

Checklista ventilation

Ventilation är ofta svårt att analysera utan expertkompetens men denna checklista kan användas för att plocka fram underlag för en mer omfattande utredning av effektiviseringspotentialen av ventilationsdriften.

Anläggning	Datum
Placering	

Drifttider

Må–Fr:

Lö–Sö:

Finns övertidstimer, fungerar den?

Överensstämmer drifttider med arbetstider?

Finns det olika driftlägen?

Återvinning

Temperaturer

Kvartal	Tilluft	Frånluft	Avluft	Uteluft
1				
2				
3				
4				

Beräkna verkningsgrad: $(\text{Tilluft} - \text{Uteluft}) / (\text{Frånluft} - \text{Uteluft}) \times 100 = \text{Verkningsgrad}$

Tilluftstemperaturen är temperaturen efter återvinning men före värmebatteri.

Verkningsgradens effektivitet går endast att kontrollera vid större värmebehov.

Kvartal	Verkningsgrad		Riktvärden verkningsgrad	
1			Korsströms vvx	ca 60 %
2			Vätskekopplad vvx	ca 50 %
3			Roterande vvx	ca 80 %
4				

Generellt

Kontrollera börvärde på tilluftstemperaturen.

Kontrollera försmutsning i batterier, fläkthus samt intagsdelar

Notera läckage från ventiler och pumpar.

Oljud från remväxlar mm. Läs av tryckfall över filter.