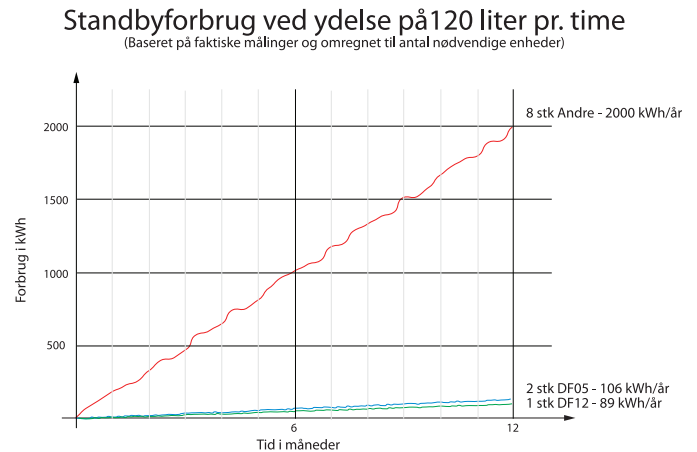
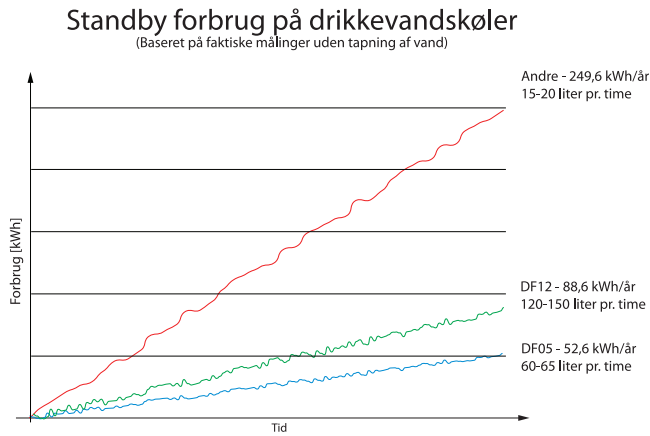


Flexcool® og dets globale fodspor...

1. Flexcool® har som ren gennemstrømskøler et væsentligt mindre standby strømforbrug end kølere med tank.

Minimering af standbyforbruget er vigtigt da en drikkevandskøler typisk står standby i langt den største del af tiden. Flexcool® køler kun, når der tappes fra hanen. Dvs. der bruges ikke strøm på at vedligeholde køling af en vandmængde i en tank og dermed heller ikke strøm til bekæmpelse af bakteriedannelse – eksempelvis med UV-lampe der i givet fald skal være tændt 24/365.



2. Flexcool® harmonerer med anvendelse af energispareprogrammer, der betjener sig af slukke-perioder..

Ovennævnte standby forbrug kan sagtens reduceres betydeligt (80 % eller mere) på en Flexcool® da den kan indgå i et energispareprogram på linje med en pære eller andet tænd-og-funger udstyr. Da Flexcool® er en ren gennemstrømskøler, er der ikke stillestående vandmængde i tank, filter eller UV-tank, som evt. bliver dårligt, hvis strømmen afbrydes. Flexcool® kan altså tåle, at strømmen slås fra og er straks klar til at levere dejligt koldt vand.

3. Flexcool® er udstyret med naturligt kølemiddel.

Denne vandkøler er udstyret med det naturlige kølemiddel R290 som har en GWP værdi på ca.3. Alle kendte konkurrenter bruger R134a som har en GWP værdi på ca. 1.300

Drivhusgasser fanger den infrarøde stråling fra jordens overflade og dermed opvarmes atmosfæren. Ifølge ISO 14061 standarden er CO₂e en enhed til at sammenligne forskellige drivhusgassers relative evne til fange den infrarøde stråling. Enheden gør det muligt at summere udledningen af forskellige drivhusgasser til ét tal. Tallet er beregnet ud fra massen af en given drivhusgas ganget med dets Global Warming Potential (GWP).

GWP er et skøn over, hvor meget en drivhusgas bidrager til jordens strålingspåvirkning. CO₂ har per definition en GWP på 1, så en gas med en GWP-værdi på 50 vil øge strålingspåvirkning med 50 gange så meget som den samme mængde af CO₂. En GWP-værdi er defineret over et bestemt tidsinterval, så længden af dette tidsinterval skal angives, hvis værdien skal være meningsfuld (de fleste forskere og lovgivere bruger 100 år) For eksempel har metan en GWP-værdi på 25 over 100 år, så 1 gram metan svarer til 25 g CO₂.

Kølemidler med betydelig drivhuseffekt:

HFC: HydroFluorCarboner

R132	HFC	CH ₂ F ₂	ODP: 0	GWP ₁₀₀ : 580
R125	HFC	CF ₃ CHF ₂	ODP: 0	GWP ₁₀₀ : 3.200
R134a	HFC	CF₂CH₂F	ODP: 0	GWP₁₀₀: 1.300
R143a	HFC	CF ₃ CH ₃	ODP: 0	GWP ₁₀₀ : 4.400

Kølemidler uden ozonlagseffekt eller drivhuseffekt:

HC: HydroCarboner, dvs. naturlige stoffer

R290	Propan	HC	CH ₃ CH ₂ CH ₃	ODP: 0, GWP100: 3
R600a	Isobutan	HC	CH ₃ (CH ₃) ₃	ODP: 0, GWP100: 3
R717	Ammoniak	-	NH ₃	ODP: 0, GWP100: 0
R718	Vand	-	H ₂ O	ODP: 0, GWP100: 0
R729	Luft	-	N ₂ , C ₂ , A	ODP: 0, GWP100: 0
R744	Kuldioxid	-	CO ₂	ODP: 0, GWP100: 1
R1270	Propylen	HC	C ₃ H ₆	ODP: 0, GWP100: ?

Flexcool® og dets globale fodspor...



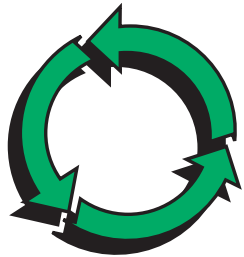
4. Flexcool® vandkøler er servicefri.

Flexcool® kræver ikke service og skal ikke tilses af en servicemontør en gang hvert halve år - hermed spares transport mv. for denne person fra montørens værksted og ud til apparaterne og retur. Flexcool® har ikke løbende udskiftning af reservedele som filtre, UV-lys og elektronik komponenter og derfor heller ingen CO2 belastning på bortskaffelse af brugte komponenter.



5. Flexcool® betjener sig af en meget effektiv varmeveksler.

Køleren er udstyret med en højtydende rør-i-rør køler med en meget effektiv Danfoss-kompressor. Den køler kun, når der tappes vand og der er ikke en beholder der skal holdes på drikketemperatur. En Flexcool® indeholder 0,1 til 0,2 liter vand internt i rørsystemet afhængigt af model.



6. Flexcools® bestanddele kan genanvendes.

Hovedbestanddelene er rustfrit stål og aluminium. Kun et lille folieskilt og olien i kompressoren kan p.t. ikke genanvendes. Dvs. ingen svært-genanvendelig elektronikskrot. Altså fint livscyklus regnskab. Flexcool® er desuden i alt væsentligt opbygget af standardkomponenter og kan således vedligeholdes og repareres af en lokal kølemontør.



7. Flexcool® repræsenterer som produkt et lavt transportindhold.

Vandkøleren er produceret i Sindal, hvortil materialer er bragt i komprimeret form, eksempelvis aluminiumsplader der tilpasses i lokalområdet. Derved undgås transport af det færdige produkt den halve klode rundt. Derudover er Flexcool ekstremt kompakt i forhold til ydelsen, modsat de fleste andre der er særdeles voluminøse på grund af pladskrav til blandt andet filtre og vandtanke.



8. Flexcool® er bemærkelsesværdig rengøringsvenlig.

Apparatet tørres over med almindeligt rengøringsmiddel som led i den almindelige rengøring. Indimellem afkalkes hanespidsen med eddike - efter behov, dvs. afhængig af brug og vandets hårdhed. Dvs. ingen indre rengøring eller renseprocesser. Kan rengøres og vedligeholdes med Svanemærkede rengøringsmidler.



Flexcool®
Friskvandskøler

Leverandør af professionelle og fleksible løsninger indenfor gennemstrømskølere...

Vi tager altid udgangspunkt i kundens problemstilling og udvikler en løsning derfra..

Flexcool® drikkevandskølere findes i mange varianter og tilpasses nemt (gerne) kundens behov og særlige ønsker.

