

Så fungerar ett FTX-system

Ventilationsaggregat med roterande värmeväxlare

Ventilation med värmeåtervinning innebär att den uppvärmda luften i rummet passerar genom ett ventilationsaggregat som är försedd med en värmeväxlare. Inuti värmeväxlaren möts sedan den uppvärmda luften med den svala luften som kommer utifrån. Detta sker när ett värmebehov finns d.v.s. att när uteluften är så kall att den behöver värmas till den förinställda tilluftstemperaturen man valt. Den uppvärmda luften överför då värmen till den svala luften vilket innebär att man återvinner den energin som redan finns. Om detta inte räcker för att uppnå rätt temperatur så finns en elektrisk eftervärmare som ser till att rätt temperatur uppnås.

Vid utetemperaturer **över** den förinställda tilluftstemperaturen står således värmeväxlaren still samt att den elektriska eftervärmaren är frånslagen. Tilluftstemperaturen blir då samma som uteluftstemperaturen.

Aggregatet har ingen kapacitet att varken värma eller kyla er lägenhet.

Den värmen som man tillför i tilluften är endast för att inte ett obehagligt kalldrag ska uppstå från tilluftsdonen.