

# MAHLE




## Stacje do serwisu Klimatyzacji MAHLE ArcticPRO ACX

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



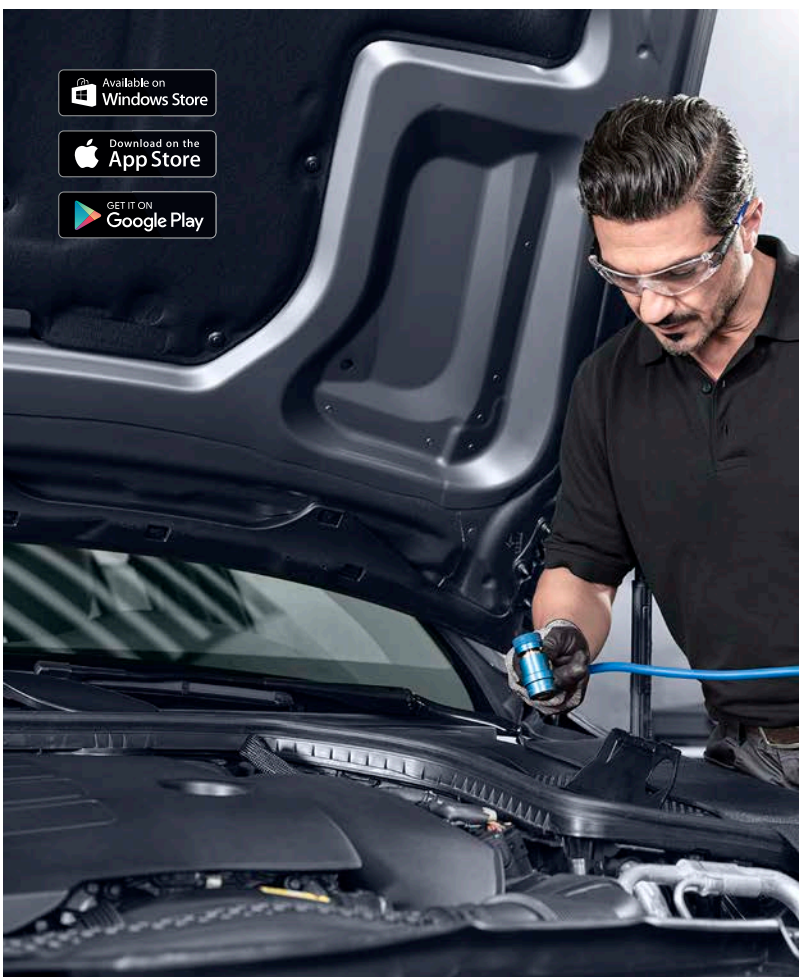
**Duży, widoczny z daleka wskaźnik statusu pracy oraz wygodny dotykowy wyświetlacz 7”.**

 **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.



Available on  
Windows Store

Download on the  
App Store

GET IT ON  
Google Play



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

R134a

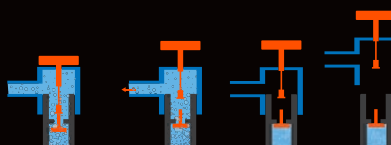


## E3 CONNECT

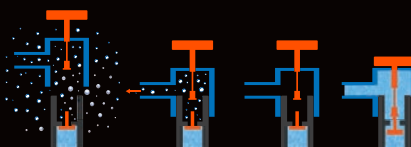
Do 99% odzysku czynnika chłodniczego.



**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 szybkozłączki 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

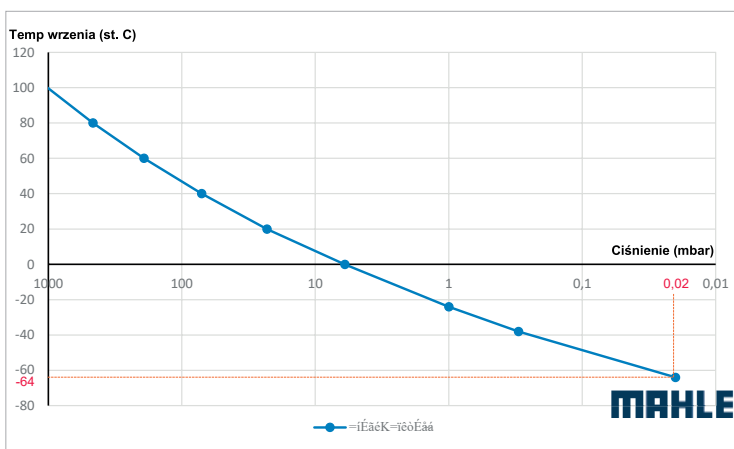
Stacja MAHLE ArcticPRO ACX po podłączeniu do Internetu poprzez wi-fi automatycznie aktualizuje bazę obsługiwa-nych pojazdów, firmware oraz umożliwia na zdalny dostęp przez autoryzowany serwis.



### 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) R1234yf (ACX 410)	R134A (ACX 320) R1234yf (ACX 420)	R134A (ACX 350) R1234yf (ACX 450)	R134A (ACX 380) 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> olej zużyty, olej PAG lub opcjonalnie POE	<b>2</b> olej zużyty, olej PAG lub opcjonalnie POE	<b>3</b> olej zużyty, olej PAG lub POE, UV	<b>4</b> olej zużyty, olej PAG, olej POE, UV
Hermetyczne butelki na olej	---	opcja	TAK	TAK
Wagi oleju	0	1	2 (olej świeży, olej używany)	4 (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: 7.5 m)	3 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) 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)	544 x 617 x 957 mm	544 x 617 x 957 mm	620 x 720 x 1090 mm	620 x 720 x 1090 mm
Waga	65 kg	65 kg	74 kg	74 kg