

IT SIMPLY WORKS.



# KONDICIONIERU APKOPE

// STRĀDĀJIET AR  
JAUNĀKO KONDICIONERU APKOPES  
IEKĀRTU PAAUDZI NO BRAIN BEE



**MAHLE**



IT SIMPLY WORKS.



## SAGLABĀJIET VĒSUMU AR MŪSU GAISA KONDICIONIERU APKOPES IEKĀRTĀM.

R134A SĒRIJA // MULTIGAS SĒRIJA // 1234 SĒRIJA

BRAIN BEE ir vadošais gaisa kondicionieru apkopes iekārtu ražotājs. Mūsu mērķis ir izstrādāt un radīt inovatīvus risinājumus, piedāvājot uzticamas gaisa kondicionieru apkopes stacijas, kas spēj veikt savu darbu neatkarīgi un bez problēmām, atvieglojot ikdienu jebkurā automašīnu remonta darbnīcā.

### Mūsu gaisa kondicionieru apkopes staciju galvenās priekšrocības:

- + Patentēts sūknis LONG LIFE PUMP® ar automātisku pārstrādes procesu
- + SUPER CHARGE sistēma garantē 100% sistēmas uzpildi neatkarīgi no apkārtējās vides un dzinēja temperatūras
- + Patentētie ECO LOCK® ātrie savienojumi novērš gāzu noplūdi
- + Automātiska pārbaude uz noplūdēm savienojuma vietās
- + Visaptveroša transportlīdzekļu datubāze, kuru var ātri un vienkārši atjaunināt ar USB zibatmiņu
- + Iekārtas izmanto Daimler Group (vieglajām automašīnām), Opel, GM un Toyota, kā arī iekārtas ir saņēmušas VDA (Vācijas autozares asociācijas) sertifikātu

## // STACIJU UN DZESĒŠANAS ŠĶIDRUMU SADERĪBA

AIR-NEX

// R-134a // R-513a **GATAVS DARBAM**



AIR-NEX 9320

12 l



AIR-NEX 9350

20 l



AIR-NEX 9380

20 l

Visas AIR-NEX stacijas ir aprīkotas ar Wi-Fi un Bluetooth savienojumiem. Šīs tehnoloģijas nodrošina sekojošas funkcijas:

- + **AUTOMĀTISKIE ATJAUNINĀJUMI** (programmatūra un datubāze)
- + **ATTĀLINĀTĀ VADĪBA**
- + **ATTĀLINĀTĀ APKOPE**
- + **ATSKAIŠU DRUKĀŠANA AR WIFI**
- + **ASA TĪKLA** saskarne
- + **LIETOTNES** (iOS un Android)



AIR-NEX

// R-1234yf



AIR-NEX 9420

12 l



AIR-NEX 9450

20 l



AIR-NEX 9480

20 l

**EGEA MARKĒJUMS** liecina par to, ka AIR-NEX iekārtu līnija darbam ar R-1234yf atbilst striktajām EGEA prasībām, tai skaitā:

- + **EMC Direktīva 2014/30/ES**  
(Elektromagnētiskā saderība)
- + **LVD 2014/35/ES**  
(Zemsprieguma iekārtu direktīva)
- + **PED 2014/68/ES**  
(Spiediena iekārtu direktīva)



## // STACIJU UN DZESĒŠANAS ŠĶIDRUMU SADERĪBA

R134a SĒRIJA

// R134a



AC-6000 PLUS

12 l



AC-9000 BUS PLUS

40 l

1234 SĒRIJA

// R1234yf



AC-6000 ECO 1234

12 l



AC-1234 HO

20 l

Atbilstība Vācijas (VDA)  
sertifikācijas prasībām



AC-9000D 1234

12 l

Daimler Group izvēle

## // MŪSU INOVATĪVĀS TEHNOLOĢIJAS ĪSUMĀ



### AIR PURGE SYSTEM:

Nekondensējošo gāzu automātiskais monitorings: ģīpaša programmatūra nodrošina to, ka nekondensējošo gāzu izvade tiek rekomendēta tikai tad, kad tā tiešām ir nepieciešama. Šis risinājums ļauj jums pašiem pieņemt lēmumu par attīrīšanas procedūras veikšanu un pilnībā kontrolēt iekārtu.



### ECO LOCK®:

ECO LOCK® ir patentēta funkcija, kas ļauj samazināt gāzes apjomus, rūpējoties par jūsu drošību un apkārtējo vidi. Gaisa kondicionieru apkopes iekārta novada gaisu, kas iekļūst dzesējošā šķidruma tvertnē, kad tā tiek pieslēgta pie automašīnas. Pirms gaisa kondicioniera apkopes beigām tiek pārbaudīta automašīnas izplūdes gāzu sistēma, lai atklātu iespējamās noplūdes.



### AGRI & WORK:

Mūsu gaisa kondicionieru apkopes iekārtas ir aprīkotas ar ģīpašu AGRI & WORK funkciju, kas ļauj tās izmantot ar visu veidu lauksaimniecības tehniku un būvniecības tehniku. Lauksaimniecības tehnikas datubāze un ģīpaša vairāku posmu programma optimizē kondicionieru uzpildes procesu, pielāgojot to konkrēto modeļu specifikai arī tad, ja kondicionierim ir grūti piekļūt tā novietojuma dēļ.



### SUPER CHARGE:

Šī funkcija garantē 100% sistēmas uzpildi atbilstoši ieprogrammētajam apjomam jebkuros vides apstākļos, neatkarīgi no vides vai dzinēja temperatūras – vienmēr nodrošinot darbību nemainīgā ātrumā un taupot enerģiju.



### HPV:

HPV (augstas precizitātes vakuums) nodrošina nepieciešamo vakuuma līmeni, kas nodrošina ātrāku žāvēšanu, ietaupot enerģiju.



### LONG LIFE PUMP®:

Sūkņa LONG LIFE PUMP® funkcija pagarina sūknī esošās eļļas izmantošanu līdz pat 1000 stundām.



### N-NOPLŪDES TESTS:

Slāpekļa kontroles komplekts ir pieejams kā papildopcija un ļauj jums veikt gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaudi zem spiediena ar slāpekli veidojošas gāzes palīdzību. Iekārtas programmatūra ir pielāgota šim testam pēc noklusējuma.



### EĻĻAS TĪRĪBA:

Ekskluzīvā eļļas tīrības (Oil Clean) funkcija samazina vecās eļļas noļiešanai nepieciešamā dzesēšanas šķidruma apjomu. No pirmās iekārtas izmantošanas dienas līdz pat tas pēdējai darba dienai kondicionēšanas sistēmā vienmēr tiks ievadīts pareizais eļļas daudzums.

### Ģīpašās funkcijas:

- + **R1234yf gāzu noteicējs** (papildopcija)
- + **Multipass**
- + **Skalošana** (nepieciešams papildkomplekts)
- + **Slāpekļa noplūdes pārbaude** (nepieciešams papildkomplekts)
- + **Hibrīda funkcija** (nepieciešams papildkomplekts), neļauj dažādām eļļām sajaukties automašīnā

Pieejamas atsevišķos modeļos.

- + **Eļļas tīrības sistēma** (tīrā eļļa un fluorescentās krāsas tvertnes ir aizsargātas pret mitruma iedarbību)
- + **Fluorescentas krāsas pievienošana**
- + **Automātiska** nekondensējošo gāzu izvadišana no tvertnēm nodrošina dzesēšanas šķidruma tīrību



## AIR-NEX 100 % INOVATĪVA TEHNOLOĢIJA

AIR-NEX 9320 // AIR-NEX 9350 // AIR-NEX 9380  
AIR-NEX 9420 // AIR-NEX 9450 // AIR-NEX 9480

BRAIN BEE jauno kondicionieru uzpildes iekārtu sērijas galvenā priekšrocība ir savienojamība. Iekārtas ar interneta pieslēguma palīdzību ir pieslēgtas pie BRAIN BEE serveriem, nodrošinot 24/7 pieslēgumu un atjauninājumus tiešsaistē. Mēs nodrošinām tehnisko atbalstu arī e-pastā. AIR-NEX paaudzes iekārtu ergonomiskais dizains un pašsaprotojamā programmatūra padara šīs iekārtas par nepārspējamām. BRAIN BEE ir pirmais uzņēmums nozarē, kas ievieš sistēmu ar priekšējo paceļamo paneli jeb VIENA PIESKĀRIENA sistēmu, kas tika radīta sadarbībā ar mehāniķiem no darbnīcām visā pasaulē. Šis risinājums nodrošina vienkāršu piekļuvi visām iekārtas iekšpusē esošajās detaļām, būtiski atvieglojot un paātrinot tehnisko apkopi un remontu.

### AIR-NEX galvenās priekšrocības:

- + WiFi pieslēgums
- + vienkārša un intuitīva izmantošana
- + apkopes laiks samazināts par 50%, attiecīgi samazinot arī izmaksas
- + augstākās pakāpes drošība
- + EGEA sertifikāts
- + ASA tīkla pieslēgums
- + Piemērots darbam ar hibrīdauto un elektroauto: iebūvēti POE un Hybrid UV Tracer risinājumi



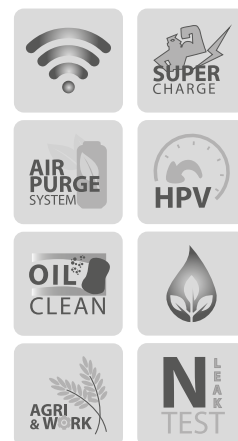
## // AIR-NEX 9320

AIR-NEX 9320 ir uzlabots modelis, kas ir aprīkots ar jaunākajām BRAIN BEE tehnoloģijām. Paredzēts darbam ar R134a gāzes sistēmām, taču to ir vienkārši pārveidot darbam ar R-1234yf<sup>(1)</sup> vai jauno R513a<sup>(2)</sup>.

Jaunais saskarnes dizains un tiešsaistē pieejamā informācija ļauj pielāgot iekārtu tieši jūsu darbnīcas vajadzībām, nodrošinot profesionāļiem visas ikdienas gaisa kondicionieru sistēmu apkopei nepieciešamās funkcijas.

7" skārienkrāns atvieglo un paātrina darbu izpildi.

Bluetooth Wi-Fi savienojums nodrošina programmatūras jaunināšanu un iespēju pieslēgt iekārtu pie printera tehniskās apkopes ziņojumu drukāšanai.



<sup>(1)</sup> piemērots R-1234yf – pārveidošana ar speciālu komplektu

<sup>(2)</sup> piemērots R-513a – pārveidošana ar speciālu komplektu

### Galvenās īpašības:

- + 7" paaugstinātas redzamības skārienkrāns
- + ONETOUCH durvju sistēma
- + WiFi
- + ASA TĪKLA saskarne
- + AIR-PRINT programmatūra
- + Multipass
- + Skalošana<sup>(3)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(3)</sup>
- + N-NOPLŪDES TESTS<sup>(3)</sup>
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 700 x 750 x 1100 mm
- + Svars: 85 kg
- + Tvertnes tilpums: 12 l
- + Iebūvēts printeris: papildopcija
- + Gāzu noteicējs: papildopcija

<sup>(3)</sup> Nepieciešams papildkomplekts





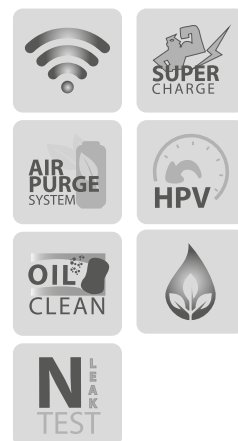
## // AIR-NEX 9420

Nepalaidiet garām jauno AIR-NEX 9420 BRAIN BEE darbam R1234yf: izskatās vienkārši, bet izdara ļoti daudz. EGEA sertifikācija apliecina atbilstību augstākās kvalitātes standartiem un darba drošības prasībām.

Inovatīvais dizains apliecina rūpīgu attieksmi pret detaļām: AIR-NEX 9420 darbam ar R-1234yf ir labākā iekārta kondicionieru apkopei, kas jebkad redzēta darbnīcās. Dizaina izmantošanas ērtību veicina praktiskā ONETOUCH atvēršanas sistēma.

7" liela skārienekrāna saskarne un pielāgošanas iespējas palīdz arī nepieredzējušam operatoram veikt visas nepieciešamās darbības, garantējot pilnu kontroli par notiekošo procesu un iekārtas darbību.

WiFi savienojums nodrošina savlaicīgus atjauninājumus un iespējas drukāt atskaites pēc apkopes darbu veikšanas.



### Galvenās īpašības:

- + 7" paaugstinātas redzamības skārienekrāns
- + ONETOUCH durvju sistēma
- + WiFi
- + ASA TĪKLA saskarne
- + AIR-PRINT programmatūra
- + Multipass
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + N-NOPLŪDES TESTS<sup>(3)</sup>
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 700 x 750 x 1100 mm
- + Svars: 85 kg
- + Tvertnes tilpums: 12 l
- + Iebūvēts printeris: papildopcija
- + Gāzu noteicējs: papildopcija

<sup>(1)</sup> *Nepieciešams papildkomplekts*



R1234yf



## // AIR-NEX 9350

AIR-NEX 9350 ir ideāls risinājums tiem, kas vēlas iegūt pilnvērtīgu iekārtu ar UV testa funkciju un AIR-NEX tehnoloģijām par izdevīgu cenu.

Tīrās eļļas pudeles un UV atsaucēs šķīduma pudeles ir aprīkotas ar aktīvo Oil Care System jeb īpašu vāku, kas novērš gaisā esošā mitruma nonākšanu eļļā.

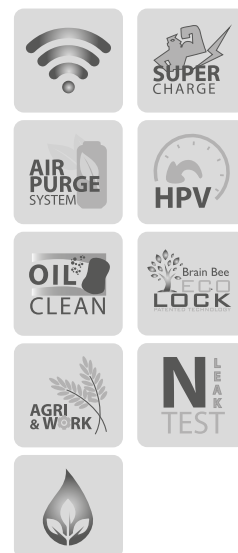
Ar papildu komplektu un programmatūras palīdzību AIR-NEX 9350 var ātri un vienkārši pārveidot darbam ar R-1234yf<sup>(1)</sup>, vai, ja nepieciešams, arī darbam ar jauno R513a (2).

Vienkārši izmantojamais modelis AIR-NEX 9350 ir aprīkots ar visām galvenajām funkcijām un iespēju pievienot BRAIN BEE pašdiagnostiskās rīkus<sup>(3)</sup>, lai uzlabotu konkrētu apkopes funkciju izpildi un nodrošinātu pilnvērtīgas gaisa kondicionieru apkopes iekārtas darbību.

Visi atjauninājumi, programmatūra un datu bāzes tiek instalētas ar WiFi savienojuma palīdzību.

<sup>(1)</sup> piemērots R-1234yf – pārveidošana ar speciālu komplektu

<sup>(2)</sup> piemērots R-513a – pārveidošana ar speciālu komplektu



### Galvenās īpašības:

- + 7" paaugstinātas redzamības skārienekrāns
- + ONETOUCH durvju sistēma
- + WiFi
- + ASA TĪKLA saskarne
- + AIR-PRINT programmatūra
- + Multipass
- + UV tests
- + Skalošana<sup>(3)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(3)</sup>
- + N-NOPLŪDES TESTS<sup>(3)</sup>
- + BRAIN BEE integrētie skenēšanas instrumenti<sup>(3)</sup>
- + Oil Care System
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 700 x 750 x 1100 mm
- + Svars: 85 kg
- + Tvertnes tilpums: 20 l
- + Iebūvēts printeris: papildopcija
- + Gāzu noteicējs: papildopcija

<sup>(3)</sup> Nepieciešams papildkomplekts



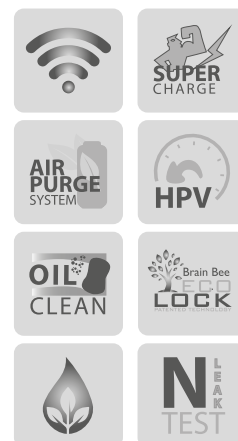
## // AIR-NEX 9450

AIR-NEX 9450 ir pilnvērtīga iekārta, kas ir paredzēta darbam ar R-1234yf, kā arī to ir iespējams papildināt ar citām funkcijām, izmantojot BRAIN BEE pašdiagnostikas rīkus <sup>(1)</sup>.

Iekārta ir aprīkota arī ar UV testa funkciju, kuras maksimālo efektivitāti nodrošina Oil Care System un paaugstinātas tīrības tvertnes.

Grafiskās saskarnes 7" skārienekrāns nodrošina vienkāršu izmantošanu, ļauj strādāt arī aizsargcimdos.

Visi atjauninājumi, programmatūra un datu bāzes tiek instalētas ar WiFi savienojuma palīdzību.



### Galvenās īpašības:

- + 7" paaugstinātas redzamības skārienekrāns
- + ONETOUCH durvju sistēma
- + WiFi
- + ASA TĪKLA saskarne
- + AIR-PRINT programmatūra
- + Multipass
- + UV tests
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + N-NOPLŪDES TESTS<sup>(1)</sup>
- + BRAIN BEE integrētie skenēšanas instrumenti<sup>(1)</sup>
- + Oil Care System
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 700 x 750 x 1100 mm
- + Svars: 85 kg
- + Tvertnes tilpums: 20 l
- + Iebūvēts printeris: papildopcija
- + Gāzu noteicējs: papildopcija

<sup>(1)</sup> Nepieciešams papildkomplekts

R1234yf



## // AIR-NEX 9380

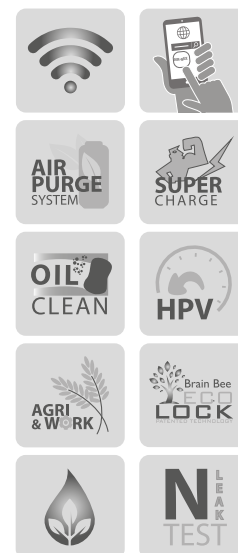
AIR-NEX 9380 ir augstākās kvalitātes gaisa kondicionieru apkopes iekārta. Vairāk nemaz nevar vēlēties!

Iekārtai ir raksturīgas visas labākās AIR-NEX līnijas priekšrocības, kā arī iebūvēts POE eļļas kontūrs, kas ir nepieciešams darbam ar hibrīdauto vai elektroauto, nezaudējot iespēju apkalpot arī standarta dzinējus.

AIR-NEX 9380 darbam ar R134a sistēmām ir vienkārši pārveidojams par R-1234yf<sup>(1)</sup> iekārtu vai, ja nepieciešams, pielāgojams arī darbam ar jauno R513a<sup>(2)</sup>, nodrošinot iespēju paplašināt iekārtas funkcionalitāti ar BRAIN BEE pašdiagnostikas instrumentu palīdzību<sup>(3)</sup>.

Integrācija ar mūsu inovatīvo lietotni nodrošina iespēju kontrolēt, apkalpot un attālināti apskatīt iekārtas datus. Šīs iespējas padara iekārtu par praktisku un interaktīvu instrumentu, kas nodrošinās jūsu klientu lojalitāti.

Visi atjauninājumi, programmatūra un datu bāzes tiek instalētas ar WiFi savienojuma palīdzību. Ir pieejama arī AIR-PRINT funkcija.



<sup>(1)</sup> piemērots R-1234yf – pārveidošana ar speciālu komplektu

<sup>(2)</sup> piemērots R-513a – pārveidošana ar speciālu komplektu

### Galvenās īpašības:

- + 7" paaugstinātas redzamības skārienekrāns
- + ONETOUCH durvju sistēma
- + WiFi
- + ASA TĪKLA saskarne
- + AIR-PRINT programmatūra
- + Multipass
- + UV tests
- + Skalošana<sup>(3)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(3)</sup>
- + N-NOPLŪDES TESTS<sup>(3)</sup>
- + BRAIN BEE integrētie skenēšanas instrumenti<sup>(3)</sup>
- + Lietotnes (iOS un Android)
- + Oil Care System
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 700 x 750 x 1100 mm
- + Svars: 85 kg
- + Tvertnes tilpums: 20 l
- + Iebūvēts printeris: papildopcija
- + Gāzu noteicējs: papildopcija

<sup>(3)</sup> Nepieciešams papildkomplekts



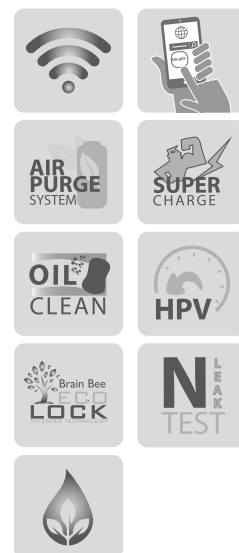
## // AIR-NEX 9480

AIR-NEX 9480 darbam ar R-1234yf ir AIR-NEX sērijas flagmanis. Iekārta ir īpaši droša, sertificēta atbilstoši EGEA prasībām, kā arī citu standartu prasībām un EMC, LVP un PED noteikumiem, nodrošinot lietotājiem plašas iespējas un vienkāršu izmantošanu.

Ergonomiskais AIR-NEX sērijas iekārtu dizains tika izveidots sadarbībā ar darbnīcā strādājošiem profesionāļiem, lai atvieglotu darbu ikdienā. AIR-NEX 9480 pilnībā automatizē gaisa kondicionieru uzpildes procesus, nodrošinot perfektus rezultātus un atbrīvojot laiku citu darbu veikšanai. Šīs īpašības nodrošina iespēju pelnīt ar kondicionieru apkopes pakalpojumiem.

AIR-NEX 9480 ir tāpat kā visi citi šīs sērijas modeļi aprīkots ar Wi-Fi savienojamību, kas ļauj pilnvērtīgi izmantot visas inovatīvās funkcijas. Līdzīgi kā darbam ar R-134a paredzētie modeļi, AIR-NEX 9480 nodrošina integrācijas iespēju ar dažādām lietotnēm, kas sniedz inovatīvu un praktisku pārvaldības iespēju, kā arī saderība ar BRAIN BEE diagnostikas rīku<sup>(1)</sup> paplašina iekārtas izmantošanas iespējas.

Automātiski atjauninājumi un drukāšana ar AIR-PRINT.



### Galvenās īpašības:

- + 7" paaugstinātas redzamības skārienekrāns
- + ONETOUCH durvju sistēma
- + WiFi
- + ASA TĪKLA saskarne
- + AIR-PRINT programmatūra
- + Multipass
- + UV tests
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + N-NOPLŪDES TESTS<sup>(1)</sup>
- + BRAIN BEE integrētie skenēšanas instrumenti<sup>(3)</sup>
- + Lietotnes (iOS un Android)
- + Oil Care System
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 700 x 750 x 1100 mm
- + Svars: 85 kg
- + Tvertnes tilpums: 20 l
- + Iebūvēts printeris: papildopcija
- + Gāzu noteicējs: papildopcija

<sup>(1)</sup> Nepieciešams papildkomplekts

R1234yf



## // AC-6000 PLUS

Ar AC-6000 PLUS un AC-6000 ECO 1234 jūsu darbnīcā par ļoti izdevīgu cenu būs pieejamas jaunākās paaudzes tehnoloģijas gaisa kondicionieru apkopes jomā, garantējot mazāko iespējamo ietekmi uz apkārtējo vidi. Izmantojiet mūsu iekārtu sniegtās priekšrocības, lai pārspētu konkurentus!

Šajā iekārtā izmantotie tehnoloģiskie risinājumi atbilst BRAIN BEE stacionārajās iekārtās izmantotajiem risinājumiem. Taču šis modelis ir arī kompakts, mobils un izturīgs. AC-6000 modeļu izmantošana darbā ir vienkārša un intuitīva, padarot šos modeļus par lieliskiem palīgiem ikdienas darbos vai izbraukumā pie klienta.

IEKĀRTĀ AC-6000 PLUS AR AGRI & WORK kā papildu opcija ir pieejama lauksaimniecības tehnikas datubāze, kas noderēs ikvienam, kas veic lauksaimniecības un būvniecības tehnikas tehnisko apkopi. Lauksaimniecības tehnikas datubāze un īpaša vairāku posmu programma optimizē kondicionieru uzpildes procesu, pielāgojot to konkrēto modeļu specifikai arī tad, ja kondicionierim ir grūti piekļūt tā novietojuma dēļ.

AC-6000 eco 1234: piemērots pieslēgšanai pie BRAIN BEE gāzes noteicēja.

## // AC-6000 ECO 1234



### Galvenās īpašības:

- + Multipass
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Slāpekļa noplūdes pārbaude<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + EĻĻAS TĪRĪBAS SISTĒMA
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 532 x 617 x 957 mm (Gar. x Pl. x Aug.)
- + Svars: 65 kg
- + Tvertnes tilpums: 12 l
- + Printeris: papildopcija

<sup>(1)</sup> Nepieciešams papildkomplekts

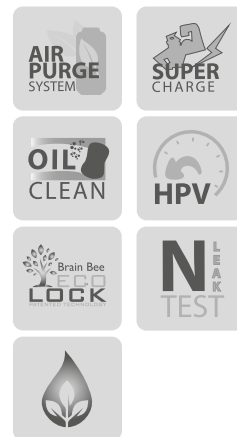


## // AC-9000 BUS PLUS

Mūsu iekārta ir paredzēta gaisa kondicionēšanas sistēmu ar lielu dzesējošā šķidrums apjomu uzpildīšanai: lieliska veiktspēja un nepārspējami tehniskie rādītāji nodrošina autobusu, vilcienu un citu lielizmēra transporta līdzekļu sistēmu apkopi ar tilpumu 10-15 kg.

Tvertne ar tilpumu 40 l (maksimālais tilpums BRAIN BEE klāstā) un 1000 ml OIL CARE tvertne jaunai un izlietotai eļļai nodrošina vienkāršu darbu un pilnībā automatizētu visu veidu sistēmu uzpildīšanu.

Modelis AC-9000 BUS PLUS ir aprīkots ar transportlīdzekļu (Autodata) un klientu datubāzēm. Datubāzē ir norādīti gaisa kondicionēšanas sistēmas uzpildes apjomi un izmantotie eļļas veidi. Datubāzu atjaunināšanu ir iespējams veikt ar USB zibatmiņas palīdzību vai lejupielādējot datorā, nepārtraucot darbu.



### Galvenās īpašības:

- + Multipass
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Slāpekļa noplūdes pārbaude<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + EĻĻAS TĪRĪBAS SISTĒMA
- + Fluorescentas krāsas pievienošana
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 652 x 728 x 1 198 mm (Gar. x Pl. x Aug.)
- + Svars: 120 kg
- + Tvertnes tilpums: 40 l
- + Printeris: iebūvēts

<sup>(1)</sup> Nepieciešams papildkomplekts

Saskarne  
ar  
integrētu  
analogo  
spiediena  
displeju

R134a

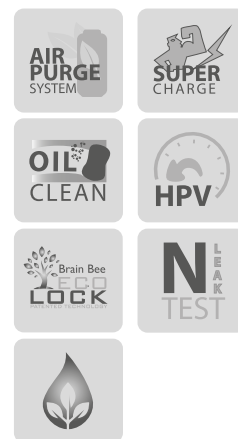


## // AC-9000D 1234

Pateicoties AC-9000D 1234 piedāvātajam funkciju klāstam, šī iekārta ir kļuvusi par Daimler Group izvēli un tiek rekomendēta visiem šī zīmola automašīnu (Mercedes-Benz, Smart, Maybach) tehniskās apkopes centriem.

AC-9000D 1234 ir pilnībā automatizēta iekārta ar Brain Bee augstākas klases funkcijām, skārienekrāna funkcionalitāti un visu darbam nepieciešamo informāciju.

Kompaktā tvertne ar 12 litru tilpumu atbilst Daimler prasībām un tika izstrādāta, lai nodrošinātu maksimālu gāzes piesaisti iekārtā, samazinot izmaksas. Gāzu noteicējs ir integrēts iekārtā ārējā moduļa veidā. Šāda konstrukcija ļauj ātri un vienkārši veikt gāzu noteicēju tīrīšanu bez vajadzības izjaukt visu iekārtu. Iekārta ir gatava darbam dažu sekunžu laikā. AC-9000D 1234 ir aprīkots ar ECO LOCK® savienotājiem, kas ir būtiski svarīgi noplūžu novēršanai darbā ar R1234yf gāzi.



### Galvenās īpašības:

- + Gāzu noteicējs iekļauts
- + Multipass
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Slāpekļa noplūdes pārbaude<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + EĻĻAS TĪRĪBAS SISTĒMA
- + Fluorescentas krāsas pievienošana
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 670 x 740 x 1 200 mm (Gar. x Pl. x Aug.)
- + Svars: 95 kg
- + Tvertnes tilpums: 12 l
- + Printeris: iebūvēts

<sup>(1)</sup> Nepieciešams papildkomplekts

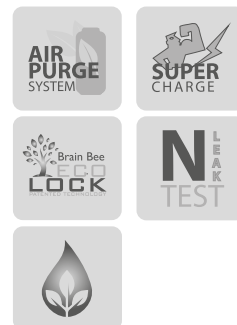




## // AC-1234 HO

VDA ir Vācijas autonomās asociācijas sertifikāts, kas apliecina atbilstību darbam ar R1234yf.

Iekārtai ir iespējams pieslēgt gāzu noteicēju. Lielizmēra tvertne un vakuuma sūknis nodrošina pietiekamu šķidrums apjomu un lielisku vakuuma veidošanas spēju. Patentētā sistēma garantē precizitātes līmeni, kas pārsniedz standarta prasību noteikto.



### Galvenās īpašības:

- + Gāzes noteicējs<sup>(1)</sup>
- + Multipass
- + Skalošana<sup>(1)</sup>
- + Slāpekļa noplūdes pārbaude<sup>(1)</sup>
- + Hibrīda funkcija<sup>(1)</sup>
- + EĻĻAS TĪRĪBAS SISTĒMA
- + Fluorescentas krāsas pievienošana
- + Automātiska bezkondensāta gāzes attīrīšana
- + Ražotājs ir MAHLE

### Tehniskie dati:

- + Izmēri: 673 x 738 x 1 198 mm (Gar. x Pl. x Aug.)
- + Svars: 100 kg
- + Tvertnes tilpums: 20 l
- + Printeris: iebūvēts

<sup>(1)</sup> Nepieciešams papildkomplekts



## // TEHNISKIE DATI

AIR-NEX 9320  
/ / R134aAIR-NEX 9420  
/ / R1234yf

Gāzes veids	R-134a	R-1234yf
Iespēja pārveidot uz	R-1234yf / R-513a	-
Dzesēšanas šķidrums identifikators	JĀ*	JĀ*
Tvertnes tilpums	12 l	12 l
Kompresora izspiede	14 cc	14 cc
SUPERCHARGE (patentēts)	JĀ	JĀ
Maksimālais darba spiediens	20 bar	20 bar
HP un LP mērinstrumenti	JĀ	JĀ
NCG attīrīšana (air purge system)	JĀ	JĀ
Hibrīda funkcija	JĀ*	JĀ*
Filtra kapacitāte	100 kg	100 kg
Šļūteņu garumi	4,5 m	4,5 m
ECO LOCK (patentēts)	-	-
Eļļas pudeļu kapacitāte	250	250
Jaunas eļļas pudeles	1	1
UV krāsas pudeles	-	-
Eļļas tīrība	JĀ	JĀ
Vakuuma sūkņa kapacitāte	50 l/min.	50 l/min.
Vakuuma sūkņa (HPV) līmenis	0,02 mbar	0,02 mbar
LONG LIFE PUMP (patentēts)	Līdz pat 1000 darba stundu	Līdz pat 1000 darba stundu
Onetouch durvju sistēma	JĀ	JĀ
Displejs	7" skārienjutīgs	7" skārienjutīgs
Atjauninājumi ar WiFi	JĀ	JĀ
WiFi druka ar NEXUSPRINT	JĀ	JĀ
Termālās drukas printeris	JĀ*	JĀ*
Kondicionieru diagnostika	-	-
AC Remote Viewer lietotne	-	-
Automašīnu datubāze ar detaļu izvietojumu	JĀ	JĀ
Agri & Work	JĀ*	-
Integrētā un VAS skalošana	JĀ*	JĀ*
Slāpekļa noplūdes pārbaude	JĀ*	JĀ*
Sertifikācija	CE, PED kat. III, EMC, LVD, EGEA (R-1234yf)	CE, PED kat. III, EMC, LVD, EGEA
Izmēri	700x750x1100 mm	700x750x1100 mm
Svars	85 kg	85 kg

\* Papildopcija

BRAIN BEE – KONDICIONIERU APKOPE

AIR-NEX 9350

// R134a



AIR-NEX 9450

// R1234yf



AIR-NEX 9380

// R134a





AIR-NEX 9480

// R1234yf



R-134a	R-1234yf	R-134a	R-1234yf
R-1234yf / R-513a	-	R-1234yf / R-513a	-
JĀ*	JĀ*	JĀ*	JĀ*
20 l	20 l	20 l	20 l
14 cc	14 cc	14 cc	14 cc
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
JĀ*	JĀ*	JĀ*	JĀ*
150 kg	150 kg	150 kg	150 kg
4,5 m	4,5 m	4,5 m	4,5 m
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
250	250	250	250
1	1	2	2
1	1	2	2
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
50 l/min.	50 l/min.	50 l/min.	50 l/min.
0,02 mbar	0,02 mbar	0,02 mbar	0,02 mbar
Līdz pat 1000 darba stundu	Līdz pat 1000 darba stundu	Līdz pat 1000 darba stundu	Līdz pat 1000 darba stundu
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
7" skārienjutīgs	7" skārienjutīgs	7" skārienjutīgs	7" skārienjutīgs
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
JĀ*	JĀ*	JĀ*	JĀ*
JĀ*	JĀ*	JĀ*	JĀ*
JĀ*	JĀ*	JĀ	JĀ
JĀ	JĀ	JĀ	JĀ
JĀ*	-	JĀ*	-
JĀ*	JĀ*	JĀ*	JĀ*
JĀ*	JĀ*	JĀ*	JĀ*
CE, PED kat. III, EMC, LVD, EGEA (R-1234yf)	CE, PED kat. III, EMC, LVD, EGEA	CE, PED kat. III, EMC, LVD, EGEA (R-1234yf)	CE, PED kat. III, EMC, LVD, EGEA
700x750x1100 mm	700x750x1100 mm	700x750x1100 mm	700x750x1100 mm
85 kg	85 kg	85 kg	85 kg

## // TEHNISKIE DATI

KONDICIONIERU APKOPES IEKĀRTAS	AC-6000 PLUS / / R134a		AC-6000 ECO 1234 / / R1234yf	
Gāzes veids	R134a		R1234yf	
Iespēja pārveidot uz	–		–	
Dzesēšanas šķidrums identifikators	JĀ*		JĀ*	
Tvertnes tilpums	12 l		12 l	
Kompresora izspiede	8 cc		8 cc	
SUPERCHARGE (patentēts)	JĀ		JĀ	
Maksimālais darba spiediens	20 bar		20 bar	
HP un LP mērinstrumenti	JĀ		JĀ	
NCG attīrīšana (air purge system)	JĀ		JĀ	
Hibrīda funkcija	JĀ*		JĀ*	
Filtra kapacitāte	27 kg		27 kg	
Šļūteņu garumi	3 m		3 m	
ECO LOCK (patentēts)	JĀ		JĀ	
Eļļas pudeļu kapacitāte	250 ml		250 ml	
Jaunas eļļas pudeles	1		1	
UV krāsas pudeles	–		–	
Eļļas tīrība	JĀ		JĀ	
Vakuuma sūkņa kapacitāte	50 l/min.		50 l/min.	
Vakuuma sūkņa (HPV) līmenis	0,02 mbar		0,02 mbar	
LONG LIFE PUMP (patentēts)	JĀ		JĀ	
Onetouch durvju sistēma	–		–	
Displejs	Monohroms grafiskais displejs		Monohroms grafiskais displejs	
Atjauninājumi ar WiFi	USB		USB	
WiFi druka ar NEXUSPRINT	–		–	
Termālās drukas printeris	JĀ*		JĀ*	
Kondicionieru diagnostika	–		–	
AC Remote Viewer lietotne	–		–	
Automātisku datubāze ar detaļu izvietojumu	JĀ R1234yf		JĀ R1234yf *	
Agri & Work	JĀ*		–	
Integrētā un VAS skalošana	JĀ*		JĀ*	
Slāpekļa noplūdes pārbaude	JĀ*		JĀ*	
Sertifikācija	CE, PED KAT. III, EMC, LVD		CE, PED KAT. III, EMC, LVD	
Izmēri	617 x 532 x 957 mm		617 x 532 x 957 mm	
Svars	65 kg		65 kg	

\* Papildopcija

BRAIN BEE – KONDICIONIERU APKOPE

AC-9000  
BUS PLUS  
/ / R134a



AC-9000D  
1234  
/ / R1234yf



AC-1234 HO  
/ / R1234yf



R134a	R1234yf	R1234yf
–	–	–
JĀ*	JĀ*	JĀ*
12 l	12 l	12 l
8 cc	14 cc	14 cc
JĀ	JĀ	JĀ
20 bar	20 bar	20 bar
JĀ	JĀ	JĀ
JĀ	JĀ	JĀ
JĀ*	JĀ*	JĀ*
27 kg	45 kg	150 kg
3 m	3 m	3 m – atbilst visām VDA prasībām
JĀ	JĀ	JĀ
250 ml	250 ml – elektroniskie svāri	250 ml – elektroniskie svāri
1	1	1
–	1	1
JĀ	JĀ	–
50 l/min.	50 l/min.	50 l/min.
0,02 mbar	0,02 mbar	0,02 mbar
JĀ	JĀ	JĀ
–	–	–
Monohroms grafiskais displejs	Grafiskais 4,3" displejs, 480 x 272 mm (platekrāna), 65 536 krāsas, skārienekrāns	Grafiskais 4,3" displejs, 480 x 272 mm (platekrāna), 65 536 krāsas, skārienekrāns
USB	USB	USB
–	–	–
JĀ*	JĀ	JĀ
–	–	–
–	–	–
JĀ R1234yf	–	–
JĀ*	–	–
JĀ*	JĀ*	JĀ*
JĀ*	JĀ*	JĀ*
CE, PED KAT. III, EMC, LVD	CE, PED KAT. III, EMC, LVD, DAIMLER	CE, PED KAT. III, EMC, LVD, VDA
617 x 532 x 957 mm	670 x 740 x 1 200 mm	673 x 738 x 1 198 mm
65 kg	95 kg	100 kg

## // WARRANTY LINE – AKSESUĀRI JŪSU IEKĀRTĀM

BRAIN BEE pakalpojumi nebeidzas ar brīdi, kad iegādājaties mūsu iekārtas. Mūsu WARRANTY LINE preces ir īpaši paredzētas tam, lai jūsu darbnīcā viss darbotos bez mazākās aizķeršanās, tai skaita produkti un aksesuāri, kas jums ir nepieciešami gaisa kondicionēšanas un dzesēšanas sistēmām. WARRANTY LINE produkti ir izstrādāti intensīvai profesionālai lietošanai ar mūsu iekārtām, kā arī šīs līnijas preces ir iespējams izmantot arī ar citām tirgū pieejamām iekārtām.

KODS	APRAKSTS
1010350038XX	PAG eļļa ISO 46 250 ml
1010350039XX	PAG eļļa ISO 100 250 ml
1010350040XX	PAG eļļa ISO 150 250 ml
1010350279XX	POE eļļa 80 Hibrīds
1010350283XX	PAG eļļa 46 HFO 1234yf 250 ml
1010350284XX	PAG eļļa 100 HFO 1234yf 250 ml
1010350041XX	Fluorescenta krāsa 250 ml
1010350281XX	Fluorescenta krāsa 250 ml
1010350285XX	Fluorescentas krāsas hibrīds šļircē 7,5 ml + šļūtene
1010350282XX	Fluorescenta krāsa HFO 1234yf 250 ml
1010350286XX	Fluorescenta krāsa HFO 1234yf In Syringe 7,5 ml + šļūtene
1010350287XX	Fluorescentas krāsas izvadīšanas trigeris 250 ml
1010350046XX	Kondicioniera Sistēmas sanitārais līdzeklis 400 ml
1010350047XX	Salona sanitārais līdzeklis 200 ml
1010350048XX	Kondensāta tīrītājs 400 ml
1010350280XX	Vārstu komplekts
1010350289XX	Eksperta komplekts
1010350033XX	UV komplekts
1010350130XX	Slāpekļa noplūdes testa komplekts
1010350262XX	Slāpekļa noplūdes testa R-134a un R-1234yf komplekts

KODS	APRAKSTS
1010350288XX	Slāpekļa/ūdeņraža noplūdes atklāšanas komplekts
1010350296XX	Slāpekļa/ūdeņraža cilindrs 1 l
1010350053XX	Skalošanas komplekts
1010350150XX	VAS Skalošanas komplekts
1010350198XX	Skalošanas komplekts R-1234yf M sērija
1010350129XX	Hibrīda pro komplekts
1010350034XX	Žāvētāja filtrs
1010350096XX	Žāvētāja filtrs – 6000 sērija
1010350097XX	Žāvētāja filtrs – autobusu sērija
1010350037XX	Vakuuma eļļas sūknis 500 ml
1010350255XX	Garantijas pagarināšanas komplekts 6000
1010350256XX	Garantijas pagarināšanas komplekts 8250-8500-9000 Plus
1010350257XX	Garantijas pagarināšanas komplekts 9000 autobusiem
1010350128XX	Clima printera komplekts
1010350146XX	Gāzes noteicējs 1234M VDA
1010350104XX	Gāzes noteicējs 1234Ho VDA
1010350241XX	Multigas R-134a uz R-1234yf komplekts (My2015)
1010350107XX	Šļūtenes pagarinājuma komplekts 4,5M (HP – LP) gāzei R134a
1010350113XX	ECO LOCK® uzlabošanas komplekts (R134a)
1010350250XX	Card Clima risinājums
–	AGRI & WORK

## // R.O.U. – ŠĶIDRUMU ATGŪŠANAS IERĪCE

### R134a un R1234yf

R.O.U. ir Brain Bee izveidota ierīce, kas ir paredzēta piesārņotā dzesēšanas šķidruma izvadīšanai no automašīnām, un šī ierīce ir jāizmanto kopā ar Brain Bee kondicionieru uzpildes iekārtu un tai pieslēgto gāzu noteicēju.

R.O.U sistēma (patentēta) ir neaizvietoājama gadījumos, kad automašīnas gaisa kondicionēšanas sistēmā ir atklāts piesārņojums, jo kondicioniera sistēmas uzpilde bez tās iepriekšējās attīrīšanas nav ieteicama (vai ir aizliegta, atkarībā no konkrētā auto ražotāja).

R.O.U ļauj atgūt piesārņoto gāzi, pilnībā iztukšojot sistēmu 30 minūšu laikā ar gaisa kondicionieru apkopes iekārtas programmatūras palīdzību.

#### Tehniskie parametri:

+ tvertnes tilpums	2,4 l
+ maksimālais darba spiediens (PS)	18 bar
+ ārējo HP un LP šļūtenju garums	1,5 m
+ LP mērinstruments: analogs, 80 mm, bez pulsa, klase 1,0	
+ darba temperatūra	10-50°C
+ izmēri	700 x 700 x 1000 mm
+ tukšais svars	Aptuveni 12 kg



## VAS WARRANTY LINE SKALOŠANAS KOMPLEKTS:

Aksesuāru komplekts sistēmas un tās elementu skalošanai. Atbilst Vācijas autoražotāju asociācijas prasībām. Tvertne ar 6 litru tilpumu un 3/8" šļūteņu komplekts ar SAE stiprinājumiem garantē maksimālu efektivitāti. VAS skalošanas komplekts ir aprīkots ar stikla filtru, kas ļauj veikt vizuālu kontroli, lai optimizētu tehniskās apkopes pasākumus.

### VAS SKALOŠANAS KOMPLEKTS: TEHNISKIE DATI

Tvertnes tilpums	6 l
Maksimālais darba spiediens (Ps)	20 bar
Spiediena iekārtas klase (Dir. 97/23/EK)	II
Stikla filtrs	
Šļūtenes garums	2 x 1,5 m



## OIL CARE SYSTEM

### KĀPĒC TĀ IR SVARĪGA:

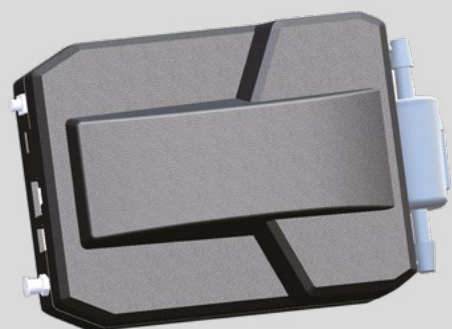
Eļļa ir higroskopiska un, ja tajā nonāk mitrums, pieaug eļļas elektrovadītspēja, kas ir ļoti bīstami darbā ar hibrīdauto un elektroauto. Viens no tehniskās apkopes mērķiem ir no sistēmas izvadīt mitrumu, lai izvairītos no "mitras" eļļas izmantošanas.

### OIL CARE SYSTEM:

OIL CARE SYSTEM veido īpašs korķis, kas ir piepildīts ar mitrumu atdalīšanas materiālu sūkņa darbības laikā – šādi netiek pieļauta mitruma nokļūšanu eļļā (eļļa ir pilnībā sausa).

## WARRANTY LINE GĀZU NOTEICĒJS:

Pirms gaisa kondicionēšanas sistēmu apkopes sākšanas ir jāizmanto gāzu noteicējs, lai noteiktu izmantoto dzesēšanas šķidrums, lai kondicioniera uzpildes iekārta spētu uzpildīt sistēmu ar atbilstošu dzesējošo šķidrums. Gāzu noteicējs tiek izmantots pirms gaisa kondicionieru apkopes iekārtas šļūteņu pievienošanas pie automašīnas gaisa kondicionēšanas sistēmas. Tikai pareiza izmantošanas secība garantē to, ka gāze automašīnā tiks noteikta pareizi. Tāpēc, ja gāze nav pietiekami tīra, šļūtenes pievienot nav iespējams. Šādi tiek novērsti kondicionieru apkopes iekārtu bojājumi.



### GĀZES NOTEICĒJS TEHNISKIE DATI

R-134a, R-1234yf, R-513a  
(gaiss kā papildopcija)

Jauda 2 V @0,8 A maks

Noteikšanas sliekšnis  $\geq 92\%$

Noteikšanas metode %

Kapilārais savienojums 1,5 m

Savienojamība USB

### GĀZES NOTEICĒJS TEHNISKIE DATI

R-134a, R-1234yf, R-513a  
(gaiss kā papildopcija)

Testēšanas laiks 30 sek.

Kalibrācija Automātiskā

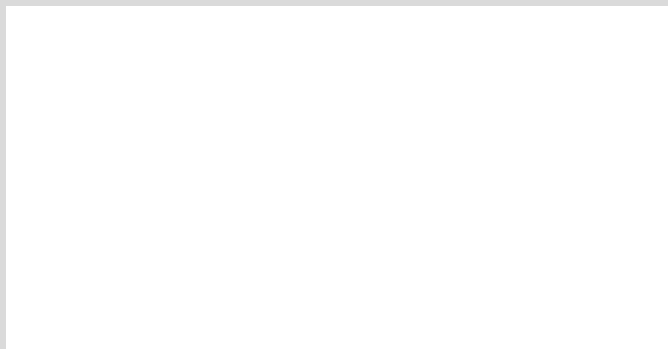
Paraugu kalibrācija Tikai tvaiki

Temperatūra 10°C – 50°C

Izmēri 430 mm x 340 mm x 156 mm

Svars 5 kg

IT SIMPLY WORKS.



**MAHLE AFTERMARKET  
ITALY S.P.A.**

Via Rudolf Diesel  
43126 Parma  
Itālija  
Tālr. +39 0521 954411  
Fakss +39 0521 954490  
info.aftermarket@it.mahle.com

**MAHLE AFTERMARKET  
IBERICA S.A.U.**

Carrer de Saturn, 31  
08228 Terrassa (BCN)  
Spānija  
Tālr. +34 93 731 3802  
Fakss +34 93 786 2476  
administracion.iberica@es.mahle.com

**MAHLE AFTERMARKET  
DEUTSCHLAND GmbH**

Dürrheimer Straße 49a  
78166 Donaueschingen  
Vācija  
Tālrunis +49 771 8979550  
Fakss +49 771 897955-90  
sales-workshop-equipment@mahle.com

[www.brainbee.mahle.com](http://www.brainbee.mahle.com)

LV | 02/2020 | MAHLE Aftermarket Italy SPA patur visas tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma un jebkurā laikā modificēt šajā dokumentā norādīto informāciju un tehniskos datus.

**MAHLE**