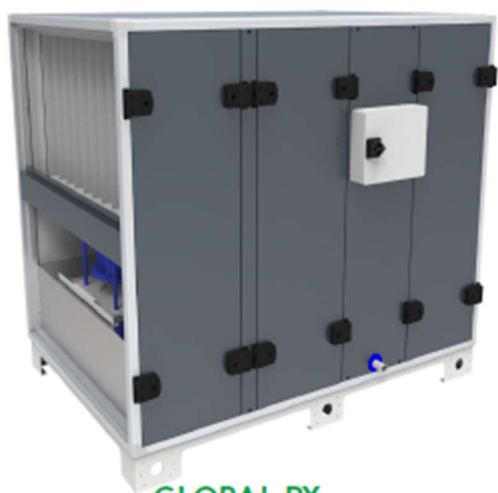


GLOBAL PX/RX/PX LP

Návod na obsluhu a údržbu

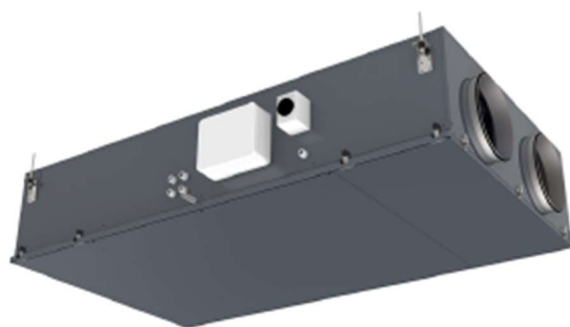
Platí pre verzie programu TAC7



GLOBAL PX



GLOBAL RX



GLOBAL PX LP

Postupujte podľa rôznych zmien tohto návodu na našej webovej stránke: www.swegon.com

GLOBAL PX/RX/LP

Obsah

- Bezpečnostné opatrenia
- Symboly a skratky
- Prehľad produktov
- Prehľad elektroinštalácie
- Preventívna údržba a bezpečnosť
- QR kódy
- Vyhlásenie CE

Návod na inštaláciu

Použiteľné pre nasledujúce jednotky

Výmenník	Veľkosti	Integrovaný predohrev	Integrovaný dohrev	Montáž
GLOBAL PX Counterflow	04/05/08/12/ 13/16/18/20/24/26	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Vpravo/Vľavo
GLOBAL PX Top Counterflow	05/08/10/12/14/18	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Vpravo/Vľavo
GLOBAL RX Rotary	08/13/16/18/20/26	Nie	Áno, elektrický alebo vodný	Vpravo/Vľavo
GLOBAL RX Top Rotary	05/08/13/16	Nie	Áno, elektrický alebo vodný	Vpravo/Vľavo
GLOBAL PX LP Counterflow	02/04/06/08 10/12/13/14/16/18	Áno, elektrický	Áno, elektrický alebo vodný	Vpravo/Vľavo

Vylúčenie zodpovednosti

Nebezpečenstvo/Výstraha/Pozor

Všetci príslušní pracovníci sa musia oboznámiť s týmito pokynmi pred začatím akejkoľvek práce na jednotke. Akékoľvek poškodenie jednotky alebo jej komponentov spôsobené nesprávnou manipuláciou alebo nesprávnym používaním kupujúcim alebo inštalatérom nemožno považovať za predmet záruky, ak neboli tieto pokyny správne dodržané.

- Pred vykonaním akejkoľvek údržby alebo elektrických prác sa uistite, že napájanie jednotky je odpojené!
- Všetky elektrické pripojenia musí vykonať autorizovaný inštalatér av súlade s miestnymi pravidlami a kontrolami.
- Aj keď bolo napájanie jednotky odpojené, stále existuje riziko zranenia v dôsledku rotujúcich častí, ktoré sa úplne nezastavili.
- Pri montáži a údržbe dávajte pozor na ostré hrany. Uistite sa, že sa používa správne zdvíhacie zariadenie. Používajte ochranný odev.
- Jednotka by mala byť vždy prevádzkovaná so zatvorenými dverami a panelmi.
- Ak je jednotka inštalovaná na chladnom mieste, uistite sa, že všetky spoje sú pokryté izoláciou a sú dobre prelepené 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. Ak je skladovaný vonku, mal by byť dostatočne chránený pred poveternostnými vplyvmi.
- Uistite sa, že ste si prečítali a porozumeli nižšie uvedeným bezpečnostným opatreniam.

ROZSAH POUŽITIA

Jednotky GLOBAL sú navrhnuté na použitie v aplikáciách komfortného vetrania. V závislosti od zvoleného variantu môžu byť jednotky GLOBAL

Používa sa v budovách, ako sú administratívne budovy, školy, škôlky, verejné budovy, obchody, obytné budovy atď.

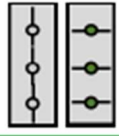
Jednotky GLOBAL vybavené doskovými výmenníkmi je možné použiť aj na vetranie stredne vlhkých budov; nie však tam, kde je neustále vysoká vlhkosť, ako napríklad v krytých plavárňach, saunách, kúpeľoch alebo wellness centrách.

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

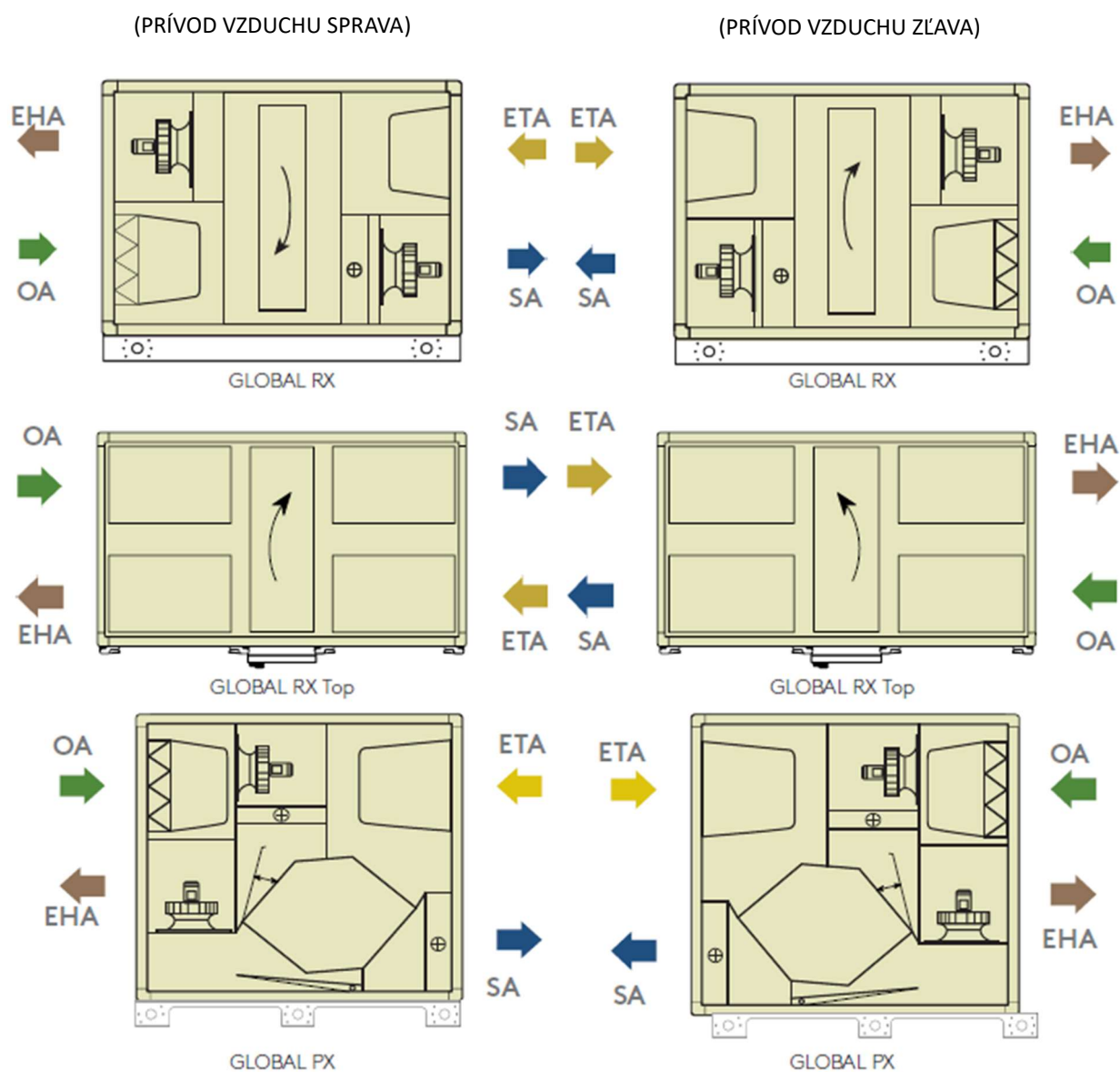
AKO ČÍTAŤ TENTO DOKUMENT

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.

Symboly a skratky

	BW	BACKWARD CURVED FAN			
	BF	BAG FILTER		PF	PLEATED FILTER
	RX	ROTARY HEAT EXCHANGER		PX	PLATE HEAT EXCHANGER
	WARNING			Electronic boards contains ESD sensitive components. Wear antistatic wrist strap connected to protective earth before to manipulate them. In alternative, discharge by touching the unit, handle boards at corners only and use antistatic gloves.	
	Must be connected by a qualified Electrician. Warning! Hazardous voltage.				
	OUTDOOR AIR		Air from outdoor to the AHU (OA)		
	SUPPLY AIR		Air from the AHU to the building (SA)		
	EXTRACT AIR		Air from the building to the AHU (ETA)		
	EXHAUST AIR		Air from the AHU to outdoor (EHA)		
	COOLING COIL	BA-		IBA / KW	HEATING COIL (WATER/ ELECTRICAL)
	SILENCER	GD		CTm	MOTORIZED DAMPER
	PRESSURE SENSOR	P		Tx	TEMPERATURE SENSOR Nr = x (1,2,3...)
	SLIP CLAMP Sliding bar and screws are not included	SC		MS	FLEXIBLE CONNECTION
CIRCULAR DUCT CONNECTION		ER	For inlet	SR	For outlet

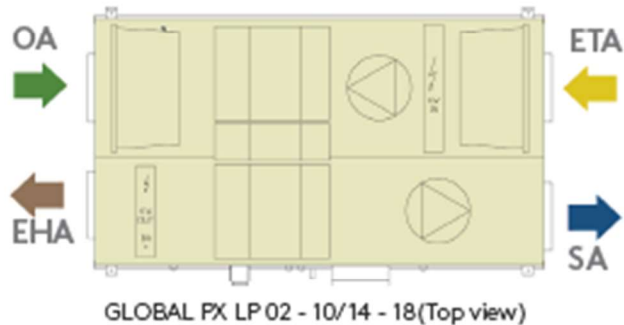
Prehľad produktov



(PRÍVOD VZDUCHU SPRAVA)



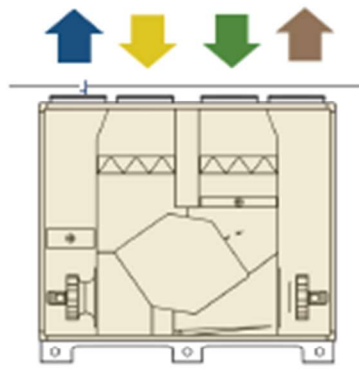
(PRÍVOD VZDUCHU ZĽAVA)



EHA OA ETA SA



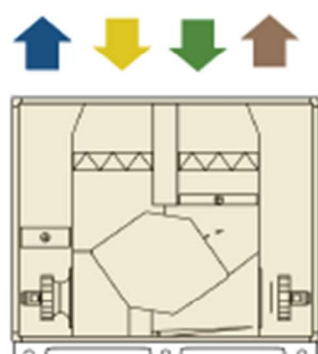
SA ETA OA EHA



EHA OA ETA SA



SA ETA OA EHA



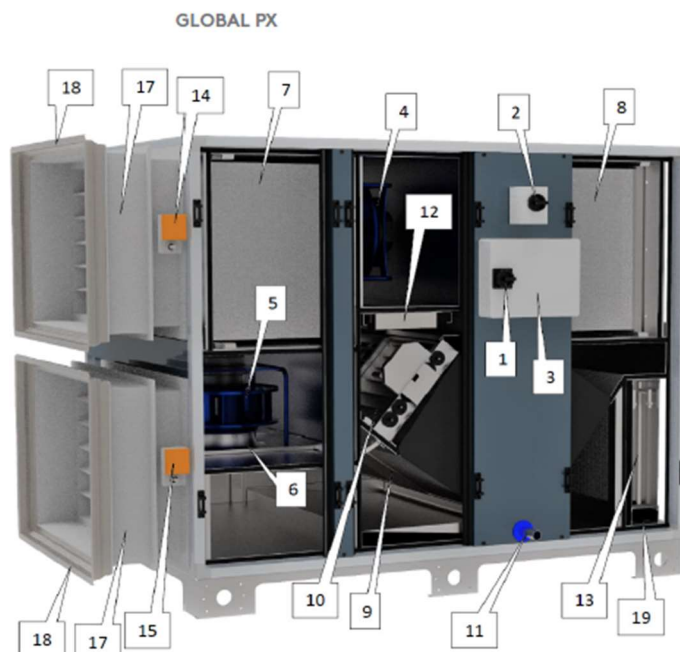
POZOR

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 LP jednotkou je továrenské umiestnenie ovládacej skrinky na opačných stranách.

KOMPONENTY GLOBAL PX



Hlavný vypínač

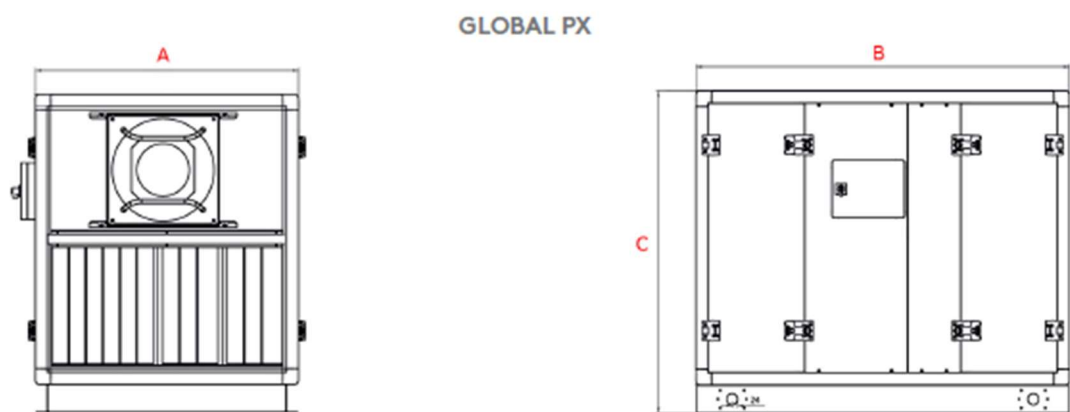
2. Hlavný vypínač elektrických cievok
(vnútorné predhrievanie aj následné zahrievanie)
3. Elektroinštalácia Ovládač TAC
4. Prívodný ventilátor
5. Odsávací ventilátor
6. Súprava CA -meranie prietoku vzduchu (voliteľné)
7. Filter vonkajšieho vzduchu (vreckový alebo skladaný)
8. Odsávaný vzduchový filter (vreckový alebo skladaný)
9. Výmenník tepla (doskový)
10. Modulačný 100% by-pass
11. Vypúšťacia nádob a odtokové potrubie
12. Predhrievacia elektrická protimrazová špirála
13. Vnútorný ohrev vody alebo elektrická špirála (príslušenstvo)
14. Motorizovaná klapka (na strane vonkajšieho vzduchu - príslušenstvo)
15. Motorizovaná klapka (na strane odpadového vzduchu - príslušenstvo)
17. Flexibilné pripojenie (príslušenstvo)
18. Posuvné svorky (príslušenstvo)
19. Prípojka vody pre dodatočný ohrev (príslušenstvo)

1, 2 a 3 musí nainštalovať akreditovaný elektrikár

Poznámka: interné elektrické cievky, motorizované tlmieče, vnútorné 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 predmontované, ale musí byť hydraulicky a elektricky pripojené inštalátorom.



OBJEMY A DIMENZIE VZDUCHU - GLOBAL PX



EXCHANGER	SIZE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight [kg]
GLOBAL PX Counterflow	04	610	1680	1465	330
	05	610	1680	1465	330
	06	815	1680	1465	330
	08	815	1680	1465	330
	12	1182	1680	1465	380
	13	1182	1680	1465	380
	16	1640	1680	1465	490
	18	2015	1880	1465	720
	20	1640	2557	1825	930
	24	2015	2557	1825	1120
	26	2396	2557	1825	1260

KOMPONENTY GLOBAL PX TOP

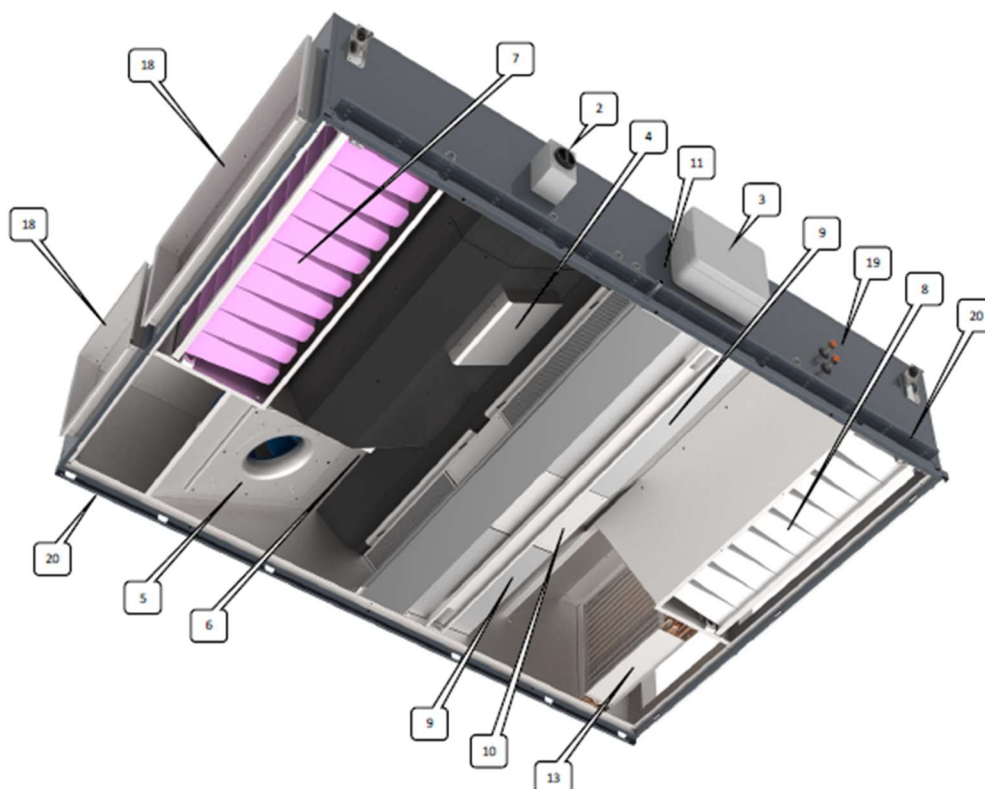


1. EC ventilátor s kompozitnými lopatkami ventilátora (voliteľné hliníkové lopatky)
2. Filter čerstvého vzduchu ePM1 ≥ 60 % trieda filtra
3. Filter odsávaného vzduchu ePM1 ≥ 50 % trieda filtra
4. Integrovaný regulátor TAC
5. Vysoko účinný protiprúdový doskový výmenník tepla
6. Modulačný 100% bypass
7.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

OBJEMY A ROZMERY VZDUCHU GLOBAL PX TOP

EXCHANGER	SIZE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight [kg]
GLOBAL PX Top Counterflow	05	610	1680	1465	330
	08	815	1680	1465	380
	10	815	1960	1725	470
	12	995	1960	1725	530
	14	1182	1960	1725	590
	18	1382	1960	1725	670

KOMPONENTY GLOBAL PX LP



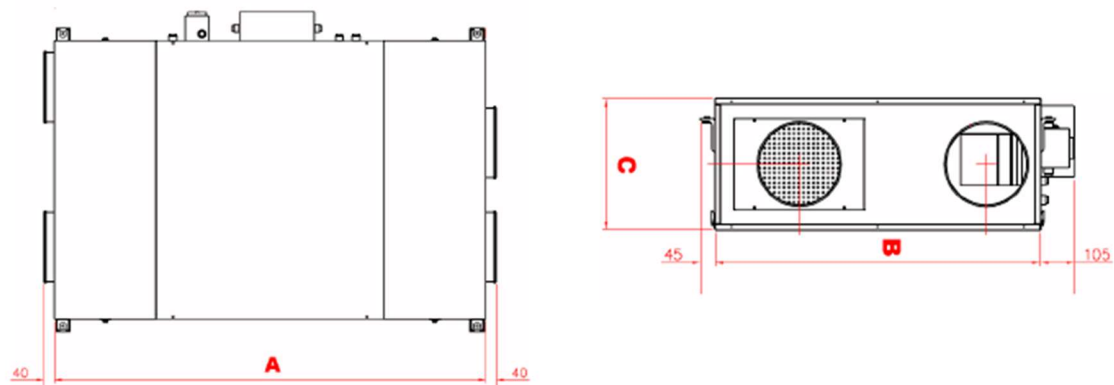
1. Hlavný vypínač
2. Hlavný vypínač elektrických cievok
(vnútorné predhrievanie aj následné zahrievanie)
3. Elektroinštalácia Ovládač TAC
4. Prívodný ventilátor
5. Odsávací ventilátor
6. Súprava CA -meranie prietoku vzduchu (voliteľné)
7. Filter vonkajšieho vzduchu (vreckový alebo skladaný)
8. Odsávaný vzduchový filter (vreckový alebo skladaný)
9. Výmenník tepla (doskový)
10. Modulačný 100% by-pass
11. Vypúšťacia nádoba a odtokové potrubie
12. Predhrievacia elektrická protimrazová špirála
13. Vnútorný ohrev vody alebo elektrická špirála (príslušenstvo)
14. Motorizovaná klapka (na strane vonkajšieho vzduchu - príslušenstvo)
15. Motorizovaná klapka (na strane odpadového vzduchu - príslušenstvo)
16. Prístupový panel
17. Flexibilné pripojenie (príslušenstvo)
18. Posuvné svorky (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 premontované, ale musí byť hydraulicky a elektricky pripojené inštalatérom.

OBJEMY A DIMENZIE VZDUCHU - GLOBAL PX LP



EXCHANGER	SIZE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight [kg]
GLOBAL PX LP Counterflow	02	1300	890	350	100
	04	1300	1100	350	125
	06	2100	1050	435	180
	08	2100	1300	435	210
	10	2180	1600	435	250
	12	2350	1700	510	300
	13	2350	1700	510	300
	14	2350	1940	510	350
	16	2900	1935	660	500
	18	2900	1935	660	500

COMPONENTS GLOBAL RX



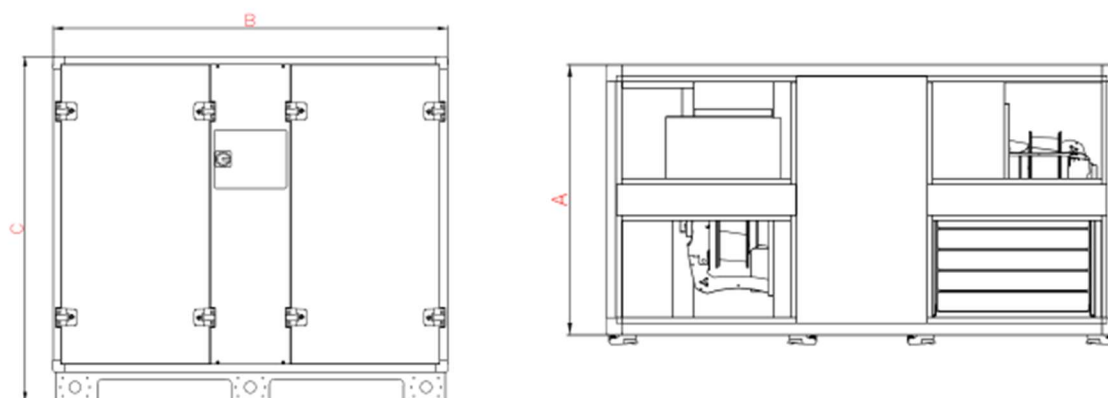
1. Hlavný vypínač
2. Hlavný vypínač elektrických cievok
(vnútorné predhrievanie aj následné zahrievanie)
3. Elektroinštalácia Ovládač TAC
4. Prívodný ventilátor
5. Odsávací ventilátor
6. Súprava CA -meranie prietoku vzduchu (voliteľné)
7. Filter vonkajšieho vzduchu (vrecko)
8. Filter odsávaného vzduchu (vrecko)
9. Výmenník tepla (rotačný)
13. Vnútorný ohrev vody alebo elektrická špirála (príslušenstvo)
14. Motorizovaná klapka (na strane vonkajšieho vzduchu - príslušenstvo)
15. Motorizovaná klapka (na strane odpadového vzduchu - príslušenstvo)
17. Flexibilné pripojenie (príslušenstvo)
18. Posuvné svorky (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 premontované, ale musí byť hydraulicky a elektricky pripojené inštalátorom.

OBJEMY A DIMENZIE VZDUCHU - GLOBAL RX (TOP)

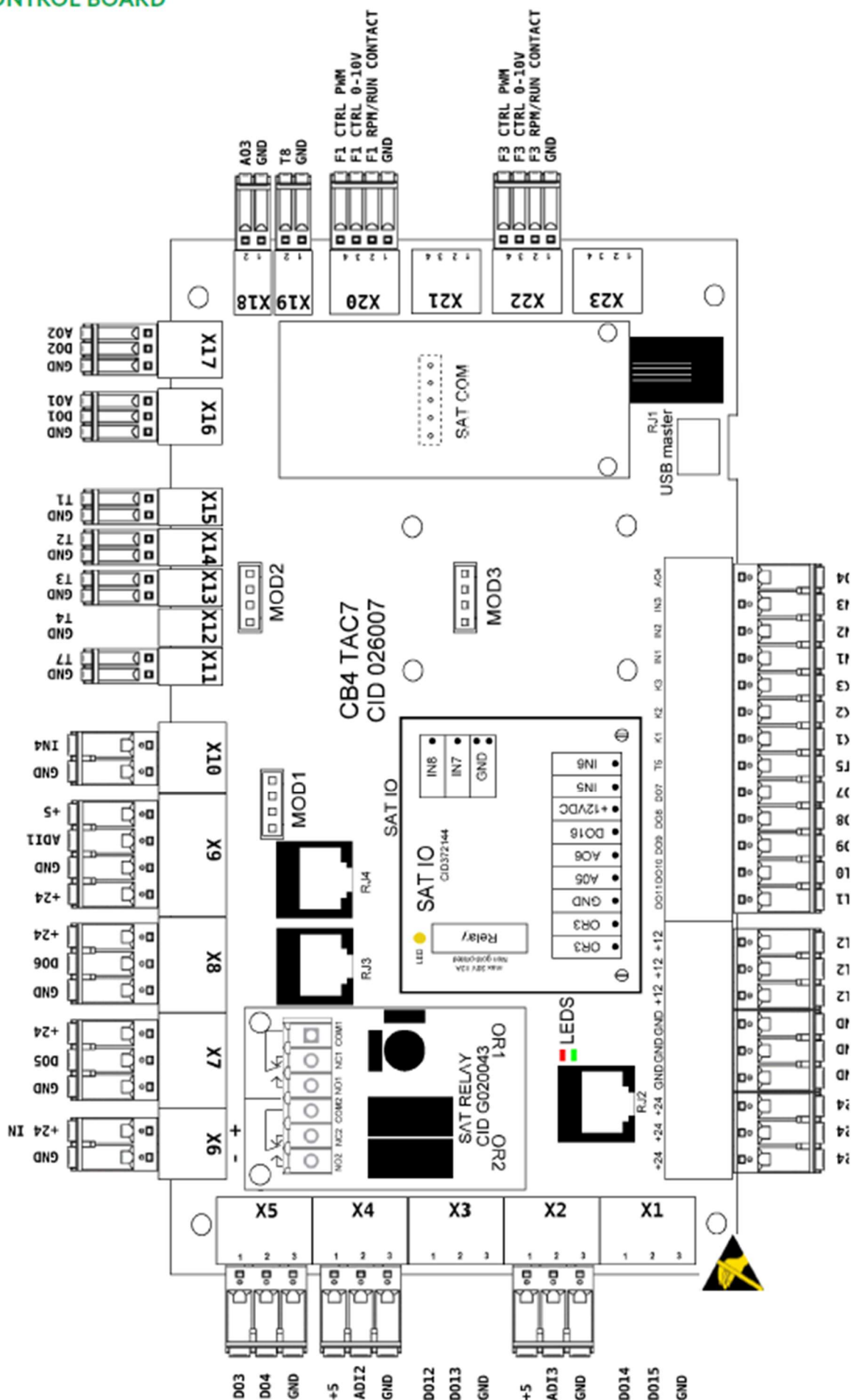


EXCHANGER	SIZE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Weight [kg]
GLOBAL RX Top Rotary	05	815	1530	1315	310
	08	815	1530	1315	315
	13	995	1680	1465	390
	16	1182	1680	1465	430
GLOBAL RX Rotary	08	815	1530	1315	310
	13	995	1680	1465	365
	16	1382	1880	1725	535
	18	1382	1880	1725	535
	20	1382	1880	1725	535
	26	1640	1880	1725	590

Pripojenia potrubia: pozrite si výkresy na stiahnutie na našej webovej stránke.

Prehľad elektroinštalácie

4.1 MAIN CONTROL BOARD



AO1 = výstup 0-10V pre externý vodný dohrievač (zakáblovaný alebo voliteľný)
 T1 = z vonkajšieho snímača T° (vopred zapojený)
 DO1 = KWout = výstup PWM pre riadenie výkonu elektrického ohrievača (vopred zapojené alebo voliteľné)
 T2 = z vnútorného snímača T° (vopred zapojený)
 DO2 = KWin- PX: výstup PWM pre riadenie výkonu elektrického predohrevu (vopred zapojené alebo voliteľné) RX SPEED PWM - RX
 T3 = k vonkajšiemu snímaču T° (vopred zapojený)
 T4 = Vodný predhrievač (EBAin)
 Senzor teploty (voliteľné)
 AO2 = RX SPEED 0-10V - RX (voliteľné)
 T5 = napájanie snímača T° pre vodný medziodhrievač (IBA)/elektrický dohrievač (KWout) (voliteľné)
 AO3 = výstup 0-10V na riadenie chladiaceho výkonu alebo reverzibilného ohrevu/chladenia
 T7 = Vodný medziodhrievač (IBA)/vodný predhrievač (EBA) ochrana proti zamrznutiu Snímač teploty T° (voliteľné)
 AO4 = výstup 0-10V pre interný vodný dohrievač (voliteľné)
 T8 = Snímač protimrazovej ochrany chladiacej špirály
 DO3 = BYPASS OPEN- PX (s otočným ovládačom) (vopred zapojený)
 IN1 + 12/24V = POŽIARNY ALARM
 DO4 = BYPASS ZATVORENÝ - PX (s otočným ovládačom) (vopred zapojený)
 IN2 + 12/24V = BOOST
 DO5 = KLAPKA 1 (s alebo bez vratnej pružiny, I_{max} = 0,5A DC) (vopred zapojené alebo voliteľné)
 IN3 + 12/24V = PREPIS AKTIVÁCIE BYPASSU
 DO6 = KLAPKA 2 (s alebo bez vratnej pružiny, I_{max} = 0,5A DC) (vopred zapojené alebo voliteľné)
 IN4 + GND = Úplný kontakt vypúšťacej misky (iba pre jednotku PX LP - vopred zapojené)
 DO7 = TEPELNÝ VÝKON (otvorený kolektor; V_{max}=24 VDC; I_{max}=0,1 A)
 K1 + 12/24 V: Režim prietoku vzduchu = m³/h alebo l/s 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)
 K2 + 12/24V: Regulácia prietoku vzduchu = m³/h alebo l/s K2
 DO10 = AL dPA VÝSTUP (otvorený kolektor; V_{max}=24 VDC; I_{max}=0,1 A) Regulácia dopytu/tlaku = 0-10V VSTUP
 DO11 = VENTILÁTOR NA VÝSTUPE (otvorený kolektor; V_{max}=24 VDC; I_{max}=0,1 A)
 K3 + 12/24V: Regulácia prietoku vzduchu = m³/h alebo l/s K3
 ADI1 = BYPASS POS - PX | SPÄTNÁ VÄZBA RÝCHLOSTI RX - RX (vopred káblové) Ovládanie dopytu/tlaku = % ON K3 alebo 0-10V VSTUP
 ADI2 = NAPÁJECÍ FILTER dPa RJ1 = RJ12 konektor pre TACtouch (voliteľné)
 ADI3 = EXTRAKTNÝ FILTER dPa
 RJ2 = konektor RJ12 pre režim Modbus Pressure CP (voliteľné); Sensory kvality vzduchu Modbus pre režim riadenia dopytu (voliteľné); Sensory kvality vzduchu Modbus pre BOOST vo všetkých režimoch (voliteľné)
 F1 = VENTILÁTOR 1 (ZÁSOBNIE)
 RJ3 = RJ12 konektor pre ESENSA alebo GLOBAL PX LP: voľný; pre GLOBAL PX/RX: Súprava snímačov tlaku Modbus CA (vopred zapojené) a/alebo monitorovanie filtrov (voliteľné - vopred zapojené), pri prívoде
 F3 = VENTILÁTOR 3 (Výfuk)
 RJ4 = RJ12 konektor pre súpravu snímačov tlaku Modbus CA (vopred zapojený) a/alebo detekciu odmrazovania (voliteľná možnosť - predkáblované) a/alebo monitorovanie filtrov (voliteľná možnosť - predkáblované); POZN.: pre GLOBAL PX/RX: snímač používaný len pre prietok extraktu
 SAT COM = SAT MODBUS alebo SAT KNX alebo SAT WIFI-ETHERNET - (voliteľné)
 ZELENÁ LED Svieti = ZAPNUTÉ
 ČERVENÁ LED svieti = ALARM

DIGITÁLNE VÝSTUPY

Digitálne výstupy DO7 až DO11 je možné použiť na aktiváciu relé (1 kontakt N/O. Vstupné napätie: 24 V DC). Pozri obrázok 1 napríklad s DO7.: výstup pre tepelné obehové čerpadlo, obrázok 2 pre DO9: výstup pre signalizáciu alarmu, obrázok 3 pre indikáciu alarmu tlaku DO10. Rovnaký princíp pre DO8 a DO11.

Nasledujúce položky sú dostupné ako príslušenstvo k relé:

- 005494 Relé NO, 6A Spínací prúd 250V AC/DC spínacie napätie, 24V DC vstupné napätie pre montáž na DIN lištu
- 522346 Súprava 5 výstupných relé: elektrická skrinka, vo vnútri ktorej je vopred zmontovaných a zapojených 5 relé (položka 005494) s káblom. Potom stačí namontovať skrinku v blízkosti elektrickej skrinky TAC6 a pripojiť voľný koniec kábla ku konektorom DO7 až DO11 na doske TAC6, ako aj k 24V.

Abb. 2

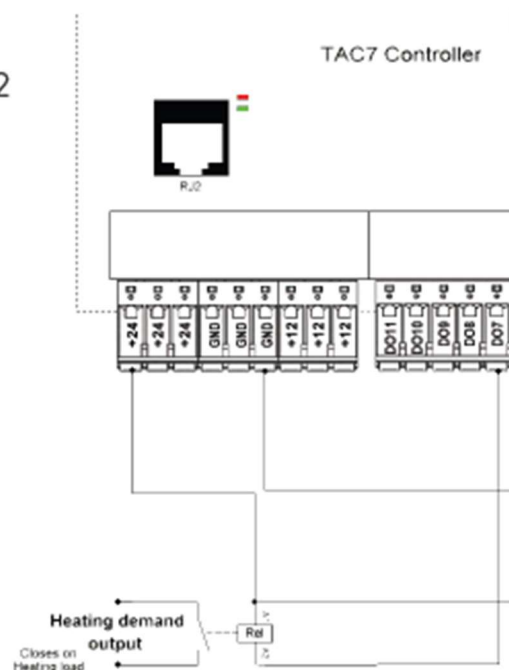


Abb. 1

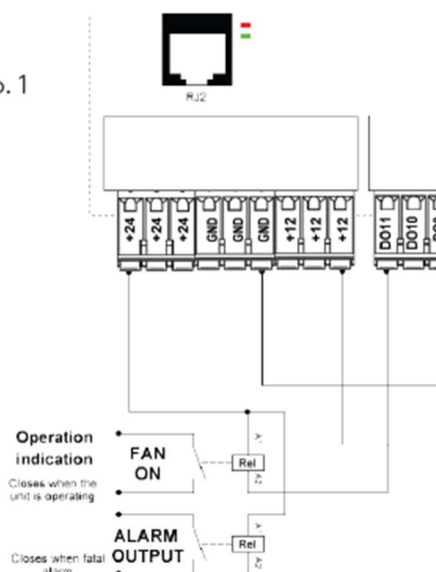
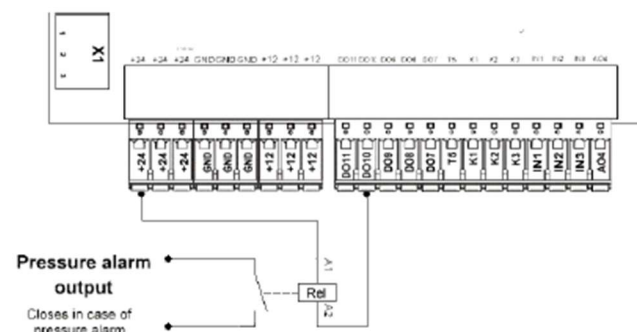
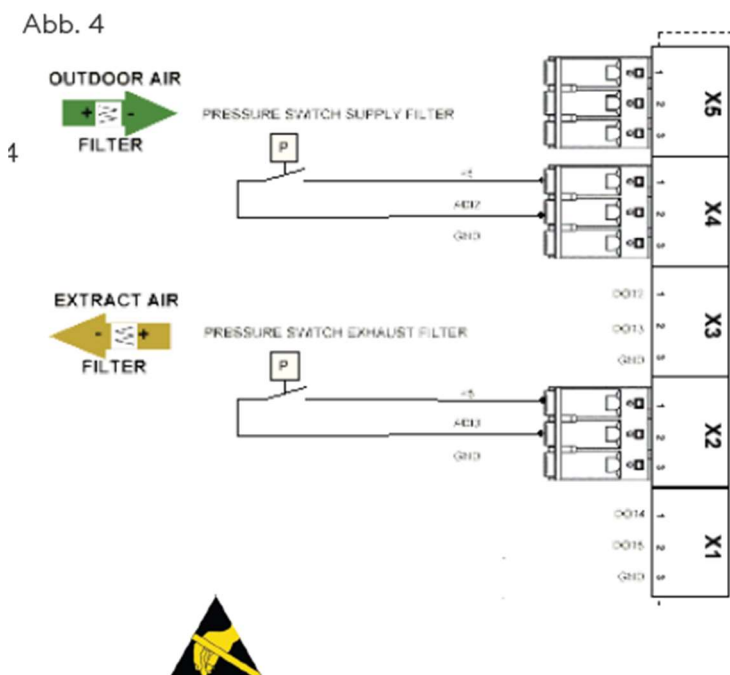


Abb. 3



TLAKOVÉ SPÍNAČE

V aplikácii, kde sa používajú tlakové spínače, postupujte podľa obrázku 4 zapojenia, pričom tlakový spínač pre prírodný filter je pripojený na X4 a výfukový na X2.



OBVODOVÁ DOSKA SAT IO - CID372144

SAT IO je satelitný obvod určený na montáž na hlavnú riadiacu dosku. Umožňuje rozšíriť počet vstupov a výstupov.

Inštalácia

SAT IO musí byť zapojený do obvodu riadiacej dosky (pozri obr. 5).

Upozornenie: SAT IO musí byť zapojené pred napájaním obvodu. SAT musí byť správne zapojený, nesprávne umiestnenie môže trvalo poškodiť oba okruhy.

Elektroinštalácia

Svorky SAT IO sú zobrazené na obr.6

OR3 OR3 = STAV BYPASSU. Výstupné relé: 30VDC/42VAC max, 2A DC/2,8A AC max

AO5 = 0-10V VÝSTUP (prietok vzduchu / tlak).

AO6 = 0-10V VÝSTUP (prúd vzduchu / tlak)

IN5 = VÝBER MASTER

IN6 = HEAT (otvorené)/COOL (zatvorené)

IN7 = NAPÁJANIE PRI POŽIARNOM ALARMU (otvorený)

IN8 = CHOD VÝFUKU PRI POŽIARNOM ALARMU (otvorený)

Fig. 5

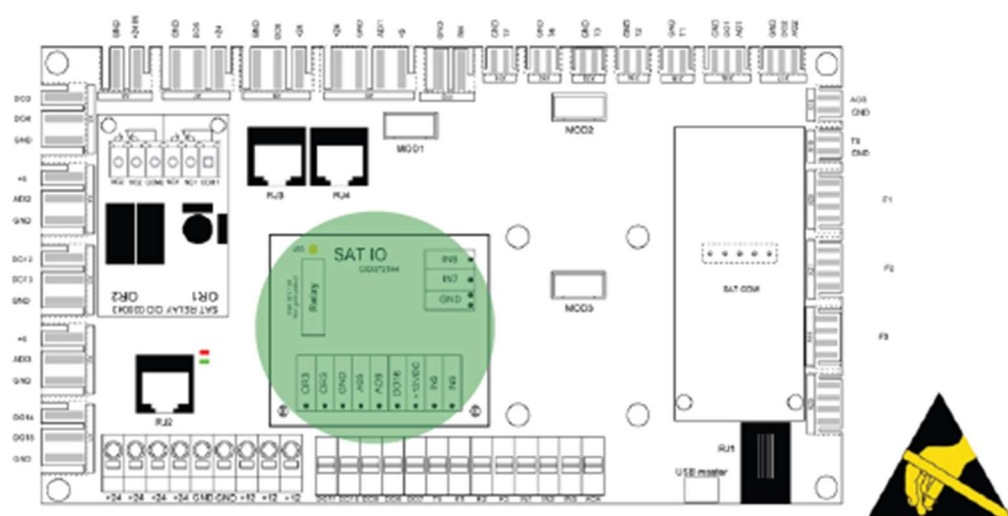
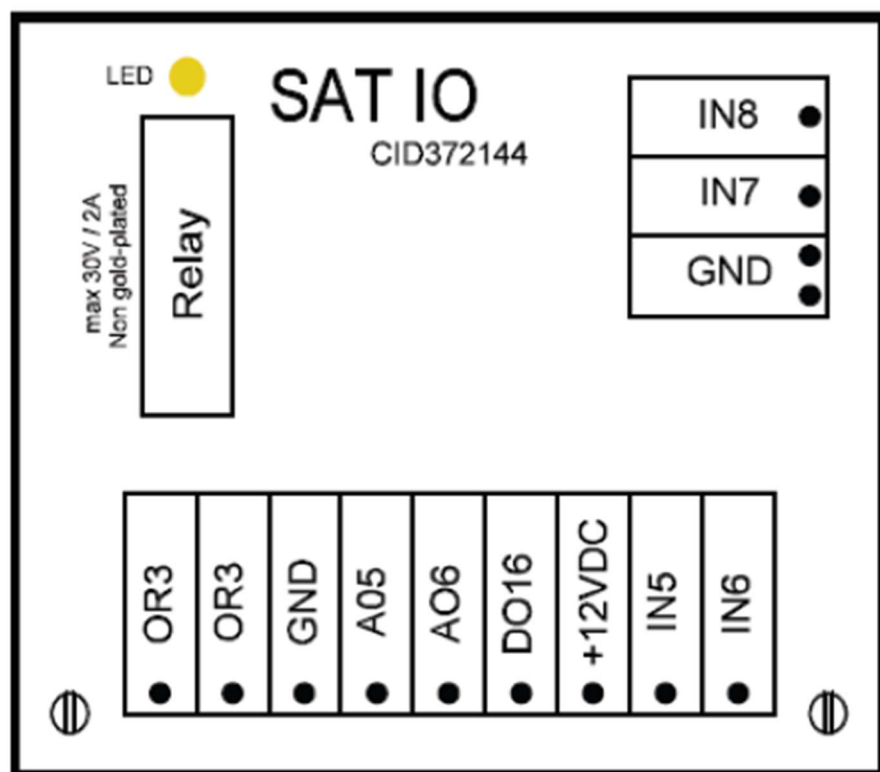


Fig. 6



Preventívna údržba a bezpečnosť

Upozornenie: Pred manipuláciou a/alebo otvorením prístupových panelov je nutné jednotku vypnúť a odpojiť napájanie pomocou hlavného vypínača umiestneného na prednom paneli. Neizolujte napájanie, keď je jednotka v prevádzke. Ak sú nainštalované KWin a/alebo KWout, izolujte príslušné napájacie zdroje.

Pravidelná údržba je nevyhnutná pre zaručenie dobrej prevádzky vzduchotechnickej jednotky a dlhej životnosti. Frekvencia údržby bude závisieť od aplikácie a od skutočných podmienok prostredia, ale nasledujúce sú všeobecné pokyny:

RAZ JEDNOTKA PREVÁDZA V NORMÁLNYCH PODMIENKACH

Vymeňte filtre za sadu náhradných filtrov.

KAŽDÉ 3 MESIACE

- Skontrolujte, či na ovládacom zariadení nie sú signalizované alarmy. V prípade alarmu si pozrite časť Riešenie problémov.

- Skontrolujte stav zanesenia filtra. Riadiace zariadenie umožňuje nastaviť preddefinovaný prah „alarm filtra“.

V prípade potreby vymeňte filtre. Príliš zanesené filtre môžu spôsobiť nasledujúce problémy:

- Nedostatočné vetranie.
- Nadmerné zvýšenie otáčok ventilátora.
- Nadmerná hladina zvuku.
- Nadmerná spotreba energie (spotreba energie sa exponenciálne zvýši so zvýšením poklesu tlaku pre konštantný prietok vzduchu).
- Nefiltrovaný vzduch prechádzajúci cez výmenník tepla (riziko upchatia) a do vetraných miestností. Zoznam súprav náhradných filtrov pre každú jednotku si môžete stiahnuť z našej webovej stránky.
- Ak chcete nájsť filter, pozrite si schémy na stránke nižšie.

- Kontrola a čistenie vnútra jednotky:

- Vysajte všetky nahromadené prachy v jednotke.
- Skontrolujte a v prípade potreby jemne vyčistite výmenník tepla. Na ochranu plutvy použite kefu.
- Vyčistite všetky škrvny od kondenzátu.
- Pri jednotkách PX vyčistite všetky nahromadené nečistoty v odtokovej nádobe.

KAŽDÝCH 12 MESIACOV

1. Pri jednotkách s rotačným výmenníkom tepla (RX) skontrolujte keľové tesnenia na rotačnom výmenníku tepla pozdĺž obvodu v kontakte s rámom:

V prípade potreby prisuňte keľové tesnenia bližšie k výmenníku, aby ste zabezpečili dobré utesnenie.

2. Pri jednotkách RX skontrolujte napnutie hnacieho remeňa na rotujúcom výmenníku tepla. Ak nie je napnutý alebo je remeň poškodený, kontaktujte servisné oddelenie a požiadajte o výmenu remeňa.

V ideálnom prípade by sa výmenník tepla mal čistiť pomocou vysávača s mäkkou tryskou, aby sa predišlo poškodeniu vzduchových kanálov v rotore. Otočte rotor rukou, aby ste mohli povysávať celý jeho povrch. Ak je výmenník tepla značne znečistený, možno ho prefúknuť stlačeným vzduchom.

3. Pre jednotky s doskovým výmenníkom tepla (PX):

- Vyčistite odtokovú nádobu
- Vyčistite vnútro obtoku. Aby ste sa dostali do vnútra bypassu, musíte ho násilím otvoriť, postupujte nasledovne:

umiestnite prepojku medzi svorky IN3 a +12V na doske plošných spojov TAC. Obtok je teraz otvorený bez ohľadu na teplotné podmienky.

- Po dokončení čistenia bypassu nezabudnite odstrániť prepojku medzi svorkami IN3 a +12V.
- Vždy čistite proti smeru prúdenia vzduchu.
- Čistenie sa smie vykonávať iba ofúknuťím stlačeným vzduchom, vysávaním mäkkou hubicou alebo mokrým čistením vodou a/alebo rozpúšťadlom. Pred začatím čistenia zakryte susediace funkčné časti, aby ste ich ochránili.

Ak používate čistiace rozpúšťadlo, nepoužívajte rozpúšťadlo, ktoré koroduje hliník alebo meď.

4. Údržba ventilátora:

Znova skontrolujte, či je napájanie vypnuté a ventilátory nebežia. Skontrolujte a vyčistite obežné kolesá ventilátora, aby ste odstránili všetky usadeniny nečistôt, dávajte pozor, aby ste nezmenili vyváženie obežného kolesa (neodstraňujte vyvažovacie spony). Skontrolujte obežné koleso, aby ste sa uistili, že nie je nevyvážené. Vyčistite alebo očistite motor ventilátora. Dá sa čistiť aj opatrným utretím vlhkou handričkou namočenou v roztoku vody a saponátu. V prípade potreby vyčistite priestor ventilátora. V prípade potreby odstráňte ventilátory.

5. Skontrolujte tesnenia na jednotke:

Uistite sa, že bočné prístupové panely sú úplne zatvorené a že tesnenia sú neporušené. V prípade potreby vymeňte.

BEZPEČNOSŤ - ELEKTRICKÉ CIEVKY

Vzduchotechnická jednotka by sa mala normálne spúšťať a zastavovať z ručného terminálu (TACtouch); nie zapínaním a vypínaním bezpečnostného vypínača. Pred údržbou jednotky vždy vypnite bezpečnostný vypínač, ak nie je v príslušných pokynoch uvedené inak.

V prípade elektrického ohrievača (ohrievačov) na prekonanie akéhokoľvek prehriatia a vnútorného poškodenia:

- 1) Vypnite vypínač ohrievača (jeden na ohrievač),
- 2) Zastavte jednotku z ručného terminálu (TACtouch),
- 3) Keď sa ventilátory úplne zastavia, vypnite spínač ventilátorov.

QR Kódy

Manuals	QR codes
QUICK COMMISSIONING MANUAL	
FUNCTIONS MANUAL	
ALARMS MANUAL	

Certifikát



EC DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer (and where appropriate his authorized representative):

Company: Swegon Operations Belgium
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Hereby declares that:

Following product range(s): GLOBAL PX (TOP) / GLOBAL RX (TOP) / GLOBAL LP (OUT)/
CLASS UNIT / MURAL

Complies with the requirements of Machinery Directive 2006/42/EC (LVD included)

Complies also with applicable requirements of the following EC directives:

2014/30/EU	EMC
2009/125/EC	Ecodesign (Regulation nr 1253/2014 – LOT 6)
2011/65/EU	RoHS 2 (including amendment 2015/863/EU – RoHS 3)

Authorized to compile the technical file:

Name: Nicolas Pary
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Signature:

Place and date: Gembloux 2021-05-17

Signature: Name: Jean-Yves Renard
Position: R&D Director

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Renard", is written over a faint, larger blue signature that is partially visible in the background.



UK DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer (and where appropriate his authorized representative):

Company: Swegon Operations Belgium
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Hereby declares that:

Following product range(s): GLOBAL PX (TOP) / GLOBAL RX (TOP) / GLOBAL LP (OUT)/
CLASS UNIT / MURAL

**Conform with Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 including Electrical
Equipment (Safety) Regulations 2016**

Also conform to the following directives:

Electromagnetic Compatibility Regulations 2016

The Ecodesign for Energy-Related Products Regulations 2010 (Commission regulation
(EU) No. 1253/2014)

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic
Equipment Regulations 2012

Authorized to compile the technical file:

Name: Nicolas Pary
Address: Parc-industriel de Sauvenière 102 Chaussée de Tirlemont
B5030 Gembloux

Signature:

Place and date: Gembloux 2022-05-19

Signature: Name: Jean-Yves Renard
Position: R&D Director