

AIRCO **TECHNIK**



INHOUD

Werken aan airco-installaties	3
Aircoserviceapparaten	4-18
Aircoserviceapparaten analyse	19
Toebehoren COOLIUS machine	21
Startpakket	22
Toebehoren koudemiddel lekzoeken	23
Aircotechniek	24-25
Toebehoren	26-27

Beste Würth klant,

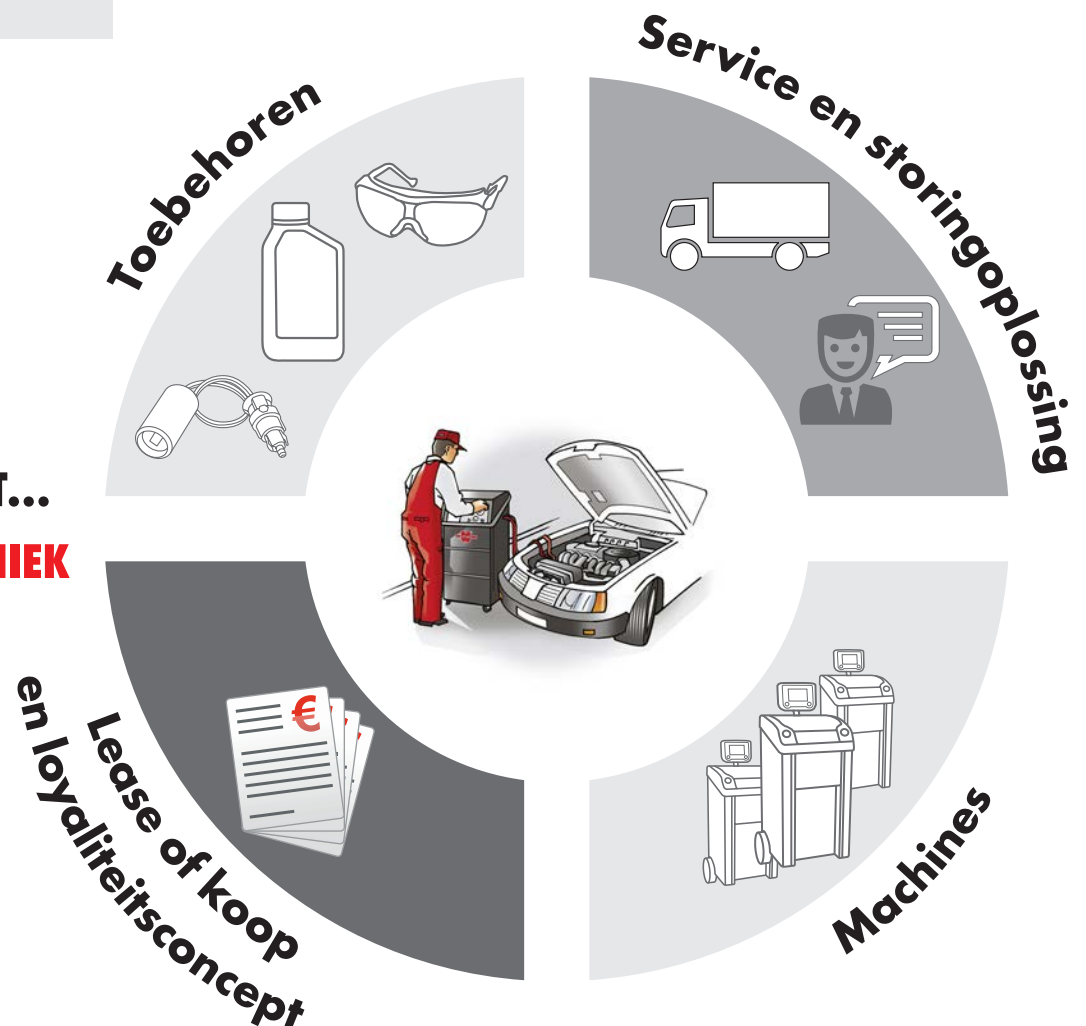
Voor onderhoud aan voertuig airco-installaties kan Würth Nederland B.V. u een uitgebreid programma aan airco-apparatuur en artikelen aanbieden. In deze brochure vindt u een overzicht hiervan.

Wilt u meer weten, zoekt u iets speciaals of wilt u een demo van onze aircoserviceapparatuur, neemt u dan contact op met uw vertegenwoordiger of met Würth Nederland B.V., telefoon (073) 629 1911.

Ook kunt u terecht bij één van de Würth Shops waar men u graag verder zal helpen.

Uw Würth Team

WAT WÜRTH U BIEDT... WÜRTH AIRCOTECHNIEK



WERKEN AAN AIRCO-INSTALLATIES

3 belangrijke punten:

1. Schoon werken

Zorg voor een schone werkomgeving. Lucht, vochtigheid en vuil kunnen voor problemen zorgen in een aircosysteem.

2. Koudemiddelolie is sterk hygroscopisch. Het neemt direct de vochtigheid uit de lucht op

De flacons en oliepotjes op de machines gesloten laten. Ook UV-middel kan verouderen. Dit is te zien aan oranje klontjes of substantie in het UV-potje. Daarom niet te vol doen en regelmatig vervangen.

3. Koudemiddelverlies is normaal

Ook na een periode van twee tot vier jaar zal een aircosysteem opnieuw afgevuld moeten worden.



Verder is het zaak erop te letten dat na bijv. het spuiten van een auto, een auto met een R134a systeem in een droogoven de temperatuur van 70-80°C niet overschreden wordt.

Tevens dient er bij laswerkzaamheden grote voorzichtigheid in acht te worden genomen. De aircoleidingen en -componenten mogen niet te heet worden.

Bij het vervangen van O-ringen, deze vooraf met PAG-olie insmeren.

Verder moeten medewerkers die werkzaamheden aan een airco-installatie verrichten, gecertificeerd zijn en op de hoogte zijn van de geldende regels en werken op aanwijzing van de fabrikantenopgave.

Voor smering, koeling en afdichting is de juiste hoeveelheid compressorolie belangrijk. Bij te weinig olie kan de compressor vastlopen, bij teveel olie zal het koelvermogen van de airco-installatie teruglopen, de druk kan oplopen wat tot beschadigingen kan leiden.

Er zijn twee soorten synthetische olie, namelijk PAG en POE.

PAG (Polyalkyleen glycol olie) is er in verschillende viscositeiten. Er is ook Multigrade olie, die met de verschillende viscositeit PAG-olie gebruikt kan worden.

Voor hybride of elektrische voertuigen is er POE (Polyolester) olie.

Würth aircomachines

- ✓ Continue lekmonitoring
- ✓ Automatisch serviceprogramma
- ✓ Twee jaar garantie op machines.
Op productiefouten. Garantie door foutief gebruik is uitgesloten hiervan.
- ✓ Eenvoudig en duidelijk menu
- ✓ TÜV-goedkeuring

Aanbeveling!

Sluit een onderhoudscontract af voor uw aircomachine!

Aanbevolen door:



en andere voertuigfabrikanten.

AIRCOMACHINE VAN WÜRTH, WAT MAG U VAN ONS VERWACHTEN:

Duidelijk advies van het type aircomachine dat afgestemd is op de wens van de klant.

Garantie op aircoservice machines 2 jaar

(Storingen en reparaties zullen afzonderlijk worden berekend)

- Service door gecertificeerde partij met eigen service/storingsdienst
- Uitgebreide praktijkinstructie van 1 uur voor het bedienen van de aircomachine op de werkvloer is standaard in verkoopprijs!
- F-gassen certificaat via: overheids gecertificeerde instelling
- Würth loyaliteitsconcept (WLC) mogelijk in Würth artikelen
- Mogelijkheid om apparatuur te leasen
- 2 jaar op materiaal/productiefouten

F-GASSEN ALLEEN VOOR GECERTIFICEERDE BEDRIJVEN

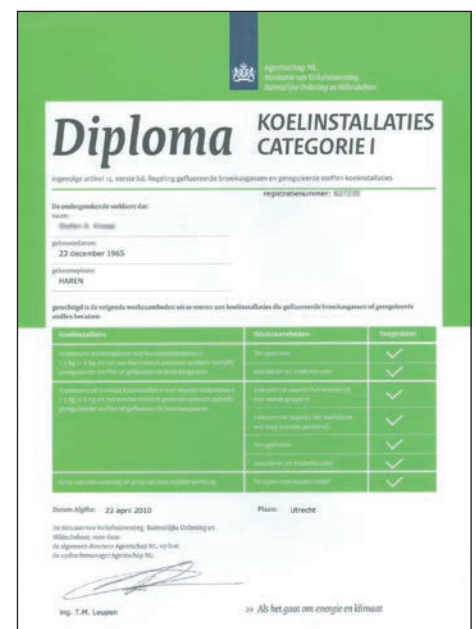
Per 1 januari 2015 is de F-gassenverordening (EU nr. 517/2014) in alle 28 EU lidstaten in werking getreden. Dat houdt dit in:

Dat voor het terugwinnen van het koudemiddel uit de auto-airco de monteur moet beschikken over een Europees erkend diploma "Terugwinnen mobiele airco's".

Met dit diploma kan de monteur in iedere lidstaat binnen de Europese Unie zich bezighouden met het terugwinnen van het koudemiddel. Het diploma "Terugwinnen Mobiele Airco's" geeft de monteur dezelfde certificering als het voormalig STEK-certificaat.

Koelinstallatie	Werkzaamheden waar diploma voor nodig is:	Met welk diploma mag dit:			
		Cat. I	Cat. II	Cat. III	Cat. IV
Koelinstallatie met koudemiddelinhoud < 3 kg geregleerde stoffen of gefluoreerde broeikasgassen < 6 kg als het een hermetisch systeem is	* terugwinnen	ja	ja	ja	nee
	* installeren en onderhouden	ja	ja	nee	nee
Koelinstallatie met koudemiddelinhoud > 3 kg geregleerde stoffen of gefluoreerde broeikasgassen < 6 kg als het een hermetisch systeem is	* lekcontrole zonder openen koelcircuit	ja	ja	nee	ja
	* lekcontrole (koelcircuit wel mag open)	ja	nee	nee	nee
	* terugwinnen	ja	nee	nee	nee
	* installeren en onderhouden	ja	nee	nee	nee

Bron: www.stek.nl



Daarnaast mogen F-gassen leveranciers alleen nog F-gassen leveren aan gecertificeerde bedrijven. Gecertificeerde bedrijven hebben een F-gas certificaat met een datum van afgifte.

WÜRTH AIRCOSERVICES



SERVICECONTRACT VOOR AIRCOSERVICE PER JAAR/PER MACHINE (in overleg ook NIET Würth machines)

€ 325,-

Prijzen ex. B.T.W.

Machine wordt ingepland voor 1x per jaar onderhoud, d.w.z.:

- Filters vervangen
- Serviceslangen met kranen op lektheid controleren
- Slangrubbers en ventieldrukkers vervangen
- Olieafscheider reinigen
- Kranen smeren/reinigen en op gangbaarheid controleren
- Aansluitsnoer controleren
- Vervangen vacuümpomp olie
- Drukmeters en weegschaal op afwijking controleren, eventueel opnieuw instellen
- Onderdelen/hulpstoffen welke door onderhoudscontract gedekt zijn:
vacuümpomp olie, slangrubbers, ventieldrukkers, o-ringen en filters.

Reparaties worden extra berekend!

Uw voordeel:

Geen voorrijkosten! Met onderhoudscontract voorrang bij storing.

Overige kosten:

Onderhoud zonder contract	€ 395,- per jaar/per machine
Voorrijkosten, binnen randstad	€ 60,-
Voorrijkosten buiten randstad	€ 77,50
Voorrijkosten bij > 130 km vanaf Haarlem	€ 97,50

Prijzen ex. B.T.W.

Reparaties: berekend naar gelang onderdelen en tijd, voorrijdkosten zoals bovengenoemd.

Let op! Levertijd aircomachines **ongeveer 3 weken!** In overleg met Unicorn kan dit afhankelijk van hun planning en levering machine, korter. Hier kunnen **extra** kosten aan verbonden zijn!

COOLIUS A10

De Coolius A10 biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R134a van personenauto's, bestelauto's en landbouwvoertuigen.



Conform wetgeving, gebruiksvriendelijk, volledig

- CE-certificering
- Hoge extractiesnelheid van de compressor zorgt voor een terugwinning van bijna 100% van het gevulde koudemiddel
- Intern ventilatiesysteem verwijdert het apparaat van interne gassen
- Automatische drukverhogingbewaking na het wegpompen
- 3 m lange slangen; optioneel: verlengingen mogelijk
- Automatische slanglengtecompensatie.
- Documentatie van het koudemiddelverbruik

door middel van een koudemiddel managementsysteem

- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne tank koudemiddel
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkleppen
- Robuuste metalen constructie met kunststof details
- Geïntegreerde printer
- Overzichtelijk, vierregel display
- Database-updates via USB-interface
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen
- Zowel volautomatische als handbediening mogelijk

Innovatieve CooliusSelect

- Intuïtieve gebruikersinterface en zeer comfortabele bediening door een simpele draai-druk-functie
- Service-rapporten met alle relevante gegevens kunnen worden afgedrukt

Efficiënte weegschaalconstructie

- Nieuwe weegschaalconstructie in het apparaat maakt een efficiënt resourcemanagement mogelijk
- Perfect voor mobiel gebruik omdat het apparaat kan werken via een spanningsomvormer

Kostenbesparende filter en urenteller

- Ongeveer 30% besparing in de onderhoudskosten als gevolg van de nieuwe real-time vacuümtijd teller.

Volledig geautomatiseerd oliemanagement voor een nauwkeurige olievulling

- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren
- Snel wisselen van olie mogelijk door intelligente inwendige spoeling van het leidingsysteem (PAG naar POE olie, etc.), inclusief de serviceslangen

Auto

Art.nr. W050 101 000

VE/st. 1



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop



Degelijke weegschaalconstructie voor mobiele inzet



Uitgerust met 1 oliereservoir voor olie, 1 oliereservoir voor oude olie en 1 reservoir voor UV-additieven

Technische gegevens	
Afmetingen	572 x 545 x 1045 mm
Gewicht	65 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddelopslag	11 kg
Wegpompvermogen	300 g/min
Capaciteit vacuümpomp	100 l/min
Zuiverheidsgraad R134a	100%
Vacuümgraad	3 x 10 ⁻¹ Pa
Nauwkeurigheid koudemiddel	± 15 g
Olíe-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Manometer	2 mechanische manometers
Max. werkdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, Certificaat Module A2: IS-IMI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Leveringsomvang COOLIUS A10	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS A10	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met weblink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigatabank	binnenkort beschikbaar
Extern mini analyzer	W067 000 100
Spoelkit	W067 100 010
Slangverlenging naar 6 m	W067 200 030
Printerrol	W052 200 212



COOLIUS Y10

De Coolius Y10 biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R-1234yf van personenauto's.



Conform wetgeving, gebruiksvriendelijk, volledig

- CE-certificering door TUV-SÜD
- Hoge extractiesnelheid van de compressor zorgt voor een terugwinning van bijna 100% van het gevulde koudemiddel
- Intern ventilatiesysteem verwijdert het apparaat van interne gassen
- Automatische drukverhogingsbewaking na het wegpompen
- 3 m lange slangen; optioneel: verlengingen mogelijk
- Automatische slanglengte-compensatie
- Documentatie van het koudemiddelverbruik door middel van een koudemiddel managementsysteem

- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne tank koudemiddel
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukklep
- Robuuste metalen constructie met kunststof details
- Geïntegreerde printer
- Overzichtelijk, vierregel display
- Database-updates via USB-interface
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen
- Zowel volautomatisch als handbediening mogelijk
- Noodstop

Innovatieve CooliusSelect

- Intuïtieve gebruikersinterface en zeer comfortabele bediening door een simpele draai-druk-functie
- Service-rapporten met alle relevante gegevens kunnen worden afgedrukt

Efficiënte weegschaalconstructie

- Nieuwe weegschaalconstructie in het apparaat maakt een efficiënt resource management mogelijk
- Perfect voor mobiel gebruik, omdat het apparaat kan werken via een spanningsomvormer

Kostenbesparende filter en urenteller

- Ongeveer 30% besparing in de onderhoudskosten als gevolg van de nieuwe real-time vacuümtijd teller

Volledig geautomatiseerd oliemanagement voor een nauwkeurige olievulling

- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren
- Snel wisselen van olie mogelijk door intelligente inwendige spoeling van het leidingsysteem (PAG naar POE olie, etc.), inclusief de serviceslangen

Art.nr. W050 111 000

VE/st. 1



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop



Degelijke weegschaalconstructie voor mobiele inzet



Uitgerust met 1 oliereservoir voor olie, 1 oliereservoir voor oude olie en 1 reservoir voor UV-additieven

Technische gegevens	
Afmetingen	572 x 545 x 1045 mm
Gewicht	65 kg
Koudemiddel	R-1234yf
Koudemiddelopslag	11 kg
Wegpompvermogen	300g/min
Capaciteit vacuümpomp	100 l/min
Zuiverheidsgraad R-1234yf	min. 95%
Vacuümgraad	3 x 10-1 Pa
Nauwkeurigheid koudemiddel	± 15 g
Olief-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Manometer	2 mechanische manometers
Max. werkdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, Certificaat Module A2: IS-IMI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Leveringsomvang COOLIUS Y10	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS Y10	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met Websitelink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabank	binnenkort beschikbaar
Extern analyseapparaat mini	W067 000 100
Spelkit	W067 100 010
Printerrol	W052 200 212



COOLIUS A50

De Coolius A50 biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R134a van personenauto's, bestelauto's en landbouwvoertuigen. Gemakkelijk te gebruiken, mobiel en efficiënt, combineert A50 Coolius de innovatieve technische uitrusting met een nieuw design en garandeert zo de eenvoudige bediening van het airco service apparaat.



Meer informatie:

- Interne ventilatiesysteem verwijderd het apparaat van interne gassen en daarmee zorgt voor een veilige werking van het apparaat.
- Automatische drukverhoging bewaking na het wegpompen.
- 3 m lange slangen; optioneel: Verlengingen is mogelijk.
- Automatische slang lengte compensatie.
- 2 mechanische manometers voor een nauwkeurige controle van alle drukken.
- Eenvoudig en snel bijvullen van de olie/UV reservoirs met snelkoppelingen.
- Documentatie van het koelmiddel verbruik door middel van een koelmiddel management systeem.
- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne fles koudemiddel.
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkleppen.
- Robuuste metalen constructie met kunststof schutblad.
- Geïntegreerde printer met meerdere afdrukken van de uitgevoerde werkzaamheden en vermelding van de bedrijfsgegevens.
- Overzichtelijke vier regel grafische weergave toont alle meetwaarden en functiegegevens.
- Database-updates via USB-interface.
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen.
- Zowel vol automatische als handbediening mogelijk.
- Spoelfunctie voor gebruik met een optionele spoelkit.
- 2 jaar garantie op fabricagefouten.

Intelligent "Low-Emission" concept

- Innovatieve procedure voor olieafscheiding, voorkomt verlies van koudemiddel.

Stikstoffest

- Een test met stikstof of formeergas is geïntegreerd in de software.
- Hierdoor een goede registratiemogelijkheid voor de eindklant.

Registratie en documentatie

- Lezen en exporteren van data via USB interface (Excel).
- Maakt documenteren van zowel individuele service alsmede het totale verbruik van koudemiddel mogelijk.

Altijd bedrijfsklaar

- Automatische reiniging van het koudemiddelcircuit in het aircoserviceapparaat.
- Hierdoor is het apparaat altijd klaar voor de volgende aircoservice, ongeacht de gebruikte oliesoort.

Gepersonaliseerd gebruik

- Er kan gepersonaliseerd gebruik worden ingesteld. Een persoonsgebonden 4 karakter password maakt gebruik door alleen geautoriseerde personen mogelijk.

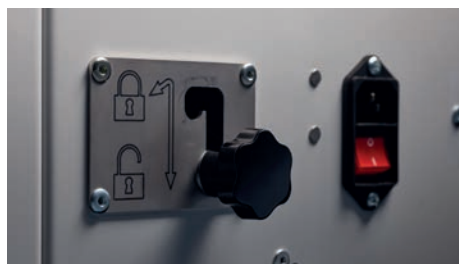
Art.nr. W050 105 000

VE/st. 1

Technische gegevens	
Afmeting	680 x 667 x 1175 mm
Gewicht	90 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddeltank inhoud	20 kg
Pompvermogen	300 g/min
Vacuümpompvermogen	128 l/min
Koudemiddel -leeghaal en vulnauwkeurigheid	± 15 g
Olie-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Manometer	2 mechanische Manometers, 1x tankdrukmeter
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, TÜV-süd

Leveringsomvang COOLIUS A50	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS A50	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met websitelink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabank	binnenkort beschikbaar
Extern analyseapp mini R134a	W067 000 101
Spiegelkit	W067 100 010
Houder voor stikstoffles	W067 100 000
Printerrol	W052 200 212
Slangverlengingset R134a (A50,A10)	W067 200 030
Slangverlengingset R1234YF (Y50,Y10)	W067 200 xxx



Weegschaalconstructie voor mobiel gebruik.



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop.



Intelligent "Low-emissie" concept.



Gereed voor hybride en elektrische voertuigen.
Uitgerust met 2 oliereservoirs (PAG-POE) en 1 UV reservoir.



Extra manometer.

COOLIUS Y50

De Coolius Y50 biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R1234YF van personenauto's, bestelauto's en landbouwvoertuigen. Gemakkelijk te gebruiken, mobiel en efficiënt, combineert Y50 Coolius de innovatieve technische uitrusting met een nieuw design en garandeert zo de eenvoudige bediening van het airco service apparaat.



Meer informatie:

- Interne ventilatiesysteem verwijderd het apparaat van interne gassen en daarmee zorgt voor een veilige werking van het apparaat.
- Automatische drukverhoging bewaking na het wegpompen.
- 3 m lange slangen; optioneel: Verlengingen is mogelijk.
- Automatische slang lengte compensatie.
- 2 mechanische manometers voor een nauwkeurige controle van alle drukken.
- Eenvoudig en snel bijvullen van de olie/UV reservoirs met snelkoppelingen.
- Documentatie van het koelmiddel verbruik door middel van een koelmiddel management systeem.
- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne fles koudemiddel.
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkleppen.
- Robuuste metalen constructie met kunststof schutblad.
- Geïntegreerde printer met meerdere afdrucken van de uitgevoerde werkzaamheden en vermelding van de bedrijfsgegevens.
- Overzichtelijke vier regel grafische weergave toont alle meetwaarden en functiegegevens.
- Database-updates via USB-interface.
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen.
- Zowel vol automatische als handbediening mogelijk.
- Spoelfunctie voor gebruik met een optionele spoelkit.
- 2 jaar garantie op fabricagefouten.

Intelligent "Low-Emission" concept

- Innovatieve procedure voor olieafscheiding, voorkomt verlies van koudemiddel.

Stikstoffest

- Een test met stikstof of formeergas is geïntegreerd in de software.
- Hierdoor een goede registratiemogelijkheid voor de eindklant.

Registratie en documentatie

- Lezen en exporteren van data via USB interface (Excel).
- Maakt documenteren van zowel individuele service alsmede het totale verbruik van koudemiddel mogelijk.

Altijd bedrijfsklaar

- Automatische reiniging van het koudemiddelcircuit in het aircoserviceapparaat.
- Hierdoor is het apparaat altijd klaar voor de volgende aircoservice, ongeacht de gebruikte oliesoort.

Gepersonaliseerd gebruik

- Er kan gepersonaliseerd gebruik worden ingesteld. Een persoonsgebonden 4 karakter password maakt gebruik door alleen geautoriseerde personen mogelijk.

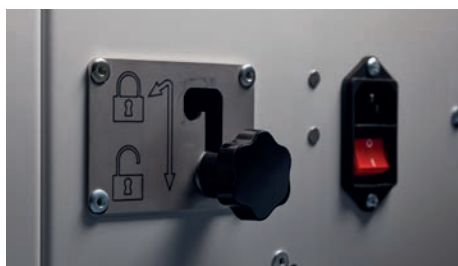
Art.nr. W050 115 000

VE/st. 1

Technische gegevens	
Afmeting	680 x 667 x 1175 mm
Gewicht	90 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddeltank inhoud	20 kg
Pompvermogen	300 g/min
Vacuümpompvermogen	128 l/min
Koudemiddel -leeghaal en vulnauwkeurigheid	± 15 g
Olie-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Manometer	2 mechanische Manometers, 1x tankdrukmeter
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, TÜV-süd

Leveringsomvang COOLIUS Y50	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS Y50	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met weblink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabank	binnenkort beschikbaar
Extern analyseapp mini R1234YF	W067 000 100
Spiegelkit	W067 100 010
Houder voor stikstoffles	W067 100 000
Printerrol	W052 200 212
Slangverlengingset R134a (A50,A10)	W067 200 030
Slangverlengingset R1234YF (Y50,Y10)	W067 200 xxx



Weegschaalconstructie voor mobiel gebruik.



CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop.



Intelligent "Low-emissie" concept.



Gereed voor hybride en elektrische voertuigen. Uitgerust met 2 oliereservoirs (PAG-POE) en 1 UV reservoir.



Extra manometer.



Uitgerust met noodstop volgens wettelijke voorschriften.

COOLIUS Y50A

Coolius Y50A volautomatisch aircoservice apparaat met geïntegreerde koudemiddel analyser voor aircoservice aan personenauto's, bestelauto's en landbouwvoertuigen.



Highlights:

Koudemiddelanalyse

- Ingebouwde koudemiddel analyser is volledig in het proces geïntegreerd. Overzichtelijke print-out documenteert de samenstelling van het geanalyseerde koudemiddel.
- Intelligent drievoudig filtersysteem voorkomt dat er olie samen met het koudemiddel in de slangen van de analyser komt en het apparaat verontreinigt. Deze innovatie gebaseerd op de laatste stand der techniek zorgt voor een reductie van het onderhoud.
- Zelfs bij een geringe koudemiddelrestdruk in het systeem van ca 500 mbar kan dankzij dit uitgekiende systeem in combinatie met de software een betrouwbare koudemiddel analyse gedaan worden.
- Er is een max. van 1,5 gr koudemiddel nodig voor een analyse.
- Dit bespaart geld en is goed voor het milieu.

Testen volgens regelgeving, met stikstof of formeergas

- Een test met stikstof of formeergas is geïntegreerd in de software. Hierdoor een goede registratiemogelijkheid voor naar de eindklant.

Registratie en documentatie

- Lezen en exporteren van data via USB interface (Excel).
- Maakt documenteren van zowel individuele service alsmede het totale verbruik van koudemiddel mogelijk.

Altijd bedrijfsklaar

- Automatische reiniging van het koudemiddelcircuit in het aircoserviceapparaat.
- Hierdoor is het apparaat altijd klaar voor de volgende aircoservice, ongeacht de gebruikte oliesoort.

Gepersonaliseerd gebruik

- Er kan gepersonaliseerd gebruik worden ingesteld. Een persoonsgebonden 4 karakter password maakt gebruik door alleen geautoriseerde personen mogelijk.

2 jaar garantie op fabricagefouten

Art.nr. W050 115 020

VE/st. 1

Technische gegevens	
Afmeting	680 x 667 x 1175 mm
Gewicht	90 kg
Koudemiddel	R1234 YF
Koudemiddeltank inhoud	20 kg
Pompvermogen	500 g/min
Vacuümpompvermogen	128 l/min
Koudemiddel -leeghaal en vulnauwkeurigheid	± 15 g
Olie-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Manometer	2 mechanische Manometers, 1x tankdrukmeter
Max. bedrijfsdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, TÜV-süd
Spoelfunctie	Ja
Voertuig databank	Ja
Geïntegreerde printer	Ja

Leveringsomvang COOLIUS Y50A	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS Y50A	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 3 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding (met weblink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabank	binnenkort beschikbaar
Spoelkit	W067 100 010
Houder voor stikstoffles	W067 100 000
Printerrol	W052 200 212
Slangverlengingset 6m R1234YF (Y50,Y10)	W067 200 xxx
Afvoerkit verontreinigd	W067 200 026
Koudemiddel R1234YF, 5 kg	0892 123 451

Denkt u aan de toebehoren zoals olie, UV- en koudemiddel? Machine wordt standaard geleverd zonder bovenstaande toebehoren.



Intelligente koudemiddelanalyse

Ingebouwde analyser met drievoudig filtersysteem.



Stikstof/formeergastest

Overzichtelijk en conform de norm in de software geïntegreerd.



Innovatieve data ingave CooliusSelect

Eenvoudige data invoer door navigatie-draaiknop.



Intelligent "low emissie" concept

Innovatieve scheiding van oude olie met zeer weinig koudemiddelverlies.



Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen

Uitgerust met 2 oliereservoirs (PAG/POE) en 1 UV reservoir.

COOLIUS A30 BUS

De Coolius A30 BUS biedt volautomatische aircoservice met het koudemiddel R134a van bussen, vrachtauto's, en landbouwvoertuigen, treinen.



**KOUDEMIDDEL
R134a**

Conform wetgeving, gebruiksvriendelijk, volledig

- CE-certificering
- Met koudemiddelvloeistofpomp voor snelle service aan grote airco-installaties
- Hoog compressorvermogen voor grote airco-installaties zoals bij bussen, garandeert terugwinnen van het koudemiddel tot bijna 100%
- Intern ventilatiesysteem verwijdert het apparaat van interne gassen en zorgt daarmee voor een veilige werking van het apparaat
- Automatische drukverhogingbewaking na het wegpompen
- 5 m lange slangen; optioneel: verlengingen mogelijk
- Automatische slanglengte-compensatie
- 2 mechanische manometers voor een nauwkeurige controle van alle drukken en extra manometer voor drukbewaking van de interne koudemiddel-tank
- Eenvoudig en snel bijvullen van de olie-/UV-reservoirs met snelkoppelingen

- Documentatie van het koelmiddelverbruik door middel van een koudemiddel managementsysteem
- Automatische afvoer van niet-condenseerbare gassen uit de interne fles koudemiddel
- Elektronisch geregeld openen en sluiten van de hoge en lage drukkleppen
- Robuuste metalen constructie
- Geïntegreerde printer met meerdere afdrucken van de uitgevoerde werkzaamheden en vermelding van de bedrijfsgegevens
- Overzichtelijk, vierregel display
- Database-updates via USB-interface
- Akoestisch signaal bij fouten of aanwijzingen



Uitgerust met 1 olie-reservoir voor olie, 1 oliereservoir voor oude olie en 1 reservoir voor UV-additieven

Innovatieve CooliusSelect

- Intuïtieve gebruikersinterface en zeer comfortabele bediening door een simpele draai-druk-functie
- Service-rapporten met alle relevante gegevens kunnen worden afgedrukt

Efficiënte weegschaalconstructie

- Nieuwe weegschaalconstructie in het apparaat maakt een efficiënt resource management mogelijk

Kostenbesparende filter en urenteller

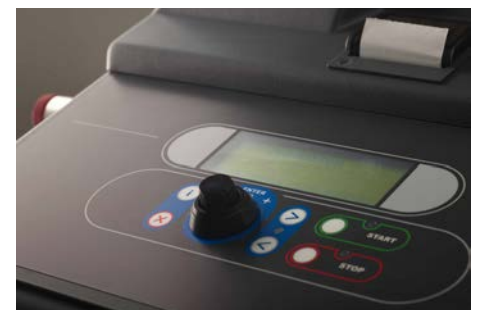
- Ongeveer 30% besparing in de onderhoudskosten als gevolg van de nieuwe real-time vacuümtijd teller.

Volledig geautomatiseerd oliemanagement voor een nauwkeurige olievulling

- Geschikt voor hybride en elektrische voertuigen of voertuigen met elektrische compressoren
- Snel wisselen van olie mogelijk door intelligente inwendige spoeling van het leidingsysteem (PAG naar POE olie, etc.), inclusief de serviceslangen

Art.nr. W050 103 030

VE/st. 1

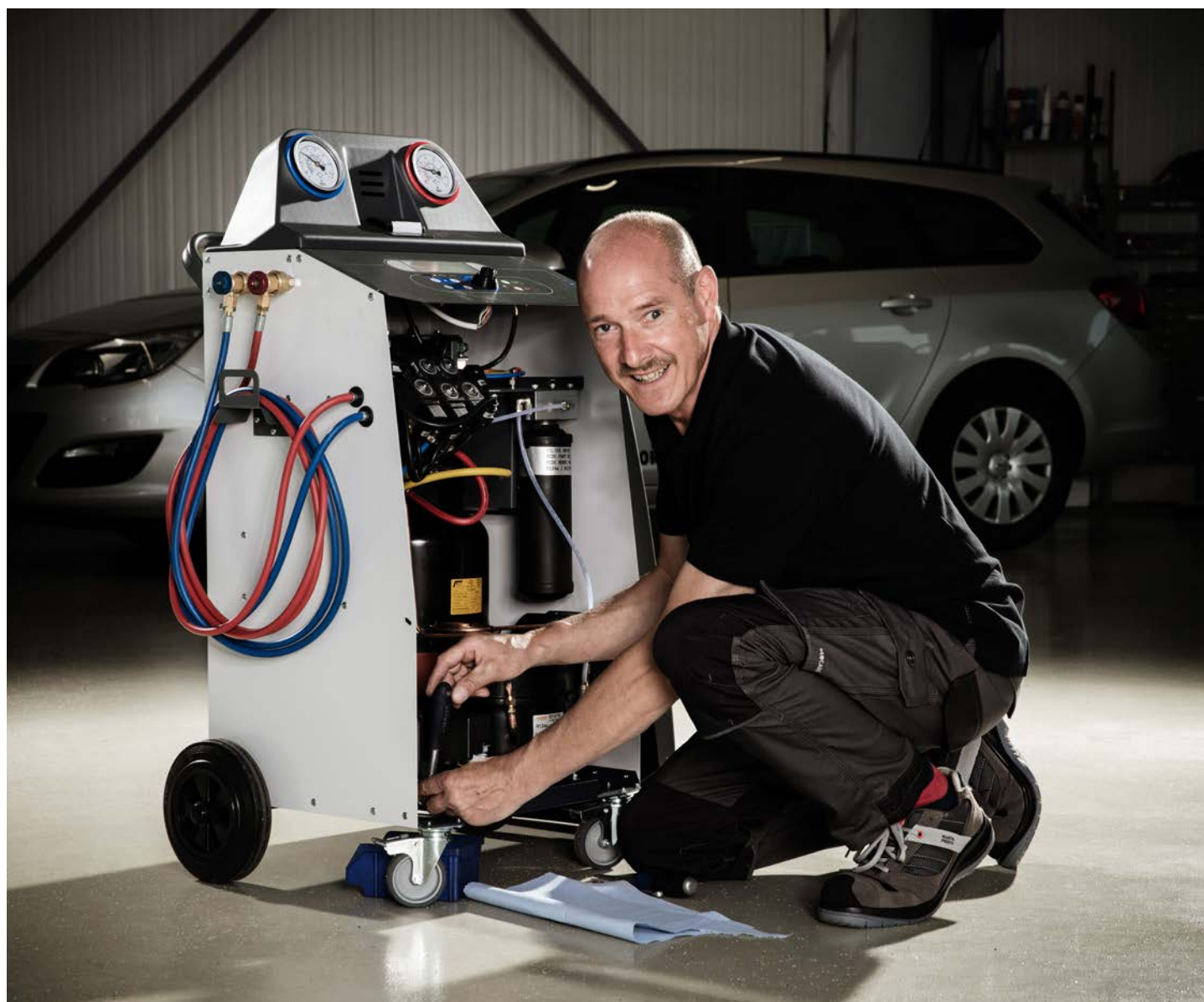


CooliusSelect: eenvoudige data invoer door nieuwe navigatie-draaiknop

Technische gegevens	
Afmetingen	680 x 667 x 1175 mm
Gewicht	120 kg
Koudemiddel	R134a
Koudemiddelopslag	35 kg
Wegpompvermogen	1000 g/min
Capaciteit vacuümpomp	170 l/min
Zuiverheidsgraad R134a	100%
Vacuümniveau	3 x 10 ⁻¹ Pa
Koudemiddel nauwkeurigheid	± 50 g
Olief-/UV-nauwkeurigheid	± 2 g
Manometer	2 mechanische manometers
Max. werkdruk	20 bar
Aantal filterdrogers	1
Goedkeuringen	CE-certificering, Certificaat Module A2: IS-IMI-17-04-102486-1638, 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Leveringsomvang COOLIUS A30 BUS	
Omschrijving	
Airco serviceapparaat COOLIUS A30 BUS	
Serviceslangen met standaard koppelingen (lengte 5 m)	
Stickers voor de verschillende oliën en UV-additief	
Onderhoudsboekje	
Beknopte handleiding	
(met weblink naar meertalige gebruiksaanwijzing)	
Databank voor vulhoeveelheden	

Toebehoren	
Onderhoudscontract	0996 503 002
Update voertuigdatabank	binnenkort beschikbaar
Spoelkit	W067 100 010
Printerrol	W052 200 212



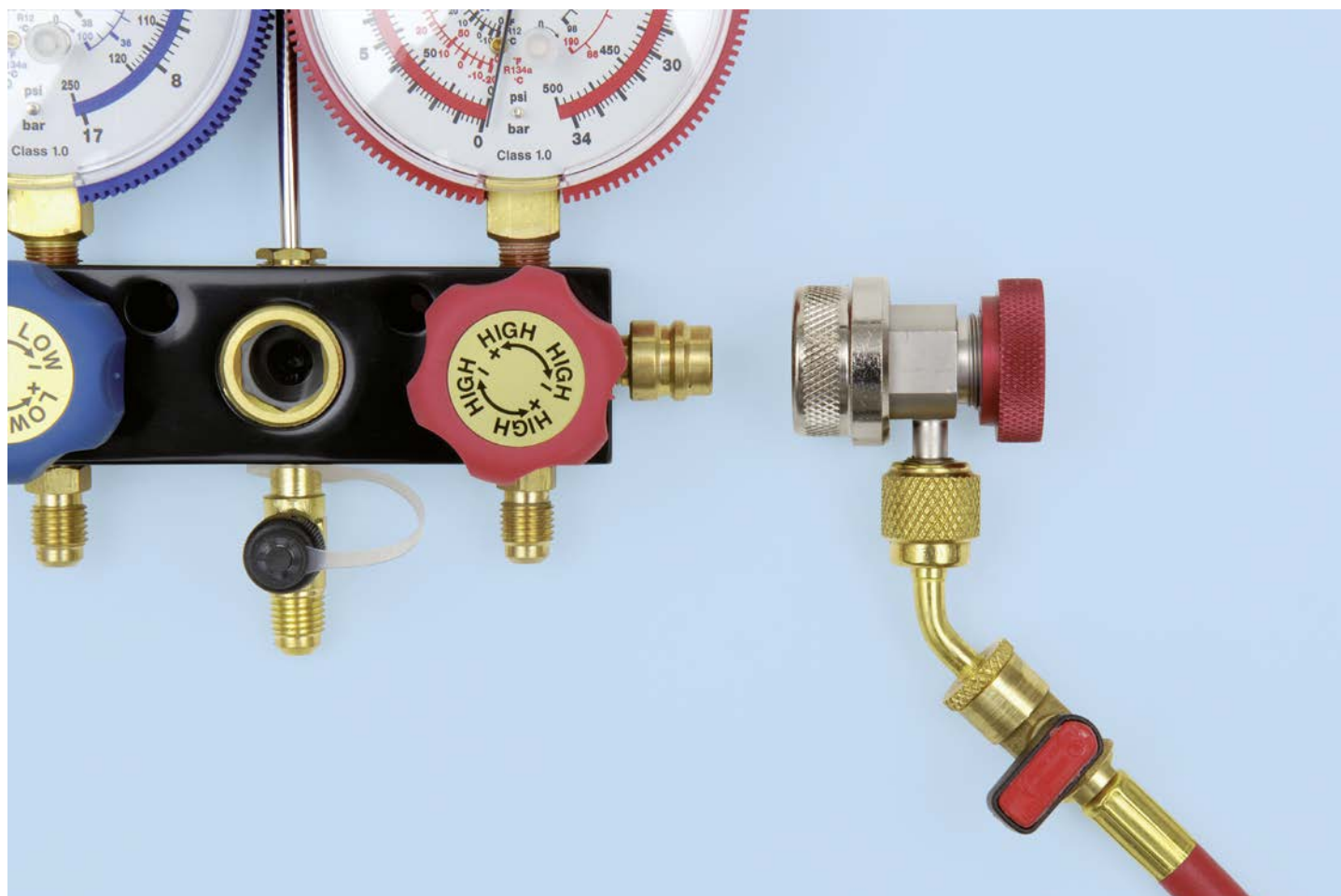
MACHINE OVERZICHT

				
Uitvoering	A10/Y10	A50/Y50	Y50A	A30 Bus
Art.nr.	W050 101 000/ W050 111 000	W050 105 000/ W050 115 000	W050 115 020	W050 103 030
Afmetingen	572 x 545 x 1045 mm	680 x 667 x 1175 mm	680 x 667 x 1175 mm	680 x 667 x 1115 mm
Gewicht	65 kg	90 kg	90 kg	120kg
Koudemiddel	R134a /R1234YF	R134a/R1234YF	R1234YF	R134a
Koudemiddelopslag	11 kg	20 kg	20 kg	35kg
Wegpompvermogen	300 g/min	500 g/min	500 g/min	1000 g/min
Cap. Vacuumpomp	100 l/min	128 l/min	128 l/min	170 l/min
Max. werkdruk	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Volautomaat	ja	ja	ja	ja
Handbediening	ja	ja	ja	ja
Spoelfunctie	ja	ja	ja	ja
Database	ja	ja	ja	ja
Printer	ja	ja	ja	ja
2 olieflacons PAG/POE	nee	Ja	ja	nee
Stikstofvast geïntegreerd	nee	ja	ja	nee
Weegschaal blokkeren	ja	ja	ja	ja, na afnemen kap
Werken op omvormer	ja	nee	nee	nee
Data export (Excel	ja	ja	ja	ja
Inwendige spoelfunctie (reinigen slangen e.d)	ja	ja	ja	ja
Automatisch interne reiniging Machine na service afloop	nee	ja	ja	nee
Koudemiddelmanagement	ja	ja	ja	ja
Ingebouwde analyser	nee	nee	ja	nee
Langere (5m) slangen	nee, optioneel 6m	nee, optioneel 6m	nee, optioneel 6m	ja

Garantie op aircoservice machines 2 jaar*

*2 jaar op materiaal/productiefouten





Manometerset

Voor het testen van de druk in een R134a airco-installatie en R1234 YF installatie

Art.nr. 0764 000 017

VE/st. 1



ORSY

Los slangenpakket voor manometerset

Slangenpakket voor voertuigen met R134a of R-1234yf koudemiddel passend op manometerset

Pakket 1

Voor koudemiddel R134a

Koppelingen M14 x 1,9
Slanglengte 1,2 m

Art.nr. 0764 000 803

VE/st. 1



Pakket 2

Voor koudemiddel R-1234yf

Koppelingen M12 x 1,5
Slanglengte 1,2 m

Art.nr. 0764 000 804

VE/st. 1



Mini analyser voor R-1234yf

Een prijsgunstige koudemiddel analyser voor R-1234yf helpt u de kwaliteit van het R-1234yf in de airco installatie te testen en voorkomt zo mogelijke schade aan uw airco-serviceapparaat. Het terugwinnen van vervuild R-1234yf kan uw dure apparatuur beschadigen

Eigenschappen

- Vaststellen of het koudemiddel veel lucht bevat
- Compacte en lichte uitvoering
- Gemakkelijk te bedienen - geeft eenvoudig "PASS" of "FAIL" aan
- Stapsgewijze test met "FAULT" of "EXCESS AIR" aanduiding

Art.nr. W067 000 100

VE/st. 1

Art.nr. W067 000 101 (voor R134a - kleur blauw)

VE/st. 1

Technische gegevens	
Gewicht	0,8 kg
Koudemiddelherkenning	R-1234yf/R134a
Nauwkeurigheid	PASS/FAIL - 95% zuiverheid R-1234yf/R134a
Stroomvoorziening	12 V/DC
Toelatingen	UL, CE, RoHS-conform
Bedrijfstemperatuur	+10°C tot +45°C
Behuizing	ABS met rubber bescherming



OOK VOOR R134A VERKRIJGBAAR

Kit voor afvoeren vervuild koudemiddel R-1234yf

Art.nr. W067 200 026



Flessenhouder + slang

Art.nr.W067 100 000

VE/st. 1



STARTPAKKET COOLIUS



UV bril
Art.nr. 0764 000 103
VE/st. 1



UV LED zaklamp
Art.nr. 0827 807 201
VE/st. 1



UV lekzoekadditief voor R134a en R-1234yf
Compatible met PAG en POE
Art.nr. 0892 764 134
VE/st. 1



Druktestmeter*
Art.nr. 0764 000 802
VE/st. 1

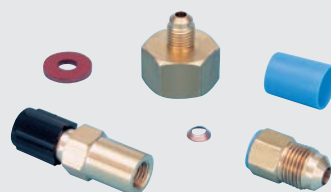


Stikstofmeterset
Aansluiting 1/4" SAE buitendraad
Art.nr. 0764 000 800
VE/st. 1



Flessenhouder + slang**
Art.nr. W067 100 000
VE/st. 1

Flessenwagen "Trolley"
Art.nr. 0764 000 565
VE/st. 1



Tankadapterset R134a
Art.nr. 0764 000 003
VE/st. 1



POE olie
Art.nr. 0892 764 045
VE/st. 1



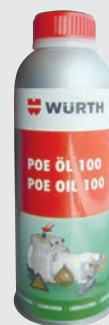
Multigrade compressorolie PRO
ook voor R-1234yf
Art.nr. 0892 764 123
VE/st. 1/6



Voor koudemiddel R134a*
Art.nr. 0764 000 803
VE/st. 1



POE olie
Art.nr. 0892 764 045
VE/st. 1



Multigrade compressorolie PRO
ook voor R134A
Art.nr. 0892 764 123
VE/st. 1/6



Tankadapterset R-1234yf
Art.nr. 0764 000 812
VE/st. 1



Voor koudemiddel R-1234yf*
Art.nr. 0764 000 804
VE/st. 1



Startpakket speciaal voor R134a

Startpakket speciaal voor R-1234yf

* Niet nodig bij A50/Y50/Y50A
** Optioneel voor A50/Y50/Y50A

TOEBEHOREN

Elektronische lekzoeker

Voor lekzoeken van CFC-, HFC-, HCFC-koudemiddel.
Niet voor formeergas (op aanvraag)

- Met drie lampjes voor UV lekzoekers
- Voldoet aan SAE norm J2791
- Voor lekzoeken van CFC, HFC, HCFC koudemiddel
- Ook geschikt voor HFO 1234yf
- Optisch en akoestisch waarschuwingssignaal (akoestisch instelbaar)
- Sensortip met LED waarschuwingfunctie waardoor gemakkelijk zoeken
- Digitale lekgrootte indicator
- Automatische nulstelling (omgevingslucht)
- Batterij-indicatie
- Niet geschikt voor stikstof

Art.nr. 5964 000 700
VE/st. 1



LED-digitale thermometer

- Voor temperatuurmeting in verwarmings-, airconditionings- en verluchtingssystemen
- Meetbereik: -40°C tot +50°C
- Inclusief batterij (art.nr. 0827 01)

Art.nr. 0764 000 013
VE/st. 1



Infrarood thermometer

Voor het contactloos meten van oppervlakte-temperaturen, met geïntegreerde laserpointer.

- Ergonomisch, praktisch en overal inzetbaar
- Door de tweepuntslaser kan de meetplak nauwkeurig bepaald worden
- Slanke meetkegel van 12:1
- Digitale instelling van de emissiegraad
- Omschakelbaar Celsius of Fahrenheit
- Geïntegreerde display-verlichting
- Meetresultaat met één cijfer achter de komma
- Instelbaar alarm voor zeer hoge of lage temperatuur
- Wordt geleverd met handige beschermhoes die aan de broekriem bevestigd kan worden

Art.nr. 0715 53 110
VE/st. 1



Gasdetector

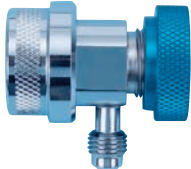
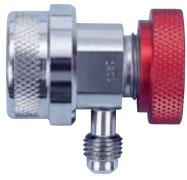



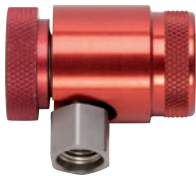
Voor detectie en plaatsbepaling van lekken in gasleidingen

- Meetbereik: 10 ppm bij 1 volumeprocent
- Extreem eenvoudige bediening
- Compacte en stevige behuizing
- Beweeglijke metalen sensorkop met zwanenhals en beschermkap
- Indicator batterijniveau en stand-by
- Nulpunttoets
- Bevestiging meting via beeld- en geluidssignaal
- Praktische PVC-verpakking


Art.nr. 0715 532 60
VE/st. 1




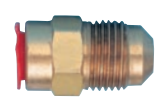


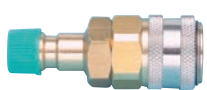
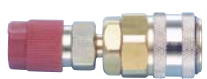







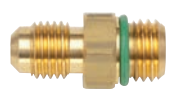
Snelkoppelingen

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.	Afbeeldingen	
Service snelkoppeling voor R134a airco-installaties (buitendraad)				
HD met 3/8" SAE buitendraad	0764 000 160	1	ND	HD
ND met 3/8" SAE buitendraad	0764 000 165			
HD met 1/4" SAE buitendraad	0764 000 154			
ND met 1/4" SAE buitendraad	0764 000 153			
Service snelkoppeling voor R134a airco-installaties (binnendraad)				
ND met M14 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 156	1	ND	HD
HD met M14 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 157			
Service snelkoppeling voor R-1234yf airco-installaties				
ND met M12 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 810	1	ND	HD
HD met M12 x 1,5 zeskant-binnendraad	0764 000 811			

Serviceslangen

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.	Afbeelding
Lagedrukslang met 1/4" SAE binnendraad Lengte: 3 m	0764 000 601	1	
Hogedrukslang met 1/4" SAE binnendraad Lengte: 3 m	0764 000 602		
Lagedrukslang met 3/8" SAE binnendraad Lengte: 3 m	0764 000 603		
Hogedrukslang met 3/8" SAE binnendraad Lengte: 3 m	0764 000 604		

Adapters

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.	Afbeeldingen
3/8" x 3/8" SAE buitendraad Voor verlengen van de serviceslangen met 3/8" SAE binnendraad	0764 000 119	2	
1/4" SAE binnendraad 3/8" SAE buitendraad Voor gebruik met snelkoppelingen 1/4" SAE binnendraad en serviceslangen met 3/8" SAE buitendraad	0764 000 008	1	
M14 x 1,5 x 1/4" SAE buitendraad Voor gebruik met snelkoppelingen met M14 x 1,5 binnendraad en serviceslangen met 1/4" SAE binnendraad	0764 000 038	1	
M14 x 1,5 x 3/8" SAE buitendraad Voor gebruik met snelkoppelingen met M14 x 1,5 binnendraad en serviceslangen met 3/8" SAE binnendraad	0764 000 039	1	
Voor hoge-/lagedruk - Renault Adapter voor voertuigen met een service-aansluiting op de lagedrukzijde met de aansluitingsmaten van een hogedruksnelkoppeling	0764 000 117	1	
Voor hogedruk aansluiting - verlengstuk Deze verlengadapter maakt het mogelijk om een eenvoudigere aansluiting op een moeilijk bereikbare hogedrukaansluiting te maken	0764 000 121	1	
"K"-aansluiting Voor aansluiting tussen de hogedruksnelkoppeling van een vrachtwagen UV-stick	0764 000 111	1	
"S"-aansluiting Aansluiting tussen UV-stick en aircoserviceapparaat	0764 000 112	1	
Om UV-vloeistof toe te voegen Om UV-vloeistof toe te voegen via de lagedrukzijde (R134a)	0764 000 114	1	
Om lekstopadditief toe te voegen Om lekstopadditief toe te voegen via de hogedrukzijde (R134a)	0764 000 118	1	
1/4" SAE binnendraad x service-aansluiting lage- en hogedruk snelkoppeling set	0764 000 134	1	
90° 1/4" SAE binnendraad x lagedruk snelkoppeling	0764 000 144	1	
90° 1/4" SAE binnendraad x hogedruk snelkoppeling	0764 000 145	1	
M12 x 1,5 buitendraad x 1/4" SAE buitendraad Door middel van de adapter kan de manometerset R-134a op een aansluiting van een R-1234yf snelkoppeling aangesloten worden	0764 000 805	1	

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.	Afbeeldingen
Om UV-vloeistof toe te voegen Om UV-vloeistof toe te voegen via de lagedrukzijde (R134a)	0764 000 114	1	
Om lekstopadditief toe te voegen Om lekstopadditief toe te voegen via de hogedrukzijde (R134a)	0764 000 118	1	
Adapter voor hogedruk service aansluiting R134a Verlengstuk voor moeilijk toegankelijke aansluitingen	0764 000 121	1	
Adapter voor lagedruk service aansluiting R1234a Het rechte verlengstuk vergemakkelijkt de toegang tot hogedruk-serviceaansluitingen, die door kunststof afdekkingen moeilijk bereikbaar zijn.	0764 000 125	1	
Adapter voor hogedruk service aansluiting R1234YF	0764 000 126	1	
Adapter voor lagedruk service aansluiting R1234YF	0764 000 127	1	

Universele O-ringen

Inhoud: 165-delig

Art.nr. 5964 764 004

VE/st. 1



Reparatieverbinder

Voor aluminium leidingen in auto airco-installaties

Omschrijving	Art.nr.	VE/st.	Afbeeldingen
Reparatieverbinder			
Voor leiding Ø 8,00 mm (5/16")	0764 000 850	1	
Voor leiding Ø 9,53 mm (3/8")	0764 000 851		
Voor leiding Ø 12,70 mm (1/2")	0764 000 852		
Voor leiding Ø 16,00 mm (5/8")	0764 000 853		
Aluminium leidingen			
Lengte 40 cm Ø 8,00 mm (5/16")	0764 000 840	5	
Lengte 40 cm Ø 9,53 mm (3/8")	0764 000 841		
Lengte 40 cm Ø 12,70 mm (1/2")	0764 000 842		
Lengte 40 cm Ø 16,00 mm (5/8")	0764 000 843		

Toebehoren voor reparatieverbinder

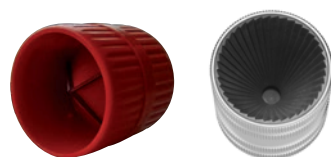
Minipijpsnijder

Art.nr. **0714 551 117**

VE/st. 1



Binnen- en buitenfrees



Toepassingsbereik	Ø A max mm	Ø A max inch	L1 mm	Ø D mm	Art.nr.	VE/st.
Voor koperen, aluminium en ijzeren pijpen	3 - 40	1/8" - 13/8"	50	50	0714 91 20	1
Voor koperen, stalen, kunststof en RVS pijpen	10 - 54	1/8" - 13/4"	85	65	0714 91 21	1

AIRCOTECHNIEK

Würth Nederland B.V.

Bedrijvenpark De Brand
Het Sterrenbeeld 35,
5215 MK 's-Hertogenbosch
Telefoon (073) 629 19 11
Telefax (073) 629 19 22
E-mail: info@wurth.nl
Internet: www.wurth.nl

© by Würth Nederland B.V.
Verantwoordelijk voor de inhoud:
J. van de Pitte
Grafische opmaak:
J. van Gestel & R. de Wilde

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

DTP - RW - GIM - 2' - 03/'21
Art.nr. 5995 000 558

