Arbeitskarte für KG 420 Wärmepumpe

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
1	**0**	**0**	**0**	**Verdichter**						
1	**1**	**0**	**0**	**Kolben-, Schrauben- und Turboverdichter**						
1	1	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen		x				
1	1	0	2	Auf Befestigung und Laufgeräusche prüfen			x			
1	1	0	3	Saugdruck messen			x			
1	1	0	4	Sauggastemperatur vor dem Verdichten messen			x			
1	1	0	5	Verdichtungsenddruck messen			x			
1	1	0	6	Verdichtung – Endtemperatur am Druckstutzen messen			x			
1	1	0	7	Ölstand am Schauglas prüfen		x				
1	1	0	8	Öl auf Säuregehalt prüfen (Säuretest)			x			
1	1	0	9	Öl auswechseln						
1	1	0	10	Öldruck messen			x			
1	1	0	11	Öldruck nachstellen					x	
1	1	0	12	Öltemperatur vor und nach dem Ölkühler messen			x			
1	1	0	13	Wassertemperatur vor und nach dem Ölkühler messen			x			
1	1	0	14	Ölabscheider auf Funktion prüfen			x			
1	1	0	15	Stromaufnahme messen			x			
1	1	0	16	Antriebselemente						s. Ziffer 6000
1	1	0	17	Kurbelwannenheizung auf Funktion prüfen			x			
1	1	0	18	Anlaufentlastung auf Funktion prüfen			x			
1	1	0	19	Leistungsregelung auf Funktion prüfen			x			
1	1	0	20	Wellenabdichtung auf Dichtheit prüfen			x			
1	1	0	21	Arbeitsventile prüfen			x			
1	1	0	22	Lagertemperatur des Turboverdichters prüfen			x			
1	1	0	23	Äußerlich Reinigen					x	
1	1	0	24	Auf Dichtheit prüfen			x			
1	1	0	25	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
2	**0**	**0**	**0**	**Wärmetauscher**						
2	**2**	**0**	**0**	**Luftgekühlter Verflüssiger**						
2	2	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
2	2	0	2	Ventilator						s. Ziffer 5100
2	2	0	3	Klappenregelung auf Funktion prüfen			x			
2	2	0	4	Verflüssigungstemperatur messen			x			
2	2	0	5	Lufteintrittstemperatur messen			x			
2	2	0	6	Lamellen luftseitig reinigen					x	
2	2	0	7	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
2	**3**	**0**	**0**	**Verdampfer (Flüssigkeit/Kältemittel)**						
2	3	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
2	3	0	2	Kältemittelstand prüfen (bei überfluteten Verdampfern)			x			
2	3	0	3	Verdampfungstemperatur am Kältemittelaustritt messen			x			
2	3	0	4	Flüssigkeitstemperatur am Eintritt und Austritt messen			x			
2	3	0	5	Pumpe						s. Ziffer 7100
2	3	0	6	Flüssigkeitsseitig Reinigen					x	

ENTWURF

Arbeitskarte für KG 420 Wärmepumpe

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
2	3	0	7	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
2	**4**	**0**	**0**	**Verdampfer (Luft/Kältemittel)**						
2	4	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
2	4	0	2	Ventilator						s. Ziffer 5100
2	4	0	3	Klappenregelung auf Funktion prüfen			x			
2	4	0	4	Verdampfungstemperatur am Kälteaustritt messen			x			
2	4	0	5	Luftein- und -austrittstemperatur messen			x			
2	4	0	6	Kondensatablauf auf Funktion prüfen			x			
2	4	0	7	Abtau- und Kondensatablaufheizung auf Funktion prüfen			x			
2	4	0	8	Kondensatablauf reinigen					x	
2	4	0	9	Lamellen luftseitig reinigen					x	
2	4	0	10	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
3	**0**	**0**	**0**	**Anlagenteile**						
3	**1**	**0**	**0**	**Rohrleitungen**						
3	1	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
3	1	0	2	Isolierung äußerlich auf Beschädigung prüfen			x			
3	1	0	3	Auf Befestigung prüfen			x			
3	1	0	4	Kompensatoren äußerlich auf Beschädigung prüfen			x			
3	1	0	5	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
3	1	0	6	Filtertrockner auf Verstopfung prüfen			x			
3	1	0	7	Filtertrockner auswechseln					x	
3	1	0	8	Flüssigkeitszustand im Schauglas der Flüssigkeitsleitung prüfen			x			
3	1	0	9	Feuchtigkeitsindikator auf Verfärbung prüfen			x			
3	1	0	10	Flüssigkeitsstand im Kältemittelsammler prüfen			x			
3	**2**	**0**	**0**	**Armaturen**						
3	2	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
3	2	0	2	Magnetventil auf Funktion prüfen			x			
3	2	0	3	Einspritzorgane auf Funktion prüfen			x			
3	2	0	4	Einspritzorgane nachstellen					x	
3	2	0	5	Absperrventile auf Funktion prüfen			x			
3	2	0	6	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
3	**4**	**0**	**0**	**Mess- und Anzeigegeräte**						
3	4	0	1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
3	4	0	2	Manometer auf Anzeigegenauigkeit prüfen			x			
3	4	0	3	Thermometer auf Anzeigegenauigkeit prüfen			x			
3	4	0	4	Niveaumessgeräte auf Anzeigegenauigkeit prüfen			x			
3	4	0	5	Durchflussmessgeräte auf Funktion prüfen			x			
3	4	0	6	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen			x			s. a. Ziff. 8000
5	**0**	**0**	**0**	**Luftfördereinrichtungen**						
5	**1**	**0**	**0**	**Ventilator**						

ENTWURF

Arbeitskarte für KG 420 Wärmepumpe

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
5	1	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x			
5	1	0	2	Laufrad auf Unwucht prüfen			x			
5	1	0	3	Luftmengenverstellvorrichtung (Schaufelverstelleinrichtung) auf Funktion prüfen			x			
5	1	0	4	Lager auf Geräusch prüfen			x			
5	1	0	5	Lager schmieren		x				
5	1	0	6	Flexible Verbindung auf Dichtheit prüfen			x			
5	1	0	7	Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen			x			
5	1	0	8	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x			
5	1	0	9	Entwässerung auf Funktion prüfen			x			
5	1	0	10	Antriebselemente						s. Ziffer 6000
5	1	0	11	Reinigen					x	
6	**0**	**0**	**0**	**Antriebselemente**						
6	**1**	**0**	**0**	**Elektromotoren**						
6	1	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x			
6	1	0	2	Drehrichtung prüfen			x			
6	1	0	3	Lager auf Geräusch prüfen			x			
6	1	0	4	Lager schmieren			x			
6	1	0	5	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen			x			
6	1	0	6	Reinigen					x	
6	**2**	**0**	**0**	**Riementriebe**						
6	2	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen			x			
6	2	0	2	Auf Spannung und Fluchtung prüfen			x			
6	2	0	3	Nachstellen					x	
6	2	0	4	Riemen auswechseln					x	
6	2	0	5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen			x			
6	2	0	6	Reinigen					x	
6	**3**	**0**	**0**	**Antriebskupplungen**						
6	3	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen			x			
6	3	0	2	Temperatur prüfen			x			
6	3	0	3	Öl auswechseln					x	
6	3	0	4	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen			x			
6	3	0	5	Reinigen					x	
6	**4**	**0**	**0**	**Getriebe**						
6	4	0	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Befestigung und Geräusch prüfen			x			
6	4	0	2	Öl auswechseln					x	
6	4	0	3	Reinigen					x	
7	**0**	**0**	**0**	**Rohrnetz (Sekundärkreislauf)**						
7	**1**	**0**	**0**	**Pumpen**						
7	1	0	1	Äußerlich auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Geräusch prüfen			x			
7	1	0	2	Auf Funktion prüfen			x			
7	1	0	3	Wellendurchführung auf Dichtheit prüfen			x			
7	1	0	4	Stopfbuchse nachstellen					x	
7	1	0	5	Lager schmieren			x			
7	1	0	6	Antriebselemente						s. Ziffer 6000
7	**2**	**0**	**0**	**Absperr-, Abgleich- und Regelarmaturen**						
7	2	0	1	Äußerlich auf Beschädigung und Korrosion prüfen			x			
7	2	0	2	Auf Funktion prüfen			x			

ENTWURF

Arbeitskarte für KG 420 Wärmepumpe

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3-monatl.	6-monatl.	12-monatl.	24-monatl.	bei Bedarf	
7	2	0	3	Auf Dichtheit prüfen (Sichtprüfung)			x			
7	2	0	4	Stopfbuchse nachstellen					x	
7	2	0	5	Spindel schmieren			x			
7	**3**	**0**	**0**	**Schmutzfänger**						
7	3	0	1	Auf Verschmutzung prüfen			x			
7	3	0	2	Sieb reinigen			x			
7	3	0	3	Auf Beschädigung prüfen			x			
7	**4**	**0**	**0**	**Rohrleitungen und Ausdehnungsgefäße**						
7	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befestigung prüfen			x			
7	4	0	2	Isolierung auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)			x			
7	4	0	3	Thermometer auf Beschädigung prüfen			x			
7	4	0	4	Manometer auf Beschädigung prüfen			x			
7	4	0	5	Kompensatoren auf Beschädigung prüfen (Sichtprüfung)			x			
7	4	0	6	Flüssigkeitsstand prüfen			x			
7	4	0	7	Flüssigkeit nachfüllen					x	
7	4	0	8	Wärmeträger von kreislaufverbundenen Systemen auf Frostsicherheit prüfen			x			
7	4	0	9	Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen			x			
7	4	0	10	Sicherheitseinrichtung auf Funktion prüfen			x			
7	4	0	11	Entlüften			x			

ENTWURF