

AUTOMAATTISET ILMASTOINTIHUOLTOLAITTEET

Koonnut: Harri Miinin

Merkki/malli	Koko: leveys korkeus pituus (mm)	Paino (kg)	Käyttöjännite (V)	Kompressorin kylmäaineen talteenotto-kapasiteetti (g/min)	Kylmäainesäiliön kapasiteetti (kg)	Kylmäainemäärän mittaus-tarkkuus	Huoltoletkujen pituus (m)	Soveltuu hybridi- ja sähkö-autoille	Kylmäaineen tunnistus vakio-varustein	Mittarivarustus	Automaattiset toiminnot	Ajoneuvo-tietokanta / päivityksen hinta (euroa)	Työn tulostus	Laitteen erityispiirteet	Lisävarusteet 5 tärkeintä Hinta euroa (alv 0%)	Hintaan sisältyvät vakiovarusteet	Takuu osat, työt, matkat (kk)	Toimitusaika (viikkoa)	Hinta vakio-varustein, euroa (alv 0%)	Valmistaja/maa	Maahantuojat/yhteyshenkilö/puhelinnumero
Bosch ACS 863 R1234YF	750 1050 770	112	230	-	17,4	+ / - 15 g	2,5	Kyllä	Kyllä	Analogiset ja lcd korkea- ja matalapainemittarit.	Kylmäaineen talteenotto, öljyn talteenotto, tyhjöönti, vuototestaus, öljyn lisäys, UV-väriaineen lisäys, kylmäaineen täyttö, ilmanpoisto-järjestelmä.	Kyllä -	Kyllä	Langaton yhteys mahdollistaa katkeamattoman yhteyden Boschin Connected Repair -korjausjärjestelmään tai korjaamo-verkostoihin: Auttaa työskentelemään tehokkaammin.	Vuodonilmaisin (502,51 e). Huuhteluserja (591,85 e). Tulostuspaperi (3,75 e). UV-väriaine (65,88 e). Alipainepumpun öljy (17,75 e).	Henkilösuojaussarja (suojalasi ja -käsineet), alkupeäiset ohjeet, huoltoletkut, uuden öljyn säiliö PAG 250 ml ja POE 250 ml, UV-kontrastinesäiliö 250 ml, öljynpoistosäiliö 250 ml, säiliösovitin (1234 <22 HW).	12 12 -	4	8643,22	Bosch / Saksa	Oy Kaha Ab Joonas Lahti 040 757 4067
Brain Bee AIR-NEX 9450	700 750 1100	85	230	550	16,5	+ / - 1 g	3,0	Ei	Ei	Analogiset painemittarit. Kylmäainesäiliön mittari, lisätyn ja poistetun kylmäaineen ja öljyn määrät lcd-näytöllä.	Alipaineistus, kylmäaineen talteenotto ja kierrätys, öljyn erotus, öljyn ja väriaineen syöttö, kylmäaineen syöttö, sisäisen säiliön ilmanpoisto.	Kyllä -	Kyllä	Täysautomaattinen, nopea ja tehokas kylmäaineen talteenotto, suomenkielinen värikoetusnäyttö, päivitykset ja tulostus PC:ltä WiFi avulla.	Integroitu tulostin (279 e). Hybridisarja (120 e). Kylmäaineanalyysaattori (1490 e). Suojahuppu (79 e).	EcoLock -pikalititimet, WiFi-yhteys Bluetoothilla.	12 12 -	Heti	4190,00	Mahle / Italia	Finnest Oy Mirka Laine 010 8394 400
Brain Bee AIR-NEX 9450	700 750 1100	85	230	550	16,5	+ / - 1 g	4,5	Ei	Ei	Analogiset painemittarit. Kylmäainesäiliön mittari, lisätyn ja poistetun kylmäaineen ja öljyn määrät lcd-näytöllä.	Kaikki toiminnot automaattisia.	Kyllä 65 e / vuosi	Kyllä	Ympäristöystävällinen, 7" värillinen kosketusnäyttö, erittäin helppokäyttöinen, suomenkielinen käyttövalikko, täysin automaattinen, kylmäaineen talteenotto 95 %, alipaineistustaso 0,02 mbar, kaikki päivitykset ja töiden dokumentointi Wi-Fi:n kautta. Sisäinen typpitestoiminto.	Lämpötilustin (2757 e). Kylmäainetunnistin (1432 e). Hybridisarja (93 e). Jatkoletkuserja 4,5 m (307 e). Suojahuppu (49 e).	Patentoidut Eco lock-pikalititimet, pullo uudelle öljylle, vanhalle öljylle ja väriaineelle.	24 24 24	Heti	4093,00	Mahle / Italia	Koivunen Oy Aki Rusila 010 650 11
Ecotechnics ECK FLAG	660 1080 680	77	230	300	12	+ / - 10 g	3,0	Kyllä	Ei	Analogiset korkea- ja matala-paine. Kylmäaineen, öljyn, väriaineen määrät digitaalisena.	Kylmäaineen talteenotto ja kierrätys, öljyn erotus, alipaineistus, vuototesti, öljyn ja väri-ineen syöttö, kylmäaineen syöttö.	Kyllä 200 e / vuosi	Kyllä	Helppokäyttöinen hyvin opastava graafinen 7" kosketusnäyttö. Automaattinen tai manuaalinen ohjelma, automaattiset hanat, hybriditoiminto, typpiteistus, ilmastoinnin huuhtelu, pullo 2 eri öljylle, laitteen kierrätystehokkuus yli 98 %.	Huoltoletkut 6 m (150 e). Kylmäaineanalyysaattori (1900 e). Huuhteluserja adapterilajitelmalla (900 e). UV-lamppu ja lasit (60 e).	Käyttövalmis laite, täyttö-pullojen nipat.	12 12 -	1	3850,00	Snap-On Climate Solutions S.r.l. / Italia	Wihuri Oy Tekninen Kauppa Toni Myyrä 040 773 8353
Mahle ACX 450 R1234yf	620 720 1090	74	230	500	15	+ / - 5 g	4,5	Kyllä	Ei	7" suomenkielinen kosketus värinäyttö jossa kaikki tieto ja eteneminen nähtävissä. Lisäksi 80 mm erilliset korkea- ja matalapainemittarit. Informaatiovalo ja äänimerkki virhetilanteessa.	Kylmäaineen talteenotto jopa 95%, alipaineistus loppupaine 0,02 mbar, tiiveydesti, öljyn erotus ja lisäys, väriaineen lisäys sekä kylmäaineen täyttö.	Kyllä 109 e / vuosi	Kyllä	Selkeä, suomenkielinen ja nopea. Merkki- ja mallikohtainen tietokanta. Kylmäaine-vaan lukitus. Mahdollista liikutella esim huolto-autossa. E3 CONNECT-pikalititimet ehkäisevät kylmäaineen tahotoman karkaamisen irrotuksen aikana. Pitkä huoltoväli, 150 kg / 1000 h. Selkeä ja 50% perinteisiä koneita nopeampi huollettava. Vakiona huuheluohjelma. Typpikoe-ponnistusmahdollisuus (lisävarustetin). Muunnattavissa R513a kylmäaineelle lisävarustella.	R134a-, R513a-, R1234yf-kylmäaineanalyysaattori (1295 e). Jatkoletkuserja 3 m (250 e). Suojahuppu (35 e). Lämpötilustin (225 e).	Käyttövalmis kone ilman kylmäaineita. Täytetään halutessa kylmäaineella sekä asiakastiedoilla.	12 12 12	Heti	3690,00	Mahle Aftermarket S.p.A/ Italia	Diagno Finland Oy Jyrki Vuorenmaa 020 741 1622
Oksys Fast 302 YF	480 510 840	65	230	-	12	+ / - 5 g	3,0	Kyllä	Ei	Analogiset painemittarit. Käyttöliittymälle lcd-näyttö.	Laitteen sisäinen vuotokoe käynnistyksen yhteydessä, kylmäaineen tallennus, vanhan öljyn käytetyn kylmäaineen määrä sähköpostiin. Täysautomaattinen, tyypitesti -ohjelma valmiina, ainoastaan tyypipullo puuttuu (kts. lisävarusteet), jatkoletkujen lisäys käyttäjän tehtävissä, vaan lukitus kuljetusta varten.	Kyllä Maksuton.	Kyllä	Helppo käyttöinen ja suomenkielinen ohjelma. Ainutlaatuinen kännykkäsovellus (Android/iOS), josta saadaan myös esim. käytetyn kylmäaineen määrä sähköpostiin. Täysautomaattinen, tyypitesti -ohjelma valmiina, ainoastaan tyypipullo puuttuu (kts. lisävarusteet), jatkoletkujen lisäys käyttäjän tehtävissä, vaan lukitus kuljetusta varten.	Laitteen suojahuppu (24 e) Typpisarja (integroitu 2,2 ltr pullo) (200 e). Typpisarja (ulkoselle 200 bar tankille) (300 e). Easy Flush huuhdeluserja (118 e). Kylmäaineen tunnistuslaite (1800 e).	Laite, tulostin, pulloadapteri, uuden öljyn pullo, vanhan öljyn pullo, väriainepullo.	12 12 -	4	3672,00	Oksys s.r.l. / Italia	Tecalemit Oy Seppo Koskivuori 044 7555 728
Spin Handy Smart 1234yf	400 910 510	60	230	300	10,5	+ / - 5 g	3,0	Kyllä	Ei	LCD näyttö + analogiset mittarit korkea- ja matalapaineelle sekä sisäisen pullon paineelle.	Kaasun ja öljyn talteenotto, alipaineistaminen, alipainetesti, kaasun ja öljyn lataus.	Kyllä -	Kyllä	Pienikokoinen ja kevyt kone varustettu automaattisilla hanoilla sekä lukittavalla vaa'alla.	3 m letkupidennyspari (146 e). Typpitestsarja pienelle pullolle (358 e). Venttiili- ja tiivistesarja (150 e). O-rengasajattelmä (38 e).	Käyttövalmis laite.	12 12 -	Heti	2390,00	Spin Srl / Italia	Finnkone A-P Korhonen 050 330 1079
Texa Konfort 770S Touch RID	598 1195 706	120	230	500	20	+ / - 5 g	3,0	Kyllä	Kyllä	Korkea- ja matalapaine: Analogiset ja LCD Kylmäaine, öljy, uv-väriaine ja jäteöljy: LCD	Kaikki toiminnot automaattisia.	Kyllä 80 e / vuosi	Kyllä	Kosketusnäytöllä oleva täysautomaattinen huoltolaite. Laitteen ja tietokannan päivitykset korjaamon langattoman verkon kautta. Laitteella hyväksynnät ja suosituksukset useille ajoneuvovalmistajille.	3m jatkoletkut (65 e). Lisäsäiliöt öljylle ja väriaineelle (110 e). Formierkaasuserja (1000 e). Elektroninen vuodonilmaisin (495 e). Huuhteluserja (770 e).	Kosketusnäyttö, langaton verkkoyhteys, tulostin, kylmäaineanalyysaattori.	12 12 12	1	6300,00	Texa S.p.A. / Italia	Suomen Työkalu Oy Ville Sailamaa 040 734 1186
Wigam OPTIMA Variant	540 560 1180	64	230	300	10	+ / - 5 g	2,5	Kyllä	Ei	Korkea- ja matalapainemittarit, kylmäainesäiliön mittari.	Talteenotto, alipaineistus, täyttö, öljyn ja väriaineen lisäys vaa'alla, öljynerotus vaa'alla, vuototarkastus.	Kyllä -	Kyllä	Sama laiterunko R1234 yf ja R134a kaasuille. Täydennysarja kaasun mukaan.	Käyttövalmis laite.	12 12 -	Heti	3587,00	Wigam / Italia	Jälleenmyynti: Arpre Oy Risto Orava 050 523 120	



Tutkitusti Suomen LUOTETUIN autokorjaamoketju



AD-Autokorjaamot

Liity joukkoomme: info@ad-finland.com

