

## Årlig forventet energiforbrug som vejledende for ventilationsanlæg

(kildehenvisning: "Energistyringshåndbog: side 2 skema 1") udgivet af Foreningen for energistyring 1990

Start/stop af anlæg

**Driftstid**

Tidspunkt for start af anlæg

Tidspunkt for stop af anlæg

Temperatur og luftmængder

**Fakta**

Rumtemperatur

Luftmængde i m<sup>3</sup>/h  m<sup>3</sup>/h

Temperaturvirkningsgrad  %

Energiforbrug til ventilatordrift både indblæsning og udsugning  W

Energi forbrug til opvarmning ved naturlig ventilation i kWh pr. år

**8.316** kWh Luftopvarmning af **naturlig ventilation** med aktuelle luftmængder

Aktuelle årlig forventet driftomkostninger

**7.484** kWh Genvundet energi til luftopvarmning med aktuel genvinding

---

**Fordeling af energiforbrug ved aktuel systemløsning:**

**456** kWh Årlig forventet el-forbrug til ventilatordrift

**832** kWh *Manglende* årlig opvarmning over genvinding

---

**1.287** kWh Årligt forventet energiforbrug til aktuelle ventilatordrift og yderligere opvarmning

---

**7.029** kWh Årlig forventet energibesparelse ved aktuelle systemløsning i forhold til naturlig ventilation