

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## „Sprężarka tłokowa bezolejowa” ( 1 zest.)

LP.	MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
	<b><u>Dane techniczne sprężarki:</u></b>	
1.	Wydajność na ssaniu min. 400 l/min	
2.	Wydajność efektywna min. 250 l/min przy 8 bar nadciśnienia	
3.	Nadciśnienie max. 10 bar	
4.	Ilość cylindrów 2	
5.	Ilość stopni 1	
6.	Moc silnika 2 do 2,4 kW	
7.	Napięcie zasilania 230/400V 50Hz	
8.	Zbiornik sprężonego powietrza 200 do 250 l	
9.	Przyłącze sprężonego powietrza przewód 6 mm	
10.	Wymiary (dł. x szer. x wys.) 720 x 650 x 1770 mm (+/- 5%)	
11.	Poziom głośności wg. DIN 45635 max. 75 dB(A)	
12.	Waga do 135 kg	

	<b><u>Dane techniczne dla osuszacza chłodniczego typu TAH 5</u></b>	
1.	Osuszacz chłodniczy z regulacją obrotów kompresora; wysoki przepływ, elektroniczny spust kondensatu, system płytowych wymienników ze stali szlachetnej w wymienniku powietrze-powietrze i efektywnym separatorem, mała wysokość zabudowy i powierzchni ustawczej.	
2.	Nadciśnienie robocze 7 bar;	
3.	Przepływ 0,35 m <sup>3</sup> /min	
4.	Efektywny pobór mocy, przy przepływie= 100% 0,12 kW	
5.	Cisn.pkt.rosy osuszacza 3 °C	
6.	Ciśnienie różnicowe osuszacza 0,05 bar	
7.	Nadciśnienie (min/max) 3,0 bar/16,0 bar	
8.	Medium chłodnicze R-134a	
9.	Temp. otoczenia (min/max) 3 °C/50 °C	
10.	Przyłącze pneumatyczne G 1/2 lub zgodne	
11.	Wymiary (szer.x gł.x wys.) 386 mm x 473 mm x 440 mm (+/- 2%)	
12.	Zasilanie 230V / 50Hz	
13.	Waga do 24 kg	
	<b><u>Dane techniczne: Spust kondensatu typu ECO DRAIN 31</u></b>	
1.	Zakres stosowania: dla sprężarek o wydajności do 5,0 m <sup>3</sup> /min dla osuszaczy chł. o wydajności do 10,0 m <sup>3</sup> /min dla filtrów o wydajności do 50,0 m <sup>3</sup> /min	

2.	Typ kondensatu nieagresywny	
3.	Max. dopuszczalne ciśnienie pracy 16 bar	
4.	Min. ciśnienie pracy 0,8 bar	
5.	Przyłącze kondensatu - wejście G ½ lub zgodne	
6.	Przyłącze kondensatu - wyjście wąż, fi=8-10 mm bzw. G 1/4	
7.	Zasilanie 230 V / 50 - 60 Hz	
8.	Pobór mocy do 2,0 Watt	
9.	Wymiary (dł. x szer. x wys.) 165 x 74 x 127 mm (+/- 2%)	
10.	Waga do 1,0 kg	
	<b><u>Dodatkowe parametry konstrukcji zestawu:</u></b>	
1.	- kompletna sprężarka zamontowana na leżącym zbiorniku	
2.	- tłumiki drgań pomiędzy zbiornikiem a sprężarką	
3.	- zbiornik pokrywany wewnątrz warstwą tworzywa sztucznego	
4.	- automatyczna regulacja włącznikiem ciśnieniowym	
5.	- odpowietrzanie sprężarki po wyłączeniu za pomocą włącznika ciśnieniowego	
6.	- rozruch bezpośredni silnika = proste podłączenie do sieci elektrycznej	
7.	- sprężarka chłodzona powietrzem, jedno-stopniowa, dwucylindrowa, bezolejowa, o wysokiej sprawności i mocy silnika	
8.	- wszystkie ruchome elementy wyważane elektrodynamicznie	
9.	- filtr ssania z tłumikiem	
10.	- krótki skok i niska prędkość tłoka	
11.	- bezpośrednie sprzęgnięcie silnika i bloku sprężarki	

12.	- silnik z wentylatorem chłodzącym silnik i blok chłodzenia, czas pracy 70%, sprężarki, dodatkowy wentylator niska temp. wylotowa na wale, chłodzący cylinder i powietrze wylotowe	
13.	- sprężarka z łożyskami długosmarownymi	
14.	- teflonowe pierścienie tłoka	
15.	- zawór zwrotny, manometr, zawór bezpieczeństwa	
16.	- nastawny włącznik ciśnieniowy z włącznikiem zasilania i odciążeniem rozruchu	
17.	- zawór spustu kondensatu > łatwe odwadnianie zbiornika	
18.	- szybkozłączce do przewodu elastycznego wymiana węża bez wykręcania	