



JAV-1069-A2L (EU) CC-31-A2L (UK)
JAV-1065-A2L (EU) CC-141-A2L (UK)
JAV-1067-A2L (EU) CC-231-A2L (UK)

POMPA PRÓŻNIOWA SERII A2L CC

Ⓟ Instrukcje bezpieczeństwa i instrukcja obsługi



POMPA PRÓŻNIOWA SERII A2L CC

Dziękujemy za zakup produktu JAVAC.

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.
To urządzenie może obsługiwać jedynie odpowiednio wykwalifikowany personel.

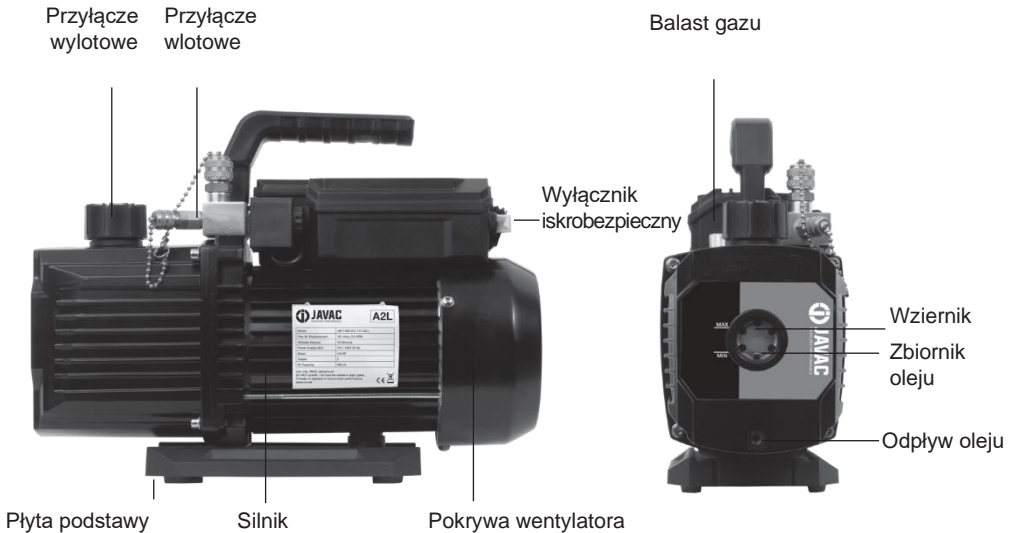
SPIS TREŚCI

- 1.0 ZASTOSOWANIE
 - 2.0 ELEMENTY POMPY
 - 3.0 ROZPOCZĘCIE PRACY
 - 4.0 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW
 - 5.0 GWARANCJA
-

1.0 ZASTOSOWANIE

Dwustopniowe pompy próżniowe serii A2L CC są podstawowym wyposażeniem serwisantów do opróżniania domowych, samochodowych oraz lekkich komercyjnych urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Nadają się do stosowania z czynnikami chłodniczymi A2L, HFC, HCFC, CFC i kompatybilnymi.

2.0 ELEMENTY POMPY



MODEL	JAV-1069-A2L (EU) CC-31-A2L (UK)	JAV-1065-A2L (EU) CC-141-A2L (UK)	JAV-1067-A2L (EU) CC-231-A2L (UK)
NAPIĘCIE	110 V / 240 V 50 Hz		
STRUMIEŃ PRZEPŁYWU POWIETRZA (CFM / L/M)	1,4 / 40	5,3 / 151	8,9 / 251
NAJWYŻSZA PRÓŻNIA	15 mikronów	15 mikronów	15 mikronów
MOC SILNIKA	1/4 KM	1/2 KM	2/3 KM
PRĘDKOŚĆ OBR. SILNIKA	2880 obr./min	2880 obr./min	2880 obr./min
POJEMNOŚĆ OLEJU	140 ml	540 ml	620 ml
WYMIARY	265 x 105 x 220 mm	348 x 140 x 272 mm	380 x 160 x 285 mm
WAGA NETTO	4,5 kg	11 kg	14,8 kg



3.0 PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Przed użyciem pompy należy zawsze sprawdzić poziom oleju w urządzeniu. Niski poziom oleju lub olej złej jakości spowoduje przedwczesne zużycie i niezadawalające działanie. Należy uzupełnić olej w razie potrzeby.

Zainstalować na płaskiej powierzchni z odpowiednią wentylacją; pozostawić 5 cm z każdej strony pompy.

Podłączyć za pomocą odpowiedniego węża do rozdzielacza lub odpowiedniego układu.

W przypadku korzystania z przedłużacza należy podłączyć je do odpowiedniego, bezpiecznego źródła zasilania za pomocą urządzeń różnicowoprądowych.

PRZESTROGA:

- Nie wolno używać z gazami palnymi, wybuchowymi, trującymi lub reaktywnymi/żrącymi.
- Nie wolno dopuścić, aby do pompy dostały się cząsteczki kurzu.
- Nie należy dopuszczać, aby pompa pracowała na otwartym powietrzu / w atmosferze dłużej niż 3 minuty.
- Nie wolno dopuszczać, aby temperatura gazów na wlocie przekraczała 80°C.
- Nie wolno używać w środowisku o temperaturze powyżej 50°C.
- Nie nadaje się do stosowania jako sprężarka, pompa transferowa lub pompa odzysku czynnika chłodniczego.
- Nie wolno eksploatować urządzenia bez oleju.
- Powierzchnia pompy może być gorąca.
- Nie należy blokować wylotu powietrza, gdy pompa jest w użyciu.

DODATKOWE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE PRACY PRZY SYSTEMACH WYKORZYSTUJĄCYCH CZYNNIKI CHŁODNICZE A2L:

Każdy instalator przeprowadzający opróżnianie układu, w którym stosowane są umiarkowanie łatwopalne czynniki chłodnicze A2L, musi być wykwalifikowanym technikiem chłodnictwa/klimatyzacji. Ponadto osoby te muszą przejść szkolenie w zakresie: bezpiecznego obchodzenia się z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, stosowania środków ochrony osobistej, zapobiegania wyciekom, obchodzenia się z butlami i ładowania oraz wykrywania wycieków i właściwego usuwania czynników chłodniczych.

W przypadku pracy z układami wykorzystującymi czynniki chłodnicze z grupy A2L podczas opróżniania należy zachować 3-metrową strefę wyłączenia wokół urządzeń.

Należy wywiesić znaki informujące o zakazie palenia i innych zagrożeniach, a włączniki światła/elektryczne w obrębie strefy wyłączenia należy zakleić taśmą, aby zapobiec przypadkowemu wytwarzaniu się iskier. Osoba, która jest odpowiedzialna za budynek, powinna zostać powiadomiona o istnieniu tej strefy.

Podczas serwisowania jakiegokolwiek urządzenia należy odciąć urządzenie od zasilania i całkowicie wyłączyć jego zasilanie.

Cały sprzęt używany podczas procesu opróżniania musi być w dobrym stanie technicznym, w tym wężę, złącza, próżniomierz i pompa próżniowa CC A2L.

NIEBEZPIECZEŃSTWO: RYZYKO WYBUCHU.

Uważa się, że zastosowanie pompy próżniowej w układzie A2L wiąże się z mniejszym ryzykiem niż odzysk czynnika chłodniczego. Założenie to opiera się na fakcie, że w układzie nie powinno być czynnika chłodniczego, ponieważ albo jest on nowy i nie został jeszcze naładowany, albo gaz został usunięty za pomocą odpowiedniego urządzenia do odzysku czynnika chłodniczego (XTR-Altima A2L, XTR-Pro DV A2L lub Ultra A2L). Należy jednak zachować ostrożność, ponieważ w układzie mogą pozostać śladowe ilości umiarkowanie łatwopalnego czynnika chłodniczego (np. w wyniku odgazowania czynnika chłodniczego z oleju).

Pompy próżniowe A2L CC zostały zaprojektowane w celu bezpiecznego opróżniania układów wykorzystujących czynniki chłodnicze A2L. Jednakże, przed użyciem, środowisko pracy musi być WOLNE od wysokich stężeń niebezpiecznych lub łatwopalnych gazów. Dlatego przed rozpoczęciem prac należy upewnić się, że używany jest odpowiedni detektor wycieku gazu palnego, aby zapewnić bezpieczeństwo środowiska pracy.

Pompę próżniową A2L CC należy podłączać do gniazdka sieciowego wyłącznie poza 3-metrową strefa wyłączenia.

Podczas procesu opróżniania należy użyć detektora wycieku gazu palnego, aby upewnić się, że żaden czynnik chłodniczy nie przedostaje się do lokalnego środowiska. Jeśli tak jest, należy bezpiecznie zatrzymać proces i zapewnić odpowiednią wentylację obszaru w celu rozproszenia gazu.

W miejscu wykonywania prac serwisowych oraz w bezpośredniej bliskości urządzenia, przy którym prowadzone są prace, musi znajdować się gaśnica proszkowa lub gaśnica CO².

NIE NALEŻY STOSOWAĆ Z WĘGLOWODOROWYMI CZYNNIKAMI CHŁODNICZYMI A3:

Pompy próżniowe A2L CC są przeznaczone do stosowania w układach wykorzystujących umiarkowanie łatwopalne czynniki chłodnicze z grupy A2L. Nie są one przeznaczone do stosowania z węglowodorowymi czynnikiemami chłodniczymi A3.

4.0 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

PROBLEM	PRZYCZYNA	DZIAŁANIE
NIEPRAWIDŁOWE PODCIŚNIENIE	4.1 Niewystarczająca ilość oleju	Dolać oleju do linii środkowej na skali zawartości oleju
	4.2 Olej w pompie zabrudzony	Wymienić na nowy olej
	4.3 Zablokowany wlot oleju lub niedostateczne podawanie oleju	Oczyścić wlot oleju i filtr
	4.4 Nieszczelność węża pompy lub zbiornika	Sprawdzić szczelność węża i zbiornika i dokonać koniecznych napraw
	4.5 Niewłaściwie dobrana pompa	Pompa za mała — zastosować większą pompę
	4.6 Zużyte elementy	Naprawić lub wymienić na nową pompę
WYCIĘK OLEJU	4.7 Uszkodzona uszczelka oleju	Wymienić na nową uszczelkę oleju
	4.8 Luźna lub uszkodzona uszczelka obudowy oleju	Dokręcić śruby lub wymienić uszczelkę typu O-ring
WYCIĘK OLEJU	4.9 Za dużo oleju	Spuścić olej do wskaźnika linii bazowej oleju na wzierniku
	4.10 Za wysokie ciśnienie wejściowe	Użyć pompy odzysku czynnika chłodniczego do usunięcia ciśnienia
PRZEGRZEWANIE	4.11 Temperatura poniżej +5C	Pozwolić na wzrost temperatury
	4.12 Silnik przeciążony	Odczekać 5 minut, uruchomić ponownie lub nacisnąć reset silnika, jeśli jest zainstalowany
	4.13 Ciała obce wpadające do pompy	Sprawdzić i usunąć ciała obce
PROBLEMY Z URUCHOMIENIEM	4.14 Niskie napięcie	Należy unikać długich przedłużaczy
	4.15 Przegrzanie	Sprawdzić wentylator, wentylację i dokonać koniecznych napraw
	4.16 Zabezpieczyć w razie wątpliwości	Skontaktować się z JAVAC

5.0 GWARANCJA

Firma JAVAC gwarantuje, że pompa próżniowa A2L CC będzie wolna od wad materiałowych i wad wykonania przez okres jednego roku od daty zakupu. Firma JAVAC nie udziela gwarancji na żadne urządzenie, które zostało poddane niewłaściwemu użyciu, zaniedbaniu, wypadkowi, było naprawiane lub przerabiane przez osoby inne niż upoważnione przez JAVAC. Odpowiedzialność firmy JAVAC jest ograniczona do urządzeń odesłanych do firmy JAVAC, z opłaconym z góry transportem, nie później niż trzydzieści (30) dni po upływie okresu gwarancyjnego, które według oceny firmy JAVAC uległy awarii z powodu wad materiałowych lub wad wykonania. Odpowiedzialność firmy JAVAC ogranicza się do naprawy lub wymiany wadliwego urządzenia, lub części, według uznania firmy JAVAC.

Niniejsza gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje, wyraźne lub dorozumiane, dotyczące przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, lub innego zakresu. Wszystkie inne gwarancje są wyraźnie wyłączone. Firma JAVAC nie ponosi odpowiedzialności za szkody przekraczające cenę zapłaconą firmie JAVAC za urządzenie wraz z opłaconymi z góry kosztami transportu zwrotnego. Firma JAVAC nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody przypadkowe lub wynikowe. Wszystkie takie zobowiązania zostają wyłączone.

Firma JAVAC i/lub jej przedstawiciele mają prawo obciążyć klienta kosztami poniesionymi w związku z nieprawidłowo zdiagnozowanymi roszczeniami gwarancyjnymi.

Produkty JAVAC są produkowane specjalnie dla JAVAC przez naszych autoryzowanych partnerów. Dostarczamy światu rozwiązania w zakresie procesów próżniowych i chłodniczych.

ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT PRODUKTÓW LUB POMOCY TECHNICZNEJ NALEŻY ODWIEDZIĆ NASZĄ STRONĘ INTERNETOWĄ:

www.javac.co.uk
(UK) sales@javac.co.uk
(UK) t: +44 (0)1642 232880

**TYLKO FIRMA JAVAC WIE, JAK SERWISOWAĆ WŁASNE POMPY PRÓŻNIOWE.
NR 1 W ZAKRESIE OBSŁUGI TECHNICZNEJ I KALIBRACJI.**