

KATALOG KLIMATYZACJA

2021



Specjalista w klimatyzacji

SAMOCHOADOWE
UKŁADY
KLIMATYZACJI



SKRAPLACZ

SPRĘŻARKA

DMUCHAWA KABINOWA

ZAWÓR ROZPRĘŻNY

FILTR-OSUSZACZ

PAROWNIK

WENTYLATOR

NAGRZEWNICA

KLUCZOWE KOMPONENTY UKŁADU / SPRĘŻARKA



2 LATA GWARANCJI

Wydajny i niezawodny układ klimatyzacji

Podczas gdy Ty skupiasz się na profesjonalnym serwisowaniu pojazdów, nasze zadanie to zapewnienie właściwych części zamiennych. Szeroka i dobrze dostępna oferta wysokiej jakości sprężarek klimatyzacji Nissens zapewnia m.in. łatwy i szybki montaż, optymalną wydajność oraz niezawodną pracę układu klimatyzacji.

Sprężarki AC Nissens. Wszystko czego potrzebujesz aby doskonale obsłużyć Twoich klientów. W sezonie i przez cały rok.

i WPROWADZENIE

Smarowanie jest niezbędne dla prawidłowej pracy sprężarki. Jeśli do oleju dodana zostanie nieprawidłowa ilość dodatków lub ich niewłaściwy rodzaj, pogorszą się jego właściwości smarne. Dodatkowo olej pomaga utrzymać szczelność wszelkich złączy i węży w układzie. Ponadto środek smarny działa jako chłodziwo, pobierając ciepło ze sprężarki i zapobiega jej przegrzaniu.

Producenci sprężarek starannie dobierają najbardziej odpowiedni rodzaj oleju zapewniając maksymalną żywotność i wydajność sprężarki oraz całego systemu klimatyzacji.

i CZĘSTE USTERKI

Stosowanie dodatków uszlachetniających nie jest błędem, ale ich niewłaściwy dobór i dawkowanie może sprawić, że będą one szkodliwe dla pracy całego układu lub poszczególnych komponentów. Szczególnie w przypadku sprężarek cienka warstwa oleju między tłokami i cylindrami zapewnia płynne działanie tego urządzenia. Niewłaściwa objętość dodatków lub ich niewłaściwy rodzaj osłabi zdolności smarne oleju. Gdy oryginalnie zastosowany olej zostanie zmieszany z inną substancją, może to mieć wpływ na strukturę oraz skład powłoki olejowej, a tym samym na osłabienie jego zdolności smarowania. Ponadto spowoduje to pogorszenie wydajności sprężarki i skrócenie jej żywotności. Olej, który nie jest zoptymalizowany dla danej sprężarki może prowadzić do jej przegrzania lub zatarcia.

+ ZALECANE ROZWIĄZANIE

W celu właściwego doboru oleju do sprężarki AC należy zawsze postępować zgodnie z wytycznymi producenta sprężarki lub samochodu. Sprężarki Nissens są zawsze dostarczane wraz z instrukcją opisującą ogólną, właściwą procedurę instalacji. Ponadto sprężarki Nissens są zawsze wstępnie napełniane odpowiednim typem i ilością oleju PAG, dlatego nie ma potrzeby dolewania dodatkowego oleju. W przypadku stosowania barwnika UV, środków uszczelniających lub roztworu płuczającego układ, należy zawsze ściśle przestrzegać instrukcji. Procedury serwisowe systemu, takie jak płukanie lub osuszanie wymagają dużej dbałości o szczegóły na każdym kroku ich przeprowadzania.

CO MOŻE ZABURZAĆ PRAWIDŁOWE SMAROWANIE SPRĘŻARKI?



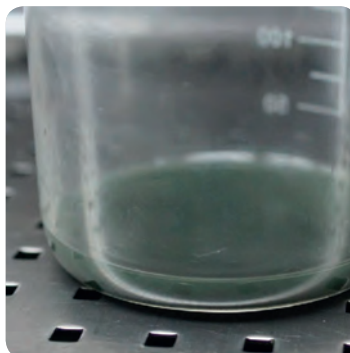
Użycie nadmiernej ilości środka UV - rozcieńczy olej. Spowoduje to zmianę lepkości i gęstości mieszaniny, co z kolei prowadzi do pogorszenia właściwości smarnych, a w konsekwencji do awarii sprężarki. Dodanie zbyt dużej ilości kontrastu UV lub oleju spowoduje blokowanie przepływu oraz wzrost ciśnienia w układzie, narażając sprężarkę na większe obciążenie. **Ilość użytego barwnika UV nie powinna przekraczać 5% całkowitej objętości oleju.**



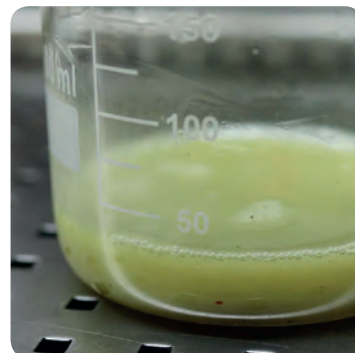
Pozostałości środka płuczającego w układzie - znacznie pogorszą zdolności smarne oleju. Ponadto mogą one pogorszyć jakość powłoki teflonowej w sprężarce, powodując złuszczenie się cząstek teflonu i tym samym zatykanie układu. **Po płukaniu należy zawsze przedmuchać układ azotem, aby usunąć pozostałości środka płuczającego i skutecznie osuszyć cały system.**



Nieprawidłowe i zbyt krótkie wykonanie próżni w układzie - spowoduje pozostawienie wilgoci w układzie, która zmniejszy zdolność oleju do smarowania i ostatecznie może spowodować zatarcie sprężarki. W układzie mogą powstawać wtedy szkodliwe kwasy, które powodują korozję metali, w tym korozję skraplacza klimatyzacji. Spowoduje to zanieczyszczenie wnętrza danego komponentu lub całego układu.



Olej o ciemnozielonym zabarwieniu z powodu zbyt dużej ilości barwnika UV.



Olej zanieczyszczony środkiem płuczającym – widoczne mleczne przebarwienia.



Olej zanieczyszczony środkiem uszczelniającym – widoczne zanieczyszczenia na płycie wychylnej i tłokach.

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 863 - CZYNNIK 1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **1234YF**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **170 l/m**
Zbiornik na czynnik: **16 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Tak**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**
Łączność Wi-Fi: **Tak**



Kod HART
074 256

26 500 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 763 - CZYNNIK 1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **1234YF**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **170 l/m**
Zbiornik na czynnik: **16 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Opcja**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**
Łączność Wi-Fi: **Tak**



Kod HART
074 259

21 600 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 663, 663-P, 663-IR



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R1234YF**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **170 l/m**
Zbiornik na czynnik: **16 kg**
Drukarka: ACS 663 (074 261) - **Nie**, ACS 663P (068 613) - **Tak**, ACS 663IR (064 321) - **Tak**
Identyfikator: ACS 663 - **Opcja**, ACS 663P - **Opcja**, ACS 663IR - **Tak**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie** Łączność Wi-Fi: **Opcja**



Kod HART **074 261** 15 400 zł
Kod HART **068 613** 16 200 zł
Kod HART **064 321** 21 900 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 753



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **170 l/m**
Zbiornik na czynnik: **16 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Opcja**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Nie**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**
Łączność Wi-Fi: **Tak**



Kod HART
074 262

17 900 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 653/653-P



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **170 l/m**
Zbiornik na czynnik: **16 kg**
Drukarka: ACS 653 - **Nie**, ACS 653-P - **Tak**
Identyfikator: **Opcja**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**
Łączność Wi-Fi: **Opcja**



Kod HART **074 411** 15 400 zł
Kod HART **061 026** 16 200 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 511 - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Ręczne**
Wydajność pompy: **70 l/m**
Zbiornik na czynnik: **8 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Nie**
Obsługa hybryd: **Nie**
Badanie azotem: **Nie**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**



Kod HART
038 409

11 400 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 611 - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Ręczne**
Wydajność pompy: **170 l/m**
Zbiornik na czynnik: **20 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Nie**
Obsługa hybryd: **Nie**
Badanie azotem: **Nie**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**



Kod HART
029 097

13 400 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ACS 810 - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Ręczne**
Wydajność pompy: **283 l/m**
Zbiornik na czynnik: **35 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Nie**
Obsługa hybryd: **Nie**
Badanie azotem: **Nie**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Ręczne**
Dozowanie UV: **Nie**
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Nie**



Kod HART
074 413

19 900 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ALASKA PREMIUM HFO - CZYNNIK R1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R1234YF**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **100 l/m**
Zbiornik na czynnik: **10 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Opcja**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (wg wagi)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Tak**



Kod HART
042 643

16 000 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ALASKA PREMIUM - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Automatyczne**
Wydajność pompy: **100 l/m**
Zbiornik na czynnik: **25 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Opcja**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (wg wagi)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (czasowe)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Tak**



Kod HART
042 642

15 500 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ALASKA START - CZYNNIK R1234YF/R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: 042 639 - **1234YF**,
042 640 - **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Ręczne**
Wydajność pompy: **70 l/m**
Zbiornik na czynnik: **10 kg**
Drukarka: **Opcja**
Identyfikator: **Nie**
Obsługa hybryd: **Tak**
Badanie azotem: 042 639 - **Opcja**,
042 640 - **Nie**
Zestaw do płukania: **Nie**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (czasowe)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (czasowe)
Blokada wagi: **Nie**



Kod HART **042 639**
Kod HART **042 640**

12 400 zł
10 400 zł

STACJA KLIMATYZACJI
ALASKA BUS - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
Tryb pracy: **Automatyczny**
Zawory: **Ręczne**
Wydajność pompy: **226 l/m**
Zbiornik na czynnik: **25 kg**
Drukarka: **Tak**
Identyfikator: **Nie**
Obsługa hybryd: **Opcja**
Badanie azotem: **Opcja**
Zestaw do płukania: **Opcja**
Dozowanie oleju: **Automatyczne** (czasowe)
Dozowanie UV: **Automatyczne** (czasowe)
Baza danych: **Tak**
Blokada wagi: **Tak**



Kod HART
042 641

14 900 zł

STACJA KLIMATYZACJI AC1000 - CZYNNIK 1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **1234YF**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **130 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **12 kg**
 Drukarka: **Tak**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Tak**
 Funkcja płukania czynnikiem: **Tak**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Opcja**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Tak**
Zestaw UV do kontroli szczelności:
 lampa UV i okulary UV w zestawie.
 Szkolenie F-Gazy gratis.



Kod HART
037 159

14 120 zł

STACJA KLIMATYZACJI AC960 - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **130 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **22 kg**
 Drukarka: **Tak**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Tak**
 Funkcja płukania czynnikiem: **Tak**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
Zestaw UV do kontroli szczelności:
 lampa UV i okulary UV w zestawie.
 Szkolenie F-Gazy gratis.



Kod HART
028 029

12 480 zł

STACJA KLIMATYZACJI AC900 - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **51 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **10 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Urządzenie mobilne-przewoźne: **Tak**
Zestaw UV do kontroli szczelności:
 lampa UV i okulary UV w zestawie.



Kod HART
037 157

7 190 zł

STACJA KLIMATYZACJI AC930 COUNTRY - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **130 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **12 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Zestaw do płukania: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Tak**
 Dostosowana do transportu: **Tak**
 Baza danych: **Tak** (rozszerzona o ciągniki rolnicze)
Zestaw UV do kontroli szczelności:
 lampa UV i okulary UV w zestawie.
 Szkolenie F-Gazy gratis.



Kod HART
063 108

10 660 zł

STACJA KLIMATYZACJI AC930 - CZYNNIK R1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R1234YF**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **130 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **12 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Tak**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Tak**
Detektor elektroniczny
+ szkolenie F-Gazy w cenie!



Kod HART
044 821

10 540 zł

STACJA KLIMATYZACJI AC930 - CZYNNIK R134A



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **130 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **12 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Tak**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Tak**
Zestaw UV + szkolenie F-Gazy w cenie!



Kod HART
028 542

9 610 zł

**STACJA KLIMATYZACJI
X520 - CZYNNIK R134A**
**DANE TECHNICZNE:**

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Manualny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **90 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **10 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Ręczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Nie**

VIAKEN

Kod HART
031 172**4 105 zł**
**STACJA KLIMATYZACJI
X520 - CZYNNIK R1234YF**
**DANE TECHNICZNE:**

Obsługa czynnika: **1234YF**
 Tryb pracy: **Manualny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **90 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **10 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Ręczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Nie**

VIAKEN

Kod HART
058 631**4 190 zł**
**STACJA KLIMATYZACJI
X530 - CZYNNIK R134A**
**DANE TECHNICZNE:**

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Półautomatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **90 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **10 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Półautomatyczne**
 (z poziomu menu)
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Nie**

VIAKEN

Kod HART
045 876**5 639 zł**
**STACJA KLIMATYZACJI
X530 - CZYNNIK R1234YF**
**DANE TECHNICZNE:**

Obsługa czynnika: **R1234YF**
 Tryb pracy: **Półautomatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **90 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **10 kg**
 Drukarka: **Nie**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Półautomatyczne**
 (z poziomu menu)
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Nie**

VIAKEN

Kod HART
046 964**5 714 zł**
**STACJA KLIMATYZACJI
X540 - CZYNNIK R134A**
**DANE TECHNICZNE:**

Obsługa czynnika: **R134A**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Automatyczne**
 Wydajność pompy: **180 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **15 kg**
 Drukarka: **Tak**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Badanie azotem: **Nie**
 Zestaw do płukania: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Tak**
 Baza danych: **Tak**

VIAKEN

Kod HART
033 741**6 503 zł**
**STACJA KLIMATYZACJI
X540 - CZYNNIK R1234YF**
**DANE TECHNICZNE:**

Obsługa czynnika: **1234YF**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Automatyczne**
 Wydajność pompy: **180 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **15 kg**
 Drukarka: **Tak**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Tak**
 Baza danych: **Nie**

VIAKEN

Kod HART
068 415**6 585 zł**

STACJA KLIMATYZACJI GRUBBER - CZYNNIK R134A/1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A/1234YF (opcja)**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **72 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **10 kg**
 Kit na czynnik 1234YF: **Opcja**
 Drukarka: **Tak**
 Identyfikator: **Nie**
 Obsługa hybryd: **Nie**
 Badanie azotem: **Nie**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Tak**



Kod HART
074 254

7 400 zł

STACJA KLIMATYZACJI ECOTECHNICS R134A/1234YF



DANE TECHNICZNE:

Obsługa czynnika: **R134A - 631 194,
R1234YF - 072 704**
 Tryb pracy: **Automatyczny**
 Zawory: **Ręczne**
 Wydajność pompy: **51 l/m**
 Zbiornik na czynnik: **12 kg**
 Drukarka: **Tak**
 Identyfikator: **Opcja**
 Obsługa hybryd: **Opcja**
 Badanie azotem: **Opcja**
 Dozowanie oleju: **Automatyczne**
 Dozowanie UV: **Nie**
 Blokada wagi: **Nie**
 Baza danych: **Tak**



Kod HART **631 194**
Kod HART **072 704**

9 399 zł
9 999 zł

URZĄDZENIE AC FLUSH PRO DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI



AC FLUSH PRO to urządzenie pozwalające na płukanie układów klimatyzacji w pełni profesjonalny i zautomatyzowany sposób. Zasilane jest z akumulatora pojazdu (12V), co umożliwia używanie go także na zewnątrz warsztatu. Urządzenie jako jedno z niewielu na rynku pozwala na wydruk raportu z procesu płukania układu (wbudowana drukarka).



Kod HART
008 295

4 800 zł

PNEUMATYCZNE URZĄDZENIE DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI SUPER FLUSH



Urządzenie jest całkowicie bezpieczne w pracy z rozpuszczalnikami, nie posiada elementów iskrzących. Napęd pochodzi z pompy pneumatycznej pulsacyjnej. Urządzenie wyposażone w 2 filtry - dokładność 1 um i 5 um. Zestaw zawiera: 2 przewody 2 m z gwintem 1/4", zapasowy filtr z mikrofibry, klucz do wymiany filtra, lejek, instrukcja obsługi.



Kod HART
055 512

4 100 zł

URZĄDZENIE DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI COOL WEATHER



Urządzenie do płukania układu klimatyzacji COOL WEATHER. W skład urządzenia wchodzi: specjalne końcówki umożliwiające podłączenie do dowolnego elementu układu klimatyzacji, filtr, kable połączeniowe.



Kod HART
023 165

4 800 zł

URZĄDZENIE AC 5000 FLUSH DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI



FLUSH A/C 5000 agregat do płukania klimatyzacji. Do czyszczenia układu ze starego oleju oraz mechanicznych produktów zużycia sprężarki i uszczelki. Zasilanie pochodzi z silnika pneumatycznego, nie ma żadnych elementów iskrzących stąd urządzenie jest całkowicie bezpieczne w pracy z rozpuszczalnikami.



Kod HART
013 659

4 500 zł

ZESTAW DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI MANUALNY



KOMPLET KOŃCÓWEK + CYLINDER + ZBIORNIK
Zestaw do płukania zasilany jest sprężonym powietrzem. Cylinder napełniony płynem umożliwia pulsacyjne, manualne płukanie układów.



Kod HART
023 167

612 zł

ZESTAW ADAPTERÓW DO URZĄDZEŃ PŁUCZĄCYCH



Zestaw adapterów do urządzeń płuczących profesjonalny.



Kod HART
064 173

1 300 zł

ZESTAW ADAPTERÓW DO AC FLUSH PRO



Zestaw końcówek dla 008 295 – profesjonalny, dedykowany do aut europejskich i amerykańskich.



Kod HART
049 555

1 500 zł

ZESTAW KOŃCÓWEK DO URZĄDZENIA PŁUCZĄCEGO



Zestaw standardowy końcówek do urządzenia płuczącego.



Kod HART
023 168

199 zł

ZESTAW ADAPTERÓW DO AC 5000 FLUSH



Komplet 60 złączek do urządzenia AC 5000 Flush dla europejskich i amerykańskich samochodów.



Kod HART
031 527

1 100 zł

ZESTAW ADAPTERÓW DO AC 5000 FLUSH



Komplet 68 złączek do urządzenia AC 5000 Flush dla azjatyckich samochodów.



Kod HART
031 526

1 100 zł

PŁYN DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI PALNY 1 L I 5 L



Płyn do płukania układu klimatyzacji (palny).
11 – 075 642, 5 l – 027 516. Do stosowania w urządzeniach z pompą pneumatyczną.



Kod HART **075 642**
Kod HART **027 516**

28 zł
111 zł

PŁYN DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI 1 L I 5 L



Płyn do płukania układu klimatyzacji (niepalny).
11 – 075 035, 5 l – 053 449. Do stosowania w urządzeniach z pompą elektryczną.



Kod HART **075 035**
Kod HART **053 449**

32 zł
131 zł

PŁYN DO PŁUKANIA UKŁADÓW KLIMATYZACJI 5 L



Środek do płukania układu klimatyzacji (palny), pojemność 5 l.



Kod HART
023 386

107 zł

ANALIZATOR CZYNNIKA CHŁODNICZEGO Z DRUKARKĄ



Analizator Ultima ID pozwala na szybkie i dokładne określenie czystości czynnika - dokładność +/- 1%. Wyświetlanie stężenia procentowego R1234YF, R134A, R22 i węglowodory. Łatwe i czytelne wydruki z przeprowadzonych testów.



Kod HART
075 785

21 000 zł

IDENTYFIKATOR I ANALIZATOR CZYNNIKA REFPRO 4



Obsługa pojazdów z czynnikami R12, R134A i R1234YF przy użyciu jednego narzędzia. Sześć języków do wyboru. Duży kolorowy wyświetlacz. Wbudowana drukarka (063 518 - bez drukarki - opcja). Opcjonalna komunikacja Bluetooth.



Kod HART **056 574**
Kod HART **063 518**

11 000 zł
9 900 zł

IDENTYFIKATOR GAZU R134A



Obsługiwane czynniki: R134A.
Tolerancja: Poprawny/Niepoprawny - 95% czystego R134A.



Kod HART
008 548

3 600 zł

IDENTYFIKATOR GAZU R1234YF



Obsługiwane czynniki: I234YF.
Tolerancja: Poprawny/Niepoprawny - 95% czystego I234YF.



Kod HART
008 277

3 600 zł

ANALIZATOR CZYNNIKA R1234YF



Obsługiwany czynnik R1234YF. Czas trwania testu 70s. Test czystości czynnika chłodniczego wyświetlany w %. Bez drukarki.



Kod HART
008 546

9 470 zł

IDENTYFIKATOR CZYNNIKA R134A



Obsługiwane czynniki: R134A.
Tolerancja: Poprawny/Niepoprawny - 95% czystego R134A.



Kod HART
008 547

3 234 zł

ZESTAW FILTRACYJNY Z WZIERNIKIEM



Zestaw filtracyjny ze szklanym cylindrem do obserwacji czynnika.



Kod HART
055 530

650 zł

WAGA ELEKTRONICZNA 80 KG



Waga elektroniczna 80 kg pozwala na dokładne odmierzenie ilości czynników chłodniczych. Posiada solidną podstawę pod butlę. Maksymalne obciążenie 80 kg. Posiada elektroniczny wyświetlacz ze skalą o dokładności 10 g.



Kod HART
008 555

816 zł

STACJA ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO



Stacja odzysku czynnika chłodniczego z separatorem oleju przeznaczona do obsługi układów klimatyzacji samochodowej oraz chłodnictwa dla czynników R134A i R1234YF oraz innych (z systemem anti spark).



Kod HART
075 111

2 999 zł

OZONATOR MX4000 4 000MG/H



Wydajność generatora ozonu: 4000 - 5000 mg/h.
Programowalne stany licznika: 1 - 60 min.



Kod HART
040 988

1550 zł

OZONATOR OZON-MAKER 1000 MG/H



Wydajność wytwarzania ozonu 1000 mg/h.
Możliwość wyboru trybu i czasu pracy (5, 10, 15, 30, 60 minut).



Kod HART
007 234

1300 zł

OZONATOR 10 000 MG/H



Wydajność wytwarzania ozonu 10 000 mg/h.
Timer: do 120 minut.



Kod HART
075 208

159 zł

OZONATOR 20 000 MG/H



Wydajność wytwarzania ozonu 20 000 mg/h.
Timer: do 120 minut.



Kod HART
063 822

290 zł

OZONATOR 20 000 MG/H



Wydajność wytwarzania ozonu 20 000 mg/h.
Programator automatyczny.



Kod HART
063 823

390 zł

OZONATOR 10 000 MG/H



Wydajność wytwarzania ozonu 10 000 mg/h.
Timer: do 60 minut.



Kod HART
061 885

430 zł

OZONATOR 400 MG/H



Wydajność wytwarzania ozonu 400 mg/h.
Timer: do 120 minut.



Kod HART
034 989

80 zł

BACTOBAN NEBULIZATOR ULTRADŹWIĘKOWY



Urządzenie do odkażania ultradźwiękowego Bactoban.



Kod HART
055 665

1450 zł

PŁYN DO ODŚWIEŻANIA KLIMATYZACJI



Zestaw płynów do odświeżania do urządzenia ultradźwiękowego - 12 sztuk (3 szt. każdego zapachu) - 075 037. Płyn do odświeżania 5000 ml - 040 592.



Kod HART 075 037
Kod HART 040 592

180 zł
110 zł



RYNEK WTÓRNY KLIMATYZACJI I KONKURENCYJNE ROZWIĄZANIA OD AVA

Pierwsze ciepłe dni szybko ujawnią stan systemów klimatyzacji po zimowej przerwie. Wiele z nich trzeba będzie „przywrócić” do życia, czy to za pomocą prostego serwisu, czy bardziej skomplikowanej naprawy. Niezależnie od stopnia zaawansowania usługi, podstawowym czynnikiem dla każdego serwisanta systemu AC jest zastosowanie komponentów zamiennych, które jednoznacznie i niezawodnie rozwiążą problemy. Tutaj właśnie wkracza AVA z kompletnym i wysoce konkurencyjnym programem części zamiennych klimatyzacji.

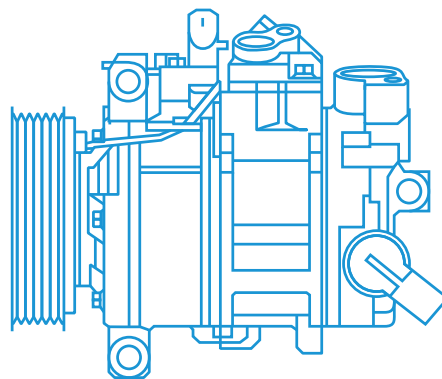
Asortyment części do klimatyzacji AVA obejmuje wszystkie fizyczne komponenty systemu klimatyzacji i składa się z wysokiej jakości części testowanych i sprawdzanych na każdym etapie produkcji, aby umożliwić łatwy i bezproblemowy montaż. Kręgosłup oferty stanowią oczywiście kluczowe elementy, które z reguły wymagają wymiany przy pierwszym uruchomieniu systemu - sprężarki i skraplacze. Obok nich program AVA obejmuje termiczne zawory rozprężne, parowniki, osadniki i dmuchawy wewnętrzne, a także wentylatory i nagrzewnice, aby zapewnić technikom kompleksowe rozwiązanie na rynku wtórnym.

Dzięki dziesięcioleciom doświadczeń w zakresie systemów klimatyzacji, AVA udoskonaliła swoją ofertę, aby dostosować ją do potrzeb sektora niezależnego,

który potrzebuje szerokiego i konkurencyjnego asortymentu części wysokiej jakości, aby zapewnić niezawodne rozwiązanie w zakresie napraw z możliwie najszerszym pokryciem rynku. Kluczem do osiągnięcia tego celu jest dobry przegląd i głębokie zrozumienie rozwoju rynku oraz reagowanie i wprowadzanie nowych elementów do programu - szybko i sprawnie - w czym firma wyróżnia się od wielu lat. W ten sposób skraplacze firmy znajdują zastosowanie w ponad 7000 pojazdów, a sprężarki w ponad 5000.

Zapewnienie mechanikom, że mogą zagwarantować swoim klientom wymagany poziom usług, w połączeniu z dobrą jakością i atrakcyjnymi cenowo komponentami, ma zasadnicze znaczenie dla pewnego wykonywania pracy serwisowej. AVA przedstawia szeroką ofertę części do układów klimatyzacji, aby pomóc oferować serwisom konkurencyjne usługi i naprawy.

Kluczowym elementem oferty AVA jest jej konkurencyjna cena. Pomimo przywiązania firmy do jakości i zaangażowania w technologię każdego komponentu i wymagania dotyczące wydajności, zapewnia warsztatom rozwiązanie, które odpowiada wymaganiom cenowym rynku. Wszystko to w połączeniu z 24-miesięczną gwarancją i solidnym opakowaniem, które chroni produkty podczas transportu i przechowywania.



CO WYRÓŻNIA PRODUKTY AVA?

- Jakość chłodzenia
- Najszerszy i najbardziej aktualny asortyment produktów wysokiej jakości
- Pełne pokrycie rynku: samochody osobowe i pojazdy użytkowe
- Szybki rozwój produktów w odpowiedzi na potrzeby rynku
- Konkurencyjne ceny, aby wspierać niezależny sektor
- Jeden z najlepszych i najbardziej wszechstronnych katalogów na rynku

DORADZTWO AVA W ZAKRESIE SERWISU I KONSERWACJI SYSTEMU

Jako doświadczony gracz w branży i jeden z pierwszych, który zaoferował pełną gamę części zamiennych Air-Con na rynku wtórnym, AVA dzieli się również kilkoma uniwersalnymi i cennymi wskazówkami dotyczącymi właściwego serwisowania i konserwacji systemu.

Wymiana skraplacza

Aby montaż skraplacza przebiegł sprawnie i bez zbędnych problemów, zawsze wymieniaj wszystkie uszczelki, przed montażem zalej o-ringi olejem i sprawdź szczelność całego systemu po zamontowaniu nowego skraplacza.

Wymiana sprężarki AC

Jeśli chodzi o instalację sprężarki, AVA dostarcza instrukcje, które można znaleźć w każdym opakowaniu i których należy przestrzegać, aby zapewnić jej pomyslnie zamontowanie. Jednak przed zainstalowaniem nowej sprężarki należy znaleźć i usunąć przyczynę awarii części oryginalnej. Serwisant powinien również sprawdzić prawidłową ilość i rodzaj oleju w sprężarce oraz pamiętać o skutecznym przepłukaniu przed i sprawdzeniu szczelności całego układu po instalacji.

ZESTAW MANOMETRÓW DO CZYNNIKA R1234YF



Zestaw służący do sprawdzania ciśnienia w układzie klimatyzacji oraz do diagnostyki szczelności w układach klimatyzacji z czynnikiem R1234YF.



Kod HART
008 554

915 zł

ZESTAW MANOMETRÓW 1/4" 63 MM



Zestaw manometrów 1/4" 63mm jest używany podczas diagnozowania układu klimatyzacji poprzez sprawdzenie ciśnienia oraz do sprawdzania szczelności w tym samym układzie.



Kod HART
018 120

130 zł

ZESTAW MANOMETRÓW DO CZYNNIKA R134A



Zestaw manometrów do badania szczelności klimatyzacji samochodowej oraz stacjonarnej na czynnik R134A.



Kod HART
031 112

323 zł

ZESTAW MANOMETRÓW DO KLIMATYZACJI R1234YF



3 węże serwisowe o długości 180 cm. Manometry wysokiego oraz niskiego ciśnienia. Przyłącza serwisowe dla układów z nowym czynnikiem R1234YF. Hak umożliwiający wieszanie zestawu podczas pracy.



Kod HART
061 789

373 zł

REDUKTOR CIŚNIENIA DO BUTLI Z AZOTEM



Reduktor ciśnienia do butli z azotem profesjonalny (max 30 bar).



Kod HART
037 471

370 zł

MANOMETR 40 BAR



Manometr 40 bar z węzłem 30 cm i z zaworem odcinającym.



Kod HART
008 559

129 zł

ZESTAW DO TESTOWANIA AZOTEM DO 35 BAR KOMPLETNY



W zestawie: reduktor 35 bar, przewód 2,5 m, szybkozłącze HP R134a, manometr testujący 40 bar, przewód połączeniowy 1m żółty, walizka.



Kod HART
055 506

750 zł

ZESTAW DO BADANIA NIESZCZELNOŚCI - HYDROGEN



Zestaw do kompleksowego sprawdzania nieszczelności w samochodowych układach klimatyzacji pracujących na czynniku R134a jak i R1234yf. Zestaw zawiera elektroniczny wykrywacz nieszczelności, manometry oraz przewody. W butli znajduje się mieszanina 5% wodoru i 95% azotu.



Kod HART
037 514

1750 zł

ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI - HYDROGEN



Pozwala na szybką lokalizację nieszczelności w układzie przy pomocy elektronicznej sondy sygnalizującej wyciek dźwiękowo lub wizualnie. 3 stopnie czułości (5 stopni detekcji), elektroniczna skala sygnalizująca wielkość wycieku. Wykrywa wodor zawarty w mieszaninie Hydrogen (85% azotu, 5% wodoru).



Kod HART
037 778

1199 zł

ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności do czynnika R1234YF z dodatkową funkcją detekcji czynnika HFC i R134A. Sygnalizuje zlokalizowanie wyciekającego czynnika za pomocą sygnału dźwiękowego i wizualnie za pomocą diody świecącej.



Kod HART
043 056

1 200 zł

ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI



Elektroniczny wykrywacz nieszczelności do czynnika HFC, R134A, R1234YF i wodoru, który zapewnia możliwość szybkiego zlokalizowania wycieku w układach klimatyzacyjnych. Sygnalizacja wycieku za pomocą diody świecącej i sygnału dźwiękowego.



Kod HART
008 293

1 800 zł

ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI CO₂ (R744)

NOWOŚĆ



Urządzenie sprawdza się doskonale przy pracach systemów chłodniczych, opartych na dwutlenku węgla lub każdym ogólnym zastosowaniu, które ma na celu wykrycie nieszczelności, gdzie sprężony dwutlenek węgla może być użyty jak gaz testowy.



Kod HART
075 886

2 300 zł

ELEKTRONICZNY WYKRYWACZ NIESZCZELNOŚCI



Nadaje się do czynnika chłodniczego: R134A, R12, R11, R500, R503, R22, R123, R124, R502, R404A, R125, AZ-50, HP62, MP39.



Kod HART
064 456

435 zł

TERMOMETR



Termometr podwójny - podczerwień/kontakt. Zakres temperatur -55°C do 220°C.



Kod HART
009 545

230 zł

TERMOMETR



Termometr kontaktowy, zakres temperatur -50°C do 300°C.



Kod HART
030 434

56 zł

TERMOMETR BEZKONTAKTOWY -50°C do 500°C



Dokładnie mierzy temperaturę ciepłą i zimną. Działa bezkontaktowo za pomocą technologii podczerwieni. Idealny do różnych zastosowań, pomaga wykrywać problemy w silnikach samochodowych, układach ogrzewania i chłodzenia, produkcji, a także w przemyśle spożywczym.



Kod HART
051 839

157 zł

LATARKA + OKULARY DO BADANIA NIESZCZELNOŚCI KLIMATYZACJI



Zestaw służy do wykrywania nieszczelności w układzie chłodzenia. Zawiera: okulary UV, latarkę UV 100 lm, baterie, strzykawkę i adapter do aplikacji kontrastu.



Kod HART
064 461

315 zł

LAMPKA UV + OKULARY



Zestaw o dużej mocy światła UV (100W) do badania nieszczelności układu klimatyzacji.



Kod HART
075 038

357 zł

ZESTAW NAPRAWCZY DO PRZEWODÓW KLIMATYZACJI



Zestaw naprawczy do przewodów klimatyzacji pozwalający na spojenie elementów aluminiowych. Zestaw zawiera narzędzia i komponenty do wykonywania naprawy nieszczelnego przewodu.



Kod HART
055 507

1 200 zł

PRASA RĘCZNA DO ZARABIANIA PRZEWODÓW



Prasa ręczna do zarabiania przewodów do zaciskania końcówek węży w klimatyzacjach samochodowych. Ręczne zaciskanie końcówek pozwala na odpowiedni dobór siły docisku. Pozwala na użycie zwykłego klucza ręcznego lub hydraulicznego.



Kod HART
009 546

1 050 zł

PRASA HYDRAULICZNA HYDRA-KRIMP



Prasa hydrauliczna do zarabiania przewodów – do zaciskania końcówek węży w klimatyzacjach samochodowych. Przyrząd sprawdza się zarówno w warsztacie, jak również w terenie.



Kod HART
014 208

1 600 zł

ZESTAW DO ZŁĄCZ PRZEWODÓW



Do szybkiego spinania i rozpinania przewodów instalacji chłodzącej, zasilania i klimatyzacji. 1/4"-7/8", 7 EL.



Kod HART
064 486

33 zł

ZESTAW DO ZŁĄCZ PRZEWODÓW



Uniwersalny zestaw pasuje do wszystkich typowych samochodów. 1/4"-7/8", 27 EL.



Kod HART
020 707

420 zł

OBEJMA DO ZDEJMOWANIA PRZEWODU HP I LP TOYOTA



Służy do demontażu przewodu niskiego i wysokiego ciśnienia w samochodach marki Toyota. HP – 075 039, LP – 075 044.



Kod HART 075 039
Kod HART 075 044

51 zł
51 zł

ZESTAW NARZĘDZI DO DEMONTAŻU SPRĘŻARKI



Kompletny zestaw do demontażu elementów sprężarki. Obejmuje wszystkie narzędzia niezbędne do wymiany uszczelki, sprzęgieł i łożysk sprężek w urządzeniach marki Diesel Kiki (Zexel), Hitachi, Mitsubishi, Nippondenso, Seiko-Seiki oraz Sanden 505, 508, 510, 575, 708 i 709.



Kod HART
075 050

1 019 zł

NARZĘDZIA DO SPRĘGIEŁ KLIMATYZACJI



Zestaw narzędzi do sprzęgieł klimatyzacji – do demontażu i montażu sprzęgła klimatyzacji.



Kod HART
023 967

289 zł

KLUCZ OŚMIOKĄTNY DO DEMONTAŻU GNIAZDA R134A



Produkt o wysokiej jakości wykonania, przeznaczony do demontażu portu serwisowego w formie gniazda HP (021 477) i LP (021 476).



Kod HART 021 477
Kod HART 021 476

46 zł
46 zł

PRZYRZĄD DO ROZŁĄCZANIA PRZEWODÓW KLIMATYZACJI



Narzędzie zwalniające złącza przewodów klimatyzatora w systemach VAG.



Kod HART
064 455

223 zł

URZĄDZENIE DO WYKRĘCANIA ZAWORKÓW



Urządzenie do wykręcania zaworków pozwala na demontaż zaworka serwisowego bez odzysku czynnika chłodniczego.



Kod HART
075 052

184 zł

ZESTAW DO WYKRĘCANIA DYSZY DŁAWIĄCEJ



Zestaw specjalistycznych narzędzi do wykręcania dyszy dławiącej.



Kod HART
075 053

133 zł

GRZEBIEŃ DO PROSTOWANIA LAMELEK SKRAPLACZA



Specjalny grzebień z różnym rozstawem lamelk. Służy do prostowania i naprawiania chłodnic, skraplaczy, parowników oraz innych radiatorów.



Kod HART
075 055

31 zł

WTRYSKIWACZ PODAJĄCY OLEJ 1/4"FFL X 1/4" MFL



Umożliwia wprowadzenie oleju do układu klimatyzacji bez konieczności usuwania czynnika z układu.



Kod HART
075 056

163 zł

DOZOWNIK DO BARWNIKA I OLEJU 60 ML



Możliwość wprowadzenia barwnika oraz oleju do układu klimatyzacji bez konieczności usuwania czynnika z układu klimatyzacji.



Kod HART
026 648

190 zł

NASADKI DO KLIMATYZACJI 4 SZT



Nasadki do klimatyzacji 4 sztuki do zaworów klimatyzacji w samochodach VW, Audi, Opel i innych. W zestawie: nasadka 8-kątna 12 mm, nasadka 8-kątna 15 mm, nasadka do wpustów płaskich 2.2 mm, nasadka do wpustów płaskich 3.2 mm.



Kod HART
075 780

130 zł

ŚCIĄGACZ KÓŁ PASOWYCH



Specjalny do demontażu kół pasowych wielokrotnych alternatorów, agregatów klimatyzacji, pomp wodnych, wału korbowego itp. Łapy blokowane i regulowane w zakresie 45 - 175 mm.



Kod HART
026 498

165 zł

ŚCIĄGACZ DO KÓŁ PASOWYCH WIELORÓWKOWYCH



Stosowany do ściągania kół alternatora, klimatyzacji i pompy wody. Zakres roboczy: 25 - 145 mm.



Kod HART
063 417

260 zł

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP



Szybkoszłącze HP HFO R1234YF Parker (053 447)
oraz LP HFO R1234YF Parker (053 446).



Kod HART **053 447** **170 zł**
Kod HART **053 446** **170 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP



Szybkoszłącze Parker HP 1/4" SAE (037 687)
oraz szybkoszłącze Parker LP 1/4" SAE (037 686).



Kod HART **037 687** **165 zł**
Kod HART **037 686** **165 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP



Szybkoszłącze Parker HP M14x 1,5 mm (042 644)
oraz szybkoszłącze Parker LP M14x 1,5 mm (055 515). Do czynnika R134A.



Kod HART **042 644** **165 zł**
Kod HART **055 515** **165 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP



Szybkoszłącze HP 1234YF M14 x1.5 (034 626)
oraz szybkoszłącze LP 1234YF M14 x1.5 (043 613).
Do czynnika R1234YF.



Kod HART **034 626** **122 zł**
Kod HART **043 613** **122 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP



Szybkoszłącze HP 1/4" SAE (006 478) oraz LP 1/4"
SAE (009 942).



Kod HART **006 478** **92 zł**
Kod HART **009 942** **92 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP



Szybkoszłącze HP (064 452) oraz LP (064 450)
dla czynnika R134A.



Kod HART **064 452** **47 zł**
Kod HART **064 450** **47 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE LP I HP 1234YF



Szybkoszłącze do czynnika nowego typu 1234YF.
HP - 064 453, LP - 064 454.



Kod HART **064 454** **110 zł**
Kod HART **064 453** **110 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP 180°



Szybkoszłącze 180° HP R134A (021 143) oraz szyb-
koszłącze 180° LP dla R134A (021 112).



Kod HART **021 143** **90 zł**
Kod HART **021 112** **90 zł**

SZYBKOSZŁĄCZE HP I LP Z KONEKTOREM



Szybkoszłącze HP M14 x1.5 z konektorem 1/4" SAE
(064 451) oraz szybkoszłącze LP M14 x1.5 z konek-
torem 1/4" SAE (058 173).



Kod HART **064 451** **82 zł**
Kod HART **058 173** **82 zł**

ADAPTER DO KLIMATYZACJI LP I HP



Adapter do klimatyzacji HP (049 953) i LP (049 952).



Kod HART **049 953** 59 zł
Kod HART **049 952** 59 zł

PRZEDŁUŻKA NA PORT HP I LP DO CZYNNIKA R1234YF



Przedłużka na port HP (055 518) i LP (055 517) do czynnika R1234YF.



Kod HART **055 518** 79 zł
Kod HART **055 517** 79 zł

SZYBKOZŁĄCZE ZATRZASKOWE 180° HP I LP DO CZYNNIKA R1234YF



Szybkozłącze zatraskowe 180° HP (075 057) i LP (075 058) do czynnika R1234YF.



Kod HART **075 057** 75 zł
Kod HART **075 058** 75 zł

SZYBKOZŁĄCZE DO RENAULT HP-LP



61 zł

Kod HART **049 472**

SZYBKOZŁĄCZE BMW / FORD PRZEDŁUŻANE DO R1234YF



Szybkozłącze BMW/Ford - przedłużane do R1234YF.



199 zł

Kod HART **055 516**

SZYBKOZŁĄCZE DO BMW, VOLVO, FORD



Szybkozłącze HP do poj. BMW, Volvo, Ford.



151 zł

Kod HART **024 500**

PRZEDŁUŻKA ADAPTERA HP BMW, VOLVO, FORD



Przedłużka HP zatraskowa na czynnik R134A (BMW, Volvo, Ford).



249 zł

Kod HART **075 059**

ADAPTER DUPONT DO BUTLI NA NOWY CZYNNIK



39 zł

Kod HART **075 060**

ADAPTER HONEYWELL DO BUTLI Z CZYNNIEM R1234YF



33 zł

Kod HART **075 061**

ADAPTER HP DO BUTLI DUPONT



42 zł

Kod HART **075 062**

ADAPTER HP DO BUTLI HONEYWELL



34 zł

Kod HART **075 063**

UNIWERSALNY ADAPTER LP DO BUTLI Z CZYNNIEM R1234YF



42 zł

Kod HART **008 560**

UNIWERSALNY ADAPTER HP DO BUTLI Z CZYNNIEM R1234YF



42 zł

Kod HART **008 561**

ZŁĄCZKA DO BUTLI R134A 21,8 X 1/14" X 13 MM



11 zł

Kod HART **058 129**

ADAPTER DO BUTLI W21,8 X 3/8" SAE



20 zł

Kod HART **015 508**

PRZYŁĄCZE DO BUTLI R134A W21,8 X 1/14 X 13 MM



Przyłącze do butli R134A
W21,8 x 1/14 x 13 mm
+ przejściówka 1/4" SAE
(7/16").



22 zł

Kod HART **040 069**

ADAPTER/KRÓCIEC ŻEŃSKI 1/2" X MĘSKI 1/4"



18 zł

Kod HART **075 067**

ADAPTER LP DO CZYNNIKA R1234YF X 1/4" SAE



19 zł

Kod HART **075 068**

ADAPTER HP DO CZYNNIKA R1234YF X 1/4" SAE



19 zł

Kod HART **075 069**

ADAPTER/KRÓCIEC ŻEŃSKI 3/8" X MĘSKI 1/4"



17 zł

Kod HART **075 072**

ADAPTER/KRÓCIEC ŻEŃSKI 1/4" X MĘSKI 3/8"



17 zł

Kod HART **075 074**

ADAPTER/KRÓCIEC MĘSKI 1/4" SAE X MĘSKI M14 X1,5



14 zł

Kod HART **053 450**

ADAPTER/KRÓCIEC MĘSKI 1/4" X MĘSKI 1/8"



16 zł

Kod HART **075 075**

ADAPTER/KRÓCIEC ŻEŃSKI 1/4" X ŻEŃSKI 1/4"



18 zł

Kod HART **075 076**

ADAPTER M1/4 SAE X M1234YF



19 zł

Kod HART **053 451**

ADAPTER M3/8 SAE X M1234YF



19 zł

Kod HART **053 452**

ZESTAW ZAWORKÓW SERWISOWYCH



Zestaw 36 szt. zawiera: standardowe zaworki 10 sztuk, GM, Ford, poj. japońskie, Volvo i Peugeot, GM, zaworki M8, zaworki M10.



Kod HART **021 493**

125 zł

ZESTAW ZAWORKÓW DO KLIMATYZACJI



Zestaw zaworków serwisowych standardowych oraz do pojazdów m.in. Renault, KIA, Hyundai, Volkswagen, MW, GM, Volvo, Peugeot, JRA, kluczyk do wykręcania zaworków.



Kod HART **043 378**

140 zł

ZESTAW KAPTURKÓW I KRÓCÓW SERWISOWYCH



69 sztuk.



210 zł

Kod HART **043 368**

ZESTAW DYSZ DŁAWIĄCYCH



Zestaw dysz dławiących (18szt.) do poj.: Ford, Audi, Volvo, Fiat, Opel, Chrysler.



Kod HART **612 785**

125 zł

ZESTAW ORINGÓW



Uniwersalny zestaw oringów do klimatyzacji.
8 rodzajów – 240 sztuk (608 847),
18 rodzajów – 265 sztuk (608 849),
18 rodzajów – 280 sztuk (608 851).

hart Kod HART **608 847** **93 zł**
Kod HART **608 849** **99 zł**
Kod HART **608 851** **96 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 150



Olej PAG ISO 150, pojemność 250 ml.

hart Kod HART **023 376** **21 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 100



Olej PAG ISO 100, pojemność 250 ml.

hart Kod HART **023 374** **20 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 46



Olej PAG ISO 46, pojemność 250 ml (023 373) oraz 1 l (034 960).

hart Kod HART **023 373** **19 zł**
Kod HART **034 960** **58 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAO 68



Olej Pao 68, pojemność 250 ml (023 380) oraz 1 l (023 379).

hart Kod HART **023 380** **22 zł**
Kod HART **023 379** **48 zł**

OLEJ DO POMPY PRÓŻNIOWEJ



Olej do pompy próżniowej, pojemność 500 ml.

hart Kod HART **023 384** **21 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 46 Z UV



Olej Pag 46 z kontrastem UV – 250 ml (075 080), 1 l (055 525).

MAGNETI MARELLI Kod HART **075 080** **30 zł**
Kod HART **055 525** **85 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 100 Z UV



Olej Pag 100 z kontrastem UV – 250 ml (050 305), 1 l (050 306).

MAGNETI MARELLI Kod HART **050 305** **30 zł**
Kod HART **050 306** **85 zł**

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 68 Z UV



Olej Pag 68 z kontrastem UV – 250 ml (075 081), 1 l (075 082).

MAGNETI MARELLI Kod HART **075 081** **29 zł**
Kod HART **075 082** **88 zł**

KONTRAST UNIWERSALNY DO CZYNNIKÓW



Kontrast uniwersalny do czynników R134A/
R1234yf/Hybrid. Pojemność 1l.



Kod HART
622 357

169 zł

OLEJ DO KOMPRESORA R1234YF



Olej uniwersalny do pojazdów hybrydowych/
R1234yf. Pojemność 1l.



Kod HART
008 501

49 zł

OLEJ DO KOMPRESORÓW HYBRYDOWYCH



Olej do kompresorów hybrydowych do czynnika
R134A odpowiednik ND11 (z wyłączeniem San-
den), pojemność 250 ml.



Kod HART
075 084

95 zł

OLEJ DO KOMPRESORA POE 100



Olej POE ISO 100, pojemność 1l.



Kod HART
075 085

72 zł

OLEJ DO KOMPRESORA PAG 100 DLA R1234YF



Olej PAG 100 do czynnika R1234yf, pojemność
250 ml (kompresory mechaniczne).



Kod HART
048 687

27 zł

OLEJ DO KOMPRESORÓW ELEKTRYCZNYCH



Olej o parametrach odpowiadających SPA 2 do
czynnika R134a/R1234yf, pojemność 250 ml
(kompresory elektryczne Sanden).



Kod HART
049 575

86 zł

OLEJ DO KOMPRESORA



Olej o parametrach odpowiadających PS D1
do czynnika R1234yf 250 ml.



Kod HART
048 688

25 zł

PIANKA DO SZUKANIA NIESZCZELNOŚCI



Pianka do szukania nieszczelności,
pojemność 400 ml.



Kod HART
052 053

20 zł

USZCZELNIACZ Z BARWNIKIEM



Uszczelniacz do klimatyzacji z UV,
pojemność 40 ml.



Kod HART
040 126

76 zł



Your best
choice!

BEHR[®]

Nasza firma oferuje kompleksowy asortyment produktów i usług serwisowych związanych z układami chłodzenia silnika oraz układami klimatyzacji.

MAHLE to nowy silny partner i ekspert w dziedzinie klimatyzacji i chłodzenia, dysponujący bogatym doświadczeniem jako producent komponentów o jakości wyposażenia oryginalnego (OEM). Zyskaj dostęp do wszystkich części zamiennych do systemów zarządzania temperaturą marki BEHR pod nadrzędną marką MAHLE, a także do asortymentu z zakresu wyposażenia warsztatów, diagnostyki i pozostałych usług serwisowych! Dzięki temu

Twój warsztat będzie optymalnie przygotowany na przyszłość, w której precyzyjne zarządzanie temperaturą będzie wymogiem dotyczącym nie tylko pojazdów spalinowych, lecz także pojazdów hybrydowych, elektrycznych i wykorzystujących ogniwa paliwowe. MAHLE – We shape future mobility

mahle-aftermarket.com

MAHLE



PONAD 30 LAT NA RYNKU

HART SP. Z O.O.

ROK ZAŁOŻENIA: 1990

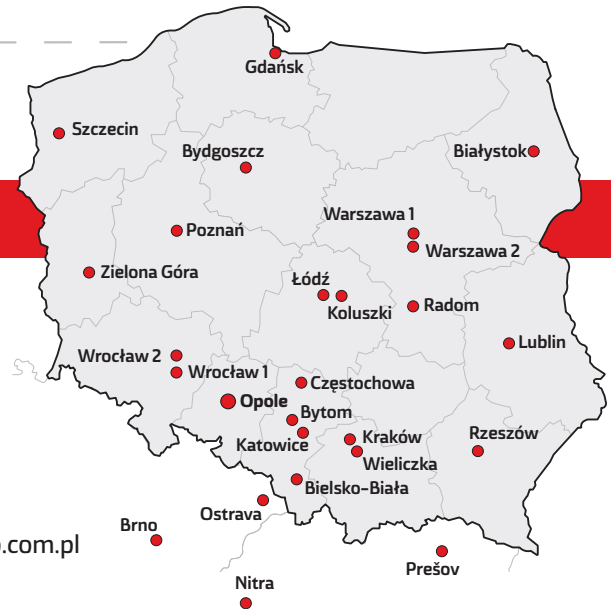


HART SP. Z O.O. OPOLE

45 - 531 OPOLE, ul. Morcinka 43

tel. 77 45 66 316, 77 40 16 500

hart@hartphp.com.pl, www.hartphp.com.pl



15 - 680 BIAŁYSTOK

ul. Produkcyjna 114 B
tel. 85 65 38 891
bialystok@hartphp.com.pl

43 - 300 BIELSKO - BIAŁA

ul. Czechowicka 24
tel. 33 81 01 973
tel. 33 81 01 984
bielskobiala@hartphp.com.pl

85 - 840 BYDGOSZCZ

ul. Nowotoruńska 6
tel. 52 555 99 00
bydgoszcz@hartphp.com.pl

41 - 902 BYTOM

ul. Arki Bożka 3 K
tel. 32 28 22 701-3
bytom@hartphp.com.pl

42-200 CZĘSTOCHOWA

ul. Kawia 4/16
tel. 34 36 71 163
czestochowa@hartphp.com.pl

80 - 175 GDAŃSK

ul. Jabłoniowa 64
tel. 58 58 26 552
gdansk@hartphp.com.pl

40 - 393 KATOWICE

ul. Krakowska 179 A
tel. 32 25 54 133
katowice@hartphp.com.pl

MAGAZYN LOGISTYCZNY

- KOLUSZKI
95-040 Koluszki,
ul. Nasienna 4

62 - 052 KOMORNIKI

k/POZNANIA
ul. Wiśniowa 15
tel. 61 84 03 040
poznan@hartphp.com.pl

31 - 216 KRAKÓW

ul. Legnicka 5
tel. 12 42 00 855
krakow@hartphp.com.pl

20 - 228 LUBLIN

ul. Zawieprzycza 8D
tel. 81 75 60 958
tel. 81 75 60 959
lublin@hartphp.com.pl

91 - 222 ŁÓDŹ

ul. Szczecińska 62
tel. 42 67 41 388
tel. 42 67 47 877
lodz@hartphp.com.pl

26 - 600 RADOM

ul. Lubelska 141
tel. 48 38 33 801-3
radom@hartphp.com.pl

35 - 232 RZESZÓW

ul. Ciasna 6
tel. 17 86 40 006
rzeszow@hartphp.com.pl

71 - 001 SZCZECIN

ul. Południowa 27
tel. 91 469 69 80-88
szczecin@hartphp.com.pl

03 - 879 WARSZAWA 1

ul. Przeczławska 9
tel. 22 35 61 855-7
warszawa@hartphp.com.pl

08 - 816 MICHAŁOWICE

WARSZAWA 2
ul. Al. Jerozolimskie 264
tel. 22 88 61 122-5
warszawa2@hartphp.com.pl

32 - 020 WIELICZKA

ul. Jedynaka 24
tel. 12 27 83 789
wieliczka@hartphp.com.pl

50 - 506 WROCŁAW

ul. Piękną 60 A
tel. 71 78 37 810
wroclaw@hartphp.com.pl

51 - 180 WROCŁAW PSARY

ul. Parkowa 11
tel. 71 38 79 004-8
wroclaw2@hartphp.com.pl

65 - 849 ZIELONA GÓRA

ul. Browarna 5
tel. 68 45 37 253-5
zielonagora@hartphp.com.pl

627 00 BRNO

BRNĚNSKÉ IVANOVICE
ul. Kaštanová 489/34
tel. +420 534 001 114-5
tel. +420 725 014 401
brno@hartphp.cz

951 41 NITRA - LUŽIANKY

ul. Vinárska 1
tel. +421 37 2865 050
tel. +421 37 2865 051
tel. +421 949 013 036
nitra@hartphp.sk

718 00 OSTRAVA - KUNČÍČKY

ul. Lihovarská 679/40
tel. +420 595 532 437-9
tel. +420 606 636 222
ostrava@hartphp.cz

080 06 PREŠOV

ul. Družstevná 38
tel. +421 51 3240 100-1
tel. +421 940 635 927
presov@hartphp.sk

GŁÓWNE ATUTY FIRMY HART:

- wysoka dostępność towaru z magazynu - ponad 95%
- codzienne dostawy towaru do klientów
- elektroniczny katalog doboru części
- łączność on-line dla klientów poprzez stronę WWW
- przejrzysty system rabatowania
- program wspierania finansowego klientów

PONAD 500

Renomowanych dostawców

450 000

Liczba referencji w ofercie

75 000m²

łączna powierzchnia magazynowa

650

Liczba zatrudnionych osób