

Pompa odśrodkowa z wlotem osiowym ze sztywnym sprzęgłem

Seria AL.EAZ

Opis i funkcje

Seria AL.EAZ to pompy odśrodkowe typu AL.EA ze sztywnym sprzęgłem. Nie wymaga stosowania sprzęgieł, a wał silnika jest podłączany do wału pompy w celu zapewnienia współosiowości i skrócenia długości osiowej. Wysoka wymiennność części, oszczędność miejsca, różne zastosowania w zakładach, kopalniach, miejskich systemach zaopatrzenia w wodę, systemach przeciwpożarowych, systemach klimatyzacji i nawadniania.



Instrukcja dot. modelu

EAZ 65 -20 -1850 2 X-X-X -M

Uszczelnienie mechaniczne
Materiał Obudowa - Wirlnik - Wał
Silnik 2P
Moc silnika 18,5 kW
Średnica nominalna wirlnika
Rozmiar wylotu
Seria

Kod materiału

C: Żeliwo 45: ASTM 1045
Q: Żeliwo sferoidalne S304: ASTM 304
B: Mosiądz S316: ASTM 316
S: ASTM 420 M: Uszczelnienie mechaniczne



Konstrukcja i budowa

Konstrukcja	Wydajność i wymiary zgodnie z normą europejską BS EN733/DIN24255,
Budowa	sprzęgło sztywne, ssanie osiowe, ssanie jednostopniowe, pojedyncze. Obudowa spiralna
DN (mm)	32-150
Kolnierz	DIN2501 PN16 GB / T17241.6 PN 1.6
Silnik	Silnik zgodny z normą IEC

Zastosowania

- Zaopatrzenie w wodę i odwadnianie
- HVAC i wieże chłodnicze
- Przemysł morski - balast i zęza
- Zestaw do podnoszenia i zwiększania ciśnienia
- Nawadnianie i rolnictwo
- Zaopatrzenie w wodę i odwadnianie
- Przemysł spożywczy i chemiczny (z materiałami ze stali nierdzewnej)

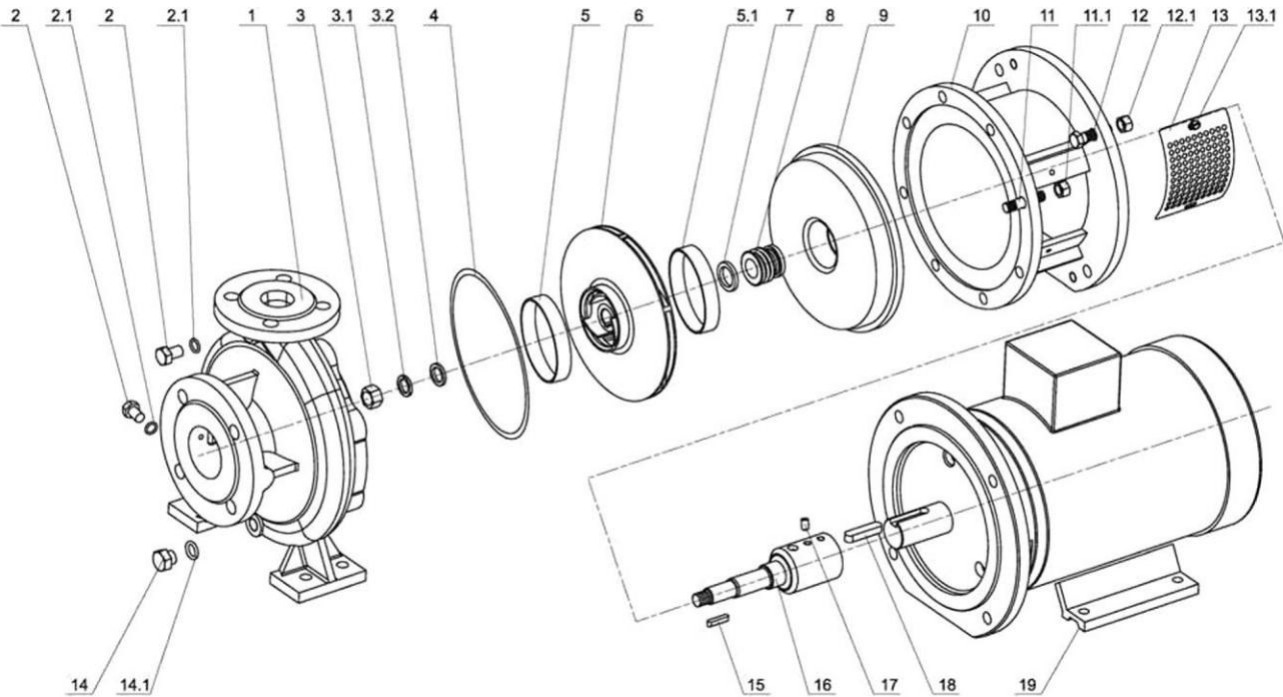
Materiał

Część	Materiał standardowy	Różne warianty w zależności od zamówienia
Obudowa	Żeliwo	Żeliwo sferoidalne / ASTM304(CF8)/ASTM316(CF8M)
Wirlnik	Mosiądz	Żeliwo / ASTM304(CF8) / ASTM316(CF8M)
Wał	ASTM420	ASTM304 / ASTM316 / ASTM1045
Uszczelnienie wału	Uszczelnienie mechaniczne	-

Dane eksploatacyjne

Natężenie przepływu (Q)	4~500m ³ /h
Wysokość podnoszenia (H)	8~150m
Prędkość	1450 lub 2900 obr./min (50 Hz) / 1750 lub 3500 obr./min (60 Hz)
Maksymalna temperatura	105°C
Ciśnienie robocze	1,0 MPA standard: 1,6 MPA na żądanie
Medium transportowe	Czysta woda lub ciecz podobne do czystej wody pod względem właściwości fizycznych

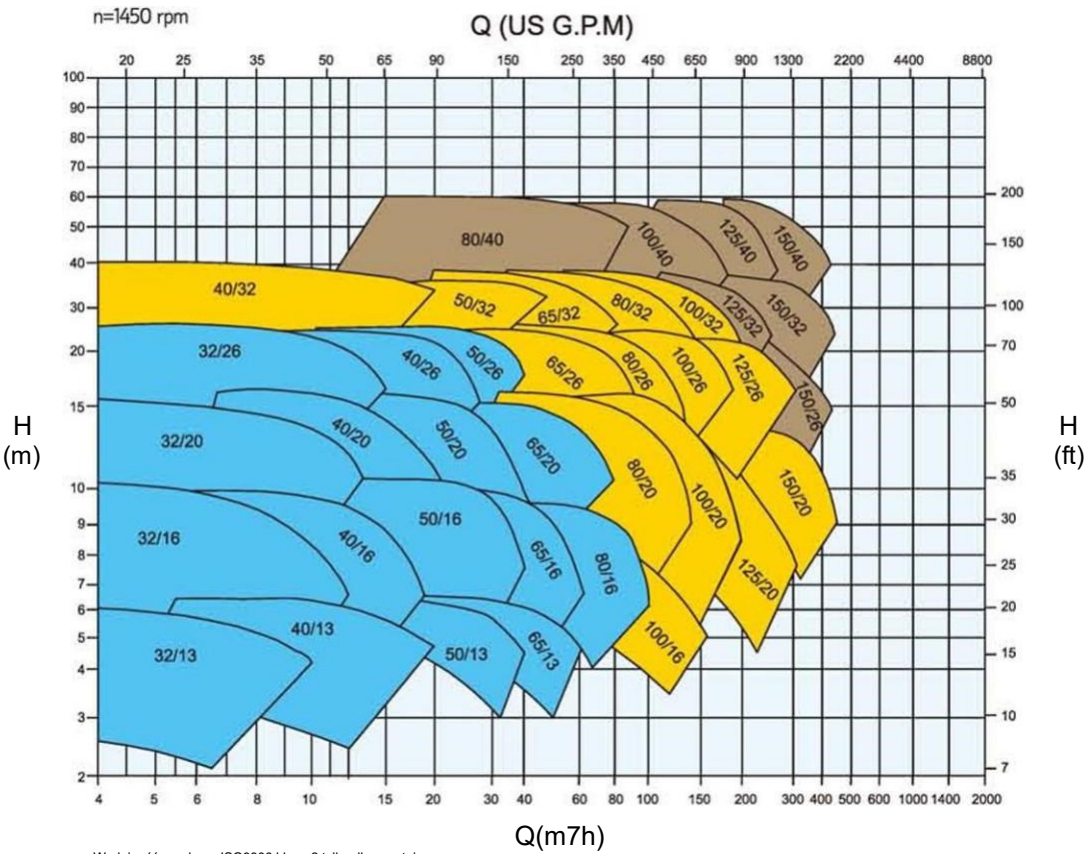
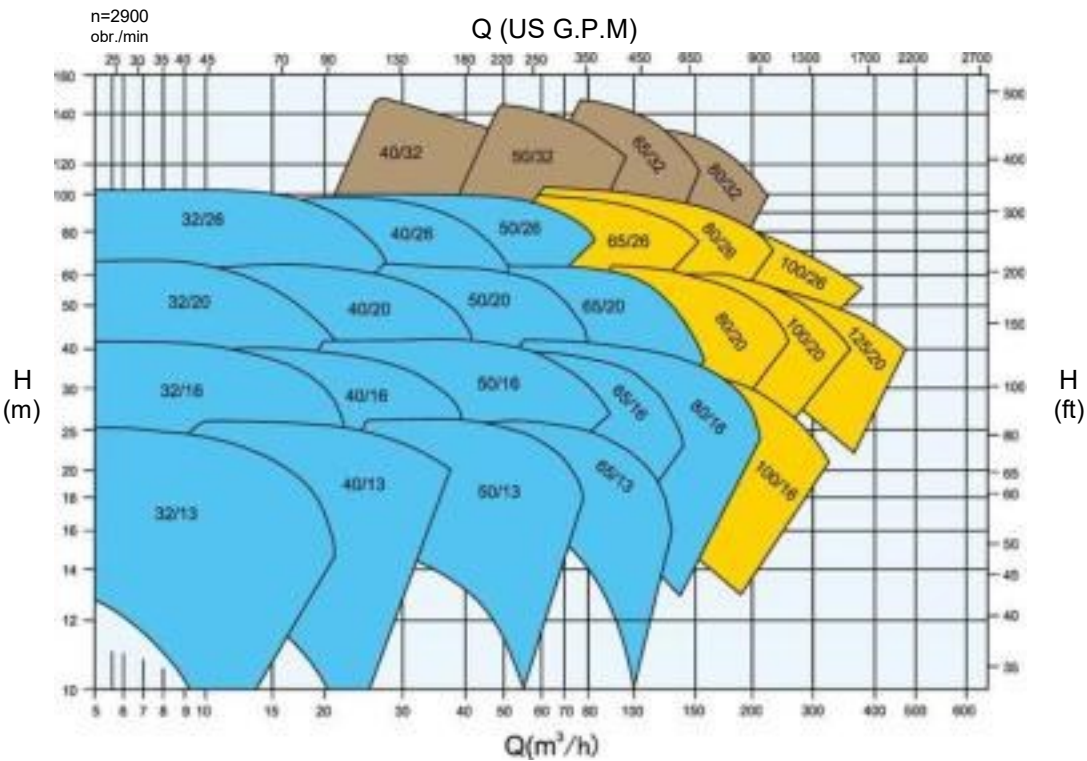
Seria EAZ - widok rozstrzelony i lista części



Kod	Nazwa części
1	Obudowa
2	Zatyczka
2.1	Podkładka dystansowa
3	Nakrętka
3.1	Podkładka płaska
3.2	Podkładka sprężynowa
4	Uszczelka obudowy
5	Pierścień ślizgowy przedni
5.1	Pierścień ślizgowy tylny
6	Wirnik
7	Gniazdo uszczelki
8	Uszczelnienie mechaniczne
9	Pokrywa obudowy
10	Adapter

Kod	Nazwa części
11	Śruba
11.1	Nakrętka
12	Śruba
12.1	Nakrętka
13	Oslona
13.1	Śruba
14	Zatyczka
14.1	Podkładka dystansowa
15	wpust
16	Wał
17	Śruba
18	wpust
19	Silnik

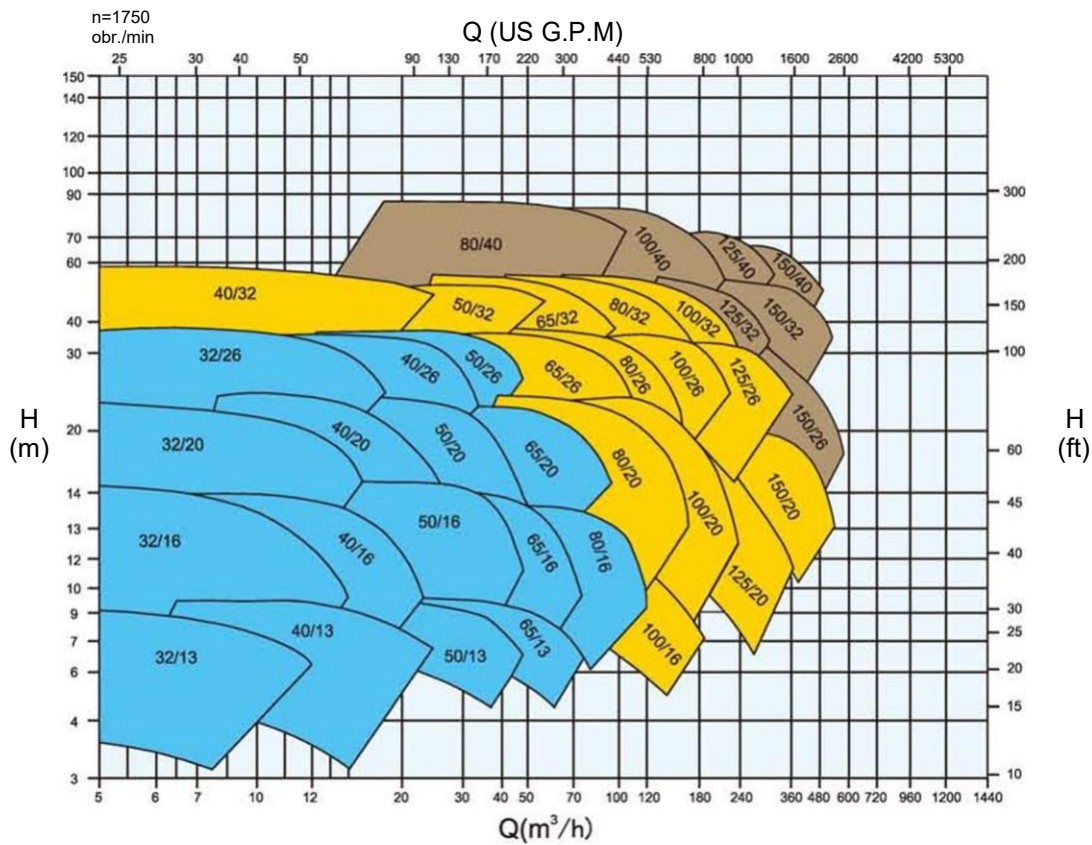
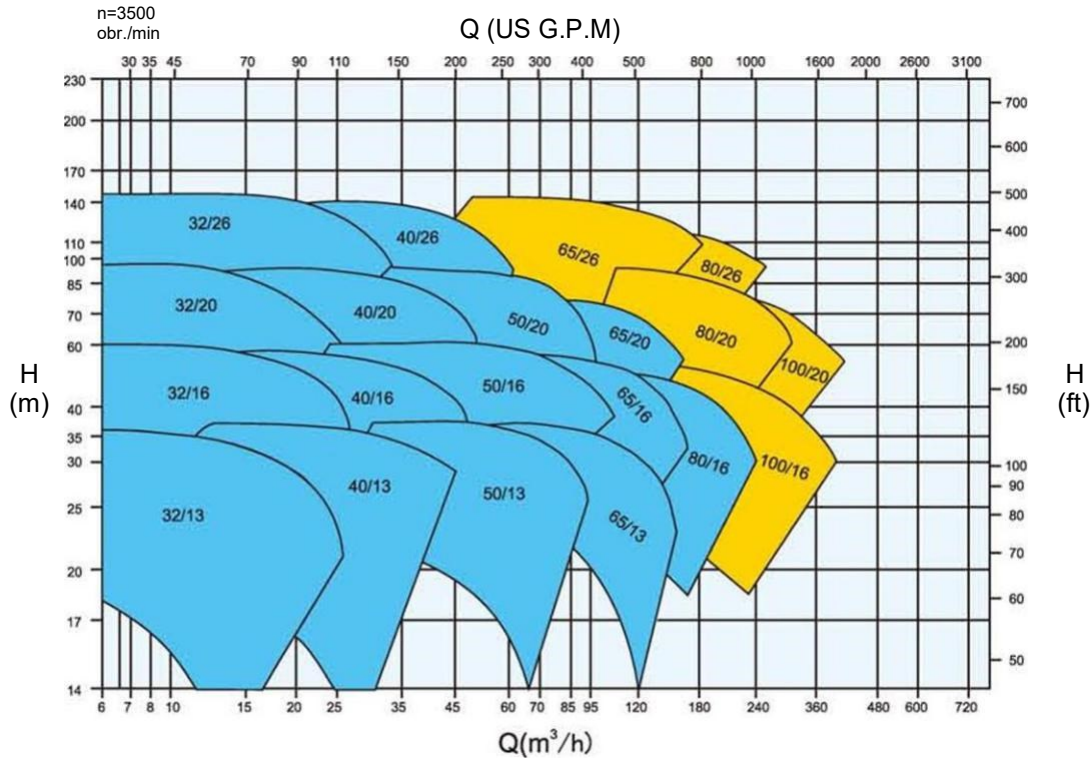
Wydajność - Seria EAZ - 50 Hz



Wydajność zgodna z ISO9906 klasa 2 tylko dla czystej zimnej wody

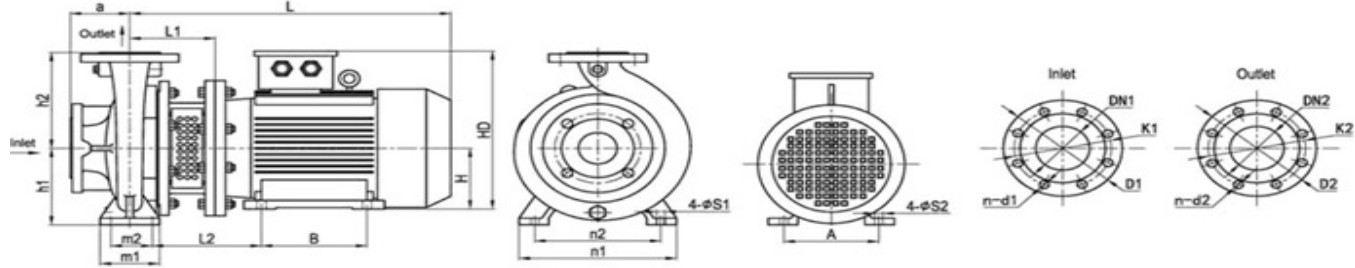
Pompa odśrodkowa z wlotem osiowym ze sztywnym sprzęgłem

Wydajność - Seria EAZ - 60Hz



Wydajność zgodna z ISO9906 klasa 2 tylko dla czystej zimnej wody

Pompa odśrodkowa z wlotem osiowym ze sztywnym sprzęgłem



Wymiary kołnierza (ISO7005.2 DIN2501 PN16 GB/T17241.6 PN1.6)

DN1/DN2 D1/D2 K1/K2 n-d1/n-d2	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	140	150	165	185	200	220	250	285	340
	100	110	125	145	160	180	210	240	295
	4-018	4-018	4-018	4-018	8-018	8-018	8-018	8-022	12-022

seria Silnik(B35)			Kolnierz						Wymiary montażowe (mm)										Waga(kg)			
Model	Model	kw	DN1	DN2	l *	h1	h2	L1	L2	L	A	B	HD	m1	m2	n1	n2	S1	S2	Silnik Pompa	Razem l	
EAZ32/13-00554	Y2-801-4	0,55	50	32	80	112	140	152	167	407	125	100	80	220	100	70	190	140	10	27	16	43
EAZ32/13-01102	Y2-802-2	1,1							173	422	140	90	250	27						17	44	
EAZ32/13-01502	Y2-90S-2	1,5							173	447	125	90	250	27						21	48	
EAZ32/13-02202	Y2-90L-2	2,2	65	40	80	112	140	152	167	407	125	100	80	220	100	70	210	160	10	27	26	52
EAZ40/13-00554	Y2-801-4	0,55							173	422	140	90	250	29						16	45	
EAZ40/13-01502	Y2-90S-2	1,5							173	447	125	90	250	30						21	51	
EAZ40/13-02202	Y2-90L-2	2,2						164	192	489	160	140	100	270						32	44	76
EAZ40/13-03002	Y2-100L-2	3						199	504	190	112	300	32	43						75		
EAZ40/13-04002	Y2-112M-2	4						152	167	407	125	100	80	220						30	16	46
EAZ50/13-00554	Y2-801-4	0,55	65	50	100	132	160	152	167	407	125	100	80	220	125	95	240	190	14	30	16	46
EAZ50/13-00754	Y2-802-4	0,75							152	173	422	140	90	250						30	17	47
EAZ50/13-01104	Y2-90S-4	1,1							164	192	489	160	100	270						31	22	54
EAZ50/13-03002	Y2-100L-2	3						164	192	489	160	100	270	39						44	83	
EAZ50/13-04002	Y2-112M-2	4						199	504	190	112	300	39	43						82		
EAZ50/13-05502	Y2-132S1-2	5,5						187	241	577	216	132	345	40						65	105	
EAZ50/13-07502	Y2-132S2-2	7,5	80	65	100	160	180	152	154,5	407	125	100	80	220	125	95	280	212	10	36	17	53
EAZ65/13-00754	Y2-802-4	0,75							152	173	422	140	90	250						37	22	60
EAZ65/13-01104	Y2-90S-4	1,1							160,5	447	125	90	250	37						27	64	
EAZ65/13-01504	Y2-90L-4	1,5						187	228,5	577	216	140	132	345						46	65	111
EAZ65/13-05502	Y2-132S1-2	5,5						219	279,5	724	254	210	160	420						46	69	115
EAZ65/13-07502	Y2-132S2-2	7,5						219	279,5	724	254	210	160	420						54	108	162
EAZ65/13-11002	Y2-160M1-2	11	50	32	80	132	160	152	167	407	125	100	80	220	100	70	240	190	14	31	16	48
EAZ32/16-00554	Y2-801-4	0,55							173	447	140	125	90	250						31	17	49
EAZ32/16-00754	Y2-802-4	0,75							164	192	489	160	100	270						32	26	57
EAZ32/16-02202	Y2-90L-2	2,2						164	192	489	160	100	270	33						44	77	
EAZ32/16-03002	Y2-100L-2	3						199	504	190	140	112	300	33						43	76	
EAZ32/16-04002	Y2-112M-2	4						187	241	577	216	132	345	38						65	103	
EAZ32/16-05502	Y2-132S1-2	5,5	65	40	80	132	160	152	167	407	125	100	80	220	100	70	240	190	14	32	16	48
EAZ40/16-00554	Y2-801-4	0,55							173	422	140	100	90	250						32	17	49
EAZ40/16-00754	Y2-802-4	0,75							164	192	489	160	100	270						33	22	56
EAZ40/16-01104	Y2-90S-4	1,1						173	447	125	90	250	35	44						79		
EAZ40/16-03002	Y2-100L-2	3						199	504	190	140	112	300	35						43	78	
EAZ40/16-04002	Y2-112M-2	4						187	241	577	216	140	132	345						39	65	104
EAZ40/16-05502	Y2-132S1-2	5,5						152	167	407	125	100	80	220						39	65	104
EAZ40/16-07502	Y2-132S2-2	7,5							173	422	140	100	90	250						39	69	108

Pompa odśrodkowa z wlotem osiowym ze sztywnym sprzęgłem



EAZ			Silnik(B35)			Kolnierz								Wymiary montażowe (mm)											Waga(kg)																			
Model	Model	I kw	DN1	DN2	a	h1	h2	L1	L2	L	A		HD	m1	m2	n1	n2	31	S2	Pompa	Silnik	I Razem I																						
EAZ50/16-00554	Y2-801-4	0,55	65	50			180	152	167	407	125	100	80	220	100	70	265			10	35	16	51																					
EAZ50/16-00754	Y2-802-4	0,75							173	422	140	100	90	250							35	17	52																					
EAZ50/16-01104	Y2-90S-4	1.1																			36	22	58																					
EAZ50/16-01504	Y2-90L-4	1,5																			36	27	62																					
EAZ50/16-05502	Y2-132S1-2	5,5						187	241	577	216	140	132	345						12	42	65	107																					
EAZ50/16-07502	Y2-132S2-2	7,5						219	292	724	254	210	160	420							42	69	111																					
EAZ50/16-11002	Y2-160M1-2	11	80	65	100	160	200								125	95	280	14		15	45	108	153																					
EAZ50/16-15002	Y2-160M2-2	15																			45	109	154																					
EAZ65/16-00754	Y2-802-4	0,75					152	422	140	100	90	250								10	39	17	56																					
EAZ65/16-01104	Y2-90S-4	1.1																			40	22	62																					
EAZ65/16-01504	Y2-90L-4	1,5																			40	27	67																					
EAZ65/16-02204	Y2-100L1-4	2,2					164	179,5	489	160	140	100	270	12						42	34	75																						
EAZ65/16-05502	Y2-132S1-2	5,5					187	228,5	577	216	140	132	345							47	65	112																						
EAZ65/16-07502	Y2-132S2-2	7,5																		47	69	116																						
EAZ65/16-11002	Y2-160M1-2	11											15	49						108	157																							
EAZ65/16-15002	Y2-160M2-2	15					219	279,5	724	254	210	160		420							49	109	158																					
EAZ65/16-18502	Y2-160L-2	18,5																			49	133	182																					
EAZ80/16-01504	Y2-90L-4	1,5	100	80	125	180	225	152	160,5	447	140	125	90	250						125	95	320	250		14	10	49	27	76															
EAZ80/16-02204	Y2-100L1-4	2,2						164	179,5	489	160	140	100	270													12	51	34	85														
EAZ80/16-03004	Y2-100L2-4	3																		51	37	88																						
EAZ80/16-11002	Y2-160M1-2	11						219	279,5	724	254	210	160	420						15	58	108	166																					
EAZ80/16-15002	Y2-160M2-2	15						219	279,5	724	254	210	160	420							58	109	167																					
EAZ80/16-18502	Y2-160L-2	18,5												15						58	133	191																						
EAZ80/16-22002	Y2-180M-2	22						222	307,5	809	279	241	180							455						58	155	213																
EAZ80/16-30002	Y2-200L1-2	30												66	224	290																												
EAZ100/16-02204	Y2-100L1-4	2,2						125	100	125	200	250	191	194	516	160	140	100	270	160	120	360	280	18	12	70	34	104																
EAZ100/16-03004	Y2-100L2-4	3												201	531	190	140	112	300							70	37	107																
EAZ100/16-04004	Y2-112M-4	4																									71	47	118															
EAZ100/16-15002	Y2-160M2-2	15	246	294	751	254	210						160	420											15	78	109	187																
EAZ100/16-18502	Y2-160L-2	18,5																								78	133	211																
EAZ100/16-22002	Y2-180M-2	22																								80	155	235																
EAZ100/16-30002	Y2-200L1-2	30																								82	224	306																
EAZ32/20-00554	Y2-801-4	0,55	50	32	80	160	180						152	167	407	125	100	80	220										14	10	38	16	54											
EAZ32/20-00754	Y2-802-4	0,75						38	17	55																																		
EAZ32/20-01104	Y2-90S-4	1.1						173	422	140	100	90								250											12	39	22	62										
EAZ32/20-01504	Y2-90L-4	1,5											39	27	66																													
EAZ32/20-04002	Y2-112M-2	4											42	43	85																													
EAZ32/20-05502	Y2-132S1-2	5,5	65	40	100	160	180		187	241	577	216	140	132	345	100	70			15	44	65	109																					
EAZ32/20-07502	Y2-132S2-2	7,5																			44	69	114																					
EAZ32/20-11002	Y2-160M1-2	11					219	292	724	254	210	160	420							12	49	108	157																					
EAZ40/20-00754	Y2-802-4	0,75						152	167	407	125	100	80	220						10	37	17	54																					
EAZ40/20-01104	Y2-90S-4	1.1																			38	22	61																					
EAZ40/20-01504	Y2-90L-4	1,5																			38	27	65																					
EAZ40/20-05502	Y2-132S1-2	5,5					187	241	577	216	140	132	345							12	43	65	108																					
EAZ40/20-07502	Y2-132S2-2	7,5																			43	69	112																					
EAZ40/20-11002	Y2-160M1-2	11					219	292	724	254	210	160	420							15	48	108	156																					
EAZ50/20-01104	Y2-90S-4	1.1	65	50	100	160		200		155	173	425	140	100	90					250					10	43	22	65																
EAZ50/20-01504	Y2-90L-4	1,5	80	65	100	180	225	167	192	492	160	140	100	270	100	70				12	46	34	79																					
EAZ50/20-02204	Y2-100L1-4	2,2																			190	241	580	216	140	132	345							12	48	69	117							
EAZ50/20-07502	Y2-132S2-2	7,5																																	53	108	161							
EAZ50/20-11002	Y2-160M1-2	11						222	292	727	254	210	160	420						15	53	109	162																					
EAZ50/20-15002	Y2-160M2-2	15																			53	133	185																					
EAZ50/20-18502	Y2-160L-2	18,5																			50	34	83																					
EAZ65/20-02204	Y2-100L1-4	2,2						100	80	125	180	250	164	179,5						489	160	140	100	270	125	95	320	250	14	12	50	37	86											
EAZ65/20-03004	Y2-100L2-4	3																													186,5	504	190	140	112	300						50	47	96
EAZ65/20-04004	Y2-112M-4	4																																									57	109
EAZ65/20-15002	Y2-160M2-2	15											219	279,5						779	254	250	160	420						15	57	133	189											
EAZ65/20-18502	Y2-160L-2	18,5													57	155	212																											
EAZ65/20-22002	Y2-180M-2	22	57	155	212																																							
EAZ65/20-30002	Y2-200L1-2	30	63	224	288																																							
EAZ80/20-03004	Y2-100L2-4	3	100	80	125	180	250						180	195,5	505	160	140	100	270	125	95	345	280							19	56	37	93											
EAZ80/20-04004	Y2-112M-4	4																													202,5	520	190	140	112	300						56	47	103
EAZ80/20-05504	Y2-132S-4	5,5																																									60	65
EAZ80/20-07504	Y2-132M-4	7,5											203	244,5	593	216	140	132	345						15	60	79	138																
EAZ80/20-22002	Y2-180M-2	22						68	155	223																																		
EAZ80/20-30002	Y2-200L1-2	30						70	224	294																																		
EAZ80/20-37002	Y2-200L2-2	37						70	235	305																																		
EAZ80/20-45002	Y2-225M-2	45						238	323,5	898	318	305	200	505																19	75	286	360											
			339,5	943	356	311	225	560																																				

seria AL.EAZ

Pompa odśrodkowa z wlotem
osiowym ze sztywnym sprzęgłem

seria		Silnik(B35)		Kołnier								Wymiary montażowe (mm)														Waga(kg)									
Model	Model	I kw	DN1	FdN2	m	h1	h2		L2	L	A	Fe	I H	HO	I ml	I m2	F"		FsT	I S2	Pompa	Silnik	I Razem												
EAZ40/32-03004	Y2-100L2-4	3	65	40	200	250		180	195,5	505	160	140	100	270	125	95	345	280	14	12	75	37	112												
EAZ40/32-04004	Y2-112M-4	4						202,5	520	190	140	112	300	75							47	122													
EAZ40/32-05504	Y2-132S-4	5,5						202	592	216	140	132	345	79							65	144													
EAZ40/32-07504	Y2-132M-4	7,5							632					79							79	157													
EAZ40/32-22002	Y2-180M-2	22						238	311,5	828	279	241	180	455							15	84	155	239											
EAZ40/32-30002	Y2-200L1-2	30						238	323,5	898	318	305	200	505								19	88	224	313										
EAZ40/32-37002	Y2-200L2-2	37							339,5	943	356	311	225	560							96		286	381											
EAZ40/32-45002	Y2-225M-2	45	65	50	125		225	280	339,5	943	356	311	225	560	160	120	400	315	18	24	114	373	487												
EAZ40/32-55002	Y2-250M-2	55							274	394,5	1044	406	349	250							615	114	373	487											
EAZ50/32-04004	Y2-112M-4	4							180	202,5	520	190	140	112							300	77	47	124											
EAZ50/32-05504	Y2-132S-4	5,5							202	592	216	132	345	81							65	147													
EAZ50/32-07504	Y2-132M-4	7,5								632													81	79	160										
EAZ50/32-11004	Y2-160M-4	11							238	298,5	743	254	210	160							420	15	86	108	194										
EAZ50/32-37002	Y2-200L2-2	37							238	323,5	898	318	305	200							505		19	91	235	325									
EAZ50/32-45002	Y2-225M-2	45	339,5	943	356	311	225	560		98	286	384																							
EAZ50/32-55002	Y2-250M-2	55	80	65	250	315			394,5	1044	406	349	250	615	160	120	400	315	18	24	116	373	490												
EAZ50/32-75002	Y2-280S-2	75							416,5	1119	457	368	280	680							117	485	601												
EAZ65/32-05504	Y2-132S-4	5,5							201	230	591	216	132	345							12	92	65	157											
EAZ65/32-07504	Y2-132M-4	7,5								631	178											92	79	171											
EAZ65/32-11004	Y2-160M-4	11							235	283	740	210	160	420							15	95	108	203											
EAZ65/32-15004	Y2-160L-4	15								795	254											95	129	224											
EAZ65/32-45002	Y2-225M-2	45							252	341	957	356	311	225							560	19	116	286	401										
EAZ65/32-55002	Y2-250M-2	55	380	1042	406	349	250	615	122	373	496																								
EAZ65/32-75002	Y2-280S-2	75	272	402	1117	457	368	280	680	24	122	485	607																						
EAZ65/32-90002	Y2-280M-2	90		1167	419	122	541	663																											
EAZ80/32-07504	Y2-132M-4	7,5	100	80	125		250	315	201	230	631	216	178	345	160	120	400	315	18	12	95	79	174												
EAZ80/32-11004	Y2-160M-4	11							235	283	740	210	160	420							15	100	108	208											
EAZ80/32-15004	Y2-160L-4	15								795	254											100	129	229											
EAZ80/32-18504	Y2-180M-4	18,5							296	325	279	241	180	455							105	157	262												
EAZ80/32-75002	Y2-280S-2	75							272	402	1117	457	368	280							680	24	127	485	612										
EAZ80/32-90002	Y2-280M-2	90								1167	419	127	541	668																					
EAZ100/32-11004	Y2-160M-4	11							125	100	140		250	315							283	740	254	160	420	160	120	400	315	18	15	105	108	213	
EAZ100/32-15004	Y2-160L-4	15	795	254	105	129	233																												
EAZ100/32-18504	Y2-180M-4	18,5	296	325	279	241	180	455							105	157	262																		
EAZ100/32-22004	Y2-180L-4	22	237	365	279	180	455	105							179	283																			
EAZ100/32-30004	Y2-200L-4	30		310													397	318	305	200	505	19	111	240	351										
EAZ125/32-15004	Y2-160L-4	15	150	125	140		280	355							282	309	254	254	160	420	200	150	500	400	23							15	138	129	266
EAZ125/32-18504	Y2-180M-4	18,5													249	295	339	279	180	455													138	157	295
EAZ125/32-22004	Y2-180L-4	22							379	318	305	200	505	138		179	316																		
EAZ125/32-30004	Y2-200L-4	30							307	309	318	305	200	505	140	240	379																		
EAZ125/32-37004	Y2-225S-4	37							285	359	365	356	286	225	560	148	301	449																	
EAZ150/32-22004	Y2-180L-4	22							250	295	380	279	279	180	455	15	153	179	332																
EAZ150/32-30004	Y2-200L-4	30								307	310	318	305	200	505		155	240	395																
EAZ150/32-37004	Y2-225S-4	37	286	359	366	356	286	225	560	19	163	301	464																						
EAZ150/32-45004	Y2-225M-4	45		391	391						311	163	312	476																					
EAZ150/32-55004	Y2-250M-4	55	378	1056	406	349	250	615	178	383	561																								
EAZ80/40-15004	Y2-160L-4	15	100	80	125		280	355	297	309	254	254	160	420	160	120	400	340	18	15	140	129	269												
EAZ80/40-18504	Y2-180M-4	18,5							310	339	279	241	180	455							142	157	299												
EAZ80/40-22004	Y2-180L-4	22								379														279	142	179	321								
EAZ80/40-30004	Y2-200L-4	30							322	309	318	305	200	505							148	240	387												
EAZ100/40-22004	Y2-180L-4	22							249	295	379	279	279	180							455	15	160	179	339										
EAZ100/40-30004	Y2-200L-4	30								307	309	318	305	200							505		162	240	401										
EAZ100/40-37004	Y2-225S-4	37							284	358	364	356	286	225							560	19	168	301	469										
EAZ100/40-45004	Y2-225M-4	45	358	368	356	311	225	560		168	312	480																							
EAZ125/40-30004	Y2-200L-4	30	150	125	140		280	355	249	307	309	318	305	200	505	200	150	500	400	23	19	170	240	410											
EAZ125/40-37004	Y2-225S-4	37							284	307	309	318	305	200	505							176	301	476											
EAZ125/40-45004	Y2-225M-4	45								358	364	356	311	225	560										176	312	488								
EAZ125/40-55004	Y2-250M-4	55							377	1054	406	349	250	615	180							383	562												
EAZ125/40-75004	Y2-280S-4	75								399	1129	457	368	280										680	181	544	725								
EAZ150/40-37004	Y2-225S-4	37							200	150	160	450	286	315	399							966	356	225	560	19	200	301	501						
EAZ150/40-45004	Y2-225M-4	45													358							991					311	200	312	512					
EAZ150/40-55004	Y2-250M-4	55	377	1056	406	349	250	615							203	383	586																		
EAZ150/40-75004	Y2-280S-4	75		399	1181	457	419	280										680	205	544	748														
EAZ150/40-90004	Y2-280M-4	90	399	1181	457	419	280	680							205	587	799																		