

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de eenheid in het algemeen					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
1.01	Controleer de volgorde van de leveringsdelen volgens de technische fiches				
1.02	Controleer elk leverdeel op uitwendige of interne schade				
1.03	Controleer de plaatsing van de unit volgens de installatie instructies				
1.04	Controleer of de verbindingsstukken tussen de leverdelen zijn "vastgedraaid"				
1.05	Controleer de luchtdichtheid tussen de verschillende leverdelen visueel volgens de installatievoorschriften				
1.06	Controleer de totale dichtheid van de unit visueel (deuren, service panelen, vaste panelen, ...)				
1.07	Controleer de montage van het dak op buitenunits volgens de installatie instructies				
1.08	Controleer en reinig indien nodig de binnenzijde van de luchtgroep op vuil en andere vreemde voorwerpen				
1.09	Controleer de sluiting van de unit (deuren, service panelen, ...)				
1.10	Controleer de aansluitingen van het kanaalwerk				
1.11	Controleer de leesbaarheid van de fabricase en veiligheidsplaatjes, reinigen indien nodig				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de Filters					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
2.01	Controleer de filterklasse met de technische fiche				
2.02	Controleer de dichting van de filter elementenvolgens de montage instructies				
2.03	Controleer de afdichting tussen de filters volgens de montage instructies				
2.04	Controleer de stevige montage van de filterelementen in hun houders				
2.05	Controleer of de filterelementen schoon en intact zijn				
2.06	Pas toe op elke filtertrap				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de Ventilatoren					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
3.01	Controleer de dichtheid van de sectie volgens technische specificaties				
3.02	Controleer de juistheid van de mechanisch installatie (aandraaien van alle bouten e.d.)				
3.03	Controleer de toestand van de rubberen trillingsdempers (Vervorming, verschuiving, ...)				
3.04	Controleer de toestand van de flexibele verbinding van de ventilator				
3.05	Controleer de rotor op vrije rotatie				
3.06	Controleer of de waaier en kamer schoon zijn				
3.07	Controleer de toestand van de aardverbinding				
3.08	Controleer de draairichting volgens de pijl door de elektromotor kort te starten				
3.09	Controleer de werking van de ventilator op overmatige trillingen (in geval van trillingen moet het apparaat gebalanceerd worden)				
3.10	De samenbouw van een motor en een ventilator mag niet werken binnen de resonantiesnelheid en de veelvoud daarvan. Deze resonantiesnelheid moet worden bepaald tijdens de inbedrijfstelling en de werking met deze snelheid moet vervolgens worden geëlimineerd door de frequentieomvormer in te stellen.				
3.11	Controleer de juiste bedrading van de elektromotor volgens de documentatie en de nominale waarde van de elektromotor				
3.12	Voordat de ventilator voor het eerst wordt opgestart, moet de isolatieweerstand van de elektromotor worden gemeten om mogelijke schade aan de motor te voorkomen. weerstand van de elektromotor te meten om mogelijke schade aan de motor te voorkomen.				
3.13	Controleer de aansluiting van de frequentieomvormer, indien aanwezig, volgens de bijgevoegde documentatie.				
3.14	Controleer de instelling van de frequentieomvormer volgens het van de elektromotor.				
3.15	Controleer de instelling van de werkfrequentie van de frequentieomvormer volgens de technische specificatie van het apparaat.				
3.16	Controleer, indien nodig, de bedrading volgens de vereisten van elektromagnetische compatibiliteit volgens de bijgevoegde documentatie.				
3.17	Controleer de aansluiting van druksondes voor het meten van differentiële druk volgens de montage-instructies				
3.18	De bedrading controleren en de werking van de manometer tegen te hoge overdruk				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de Water Batterij					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
4.01	Controleer de dichtheid van de aansluitingen van de werkvloeistof/richting op de wisselaar				
4.02	Controleer de wisselaar op ontluchting				
4.03	Controleer de reinheid en intactheid van de lamellen van de wisselaar				
4.04	Controleer de buizen en collector van de wisselaar op reinheid en intactheid				
4.05	Het water voor de waterwisselaar mag geen vuil bevatten waardoor de leidingen verstopt raken.				
4.06	Controleer de belasting van de wisselaarmonden - er mogen geen onderdelen van de verwarmingswaterbron (leidingen, menginrichting, enz.) mogen de wisselaarmonden belasten.				
4.07	Controleer de aansluitingen van de wisselaar.				
4.08	Controleer de intactheid van de druppelvanger				
4.09	Controleer de montage van de sifon volgens de montage instructies				
4.10	Controleer de montage en aansluiting van de driewegklep volgens de montage-instructies.				
4.11	Controleer de montage en aansluiting van de capillaire antivriesthermostaat van het verwarmingselement volgens de montage-instructies.				
4.12	Controleer de werking van de capillaire antivriesthermostaat van het thermostaat van het verwarmingselement, bijvoorbeeld met speciaal vriesgas of door het verwarmingswater af te sluiten bij een voldoende hoge temperatuur van het verwarmingselement.				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de DX batterij					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
5.01	Controleer of het warmteoverdrachtsoppervlak van de wisselaar schoon en gaaf is				
5.02	Controleer de correcte aansluitingen van de in- en uitgangen volgens de markeringen op de kamer				
5.03	Controleer de dichtheid van het circuit door middel van een druktest				
5.04	Controleer de aansluitingen van de leidingen geen overmatige belasting op de verbindingen veroorzaakt				
5.05	Controleer de spanning op de aansluitingen van de wisselaar (Geen onderdelen van de koeler (leidingen, expantieventiel, ...) mogen de aansluitingen van de wisselaar belasten)				
5.06	Controleer de intactheid van de druppelvanger				
5.07	Controleer de montage van de sifon volgens de montage instructies				
5.08	Controleer de montage en/of bedrading van het expansieventiel				
5.09	Controleer de bedrading van de condensatie-eenheid volgens de documentatie				
5.10	Controleer de montage en aansluiting van de warmte- of druksensoren van de verdamper volgens de documentatie				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor het recuperatiesysteem					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
6.01	Controleer of het warmteoverdrachtsoppervlak van de wisselaar schoon en gaaf is (Warmtewiel en platenwisselaar)				
6.02	Controleer de montage van de drukverschilskakelaar/digitale drukmeter volgens de montage-instructies (Warmtewiel en platenwisselaar)				
6.03	Controleer de bedrading en instelling van de drukverschilskakelaar/digitale manometer volgens de montage-instructies - in het bijzonder de instelling van het drukverlies van het filter (Warmtewiel en platenwisselaar)				
6.04	Controleer de vrije beweging van de bypassklep of mengklep (Platenwisselaar)				
6.05	Controleer de intactheid van de druppelvanger (Platenwisselaar)				
6.06	Controleer de montage van de sifon volgens de montage instructies (Platenwisselaar)				
6.07	Controleer de montage en aansluiting van het bedieningsmechanisme van de demper (bypass/menging) van de plaatrecuperatie volgens de montage-instructies. (Platenwisselaar)				
6.08	Controleer de correcte instelling van de rotorafdichtingsprofielen (Warmtewiel)				
6.09	Controleer de spanning van de aandrijfriem (Warmtewiel)				
6.10	Controleer de rotor op vrije rotatie (Warmtewiel)				
6.11	Indien de rotor geborgd is voor transport, verwijder alle bouten hiervoor (Warmtewiel)				
6.12	Controleer of alle roterende en vaste onderdelen die met elkaar in contact komen schoon zijn (verwijder metaalspanen en ijzerstof) (Warmtewiel)				
6.13	Controleer de correcte bedrading van de elektromotor van de rotor volgens volgens de bijgevoegde documentatie en de nominale waarde van de elektromotor. (Warmtewiel)				
6.14	Controleer de aansluiting van de frequentieomvormer, indien aanwezig, volgens de bijgevoegde documentatie. (Warmtewiel)				
6.15	Controleer de instelling van de frequentieomvormer volgens het van de rotor elektromotor. (Warmtewiel)				
6.16	Controleer de instelling van de werkfrequentie van de frequentieomvormer volgens de technische specificatie van de eenheid. (Warmtewiel)				
6.17	Controleer, indien nodig, de bedrading volgens de vereisten van elektromagnetische compatibiliteit volgens de bijgevoegde documentatie. (Warmtewiel)				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de Bevochtigingssectie					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
7.01	Controleer de correcte afdichting van openingen na montage van de stoomlanzen				
7.02	Controleer de plaats van de verdeelbuizen boven de condensafvoer				
7.03	Controleer de montage van de sifon volgens de montage instructies				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de Geluidsdemper					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
8.01	Controleer of het doek van de geluidsdemper schoon en intact is				
8.02	Controleer de bevestiging van het doek				

Lijst van de onderhoudswerkzaamheden voorafgaand aan inbedrijfstelling luchtbehandelingskast C-MAN					
Handelingen voor de kleppensecties en eindpanelen					
	Beschrijving van de service handeling	Correct uitgevoerd		Gemeete of ingestelde waarde	Opmerking
		JA	NEE		
9.01	Controleer de locatie van de kleppen volgens de technische specificaties (Intern/extern)				
9.02	Controleer de bevestiging van de kleppen aan de ondersteunende structuur				
9.03	Controleer of de kleppen vrij kunnen draaien				
9.04	Controleer of de kleppen volledig sluiten				
9.05	Controleer de montage en aansluiting van de bedieningsmechanismen volgens de montage instructies				