

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK42 / MOD 04.1

Dato

26.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK42 / MOD 04.1

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK42	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 23,0	22,0 1848
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	24	13	59	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
21	31	20	10	404	404	404

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK42	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 23,0	23,0 1830
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
39	26	13	61	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
21	32	20	10	404	404	404

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøling,ok. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 26.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieil

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

Reise

Arb. ord.

Arb. 50%

Arb. 100%

servicebil

km. á kr.

timer á kr.

timer á kr.

timer á kr.

Sum Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK55 / MOD 05.3

Dato	Ordre nr.	Kontrakt nr.	System nr.	Kategori
26.05.2020		K-272	55	Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner		Telefon	E-post	
Anders Bjørnstad		92 22 00 38	albjoernstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20 Ute temp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK55	ZR190KCE-TFD-455	25,0 / 25,0	23,0 2538
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	35	5	63	9	18	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennig	Fas	3	
21	30	26		400	400	400

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK55	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 23,0	21,0 1716
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
32	26	6	52	8	17	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennig	Fas	3	
21	28	26		400	400	400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale. Har sjekket trykk og temp samt målt ampere. Har sjekket shuntventiler.

KM1 bobler i se-glass. Her er det lite kuldemedium på kretsen og dette må sjekkes. Er også dårlig k-verdi på kondensator.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise
MAVS 26.05.20 X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
	Sum inkl. mva. kr.	
	Sum eks. mva. kr.	

Utført av: Morten André Veidal Sæther

Kundens signatur

F-gass nr. 104715

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK56 / MOD 05.3

Dato 26.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. 54	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20 Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK56	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 24,0 / 22,0	1981
K.temp	V.temp	U.kjøil	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	26	5	54	7	15	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
19	35	22	400	400	400	

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK56	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 23,0 / 22,0	557
K.temp	V.temp	U.kjøil	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	29	6	52	7	18	11
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
20	30	22	400	400	400	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale. Sjekket at shuntventiler åpner og lukker. Sjekket trykk og temp samt målt ampere og etterstrammet el.

KM2 har mye bobler i se-glass som kan indikere lite gass på anlegget. Har ikke fått no nevneverdig indikasjon på det etter dem målinger jeg har tatt.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

MAVS 26.05.20 ☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise servicebil

Reise km. á kr.

Arb. ord. timer á kr.

Arb. 50% timer á kr.

Arb. 100% timer á kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Morten André Veidal Sæther

Kundens signatur

F-gass nr. 104715

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK41 / MOD 04.1

Dato 26.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. 41	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjoernstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20 Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK 41	ZR190KCE-TFD-455	23,0	23,0 / 22,0 460
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
43	27	16	55	7	16	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
22	36	18	/	400	400	400

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK 41	ZR190KCE-TFD-455	24,0	23,0 / 23,0 458
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
38	29	9	61	7	15	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
22	32	18	/	400	400	400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale. Sjekket shuntventiler, sjekket trykk og temp samt målt ampere. KM2 viser 3 bar feil på transmitter på høytrykk og må kalibreres.

Materiell:

Antall	Materiell / Kommentar	Pris	Beløp
--------	-----------------------	------	-------

Arbeide:

Arb. nr.	Dato	Ord.	K.ser.	50%	100%	Reise
MAVS	26.05.20		X			

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise 1 servicebil	0	
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.	0	0
Sum inkl. mva. kr.		

Utført av: Morten André Veidal Sæther

F-gass nr. 104715

Dato 26.05.2020

Kundens signatur

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Service på Datakjøler IK61 / MOD 06

Dato 19.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. 	Kategori Service
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

Mrk.: Anders

Utemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE			350.08-IK61	Copeland scroll ZR190KCE-		
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas		

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2			350.08-IK61	Copeland scroll ZR190KCE-		
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas		

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har byttet packboks på frikjølingshventil. Testkjørt,ok

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr.	Dato	Ord.	K.ser.	50%	100%	Reise
BH	19.05.20	3				
MAVS	19.05.20	3				

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise		
Reise		
Arb. ord.	6	0
Arb. 50%		
Arb. 100%		
Sum eks. mva. kr.	0	0
Sum inkl. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 19.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Service på Datakjøler IK35 / MOD 03.2

Dato	Ordre nr.	Kontrakt nr.	System nr.	Kategori
19.05.2020		K-272	35	Service
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner		Telefon	E-post	
Anders Bjørnstad		92 22 00 38	albjornstad@digiplex.com	

Mrk.: Anders

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE			350.08-IK35	Copeland scroll ZR190KCE-		
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas		

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2			350.08-IK35	Copeland scroll ZR190KCE-		
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas		

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har byttet packboks på frikjølingshult iht.avtale. Testkjørt shuntventiler og kjøling.ok

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr.	Dato	Ord.	K.ser.	50%	100%	Reise
MAVS	19.05.20	3,5	<input type="checkbox"/>			
BH	19.05.20	3,5	<input type="checkbox"/>			

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger	113	
K-service		
Index regulering		
Reise		
Reise		
Arb. ord.	7	0
Arb. 50%		
Arb. 100%		
Sum eks. mva. kr.	113	141,25

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 19.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK44 / MOD 04.2

Dato

26.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK44 / MOD 04.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype Km.1

Stulz ALD 1062 GE

R-

407C

System

IK44

Kompressor

ZR190KCE-TFD-455

Driftstrøm

24,0

Timeteller

5948

K.temp V.temp U.kjøl Vg.temp F.temp Sg.temp Oh.temp

36 27 9 56 2 9 7

Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenning Fas 3

23 / 30 23 / 15 / 405 405 405

Kompressor

ZR190KCE-TFD-455

Driftstrøm

24,0

Timeteller

5834

K.temp V.temp U.kjøl Vg.temp F.temp Sg.temp Oh.temp

34 26 8 60 2 9 7

Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenning Fas 3

23 / 30 23 / 12 / 405 405 405

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shunter,ok. Testkjørt kompressorkjøling,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 26.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise servicebil

Reise km. á kr.

Arb. ord. timer á kr.

Arb. 50% timer á kr.

Arb. 100% timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

26.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK43 / MOD 04.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK43 / MOD 04.2

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK43	ZR190KCE-TFD-455	24,0	2
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	24	12	55	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
21	31	21	11	405	405	405
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK43	ZR190KCE-TFD-455	24,0	3
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	25	12	54	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
21	31	21	11	405	405	405

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøling og shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 26.05.20



Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise		
Reise		
Arb. ord.		
Arb. 50%		
Arb. 100%		
Sum eks. mva. kr.		
Sum inkl. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK46 / MOD 04.3

Dato	Ordre nr.	Kontrakt nr.	System nr.	Kategori
20.04.2020		K-272	IK46 / MOD 04.3	Service
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner		Telefon	E-post	
Anders Bjørnstad		92 22 00 38	albjoernstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20 Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C		ZR190KCE-TFD-455	22,0 / 23,0	1942
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	23	12	60	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
18	34	19	9	406	406	406

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C		ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	1960
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	22	13	58	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
18	35	19	9	406	406	406

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testkjørt shuntventiler,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr.	Dato	Ord.	K.ser.	50%	100%	Reise
BH	20.04.20		X			
BH	08.05.20		X			

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger	113	
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.	113	141,25
Sum inkl. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 20.04.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato 26.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK43 / MOD 04.2	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjoernstad@digiplex.com	

K-service på Datakjøler IK43 / MOD 04.2

Mrk.: 1/20 Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK43	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 22,0	2
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	24	12	55	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennig	Fas	3	
21	31	21	11	405	405	405

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK43	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 22,0	3
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	25	12	54	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennig	Fas	3	
21	31	21	11	405	405	405

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøling og shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 26.05.20 ☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon	Sum	Herav avgift
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK93 / MOD 09

Dato 11.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK93 / MOD 09	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjoernstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK93	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0 / 22,0	599
K.temp	V.temp	U.kjøøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	21	15	68	1	8	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennig	Fas	3	
16	42	18	7	400	404	404

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK93	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 24,0 / 22,0	618
K.temp	V.temp	U.kjøøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	20	16	70	2	10	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennig	Fas	3	
16	36	19	8	400	404	404

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Utyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer. Kondensator km2 har litt høyere vanntemperatur ut, ift væsketemperaturen.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 11.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise servicebil

Reise km. á kr.

Arb. ord. timer á kr.

Arb. 50% timer á kr.

Arb. 100% timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 11.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

57

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK57 / MOD 05.3

Mrk.: 1/20

Utetem.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK57	ZR190KCE-TFD-455	24,0	12092
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
38	28	10	56	5	16	11
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
24	32	25	400	400	3	

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK57	ZR190KCE-TFD-455	23,0	12098
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
38	28	10	53	5	16	11
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
22	32	25	400	400	3	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale.
Sjekket shuntventiler og testet anlegget.
Målt trykk og temp samt elektrisk.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

MAVS 20.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterie!!

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

1 servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum Herav avgift

150

0

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

150

187,5

Utført av: Morten André Veidal Sæther

F-gass nr. 104715

Kundens signatur

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK54 / MOD 05.2

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK54 / MOD 05.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 10

Maskintype Km.1

Stulz ALD 1062 GE

R-

407C

System

IK54

Kompressor

ZR190KCE-TFD-455

Driftstrøm

22,0 / 22,0

Timeteller

20,0 2655

K.temp V.temp U.kjøl Vg.temp F.temp Sg.temp Oh.temp

33 28 5 53 6 13 7

Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenning Fas 3

19 / 32 15 / 400 400 400

Maskintype Km.2

Krets2

R-

407C

System

IK54

Kompressor

ZR190KCE-TFD-455

Driftstrøm

22,0 / 22,0

Timeteller

21,0 2636

K.temp V.temp U.kjøl Vg.temp F.temp Sg.temp Oh.temp

41 28 13 60 5 13 8

Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenning Fas 3

18 / 38 15 / 400 400 400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale. Har testet shuntventiler og kjøling.
Har målt trykk og temp samt el.

KM2 har defekt trykktransmitter da denne viste 1,8bar når anlegget sto stille og jeg måler 9,5bar med manometer. Kalibrerer den men når anlegget starter viser den 10,6bar når jeg måler 17bar. Denne må byttes.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

MAVS 20.05.20 X

Totalt:

Materiell i følge spesifikkasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. å kr.

Arb. ord.

timer å kr.

Arb. 50%

timer å kr.

Arb. 100%

timer å kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Morten André Veidal Sæther

Kundens signatur

F-gass nr. 104715

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK53 / MOD 05.2

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK53 / MOD 05.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Uttemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK53	ZR190KCE-TFD-455	22,0 / 22,0 / 21,0	5805
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
32	24	8	62	6	15	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
18	28	24	400	400	400	
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK53	ZR190KCE-TFD-455	22,0 / 22,0 / 20,0	5791
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
33	24	9	55	5	15	10
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
19	31	24	400	400	400	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale. Sjekket shuntventiler og testet kjøling på aggregatet.

Målt trykk og temp samt ampere.

Måtte ta strømmen til aggregatet da trensmittene på lavtrykk siden på begge kretser viset 0 bar. Viser riktig nå etter å ha sjekket dette opp mot manometer.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

MAVS 20.05.20 X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

Reise

Arb. ord.

Arb. 50%

Arb. 100%

servicebil

km. á kr.

timer á kr.

timer á kr.

timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Morten André Veidal Sæther

Kundens signatur

F-gass nr. 104715

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK52 / MOD 05.1

Dato 20.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. 52	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK52	ZR190KCE-TFD-455	24,0	19796
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	25	15	57	5	13	8
Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenning Fas 3						
19	32	18			400	400

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK52	ZR190KCE-TFD-455	23,0	11938
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	28	8	63	5	13	8
Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenning Fas 3						
19	31	18			400	400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-service iht avtale. Sjekket ventiler til kjølevannet og testet kjøling på anlegget. Målt trykk og temp samt ampere.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise
MAVS 20.05.20 X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterie		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Morten André Veidal Sæther

Kundens signatur

F-gass nr. 104715

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

51

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-servic på Datakjøler IK51 / MOD 05.1

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK51	ZR190KCE-TFD-455	25,0	3568
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	33	9	62	4	12	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
19	27	22	402	402	402	
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK51	ZR190KCE-TFD-455	23,0	1962
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
24	22	2	57	4	14	10
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
18	24	22	402	402	402	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Gjennomført k-servic iht avtale.
Målt trykk og temp samt ampere. Sjekket og testet ventiler til vannet og kjøling.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise
MAVS 20.05.20 X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-servic		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Morten André Veidal Sæther

Kundens signatur

F-gass nr. 104715

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

26.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK18 / MOD 01.3

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK18 / MOD 01.3

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype

Km.1

R-

System

Stulz ALD 1062 GE

407C

IK18

K.temp

V.temp

U.kjø

Vg.temp

F.temp

Sg.temp

Oh.temp

41

27

14

60

4

12

8

Temp. Kond

Temp. Ford

Temp. Isvann

Spennin

Fas

3

20

30

21

11

402

402

402

Maskintype

Km.2

R-

System

Krets2

407C

IK18

K.temp

V.temp

U.kjø

Vg.temp

F.temp

Sg.temp

Oh.temp

41

28

13

60

4

11

7

Temp. Kond

Temp. Ford

Temp. Isvann

Spennin

Fas

3

20

30

21

11

402

402

402

Kompressor

Driftstrøm

Timeteller

ZR190KCE-TFD-455

24,0

22,0

23,0

1246

Kompressor

Driftstrøm

Timeteller

ZR190KCE-TFD-455

24,0

22,0

23,0

1263

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøling,ok. Testet shuntventiler,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 26.05.20



Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
	Sum inkl. mva. kr.	
	Sum eks. mva. kr.	

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

26.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK17 / MOD 01.3

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjomstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK17 / MOD 01.3

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK17	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 22,0 / 23,0	1914
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	26	15	58	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
20	30	22	12	402	402	402

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK17	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 22,0 / 22,0	1929
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	27	14	60	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
20	30	21	11	402	402	402

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøøl og shuntventiler,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 26.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieil

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum

Herav avgift

113

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

113

141,25

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 26.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK15 / MOD 01.3

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK15 / MOD 01.3

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK15	ZR190KCE-TFD-455	25,0 / 24,0	16266
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
43	32	11	65	4	12	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
20	31	20	10	402	402	402
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK15	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 23,0	11490
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
39	23	16	64	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
20	30	20	10	402	402	402

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjø,ok. Shuntventiler testet,ok. Byttet blindhetter på varmgass.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

2	Blindehetten/nåleventil	80,00	160,00
---	-------------------------	-------	--------

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 20.05.20 X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterie!

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

Reise

Arb. ord.

Arb. 50%

Arb. 100%

servicebil

km. á kr.

timer á kr.

timer á kr.

timer á kr.

Sum

Herav avgift

160

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

160

200

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK12 / MOD 01.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK12 / MOD 01.2

Mrk.: 1/20

Utetemperatur

Maskintype Km.1

Stulz ALD 1062 GE

R-

407C

System

IK12

K.temp V.temp U.kjøøl Vg.temp F.temp Sg.temp Oh.temp

39 26 13 59 3 10 7

Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenninq Fas 3

21 30 22 12 402 402 402

Kompressor

ZR190KCE-TFD-455

Driftstrøm

25,0 / 23,0

Timeteller

23,0 9168

Maskintype Km.2

Krets2

R-

407C

System

IK12

K.temp V.temp U.kjøøl Vg.temp F.temp Sg.temp Oh.temp

36 24 12 58 3 10 7

Temp. Kond Temp. Ford Temp. Isvann Spenninq Fas 3

21 30 22 12 402 402 402

Kompressor

ZR190KCE-TFD-455

Driftstrøm

24,0 / 22,0

Timeteller

22,0 9160

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei

EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei

Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei

Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei

Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Byttet filtere. Byttet backup batteri. Testkjørt kompressorkjøling og shuntventiler for frikjøl,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato

BH 20.05.20

Ord.

K.ser.

50%

100%

Reise

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieil

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK13 / MOD 01.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK13 / MOD 01.2

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK13	ZR190KCE-TFD-455	24,0	12140
K.temp	V.temp	U.kjø	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	30	12	60	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
22	30	23	13	402	402	403

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK13	ZR190KCE-TFD-455	24,0	12129
K.temp	V.temp	U.kjø	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	29	13	61	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
22	31	23	13	402	402	403

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Byttet backup batteri. Byttet filtere. Testkjørt kompressorkjøling og shuntventiler,ok. Trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beigp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 20.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieil

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

Reise

Arb. ord.

Arb. 50%

Arb. 100%

servicebil

km. á kr.

timer á kr.

timer á kr.

timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK13 / MOD 01.2

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK13 / MOD 01.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Uttemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK13	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 22,0 / 22,0	12140
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	30	12	60	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
22 / 30	23 / 13		402	402	403	

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK13	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 22,0 / 22,0	12129
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	29	13	61	4	11	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
22 / 31	23 / 13		402	402	403	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Byttet backup batteri. Byttet filtere. Testkjørt kompressorkjøling og shuntventiler,ok. Trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 20.05.20 X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
	Sum inkl. mva. kr.	
	Sum eks. mva. kr.	

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Dato 20.05.2020

Kundens signatur

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK14 / MOD 01.2

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK14 / MOD 01.2

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK14	ZR190KCE-TFD-455	24,0	2184
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
39	26	13	65	0	7	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
19	36	18	8	402	402	402

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK14	ZR190KCE-TFD-455	22,0	604
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
34	22	12	60	0	8	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
19	32	18	8	402	402	403

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøøl og frikjøl,ok. Byttetbackup batteri. Byttet filtere. Befukter,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise
BH 20.05.20 X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterie!!		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.		Sum inkl. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

20.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK11 / MOD 01.1

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK11 / MOD 01.1

Mrk.: 1/20

Uttemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK11	ZR190KCE-TFD-455	24,0 / 23,0	4415
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	27	15	67	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenning	Fas	3	
19	36	22	11	404	404	404

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK11	ZR190KCE-TFD-455		3480
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
42	26	16	66	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenning	Fas	3	
19	35	22	11	404	404	404

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt kompressorkjøøl og frikjøl,ok. Målt trykk og temperaturer,ok. Byttet backup batteri.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 20.05.20

X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 20.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato 19.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK34 / MOD 03.2	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

K-service på datakjøl IK34 / MOD 03.2

Mrk.: 1/20 Utetemp.:

Maskintype Stulz ALD 1072 GE	Km.1 	R- 407C	System IK34	Kompressor Copeland scroll ZR190KCE-	Driftstrøm 23,0 / 23,0	Timeteller 21,0	986
K.temp 37	V.temp 26	U.kjøl 11	Vg.temp 62	F.temp 4	Sg.temp 12	Oh.temp 8	
Temp. Kond 20	Temp. Ford 34	Temp. Isvann 18	Spennings 8	Fas 403	3	403	403

Maskintype Krets 2	Km.2 	R- 407C	System IK34	Kompressor Copeland scroll ZR190KCE-	Driftstrøm 23,0 / 22,0	Timeteller 19,0	895
K.temp 39	V.temp 26	U.kjøl 13	Vg.temp 66	F.temp 3	Sg.temp 11	Oh.temp 8	
Temp. Kond 19	Temp. Ford 38	Temp. Isvann 18	Spennings 8	Fas 403	3	403	398

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler og kjøling,ok. Trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall	Materiell / Kommentar	Pris	Beløp
--------	-----------------------	------	-------

Arbeide:

Arb. nr.	Dato	Ord.	K.ser.	50%	100%	Reise
BH	19.05.20		<input checked="" type="checkbox"/>			

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon	Sum	Herav avgift
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 19.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK35 / MOD 03.2

Dato	Ordre nr.	Kontrakt nr.	System nr.	Kategori
19.05.2020		K-272	IK35 / MOD 03.2	Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner		Telefon	E-post	
Anders Bjørnstad		92 22 00 38	albjornstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK35	Copeland scroll ZR190KCE-	23,0	6091
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	26	9	62	5	14	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenning	Fas		
23	35		403	403		

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK35	Copeland scroll ZR190KCE-	23,0	5510
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	32	3	65	5	14	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenning	Fas		
21	35	19	403	403		

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventil,ok. Testkjørt kjøling,ok. Målt trykk og temperaturer.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 19.05.20 ☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon	Sum	Herav avgift
Forbruksmaterielt		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.		Sum inkl. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Dato 19.05.2020

Kundens signatur

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato 15.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK28 / MOD 02	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

K-service på Datakjøler IK28 / MOD 02

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 11

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK28	ZR190KCE-TFD-455	24,0	12222
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	27	14	56	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
18	36	20	10	405	405	402

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK28	ZR190KCE-TFD-455	24,0	11277
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	26	14	57	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
18	36	20	10	405	405	402

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testkjørt shunter,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise
BH 15.05.20 X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon	Sum	Herav avgift
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

15.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK27 / MOD 02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK27 / MOD 02

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 11

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK27	ZR190KCE-TFD-455	22,0 / 21,0 / 21,0	4219
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
25	22	3	60	-2	15	17
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
18	25	19	11	405	405	401

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK27	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0 / 22,0	3261
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	23	17	53	3	10	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
18	34	19	11	405	405	401

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer. Krets1 har lav underkjøl og høy overhetning. Må trykkes opp med nitrogen og lekkesøkes.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 15.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

15.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK26 / MOD 02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK26 / MOD 02

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 11

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK26	ZR190KCE-TFD-455	24,0	22,0 / 22,0 4182
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	25	16	59	5	13	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
18	35	19	9	405	405	401

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK26	ZR190KCE-TFD-455	24,0	22,0 / 22,0 4185
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	26	15	59	5	12	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
18	34	19	9	405	405	405

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testet shuntventiler,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 15.05.20

X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise servicebil

Reise km. á kr.

Arb. ord. timer á kr.

Arb. 50% timer á kr.

Arb. 100% timer á kr.

Sum inkt. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

15.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK25 / MOD 02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK25 / MOD 02

Mrk.: 1/20

Uttemp.: 11

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK25	ZR190KCE-TFD-455	24,0	6951
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	26	15	55	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	36	18	8	405	405	401

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK25	ZR190KCE-TFD-455	23,0	6279
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	25	16	54	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	36	18	8	405	405	401

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok. Befukter er ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 15.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. å kr.

Arb. ord.

timer å kr.

Arb. 50%

timer å kr.

Arb. 100%

timer å kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK24 / MOD 02

Dato

15.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK24 / MOD 02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 11

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK24	ZR190KCE-TFD-455	24,0	1194
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	28	13	58	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
16	36	17	7	405	405	401

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK24	ZR190KCE-TFD-455	24,0	444
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	27	13	56	2	9	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
16	36	17	7	405	405	401

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testet shuntventiler,ok. Byttet blindhetter på varmgass.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

2 Blindehette./nåleventil

80,00

160,00

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 15.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterie!!

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

160

200

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato 15.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK22 / MOD 02	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

K-service på Datakjøler IK22 / MOD 02

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK22	ZR190KCE-TFD-455	23,0	1050
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	26	14	56	5	12	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	32	18	8	405	405	400

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK22	ZR190KCE-TFD-455	23,0	1039
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
41	25	16	54	5	12	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	30	18	8	405	405	400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise
BH 15.05.20 X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.		Sum inkl. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK23 / MOD 02

Dato

15.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK23 / MOD 02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		410A	IK23	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	5298
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
39	24	15	52	6	13	7
Temp. Kond		Temp. Ford		Temp. Isvann		Spennings
18		28		18		9
						405
						405
						400
						3
						405
						405
						400

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK23	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	4944
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
40	24	16	55	5	13	8
Temp. Kond		Temp. Ford		Temp. Isvann		Spennings
18		30		18		9
						405
						405
						400
						3
						405
						405
						400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 15.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

Reise

Arb. ord.

Arb. 50%

Arb. 100%

servicebil

km. á kr.

timer á kr.

timer á kr.

timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK21 / MOD 02

Dato

15.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK21 / MOD 02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Uttemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK21	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	22,0 / 3191
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
38	21	17	54	5	13	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	31	18	8	405	405	400

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK21	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	22,0 / 3197
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
39	21	18	55	5	12	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	30	18	8	405	405	400

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 15.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieff

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum Herav avgift

113

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

113

141,25

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 15.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK02 / R01 PLT 02 UPS

Dato

12.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

02

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 16

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK02	ZR190KCE-TFD-455	21,0 / 21,0 / 20,0	12680
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
33	20	13	63	3	14	11
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	32	20	9	402	402	402
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK02	ZR190KCE-TFD-455	20,0 / 20,0 / 21,0	12677
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
31	21	10	62	2	12	10
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
17	33	21	9	402	402	402

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

H 12.05.20 X

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av:

F-gass nr.

Kundens signatur

Dato 12.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato 12.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. 	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjoernstad@digiplex.com	

K-service på Datakjøler IK72 / MOD 07.2

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 15

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK72	Copeland scroll ZR190KCE-	21,0	1126
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
34	21	13	46	2	10	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
18	31	19	8	404	404	404
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK72	Copeland scroll ZR190KCE-	22,0	1127
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
33	20	13	56	2	12	10
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
19	33	18	8	404	404	404

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Kjørt 1 og 1 komp. Ble fort kald. Når jeg test kjørte maskinene.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

H 12.05.20

X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.		
Sum inkl. mva. kr.		

Utført av: Håkon

F-gass nr.

Kundens signatur

Dato 12.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK81 / MOD 08

Dato

12.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 60

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE	407C	IK81		Copeland scroll ZR190KCE-	21,0	3536
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
33	21	12	63	3	11	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq		Fas	3
20	16	34	18	406	406	407
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2	407C	Ik81		Copeland scroll ZR190KCE-	21,0	3542
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
32	20	12	65	4	10	6
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq		Fas	3
18	33			406	406	407

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

H 12.05.20

X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise		
Reise	servicebil	
Arb. ord.	km. å kr.	
Arb. 50%	timer å kr.	
Arb. 100%	timer å kr.	
Sum eks. mva. kr.		
Sum inkl. mva. kr.		

Utført av:

F-gass nr.

Kundens signatur

Dato 12.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK01 / R01 PLT 02 UPS

Dato

12.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK01 / UPS

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 10

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1062 GE		407C	IK01	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	2565
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	24	13	55	5	12	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	36	22	11	398	398	398
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK01	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0	2568
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	23	14	55	5	12	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	35	22	11	398	398	398

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testet shuntventiler,ok. Byttet blindhetter på varmgass.

Materiell:

Antali Materiell / Kommentar

Antali	Materiell / Kommentar	Pris	Beløp
2	Blindehetter./nåleventil	80,00	160,00

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 12.05.20

X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon	160	
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum eks. mva. kr.	160	200

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Kundens signatur

Dato 12.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK102 / MOD 10

Dato	Ordre nr.	Kontrakt nr.	System nr.	Kategori
12.05.2020		K-272	IK102 / MOD 10	Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner		Telefon	E-post	
Anders Bjørnstad		92 22 00 38	albjoernstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20 Utetemp.: 15

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK102	Copeland scroll ZR190KCE-	24,0 / 23,0 / 22,0	1067
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	23	14	67	-1	6	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
14	37	17	7	403	403	403

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK102	Copeland scroll ZR190KCE-	24,0 / 23,0 / 22,0	598
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
37	24	13	68	-1	6	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
14	42	17	7	403	403	403

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer. Testkjørt shuntventeler,ok. Høytrykktransmitter km2 viser 1bar for lite. Noe høy temperatur ut av kondensator km2.

Materiell:

Antall	Materiell / Kommentar	Pris	Beløp
--------	-----------------------	------	-------

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 12.05.20 ☒

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger	113	
K-service		
Index regulering		
Reise		servicebil
Reise		km. á kr.
Arb. ord.		timer á kr.
Arb. 50%		timer á kr.
Arb. 100%		timer á kr.
	Sum inkl. mva. kr.	
	Sum eks. mva. kr.	113
		141,25

Utført av: Bjørn Hornlien

F-gass nr. 100382

Dato 12.05.2020

Kundens signatur

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

12.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK101 / MOD 10

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK101 / MOD 10

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 15

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK101	Copeland scroll ZR190KCE-	23,0	422
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	18	17	66	-1	6	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
14	34	18	7	403	403	403

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK101	Copeland scroll ZR190KCE-	23,0	406
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	18	17	64	-1	6	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
14	34	18	7	403	403	403

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testkjørt shuntventiler,ok. Høytrykktransmitter km1 viser feil verdi.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 12.05.20 ☒

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon		
Forbruksmaterieil		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		
Sum inkl. mva. kr.		
Sum eks. mva. kr.		

Utført av: Bjørn Homlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 12.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK82 / MOD 08

Dato

11.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK82 / MOD 08

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjoernstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utetemp.: 15

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK82	Copeland scroll ZR190KCE-	21,0 / 21,0 / 20,0	4431
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	22	12	67	2	10	8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenning	Fas	3	
17	32	20	9	407	407	406

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK82	Copeland scroll ZR190KCE-	22,0 / 22,0 / 20,0	4219
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
34	21	13	64	4	13	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenning	Fas	3	
19	34	20	9	407	407	406

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

K service utføres etter avtale.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

H 11.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. å kr.

Arb. ord.

timer å kr.

Arb. 50%

timer å kr.

Arb. 100%

timer å kr.

Sum Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av:

Kundens signatur

F-gass nr.

Dato 11.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK92 / MOD 09

Dato 11.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK92 / MOD 09	Kategori Kontraktservice
Anlegg DigiPlex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjornstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20 Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK92	ZR190KCE-TFD-455	22,0 / 22,0 / 21,0	2539
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
35	22	13	65	2	11	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	36		406	406	407	

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK92	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0 / 22,0	2523
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
			407	407	406	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Tatt K service utført avtalen

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

H 11.05.20

X

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifisasjon		
Forbruksmaterieil		
Parkerings		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise servicebil		
Reise km. á kr.		
Arb. ord. timer á kr.		
Arb. 50% timer á kr.		
Arb. 100% timer á kr.		

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Håkon

F-gass nr.

Dato 11.05.2020

Kundens signatur

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK91 / MOD 09

Dato

11.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK91 / MOD 09

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

Mrk.: 1/20

Utemp.: 15

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK91	ZR190KCE-TFD-455	23,0 / 22,0 / 22,0	3834
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	20	16	65	-0,6	6,2	6,8
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
16	35		408	409	408	

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK91	ZR190KCE-TFD-455	20,0 / 20,0 / 21,0	3823
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	20	15	65	0,5	6,1	5,6
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas	3	
			408	409	408	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

H 11.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmateriell

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av:

Kundens signatur

F-gass nr.

Dato 11.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato	Ordre nr.	Kontrakt nr.	System nr.	Kategori
12.05.2020		K-272	IK83 / MOD 08	Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner		Telefon	E-post	
Anders Bjørnstad		92 22 00 38	albjoernstad@digiplex.com	

K-service på Datakjøler IK83 / MOD 08

Mrk.: 1/20 Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK83	Copeland scroll ZR190KCE-	24,0 / 24,0 / 22,0	912
K.temp.	V.temp.	U.kjøl	Vg.temp.	F.temp.	Sg.temp.	Oh.temp.
39	22	17	61	0	9	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
14	39	18	8	405	405	402

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK83	Copeland scroll ZR190KCE-	24,0 / 24,0 / 22,0	912
K.temp.	V.temp.	U.kjøl	Vg.temp.	F.temp.	Sg.temp.	Oh.temp.
39	23	16	61	0	9	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
14	39	18	8	405	405	403

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Målt trykk og temperaturer,ok. Testkjørt shuntventiler. Byttet blindhetter på varmgass.

Materiell:

Antall	Materiell / Kommentar	Pris	Beløp
2	Blindehette./nåleventil	80,00	160,00

Arbeide:

Arb. nr.	Dato	Ord.	K.ser.	50%	100%	Reise
BH	12.05.20		X			

Totalt:

	Sum	Herav avgift
Materiell i følge spesifikasjon	160	
Forbruksmateriell		
Parkering		
Bompenger		
K-service		
Index regulering		
Reise	servicebil	
Reise	km. á kr.	
Arb. ord.	timer á kr.	
Arb. 50%	timer á kr.	
Arb. 100%	timer á kr.	
	Sum inkl. mva. kr.	
Sum eks. mva. kr.	160	200

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 12.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

K-service på Datakjøler IK71 / MOD 08

Dato 11.05.2020	Ordre nr. 	Kontrakt nr. K-272	System nr. IK71 / MOD 08	Kategori Kontraktservice
Anlegg Digiplex, Rosenholm				
Kontaktpersoner Anders Bjørnstad		Telefon 92 22 00 38	E-post albjoernstad@digiplex.com	

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK71	Copeland scroll ZR190KCE-	24,0 / 23,0	22,0 684
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	22	14	64	0	7	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
18	36	18	8	406	406	401

Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets 2		407C	IK71	Copeland scroll ZR190KCE-	24,0 / 23,0	22,0 668
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	23	13	62	0	7	7
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spenninq	Fas	3	
18	36	18	8	406	406	401

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekket- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Justert transmittere høytrykk. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 11.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieil

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise

servicebil

Reise

km. á kr.

Arb. ord.

timer á kr.

Arb. 50%

timer á kr.

Arb. 100%

timer á kr.

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

113

141,25

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 11.05.2020

RAPPORT KJØLESERVICE

Pingvin Klima AS

KUNDE/FAKTURAADRESSE

Pingvin Klima AS

Grensesvingen 9

0661 OSLO

Oppdrag

Dato

11.05.2020

Ordre nr.

Kontrakt nr.

K-272

System nr.

IK94 / MOD 09

Kategori

Kontraktservice

Anlegg

Digiplex, Rosenholm

Kontaktpersoner

Anders Bjørnstad

Telefon

92 22 00 38

E-post

albjornstad@digiplex.com

K-service på Datakjøler IK94 / MOD 09

Mrk.: 1/20

Utetemp.:

Maskintype	Km.1	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Stulz ALD 1072 GE		407C	IK94	ZR190KCE-TFD-455	24,0	565
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	21	15	69	1	10	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
16	36	19	405	400	405	
Maskintype	Km.2	R-	System	Kompressor	Driftstrøm	Timeteller
Krets2		407C	IK94	ZR190KCE-TFD-455	24,0	523
K.temp	V.temp	U.kjøl	Vg.temp	F.temp	Sg.temp	Oh.temp
36	22	14	70	1	10	9
Temp. Kond	Temp. Ford	Temp. Isvann	Spennings	Fas		
16	16	19	405	400	405	

Sjekkpunkter:

AC Vifte ☐ Ja ☐ Nei EC Vifte ☐ Ja ☐ Nei Ulyd viftemotor ☐ Ja ☐ Nei Sjekk- / rengjort filter ☐ Ja ☐ Nei Kontrollert drenering ☐ Ja ☐ Nei

Rapport:

Har utført k-service iht.avtale. Testkjørt shuntventiler,ok. Målt trykk og temperaturer,ok.

Materiell:

Antall Materiell / Kommentar

Pris

Beløp

Arbeide:

Arb. nr. Dato Ord. K.ser. 50% 100% Reise

BH 11.05.20

☒

Totalt:

Materiell i følge spesifikasjon

Forbruksmaterieil

Parkering

Bompenger

K-service

Index regulering

Reise servicebil

Reise km. á kr.

Arb. ord. timer á kr.

Arb. 50% timer á kr.

Arb. 100% timer á kr.

Sum

Herav avgift

Sum inkl. mva. kr.

Sum eks. mva. kr.

Utført av: Bjørn Hornlien

Kundens signatur

F-gass nr. 100382

Dato 11.05.2020



DigiPlex Rosenholm AS

Mail Address

C/O DigiPlex Norway As
Selma Ellefsens Vei 1
0581 Oslo

39547
Company ID:

VAT reg no:

994 817 477

NO 994 817 477 MVA

Powered by Xledger

Purchase Order

Pingvin Klima AS
Grensesvingen 9
0661 Oslo

Delivery address
C/O DigiPlex Norway As
Selma Ellefsens Vei 1
0581 Oslo

Order number:

Order date:

Ordered by:

2253

28/05/2020

Anders Lundin

Bjørnstad

50800

Supplier:

Our ref:

Anders Lundin

Bjørnstad

Net 30 days

No

Payment terms:

Prices on packing slip:

Acknowledgement of the Supplier Code of Practice is a pre-requisite for DigiPlex Purchase Orders.

See <https://www.digiplex.com/supplier-portal>

Invoice to be sent to invoice.DRAS@digiplex.com

All invoices must quote a DigiPlex Purchase Order number. Any invoices which are received without a valid DigiPlex Purchase Order number will be returned to the supplier with a request to reissue quoting the DigiPlex Purchase Order number.

Article no. text	Product	Unit	Qty	Unit price	Disc. %	Order Amt.
Servicekontrakt 2020	6627	Each	2,00	63,278.00		126,556.00
Order Amount:						NOK 126,556.00

Delivery method:

Email

8/45088