

# MAHLE




## Stacje do serwisu Klimatyzacji MAHLE ArcticPRO ACX

**Do serwisowania klimatyzacji** w pojazdach hybrydowych i elektrycznych, osobowych, ciężarowych, maszynach budowlanych oraz rolniczych.



**Duży, widoczny z daleka wskaźnik statusu pracy oraz wygodny dotykowy wyświetlacz 7”.**

 **ACX Manager** Program do archiwizacji realizowanych czynności oraz raportów, centralnego zarządzania urządzeniami, zdalnego serwisu oraz aktualizacji oprogramowania online.



**E3 CONNECT** - EKOLOGICZNE

**E3 PUMP** - EKONOMICZNE

**E3 FILL** - EFEKTYWNE

Gotowe do pracy z olejem typu POE stosowanym w sprężarkach pojazdów hybrydowych i elektrycznych. Olej POE w modelach ArcticPRO® serii x20 dostępny jako opcja. Modele ArcticPRO® serii x80 posiadają dwa niezależne układy olejowe z oddzielnymi pojemnikami na PAG i POE.



**CERTYFIKAT EGEA:** Pełna zgodność z certyfikacją EGEA dla stacji ArcticPRO MAHLE z czynnikiem R1234yf.

R134a

Available on  
Windows Store

Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play

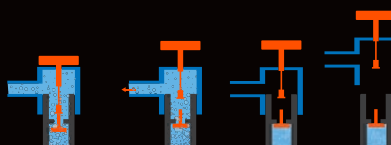


## E3 CONNECT

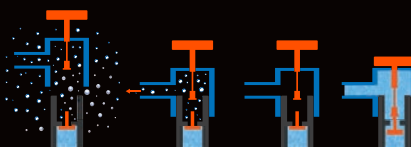
Do 99% odzysku czynnika chłodniczego.



**TEST SZCZELNOŚCI.** Po zamknięciu zaworu w porcie serwisowym, przed odłączeniem szybkozłączki E3, MAHLE ArcticPro przez 30 sek. sprawdza, czy w przewodach nie wzrasta ciśnienie. Wzrost ciśnienia wskazuje na nieszczelny zawór.



Po zamknięciu zaworów w porcie serwisowym, przed odłączeniem szybkozłączek E3, stacja odsysa czynniki z przewodów serwisowych. Patent zapobiega utracie czynnika, który został w przewodach serwisowych oraz szkodliwej emisji czynnika do atmosfery.



Po podłączeniu szybkozłączki E3, podczas fazy odzysku czynnika przewodem niskiego ciśnienia, stacja odsysa powietrze z przewodu serwisowego wysokiego ciśnienia. Patent zapobiega zaciągnięciu powietrza do zbiornika na czynnik w serwisowanym pojeździe, w momencie napełniania układu klimatyzacji przewodem serwisowym wysokiego ciśnienia.



### E3 PUMP

Opatentowana technologia regeneracji oleju pracującego w pompie próżniowej wydłuża okres pomiędzy wymianami oleju nawet do 1000 godzin.

Wydłużenie okresu pomiędzy wymianą oleju przekład się na niższe koszty eksploatacji, mniej przestojów w pracy i mniej zanieczyszczeń.

45°C



### E3 FILL

Pewność poprawnego napełnienia układu klimatyzacji niezależnie od temperatury otoczenia. Stacja Mahle ArcticPRO® w momencie wyrównania ciśnień pomiędzy układem klimatyzacji a butlą z czynnikiem, automatycznie odsysa węzeł niskiego ciśnienia czynnika w fazie gazowej i obniża ciśnienie oraz temperaturę w układzie AC pojazdu. W efekcie następuje dopełnienie układu czynnikiem w fazie ciekłej węzeł wysokiego ciśnienia.



### Aktualizacje online

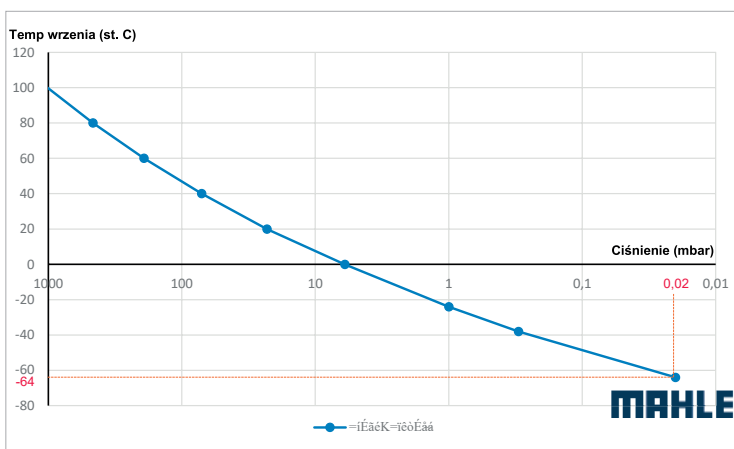
Stacja MAHLE ArcticPRO ACX po podłączeniu do Internetu poprzez wi-fi automatycznie aktualizuje bazę obsługiwa-nych pojazdów, firmware oraz umożliwia na zdalny dostęp przez autoryzowany serwis.



### Archiwizacja i wydruk na drukarce.

Podłączenie stacji ArcticPRO® ACX do lokalnej sieci wi-fi umożliwia drukowanie raportów na drukarce podpiętej do komputera z oprogramowaniem NexusPrint lub drukarce sieciowej.

# POMPA HPV



## ZDALNY MONITORING PARAMETRÓW PRACY

Operator może podejrzeć bieżące parametry pracy stacji z dowolnego miejsca w warsztacie na ekranie telefonu/tabletu z iOS/Android.

Widoczny z daleka duży wskaźnik statusu pracy. Operator widzi, czy urządzenie zakończyło serwis klimatyzacji.



### Pompa HPV High Performance Vacuum

Bardzo wysoka szczelność pompy umożliwia uzyskanie dużo wyższej sprawności osuszania układu. Pompa HPV generuje podciśnienie rzędu 0,02 mbara (do 150 razy efektywniejsze w porównaniu z standardowymi pompami próżniowymi). Ciśnienie 0,02 mbara w pompach wysokoszczelnych zapewnia do 50% szybsze i efektywniejsze osuszenie układu. Przy ciśnieniu 0,02 mbara woda wrze już w temperaturze -64 °C.



### POWIADOMIENIA SMS

Poinformuj klienta o zakończonym serwisie.  
Wyślij SMS bezpośrednio z urządzenia.

SMS





| SPECYFIKACJA  | ArcticPro ACX x10   | ArcticPro ACX x20   | ArcticPro ACX x50                                   | ArcticPro ACX x80                                     |
|---|---|---|---|---|
| Czynnik   | R134A (ACX 310)<br>R1234yf (ACX 410)                        | R134A (ACX 320)<br>R1234yf (ACX 420)                        | R134A (ACX 350)<br>R1234yf (ACX 450)                | R134A (ACX 380)<br>R1234yf (ACX 480)                  |
| Opcja konwersji na R1234yf                            | NIE   | TAK (ACX 320)   | TAK (ACX 350)                                       | TAK (ACX 380)   |
| Opcja konwersji na R513a                              | NIE   | TAK (ACX 320)   | TAK (ACX 350)                                       | TAK (ACX 380)   |
| Poziom próżni   | HPV 0.02 mbar   | HPV 0.02 mbar   | HPV 0.02 mbar                                       | HPV 0.02 mbar   |
| Zbiornik czynnika chłodniczego                        | 12 L  | 12 L  | 20 L  | 20 L  |
| Kompresor   | 8 cm <sup>3</sup>   | 14 cm <sup>3</sup>  | 14 cm <sup>3</sup>                                  | 14 cm <sup>3</sup>                                    |
| Pojemność filtro-osuszacza                            | 75 kg   | 100 kg  | 150 kg  | 150 kg  |
| Odzysk czynnika                                       | >95%  | >95%  | >95%  | >95%  |
| Czujniki ciśnienia                                    | LP  | LP  | Butla wewnętrzna, LP, HP                            | Butla wewnętrzna, LP, HP                              |
| Butelki oleju   | <b>2</b><br>olej zużyty,<br>olej PAG<br>lub opcjonalnie POE | <b>2</b><br>olej zużyty,<br>olej PAG<br>lub opcjonalnie POE | <b>3</b><br>olej zużyty,<br>olej PAG lub POE,<br>UV | <b>4</b><br>olej zużyty,<br>olej PAG, olej POE,<br>UV |
| Hermetyczne butelki na olej                           | ---   | opcja   | TAK   | TAK   |
| Wagi oleju  | 0   | 1   | 2<br>(olej świeży, olej używany)                    | 4<br>(POE, PAG, olej używany, UV)                     |
| Temperatura pracy                                     | 10-50°C   | 10-50°C   | 10-50°C   | 10-50°C   |
| Zasilanie   | 230 V, 50 Hz, 800 W   | 230 V, 50 Hz, 800 W   | 230 V, 50 Hz, 800 W                                 | 230 V, 50 Hz, 800 W                                   |
| Długość węży serwisowych                              | 3 m (opcja: 6 m)  | 4.5 m (opcja: 7.5 m)  | 4.5 m (opcja: 7.5 m)                                | 4.5 m (opcja: 7.5 m)                                  |
| Wyświetlacz   | B/W 35 x 200 px   | 7" dotykowy kolor TFT                                       | 7" dotykowy kolor TFT                               | 7" dotykowy kolor TFT                                 |
| Drukarka  | opcja   | opcja   | opcja   | TAK   |
| Wi-fi   | NIE   | TAK   | TAK   | TAK   |
| Bluetooth   | NIE   | TAK   | TAK   | TAK   |
| Certyfikacje  | CE, PED   | CE, PED   | CE, PED   | CE, PED   |
| Pozbywanie się gazów niekondensowalnych (powietrza)   | Automatyczne (ACX 410)<br>Manualne (ACX 310)                | Automatyczne  | W pełni automatyczne                                | W pełni automatyczne                                  |
| Automatyczny odzysk i podawanie czynnika chłodniczego | TAK   | TAK   | TAK   | TAK   |
| Automatyczny odzysk oleju sprężarki                   | TAK   | TAK   | TAK   | TAK   |
| Automatyczny wtrysk barwnika UV                       | NIE   | NIE   | TAK   | TAK   |
| Analizator czynnika chłodniczego                      | opcja   | opcja   | opcja   | opcja   |
| Obsługa pojazdów hybrydowych (olej POE)               | opcja   | opcja   | TAK   | TAK   |
| Baza pojazdów osobowych                               | TAK   | TAK   | TAK   | TAK   |
| Baza maszyn rolniczych i budowlanych                  | opcja   | opcja   | opcja   | opcja   |
| Test szczelności układu azotem                        | opcja z wykorzystaniem dodatkowego zestawu                  | opcja z wykorzystaniem dodatkowego zestawu                  | opcja aktywowana w oprogramowaniu                   | TAK   |
| Test szczelności układu mieszanką azotu i wodoru      | opcja z wykorzystaniem dodatkowego zestawu                  | opcja z wykorzystaniem dodatkowego zestawu                  | opcja   | opcja   |
| Łączność ASA poprzez PC                               | NIE   | opcja   | opcja   | opcja   |
| Wymiary (szer x gł x wys)                             | 532 x 617 x 957 mm  | 620 x 720 x 1090 mm   | 620 x 720 x 1090 mm                                 | 620 x 720 x 1090 mm                                   |
| Waga  | 65 kg   | 74 kg   | 74 kg   | 74 kg   |