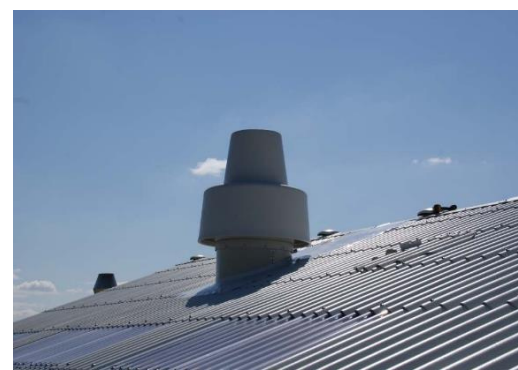


# TX 3100A



**TX INDUSTRY VENTILACE**  
Lepší vnitřní klima ve velkých prostorech

**DECENTRALIZOVANÉ VĚTRÁNÍ S REKUPERACÍ TEPLA**  
Dlouhodobá investice, která se vyplatí

**MONTÁŽ NA STŘECHU JEN S JEDNOU PENETRACÍ**  
Žádné další rozvody a potrubí

**NÍZKÁ SPOTŘEBA ENERGIE**  
TX jednotka používá střídavé elektronicky komutované motory

**MOŽNOST INTEGRACE DO DALŠÍCH SYSTÉMŮ**  
MODbus – LON – Master/Slave

**ZDRAVĚJŠÍ VNITŘNÍ KLIMA**  
- snadné



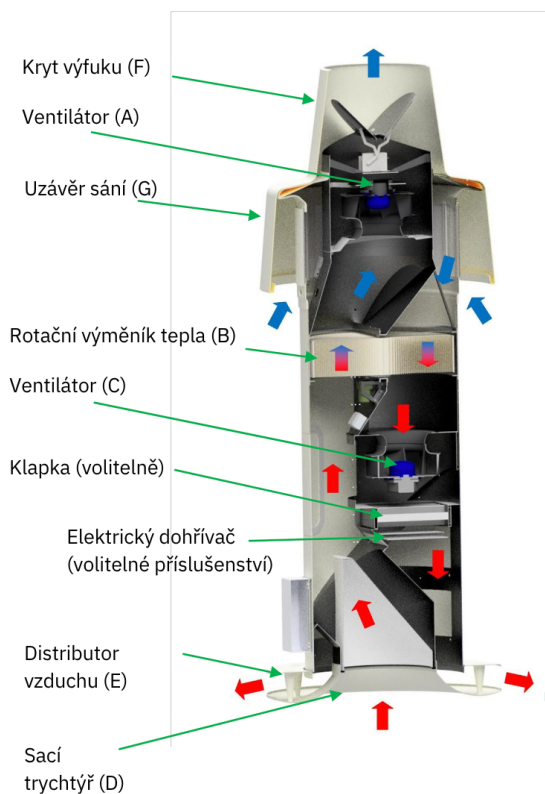
**Turbovex – ČR**  
SolarAir s.r.o.  
U Mlýna 55/2  
568 02 Svitavy

Tel. 725 136 051  
info@turbovex.cz  
www.turbovex.cz

**TURBOVEX**  
- čerstvý vzduch pro všechny

# Komponenty TX3100A

## Funkce jednotky



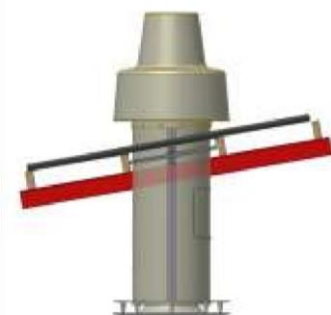
Princip rekuperace tepla v TX3100A je založen na rotačním tepelném výměníku (B). Ventilátor odváděného vzduchu (A) extrahuje teplý vzduch z místnosti trychtýřem (D) přes půlku tepelného výměníku (B) a odvede ho ven krytkou odváděného vzduchu (F).

Ve stejném okamžiku ventilátor přiváděného vzduchu (C) nasaje vzduch z krytky přiváděného vzduchu (G) a pošle ho přes druhou půlku tepelného výměníku.

Ohřátý čerstvý vzduch je poslán do (E) a rozptýlen do místnosti. Jedna půlka rotačního tepelného výměníku se bude ohřívat od teplého odváděného vzduchu. Toto teplo potom ohřátý materiál předá čerstvému přiváděnému vzduchu.

Proces je rekuperační, neboť tepelný výměník se otáčí při nízkých otáčkách.

Tepelný výměník je vybaven čisticí zónou, která vytváří nízký tlak a vylučuje možnost nežádoucích úniků.



Montáž se standardními držáky



Montáž se speciálními držáky

TECHNICKÉ PARAMETRY	
<b>Rozměry ( D x Š )</b>	<b>3393 x 1300 mm</b>
<b>Průměr trubky (přívod):</b>	<b>870 mm</b>
<b>Kapacita:</b>	<b>1400-3000 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Vynucený provoz:</b>	<b>3400 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Tepelná účinnost:</b>	<b>74%</b>
<b>Filtr (standard):</b>	<b>M5 (ePM10≥50% )</b>
<b>Hmotnost</b>	<b>224 kg</b>
<b>Přípojka el. energie:</b>	<b>1 ~ 230V/50 Hz</b>
<b>Účinnost(ventilátory):</b>	<b>Max. 2 x 750 W</b>
<b>Spotřeba energie:</b>	<b>1044Watt - 1250 J/m<sup>3</sup></b>
<b>Hlučnost:</b>	<b>46 - 60 dB (A)</b>

Výhradní prodejce pro ČR a SK:

**SolarAir**

**TURBOVEX**  
- čerstvý vzduch pro všechny