

WAECO



ALT TIL KLIMAVÆRKSTEDET

KLIMASERVICESTATIONER | FORBRUGSMATERIALER
OG TILBEHØR TIL R1234yf | R134a | R513A | R456A

WAECO 2024
INDHOLD

Klimaservicestationer	6 – 23
R744 Upgrade kit	NYHED! 24 – 25
Kølemidler	28 – 29
Værktøj / forbrugsmaterialer	30 – 33
Olie	34 – 37
Klimaanlægsskylning	38 – 41

1974 – 2024

VÆR MED TIL AT FEJRE 50 ÅR MED WAECO-MÆRKET!

1974 var ikke et roligt år. Europa kæmpede med efterverne fra oliekrisen, Watergate-skandalen chokerede USA, Vesttyskland blev verdensmestre i fodbold, professorteringen blev opfundet og ABBA sang Waterloo. En begivenhed, som fik væsentlig mindre opmærksomhed, var, at WAECO-mærket blev lanceret i den nordvestlige del af Tyskland, lige midt i Europa.

Nu om dage er 50 år den bedste alder. Og vi kan forsikre dig om, at varemærkets inderste væsen er forblevet det samme indtil i dag. WAECO har altid identificeret sig som et teknisk varemærke, som er udviklet for at gøre hverdagen lidt nemmere. Når vi ser tilbage på de forgange årtier, kan vi også minde nogle store milepæle:

- Den første fuldautomatiske klimaservicestation
- Originale olier i fugtfrie, professionelle oliebeholdere
- Reservedele til klimaanlæg, som nogle gange endda har været bedre end de originale dele
- Low Emission-teknologien, som gør det muligt at genanvende næsten 100 % af det aftappede kølemiddel

Talrige værksteds- og miljøpriser senere står WAECO stadig for at gøre arbejdet på bilværksteder lettere, sikrere, mere økonomisk og mere miljøvenligt. Vores WAECO A/C-service-specialister er engagerede i dette hver dag, og vi lover at fortsætte med at arbejde på det! For 50 er trods alt bare et stop på vejen.

Lad os overraske dig med de nyheder, som vi vil præsentere på den førende fagmesse Automechanika i vores jubilæumsår 2024!



Tiden flyver

I 2015 søgte vi i anledningen af fyldestation nr. 50.000 efter den ældste WAECO fyldestation, som stadig var i brug, og vi fandt denne R750 på et Bosch Car Service-værksted.

På daværende tidspunkt havde maskinen arbejdet trofast i over 25 år og blev brugt til at aftappe udtjente R12-klimaanlæg.

Som du kan se, har designet ændret sig lidt gennem årene.





ASC 6100 G
Allround-bas



Opgraderingsmuligheder: varmebælte, fugtfrit opbevarings- og tilførselssystem til ny olie og UV-sporstof



ASC 6100 G

BASISMODEL MED MULIGHED FOR OPGRADERING



ASC 6300 G

KLIMASERVICESTATION, FIRDOBBELT CERTIFICERET, 16 KG



ASC 6400 G

KLIMASERVICESTATION MED STORT VOLUMEN TIL BUSSE, TOG, HELIKOPTERE OG SPECIALANVENDELSER

ASC 6400 G

Fulldautomatisk klim



AirCon Service Center R134a/R1234yf/R513A/R456A	ASC 6100 G	ASC 6300 G	ASC 6300 G Low Emission
Strømforsyning 220/240 V – 50/60 Hz	●	●	●
Egnet til kølemiddel	R134a/R1234yf/R513A/R456A	R134a/R1234yf/R513A/R456A	R134a/R1234yf/R513A/R456A
Art. nr.	9103303104	9103303105	9103303108
Udsugning/recycling			
Renhed af det genanvendte kølemiddel iht. SAE J 2099	●	●	●
Kølemidlets udsugningsmængde i kg/t	30	30	30
Vakuumpumpekapacitet	4 biler/t	5 biler/t	5 biler/t
Den hermetiske kompressors effekt i kW	0,32	0,32	0,32
Tørfilterkapacitet i kg	150	150	150
Recyclingrate kølemiddel	min. 95 %	min. 95 %	Næsten 100 %
Kan bruges som diagnoseværktøj	nej	nej	ja
Påfyldning			
Påfyldningsbeholder kg	10	16	16
Processer			
Kølemiddelanalyse	tilbehør	tilbehør	tilbehør
Udsugning/recycling	automatisk	automatisk	automatisk
Aftapning af ikke-kondenserbare gasser	automatisk / elektronisk	automatisk / elektronisk	automatisk / elektronisk
Rensning af spildolie, evakuering, vakuum-kontrol	automatisk	automatisk	automatisk
Påfyldning af lækagesøgningsmiddel	automatisk	automatisk	automatisk
Oliepåfyldning i klimaanlægget, kølemiddelpåfyldning	automatisk	automatisk	automatisk
Betjeningspanel			
Høj-/lavtrykvisning på	Manometer	Manometer	Manometer
Vakuumvisning	Display	Display	Display
Samlet processtyring på display	●	●	●
Indtastning af evakueringstiden mulig	●	●	●
Udskrift af protokollen på printer	●	●	●
USB-port til software- og databaseopdateringer	●	●	●
Printer		●	●
Nødvendigt tilbehør (vælg)			
Slangesæt 3 m inkl. servicekoblinger, olie-/sporstoftestflasker, tilslutningsport og kølemiddel-flaskeadapter	R134a/R456A/R513A R		

EN HISTORIE OM KØLEMIDLER I BILINDUSTRIEN



Påfyldnings- og vakuumslangere

Serviceslangere i forskellige farver til alle anvendelser inden for klimaanlægsteknik

- Kan anvendes til alle almindelige kølemidler
- Højfleksibelt materiale gør anvendelse på sværttilgængelige områder på køretøjsklimaanlæg mulig
-

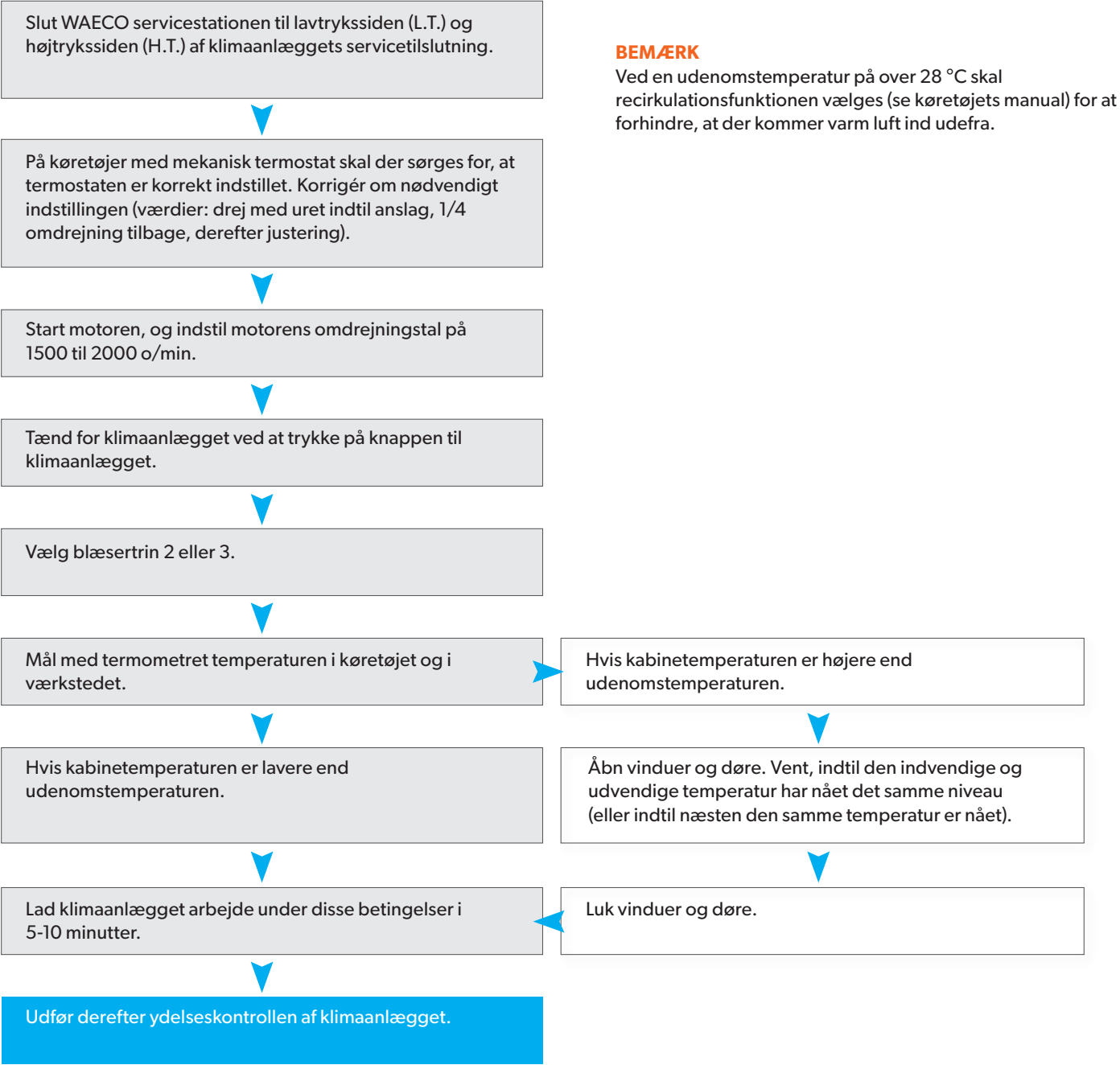
Multi-gas-lækagesøgningsapparat, egnet til lækagesøgningsgas

Mikroprocessorstyret sensorelektronik med flerkanaIs-signalregistrering

- Konstant føIsomhed i hele sensorens levetid
- Kan også indstilles til kraft

Trin 1

TESTBETINGELSER/INDLEDENDE TRIN



Trin 3



VIGTIGT

I de nedenstående tilfælde forårsager funktionsforstyrrelsen ved nogle af klimaanlæggets komponenter et unormalt suge- og høj

Trin 4

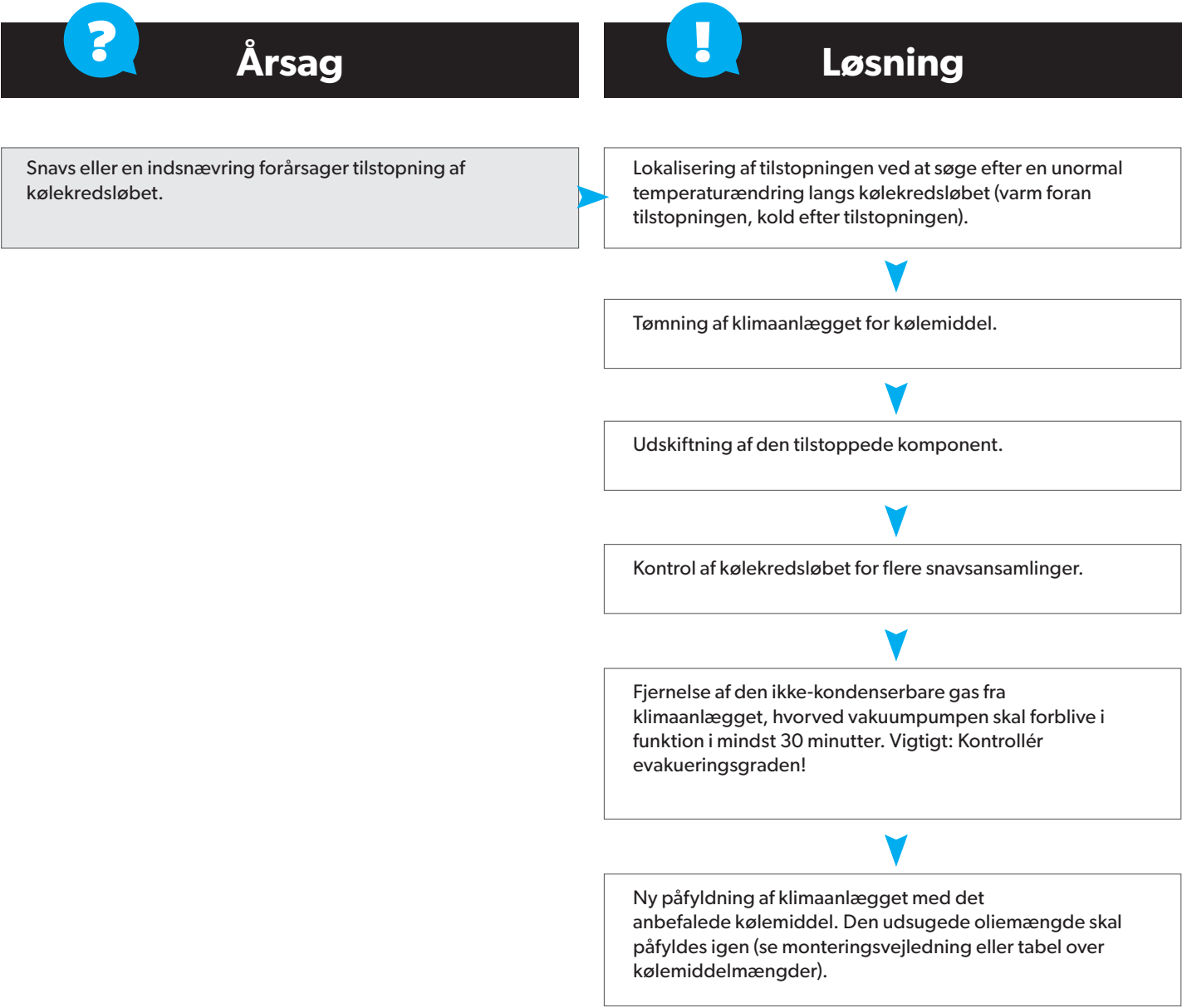
Arbejdsblad 3
EKSPANSIONSVENTIL DEFEKT

BEMÆRK: Ekspansionsventilens følerledning er altid monteret på fordamperens afgangsrør (sugerør) (1/2" ledning). Ved ekspansionsventiler med udvendig trykudligning skal følgende test udføres, mens klimaanlægget er i gang:

- Lad

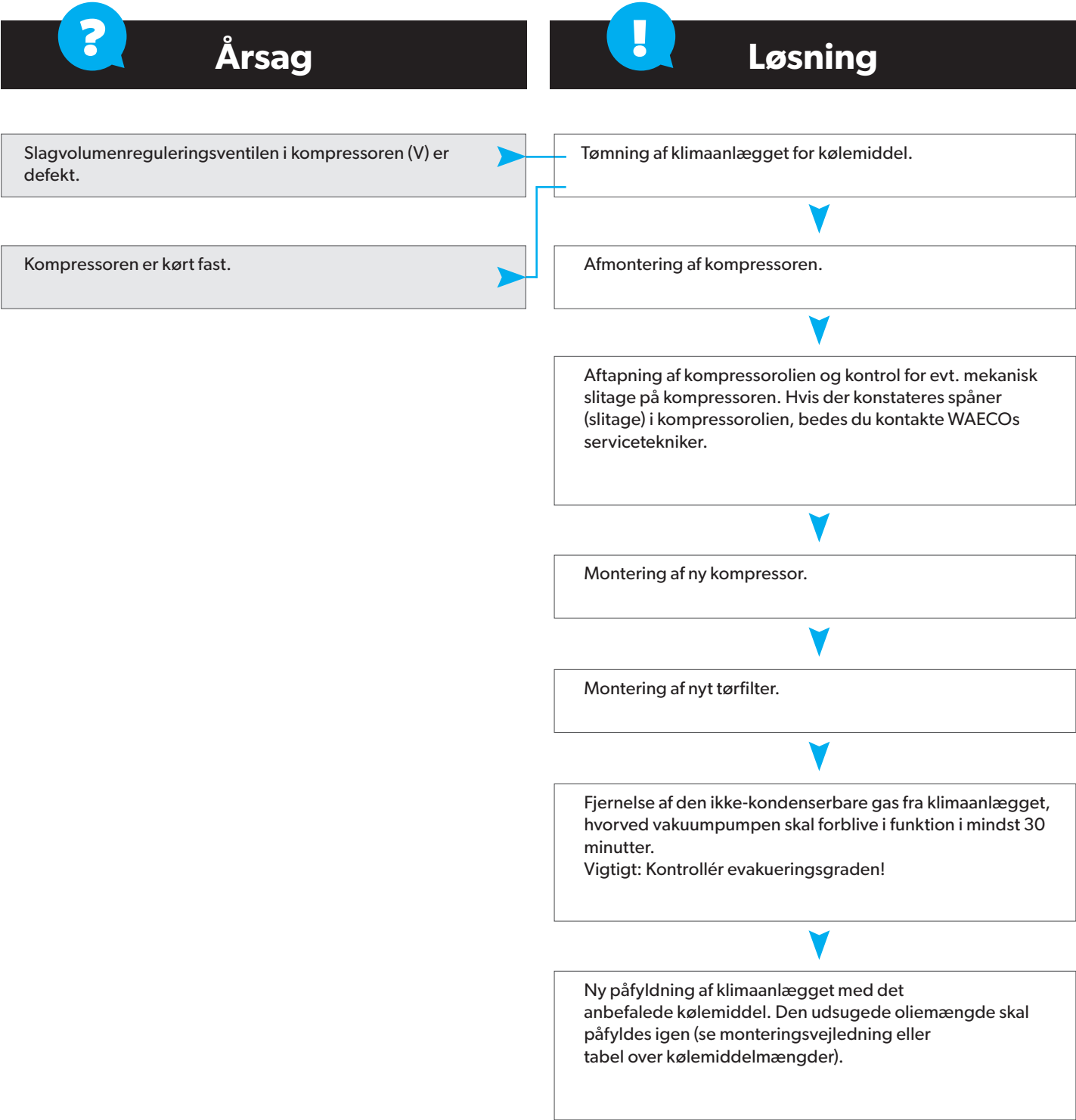
Trin 4

Arbejdsblad 7
TILSTOPNING I KLIMAANLÆGGETS KØLEKREDSLØB



Trin 4

Arbejdsblad 9
DEFEKT KOMPRESSOR



WAECO Germany WSE GmbH
Hollefeldstraße 63
48282 Emsdetten

info@waeco.com
waeco.com



CEMEA

GERMANY & SWITZERLAND

Tel +49 (0) 2572