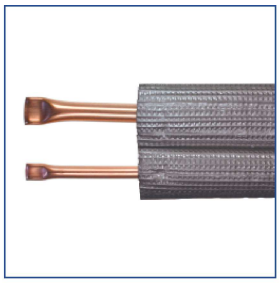
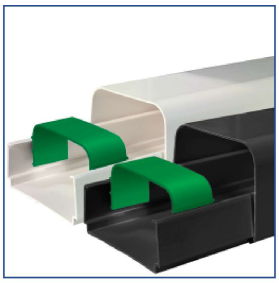
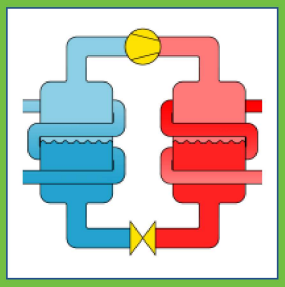
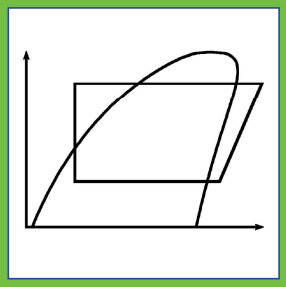
VARMEPUMPER og KØL

Udvalgte dele til installation, servicering, fejlfinding og reparation

www.tridan.dk

TRIDAN
– vi hjælper dig!

tlf.: 74 42 40 81 - info@tridan.dk

VAREBESTILLING
Bestil venligst så tidligt på dagen som muligt. Så gør vi til gengæld alt, hvad vi kan for at afsende dine varer samme dag.

TELEFON: **74 42 40 81**
mandag til torsdag fra kl. 08.00 til 16.30
fredag kl. 08.00 til 13.30.

E-MAIL: **info@tridan.dk**

INTERNET: **www.tridan.dk**

WWW.TRIDAN.DK
Du kan finde flere oplysninger om os på www.tridan.dk. Her kan du bl.a. bestille varer direkte fra vort online katalog og finde yderligere information om varerne.

LEVERING og FORSENDELSE
Al levering sker ab lager.
Beløbsgrænser for fragtfri levering m. m. se gældende prisliste.
Varer sendes normalt med GLS eller Postnord og med mindre andet er aftalt altid som pakke.

RETURVARER
Katalogvarer tages kun retur efter forudgående aftale.
Kopi af varens købsfaktura eller følgeseddel skal altid medsendes. Oplys også hvorfor varen sendes retur.
Varen skal stadig være kurant, og emballerede varer tages kun retur i ubrudt original emballage.
Brugte, mangelfulde eller defekte varer samt varer, der har været forsøgt monteret, tages ikke retur.
Varer skal altid returneres franko.
Skyldes returneringen en fejl fra os, fremsender vi en frankeret returpakkelabel til forsendelse med Postnord, der skal benyttes til returneringen.
Varer returneret på anden vis vil blive afvist.

DEFEKTE VARER og TRANSPORTSKADER
Reklamation over defekte varer skal ske umiddelbart efter modtagelsen.
Reklamation over transportskader SKAL ALTID ske direkte til transportøren.

GARANTI / REKLAMATIONSRET
På reservedele yder vi 6 måneders garanti fra fakturadato og efterfølgende 18 måneders reklamationsret.
Undtaget herfra er sliddele d.v.s. dele, hvor der som følge af normalt brug må forventes en nedslidning.
Undtaget er også følgeskader af udefra kommende påvirkninger f. eks. ikke korrekt montering eller konstruktionsfejl ved apparatet.
Reklamation over færdigvarer samt specialværktøj, serviceudstyr, instrumenter o.l. behandles efter producentens anvisninger.

Dette er et specialkatalog til køle- og varmepumpemontører. Kataloget indeholder kun et lille udsnit af vort program.

Hvis du ikke finder det, du søger, så tjek www.tridan.dk eller ring og spørg!
Vi kan levere meget mere end det, som du finder både her og på hjemmesiden, og vi tilpasser løbende vort lagerprogram.

Vi lagerfører også reservedele til klimaanlæg, hvidevarer m.m. Reservedelene finder du på hjemmesiden.

Priserne på www.tridan.dk er netto installatørpriser.
Kontakt os, hvis du ikke har en adgangskode til siden.

TRIDAN
– vi hjælper dig!
Fynsgade 12-14, DK-6400 Sønderborg

Tlf.: 74 42 40 81 - info@tridan.dk - www.tridan.dk

Kataloget i hovedafsnit

Side	Indhold
2	**Alfabetisk indholdsfortegnelse**
3 - 4	**KMO Start- og supplementspakke**
5	**Vi anbefaler, tips**
6	**Samarbejde med Linde Gas**
7 - 20	**Opsætning af klimaanlæg**
7	Beskyttelseshuse
8 - 10	Overdækning, ophæng og opstilning
11	Drypbakker og tilbehør
12	Isolering og sikring
13 - 15	Kanalbakker og tilbehør, murgennemføring
16 - 19	El, drænpumper og afløb
20	**Lokring >< Lodning**
21	**Kølerør**
22-30	**Lokring**
22	Brug og samling af Lokring koblinger
23 - 27	Lokring koblinger, sortimenter og værktøj til klimaanlæg
27 - 30	Lokring koblinger, sortimenter og værktøj til småkøl
31 - 39	**Samling og bearbejdning af kølerør**
31	Kravningsfri flangesamling
32 - 33	Flangesamling
34 - 36	Værktøj til bearbejdning af kølerør
37 - 39	Lodning af kølerør
40 - 41	**Om læksøgning med formiergas**
42 - 58	**Vakuummering, fyldning, test og service**
42 - 44	Fyldeslanger og tilbehør
45	Manometersæt
46	Vakuummetre, tømme og recovery
47	Vakuumpumper
48	Kølemiddelbeholdere (tomme), udstyr til anboring
49 - 52	Tæthedsprøvning og læksøgning
53 - 54	Kølemiddelvægte, fyldestationer
54 - 55	Kølemidler, flaskeadaptere, additiver
56 - 58	Andet udstyr til test og servicering, diverse
59 - 60	**Udstyr og forbrugsstoffer til rengøring**

Afgratere og klinger side 35
Afløbsslange 18
Afklemningstang 30
Alulod 37
Aluminiumstape 12
Anboringstang 48
Anboringsventiler 48
Anti-kondenstape 12
Aspen drænpumper 17

Beskyttelseshætter, isolerede 12
Beskyttelseshuse 7
Beskyttelseshætter til serviceventiler 57
Beskyttelsesposer til rengøring 59
Bukkeværktøj 36-36

CLEAN AIR desinfektionsspray 60
Click-Lock forseglingshætter 12
Coil Cleaner rengøringsmiddel 60
CZ-MA2P 32

Defendo Maxi antibakteriel papirsrulle 59
Desinfektionsspray 60
Digitale manometersæt 45
Digitale vakuummetre 46
Digitalt dobbelttermometer TFC 502 56
DIP402 vakuumpumpe og tilbehør 47
Dornsæt 34
Drypbakker 11
Drænpumper 17
Drænrør og tilbehør 19
Drænslanger og tilbehør 18

Easyrec tømme og recoverystationer 46
EFC rengøringsspray 60
ELD-C-EX læksøger 52
ELD-H 200 læksøger 51
Esterolie til vakuumpumper 47
Extreme Ultra lækagestop 55

Fittings til fylde- og vakuumslanger 44
Fittings til vakuumpumper 47
Flangemøtrikker 32
Flangemøtrikker, kravningsfri 31
Flangeolie 33
Flangereduktioner 32
Flangesamlinger 32
Flangesamlinger, kravningsfri 31
Flangetætning Leak Lock 33
Flaskeadaptere med kugleventil 54
Flaskeadaptere uden kugleventil 55
Flaskeholder til engangsbeholdere 54
Fluss til alulod 37
Forhøjningsstykker til beskyttelseshuse 7
Formiergas 49
Forseglingshætter, Click-Lock 12
FOX, FOX EVO, FOX ONE manometersæt 45
FOX kølemiddelvægt 53
Fyldekuffert til R600a 53
Fyldeslanger og tilbehør 42-44
Fyldestation Refco til R290 og R600a 54

Gasloddesæt 38
Gnisttænder 39
Gratfix NE afgrater 35

HLD 200 læksøger og tilbehør 51
Højtryksrensere 59-60
Håndrenseklude Rough Touch 58

Ilt til lodning 38
Installationskabel 16
Invertersignaltester Refco 56
Isolerede kobberrør 21
Isoleringshætter 12

JAB universal rengøringsmiddel side 59

Kabelbindere 15
Kanalbakker 13
Kanalbakker, tilbehør diverse 13-14
Kanalsaks 15
Kapillarrørsklipper 34
Kapillarrørsslange 42
Klemmetang 30
Klinger til afgratere 35
Kobber-fosforlod 37
Kobberrør 21
Kuglehane til fyldeslanger 44
Kraveværktøj 35
Kravningsfri samling af kølerør 31
Krympeflex med lim 24
Kølemiddeladditiv, Extreme Ultra 55
Kølemiddelbeholdere, tomme 48
Kølemiddelslanger og tilbehør 42-44
Kølemiddelvægte 53-54
Kølemiddelsniffere 51-52
Kølemidler 55
Kølerør 21

Lamelkamme 58
Leak Lock flangetætning 33
Lim, Tangit til PVC 19
Loddegas 38
Loddematerialer 37
Loddemuffer 37
Loddemåtte 39
Loddesæt 38
Lokbox fyldekuffert til R600a 53
Lokbox læksøgningssæt 49
Lokclean 27
Lokprep 27
Lokpress batteridrevet håndtang 26
Lokring håndtænger 26+30
Lokring koblinge type 00 28-29
Lokring koblinge type 00 aluminium 29
Lokring koblinge type 50 23-24
Lokring kæber 26+30
Lokring monteringsindsatse 30
Lokring sortimentskasser 25 + 29
Lokring støttebøsninger 24
Lokring til køl/frys 28-30
Lokring til varmepumper 23-27
Loktracer TLD500 læksøger til H_2 49
Lækagestop Extreme Ultra 55
Læksøgere 49+51-52
Læksøgespray 51
Læksøgning 49-52

Magnetfelttester, Magnet Stick 57
Magnetventilsæt til DIP402 47
Manometre 45
Manometre til trykprøvning 51
Manometersæt, analog og digital 45
Maxygas 38
Mineralolie til vakuumpumper 47
Momentnøgler 33
Montageblokke til udedele 9
Montagefødder, justerbare 10
Montagefødder, vibrationsdæmpende 10
Montagehandsker 58
Montageplokke 10
Montagestativer 8
Monteringsbeslag 8
Murgennemføringer 15

Pakninger til fyldeslanger 43
Pakningsudskiftningsværktøj 43
Procesrør med Schraderventil 57
ProCLEAN WASH rengøringsudstyr 59

Olie til flangesamlinger side 33
Olie til vakuumpumper 47
Overdækninger 8
Oxygen til lodning 38

Pakning til murgennemføringer 15
PH7 rengøringsmiddel 59
Praktika kølemiddelvægte 53

R134a tømmepose 48
R290 og R600a kølemiddel 55
Recoverystation Easyrec 46
Rengøringsmidler 59-60
Rengøringsservietter Defendo Maxi 59
Rengøringsspray EFC 60
Rengøringsudstyr og forbrugsstoffer 59-60
Rensespray UV-CLEAN250 52
RESTORE rengøringsmiddel 59
Rørbukkeværktøj 35-36
Rørskærere 34

Schraderventiler 57
Schraderventilnåle 57
Schraderventilskifteværktøj 56-57
Schraderventilåbnere 43-44
Sikkerhedsafbryder 16
Skruesæt til montagebeslag 9
Snapkobling 44
Stifter til gnisttænder 39
Strips 15
Slibefilt 27
Smergellærred 27
Svejsesæt 38
Sølvlod 37

Tangit PVC lim 19
Tape, aluminium 12
Tape, anti-kondens 12
Temperaturfølere type K 56
Temperaturfølerklemme TK107 56
Termometer digitalt dobbelt TFC 502 56
Termostat til varmekabel 11
TFC 502 digitalt dobbelttermometer 56
TGAS-DS3 47
TORCK-PRO-60 UV læksøgningssæt 52
Tilløbsslange tlihøjtryksrenser 59
Tilslutningskabel 16
Trykprøvningsmanometre analoge 51
Trykprøvningsslanger 50-51
Trykreguleringsventiler 50-51
Tryksprøjte 60
Turbo Set 90 svejsesæt 38
Tømmepose til R134a 48
Tømmestation Easyrec 46
Tørrefilter til tømme- og recoverystation 46
Tørrefiltre R290 og R600a 58

UV-Bellow60 farvestof 52
UV-CLEAN250 rensespray 52
UV læksøgning 52

Vakuummetersæt til DIP402 47
Vakuummetre, digitale 46
Vakuumpumper og tilbehør 47
Vakuumslanger og tilbehør 42-44
Varmekabler 11
Vaterpas 9
Ventilnåle 57
Ventilskifteværktøj 56-57
Ventilskraldenøgle 58
Ventilåbnere 43-44
Vibrationsdæmpere 9
Vindstop til murgennemføringer 15

Komplet analog grundpakke (ekskl. nitrogenflaske) med udstyr i anerkendt kvalitet. Supplement se næste side.

Analog 2 vejs manometer Wigam
"pulse free" Ø80 mm kl. 1.
Skala til R410A og R32.
varenr. 311440

Digitalt vakuummeter VG-64
Leveres inkl. 9V batteri.
varenr. 311275

Fyldeslangesæt 150 cm Refco
med kugleventiler.
Alle tilslutninger = 1/4".
varenr. 311438

Trykregulator til nitrogen
leveres inkl. slange.
Til tryk- og tæthedsprøvning
med N_2 op til 50 bar.
varenr. 311512

Fyldeslange 150 cm GUL Refco
med kugleventil.
Tilslutninger = 1/4".
varenr. 311455

Læksøger ELD-H 200
Måler alle halogene gasarter
Registrerer utætheder < 3 g / år.
varenr. 311276

Schraderventilåbner Wigam
1/2"-20UNF (F) x 1/4" SAE (M).
Til R410a anlæg og alm. 1/4" slanger.
Sikrer tilslutning uden udslip.
varenr. 311472

Læksøgespray Europart
Finder lækager på rørsystemer under tryk.
Indhold 400 ml.
varenr. 310112

Vakuumpumpe TGAS-DS3
2-trins vakuumpumpe R32 godkendt
128 l/min
varenr. 1003914

Turbo Set 90
Transportabelt autogen mini svejsesæt.
Komplet ekskl. gas og ilt.
varenr. 311541

Tømmeudstyr Wigam EASYREC 1
1/2 HK, oliefri,
110 kg/h (væskeform)
varenr. 311454

Maxygas
bl.a. til Turbo Set 90.
350 g i engangsbeholder.
varenr. 311543

Kølemiddelvægt Praktika 100-05
0 - 100 kg
opløsning 5 g
varenr. 311435

Oxygen
bl.a. til Turbo Set 90.
1 liter i engangsbeholder 110 Bar.
varenr. 311542

Elektronisk dobbelttermometer TFC-502
Leveres inkl 2 stk type K følere
varenr. 311441

Returbeholder til kølemidler 12,5 liter
Aftapning både på damp- væskeform.
til R134a, R404A, R407C,
R410a, R427 og R507.
varenr. 311645

-10% **ved køb af grundpakke med ovenstående (eller tilsvarende udstyr)**

Suppler din startpakke og få den samme rabat på det hele!

Schraderventilåbner Wigam

2 x 1/4" SAE

varenr. 311371

Dornsæt
1/4" 3/8" 1/2" 5/8"

Til udvidelse af det ene rør når to ens rør skal loddes sammen.

varenr. 311593

Forseglingshætter
25 sæt

Identifikation systembeskyttelse.

varenr. 1003634 pris 192,-

Momentnøglesæt 6 stk i kuffert
NB! Hele nøgler - ingen løse hoveder!

17 mm 18 N - 22 mm 42 N
24 mm 55 N - 26 mm 55 N
27 mm 65 N - 29 mm 65 N

varenr. 311374

Bukkeværktøj
indvendigt 5 m

til 1/4" - 3/8" 1/2" og 5/8" rør

varenr. **311651**

Loddemåtte
210 x 290 mm

Beskytter mod varme-påvirkning ved lodning.

varenr. 311576

Rørskærer
CMC Mini 1/8" - 3/4"

Lille og handy model i japansk kvalitetsstål.

varenr. 311271

7i1 rørbukkeværktøj

1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" 5/8" - 3/4" og 7/8" rør

varenr. 1009558

Ventilskraldenøgle, firkant

1/4" - 3/8" - 3/16" - 5/16"

varenr. 311450

Afgrater
Gratfix NE

Med udskiftelig klinge og indvendigt magasin til ekstra klinger

varenr. 311477

Temperaturfølerklemme
standard type K

Let og sikker temperaturmåling

varenr. 311442

Kapillarrørsklipper

Klipper alle størrelser af kapilarrør uden at klemme dem

varenr. 311451

Kraveværktøj

1/4" 5/16" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"
Excentrisk kravning med fast moment

varenr. 311273

Lamelkam i metal

Til opretning af småbuler på yderdelens lameller

varenr. 311518

Magnet Stick magnetfelttester

Let og berøringsfri test af magnetventiler.

varenr. 311436

Olie til flangesamlinger

200 ml

varenr. 310180

Invertersignaltester

Test og fejlfinding af kommunikation mellem inderdel og yderdel

varenr. 311388

Smergellærred 3M korn120
1 stk 230 x 280 mm
varenr. 311479

Slibefilt 3M
1 stk 158 x 224 mm
varenr. 311480

Refco Leak Lock
flangetætning

tube med 40 ml

varenr. 310181

Schraderventilskiftesæt
1 x 1/4" SAE + 1 x 1/2"-20 UNF

Gør det muligt at skifte ventilnålen på systemer under tryk

varenr. 311373

Værktøjskasse
520 x 290 x 340 mm

Til sikker transport og opbevaring.

varenr. 311530

Kølemiddelflaske tom til R32 12,5 liter

Til aftapning / påfyldning i både damp- og væskeform

varenr. 1003768

Temperaturføler TF50
standard type K

Monter 3 følere til måling af fordamper-, sugegas- og hotgastemperatur, så kan du foretage en COP måling uden at skulle skille hele yderdelen ad.

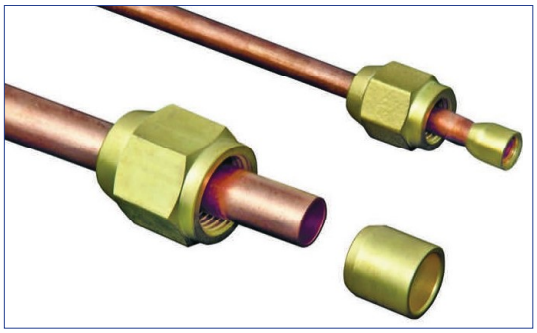
varenr. 311216

Vi har faguddannet personale ved telefonen, der gerne vejleder ved valg af udstyr.

Brug de rigtige teknologier - Spar tid og penge, gør det sikkert og gør det hurtigt.

Ved opsætning af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg anbefaler vi følgende:

På udedelen:
Saml udedel og kølerør med kravningsfrie samlinger,



- og du er færdig på samme tidspunkt, hvor du ellers kun ville være færdig med at krave dine kølemiddelrør!
Ingen skæve og utætte kraver, ingen dyre monentnøgler og kraveværktøj.
Det er lynhurtigt, det er sikkert, og det kan ikke gøres lettere.
Se mere på side 31 her i kataloget.

På indedelen:
Saml kobberrørene med Lokring koblinge.

Slip for alt bøvl med tungt og farligt loddeudstyr, slip for alle fare-momenterne og miljøbelastningerne.
Aflever dit arbejde med en hermetisk samling og undgå bøvl med momentnøgler og kravninger.
Det er let, det kræver kun et minimum af udstyr, og det er sikkert.
Se mere på siderne 20, og 22, startpakker på side 25.

Lokring er også perfekt til husholdningskøl og andet småkøl, se f.eks. startpakken på side 29.

Ring gerne for uddybende vejledning.

Foretag tæthedsprøvning med formiergas:

Dokumenter allerede ved den indledende tæthedsprøvning, at anlægget **er** tæt.
Spar en arbejdsgang, og undgå risikoen for at skulle lave dit arbejde om på grund af en ikke registreret utæthed.

Andre fordele: ingen krydsreaktioner med andre stoffer, langt lettere arbejdsgang ved sporing.
Se mere på side 40 - 41. Udstyr på side 49 - 50.

Yd en bedre service - Tilbyd noget, som ingen andre gør!

Skil dig ud fra mængden og tilbyd kunden at opgradere varmepumpen til lettere, sikrere og billigere service.
Brug det som salgsargument eller som mulighed for en ekstra indtjening.

TypeK føler 311216

Fastmonter 3 stk type K følere til måling af fordamper-, sugegas- og hotgas-temperatur og træk stikkene fra føleren ud i tilslutningsboksen.
Så kan du foretage en sikker COP måling uden at skulle skille hele yderdelen ad.

Væsketemperaturen måles let og sikkert med temperaturfølerklemmen med varenummer 311442.

311442

TRIDAN
– vi hjælper dig!

Linde

Det komplette tilbud til kølebranchen.

Bestil dine kølemidler, svejse-/skæregasser og propan hos Tridan og afhent i Sønderborg eller hos dit lokale Linde gasdepot.

Beskyttelseshuse i FSC® certificeret svensk fyrretræ.

Giver god beskyttelse af udedel mod hærværk, vind og vejr.
Leveres ubehandlet eller færdigmalet i sort lasurmaling NSC S 9000-N og inkl beslag samt opsætningsvejledning.
På de malede huse er alle dele sprøjtemalet før samling.
Testet af det svenske forskningsinstitut SP og designet specielt til ikke at reducere varmepumpens effektivitet.

Lagerføres i 3 forskellige størrelser.

Model	Mål udvendig/indvendig:
Lille model	B = 1000/940 mm H = 630/600 mm D = 500/450 mm
Mellem model	B = 1000/940 mm H = 730/700 mm D = 500/450 mm
Stor model	B = 1120/1060 mm H = 855/825 mm D = 500/450 mm

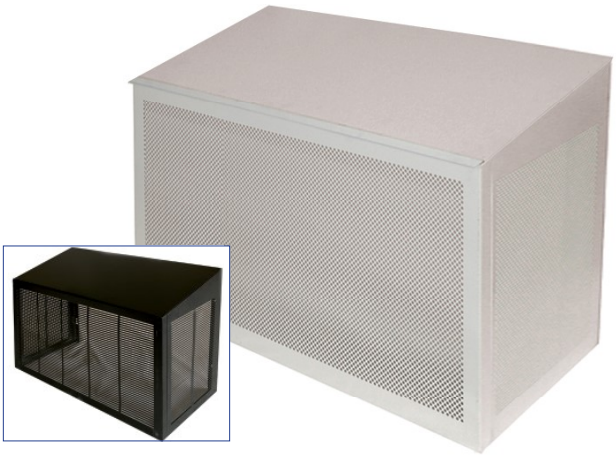
Varenumre	Ubehandlet	Sort
Lille model	**314080**	**1009660**
Mellem	**314115**	**1009298**
Stor model	**314100**	**1009661**

Beskyttelseshuse i lakeret aluminium

Giver god beskyttelse af udedel mod hærværk, vind og vejr.
Leveres i hvid eller sort inkl beslag samt opsætningsvejledning.

Mål udvendig/indvendig:
B = 1100/1054 mm H = 700/605 mm D = 555/525 mm

	Hvid	Sort
Varenumre	**314122**	**314123**

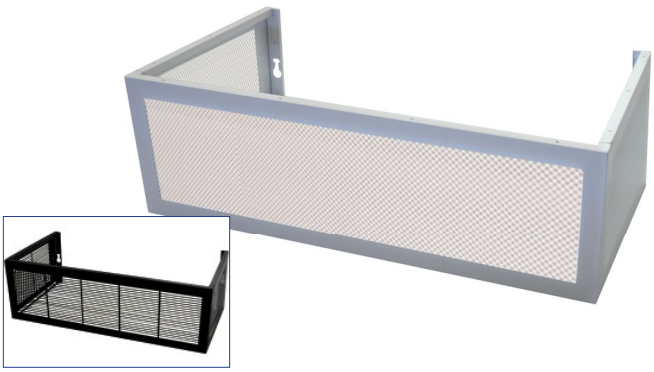


Forhøjningsstykker i lakeret aluminium

Passer til beskyttelseshusene 314122 og 314123
Leveres i hvid eller sort

Øger højden til i alt ca 955 mm

	Hvid	Sort
Varenumre	**314152**	**314153**



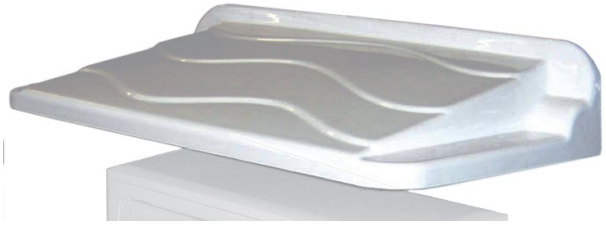
Overdækninger i lakeret aluminium.

Til fastgørelse på væg over udedelen.
Giver god beskyttelse mod nedbør og forlænger levetiden på udedelen.
Leveres i 2 størrelser og i hvid eller sort.

Model	Mål
Standard:	B = 920 mm, D = 540 mm
Stor model	B = 1150 mm, D = 680 mm

Varenumre	Hvid	Sort
Standard	**1004401**	**1004405**
Stor model	**1004407**	**1004408**

Overdækning i UV resistent PMMA plast, hvid.



Til fastgørelse på væg over udedelen.
Giver god beskyttelse mod nedbør og forlænger levetiden på udedelen.
Passer i størrelse til udedelen på de fleste luft-til-luft klimaanlæg.

Mål: B = 1000 mm, D = 500 mm

Varenummer **314114**

Monteringsbeslag i hvideloxeret eller varmgalvaniseret stål.

Til ophængning af udedelen på væg.
Leveres delvis samlet og inkl skruer m.m.
Let montering ved minimal brug af værktøj.
Justerbar i bredden.
Den galvaniserede model leveres i 2 størrelser.

Model	Mål og bæreevne
Standard:	B = op til 800 mm, D = 450 mm, bæreevne op til 90 kg.
Sor model:	B = op til 800 mm, D = 600 mm, bæreevne op til 150 kg.

Varenumre	Hvid	Galvaniseret
Standard	**314015**	**314107**
Stor model		**314081**

Montagestativer i pulverlakeret eller varmgalvaniseret stål.

Passer i størrelse til udedelen på de fleste luft-til-luft klimaanlæg.
Leveres delvis samlet og inkl vibrationsdæmpende fødder.
Let samling ved minimal brug af værktøj.
Justerbar i bredden.

Leveres i højder på 250 mm og 400 mm.
Mål: B = 550 - 800 mm, D = 450 mm, bæreevne 230 kg.

Varenumre	Hvid	Galvaniseret
250 mm høj	**314017**	**314018**
400 mm høj	**1007274**	**1007277**

Vibrationsdæmpende fødder, konisk udførelse.

Dæmper vibrationesstøj fra udedelens kompressor.
Leveres i sæt af 4.

	Bæreevne 20-40 kg	50-80 kg
Varenumre	**314052**	**314054**

Vibrationsdæmpende fødder, cylinderformede.

Dæmper vibrationesstøj fra udedelens kompressor.
Leveres i sæt af 4.

	Bæreevne 25-40 kg
Varenummer	**314053**

Skruesæt M8 i rustfri stål eller galvaniserede.

Bruges bl.a. til opsætning af vægophæng til udedele til klimaanlæg.
Leveres inkl rawlplugs og i sæt af 4 stk.

	Rustfri stål	Galvaniseret stål
Varenumre	**310196**	**310195**

Vaterpas til opsætning af vægophæng.

Med mål, så afstanden mellem skruehuller let kan markeres.
Længde 1 meter.

Varenummer **311545**

Vibrationsdæmpende montageblokke i UV ressistent PVC med endelåg.

Til opsætning af udedelen på f.eks. fliser eller et fladt tag.
Leveres i sæt af 2 stk inkl bolte til fastgørelse af udedelen.
Farve hvid, RAL 9010.

Mål: L = 450 mm, B = 80 mm, H = 100 mm

Varenummer **314151**

Justerbare montagefødder med kardanled, vibrationsdæmpende.

Til opsætning af udedelen på et ikke nødvendigvis plant underlag.
I glasfiberforstærket PP (polypropylen) og med kardanled, vibrationsdæmper,
10 mm metalbolt samt møtrik til fastgørelse på udedelen.

Leveres i sæt af 4 stk.
Justerbar i højden fra ca 17 til ca 22 cm.
Farve sort.

Varenummer **1009239**

4 stk

Justerbare montagefødder, vibrationsdæmpende.

Til opsætning af udedelen på et ikke nødvendigvis plant underlag.
I glasfiberforstærket PP (polypropylen) og med vibrationsdæmper,
samt split til fastgørelse på udedelen.

Leveres i sæt af 4 stk.
Justerbar i højden fra ca 9 til ca 14 cm.
Farve sort.

Varenummer **314051**

4 stk

Montagefødder, vibrationsdæmpende.

Til opsætning af udedelen på et ikke nødvendigvis plant underlag.
Anvendes typisk sammen med et montagestativ.
Med M8 gevindstang og møtrikker.

Leveres i sæt af 4 stk.
Længde på gevindstang = 35 mm.

Varenummer **314020**

Galvaniserede montagepløkke.

Til fastgørelse i jorden af f.eks. motagestativ til udedelen.
Leveres inkl 10 mm gevindstykker, møtrikker og skiver.

Leveres i sæt af 4 stk.
Mål: Spyd = 240 mm, flange = Ø120 mm

Varenummer **314101**

Drypbakker i plast eller hvidlakeret metal.

Til ophængning under klimaanlæggets udedel.
Udgaven i plast leveres i 2 forskellige størrelser.
Udformningen af ophænget kan variere.
Afløbsstuds Ø20 mm.
Drænslange 314083 passer på.

Mål:

Standard	390 x 790 mm
Stor model	425 x 945 mm

Varenumre	Plast	Metal
390 x 790 mm	**1004294**	**314098**
425 x 945 mm	**1004321**	

Varmekabel 75W med termostat.

Til frostsikring af drypbakken under en udedel.
Varmekablet kobles ind ved temperatur under ca +2 °C.
Tapes fast f.eks. med aluminiumstape nr 310166 eller 310167.

Længde 2,5 m heraf 1,5 m varmedel og 1 m tilledning.
Kablet må ikke afkortes.

Varenummer **314042**

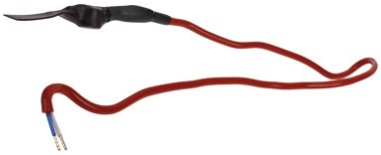
Varmekabel 15W uden termostat.

Til frostsikring af afløb fra drypbakken under en udedel.
Styres med termostat nr 314044.

Længde 2 m heraf 1 m varmedel og 1 m tilledning.
Kablet må ikke afkortes.

Varenummer **314043**

Termostat til styring af varmekabel.



Styrer ind- og udkobling af varmekablet til frostsikring af afløb fra drypbakken under en udedel.
Kobler varmekablet ind ved temperatur under ca +2 °C.

Længde 0,6 m.
Kablet kan afkortes.

Varenummer **314044**

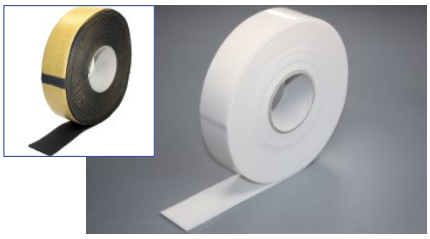
Isolerings- og beskyttelseshætter i vulkaniseret naturgummi.

Til beskyttelse og isolering af rørtilslutningerne på udedelen.

Leveres i sæt.
Farve: koksgrå.

Varenummer **314113**

Varmeisolerende anti-kondenstape i sort eller hvid.



Selvklæbende.
Bredde = 5 cm. Tykkelse = 3 mm.
Leveres i ruller på 10 m.

	Hvid	Sort
Varenumre	**310165**	**310182**

Aluminiumstape med eller uden glasfiberforstærkning.

Bruges til fastgørelse af varmekabel i drypbakken under en udedel og som UV-beskyttelse og generel beskyttelse af den fri rørføring ud til udedelen.

Selvklæbende.
Bredde = 5 cm
Leveres i ruller på 50 m og med eller uden glasfiberforstærkning.

	Uden forstærkning	Med forstærkning
Varenumre	**310166**	**310167**

Click-lock forseglingshætter til systemsikring.

Click-lock universalt system til identifikation og permanent beskyttelse mod pilfingre / hærværk.

Forseglinghætterne klipses udenpå fyldestudsernes beskyttelseshætter, og korrekt monterede kan de drejes frit, hvilket gør det umuligt at få adgang til fyldestudserne uden at ødelægge forsegllingshætten.
Kan ikke åbnes eller genmonteres.
Ethvert forsøg på at åbne lukkemekanismen vil permanent ødelægge forseglingshætten og umuliggøre genanvendelse.

Forseglingshætter er farvekodede blå til sugesiden, rød til højtrykssiden.

Pillesikrede labels med unikt serienummer til hver hætte medfølger.

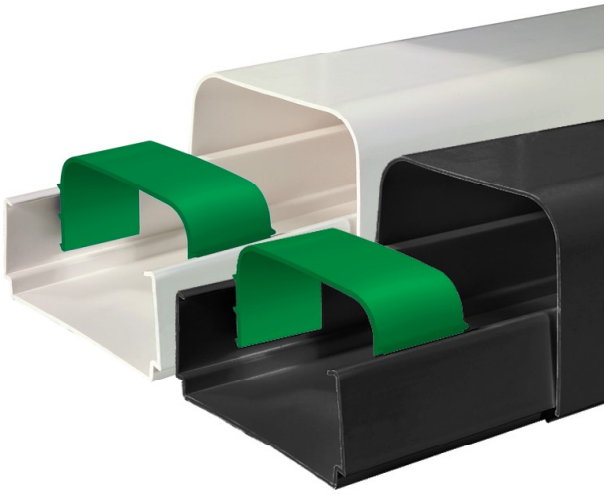
Leveres i opbevaringsæske med 25 sæt.

Varenummer **1003634**

UV stabile kanalbakker med omsluttende låg i hvid eller sort.

Længder á 2 m og med beskyttelsesfilm for ridsefri montering.
Lagerføres i hvid i 2 forskellige størrelser 80 x 60 mm og 125 x 75 mm samt i sort i 80 x 60 mm.
Husk at anvende kanalklemmer eller strips til fastgørelse af indholdet!

BEMÆRK: Leveres uden de viste indvendige kanalklemmer.



Farve	B x H	antal	Varenumre
Hvid	80 x 60 mm	1 stk. á 2 m	**314128**
Hvid	80 x 60 mm	kolli med 8 stk á 2 m	**314057**
Hvid	80 x 60 mm	kolli med 16 stk á 2 m	**314082**
Hvid	125 x 75 mm	1 stk. á 2 m	**1007500**
Hvid	125 x 75 mm	kolli med 4 stk á 2 m	**1007498**
Sort	80 x 60 mm	1 stk. á 2 m	**1003851**
Sort	80 x 60 mm	kolli med 8 stk á 2 m	**1003850**

Tilbehør til kanalbakker i hvid eller sort.

Kanalklemmer leveres i kasser med 25 stk, de øvrige leveres enkeltvis.

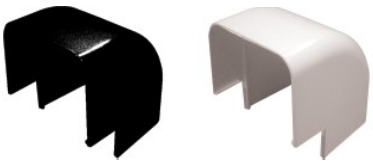
			Varenumre
Kanalklemme, indvendig	25 stk	80 x 60 mm	**314058**
		125 x 75 mm	**1007610**

Samlestykke, lige	Hvid	80 x 60 mm	**314059**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007611**
	Sort	80 x 60 mm	**1005294**

Endelåg med kant	Hvid	80 x 60 mm	**314065**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007617**
	Sort	80 x 60 mm	**1003852**

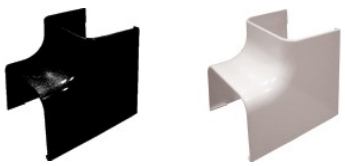
Endelåg uden kant	Hvid	80 x 60 mm	**314064**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007615**
	Sort	80 x 60 mm	**1003854**

Hjørne udvendigt	Hvid	80 x 60 mm	**314060**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007614**
	Sort	80 x 60 mm	**1006911**



Hjørne indvendigt	Hvid	80 x 60 mm	**314061**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007613**
	Sort	80 x 60 mm	**1006912**

flere på næste side ...



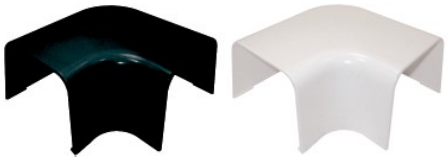
Tilbehør til kanalbakker i hvid eller sort.

Leveres enkeltvis.

			Varenumre
Vægtilslutning med kant	Hvid	80 x 60 mm	**314067**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007612**
	Sort	80 x 60 mm	**1006913**

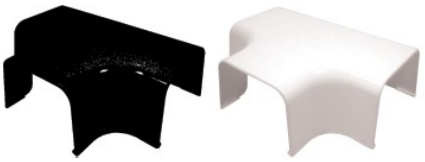
Vægtilslutning blød	Hvid	80 x 60 mm	**314069**

Vinkel	Hvid	80 x 60 mm	**314062**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007616**
	Sort	80 x 60 mm	**1004421**



Vinkel, justerbar 45 - 135	Hvid	80 x 60 mm	**314063**
	Hvid	**90 x 65 mm**	**1007012**
	Sort	80 x 60 mm	**1004529**

T-stykke	Hvid	80 x 60 mm	**314068**
	Hvid	125 x 75 mm	**1007618**
	Sort	80 x 60 mm	**1006915**



Fleksibelt mellemstykke	Hvid	80 x 60 mm	**314066**

Fleksibel overgang	Hvid	80 x 60 mm	**1007326**

Kanalsaks Climaline, til hvide kanalbakker.

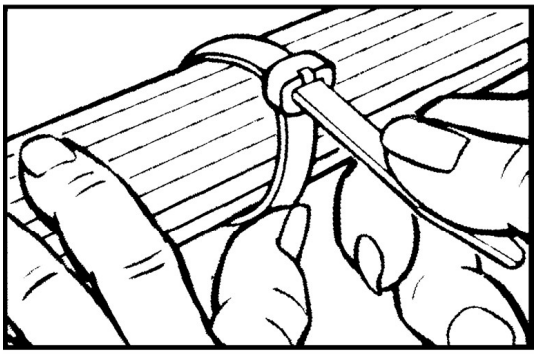
Specialværktøj med udskiftelig kniv til nem og hurtig tilpasning bl.a. af vores kanalbakker i hvid plast i 80 x 60 mm.
Til kanalbakker 30 x 30 mm, 60 x 45 mm, 65 x 50 mm, 80 x 40 mm, 80 x 60 mm og 90 x 65 mm

BEMÆRK: Kan ikke bruges til vores sorte kanalbakker, hvor plasten af hensyn til temperaturstabiliteten er for hård.

Varenummer **311359**

Knivblad til kanalsaks
Varenummer **311470**

Kabelbinder / strips i hvid eller sort plast.



Bruges bl.a. til at fastholde kobberrør, elledning og drænslange til bagvæggen i kanalbakker.
Lagerføres i 5 forskallige størrelser.

Leveres i poser á 100 stk.

Varenumre	Hvid	Sort
2,4 x 100 mm	**310063**	**310125**
3,6 x 140 mm	**310064**	**310126**
3,6 x 200 mm	**310136**	**310137**
4,8 x 290 mm	**310065**	**310127**
4,8 x 360 mm	**310066**	**310128**

Murgennemføring.

Længde = 420 mm, kan afkortes.
Diameter = 64 mm

Leveres med afdækning i begge ender.

Varenummer **314070**

Fleksibel murgennemføring inkl pakning/vindstop.

Længde: 450 mm eller 350 mm, begge kan afkortes.
Diameter = 63 mm.
Leveres inkl selvekspanderende pakning til vindstop.

	350 mm	450 mm
Varenummer	**314071**	**314126**

Selvekspanderende pakning/vindstop til murgennemføringer.

Mål efter fuld ekspansion: 200 x 60 x 30 mm.
Leveres vakuumeret.

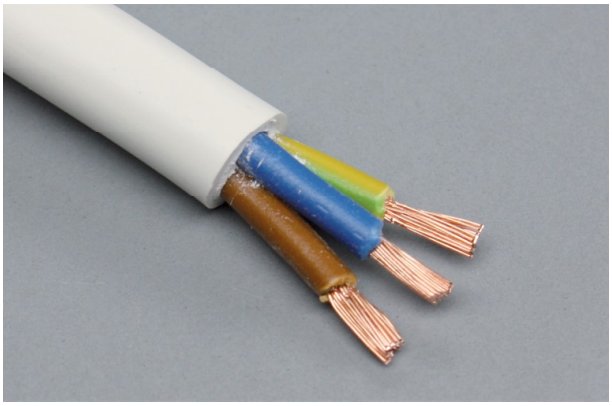
Varenummer **314072**

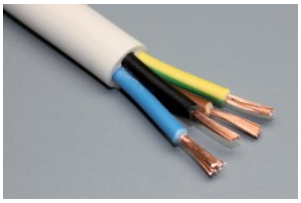
Tilslutningskabler type H05VV-F, mangetrådet (blødt kabel).

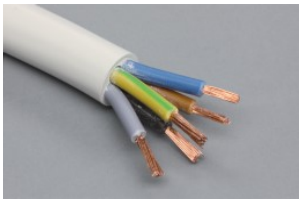
Benyttes bl.a. mellem sikkerhedsafbryder og klimaanlæggets udedel samt mellem udedel og indedel

Med udvendig kappe i blyfrit PVC.
Kan anvendes i fugtige omgivelser, men bør ekstrabeskyttes ved anvendelse i det fri.

Leveres i metermål (bestil det ønskede antal meter) og i ruller á 100 m.
Ved bestilling i metermål leveres det ønskede antal meter i 1 stykke





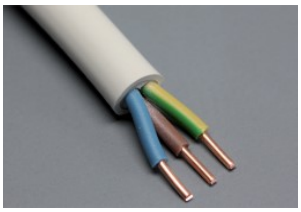


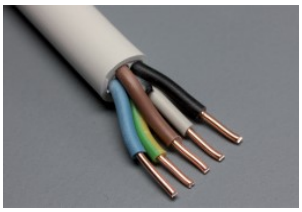
Varenumre	/ meter	Rulle á 100 m
3 x 1 mm²	**310159**	**310183**
3 x 1,5 mm²	**310058**	**310184**
4 x 1,5 mm²	**310038**	**310162**
5 x 1,5 mm²	**310022**	**310023**

Halogenfrit installationskabel med massive ledere.

Benyttes som fast installationskabel.
Kan anvendes i tørre og fugtige omgivelser, både indendørs og i det fri.
Kan indmures, indstøbes og nedgraves i jord.
Yderisolationen kræver ingen ekstra beskyttelse, men lederisolationen bør beskyttes mod UV-stråling.

Leveres i ruller á 100 m.

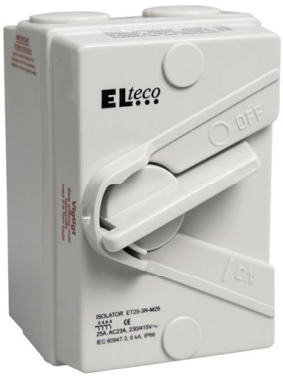




Varenumre	Rulle á 100 m
3 x 1,5 mm²	**310161**
5 x 1,5 mm²	**310163**

Sikkerhedsafbryder 3P + N, 25A, IP66.

Installeres som lovpligtig sikkerhedsafbryder ved opsætning af et kllimaanlæg.



Varenummer **1007429**

Drænpumpe Aspen mini grøn inkl kabelbakke.

Drænpumpe inkl 90 cm kanalbakke i 80 x 50 mm samt vinkelstykke med tilstrækkelig plads til gennemføring af isolerede kobberrør maks 3/8" + 5/8". Pumpen sidder i vinklen.

Medleveres:
80 cm siliconetilgangsslange Ø14 mm, 100 cm forbindelsesslange Ø 6 mm samt samlestykke til Ø6 mm slange.

Maks løftehøjde = 10 meter, maks flow = 12 l/h

Varenummer **314011**

Drænpumpe Aspen mini orange silent.

Ekstra lydsvag drænpumpe til placering indvendigt i kanalbakke.
Lydniveau 19 dB(A) - mere lydsvag pumpe af samme type findes ikke!
Mål inkl studse (h x b x l): Motordel = 40 x 52 x 115 mm, pumpehus = 45 x 40 x 78 mm.
Tilgangsstuds på pumpehus = Ø17 mm. Alle andre studse 7 - 8 mm.

Medleveres:
21 cm siliconetilgangsslange Ø14 mm samt 15 cm + 1,5 m forbindelsesslange Ø6 mm.

Maks løftehøjde = 10 meter, maks flow = 12 l/h

Varenummer **314155**

Drænpumpe Aspen mini orange.

Drænpumpe til placering indvendigt i kanalbakke.
Mål inkl studse (h x b x l): Motordel = 40 x 52 x 115 mm, pumpehus = 45 x 40 x 78 mm.
Tilgangsstuds på pumpehus = Ø17 mm. Alle andre studse 7 - 8 mm.

Medleveres:
21 cm siliconetilgangsslange Ø14 mm samt 15 cm + 1,5 m forbindelsesslange Ø6 mm.

Maks løftehøjde = 10 meter, maks flow = 12 l/h

Varenummer **314010**

Drænpumpe.

Drænpumpe til placering indvendigt i kanalbakke.
Mål inkl studse (h x b x l): Motordel = 36 x 65 x 78 mm, pumpehus = 40 x 40 x 72 mm.
Tilgangsstuds på pumpehus = Ø17 mm. Alle andre studse 7 - 8 mm.

Medleveres:
4 cm siliconetilgangsslange Ø16 mm, 10 cm forbindelsesslange Ø6 mm samt kontraventil.

Maks løftehøjde = 8 meter, maks flow = 12 l/h

Varenummer **314109**

Drænpumpe Aspen Hi-Flow.

Dærnpumpe med 2 ltr opsamlingstank.

Maks løftehøjde = 4 meter, maks flow = 288 l/h

Varenummer **314014**

Afløbsslange i klar PVC Ø 6 mm.

Indvendig diameter = 6 mm, udvendig diameter = 9 mm.

Leveres i metermål (bestil det ønskede antal meter) og i ruller á 25 m.
Ved bestilling i metermål leveres det ønskede antal meter i 1 stykke

	/ meter	Rulle á 25 m
Varenumre	**103362**	**103199**

UV stabil drænslange, hvid med glat inderside.

Til afløb fra klimaanlæg, både indedel og evt. drypbakke under udedel.

Lagerføres i Ø16 og Ø20 mm indvendig diemater og
leveres i metermål (bestil det ønskede antal meter) og i ruller á 30 m.
Ved bestilling i metermål leveres det ønskede antal meter i 1 stykke

Varenumre	/ meter	Rulle á 30 m
Ø16 mm	**314127**	**314041**
Ø20 mm	**314147**	**314083**

Dele til samling af UV stabil drænslange.

Samlestykkerne skal ikke limes.

		Varenumre
Samlestykke, lige	Ø16 mm	**314088**
	Ø20 mm	**314089**

Y-samlestykke	Ø16 mm	**314086**
	Ø20 mm	**314087**

Overgangsstykker til samling af UV stabil drænslange og drænrør.

Fås til samlinger af rør/slange med samme diameter i Ø16 og Ø20 mm og mellem 2 forskellige diametre Ø12 - Ø16 mm og Ø16 - Ø20 mm.
Overgansstykkerne skal ikke limes.

	Varenumre
Slange og rør i samme diameter, Ø16 mm	**314084**
Slange og rør i samme diameter, Ø20 mm	**314085**

Slange i Ø12 mm og rør i Ø16 mm	**314102**
Slange i Ø16 mm og rør i Ø20 mm	**314103**

PVC-rør udvendig diameter 20 mm.

Bruges til afløb fra klimaanlæg.

Leveres enkeltvis i længder á 1 meter og i kolli med 15 stk.

	1 stk	kolli med 15 stk
Varenumre	**314148**	**314090**

Dele til samling af 20 mm PVC-rør.

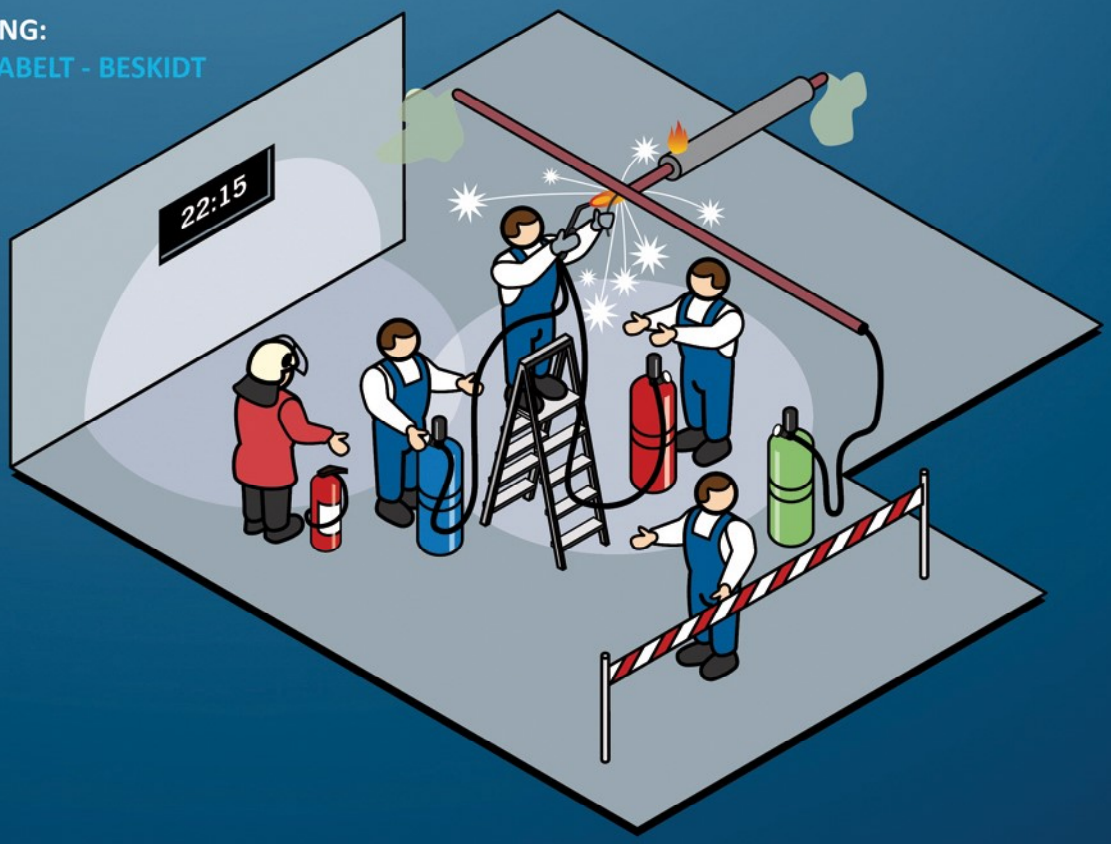
Samlemufferne med O-ring skal ikke limes, samlemuffer uden O-ring skal limes.

	Varenumre	
Rørmuffe, lige uden O-ring	**314095**	
Rørmuffe, lige med O-ring	**314093**	
Rørmuffe, T-stykke med O-ring	**314094**	
Rørmuffe, vinklet 45° med O-ring	**314091**	
Rørmuffe, vinklet 90° med O-ring	**314092**	
Rørholder til Ø20 mm rør	**314096**	
Tangit speciallim til PVC, tube med 125 g	**310179**	

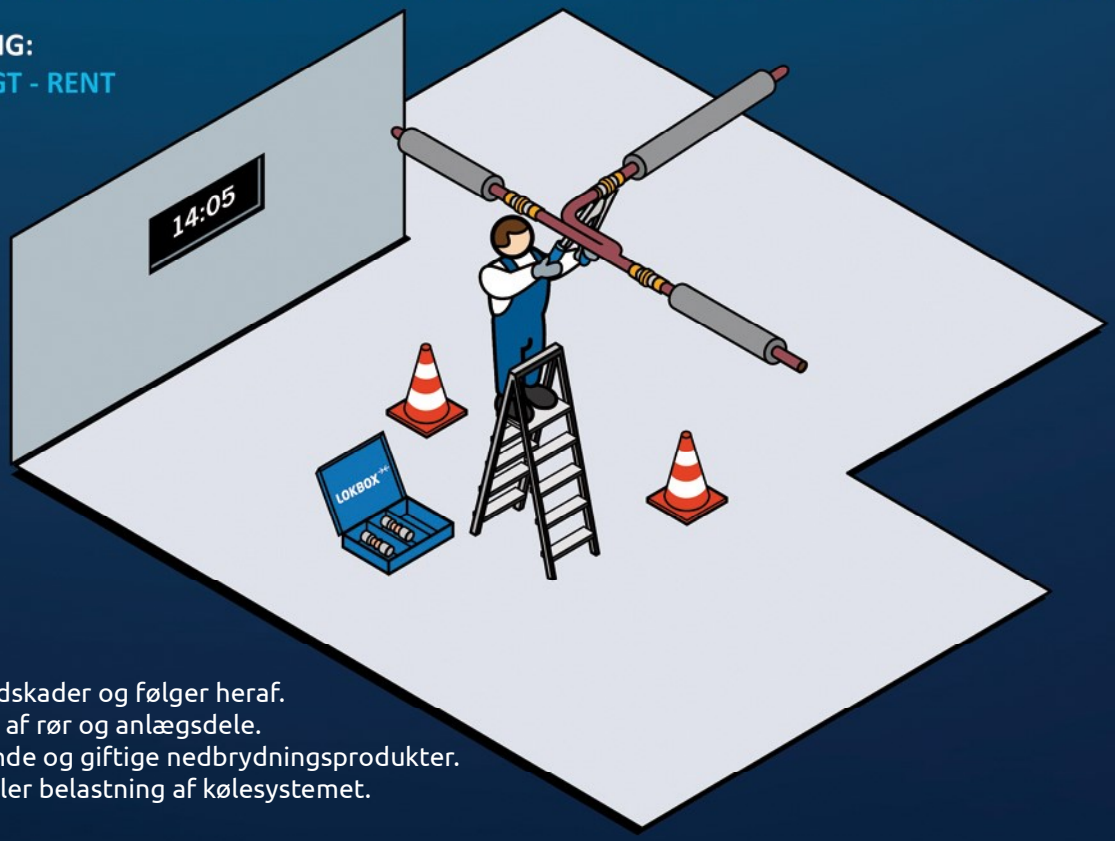
Lodning >< Lokring

Loddearbejde under traditionel samling og reparation af kølesystemer medfører mange faremomenter.
Der er stor fare for brandskader, og brændt maling, olie og isoleringsmateriale forurener miljøet.
Kølemidlet nedbrydes til giftige opløsningsmidler, der er stærkt koroderende på rørledninger og anlæg.
Loddemiddel og nedbrydningsprodukter forurener og belaster både miljøet og kølesystemet.
I modsætning hertil er samling af rør med LOKRING koblinger både let, uden miljøpåvirkninger og ufarligt.

UDEN LOKRING:
DYRT - RISIKABELT - BESKIDT

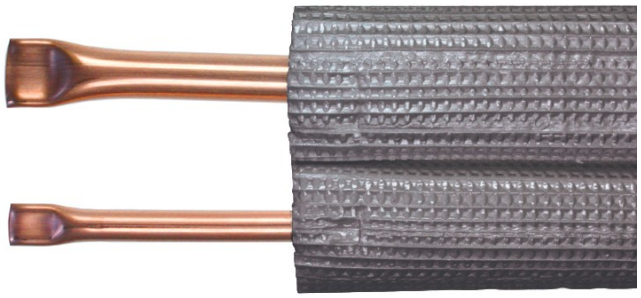


MED LOKRING:
LET - HURTIGT - RENT



- Ingen fare for brandskader og følger heraf.
- Ingen beskadigelse af rør og anlægsdele.
- Ingen miljøbelastende og giftige nedbrydningsprodukter.
- Ingen forurening eller belastning af kølesystemet.

Isolerede dobbelte kobberrør i førsteklasses kvalitet med kraftig UV bestandig og rivfast yderkappe.

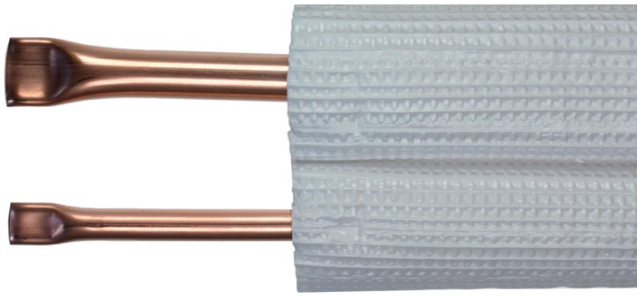


Fremstillet i Europa og uden brug af genbrugskobber.
Med 10 mm PVC og CFC fri brandhæmmende isolering.
Kan let genkendes på den grå yderkappe.
Godkendt til bl.a. R32 og R410A.

Leveres i ruller á 20 m
Dimensioner: 1/4" + 3/8"
Vægtykkelse: 0,8 mm.

Varenumre	0,8 mm
1/4" + 3/8"	**1001229**

Isolerede dobbelte kobberrør i førsteklasses kvalitet med kraftig rivfast yderkappe.

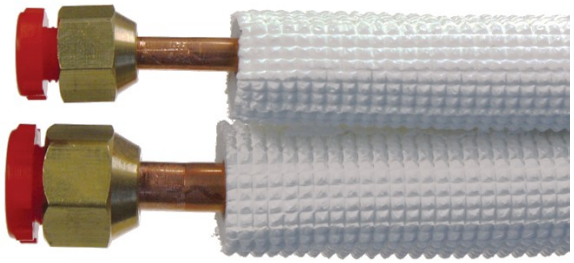


Fremstillet i Europa og uden brug af genbrugskobber.
Med 10 mm PVC og CFC fri brandhæmmende isolering.
Godkendt til bl.a. R32 og R410A.

Leveres i ruller á 20 m
Dimensioner: 1/4" + 3/8", 1/4" + 1/2" og 3/8" + 5/8".
Vægtykkelse: 0,8 mm eller 1,0 mm.

Varenumre	0,8 mm	1,0 mm
1/4" + 3/8"	**314001**	**314106**
1/4" + 1/2"	**314002**	
3/8" + 5/8"		**314003**

Isolerede dobbelte kobberrør.

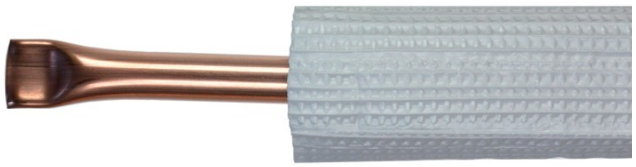


Forkravede og med formonterede flangemøtrikker.
Godkendt til bl.a. R32 og R410A.

Leveres i afmålte længder 3, 5, eller 7m, klar til brug.
Dimensioner: 1/4" + 3/8"
Vægtykkelse: 0,8 mm.

Varenumre	3 m	5 m	7 m
1/4" + 3/8"	**314034**	**314035**	**314036**

Isolerede enkelte kobberrør i førsteklasses kvalitet med kraftig rivfast yderkappe.



Fremstillet i Europa og uden brug af genbrugskobber.
Med 10 mm PVC og CFC fri brandhæmmende isolering.
Godkendt til bl.a. R32 og R410A.

Leveres i ruller á 25 m
Dimensioner: 1/4", 3/8", 1/2"og 5/8".
Vægtykkelse: 0,8 mm eller 1,0 mm.

Varenumre	0,8 mm	1,0 mm
1/4"	**314021**	
3/8"	**314022**	
1/2"	**314023**	
5/8"		**314024**

Hvad er en LOKRING KOBLING og hvordan virker det?

Lokring kobling type 00

Lokring kobling type 50

Lokring koblling type 50 samlet på kobberrør

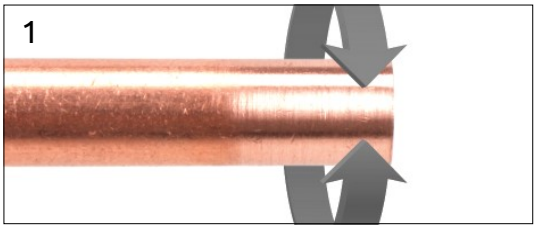
En Lokring kobling til samling af 2 rørstykker består af 2 Lokringe og en rørformet samlingsstuds.
Lokring koblinger findes i type 00, der bl.a. bruges til småkøl (R134a, R290 og R600a), og type 50, der bl.a. bruges til klimaanlæg (R410A og R32).
Lokring koblinger leveres formonterede klar til brug, dog skal type 50 monteres med ekstra støttebøsninger.
Ved montage føres rørenderne ind i studsen og de 2 Lokringe skubbes ind over studsen.
Presset fra ringene gør studsens diameter mindre, og der dannes en hermetisk tæt metal/metalpakning mellem studsen og rørenderne. Reduktionen af rørets diameter er dog så lille, at der ikke opstår noget måleligt trykfald.
Presset mellem rør, studs og Lokring vil holde samlingen tæt i en elastisk opspænding i hele dens levetid.

LOKPREP

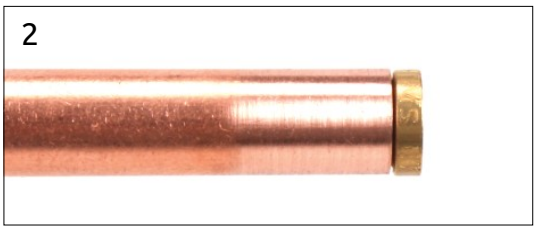
Lokprep er ikke lim, men en flydende pakning, der hærder anaerobt (uden kontakt med luftens ilt) og ved kontakt med metal.
Lokprep påføres rørenderne og fylder ved samling af Lokring koblingen eventuelle ridser og ujævnheder ud, så samlingen bliver 100% tæt. Der findes 2 typer Lokprep. Lokprep LT til brug ved omgivelsestemperaturer generelt under 30 °C (varmepumper/klimaanlæg), og Lokprep 65 til brug ved omgivelsestemperaturer generelt over 25 °C (alm. husholdningskøl).

Montage

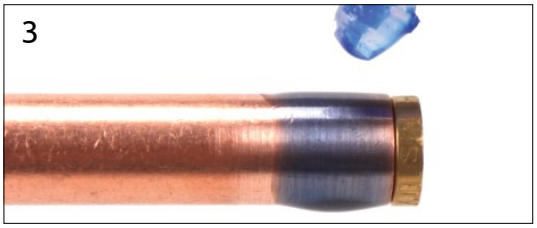
1. Før samling med en Lokring kobling rengøres de rørender, der skal forbindes grundigt med ståluld eller slibefilt.
Rengør kun i omdrejningsretningen for at undgå ridser på langs.



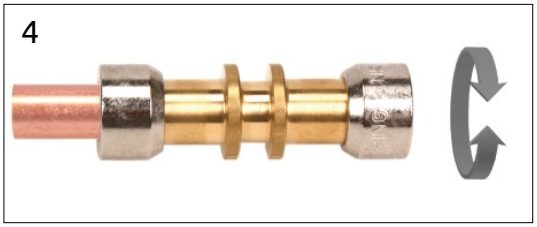
2. Ved Lokring koblinger type 50 indføres en Lokin støttebøsning i hver rørende.
Ved Lokring type 00 benyttes ikke støttebøsninger.



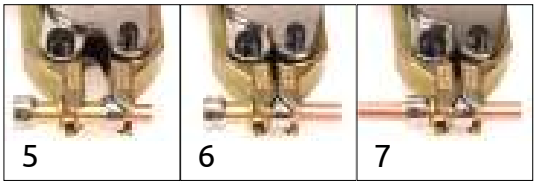
3. Lokprep påføres rørenderne udvendigt. Der skal IKKE påføres Lokprep mellem støttebøsning og rør.



4. De forberedte rørender indføres til anslag i studsen, og Lokpreppen fordeles ved at dreje studsen 360° i forhold til rørene.

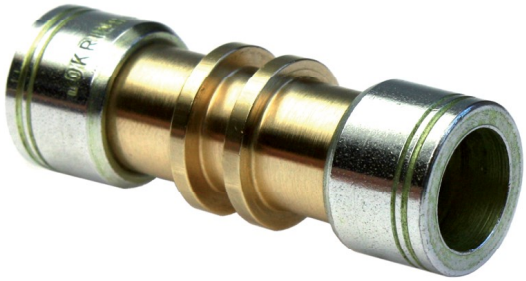


5 - 7. Med montagetangen trykkes Lokringene ind over studsen til anslag.
Lokring koblinger type 00 samles i en arbejdsgang, koblinger type 50 samles hver halvdel for sig.
Forbindelsen kan anvendes efter 2 - 3 minutter, men undgå vridninger af samlingen eller rørene omkring samlingen.



LOKRING - til alle rørsamlinger af aluminium, kobber og stål

Lokring koblinger type 50 i messing til samling af kobberrør og/eller stålrør med ens diameter.



Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved klimaanlæg med R410A og R32.
HUSK at der også skal anvendes støttebøsninger!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 6,35 NK Ms 50	1/4"	**603132**
Lokring 9,53 NK Ms 50	3/8"	**603099**
Lokring 12,7 NK Ms 50	1/2"	**603100**
Lokring 16 NK Ms 50	5/8"	**603101**
Lokring 19 NK Ms 50	3/4"	**603102**

Lokring reduktionskoblinger type 50 i messing til samling af kobberrør og/eller stålrør med forskellig diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved klimaanlæg med R410A og R32.
HUSK at der også skal anvendes støttebøsninger!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 9,53/6,35 NR Ms 50	3/8" + 1/4"	**603139**
Lokring 9,53/8 NR Ms 50	3/8" + 5/16"	**1006809**
Lokring 12,7/6,35 NR Ms 50	1/2" + 1/4"	**1004147**
Lokring 12,7/9,53 NR Ms 50	1/2" + 3/8"	**603140**
Lokring 16/12,7 NR Ms 50	5/8" + 1/2"	**603141**
Lokring 19/16 NR Ms 50	3/4" + 5/8"	**603418**

Lokring vinkelkoblinger type 50 i messing til samling af kobberrør og/eller stålrør med ens diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved klimaanlæg med R410A og R32.
HUSK at der også skal anvendes støttebøsninger!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 6,35 NWK Ms 50	1/4"	**603103**
Lokring 9,53 NWK Ms 50	3/8"	**603104**
Lokring 12,7 NWK Ms 50	1/2"	**603105**
Lokring 16 NWK Ms 50	5/8"	**603106**
Lokring 19 NWK Ms 50	3/4"	**603119**

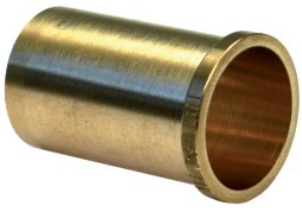
Lokring T-koblinger type 50 i messing til samling af rør kobberrør og/eller stålrør ens diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved klimaanlæg med R410A og R32.
HUSK at der også skal anvendes støttebøsninger!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 6,35 NTK Ms 50	1/4"	**603142**
Lokring 9,53 NTK Ms 50	3/8"	**603143**
Lokring 12,7 NTK Ms 50	1/2"	**603144**
Lokring 16 NTK Ms 50	5/8"	**603145**

Lokring støttebøsninger i messing til forstærkning af samlinger af kobberrør og/eller stålrør.



Det er denne type bøsninger, der skal anvendes sammen med Lokring koblinger type 50 i messing ved samling af kobberrør og/eller stålrør i klimaanlæg med R410A og R32.
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Bemærk, at der skal anvendes bøsninger svarende til rørets vægtykkelse
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Varenumre	til vægtykkelse 0,7 mm	0,8 mm	1,0 mm
rørdiameter 1/4"	**605252**	**603124**	**603125**
rørdiameter 5/16"	**1009367**		
rørdiameter 3/8"	**605253**	**603126**	**603127**
rørdiameter 1/2"		**603128**	**603129**
rørdiameter 5/8"			**603130**
rørdiameter 3/4"			**603131**

Lokring koblinger type 50 i aluminium til samling af aluminiumsrør med ens diameter.

Anvendes også til samlinger, hvor rør i aluminium samles med rør i kobber eller stål.
Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved klimaanlæg med R410A og R32.
HUSK at der også skal anvendes støttebøsninger, og, hvis aluminiumsrør samles med kobberrør, at overgangen mellem aluminium og kobber skal beskyttes mod galvanisk tæring f.eks. med krympeflex med lim!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 6,35 NK Al 50	1/4"	**603273**
Lokring 9,53 NK Al 50	3/8"	**603274**
Lokring 12,7 NK Al 50	1/2"	**603275**
Lokring 16 NK Al 50	5/8"	**603276**

Lokring støttebøsninger i aluminium til forstærkning af samlinger af aluminiumsrør.

Det er denne type bøsninger, der skal anvendes sammen med Lokring koblinger type 50 i aluminium ved samling af aluminiumsrør i klimaanlæg med R410A og R32.
Hvis aluminiumsrør samles med kobberrør eller stålrør, skal der ved det rør, der ikke er i aluminium, i stedet anvendes støttebøsning i messing.
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.

Bemærk, at der skal anvendes bøsninger svarende til rørets vægtykkelse
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Varenumre	til vægtykkelse 0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm
rørdiameter 1/4"	**603277**	**603278**	
rørdiameter 3/8"	**603279**	**603280**	
rørdiameter 1/2"	**603281**	**603282**	
rørdiameter 5/8"		**603283**	**603284**

Krympeflex med lim

Bruges bl.a. til beskyttelse mod galvanisk tæring ved samlinger mellem fittings i aluminium og kobberrør.
Skal påsættes så samlingspunktet mellem aluminium og kobber beskyttes mod fugt.

Lagerføres i afskårne længder á 1,2 m i 2 størrelser:
Ø18 mm, der kan krympes til Ø6 mm, og Ø24, der kan krympes til Ø8 mm.

	18->6 mm	24->8 mm
Varenumre	**310205**	**310206**

Lokring grundsortiment KOBBER inkl værktøj til klimaanlæg

Solid værktøjskuffert med et grundsortiment af Lokringe til klimaanlæg til samling af kobberrør samt tang, kæber og forbrugsstoffer hertil.

Kufferten indeholder:
20 stk koblinger til samling af 1/4" rør
20 stk koblinger til samling 3/8" rør
40 stk støttebøsninger til 1/4" rør med 0,8 mm vægtykkelse
40 stk støttebøsninger til 3/8" rør med 0,8 mm vægtykkelse
1 stk Lokring MZ tang
2 stk MB-8EVP Kæber til 1/4" samlinger
2 stk MB-10EVP Kæber til 3/8" samlinger
1 flaske Lokprep LT - 50 ml
1 stk slibefilt

Varenummer **1005297**

Lokring udvidet sortiment KOBBER inkl værktøj til klimaanlæg

Solid værktøjskuffert med et standardsortiment af Lokringe til klimaanlæg til samling af kobberrør samt tang, kæber og forbrugsstoffer hertil.

Kufferten indeholder:
20 stk koblinger til samling af 1/4" rør
20 stk koblinger til samling 3/8" rør
2 stk koblinger til samling 1/2" rør
2 stk koblinger til samling 5/8" rør
40 stk støttebøsninger til 1/4" rør med 0,8 mm. vægtykkelse
2 stk støttebøsninger til 1/4" rør med 1,0 mm. vægtykkelse
40 stk støttebøsninger til 3/8" rør med 0,8 mm. vægtykkelse
2 stk støttebøsninger til 3/8" rør med 1,0 mm. vægtykkelse
2 stk støttebøsninger til 1/2" rør med 0,8 mm. vægtykkelse
2 stk støttebøsninger til 1/2" rør med 1,0 mm. vægtykkelse
2 stk støttebøsninger til 5/8" rør med 1,0 mm. vægtykkelse
1 stk Lokring MZ-V tang
2 stk MB-8EVP Kæber til 1/4" samlinger
2 stk MB-10EVP Kæber til 3/8" samlinger
2 stk MB-12EVP Kæber til 1/2" samlinger
2 stk MB-16EVP Kæber til 5/8" samlinger
1 flaske Lokprep LT - 50 ml
1 stk slibefilt

Varenummer **605177**

Lokring grundsortiment ALUMINIUM til klimaanlæg

Solid værktøjskuffert med et grundsortiment af Lokringe til klimaanlæg til samling af aluminiumsrør samt forbrugsstoffer hertil.

Kufferten indeholder:
20 stk koblinger til samling af 1/4" rør
20 stk koblinger til samling 3/8" rør
2 stk koblinger til samling 1/2" rør
2 stk koblinger til samling 5/8" rør
40 stk støttebøsninger til 1/4" rør med 0,8 mm. vægtykkelse
40 stk støttebøsninger til 3/8" rør med 1,0 mm. vægtykkelse
4 stk støttebøsninger til 1/2"rør med 1,0 mm. vægtykkelse
4 stk støttebøsninger til 5/8" rør med 1,0 mm. vægtykkelse
1,2 m 18/6 mm. krympeflex med lim
1,2 m 24/8 mm. krympeflex med lim
1 flaske Lokprep 65G - 15 ml
1 stk slibefilt

Varenummer **603299**

Lokpress batteridrevet håndtang.

Hydraulisk batteridrevet en-håndsbetjent tang til hurtig og sikker samling af alle type 50 Lokringe fra 6 til 41,3 mm.

Pressekraft 23 kN.
Med roterbart hoved for lettere tilgang.

Leveres i robust plastkuffert inkl. kæber 6 - 35 mm samt 12 V 2,0 AH genopladeligt Li-Ion batteri og oplader.

Ladetid 30 til 60 min.

Varenummer **1008230**

Lokring håndtænger MZ serien

Manuelle pressetænger i ekstra kraftig udførelse.
Kan bruges til samling af alle Lokring koblinger og studse.

Leveres med knæk på et eller på begge ben.
Knækket på begge ben gør både korrekt positionering under samling og selve sammenpresningen lettere.

Leveres uden kæber.

MZ

MZ_V

Model	**Varenumre**
MZ - knæk på 1 ben	**1005346**
MZ-V - knæk på begge ben	**311420**

Lokring MB-EVP kæber til lokringe type 50

Kæber til brug sammen med Lokring manuelle håndtænger.
MB-EVP kæber bruges til samling af den type koblinger, der anvendes ved samling af kølerør på klimaanlæg.

Bemærk at den ene type leveres i sæt, de andre enkeltvis.

			Varenumre
1/4”	(t.o.m. 8 mm)	1 stk	**311417**
5/16” og 3/8”	(9 - 11 mm)	1 stk	**311418**
1/2”	(12 - 13 mm)	1 sæt	**311261**
5/8”	(14 - 17 mm)	1 stk	**311262**
3/8”	(18 - 20 mm)	1 stk	**311263**

Lokprep LT

Til klimaanlæg med kobberrør.

Flydende pakning, hærder anearobt (uden reaktion med luftens ilt) ved kontakt med metal. Til alle Lokring samlinger hvor aluminium ikke indgår, og hvor omgivelsestemperaturen er under 30 °C, f.eks. klimaanlæg med kølerør i kobber.

Indhold 50 ml.

Varenummer **603123**

Lokprep 65G

Til aluminium og til husholdningskøl.

Flydende pakning, hærder anearobt (uden reaktion med luftens ilt) ved kontakt med metal. Til alle Lokring samlinger uanset temperatur hvor aluminium indgår, og til alle Lokring samlinger hvor omgivelsestemperaturen er over 25 °C, f.eks. husholdningskøl.

Indhold 15 ml.

Varenummer **603075**

Lokclean

Rensevæske til fjernelse af overskydende Lokprep.

Sprayflaske med 150 ml.

Varenummer **603218**

3M slibefilt

Til afpudsning / forberedelse af alle typer af kølerør før samling med Lokring koblinger.

1 stk 158 x 224 mm.

Varenummer **311480**

3M smergellærred korn 120

Til afpudsning af alle typer af kølerør før samling med Lokring koblinger.
Bruges hvis der er behov for en let reduktion af udvendig rørdiameter f.eks. 10 -> 9,53 mm eller 6,35 - 6 mm.

1 stk 230 x 280 mm.

Varenummer **311479**

Lokring koblinger type 00 i messing til samling af kobberrør og/eller stålrør med ens diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.
Der skal ikke anvendes støttebøsninger.
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 2 NK Ms 00	2,0 mm	**603040**
Lokring 2,2 NK Ms 00	2,2 mm	**603383**
Lokring 2,5 NK Ms 00	2,5 mm	**603384**
Lokring 4 NK Ms 00	4,0 mm	**603041**
Lokring 5 NK Ms 00	5,0 mm	**603042**
Lokring 6 NK Ms 00	6,0 mm	**603043**
Lokring 7 NK Ms 00	7,0 mm	**603137**
Lokring 8 NK Ms 00	8,0 mm	**603045**

Lokring reduktionskoblinger type 00 i messing til samling af kobberrør og/eller stålrør med forskellig diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.
Der skal ikke anvendes støttebøsninger.
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 3/2 NR Ms 00	3,0 mm + 2,0 mm	**603015**
Lokring 4/2 NR Ms 00	4,0 mm + 2,0 mm	**603050**
Lokring 4/3 NR Ms 00	4,0 mm + 3,0 mm	**603146**
Lokring 5/1,8 NR Ms 00	5,0 mm + 1,8 mm	**603172**
Lokring 5/2 NR Ms 00	5,0 mm + 2,0 mm	**603051**
Lokring 5/2,2 NR Ms 00	5,0 mm + 2,2 mm	**603382**
Lokring 5/2,5 NR Ms 00	5,0 mm + 2,5 mm	**603349**
Lokring 5/3 NR Ms 00	5,0 mm + 3,0 mm	**603348**
Lokring 5/4 NR Ms 00	5,0 mm + 4,0 mm	**603052**
Lokring 6/2 NR Ms 00	6,0 mm + 2,0 mm	**603053**
Lokring 6/2,2 NR Ms 00	6,0 mm + 2,2 mm	**603381**
Lokring 6/2,5 NR Ms 00	6,0 mm + 2,5 mm	**603423**
Lokring 6/3 NR Ms 00	6,0 mm + 3,0 mm	**1007643**
Lokring 6/4 NR Ms 00	6,0 mm + 4,0 mm	**603080**
Lokring 6/5 NR Ms 00	6,0 mm + 5,0 mm	**603054**
Lokring 6,5/5 NR Ms 00	6,5 mm + 5,0 mm	**603064**
Lokring 7/4 NR Ms 00	7,0 mm + 4,0 mm	**603428**
Lokring 7/5 NR Ms 00	7,0 mm + 5,0 mm	**603081**
Lokring 7/6 NR Ms 00	7,0 mm + 6,0 mm	**603055**
Lokring 7,5/6 NR Ms 00	7,5 mm + 6,0 mm	**603056**
Lokring 8/2NR Ms 00	8,0 mm + 2,0 mm	**603065**
Lokring 8/2,2 NR Ms 00	8,0 mm + 2,2 mm	**603380**
Lokring 8/5 NR Ms 00	8,0 mm + 5 mm	**603058**
Lokring 8/6 NR Ms 00	8,0 mm + 6,0 mm	**603059**
Lokring 8/7 NR Ms 00	8,0 mm + 7,0 mm	**605188**
Lokring 8,5/6 NR Ms 00	8,5 mm + 6,0 mm	**603138**
Lokring 9/6 NR Ms 00	9,0 mm + 6,0 mm	**605189**
Lokring 9,53/6 NR Ms 00	3/8" + 6,0 mm	**603061**
Lokring 9,53/7 NR Ms 00	3/8" + 7,0 mm	**603204**
Lokring 9,53/8 NR Ms 00	3/8" + 8,0 mm	**603062**

Lokring universale lukkestudse i messing til aflukning af kobber- eller stålrør.

Der skal ved R134a, R290 og R600a anlæg ikke anvendes støttebøsninger.
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 5 VS Ms 00	5,0 mm	**603386**
Lokring 6 VS Ms 00	6,0 mm	**603082**
Lokring 8 VS Ms 00	8,0 mm	**603385**

Lokring T-koblinger type 00 i messing med påsat Schraderventil til brug ved kobberrør og/eller stålrør med ens diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.
Der skal ikke anvendes støttebøsninger.
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 5 NK Ms SV	5,0 mm	**603074**
Lokring 6 NK Ms SV	6,0 mm	**603085**

Lokring koblinger type 00 i aluminium til samling af aluminiumsrør med ens diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.
Der skal ikke anvendes støttebøsninger, men hvis aluminiumsrør samles med kobberrør, skal overgangen mellem aluminium og kobber beskyttes mod galvanisk tæring f.eks. med krympeflex med lim!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 6 NK Al 00	6,0 mm	**605329**
Lokring 8 NK Al 00	8,0 mm	**1000544**

Lokring reduktionskoblinger type 00 i aluminium til samling af aluminiumsrør med forskellig diameter.

Det er denne type koblinger, der skal anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.
Der skal ikke anvendes støttebøsninger, men hvis aluminiumsrør samles med kobberrør, skal overgangen mellem aluminium og kobber beskyttes mod galvanisk tæring f.eks. med krympeflex med lim!
Ring til os for vejledning ved brug i andre sammenhænge.
Følgende størrelser lagerføres, andre størrelser hjemtages på bestilling.

Betegnelse	Til rørdiameter	**Varenumre**
Lokring 8/6 NR Al 00	8,0 mm + 6,0 mm	**605328**
Lokring 9/6 NR Al 00	9,0 mm + 6,0 mm	**603165**
Lokring 10/8 NR Al 00	10,0 mm + 8,0 mm	**1008167**

Lokring startpakke til køl/frys

Påtænker du som kølemontør at begynde med Lokring, er dette den helt rigtige startpakke.
Sorteret i indsatskasser og med indholdsfortegnelse.
Det komplette begynder udstyr, der næsten intet lader tilbage at ønske.
Indhold:
- Håndmonteringstang
- Monteringskæber og monteringsindsatse
- Koblinger i messing og aluminium
- Reduktionskobllinger i messing og aluminium
- MS koblinger med Schraderventil
- MS reduktionskoblinger med Schraderventil
- NTR T-koblinger og NAV forlængerstykker
- tørrefiltre
- lukkestudse
- Processrør med Schraderventil
- Lokprep flydende pakning

Ring for nærmere oplysninger op indhold

Varenummer **603039**

Lokring HMRK-L8 håndtang

Manuel pressetang i kraftig udførelse og med knæk på det ene ben.
Til samling af Lokring koblinger og studse, hvor der ikke anvendes støttebøsninger.

Leveres uden kæber.

Varenummer **311191**

Lokring MB kæber til lokringe type 00

Kæber til brug sammen med Lokring manuelle håndtænger.
MB kæber bruges til samling af den type koblinger, der anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.

Leveres enkeltvis.

	Varenumre
t.o.m. 8 mm	**311192**
9 - 11 mm	**311193**

Lokring NTR-8 monteringsindsats til lokringe type 00

Monteringsindsats til brug sammen med Lokring manuelle håndtænger.
Bruges til monteing af T-koblinger og vinkelkoblinger af den type, der anvendes ved køleanlæg med R134a, R290 og R600a.

Varenumre **311490**

Lokring VME formonteringsindsats til lokringe type 00

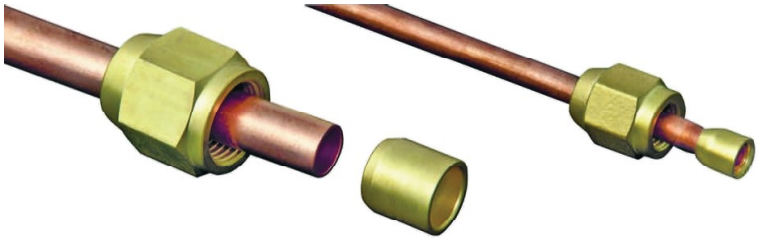
Ved brug af en VME formonteringsindsats kan Lokringe til dobbeltsidet samtidig montering (Lokringe type 00) formonteres på den ene rørende.

	Varenumre
til 5 mm rør	**311486**
til 6 mm rør	**311487**
til 7 mm rør	**311488**
til 8 mm rør	**311489**

Loktool ABZ-008 klemmetang.

Låsbar klemmetang med flade kæber til afklemning / midlertidig lukning af kølemiddelrør i kobber eller aluminium med diameter op til 10 mm / 3/8".

Varenumre **311295**



Lodde- og kravefri samling af kølerør - hvordan?

Let og lynhurtig samling af kølerør i kobber eller aluminium uden hverken lodning, kravning eller brug af momentnøgle.
Til 1/4" - 3/8" og 1/2" rør med 0,8 eller 1,0 mm vægtykkelse.

Ekstra kraftige flangesmøtrikker til bl.a. kølemiddelanlæg med R32 og R410A.
Testet til 110 bar.
Nominelt maks driftstryk: 45 bar.

Samlevejledning:

1/ Tilpas længden af kølerøret med en rørskærer og afgrat rørenden.

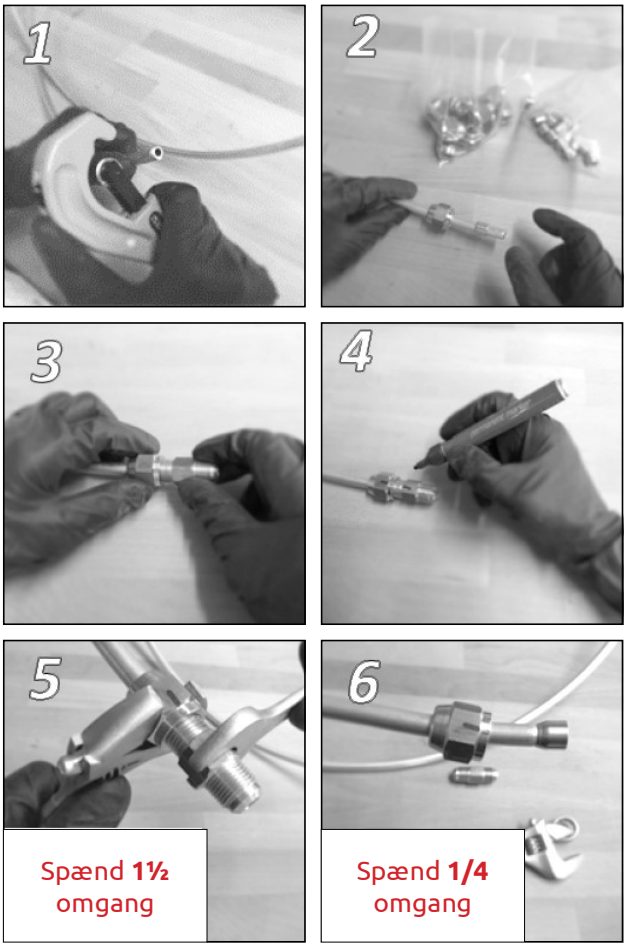
2/ Skub møttrik og kompressionsstuds ind over røret.

3/ Saml fittingen med hænderne uden brug af værktøj.

4/ Markér udgangspossition på bøsning og nippel med en tush.

5/ Spænd samlingen præcis **1½** omgang med 2 fast- eller svensknøgler.

6/ Adskil samlingen og tjek, at kobberrøret er med helt fremme i samlingen. Gentag punkt 3 - 5, men efterspænd herunder kun samlingen præcis **1/4** omgang under punkt 5.



Du er helt færdig med dine samlinger på samme tidspunkt, hvor du ellers kun ville være færdig med at krave dine rør!
Ingen skæve og utætte kraver. Ingen dyre momentnøgler og kraveværktøj.
Det er lynhurtigt, det er sikkert, og det kan ikke gøres lettere.

Flangemøtrikker med forkravede kompressiossstudse.

Til montering af kølerør i kobber eller aluminium med vægtykkelse 0,8 og 1,0 mm.
Data og samling som beskrevet ovenfor.

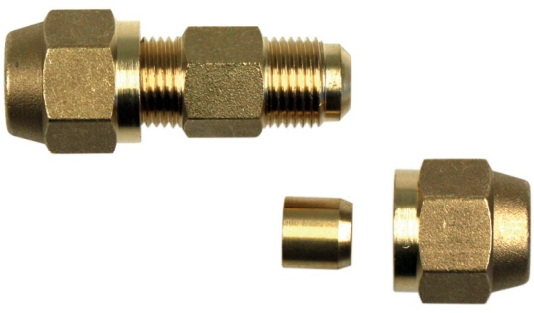
Leveres i pakninger á 10 stk.
Lagerføres i størrelser passende til 1/4" - 3/8" og 1/2" rør.

Til rørdiameter	Monteres på studs	**Varenumre**
1/4"	1/4"-SAE	**314156**
3/8"	3/8"-SAE	**314157**
1/2"	1/2"-SAE	**314158**

Flangesamlinger med forkravede kompressionsstudse.

Til samling af kølerør i kobber eller aluminium med vægtykkelse 0,8 og 1,0 mm.
Leveres komplette inkl skarrenipler.
Data og samling som beskrevet ovenfor.

Leveres i pakninger á 10 sæt.
Lagerføres i størrelser passende til 1/4" - 3/8" og 1/2" rør.



Til rørdiameter	**Varenumre**
1/4"	**314159**
3/8"	**314160**
1/2"	**314161**

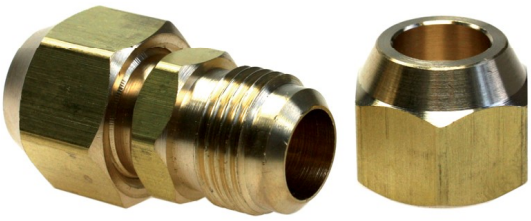
Flangemøtrikker i messing.

Til montering af kølerør i kobber eller aluminium efter forudgående kravning.
Ekstra kraftige flangesmøtrikker til bl.a. kølemiddelanlæg med R32 og R410A.
Både 1:1 (rør og studs i samme dimension) og reduktionskoblinge (rør og studs i forskellig dimension).

Leveres i poser á 10 stk.
Lagerføres i størrelser passende til 1/4" - 3/8" - 1/2" og 5/8" rør.

Til rørdiameter	Monteres på studs	Momentnøgle	**Varenumre**
1/4"	1/4"-SAE	17 mm	**314025**
3/8"	3/8"-SAE	22 mm	**314026**
3/8"	1/2"-SAE	24 mm	**314116**
1/2"	1/2"-SAE	24 mm	**314027**
5/8"	5/8"-SAE	27 mm	**314076**

Flangesamlinger i messing.



Til samling af kølerør i kobber eller aluminium efter forudgående kravning.
Ekstra kraftige flangesamlinger til bl.a. kølemiddelanlæg med R32 og R410A.
Leveres komplette inkl skarrenipler.

Leveres i poser á 5 sæt.
Lagerføres i størrelser passende til 1/4" - 3/8" - 1/2" og 5/8" rør.

Til rørdiameter	Momentnøgle	**Varenumre**
1/4"	17 mm	**314028**
3/8"	22 mm	**314029**
1/2"	24 mm	**314030**
5/8"	27 mm	**314077**

Reduktionsstykke 1/2"-SAE(M) - 3/8"-SAE(F) i messing.

Bruges sammen med 1/2" flangemøtrik 314027, når et 1/2" kølerør skal monteres på en 3/8" studs.
Kan sammen med 314027 og 3/8" flangesamling 314029 også bruges til at samle et 1/2" kølerør med et 3/8" kølerør.

Er nødvendig ved opsætning af flere Panasonic varmepumper.
Panasonics betegnelse for samme vare er CZ-MA2P.

Leveres i poser á 10 stk.

Varenummer **1008506**

Kobberpakninger.

I ekstra blødt kobber.
Anbringes mellem det udkravede rør og tilslutningsstud.
Giver ekstra sikkerhed for en tæt samling og letter eventuel senere adskillelse.

Leveres i poser á 10 stk.
Lagerføres i størrelser passende til 1/4" - 3/8" - 1/2" og 5/8" rør.

Tilslutningsstuds	**Varenumre**
1/4"	**314031**
3/8"	**314032**
1/2"	**314033**
5/8"	**314078**

Krympeflex med lim.

Bruges bl.a. til beskyttelse mod galvanisk tæring ved samlinger mellem fittings i messing og kølerør i aluminium.
Skal påsættes således, at samlingspunktet mellem messing og aluminium beskyttes mod fugt.

Lagerføres i afskårne længder á 1,2 m i 2 størrelser:
Ø18 mm, der kan krympes til Ø6 mm, og Ø24, der kan krympes til Ø8 mm.

	18 -> 6 mm	24 -> 8 mm
Varenumre	**310205**	**310206**

Olie til flangesamlinger.

Påføres udvendigt på kølerøret (mellem kølerør og flangemøtrik), og er med til at sikre, at samlingen senere lettere kan adskilles.
Må ikke påføres mellem kølerørets krave og tilslutningsstuds.

Leveres i spraydåse med 200 ml.

Varenummer **310180**

Leak Lock flangetætning.

Påføres mellem kølerørets krave og tilslutningsstuds, og er med til at sikre, at samlingen er 100% tæt.
Må ikke påføres udvendigt på kølerøret (mellem kølerør og flangemøtrik).

Leveres i tube med 40 ml.

Varenummer **310181**

Momentnøgler med fast moment.

Flangemøtrikker (på nær flangemøtrikker til kravefri samling) til samling eller montering af kølerør skal altid fastspændes med bestemte momenter.
Der må ikke anvendes fastnøgler til dette formål.

Vi lagerfører hele nøgler med fast moment i de relevante størrelser
Nøglerne kan bestilles som samlet sæt i en praktisk opbevaringskuffert eller enkeltvis.
Størrelse og moment er præget i hver enkelt nøgle og anført i skemaet nedenfor.

		Varenumre
Nøglesæt 17 + 22 + 24 + 26 + 27 og 29 mm		**311374**
Nøgle 17 mm	18N	**311444**
Nøgle 22 mm	42N	**311445**
Nøgle 24 mm	55N	**311448**
Nøgle 26 mm	55N	**311446**
Nøgle 27 mm	65N	**311449**
Nøgle 29 mm	65N	**311447**

Rørskærere.

Vi lagerføres et udvalg af rørskærere i forskellig udformning og størrelse.

Rørskærertang 4 - 16 mm, Loktool LRSZ med 3 udskiftelige skærehjul.
Skal kun drejes 120° for at nå hele vejen rundt.
Til rør fra Ø4 mm til Ø16 mm (1/8" - 5/8").
Ekstra skærehjul leveres enkeltvis.

	Tang	Ekstra skærehjul
Varenumre	**311474**	**311475**

Rørskærer 3 - 28 mm, med afgrater.
Praktisk rørskærer med indbygget afgraterværktøj.
Til rør fra Ø3 mm til Ø28 mm (1/8" - 1 1/8").

Varenummer **311481**

Kraftig rørskærer 4 - 28 mm, Imperial Tools USA.
Rørskærer i virkelig kraftig kvalitet.
Til rør fra Ø4 mm til Ø28 mm (1/8" - 1 1/8").

Varenummer **311272**

Mini rørskærer 3 - 19 mm, Value VTC-19.
Lille praktisk rørskærer i japansk kvalitetsstål.
Til rør fra Ø3 mm til Ø19 mm (1/8" - 3/4").

Varenummer **311271**

Kapillarørsklipper.

Klipper kapillarrør uden at deformere røret.

Varenummer **311451**

Dornsæt 1/4" + 3/8" + 1/2" + 5/8".

Til at oprette enden på et kølerør, hvis det er blevet lettere deformeret og til udvidelse af det ene rør, når to lige store rør skal loddes sammen.
Kan bruges til kølerør i kobber og aluminium.

Leveres i opbevaringsetui i blød plast

Varenummer **311593**

Afgratere.

Vi lagerfører et udvalg af afgratere i forskellig udformning og størrelse.

Universalafgrater til indvendig og udvendig afgratning.

Til rør i kobber, aluminium og plast i størrelse fra 1/4" til 1⁵/₈".

Varenummer **311375**

Afgraterpen med udskiftelig klinge.
Til indvendig afgratning af rør i kobber, aluminium og stål.
Fylder ikke mere end en blyant i lommen.
Ekstra klinger leveres enkeltvis.

	Pen	Ekstra klinger
Varenumre	**311376**	**311478**

Afgrater Gratfix NE med udskiftellig klinge.
Til indvendig afgratning af rør i kobber, aluminium og stål.
Med praktisk indvendigt magasin til opbevaring af ekstra klinger.
Ekstra klinger leveres enkeltvis.

	Pen	Ekstra klinger
Varenumre	**311477**	**311478**

Kraveværktøj i højeste kvalitet.

Stop for indføring af rør samt excentrisk kravning og forudindstillet moment sikrer ensartet og perfekt kravning hver gang.

Til kølerør i kobber og aluminium i størrelserne
1/4" + 5/16" + 3/8" + 1/2" + 5/8" + 3/4"

Leveres i solid opbevaringskuffert.

Varenummer **311273**

7 i 1 rørbukkeværktøj, armbrøst med klik.

Til let og sikker bukning af kølerør i kobber og aluminium i størrelserne
1/4" + 5/16" + 3/8" + 1/2" + 5/8" + 3/4" + 7/8"

Leveres i solid opbevaringskuffert og inkl. rørskærer og afgrater.

Varenummer **1009558**

Rørbukkeværktøj TB 368

Handy værktøj til bukning af kølerør i kobber og aluminium i størrelserne
1/4" + 5/16" + 3/8"
Med afstandsmarkeringer.
Bukker op til 90°.

Varenummer **311443**

Bukkeværktøj 1/4" + 3/8" + 1/2" + 5/8"

4 stk 5 meter lange specialfremstillede PEX rør.
Bukker isolerede kølerør uden at skade isoleringen.
Kan naturligvis også bruges til bukning af ikke-isolerede kølemiddelrør

Leveres i praktisk plastkuffert.

Varenummer **311651**

Loddemuffer i kobber.

Til sammenlodning af kobberrør i ens dimension uden behov for uddorning.

Leveres i poser á 10 stk.
Følgende typer og størrelser lagerføres:

	Størrelse	Varenumre
Lige muffer	1/4"	**314134**
	3/8"	**314135**
	1/2"	**314136**
	5/8"	**314137**
Vinklede muffer 45°	1/4"	**314138**
	3/8"	**314139**
	1/2"	**314140**
	5/8"	**314141**
Vinklede muffer 90°	1/4"	**314142**
	3/8"	**314143**
	1/2"	**314144**
	5/8"	**314145**

Loddematerialer

Sølvlod
Flussbelagte 1,5 mm stave cadmiumfrit sølvlod, 57% Ag.
Til hårdlodning af stål, kobber og messing uden brug af ekstra flussmiddel.
Leveres i beskyttende hylster
Indhold: 4 stave.
Varenummer **311574**

Kobber-fosforlod
2,0 mm stave kobber-fosforlod, 5% Ag.
Til hårdlodning kobber uden brug af flussmiddel.
Leveres i beskyttende hylster
Indhold: 10 stave.
Varenummer **311575**

Alulod
Flussbelagte 2,5 mm stave alulod.
Til hårdlodning af aluminium uden brug af ekstra flussmiddel.
Leveres i beskyttende hylster
Indhold: 4 stk.
Varenummer **311577**

Fluss til alulod.

Ikke-ætsende, ikke-hygroskopisk flusspulver til hårdlodning af aluminium.

Indhold: 250 gram.

Varenummer **311585**

Turbo Set 90 mini autogent svejsesæt.

Transportabelt mini autogent svejsesæt til hårdlodning.
Leveres uden forbrugsstoffer.
Sættet består af transportbeholder med håndtag, trykregulator til O_2, gasregulator, 2 stk 2 meter lange svejseslanger med tilbageslagsventil, håndtag med regulerings-ventil og brænder, beskyttelsesbriller, multiværktøj og gastænder.

Iltregulator lagerføres fast som reservedel.
Øvrige reservedele hjemtages på bestilling.
Ring for nærmere oplysninger.

311567

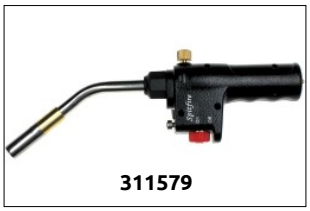
	Varenumre
Turbo Set 90	**311541**
Ekstra iltregulator	**311567**

Maxygas til Turbo Set 90
Engangsbeholder med 350 gram blandingsgas
Varenummer **311543**

Oxygen til bl.a. Turbo Set 90
Engangsbeholder med 1 ltr O_2 ved 110 bar.
Varenmuuer **311542**

Gasloddesæt i kuffert.

Leveres i kuffert komplet inkl 1 stk gasloddekolbe med piezo tænding og 2 stk gasflasker.
Gasloddekolben lagerføres fast som selvstændig del.



311579

	Varenumre
Komplet sæt	**311578**
Ekstra gasloddekolbe	**311579**

MAP-HP gasdåse 400 gram til gasloddesæt
Varenummer **311580**

Loddemåtte.

Beskytter mod varmepåvirkning ved lodning.
Varmebeskyttende silicafibre med udvendig belægning af kevlar.

Mål: 210 x 290 mm.

Varenummer **311576**

Gnisttænder.

Kan bl.a. bruges sammen med Turbo Set 90.
Leveres med 1 stift monteret.
Ekstra sten lagerføres i sæt á 5 stk.

	Varenumre
Gnisttænder	**311544**
Ekstra sten (5 stk)	**311588**

LOKTRACE LÆKSØGNING FRA LOKRING:

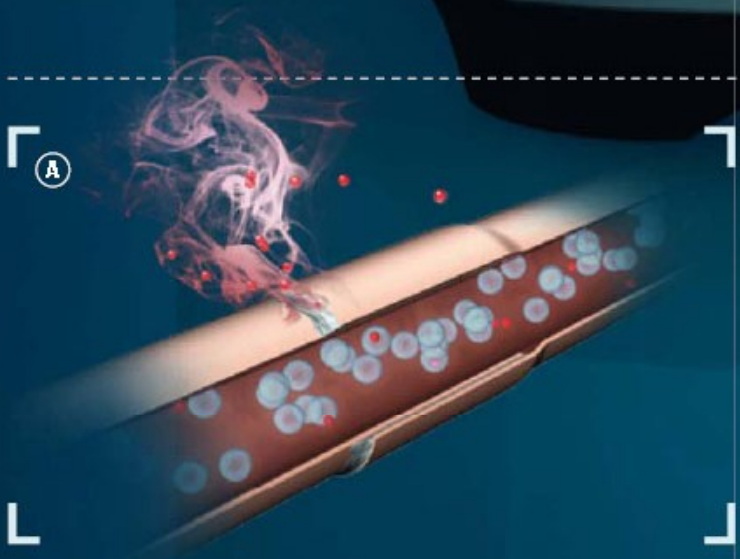
SPAR EN ARBEJDSGANG
MED EN KONTROL DER OVERHOLDER LOVEN.
PÅLIDELIG & MILJØNEUTRAL.

LOCTRACER TLD-500

- ✓ FINDER LÆKAGER < 1 g/år - langt bedre end lovens krav
- ✓ FINDER LÆKAGEN DIREKTE - også gennem isolering
- ✓ INGEN MÅLEPÅVIRKNING FRA ANDRE GASARTER - ingen tvivl, ingen fejlalarmer
- ✓ ARBEJDS- og OMKOSTNINGSBESPARENDE - hurtig, pålidelig og præcis
- ✓ OVERHOLDER STANDARDERNE - opfylder EN 35 422 og EN 14 624

Loctrace formiergas kan bruges både til lækagesøgning og afsluttende tæthedsprøvning i en og samme arbejdsgang.
Brinten i Loktrace gas virker som sporingsgas og registreres af den elektroniske sensor i Loktracer TLD-500.
Som det mindste naturligt forekommende molekyle trænger brinten straks gennem selv den mindste utæthed samt en eventuel omkringliggende isolering.
På grund af sin lave massefylde stiger brinten altid opad, og en pålidelig læksøgning kan derfor let og bekvemt udføres hen over rørføringen.

Loktrace læksøgning er arbejds- tids- og omkostningsbesparende.
Ved tæthedsprøvningen registreres enhver utæthed <1 g/år, og systemets tæthed kan derfor dokumenteres inden påfyldning af kølemiddel.
Der er intet behov for ekstra tæthedsprøvning efter påfyldning af kølemiddel, ingen risiko for udslip af kølemiddel.
Ved samtidig brug af Lokring rørsamlinger kan en reparation gennemføres helt miljøneutral uden den brandfare og miljøbelastning som lodning og konventionel lækagesøgning udgør.



LÆKAGESØGNING MED LOCTRACE FORMIERGAS - DEN PERFEKTE LØSNING

- ✓ Miljøvenligt
- ✓ Ikke giftigt, ikke brændbart, ikke ætsende
- ✓ Farve- og lugtfrit
- ✓ Egnet til tryk- og tæthedsprøvning
- ✓ Omkostningsbesparende

LOCTRACE læksøgning finder enhver lækage!

VULKAN LOKRING

Fyldeslanger.

Alle vore kølemiddelfyldeslanger er godkendte til bl.a. R32 og R410A.
Vi lagerfører fyldeslanger med standard 1/4"-SAE tilslutning og specialslanger til R32 og R410A anlæg, hvor kuglehanen eller tilslutningen på den ene ende af den blå og røde slange er 1/2" 20UNF (= 5/16"-SAE).
Da vi også har Schraderventilåbnere med overgang fra 1/4"-SAE til 1/2" 20UNF kan fyldeslanger med 1/4"-SAE sagtens anvendes på R32 og R410A anlæg.
Slangerne leveres I sæt bestående af 1 blå, 1 rød og 1 gul slange eller enkeltvis.

Wigam Heavy Duty fyldeslanger med påmonteret kugleventil.
Fyldeslanger med ekstra hårdfør udvendig EPDM beskyttelseskappe og indvendig specialmembram for ekstra lav permeabilitet.
Arbejdstryk op til 52 bar.

	længde	Varenummer
Slangesæt 1/4" med kugleventiler	150 cm	**311526**

Refco fyldeslanger med påmonteret kugleventil.
Fyldeslanger med teflonpakninger for længere holdbarhed.
Arbejdstryk op til 60 bar.

	længde	Varenummer
Slangesæt 1/4" m. kugleventiler	150 cm	**311438**
Slangesæt 1/4" & 1/2" 20UNF m. kugleventiler*	150 cm	**311437**
Fyldeslange 1/4", blå m. kugleventil	150 cm	**311466**
Fyldeslange 1/4", rød m. kugleventil	150 cm	**311467**
Fyldeslange 1/4", gul m. kugleventil	150 cm	**311455**
Fyldeslange 1/4", gul m. kugleventil	90 cm	**1009677**
Fyldeslange 1/4", gul m. kugleventil	15 cm	**1009483**

* i dette slangesæt har den blå og den røde slange kuglehane med 1/2" 20UNF tilslutning, alle andre tilslutninger er 1/4"-SAE.

Refco fyldeslanger uden kugleventil.
Fyldeslanger med teflonpakninger for længere holdbarhed.
Arbejdstryk op til 60 bar.

	længde	Varenummer
Slangesæt 1/4"	150 cm	**311366**
Slangesæt 1/4" & 1/2" 20UNF*	150 cm	**311368**
Fyldeslange 1/4" & 1/2" 20UNF, blå	150 cm	**311464**
Fyldeslange 1/4" & 1/2" 20UNF, rød	150 cm	**311465**
Fyldeslange 1/4", gul	150 cm	**311370**

* i dette slangesæt har den blå og den røde slange 1/2" 20UNF tilslutning i den ene ende, alle andre tilslutninger er 1/4"-SAE.

Wigam Heavy Duty vakuum- og trykslanger.

Vakuumslanger / trykslanger med ekstra hårdfør udvendig EPDM beskyttelseskappe og indvendig specialmembram for ekstra lav permeabilitet.
Arbejdstryk op til 52 bar.

Lagerføres med 1/4" tilslutning og 3/8" tilslutning.

	længde	Varenummer
Vakuumslange 1/4"	150 cm	**311527**
Vakuumslange 3/8"	150 cm	**311556**

Kapillarrørsslange.

For tilslutning af mindre kølemiddelbeholdere f.eks. ved påfyldning af R290 og R600a.
Med 1 stk 1/4" lige tilslutning og 1 stk 1/4" vinklet tilslutning.
Længde: 50 cm.

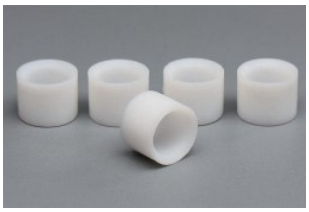
Varenummer **311531**

NBR pakninger til Wigam slanger.

Leveres i poser á 10 stk.

		Varenumre
til 1/4" og 5/16" (1/2" 20UNF)	10 stk	**1003702**
til 3/8"	10 stk	**1003703**

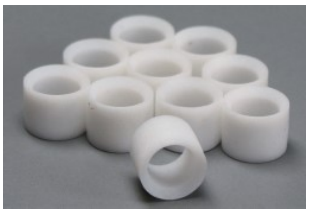
Teflon pakninger til Wigam schraderventilåbner.



Leveres i poser á 5 stk.

		Varenumre
til 1/4" og 1/2" 20UNF	5 stk	**311510**

Teflon pakninger til Refco slanger og Refco schraderventilåbner.



Leveres i poser á 10 stk.

		Varenumre
til 1/4" og 1/2" 20UNF	10 stk	**311609**

Pakningsudskiftningsværktøj.

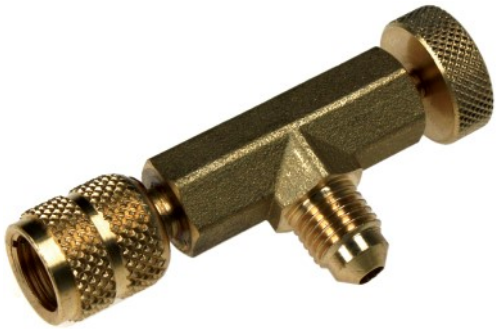
Praktisk værktøj til udtagning og isætning af teflon og NBR pakninger på fyldeslanger og schraderventiilåbnere.
Kan både bruges til Refco og Wigam pakninger.

Varenummer	**1009546**

Schraderventilåbnere.

Vi lagerfører forskellige schraderventilåbnere til sikker tilslutning uden kølemiddeludslip.
Schraderventilåbnere til anlæg med 1/2" 20UNF tilslutning (R32 og R410A) fås både med 1/4"-SAE slangestuds og med 1/2" 20UNF slangestuds.

Wigam schraderventilåbnere til 1/4"-SAE flangetilslutning



Tilslutning på anlæg	Slangestuds	Varenummer
1/4"-SAE	1/4"-SAE	**311371**

Wigam schraderventilåbnere til R32 og R410A anlæg

Tilslutning på anlæg	Slangestuds	Varenummer
1/2" 20UNF	1/4"-SAE	**311472**
1/2" 20UNF	1/2" 20UNF	**311372**

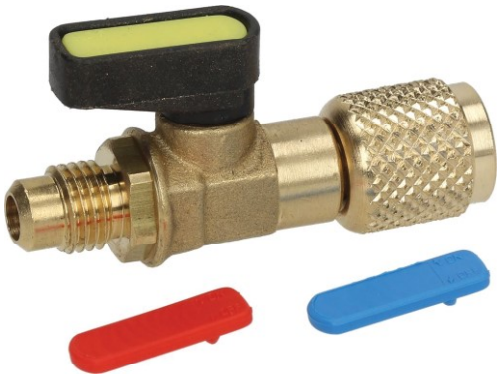
Refco schraderventilåbner med ekstra stort fingergevind til R32 og R410A anlæg

Tilslutning på anlæg	Slangestuds	Varenummer
1/2" 20UNF	1/4"-SAE	**1003624**

Kuglehane 1/4”-SAE(F) - 1/4”-SAE(M).

Med farvede indsatse, blå, rød og gul.

Passer bl.a. på alle kølemiddelslanger med 1/4”-SAE(F) tilslutning.

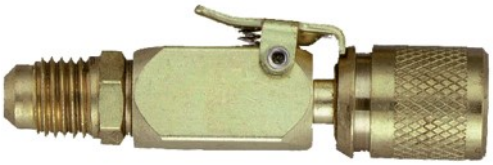


Varenummer **1006616**

Snapkobling.

Til hurtig til- og frakobling med minimalt udslip af kølemiddel.
Må kun bruges til R290 og R600a anlæg.

Tilkobling mod anlæg 1/4”-SAE (F).
Tilkobling mod slange 1/4”-SAE (M).



Varenummer **311536**

Diverse messingfittings til fylde- og vakuumslanger.

	Varenumre
Reduktionsstykke 3/8”-SAE(F) - 1/4”-SAE(M). Bruges bl.a. når en vakuumslange med 1/4” gevind skal tilsluttes et manometersæt med 3/8” tilslutning.	**311540**
Reduktionsstykke 1/2” 20UNF(F) - 1/4”-SAE(M).	**314056**
Samlemuffe 1/4”-SAE(F) - 1/4”-SAE(F), med omløber.	**1009481**
T-stykke 1/4”-SAE(F) med omløber - 2 x 1/4”-SAE(M).	**1006617**
T-stykke 3 x 1/4”-SAE(M).	**1001839**

FOX ONE 100 digitalt manometer med vakuummeter.

4-vejs digitalt FOX ONE manometersæt med indbygget vakuummeter og dobbelt elektronisk termometer til samtidig måling af temperatur.
Med database over mere end 50 forskellige kølemidler bl.a. R410A og R32.
Dataloggermodul, batteri, ekstern strømforsyning samt 2 type K temperaturfølere medfølger.
Leveres i transportkuffert i hård plast.

Studsen til vakuumslange er 3/8”-SAE, alle andre studse er 1/4”-SAE.

311534

	Varenumre
FOX ONE 100	**311533**
Tilhørende elektronisk kølemiddelvægt	**311534**

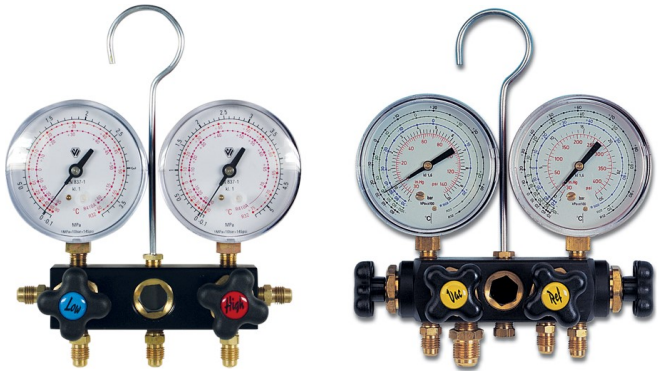
FOX 100 digitalt manometer.

4-vejs digitalt FOX manometersæt med dobbelt elektronisk termometer til samtidig måling af temperatur.
Med database over mere end 50 forskellige kølemidler bl.a. R410A og R32.
Batteri samt 2 type K temperaturfølere medfølger.
Leveres i transportkuffert i hård plast.

Studsen til vakuumslange er 3/8”-SAE, alle andre studse er 1/4”-SAE.

Varenummer **311364**

Analoge manometersæt, 2-vejs og 4-vejs.



Leveres med 80 mm vibrationsfri manometre klasse 1.

Tilslutningen til vakuumslangen er 3/8”-SAE.
De andre tilslutninger er 1/4”-SAE.

I skemaet vises de manometre, vi pt lagerfører.
Andre manometre hjemtages på bestilling.
Ring for oplysning om hvilke sammensætninger, som vi kan levere.

Skala	type	Varenumre	type	Varenumre
R410A og R32	2-vejs	**311440**	4-vejs	**1007160**
R12, R134a, R404A og R407C	2-vejs	**311439**		
R290, R600a og R1270	2-vejs	**1009651**		
R600a	2-vejs	**311452**	4-vejs	**311539**

Tilbehør / reservedele til analoge manometre

Vi lagerfører følgende:	type	Varenumre
Manometer R410A og R32	lavtryk	**311669**
	højtryk	**311670**
Brystnippel	1/4”-SAE - 1/8”-NPT	**311516**

Alle dele til manometersættene kan fås som reservedele og hjemtages på bestilling.

VG-64 digitalt vakuummeter

Opdaterer data 2 gange i sekundet.
Højopløst display med 4½ decimaler og med måleenheder i: Microns, PSI, mmHg, Millibar, Pascal og Torr.
Nøjagtighed +/- 10% ved 10 - 99 Micron.+/- 10 Micron ved 100 - 10000 Micron.
Auto-sluk, termistorføler og medfølgende magnetisk HVAC-strap for alsidig, sikker og let ophængning.
Renseport for rensning og tørring af sensor.
Mål: 14 x 8 x 4 cm
Strømforsyning: 9V batteri f.eks. varenummer 316023 skal medbestilles.

Varenummer **311275**

Digitalt vakuummeter med trådløs Bluetooth forbindelse

Gratis app til både iOS og Android.
Trådløs høj- og lavtryksalarm samt dataeksport i Excel- og PDF-format.
Højopløst display med 4½ decimaler og med måleenheder i: Microns, PSI, mmHg, Millibar, Pascal og Torr.
Nøjagtighed: ± 10%, opløsning: 1 micron ved 0 - 400 micron, 250 microns ved 10.000 - 19.000 microns.
Gummibelagt vandafvisende hus (IP65 tæt).
1/4"-SAE tilslutning.

Leveres inkl. 3 stk AAA batterier, taske, T-stykke og vinklet 1/4" M-F adapter.

Varenummer **1004058**

Wigam Easyrec tømme- og recoverystationer.

Recoverystation Easyrec 1R.
Recoverystation/tømmestation med indbygget olieudskiller til aftapning og rensning af kølemidler til genbrug.
Integreret varmeveksler for effektiv destillation og udskillelse af olie og andre urenheder.
Til alle CFC, HCFC, HFC4 og HFO kølemidler inklusiv R410A og R32.
Ikke til NH_3
Kvalitetsinstrument med 1/2 HK oliefri stempelkompressor samt indbygget blæser for optimal køling.
Leveres med skueglas og eksternt oliefilter.

Varenummer **1003767**

Tømmestation Easyrec 1.
Tømmestation med indbygget til aftapning af kølemidler.
Til alle CFC, HCFC, HFC4 og HFO kølemidler inklusiv R410A og R32.
Ikke til NH_3
Kvalitetsinstrument med 1/2 HK oliefri stempelkompressor samt indbygget blæser for optimal køling.
Leveres med skueglas og eksternt oliefilter.

Varenummer **311454**

Tørrefilter.

Bruges i Easyrec recovery- og tømmestationer og ved vakuumering af f.eks. R32 anlæg efter endt tømning og reparation.

2 x 1/4"-SAE(M) tilslutning.

Varenummer **311524**

Vakuumpumpe TGAS-DS3.

Professionel og pålidelig to-trins vakuumpumpe med Ø80 mm. vakuummeter og magnetventil til sikring mod tilbageløb.
Godkendt til brandbare, mildt brandbare og ikke brandbare kølemidler herunder R32 og R410A.

Kapacitet: 128 l/min
Ydeevne: 1/2 HP
Slutvakuum: 3 x 10^{-3} mbar
Slangestuds: 1/4”-SAE
Oliefyldning: 330 ml (olie medfølger).

Varenummer **1003914**

Vakuumpumpe DIP402.

Kendt og anerkendt professionel og pålidelig to-trins vakuumpumpe.
Godkendt til brandbare, mildt brandbare og ikke brandbare kølemidler herunder R32 og R410A.

Kapacitet: 90 l/min
Ydeevne: 1/3 HP
Slutvakuum: 1 x 10^{-2} mbar
Slangestuds: 1/4”-SAE (3/8”-SAE studs medfølger)
Oliefyldning: 300 ml (olie medfølger)

Varenummer **311491**

Magnetventil og vakuummetersæt.

Til eftermontering på bl.a. DIP402 vakuumpumpe.

Indhold:
Magnetventil med 2 x 1/4”-NPT(M) tilslutningsstuds.
Ø 80 mm vakuummeter.
Overgangsbøsninger til 1/4”-SAE, 5/16”-SAE og 3/8”-SAE slangetilslutning.

Varenummer **1001278**

Brystnippel 1/4”-SAE(M) - 1/4”-NPT(M).

Slangetilslutningsstuds til vakuumpumper.
Passer bl.a til DIP402 vakuumpumpe.

Varenummer **1000676**

Olie til vakuumpumper.

Esterolie anvendes i vakuumpumper, når der arbejdes med kølesystemer til husholdnigskøl og klimaanlæg, hvor kompressoren i kølesystemet som standard kører med esterolie eller syntetisk olie.
HFC kølemidler f.eks. R410A og R32.

Mineralolie anvendes i vakuumpumper, når der arbejdes med R22 og R502 eller blandinger heraf samt i forbindelse med andre kølemiddelsystemer, hvor kompressoren kører med mineralolie.
CFC og HCFC kølemidler.

	Varenumre
Esterolie, 1 liter	**310171**
Mineralolie, 1 liter	**310194**

Kølemiddelbeholdere (tomme), 12,5 ltr.

Til opsamling af kølemidler. Med 2 ventiler til opsamling i henholdsvis damp- og væskeform.
Grøn returflaske med 1/4”-SAE tilslutning til R134a, R404A, R407C, R410A, R427 og R507.
Rød beholder med 1/2”-20UNF tilslutning til R32 eller andre brandbare kølemidler.

Nettovolumen: 12,5 liter.
Maksimal fyldningsmængde: 7,5 liter.
Maksimal arbejdstryk: 44 bar.

BEMÆRK: 12,5 liters returbeholdere er i dag og på lige fod med 14 ltr beholdere godkendt af Arbejdstilsynet.

	Varenumre
Grøn beholder, 1/4”-SAE	**311645**
Rød beholder, 1/2”-20UNF	**1003768**

Tømmepose til R134a

Til midlertidig opbevaring og transport af maks 200g R134a med henblik på genanvendelse eller bortskaffelse.

Varenummer **311634**

Anboringsventil med fingerskrue W341

Til aftapning af kølemiddel fra hermetiske kølesystemer under tryk.
Passer på 1/4”, 5/16” og 3/8” rør.
Med 1/4” tilslutning. Ikke godkendt til R600a.

Varenummer **1003828**

Anboringsventil

Til aftapning af kølemiddel fra hermetiske kølesystemer under tryk.
Passer på 1/4”, 5/16” og 3/8” rør.
Med 1/4” tilslutning. Ikke godkendt til R600a.

Varenummer **603007**

Anboringstang med 1/4”-SAE tilslutning.

Til aftapning af kølemiddel fra hermetiske kølesystemer under tryk.
Med 1/4” tilslutning. Diverse reservedele lagerføres.

	Varenumre
Tang	**311476**
Ekstra dorn	**311596**
Ekstra pakning forrest	**1003007**
Ekstra pakning indvendig	**311597**

Solid værktøjskasse model BP/PD i hård plast.

Til sikker transport og opbavering af dit dyrebare udstyr.
Med plads til f.eks. vakuumpumpe, kølemiddelvægt, manometersæt + slanger, m.m.
Udvendige mål LxBxH: 520 x 290 x 340 mm.

Varenummer **311530**

Læksøgningssæt Lokbox TG-HVAC-500 til klimaanlæg.

Til tæthedsprøvning med formiergas på klimaanlæg.
Opfylder som den eneste læksøgningsmetode lovens dokumentationskrav allerede inden, der er fyldt kølemiddel på systemet.

Sættet indeholder:
1 stk. H2 læksøger Loktracer TLD-500,
1 stk. trykreguleringsventil maks. udgangstryk 50 bar,
1 stk. trykprøvningsslange 3/8"-SAE LH - 1/4"-SAE 1,1 meter maks 55 bar,
1 stk. trykprøvningsslange 1/4"-SAE - 1/4"-SAE 1,1 meter maks 55 bar,
1 stk. PA-1/LT.50 trykprøvningsmanometer maks 50 bar.

I kufferten er der desuden plads til en 2 liter formiergasflaske varenr. 311485.

Indholdet af kufferten lagerføres også hver for sig eller kan hjemtages på bestilling.

	Varenumre
Komplet TG-HVAC-500	**311587**
Ekstra TLD-500	**311460**
Ekstra trykreguleringsventil	**311509**
Ekstra PA-1/LT.50	**1009656**

Læksøgningssæt Lokbox TLD500WW til køl/frys.

Til tæthedsprøvning med formiergas på husholdningskøl og anden småkøl.
Opfylder som den eneste læksøgningsmetode lovens dokumentationskrav allerede inden, der er fyldt kølemiddel på systemet.

Sættet indeholder:
1 stk. H2 læksøger Loktracer TLD-500,
1 stk. trykreguleringsventil maks. udgangstryk 10 bar,
1 stk. trykprøvningsslange 3/8"-SAE LH - 1/4"-SAE 1,1 meter maks 55 bar,

Indholdet af kufferten lagerføres også hver for sig eller kan hjemtages på bestilling.

	Varenumre
Komplet TLD500WW	**311484**
Ekstra TLD-500	**311460**
Ekstra trykreguleringsventil	**1009655**

Loktracer TLD500, læksøger til H_2

Til tæthedsprøvning med formiergas på alle typer af køleanlæg.
Opfylder som den eneste læksøgningsmetode lovens dokumentationskrav allerede inden, der er fyldt kølemiddel på systemet.

Registrerer lækager svarende til tab af mindre end 1 gram kølemiddel/år.
Ingen risiko for uopdagede småsivninger med udslip af miljøskadelige kølemidler, ingen efterfølgende arbejdsgange til ekstra lækagesøgning og risiko for at skulle starte forfra.
Ingen krydsreaktion med andre gasarter, ingen tvivlsomme fejlvisninger.

Varenummer **311460**

Loktrace 5% formiergas i ombytningsflaske.

Til tæthedsprøvning og trykprøvning på alle typer af køleanlæg.
Muliggør som den eneste læksøgningsmetode at opfylde lovens dokumentationskrav allerede inden, der er fyldt kølemiddel på systemet.

Formiergas 5% brint (H_2) i- 95% nitrogen (N_2).
Indhold 2 ltr.
Værdien af flasken krediteres ved ombytning.

Varenummer **311485**

Trykreguleringsventil 50 bar til H_2

Trykreguleringsventil med manometre til tæthedsprøvning og trykprøvning med formiergas på alle typer køleanlæg,
Udgangstryk op til 50 bar.
Slangetilslutning: 3/8”-SAE LH.

Leveres uden slange.
Trykprøvningsslange 311511 passer på.

Varenummer **311509**

Trykreguleringsventil 10 bar til H_2

Trykreguleringsventil med manometre til tæthedsprøvning og trykprøvning med formiergas på husholdningskøl og anden småkøl,
Udgangstryk op til 10 bar.
Slangetilslutning: 3/8”-SAE LH.

Leveres uden slange.
Trykprøvningsslange 311511 passer på.

Varenummer **1009655**

Trykprøvningsslange 3/8”-SAE LH - 1/4”-SAE.

Længde: 3 meter.

Bemærk: tilslutningen til trykreguleringsventil er med venstregevind.
Passer bl.a. på trykreguleringsventil 311509.

Varenummer **311511**

Trykprøvningsmanometre PA-1.

Analoge trykprøvningsmanometre til tæthedsprøvning på alle typer af køleanlæg.
Tilslutninger: 1/4”-SAE.

PA-1/LT.10 med skala op til 10 bar til husholdningskøl og anden småkøl,
PA-1/LT.50 med skala op til 50 bar til klimaanlæg,

	Varenumre
PA-1/LT.10	**1008664**
PA-1/LT.50	**1009656**

Trykreguleringsventil 50 bar.

Trykreguleringsventil med manometre til tæthedsprøvning og trykprøvning med nitrogen på alle typer køleanlæg,
Udgangstyk op til 50 bar.
Slangetilslutning: 3/8”-SAE.

Trykprøvningsslange medfølger.

Varenummer **311509**

Wigam Heavy Duty vakuum- og trykslanger.

Vakuumslanger / trykslanger med ekstra hårdfør udvendig EPDM beskyttelseskappe og indvendig specialmembram for ekstra lav permeabilitet.
Arbejdstryk op til 52 bar.

Lagerføres med 1/4” tilslutning og 3/8” tilslutning.

	længde	Varenummer
Vakuumslange 1/4”	150 cm	**311527**
Vakuumslange 3/8”	150 cm	**311556**

Læksøgespray.

Finder lækager på rørsystemer under tryk.

Spraydåse med 400 ml.

Varenummer **310112**

Læksøger ELD-H 200 til alle halogene gasarter.

Registrerer alle halogene gasarter herunder R410A og R32.
Dokumenterer udsivninger svarende til < 3 gram kølemiddel / år.
2 følsomhedsindstillinger.

Leveres inkl batteri og i robust transportkuffert.

Ekstra sensor lagerføres separat.
Sensoren passer også til den tidligere HLD-200.

	Varenumre
ELD-H 200	**311276**
Ekstra sensor	**311615**

311615

Læksøger ELD-C-EX til alle brandbare gasser.

Reagerer på bl.a. acetone, acetylen, ammoniak, benzen, benzin, butan, ethan, ethanol og andre alkoholer, ethylen, hydrogen, hydrogensulfid, industrielle opløsningsmidler, iso-butan, metan, metylæter, propan, toluen og xylen.
Numerisk indikation af lækagestørrelse
Automatisk kalibrering og 3 følsomhedsniveauer - ned til 10 ppm (metan).
Audio Mute-funktion og indikator for lavt batteri
Sensor med lang levetid
MSHA certificeret

Varenummer **311665**

TORCH-PRO-60 UV læksøgesæt.

Finder lækager på rørsystemer under tryk ved UV belysning.

Komplet sæt indeholdende:
1 stk TORCH PRO 365 nm UV lampe inkl 1 stk genopladeligt batteri og oplader,
1 sæt UV briller
1 stk injektor inkl tilslutningsslange uden returventil
1 stk reduktionsadapter 1/2" 20UNF(F) - 1/4"-SAE (M),
1 flaske UV-Bellow60 UV farvestof, 60 ml,
1 sprayflaske UV-CLEAN250 UV rensespray, 250 ml.

Leveres i praktisk opbevaringskuffert.

Enkelte dele lagerføres desuden som løse dele, alle andre dele hjemtages på bestilling.

Varenummer **1007266**

UV-Bellow60 farvestof.

Forbrugsstof til bl.a. TORCH-PRO-60 UV læksøgesæt.
Indhold 60 ml / 10 doseringer.

Varenummer **1007270**

UV-CLEAN250 UV rensespray.

Forbrugsstof til bl.a. TORCH-PRO-60 UV læksøgesæt.
Indhold 250 ml.

Varenummer **1007273**

Kølemiddelvægt elektronisk til FOX EVO og FOX ONE.

Elektronisk kølemiddelvægt til direkte tilslutning til FOX EVO og FOX ONE digitalt manometersæt.
Måleområde 0 - 100 kg.
Opløsning 2 gram.

Varenummer **311534**

Kølemiddelvægt digital, Praktika Plus 100-05.

Programmérbar til automatisk påfyldning af en given fyldmængde.
Maks. belastning 100 kg.
Skala i kg og Lbs./oz.
Opløsning: 5 gram., nøjagtighed: 0,5% af visning.
Strømforsyning: 4 stk. AA batterier (medfølger).
Mål vejeplatform: 230x230 mm.

Leveres i beskyttende transport/opbevaringskuffert

Varenummer **311434**

Kølemiddelvægt digital, Praktika 100-05.

Maks. belastning 100 kg.
Skala i kg og Lbs./oz.
Opløsning: 5 gram, nøjagtighed: 0,5% af visning.
Strømforsyning: 4 stk. AA batterier (medfølger).
Mål vejeplatform: 230x230 mm.

Leveres i beskyttende transport/opbevaringskuffert

Varenummer **311435**

Kølemiddelvægt elektronisk.

Til kølemiddel i mindre engangsflasker, viser også faldende vægt.
Måleområde op til 5 kg.
Opløsning 1 gram.
Leveres inkl. batteri.

Varenummer **311538**

Fyldekuffert Lokbox FE R600a.

Indeholder:
Vægt plus 2 stk. 1/4" hurtigkoblinger, flaskeholder, adapter med kugleventil til R600a engangsflaske, tømmeventil, fyldeslange og bortledningsslange/tømmeslange.

Varenummer **311482**

Refco fyldestation til R134a og R600a.

Komplet Refco fyldestation med:
Vakuumpumpe,
Analogt manometersæt,
Analogt vakuummeter,
Kølemiddelvægt,
Flaskeholder,
Alle nødvendige forbindelsesslanger inkl. kapillarrørsslange, 5 m bortledningsslange til R600a og ventiler.

Varenummer **1004926**

Kapillarrørsslange.

For tilslutning af mindre kølemiddelbeholdere f.eks. ved påfyldning af R290 og R600a.
Med 1 stk 1/4" lige tilslutning og 1 stk 1/4" vinklet tilslutning.
Længde: 50 cm.

Varenummer **311531**

Flaskeholder.

Gør det muligt at have en engangsbeholder med kølemiddel stående på hovedet på en kølemiddelvægt (f.eks. 311538) under påfyldning i væskeform.
Slangetilslutning 1/4"-SAE(M)
Flaskeadaptertilslutning 1/4"-SAE(F).

Varenummer **311483**

Flaskeadaptere med kugleventil.

Bruges som påfyldningsventil til små engangskølemiddelflasker.

Til	gevind	**Varenumre**
R32	7/16"-SAE(F) - 1/2" 20UNF(M)	**311678**
R290	1/2" 16ACME LH(F) - 1/4"-SAE(M)	**311656**
R600a	7/16"-SAE(F) - 1/4"-SAE(M)	**311492**

Flaskeadaptere uden kugleventil.

Bruges som adapter til kølemiddel på returflasker.
Bemærk: adapteren til R32 har venstregevind, adapteren til R410A har højregevind.

Til	gevind	Varenumre
R32	W21,8 x 1/14LH(F) - 1/4"-SAE(M)	**1003769**
R410A	W21,8 x 1/14(F) - 1/4"-SAE(M)	**1003747**

Kølemidler.

Tridan er afhentningsdepot for Linde Gas, hvilket betyder, at du kan bestille alle dine kølemidler, svejse-/skæregasser og propan hos os til afhentning i Sønderborg eller hos dit lokale Linde gasdepot.

Til forsendelse har vi R290 og R600a i engangsbeholdere
og i følgende størrelse:

	Varenumre
R290, 370 gram	**311595**
R600a, 420 gram	**311495**

Extreme Ultra lækagestop.

Kølemiddeladditiv der tætner små lækager på kølesystemer permanent uden reaktion med fugt eller ilt.
Kompatibelt med alle CFC-, HFC- og HCFC-kølemidler inklusiv R32.
Indeholder ingen polymere stoffer.
Ikke-brandbart og ikke-irriterende.
Indeholder 6 ml - nok til systemer med op til 6 kg kølemiddel.
2 forskellige adaptere (1/4" og 5/16") og mellemslange medfølger.

Varenummer **1007456**

Adaptere til andre kølemiddeltyper til Extreme Ultra

Til R134a	**1008904**
Til R1234yf	**1008905**

Refco invertersignaltesterkit.

Invertersignaltester er et fejlfindingsinstrument til varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.
Kan bruges både ved installation og vedligeholdelse.
Viser om inverterdelen og kommunikation mellem enhederne fungerer korrekt.
Gør det muligt for teknikeren hurtigt og let at identificere og løse simple fejl.

Varenummer **311388**

Digitalt dobbelttermometer TFC 502.

Benyttes bl.a. til samtidig måling af temperaturen to forskellige steder i kølesystemer.
Med beskyttelseskappe og inkl. 2 følere.
Display med 4 cifre.
Opløsning 0,1°K.
Måleområde: -200 til +800° C.
Datahold, record-funktion m.m.

Varenummer **311441**

Temperaturfølerklemme TK107.

Med type K standard temperaturføler.
Til let og sikker temperaturmåling på rør op til ca 30 mm. i diameter.
Måleområde: -40 til +100° C.

Varenummer **311442**

Standard type K temperaturføler.

Passer bl.a. til alle Fox, Refco, Elma og Peak-Tech måleinstrumenter.
Måleområde -40 °C.....+204°C
Nøjagtighed ± 0,5 %

Tip!
3 følere fast monteret i udedelen til måling af henholdsvis fordampertemperatur, sugegastemperatur og trykgastemperatur letter serviceringen af en varmepumpe og andre 2-delte klimaanlæg.

Varenummer **311216**

Schraderventilskifteværktøj.

Bruges til at skifte ventilnålen i en Schraderventil uden behov for at tømme anlægget for kølemiddel.

Kan bruges til både 1/4”-SAE og 1/2” 20UNF.

Varenummer **311373**

Schraderventilskifteværktøj.

Bruges til at skifte ventilnålen i en Schraderventil.
Skaftet kan bruges som opbevaringsrum for ventilnåle.

Varenummer **311625**

Procesrør med Schraderventil.

	Varenumre
Med Ø6 mm rør	**603009**
Med 1/4" (6,35 mm) rør	**314055**

Schraderventilnåle.

Til R32, R410A, R134a og andre HFC kølemidler.

Leveres i poser á 10 stk.

Varenummer **603110**

Beskyttelseshætter til serviceventiler.

	Varenumre
Med 1/4" gevind	**314108**
Med 1/2" 20UNF gevind	**314110**

Click-lock forseglingshætter til systemsikring.

Til identifikation og permanent beskyttelse mod pilfingre / hærværk.
Klipses udenpå fyldestudsernes beskyttelseshætter, og korrekt monterede kan de drejes frit, hvilket gør det umuligt at få adgang til fyldestudserne uden at ødelægge forsegllingshætten.
Ethvert forsøg på at åbne lukkemekanismen vil permanent ødelægge forseglingshætten.
Pillesikrede labels med unikt serienummer til hver hætte medfølger.

Leveres i opbevaringsæske med 25 sæt.

Varenummer **1003634**

Magnet Stick magnetfelttester.

Berøringsfri magnetfelttester med referencemagnet.

Leveres inkl 2 stk AAA batterier.

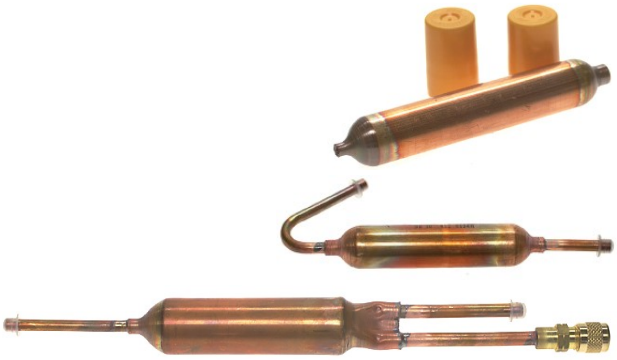
Varenummer **311436**

Tørrefiltre.

Til R134a, R290 og R600a.

De 2 tørrefiltre med lange studse kan samles med Lokring koblinge

	Varenumre
15 gram med korte loddestudse	**603027**
10 gram med lange studse	**603076**
15 gram med Schraderventil og lange studse	**603079**



Lamelkamme.

Til genopretning af de småbuler, der uundgåeligt vil komme på udedelens lameller.

	Varenumre
Stjerneformet med ekstra udskiftelig kam	**311517**
Universal	**311518**

Ventilskraldenøgle.

Til 3/16" - 1/4" - 3/8" - 5/16"

Varenummer **311450**

Montagehandsker i slidstærk akryl/polyamid fiber.

Lagerføres i 2 størrelser.

	Varenumre
Str 9 / L	**311246**
Str 10 / XL	**311247**

Rough Touch Scrubs håndrenseklude.

Patenteret håndrense system til brug uden vand.
Rough Touch Scrubs fjerner fedt, olie, smøremiddel, tjære, asfalt, tryksværte, voks og mange andre typer snavs som normalt er svære at fjerne.

Leveres i spand med 72 stk

Varenummer **311248**

ProCLEAN WASH rengøringsudstyrssæt komplet.

Komplet udstyrssæt inkl praktisk transporttaske til rengøring af både indedel og udedel af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.

Alle delene (på nær den tomme opsamlingsbeholder) kan købes separat.

Sættet består af:

1 stk STORMY elektrisk 2-trins højtryksrenser
1 flaske JAB rengøringsmiddel 1 ltr
1 flaske RESTORE rengøringsmiddel 1 ltr
1 flaske PH7 rengøringsmiddel 1 ltr
1 rulle DEFENDO Maxi antibakteriel papirsservietter.
1 stk tom opsamlingsbeholder 5 ltr.
1 stk beskyttelsespose til vægmonterede indedele
1 stk beskyttelsespose til loftmonterede indedele
1 stk ProCLEAN transporttaske.

Varenummer **1009289**

ProCLEAN STROMY højstyksrenser.
Let og kompakt elektrisk højtryksrenser med 2 hastighedsindstillinger specialdesignet til vask af både indedele og udedele af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.
5 m tilløbsslange med snabkoblinger medfølger.

Varenummer **1009290**

Tilløbsslange 11 m.
Hvis lynkoblingerne fra den medfølgende 5 m slange overflyttes, kan 317117 benyttes sammen med ProCLEAN STORMY højtryksrenser.

Varenummer **317117**

ProCLEAN beskyttelsesposer.
Til opsamling af vand ved rengøring af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.

	Varenumre
Til vægmonterede indedele	**1009291**
Til loftmonterede indedele	**1009292**

ProCLEAN transporttaske.
Praktisk transporttaske til et helt sæt ProCLEAN WASH rengøringsudstyr.

Varenummer **1009293**

ProCLEAN rengøringsmidler.
Indhold 1 ltr.

	Varenumre
JAB universal rengøringsmiddel	**1009294**
RESTORE hurtigvirkende rengøringsmiddel	**1009295**
PH7 neutral rengøringsmiddel	**1009296**

Defendo Maxi antibakteriel papirrulle.
3-lags antibakterielle servietter af ren cellulose i rulle. Godkendt til brug sammen med fødevarer.
Arkstørrelse 30 x 23,7 cm.
400 ark pr rulle

Varenummer **1009297**

CLEAN AIR desinfektionsspray.

Professionelt hurtigvirkende desinfektionsspray til desinfektion af indedel af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.
Dækker ikke over dårlige lugte, men fjerner årsagen.

Spraydåse med 400 ml.

Varenummer **311569**

EFC rengøringsspray.

Til rengøring af indedel af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.
Fjerner urenheder også ved kraftig tilsmudsning.
Virker også på lodrette flader.

Spraydåse med 500 ml.

Varenummer **311570**

Højtryksrenser Aqua2Go Pro.

Transportabel batteridrevet højtryksrenser med indbygget 20 l vandtank.
Lader, batteri, slanger, strålespids og bæresele medfølger.
Det udskiftelige 15V lithiumbatteri giver op til 1/2 times konstant drift med 3 til 10bar.
Pumpe og batteri kan afmonteres ved genopfyldning.
Det smarte trækhåndtag gør, at du ikke behøver at bære renseren, men let kan trække den frem til dit vaskeområde..

Varenummer **314150**

Tryksprøjte, 5 ltr.

I kraftig professionel kvalitet.
Bæresele, slange og strålerør medfølger.

Varenummer **314146**

Coil Cleaner koncentreret rengøringsmiddel.

Specialsæbe til rengøring af udedele af varmepumper og andre 2-delte klimaanlæg.
Fortyndes i forholdet 1:10.

Dunk med 5 ltr.

Varenummer **311608**

Denne side er til dine egne notater og opdateringer

Tridan kan andet og mere end levere dele til varmepumper / klimaanlæg og små køleanlæg.

Tridan har mere end 40 års erfaring som grossist med reservedele og tilbehør til hårde hvidevarer. Tridan er kendt og anerkendt som en seriøs, pålidelig, hurtig og servicemin-ded samarbejdspartner.

Tridan er medejer af Europart-gruppen, en sammenslutning af lignende grossister fra andre førende industrilande i Europa. Det giver os en solid international erfarings- og vidensdatabase, og sammen kan vi købe ind de rigtige steder til de rigtige priser.

Du skal ikke vente i kø, når du ringer til os. Vi tager telefonen, når den ringer, og vi har faguddannet personale, der ved, hvad de taler om, ved telefonen.
Hos os er personlig betjening med kompetent teknisk råd og vejledning en selvfølge, der ikke koster ekstra.

Vi ved, at hurtig og korrekt levering er alfa og omega.
Vi tilstræber derfor, at alle ordrer ekspederes samme dag.

990401
november 2021

NORDISK MILJØMÆRKNING
541 691
Tryksag

TRIDAN
– vi hjælper dig

Fynsgade 12 - 14
DK-6400 Sønderborg

Telefon: (+45) 74 42 40 81

info@tridan.dk
www.tridan.dk

© Tridan ApS, CVR nr. 65 33 16 16 Alle rettigheder forbeholdes. Mekanisk, fotografisk eller anden gengivelse eller mangfoldiggørelse af dette katalog eller dele heraf er ikke tilladt ifølge gældende dansk lov om ophavsret. Der tages et generelt forbehold for trykfejl, ligesom vi forbeholder os ret til uden yderligere varsel at ændre vore salgs- og leveringsbetingelser.