

# F-GAS 2 KURSUS

## i køleanlæg og varmepumper

**KOLDING: kursusstart 25. marts 2019 – uge 13 & 15**

### 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

To gange 5 kursusdage med en uges pause. Undervisningen ligger mandag-torsdag kl. 15-21 og fredag kl. 15-18. Fire dage teori, seks dage 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 hos Stig på

**31 35 80 03**

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



**Afdeling nord**  
Electro Energy  
Virkelyst 13. Hal 13a  
9400 Nr. Sundby

**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.



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 hos Stig på

# 31 35 80 03

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

## Kommende kurser:

KOLDING

Uge 13 & 15 – 2019

Man-tors kl. 15-21, fre kl. 15-18

Adresse: Birkedam 12, 6000 Kolding



**Afdeling nord**  
Electro Energy  
Virkelyst 13. Hal 13a  
9400 Nr. Sundby

**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