

# TX 3100A



Roterende varmeveksler

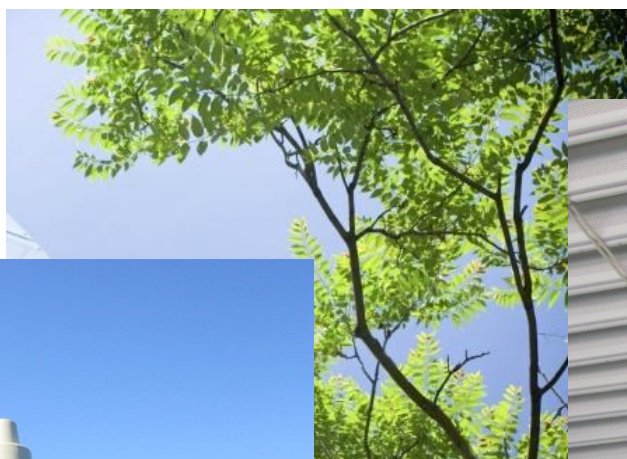
Balanceret ventilation

Varmegenvinding

Lavt lydniveau

Lavt energiforbrug

Kun én tag gennemføring



**TURBOVEX**   
- frisk luft til alle

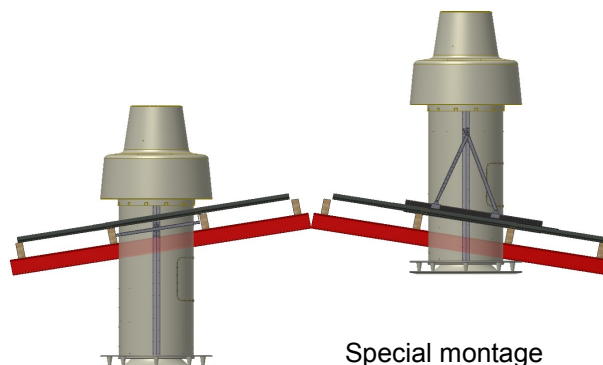
+45 96 98 14 62 [www.turbovex.dk](http://www.turbovex.dk)

# TX 3100A



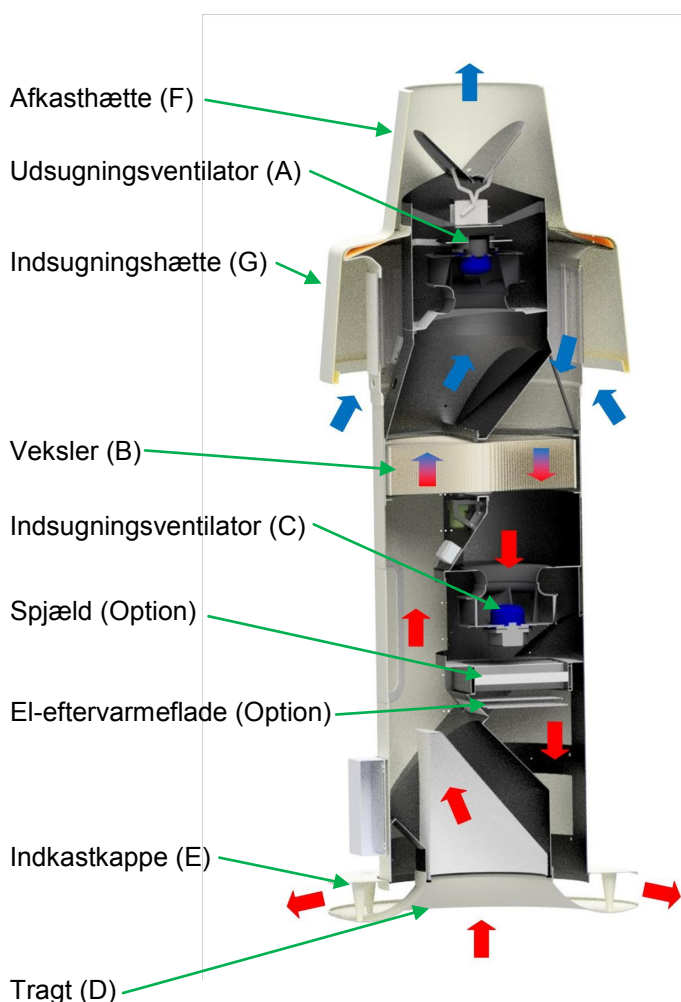
## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Dimensioner                 | 3393 x 1300 mm              |
| Rør tykkelse i gennemføring | 870 mm                      |
| Luftskifte                  | 1400-3000 m <sup>3</sup> /h |
| Forceret drift              | 3400 m <sup>3</sup> /h      |
| Temperatur virkningsgrad    | 74 %                        |
| Filter                      | M5                          |
| Vægt                        | 224 kg                      |
| Strømtilslutning            | 1~230V/50 Hz                |
| Effekt (motor)              | Max 2 x 750 W               |
| Energiforbrug               | 1044 Watt—1250 J/m          |
| Lyd                         | 46-60 db(A)                 |
| EI-eftervarmeplade (option) | 6 kW                        |



Standard montage

Special montage



Varmegenvindingsprincippet i TX 3100A, er baseret på den roterende varmeveksler (B). Udsugnings ventilatoren (A) suger den varme rumluft fra tragt (D) gennem halvparten af veksleren (B), og ud gennem afkasthætten (F). Samtidig suger ventilatoren (C) luft fra indsugningshætte, frisk luft fra indsugningshætte (G) gennem den anden halvdel af veksleren, og blæser den opvarmede luft til indkastkappen (E), hvor luften fordeles i 360° ud i lokalet. Den ene halvdel af veksleren, vil altid befinde sig i den varme luftstrøm fra udsugningsluften, hvor materialet i veksleren opvarmes, for derefter at blive afkølet når denne del roterer over i den kolde luft fra indsugningen. Herved afgives energien fra udsugningsluften til den friske luft i indblæsningen, hvorved indblæsningsluften får tilført den opsamlede energi fra udsugningen.

Processen er regenerativ, da veksleren roterer med et konstant lavt omdrejningstal.

Veksleren er udstyret med en renblæsningssektor, så trykforskellen mellem udeluft og afkastet, altid skaber undertryk, så lækagen sker fra udeluften til afkastet. De to blæsere er placeret således, at de suger på veksleren og dette gør også at lækagen bliver ved et minimum.

**TURBOVEX**  
- frisk luft til alle