

Selvtest - viden om lovgivning for køleanlæg:

Spørgsmål 1:

Udfyld skemaet her ved siden af med hvilken gruppe, de forskellige kølemidler hører til (iht. At 99 og At 100).

Sæt X:

Kølemiddel	Gruppe 1	Gruppe 2
R22		X
R600a	X	
R134a		X
R1270	X	
R404A		X
R290	X	
R407C		X
R600	X	
R507		X
R717	X	
R410A		X
R744		X
R170	X	

Spørgsmål 2:

Hvilke køleanlæg skal anmeldes til Arbejdstilsynet.

Der er ingen køleanlæg, som skal anmeldes til Arbejdstilsynet!

Spørgsmål 3:

Udfyld skemaet her ved siden af med hvilken sikkerhedsgruppe, de forskellige kølemidler hører til (iht. DS/EN 378-1:2008).

Sæt X:

Kølemiddel	Sikkerhedsgruppe		
	A1	A3	B2
R22	X		
R600a		X	
R134a	X		
R1270		X	
R404A	X		
R290		X	
R407C	X		
R600		X	
R507	X		
R717			X
R410A	X		
R744	X		
R170		X	

Spørgsmål 4:

Hvor stor kølemiddelfyldning af R404A, skal man op på, før der skal monteres manometer på HT-siden af et køleanlæg iht. DS/EN 378:2008?

Manometre skal først monteres ved fyldning på 100 kg A1 kølemiddel.

Spørgsmål 5:

Må en højtrykspressostat i et køleanlæg med 6,8 kg R134a være med automatisk reset iht. DS/EN 378:2008?

Ja, det må den gerne. Det er nok ikke hensigtsmæssigt, at anvende en højtrykspressostat med manuel reset - men standarden tillader det.

Spørgsmål 6:

Fastlæg kontrolklassen for følgende beholdere iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 99 af 31/1-2007.

- En beholder hørende til Artikel 3, stk. 3 henføres til kontrolklasse: **C**
 - En beholder hørende til sikkerhedskategori IV henføres til kontrolklasse: **A*** (Hvis $PS \cdot V \leq 10000 = \mathbf{B}$)
 - En beholder hørende til sikkerhedskategori I henføres til kontrolklasse: **C**
 - En beholder hørende til sikkerhedskategori III henføres til kontrolklasse: **B**
 - En beholder hørende til sikkerhedskategori II henføres til kontrolklasse: **C**
-

Spørgsmål 7:

Hvilke beholdere skal opstillingskontrolleres iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 100 af 31/1-2007?

Beholdere af kontrolklasse A og B skal opstillingskontrolleres.

Spørgsmål 8:

Hvilke rørsystemer have udført besigtigelser og eftersyn iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 100 af 31/1-2007?

Rørsystemer af kontrolklasse B skal have udført besigtigelser og eftersyn.

Spørgsmål 9:

Hvilke beholdere skal forsynes med udstyrsjournal iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 100 af 31/1-2007?

Beholdere af kontrolklasse A og B skal forsynes med en udstyrsjournal.

Spørgsmål 10:

Hvilke køleanlæg skal have udført årligt eftersyn iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 100 af 31/1-2007?

Køleanlæg med over 1 kg fyldning skal have udført et årligt eftersyn.

Spørgsmål 11:

Hvem må udføre eftersyn på et køleanlæg med 1,5 kg kølemiddelfyldning iht. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 100 af 31/1-2007?

Eftersyn og vedligeholdelse m.v. af køleanlæg skal udføres af en person, som har fået den fornødne instruktion og øvelse i eftersyn og vedligeholdelse m.v. af den pågældende anlægstype.

Spørgsmål 12:

Hvem må udføre eftersyn på et køleanlæg med 250 kg kølemiddelfyldning iht. At 100?

Det årlige eftersyn skal udføres af en certificeret montør fra en sagkyndig virksomhed.

Spørgsmål 13:

Hvilken anlægstype hører de forskellige kølemidler og fyldningsmængder til iht. At 100?
(Skriv A, B, C eller D i skemaet her ved siden af - den mindste type skal skrives ud for hvert anlæg):

Kølemiddel	Fyldning i kg	Anlægstype
R22	10	A
R600a	15	C
R134a	5	A
R1270	25	C
R404A	18	A
R290	250	D
R407C	45	A
R600	33	C
R507	6	A
R717	4	C
R410A	8	A
R744	10	A
R170	12	C
R718	47	A

Spørgsmål 14:

Hvad skal et kølefirma kunne dokumentere for en montør, der skal arbejde alene på et køleanlæg med over 2,5 kg kølemiddelfyldning iht. At 100?

Kølefirmaet skal dokumentere, at montøren er kvalificeret til at udføre arbejdet.

Spørgsmål 15:

Hvad skal et kølefirma sørge for at gøre inden en montør sendes ud på en opgave på et køleanlæg med over 1,0 kg fyldning iht. At 100?

Kølefirmaet skal sørge for, at montøren har fået den fornødne instruktion og øvelse i eftersyn og vedligeholdelse m.v. af den pågældende anlægstype.

Spørgsmål 16:

Frem til hvilken dato, må et kølefirma, der var autoriseret før 15/12-2003, arbejde med køleanlæg iht. At 100?

Firmaet må arbejde frem til 31. december 2009!

Spørgsmål 17:

Udfyld skemaet her ved siden af med hvilken opholdsstedskategori, de forskellige opholdssteder hører til iht. DS/EN 378:2008.

Sæt X:

Opholdssted	Opholdsstedskategori		
	A	B	C
Salgslokale i supermarked	X		
Produktionslokale på slagteri		X	
Produktionsfaciliteter med adgang kun for autoriseret personale			X
Maskinrum	Ikke kategoriseret		
Hospital	X		