

### Przeznaczenie

Pompownia spalinowa przeznaczona jest do zasilania systemu nawadniającego z powierzchniowego ujęcia wody położonego nie niżej jak 4 m od stanowiska pompy.

Wykorzystywana w szczególności do zasilania antyprzymrozkowej instalacji sadowniczej na powierzchni około 12 ha. Z powodzeniem może być zastosowana do innych stacjonarnych systemów nawodnień rolniczych, nawodnień zalewowych, przepompowywania stawów, odpompowywania terenów zalanych, eksploatacji złóż (np. bursztynu). Niezastąpiona jest tam, gdzie nie ma energii elektrycznej lub niemożliwy jest jej pobór na poziomie kilkudziesięciu kilowatów. Pompownia wykonana na zamówienie w 2016 r.



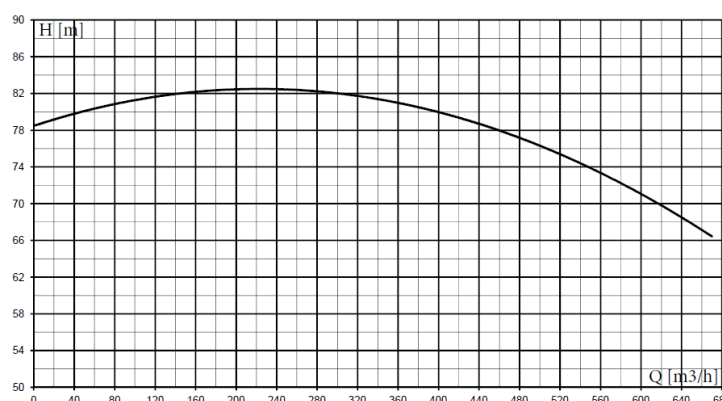
### Budowa i kompletacja

Zmontowana na jednoosiowym podwoziu wykonanym z blach stalowych tworzących zbiornik paliwa 400 lt. Przystosowana do holowania za ciągnikiem rolniczym. Podwozie ma teleskopowo wysuwane nogi podporowe stabilizujące urządzenie podczas pracy. Na podwoziu zamontowany jest silnik wysokoprężny John Deere, 6-0 cylindrowy, chłodzony cieczą, sprzężony wprost na obudowie koła zamachowego przez wkładkę elastyczną z jednostopniową pompą odśrodkową ROVATTI. Do zawadniania pompy głównej najczęściej służy elektryczna pompa 12V. Odpowiednio dobrany podwójny układ ssący (wąż 4 m, rura stalowa 3 m, kosz z zaworem zwrotnym) zapewnia uzyskanie parametrów pracy podanych przez producenta pompy. Po stronie tłocznej pompa wyposażona jest w obsługiwana ręcznie przepustnicę, szybkozłącze dźwigniowe i łabędzią szyję. Nad prawidłową i bezawaryjną pracą silnika i pompy czuwa elektryczna centralka ELCOS CEM 250/10, która umożliwia pracę bez konieczności nadzoru osobowego. Zmiana obrotów w zakresie do prędkości znamionowej powoduje zmianę wydajności, a także ciśnienia wody.

### Parametry techniczne pompowni

parametry	Silnik	Pompa	Moc	Obroty znam.	Zbiornik paliwa	Ciśnienie	Wydajność	Układ ssący	Wymiary	Waga (bez ukt.ss.)
nr. katalogowy	typ	typ	[KM]	l/min	[l]	m	m <sup>3</sup> /h	typ	cm	kg
<b>D200,J12R044</b>	6068HF258	FN35SF150-500H	272	1675	400	80-78-76	400-450-500	2xHK194	202 (370) X 145 X 210	≈1700

Pompownie spalinowe kompletowane są na zamówienie. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji spełniających specyficzne wymagania użytkownika np: wersja stacjonarna na ramie bez podwozia, w dźwiękochłonnej obudowie, z generatorem dla pompy głębinowej, itp.



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