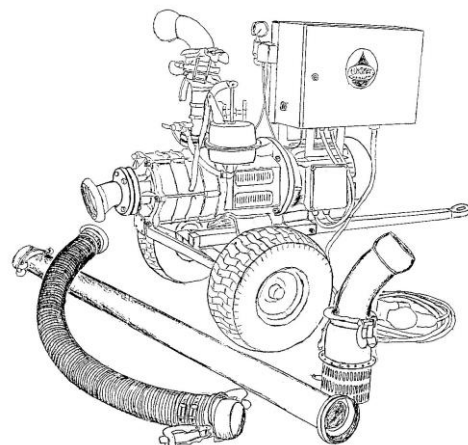


Przeznaczenie

Pompownie elektryczne poziome MEK65 służą do zasilania w wodę systemów nawodnień upraw rolniczych warzywniczych, szkółkarskich, sadowniczych, terenów sportowych, itp. Pompownie przystosowane są do pobierania wody z powierzchniowych ujęć wody takich jak: staw, jezioro, rzeka, zbiornik retencyjny a nawet studnia głębinowa w której poziom lustro wody podczas pompowania nie opada poniżej 6 m od wlotu pompy. Pompownia wymaga zasilania napięciem trójfazowym 3 x 400V z możliwością poboru odpowiednio dużego do danej mocy silnika prądu. Spadek napięcia na kablach i przewodach powinien nie przekraczać 5%. Pompownia z racji szerokich niskociśnieniowych kół pneumatycznych, mimo że jest na sztywnej osi, może być przetaczana ręcznie lub holowana za ciągnikiem z prędkością nie większą jak 15 km/h po asfalcie i 10 km/h no równych drogach polnych. Wysokie ciśnienie wyjściowe preferuje pompownie do zasilania deszczowni szpulowych nawet znacznie oddalonych od ujęcia wody. Nie wymaga nadzoru podczas pracy. Układ sterująco-zabezpieczający gwarantuje bezawaryjną i bezpieczną pracę pompowni i systemu deszczowni.



Konstrukcja i kompletacja

Na jednoosiowej, stalowej, ocynkowanej ogniowo ramie zamocowany jest monoblok pompy z silnikiem elektrycznym. Na silniku nabudowana jest szafa zasilająco – sterująca (najczęściej ze stycznikowym samoczynnym przełącznikiem gwiazda-trójkąt, rzadziej z miękkim startem lub przetwornicą częstotliwości). Na pompie nabudowany jest układ zasilania pompy głównej z ręczną pompką membranową. Jako króćce ssące i tłoczny zastosowano szybkozłączka dźwigniowe deszczowniane typu BAUER. Standardowy układ ssący to rura deszczowniana stalowa cynkowana ogniowo 3m, rura półelastyczna PCV 2m i łukowy kosz z zaworem stopowym. Pompownie budowane są pod zamówienie.

Zasilanie 3 x 400V 50 Hz n = 2900 obr/min

Parametry techniczne

Numer katalogowy	Moc siln. [kW]	Prąd znam. [Amp]	Wydatek [m³/h]												Maks spraw pompy	Układ ssący	Masa [kg]
			12	18	21	24	27	30	33	36	42	48	54				
			Podnoszenie [m]														
E320.ME10K65-22/3	7,5	13,1	88	79	73	66	60	52	44					68	HK89	220	
E320.ME12K65-22/3	11	19,6	103	96	90	84	77	69	60					68	HK89	235	
E320.ME15K65-22/4	11	19,6	132	122	114	106	96	86	74					68	HK89	252	
E320.ME15K65-32/3	11	19,6		103	101	98	93	89	83	77	62			74	HK108	245	
E320.ME17K65-32/3	15	26,5		109	106	104	100	96	90	84	72			74	HK108	257	
E320.ME20K65-32/4	15	26,5		133	131	127	121	115	108	100	80			74	HK108	260	
E320.ME17K65-42/3	15	26,5				92	90	88	84	80	69	56	40	76	HK108	255	
E320.ME20K65-42/3	15	26,5				104	103	101	98	94	85	75	61	76	HK108	275	
E320.ME25K65-42/3	18,5	32,5				117	116	113	110	106	98	87	75	76	HK108	286	
Numer katalogowy	Moc siln. [kW]	Prąd znam. [Amp]	Wydatek [m³/h]												Maks spraw pompy	Układ ssący	Masa [kg]
			15	30	36	42	48	54	60	66	78	90	102				
			Podnoszenie [m]														
E320.ME25K80-45/2A	18,5	32,5	99	99	96	93	85	77	67					72	HK108	~290	
E320.ME30K80-45/2A	22	38,5	116	118	116	113	109	104	96					72	HK108	~305	
E320.ME35K80-45/3A	30	52,1	139	137	132	126	117	107	93					72	HK108	~400	
E320.ME30K80-60/2A	22	38,5			88	86	83	80	75	71	61	48		77	HK133	~330	
E320.ME35K80-60/2A	30	52,1			101	99	97	95	91	87	76	64		77	HK133	~400	
E320.ME40K80-60/3A	30	52,1			121	118	115	111	105	98	79	50		77	HK133	~480	
E320.ME50K80-60/3A	37	64,0			145	143	141	136	130	124	106	81		77	HK133	~500	
E320.ME35K80-90/2A	30	52,1					84	83	81	79	73	66	58	76	HK159	~400	
E320.ME40K80-90/2A	30	52,1					93	92	91	89	84	76	67	76	HK159	~475	
E320.ME50K80-90/2A	37	64,0					111	110	109	107	103	97	89	76	HK159	~495	
E320.ME60K80-90/3A	45	77,6					136	134	131	127	120	110	99	76	HK159	~680	

