

SERVICERAPPORT



Ventilasjon



Kulde



Elektro



Byggautomasjon



Rør / vann



Energi

Dato: 25.02.2020

KUNDE

AVTALENAV.NR.:

BYGGKONTAKT/TLF.:

BYGGADRESSE:

POSTNR./STED:

Bjørn Sætre

Heiaveien

Fetsund

GK INNEKLIMA AS

KONTAKTPERSON/TLF.:

UTFØRENDE HOS GK:

OPPDRAG:

Rune Lorentzen

Service

Deres serviceavtale inneholder følgende fag:

					
Ventilasjon	Kulde	Elektro	Byggautomasjon	Rør / vann	Energi
	X				

INNHold

[illegible]

SYSTEMINFORMASJON			
Systemnummer:	353.333-IK001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D B9
Betjener:	serverrom	Serienummer:	M-18-1643
Plassering	IDF 3	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410a/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER							
Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	21,3		21,4		
Fordampningstemp.:	°C	18		16,2		
Overhetning:	K	3,2		5,2		
Varmgasstemp:	°C	49		50		
Kondenseringstemp.:	°C	38		37		
Væskerørtemp.:	°C	25,5		24		
Underkjøling:	K	12,5		13		
Strømtrekk L1:	A	4		4		
Strømtrekk L2:	A	4		4		
Strømtrekk L3:	A	4		4		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	240		240		
Spenning L1:	V	417		417		
Spenning L2:	V	420		417		
Spenning L3:	V	417		419		
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C	28,8	23,8			

F-GASS LEKKASJEKONTROLL			
Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	ja
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	indirekte og direkte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK	
Lekkasje kobling VG rør krets 1	
Lekkasje trykktransmitter HP krets 2	

TILTAK
Utbedret lekkasje

SYSTEMINFORMASJON			
Systemnummer:	353.334-ik001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D B9
Betjener:	Serverom	Serienummer:	M-18-01644
Plassering	IDF 3	Installasjonsår:	2018
Kulde medie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER							
Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C			21,7		
Fordampningstemp.:	°C			14,1		
Overhetning:	K			8		
Varmgastemp:	°C			50		
Kondenseringstemp.:	°C			43		
Væskerørtemp.:	°C			24		
Underkjøling:	K			19		
Strømtrekk L1:	A			5		
Strømtrekk L2:	A			5		
Strømtrekk L3:	A			5		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V			236		
Spenning L1:	V			411		
Spenning L2:	V			411		
Spenning L3:	V			415		
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C	27	24,2			

F-GASS LEKKASJEKONTROLL			
Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK	
Inveter ligger med alarm 212	
Power alam engine inv comp 1	
AL 204 Komp 1	
AL 207 Komp 1	

TILTAK
Bytte kompressor

SYSTEMINFORMASJON

Systemnummer:	353.332-IK-001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D E9
Betjener:	Serverrom	Serienummer:	M-18-01642
Plassering	IDF 1	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER

Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	21		24		
Fordampningstemp.:	°C	16,6		18		
Overhetning:	K	5		6		
Varmgasstemp:	°C	50		50		
Kondenseringstemp.:	°C	37		36		
Væskerørtemp.:	°C	25,5		25		
Underkjøling:	K	11,5		11		
Strømtrekk L1:	A	4,6		4,6		
Strømtrekk L2:	A	4,4		4,6		
Strømtrekk L3:	A	4,5		4,5		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	237	237	237	237	
Spenning L1:	V	413	413	413	414	
Spenning L2:	V	413	413	414	414	
Spenning L3:	V	415	413	414	413	
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C	27	23			

F-GASS LEKKASJEKONTROLL

Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK

TILTAK

SYSTEMINFORMASJON

Systemnummer:	353.331-IK001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D E9
Betjener:	Serverrom	Serienummer:	M-18-01855
Plassering	IDF 1	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER

Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER

		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	20		19,7		
Fordampningstemp.:	°C	15,8		16,5		
Overhetning:	K	5		4		
Varmgasstemp:	°C	47		45		
Kondenseringstemp.:	°C	33		34		
Væskerørtemp.:	°C	24		25		
Underkjøling:	K	9		9		
Strømtrekk L1:	A	4,6		4,5		
Strømtrekk L2:	A	4,6		4,5		
Strømtrekk L3:	A	4,6		4,5		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	237	237	237	237	
Spenning L1:	V	413	413	413	413	
Spenning L2:	V	413	414	413	414	
Spenning L3:	V	415	415	415	414	
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C					

F-GASS LEKKASJEKONTROLL

Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK

TILTAK

SYSTEMINFORMASJON

Systemnummer:	353.337-IK-001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D E9
Betjener:	Serverrom	Serienummer:	M-18-01856
Plassering	IDF 2	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER

Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	23		21,9		
Fordampningstemp.:	°C	18,4		18,4		
Overhetning:	K	5		3		
Varmgasstemp:	°C	48		53		
Kondenseringstemp.:	°C	33		36		
Væskerørtemp.:	°C	19		22		
Underkjøling:	K	14		14		
Strømtrekk L1:	A	2,6		2,4		
Strømtrekk L2:	A	2,5		2,3		
Strømtrekk L3:	A	2,6		2,4		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	236	236	236	236	
Spenning L1:	V	406	407	407	408	
Spenning L2:	V	407	408	408	408	
Spenning L3:	V	410	411	410	411	
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C	27,1	22,3			

F-GASS LEKKASJEKONTROLL

Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK

TILTAK

SYSTEMINFORMASJON

Systemnummer:	353.338-IK001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D E9
Betjener:	Serverrom	Serienummer:	M-18-01856
Plassering	IDF 2	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER

Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER

		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	22		24		
Fordampningstemp.:	°C	14		17		
Overhetning:	K	8		7		
Varmgastemp:	°C	47,6		53		
Kondenseringstemp.:	°C	34		39		
Væskerørtemp.:	°C	28		30		
Underkjøling:	K	6		9		
Strømtrekk L1:	A	2,6		4,1		
Strømtrekk L2:	A	2,7		4,2		
Strømtrekk L3:	A	2,8		4,2		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	233	233	233	233	
Spenning L1:	V	406	406	407	407	
Spenning L2:	V	407	407	409	409	
Spenning L3:	V	410	410	410	410	
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C					

F-GASS LEKKASJEKONTROLL

Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK

TILTAK

SYSTEMINFORMASJON

Systemnummer:	353.335-IK001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D E9
Betjener:	Serverrom	Serienummer:	M-18-01853
Plassering	IDF 4	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER

Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER

		Krets 1		Krets 2		Notat
		Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	20		16		
Fordampningstemp.:	°C	17		12		
Overhetning:	K	3		4		
Varmgasstemp:	°C	47		50		
Kondenseringstemp.:	°C	41		36		
Væskerørtemp.:	°C	28		25		
Underkjøling:	K	11		11		
Strømtrekk L1:	A	4,7		2,4		
Strømtrekk L2:	A	4,7		2,3		
Strømtrekk L3:	A	4,6		2,4		
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	236	236	236	236	
Spenning L1:	V	406	406	407	407	
Spenning L2:	V	409	409	409	408	
Spenning L3:	V	411	41	410	411	
Driftstid/start	n					
Temp.varmside, inn/ut:	°C					
Temp. kaldside, inn/ut:	°C	27,8	22,4			

F-GASS LEKKASJEKONTROLL

Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK

TILTAK

SYSTEMINFORMASJON

Systemnummer:	353.336-IK001	Aggregat/Modell:	DX U 120 M4 D E9
Betjener:	Serverrom	Serienummer:	M-18-01641
Plassering	IDF 4	Installasjonsår:	2018
Kuldemedie/mengde(kg):	R-410A/ 2x30kg	Kjøleeffekt(kW):	
Drivhuseffekt(CO2tonn):	125	Tilstands-/konsekvensgrad:	

SJEKKPUNKTER

Agg. kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljesøl	<input checked="" type="checkbox"/>	Vifter og pumper	<input checked="" type="checkbox"/>	Funksjonskontroll(E/F)	<input checked="" type="checkbox"/>
Agg. lett rengjort	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljenivå kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrefilter	<input checked="" type="checkbox"/>	Display og alarmer	<input checked="" type="checkbox"/>
Ulyd og vibrasjoner	<input checked="" type="checkbox"/>	Oljevarme kontrollert	<input checked="" type="checkbox"/>	Seglass klar/grønn	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

MÅLEPUNKTER	Krets 1		Krets 2		Notat
	Kompr.1	Kompr.2	Kompr.3	Kompr.4	
Sugerørstemperatur:	°C	23		20	
Fordampningstemp.:	°C	17		16	
Overhetning:	K	6		4	
Varmgasstemp:	°C	46		52	
Kondenseringstemp.:	°C	39		40	
Væskerørtemp.:	°C	22		26	
Underkjøling:	K	17		14	
Strømtrekk L1:	A	4,2		4,6	
Strømtrekk L2:	A	4,3		4,6	
Strømtrekk L3:	A	4,2		4,5	
Spenning til jord L1/L2/L3:	V	233	233	233	233
Spenning L1:	V	408	408	406	407
Spenning L2:	V	408	408	407	408
Spenning L3:	V	410	409	409	410
Driftstid/start	n				
Temp.varmside, inn/ut:	°C				
Temp. kaldside, inn/ut:	°C	27	22,2		

F-GASS LEKKASJEKONTROLL

Krav til lekkasjekontroll(n/år):		Lekkasje (ja/nei):	nei
Dato for F-gass kontroll:		Metode(direkte/indirekte):	direkte og indirekte
Neste F-gass kotroll:			

AVVIK

TILTAK