

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-kontroli-szczelnosci-klimatyz-p-60579.html>

ZESTAW DO KONTROLI SZCZELNOŚCI KLIMATYZ.

Cena brutto	48,15 zł
Cena netto	39,15 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-24794
Kod producenta	YT-24794
Kod EAN	5906083130267
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw do Kontroli Szczelności Klimatyzacji YATO YT-24794

Zestaw diagnostyczny do wykrywania nieszczelności w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych. Wyposażony w manometr 80 mm, zawór odcinający oraz adapter miedziany z uniwersalnym złączem SAE 1/4".

Średnica manometru 80 mm

Długość węża 200 mm

Złącze G1/4 SAE (1/4" SAE)

Zawór odcinający Tak

Charakterystyka zestawu diagnostycznego

Manometr 80 mm z precyzyjną skalą

Duża tarcza ułatwia odczyt ciśnienia w układzie podczas testu szczelności. Większa średnica oznacza lepszą widoczność podziałki i dokładniejsze określenie wartości ciśnienia, co ma znaczenie przy wykrywaniu niewielkich spadków wskazujących na nieszczelność.

Zawór odcinający w korpusie

Umożliwia kontrolowane napełnianie układu azotem lub czynnikiem testowym oraz odcięcie przepływu po osiągnięciu docelowego ciśnienia. Zapobiega nagłym skokom ciśnienia, które mogłyby uszkodzić elementy instalacji podczas napełniania testowego.

Gumowy wąż 200 mm

Krótki, elastyczny odcinek łączący manometr z adapterem. Długość 200 mm zapewnia swobodę ruchu podczas pracy w ciasnych przestrzeniach, np. przy jednostkach wewnętrznych klimatyzatorów, jednocześnie minimalizując objętość martwą układu pomiarowego.

Złącze SAE 1/4" (G1/4 SAE)

Standardowy rozmiar stosowany w instalacjach klimatyzacyjnych i chłodniczych. Kompatybilny z większością manometrów serwisowych, butli z azotem oraz portów serwisowych w jednostkach klimatyzacyjnych. Adapter miedziany zapewnia trwałe połączenie i odporność na korozję.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-24794
Średnica manometru	80 mm
Długość węża	200 mm
Materiał węża	Guma
Materiał adaptera	Miedź
Zawór odcinający	Tak
Rozmiar złącza	G1/4 SAE (1/4" SAE)

Zastosowanie zestawu do kontroli szczelności

- Testowanie szczelności instalacji klimatyzacyjnych przed napełnieniem czynnikiem chłodniczym
- Diagnostyka nieszczelności w klimatyzacji samochodowej
- Kontrola instalacji chłodniczych w sklepach i magazynach
- Weryfikacja szczelności pomp ciepła po montażu
- Sprawdzanie poprawności połączeń lutowanych w instalacjach miedzią
- Lokalizacja miejsc ucieczki czynnika w systemach split
- Testowanie instalacji multi-split po rozbudowie
- Kontrola szczelności po naprawie układu klimatyzacji

Jak przeprowadzić test szczelności

Zestaw podłącza się do portu serwisowego instalacji klimatyzacyjnej. Po ewakuacji powietrza układ napełnia się azotem technicznym do ciśnienia 15-40 bar (w zależności od typu instalacji). Manometr pozwala monitorować ciśnienie przez określony czas – brak spadku wskazuje na szczelność układu. Zawór odcinający umożliwia bezpieczne napełnianie i odłączenie zestawu bez utraty ciśnienia testowego.

Kompatybilność i montaż

Złącze SAE 1/4" jest standardem w branży HVAC. Zestaw współpracuje z:

- Portami serwisowymi w jednostkach zewnętrznych i wewnętrznych klimatyzatorów
- Manometrami serwisowymi z wejściem SAE 1/4"
- Butlami z azotem wyposażonymi w reduktor z wyjściem SAE
- Detektorami elektronicznymi nieszczelności z adapterem SAE

Miedziany adapter zapewnia szczelne połączenie gwintowe. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan uszczelek i dokręcić połączenia momentem odpowiednim dla złączy mosiężnych.

Konserwacja zestawu diagnostycznego

Po każdym użyciu zestaw należy odpowietrzyć i odłączyć od instalacji. Gumowy wąż wymaga kontroli na obecność pęknięć i stwardnienia – uszkodzony wąż może prowadzić do błędnych odczytów ciśnienia. Manometr należy chronić przed uderzeniami mechanicznymi, które mogą uszkodzić mechanizm sprężynowy. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych.

Zawór odcinający wymaga okresowego smarowania smarem silikonowym kompatybilnym z czynnikami chłodniczymi. Gwint SAE należy zabezpieczyć zaślepką, aby uniknąć zanieczyszczenia wnętrza układu.

Produkty uzupełniające w diagnostyce HVAC

Zestaw do kontroli szczelności współpracuje z manometrami serwisowymi, detektorami elektronicznymi nieszczelności, pompami próżniowymi oraz butlami z azotem technicznym. Do kompleksowej diagnostyki przydatne są również wagi do czynników chłodniczych oraz analizatory jakości powietrza.

...