

Energi- besparelse

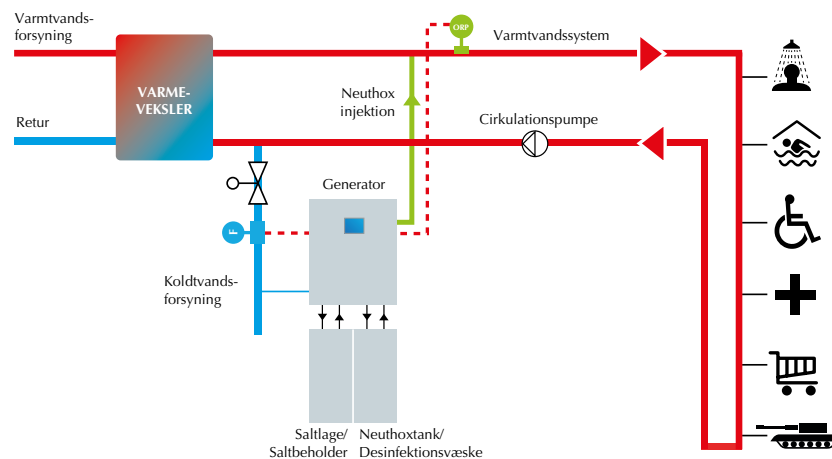


Med DCW Legionella unit er der mulighed for at sænke fremløbs temperaturen fra f.eks. 55 grader til 45 grader.



Anvendelsesområder

- Bruser og badefaciliteter
- Svømmehaller og idrætsanlæg
- Beboelsesejendomme
- Plejecenter
- Hospitaler
- Hoteller
- Skoler



Principskema
- installation

Beregningsgrundlag

Flow [m ³ /h]	1,85
T1 - Frem før [°C]	57,5
T2 - Retur før [°C]	50
T0 - Omgivelsestemperatur [°C]	22
T3 - Frem efter [°C]	45
T4 - Retur efter (Beregnet) [°C]	40,1
Andel spildt (vurdering 50-100%)	75%
Pris n-gas [kr/m ³]	6,5
Energi n-gas [kJ/m ³]	11
Pris Energi [kr/kWh]	0,59
Investering [kr.] DCW unit og installation	105.000,-
Samlet tilskud [kr/kWh]	0,45
Tilskud til kunde [kr./kWh]	0,39
Omkostning til rådgivning [kr./kWh] (1. års besparelse)	0,06

Kalkulation

Effekt før [kW]	16,1
Energiforbrug før [kWh]	141.465
Effekt efter [kW]	10,5
Energiforbrug efter [kWh]	91.653
Energibesparelse [kWh]	49.812
Nyttetgjort energibesparelse [kWh]	37.359
Nettoværdi [kr.]	22.076,-
Energitilskud [kr.]	14.570,-
Tilbagebetalingstid [år]	4,1
Omkostning til rådgivning [kr.]	2.242,-