

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen				Bemerkung
					6-monatlich	12-monatlich	24-monatlich	Bei Bedarf	
1	0	0	0	Luftfördereinrichtungen					
1	1	0	0	Ventilatoren					
1	1	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber					
1	1	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion				X	alle 3 Jahre
1	1	1	2	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen, Wasserablauf prüfen	x				
1	1	1	3	Reinigen, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen		X			
1	1	2	0	Funktionelle Maßnahmen					
1	1	2	1	Reinigen der luftberührten Teile des Ventilators sowie des Wasserablaufes		x			
1	1	2	2	Laufgrad auf Unwucht prüfen		x			
1	1	2	3	Schaufelverstelleinrichtung auf Funktion prüfen		x			
1	1	2	4	Lager auf Geräusch prüfen		x			
1	1	2	5	Lager schmieren				x	
1	1	2	6	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen		x			
1	1	2	7	Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen		x			
1	1	2	8	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen		x			
1	1	2	9	Drallregler auf Funktion prüfen	x				
1	1	2	10	Entwässerung auf Funktion prüfen		x			
1	1	2	11	Antriebselemente					
2	0	0	0	Wärmeübertrager					
2	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber					
2	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion			x		
2	1	0	2	Sichtprüfung von Luft-Luft-Plattenwärmeübertragern auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion	x				
2	1	0	3	Sichtprüfung von Luft-Luft Rotationswärmeübertragern auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit	x				
2	1	0	4	Sichtprüfung von direkt befeuerten Wärmeübertragern auf Dichtheit	x				
2	1	0	5	Erhitzer: Auf Verschmutzung, Ver-zunderung*), Beschädigung, Korrosion und Dichtheit prüfen	x				*) Elektro-Lufterwärmer
2	1	0	6	Kühler: Register, Tropfenabscheider und Kondensatwanne auf Verschmutzung, Belagbildung, Korrosion, Beschädigung und Dichtheit prüfen					
2	1	0	7	Ableitung und Siphon auf Funktion prüfen					
2	1	0	8	Reinigen, Einleitung von Instandsetzungsmaßnahmen				x	
2	2	0	0	Funktionelle Maßnahmen					
2	2	1	0	Lufterwärmer (Luft/Flüssigkeit)					
2	2	1	1	Frostschutz kontrollieren		x			
2	2	1	2	Vor- und Rücklauf auf Funktion prüfen		x			

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen				Bemerkung
					6-monatlich	12-monatlich	24-monatlich	Bei Bedarf	
2	2	1	3	Luftseitig funktionserhaltend reinigen				x	
2	2	1	4	Entlüften		x			
2	2	2	0	Elektro-Lufterwärmer					
2	2	2	1	Auf Zunderansatz prüfen	x				
2	2	2	2	Sicherheitseinrichtungen auf Funktion prüfen	x				Elektrofachkraft
2	2	2	3	Auf Funktion prüfen		x			
2	2	3	0	Luftkühler (Luft/Flüssigkeit)					
2	2	3	1	Vor- und Rücklauf auf Funktion prüfen		x			
2	2	3	2	Entlüften		x			
2	2	4	0	Luftkühler (Luft/Kältemittel)					
2	2	4	1	Kältemittelführende Anlagenteile auf Dichtheit prüfen		x			
2	2	4	2	Auf Vereisung prüfen					
2	2	5	0	Wärmeaustauscher WRG (Wasser/Luft)					
2	2	5	1	Luftseitig reinigen bei fetthaltiger Abluft				x	
2	2	5	2	Vor-/Rücklauf auf Funktion prüfen		x			
2	2	5	3	Wasserdruck prüfen / entlüften		x			
2	2	5	4	Wasser / Sole auffüllen				x	
2	2	5	5	Frostschutzuntersuchung				x	
2	2	6	0	Rotationswärmetauscher					
2	2	6	1	Rotor auf Unwucht prüfen					
2	2	6	2	Lager auf Geräusch prüfen					
2	2	6	3	Lager fetten				x	
2	2	6	4	Dichtelemente optisch auf Funktion prüfen					
2	2	6	5	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen					
2	2	6	6	Antriebs Elemente					s. LKZ 9000 ff.
2	2	7	0	Kreuzstrom-Wärmetauscher					
2	2	7	1	Reinigungseinrichtung auf Funktion prüfen		x			
2	2	7	2	Auf Dichtheit prüfen		x			
2	2	7	3	Reinigen			x		
3	0	0	0	Luftfilter					
3	1	0	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber					
3	1	0	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion			x		Beauftragung erfolgt mit separatem betroffene Filter auswechseln ¹
3	1	0	2	Auf unzulässige Verschmutzung und Beschädigung (Leckagen) und Gerüche prüfen					
3	1	0	3	Differenzdruck prüfen	x				Filterwechsel bei Überschreitung ²
3	1	0	4	spätester Filterwechsel 1. Stufe ²		x			
3	1	0	5	spätester Filterwechsel 2. Stufe ²			x		
3	1	0	6	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl.,
3	2	0	0	Funktionelle Maßnahmen					
3	2	2	0	Trockenschichtfilter					
3	2	2	1	Auf Verschmutzung, Korrosion und Beschädigung prüfen		x			
3	2	2	2	Druckdifferenz messen		x			
3	2	2	3	Filterauflage auf Dichtheit prüfen		x			
3	2	2	4	regenerierbares Filtermedium reinigen				x	
3	2	2	5	Filtermedium auswechseln ²				x	
3	2	2	6	Filterrahmen und Gehäuse reinigen				x	
6	0	0	0	Bauelemente des Luftleitungssystems					

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs- kennziffer					Fristen				Bemerkung
					6- monat- lich	12- monat- lich	24- monat- lich	Bei Bedarf	
6 0 0 0									
6 1 0 0									Luftdurchlässe, Gitter und Verteiler (nicht hierunter zählen Düsen, Flächenluftdurchlässe, Leuchtenluftdurchlässe, Schlitzdurchlässe)
6 1 1 0									Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber
6 1 1 1							x		Anlagen ohne Befeuchtung 3-jährl., Beauftragung erfolgt mit separatem Vertrag
6 1 1 2						x			Luftdurchlässe, eingebaute Lochbleche, Maschendraht oder Siebe auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen (Stichprobe)
6 1 1 3								x	im Rahmen von 6112 bemängelte Komponenten reinigen oder auswechseln
6 1 1 4						x			Filtervliese stichprobenartig prüfen
6 1 1 5								x	bemängelte Filtervliese auswechseln ³
6 1 1 6						x			Luftdurchlässe mit Induktion der Raumluft und Abluftdurchlässe stichprobenartig auf Feststoffablagerungen prüfen
6 1 1 7								x	im Rahmen von 6116 bemängelte Komponenten reinigen
6 1 1 8						x			Reinigung der durch Sekundärluft durchströmten Bauteile
6 1 2 0									Funktionelle Maßnahmen
6 1 2 1						x			auf Beschädigung, Korrosion, Befestigung und Einstellung prüfen
6 1 2 2								x	Reinigen, Nachstellen, Instandsetzung veranlassen
6 2 0 0									Klappen (außer Brandschutzklappen)
6 2 0 1						x			Auf Verschmutzung, Beschädigung u. Korrosion prüfen
6 2 0 2						x			Auf mechanische Funktion prüfen
6 2 0 3						x			Lager und Gestänge schmieren
6 2 0 4								x	Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen
6 3 0 0									Brandschutz-/ Rauchschutzklappen
6 3 1 0									Funktionelle Maßnahmen

Arbeitskarte für KG 430 Lufttechnische Anlagen (ohne Kälteanlagen)

Leistungs-kennziffer				Inspektions- und Wartungsarbeiten	Fristen				Bemerkung
					6-monatlich	12-monatlich	24-monatlich	Bei Bedarf	
				Prüfzeugnisse, Herstellervorgaben, Vorgaben des Prüfsachverständigen und sonstige objektspezifische Vorgaben (z. B. Festlegungen zu verkürzten Prüfzyklen) sind zu beachten					
6	3	1	1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen		x			innen und außen
6	3	1	2	Funktion der Klappenstellungsanzeige prüfen		x			
6	3	1	3	Klappenblatt und Dichtung prüfen		x			
6	3	1	4	Lamellen und Dichtungen prüfen		x			
6	3	1	5	Auslöseeinrichtungen auf Funktion prüfen		x			
6	3	1	6	Öffnungs- und Schließfunktion prüfen		x			
6	3	1	7	Schmelzlot prüfen		x			
6	3	1	8	Klappenantrieb prüfen		x			
6	3	1	9	Endschalter prüfen		x			
6	3	1	10	Einrastvorrichtung prüfen		x			
6	3	1	11	mechanische Bauteile auf Gängigkeit prüfen		x			
6	3	1	12	Reinigen, Nachstellen, Austauschen, Instandsetzung veranlassen				x	
6	4	0	0	Gerätegehäuse					
6	4	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber					
6	4	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					alle 3 Jahren
6	4	1	2	Kammern auf luftseitige Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x		
				Reinigen, Instandsetzung veranlassen				x	
6	4	2	0	Funktionelle Maßnahmen					
6	4	2		Abläufe auf Funktion prüfen, Verbindungen auf Dichtheit prüfen			x		
6	4	2		Türen und Verschlüsse auf Gängigkeit und Dichtheit prüfen			x		
6	4	2		Isolierung prüfen			x		
6	4	2							
6	5	0	0	Luftleitungen, sonstige Einbauten in Luftleitungen, Schalldämpfer					
6	5	1	0	Hygienemaßnahmen gem. VDI 6022 Bl. 1 einschl. der erforderlichen Dokumentation und Übermittlung der Ergebnisse an den Auftraggeber					
6	5	1	1	Maßnahmen im Rahmen der Hygieneinspektion					alle 3 Jahren
6	5	1	2	Zugängliche Luftleitungsabschnitte auf Beschädigung prüfen			x		
6	5	1	3	Inspektion des Kanalnetzes an mehreren Stellen : innere Luftleitungsfläche auf Verschmutzung, Korrosion und Wasserniederschlag an jeweils zwei bis drei repräsentativen Stellen prüfen			x		
6	5	1	4	Schalldämpfer auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion			x		ggf. Abklatschproben
6	5	1	5	Reinigen, Instandsetzung veranlassen				x	
6	5	2	0	Funktionelle Maßnahmen					
			1	Isolierung auf Beschädigung prüfen			x		
			2	Einbauteile auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen			x		