

2019



# Klima & AC utstyr

Deler og utstyr til vedlikehold og reparasjon av klimaanlegg.

**ROMNES**

# AC gass

## R134a gass

Kjølemedium/gass, 12 kg på gjenfyllbar flaske.

Adapter for tømning av flaske kan bestilles på varenr: KLI / 05106024

<b>Alfa/varenr:</b>	<b>KLI AT41423R</b>	<b>Veil pris eks mva kr 4.605,00</b>
---------------------	---------------------	--------------------------------------

Pluss miljøgebyr kr 8.580,- og pant kr 600,-



## R1234yf gass

Kjølemedium/gass, 5 kg flaske.

Adapter for tømning av flaske kan bestilles på varenr.: KLI/MRB12S

<b>Alfa/varenr:</b>	<b>KLI TR1234BBR5</b>	<b>Veil pris eks mva kr 13.280,00</b>
---------------------	-----------------------	---------------------------------------

Pluss pant kr 800,-



## Azogen patron

Azogen gassen brukes til trykktesting av kjøleanlegg. Azogen består av: 95% Nitrogen, 5% Hydrogen.

<b>Alfa/varenr:</b>	<b>KLI 484200</b>	<b>100 ltr - 110 Bar</b>	<b>Veil pris eks mva kr 398,00</b>
---------------------	-------------------	--------------------------	------------------------------------

<b>Alfa/varenr:</b>	<b>KLI 484200-2</b>	<b>242 ltr - 110 Bar</b>	<b>Veil pris eks mva kr 680,00</b>
---------------------	---------------------	--------------------------	------------------------------------



## Nitrogen patron

Patron a 1 liter komprimert Nitrogen. Flaske til KLI / MKAZOTO.

<b>Alfa/varenr:</b>	<b>KLI 484300</b>	<b>100 ltr - 110 Bar</b>	<b>Veil pris eks mva kr 354,00</b>
---------------------	-------------------	--------------------------	------------------------------------



## Propylen patron

Propylen patron, 400 gram. Brukes til aluminiums lodding. Patron til loddesett KLI / MAPPG.

<b>Alfa/varenr:</b>	<b>KLI MAPP</b>	<b>Veil pris eks mv a kr 310,00</b>
---------------------	-----------------	-------------------------------------



**BESTILL PÅ**

uparts.no

# Olje

## PAG olje 46, for R134a

Viskositet 46. For AC kompressorer. 250 ml.

<b>Alfa/varenr:</b>	KLI 70484	250 ml.	Veil pris eks mva kr 162,00
<b>Alfa/varenr:</b>	KLI 70484-1L	1000 ml.	Veil pris eks mva kr 301,00



## PAG olje 46, for R1234yf

Viskositet 46. For AC kompressorer. 250 ml.

<b>Alfa/varenr:</b>	KLI 70484HD		Veil pris eks mva kr 301,00
---------------------	-------------	--	-----------------------------



## PAG olje 100, for R134a

PAG olje, viskositet 100. For AC kompressorer. 250 ml.

<b>Alfa/varenr:</b>	KLI 70480		Veil pris eks mva kr 162,00
---------------------	-----------	--	-----------------------------



## POE olje, for hybrid/elbil

POE olje, for AC kompressorer til hybrid/elbil. Også kalt ester olje. For R134a / R1234yf. Kompatibel med følgende oljer: ND-11 (Toyota) og 38899RCJA01 (Honda). 250 ml.

<b>Alfa/varenr:</b>	KLI 70490		Veil pris eks mva kr 151,00
---------------------	-----------	--	-----------------------------



## POE olje, for hybrid/elbil

POE olje for AC kompressorer på hybrid/elbil. Også kalt ester olje. For R134a / R1234yf. Sprøytepipstol kan bestilles på: KLI / PL703, se neste side. 40 ml.

<b>Alfa/varenr:</b>	KLI 70590		Veil pris eks mva kr 175,00
---------------------	-----------	--	-----------------------------



# Sporstoff

## UV sporstoff, for maskiner med innebygget sporstoff

Kompatibel med alle kjølemidler. Praktisk flaske med målebeger for 32 fyllinger. 237 ml.

Alfa/varenr:

KLI 70383

Veil pris eks mva kr 259,00



## UV sporstoff, for maskiner med innebygget sporstoff

Kompatibel med alle kjølemidler. Praktisk flaske med målebeger for 64 fyllinger. 474 ml.

Alfa/varenr:

KLI 70384

Veil pris eks mva kr 550,00



## UV sporstoff, for R1234yf

For elbil/hybrid. 237 ml.

Alfa/varenr:

KLI 70383YF

Veil pris eks mva kr 445,00



## UV sporstoff, for R134a

Kompatibelt med alle kjølemidler. Anbefalt dose er 7,5 ml pr. kg gass. 45 ml i sprøyten. Sprøytepipett kan bestilles på: KLI / PL703, se under.

Alfa/varenr:

KLI 70532

Veil pris eks mva kr 195,00



## UV sporstoff, for R1234yf

For elbil/hybrid med R1234yf gass. 237 ml.

Alfa/varenr:

KLI 70583YF

Veil pris eks mva kr xx,00



## RevoPro

RevoPro er en profesjonell ladepistol for kjemiske produkter. Rask og nøyaktig. Innovativt system for insrøyting av kjemikalier i AC eller HVAC systemer. Takket være flytkontrollen kan du variere mengden som blir innsprøytet med 1 til 5 ml. Brukes til innsprøyting av sporstoff og olje, som 70532, 70590 og 70583yf.

Alfa/varenr:

KLI PL703

Veil pris eks mva kr 380,00



**BESTILL PÅ**

uparts.no

# Rens

## Klimaanlegg rens

Klimarens som brukes for å fjerne sopp og bakterier enkelt og effektivt fra et klimaanlegg. Etterlater en behagelig og frisk duft etter rengjøringen. Serviceanbefalingene fra bilprodusenten om rengjøring av klimaanlegg må overholdes. Biocidprodukter må brukes forsiktig. Før bruk må du alltid lese etiketten og produktinformasjonen. Egnet til rengjøring og desinfisering av klimaanlegg i personbiler, nyttekjøretøyer, busser og hus. 250 ml.

Alfa/varenr:

LIM 2870

Veil pris eks mva kr 248,00



## Rengjøringssett for klimaanlegg

Komplett sett for profesjonell rengjøring av klimaanlegg. Inneholder 5 ltr klimaanlegg rens 4 (4092), rengjøringspistol (4090) med trykkbeholder, klistremerke, brosjyrer for sluttkunde og speilheng. Se [www.liquimoly.no](http://www.liquimoly.no) for mer info og produktvideo.

Alfa/varenr:

LIM 9802

Veil pris eks mva kr 2.202,00



## Klimaanlegg rens

Klimaanlegg rens for bruk sammen med rengjøringspistol (4090) i rengjøringssett (9802). 5 ltr.

Alfa/varenr:

LIM 4092

Veil pris eks mva kr 794,00



# Assortiment

## Delphi assortiment O-ring universal

O-ringer for AC rør og slanger. Løse O-ringer lagerføres også.

NB! Legg til 0 på slutten av vare nr.

Alfa/varenr:

KLI TSP0695 017

Veil pris eks mva kr 1050,00



## Delphi assortiment ventiler

Ventiler for AC servicekontakt på bilen. Løse ventiler lagerføres også.

Alfa/varenr:

KLI TSP0695 015

Veil pris eks mva kr 970,00



# Verktøy og utstyr

## Klima servicemaskin for R134a

- Automatisk og manuell maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R134a.
- Innsprøyttingsflasker for olje og UV sporstoff.
- Display med trinnvis veiledning.
- Integrrert database for personbiler, lastebiler og nyttekjøretøy.
- 8 kg interntank, 70 L/min.

**Alfa/varenr:**

**KLI ACS511**

**Veil pris eks mva kr 29.300,00**

**Leasing kr 562,- pr mnd i 60 mnd.**



## Klima servicestasjon for R134a

- Fullautomatisk og manuell maskin for kjøretøy med kjølemiddelet R134a.
- Innsprøyttingsflasker for olje og UV sporstoff.
- Display med trinnvis veiledning.
- Integrrert database for personbiler, lastebiler og nyttekjøretøy.
- Også for hybrid- og elbiler. (både for PAG og POE olje)
- 20 kg interntank.

**Alfa/varenr:**

**KLI ACS652**

**Veil pris eks mva kr 36.900,00**

**Leasing kr 707,- pr mnd i 60 mnd.**



## Klima servicemaskin for R1234yf

- Automatisk og manuell maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R1234yf.
- Innsprøyttingsflasker for olje og UV sporstoff.
- Integrrert rensesystem.
- Display med trinnvis veiledning.
- Integrrert database for personbiler, lastebiler og nyttekjøretøy.
- Også for hybrid- og elbiler. (både for PAG og POE olje)
- 20 kg interntank.

**Alfa/varenr:**

**KLI ACS 661**

**Veil pris eks mva kr 44.795,00**

**Leasing kr 858,- pr mnd i 60 mnd.**



## Klima servicemaskin for R134a

- Helautomatisk maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R134a.
- To innsprøyttingsflasker, for PAG og POE olje.
- Automatisk rensesystem.
- Dreibart display/betjeningspanel.
- Integrrert database med mulighet for trådløs tilkobling til Bosch Connected Repair.
- Også kompatibel med hybrid- og elbiler.
- Oppfyller spesifikasjonene til tyske bilprodusenter samt EU standard for gjenvinning av gass.
- 21,5 kg interntank.

**Alfa/varenr:**

**KLI ACS 753**

**Veil pris eks mva kr 41.500,00**

**Leasing kr 795,- pr mnd i 60 mnd.**



# Verktøy og utstyr

## Klima servicemaskin for R1234yf

- Helautomatisk maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R1234yf.
- To innsprøytningsflasker, for PAG og POE olje.
- Automatisk rensesystem.
- Gass analyse.
- Dreibart display/betjeningspanel.
- Integriert database med mulighet for trådløs tilkobling til Bosch Connected Repair.
- Også kompatibel med hybrid- og elbiler.
- Oppfyller spesifikasjonene til tyske bilprodusenter samt EU standard for gjenvinning av gass.
- 21,5 kg interntank.

Alfa/varenr:

KLI ACS863

Veil pris eks mva kr 65.710,-

Leasing kr 1.246,- pr mnd i 60 mnd.



## Overtrekk Bosch AC maskin

Beskyttelsestrekk for Bosch AC maskiner.

Alfa/varenr:

KLI SP00100076

Veil pris eks mva kr 645,00



## Lekkasjesøk sett med Azogen-gass og sniffer

For trykktesting og lekkasjesøk av kjøleanlegg i alle kjøretøy, for R134a og R1234yf. Settet inneholder også en sniffer (MCX320). Azogen gassen inneholder 95% nitrogen og 5% hydrogen slik at sniffere reagerer, altså på hydrogen utslipp. Refill azogen patron kan bestilles separat på varenr. KLI / 484200.

Alfa/varenr:

KLI MKIDRO-A

Veil pris eks mva kr 8.415,00



## Trykkteste-sett med Nitrogen

For trykktesting med Nitrogengass. Settet inneholder bl.a. klasse 1 manometer, som er velegnet for å avdekke selv svært små lekkasjer. Perfekt og sikker måte å trykkteste AC anlegg.

**MERK: Nitrogen er det eneste lovlige middel for trykktesting av AC-anlegg.**

Refill nitrogenpatron kan bestilles separat på varenr. KLI / 484300.

Alfa/varenr:

KLI MKAZOTO

Veil pris eks mva kr 3.335,00



## Elektronisk sniffer

Sniffer for AC anlegg. Detekterer alle typer kjølemiddel/gasser som R134a og R1234yf, samt hydrogen. Smidig og enkel i bruk. Effektiv for å finne lekkasjer i bilens AC anlegg.

Alfa/varenr:

KLI MCX320

Veil pris eks mva kr 2.575,00



# Verktøy og utstyr

## UV sporstoff LED lampe m/briller

Sporstoff sett for AC anlegg med kraftig LED lampe. Settet leveres med briller, batterier og etui.

Alfa/varenr:

KLI ML59C

Veil pris eks mva kr 610,00



## UV sporstoff LED penn-lampe m/briller

Ekstra sterk UV sporstoff penn-lampe. Egner seg til alle typer lekkasjer hvor sporstoff brukes. Settet leveres med briller og batterier.

Alfa/varenr:

KLI 70438

Veil pris eks mva kr 230,00



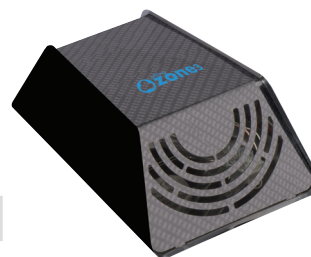
## Ozongenerator

Ultra Ozone 3 er en ozongenerator for fjerning av vond lukt i kupèen. Kan også benyttes i båt, bobil, buss og bolig, eller steder hvor det lukter vondt. Ingen kjemikalier behøves. Ozonet dreper effektivt luktmolekylene uten bruk av rensemiddel. Svært enkel i bruk, og kobles til vanlig strømnett. NB: Effekten reduseres hvis temperaturen er 25 °C eller høyere.

Alfa/varenr:

KLI 9064M

Veil pris eks mva kr 2.645,00



## Digital temperaturmåler

For måling av kjøleluft til kupèen. Probe muliggjør måling inne i friskluftdyser. Temperaturområde -50 til +200 grader °C.

Alfa/varenr:

KLI AT10048

Veil pris eks mva kr 294,00



## Aluminium loddesett

Til reparasjon av AC rør og forbindelser. Inneholder justerbar flammespiss og propylen patron. Varmer inntil 2055 °C. Aluminiumspinner må bestilles separat, KLI / LA98025. Refill propylen patron kan bestilles på KLI / MAPP

Alfa/varenr:

KLI MAPPG

Veil pris eks mva kr 1.320,00



## Aluminium loddepinner

Inneholder 5 stk loddepinner for KLI / MAPPG

Alfa/varenr:

KLI LA98025

Veil pris eks mva kr 280,00



**BESTILL PÅ**

uparts.no



# Verktøy og utstyr

## LP servicekobling, for R134a

Hurtigkobling. Utvendige gjenger for slangetilkobling. Blå - Low Pressure.

**Alfa/varenr:**

KLI QC-LMC

Veil pris eks mva kr 444,00



## HP servicekobling, for R134a

Hurtigkobling. Utvendige gjenger for slangetilkobling. Rød - High Pressure.

**Alfa/varenr:**

KLI QC-HMC

Veil pris eks mva kr 444,00



## HP servicekobling lang, for R134a

Serviceport lang type m/adapter. Passer Ford / Volvo som krever lengre HP kobling. Rød - High Pressure.

**Alfa/varenr:**

KLI 041501PLUS

Veil pris eks mva kr 665,00



## HP servicekobling, for R1234yf

Hurtigkobling. Rød - High Pressure.

**Alfa/varenr:**

KLI S P01 100 524

Veil pris eks mva kr 1.010,00



## LP servicekobling, for R1234yf

Hurtigkobling. Blå - Low Pressure.

**Alfa/varenr:**

KLI S P01 100 525

Veil pris eks mva kr 1.010,00



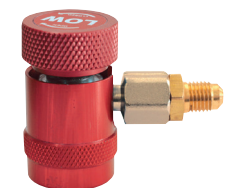
## HP servicekobling, for R1234yf

Hurtigkobling med 1/4" SAE M adapter. Rød - High Pressure.

**Alfa/varenr:**

KLI QCHMCYF

Veil pris eks mva kr 1050,00



# Verktøy og utstyr

## Adapter for AC fylling, R134a

Sylinder adapter. Kan tilpasses alle konvensjonelle kjølemiddel-beholdere. Todelt adapter.

Alfa/varenr:

BOS F 002 DG1 649

Veil pris eks mva kr 329,00



## Adapter for AC fylling, R134a

For fylling av gass på maskin, på HP (High Pressure) siden.

Alfa/varenr:

KLI 05106024

Veil pris eks mva kr 303,00



## Adapter for AC fylling, R1234yf

Innvendige gjenger er "links". Utvendige gjenger er "rechts".

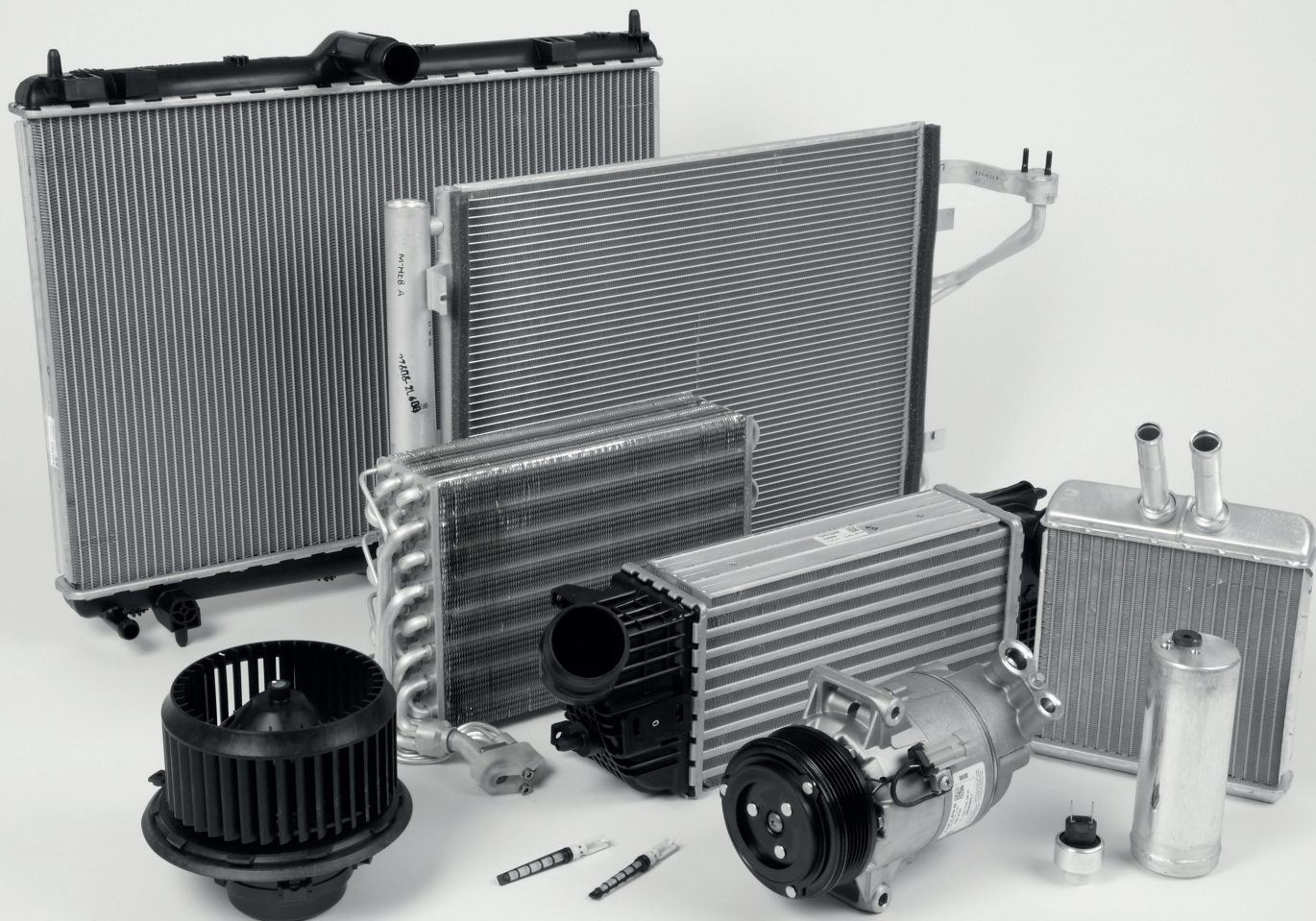
Alfa/varenr:

KLI MRB12S

Veil pris eks mva kr 310,00







## - Vi leverer alt av deler til klimaanlegg

Kompressorer - kondensatorer - fordampere - tørkefilter - kupefilter - orifice ventiler.

**ROMNES**