



BOSCH
Invented for life

Vi drivs av

AUTONOMI



Underhåll av klimatanläggningar för experter

Klimatserviceenheter för köldmedierna
R134a och R1234yf

Allt för din klimatservice

Klimatanläggningar i fordon kräver regelbundet underhåll. Följaktligen ökar efterfrågan på intelligent klimatservice ständigt. I detta sammanhang har verkstäder med expertkunnande och rätt utrustning övertaget: Klimatserviceenheterna som Bosch erbjuder låter dig ta det lugnt och dra full nytta av fördelarna med komfort, precision och helautomatiskt funktion.

Körkomforten och säkerheten som klimatsystem erbjuder

Samtidigt är klimatsystem standardutrustning i fordon. För närvarande är mer än 60 procent av alla mindre fordon och över 90 procent av modeller i mellan- och premiumklassen utrustade med klimatsystem. Och andelen fortsätter att öka.

I framtiden: Klimatservice på system med köldmediet R134a kommer att fortsätta vara vardagsmat för verkstäder

Trots lanseringen av det nya köldmediet R1234yf fick fordonstillverkarna tillstånd att fortsätta leverera klimatenheter utrustade med köldmediet R134a i nya fordon fram till 2016. Med en genomsnittlig livslängd hos fordon på 20 år kommer klimatserviceenheter för R134a under lång tid att fortsätta vara en grundpelare för intäkterna från verkstadstjänster.



- ▶ Även de flesta mindre bilar erbjuder klimatsystem som standard eller som tillval.
- ▶ Denna trend ökar både för personbilar och för nyttofordon.
- ▶ Snart kommer endast enstaka fordon att sakna klimatanläggning.

ACS 863

Premiumutrustning för klimatservice av R1234yf. Helautomatisk klimatserviceenhet för personbilar och nyttofordon, kompatibel med hybrid- och elfordon, inklusive identifiering av köldmedium

p.07



ACS 763/753

Bäst i klassen för klimatserviceenheter för R134a och R1234yf. Helautomatiska klimatserviceenheter för personbilar och nyttofordon, kompatibel med hybrid- och elfordon

p.08



ACS 663/653

Är den nya standarden för klimatserviceenheter för R134a och R1234y. Helautomatiska klimatserviceenheter för personbilar och nyttofordon, kompatibel med hybrid- och elfordon

p.09



ACS 661

Helautomatisk klimatserviceenhet för fordon med köldmediet R-R1234yf

p.10



ACS 561

Helautomatisk instegsmodell av klimatserviceenhet för fordon med köldmediet R-R1234yf

p.10



De nya klimatserviceenheterna som Bosch erbjuder:

11 modeller för varje typ av verkstad

ACS 810

automatisk klimatserviceenhet, speciellt för bussar, lastbilar och nyttofordon, med stor intern tank (35 kg) och vätskepump för snabb påfyllning av köldmedium

p.13



ACS 652

Komplett klimatserviceenhet utan manuella ventiler för personbilar och nyttofordon, kompatibel med hybrid- och elfordon

p.12



ACS 511

Helautomatisk klimatserviceenhet som ger snabb avkastning på investeringen

p.11



ACS 611

Helautomatisk klimatserviceenhet för personbilar och nyttofordon

p.11



Klimatserviceenheter från Bosch uppnår en återvinningsgrad av köldmedium på 99 %. Följaktligen sparar du inte bara tid och pengar utan förbättrar också effektiviteten och servicens kvalitet i din verkstad, samtidigt som du är miljövänlig och bevarar naturresurser.

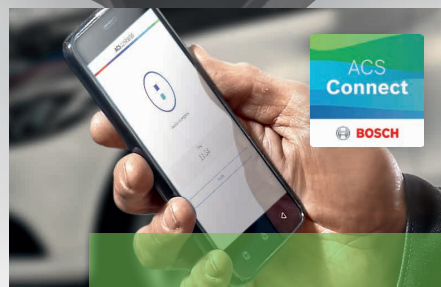
99% Återvinning av köldmedium

Det nya sortimentet av klimatserviceenheter



Innovativ utrustning för klimatservice är avgörande för lyckat serviceunderhåll av luftkonditionering.

Det nya sortimentet av Bosch klimatserviceenheter kombinerar snabb service, flexibla tillämpningsområden, automatisering och nätuppkoppling – samtidigt som det säkerställer optimalt underhåll och lönsamhet för din verkstad.



Snabb och enkel styrning av de nya klimatserviceenheter med appen från Bosch på din smartphone – var du än befinner dig i verkstaden. Du kan när som helst kontrollera aktuell arbetsstatus och få ett push-meddelande när underhållsfunktionen eller andra åtgärder som behövs på fordonet är klara – så att du kan hantera andra uppgifter medan klimatservice utförs.

ACS 863: Helautomatisk klimatservice utvecklat till perfektion



R1234yf



Premiumutrustning för klimatservice av R1234yf

De helautomatiska serviceenheterna för R1234yf uppfyller de högsta kraven på serviceenheter för klimatanläggningar i personbilar och nyttofordon. De är kompatibla med hybridklimatsystem och uppfyller specifikationerna för tyska biltillverkare samt SAE, EGEA och Europeiska Unionens normer.

Säker och effektiv – för proffsig och ekonomisk klimatservice

Klimatserviceenheter samlar alla underhållsfunktioner i en och samma enhet. De motsvarande funktionerna är enkla för användaren att utföra och styra. Vid utvecklingen av detta system var smidig service högsta prioritet, tack vare enkel åtkomst till komponenterna på insidan.

Underhållsservice på hybrid- och elfordon

Två "expertflaskor" för PAG- och POE-olja och en automatisk spolfunktion möjliggör service i hybrid- och elfordon.



Artikelnummer
ACS 863: S P00 000 112

Fördelarna med ACS 863 i korthet

- ▶ Svängbar kontrollpanel för optimal användarvänlighet
- ▶ Underhållsvänligt utförande för enkel och effektiv tillgång till komponenterna på klimatserviceenhetens insida
- ▶ Med hjälp av smartphone-appen: fjärrstyrning av klimatserviceenheten med bara en knapptryckning
- ▶ Inbyggt läckagetest för inerta gaser (kvävgas, skyddsgas)
- ▶ Djupåtervinningsfunktion för fullständig evakuering av fordonets klimatsystem
- ▶ Innovativt system med oljeflaskor som för fordon med förbränningsmotor och hybridfordon (PAG/POE)
- ▶ Dessa produkter är konstruerade utifrån användarupplevelsen och erbjuder en perfekt kombination av robusthet och flexibel mobil användning
- ▶ Integrerad databas med trådlös koppling till Bosch Connected Repair
- ▶ 99 % återvinningsgrad (Djupåtervinning)

Bosch Connected Repair

ACS 763 och ACS 753: Uppfyller verkstadens högst ställda standarder



R1234yf



R134a



Bäst i klassen för klimatserviceenheter för R1234yf och R134a.

De helautomatiska serviceenheterna för R1234yf och R134a uppfyller de högsta kraven på serviceenheter för klimatanläggningar i personbilar och nyttofordon. De är kompatibla med hybridklimatsystem och uppfyller specifikationerna för tyska biltillverkare samt SAE, EGEA och Europeiska Unionens normer.

Säker och effektiv – för proffsig och ekonomisk klimatservice

Klimatserviceenheterna samlar alla underhållsfunktioner i en och samma enhet. De motsvarande funktionerna är enkla för användaren att utföra och styra. Vid utvecklingen av dessa system var smidig service högsta prioritet, tack vare enkel åtkomst till komponenterna på insidan.

Underhållsservice på hybrid- och elfordon

Två "expertflaskor" för PAG- och POE-olja och en automatisk spolfunktion möjliggör service i hybrid- och elfordon.



Artikelnummer

ACS 763 (R1234yf): S P00 000 113

ACS 753 (R134a): S P00 000 110

ACS 663 och 653: Den nya standarden inom klimatservice



R1234yf



R134a



Den nya standarden för klimatserviceenheter för R1234yf och R134a

Med högprecis mätteknik och helautomatisk service möjliggör ACS 663 och ACS 653 ett effektiv klimatservice för personbilar och nyttofordon. Uppfyller de högsta kraven i den tekniskt krävande amerikanska standarden SAE J-2788 för klimatsystem och uppfyller även tillämpliga europeiska standarder. Lämplig för helautomatiskt underhålls- och reparationsarbete på klimatsystemen i alla personbilar och nyttofordon.

Säker och effektiv – för proffsig och ekonomisk klimatservice

Klimatserviceenheterna samlar alla underhållsfunktioner i en och samma enhet. De motsvarande funktionerna är enkla för användaren att utföra och styra. Vid utvecklingen av dessa system var smidig service högsta prioritet, tack vare enkel åtkomst till komponenterna på insidan.

Underhållsservice på hybrid- och elfordon

Två "expertflaskor" för PAG- och POE-olja och en automatisk spolfunktion möjliggör service i hybrid- och elfordon.



Artikelnummer

ACS 663 (R1234yf): S P00 000 132

ACS 663-P (R1234yf): S P00 000 133

ACS 663-RI (R1234yf): S P00 000 134

ACS 653 (R134a): S P00 000 135

ACS 653-P (R134a): S P00 000 136

Fördelarna med ACS 763, ACS 753, ACS 663 och ACS 653 i korthet

- Svängbar kontrollpanel för optimal användarvänlighet (ACS 863, ACS 763, ACS 753)
- Underhållsvänligt utförande för enkel och effektiv tillgång till komponenterna på klimatserviceenhetens insida
- Med hjälp av smartphone-appen: fjärrstyrning av klimatserviceenheten med bara en knapptryckning (ACS 863, ACS 763, ACS 753)
- Inbyggt läckagetest för inerta gaser (kvävgas, skyddsgas) (ACS 863, ACS 763, ACS 753)
- Djupåtervinningsfunktion för fullständig evakuering av fordonets klimatsystem
- Innovativt system med oljeflaskor som för fordon med förbränningsmotor och hybridfordon (PAG/POE)
- Dessa produkter är konstruerade utifrån användarupplevelsen och erbjuder en perfekt kombination av robusthet och flexibel mobil användning
- Integrerad databas med trådlös koppling till Bosch Connected Repair (ACS 863, ACS 763, ACS 753)
- 99 % återvinningsgrad (Djupåtervinning)

ACS 661 och ACS 561: Gör klimatservice för R1234yf enkel



Klimatteknik som erbjuds av Bosch för R1234yf

Efter lanseringen av de första fordonsmodellerna med de nya klimatsystemen för R1234yf år 2011, samarbetade Bosch intimt med fordonsindustrin för att utveckla denna klimatserviceenhet. Den banbrytande modellerna ACS 661 och ACS 561 erbjuder tillförlitlig verkstadsanvändning och är skonsamma mot miljön.

Säkerhet, användarvänlighet och precision – tack vare tekniskt kunnande

ACS 661 och ACS 561 garanterar enkelt, tidsbesparande och exakt underhåll av moderna klimatsystem med R1234yf. Med Boschtekniken och en känsla för detaljer säkerställa överensstämmelsen med alla relevanta standarder för slangar och säkerhet, och detta gäller även serviceenheterna för köldmediet R1234yf.



Artikelnummer

ACS 661: S P00 000 071

ACS 561: S P00 000 100

ACS 611 och ACS 511: Helautomatisk klimatservice på instegsnivå



Klimatteknik som erbjuds av Bosch för R134a

ACS 611 är en modern klimatserviceenhet för personbilar och nyttofordon. Liksom alla helautomatiska enheter som Bosch erbjuder, är ACS 611 lämplig för underhåll av R134a-baserade klimatsystem och kräver minimala manuella ingrepp. Enheten kontrollerar automatiskt varje steg i underhållet, inklusive extraktion, återvinning, återvinning och återfyllning av olja och köldmedium, utan att någon mekaniker tvingas vidta några manuella åtgärder.

Det manuella läget gör det också möjligt för användaren att styra varje enskilt steg. Den kraftfulla tvåstegs vakuumpumpen i ACS 611 garanterar snabb och effektiv evakuering av systemet. Precis som alla Bosch-enheter har ACS 611 en databas med information om erforderliga volymer för olja och köldmedium för respektive fordons klimatsystem. ACS 611 har inbyggd skrivare för utskrift av detaljerade protokoll.

Vår modell ACS 511 är ett alternativ för verkstäder som har lägre behov av att serva klimatsystem. Denna mindre kraftfulla kompressor uppfyller också kraven för professionell verksamhet utan att kompromissa kring den högsta kvalitet som Bosch brukar erbjuda.



Artikelnummer

ACS 611: S P00 000 002

ACS 511: S P00 000 001

Fördelarna med ACS 661 och ACS 561 i korthet

- Helautomatisk service eller manuellt val av enstaka åtgärdssteg
- Vakuumpump 170 l/min (ACS 661), 72 l/min. (ACS 561)
- Behållare för köldmedium 20 kg (ACS 661), 8 kg (ACS 561)
- Kompressor 3/8 PS (ACS 661), 1/4 PS (ACS 561)
- Spolfunktion för serviceslangar för kompatibilitet med hybrid- och elfordon
- Separata flaskor för injicering av olja/UV-färg (ACS 661)
- Kraftfull djupverkande sugfunktion
- Som tillval erbjuds integrerat spolningsprogram
- Elektronisk styrning av den interna luftväxlingen
- Automatisk evakuering av icke kondenserbara gaser
- Enkelt underhåll av det inbyggda filtret
- Servicebarhet: enkelt byte av filteravfuktare och vakuumpumpolja
- Skrivare

Fördelarna med ACS 611 och ACS 511 i korthet

- Helautomatisk service eller manuellt val av enstaka åtgärdssteg
- Effektiv evakuering (vakuumpump 170 l/min för ACS 611)
- Flaskor för injicering av olja/UV-färg
- Stor intern behållare (20 kg för ACS 611)
- Vägledning steg-för-steg i menyn
- Integrerad databas för både personbilar och nyttofordon
- Påfyllning med automatisk kompensering för serviceslangar
- Som tillval erbjuds integrerat spolprogram
- Återvinning av köldmedium i flera steg under evakueringsfasen
- Integrerat prestandatest med användarinstruktioner för klimatanläggningar
- Automatisk evakuering av icke kondenserbara gaser
- Enkelt underhåll av det inbyggda filtret
- Lätt åtkomlig vakuumpump för enkelt byte av olja
- Skrivare

ACS 652:

Omfattande expertkunnande för personbilar och nyttofordon



R134a



Den bästa utrustningen för professionell klimatservice

ACS 652 är optimerad för verkstäder med medelhög till hög arbetsbelastning inom klimatservice. Mätteknik med hög precision och helautomatiska processer säkerställer miljövänlig service av klimatanläggningar både i personbilar och i nyttofordon.

Underhållsservice på hybrid- och elfordon

Två oljeinjiceringsflaskor för smörjmedlen PAG och POE. Spolningsfunktionen för serviceslangarna innebär att enheten fungerar bra för både hybrid- och elfordon.

Helautomatiska arbetssteg

ACS 652 utför följande uppgifter utan manuell intervention behövs: evakuering av köldmedium och återvinning, dränering av använd olja, evakuering, följt av läckageprovning, påfyllning av ny olja och UV-färgmedel, och exakt påfyllning av köldmedium.



Artikelnummer
ACS 652: S P00 000 070

Fördelarna med ACS 652 i korthet

- ▶ Helautomatisk service eller manuellt val av enstaka åtgärdssteg
- ▶ Kraftfull tvåstegs vakuumpump (170 l/min)
- ▶ Stor inbyggd behållare (20 kg)
- ▶ Lämplig för fordon med förbränningsmotor och hybridfordon (PAG/POE)
- ▶ Integrerad databas för både personbilar och nyttofordon
- ▶ Påfyllning med automatisk kompensering för serviceslangar
- ▶ LCD-skärm (80 tecken)
- ▶ Integrerad prestandaprovning för klimatsystem
- ▶ Snabbstartfunktion
- ▶ Snabbval av de senaste 10 fordonen
- ▶ Återvinning av köldmediet i flera faser
- ▶ Som tillval erbjuds integrerat spolningsprogram
- ▶ Automatisk evakuering av icke kondenserbara gaser
- ▶ Servicebarhet: enkelt byte av filteravfuktare och vakuumpumpolja
- ▶ Inga manuella ventiler
- ▶ Skrivare

ACS 810:

Klimatservice med toppprestanda



R134a



Klimatteknik för tunga fordon

ACS 810 är speciellt anpassad till behoven hos bussar och lastbilar samt klimatsystem med R134a med hög kapacitet. Enheten kontrollerar automatiskt evakuering, återvinning och påfyllning av köldmedium. De 5 meter långa serviceslangarna möjliggör enkel inkoppling till klimatsystemen.

Tack vare inbyggda oljeflaskor på 2 liter för att injicering och återvinning av olja, rymmer ACS 810 en stor volym smörjmedel för kompressorer. Den dubbla fläkten ger utmärkt temperaturstyrning och konstant tryck i köldmediet under evakueringsfasen. Den skyddar även de inre komponenterna från överhettning. Den högpresterande påfyllningspumpen möjliggör snabb och heltäckande påfyllning med köldmedium.

Enheten garanterar professionell klimatservice för tunga lastbilar och bussar och har också en skrivare för utskrift av detaljerade rapporter.



Artikelnummer
ACS 810: S P00 000 003

Fördelarna med ACS 810 i korthet

- ▶ Helautomatisk service eller manuellt val av enstaka åtgärdssteg
- ▶ Snabb och effektiv evakuering (vakuumpump 283 l/min)
- ▶ Stora oljetankar (2 000 ml)
- ▶ Stor inbyggd behållare för köldmedium (35 kg)
- ▶ Långa serviceslangar som standard (5 m)
- ▶ Vätskepump för påfyllning av köldmedium
- ▶ Integrerad databas för både personbilar och nyttofordon
- ▶ Som tillval erbjuds integrerat spolningsprogram
- ▶ Återvinning av köldmedium i flera steg under evakueringsfasen
- ▶ Integrerat prestandatest med användarinstruktioner för klimatanläggningar
- ▶ Automatisk evakuering av icke kondenserbara gaser
- ▶ Enkelt underhåll av det inbyggda filtret
- ▶ Lätt åtkomlig vakuumpump för enkelt byte av olja
- ▶ Skrivare

Specifikationer

ACS 863, ACS 763, ACS 753, ACS 663 och ACS 653

Tekniska data

ACS 661, ACS 561 och ACS 652

Modell	ACS 863	ACS 763 / ACS 753	ACS 663 / ACS 653		ACS 661	ACS 561	ACS 652
Köldmedium	R1234yf	R1234yf / R134a	R1234yf / R134a		R1234yf	R1234yf	R134a
Driftsform	Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk		Helautomatisk	Helautomatisk	Helautomatisk
Funktioner							
Återvinning	Automatisk	Automatisk	Automatisk		Automatisk	Automatisk	Automatisk
Återvinningsgrad	> 99 %	> 99 %	> 99 %		> 95 %	> 95 %	> 95 %
Detektering av köldmedium	Ja	Tillval	Tillval (inbyggt i ACS 663-RI)		Tillval	Tillval	Nej
Oljetömning	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg		Automatisk	Automatisk	Automatisk, med elektronisk våg
Evakuering	Automatisk	Automatisk	Automatisk		Automatisk	Automatisk	Automatisk
Läckagetest	Automatisk	Automatisk	Automatisk		Automatisk	Automatisk	Automatisk
Läckageprovning med tryck	Ja	Ja	Ja		Ja	ACS 561	Nej
Läckageprovning med tryck (N2/ N2H2)	Ja	Ja	Tillval		Nej	Nej	Nej
Hybridoljefunktion	Ja	Ja	Ja		Ja	Spolning av serviceslangar	Ja
Oljepåfyllning	PAG/POE Automatisk, med elektronisk våg	PAG/POE Automatisk, med elektronisk våg	PAG/POE Automatisk		PAG/POE Automatisk	Automatisk	PAG/POE Automatisk, med elektronisk våg
UV-tillsatspåfyllning	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk		Automatisk	Nej	Automatisk
Köldmedievoly m	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg		Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg
Spolfunktion	Tillval	Tillval	Tillval		Tillval	Tillval	Jag (med tillvalssats)
Skrivare	Ja	Ja	ACS 663-P ACS 663-RI ACS 653-P		Ja	Ja	Ja
Ventilationssystem	Elektronisk styrning	Elektronisk styrning	Elektronisk styrning		Elektronisk styrning	Automatisk	Automatisk
Specifikationer							
Ventiler, HP/LP	–	–	–		2	2	–
Tryckmätare, HP/LP	100 mm, pulsfria	100 mm, pulsfria	100 mm, pulsfria		63 mm, pulsfria	63 mm, pulsfria	80 mm, pulsfria
Visning av behållartryck	Digital	Digital	Digital		Digital	Nej	40 mm
Serviceslangar	2,5 m (5 m som tillval)	2,5 m (5 m som tillval)	2,5 m (5 m som tillval)		2,5 m	2,5 m	2,5 m (förlängning 2,5 och 5m som tillval)
Skärm	Färgskärm 7 tum	Färgskärm 7 tum	Färgskärm 4,3 tum		Svartvit skärm 160 × 120	Svartvit skärm 160 × 120	LCD-skärm
Kompressor	1/4 HD	1/4 HD	1/4 HD		1/4 HD	1/4 HD	3/8 HD
Vakuumpump	170 l/min (6 CFM)	170 l/min (6 CFM)	170 l/min (6 CFM)		170 l/min (6 CFM)	71 l/min. (3 CFM)	170 l/min (6 CFM)
Köldmediebehållare	19,5 kg	19,5 kg/21,5 kg	19,5 kg/21,5 kg		23 kg	8 kg	20 kg
Oljeflaskor	2 × 250 ml (hermetiskt tillslutna)	2 × 250 ml (hermetiskt tillslutna)	2 × 250 ml (hermetiskt tillslutna som tillval)		2 × 250 ml	1 × 250 ml	2 × 250 ml
Flaska för använd olja	1 × 250 ml	1 × 250 ml	1 × 250 ml		1 × 250 ml	1 × 250 ml	1 × 250 ml
Flaska för UV-tillsats	1 × 250 ml (hermetiskt tillsluten)	1 × 250 ml (hermetiskt tillsluten)	1 × 250 ml (hermetiskt tillsluten som tillval)		1 × 250 ml	Nej	1 × 50 ml
Mått i cm (L × B × H)	105 × 75 × 77	105 × 75 × 77	105 × 75 × 77		128 × 69 × 69	107 × 61 × 76	128 × 69 × 69
Vikt (med tom behållare för köldmedium)	112 kg	112 kg	112 kg		110 kg	107 kg	110 kg
Strömförsörjning	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz		230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Tillbehör							
Fordonsdatabas	Ja	Ja	Ja		Ja	Tillval	Ja
Programmerbar databas över användare	Ja	Ja	Ja		Nej	Ja	Ja
Prestandatest av klimatanläggningar	Tillval	Ja	Ja		Nej	Nej	Tillval
Adaptersats för spolning av fordon	Tillvalssats	Tillvalssats	Tillvalssats		Tillvalssats	Tillvalssats	Tillvalssats
USB-port	Ja	Ja	Ja		Ja	Ja	Nej
Wifi-anslutning.	Ja	Ja	Tillval		Nej	Nej	Nej
Koppling till app	Ja	Ja	Tillval		Nej	Nej	Nej

Specifikationer

ACS 611, ACS 511 och ACS 810

Modell	ACS 611	ACS 511	ACS 810
Köldmedium	R134a	R134a	R134a
Driftsform	Helautomatisk	Helautomatisk	Automatisk
Funktioner			
Återvinning	Automatisk	Automatisk	Automatisk
Återvinningsgrad	> 95 %	> 95 %	> 95 %
Detektering av köldmedium	Nej	Nej	Nej
Oljetömning	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk
Evakuering	Automatisk	Automatisk	Automatisk
Läckagetest	Automatisk	Automatisk	Automatisk
Läckageprovning med tryck	Nej	Nej	Nej
Läckageprovning med tryck (N2/ N2H2)	Nej	Nej	Nej
Hybridoljefunktion	Nej	Nej	Nej
Oljepåfyllning	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Manuell, med magnetstyrning
UV-tillsatspåfyllning	Automatisk	Automatisk	Nej
Köldmedievolym	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg	Automatisk, med elektronisk våg
Spolfunktion	Jag (med tillvalssats)	Jag (med tillvalssats)	Tillval
Skrivare	Ja	Ja	Ja
Ventilationssystem	Automatisk	Automatisk	Automatisk

Specifikationer			
Ventiler, HP/LP	2	2	2
Tryckmätare, HP/LP	80 mm, pulsfria	80 mm, pulsfria	80 mm, pulsfria
Visning av behållartryck	40 mm	40 mm	40 mm
Serviceslangarnas längd	2,5 m (förlängning 2,5 och 5m som tillval)	2,5 m (förlängning 2,5 och 5m som tillval)	2,5 m (förlängning 2,5 och 5m som tillval)
Skärm	LCD-skärm	LCD-skärm	LCD-skärm
Kompressor	3/8 HD	1/4 HD	1/2 HD
Vakuumpump	170 l/min (6 CFM)	71 l/min. (3 CFM)	283 l/min. (10 CFM)
Köldmediebehållare	20 kg	8 kg	35 kg (40 l)
Oljeflaskor	1 × 250 ml	1 × 250 ml	1 × 2000 ml
Flaska för använd olja	1 × 250 ml	1 × 250 ml	1 × 2000 ml
Flaska för UV-tillsats	1 × 50 ml	1 × 50 ml	Nej
Mått i cm (L × B × H)	128 × 69 × 69	128 × 69 × 69	128 × 69 × 69
Vikt (med tom behållare för köldmedium)	110 kg	100 kg	120 kg
Strömförsörjning	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50 Hz

Tillbehör			
Fordonsdatabas	Ja	Ja	Ja
Programmerbar databas över användare	Ja	Ja	Ja
Prestandatest av klimatanläggningar	Tillval	Tillval	Tillval
Adaptersats för spolning av fordon	Tillvalssats	Tillvalssats	Tillvalssats
USB-port	Nej	Nej	Nej
Wifi-anslutning.	Nej	Nej	Nej
Koppling till app	Nej	Nej	Nej

Rätt utrustning för ert servicearbete

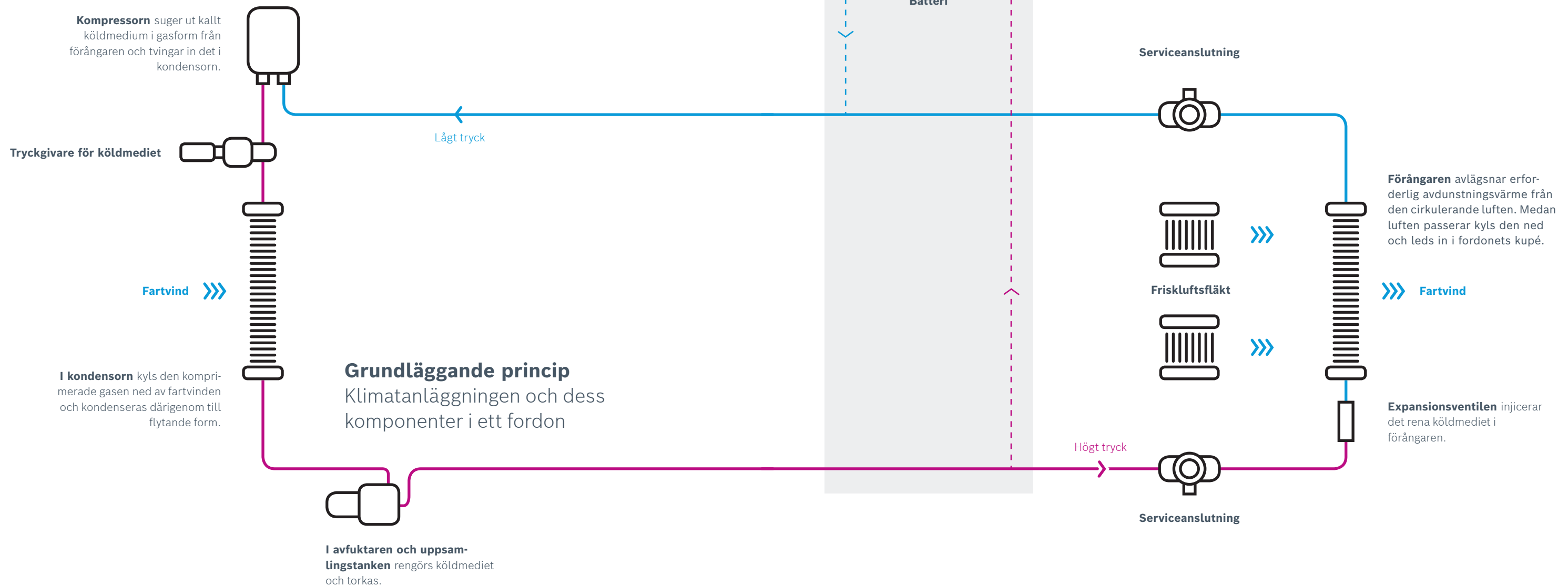
Benämning	Artikelnummer	Beskrivning
Spolningssats	S P00 101 174	ACT550: Spolsats R134a – Installationssats för ACS x11; ACS 652
	S P00 101 173	ACT550-SFK: Spolsats R1234yf och R134a för ACS 752 och ACS xx3
	S P00 101 175	ACT1234: Spolsats R1234yf och R134a – Installationssats för ACS 752 och ACS xx3
	S P00 101 176	ACT1234-SFK: Spolsats R1234yf och R134a för ACS 752 och ACS xx3
Läckagedetektering	S P00 101 740	ACT1234-NXK: N2/N2H2-sats för nya generationen ACSxx3-enheter
	S P00 101 018	Twister oljeinjektor
	S P00 101 465	R1234yf för Twister oljeinjektor
	1 692 600 144	RA16286B: Universell UV-färg 240 ml för R134a och R1234yf
	1 687 001 591	UV55: UV-läcksökningssats
	1 687 550 014	UVPRO: UV-lampa (internt batteri)
	F 002 DG1 430	12 Volts UV-lampa: UV-lampa (fordonsbatteri)
	S P00 101 824	RA43230EU: Digital termometer
Speciella adaptrar	1 687 234 012	LS780B: Elektronisk läcksökare (2 justerbara känslighetsnivåer)
	S P00 101 700	Högtrycks serviceanslutningsadapter – högtrycksförlängning serviceanslutning R1234yf
	S P00 101 825	ACT12688: Lågtrycks serviceanslutningsadapter – lågtrycksförlängning serviceanslutning R1234yf
	S P00 101 344	
	S P00 101 826	ACT12686: Högtrycks serviceanslutningsadapter – högtrycksförlängning serviceanslutning R134a
	S P00 101 829	ACT12689: Lågtrycks serviceanslutningsadapter – lågtrycksförlängning serviceanslutning R134a
	S P00 101 408	ACT12690: Högtrycks- och lågtrycks serviceanslutningsadapter – serviceanslutning R1234yf
		RA6050KIT: Sats för buss och tunga fordon
Förbrukningsvaror	S P00 100 086	5604052: Olja för vakuumpump (1 flaska 600 ml)
	S P00 101 034	PAG 100 oljeflaska (250 ml) för system med R134a
	S P00 101 035	PAG 150 oljeflaska (250 ml) för system med R134a
	S P00 101 036	PAG 46 oljeflaska (250 ml) för system med R134a
	S P001 01 422	PAG 46 oljeflaska (250 ml) för system med R1234yf
	S P00 101 586	POE oljeflaska (250 ml) för el- och hybridssystem för R134a
	S P00 101 827	POE oljeflaska (250 ml) för el- och hybridssystem för R1234yf
	S P00 101 828	PAG oljeflaska (250 ml) för el- och hybridssystem med SANDEN SPA2 (R134a/R1234yf)
	S P00 100 075	RA245VSK: Klimatserviceenhet R134a förlängning av serviceslangar: 2,44 m för ACS x11 och ACS 652
	SP01 100 358	
	S P00 101 877	RA500VSK: Klimatserviceenhet R134a förlängning av serviceslangar: 5 m för ACS x11 och ACS 652
	S P00 101 878	
		1234-SH5: R1234yf 5 m sats serviceslangar för enhet ACS xx3
		1x34-SH5: R134a 5 m sats serviceslangar för enhet ACS xx3
Specialsats	S P00 100 128	Datahantering luftkonditionering för ACS-enheter från BOSCH
	S P0F 210 059	RA161000: Sats med O-ringar för klimatsystem
	S P00 101 681	RA162000: Sats med Schrader-ventiler

Mer information finns på www.bosch-workshop-world.com



Så fungerar klimatanläggningen:

Funktioner för komfort och säkerhet



Om klimatanläggningen slås på när motorn är i gång leder kompressorn ut kallt kylmedel i gasform ur förångaren och tvingar in det i kondensorn. När det komprimeras värms köldmediet upp till cirka 60 – 100 °C. Den uppvärmda gasen som nu är komprimerad kyles ned i kondensorn av utomhusluft (fartvinden eller en extra fläkt) som passerar förbi. När den tryckberoende dagpunkten nås övergår köldmediet i vätskeform.

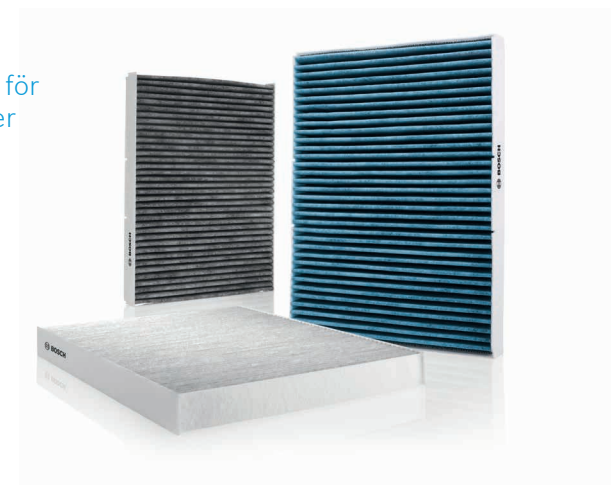
Köldmediet från kondensorn som helt övergått i flytande form leds in i uppsamlingsstanken. Köldmediet passerar genom avfuktaren som filtrerar bort eventuell fukt och föroreningar. Från vätsketanken flyter köldmediet vidare till

expansionsventilen där köldmediet i vätskeform under högt tryck skjuts in i förångaren. Dess tryck faller och mediet förångas. Den värmen som krävs till förångningen kommer från luften som passerar förbi förångarens kylflänsar, vilket koler ned luften. Köldmediet har nu helt övergått i gasform igen och dras ut av kompressorn för att åter komprimeras.

i Tips för verkstäder

Utöver användning av professionella serviceenheter är det också viktigt att regelbundet byta kupéfilter när man servar klimatsystem. I slutändan är servicen komplett och märkbar för dina kunder för när du bytt ut filtret. Sortimentet av kupéfilter från Bosch erbjuder högre komfort säkerhet och skydd för hälsan för praktiskt taget alla typer av fordon:

- Tillförlitlig filtrering av dammpartiklar, avgaser och ozon
- Minskade avlagringar i fläktenheten och på vindrutan
- Binder allergiframkallande ämnen permanent, eliminerar bakterier och filtrerar fint damm



Vi drivs av effektivitet

Teknik från Bosch används i praktiskt taget alla fordon världen över. För oss ligger fokuset på människor och att hjälpa deras rörlighet.

Vårt engagemang för människor har genomsyrats av vår pionjäranda, forskning, produktion och kompetens i mer än 125 år.

Och vi fortsätter utveckla vår kombination av lösningar för reservdelar, diagnostikenheter, verkstadsutrustning och tjänster:

- ▶ Lösningar för effektiva fordonsreparationer
- ▶ Innovativ verkstadsutrustning och programvara
- ▶ Ett av världens största sortiment av nya delar och utbytesdelar
- ▶ Stort nät av återförsäljare för snabb och pålitlig tillgång till reservdelar
- ▶ Kompetent kundservice via vår telefonsupport
- ▶ Omfattande utbildningsutbud
- ▶ Målgruppsanpassad försäljning och marknadssupport

Läs mer på:
bosch-automotive-aftermarket.com

**Det som driver dig,
driver också oss.**

Robert Bosch AB
Automotiv Aftermarket

Box 1154
164 26 KISTA
Sweden

www.boschtestutrustning.se



BOSCH
Invented for life

Med förbehåll för tekniska ändringar och programändringar

