



Konserwacja HVAC

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

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 predykcijną 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 lub oddawanie go do otoczenia podczas ogrzewania.

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 smaru 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 zapewnić 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 zasilanych sieciowo oraz akumulatorowych.

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



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 do wymienników HVAC C10BW 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

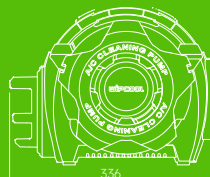
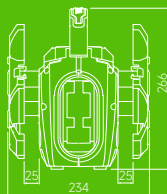
Tak samo jak dostęp do wody, dostępność zasilania elektrycznego jest niezwykle istotnym czynnikiem podczas czyszczenia wymienników. Wiele jednostek zewnętrznych, zwłaszcza tych zamontowanych na dachach, nie ma w pobliżu gniazdka elektrycznego, co utrudnia korzystanie z tradycyjnych myjek zasilanych sieciowo. 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 odpowiedniej myjki ciśnieniowej

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



C10 Przenośna 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 stopni 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

Ekonomiczne i szybkie



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



Średnie ciśnienie – bezpieczne czyszczenie wymienników bez ryzyka uszkodzenia lameli.



Przepływ
4 L/min



Automatyczny
start/stop

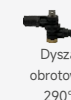


Regulowane ciśnienie
5/10 bar

Dane techniczne

Model	C10
Zasilanie	230V~/50Hz
Ciśnienie pracy	3-5 / 7-10 bar
Przepływ (maks.)	4L/min
Moc silnika	100W
Waga	3.7kg
Przewód wejściowy	2.5m
Przewód wyjściowy	5.0m
Op. zbiorcze	2 szt.

Akcesoria



Dysza
obrotowa
290°



Dysza
punktowa



Pistolet
natryskowy



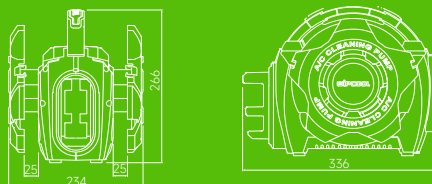
Przedłużka 36 cm



Przewód
zasilający 1,8m



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 głównych marek, które pozwolą na używanie baterii powyższych marek.

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



Zintegrowany regulator ciśnienia umożliwia automatyczne wyłączenie urządzenia



Zasilanie akumulatorem, aby pozbyć się ograniczeń związanych z zasilaniem



Opcjonalny adapter
patrz strona 118



Przepływ
4 L/min



Automatyczny
start/stop



Regulowane ciśnienie
5/10 bar

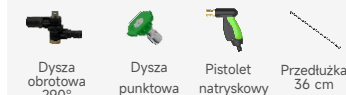


Opcjonalne adaptory
do baterii

Dane techniczne

Model	C10B
Zasilanie	18V (Interfejs AEG/RIDGID)
Ciśnienie pracy	3-5 / 7-10 bar (podwójne)
Przepływ (maks.)	4L/min
Moc silnika	80W
Waga	3.7kg (bez baterii)
Przewód wejściowy	2.5m
Przewód wyjściowy	5.0m
Czas pracy na baterii	50-120min (bateria 4.0Ah)
Czas ładowania baterii	210min (bateria 4.0Ah)
Uwagi	W zestawie: adapter Makita, Bosch brak baterii
Op. zbiorcze	2 szt.

Akcesoria

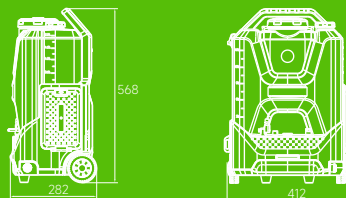


Adaptory baterii, patrz strona 118





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 – doskonale 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 bar i 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: 18l na wodę, 2l na chemię



Doskonała mobilność
Dostępna z paskiem na plecy dla maksymalnej mobilności



Przepływ
4 L/min



Automatyczny
start/stop



Regulowane ciśnienie
5/10 bar

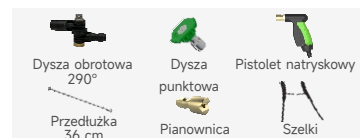


Opcjonalne adaptory
do baterii

Dane techniczne

Model	C10BW
Zasilanie	18V (Interfejs AEG/RIDGID)
Ciśnienie pracy	3-5 / 7-10 bar
Przepływ (maks.)	4L/min
Czas pracy na baterii	50-120min (bateria 4.0Ah)
Czas ładowania baterii	210min (bateria 4.0Ah)
Moc silnika	80W
Pojemność zbiornika	18L woda + 2L chemia
Przewód wyjściowy	5m
Waga	6.6kg (bez baterii)
Uwagi	brak baterii brak adapterów
Op. zbiorcze	1 szt.

Akcesoria

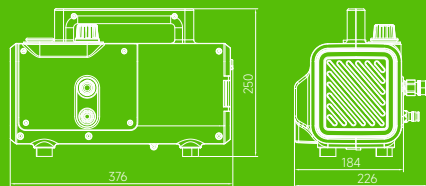


Adaptery baterii, patrz strona 118





C28T Myjka ciśnieniowa



C28T to profesjonalne urządzenie wysokociśnieniowe zaprojektowane specjalnie do czyszczenia systemów klimatyzacyjnych i wentylacyjnych. Dzięki pompie z wałkiem 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 wyróżnia się wyjątkową mobilnością – jej kompaktowa konstrukcja i niska waga sprawiają, że można ją łatwo przenosić nawet jedną ręką. To idealne rozwiązanie dla serwisantów HVAC, którzy potrzebują wydajnego, niezawodnego i wygodnego sprzętu do pracy w różnych warunkach.

C28T Myjka ciśnieniowa

Zwiększona wytrzymałość, wysokie ciśnienie



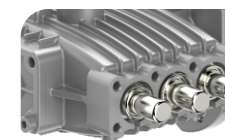
Regulowane ciśnienie (5-28 bar) zapewnia optymalną elastyczność, aby sprostać różnym wyzwaniom



Pompa napędzana wałkiem 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

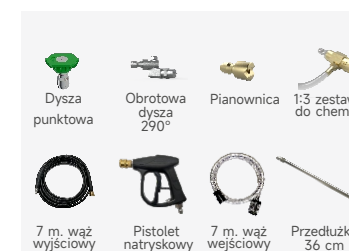


Praca ciągła
4-6 godzin

Dane techniczne

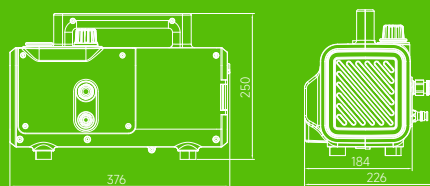
Model	C28T
Zasilanie	230V~/50Hz
Ciśnienie pracy	5-28bar (regulowane)
Przepływ (maks.)	5L/min
Moc silnika	3/4HP
Waga	8.5kg
Rury	Przewód wejściowy 2m, przewód wyjściowy 7m
Op. zbiorcze	1 szt.

Akcesoria





C28B Akumulatorowa myjka



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

Urządzenie oferuje dwa tryby regulacji ciśnienia 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



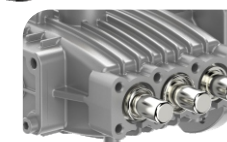
Pompa napędzana wałkiem korbowym z tłokami pokrytymi ceramiką dla długiej żywotności urządzenia



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	7/20bar
Przepływ (maks.)	4.5 L/min
Moc silnika	1/2HP
Waga	5.0kg (bez baterii)
Rury	Przewód wejściowy 2m, przewód wyjściowy 7m
Czas pracy na baterii	30-45min(18V/9.6Ah)
Uwagi	brak baterii brak adapterów
Op. zbiorcze	1 szt.

Akcesoria



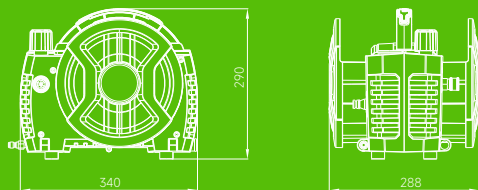
Opcjonalne adaptery baterii





Myjki ciśnieniowe

C40T Myjka ciśnieniowa



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

Ta maszyna jest wyposażona łatwe w obsłudze pokrętko. 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.

Wielką zaletą tej maszyny jest wyposażenie w wiele profesjonalnych akcesoriów, w tym zestaw do pianowania i dyszę do piany, dzięki czemu nie potrzebujesz ręcznej maszyny do piany. 2 przedłużki (36cm), dysza obrotowa o 290°, która łatwo przenika do wąskich szczelin do czyszczenia.

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

Myjki ciśnieniowe

WIPCOOL
TWÓJ KLUCZ DO KOMFORTU

C40T Myjka ciśnieniowa

Regulowane ciśnienia, wysoka wydajność



Wszystkie akcesoria są łatwe w montażu i demontażu



Urządzenie pobierze wodę z zewnętrznego zbiornika wody lub z kranu (opcja)



Manometr dla wygodnego odczytu ciśnienia



Pompa z ceramicznymi tłokami



Regulacja ciśnienia za pomocą pokrętki



Przepływ
6 L/min



Regulowane ciśnienie
10-40 bar



Automatyczny
start/stop

Dane techniczne

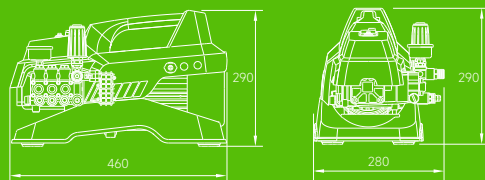
Model	C40T
Zasilanie	230V~/50Hz
Ciśnienie pracy	10-40bar
Przepływ (maks.)	6L/min
Moc silnika	1HP
Waga	8.0kg
Rury	Przewód wejściowy 2m, przewód wyjściowy 7m
Op. zbiorcze	1 szt.

Akcesoria





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 wałkiem 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 sprostą każdemu zadaniu i zapewni doskonałe efekty czyszczenia.

C110T Myjka ciśnieniowa

Kompaktowy, wytrzymały, wysokie ciśnienie



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



Pompa z ceramicznymi tłokami



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



Wózek dostępny oddzielnie



Moc silnika
3HP



Automatyczny
start/stop



Regulowane ciśnienie
10-90 bar



Praca ciągła
4-6 godzin

Dane techniczne

Model	C110T
Zasilanie	230V~/50Hz
Maksymalne ciśnienie	110 bar
Ciśnienie pracy	90 bar
Moc silnika	3HP
Ciśnienie wody zasys	3bar
Przepływ	9L/min
Waga	26.0kg
Op. zbiorcze	1 szt.

Akcesoria



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



Korpus pompy bębnowej umożliwia swobodne i szybkie przechowywanie przewodów



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



Ciśnienie pary
6 bar



Pięć trybów
czyszczenia



Nagrzewanie
w 30 sekund

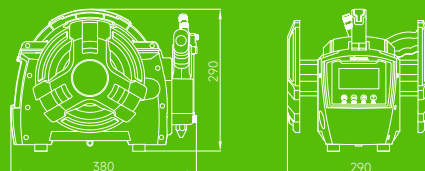


Temperatura pary
130-150°C



*Dane pochodzą z Guangzhou Institute of Microbiology Co., Ltd.
TEST NUMER: XJ20222393

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 kąтова 90°, szczotka nylonowa, długa dysza parowa i obrotowa dysza 290°, umożliwia precyzyjne i profesjonalne czyszczenie każdego zakamarka klimatyzacji.

Dane techniczne

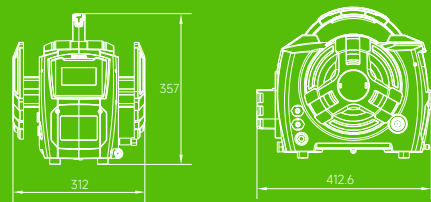
Model	C30S
Zasilanie	230V~50Hz
Moc	3300W
Przepływ (maks.)	3L/min
Ciśnienie pracy (maks.)	3-6bar
Unoszenie (maks.)	1.5m
Temperatura pary	130-150°C
Temperatura ciepłej wody	60-85°C
Rury	Przewód wejściowy 2m przewód wyjściowy 4m
Op. zbiorcze/waga urz.	1 szt./7kg

Akcesoria





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 bar / 30 bar), urządzenie doskonale sprawdza się przy czyszczeniu wymienników HVAC. Gorąca para o temperaturze 130–150°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 290°, dyszę 0° i 15°, szczotkę nylonową, długą dyszę parową, przedłużkę 36 cm, a także pianownicę CF1C. Dzięki niej możliwe jest skuteczne nakładanie środków czyszczących w postaci gęstej piany, co znacząco poprawia efektywność czyszczenia wymienników HVAC oraz innych powierzchni. CF1C wyposażona jest w regulowaną dyszę i szybkozłączę 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 wygodną obsługę przy wysokiej efektywności



Łatwa obsługa dzięki zastosowaniu wyświetlacza LCD i przypomnień głosowych



Korpus pompy bębnowej umożliwia swobodne i szybkie przechowywanie przewodów



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



Regulowane ciśnienie
3 tryby:
10/20/30 bar



Pięć trybów
czyszczenia



Nagrzewanie
w 30 sekund



Temperatura pary
130–150°C

Dane techniczne

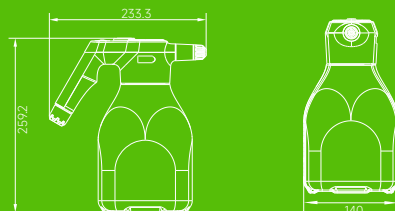
Model	C35S
Zasilanie	230V~/50Hz
Moc	2750W
Przepływ (maks.)	5L/min(zimna woda)
Ciśnienie pracy (maks.)	35bar
Ciśnienie pracy	10/20/30 bar
Unoszenie (maks.)	1.0m
Temperatura pary	130–150°C
Temperatura ciepłej wody	50–60°C
Rury	Przewód wejściowy 1,5m przewód wyjściowy 4m
Op. zbiorcze/waga urz.	1 szt./10.2kg

Akcesoria





C2BW Elektryczna hydronetka



Model C2BW to innowacyjne rozwiązanie wykonane z wytrzymałego polietylenu o wysokiej gęstości, zapewniającego odporność na działanie silnych kwasów i zasad.

Dzięki wbudowanemu akumulatorowi litowo-jonowemu (3.7V/2200mAh) eliminuje konieczność używania tradycyjnych, ręcznych opryskiwaczy, co znacząco poprawia komfort i efektywność pracy.

Wyposażony w przedłużaną dyszę, umożliwia precyzyjne czyszczenie trudno dostępnych miejsc, gwarantując wygodę użytkownika. Doskonale sprawdza się przy czyszczeniu klimatyzatorów, wymienników ciepła oraz powierzchni wymagających dokładnego dotarcia do każdego zakamarka.

To idealne narzędzie dla profesjonalistów i wymagających użytkowników, którzy oczekują najwyższej funkcjonalności i wygody w codziennej pracy.

C2BW Elektryczna hydronetka



Odporna na silne kwasy i zasady



Wskaźnik naładowania baterii LCD zapewnia czytelny podgląd pozostałej energii



Optyczny wskaźnik poziomu ułatwia odczytanie poziomu środka czyszczącego



Wysokobrotowy mikrosilnik zapewnia korzystne ciśnienie robocze



Port USB typu C zapewnia wygodne i komfortowe w każdych warunkach



Pojemność zbiornika
2L



Bateria 3.7V/2200 mAh

Dane techniczne

Model	C2BW
Zasilanie	3.7V(2200mAh)
Odległość rozpylania	0.5-3m
Pojemność zbiornika	2L
Wydajność dyszy	0.3L/min(mgła), 0.5L/min(woda)
Czas pracy	2 godziny
Czas ładowania	2-3 godziny
Op. zbiorcze	6 szt.

Akcesoria



9*5*2 O-ring



Podkładka



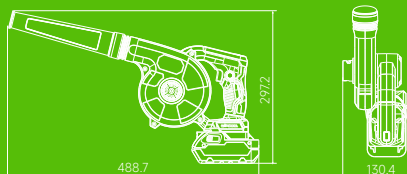
Kabel USB-C



Dysza



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/sek (przy użyciu dyszy koncentratora) skutecznie usuwa kurz, zabrudzenia i lekkie odpady.

Lekkie i ergonomiczne wykonanie gwarantuje wygodę użytkowania, a regulowany przełącznik 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.

Idelne 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 adaptory do baterii

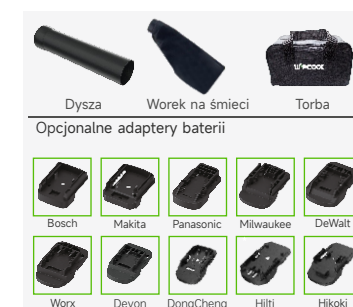


Dmuchanie i odkurzanie (2 w 1) zależnie od potrzeb

Dane techniczne

Model	BV100B
Zasilanie	18V(Interfejs AEG/RIDGID)
Objętość powietrza	100CFM(2.8 m³/min)
Maksymalna prędkość	80 m/s
Maksymalne ciśnienie	5.8 kPa
Prędkość (rpm)	0-18,000
Siła dmuchania	3.1N
Op. zbiorcze	6 szt.

Akcesoria





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



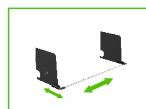
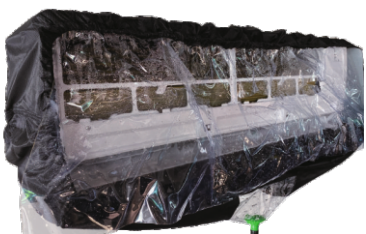
Gęsta piana

Model	C1FC
Pojemność zbiornika	1L
Rozmiar złącza	1/4"
Kompatybilność z	C28T, C28B, C40T, C35S, C110T

CSC-1 Pokrowiec do mycia klimatyzacji ściennej

Pełna ochrona, łatwy montaż

- 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 zapobieganie rozpryskiwaniu się wody i zapewnić widoczność
- 4 przezroczyste folie zabezpieczające



Regulowana rama



Przezroczysta kurtyna



Przezroczyste folie zabezpieczające

Model	CSC-1
Rozmiar	H:280*W:280*L700-1000 (regulowane)
Wąż	2.8m

CSC-2 Pokrowiec do mycia klimatyzacji kasetonowej

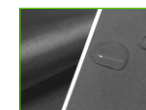
- Poszerzona powierzchnia zbierania, w pełni wychwytuje brudną wodę podczas czyszczenia
- Zintegrowane łączniki ułatwiają montaż i demontaż
- Całość wykonana z wodoodpornej tkaniny, aby uniknąć wycieku wody
- W zestawie z regulowanym uchwytem do zawieszania, umożliwiającym łatwą regulację wysokości osłony



Składana konstrukcja



Proste przechowywanie



Materiał wodoodporny

Model	CSC-2
Rozmiar	118cm(średnica)
Wąż	2.8m

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

- 360° widoczności podczas czyszczenia
- Wyposażony w 1,6-metrowy wąż odpływowy
- Odpowiedni dla klimatyzatorów o obwodzie mniejszym niż 2,5 metra
- Zapewnia pełną ochronę obszaru wokół parownika



Podwójne uszczelnienie



Pełna konstrukcja osłono

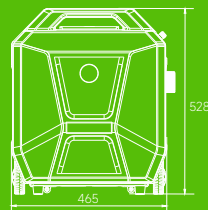


Jeden wąż odpływowy

Model	CSC-3S	CSC-3P
Rozmiar	2.5m (obwód)	3.5m (obwód)
Wąż	1.6m	1.6m



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 компактowemu rozmiarowi, ten zestaw zawiera wszystko, co niezbędne do doskonałego czyszczenia, jednocześnie oferując innowacyjne funkcje, które wykraczają poza standard.

Wyposażony w zintegrowaną funkcję płukania, samozasysanie, 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 wymenników

Kompaktna, 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



Opatentowana technologia. Szybkozłączka umożliwiająca
szybką i łatwą wymianę szczotek



Obroty wałka
860obr/min(230V)



Moc silnika
1/2HP



Szczotki miedziane dostępne oddzielnie

Dane techniczne

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

Akcesoria



Nylonowe szczotki



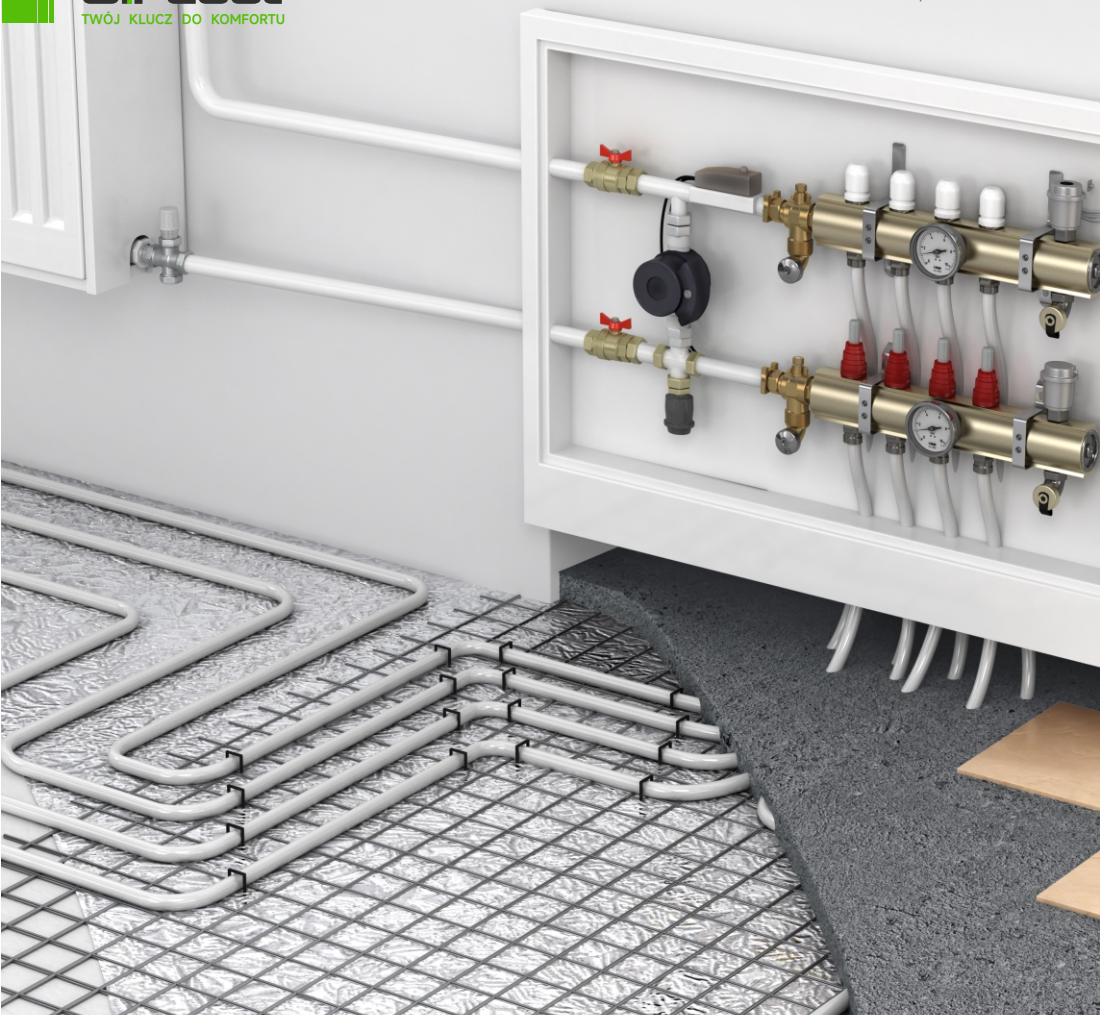
Elastyczny wałek
(8mm/12mm)



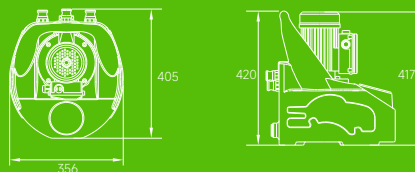
2 m. wąż
wejściowy



Włącznik nożny



CDS24 Pompa do mycia wymienników i instalacji CO



CDS24 redefiniuje standardy usuwania osadów - skupia w sobie potęgę i przenośność, idąc o krok dalej niż konkurencja. Wytworzone z niezwykle wytrzymałego polietylenu i odpornych 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 CO

Czystość wydajność pewność



Kompaktowy design umożliwiający łatwość przenoszenia i przechowywania



WortexFlow™ Innowacyjna metoda czyszczenia, wykorzystuje wirującą siłę wody do skutecznego usuwania zanieczyszczeń z wnętrza instalacji CO



Wszelostronne urządzenie do wielu zastosowań: do czyszczenia wymienników ciepła, rur wodnych systemów ogrzewania i chłodzenia



Maksymalny przepływ
33L/min



Maksymalne unoszenie
24m



Pojemność zbiornika
15L

Dane techniczne

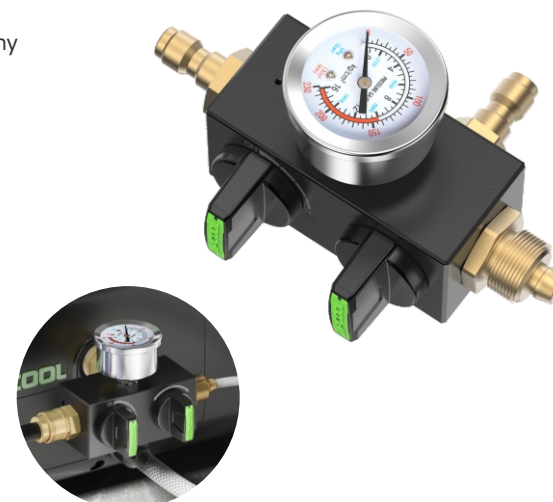
Model	CDS24
Zasilanie	230V~/50Hz
Moc silnika	1/2HP
Przepływ	33L/min
Unoszenie	24m
Pojemność	15L
Wymiary	420*356*405
Waga	11.5kg
Op. zbiorcze	1 szt.

Akcesoria



TV-15 Zawór do testów ciśnieniowych

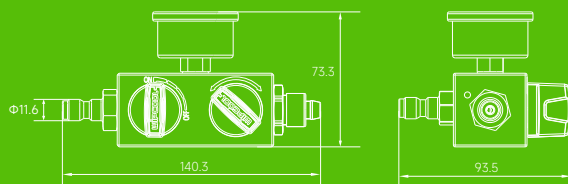
Profesjonalny, szybki i wydajny



➡ Maksymalny przepływ
5L/min

🕒 Maksymalne ciśnienie testowe
15 bar(217psi)

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 szybkozłączy, 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.

Dane techniczne

Model	TV-15
Ciśnienie testowe	15bar(217psi)
Przepływ	5L/min
Złącze	1/4"
Kompatybilność	C28T, C28B, C40T

Akcesoria



Nakrętka uszczelniająca



Pompy do napętniania oleju

Czym jest dla systemu chłodzenia czynnik chłodniczy, tym dla prawidłowego funkcjonowania kompresora jest olej chłodniczy. 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.

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

Nasza seria pomp do napętniania 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 napętniania dla wszystkich rodzajów oleju chłodniczego.



Jak wybrać pompę do napętniania oleju

Decydując się na zakup pompy do napętniania 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 napętniania olejem

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

Tabliczka znamionowa

Model	XXXXXXXXXX		
Wyd. chłodnicza	454kW	Zasilanie	3FAZY, 380V, 50Hz
Moc	84.9kW	Prąd	154A
Współczynnik	87%	Wyciąg 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	XXXXXXXXXX		

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 napętniania 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

Aplikacja oleju pod ciśnieniem



Użycie stali nierdzewnej zapewnia niezawodność, odporność i trwałość



Struktura anty-retencyjna 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



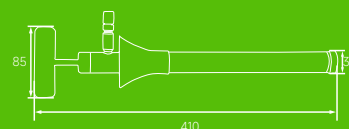
Przepływ
50ml/skok



Przełamanie przeciwności
10 bar(145psi)



R1 Manualna pompka do oleju



Pompa do oleju chłodniczego R1 ułatwia dodanie lub usunięcie oleju chłodniczego podczas serwisowania systemów klimatyzacyjnych i chłodniczych. Pompa może być używana podczas działania 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.

Dane techniczne

Model	R1
Maks. przeciwność	10bar(145psi)
Przepływ maks./skok dźwigni	50ml
Odpowiedni rozmiar pojemnika	Wszystkie rozmiary
Złącze węża	1/4" SAE
Przewód wyjściowy	1.5m
Op. zbiorcze/waga urządzenia	10 szt./18 kg

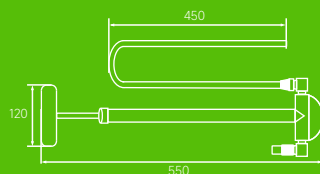
Aksesoria



1.5m przezroczysty
wąż wyjściowy

R2 Manualna pompka do oleju

R2 to nasza zaawansowana pompa do oleju. Została zaprojektowana tak, aby specjaliści mogli pompować olej do systemu podczas pracy urządzenia. Brak konieczności wyłączenia 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 anti-retencyjna gwarantuje bezpieczeństwo systemu podczas uzupełniania



Unikalne rozwiązanie umożliwiające łatwe podłączenie do różnych rozmiarów butelek z olejem



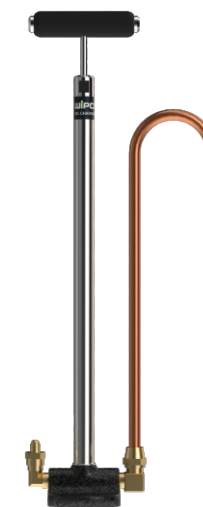
Pompuje olej do systemu bez konieczności jego wyłączania podczas ładowania



Przepływ
75ml/skok



Przetłamanie przeciwcisnienia
15 bar(217psi)



Dane techniczne

Model	R2
Maks. przeciwcisnienie	15bar(217psi)
Przepływ maks./skok dźwigni	75ml
Odpowiedni rozmiar pojemnika	Wszystkie rozmiary
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Przewód wyjściowy	1.5m
Op. zbiorcze/waga urządzenia	6 szt./18 kg

Akcesoria



1.5m wysokociśnieniowy
wąż wyjściowy

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



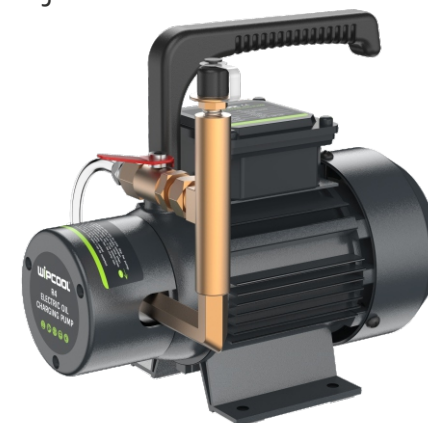
Wbudowana ochrona termiczna skutecznie zapobiega przeciążeniu urządzenia



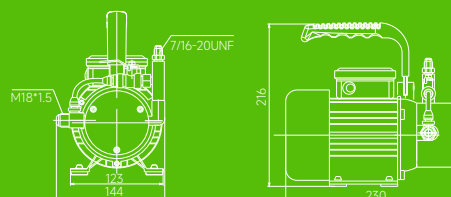
Maks przepływ
150L/godz.



Przetłamanie przeciwcisnienia
16 bar(232psi)



R4 Elektryczna pompa do oleju

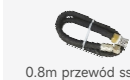


R4 mobilna pompa do oleju chłodniczego. To kluczowy sprzęt dla dużych systemów HVAC. Uzupełnia ona olej kompresorowy, nawet podczas pracy systemu, dzięki silnikowi elektrycznemu o mocy 1/3 HP bezpośrednio sprzężonemu z pompą o stałym przepływie. R4 jest wyposażona w termiczne zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe,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

Dane techniczne

Model	R4
Zasilanie	230V~/50Hz
Moc silnika	1/3HP
Maks. przeciwcisnienie	16bar(232psi)
Przepływ maksymalny	150L/godz.
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Op. zbiorcze/waga urządzenia	2 szt./19.2 kg

Akcesoria



0.8m przewód ssący



Adapter
1/4" & 3/8" SAE



1.5m przewód napędzający



Skrzynka narzędziowa

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
350L/godz.



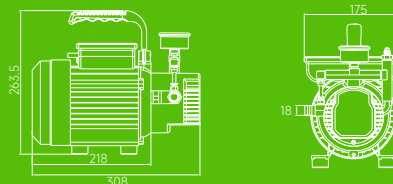
Przetłamanie przeciwcisnienia
25 bar(362psi)



R6 Elektryczna pompa do oleju

R6 to solidna i wydajna pompa do oleju chłodniczego, idealna do dozowania oleju do dużych systemów HVAC. Zasilana silnikiem elektrycznym o mocy 3/4 HP, bezpośrednio sprzężonym z pompą zębatą o dużej wydajności, umożliwia pompowanie oleju o różnej lepkości (np. o wysokiej lepkości w niskiej temperaturze) 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 to ostateczne rozwiązanie dla ładowania oleju chłodniczego.



Dane techniczne

Model	R6
Zasilanie	230V~/50Hz
Moc silnika	3/4HP
Maks. przeciwcisnienie	25bar(362psi)
Przepływ maksymalny	350L/godz.
Złącze węża	1/4" & 3/8" SAE
Op. zbiorcze/waga urządzenia	1 szt./15.5 kg

Akcesoria



0.8m przewód ssący



Adapter
1/4" & 3/8" SAE



1.5m przewód napędzający



Skrzynka narzędziowa