

## WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA DLA NOWEJ SPRĘŻARKI W KONTENERZE










- Kontener o konstrukcji stalowej obudowanej płytą warstwową obustronnie lakierowaną w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem przystosowany do montażu 2 szt. sprężarek. W tym jedna sprężarka planowana do montażu w kontenerze jest w posiadaniu Zamawiającego (zdjęcie sprężarki i tabliczki znamionowej w załączniku) druga sprężarka objęta jest niniejszym przedmiotem zamówienia i została wyspecyfikowana w oddzielnym załączniku.
- Drzwi kontenera stalowe dostosowane wymiarowo do urządzeń wewnątrz kontenera, wyposażone w zamek na klucz.
- Ściany i dach izolowane termicznie i akustycznie wykonane z płyty warstwowej lakierowane obustronnie proszkowo według palety kolorów RAL.
- Wymaga się aby wszystkie urządzenia tj. oświetlenie, ogrzewanie, sterowanie przepustnicami wentylacji były kompletnie orurowane i okablowane.
- Kontener wyposażać w:
  - a) W wewnętrzną rozdzielnię elektryczną dla urządzeń zabudowanych w kontenerze
  - b) W kompletną automatyczną wentylację, układ sterowania przepustnicami i wentylatorami wraz z wyposażeniem w programowalny sterownik i czujnik temperatury
  - c) Układ ogrzewania
  - d) Oświetlenie
  - e) Układ separatora oleju z kondensatu

Kontener musi mieć funkcje jak dla pracy dwóch sprężarek, w tym pracę cykliczną/przebiegową i równoległą wraz z niezbędnymi przyłączami. Wykonane otwory technologiczne w kontenerze (drzwi, wentylacji, czerpni i wyrzutni, podejść instalacyjnych) muszą uwzględniać otoczenie miejsca posadowienia kontenera. Kontener posadowiony będzie na nawierzchni z kostki betonowej i nie będzie trwale związany z gruntem. Wszystkie materiały i urządzenia zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą być nowe, wolne od wad i najwyższej jakości.

POLITECHNIKA RZESZOWSKA  
im. Ignacego Łukasiewicza  
WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA  
KATEDRA KONSTRUKCJI MASZYN  
35-959 Rzeszów, ul. Powstańców Warszawy 8

KIEROWNIK  
Katedry Konstrukcji Maszyn  
*prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik*

**sprężarka ze zbiornikiem 270 l - PHV 7,5 S270E / EC06-10**  
(eksploatowana już przez Zamawiającego, przeznaczona do kontenera)

Modello Model												
	L	L/min	m³/h	cfm	hp	kW	PSI	bar	dB	A x B x C	kg	Ø gas
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 270 L												
MODEL PHV S 270 WITH 27												


## WYMAGANIA UŻYTKOWNIKA DLA NOWEJ SPRĘŻARKI W KONTENERZE

### Specyfikacja sprężarki

Sprężarka śrubowa, olejowa, z zabudowanym, zintegrowanym osuszaczem chłodniczym i dwustopniową filtracją. Sprężarka nabudowana na poziomy zbiornik 500 litrów

1. Moc silnika – ok. 15 kW
2. Wydajność sprężarki – min. 1,85 m<sup>3</sup>/min przy ciśnieniu 10 bar (g)
3. Maksymalne ciśnienie tłoczenia – 10 bar (g)
4. Zbiornik ciśnieniowy powietrza – 500 l
5. Zasilanie – 400 V / 50 Hz
6. Współczynnik ochrony silnika - IP 55
7. Średnica przyłącza sprężonego powietrza- 3/4"
8. Sterowanie – sterownik procesorowy:
  - a) wyposażony w wyświetlacz alfanumeryczny, zabudowany w osłonie,
  - b) Automatyczny wybór najkorzystniejszego trybu pracy.
  - c) System ostrzegania o zakłóceniach w pracy i awariach ułatwiający utrzymanie ciągłości działania i diagnozowanie ewentualnych uszkodzeń.
  - d) Programowana funkcja ponownego uruchomienia po zaniku zasilania.
  - e) Zabezpieczenie przed uszkodzeniami spowodowanymi niestabilnym zasilaniem.

FOLITECHNIKA RZESZOWSKA  
im. Ignacego Łukasiewicza  
WYDZIAŁ BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA  
KATEDRA KONSTRUKCJI MASZYN  
35-559 Rzeszów, ul. Powstańców Warszawy 8

KIEROWNIK  
Katedry Konstrukcji Maszyn  
  
prof. dr hab. inż. Grzegorz Budzik