

2020



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

Alfa/varenr:

KLI AT41423R

Veil pris eks mva kr 5.205,00

Pluss miljøgebyr kr 9.335,- og pant kr 600,-



R1234yf gass

Kjølemedium/gass, 5 kg flaske.

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

Alfa/varenr:

KLI TR1234BBR5

Veil pris eks mva kr 15.000,00

Pluss pant kr 800,-



Azogen patron

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

Alfa/varenr:

KLI 484200 100 ltr - 110 Bar

Veil pris eks mva kr 451,00

Alfa/varenr:

KLI 484200-2 242 ltr - 110 Bar

Veil pris eks mva kr 770,00



Nitrogen patron

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

Alfa/varenr:

KLI 484300 100 ltr - 110 Bar

Veil pris eks mva kr 401,00



Propylen patron

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

Alfa/varenr:

KLI MAP/P

Veil pris eks mv a kr 351,00



BESTILL PÅ

uparts.no

PAG olje 46, for R134a

Viskositet 46. For AC kompressorer. 250 ml.

Alfa/varenr:	KLI 70484	250 ml.	Veil pris eks mva kr 184,00
Alfa/varenr:	KLI 70484-1L	1000 ml.	Veil pris eks mva kr 341,00



PAG olje 46, for R1234yf

Viskositet 46. For AC kompressorer. 250 ml.

Alfa/varenr:	KLI 70484HD	Veil pris eks mva kr 374,00
---------------------	-------------	-----------------------------



PAG olje 100, for R134a

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

Alfa/varenr:	KLI 70480	Veil pris eks mva kr 184,00
---------------------	-----------	-----------------------------



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.

Alfa/varenr:	KLI 70490	Veil pris eks mva kr 172,00
---------------------	-----------	-----------------------------



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.

Alfa/varenr:	KLI 70590	Veil pris eks mva kr 199,00
---------------------	-----------	-----------------------------



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 294,00



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 625,00



UV sporstoff, for R1234yf

For elbil/hybrid. 237 ml.

Alfa/varenr:

KLI 70383YF

Veil pris eks mva kr 505,00



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 222,00



UV sporstoff, for R1234yf

For elbil/hybrid med R1234yf gass. 237 ml.

Alfa/varenr:

KLI 70583YF

Veil pris eks mva kr 277,00



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 430,00



BESTILL PÅ

uparts.no

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. Egnert til rengjøring og desinfisering av klimaanlegg i personbiler, nyttekjøretøyer, busser og hus. 250 ml.

Alfa/varenr:

LIM 2870

Veil pris eks mva kr 273,00



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 for mer info og produktvideo.

Alfa/varenr:

LIM 9802

Veil pris eks mva kr 2.425,00



Klimaanlegg rens

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

Alfa/varenr:

LIM 4092

Veil pris eks mva kr 875,00



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 1190,00



Delphi assortiment ventiler

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

Alfa/varenr:

KLI TSP0695 015

Veil pris eks mva kr 1100,00



Verktøy og utstyr

Klima servicemaskin for R134a

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

Alfa/varenr:

KLI ACS511

Veil pris eks mva kr 29.800,00

Leasing kr 573,- pr mnd i 60 mnd.



Klima servicestasjon for R134a

- Fullautomatisk og manuell maskin for kjøretøy med kjølemiddelet R134a.
- Innsprøytningstilbehør for olje og UV sporstoff.
- Display med trinnvis veiledning.
- Integriert 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 38.860,00

Leasing kr 747,- pr mnd i 60 mnd.



Klima servicemaskin for R1234yf

- Automatisk og manuell maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R1234yf.
- Innsprøytningstilbehør for olje og UV sporstoff.
- Integriert rensesystem.
- Display med trinnvis veiledning.
- Integriert 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 44.400,00

Leasing kr 853,- pr mnd i 60 mnd.



Klima servicemaskin for R134a

- Helautomatisk maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R134a.
- To innsprøytningstilbehør, for PAG og POE olje.
- Automatisk rensesystem.
- 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.
- Maskinen kan bygges om til å kjøre kun R1234yf gass, via et oppgraderingssett.

Alfa/varenr:

KLI ACS 753

Veil pris eks mva kr 50.800,00

Leasing kr 966,- pr mnd i 60 mnd.



Klima servicemaskin for R1234yf

- Helautomatisk maskin for kjøretøy med kjølemiddelet R1234yf.
- Høy gjenvinningsgrad av kjølemiddel, med opptil 99% gjenvinning på kort tid. Oppfyller spesifikasjonene til tyske bilprodusenter samt EU standard for gjenvinning av gass.
- To innsprøytningflasker, for PAG og POE olje.
- Mulighet for nettverkstilkobling via "Bosch connected repair".
- Innebygget printer.
- Mulighet for flushing via adapter sett. (ekstrautstyr)
- Automatisk UV sporstoff tilsetning.
- Integreert database med kjøretøydata.
- Også kompatibel med hybrid- og elbiler.
- Interntank; 19,5 kg nto, 21,5 kg bto.
- Finnes også som en model med innebygget gassanalyse, ACS663-R, kr 55.900,-



Alfa/varenr:

KLI ACS663 P

Veil pris eks mva kr 44.890,-

Leasing kr 863,- pr mnd i 60 mnd.

Klima servicemaskin for R1234yf

- Helautomatisk maskin for kjøretøy for kjølemiddelet R1234yf.
- To innsprøytningflasker, for PAG og POE olje.
- Automatisk rensesystem.
- Gass analyse.
- Dreibart display/betjeningspanel.
- Integreert 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 67.330,-

Leasing kr 1.280,- pr mnd i 60 mnd.

Overtrekk Bosch AC maskin

Beskyttelsestrekk for Bosch AC maskiner.

Alfa/varenr:

KLI SP00100076

Veil pris eks mva kr 670,00



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 8.720,00



BESTILL PÅ

uparts.no

Verktøy og utstyr

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 3.775,00



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 2.915,00



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 695,00



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 261,00



Ozongenerator

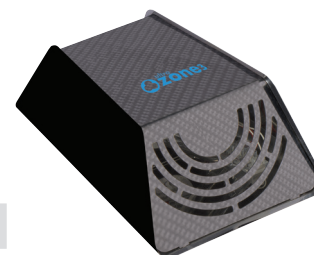
Ultra Ozon 3 er en ozongenerator for fjerning av vond lukt i kupèen. Kan også benyttes i båt, bobil, buss og bolig, eller steder hvor det lukter vondt. Ingen kjemikalier behøves.

Ozonet dreper effektivt luktmolekylene uten bruk av rensmiddel. 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 2.745,00



Aluminium loddsett

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 MAP/PG

Veil pris eks mva kr 1.495,00



BESTILL PÅ

uparts.no

Aluminium loddepinner

Inneholder 5 stk loddepinner for KLI / MAPPG

Alfa/varenr:

KLI LA98025

Veil pris eks mva kr 318,00



LP servicekobling, for R134a

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

Alfa/varenr:

KLI QC-LMC

Veil pris eks mva kr 505,00



HP servicekobling, for R134a

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

Alfa/varenr:

KLI QC-HMC

Veil pris eks mva kr 505,00



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 755,00



HP servicekobling, for R1234yf

Hurtigkobling. Rød - High Pressure.

Alfa/varenr:

KLI S P01 100 524

Veil pris eks mva kr 1.050,00



LP servicekobling, for R1234yf

Hurtigkobling. Blå - Low Pressure.

Alfa/varenr:

KLI S P01 100 525

Veil pris eks mva kr 1.050,00



HP servicekobling, for R1234yf

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

Alfa/varenr:

KLI QCHMCYF

Veil pris eks mva kr 1190,00



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 341,00



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 343,00



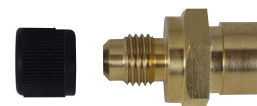
Adapter for AC fylling, R1234yf

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

Alfa/varenr:

KLI MRB 12 S

Veil pris eks mva kr 351,00



Slangesett

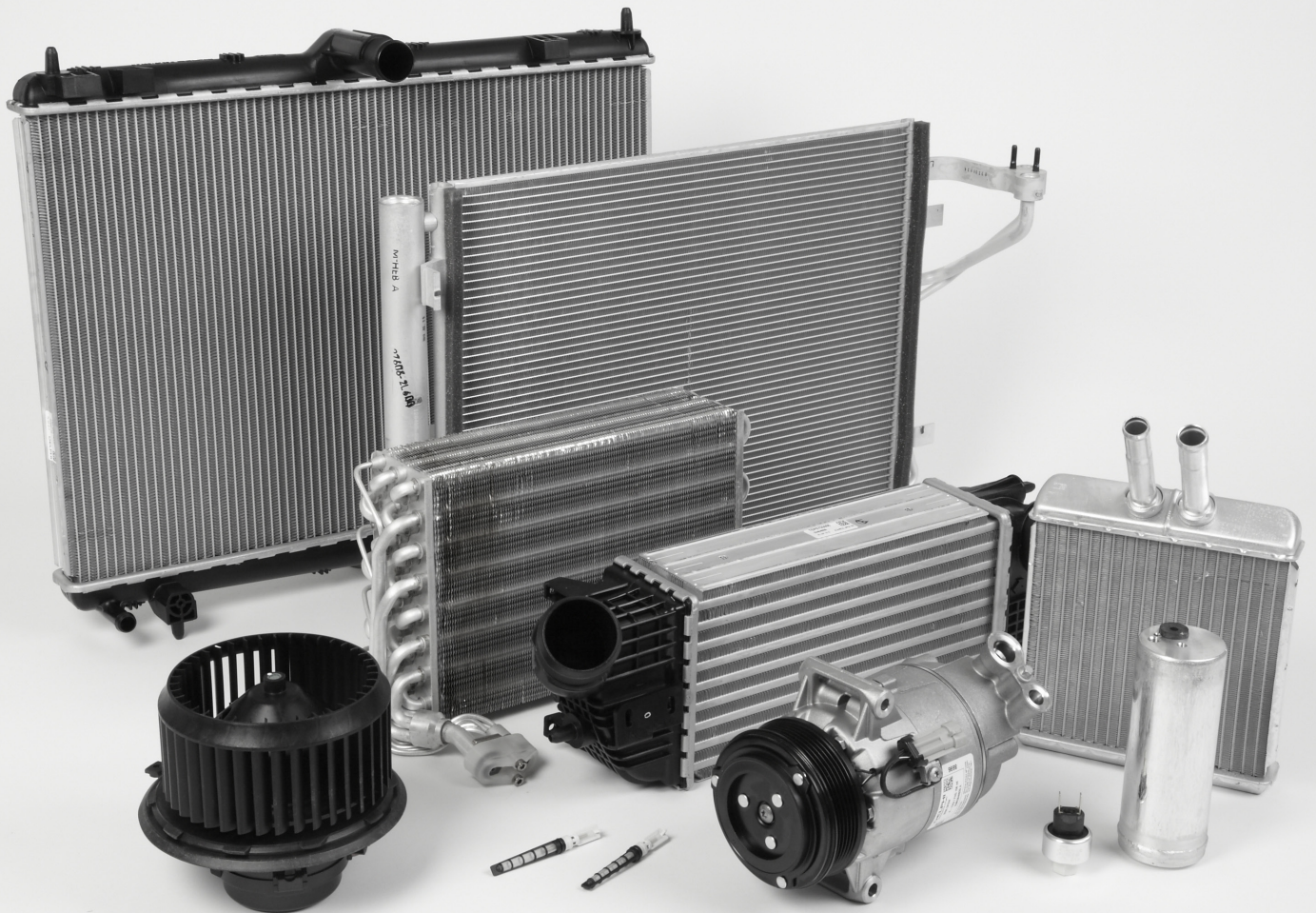
Lav + høy trykk (Rød / blå) For ACS 511.

Alfa/varenr:

BOS S P00 100 075

Veil pris eks mva kr 1140,00





- Vi leverer alt av deler til klimaanlegg

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

ROMNES

SKIEN
35 91 53 00

ARENDAL
37 00 10 00

BERGEN
55 11 75 00

HAMAR
62 58 53 50

HAUGESUND
52 84 05 00

HØNEFOSS
32 17 18 00

KRISTIANSAND
38 01 90 00

OSLO
22 66 66 00

SANDNES
51 60 94 00

TRONDHEIM
73 82 49 00

TØNSBERG
33 31 66 30