

Om køle- og varmepumpeanlæg:

Kort forklaring af lovgivningen og dit ansvar som anlægsejer

Kære ejer af et køle- eller varmepumpeanlæg!

Dit køle- eller varmepumpeanlæg er et stykke effektiv teknologi, som du kan få meget gavn af. Men det er også en teknologi som det kræver specialistviden at installere og servicere på en forsvarlig og energieffektiv måde.

Derfor har Arbejdstilsynet og Miljøstyrelsen fastlagt en række bestemmelser, som du skal overholde, hvis dit køle- eller varmepumpeanlæg skal være lovligt. De nedenstående er ikke alle, men 6 vigtige bestemmelser:

- 1. Brug kun montører med kølemontørcertifikat**
Personer, der opstiller, monterer og igangsætter almindelige, stationære køle-, varmepumpeanlæg og aircondition skal som minimum være i besiddelse af et såkaldt *Kategori II-certifikat* hvis anlægget indeholder et HFC-kølemiddelⁱ og virksomheden skal have en KMO-godkendelse. Selv en mindre luft-luft varmepumpe kræver for eksempel typisk mindst et kategori II certifikat. Til mange anlæg kræves der højere certifikaterⁱⁱ. Brug et Dansk Køl & Varme-medlem som din køletekniker. Han kan vise dig Dansk Køl & Varmes oversigt over minimumskravene til certifikater.
- 2. Brug kun sagkyndige kølefirmaer til anlæg over 2,5 kilo**
At være sagkyndigt kølefirma svarer populært sagt til at være autoriseret. Et kølefirma er sagkyndigt, når det har et gyldigt *ISO9001-certifikat*.
Hvis et køle- eller varmepumpeanlæg har mere end 2,5 kilo kølemiddel, er det kun sagkyndige virksomheder, der må installere, efterse eller servicere anlæggets kølekreds.ⁱⁱ
- 3. Der er forbud mod HFC-anlæg med over 10 kilo kølemiddel**
I Danmark er det ikke tilladt at installere eller ændre på kølekredse med over 10 kilo HFC-kølemidlerⁱⁱⁱ som for eksempel de meget udbredte kølemidler R404A, R410A eller R134A.

Tal med din køletekniker om alternativerne til et HFC-anlæg så du kan få et køle-varmepumpeanlæg med den effekt, som du har behov for.

4. Husk et lovpligtigt eftersyn hvert år

Alle køle- og varmepumpeanlæg med en fyldning større end 1 kg kølemiddel skal have udført et lovpligtigt eftersyn mindst én gang årligt.ⁱⁱ

5. Der skal foretages lækagekontrol på de fleste HFC-anlæg

Hvis anlægget indeholder en HFC-gas svarende til mere end 5 (i nogle tilfælde 10) tons CO₂-ækvivalenter, er der krav om en lækagekontrol mindst én gang om året^{iv}. Din køletekniker kan fortælle om dit anlæg er omfattet. Hvis der er udført service eller reparation af kølekredsen, er der krav om en lækagekontrol indenfor 1 måned.

6. Anlægget skal have en udstyrsjournal

Der skal være en udstyrsjournal, hvor al service og eftersyn på anlægget er registreret^v. Den må gerne være elektronisk, men skal være tilgængelig ved anlægget.

Medlemmer af Dansk Køl & Varmes kan tilbyde dig den trykte, såkaldte *tilsynsbog* som Dansk Køl & Varmes har fået udviklet specielt til dette formål.

Derfor skal du være opmærksom på reglerne og hvem, der udfører arbejdet

- Det er anlægsejerens ansvar, at anlægget overholder loven. Overtrædelser kan straffes med bøde og fængsel i op til 2 år.
- Anlæg, der ikke er indrettet eller serviceret lovligt, vil typisk ikke været dækket af forsikring.
- Køle- og varmepumpeanlæg er trykudstyr – nogle har meget højt tryk. Der kan ske alvorlig skade på personer og omgivelser, hvis køle- og varmepumpeanlæg ikke bliver konstrueret eller vedligeholdt korrekt.
- Mange kølemidler er skadelige for omgivelserne. Hvis kølemidlet slipper ud, kan der opstå brand- eller forgiftningsfare.
- HFC-kølemidler som for eksempel R404A, R410A, R134A og R32 er særdeles skadelige for klimaet og skaber voldsom, global opvarmning, hvis de slipper ud.

Spørg efter certifikatet og medlemskab af Dansk Køl & Varmes

Din køletekniker skal altid kunne dokumentere, at han har de nødvendige certifikater og at firmaet er ISO9001-certificeret, hvis opgaven kræver det. Spørg, hvis du er i tvivl om du har fat i en ægte køletekniker!

Du kan også se på Dansk Køl & Varmes hjemmeside, hvem der har ISO 9001. Se på <https://koeleteknik.dk> under Find Dit Kølefirma.

Eller du kan se på Kølebranchens Miljøordning, KMO hvad dit kølefirma er godkendt til. www.kmo.dk.

Det er en betingelse for medlemmer af Dansk Køl & Varme, at de lever op til den for branchen gældende lovgivning. Den hurtigste måde at vurdere, om du har fat i en rigtig køletekniker, er derfor at spørge efter medlemskab af Dansk Køl & Varme.

ⁱ F-gas forordningen (EU) 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser, artikel 10

ⁱⁱ Bekendtgørelse 100/2007 om anvendelse af trykbærende udstyr, bilag 7

ⁱⁱⁱ Bekendtgørelse 1326/2018 om visse industrielle drivhusgasser, bilag 1

^{iv} F-gas forordningen (EU) 517/2014 om fluorholdige drivhusgasser, artikel 4

^v Bekendtgørelse 100/2007 om anvendelse af trykbærende udstyr, kapitel 8