

3. CATEGORIE I: PROEF HANDELINGEN MET OZONAFBREKENDE STOFFEN OF GEFLUOREERDE BROEIKASGASSEN

TE BEOORDELEN ITEMS	QUOTERING
DUUR: 3 uur	
VOORAFGAANDE OPMERKING: Installatie volledig geledigd en in perfecte staat	
A. ALGEMEEN	
1 Aanbrengen van de manifolds op de compressor volgens de procedures	
2 Algemene gegevens van de installatie	/10
3 Meten van de voedingsspanning en nagaan van de aansluiting van de compressor	/5
B. VACUMEREN	
1 Beantwoorden van vragen met betrekking tot het vacumeren	/10
2 Vacumeren (tot minstens 270 Pa ABS) en controleren met een vacuümmeter	0-10
3 Invullen van het certificaat met betrekking tot het vacumeren	/5
C. VULLEN VAN DE KOELINSTALLATIE	
1 Koelmiddelkeuze	
2 Bepalen van de maximale hoeveelheid toe te voegen koelmiddel	/10
3 Vullen van de installatie met de correcte hoeveelheid koelmiddel	0-10
D. FUNCTIONEREN VAN DE KOELINSTALLATIE + AFREGELINGSASPECTEN	
1 Opstarten van de installatie, meten van temperaturen en drukken van de compressor + noteren van de resultaten in het logboek	/10
2 Stellen van een diagnose met betrekking tot het goed functioneren van de installatie	/20
3 Koelmiddelcyclus	/10
4 Vragen met betrekking tot de koelmiddelcyclus	/10
5 Drukregelventielen / ontdooisysteem / pressostaten / thermostatisch expansieventiel	/10
6 Niet-condenseerbare gassen	/10
E. MANIFOLDS	
1 Verwijderen van de manifolds volgens de procedures en zonder koelmiddelverlies	
2 Heraanbrengen van de manifolds zonder koelmiddelverlies	
F. LEKDICHTHEID	
1 Vragen met betrekking tot de directe meetmethode	/10
2 Lekdichtheidsbepaling met een elektronische lekdetector	0-10
3 Invullen van het logboek/lekdichtheidscertificaat (bvb. model UBF-ACA)	/5
4 Vragen met betrekking tot de indirecte meetmethode	/10
G. TERUGWINNEN VAN HET KOELMIDDEL	

1	Respecteren van de juiste terugwinningprocedure	
2	Recupereren van het koelmiddel in het aangewezen recipiënt	0-10
3	Bepalen van de hoeveelheid teruggewonnen koelmiddel + berekening van het koelmiddelverlies (*)	0-10-20
4	Invullen van logboek/terugwinningformulier	/5
H. RESPECTEREN VAN DE DUUR VAN DE PROEF		
1	Respecteren van de duur van de proef	
<u>TOTAAL:</u>		/200
(*) =	koelmiddelverlies > 10% of meer dan 90 g = rood	
	koelmiddelverlies ≤ 10% en ≥ 5 of meer dan 45 g = 10 punten	
	koelmiddelverlies < 5% of minder dan 45 g = 20 punten	
Opmerking: 2 maal geel of 1 maal rood = niet geslaagd		