KONSERWACJA HVAC
WIPCOOL
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

Konserwacja HVAC

Systemy ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji (HVAC) są nieodłącznym elementem każdego budynku i podobnie jak inne instalacje, wymagają regularnej konserwacji. Regularna konserwacja zapewnia:

1. Niższe zużycie energii
2. Mniejsze wydatki na naprawy
3. Mniej awaryjnych interwencji
4. Większa trwałość systemu
5. Dłuższa żywotność urządzeń
6. Zdrowie i bezpieczeństwo użytkowników

W WIPCOOL z pełnym zaangażowaniem rozwijamy rozwiązania, które poprawiają efektywność i przyspieszają konserwację systemów HVAC oraz chłodniczych. Pomagamy naszym klientom upraszczać bieżącą, planowaną i predykcyjną konserwację, dostarczając nowoczesne narzędzia, które zapewniają optymalną pracę urządzeń. Jesteśmy dumni, że stworzyliśmy wiodące w branży produkty, takie jak myjki do czyszczenia skraplaczy i parowników, urządzenia do czyszczenia rur chłodniczych oraz pompy do ładowania oleju w sprężarkach.
Nasze rozwiązania sprawiają, że konserwacja HVAC staje się łatwiejsza, szybsza i bardziej efektywna.

Znaczenie czyszczenia wymienników

Wymienniki w klimatyzatorach, takie jak parowniki i skraplacze, są kluczowym elementem wymiany ciepła – odpowiadają za usuwanie ciepła z powietrza podczas chłodzenia i oddawanie go do otoczenia.

Trzy kluczowe aspekty zależą od czystości wymienników:

Czyste wymienniki gwarantują maksymalną wymianę ciepła.

Brudne wymienniki nie tylko zwiększają zużycie energii, ale również prowadzą do powstawania niepożądanych produktów ubocznych. Zanieczyszczenia mogą powodować tworzenie się kwasów, które przyczyniają się do degradacji oleju i w konsekwencji mogą prowadzić do awarii urządzeń.

Powietrze przepływające przez wymienniki zawiera kurz, brud, pyłki, wilgoć oraz inne zanieczyszczenia, które osadzają się na powierzchniach, sprzyjając rozwojowi drobnoustrojów. To z kolei może prowadzić do powstawania nieprzyjemnych zapachów w pomieszczeniach. Regularne czyszczenie wymienników jest kluczowe dla efektywnej pracy systemu i komfortu użytkowników.

Czyste wymienniki zapewniają dłuższą żywotność systemu.

Zanieczyszczony parownik i taca skroplin mogą gromadzić pyłki, zarodniki pleśni oraz inne zanieczyszczenia biologiczne, co negatywnie wpływa na jakość powietrza w pomieszczeniach.

Wilgotne środowisko wokół parownika sprzyja rozwojowi bakterii i pleśni, co może prowadzić do problemów zdrowotnych oraz obniżenia wydajności systemu. Regularne czyszczenie wymienników pomaga utrzymać urządzenia w dobrej kondycji i zapewnia ich dłuższą żywotność.

Czyste wymienniki zapewniają lepszą jakość powietrza w pomieszczeniach.

Regularne czyszczenie wymienników to podstawa dla zdrowego powietrza i sprawnego działania klimatyzacji. Jednak nie każda metoda jest skuteczna – niewłaściwe czyszczenie może bardziej zaszkodzić niż pomóc.

Proste spryskiwanie wodą często nie dociera do zabrudzeń ukrytych głęboko między lamelami, a zbyt wysokie ciśnienie wody może je uszkodzić. Dlatego tak ważne jest użycie urządzeń, które są zarówno skuteczne, jak i bezpieczne dla delikatnych elementów systemu HVAC. WIPCOOL oferuje profesjonalne maszyny do czyszczenia wymienników, które łączą odpowiednie ciśnienie i przepływ wody, zapewniając dokładne, ale bezpieczne czyszczenie. Nasze urządzenia pracują w zakresie 2 BAR (30 PSI) – 40 BAR (580 PSI) i są dostępne w wersjach sieciowych oraz akumulatorowych.

Aby sprostać różnym wymaganiom użytkowników, oferujemy czyszczenie zimną wodą, gorącą wodą oraz parą, co pozwala skutecznie usuwać zabrudzenia w każdych warunkach. Możliwość ozonowania pozwala skutecznie pozbyć się pozostałych drobnoustrojów. Dzięki temu masz pewność, że Twój system działa wydajnie, a powietrze w pomieszczeniu pozostaje czyste i zdrowe.



KONSERWACJA HVAC

Jak dobrać odpowiednią myjkę ciśnieniową



Regularne czyszczenie skraplaczy i parowników za pomocą dedykowanego sprzętu to najszybszy i najbezpieczniejszy sposób, aby utrzymać urządzenia w najwyższej sprawności i zapewnić zdrowe, czyste powietrze w pomieszczeniach. Przy wyborze odpowiedniego urządzenia do czyszczenia warto wziąć pod uwagę 3 kluczowe aspekty.

1. Woda

W zależności od lokalizacji wymienników, konieczne może być zabranie własnego źródła wody, dlatego warto upewnić się wcześniej, jakie są warunki na miejscu. Podczas czyszczenia w odległych lub trudno dostępnych miejscach najlepszym rozwiązaniem jest maszyna z wbudowanym zbiornikiem na wodę, która pozwala na szybkie i skuteczne wykonanie pracy bez konieczności podłączania do zewnętrznego źródła wody. Nasza myjka C10BW do wymienników HVAC została zaprojektowana właśnie z myślą o takiej elastyczności, zapewniając wygodę i niezależność w każdych warunkach.

2. Rozmiar systemu HVAC

Kolejnym kluczowym czynnikiem przy czyszczeniu wymienników jest ich grubość. Wymienniki stosowane w komercyjnych i przemysłowych systemach HVAC są zwykle znacznie grubsze, co utrudnia skuteczne usunięcie zanieczyszczeń. Aby dokładnie je wyczyścić, konieczne jest idealne połączenie odpowiedniego ciśnienia i dużej ilości wody, które pozwoli dotrzeć do głębszych warstw i wypłukać zalegający brud.

W przypadku jednostek domowych czyszczenie jest znacznie prostsze, jednak jednostki zewnętrzne wymagają nieco wyższego ciśnienia niż wewnętrzne. Dlatego najlepszym wyborem będzie myjka o regulowanym ciśnieniu (3-10 bar), która pozwala dostosować parametry czyszczenia do różnych rodzajów wymienników.

3. Zasilanie

Tak samo jak dostęp do wody, dostępność zasilania elektrycznego jest niezwykle istotnym czynnikiem podczas czyszczenia wymienników. Wiele jednostek zewnętrznych, zwłaszcza tych zamontowanych na dachach, nie ma w pobliżu gniazdka elektrycznego, co utrudnia korzystanie z tradycyjnych myjek zasilanych sieciowo. W takich przypadkach przenośna, bezprzewodowa myjka staje się niezbędnym narzędziem, pozwalającym na wygodne i skuteczne czyszczenie bez potrzeby szukania źródła zasilania. Dzięki akumulatorowemu zasilaniu można swobodnie pracować w dowolnym miejscu, zapewniając pełną mobilność i niezależność.

Dobór myjki ciśnieniowej

Model	Ciśnienie	Zastosowanie	Zasilanie
C10	5 / 10 bar	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe), jedostki wewnętrzne (komercyjne)	230 V
C10B	5 / 10 bar	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe), jedostki wewnętrzne (komercyjne)	Akumulator
C10BW	5 / 10 bar	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe), jedostki wewnętrzne (komercyjne)	Akumulator
C28T	5-28 bar (regulowane)	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe, komercyjne)	230 V
C28B	7 / 20 bar (regulowane)	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe, komercyjne)	Akumulator
C40T	10-40 bar (regulowane)	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe, komercyjne)	230 V
C110T	10-110 bar (regulowane)	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (komercyjne, przemysłowe)	230 V
C30S	6 bar (para)	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne	230 V
C35S	10/20/30 bar (zimna woda)	Jednostki wewnętrzne, zewnętrzne (domowe, komercyjne)	230 V



C10
Myjka ciśnieniowa

C10 to profesjonalna myjka do czyszczenia wymienników klimatyzacyjnych, która korzysta z zasilania 230V i może pracować w trybie niskiego ciśnienia 3-5 bar oraz wysokiego ciśnienia 7-10 bar. Ciśnienie można regulować za pomocą jednego przycisku na górze urządzenia, co umożliwia bezpieczne czyszczenie wymienników wewnętrznych i zewnętrznych.

Dzięki funkcji samozasysania, można używać zewnętrznego zbiornika na wodę do rozwiązania problemu dostępu do źródła wody. W zestawie znajdują się również różne profesjonalne akcesoria do czyszczenia, takie jak dysza obracająca się o 290° z przedłużką o długości 36 cm, która umożliwia łatwe penetrowanie wąskich szczelin w celu czyszczenia. Produkt jest lekki i przenośny, można go zabrać jedną ręką.

C10
Przenośna myjka ciśnieniowa



Podwójne ciśnienie, wysoka wydajność

Struktura na szpuli pozwala na swobodne rozłożenie i zwinięcie węża doprowadzającego i odprowadzającego.

Dwie dostępne opcje ciśnienia spełniają różne wymagania dotyczące czyszczenia.

Zintegrowany regulator ciśnienia umożliwia automatyczne wyłączenie urządzenia.

Regulowane ciśnienie zapewnia bezpieczne czyszczenie wymienników bez ryzyka uszkodzenia lameli.

Przepływ
4 L/min

Automatyczny
start/stop

Regulowane ciśnienie
5 / 10 bar

Dane techniczne

Model	C10
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Ciśnienie pracy	3-5 / 7-10 bar
Przepływ (maks.)	4 l/min
Moc silnika	100 W
Waga	3.5 kg
Przewód wejściowy	2.5 m
Przewód wyjściowy	5.0 m
Wymiary (mm)	336 x 234 x 266
Op. zbiorcze	Karton: 2 szt.

Akcesoria



Dysza obrotowa 290°



Dysza punktowa



Pistolet natryskowy



Przedłużka 36 cm



Przewód zasilający 1.8 m



C10B
Akumulatorowa myjka ciśnieniowa

C10B to profesjonalna, bezprzewodowa maszyna do czyszczenia klimatyzacji, która może pracować w trybie niskiego ciśnienia od 3 do 5 barów i wysokiego ciśnienia od 7 do 10 barów. Wybór ciśnienia można dostosować za pomocą jednego przycisku na górze urządzenia, co umożliwia bezpieczne czyszczenie wewnętrznych i zewnętrznych wymienników.

Dzięki funkcji samozasysania, maszyna może korzystać z zewnętrznego zbiornika na wodę, co rozwiązuje problem dostępu do źródła wody. Dodatkowo, jest wyposażona w różne profesjonalne akcesoria do czyszczenia, takie jak dysza obracająca się o 290° z przedłużką o długości 36 cm, która łatwo penetruje wąskie szczeliny do czyszczenia. Produkt jest lekki i przenośny, można go zabrać jedną ręką.

Zasilanie za pomocą 18V baterii Li-ion oznacza, że nie ma potrzeby szukania wszędzie źródeł zasilania zwłaszcza podczas czyszczenia zewnętrznych jednostek klimatyzacji. Dodatkowo, aby maksymalnie wykorzystać baterie, które są w posiadaniu użytkowników i zredukować ich koszty zakupu, specjalnie opracowaliśmy 10 adapterów do baterii topowych marek, które pozwolą na ich użycie.

C10B
Akumulatorowa myjka ciśnieniowa

Zasilanie akumulatorowe, mycie bezprzewodowe



Struktura na szpuli pozwala na swobodne rozłożenie i zwinięcie węża doprowadzającego i odprowadzającego.

Dwie dostępne opcje ciśnienia spełniają różne wymagania dotyczące czyszczenia.

Opcjonalny adapter
patrz strona 138

Zintegrowany regulator ciśnienia umożliwia automatyczne wyłączenie urządzenia.



Zasilanie akumulatorem, aby pozbyć się ograniczeń związanych z zasilaniem.

- Przepływ 4 L/min
- Automatyczny start/stop
- Regulowane ciśnienie 5 / 10 bar
- Opcjonalne adaptery do baterii

Dane techniczne

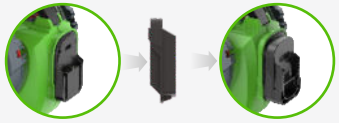
Model	C10B
Zasilanie	18 V (Interfejs AEG/RIDGID)
Ciśnienie pracy	3-5 / 7-10 bar
Przepływ (maks.)	4 l/min
Moc silnika	80 W
Waga	3.5 kg (bez baterii)
Przewód wejściowy	2.5 m
Przewód wyjściowy	5.0 m
Czas pracy na baterii	50-120 min (bateria 4 0Ah)
Czas ładowania baterii	210 min (bateria 4 0Ah)
Uwagi	W zestawie: adapter Makita, Bosch brak baterii
Wymiary (mm)	336 x 234 x 266
Op. zbiorcze	Karton: 2 szt.

Akcesoria



Dysza obrotowa 290° | Dysza punktowa | Pistolet natryskowy | Przedłużka 36 cm

Adaptery baterii, patrz strona 138





C10BW
Akumulatorowa myjka ze zbiornikiem

C10BW to zintegrowana myjka, idealna do czyszczenia wymienników w miejscach o utrudnionym dostępie do wody i prądu. Jej mobilna konstrukcja zapewnia wygodę użytkowania i maksymalną efektywność pracy.

Wyposażona w 18-litrowy zbiornik na czystą wodę oraz 2-litrowy zbiornik na środek chemiczny, umożliwia czyszczenie bez konieczności podłączania do zewnętrznego źródła wody. Wózek na kółkach ułatwia transport, a opcjonalne pasy na plecy pozwalają na swobodne przenoszenie maszyny, nawet podczas wspinania się po drabinie – doskonałe rozwiązanie do pracy na dachach, poddaszach i w trudno dostępnych miejscach.

W odróżnieniu od standardowych myjek wysokociśnieniowych i niskociśnieniowych, C10BW została zaprojektowana specjalnie do bezpiecznego czyszczenia wymienników HVAC. Oferuje dwa tryby ciśnienia (5 lub 10 bar), które można dostosować do różnych warunków pracy, zapewniając dokładne czyszczenie i ochronę lameli wymiennika.

C10BW to gwarancja najczystszych wymienników, niezależnie od miejsca pracy!

C10BW
Akumulatorowa myjka ze zbiornikiem

Zintegrowane rozwiązanie, wysoka mobilność



Doskonała mobilność.
Wyposażona w kółka i uchwyt.

Zasilanie akumulatorem, aby pozbyć się ograniczeń związanych z zasilaniem.

Zintegrowane rozwiązanie
Dwa zbiorniki: 18 l na wodę, 2 l na chemię

Dostępna z paskiem na plecy dla maksymalnej mobilności.

Opcjonalny adapter
patrz strona 138



Przepływ 4 L/min

Automatyczny start/stop

Regulowane ciśnienie 5 / 10 bar

Opcjonalne adaptery do baterii

Dane techniczne

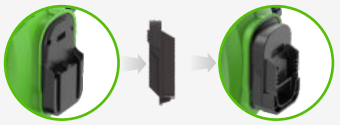
Model	C10BW
Zasilanie	18 V (Interfejs AEG/RIDGID)
Ciśnienie pracy	3-5 / 7-10 bar
Przepływ (maks.)	4 l/min
Czas pracy na baterii	50-120 min (bateria 4.0Ah)
Czas ładowania baterii	210 min (bateria 4.0Ah)
Moc silnika	80 W
Zbiornik	18 l woda + 2 l chemia
Przewód wyjściowy	5m
Waga	9.2 kg (bez baterii)
Uwagi	Brak baterii i adapterów
Wymiary (mm)	412 x 282 x 568
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria



Dysza obrotowa 290°
Dysza punktowa
Pistolet natryskowy
Przedłużka 36 cm
Pianownica
Szelki

Adaptery baterii, patrz strona 138





C28T
Myjka ciśnieniowa

C28T to profesjonalne urządzenie wysokociśnieniowe zaprojektowane specjalnie do czyszczenia systemów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Dzięki pompie z wałem korbowym i tłokami pokrytymi powłoką ceramiczną, myjka zapewnia długą żywotność oraz możliwość ciągłej pracy bez utraty wydajności.

Regulacja ciśnienia w zakresie od 5 do 28 barów pozwala na skuteczne i bezpieczne usuwanie zanieczyszczeń z delikatnych lameli skraplaczy i parowników, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia.

C28T
Myjka ciśnieniowa



Zwiększona wytrzymałość, wysokie ciśnienie

Regulowane ciśnienie (5-28 bar) zapewnia optymalną elastyczność, aby sprostać różnym wyzwaniom.



Pompa napędzana wałem korbowym z tłokami pokrytymi ceramiką dla długiej żywotności urządzenia.

Duży, łatwo dostępny wziernik poziomu oleju, pozwala na bieżącą kontrolę stanu oleju i umożliwia odpowiednie zaplanowanie konserwacji i wymiany oleju.

- Przepływ 5 L/min
- Automatyczny start/stop
- Regulowane ciśnienie 5-28 bar
- Praca ciągła 4-6 godzin

Dane techniczne

Model	C28T
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Ciśnienie pracy	5-28 bar (regulowane)
Przepływ (maks.)	5 l/min
Moc silnika	3/4 HP
Waga	10.0 kg
Przewody	Przewód wejściowy 2 m, Przewód wyjściowy 7 m
Wymiary (mm)	376 x 226 x 250
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria





C28B
Akumulatorowa myjka

C28B to profesjonalne, bezprzewodowe urządzenie wysokociśnieniowe stworzone z myślą o czyszczeniu systemów HVAC. Wyposażone w pompę z wałem korbowym i tłokami pokrytymi powłoką ceramiczną, zapewnia niezawodność, długą żywotność i możliwość ciągłej pracy bez utraty wydajności.

Urządzenie oferuje dwa tryby ciśnienia pracy 7 i 20 barów, co pozwala na skuteczne usuwanie zabrudzeń z delikatnych lameli skraplaczy i parowników, minimalizując ryzyko ich uszkodzenia.

C28B jest zasilane akumulatorem 18V, dzięki czemu eliminuje konieczność podłączania do sieci elektrycznej. To idealne rozwiązanie dla serwisantów HVAC pracujących w terenie, zwłaszcza podczas czyszczenia jednostek zewnętrznych klimatyzacji, gdzie dostęp do prądu jest ograniczony.

C28B
Akumulatorowa myjka ciśnieniowa



Zwiększona wytrzymałość, wysokie ciśnienie

Dwie dostępne opcje ciśnienia spełniają różne wymagania dotyczące czyszczenia.

Pompa napędzana wałem korbowym z tłokami pokrytymi ceramiką dla długiej żywotności urządzenia.



Duży, łatwo dostępny wziernik poziomu oleju, pozwala na bieżącą kontrolę stanu oleju i umożliwia odpowiednie zaplanowanie konserwacji i wymiany oleju.

Zasilanie akumulatorem, aby pozbyć się ograniczeń związanych z zasilaniem.

- Przepływ 4.5 L/min
- Automatyczny start/stop
- Regulowane ciśnienie 7 / 20 bar
- Opcjonalne adaptery do baterii

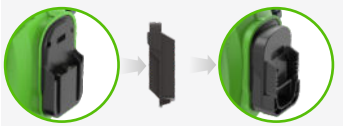
Dane techniczne

Model	C28B
Zasilanie	18V (Interfejs AEG/RIDGID)
Ciśnienie pracy	7 / 20 bar
Przepływ (maks.)	4.5 l/min
Moc silnika	1/2 HP
Waga	6.0 kg
Przewody	Przewód wejściowy 2 m, Przewód wyjściowy 7 m
Czas pracy na baterii	30-45 min
Uwagi	Brak baterii i adapterów
Wymiary (mm)	376 x 226 x 250
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria



Adaptery baterii, patrz strona 138





C40T
Myjka ciśnieniowa

C40T to kompleksowe narzędzie zaprojektowane do profesjonalnego czyszczenia komercyjnych i przemysłowych urządzeń w branży HVAC.

Ta maszyna jest wyposażona w łatwe w obsłudze pokrętło. Umożliwia ono wybór wartości ciśnienia podczas pracy od 10 do 40 barów, co pozwala na precyzyjne i szybkie usuwanie brudu z trudno dostępnych miejsc wewnątrz urządzenia.

Myjka wyróżnia się zestawem profesjonalnych akcesoriów, takich jak zestaw do chemii umożliwiający pracę bez użycia odrębnego osprzętu.

Co więcej, zintegrowany design sprawia, że wszystkie akcesoria można przechowywać po obu stronach maszyny bez żadnych pominięć. Jednocześnie kompaktowy rozmiar i lekka waga maszyny ułatwiają jej przenoszenie.

C40T
Myjka ciśnieniowa



Regulowane ciśnienie, wysoka wydajność

Wszystkie akcesoria są łatwe w montażu i demontażu.

Możliwość poboru wody z zewnętrznego zbiornika lub sieci.

Manometr dla wygodnego odczytu ciśnienia.

Pompa z ceramicznymi tłokami.

Regulacja ciśnienia za pomocą pokrętła.

Przepływ 6 L/min

Regulowane ciśnienie 10-40 bar

Automatyczny start/stop

Dane techniczne

Model	C40T
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Ciśnienie pracy	10-40 bar
Przepływ (maks.)	6 l/min
Moc silnika	1 HP
Waga	7.5 kg
Przewody	Przewód wejściowy 2 m, Przewód wyjściowy 7 m
Wymiary (mm)	340 x 288 x 290
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria



Dysza punktowa | Dysza obrotowa 270° | Pianownica | 1:3 zestaw do chemii

Przewód wyjściowy 7 m | Pistolet natryskowy | Przewód wejściowy 2 m | Przedłużka 36 cm



C110T
Myjka ciśnieniowa

C110T to profesjonalne urządzenie wysokociśnieniowe stworzone do pracy w najbardziej wymagających warunkach. Choć jego kompaktowe rozmiary sugerują lekkie narzędzie, prawdziwa siła kryje się w jego wnętrzu.

Wyposażone w trwałą, mosiężną pompę napędzaną wałem korbowym, C110T zapewnia ciągłą i niezawodną pracę, nawet w trudnych warunkach przemysłowych. To doskonałe rozwiązanie zarówno do czyszczenia w przemyśle, jak i do utrzymania obiektów, gdzie kluczowa jest wysoka wydajność i precyzja.

Jednym z jego największych atutów jest mobilność. Dzięki niewielkim rozmiarom można go łatwo przenosić dzięki możliwości montażu na wózku.

Bez względu na wyzwania, C110T to niezawodne narzędzie, które sprosta każdemu zadaniu i zapewni doskonałe efekty czyszczenia.

C110T
Myjka ciśnieniowa



Kompaktowa, wytrzymała, wysokie ciśnienie

Regulowane ciśnienie (10-90 bar) zapewnia optymalną elastyczność, aby sprostać różnym wyzwaniom.

Pompa z ceramicznymi tłokami.





Wózek dostępny oddzielnie

Duży, łatwo dostępny wziernik poziomu oleju, pozwala na bieżącą kontrolę stanu oleju I umożliwia odpowiednie zaplanowanie konserwacji i wymiany oleju.

- Moc silnika 3 HP
- Automatyczny start/stop
- Regulowane ciśnienie 10-90 bar
- Praca ciągła 4-6 godzin

Dane techniczne

Model	C110T
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Maksymalne ciśnienie	110 bar
Ciśnienie pracy	90 bar
Moc silnika	3 HP
Ciśnienie wody zasys	3 bar
Przepływ	9 l/min
Waga	26.0 kg
Wymiary (mm)	460 x 280 x 290
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria



Pistolet natryskowy | 0°/15°/25° Dysze | Przewód wyjściowy 10 m



Przedłużki | Filtr | Przewód wejściowy 2 m



C30S
Myjka ciśnieniowa z parownicą

C30S to nowoczesne urządzenie, stworzone do skutecznego czyszczenia domowych klimatyzatorów. Oferuje 5 trybów pracy: para, gorąca woda, zimna woda, pulsacyjny oraz ozonowanie, zapewniając maksymalną czystość i higienę.

Dzięki funkcji pary o temperaturze 130–150°C możliwe jest nie tylko dokładne czyszczenie, ale także dezynfekcja bez konieczności stosowania środków chemicznych. Ozonowanie skutecznie eliminuje 99,9% bakterii i usuwa nieprzyjemne zapachy, a tryb gorącej wody (60–85°C, 3–6 bar) gwarantuje bezpieczne czyszczenie delikatnych komponentów klimatyzatora.

Urządzenie wyposażono w zaawansowany ekran LCD i komunikaty głosowe, co sprawia, że obsługa jest wyjątkowo intuicyjna. Zestaw akcesoriów, w tym dysza kątowa 90°, szczotka nylonowa, długa dysza parowa i obrotowa dysza 290°, umożliwia precyzyjne i profesjonalne czyszczenie każdego zakamarka klimatyzacji.

C30S
Myjka ciśnieniowa z parownicą

Moc pary, dezynfekcja absolutna



Pistolet z pilotem zdalnego sterowania oferuje wygodną obsługę przy wysokiej efektywności.

Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu wyświetlacza LCD i przypomnień głosowych.

Bębnowy korpus pompy umożliwia łatwe przechowywanie przewodów.

Gorąca para pod wysokim ciśnieniem.
Dezynfekcja ozonem – bezpieczna i skuteczna sterylizacja.

*Dane pochodzą z Guangzhou Institute of Microbiology Co.,Ltd.
Numer testu:XJ20222393

Ciśnienie pary 6 bar

Pięć trybów czyszczenia

Nagrzewanie w 30 sekund

Temperatura pary 130-150 °C

Dane techniczne

Model	C30S
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Moc	3300 W
Przepływ (maks.)	3 l/min
Ciśnienie pracy (maks.)	3-6 bar
Unoszenie (maks.)	1.5 m
Temperatura pary	130-150°C
Temperatura ciepłej wody	60-85°C
Waga	6.0 kg
Przewody	Przewód wejściowy 2 m, przewód wyjściowy 4 m
Wymiary (mm)	380 x 290 x 290
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria


Dysza 35 cm 90°


Szczotka nylonowa


Dysza parowa 10 cm


Dysza obrotowa 290° - 26 cm



C35S
Myjka ciśnieniowa z parownicą

C35S to udoskonalona wersja modelu C30S, łącząca funkcje pary, gorącej wody, trybu pulsacyjnego i ozonowania. Dzięki zwiększonemu ciśnieniu zimnej wody (10/20/30 bar), urządzenie doskonale sprawdza się przy czyszczeniu wymienników HVAC. Gorąca para o temperaturze 130°C skutecznie usuwa zabrudzenia i dezynfekuje klimatyzator bez użycia detergentów. Tryb ozonowania dodatkowo eliminuje 99,9% mikroorganizmów i usuwa nieprzyjemne zapachy, zapewniając maksymalną higienę.

Model C35S został wyposażony w zestaw profesjonalnych akcesoriów, w tym: obrotową dyszę 270°, dysze 0° i 15°, szczotkę nylonową, długą dyszę parową, przedłużkę 36 cm, a także pianownicę C1FC. Dzięki niej możliwe jest skuteczne nakładanie środków czyszczących w postaci gęstej piany, co znacząco poprawia efektywność czyszczenia wymienników HVAC oraz innych powierzchni. C1FC wyposażona jest w regulowaną dyszę i szybkozłącze 1/4", co zapewnia wygodne i precyzyjne użytkowanie.

To kompleksowe rozwiązanie dla profesjonalistów i wymagających użytkowników, którzy oczekują skuteczności i wygody w codziennej pracy.

C35S
Myjka ciśnieniowa z parownicą

Wyższe ciśnienie, dezynfekcja absolutna



Pistolet z pilotem zdalnego sterowania oferuje i wygodną obsługę przy wysokiej efektywności.

Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu wyświetlacza LCD i przypomnień głosowych.

Bębnowy korpus pompy umożliwia łatwe przechowywanie przewodów.

Gorąca para pod wysokim ciśnieniem.
Dezynfekcja ozonem – bezpieczna i skuteczna sterylizacja.

- 3 tryby ciśnienia: 10/20/30 bar
- Pięć trybów czyszczenia
- Nagrzewanie w 30 sekund
- Temperatura pary 130°C

Dane Techniczne

Model	C35S
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Moc	2750 W
Przepływ (maks.)	5 l/min (zimna woda)
Maksymalne ciśnienie	35 bar
Ciśnienie pracy	10/20/30 bar
Unoszenie (maks.)	1.0m
Temperatura pary	130°C
Temperatura ciepłej wody	50~60°C
Waga	9.5 kg
Przewody	Przewód wejściowy 1.5m, przewód wyjściowy 4m
Wymiary (mm)	412.6 x 312 x 357
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria



Przedłużka 36 cm | Dysza obrotowa 25° - 18 cm | dysza parowa 10 cm

0°15° Dysze | Dysza obrotowa 270° | Szczotka nylonowa



C1BW
Elektryczna hydronetka

Hydronetka elektryczna C1BW to profesjonalne narzędzie zaprojektowane, aby zrewolucjonizować sposób aplikacji środków czyszczących w systemach HVAC. Pojemność 1,5 l zwiększa efektywność przy większych zleceniach. Elastyczna dysza może być wyginana i kierowana tak, aby dotrzeć głęboko do przestrzeni między ciasnymi lamelami wymienników oraz do elementów o skomplikowanej geometrii. Zapewnia to celowane pokrycie 360° bez konieczności demontażu urządzenia, oszczędzając Twój cenny czas i nakład pracy. Wbudowana dioda LED oświetla ciemne, ograniczone przestrzenie wewnątrz jednostek. Dzięki temu dokładnie widzisz spryskiwany obszar, co gwarantuje precyzyjną aplikację bez pominiętych miejsc. Wytrzymały, wymienny akumulator 2000 mAh umożliwia pracę bezprzewodową, zapewniając wygodę i mobilność.

Zaprojektowana specjalnie do pracy z agresywną chemią – odporna na działanie silnych kwasów i zasad. Czyni to z niej idealnego, niezawodnego partnera do bezpiecznego i wydajnego nanoszenia skoncentrowanych środków do czyszczenia skraplaczy/parowników, środków dezynfekujących oraz innej chemii konserwacyjnej.

C1BW
Elektryczna hydronetka

NOWOŚĆ 2026

DOSTĘPNOŚĆ 2 POŁOWA 2026



Odporna na silne roztwory kwasowe i zasadowe

Wskaźnik naładowania baterii LCD zapewnia czytelny podgląd pozostałej energii.

Optyczny wskaźnik poziomu ułatwia odczytanie poziomu środka czyszczącego.

Wysokoobrotowy mikrosilnik zapewnia wymagane ciśnienie robocze.

Port USB typu C zapewnia wygodne i komfortowe w każdych warunkach.

Wbudowana dioda LED do oświetlenia czyszczonych powierzchni.

Pojemność zbiornika 1.5L

Bateria 3.7V (18650) 2000mAh

Dane Techniczne

Model	C1BW
Zasilanie	3.7V (2000mAh)
Odległość rozpylania	0.5-3m
Zbiornik	1.5l
Przepływ (maks.)	350-400ml/min
Czas pracy	150-180min (2000mAh)
Czas ładowania	2 godziny
Waga	620 g
Wymiary (mm)	240 x 125 x 265
Op. zbiorcze	Karton: 6 szt.

Akcesoria



Uszczelka

O-Ring

Kabel USB-C

Dysza natryskowa



BV100B
Dmuchawa ręczna

BV100V to ręczna dmuchawa wyposażona w wydajny bezszczotkowy silnik, który zapewnia wyższą efektywność i dłuższą żywotność w porównaniu do tradycyjnych modeli.

Dzięki przepływowi powietrza do 100 CFM i prędkości do 80 m/s (przy użyciu dyszy) skutecznie usuwa kurz, zabrudzenia i lekkie odpady.

Lekkie i ergonomiczne wykonanie gwarantuje wygodę użytkowania, a przełącznik regulacji oraz blokada spustu umożliwiają pełną kontrolę nad pracą urządzenia.

BV100V może również działać jako odkurzacz – wystarczy zamontować dyszę w wlocie powietrza i podłączyć worek na odpady do wylotu, aby w prosty sposób zebrać zanieczyszczenia.

Idealne rozwiązanie dla profesjonalistów oraz użytkowników, którzy potrzebują wszechstronnego i wygodnego narzędzia do czyszczenia.

BV100B
Dmuchawa ręczna



Profesjonalna, szybka, wydajna

Zwiększone pochłanianie powietrza dla wyższej wydajności dmuchania.

Większa objętość powietrza została uzyskana poprzez zwiększenie średnicy wylotu powietrza.

Przełącznik zapewniający wygodną i wszechstronną regulację urządzenia.

Kompaktowe i lekkie urządzenie do jednoręcznej obsługi.

Blokada spustu umożliwia wygodne sterowanie bez konieczności trzymania go przez cały czas.

Maksymalna objętość powietrza 100 CFM

Maksymalna prędkość powietrza 80 m/s

Opcjonalne adaptery do baterii

Dmuchanie i odkurzanie (2 w 1) zależnie od potrzeb

Dane Techniczne

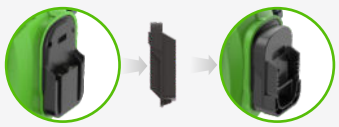
Model	BV100B
Zasilanie	18V (Interfejs AEG/RIDGID)
Objętość powietrza	100CFM (2.8 m^3/min)
Maksymalna prędkość	80 m/s
Maksymalne ciśnienie	5.8 kPa
Prędkość (rpm)	0-18,000
Siła dmuchania	3.1N
Wymiary (mm)	488.7 x 130.4 x 297.2
Waga	1.2 kg
Op. zbiorcze	Karton: 6 szt.

Akcesoria



Dysza | Worek na śmieci | Torba

Adaptery baterii, patrz strona 138



C1FC
Pianownica

- Łatwa w instalacji – szybkozłącze 1/4"
- Pasuje do urządzeń wysokociśnieniowych WIPCOOL
- Regulowana dysza umożliwia precyzyjne mieszanie i generowanie piany
- Idealna do różnorodnego mycia, a w szczególności do czyszczenia wymienników ciepła HVAC




Szybkozłącze 1/4"

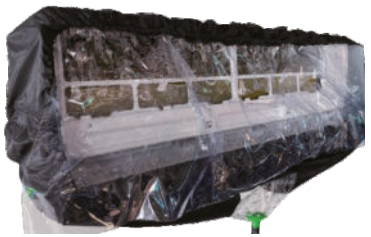

Regulowana dysza

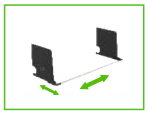

Gęsta piana

Model	C1FC
Zbiornik	1 l
Rozmiar złącza	1/4"
Kompatybilność	C28T, C28B, C40T, C35S, C110T
Op. zbiorcze	Karton: 20 szt.

CSC-1
Pokrowiec do mycia klimatyzacji ściennej

- Wykonany z wytrzymałego poliuretanowego materiału
- Miękki, wytrzymały, wodoodporny, trwały i odporny na korozję
- Regulowana rama umożliwia zmianę długości i dopasowanie do klimatyzatorów o różnej mocy
- Przezroczysta przednia kurtyna ma na celu zapobiegać rozpryskiwaniu się wody i zapewnić widoczność
- 4 przezroczyste folie zapobiegają zachlapaniu ścian




Regulowana rama


Przezroczysta kurtyna

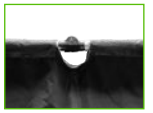

Przezroczyste folie zabepieczające

Model	CSC-1
Rozmiar	280 x 280 x 700-1000 (regulowane)
Wąż	2.8 m
Op. zbiorcze	Torba / Karton: 5 szt.

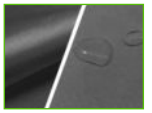
CSC-2
Pokrowiec do mycia klimatyzacji kasetonowej

- Poszerzona powierzchnia zbierania, w pełni wychwytuje brudną wodę podczas czyszczenia
- Zintegrowane łączniki ułatwiają montaż i demontaż
- Całość wykonana z wodoodpornej tkaniny, aby uniknąć wycieku wody
- W zestawie z regulowanym uchwytem do zawieszania, umożliwiającym łatwą regulację wysokości osłony




Składana konstrukcja


Proste przechowywanie


Materiał woodoporny

Model	CSC-2
Rozmiar	118 cm (średnica)
Wąż	2.8 m
Op. zbiorcze	Torba / Karton: 12 szt.

CSC-3S/3P
Pokrowce do mycia klimatyzacji ściennej

- 360° widoczności podczas czyszczenia
- Wyposażone w 1,6-metrowy wąż odpływowy
- Odpowiednie dla klimatyzatorów o obwodach mniejszych niż 2,5 lub 3,5 metra
- Zapewniają pełną ochronę obszaru wokół parownika




Podwójne uszczelnienie


Pełna konstrukcja osłonowa


Jeden wąż odpływowy

Model	CSC-3S	CSC-3P
Rozmiar	2.5 m (obwód)	3.5 m (obwód)
Wąż	1.6 m	1.6 m
Op. zbiorcze	Blister / Karton 100 szt.	Blister / Karton 70 szt.



CT370
Myjka do czyszczenia rur i wymienników

CT370 to majstersztyk w dziedzinie czyszczenia wymienników płaszczowo-rurowych - wytrzymałość, niezawodność i dedykacja dla profesjonalistów z branży HVAC. Dzięki swojemu kompaktowemu rozmiarowi, ten zestaw zawiera wszystko, co niezbędne do doskonałego czyszczenia, jednocześnie oferując innowacyjne funkcje, które wykraczają poza standard.

Wyposażony w zintegrowaną funkcje płukania i samozasysania, szybki obrót wału (860 RPM) oraz szybkozłączki dla wału i szczotek. CT370 dostarcza potężną wydajność w zaledwie połowie wielkości tradycyjnych urządzeń do czyszczenia rur.

CT370 to również symbol mobilności - jego kółka i teleskopowy uchwyt ułatwiają przemieszczanie pomiędzy lokalizacjami, a zintegrowane miejsce na akcesoria gwarantuje, że wszystko, czego potrzebujesz, jest zawsze pod ręką. CT370 przekształca czyszczenie wymienników ciepła w niezwykle wydajny i przyjemny proces, dostarczając niezrównane doświadczenia z każdym zastosowaniem.

CT370
Myjka do czyszczenia rur i wymienników

Kompaktowa, przenośna i trwała konstrukcja



Pompowanie wody z wiader lub zbiorników poprzez samozasysanie.

Wbudowany pojemnik w obudowie na zestaw szczotek.

Trwałe i niezawodne chłodzenie zapewniające długi czas stabilnej pracy.

Świetna mobilność poprzez zastosowanie kółek i uchwytów do transportu.

Szybkozłączka umożliwiająca szybką i łatwą wymianę szczotek.

Obroty wałka
860 obr/min (230 V)

Moc silnika
1/2HP

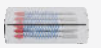


Szczotki miedziane i stalowe dostępne oddzielnie

Dane Techniczne

Model	CT370
Zasilanie	230 V~ / 50Hz
Moc silnika	1/2 HP
Obrót wałka	860 r/min
Długość wałka	7.6 m
Przewód	4 m
Rozmiar wałka	12 mm (7.6 m)
Szczotki	18 pcs (2 boxes)
Waga	24 kg
Uwagi	Rozmiary: 12mm wałek: 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"
Wymiary (mm)	465 x 275 x 528
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria



Szczotki nylonowe



Przewód wejściowy 2 m.



Elastyczny wałek (12 mm)



Włącznik nożny



CDS24
Pompa do mycia wymienników i instalacji C.O.

CDS24 redefiniuje standardy usuwania osadów - skupia w sobie potęgę i przenośność, idąc o krok dalej niż konkurencja. Wytworzona z niezwykle wytrzymałego polietylenu i odporna na kwas składników. To urządzenie zostało zaprojektowane, by sprostać wymaganiom przemysłu na długie lata.

Z CDS24 nie ma miejsca na kompromisy - korzystając z funkcji samonapełniania i bezpiecznego magazynowania chemikaliów w zintegrowanym zbiorniku, oferuje najwyższy poziom bezpieczeństwa i wygody dla użytkownika. CDS24 to profesjonalne narzędzie, które sprawdzi się doskonale we wszelkich zastosowaniach, od chłodnic oleju, przez wymienniki ciepła płytowe i ramowe, aż po rury wodne, systemy magazynowania, ogrzewania i chłodzenia. Z CDS24, możesz z łatwością sprostać każdemu zadaniu.

CDS24
Pompa do mycia wymienników i instalacji C.O.

Czystość, wydajność, pewność



Kompaktowy design umożliwiający łatwość przenoszenia i przechowywania.

WortexFlow™ to innowacyjna metoda czyszczenia, wykorzystująca wirującą siłę wody do skutecznego usuwania zanieczyszczeń z wnętrza instalacji C.O.

Wszechstronne urządzenie do wielu zastosowań: czyszczenie wymienników ciepła, rur wodnych systemów ogrzewania i chłodzenia.

Maksymalny przepływ
33 L/min

Maksymalne unoszenie
24 m

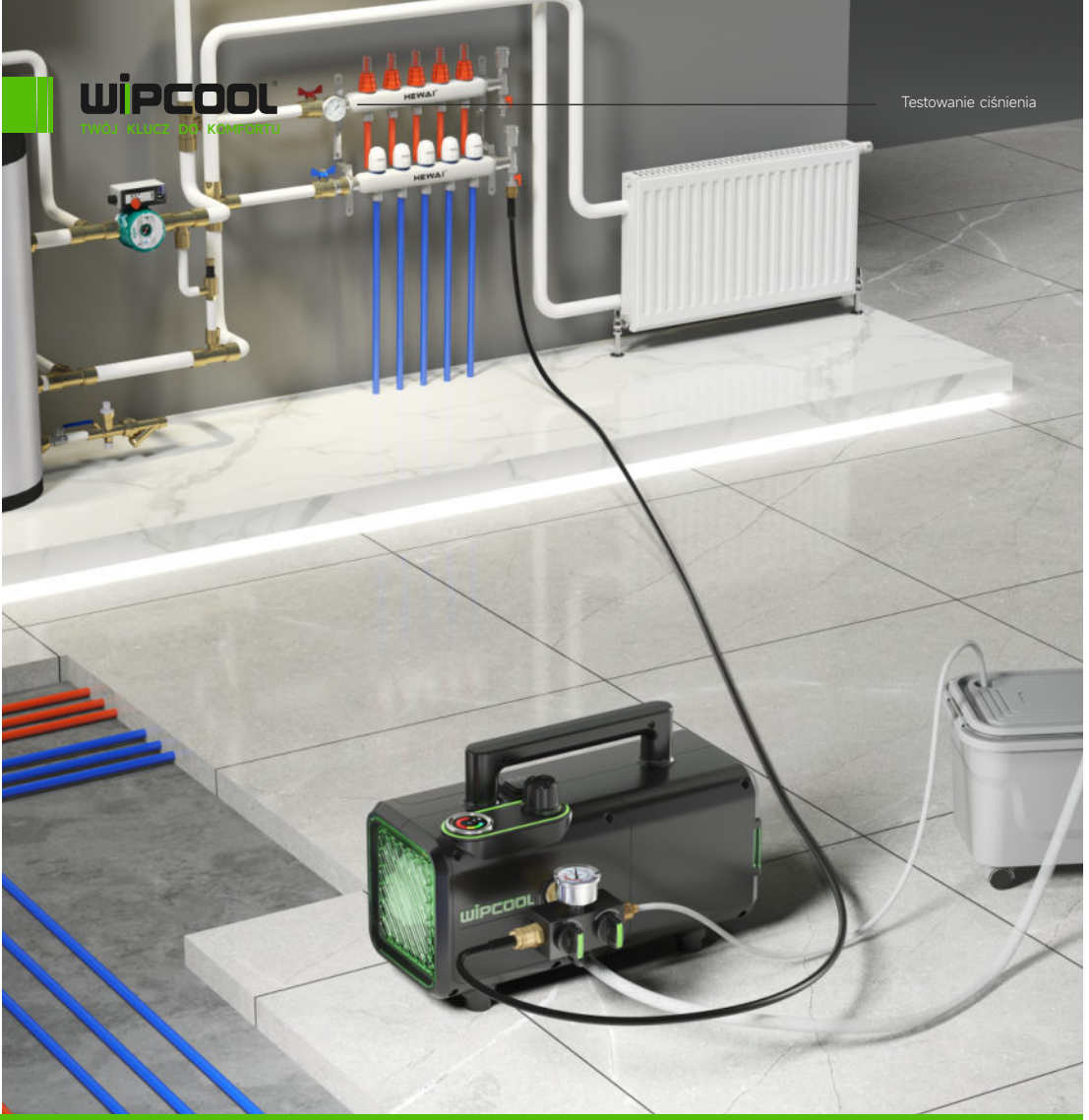
Zbiornik
15 L

Dane Techniczne

Model	CDS24
Zasilanie	230 V~ / 50Hz
Moc silnika	1/2 HP
Przepływ (maks.)	33 l/min
Unoszenie	24 m
Zbiornik	15 l
Wymiary (mm)	420 x 356 x 405
Waga	11.5 kg
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria





TV-15
Zawór do testów ciśnieniowych

Zawór TV-15 umożliwia precyzyjne hydrauliczne testowanie szczelności systemów o maksymalnym ciśnieniu do 15 barów. Idealny do zastosowania w systemach grzewczych, sprężonego powietrza, chłodniczych, przeciwpożarowych i instalacjach z rurami o małej średnicy.

W odróżnieniu od tradycyjnych pomp testujących, TV-15 to bardziej ekonomiczne rozwiązanie. Kompatybilny z urządzeniami WIPCOOL (C28T, C28B, C40T) oraz wszystkimi myjkami wysokociśnieniowymi dostępnymi na rynku z łącznikami 1/4". Dzięki temu możesz łatwo rozszerzyć funkcjonalność swojej myjki ciśnieniowej bez konieczności inwestowania w drogie, dedykowane urządzenia.

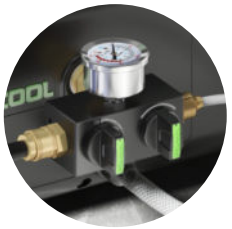
Wyposażony w system szybkozłączek, TV-15 pozwala na szybkie podłączanie i odłączanie, co zwiększa efektywność pracy. Możliwość pozostawienia zaworu w testowanym obwodzie umożliwia jednoczesne testowanie kilku obwodów przy użyciu dodatkowych zaworów testujących.

TV-15
Zawór do testów ciśnieniowych

Profesjonalny, szybki i wydajny



Złączka 1/4" pasuje do wszystkich myjek wysokociśnieniowych dostępnych na rynku.



Automatyczny zawór utrzymujący ciśnienie umożliwia użytkownikowi łatwe sprężanie (nabijanie ciśnienia) w systemie.

Testuje wszystkie rodzaje instalacji, takie jak instalacje grzewcze, sprężonego powietrza oraz systemy chłodnicze.

Maksymalny przepływ
5 L/min

Maksymalne ciśnienie testowe
15 bar (217psi)

Dane Techniczne

Model	TV-15
Ciśnienie testowe	15 bar
Przepływ	5 l/min
Złącze	1/4"
Kompatybilność	C28T, C28B, C40T
Wymiary (mm)	140.3 x 93.5 x 73.3
Op. zbiorcze	Karton: 5 szt.

Akcesoria



Nakrętka uszczelniająca

Pompy do napełniania oleju

Czym dla systemu chłodzenia jest czynnik chłodniczy, tym dla prawidłowego funkcjonowania kompresora jest olej chłodniczy. Jest on niezastąpiony w czterech kluczowych rolach: smarowaniu, uszczelnianiu, chłodzeniu i regulacji energii.

1. Smarowanie

Oleje do kompresorów chłodniczych redukują tarcie i zapobiegają zużyciu, wydłużając żywotność kompresora.

2. Uszczelnianie

Olej chłodniczy pełni rolę uszczelniającą w kompresorze, umożliwiając tłokowi i powierzchni cylindra, a także obrotowym łożyskom osiągnięcie efektu uszczelniającego, uniemożliwiając wyciek czynnika chłodniczego.

3. Chłodzenie

Olej chłodniczy zabiera ciepło generowane w procesie pracy, utrzymując ruchome części kompresora w niższej temperaturze, co zwiększa efektywność i niezawodność kompresora.

4. Regulacja energii

W przypadku kompresorów z mechanizmem regulacji energii, ciśnienie oleju chłodniczego może być wykorzystywane jako siła mechanizmu regulacji energii.

Prawidłowe stosowanie i terminowe wymienianie oleju chłodniczego ma duży wpływ na żywotność i efekt chłodzenia kompresora.

Nasza seria pomp do napełniania, oleju WIPCOOL została opracowana z myślą o szerokim zakresie kompresorów chłodniczych. Reprezentuje ją seria elektrycznych pomp do ładowania oleju, która rozwiązuje problem ładowania dużego przepływu przy dużym ciśnieniu zwrotnym, oszczędza pracę i poprawia efektywność. Przy tym, z uwagi na wysoką lepkość oleju chłodniczego zimą, jako pierwsi na świecie opracowaliśmy serię nieograniczonych elektrycznych pomp do napełniania dla wszystkich rodzajów oleju chłodniczego.



Jak wybrać pompę do napełniania oleju

Decydując się na zakup pompy do napełniania oleju, warto wziąć pod uwagę następujące aspekty:

1. Ciśnienie zwrotne oleju

Kiedy system działa pod ciśnieniem zwrotnym, im większe ciśnienie potrafi pokonać pompa olejowa, tym więcej czasu i wysiłku oszczędzisz podczas ładowania. Dlatego maksymalne ciśnienie zwrotne, które może zostać pokonane, jest kluczowym czynnikiem przy wyborze pompy do ładowania oleju.

2. Przepływ

Przepływ pompy do ładowania oleju zazwyczaj wyraża się w litrach na godzinę, a więc czas ładowania jest bezpośrednio związany z przepływem. Dlatego konieczne jest wybranie odpowiedniej pompy w zależności od ilości oleju zaznaczonej na kompresorze i liczby jednostek, które wymagają ładowania.

3. Lepkość

Lepkość jest głównym wskaźnikiem wydajności oleju chłodniczego. Różne czynniki chłodnicze mają różne wymagania co do lepkości. Jednocześnie lepkość oleju chłodniczego zmienia się znacznie wraz z temperaturą. Im niższa temperatura, tym większa lepkość. Dlatego przy wyborze pompy do ładowania oleju muszą być w pełni uwzględnione charakterystyki dodawanego oleju chłodniczego oraz temperatura otoczenia.

Przewodnik wyboru pompy do napełniania olejem

Model	Maksymalne ciśnienie zwrotne	Przepływ	Lepkość
R1	10 bar (145psi)	50 ml/ruch	68
R2	15 bar (218psi)	75 ml/ruch	68
R4	16 bar (232psi)	150 l/godzina	100
R6	25 bar (362psi)	350 l/godzina	100

Tabliczka znamionowa

Model	XXXXXXXXX		
Wyd. chłodnicza	454kW	Zasilanie	3FAZY.380V.50Hz
Moc	84.9kW	Prąd	154A
Współczynnik	87%	Wyjście komp.	2X45kW
Olej	R134a /140kg	Ciśnienie projektowe	H1.59L0.87Mpa
Ref oil	FVC68D/22L	Testowe ciśnienie	H1.59L0.87Mpa
Numer prod.	XXXX	Waga	3650kg
Numer licencji produkcyjnej	XXXXXXXXX		

Uwaga: Jeśli jest to nowa lub remontowana jednostka, ilość oleju jest podana na tabliczce znamionowej jednostki. Jeśli jest to tylko wymiana oleju, należy postępować zgodnie z zasadą napełniania taką ilością, jaka jest spuszczana.

Wybór oleju chłodniczego (tylko cele informacyjne)

Lepkość	Klimatyzator domowy (sprężarka)		Komercyjna centrala klimatyzacyjna, przemysłowe urządzenia chłodnicze (sprężarka)			
	Tłokowa	Rotacyjna	Odśrodkowa	Tłokowa	Śrubowa	Spiralna
32	√	√	√	√		
46	√	√	√	√		
68		√	√	√	√	√
100			√		√	√



R1
Manualna pompa do oleju

Pompa do oleju chłodniczego R1 ułatwia dodanie lub usunięcie oleju chłodniczego podczas serwisowania systemów klimatyzacyjnych i chłodniczych. Pompa może być używana podczas pracy urządzenia, eliminując konieczność wyłączania systemu podczas dozowania. Pompa jest kompatybilna z pojemnikami o pojemności 5, 10 i 20 litrów. Każdy skok pompuje 50 ml oleju pod ciśnieniem 10 barów.

R1
Manualna pompa do oleju



Aplikacja oleju pod ciśnieniem

Użycie stali nierdzewnej zapewnia niezawodność, odporność i trwałość.

Struktura antyretencyjna gwarantuje bezpieczeństwo systemu podczas uzupełniania.

Unikalne rozwiązanie umożliwiające łatwe podłączenie do różnych rozmiarów butelek z olejem.

Pompuje olej do systemu bez konieczności jego wyłączania podczas ładowania.

Przepływ
50 ml/skok

Przełamanie przeciwciśnienia
10 bar (145psi)

Dane Techniczne

Model	R1
Maks. przeciwciśnienie	10 bar (145 psi)
Przepływ maks. / skok dźwigni	50 ml
Rozmiar pojemnika	Wszystkie rozmiary
Złącze węża	1/4" SAE
Przewód wyjściowy	1.5 m
Wymiary (mm)	85 x 70 x 410
Waga	1.4 kg
Op. zbiorcze	Karton: 10 szt.

Akcesoria



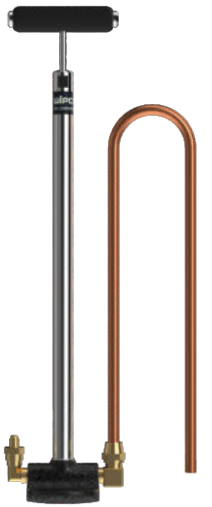
1.5 m przezroczysty przewód wyjściowy



R2
Manualna pompa do oleju

R2 to nasza zaawansowana pompa do oleju. Została zaprojektowana tak, aby specjaliści mogli pompować olej do systemu podczas pracy urządzenia. Brak konieczności wyłączania systemu podczas dozowania to ogromna zaleta. Wyposażona jest w uniwersalną zatyczkę, która automatycznie dostosowuje się do wszystkich standardowych otworów w pojemnikach na olej o pojemności 5, 10 i 20 litrów. W zestawie znajduje się wąż transferowy i złączki. Dzięki temu można pompować olej do sprężarki w następnym skoku, podczas gdy system jest pod ciśnieniem, co znacznie ułatwia proces.

R2
Manualna pompa do oleju



Aplikacja oleju pod ciśnieniem

Użycie stali nierdzewnej zapewnia niezawodność, odporność i trwałość.

Struktura antyretencyjna gwarantuje bezpieczeństwo systemu podczas uzupełniania.

Unikalne rozwiązanie umożliwiające łatwe podłączenie do różnych rozmiarów butelek z olejem.

Pompuje olej do systemu bez konieczności jego wyłączania podczas ładowania.

Przepływ
75 ml/skok

Przełamanie przeciwciśnienia
15 bar (217psi)

Dane Techniczne

Model	R2
Maks. przeciwciśnienie	15bar (218psi)
Przepływ maks. / skok dźwigni	75ml
Rozmiar pojemnika	Wszystkie rozmiary
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Przewód wyjściowy	1.5 m
Wymiary (mm)	120 x 125 x 550
Waga	2.5 kg
Op. zbiorcze	Karton: 6 szt.

Akcesoria



1.5 m wysokociśnieniowy przewód wyjściowy



R4
Elektryczna pompa do oleju

R4 to kluczowy sprzęt dla dużych systemów HVAC. Uzupełnia ona olej kompresorowy, nawet podczas pracy systemu, dzięki silnikowi elektrycznemu o mocy 1/3 HP bezpośrednio sprzężonemu z pompą o stałym przepływie. R4 jest wyposażona w termiczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe, które skutecznie chroni sprzęt, a wbudowany zawór zwrotny zapobiega cofaniu oleju lub czynnika chłodniczego w przypadku awarii zasilania. To gwarancja bezpieczeństwa dla Twojego systemu.

R4
Elektryczna pompa do oleju



Mocna i przenośna

Potężna siła, łatwe dozowanie nawet pod dużym ciśnieniem zwrotnym systemu.

Wbudowany zawór TurboCharge, umożliwia natychmiastowe doładowanie ciśnienia.

Wysokoprecyzyjna pompa zębata o dużej wydajności zapewnia łatwe dozowanie.

Wbudowana ochrona termiczna skutecznie zapobiega przeciążeniu urządzenia.

Maks przepływ
150 L/godz.

Przełamanie przeciwciśnienia
16 bar (232psi)

Dane Techniczne

Model	R4
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Moc silnika	1/3 HP
Maks. przeciwciśnienie	16 bar (232 psi)
Przepływ (maks.)	150 l/godz.
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Wymiary (mm)	230 x 144 x 216
Waga	5.8 kg
Op. zbiorcze	Karton: 2 szt.

Akcesoria


0.8 m przewód ssący


Adapter
1/4" & 3/8"SAE


1.5 m przewód napełniający


Skrzynka narzędziowa



R6
Elektryczna pompa do oleju

R6 to solidna i wydajna pompa do oleju chłodniczego, idealna do dozowania oleju w dużych systemach HVAC. Zasilana silnikiem elektrycznym o mocy 3/4 HP, bezpośrednio sprzężonym z pompą zębatą o dużej wydajności, umożliwia pompowanie oleju o różnej lepkości nawet podczas pracy systemu.

Wbudowany termiczny wyłącznik nadmiernego obciążenia skutecznie zapobiega przeciążeniu, a zawór zwrotny pompy uniemożliwia cofanie się oleju lub czynnika chłodniczego w przypadku awarii zasilania. Dodatkowo, zainstalowany jest czytelny manometr ciśnienia, umożliwiający łatwe odczytywanie aktualnego ciśnienia roboczego.

R6
Elektryczna pompa do oleju



Duża moc, łatwe napełnianie

Potężna siła, łatwe dozowanie nawet pod dużym ciśnieniem zwrotnym systemu.

Wbudowany manometr aby łatwo odczytać ciśnienie.

Wysokoprecyzyjna pompa zębata o dużej wydajności zapewnia łatwe dozowanie.

Wbudowana ochrona termiczna skutecznie zapobiega przeciążeniu urządzenia.

Maks przepływ 350 L/godz.

Przełamanie przeciwciśnienia 25 bar (362psi)

Dane Techniczne

Model	R6
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Moc silnika	3/4 HP
Maks. przeciwciśnienie	25 bar (362 psi)
Przepływ (maks.)	350 l/godz.
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Wymiary (mm)	308 x 175 x 263.5
Waga	11.0 kg
Op. zbiorcze	Karton: 1 szt.

Akcesoria


0.8m przewód ssący


Adapter 1/4" & 3/8"SAE


1.5m przewód napełniający


Skrzynka narzędziowa



R6 PRO
Elektryczna pompa do oleju

R6 PRO to nowej generacji, wysokowydajna elektryczna pompa zaprojektowana do szybkiego i efektywnego napełniania olejem dużych systemów chłodniczych. Bazując na sprawdzonych zaletach modelu R6, urządzenie oferuje wysoką zdolność pracy przy ciśnieniu zwrotnym do 20 bar oraz wydajność przepływu 300 l/godz. co zapewnia sprawne napełnianie dużych agregatów chłodniczych i instalacji przemysłowych.

Kluczowym ulepszeniem jest zastosowanie bezszczotkowego silnika DC. Technologia ta zastępuje tradycyjne, masywne silniki indukcyjne, zapewniając bardziej kompaktową konstrukcję, równoważną moc oraz znacznie mniejszą wagę - jedynie 3,5 kg. Przekłada się to na wyjątkową mobilność urządzenia.

Dla zwiększenia trwałości i niezawodności pompa została wyposażona w odporny na uderzenia manometr umożliwiający monitorowanie ciśnienia napełniania w czasie rzeczywistym. Dodatkowo iskrobezpieczna konstrukcja zapewnia bezpieczne użytkowanie w środowiskach z czynnikami chłodniczymi klasy A2L, spełniając nowoczesne normy bezpieczeństwa dla systemów z łatwopalnymi czynnikami.

R6 PRO
Elektryczna pompa do oleju

NOWOŚĆ 2026
DOSTĘPNOŚĆ 2 POŁOWA 2026

Compatible A2L compatible

Przenośna i mocna



Potężna siła, łatwe dozowanie nawet pod dużym ciśnieniem zwrotnym systemu.

Wysokoprecyzyjna pompa zębata o dużej wydajności zapewnia łatwe dozowanie.

Wbudowany zawór doładowujący umożliwia natychmiastowe wytworzenie ciśnienia.

Wbudowana ochrona termiczna skutecznie zapobiega przeciążeniu urządzenia.

Maks przepływ 300 L/godz.

Przełamanie przeciwciśnienia 20 bar (290psi)

Dane Techniczne

Model	R6 Pro
Zasilanie	230 V~ / 50 Hz
Moc silnika	3/4 HP
Maks. przeciwciśnienie	20 bar (290 psi)
Przepływ (maks.)	300 l/godz.
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Wymiary (mm)	230 x 144 x 216
Waga	3.5 kg
Op. zbiorcze	Karton: 3 szt.

Akcesoria


0.8m przewód ssący


Adapter 1/4" & 3/8"SAE


1.5m przewód napełniający


Skrzynka narzędziowa