

**Przeznaczenie**

Pompownia spalinowa VWC1 przeznaczona jest do zasilania systemów nawadniających z powierzchniowych ujęć wody położonych nie niżej jak 6 m od stanowiska pompy. Zastosowana jednostopniowa pompa zaspokoi potrzeby deszczowni szpulowej o wydajności 50-60 m<sup>3</sup>/h nawet znacznie oddalonych od źródła wody, systemów zraszaczowych. Niezastąpiona jest tam, gdzie nie ma energii elektrycznej lub niemożliwy jest jej pobór na poziomie kilkudziesięciu kilowatów.

**Budowa**

Pompownia zmontowana jest na jednoosiowym ocynkowanym podwoziu spawanym z profili stalowych, z podporą przy dyszlu. Wykorzystuje używany czterocylindrowy wolnossący silnik wysokoprężny stosowany powszechnie w samochodach osobowych VW Passat 1,9D o mocy 70 KM. Jednostopniowa pompa CAPRARI sprzęgnięta jest z silnikiem za pośrednictwem sprzęgła elastycznego. Zbiornik paliwa o pojemności 140 l. Zaczep umożliwia holowanie za ciągnikiem rolniczym. Na kołnierzu ssącym przyłączył HK108. Do zawadniania pompy głównej służy ręczna pompa próżniowa. Po stronie tłocznej pompa wyposażona jest w zawór odcinający, manometr i szybkozłącze. Pompownia posiada panel sterujący ELCOS DIM 807 pozwalający na bezawaryjną pracę pompowni. Układ elektryczny z akumulatorem rozrusznikiem i alternatorem. Układ ssący nie wchodzi w wyposażenie pompowni. Poniżej przedstawiono parametry zastosowanej pompy przy prędkości obrotowej 2900 i 3200 obr/min. Zmiana obrotów w zakresie 2800-3200 powoduje zmianę wydajności, a przede wszystkim zmianę ciśnienia wody. Zużycie paliwa zależne od obciążenia silnika (wydajności i ciśnienia wody), można przyjąć jako 0.2 l na godzinę na każdego KM zapotrzebowania mocy pompy.

**Parametry techniczne**

		Wydajność [m <sup>3</sup> /h]				
		36	43	50	58	65
<b>2900 obr/min</b>	<b>H [m]</b>	91	91	90	89	88
	<b>N [KM]</b>	24	26	27	29	31
<b>3200 obr/min</b>	<b>H [m]</b>	110	110	109	108	106
	<b>N [KM]</b>	29	30	32	35	37

Wymiary [cm]:

Długość - 340 cm  
Szerokość - 120 cm  
Wysokość - 120 cm, (190 cm z wydechem)  
Ogumienie - 175R14C D-124



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001: 2009**



**LUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355  
e-mail: lukomet@lukomet.pl  
www.lukomet.pl