Kompresor śrubowy APS 7.5 IVR Combi Dry X 10 bar 7.5 KM/5.5 kW 290 - 790 l/min 500 l

369958-IVR-P









Dane produktu

Numer katalogowy	369958-IVR-P
EAN	8712418433081
Elementy składowe produktu (szt.)	1
Manufacturer	Airpress Polska Sp. z o.o.
Waga (kg)	405 kg
Długość (mm)	1 902 mm (1,902 m)
Szerokość (mm)	700 mm (7 dm)
Wysokość (mm)	1 680 mm (1,68 m)
Napęd	Napęd bezpośredni 1:1
Rozruch	Falownik
Typ silnika	po południu
Moc silnika (KM/kW)	7.5 KM / 5.5 kW
Klasa energetyczna silnika	IE4
Ilość stopni sprężania	1
Zmienna prędkość (IVR)	Tak
Prędkość obrotowa pompy (obr/min)	1100 - 1960
Panel kontrolny	MAM-860
Dostępne języki	Niderlandzki, Polski, Angielski
Zbiornik na sprężone powietrze	Tak
Pojemność zbiornika powietrza (l)	500
Zbiornik galwanizowany	Nie
Osuszacz	Tak
Ilość powietrza chłodzącego (m3/h)	3 000 m³/h (50 m³/min)
Stosunek procentowy pracy do odpoczynku na roboczogodzinę	100/0
Maksymalne ciśnienie (bar)	10

Minimalne ciśnienie robocze (bar)	6 bar
Wydajność efektywna przy 7 bar(l/min)	790 L/m (13,167 L/s)
Wydajność efektywna przy 8 bar(l/min)	760 L/m (12,667 L/s)
Wydajność efektywna przy 9.5 bar(l/min)	690 L/m (11,5 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (l/min)	290 L/m (4,833 L/s)
Minimalna wydajność efektywna (m³/h)	17,4 m³/h (4,833 dm³/s)
Maksymalna wydajność efektywna (l/min)	790 L/m (13,167 L/s)
Maksymalna wydajność efektywna (m³/h)	47,4 m³/h (13,167 dm³/s)
Poziom głośności dB(A)	63
Poziom głośności dB(A) (4 m)	43
Główne przyłącze powietrza (")	3/4
Bezolejowy	Nie
Typ wtyczki	EU
Zasilanie (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph

Opis

Kompresor śrubowy APS 7.5 IVR Combi Dry X 10 bar 7.5 KM/5.5 kW 290-790 l/min 500 l
APS 7.5 IVR Combi Dry X to kompaktowy, zmiennoobrotowy kompresor śrubowy z wbudowanym osuszaczem i zbiornikiem o pojemności 500 litrów, idealny do zastosowań w małych i średnich przedsiębiorstwach, warsztatach oraz serwisach. Dzięki technologii zmiennoobrotowej (IVR), kompresor automatycznie dostosowuje swoją prędkość do aktualnego zapotrzebowania na sprężone powietrze, co pozwala na oszczędność energii do 40% w porównaniu z tradycyjnymi kompresorami stałoobrotowymi. Kompresor generuje przepływ powietrza w zakresie od 290 do 790 l/min, pracując przy maksymalnym ciśnieniu roboczym 10 bar, a jego silnik o mocy 7.5 KM (5.5 kW) zapewnia niezawodną pracę w różnych zastosowaniach przemysłowych.
Najważniejsze zalety APS 7.5 IVR Combi Dry X:
Zmiennoobrotowa technologia IVR – Technologia zmiennoobrotowa dostosowuje prędkość pracy kompresora do bieżących potrzeb, co znacząco zmniejsza zużycie energii oraz zwiększa efektywność pracy urządzenia.
Zintegrowany osuszacz i zbiornik powietrza – Wbudowany osuszacz i zbiornik o pojemności 500 litrów skutecznie eliminują wilgoć z powietrza, zapewniając jego wysoką jakość i stabilne ciśnienie, co chroni narzędzia i systemy pneumatyczne przed uszkodzeniami.
Wysoka wydajność powietrza – Przepływ powietrza od 290 do 790 l/min czyni kompresor idealnym do zasilania narzędzi pneumatycznych, maszyn produkcyjnych oraz systemów serwisowych, gdzie zapotrzebowanie na powietrze może się zmieniać.
Napęd bezpośredni 1:1 – Bezpośredni napęd zapewnia pełne przeniesienie mocy silnika na moduł sprężający, co zwiększa efektywność pracy i minimalizuje straty energetyczne.

Silnik synchroniczny klasy IE3
Kompresor APS 7.5 IVR Combi Dry X wyposażony jest w nowoczesny silnik synchroniczny klasy IE3, który oferuje wysoką efektywność energetyczną oraz zmniejszone koszty eksploatacji. Dzięki wydajności o 8% wyższej niż standardowe jednostki, silnik ten zapewnia mniejsze zużycie energii oraz dłuższą żywotność kompresora. Dodatkowo, innowacyjna konstrukcja silnika ogranicza potrzebę konserwacji, co przyczynia się do obniżenia kosztów operacyjnych.
Zaawansowany kontroler MAM-860
Kompresor APS 7.5 IVR Combi Dry X wyposażony jest w nowoczesny, dotykowy kontroler MAM-860, który umożliwia pełną kontrolę nad pracą urządzenia. Intuicyjny wyświetlacz pozwala na monitorowanie kluczowych parametrów, takich jak ciśnienie robocze i przepływ powietrza. Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi możliwy jest zdalny dostęp do kompresora, co pozwala na optymalizację pracy oraz szybką diagnostykę. Funkcje takie jak automatyczny restart, harmonogramy tygodniowe oraz inteligentne zarządzanie wentylatorem chłodniczym zwiększają efektywność energetyczną i wydłużają żywotność urządzenia.
Efektywność energetyczna i niski koszt eksploatacji
APS 7.5 IVR Combi Dry X oferuje wyjątkową efektywność energetyczną dzięki technologii IVR oraz zastosowaniu silnika synchronicznego klasy IE3. Zintegrowany osuszacz powietrza zapewnia jego najwyższą jakość, eliminując wilgoć, co zapobiega awariom narzędzi pneumatycznych i przedłuża ich żywotność. Zbiornik o pojemności 500 litrów gwarantuje stabilną pracę kompresora nawet przy dużych wahaniach zapotrzebowania na powietrze, co czyni go doskonałym wyborem do zastosowań przemysłowych.
Specyfikacja techniczna:
Zakres ciśnienia roboczego: 6-10 bar
Moc silnika: 7.5 KM / 5.5 kW
Przepływ powietrza: 290-790 l/min
Zbiornik: 500 l
Zasilanie: 400 V / 50 Hz / 3 fazy
Gwarancja na kompresory śrubowe
Nasze kompresory śrubowe objęte są standardową 3-letnią gwarancją, z możliwością rozszerzenia do 48 lub 60 miesięcy. To rozwiązanie zapewnia długoterminową ochronę kluczowych komponentów i niezawodność w pracy.
APS 7.5 IVR Combi Dry X to idealne rozwiązanie dla firm poszukujących wydajnego i energooszczędnego kompresora śrubowego, który dzięki zmiennoobrotowej technologii oraz wbudowanemu osuszaczowi zapewnia niezawodną i stabilną dostawę sprężonego powietrza w zmiennych warunkach pracy.
APS 7.5 IVR Combi Dry X – niezawodność, wydajność i oszczędność w jednym urządzeniu!


AIRPRESS
compressoren