

# F-GAS 2 KURSUS

## i køleanlæg og varmepumper

### FORMÅL

Sikre at kunderne får mest muligt ud af deres anlæg, undgå at der udledes kølegasser til atmosfæren og opnå den størst mulige energieffektivitet.

### MÅLGRUPPE

EI- og VVS-branchen samt håndværkere, der monterer og servicerer køleanlæg, aircondition og varmepumper med kølemiddelfyldning op til 2,5 kg.

### OPBYGNING

Undervisning i to uger; enten kl. 8.00-15.30 eller kl. 15.30-21.00 – se nærmere under hvert kursus. Undervisningen består af fire dages teori og seks dages praktiske øvelser. Kurset afsluttes med en kort prøve.

Der undervises efter EU-forordning 517-2014. Kurset er godkendt af kølebranchens miljøordning (KMO)

Prisen for at deltage er **kr. 11.995,-** inklusiv forplejning, undervisningsbøger og eksamen.



TILMELD DIG:

**61 42 22 60**

Mail: [kursus@electro-energy.dk](mailto:kursus@electro-energy.dk)

Der vil naturligvis blive foretaget de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger i henhold til den aktuelle coronasituationen. Herunder vil der være to meters afstand mellem deltagere.



**Afdeling nord**  
Electro Energy  
Virkelyst 13. Hal 13a  
9400 Nørresundby

**Afdeling syd**  
Electro Energy  
Birkedam 12 D. Hal 2  
6000 Kolding

**Afdeling øst**  
Electro Energy  
Gl. Landevej 2  
2600 Glostrup

[www.electro-energy.dk](http://www.electro-energy.dk)  
[info@electro-energy.dk](mailto:info@electro-energy.dk)  
Tel. 43 44 18 00

# Bliv klar til at installere varmepumper på kun 10 kursusdage

Der installeres hvert år tusindvis af varmepumper i Danmark, og tallet er stigende. For at installere varmepumper lovligt, skal man have et **F-gas2 certifikat** udstedt af Kølebranchen.

Electro Energy tilbyder dig, at deltage i et kursus, der **nemt og hurtigt giver dig tilladelse** til at installere og servicere varmepumper.

Når du har **fuldført og bestået kurset**, kan du installere og servicere køleanlæg og varmepumper med op til 2,5 kg. HFC-fyldning.

Kurset tager udgangspunkt i, at **du allerede kender dit håndværk** og det fokuserer udelukkende på teori og praksis omkring køle/varme-anlæg.

## PÅ KURSET LÆRER DU BL.A.:

- at beregne COP værdien på et anlæg
- at installere en luft/luft varmepumpe
- at idriftsætte en varmepumpe
- at skifte kompressor
- at foretage fejlfinding
- at identificere lækager
- at fylde nyt kølemiddel på
- at tætne utætte varmepumper

Kurset er relevant for energiteknikere, VVS'ere, elektrikere og andre professionelle, der ønsker at arbejde med køleanlæg og varmepumper.

## AKTUELLE KURSER 2021

- Kolding – uge 10 + 12 2021
- Glostrup – uge 16 + 18 2021
- Aalborg – uge 24 + 26 2021



Jacob Nielsen er varmepumpeekspert hos Electro Energy, han ved alt hvad der er værd at vide om varmepumper og ikke mindst teorien bag.

Ring til Jacob Nielsen på **28 95 01 83** hvis du vil vide mere om kurset.

TILMELD DIG:

# 61 42 22 60

Mail: [kursus@electro-energy.dk](mailto:kursus@electro-energy.dk)

(Begrænset antal pladser)



## Electro Energy

**Afdeling nord**  
Electro Energy  
Virkelyst 13. Hal 13a  
9400 Nørresundby

**Afdeling syd**  
Electro Energy  
Birkedam 12 D. Hal 2  
6000 Kolding

**Afdeling øst**  
Electro Energy  
Gl. Landevej 2  
2600 Glostrup

[www.electro-energy.dk](http://www.electro-energy.dk)  
[info@electro-energy.dk](mailto:info@electro-energy.dk)  
Tel. 43 44 18 00