

**Komunalne Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
89-200 Szubin, ul. Powstańców Wlkp. 76**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Dmuchawa napowietrzająca w obudowie dźwiękochłonnej

Specyfikacja:

- Zwarta kompaktowa zabudowa;
- Dostęp do obsługi i serwisu urządzenia od przodu po usunięciu przedniego panelu i/lub przez panel górny;
- Obudowa dźwiękochłonna malowana, klasa ochrony antykorozyjnej minimum C2, wyłożona niepalnym materiałem wygłuszającym, wyposażona w niezależnie napędzany wentylator chłodzący;
- Węże do spuszczenia i zalewania oleju przyspieszające pracę monterów;
- Konstrukcja korpusu pozwalająca na szybką i łatwą wymianę wkładów filtra;
- Silnik elektryczny o sprawności minimum IE3 zamontowany na specjalnie wykonanym łożu wahliwym, umożliwiającym automatyczny naciąg pasów klinowych;
- Silnik wyposażony w czujnik PTC;
- Tłumik wlotowy absorpcyjno-interferencyjny zintegrowany z filtrem powietrza;
- W tłumiku wylotowym mogą być użyte jedynie stałe części metalowe (wyklucza się użycie foli, pianek, waty etc.);
- Dmuchawa wyposażona w regulowany zawór bezpieczeństwa i zawór zwrotny na wylocie;
- Całość zainstalowana na podporach tłumiących drgania.

Stopień sprężający:

- Skośne zęby przekładni zębatej;
- Wbudowany układ redukcji pulsacji (kanały zwrotne przed wylotem);
- Działanie na zasadzie dwóch przeciwnie obracających się wirników;
- Wirniki i wał wykonane z jednego odlewu - GS400-15;
- Korpus, miski olejowe, płyty boczne – G250;
- Jakość sprężonego powietrza wytwarzanego przez dmuchawę potwierdzona certyfikatem PZH do wody pitnej.

Parametry pracy dmuchawy:

• wydajność (F.A.D.):	561	m ³ /h
• wysokość sprężu	500	mbar
• wzrost temp.:	53	°C
• zapotrzebowanie mocy przy 50 Hz:	11,0	kW
• moc całkowita zainstalowana:	15,0	kW
• obroty dmuchawy przy 50 Hz nie więcej niż:	3989	obr / min
• króciec tłoczny:	DN 100	
• masa agregatu z obudową:	511	kg

Wydajność nominalna, powinna być osiągnięta przy maksimum 80% mechanicznie dopuszczalnych obrotów proponowanej dmuchawy i przy częstotliwości 50Hz.

Powyższe parametry zostały podane w odniesieniu do warunków otoczenia: temperatura 20°C i ciśnienie 1013 mbar.