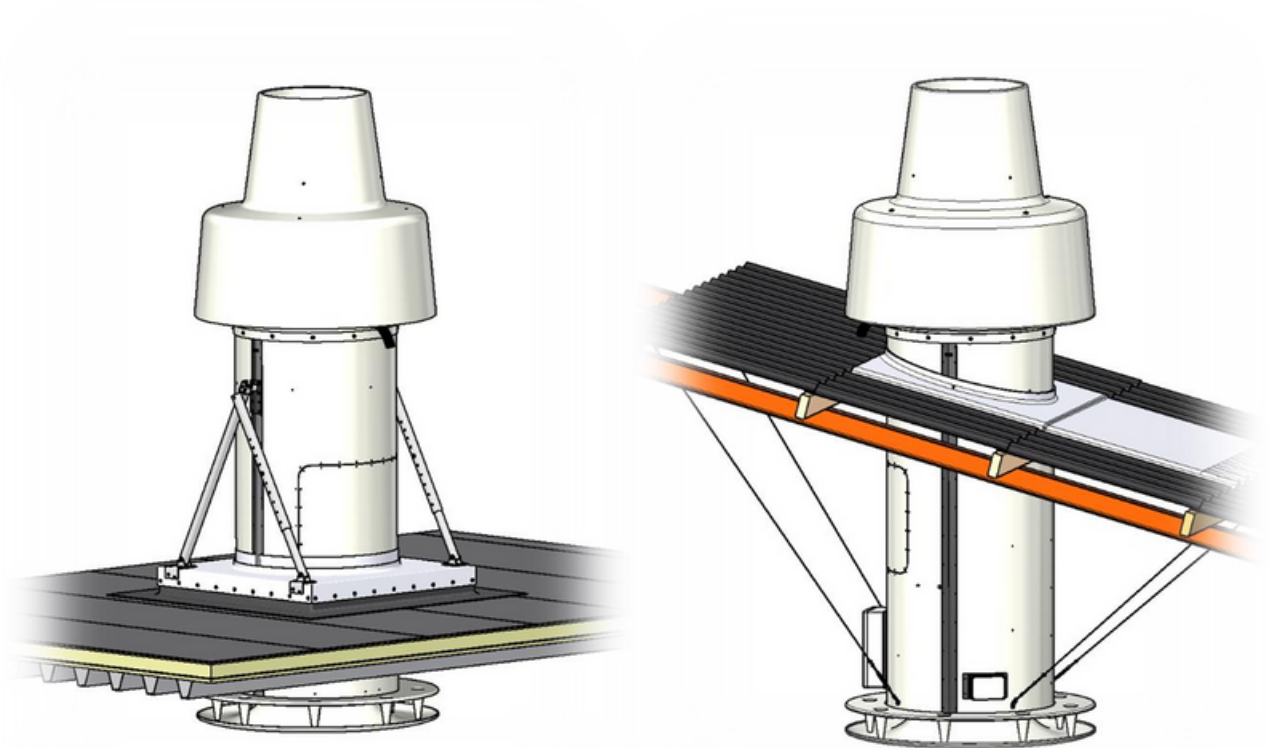


# Návod na instalaci, provoz a údržbu **TX 3100A**



Rev. 2024.11.28

## Obsah

<b>1.0</b>	<b>Obecné informace .....</b>	<b>3</b>
1.1	Úvod.....	3
1.2	Obsah dodávky .....	3
1.3	Funkce jednotky .....	4
1.4	Umístění .....	5
1.5	Rozměry jednotky .....	6
1.6	Instalace do střešní konstrukce .....	7
1.7	Tepelná izolace proti kondenzaci a ztrátám energie .....	7
1.8	Montážní šablona .....	7
1.9	Nástavce pro montážní čepy .....	8
<b>2.0</b>	<b>Instalace jednotky (standardní montážní konzole) .....</b>	<b>9</b>
<b>3.0</b>	<b>Instalace jednotky (nastavitelné montážní konzole) .....</b>	<b>17</b>
<b>4.0</b>	<b>Schémata elektrického zapojení .....</b>	<b>26</b>
<b>5.0</b>	<b>Příslušenství .....</b>	<b>29</b>
5.1	Montáž spodního nástavce .....	30
5.2	Montáž horního nástavce .....	31
5.3	TX3100A s elektrickým ohříváčem .....	32
<b>6.0</b>	<b>Prohlášení o shodě .....</b>	<b>34</b>
<b>7.0</b>	<b>Servis a údržba .....</b>	<b>34</b>
7.1	Výměna filtrů.....	35
7.2	Manuální ovládání výfukové klapky.....	36
7.3	Kontrolní servisní prohlídka .....	37
7.4	Záznam servisní kontroly .....	37

## 1.0 Obecné informace

### 1.1 Úvod

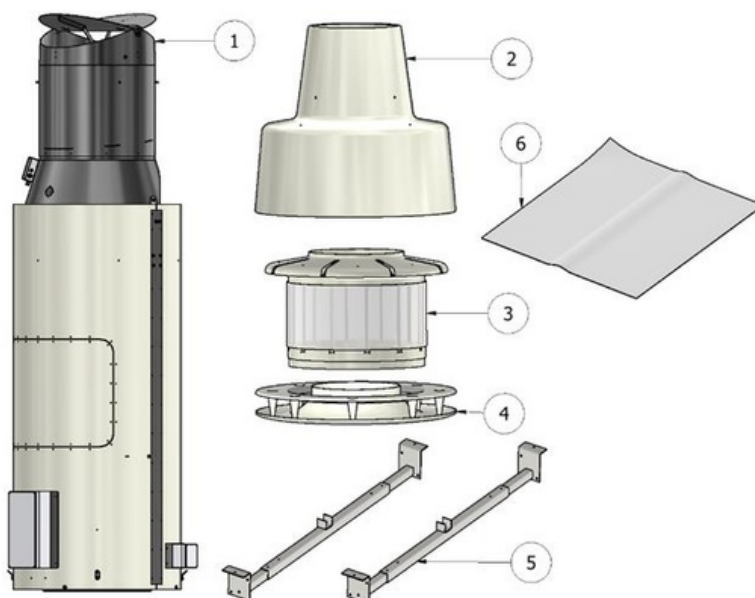
Tato uživatelská příručka obsahuje technické informace týkající se instalace a údržby decentralizované větrací jednotky TX 3100A.

### 1.2 Obsah dodávky

Turbovex TX 3100A je standardně dodáván s hlavními komponenty uvedenými níže.

1. Jednotka TX 3100A
2. Horní kužel
3. Držák filtru
4. Vstupní kroužek
5. Standardní montážní držáky
6. Měkký gumový kryt

Kromě toho je jednotka dodávána s potřebnými šrouby a vruty, silikonovým spárovacím tmelem, dráty a napínáky drátů.



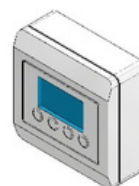
Pokud má být jednotka instalována pomocí nastavitelných držáků, budou dodány tyto prvky navíc: 2 x nastavitelný držák, dřevěný rám a 4 x trapézové držáky.



Při zakoupení dalších možností instalace se může rozsah dodávky změnit.

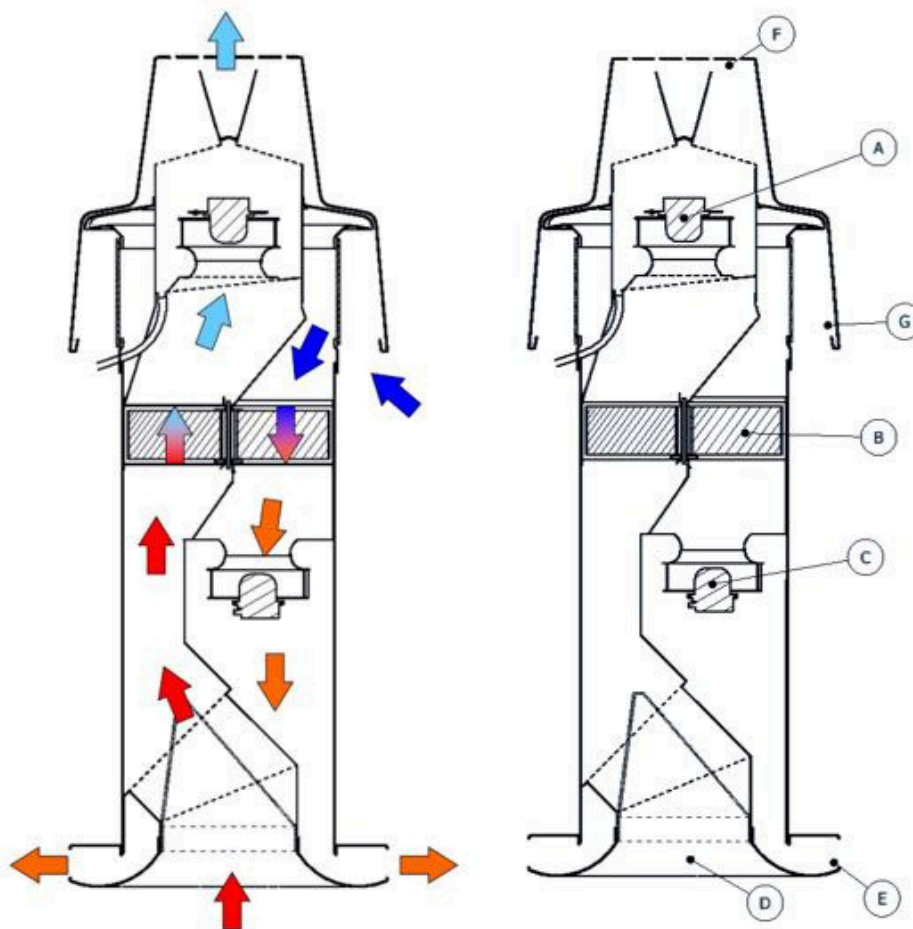
Jako volitelné příslušenství lze zakoupit následující položky:

7. TX Elektronický regulátor



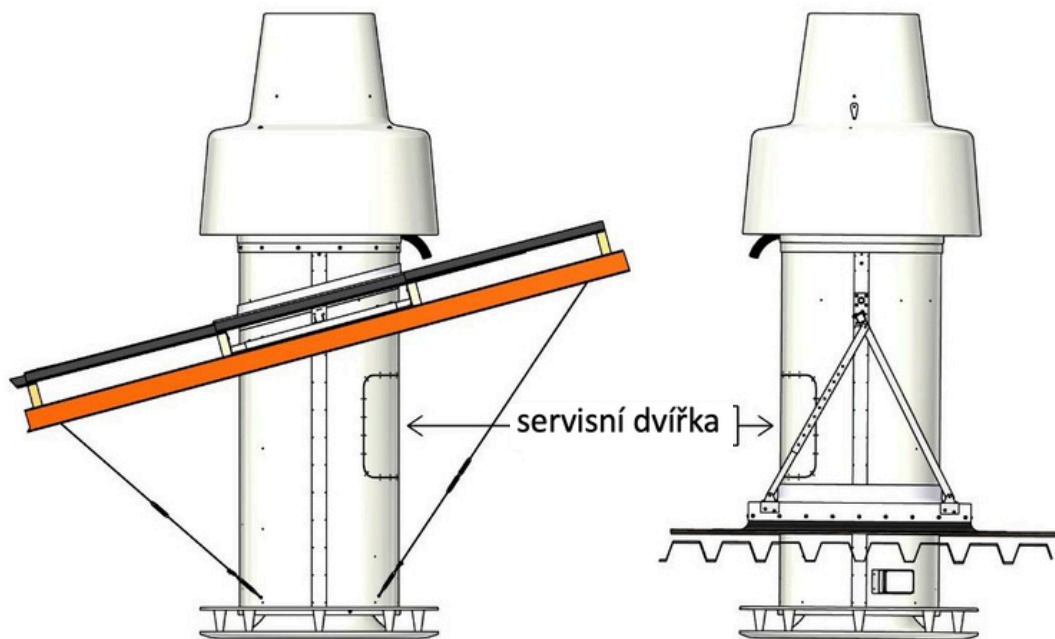
### 1.3 Funkce jednotky

Princip rekuperace tepla v zařízení TX3100A je založen na rotačním výměníku tepla (B). Odsávací ventilátor (A) nasává teplý vzduch z místnosti vnitřním přívodním trychtýřem (D), prochází polovinou výměníku tepla (B) a posílá jej přes výfukový uzávěr (F) ven. Současně vstupní ventilátor (C) nasává vzduch přes venkovní vstupní uzávěr (G) a vede jej přes druhou polovinu výměníku tepla. Ohřátý čerstvý vzduch je poslán přes přívodní kroužek (E) a rovnoměrně rozváděn do místnosti. Jedna půlka rotačního tepelného výměníku se bude ohřívat od teplého odváděného vzduchu. Toto teplo potom přes ohřátý materiál výměníku předá čerstvému přiváděnému vzduchu. Proces je regenerační, protože rotační výměník tepla se otáčí konstantní nízkou rychlostí.



## 1.4 Umístění

TX 3100A je určen k instalaci do střechy. Jednotku lze umístit do střech se sklonem od 0 do 45 stupňů. TX3100A je k dispozici se dvěma typy montážních držáků; standardní montážní držáky umísťují jednotku s revizním poklopem uvnitř budovy, zatímco nastavitelné montážní držáky umísťují jednotku s revizním poklopem vně budovy.

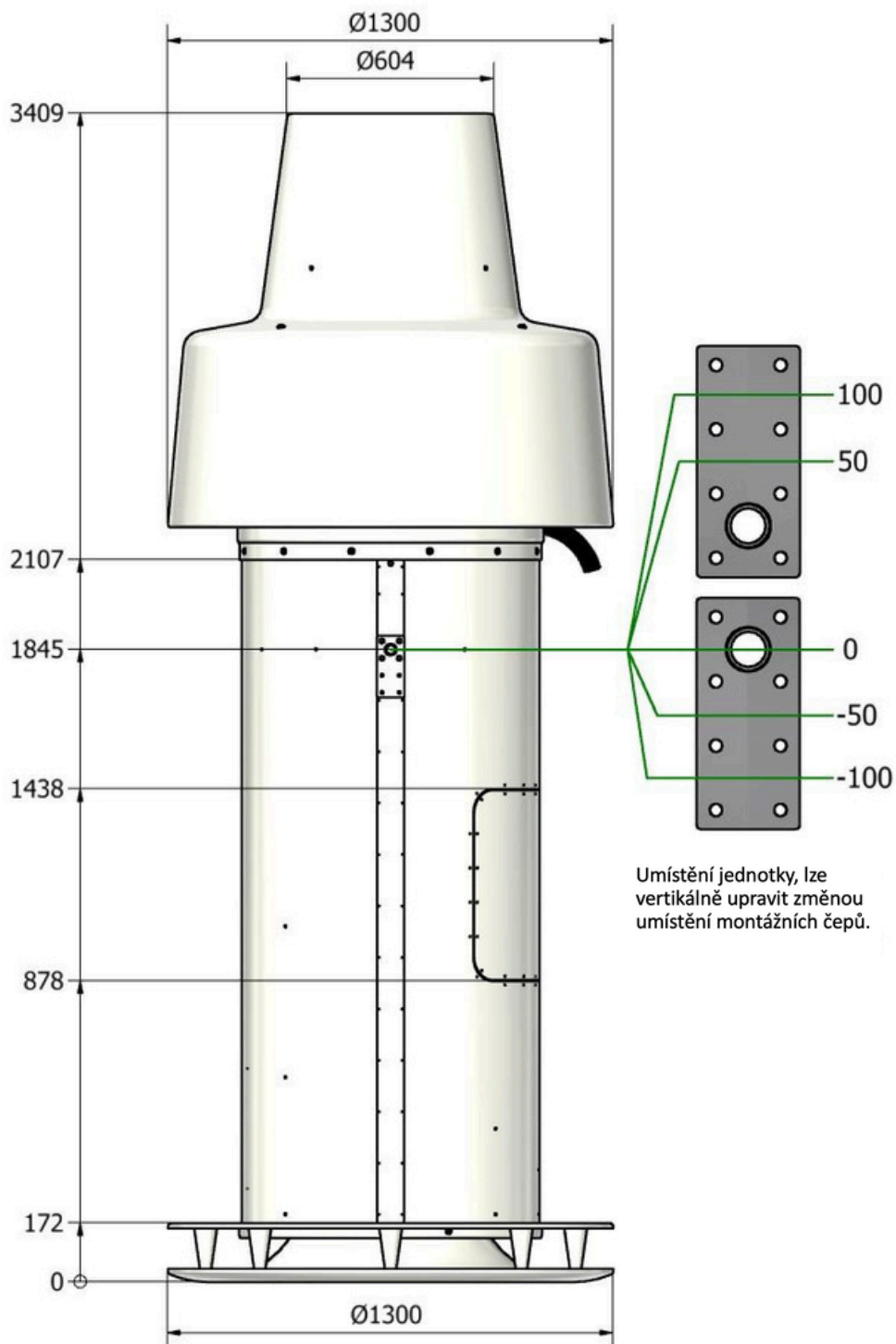


Instalace jednotky (standardní montážní držáky)

Instalace jednotky (nastavitelné montážní držáky)

Tato příručka vysvětluje dva standardní způsoby montáže určené pro zařízení TX3100A a obsahuje pokyny pro instalaci dolního a horního prodloužení a nástavce, které mohou být přidány, pokud to konstrukce střechy vyžaduje.

## 1.5 Rozměry jednotky



## 1.6 Instalace do střešní konstrukce

TX3100A musí být v místě instalace izolován z hlediska požární bezpečnosti v souladu s národními zákony a předpisy.

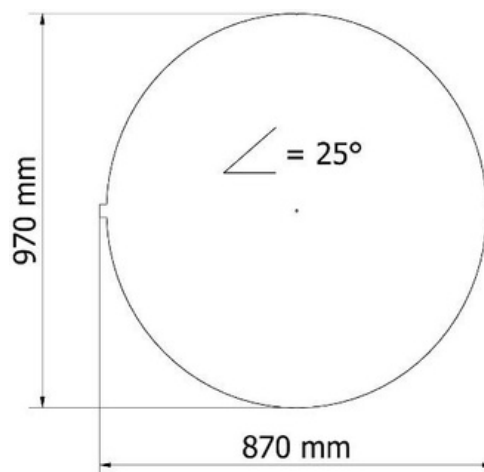
## 1.7 Tepelná izolace proti kondenzaci a ztrátám energie

Pokud je jednotka umístěna v nevytápěném půdním prostoru nebo částečně v něm, doporučuje se, aby byla jednotka v této části zaizolována, aby se zabránilo kondenzaci vlhkosti na vnitřní straně jednotky. Ochlazování odváděného vzduchu navíc sníží efektivitu rekuperace tepla, a tím dojde ke snížení teploty přiváděného vzduchu. Doporučuje se izolovat jednotku v souladu s vnitrostátními zákony a předpisy v místě instalace.

## 1.8 Montážní šablona

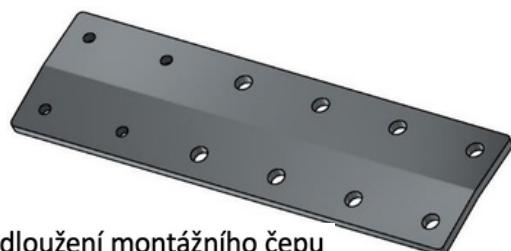
Doporučujeme si vytvořit montážní šablonu podle níže uvedené tabulky na základě sklonu střechy. Na obrázku je znázorněn sklon 25°.

- 0° = Ø 870 mm
- 5° = 870 x 880 mm
- 10° = 870 x 890 mm
- 15° = 870 x 900 mm
- 20° = 870 x 930 mm
- 25° = 870 x 970 mm
- 30° = 870 x 1010 mm
- 35° = 870 x 1070 mm
- 40° = 870 x 1140 mm
- 45° = 870 x 1240 mm



## 1.9 Nástavce pro montážní čepy

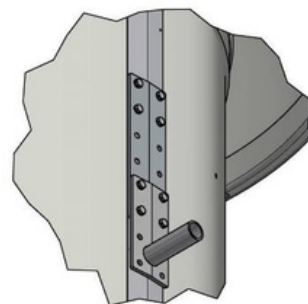
Pokud je zapotřebí další úprava umístění jednotky nahoru nebo dolů, je možné nainstalovat nástavce s montážními čepy. Pomocí nástavců s montážními čepy lze umístění vertikálně upravit o dalších 300 mm.



prodloužení montážního čepu

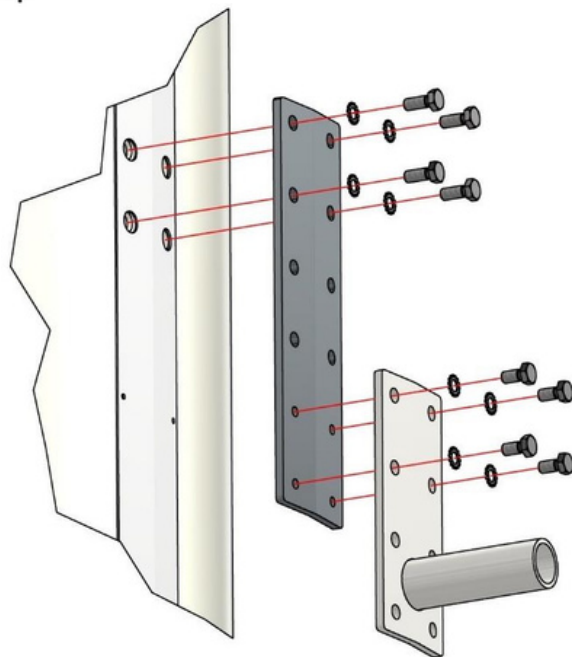


montážní čep



Montážní nástavce se připevňují k TX3100A pomocí dlouhých šroubů M8 a podložek, kterými byly upevněny montážní čepy ve výchozím nastavení.

Montážní čepy jsou připevněny pomocí krátkých šroubů M8 a podložkami, které se dodávají s montážními čepy nástavci.





## 2.0 Instalace jednotky (standardní montážní držáky)

Pokud se jednotka instaluje **zvedáním** přes střechu, je třeba pro instalaci jednotky dočasně odstranit následující součásti:

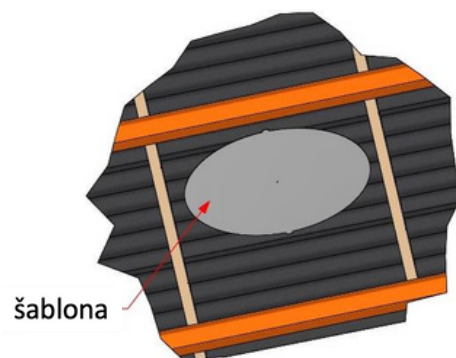
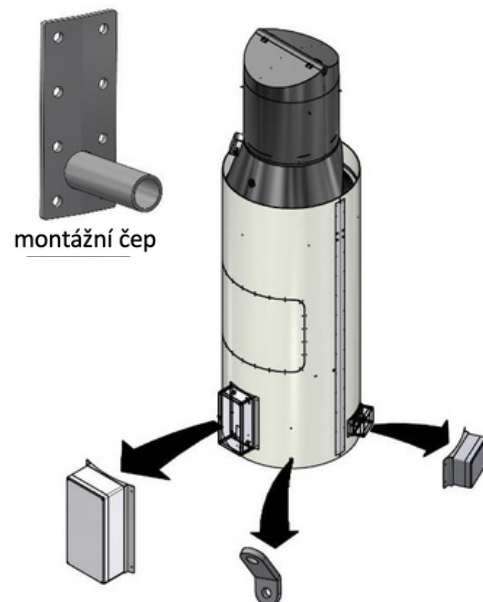
- 2x montážní čepy

Pokud má být jednotka instalována **spuštěním** přes střechu, musí být dočasně odstraněny následující součásti instalaci jednotky:

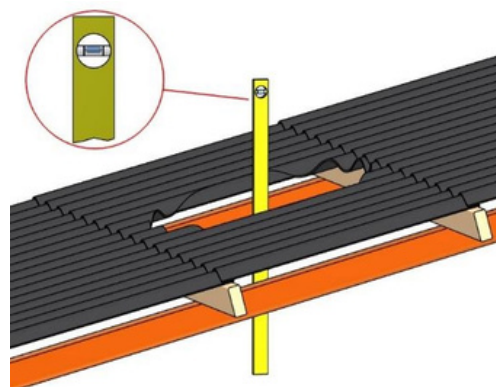
- 2x elektrická skříňka. (Elektrické vodiče, které jsou připojeny ke krabicím, jsou dostatečně dlouhé, aby je nebylo nutné při instalaci jednotky odpojovat.)
- 4x držáky vodičů

Umístění jednotky lze vertikálně nastavit změnou umístění montážních čepů, jak je uvedeno v částech **1.5 Rozměry a provedení** a **1.9 Prodloužení montážních čepů**.

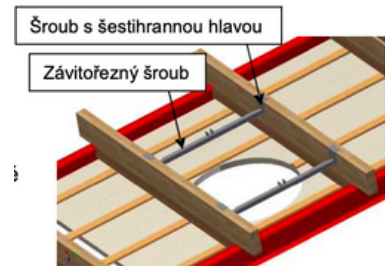
Umístění a střed jednotky si řádně označte na střešní krytině. Doporučuje se použít šablonu vytvořenou dle popisu v kapitole **1.8 Montážní šablona**.



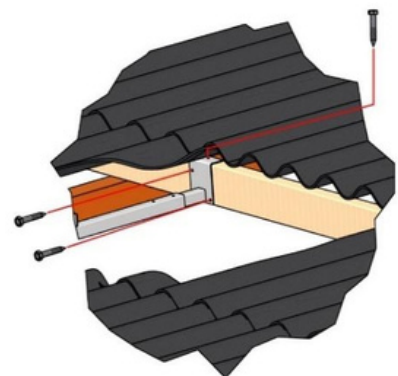
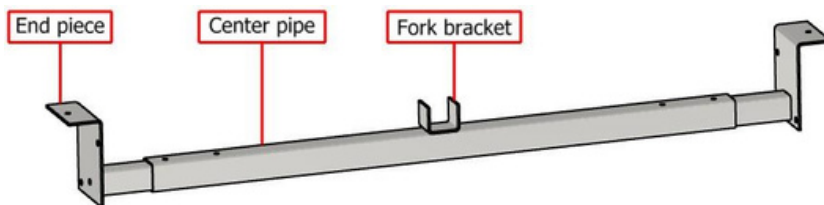
Poté se do střechy vertikálně vyvrtá nebo vyřízne otvor.



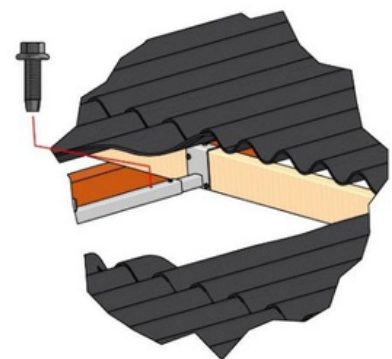
Podle umístění jednotky se změří, kde by měly být nainstalovány dvě standardní montážní konzole, přičemž vzdálenost mezi nimi musí být minimálně 900 mm a maximálně 1000 mm, aby byla jednotka umístěna ve stejné vzdálenosti od obou.



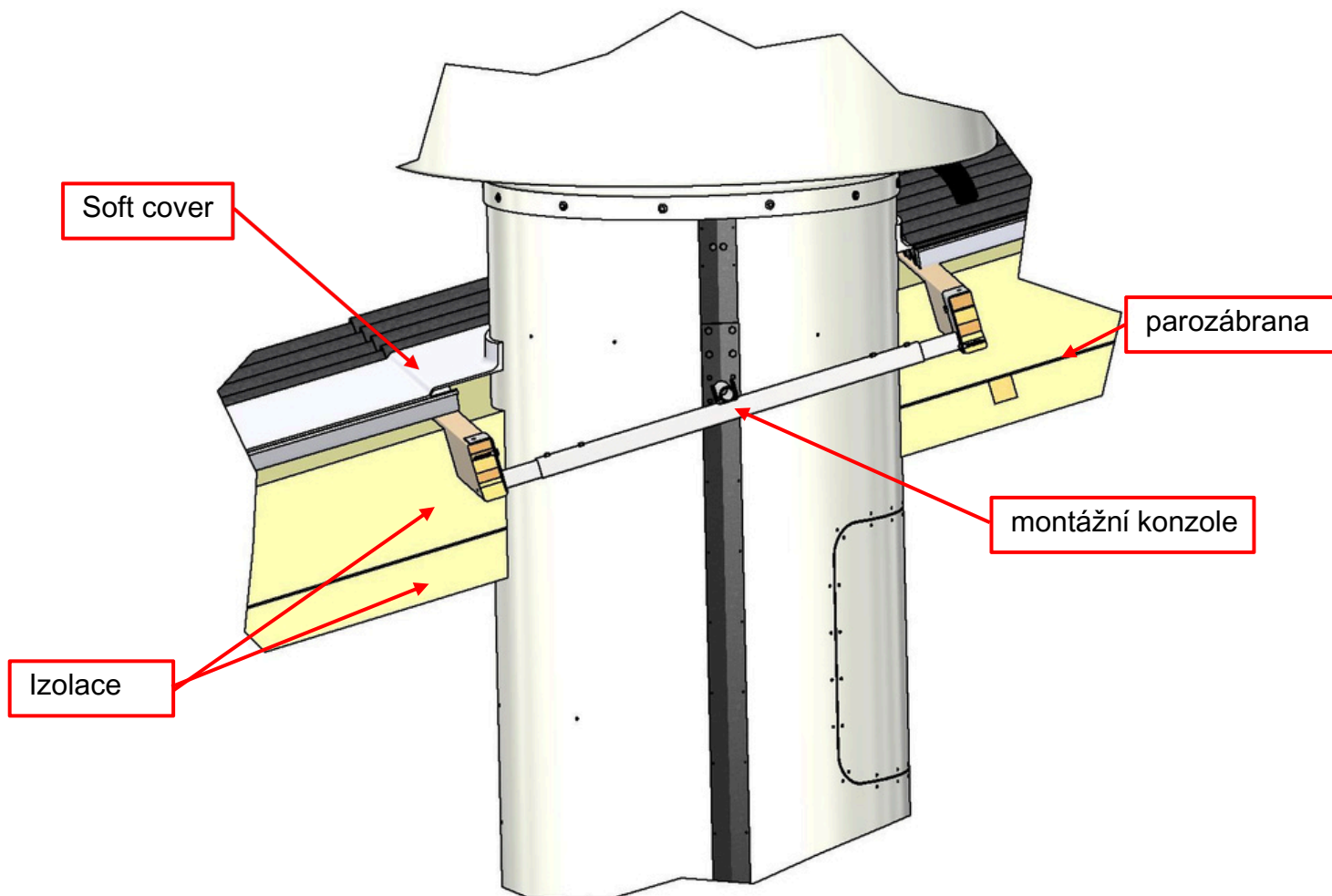
Standardní montážní konzole jsou navrženy pro vzdálenost mezi nosníky až 1070 mm. K nosníkům se připevní pomocí samořezných šroubů o délce 12mm a Ø8 mm, které jsou součástí dodávky.



Středové trubky jsou nastaveny tak, aby držáky vidlice byly vodorovně a tak, aby jejich soustředná čára byla ve směru uprostřed otvoru. Středové trubky se upevňují na místě prostřednictvím 8 samořezných šroubů Ø6,3mm.



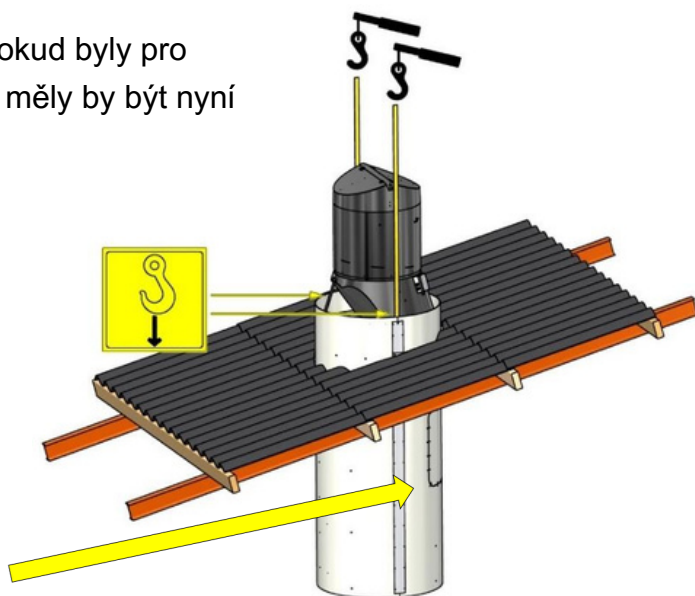
Pokud dojde během instalace zařízení TX3100A k narušení izolace střešní konstrukce a parotěsné zábrany, je třeba je obnovit v souladu s vnitrostátními zákony a předpisy v místě instalace. Kromě toho je třeba kolem jednotky aplikovat izolaci a parozábranu v souladu s vnitrostátními zákony a předpisy v místě instalace.



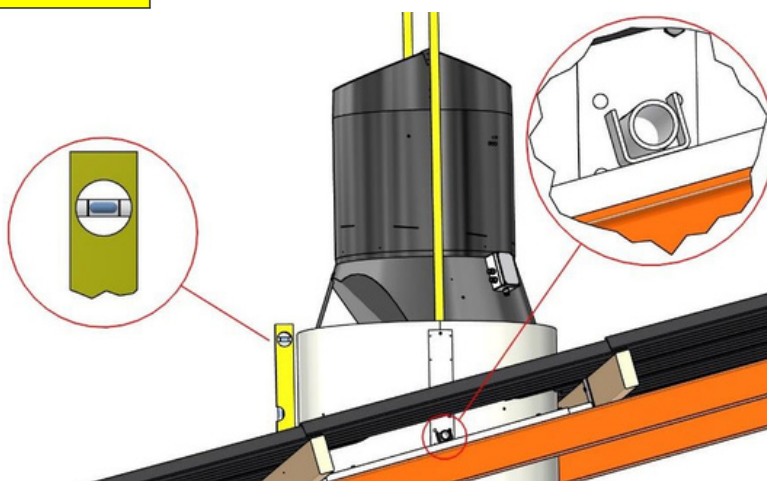
Jednotka se zvedne na místo pomocí jeřábu. Pokud byly pro instalaci dočasně odstraněny 2 montážní čepy, měly by být nyní k jednotce opět připevněny.

Pokud byly pro instalaci jednotky odpojeny 2 elektrické skříně dejte pozor, aby nedošlo k jejich zaseknutí a poškození při použití jeřábu.

Při volbě instalace se standardními montážními konzolami, musí být jednotka umístěna servisním poklopem směrem k hřebenu střechy.

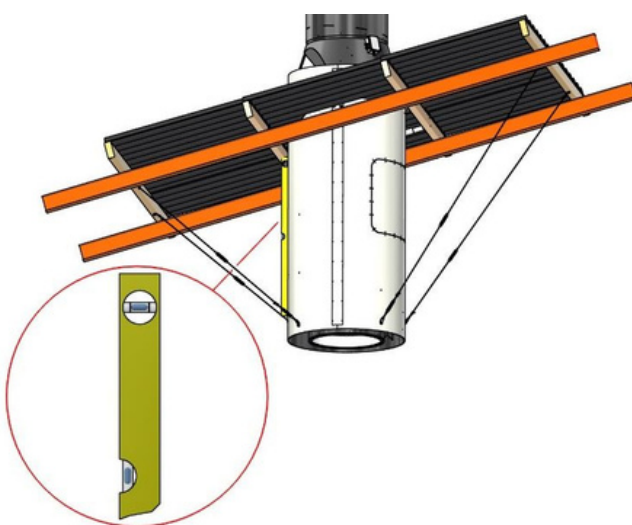


Jednotka se zvedne nebo spustí na místo tak, aby montážní čepy zapadly do vidlicovitých držáků standardních montážních konzol. Zkontroluje se, zda je jednotka kolmá.

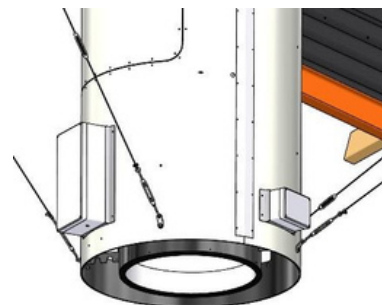


Pokud byly 4 drátěné držáky při instalaci jednotky dočasně odstraněny, měly by být nyní k jednotce opět připevněny. Zbývající 4 drátěné držáky, které jsou součástí dodávky, se připevní k nosníkům nebo latím.

Přiložené dráty a napínačky drátů jsou nyní připevněny mezi 4 držáky drátu a 4mi drátěnými držáky na nosnících nebo latích. Napínače drátů se utáhnou tak, aby byla jednotka pevná a kolmá.



Po instalaci, upevnění a seřízení jednotky a kabelů lze k jednotce opět připojit 2 dočasně odstraněné elektrické skříňky.



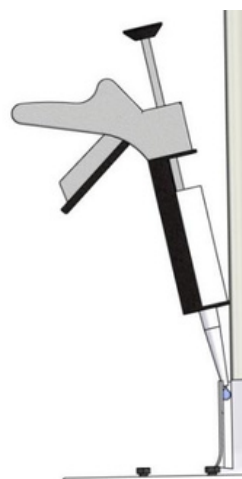
Uprostřed měkkého gumového krytu vyříznete otvor. Jako referenční šablonu doporučujeme použít šablonu z kapitoly **1.8 Montážní šablona**. Při vyřezávání otvoru je třeba vzít v úvahu, že měkký kryt by měl být umístěn buď pod překrývající střešní deskou (deskami), nebo pod hřebenem střechy s přesahem minimálně 100 mm.

Otvor v gumovém krytu je vyříznut přibližně o 100 mm menší než je otvor ve střeše, aby bylo zajištěno dostatečné utěsnění kolem jednotky

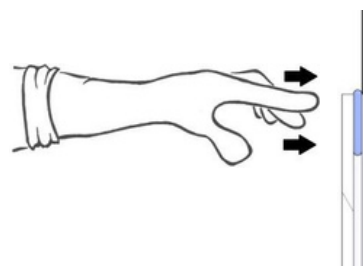


Překrývající střešní deska (desky) hřebene střechy se zvedne, aby se pod ni položila měkký kryt, který se připevňuje pomocí přiložených 50ks samořezných šroubů Ø5,5mm ve vzdálenosti mezi nimi přibližně 200mm nebo podle potřeby, aby bylo zajištěno řádné utěsnění s střechy.

Vtlačíme silikonový tmel do spáry mezi měkkými krytím a tělem jednotky.

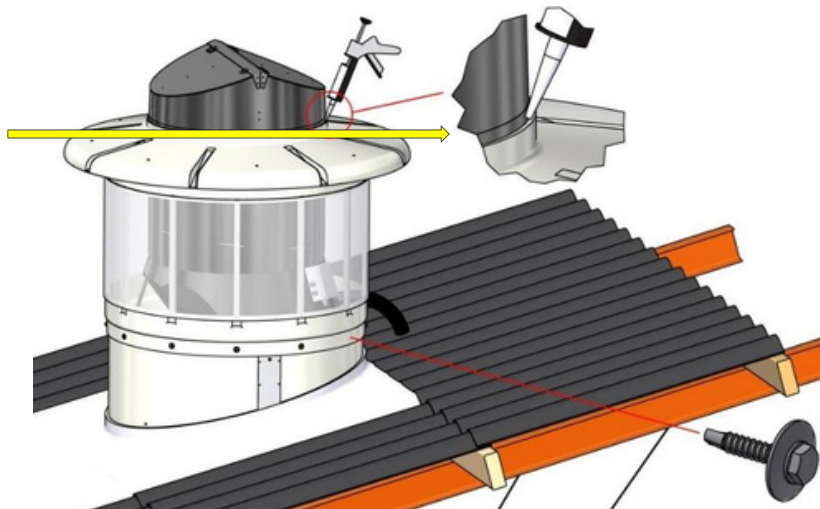


Oplechování se pak přitlačí ručně, aby se dosáhlo těsného utěsnění mezi oplechováním a jednotkou.



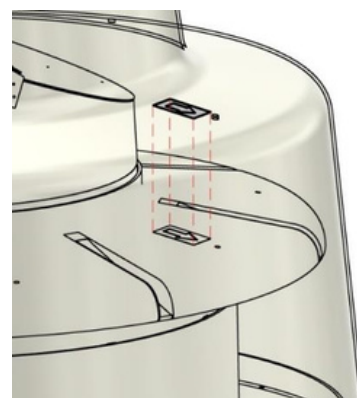
Držák filtru se upevňuje pomocí 12 přiložených samořezných šroubů. Silikonový spárovací tmel se umísí po celé horní ploše proti jednotce, jak je znázorněno na obrázku.

Dávejte pozor na spoj, protože je to nesmírně důležitý bod pro celkové utěsnění jednotky.

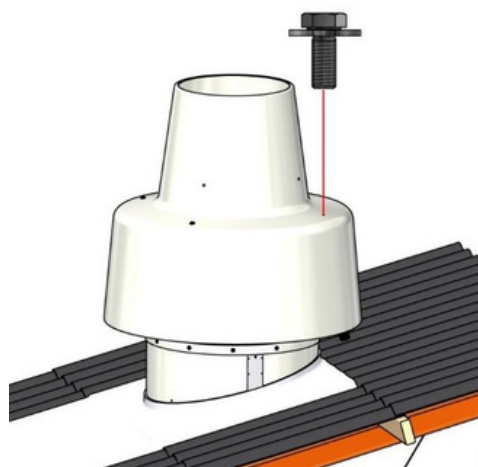


Vrchní kužel namontujte tak, že jej položíte na horní část kuželu držáku filtru.

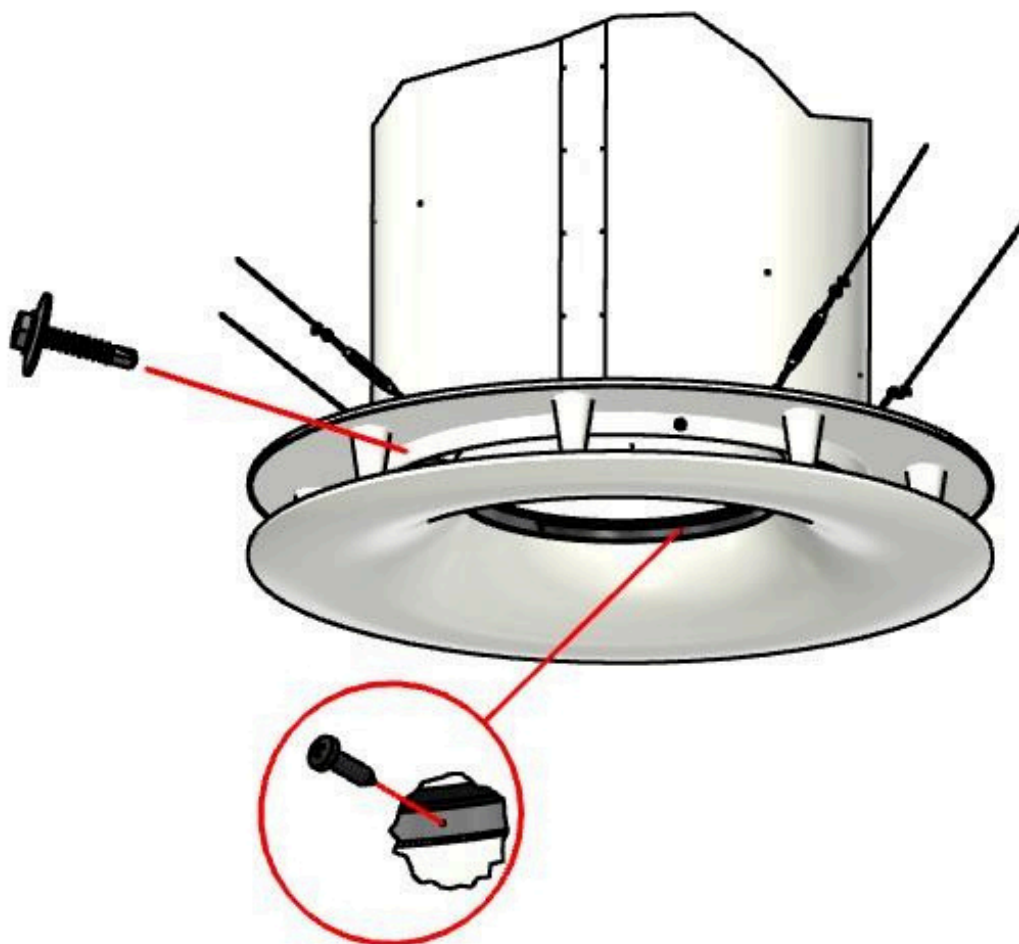
Dávejte pozor na 2 šipky na držáku filtru a na horním kuželu. Obě musí směřovat stejným směrem.

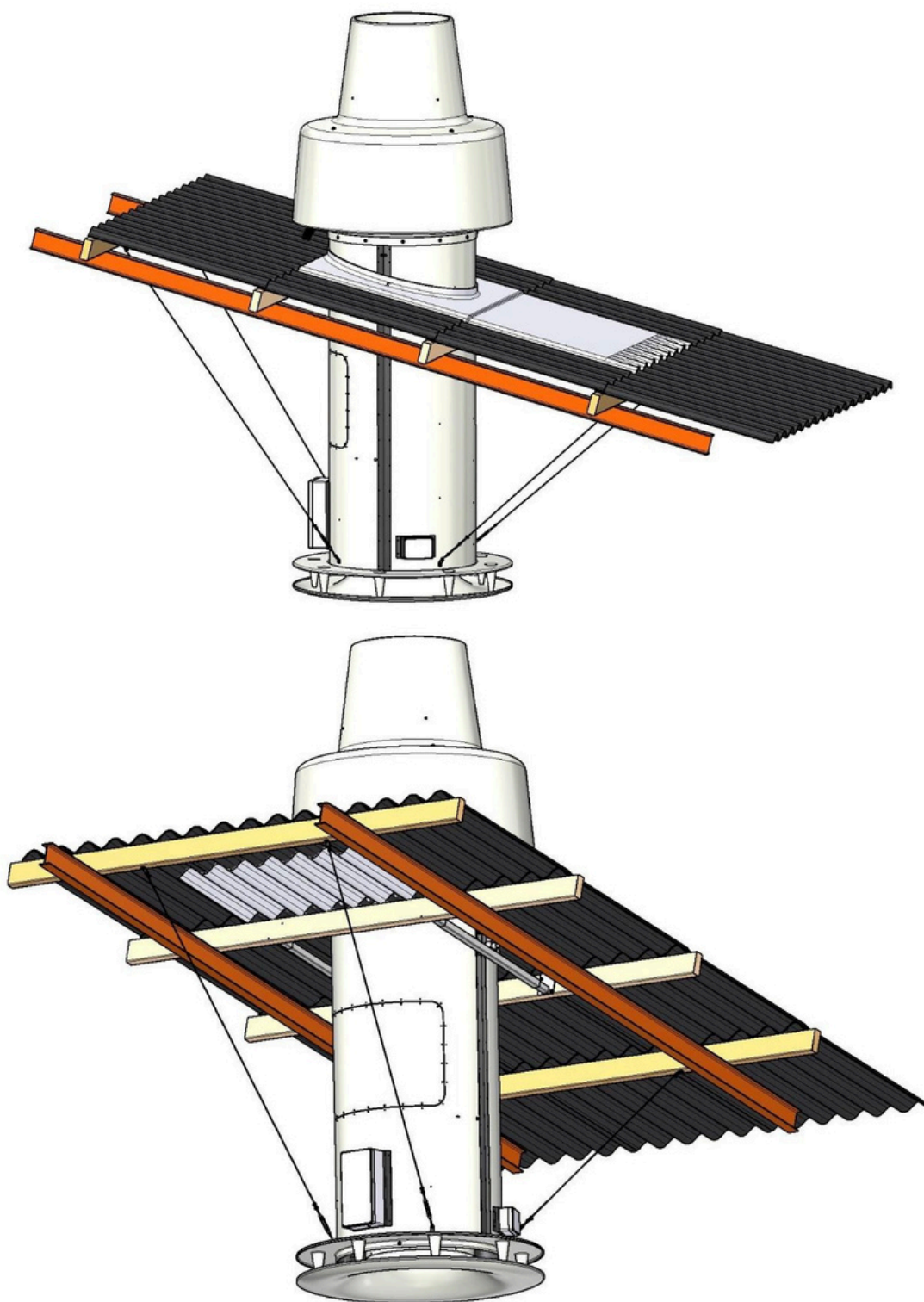


Horní kužel je pak připevněn k držáku filtru 4 přiloženými šrouby M8x20 mm a podložkami.



Spodní přívodní kroužek se instaluje tak, že se nasune na 2 trubky v jednotce. Přívodní kroužek se připevňuje z vnitřní strany trubky pomocí 7 přiložených šroubů do dřevotřísky a z vnější strany pomocí 4 přiložených samořezných šroubů s těsněním.







### 3.0 Instalace jednotky (nastavitelné montážní konzole)

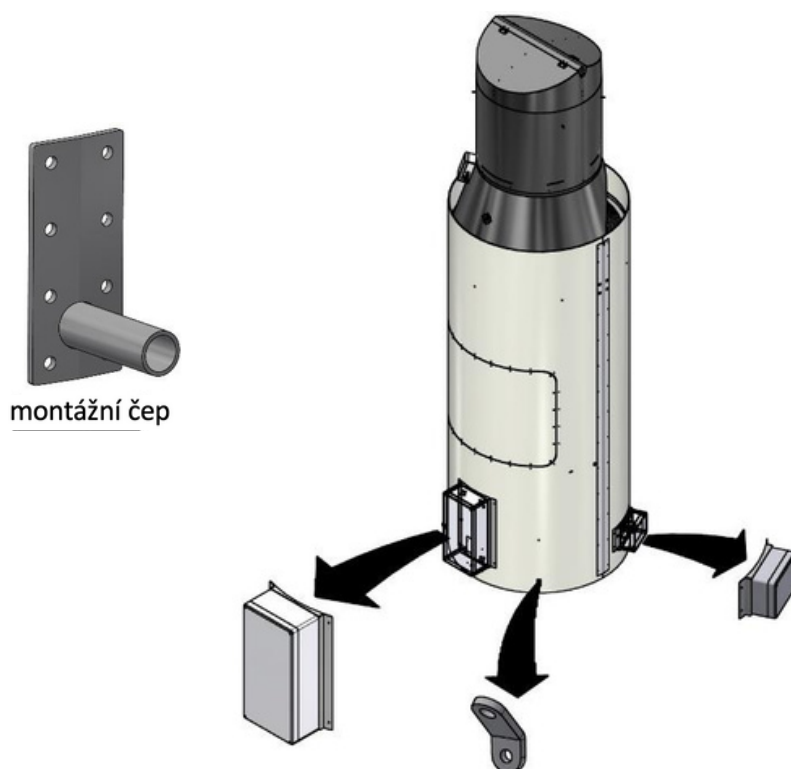
Pokud se jednotka instaluje **zvedáním** přes střechu, je třeba pro instalaci jednotky dočasně odstranit následující součásti:

- 2x montážní čepy
- 2x elektrická skříňka. (Elektrické vodiče, které jsou připojeny ke krabicím, jsou dostatečně dlouhé, aby je nebylo nutné při instalaci jednotky odpojovat.)

Pokud má být jednotka instalována **spuštěním** přes střechu, musí být dočasně odstraněny následující součásti instalaci jednotky:

- 2x elektrická skříňka. (Elektrické vodiče, které jsou připojeny ke krabicím, jsou dostatečně dlouhé, aby je nebylo nutné při instalaci jednotky odpojovat.)
- 4x držáky vodičů

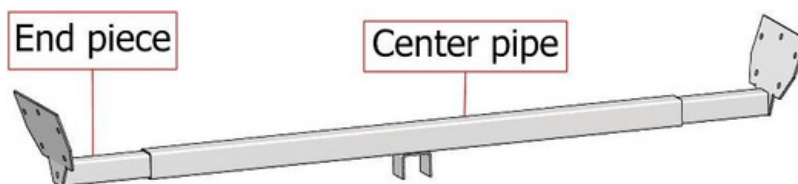
Umístění jednotky lze vertikálně nastavit změnou umístění montážních čepů, jak je uvedeno v částech **1.5 Rozměry a provedení** a **1.9 Prodloužení montážních čepů**.



Umístění a střed jednotky si řádně označte na střešní krytině. Doporučuje se použít šablonu vytvořenou dle popisu v kapitole **1.8 Montážní šablona**.

### Vyztužení trapézovými konzolemi

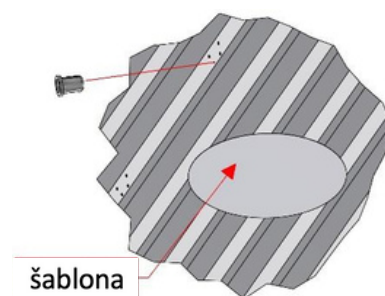
Upevnění na trapézové plechy by mělo být zesíleno buď pomocí trapézových konzolí nebo instalaci naplánovat a naprojektovat jako součást střešní konstrukce.



## trapézová konzole

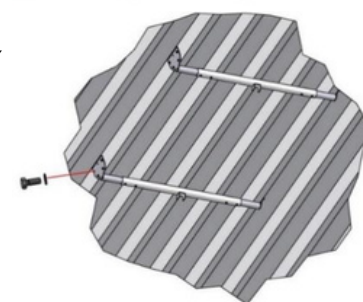
Jako referenční bod použijte umístění systému (v případě potřeby použijte šablonu vytvořenou dle popisu v kapitole **1.8 Montážní šablona**.), kde by měly být nainstalovány dvě lichoběžníkové konzole s mezerou 1400-1600 mm. Musí být umístěny ve stejné vzdálenosti od jednotky a tak, aby se připojily k prvnímu profilu trapézového plechu, který nebude vyříznut při vytváření otvoru pro jednotku.

Koncové díly pro trapézový držák musí být připevněny k trapézovému profilu pomocí 4x matice M8 na každém koncovém dílu.

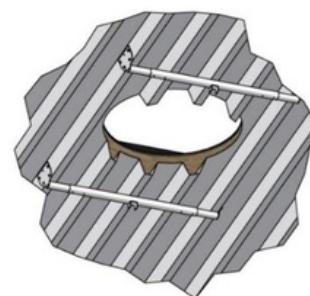


Dva lichoběžníkové držáky jsou připevněny k lichoběžníkovým profilům pomocí 16. šroubů M8 a podložek, které jsou součástí dodávky.

Středové trubky jsou vycentrovány mezi koncovými díly a koncové díly se upevní na místě přes středové trubky pomocí 8. samořezných šroubů Ø6,3 mm.

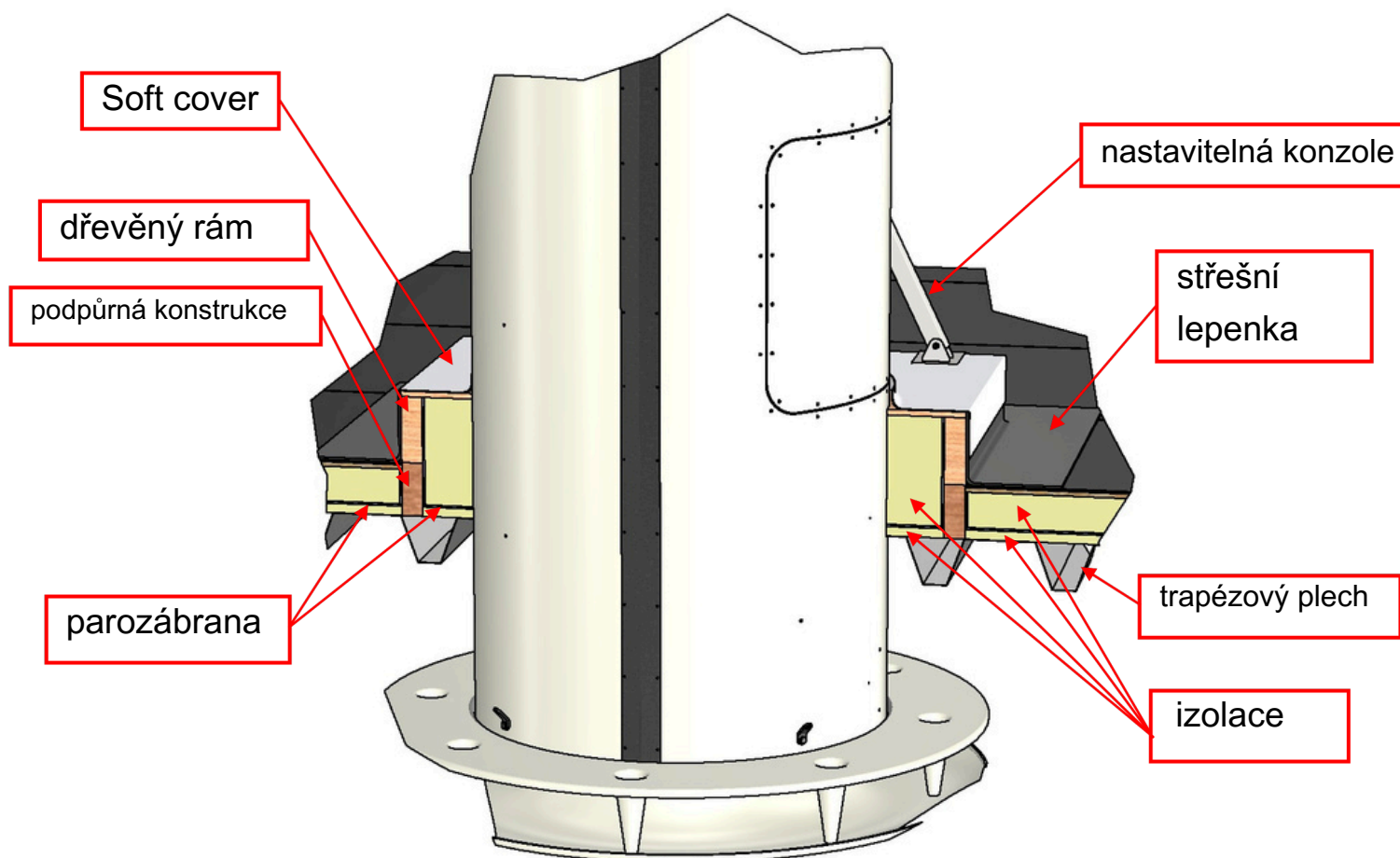


Pomocí středové značky a 2 lichoběžníkových držáků jako (případně s použitím šablony dle části **1.8 Montážní šablona**) vyřízněte do střechy otvor Ø890mm .



Dřevěný rám by měl být podepřen na trapézových prvcích střešní konstrukce, protože u ostatních prvků střešní konstrukce nelze zaručit, že unesou hmotnost jednotky v průběhu času.

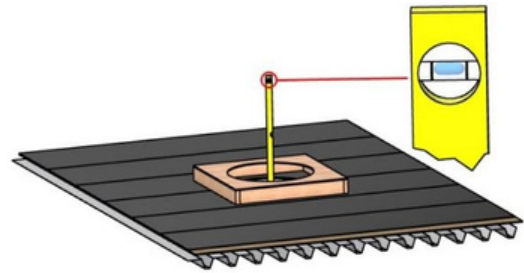
Obrázek znázorňuje navrhované řešení, kdy je postavena dřevěná konstrukce, která spočívá na trapézových prvcích plechů, na kterou je připevněn dřevěný rám. Aby bylo zajištěno maximální utěsnění kolem měkkého krytu a instalované střešní lepenky, musí být dřevěný rám umístěn tak, aby jeho spodní okraj lícoval se střechou a jednotka musí být umístěna v poloze a výšce, kde je revizní poklop alespoň 50 mm nad dřevěným rámem.



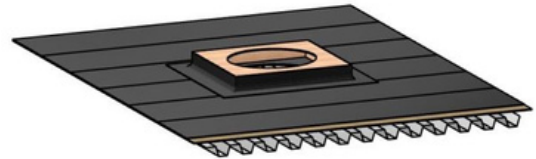
Pokud je při instalaci TX3100A narušena izolace střešní konstrukce a parozábrana, musí být obnoveny v souladu s národními zákony a předpisy v oblasti střešní krytiny v místě instalace.

Kromě toho by měla být kolem jednotky aplikována izolace a parozábrana v souladu s vnitrostátními zákony a předpisy v místě instalace.

Dřevěný rám je umístěn nad vyříznutým referenčním otvorem. Do střešní krytiny vyřízněte čtvercový otvor. Ujistěte se, že je dřevěný rám umístěn na pevném povrchu, a dřevěný rám upevněte.

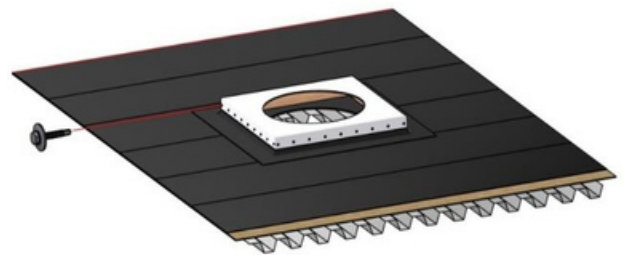


Asfaltová krytina se nanáší tak, aby navazovala na horní hranu dřevěného rámu a vytvoří na střešní krytině uzavřený přesah.



Měkký kryt má o rozměry 1400x1400 mm a otvor pro jednotku je vyříznut uprostřed měkkého krytu.

Otvor v gumovém krytu je vyříznut přibližně o 100 mm menší než je otvor ve střeše, aby bylo zajištěno dostatečné utěsnění kolem jednotky

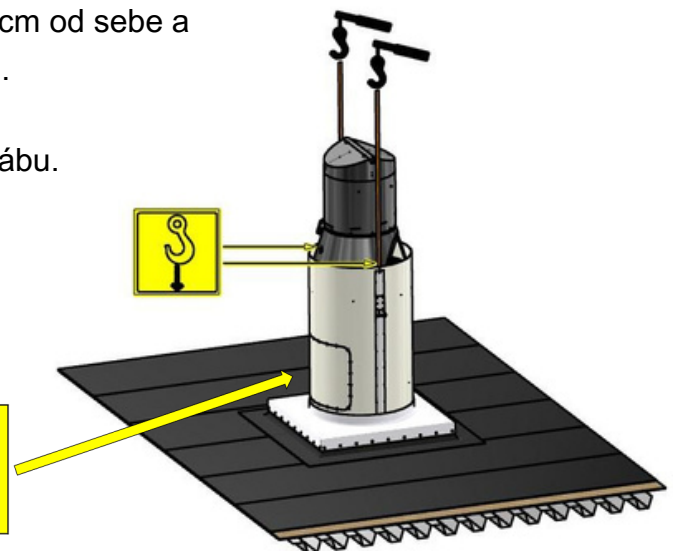


Měkký kryt se připevňuje k dřevěnému rámu pomocí přiložených samořezných šroubů ve vzdálenosti přibližně 15 cm od sebe a přibližně 2 cm od spodního okraje měkkého krytu.

Jednotka se na místo instalace zvedá pomocí jeřábu.

Pokud byly před instalací jednotky odpojeny 2 elektrické skříně dejte pozor, aby nedošlo k jejich zaseknutí a poškození při použití jeřábu.

Při instalaci pomocí nastavitelných držáků je třeba musí být jednotka umístěna tak, aby servisní poklop směřoval od hřebene střechy.



Pokud byly 2 montážní čepy dočasně před instalací jednotky odstraněny, musí být opět zpět připevněny k jednotce.

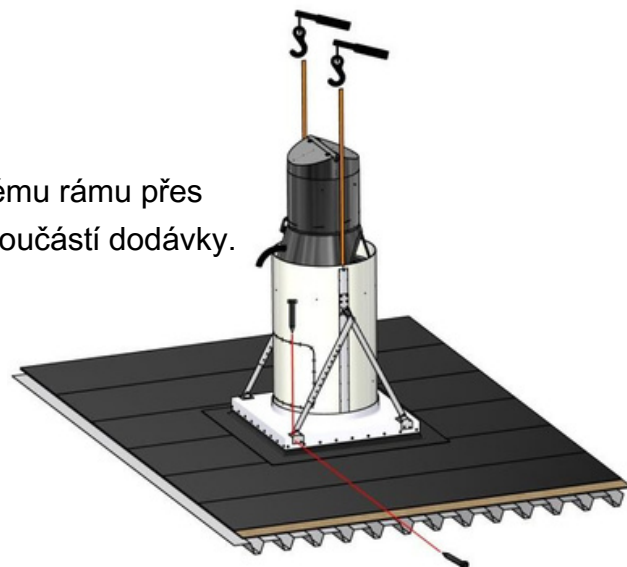
Nastavitelné montážní držáky (2ks) se umístí a nastaví podle konečného umístění jednotky. Nastavitelné montážní držáky se umísťují podle obrázku tak, aby držák svým čepem zapadl do vidlice na montážním držáku a to co nejdříve k jednotce.



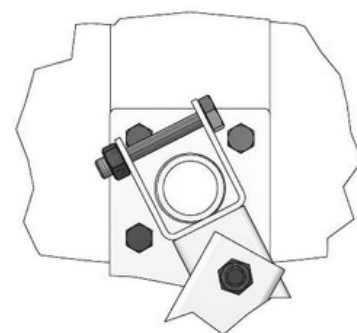
Jednotka se zvedne nebo spustí na místo tak, aby oba montážní čepy zapadly do vidlice.

Zkontroluje se, zda je jednotka kolmá.

Nastavitelné montážní konzole se připevní k dřevěnému rámu přes měkký kryt pomocí 16. šroubů do dřeva, které jsou součástí dodávky.



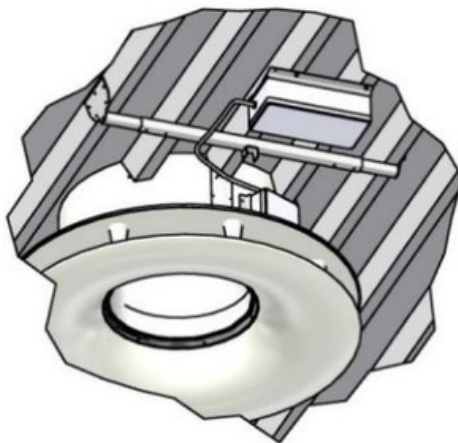
Šrouby a matice se následně nainstalují do otvorů ve tvaru vidlice tak, aby zajistily montážní čepy na místě, jak je znázorněno na obrázku.



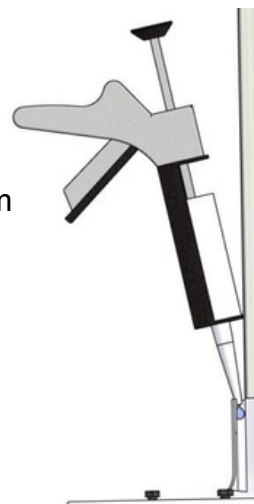
Když jsou nastavitelné montážní konzole namontovány upraví se úhel v závislosti na sklonu střechy.

Otvory jsou umístěny v intervalech 5 stupňů od 0 do 45 stupňů.

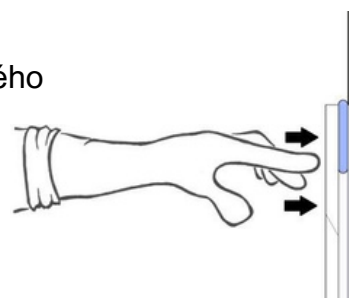
Po instalaci a správném upevnění jednotky a nastavitelných montážních konzolí lze elektrickou skříňku opět připevnit na jednotku nebo do její blízkosti (jak je znázorněno na příkladovém obrázku).



Vtlačíme silikonový tmel do spáry mezi měkkými krytím a tělem jednotky.

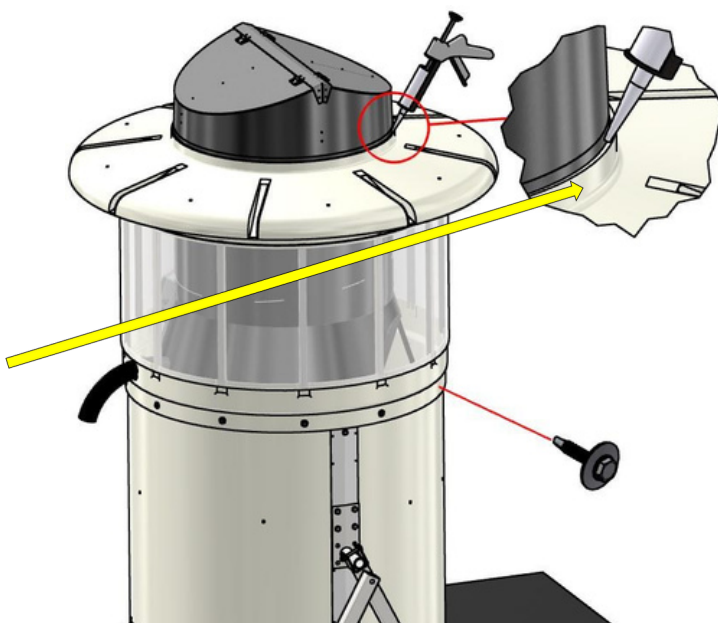


Oplechování se pak přitlačí ručně, aby se dosáhlo těsného utěsnění mezi oplechováním a jednotkou.



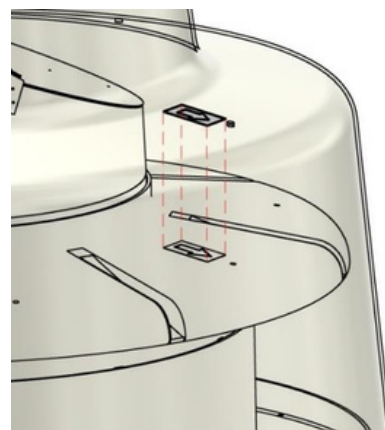
Držák filtru se upevňuje pomocí 12 přiložených samořezných šroubů. Silikonový spárovací tmel se umísí po celé horní ploše proti jednotce, jak je znázorněno na obrázku.

Dávejte pozor na spoj, protože je to nesmírně důležitý bod pro celkové utěsnění jednotky.

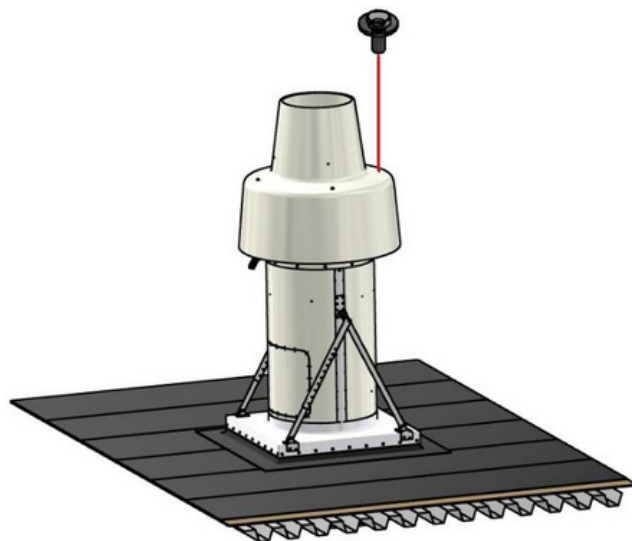


Vrchní kužel namontujte tak, že jej položíte na horní část kuželu držáku filtru.

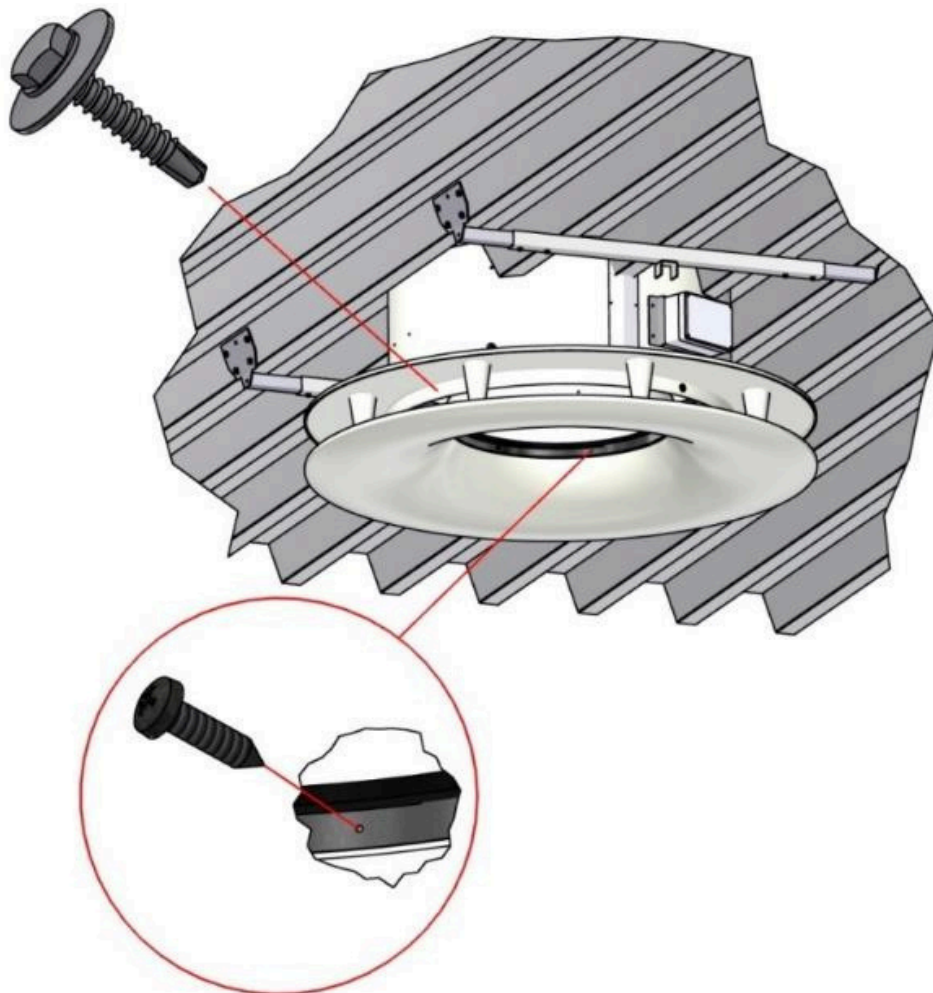
Dávejte pozor na 2 šipky na držáku filtru a na horním kuželu. Obě musí směřovat stejným směrem.



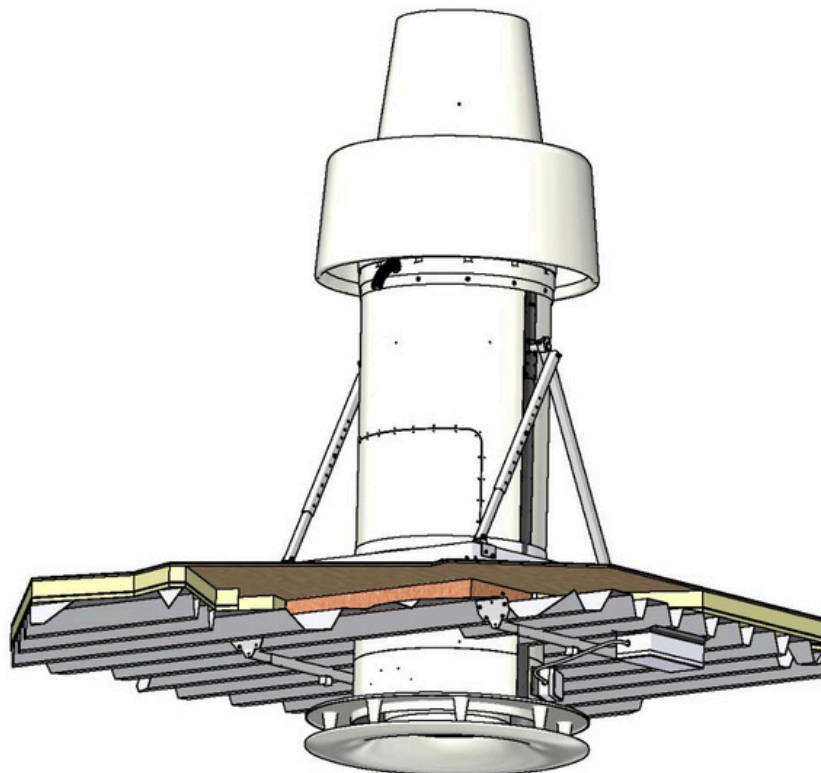
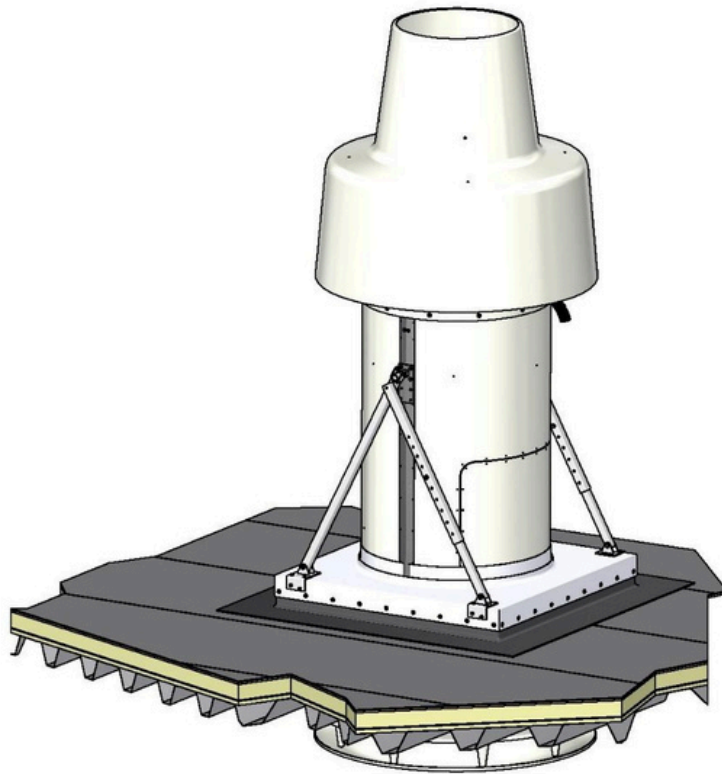
Horní kužel je pak připevněn k držáku filtru 4 přiloženými šrouby M8x20 mm a podložkami.



Spodní přívodní kroužek se instaluje tak, že se nasune na 2 trubky v jednotce. Přívodní kroužek se připevňuje z vnitřní strany trubky pomocí 7 přiložených šroubů do dřevotřísky a z vnější strany pomocí 4 přiložených samořezných šroubů s těsněním.



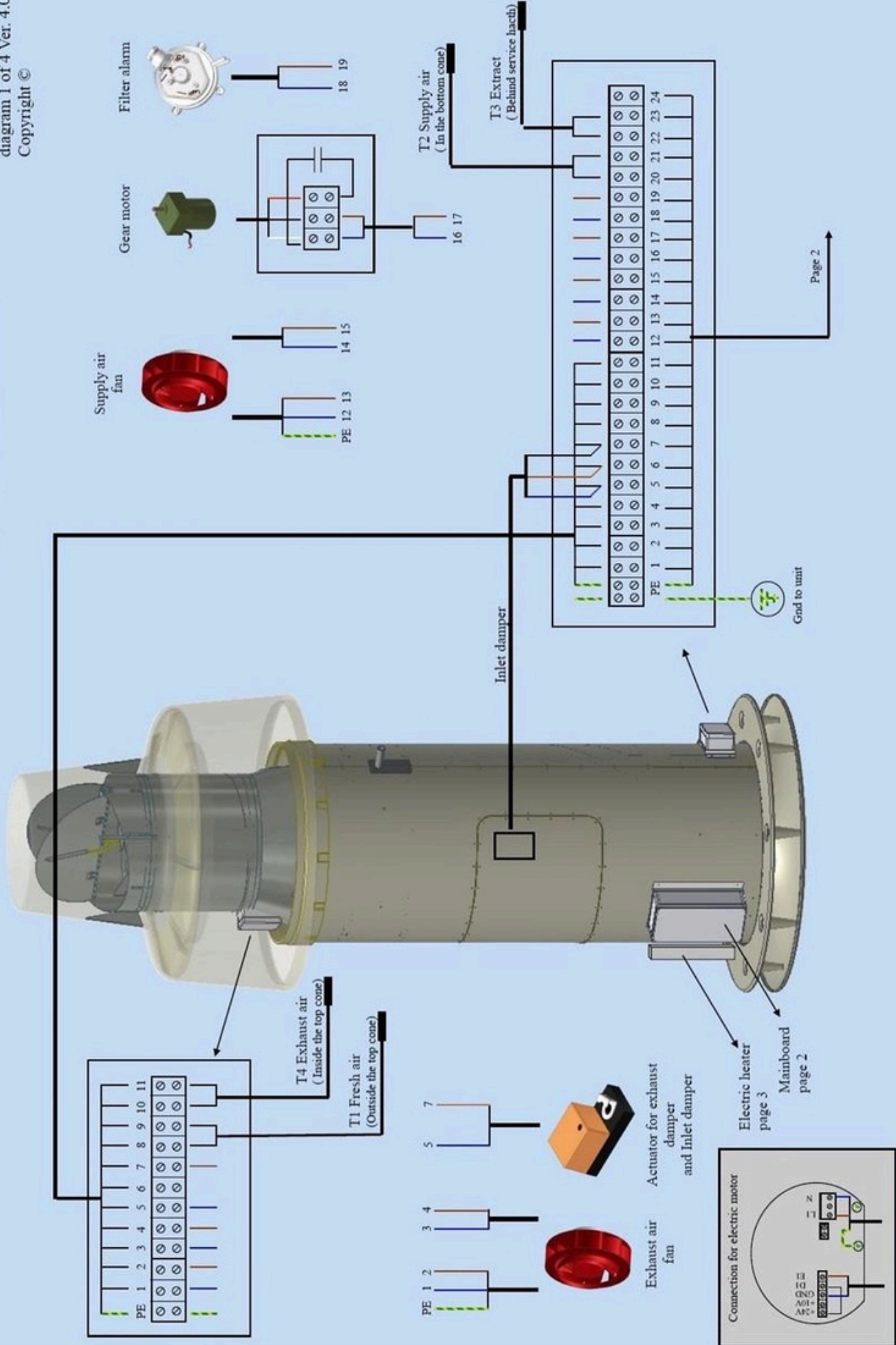




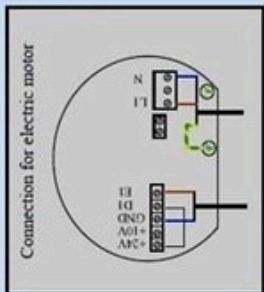
# 4.0 Schémata elektrického zapojení

Wiring diagram for Turbovex TX 3100A

Dato: 2023.02.01  
 diagram 1 of 4 Ver. 4.0  
 Copyright ©



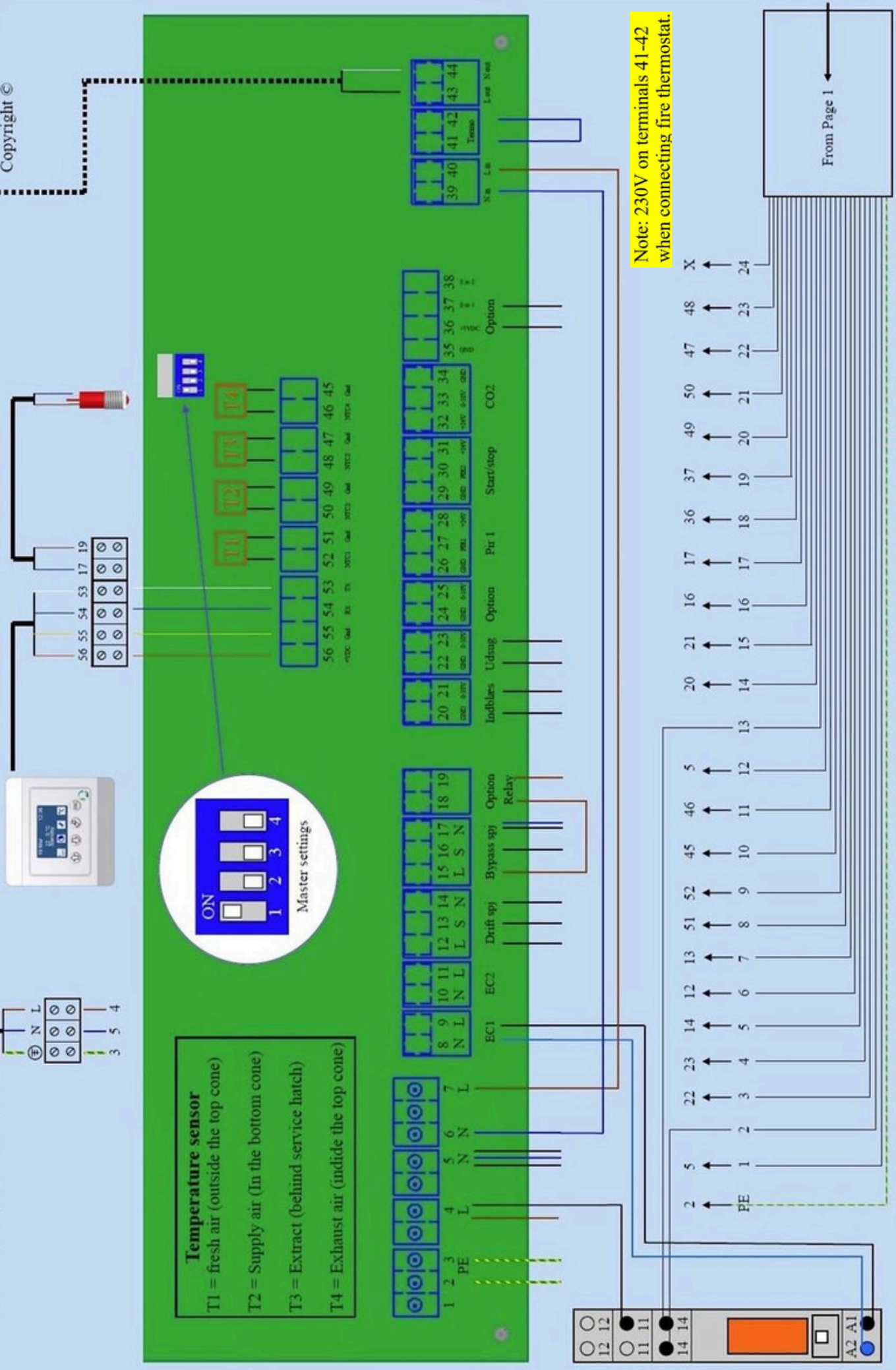
Page 2



Supply 230 volt 50 Hz  
or from Box for Electric heater page 3

Wiring diagram for Turbovex TX 3100A Mainboard

Dato: 2023.02.01  
diagram 2 of 4 Ver. 4.0  
Copyright ©

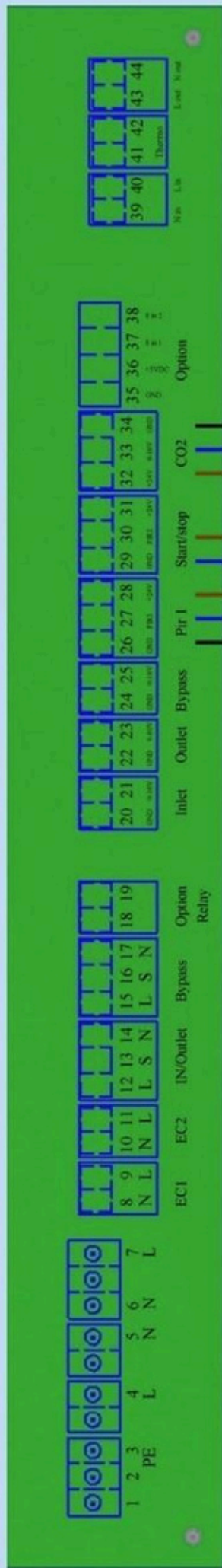


**Temperature sensor**  
T1 = fresh air (outside the top cone)  
T2 = Supply air (In the bottom cone)  
T3 = Extract (behind service hatch)  
T4 = Exhaust air (inside the top cone)

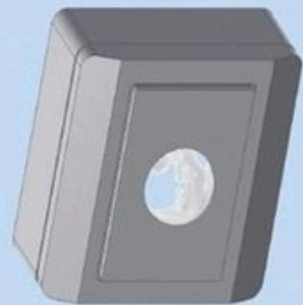
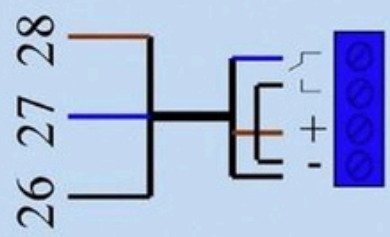
ON  
1 2 3 4  
Master settings

Note: 230V on terminals 41-42  
when connecting fire thermostat.

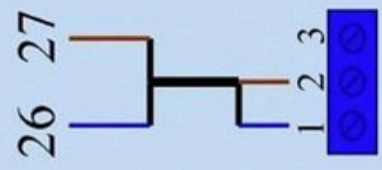
From Page 1



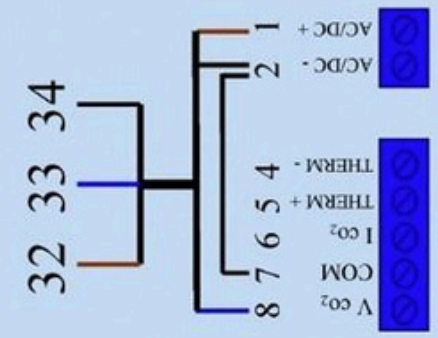
**PIR / Hygrostat**  
**Setup and operation of sensor**  
 To operate with the sensor, system must be started as a PIR-operation  
**Setup und Betrieb des Sensors**  
 Um mit dem Sensor-System ausgeführt werden muss als PIR-Operation gestartet werden.



PIR



Hygrostat

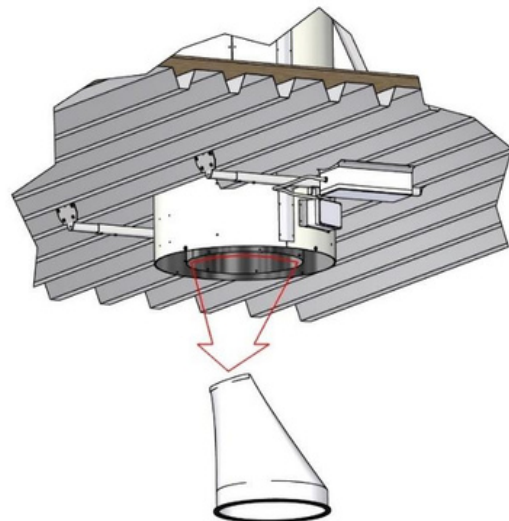


CO2

## 5.0 Příslušenství

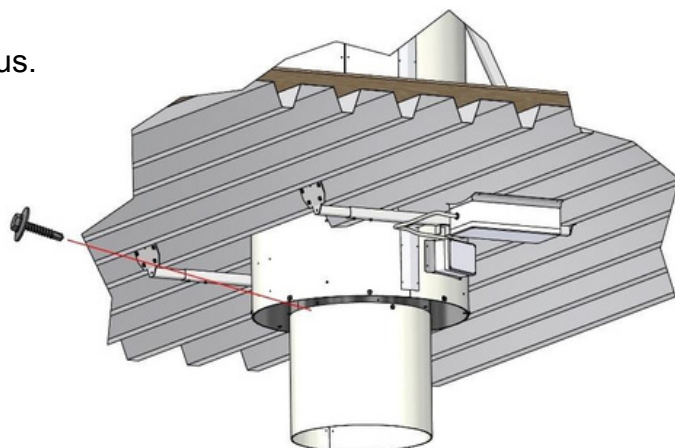
### 5.1 Montáž spodního nástavce

Odstraňte spodní filtr

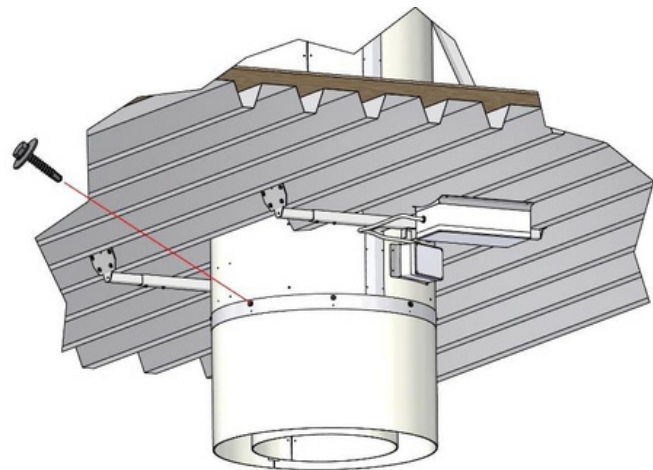


Nejprve namontujte vnitřní tubus a poté vnější tubus.

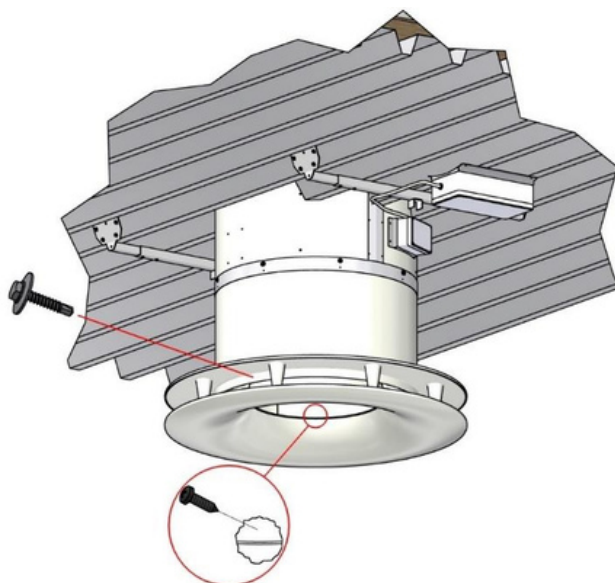
Vnitřní tubus spodního prodlužovacího nástavce se vsune do vnitřní trubky jednotky a upevní se v ní pomocí 7 samořezných šroubů Ø5,5mm.



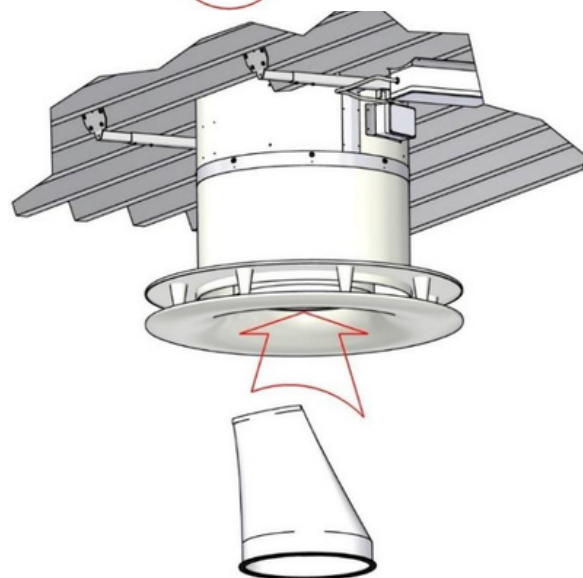
Vnější tubus spodního prodlužovacího nástavce se nasune na vnější trubku jednotky a upevní se na ní pomocí 10 samořezných šroubů Ø5,5 mm.



Přívodní kroužek je namontován na rozšíření tubusu. Držáky jsou upevněny pomocí šroubů přiložených v balení s rozšířením.



Upevňuje se z vnitřní strany trubky pomocí 7 přiložených šroubů do dřevotřísky a z vnější strany 4 šrouby přiloženými samořeznými těsnicími šrouby.



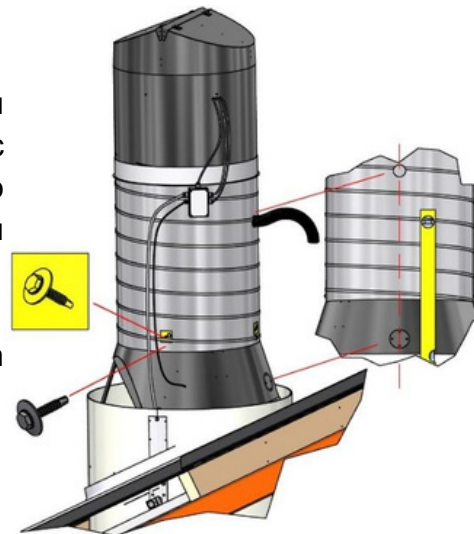
Spodní filtr se vloží zpět do jednotky.

## 5.2 Montáž horního nástavce

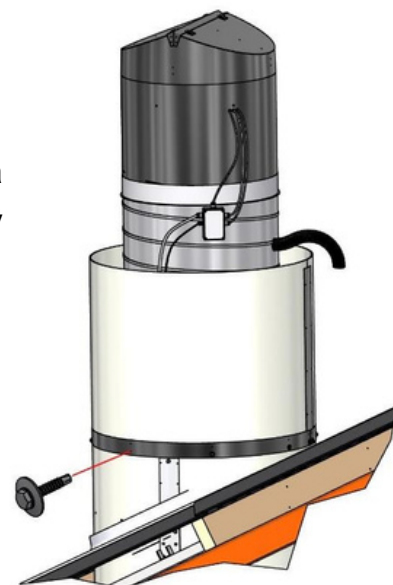
Horní nástavec se skládá z konzoly tlumiče s připojenou trubicí spiro; trubka spiro se nasadí na kovový límec jednotky. Trubka spiro se umístí tak, aby otvor pro vypouštěcí hadici byl svisle zarovnan s kulatou deskou na jednotce, jak je znázorněno na obrázku.

Trubka spiro se připevní na místo pomocí 4 přiložených samořezných šroubů.

Instalace kabeláže se provádí podle schéma zapojení v kapitole 4.0

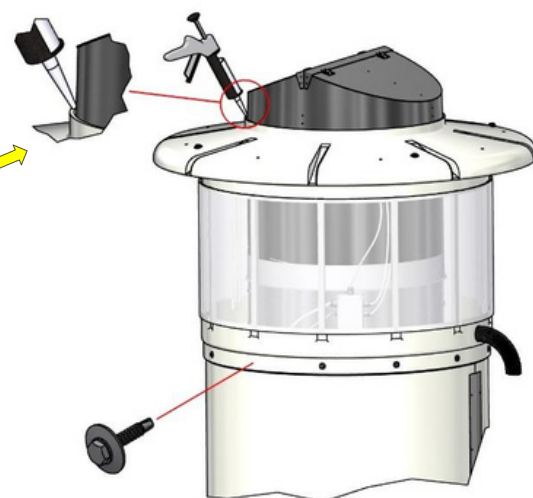


Vnější část horního nástavce se nasadí na plastový kryt jednotky a upevní se pomocí 10 samořezných šroubů skrz spodní otvory kovového límce.



Držák filtru se upevňuje pomocí 12 přiložených samořezných šroubů. Po celém obvodu musí být umístěna silikonová spárovací hmota na horní straně jednotky, jak je znázorněno na obrázku.

Dávejte pozor na 2 šipky na držáku filtru a na horním kuželu. Obě musí směřovat stejným směrem.

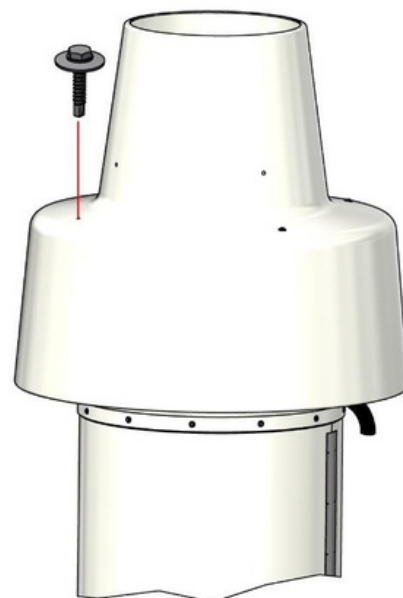


Horní kužel se instaluje tak, že se nasadí na držák filtru.

Dávejte pozor na 2 šipky na držáku filtru a na horním kuželu. Musí směřovat směrem stejným směrem.

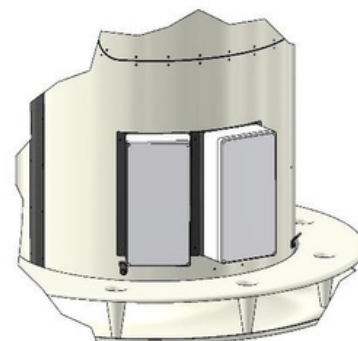


Horní kužel je připevněn k držáku filtru pomocí 4 příloženými šrouby M8x20 mm a podložkami.



### 5.3 TX3100A s elektrickým ohřevem

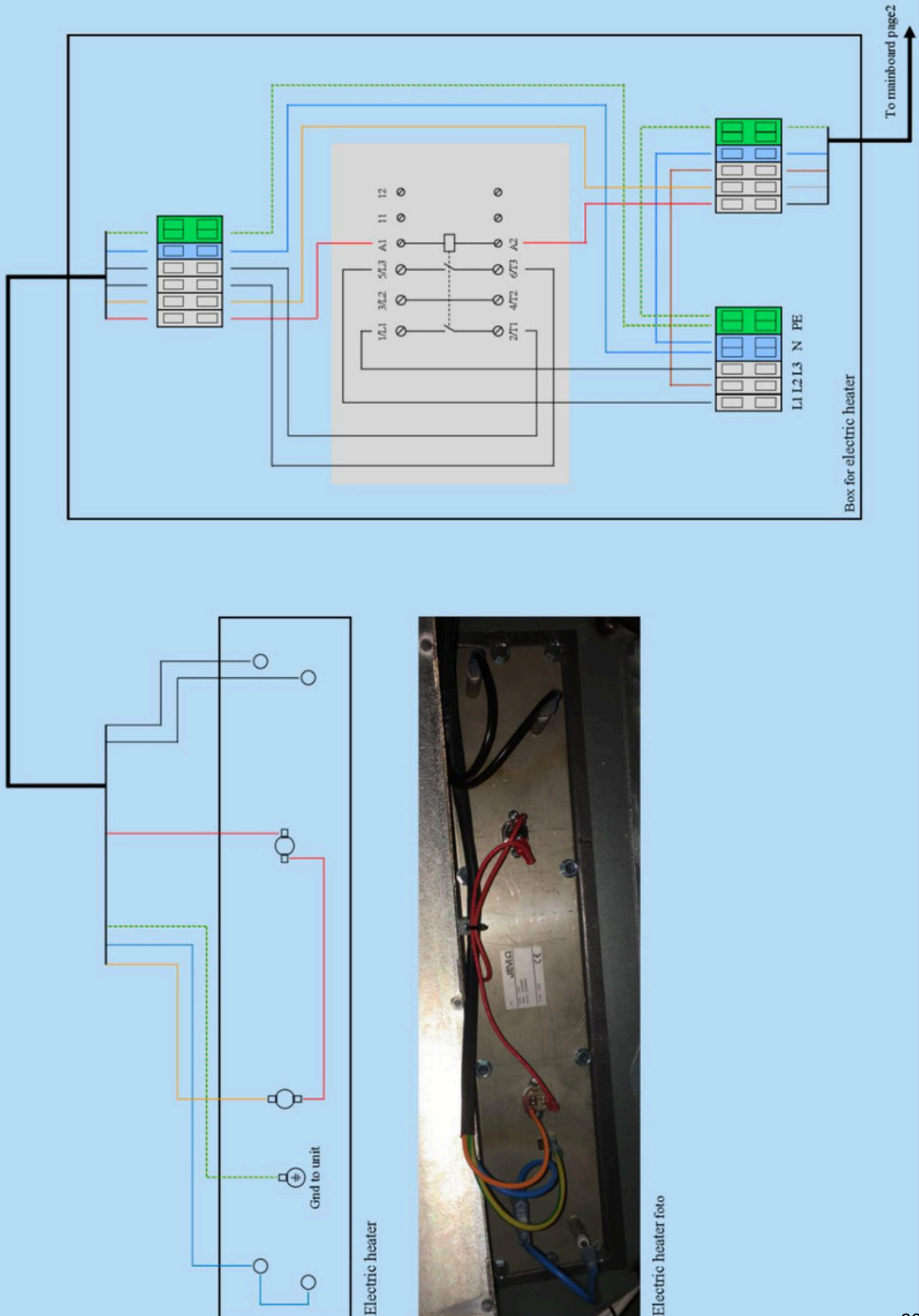
Pokud je TX3100A dodáván s elektrickým ohřevem, je na jednotce nainstalována další elektrická skříňka.





Přívod pro elektrické topení musí být připojen v elektrické skříni, tak jak je znázorněno na níže uvedeném schématu elektrického zapojení:

Wiring diagram for Turbovex TX 3100A Electric heater  
 Dato: 2016.11.07  
 page 3 of 4 Ver. 1.0  
 Copyright ©



Electric heater



Electric heater foto

## 6.0 Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě naleznete na webových stránkách výrobce:

[https://www.turbovex.dk/fileadmin/filer/Downloads\\_GB/overensstemmelseserklaering\\_UK.pdf](https://www.turbovex.dk/fileadmin/filer/Downloads_GB/overensstemmelseserklaering_UK.pdf)



### DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, representing  
**Turbovex A/S**

at production site  
**Industrivej 45  
DK-9600 Aars**

hereby declares that the products  
**TX HomeVex, TX 75A, TX 250A, TX 350A, TX 500A, TX 750A, TX 1000A, TX3100A**

is in conformity with  
**Machinery Directive 2006/42/EC of 17 May 2006  
Low Voltage Directive 2014/35/EU of 26 February 2014  
EMC Directive 2014/30/EU of 26 February 2014**

And the following standards and specifications have been used:  
**DS 447:2013**  
(Ventilation for buildings - Mechanical, natural and hybrid ventilation systems)  
**DS 428:2011**  
(Code of practice for technical measures for fire protection of ventilation systems)  
**DS 452:2013**  
(Thermal insulation of technical service and supply systems)

This declaration is only valid provided that no changes are made to the unit.

Aars, 2014.10.01



Erik Toelberg, Product Manager, Turborex A/S

### Ke stažení na našich webových stránkách je další dokumentace:

- **Požárně technická zpráva:**

[https://www.turbovex.cz/fileadmin/Dokumenter/Brandteknisk\\_redegoerelse\\_vedr.\\_anvendelse\\_af\\_TX3100A\\_\\_version\\_2\\_.pdf](https://www.turbovex.cz/fileadmin/Dokumenter/Brandteknisk_redegoerelse_vedr._anvendelse_af_TX3100A__version_2_.pdf)

- **EcoDesign:**

[https://www.turbovex.cz/fileadmin/Dokumenter/Produktinformation\\_ErP2018\\_TX3100\\_UK.pdf](https://www.turbovex.cz/fileadmin/Dokumenter/Produktinformation_ErP2018_TX3100_UK.pdf)

- **Protokol z měření - Ziehl-Abegg:**

[https://www.turbovex.cz/fileadmin/Dokumenter/2015-09-04\\_Turbovex\\_Evaluation\\_TX3100\\_updated.pdf](https://www.turbovex.cz/fileadmin/Dokumenter/2015-09-04_Turbovex_Evaluation_TX3100_updated.pdf)

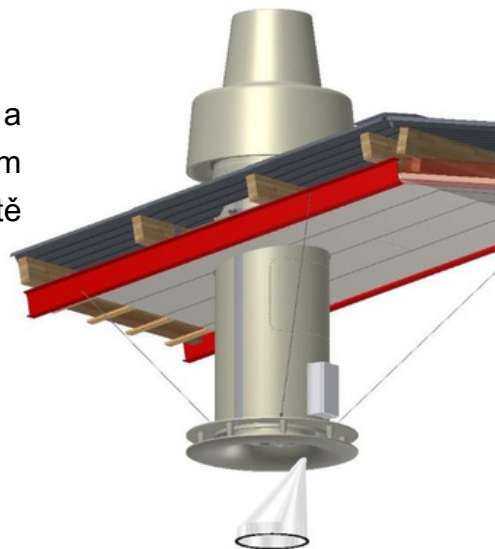
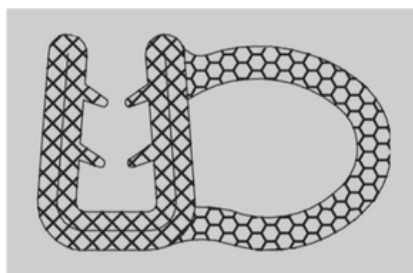
## 7.0 Servis a údržba

### 7.1 Výměna filtrů

V zařízení TX 3100A jsou 2 filtry, které je třeba vyměnit. Filtry se doporučuje měnit 2- 4x ročně podle typu provozu, nebo když se na displeji a v nabídce alarmů řídicí jednotky zobrazí **alarm B**.

Pokud se údržba filtrů neprovádí řádně a včas, může to vést k poškození výměníku tepla a jednotka nebude správně fungovat.

Filtr výfukového vzduchu je umístěn v dolní části a vyměňuje se tak, že se starý vertikálně vytáhne směrem dolů a nahradí se novým filtrem. Filtr drží na svém místě pryžový profil umístěný na okraji límce filtru.



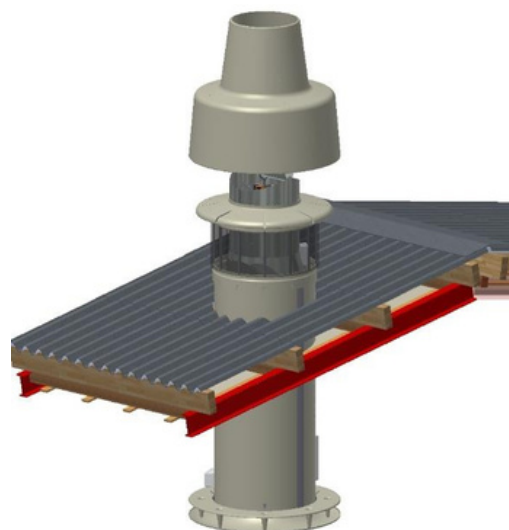
Gumové těsnění musí být umístěno tak, aby kruhová část byla směřovala ven. V opačném případě dojde k úniku vzduchu a hrozí nebezpečí pádu filtru.

Vstupní vzduchový filtr přívodního vzduchu je umístěn venku pod vrchním kuželem, který chrání jednotku před větrem a počasím.

Filtr je připevněn suchým zipem a je tedy snadné ho odstranit a nahradit novým.

Ujistěte se, že filtr těsně přiléhá k jednotce a aby konce filtru na sebe vzájemně dosahovaly.

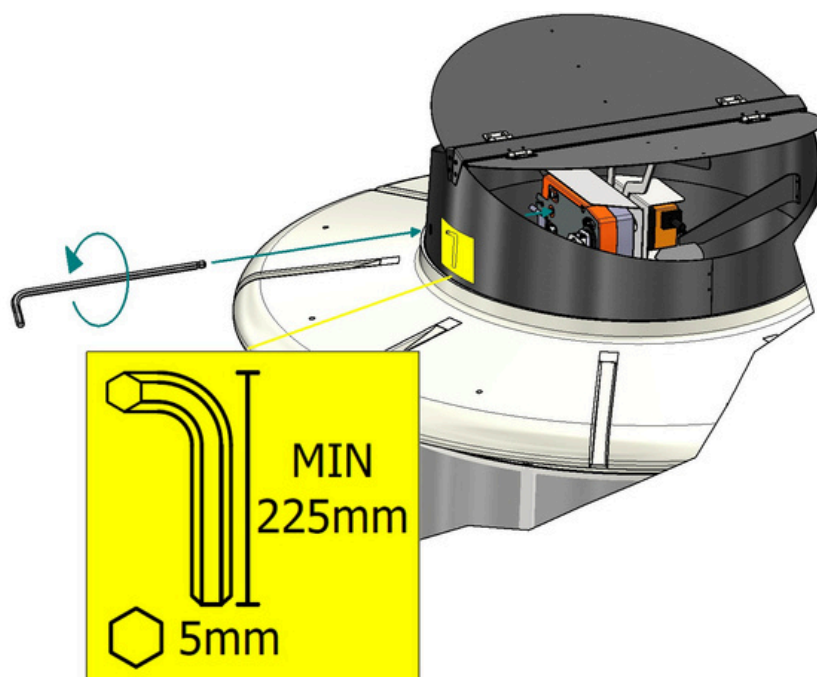
Pokud umístění jednotky ztěžuje přístup k filtru, filtru, je možné sejmut horní kužel odšroubováním 4 šroubů na jeho horní straně.



## 7.2 Manuální ovládání výfukové klapky

Model TX3100A je vybaven motorem s vratnou pružinou pro ovládání klapky výfuku. To znamená, že klapka se vždy zavře, pokud není do systému přiveden proud. Pokud je potřeba otevřít výfukovou klapku ručně, lze to provést sejmutím horního kužele. Odšroubujte šrouby v horní části a uvolněte ji z jednotky.


Klapka se otevírá imbusovým klíčem velikosti 5 o délce nejméně 225 mm otočeným proti směru hodinových ručiček.



### 7.3 Kontrolní servisní prohlídka

Doporučuje se provádět pravidelné kontroly údržby jednotek TX3100A. Intervaly mezi kontrolami závisí na provozu konkrétní jednotky, ale obvykle by mezi pravidelnými kontrolami neměl být delší než 1 rok.

#### Servisní záznam:

Servisní záznam pro jednotku Turbovex ComfortAir			
Číslo jednotky _____			
Zákazník _____			
Adresa instalace _____			
Telefon _____			
Kontaktní osoba _____			
Telefon _____			
Servisní úkon	Provedeno	Výměna	Poznámky
Vizuální kontrola jednotky			
Kontrola přívodního ventilátoru			
Kontrola výfukového ventilátoru			
Kontrola motoru přívodní klapky			
Kontrola motoru výfukové klapky			
Kontrola vedení a kabelových průchodů			
Kontrola teplotního čidla T1			
Kontrola teplotního čidla T2			
Kontrola teplotního čidla T3			
Kontrola teplotního čidla T4			
Kontrola ložisek, výměníku tepla			
Kontrola kartáčů, tepelného výměníku			
Kontrola motoru pohonu, tepelného výměníku			
Funkce ovládacího panelu motorspeed			
Motorsuspension / gumové odpružení			
Kontrola čidla CO2			
Kontrola PIRsensor			
Kontrola nastavení funkce tlakového chrániče			
Nastavení času a kalendáře			
Výměna filtru přívodu			
Výměna filtru výfuku			
Vnitřní čištění jednotky			
Čištění tepelného výměníku			
Ostatní			
Datum kontroly:		Kontrolu provedl: _____	