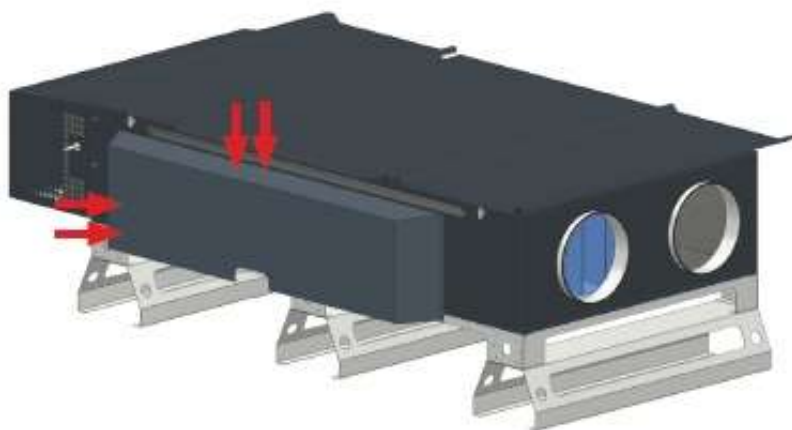


PRÍDAVNÉ NOŽKY
VOLITELNE







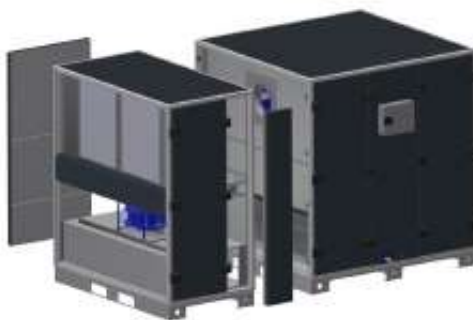


MECHANICKÁ INŠTALÁCIA PRE GLOBAL PX

Postup montáže pre viacblokové jednotky Global PX 20-24-26



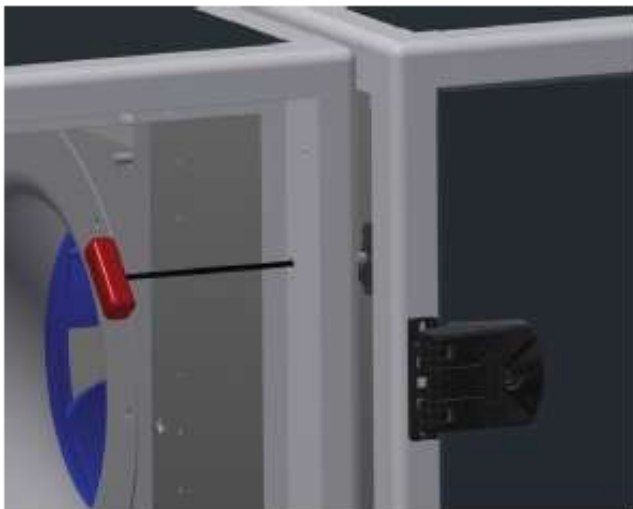
1. Odstráňte predné a zadné dvierka sekundárneho bloku



2. Umiestnite 2 bloky vedľa seba.



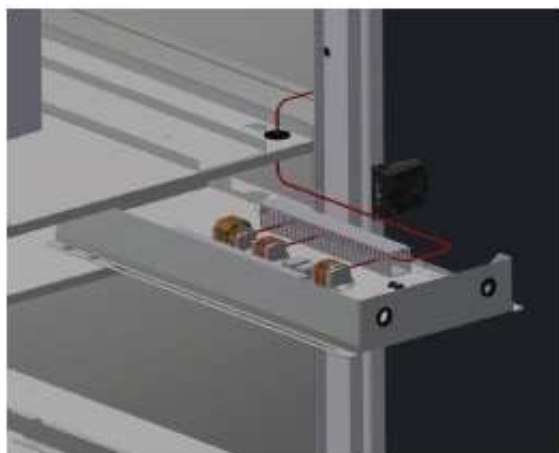
3. Pomocou šesťhranného kľúča utiahnite skrutky (4 vpredu a 4 vzadu).
Vložte nástroj cez otvor v profile.



4. Zasepte otvory profilu malými čiernymi zátkami, aby ste zaistili vhodnú tesnosť.



5. Pripojte prepojovacie vodiče hlavného bloku ku svorkovniciam vo vnútri posuvnej spojovacej skrinky.



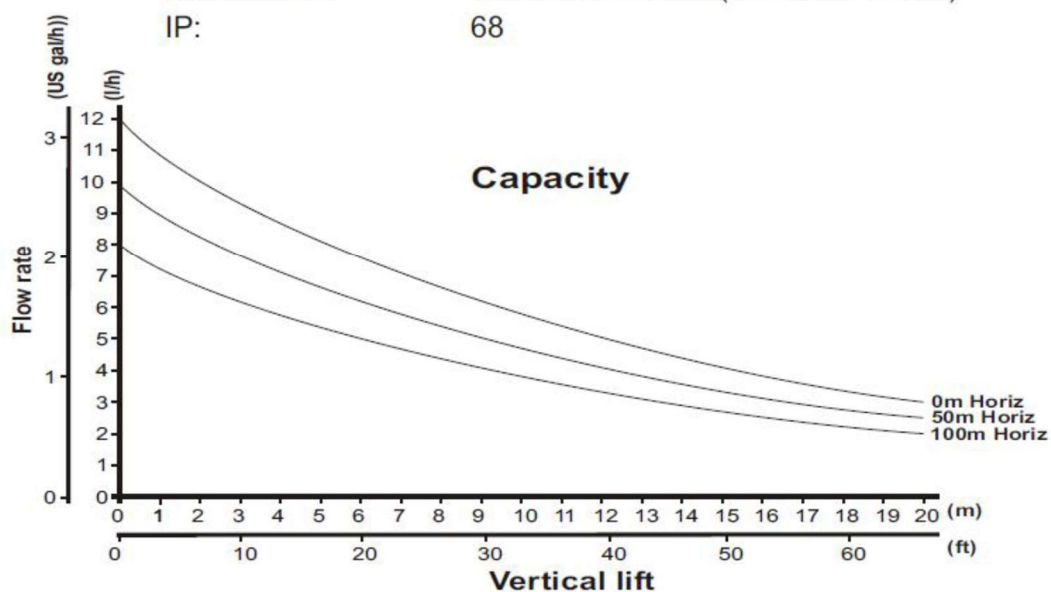
6. Postup montáže je teraz dokončený.



5.2 HYDRAULICKÁ INŠTALÁCIA

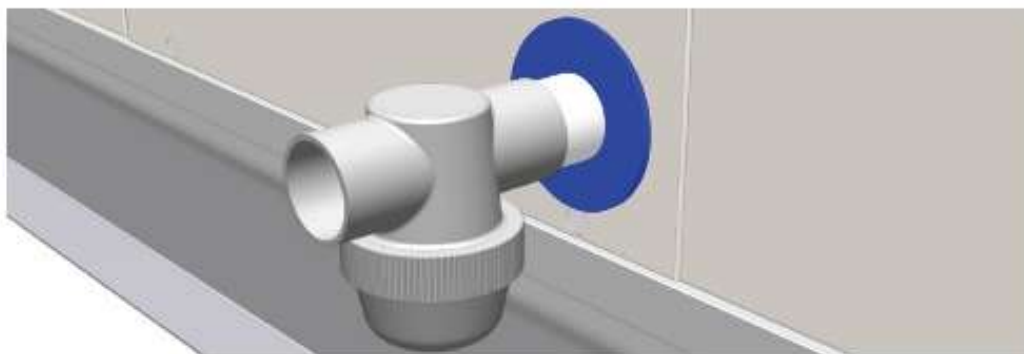
ČERPADLO KONDENZÁTU PRE GLOBAL LP/OUT

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

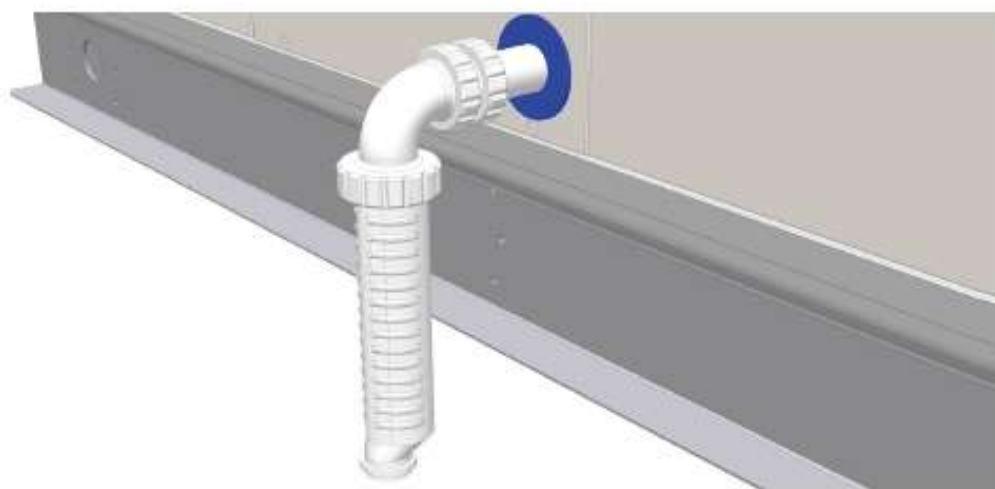


PRIPOJENIE ODPADOVEJ NÁDRŽE PRE GLOBAL PX

SIFÓN NA VNÚTORNÚ INŠTALÁCIU



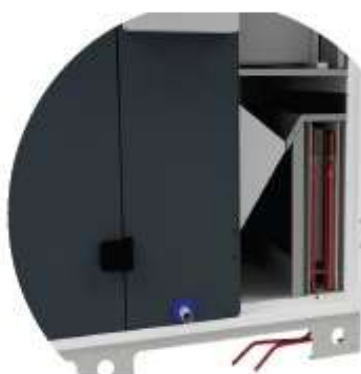
SIFÓN PRE VONKAJŠÚ MONTÁŽ



INTEGROVANÝ TEPLOVODNÝ OHRIEVAČ
GLOBAL RX (TOP)



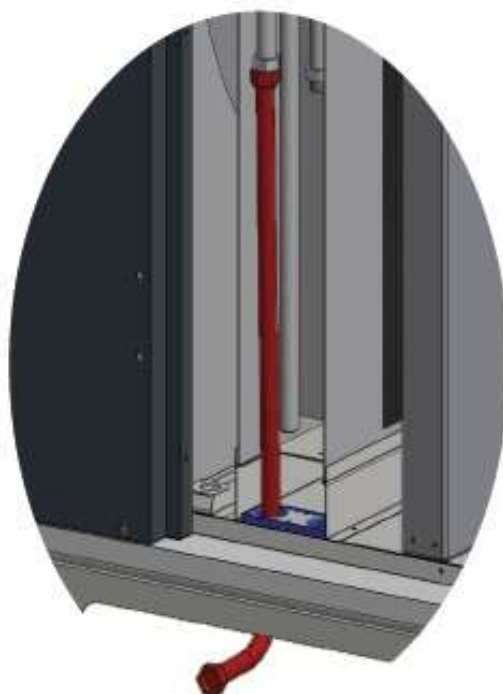
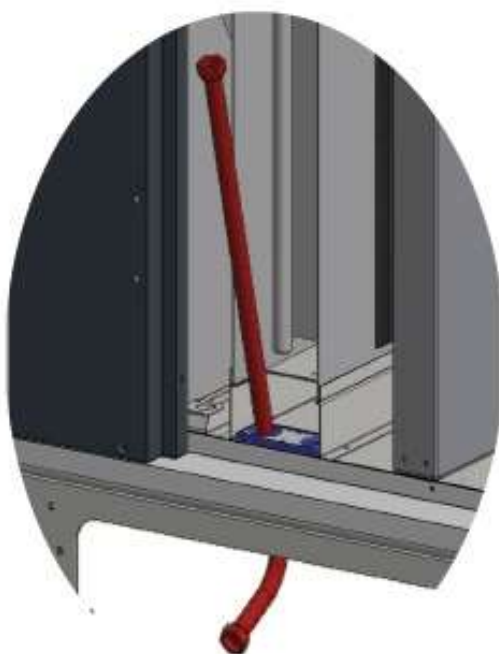
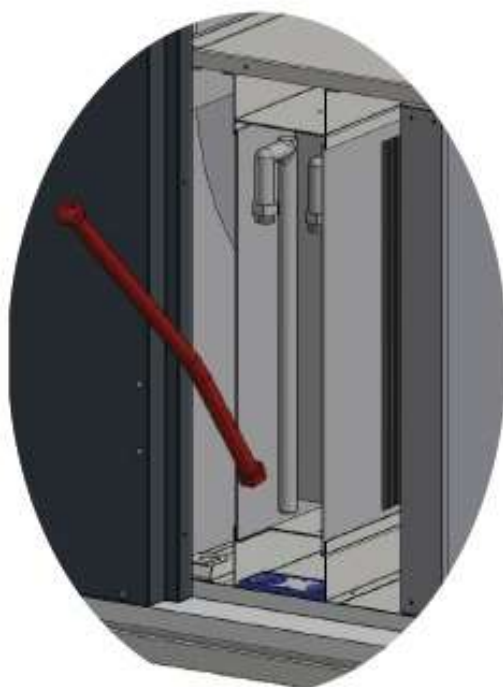
GLOBAL PX



GLOBAL PX TOP

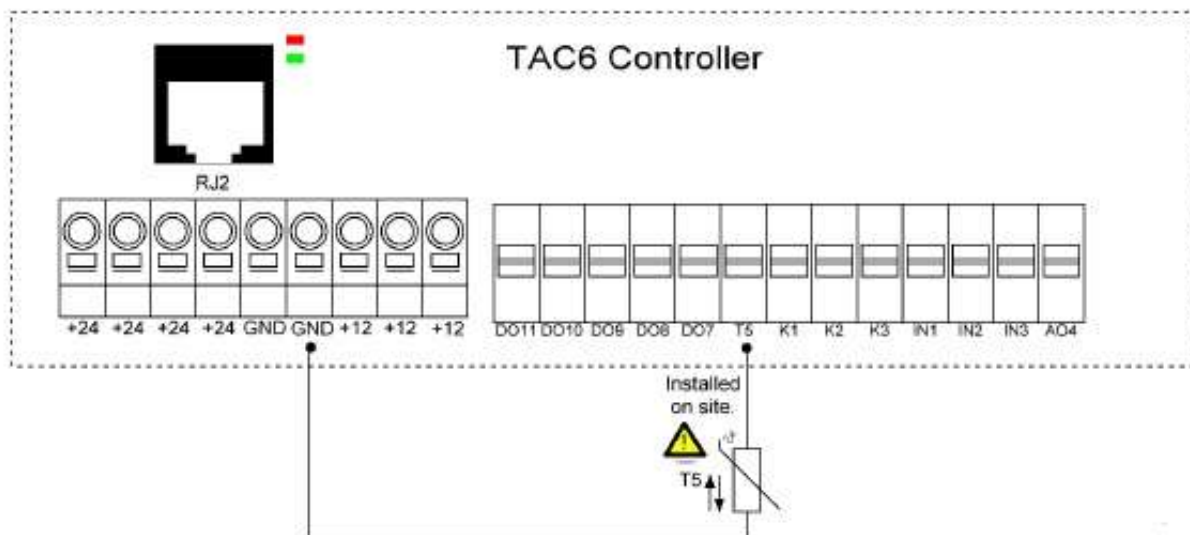
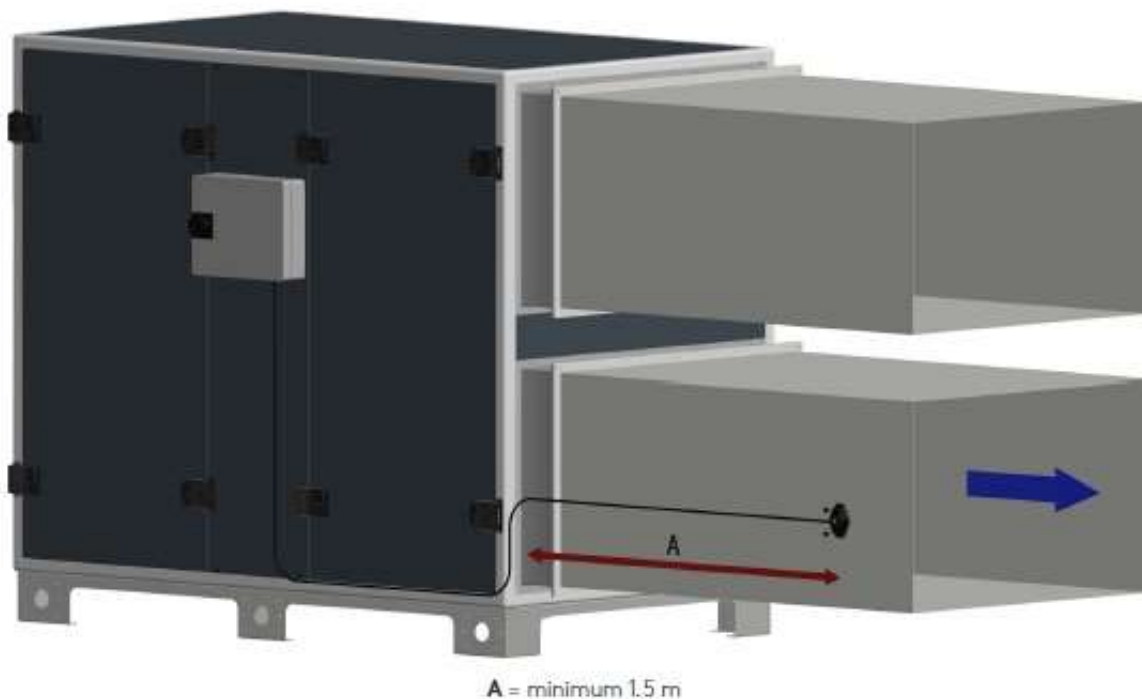


INTEGROVANÝ TEPLOVODNÝ OHRIEVAČ GLOBAL RX (TOP)



5.3 ELEKTRICKÉ PRIPOJENIE

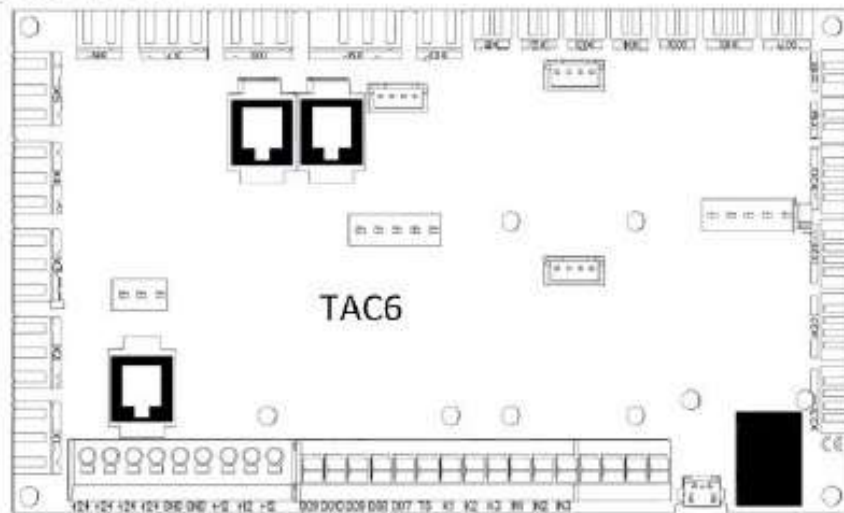
SNÍMAČ TEPLoty PRÍVODNÉHO VZDUCHU T5 (CID883006)



**T5: Snímač teploty
prívodného vzduchu**

Umiestniť do prívodného potrubia cca. 1,5m za jednotkou

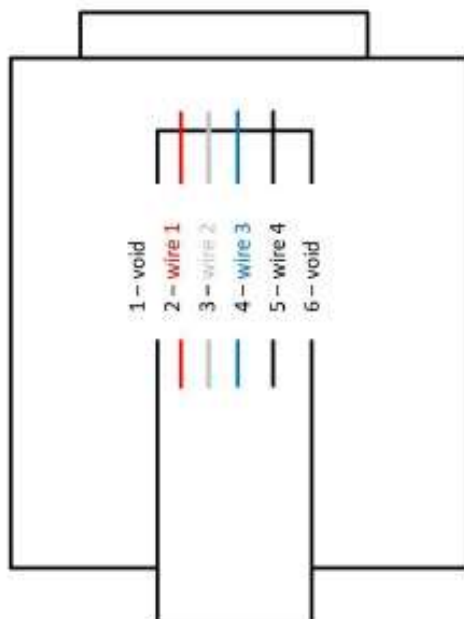
TOUCH SCREEN HMI (TACtouch) CID372142



Zapojenie predĺžovacieho kábla

Pri inštalácii, kde je potrebný predĺžovací kábel, tento posledný musí zodpovedať štandardu RS-485 s krútenými párami vodičov. Kábel musí byť tienený. Plocha vodiča min 0,2 mm². Celková dĺžka nesmie presiahnuť 100 metrov.

2 páry pripojené ku konektorom RJ12 na koncoch kábla, zapojené priamo. Pinout pre každý konektor ako na obrázku nižšie (farby sú orientačné pre vodiče predĺžovacieho kábla):

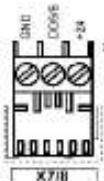


TACtouch TAC6



Elektrický kábel: Inštalatéri musia predvídať dodatočnú dĺžku elektrického kábla pre ľahšiu budúcu údržbu VZT jednotky.

PRIPOJENIE KLAPIEK

NO SMO	GLOBAL units for size ≤16 & GLOBAL LP 1E		GLOBAL units for size >16 (except GLOBAL LP 18)	
	SMO1 (On-Off) - 5 Nm	SMO2 (Spring Return) - 4Nm	SMO1 (On/Off) - 10Nm	SMO2 (Spring Return) - 10Nm
 Screw connector set by default on control board (CID 005461) X7/8	1(Blue) = GND 2(Brown) = +24 3(Black) = DO5/6  Screw connector (CID 005461) X7/8	1(Black) = GND 2(Red) = DO5/6  Screw connector (CID 005461) X7/8	1(Black) = GND 2(Red) = +24 3(White) = DO5/6  Screw connector (CID 005461) X7/8	1(Black) = GND 2(Red) = DO5/6  Screw connector (CID 005461) X7/8
X7 = DAMPER 1 (EXHAUST) X8 = DAMPER 2 (SUPPLY)				

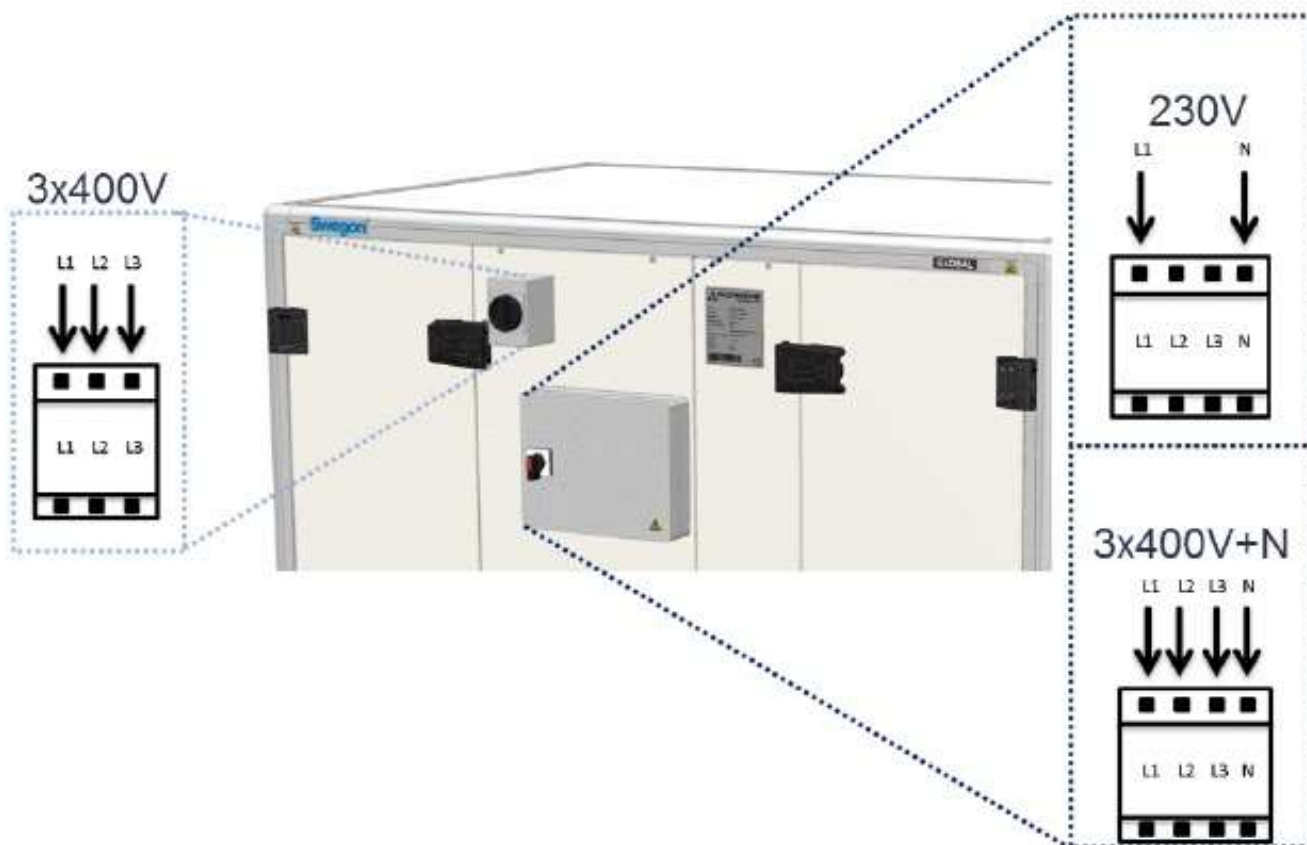
ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE

	VEĽKOSŤ	AHU BEZ PRÍSLUŠENSTVA		ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ 400V		ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ 230 V	
GLOBAL RX	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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	/	/
	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 RX TOP	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	6,5 A	3 X 230 V	11,3 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A
GLOBAL 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	/	/
	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	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	/	/
GLOBAL LP OUT	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	/	/



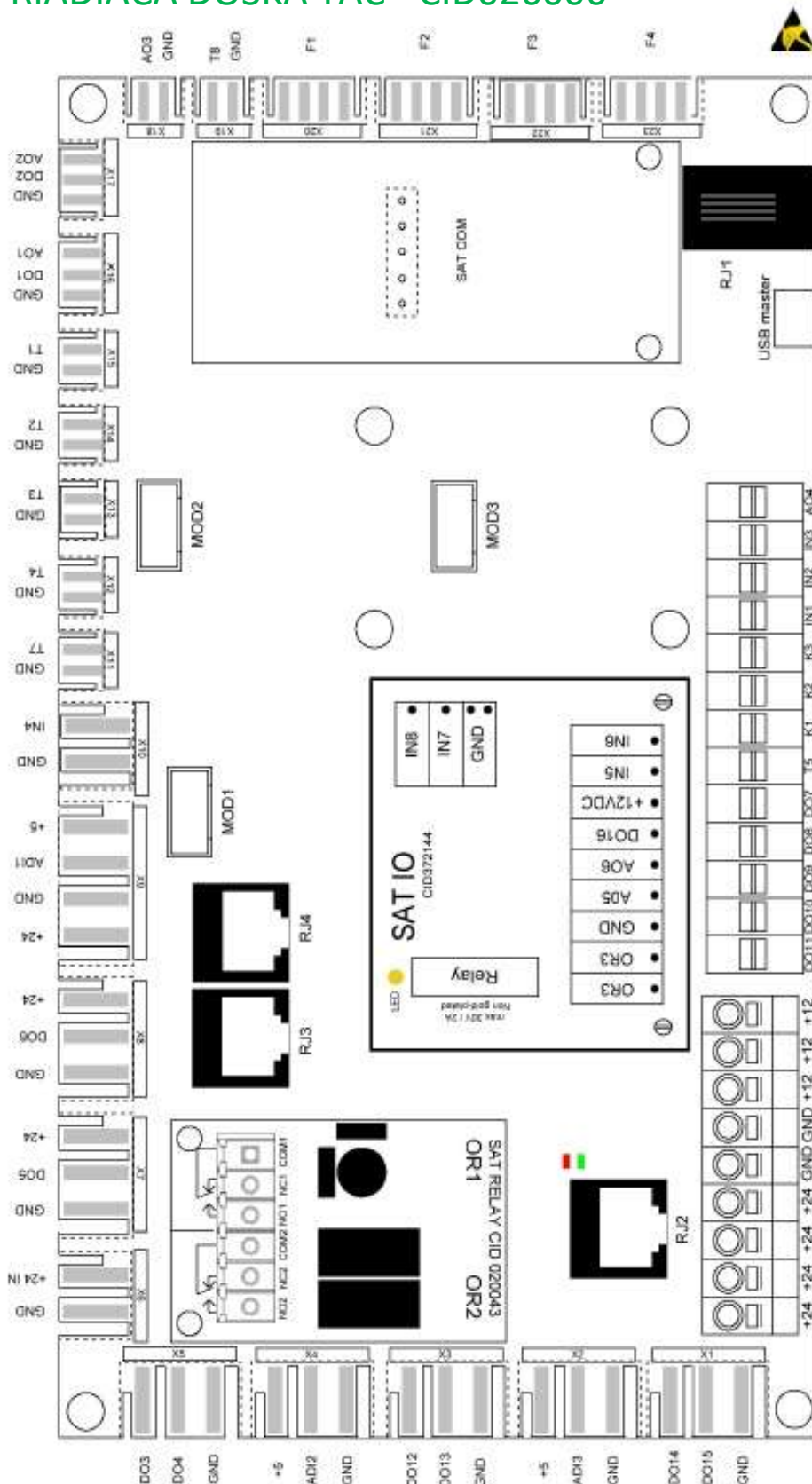
Podrobnejšie informácie o akomkoľvek konkrétnom usporiadaní alebo konfigurácii nájdete v našom výberovom softvéri.
 Všetky vnútorné komponenty (ventilátory, ovládače, snímače, akčné členy...) k radiacej doske sú vopred zapojené vo výrobe.
 Napájací zdroj musí pripojiť k bezpečnostnému odpojovaču kvalifikovaný elektrikár.
 Uzemnenie je povinné podľa EN61557. Poistky sú typu D.

	VEĽKOSŤ	AHU BEZ PRÍSLUŠENSTVA		ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ 400V Platné informácie len pre jeden ohrievač		ELEKTRICKÝ OHRIEVAČ 230 V	
GLOBAL PX	04	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	05	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	4,3 A	3 X 230 V	7,5 A
	06	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	4,9 A	3 X 400 V	10,8 A	3 X 230 V	18,8 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	13	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	16	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 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	3 X 230 V	7,5 A
	08	1 X 230 V	5,3 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	10	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	8,7 A	3 X 230 V	15,1 A
	12	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	14	1 X 230 V	7,7 A	3 X 400 V	13 A	3 X 230 V	22,6 A
	18	1 X 230 V	12,7 A	3 X 400 V	17,3 A	3 X 230 V	30,1 A



5.4 KONTROLNÁ DOSKA TAC

HLAVNÁ RIADIACA DOSKA TAC - CID026006

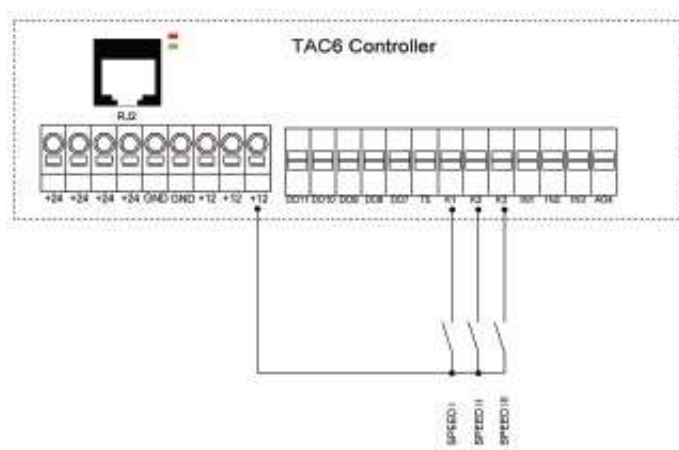


AO1 = výstup 0-10V pre externý hydraulický dohrievač (voliteľné)	T1 = z vonkajšieho snímača T° (vopred zapojený)
DO1 = KWout = výstupné PWM pre reguláciu výkonu KWout (možnosť - predkáblované)	T2 = snímač teploty z interiéru (vopred zapojený)
DO2 = KWin- PX: výstup PWM pre reguláciu výkonu KWin (voliteľné - predkáblované) RX SPEED PWM - RX (vopred zapojený)	T3 = k vonkajšiemu snímaču T° (vopred zapojený)
AO2 = RX SPEED 0-10V - RX (voliteľné)	T5 = napájanie snímača T° pre IBA/KWout cievku (voliteľné)
AO3 = 0-10 V výstup na riadenie chladiaceho výkonu	T7 = IBA/EBA protimrazová ochrana Snímač teploty T° (voliteľné - vopred zapojené pre IBA)
AO4 = výstup 0-10V pre vnútorný hydraulický dohrievač (voliteľné - predkáblované)	T8 = snímač ochrany proti mrazu chladiacej špirály
DO3 = BYPASS OTVORENÝ- PX (s otočným pohonom) (vopred zapojený)	IN1 = POŽIARNY ALARM
DO4 = BYPASS ZATVORENÝ - PX (s otočným ovládačom) (vopred zapojený)	IN2 = BOOST
DO5 = KLAPKA 1 (s alebo bez vratnej pružiny, I _{max} = 0,5A DC) (voliteľné - predkáblované)	IN3 = PREPIS AKTIVÁCIE BYPASSU
DO6 = KLAPKA 2 (s alebo bez vratnej pružiny, I _{max} = 0,5A DC) (voliteľná možnosť - vopred zapojené)	IN4 = Plný kontakt vypúšťacej misky (iba pre jednotku LP/OUT - vopred zapojené)
DO7 = TEPELNÝ VÝKON (otvorený kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K1 : Režim prietoku vzduchu = m³/h K1
DO8 = VÝSTUP CHLADENIA (otvorený kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Riadenie dopytu/tlaku = START/STOP
DO9 = ALARMOVÝ VÝSTUP (otvorený kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Krútiaci moment = %moment K1
DO10 = AL dPA VÝSTUP (otvorený kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	K2 : Regulácia prietoku vzduchu = m³/h K2
DO11 = VENTILÁTOR ZAPNUTÝ VÝSTUP (otvorený kolektor; V _{max} =24 VDC; I _{max} =0,1 A)	Regulácia dopytu/tlaku = 0-10V VSTUP
ADI1 = BYPASS POS - PX RX SPEED SPÄTNÁ VÄZBA - RX (vopred zapojený)	Kontrola krútiaceho momentu = % krútiaceho momentu K2
ADI2 = PRÍVODNÝ FILTER dPa	K3 : Regulácia prietoku vzduchu = m³/h K3
ADI3 = EXTRAKTNÝ FILTER dPa	Regulácia dopytu/tlaku = % ON K3 alebo 0-10 V VSTUP
	Riadenie krútiaceho momentu = % krútiaceho momentu K3
F1 = FAN 1 (NAPÁJANIE)	RJ1 = konektor RJ12 pre TACtouch (voliteľné)
F3 = FAN 3 (EXHAUST)	RJ2 = RJ12 konektor pre režim Modbus Pressure CP (voliteľné)
	RJ3 = konektor RJ12 pre režim Modbus Pressure CA pri napájacom prúde (voliteľné - vopred zapojené)
SAT COM = SAT MODBUS alebo SAT KNX alebo SAT ETHERNET alebo SAT WIFI - (voliteľné)	RJ4 = RJ12 konektor pre režim Modbus Pressure CA pri prietoku výfukových plynov a odmrázovaní detekcia (možnosť - vopred zapojené)
SAT RELÉ : používa sa len pre globálne LP/OUT, potom je vopred namontované a zapojené	
SAT RELÉ OR1 - lineárny pohon pre lineárny obtokový pohon LP/OUT - dopredu)	ZELENÁ LED Svieti = ZAPNUTÉ SAT RELÉ
OR2 - lineárny pohon pre lineárny obtokový pohon LP/OUT - dozadu	ČERVENÁ LED svieti = ALARM
	+24 = +24 V DC (min: +22 V DC; max: +26 V DC). 0,8 A max
	+12 = +12V DC (min: +11,49V DC; max: +12,81V DC). 0,3 A max

GLOBÁL Vzduchotechnická jednotka

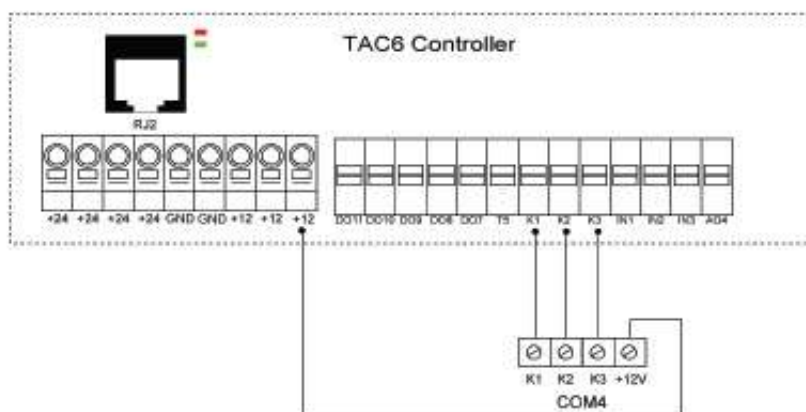
Rýchly skúšobný štart na mieste s továrenskými nastaveniami (ešte neuvedené do prevádzky). Toto je určené na vykonanie počiatočného funkčného testu. Potom je potrebné vykonať kompletné nastavenie. Príslušenstvo je vopred nakonfigurované so štandardnými nastaveniami, ako je uvedené v Návode na obsluhu a údržbu, ktorý si môžete stiahnuť z našej webovej stránky.

6.1 ŠTART TESTOVANIA BEZ POUŽÍVATEĽSKÉHO ROZHRAVIA



K1 a K2 a K3 otvorené: Vyp
K1 zatvorené: Rýchlosť 1
K2 zatvorené: Rýchlosť 2
K3 zatvorené: Rýchlosť

3 6.2 SKÚŠOBNÝ ŠTART S POLOHOVÝM SPÍNAČOM (COM4) CID010007



Vypnutie



Rýchlosť 1



Rýchlosť 2



Rýchlosť 3

6.3 TESTOVACÍ ŠTART S rozhraním TACTouch CID372142

Pri prvom spustení sa pre uvedenie do prevádzky automaticky aktivuje ponuka základného nastavenia s rozšíreným parametrom pre výber mastera „kontakty K1-K2-K3 master“, ktorý musí byť nastavený na NO. Po uvedení do prevádzky je tento parameter stále dostupný v menu Nastavenia/Rozšírené nastavenia.

Hlavné menu: Ovládanie





050307

Version: 20220111

We reserve the right for changes.

Swegon 