

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

## ZESTAW DO KONTROLI SZCZELNOŚCI KLIMATYZ.

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

### 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".

Srednica 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.

...