

Servicebilag



Kundenavn		Bilagsfunktion	Koldvandsanlæg - Chiller
Kontaktperson		Bilagsversion	2
Telefon nr.		Kontraktnummer	
Dato og tidspunkt	22/4-2021		

Anlægsdetaljer

Navn	GRASSO	Adresse	
Model			
Serienummer			
Betjener		Placering	CO/NH3/1
Årgang		Kølemiddel	NH3

Service

Årligt eftersyn



Halvårligt eftersyn



Ekstra eftersyn



Udkald



Kontrol

	Kontrolleret	Godkendt / Bemærkninger
Generel tilstand: Antivibration ben, ramme, rust, skader, mm.	✓	
Elektroniske forbindelser: Tilstand af kabler, fasthed af skruer, jordforbindelse, korrekt strømforsyning.	✓	
Rørsystemet: Position kontrol af krumtaphus varmer på kompressor. Kontroller at varmeisoleringen er placeret rigtigt og stramt omkring kompressoren.	✓	
Rørsystemet: Visual kontrol af oliestand og kvalitet igennem skueglasset på siden af kompressor beholder. Hvis kvaliteten ser forkert ud, udtages en olieprøve.	3/4	
Rørsystemet: Tæthedskontrol, samt eventuelt påfyldning af kølemiddel, hvis nødvendigt. Lig mærke til om der forekommer olie spor.	✓	
Rørsystemet: Kontrol af fugtindikator i skueglas, skift tør filter hvis nødvendigt.	✓	
Kondensator: Rengøring af ventilatorer	✓	
Kondensator: Rengøring af fladerne		
Køleautomatik: Funktionskontrol og justering. Eventuel gennemgang af fejl log, hvis muligt.	✓	

Note: Der kan forekomme variationer i servicen afhængig af unit model og tilkøb.

Servicebilag



Køleautomatik: Funktionskontrol af flow-switch.	✓	
Vandsystemet: Kontrol af glykolindhold ligger omkring de normale 30 %. Visuel kontrol af kvaliteten.	✓	
Vandsystemet: Kontrol af vandpumpe.	✓	
Vandsystemet: Kontrol af filter og rengøring hvis nødvendigt	✓	
Kondensafløb: Kontrol og rensning.	✓	
Lovpligtigt eftersyn: Tilsynsbog udfyldes.	✓	

Aflæste værdier

Generelle målinger									
Dato og tidspunkt for målingerne		22/9-2021							
Udendørstemperatur	°C	8							
Vand temperatur ind	°C	13							
Vand temperatur ud	°C	10							
Kompressorer målinger									
		Kreds 1			Kreds 2			Kreds 3	Kreds 4
		Kompr. 1	Kompr. 2	Kompr. 3	Kompr. 1	Kompr. 2	Kompr. 3	Kompr. 1	Kompr. 2
Antal af drift timer		3700							
Kompressorer i drift									
Fordampningstryk	Bar	4							
Sugelednings temperatur	°C	8							
Kondenseringstryk	Bar	12							
Afgangslednings temperatur	°C	82							
Olie pumpe temperatur	°C	52							
Olie tryk	Bar	2.4							
Olie stand									
Ampereforbrug på fase 1 per kompressor	A	155							
Ampereforbrug på fase 2 per kompressor	A								
Ampereforbrug på fase 3 per kompressor	A								
Væskeline temperatur	°C	33							
Fordamper trykfald	Bar								
Indkommende kølet vandtemperatur	°C								
Udgående kølet vandtemperatur	°C	6							
Kondenser trykfald	Bar								
Kondenser indgangsvandtemperatur	°C	30							
Kondenser udgangsvandtemperatur	°C	36							
Højtryks pressostat – Frakoble	Bar	20							
Højtryks pressostat – Tilkoble	Bar								
Lavtryks pressostat – Tilkoble	Bar	✓							
Olietryks pressostat – Frakoble	Bar	✓							

Note: Der kan forekomme variationer i servicen afhængig af unit model og tilkøb.

Antifreeze pressostat – Frakoble	Bar								
Blæser									
		Blæser 1	Blæser 2	Blæser 3	Blæser 4	Blæser 5	Blæser 6	Blæser 7	Blæser 8
Ampereforbrug på fase 1 per blæser	A								
Ampereforbrug på fase 2 per blæser	A								
Ampereforbrug på fase 3 per blæser	A								

Generelle bemærkninger til servicen

Anlæg er nyrenoveret (af et andet firma) ved 37.000 timer.
Unicoool kender ikke omfanget af renoveringen.

Montør	<i>PHH</i>
Navn	<i>Per Hoffmann</i>
Underskrift:	<i>[Signature]</i>

Kunde	
Navn	
Underskrift:	