

STX-R2 ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE

En roterande värmeväxlare, även kallad rotor, används för att återvinna värme från frånluften och överföra den till tilluften. När varm frånluft passerar genom rotorns lameller, värms dessa upp. När rotorn snurrar vidare, passerar uteluften genom de uppvärmda lamellerna och värms upp innan den förs in i lokalen.

För att undvika att dålig lukt från frånluften följer med till tilluften, har rotorn en renblåsningssektor. Där används uteluft för att blåsa bort luktpartiklar till avluften, så att de inte kommer tillbaka in i lokalen.

Rotorns verkningsgrad beror på hur snabbt den snurrar, och kan vara upp till 87 % (torr verkningsgrad).