



Sådan vælger du det mest miljøvenlige køleanlæg

I langt de fleste tilfælde vil det være bedst at vælge et anlæg med et naturligt kølemiddel. Det er også derfor, at reglerne i de fleste tilfælde forbyder HFC-gasser og ozonlagnedbrydende stoffer som kølemiddel. Formålet med reglerne er at beskytte klimaet og ozonlaget.

Det er forbudt at etablere nye anlæg med et ozonlagnedbrydende stof, som for eksempel R22, som kølemiddel.

HFC-gasserne er meget kraftige drivhusgasser, og er alle opført på listen over uønskede stoffer. Man bør altså, så vidt det overhovedet er muligt, undgå at bruge HFC'er som kølemiddel.

Da bekendtgørelsen om industrielle drivhusgasser (HFC-gasser) blev vedtaget i 2002, var det teknologisk vanskeligt at lave velfungerende mellemstore anlæg. Derfor er der i bekendtgørelsen et "vindue" fra 150 g til 10 kg kølemiddel pr. anlæg, hvor det stadig er lovligt at anvende HFC-gasser. I dag findes der i de fleste tilfælde også her gode miljøvenlige anlæg baseret på naturlige kølemidler.

Køleanlæg med naturlige kølemidler er ofte lidt dyrere i anlægsudgifter end de traditionelle HFC-anlæg. Ofte vil de samlede udgifter set over hele anlæggets levetid dog være lavere for anlæg med naturlige kølemidler.

De relativt lave anlægsudgifter for HFC-anlæg har medført, at en del køleanlæg er blevet konstrueret som en række HFC-anlæg, der hver har lige under 10kg kølemiddel. Hvis kølekredsene er fuldstændigt adskilte, er det ikke ulovligt, men det er ikke i overensstemmelse med formålet med reglerne. Det er ikke miljøvenligt, og sandsynligvis heller ikke økonomisk fordelagtigt på lang sigt.

For at fremme udbredelsen af naturlige kølemidler, har Miljøstyrelsen oprettet "Videncenter for HFC-fri køling". - <http://www.hfc-fri.dk/> - Her kan man gratis få rådgivning og hjælp i forbindelse med valg af køleanlægstype.