

## Przeznaczenie

Pompownia ciągnikowa ETR przeznaczona jest do pompowania wody technologicznie czystej oraz ze sporadycznie trafiającymi się zanieczyszczeniami o średnicy nie większej jak 20 mm. Najczęściej wykorzystywana jest do nawadniania zalewowego, przepompowywania wody do kanału nawadniającego, przepompowywania stawów, awaryjnego odwadniania terenów depresyjnych itp. Pompownia nie jest przeznaczona do odmulania, pogłębiania czy transportu wodnego minerałów. Pompownia ze względu na osiągnięte parametry szczególnie jest przydatna do pompowania wody z wielką wydajnością i na niewielkie odległości i wysokości podnoszenia (max 10 m). Przeznaczona jest do współpracy z ciągnikiem rolniczym o mocy w zależności od modelu od 60 do 160 KM wyposażonym w 3-p. układ zawieszenia TUZ o udźwigu minimum 40 kN oraz WOM o 750 obr/min.



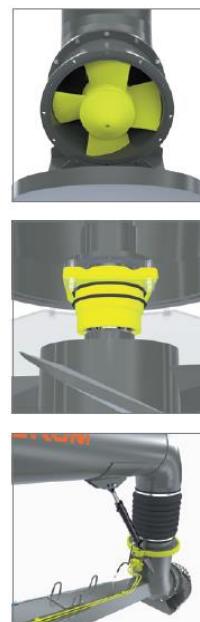
## Budowa i zasada działania

Konstrukcja nośna z profili stalowych malowana, z jednej strony wyposażona w trzypunktowy układ zawieszenia do ciągnika, z drugiej strony posiada sztywno zamocowany korpus pompy śrubowej z wlotem ssącym przegrodzonym kratą zabezpieczającą. Wewnątrz konstrukcji nośnej biegnie wał napędowy podparty na łożyskach. Wirnik pompy jedno lub dwustopniowy pracuje na obrotach max. 750/min bez przełożeń. Ponad korpusem pompy za pośrednictwem przegubu elastycznego zamocowana jest rura tłoczna podparta siłownikiem z hydrauliczną regulacją podniesienia. Zamocowanie rury tłocznej umożliwia hydrauliczne obracanie 360° w celu ustawienia z pozycji transportowej równoległe do ramy lub w pozycję roboczą na bok. Po zainstalowaniu pompowni na TUZ ciągnika i WPT do WOM ustawić tyłem ciągnika do źródła wody. Opuścić i zanurzyć w wodzie korpus pompy Obrócić rurę tłoczną w żądanym kierunku. Dla przedłużenia tłoczenia na koniec rury można założyć miękki wąż tłoczny. Nie wymaga zawadniania. Pompa gotowa do pracy.



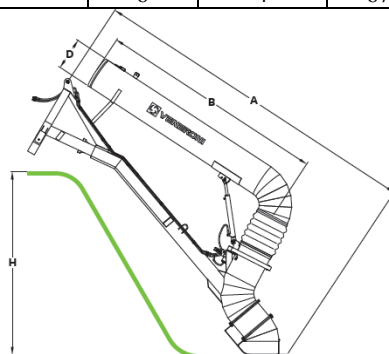
## Charakterystyka pracy

Model	Q [l/s]	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
	Q [l/min]	36000	39000	42000	45000	48000	51000	54000	57000	6000
	Q [m³/s]	2160	2340	2520	2700	2880	3060	3240	3420	3600
ETR50/5, ETR50/6	P [kW]	52	51	50	48	46	43	40	36	32
	H [m]	5,8	5,5	5,2	4,8	4,4	3,9	3,4	2,8	2,2
ETR50-2/5, ETR50-2/6	P [kW]	103	101	99	95	91	85	80	72	63
	H [m]	11,6	11,0	10,4	9,6	8,8	7,8	6,8	5,6	4,4



## Dane techniczne

Nr katalogowy	Model	Obroty [1/min]	D [mm]	Rama [m]	H [m]	A [mm]	B [mm]	Waga [kg]
C212,ETR505	ETR 50/5	750	500	5	3	5350	3450	960
C212,ETR506	ETR 50/6			6	3,8	6370	4450	1070
C212,ETR525	ETR 50-2/5			5	3,3	5680	3450	1150
C212,ETR526	ETR 50-2/6			6	4	6700	4450	1260



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001: 2015**



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

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