

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

DUUR: 3 uur		
VOORAFGAANDE OPMERKING: Installatie volledig geledigd en in perfecte staat		
	TE BEOORDELEN ITEMS	QUOTERING
A. ALGEMEEN		
1	Aanbrengen van de manifolds op de compressor volgens de procedures	
2	Algemene gegevens van de installatie	/10
3	Metten 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 vacuüm-meter	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/lek-dichtheidscertificaat (bv. model UBF-ACA)	/5
4	Vragen met betrekking tot de indirecte meetmethode	/10

G. TERUGWINNEN VAN HET KOELMIDDEL		
1	Respecteren van de juiste terugwinningsprocedure	
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/terugwinningsformulier	/5
H. RESPECTEREN VAN DE DUUR VAN DE PROEF		
1	Respecteren van de duur van de proef	
TOTAAL:		/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		