

Enkla energibesparingstips

Ventilation

Se över läckage runt ventilationsaggregat, fläktar och ventilationskanaler.

Ändra flöden på vintern för frånluftsfläktar (Temperaturstyrning eller manuellt) om man har frånluftssystem se dock till att hålla luftflödena enligt gällande regelverk.

Byt ut remdrivna fläktar till direktdrivna för att öka effektiviteten, ha tryckstyrda fläktar, sätt också in frekvensomriktare om detta saknas och trimma in dessa.

Sektionera ventilationen mellan utrymmen som används ofta och utrymmen som inte används ofta. Se över drifttider för ventilationen i utrymmen som inte används ofta.

Se till så att filter, värmväxlare eller batterier i ventilationsaggregatet eller ventilationskanalerna är igensatta av smuts. Detta ökar trycket vilket påverkar energin som går åt till fläkten om denna är tryckstyrd (Vilket oftast är fallet).

Uppvärmningssystem

Isolera varma rör som saknar eller har bristfällig isolering.

Se över den så kallade framledningsskurvan till uppvärmningssystemet. Den som styr hur varmt vattnet är som går ut i rören till uppvärmningssystemen i byggnaden.

Försök att ha tilluftstemperatur i ventilationen om man har ett FT- (Frånluft/tilluft) eller FTX-system (Frånluft/tillufts-återvinning) på 18 grader. Så att radiatorerna (Elementen) värmer upp till största del.

Sänk temperaturen i utrymmen som man inte vistas i så ofta. Exempelvis trapphus, förråd, vind, källare, garage, kulvertar mm. OBS! Stäng inte av värmesystemet för då kyls det av men vattnet är kvar vilket riskerar att frysa sönder ledningarna.

Se över typ av energieffektivitet på pump och anpassa driften av denna efter systemet man har (Trycket). Se också till så att expansionskärlet om man har ett slutet att detta håller trycket i uppvärmningssystemet.

Se till så man inte har luft eller magnetit i systemet som minskar effektiviteten av uppvärmningssystemet.

Motionera termostatventiler och termostater för att de ska behålla sin funktion och inte fastna i ett läge.

Se över läckande ventiler och shuntgrupper i systemet.

Varmvattensystem

Sänk varmvattentemperaturen om möjligt. OBS! Se till så att returtemperaturen på VVC (Varmvattencirkulationen) inte understiger 50 grader pga. risk för legionella.

Se över pumpen till VVC och se om den kan köras mer effektivt.

Se även här över läckande ventiler och skarvar i systemet.

Kylsystem

Se till så att kyla och värme inte används samtidigt. Ha ett temperaturintervall på några grader för att förhindra att kylan och värmen inte kämpar mot varandra. Exempel att man inte värmer till 21 grader och ha kyla på 22 grader för då finns risk att man kyler och värmer samtidigt.

Elsystem

Se över ställverk så att det inte finns några större fasförskjutningar. OBS! Endast en certifierad elektriker kontrollera detta. Regeln är att desto äldre ställverk desto mer förluster som blir till värmealstring.

Se över effektiviteten på teknisk utrustning exempelvis pumpar, fläktar mm. Är de äldre går det oftast att byte till mer energieffektiva. OBS! se till så att det också är ekonomiskt lönsamt med byte. Gör en ekonomisk kalkyl.

Se över belysningen, ställ in av och på i tidur efter behov. Byt till LED om detta inte redan gjorts. Installera LUX-givare för utomhusbelysning och närvarogivare i utrymmen där man vistas kortare tider.

Klimatskal

Se över läckor i fönster, dörrar, portar, väggar, spjäll till ventilationen mm. Oftast kan dessa åtgärdas enkelt med gummilister, tejp eller annan bättre typ av tätning.

Se om det finns håligheter i fasaden där varm luft läcker ut. Enklast att se med värmekamera eller att snön vid stället har smält.

Isolera på ställen som kan tänkas behöva det. Exempelvis på vind, varma förråd etc. Gör upp med hur man enklast genomför detta och i samråd. OBS! Se över risk att det fortfarande ska gå att ventilera utrymmena annars finns risk för fukt.

Byt ut gammal isolering som blivit deformerad eller vattenskadad. Då det minskar effektiviteten av isoleringen. Den ska vara så "luftig" som möjligt.

Styrsystem

Är man teknisk kunnig se över om systemen styrs via ett övervakningssystem eller om varje individuell teknisk utrustning exempelvis så som pump och fläkt styrs var för sig. Ett bra sätt är att se till så att inte system stör ut eller kortsluter varandra.

Se över inställningar så som reglerkurva för framledningstemperatur och andra börvärden. Jämför med verkliga värden och se vad det kan bero på.

Felsök givare för temperatur och tryck. Dessa kan visa fel värden som kan påverka hela systemet.

Se över vad utomhusgivaren om man har en sitter och att denna inte påverkas för mycket av yttre faktorer annat än utomhustemperatur, exempelvis vind och sol.

Beteenderelaterade

Försök att inte ha öppet dörrar, fönster, portar mm. för länge. All den varma luften som åker ut måste sedan värmas upp på nytt.

Släcka efter sig när man lämnar utrymmen som inte har närvarostyrning för belysning.