

nr.	Inhalt der Frage	Antwort 1	Antwort 2	Antwort 3	Antwort 4	Ergebnis
1	Wenn man Luftabtauung des Verdampfers einsetzen will:	Die Temperatur der Luft muss höher als der Gefrierpunkt von Eis sein	Man erhöht den Massenstrom des Kältemittels im System	Man vergrößert den Lamellenabstand im Verdampfer	Man erhöht den Verflüssigungsdruck	
2	Druckschalter im Kühlsystem:	Dienen immer nur zum Ein- oder Ausschalten der Verflüssigerlüfter	Sichern immer nur die Hochdruckseite	Dienen u.a. zum Abschalten des Verdichters bei Überschreitung der zulässigen Drücke	Arbeiten immer automatisch	
3	Ein Flüssigkeitsbehälter im Kühlsystem:	Ist immer mit einem Sicherheitsventil ausgestattet	Hat immer stehende Bauweise	Hat immer zwei Kammern mit Membran	Kompensiert die schwankende Menge des zirkulierenden Kältemittels im System	
4	Absperrventile des Flüssigkeitsbehälters:	Sollten möglichst nahe an den Ein- und Auslassstutzen des Behälters montiert werden	Werden nie montiert	Müssen immer an vertikalen Rohrabschnitten montiert werden	Müssen immer an horizontalen Rohrabschnitten montiert werden	
5	Ein Flüssigkeitsbehälter im Kühlsystem erlaubt:	Funktion eines Ölabscheiders von flüssigem Kältemittel	Speicherung des gesamten oder eines Teils des Kältemittels während Stillstand oder Wartung	Funktion eines Ölabscheiders vom gasförmigen Kältemittel	Kontrolle des CO ₂ -Äquivalents des Systems	
6	Ein Flüssigkeitsabscheider:	Wird in der Druckleitung zwischen Verdichter und Verflüssiger montiert	Trennt die Flüssigphase des Kältemittels vom darin enthaltenen Wasser	Trennt Öl vom darin enthaltenen Wasser	Wird in der Saugleitung zwischen Verdampfer und Verdichter montiert	

7	Ein Flüssigkeitsabscheider:	Wird in der Druckleitung zwischen Verdichter und Verflüssiger montiert	Verhindert das Ansaugen von Flüssigkeitströpfchen durch den Verdichter	Trennt Öl vom darin enthaltenen Wasser	Trennt Flüssigphase des Kältemittels vom darin enthaltenen Wasser	
8	Ein Ölabscheider:	Trennt das vom Verdichter abgegebene Öl	Trennt Öl vom enthaltenen Wasser	Ist ein mit der Umgebung verbundener Behälter	Ist immer ein liegender Behälter	
9	Ein Ölabscheider:	Trennt Öl vom enthaltenen Wasser	Arbeitet durch Verwirbelung von Dampf-Öl-Gemisch, wodurch Öl abgeschieden wird	Ist ein offener Behälter	Ist immer horizontal gebaut	
10	Ein Ölabscheider:	Trennt Öl vom enthaltenen Leckanzeigeflüssigkeit	Hat immer 5 Anschlussstutzen	Verringert die Ölmenge, die durch Verdampfer, Verflüssiger etc. zirkuliert	Muss oberhalb des Verflüssigers installiert sein	
11	Ein Ölbehälter im Kühltanksystem:	Sorgt für ausreichende Ölversorgung der Verdichter	Muss oberhalb des Verflüssigers montiert werden	Hat immer 5 Anschlussstutzen	Trennt Öl vom enthaltenen Leckanzeigeflüssigkeit	
12	Ein Ölstandregler am Verdichter sorgt für:	Regelung der Überhitzung im Saugkollektor	Regelung der Ölunterkühlung	Regelung des Verflüssigungsdrucks	Aufrechterhaltung des richtigen Ölstands im Verdichter	
13	Der Abtauprozess:	Wird immer manuell beendet	Kann nicht automatisiert werden	Kann nach einer voreingestellten Zeit beendet werden	Ist für das Kühltanksystem nicht relevant	
14	Der Abtauprozess kann beendet werden:	Nach Erreichen einer Zieltemperatur	Nach erreichter Überhitzung am Saugkollektor	Nach erreichter Unterkühlung am Saugkollektor	Nur bei bestimmten Umgebungstemperaturen	

15	Temperatursensoren in Kälterohrleitungen können montiert werden:	Sensor darf nicht auf Rohrleitung montiert werden	Als Anlege- oder Tauchfühler	Montageart ist egal	Nur auf Verdichtern	
16	Der Treibhauseffekt ist ein Phänomen:	Zerstörung von Ozon in der unteren Atmosphäre	Reduktion von CO ₂ in der Atmosphäre	Erhöhter Erdgasverbrauch	Temperaturanstieg der Erdatmosphäre	
17	Der GWP-Wert:	Vergleich des Treibhauseffekts eines Gases mit CO ₂	Stickstoffgehalt pro Volumen Luft	Luftfeuchtigkeit pro Volumen	Chlorfreiheit des Kältemittels	
18	R-404A hat GWP 3922 und gehört zu:	Hochozonschädliche Stoffe	Ultraniedrig-GWP Gase	Hoch-GWP F-Gasen	Nur in der EU zugelassene Gase	
19	R-290 ist:	Ein ozonschädliches Gas	Ein Kohlenwasserstoff-Kältemittel, auch bekannt als Propan	Ein chlorhaltiges Kältemittel	Ein bromhaltiges Kältemittel	
20	R-744/CO ₂ als Ersatz für R-404A hat folgende Eigenschaft:	Niedrige kritische Temperatur (ca. 30°C)	Geringere Dichte als Luft	Starker Geruch	Hohes ODP	
21	Länder, die das Kyoto-Protokoll ratifiziert haben:	Nur europäische Länder	Verpflichteten sich zur Reduktion von Treibhausgasen	Nur Länder mit hohem BIP	Nur EU-Mitglieder	
22	Einführer von F-Gas-Produkten nach PL laut Gesetz vom 15. Mai 2015 müssen:	Nur polnisches Kapital besitzen	Bericht ans Innenministerium schicken	Bericht ans Institut für Industrielle Chemie abgeben	Bericht ans Außenministerium abgeben	
23	Gemäß Art. 39 Abs. 1 des Gesetzes	In der Datenbank BDS des Instituts für Industrielle Chemie	Nur mit polnischem Kapital	Beim Innenministerium	Nur Kältebauunternehmen	

	vom 15. Mai 2015 müssen Unternehmen sich registrieren:					
24	Berichte gemäß Art. 39 Abs. 1 vom 15. Mai 2015	Nur für Montagefirmen	Nur mit polnischem Kapital	Dem Innenministerium unterstellt	Müssen elektronisch übermittelt werden	
25	Zur Rückgewinnung von F-Gasen verwendet man:	Einwegflaschen	Druckgasflaschen mit zwei Ventilen, je Typ separat	Nur Edelstahlschläuche	Vakuumpumpen	
26	Zur Bestimmung der Masse rückgewonnener F-Gase verwendet man:	Füllstandsanzeiger am Flüssigkeitsbehälter	Leckdetektor	Lackmuspapier	Waage mit angepasstem Messbereich	
27	1 kg R-404A entspricht einer Emission von:	3922 kg CO ₂	1 kg CO ₂	5 Tonnen CO ₂	50 Tonnen CO ₂	
28	Die EU-Verordnung 517/2014 betrifft:	Mehrwertsteuere Regelungen	F-Gase	Typenschilder von Elektrobauteilen	Kennzeichnung von Ammoniakanlagen	
29	Rückgewonnene F-Gase wie HFCs gelten als Abfall und:	Können von jedem USt-zahlenden Unternehmen entsorgt werden	Müssen immer behandelt werden, egal ob zur Wiederverwendung oder Zerstörung	Dürfen ohne Genehmigung gelagert werden	Dürfen kommunalen Müllsammlern übergeben werden	
30	Ein zurückgewonnenes HFC-Kältemittel gilt als Abfall und:	Muss durch Verbrennung vernichtet werden	Muss einem lizenzierten Verwerter zur Behandlung übergeben werden	Muss immer gereinigt werden, egal ob wiederverwendet oder zerstört	Darf kommunalen Müllsammlern übergeben werden	

