

Arbeitskarte für Wärmepumpe

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten				Fristen					Bemerkungen
					3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
1 0 0 0	Verdichter									
1 1 0 0	Kolben-, Schrauben- und Turbover- dichter									
1 1 0 1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädi- gung und Korrosion prüfen					x				
1 1 0 2	Auf Befestigung und Laufgeräusche prü- fen						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 Druck- stutzen 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 Öl- kühler messen						x			
1 1 0 14	Ölabscheider auf Funktion prüfen						x			
1 1 0 15	Stromaufnahme messen						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 1 0 0	Solegekühlter Verflüssiger									
2 1 0 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen						x			
2 1 0 2	Verflüssigungstemperatur messen						x			
2 1 0 3	Kühlwassertemperatur am Eintritt und Austritt messen						x			
2 1 0 4	Kühlwasserregler auf Funktion prüfen						x			
2 1 0 5	Kühlwasserregler nachstellen								x	
2 1 0 6	Pumpe									s. Ziffer 7100
2 1 0 7	Wasserseitig Reinigen								x	
2 1 0 8	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen						x			s. a. Ziff. 8000
2 3 0 0	Verdampfer (Flüssigkeit/Kältemittel)									
2 3 0 1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädi- gung und Korrosion prüfen						x			
2 3 0 2	Kältemittelstand prüfen (bei überfluteten Verdampfern)						x			
2 3 0 3	Verdampfungstemperatur am Kältemittel- austritt 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	
2 3 0 7	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen						x			s. a. Ziff. 8000

Arbeitskarte für Wärmepumpe

Leistungs- kennziffer	Inspektions- und Wartungsarbeiten				Fristen					Bemerkungen
					3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
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 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 3 0 0	MSR- und Sicherheitseinrichtung									
3 3 0 1	Äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen						x			
3 3 0 2	Auf Funktion prüfen						x			
3 3 0 3	Auf Auslegungsdaten einstellen - Einstellwerte dokumentieren								x	
3 3 0 4	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen						x			s. a. Ziff. 8000
3 4 0 0	Mess- und Anzeigeräte									
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
4 1 2 0	Funktionelle Maßnahmen									
4 1 2 1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen						x			
4 1 2 4	Wasserstand prüfen						x			
4 1 2 5	Reguliereinrichtung für Wasserstand nachstellen								x	
4 1 2 11	Schmutzfänger auf Verschmutzung prüfen						x			
4 1 2 12	Schmutzfänger reinigen								X	
4 1 2 13	Wannenheizung auf Funktion prüfen						x			
4 1 2 14	Umwälzpumpe									s. Ziffer 7100
4 1 2 15	Rohrbegleitheizung auf Funktion prüfen						x			

Arbeitskarte für Wärmepumpe

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen					Bemerkungen
					3- mo- natl.	6- mo- natl.	12- mo- natl.	24- mo- natl.	bei Be- darf	
4	1	2	17	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 Regelarmatu- ren						
7	2	0	1	Äußerlich auf Beschädigung und Korro- sion prüfen			x			
7	2	0	2	Auf Funktion prüfen			x			
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 Ausdehnungsge- fäße						
7	4	0	1	Auf Beschädigung, Dichtheit und Befesti- gung 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 prü- fen			x			
7	4	0	11	Entlüften			x			