

Sundbybergs Tennisklubb
Örsvängen 10
174 51 SUNDBYBERG

Funktionsbeskrivning gällande värme och ventilationssystem i fastigheten.

Fastighetens värme- och ventilationssystem är byggt med ett ventilationsaggregat som tillför värmen genom uppvärmd uteluft (tilluft) via luftkanaler och don i väggar och tak.

Fastighetens totala luftmängd byts ut en gång varannan timme (frånluft) genom att sugas ut genom luftkanaler och don placerade i väggar och tak.

Värmen i tilluften produceras genom att frånluften på sin väg ut i det fria lämnar ifrån sig sin ackumulerade värme i ett värmeåtervinningsbatteri vilket i sin tur förvärmer inkommande uteluft.

För att säkerställa att tilluften ej blir för kall så finns det även elvärmestavar i tilluftskanalerna som eftervärmer luften till inställd temperatur innan den når donen.

Detta system är dimensionerat för att hålla en inomhustemperatur under normala förhållanden till ca.13-16 grader och har, när utetemperaturen sjunker kraftigt, svårt att räcka till. Orsaken är att byggnadens isoleringsgrad och ventilationsaggregatets eleffekt ej är dimensionerade för att hålla en högre inomhustemperatur. Detta var ett standardförfarande i denna typ av byggnader för att nå en rimlig bygg- och uppvärmningskostnad.

Då dessutom de flesta lokaliteterna i byggnaden har gemensamma luftvolymmer så går det ej att ha olika värmezoner, vilket också är orsaken till att cafeteria/receptionen är svår att hålla varmare än banorna.

Energitekniker



Lars Åke Torstensson
EVEPE AB

ADRESS
El & Värmepumpexperten
EVEPE AB
Ullevivägen 8
197 40 BRO

TELEFON
08-581 755 44
FAX
08-581 735 98

E-MAIL
info@evepe.se
HEMSIDA
www.evepe.se

BANKGIRO
560-6652
ORGANISATIONSNR
556268-3549