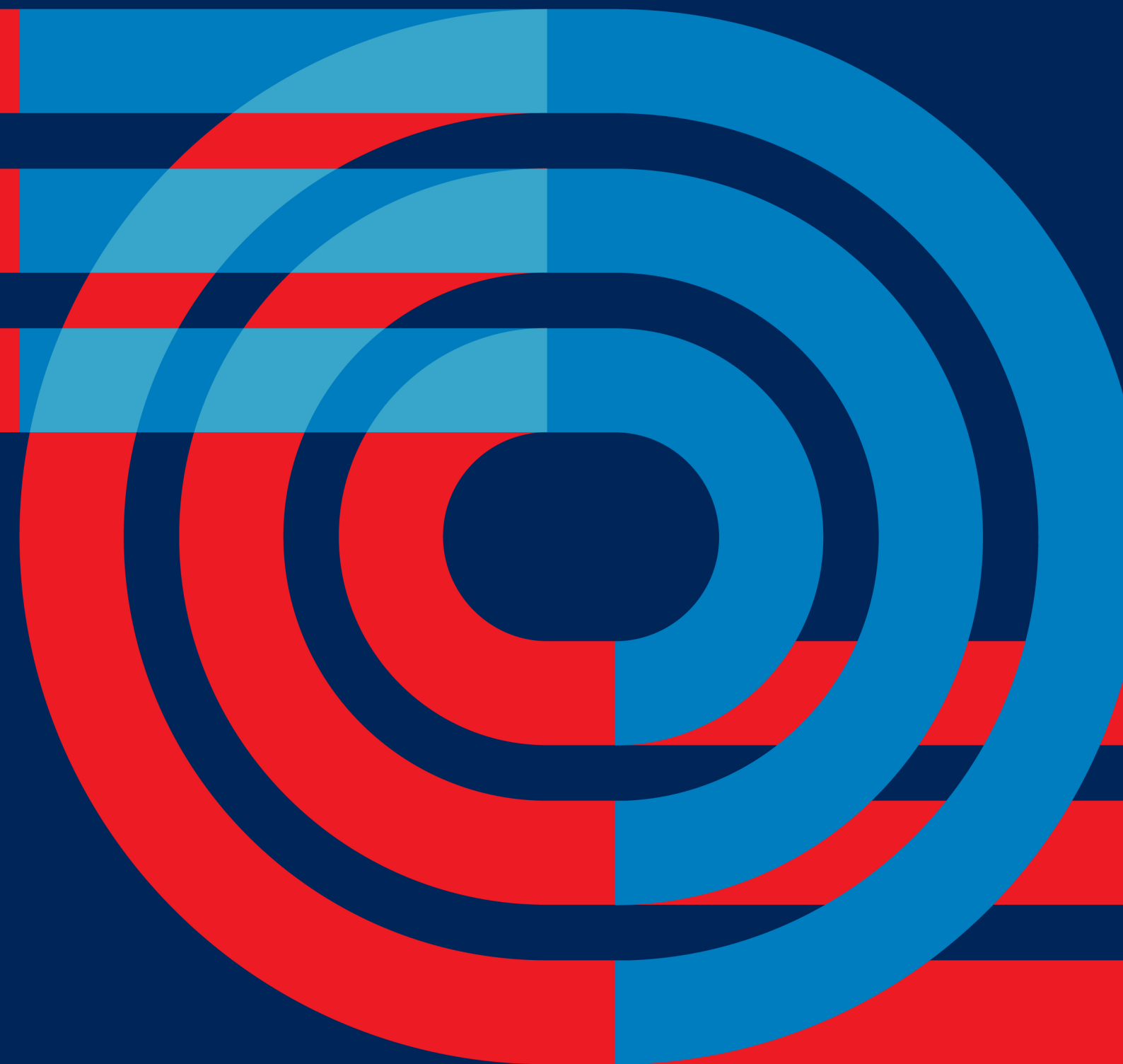


Zupčane pumpe Tipa ZHN, ZHR, ZH



CROATIA PUMPE

Zupčane pumpe Tipa ZHN, ZHR, ZH

Namjena

Namijenjene su za prepumpavanje i tlačenje mineralnih ulja i goriva uglavnom samopodmazivačkih medija.

Područja dobave

Područja dobave standardnih veličina naših pumpi prikazana su tabelarno. Pokrivaju područje dobave od 0,3 do 100 m³/h pri temperaturi do 110°C. Manometarske visine dobave također su prikazane tabelarno, a pokrivaju područje od 20 do 400 metara ovisno o tipu pumpe. Ove pumpe imaju moć usisavanja između 3 do 7 metara. Za područja izvan tabelarno prikazanih kao i za specijalne konstruktivne izvedbe, nudimo pumpe na osnovu posebnog upita.

Kod odabiranja pumpe treba obratiti naročitu pažnju na gustoću tečnosti. Za prepumpavanje tečnosti raznih viskozитета preporučuju se slijedeći brojevi okretaja pumpe:

iznad 100°E	350 do 700 min ⁻¹
od 25 do 100°E	700 do 950 min ⁻¹
od 1 do 25°E	950 do 1450 min ⁻¹

Svaka promjena viskozитета medija mijenja karakteristiku pumpe. Snaga tabelarno prikazana u ovom prospektu odnosi se na medij viskozитета 6°E.

Tehnički opis

Pumpa je jednostavne, solidne konstrukcije u horizontalnoj izvedbi. Spojena je elastičnom spojkom s elektromotorom odgovarajuće snage, te s istim ugrađena na zajedničku temeljnu ploču. Iste pumpe izrađujemo i u vertikalnoj izvedbi, a skice pumpe i agregata dostavljamo na upit.

Kućiste pumpe je jednodijelno iz kvalitetnog sivog ljeva.

Zupčanci i osovine

Za tipove pumpi ZHN zupčanci su naglavljani na osovine, a za tipove ZHR i ZH zupčanci su izrađeni zajedno s osovinom. Zupčanci su od kvalitetnog čelika kaljeni i brušeni. Osovine su od kvalitetnog čelika.

Nosači i poklopci su od kvalitetnog sivog ljeva.

Ležaji

Ležaji su klizni s kanalima za podmazivanje od olovno-kositrene bronzne ili plastičnog materijala. Izlazni kraj osovine brtvi se grafitno-azbestnom pletenicom, koja je pritegnuta očnicom.

Sigurnosni ventil

Ove pumpe su opskrbljene sigurnosnim ventilom koji kod povećavanja tlaka iznad potrebnog propušta medij s tlačne na usisnu stranu. Sigurnosni ventil se može podesiti na razne tlakove otvaranja. Preporuča se navesti kod narudžbe:

- medij koji se prepumpava
- potreban tlak
- kapacitet
- temperaturu medija

Primjer odabiranja pumpnog agregata.

Potrebna nam je pumpa koja dobavlja 115,5 lit/min. mineralnog ulja ili goriva na 8 bara uz broj okretaja 1450 min⁻¹.

U tablici na str. 8 za 1450 min⁻¹ i za tlak od 8 bara nađemo polje lit/min 155,5

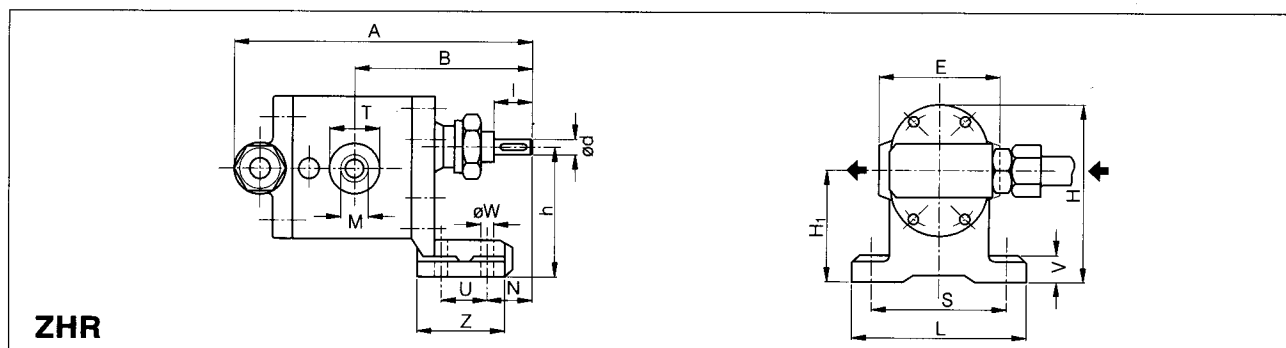
kW 3,7

broj agregata 1296

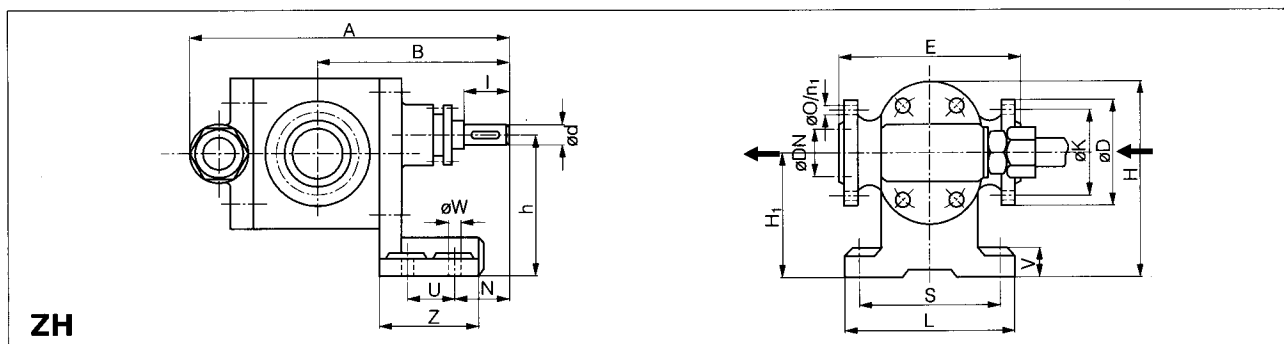
tom odgovara pumpa ZH 6,5-45

U tablici na str. 4 nađemo dimenzije i težinu za pumpu ZH 6,5-45, a u tablici na str. 18 pod brojem agregata 1296 nađemo tip motora i dimenzije agregata.

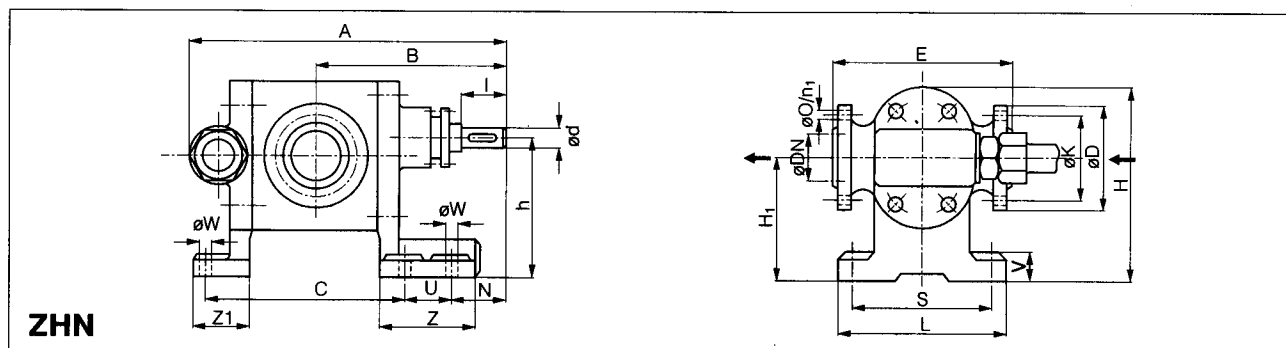
Za sve probleme izvolite se obratiti na nas, stojimo vam na usluzi.



Tip ZHR							
		ZHR 3 - 15	ZHR 3 - 30	ZHR 3 - 45	ZHR 4,5 - 25	ZHR 4,5 - 40	ZHR 4,5 - 60
Dimenzije pumpe	A	245	260	275	333	348	368
	B	158,5	166	173,5	222,5	230	240
	H	140	140	140	190	190	190
	H ₁	85	85	85	110	110	110
	h	100	100	100	132,5	132,5	132,5
	E	100	100	100	170	170	170
	U	-	-	-	50	50	50
	Z	70	70	70	100	100	100
	N	89	89	89	90	90	90
	S	90	90	90	120	120	120
	L	125	125	125	160	160	160
	V	20	20	20	20	20	20
Vratilo	W	18	18	18	18	18	18
	d	17	17	17	25	25	25
Tlačna priрубnica	l	35	35	35	45	45	45
	M	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"
Tlačna priрубnica	T	36	36	36	65	65	65
	M	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"	R 1"	R 1"	R 1 1/4"
Usisna priрубnica	T	36	36	36	65	65	65
	bar	NT	40	40	40	40	40
kg		8,7	9,4	10,2	23	25	27



Tip ZH		ZH 6,5 - 45	ZH 6,5 - 65	ZH 6,5 - 85	ZH 8,5 - 65	ZH 8,5 - 85	ZH 8,5 - 110	ZH 10 - 90	ZH 10 - 110	ZH 10 - 125
Dimenzije pumpe	A	405	425	445	485	505	530	567	587	602
	B	252,5	262,5	272,5	290,5	300,5	313	330	340	347,5
	H	255	255	255	300	300	300	311,5	311,5	311,5
	H ₁	147,5	147,5	147,5	171,5	171,5	171,5	170	170	170
	h	180	180	180	214	214	214	220	220	220
	E	250	250	250	280	280	280	320	320	320
	U	65	65	65	80	80	80	85	85	85
	Z	130	130	130	150	150	150	155	155	155
	N	82,5	82,5	82,5	88	88	88	90	90	90
	S	190	190	190	200	200	200	180	180	180
	L	230	230	230	250	250	250	230	230	230
	V	25	25	25	25	25	25	28	28	28
Vratilo	W	18	18	18	22	22	22	22	22	22
	d	35	35	35	40	40	40	45	45	45
Tlačna priрубnica	I	65	65	65	80	80	80	100	100	100
	DN	40	50	50	50	65	65	100	100	100
	D	150	165	165	165	185	185	235	235	235
	K	110	125	125	125	145	145	190	190	190
Usisna priрубnica	O/n1	18/4	18/4	18/4	18/4	18/8	18/8	23/8	23/8	23/8
	DN	40	50	65	65	80	80	100	100	100
	D	150	165	185	185	200	200	235	235	235
	K	110	125	145	145	160	160	190	190	190
	O/n1	18/4	18/4	18/8	18/8	18/8	18/8	23/8	23/8	23/8
bar	NT	30	30	30	30	30	30	20	20	20
kg		56,5	59,5	63	88	93	98	113	118	123



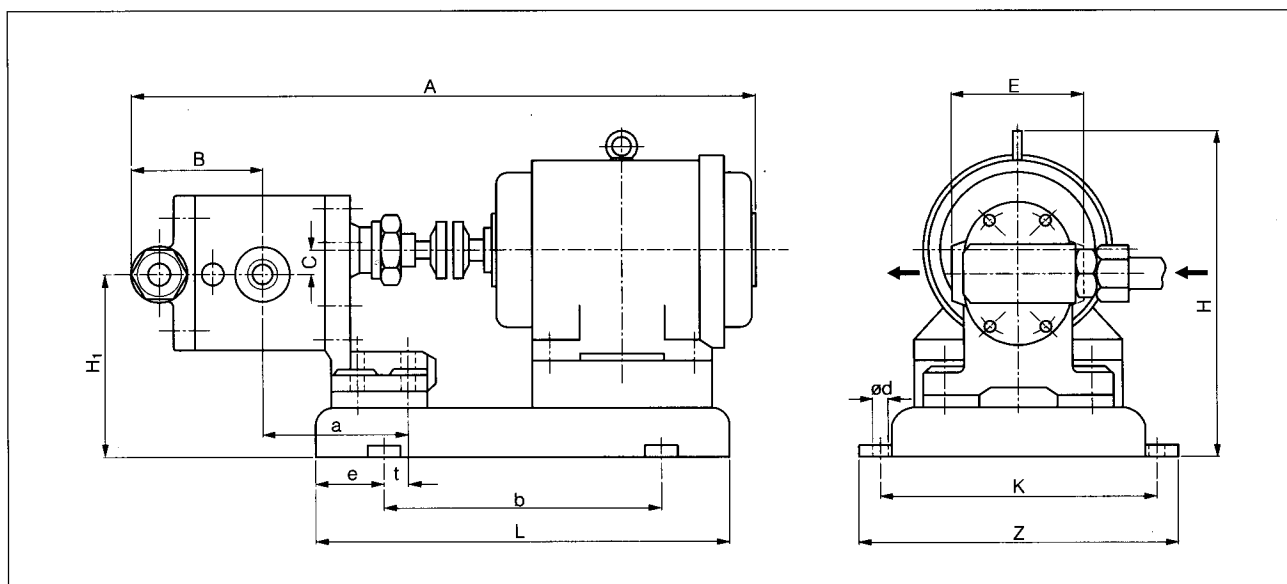
		Tip ZHN											
		ZHN 11 - 140	ZHN 11 - 160	ZHN 11 - 180	ZHN 13 - 155	ZHN 13 - 175	ZHN 13 - 195	ZHN 14,5 - 220	ZHN 14,5 - 235	ZHN 14,5 - 250	ZHN 16 - 220	ZHN 16 - 240	ZHN 16 - 260
Dimenzije pumpe	A	650	670	690	720	740	760	813	828	843	813	833	853
	B	380	390	400	417,5	427,5	437,5	455	462,5	470	455	465	475
	H	376	376	376	430	430	430	460	460	460	495	495	495
	H ₁	215	215	215	245	245	245	267,5	267,5	267,5	290	290	290
	h	270	270	270	310	310	310	340	340	340	370	370	370
	E	350	350	350	400	400	400	440	440	440	480	480	480
	U	100	100	100	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	C	350	370	390	400	420	440	480	495	510	480	500	520
	Z ₁	80	80	80	80	80	80	110	110	110	110	110	110
	Z	160	160	160	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	N	110	110	110	110	110	110	115	115	115	115	115	115
	S	280	280	280	310	310	310	340	340	340	360	360	360
	L	340	340	340	380	380	380	420	420	420	460	460	460
	V	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Vratilo	W	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
	d	55	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	60
Tlačna prirubnica	I	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	DN	100	100	100	125	125	125	125	125	125	150	150	150
	D	235	235	235	250	250	250	250	250	250	285	285	285
	K	190	190	190	210	210	210	210	210	210	240	240	240
Usisna prirubnica	O/n1	23/8	23/8	23/8	18/8	18/8	18/8	18/8	18/8	18/8	23/8	23/8	23/8
	DNP	125	125	125	150	150	150	150	150	150	200	200	200
	D	270	270	270	285	285	285	285	285	285	340	340	340
	K	220	220	220	240	240	240	240	240	240	295	295	295
	O/n1	27/8	27/8	27/8	23/8	23/8	23/8	23/8	23/8	23/8	23/8	23/8	23/8
bar	NT	15	15	15	10	10	10	6	6	6	6	6	6
kg		155	160	165	254	262	275	300	308	315	357	369	380

Tip pumpe	Prirubnice		Snaga pumpe n = 700 min ⁻¹													
	usisna	tlačna	bar	2	4	6	8	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40
ZHR 3-15	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	4,00	3,88	3,82	3,76	3,71	3,67	3,62	3,54	3,50	3,16	2,92	2,60	2,22
			kW	0,08	0,09	0,10	0,12	0,15	0,18	0,21	0,23	0,25	0,30	0,34	0,40	0,50
			Br. agreg.	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1001	1001	1001
ZHR 3-30	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	7,50	7,24	7,14	7,04	6,95	6,86	6,78	6,62	6,46	5,92	5,46	4,84	4,33
			kW	0,12	0,15	0,18	0,20	0,24	0,30	0,33	0,36	0,36	0,47	0,58	0,63	0,68
			Br. agreg.	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1002	1003	1003	1003	1003	1003	1004
ZHR 3-45	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	9,10	8,78	8,66	8,54	8,40	8,30	8,20	8,01	7,80	7,20	6,60	5,90	5,30
			kW	0,15	0,17	0,21	0,24	0,32	0,40	0,45	0,53	0,58	0,68	0,77	0,87	1,00
			Br. agreg.	1005	1005	1005	1005	1006	1006	1006	1006	1006	1007	1007	1007	1008
ZHR 4,5-25	R 1"	R 1"	Lit/min	16,90	16,65	16,40	16,10	15,71	15,50	15,28	14,97	14,66	14,00	13,57	13,00	13,37
			kW	0,29	0,36	0,41	0,53	0,63	0,72	0,85	0,95	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90
			Br. agreg.	1009	1009	1009	1009	1009	1009	1010	1010	1010	1011	1011	1011	1011
ZHR 4,5-40	R 1"	R 1"	Lit/min	26,60	26,16	25,77	25,34	24,71	24,34	24,10	23,36	23,03	22,04	21,24	20,42	19,41
			kW	0,42	0,46	0,58	0,68	0,82	1,00	1,20	1,40	1,50	1,80	2,20	2,50	2,80
			Br. agreg.	1012	1012	1012	1012	1012	1013	1013	1014	1014	1015	1015	1016	1016
ZHR 4,5-60	R 1 1/4"	R 1 1/4"	Lit/min	39,60	39,00	38,40	37,75	36,83	36,30	35,78	34,80	34,30	32,80	31,66	30,40	28,91
			kW	0,58	0,68	0,87	1,00	1,20	1,50	1,70	2,00	2,20	2,80	3,30	3,70	4,20
			Br. agreg.	1017	1017	1018	1018	1018	1019	1019	1020	1020	1021	1021	1022	1022
ZH 6,5-45	40	40	Lit/min	57,00	56,80	56,00	55,80	55,50	55,30	55,00	54,80	54,60	53,90	52,60		
			kW	0,93	1,30	1,50	1,80	1,90	2,00	2,20	2,40	2,70	3,20	3,60		
			Br. agreg.	1200	1201	1201	1202	1202	1202	1203	1203	1203	1203	1204		
ZH 6,5-65	50	50	Lit/min	81,10	79,60	78,70	76,80	75,40	73,40	72,90	71,50	69,50	67,60	65,70		
			kW	1,30	1,60	1,80	1,90	2,30	2,60	3,10	3,40	3,80	4,60	5,30		
			Br. agreg.	1205	1206	1207	1207	1207	1208	1208	1208	1209	1209	1210		
ZH 6,5-85	65	50	Lit/min	108,70	107,20	105,80	104,30	102,90	101,40	99,90	98,50	97,00	95,60	94,20		
			kW	1,80	2,10	2,30	2,70	3,20	3,60	4,20	4,70	5,20	6,40	7,50		
			Br. agreg.	1211	1212	1212	1213	1213	1213	1214	1214	1214	1215	1215		
ZH 8,5-65	65	50	Lit/min	128,00	126,50	125,00	123,60	122,20	120,80	119,30	117,80	116,40	115,00	113,50		
			kW	1,64	1,93	2,66	3,38	3,96	4,64	5,22	5,70	6,28	7,73	8,94		
			Br. agreg.	1216	1216	1217	1218	1219	1219	1219	1220	1220	1220	1221		
ZH 8,5-85	80	65	Lit/min	167,10	165,70	164,20	162,80	161,30	159,90	158,40	157,00	155,50	154,10	152,60		
			kW	2,50	3,00	3,30	4,00	4,80	5,60	6,47	7,30	8,20	10,10	11,60		
			Br. agreg.	1222	1223	1223	1223	1224	1225	1225	1225	1225	1226	1226		
ZH 8,5-110	80	65	Lit/min	214,00	212,50	211,00	209,60	207,70	206,20	204,80	203,30	201,90	200,40	199,00		
			kW	3,20	4,00	4,40	5,50	6,40	7,60	8,60	9,90	11,00	13,40	15,70		
			Br. agreg.	1227	1227	1228	1229	1229	1229	1230	1230	1230	1230	1231		
ZH 10-90	100	80	Lit/min	236,70	233,80	230,90	228,00	225,10	222,20	219,30	216,40	213,50				
			kW	3,70	4,40	5,00	6,20	6,80	7,80	9,00	10,10	11,30				
			Br. agreg.	1232	1233	1233	1234	1234	1234	1235	1235	1235				
ZH 10-110	100	80	Lit/min	289,80	286,90	284,00	281,10	278,20	275,30	272,40	269,50	266,60				
			kW	4,30	5,50	6,60	7,60	9,10	10,6	11,9	13,00	14,30				
			Br. agreg.	1236	1236	1237	1237	1238	1238	1238	1238	1239				
ZH 10-125	100	100	Lit/min	323,60	320,70	317,80	314,90	312,00	309,10	307,20	304,30	301,40				
			kW	5,20	6,10	7,20	8,70	9,60	11,40	12,90	14,50	16,00				
			Br. agreg.	1240	1241	1241	1242	1242	1242	1242	1243	1243				
ZHN 11-140	125	100	Lit/min	495,80	490,00	484,20	478,40	472,50	466,70	460,90						
			kW	6,20	8,00	9,30	11,80	13,90	16,40	19,00						
			Br. agreg.	1400	1400	1401	1401	1402	1402	1403						
ZHN 11-160	125	100	Lit/min	558,60	552,70	546,90	541,00	535,20	529,40	523,60						
			kW	7,00	9,40	10,40	13,60	16,00	19,00	21,00						
			Br. agreg.	1404	1405	1405	1405	1406	1407	1407						
ZHN 11-180	125	100	Lit/min	624,20	618,40	612,50	606,70	600,90	595,00	589,20						
			kW	8,00	10,20	11,80	14,90	17,50	21,20	24,00						
			Br. agreg.	1409	1409	1409	1410	1411	1411	1412						
ZHN 13-155	150	125	Lit/min	680,00	671,00	663,00	655,00	647								
			kW	8,80	9,3	11,5	13,5	16,30								
			Br. agreg.	1414	1414	1414	1415	1415								
ZHN 13-175	150	125	Lit/min	760,00	750,00	737,00	718,00	700								
			kW	9,20	10,4	12,70	15,00	17,6								
			Br. agreg.	1416	1416	1417	1418	1418								
ZHN 13-195	150	125	Lit/min	831,30	822,50	806,50	797,70	783,90								
			kW	10,10	11,90	14,00	16,60	19,40								
			Br. agreg.	1419	1419	1420	1420	1421								
ZHN 14,5-220	150	125	Lit/min	1126,0	1096,0	1066,0										
			kW	13,00	16,30	21,00										
			Br. agreg.	1422	1422	1423										
ZHN 14,5-235	150	125	Lit/min	1195,0	1161,0	1127,0										
			kW	13,90	17,50	22,00										
			Br. agreg.	1424	1425	1426										
ZHN 14,5-250	150	125	Lit/min	1277,0	1242,0	1210,0										
			kW	15,00	18,50	24,00										
			Br. agreg.	1427	1428	1429										
ZHN 16-220	200	150	Lit/min	1280,0	1255,0	1230,0										
			kW	18,00	24,00	27,00										
			Br. agreg.	1430	1431	1431										
ZHN 16-240	200	150	Lit/min	1390,0	1364,0	1338,0										
			kW	20,00	25,00	29,00										
			Br. agreg.	1432	1433	1434										
ZHN 16-260	200	150	Lit/min	1500,0	1475,0	1450,0										
			kW	21,00	27,50	32,00										
			Br. agreg.	1435	1436	1437										

Tip pumpe	Prirubnice		Snaga pumpe n = 960 min ⁻¹													
	usisna	tlačna	bar	2	4	6	8	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40
ZHR 3-15	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min kW Br. agreg.	5,50 0,10 1023	5,32 0,12 1023	5,25 0,13 1023	5,16 0,17 1023	5,10 0,20 1023	5,00 0,24 1023	4,96 0,28 1023	4,86 0,32 1023	4,74 0,33 1023	4,34 0,40 1024	3,99 0,46 1024	3,56 0,53 1024	3,06 0,56 1024
ZHR 3-30	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min kW Br. agreg.	10,30 0,17 1025	9,93 0,21 1025	9,80 0,24 1025	9,66 0,27 1025	9,53 0,33 1025	9,41 0,40 1026	9,30 0,45 1026	9,08 0,50 1026	8,87 0,54 1026	8,12 0,65 1026	7,49 0,79 1027	6,64 0,86 1027	5,94 0,93 1027
ZHR 3-45	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min kW Br. agreg.	12,40 0,21 1028	12,04 0,24 1028	11,88 0,29 1028	11,72 0,33 1028	11,52 0,44 1028	11,39 0,53 1028	11,25 0,62 1028	10,99 0,73 1028	10,73 0,79 1029	9,86 0,93 1029	9,07 1,10 1029	8,10 1,20 1030	7,22 1,30 1030
ZHR 4,5-25	R 1"	R 1"	Lit/min kW Br. agreg.	23,20 0,40 1031	22,77 0,50 1031	22,50 0,60 1031	22,11 0,73 1031	21,55 0,86 1031	21,25 1,00 1032	20,96 1,16 1032	20,53 1,30 1033	20,03 1,44 1033	19,20 1,72 1033	18,61 2,00 1034	17,83 2,25 1034	16,96 2,52 1034
ZHR 4,5-40	R 1"	R 1"	Lit/min kW Br. agreg.	36,40 0,57 1035	35,88 0,63 1035	35,35 0,80 1035	34,76 0,93 1036	33,90 1,10 1036	33,39 1,30 1037	33,10 1,60 1037	32,00 1,90 1038	31,58 2,10 1038	30,22 2,50 1038	29,13 3,00 1039	28 3,40 1039	26,61 3,90 1039
ZHR 4,5-60	R 1 1/4"	R 1 1/4"	Lit/min kW Br. agreg.	54,30 0,80 1040	53,50 0,93 1040	52,63 1,20 1041	51,77 1,40 1041	50,51 1,70 1041	49,79 2,00 1042	49,08 2,40 1042	47,77 2,70 1043	47,10 3,00 1043	45,10 3,80 1043	43,43 4,40 1044	41,77 5,10 1044	39,66 5,70 1044
ZH 6,5-45	40	40	Lit/min kW Br. agreg.	78,10 1,28 1245	77,80 1,72 1246	76,80 2,10 1247	76,50 2,40 1247	76,10 2,50 1248	75,80 2,65 1248	75,50 3,00 1248	75,10 3,30 1248	74,80 3,64 1248	73,80 4,30 1249	72,20 5,00 1249		
ZH 6,5-65	50	50	Lit/min kW Br. agreg.	111,20 1,79 1251	109,20 2,10 1252	107,90 2,40 1252	105,30 2,65 1253	103,30 3,10 1253	100,60 3,57 1253	99,90 4,17 1254	97,90 4,63 1254	95,30 5,16 1254	92,70 6,29 1255	90,00 7,28 1255		
ZH 6,5-85	65	50	Lit/min kW Br. agreg.	149,00 2,50 1257	147,00 2,85 1258	145,00 3,18 1258	143,00 3,71 1258	141,00 4,30 1259	139,00 5,00 1259	137,00 5,69 1260	135,00 6,49 1260	133,00 7,15 1260	131,00 8,80 1261	129,00 10,26 1261		
ZH 8,5-65	65	50	Lit/min kW Br. agreg.	175,40 2,25 1262	173,40 2,65 1263	171,50 3,64 1263	169,50 4,63 1264	165,50 5,43 1265	165,50 6,36 1265	163,50 7,15 1265	161,50 7,81 1265	159,50 8,60 1266	157,60 10,59 1266	155,60 12,25 1267		
ZH 8,5-85	80	65	Lit/min kW Br. agreg.	229,00 3,44 1268	227,00 4,10 1269	225,00 4,57 1269	223,00 5,49 1270	221,00 6,55 1270	219,00 7,68 1270	217,00 8,87 1271	215,20 10,10 1271	213,20 11,25 1271	211,20 13,90 1272	209,20 15,89 1272		
ZH 8,5-110	80	65	Lit/min kW Br. agreg.	293,30 4,37 1274	291,30 5,43 1274	289,30 6,00 1275	287,30 7,48 1275	284,70 8,74 1276	282,70 10,50 1276	280,70 11,85 1277	278,70 13,50 1277	276,70 15,10 1277	274,70 18,40 1278	272,70 21,58 1278		
ZH 10-90	100	80	Lit/min kW Br. agreg.	324,40 5,10 1279	320,40 6,00 1280	316,40 6,88 1280	312,50 8,54 1281	308,50 9,33 1281	304,50 10,72 1281	300,50 12,3 1282	296,60 13,9 1282	292,60 15,42 1282				
ZH 10-110	100	80	Lit/min kW Br. agreg.	397,20 5,83 1284	393,20 7,55 1284	389,30 9,10 1285	385,30 10,46 1285	381,30 12,45 1286	377,30 14,56 1286	373,40 16,35 1286	369,40 17,87 1287	365,40 19,60 1287				
ZH 10-125	100	100	Lit/min kW Br. agreg.	443,50 7,15 1289	439,60 8,34 1289	435,60 9,80 1290	431,60 11,90 1291	427,70 13,10 1291	423,20 15,69 1291	421,00 17,74 1292	417,10 19,86 1292	413,10 21,85 1293				
ZHN 11-140	125	100	Lit/min kW Br. agreg.	680,00 8,50 1438	672,00 11,00 1438	664,00 12,80 1439	656,00 16,20 1439	648,00 19,00 1440	640,00 22,50 1441	632,00 26,00 1441						
ZHN 11-160	125	100	Lit/min kW Br. agreg.	766,00 9,60 1442	758,00 12,90 1443	750,00 15,00 1443	742,00 18,70 1444	734,00 22,00 1445	726,00 26,00 1445	718,00 29,00 1446						
ZHN 11-180	125	100	Lit/min kW Br. agreg.	856,00 11,00 1447	848,00 14,00 1447	840,00 16,20 1448	832,00 20,50 1448	824,00 24,00 1449	816,00 29,00 1450	808,00 33,00 1450						
ZHN 13-155	150	125	Lit/min kW Br. agreg.	960,0 12,00 1452	950,0 14,00 1452	940,0 16,50 1453	930,0 20,00 1453	920,0 22,00 1454								
ZHN 13-175	150	125	Lit/min kW Br. agreg.	1070,0 14,50 1455	1055,0 18,00 1456	1040,0 22,00 1457	1020,0 26,50 1457	995,0 32,50 1458								
ZHN 13-195	150	125	Lit/min kW Br. agreg.	1140,0 13,80 1459	1128,0 16,00 1459	1106,0 20,00 1460	1094,0 22,70 1461	1075,0 26,60 1461								
ZHN 14,5-220	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 14,5-235	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 14,5-250	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 16-220	200	150	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 16-240	200	150	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 16-260	200	150	Lit/min kW Br. agreg.													

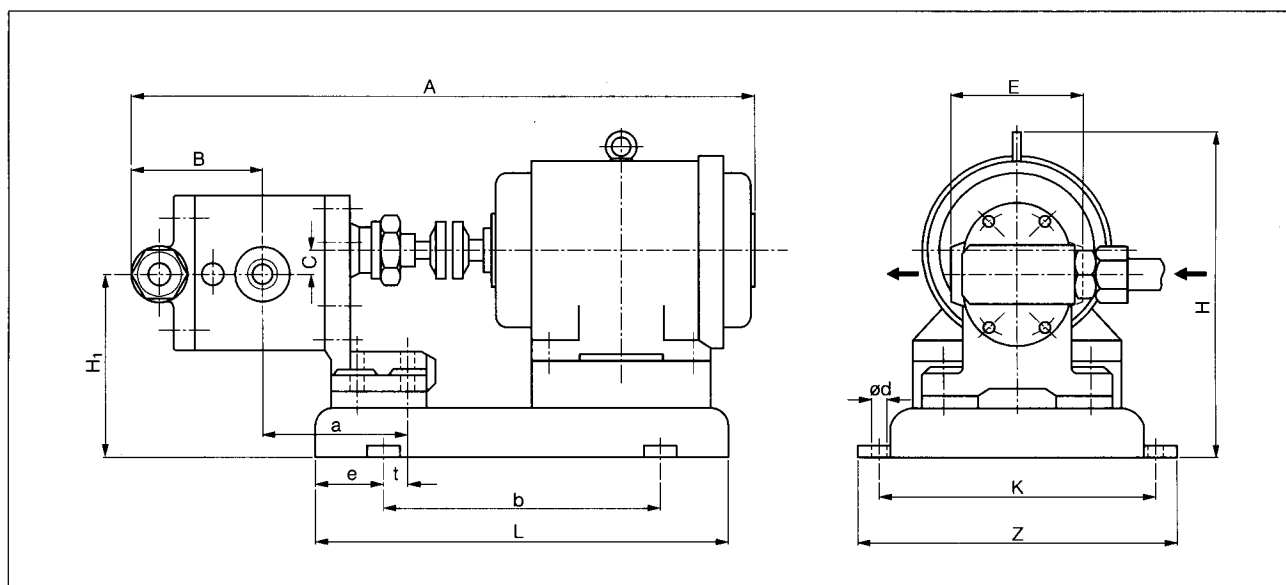
Tip pumpe	Prirubnice		bar	Snaga pumpe n = 1450 min ⁻¹												
	usisna	tlačna		2	4	6	8	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40
ZHN 3-15	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	8,30	8,05	7,83	7,80	7,70	7,60	7,50	7,34	7,16	6,56	6,04	5,39	4,60
			kW	0,15	0,18	0,20	0,25	0,30	0,37	0,43	0,48	0,50	0,62	0,70	0,80	0,85
			Br. agreg.	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1046	1046
ZHR 3-30	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	15,50	15	14,8	14,6	14,39	14,22	14,04	13,72	13,39	12,27	11,32	10,03	8,97
			kW	0,25	0,32	0,36	0,41	0,50	0,60	0,68	0,75	0,82	0,98	1,20	1,30	1,40
			Br. agreg.	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1047	1048	1048	1049	1049
ZHR 3-45	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	18,8	18,2	17,97	17,7	17,4	17,2	17	16,6	16,2	14,9	13,7	12,2	10,9
			kW	0,32	0,36	0,44	0,50	0,66	0,80	0,94	1,10	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
			Br. agreg.	1050	1050	1050	1050	1050	1051	1051	1051	1052	1052	1052	1052	1053
ZHR 4,5-25	R 1"	R 1"	Lit/min	35	34,5	34	33,4	32,55	32,10	31,66	31,01	30,36	29,00	28,11	26,93	25,62
			kW	0,60	0,74	0,84	1,10	1,30	1,50	1,75	1,96	2,17	2,60	3,00	3,40	3,80
			Br. agreg.	1055	1055	1056	1056	1056	1057	1057	1058	1058	1058	1059	1059	1059
ZHR 4,5-40	R 1"	R 1"	Lit/min	55,0	54,2	53,4	52,5	51,2	50,43	49,92	48,4	47,7	45,65	44,00	42,3	40,2
			kW	0,86	0,95	1,20	1,40	1,70	2,00	2,40	2,80	3,10	3,80	4,50	5,20	5,80
			Br. agreg.	1060	1060	1060	1060	1061	1061	1062	1062	1063	1063	1064	1064	1064
ZHR 4,5-60	R 1 1/4"	R 1 1/4"	Lit/min	82,0	80,8	79,5	78,2	76,3	75,2	74,13	72,16	71,1	68	65,6	63,1	59,9
			kW	1,20	1,40	1,80	2,10	2,50	3,00	3,60	4,10	4,60	5,70	6,70	7,70	8,60
			Br. agreg.	1065	1065	1065	1066	1066	1067	1067	1067	1068	1068	1069	1069	1069
ZH 6,5-45	40	40	Lit/min	118	117,5	116	115,5	115	114,5	114	113,5	113	111,5	109		
			kW	1,93	2,60	3,20	3,70	3,80	4,00	4,50	5,00	5,50	6,50	7,50		
			Br. agreg.	1294	1295	1296	1296	1296	1296	1297	1297	1297	1298	1298		
ZH 6,5-65	50	50	Lit/min	168	165	163	159	156	152	151	148	144	140	136		
			kW	2,70	3,20	3,60	4,00	4,70	5,40	6,30	7,00	7,80	9,50	11,00		
			Br. agreg.	1300	1301	1301	1301	1302	1302	1303	1303	1303	1304	1305		
ZH 6,5-85	65	50	Lit/min	225	222	219	216	213	210	207	204	201	198	195		
			kW	3,70	4,30	4,80	5,60	6,50	7,50	8,60	9,80	10,80	13,30	15,50		
			Br. agreg.	1306	1307	1307	1308	1308	1308	1309	1309	1309	1310	1311		
ZH 8,5-65	65	50	Lit/min	265	262	259	256	253	250	247	244	241	238	235		
			kW	3,40	4,00	5,50	7,00	8,20	9,60	10,80	11,80	13,00	16,00	18,50		
			Br. agreg.	1312	1312	1313	1314	1314	1315	1315	1316	1316	1317	1318		
ZH 8,5-85	80	65	Lit/min	346	343	340	337	334	331	328	325	322	319	316		
			kW	5,20	6,20	6,90	8,30	9,90	11,60	13,40	15,20	17,00	21,00	24,00		
			Br. agreg.	1319	1320	1320	1320	1321	1321	1322	1323	1323	1324	1325		
ZH 8,5-110	80	65	Lit/min	443	440	437	434	430	427	424	421	418	415	412		
			kW	6,60	8,20	9,10	11,30	13,20	15,80	17,90	20,40	22,80	27,80	32,60		
			Br. agreg.	1327	1327	1328	1328	1329	1330	1331	1331	1332	1333	1333		
ZH 10-90	100	80	Lit/min	490	484	478	472	466	460	454	448	442				
			kW	7,70	9,10	10,40	12,90	14,10	16,20	18,60	21,00	23,30				
			Br. agreg.	1344	1335	1335	1336	1337	1337	1338	1339	1339				
ZH 10-110	100	80	Lit/min	600	594	588	582	576	570	564	558	552				
			kW	8,80	11,40	13,70	15,80	18,80	22,00	24,70	27,00	29,60				
			Br. agreg.	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1345	1345	1346				
ZH 10-125	100	100	Lit/min	670	664	658	652	646	640	636	630	624				
			kW	10,80	12,60	14,80	18,00	19,80	23,70	26,80	30,00	33,00				
			Br. agreg.	1347	1348	1349	1350	1350	1351	1351	1352	1352				
ZHN 11-140	125	100	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 11-160	125	100	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 11-180	125	100	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 13-155	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 13-175	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 13-195	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 14,5-220	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 14,5-235	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 14,5-250	150	125	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 16-220	200	150	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 16-240	200	150	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 16-260	200	150	Lit/min kW Br. agreg.													

Tip pumpe	Prirubnice		Snaga pumpe n = 2800 min ⁻¹													
	usisna	tlačna	bar	2	4	6	8	10	12,5	15	17,5	20	25	30	35	40
ZHR 3-15	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	16	15,54	15,31	15,06	14,86	14,68	14,48	14,17	13,83	12,66	11,66	10,41	8,88
			kW	0,28	0,34	0,38	0,47	0,57	0,7	0,83	0,90	0,96	1,10	1,30	1,50	1,64
			Br. agreg.	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1071	1071	1071	1071	1072	1072	1073
ZHR 3-30	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	29,93	28,96	28,58	28,19	27,8	27,5	27,11	26,49	25,86	23,69	21,86	19,37	17,32
			kW	0,48	0,62	0,7	0,79	0,96	1,15	1,30	1,45	1,60	1,9	2,3	2,5	2,7
			Br. agreg.	1074	1074	1075	1075	1075	1075	1076	1076	1076	1077	1077	1078	1078
ZHR 3-45	R 1/2"	R 1/2"	Lit/min	36,3	35,14	34,66	34,17	33,6	33,21	32,83	32,05	31,28	28,77	26,46	23,55	21,04
			kW	0,61	0,69	0,85	0,96	1,27	1,54	1,81	2,1	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9
			Br. agreg.	1079	1079	1079	1079	1080	1080	1081	1081	1081	1082	1082	1083	1083
ZHR 4,5-25	R 1"	R 1"	Lit/min	67,5	66,6	65,66	64,49	62,86	61,99	61,14	59,88	58,63	56	54,28	52	49,4
			kW	1,16	1,43	1,82	2,1	2,5	2,9	3,40	3,8	4,2	5,0	5,8	6,6	7,4
			Br. agreg.	1084	1085	1085	1085	1086	1087	1087	1087	1088	1088	1089	1089	1089
ZHR 4,5-40	R 1"	R 1"	Lit/min	106,2	104,66	103,11	101,38	98,87	97,38	96,39	93,46	92,11	88,15	84,96	81,68	77,62
			kW	1,86	1,83	2,3	2,7	3,3	3,9	4,6	5,4	6,0	7,3	8,7	10,0	11,2
			Br. agreg.	1090	1091	1091	1092	1092	1092	1093	1093	1094	1094	1095	1095	1095
ZHR 4,5-60	R 1 1/4"	R 1 1/4"	Lit/min	158,3	156	153,5	151	147,33	145,21	143,14	139,34	137,28	131,31	126,87	121,84	115,66
			kW	2,3	2,7	3,5	4,0	4,8	5,7	7,0	7,9	8,9	11,0	13,0	14,8	16,6
			Br. agreg.	1096	1097	1097	1098	1098	1099	1099	1099	1100	1100	1101	1102	1102
ZH 6,5-45	40	40	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 6,5-65	50	50	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 6,5-85	65	50	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 8,5-65	65	50	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 8,5-85	80	65	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 8,5-110	80	65	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 10-90	100	80	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 10-110	100	80	Lit/min kW Br. agreg.													
ZH 10-125	100	100	Lit/min kW Br. agreg.													
ZHN 11-140	125	100	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 11-160	125	100	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 11-180	125	100	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 13-155	150	125	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 13-175	150	125	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 13-195	150	125	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 14,5-220	150	125	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 14,5-235	150	125	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 14,5-250	150	150	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 16-220	200	150	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 16-240	200	150	Lit/min kW Br. Agreg.													
ZHN 16-260	200	150	Lit/min kW Br. Agreg.													



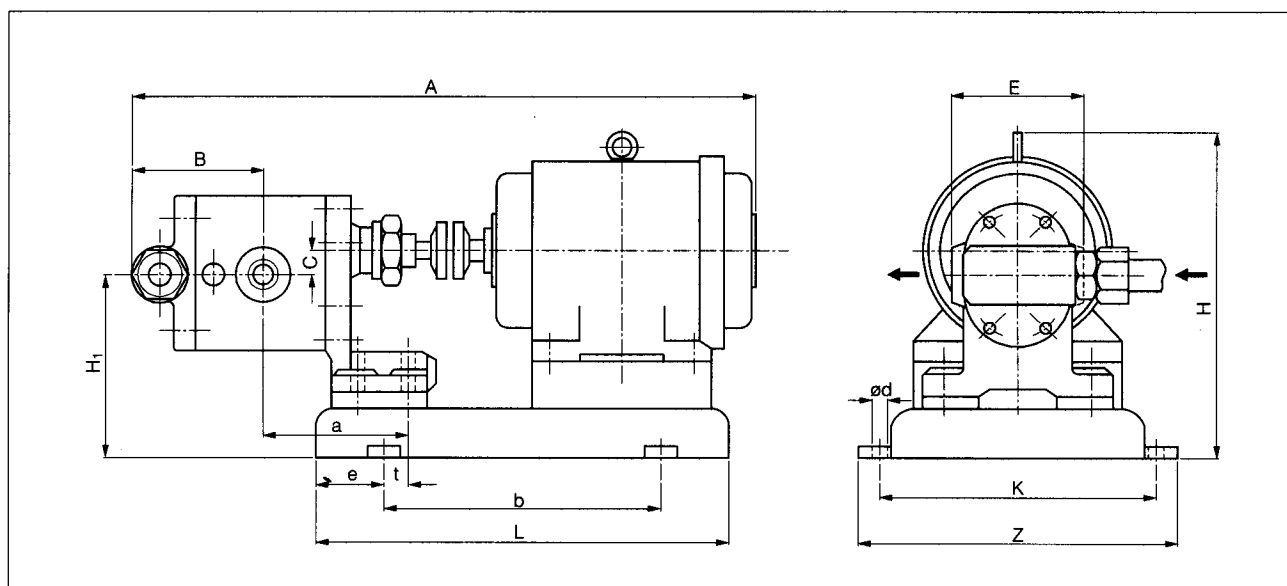
$n = 700 \text{ min}^{-1}$

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1000	ZHR 3 - 15	1	4ABZ100Lb-8	610	277	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1001		1,35	4ABZ112M-8	628	319	160	86,5	100	15	570	275	215	69,5	470	50	23	37
1002	ZHR 3 - 30	1	4ABZ100Lb-8	625	277	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1003		1,35	4ABZ112M-8	643	319	160	94	100	15	570	275	215	77	470	50	23	37
1004	ZHR 3 - 45	2	4ABZ132S-8	699	348	160	94	100	15	570	275	215	77	470	50	23	37
1005		1	4ABZ100Lb-8	640	277	160	101,5	100	15	505	214	135	84,5	455	20	22	106
1006		1,35	4ABZ112M-8	658	319	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1007		2	4ABZ132S-8	714	348	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1008	ZHR 4,5 - 25	2,7	4ABZ132M-8	752	348	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1009		1,35	4ABZ112M-8	716	319	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1010		2	4ABZ132S-8	772	348	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1011	ZHR 4,5 - 40	2,7	4ABZ132M-8	810	348	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1012		1,35	4ABZ112M-8	731	319	152,2	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1013		2	4ABZ132S-8	787	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1014		2,7	4ABZ132M-8	825	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1015		3,6	4ABZ160Ma-8	937	426	200	118	170	22,5	700	360	220	140	470	50	23	42
1016	ZHR 4,5 - 60	5	4ABZ160Mb-8	937	426	200	118	170	22,5	700	360	220	140	470	50	23	42
1017		1,35	4ABZ112M-8	751	319	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1018		2	4ABZ132S-8	807	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1019		2,7	4ABZ132M-8	845	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1020		3,6	4ABZ160Ma-8	957	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42
1021		5	4ABZ160Mb-8	957	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42
1022		6,7	4ABZ160L-8	1001	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42



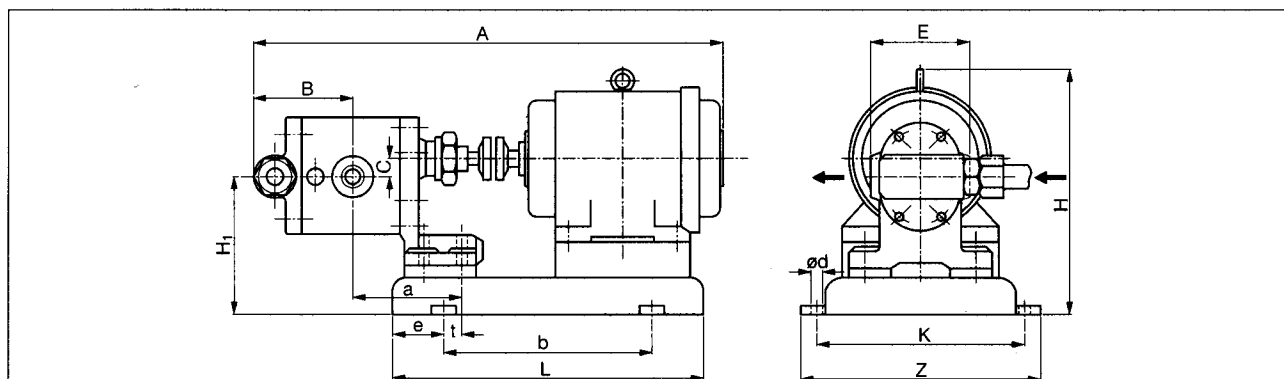
n = 900 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1023	ZHR 3 - 15	1	4ABZ90L-6	568	267	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1024		1,35	4ABZ100L-6	610	277	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1025	ZHR 3 - 30	1	4ABZ90L-6	538	267	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1026		1,35	4ABZ100L-6	625	277	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1027	ZHR 3 - 45	2	4ABZ112M-6	643	319	160	94	100	15	570	275	215	77	470	50	23	37
1028		1,35	4ABZ100L-6	640	277	160	101,5	100	15	505	214	235	84,5	455	20	22	106
1029		2	4ABZ112M-6	658	319	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1030	ZHR 4,5 - 25	2,7	4ABZ132S-6	714	348	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1031		1,35	4ABZ100L-6	698	277	152,5	110	170	22,5	505	214	135	132,5	455	20	22	104
1032		2	4ABZ112M-6	716	319	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1033		2,7	4ABZ132S-6	772	348	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1034	ZHR 4,5 - 40	3,6	4ABZ132Ma-6	810	348	152,2	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1035		1,35	4ABZ100L-6	713	277	152,5	118	170	22,5	505	214	135	140	455	20	22	37
1036		2	4ABZ112M-6	731	319	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1037		2,7	4ABZ132S-6	787	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1038	ZHR 4,5 - 60	3,6	4ABZ132Ma-6	825	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1039		5	4ABZ160Mb-6	825	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1040		2	4ABZ112M-6	751	319	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1041	ZHR 4,5 - 60	2,7	4ABZ132S-6	807	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1042		3,6	4ABZ132Ma-6	845	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1043		5	4ABZ132Mb-6	845	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1044		6,7	4ABZ160M-6	957	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42



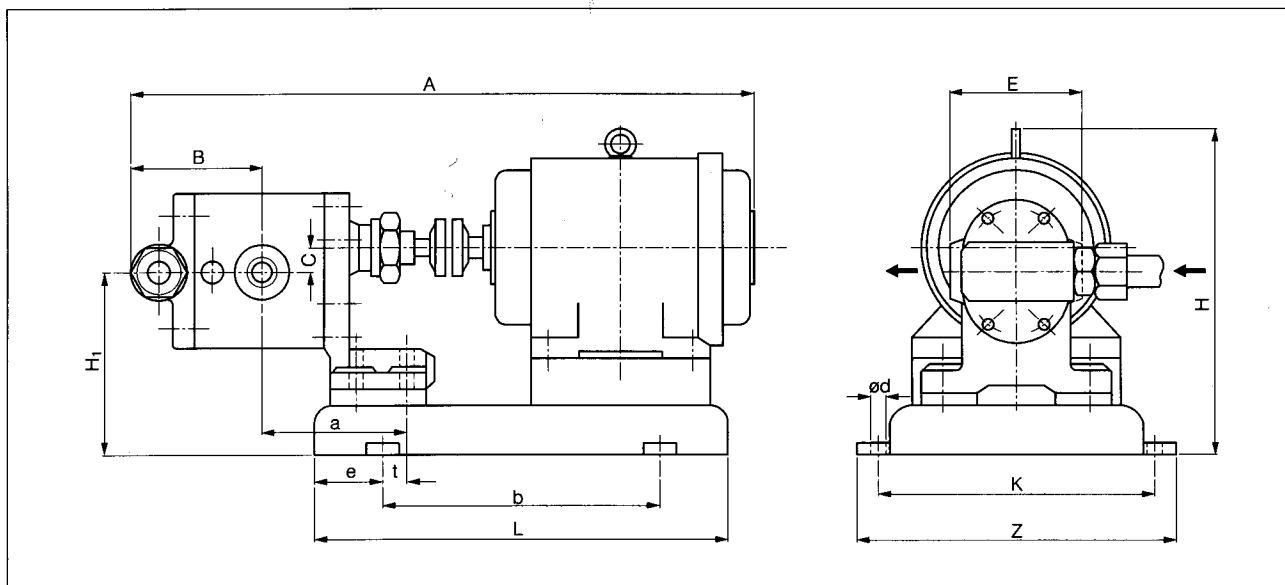
n = 1450 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1045	ZHR 3 - 15	1,35	4ABZ90L-4	568	267	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1046		2	4ABZ100La-4	610	277	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1047	ZHR 3 - 30	1,35	4ABZ90L-4	583	267	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1048		2	4ABZ100La-4	625	277	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1049		2,7	4ABZ100Lb-4	625	277	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1050	ZHR 3 - 45	1,35	4ABZ90L-4	598	267	160	101,5	100	15	505	214	135	84,5	455	20	22	106
1051		2	4ABZ100La-4	640	277	160	101,5	100	15	505	214	235	84,5	455	20	22	106
1052		2,7	4ABZ100Lb-4	640	277	160	101,5	100	15	505	214	235	84,5	455	20	22	106
1053		3,6	4ABZ112M-4	658	319	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1054	ZHR 4,5 - 25	5	4ABZ132S-4	714	348	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1055		1,35	4ABZ90L-4	656	267	152,5	110	170	22,5	505	214	135	132,5	455	20	22	104
1056		2	4ABZ100La-4	698	277	152,5	110	170	22,5	505	214	135	132,5	455	20	22	37
1057		2,7	4ABZ100Lb-4	698	277	152,5	110	170	22,5	505	214	135	132,5	455	20	22	37
1058		3,6	4ABZ112M-4	716	319	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1059	ZHR 4,5 - 40	5	4ABZ132S-4	772	348	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1060		2	4ABZ100La-4	713	277	152,5	118	170	22,5	505	214	135	140	455	20	22	37
1061		2,7	4ABZ100Lb-4	713	277	152,5	118	170	22,5	505	214	135	140	455	20	22	37
1062		3,6	4ABZ112M-4	731	319	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1063	ZHR 4,5 - 60	5	4ABZ132S-4	787	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1064		6,7	4ABZ132M-4	825	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1065		2,7	4ABZ100Lb-4	733	277	152,5	128	170	22,5	505	214	135	150	455	20	22	37
1066		3,6	4ABZ112M-4	751	319	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1067		5	4ABZ132S-4	807	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1068		6,7	4ABZ132M-4	845	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1069		10	4ABZ160M-4	957	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42



$n = 2800 \text{ min}^{-1}$

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1070	ZHR 3 - 15	1,35	4ABZ90S-2	543	267	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1071		2	4ABZ90L-2	568	267	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1072		2,7	4ABZ100L-2	610	277	160	86,5	100	15	505	214	135	69,5	455	20	22	106
1073		3,6	4ABZ112M-2	628	319	160	86,5	100	15	570	275	215	69,5	470	50	23	37
1074	ZHR 3 - 30	1,35	4ABZ90S-2	558	267	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1075		2	4ABZ90L-2	583	267	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1076		2,7	4ABZ100L-2	625	277	160	94	100	15	505	214	135	77	455	20	22	106
1077		3,6	4ABZ112M-2	643	319	160	94	100	15	570	275	215	77	470	50	23	37
1078		5	4ABZ132Sa-2	699	348	160	94	100	15	570	275	215	77	470	50	23	37
1079	ZHR 3 - 45	2	4ABZ90L-2	598	267	160	101,5	100	15	505	214	135	84,5	455	20	22	106
1080		2,7	4ABZ100L-2	640	277	160	101,5	100	15	505	214	235	84,5	455	20	22	106
1081		3,6	4ABZ112M-2	658	319	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1082		5	4ABZ132Sa-2	714	348	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1083		6,7	4ABZ132Sb-2	714	348	160	101,5	100	15	570	275	215	84,5	470	50	23	37
1084	ZHR 4,5 - 25	2	4ABZ90L-2	656	267	152,5	110	170	22,5	505	214	135	132,5	455	20	22	104
1085		2,7	4ABZ100L-2	698	277	152,5	110	170	22,5	505	214	135	132,5	455	20	22	37
1086		3,6	4ABZ112M-2	716	319	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1087		5	4ABZ132Sa-2	772	348	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1088		6,7	4ABZ132Sb-2	722	348	152,5	110	170	22,5	570	275	215	132,5	470	50	23	37
1089		10	4ABZ160Ma-2	922	426	200	110	170	22,5	700	360	220	132,5	470	50	23	42
1090	ZHR 4,5 - 40	2,7	4ABZ100L-2	713	277	152,5	118	170	22,5	505	214	135	140	455	20	22	37
1091		3,6	4ABZ112M-2	731	319	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1092		5	4ABZ132Sa-2	787	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1093		6,7	4ABZ132Sb-2	787	348	152,5	118	170	22,5	570	275	215	140	470	50	23	37
1094		10	4ABZ160Ma-2	937	426	200	118	170	22,5	700	360	220	140	470	50	23	42
1095		13,5	4ABZ160Mb-2	937	426	200	118	170	22,5	700	360	220	140	470	50	23	42
1096	ZHR 4,5 - 60	3,6	4ABZ112M-2	751	319	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1097		5	4ABZ132Sa-2	807	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1098		6,7	4ABZ132Sb-2	807	348	152,5	128	170	22,5	570	275	215	150	470	50	23	37
1099		10	4ABZ160Ma-2	957	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42
1100		13,5	4ABZ160Mb-2	957	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42
1101		17	4ABZ160L-2	1001	426	200	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42
1102		20	4ABZ180M-2	1030	486	240	128	170	22,5	700	360	220	150	470	50	23	42

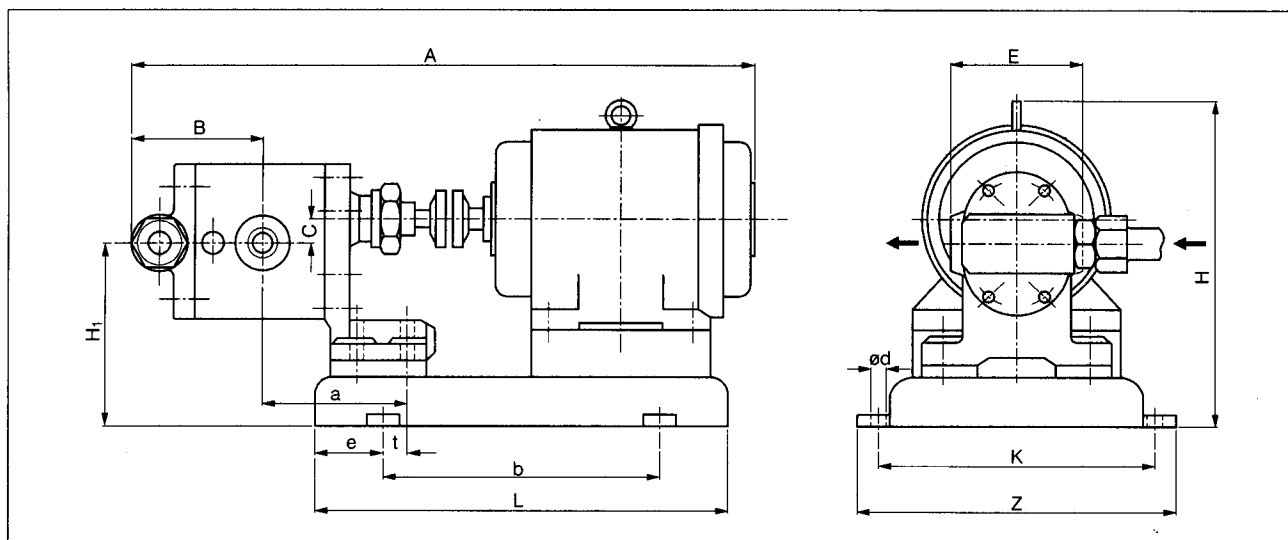


$n = 700 \text{ min}^{-1}$

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1200	ZH 6,5 - 45	2	4ABZ132S-8	844	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1201		2,7	4ABZ132M-8	882	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1202		3,6	4ABZ160Ma-8	994	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1203		5	4ABZ160Mb-8	994	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1204		6,7	4ABZ160L-8	1038	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1205	ZH 6,5 - 65	2	4ABZ132S-8	864	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1206		2,7	4ABZ132M-8	902	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1207		3,6	4ABZ160Ma-8	1014	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1208		5	4ABZ160Mb-8	1014	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1209		6,7	4ABZ160L-8	1058	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1210	ZH 6,5 - 85	10	4ABZ180L-8	1125	529	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1211		2,7	4ABZ132M-8	922	408	202,5	172,5	250	32,5	690	300	220	190	610	40	27	164
1212		3,6	4ABZ160Ma-8	1034	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1213		5	4ABZ160Mb-8	1034	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1214		6,7	4ABZ160L-8	1078	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1215	ZH 8,5 - 65	10	4ABZ180L-8	1145	529	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1216		2,7	4ABZ132M-8	962	442	226,5	195	280	42,5	690	300	220	202	610	40	27	158
1217		3,6	4ABZ160Ma-8	1074	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1218		5	4ABZ160Mb-8	1074	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1219		6,7	4ABZ160L-8	1118	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1220	ZH 8,5 - 85	10	4ABZ180L-8	1185	529	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1221		16	4ABZ225S-8	1297	560	241,5	195	280	42,5	855	465	310	202	545	90	23	35
1222		3,6	4ABZ160Ma-8	1094	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88

n = 700 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H _i	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1223	ZH 8,5 - 85	5	4ABZ160Mb-8	1094	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1224		6,7	4ABZ160L-8	1138	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1225		10	4ABZ180L-8	1205	529	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1226		16	4ABZ225A-8	1317	560	241,5	205	280	42,5	855	465	310	212	545	90	23	35
1227	ZH 8,5 - 110	5	4ABZ160Mb-8	1119	509	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1228		6,7	4ABZ160L-8	1163	509	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1229		10	4ABZ180L-8	1230	529	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1230		16	4ABZ225S-8	1342	560	241,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	35
1231		20	4ABZ225M-8	1367	560	241,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	35
1232	ZH 10 - 90	5	4ABZ160b-8	1156	509	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1233		6,7	4ABZ160L-8	1200	509	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1234		10	4ABZ180L-8	1267	529	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1235		16	4ABZ225S-8	1379	560	240	237	320	50	855	465	310	240	545	90	23	35
1236	ZH 10 - 110	6,7	4ABZ160L-8	1220	509	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1237		10	4ABZ180L-8	1287	529	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1238		16	4ABZ225S-8	1399	560	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1239		20	4ABZ225M-8	1424	560	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1240	ZH 10 - 125	6,7	4ABZ160L-8	1235	509	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1241		10	4ABZ180L-8	1302	529	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1242		16	4ABZ225S-8	1414	560	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35
1243		20	4ABZ225M-8	1439	560	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35
1244		25	4ABZ250M-8	1524	635	235	254,5	320	50	1340	550	450	257,5	850	140	27	35

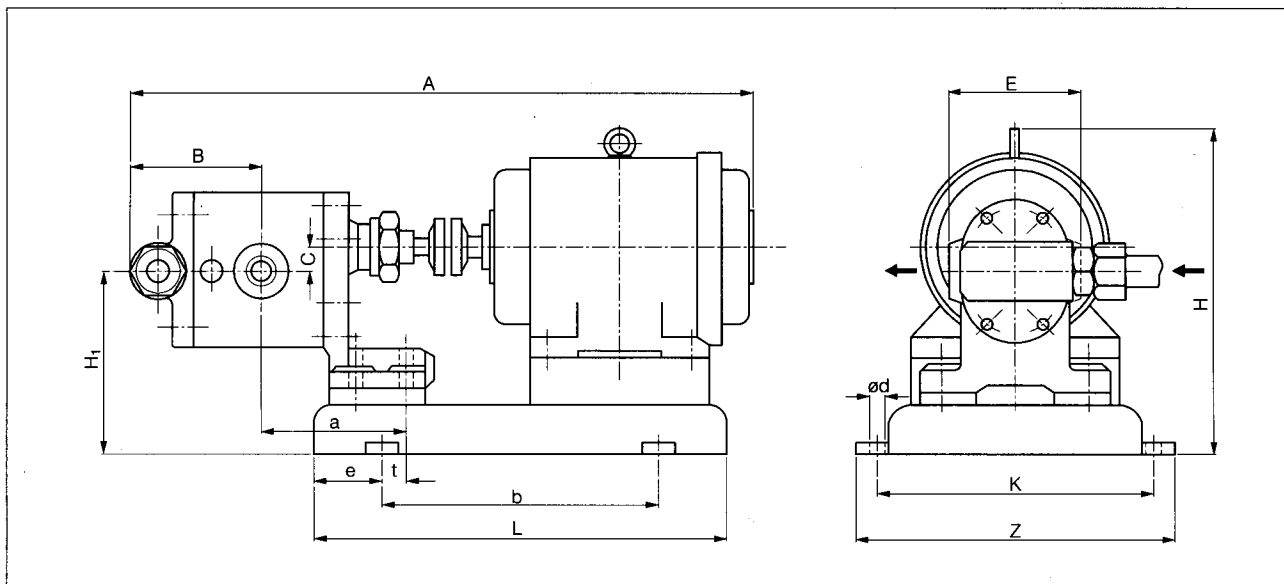


$n = 960 \text{ min}^{-1}$

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1245	ZH 6,5 - 45	2	4ABZ112M-6	788	379	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	203
1246		2,7	4ABZ132S-6	844	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1247		3,6	4ABZ132Ma-6	882	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1248		5	4ABZ132Mb-6	882	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1249		6,7	4ABZ160M-6	994	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1250		10	4ABZ160L-6	1038	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1251	ZH 6,5 - 65	2,7	4ABZ132S-6	864	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1252		3,6	4ABZ132Ma-6	902	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1253		5	4ABZ132M-6	902	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1254		6,7	4ABZ160M-6	1014	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1255		10	4ABZ160L-6	1058	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1256		13,5	4ABZ180L-6	1125	529	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1257	ZH 6,5 - 85	3,6	4ABZ132Ma-6	922	408	202,5	172,5	250	32,5	690	300	220	190	610	40	27	164
1258		5	4ABZ132Mb-6	922	408	202,5	172,5	250	32,5	690	300	220	190	610	40	27	164
1259		6,7	4ABZ160M-6	1034	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1260		10	4ABZ160L-6	1078	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1261		13,5	4ABZ180L-6	1145	529	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1262	ZH 8,5 - 65	3,6	4ABZ132Ma-6	962	442	226,5	195	280	42,5	690	300	220	202	610	40	27	158
1263		5	4ABZ132Mb-6	962	442	226,5	195	280	42,5	690	300	220	202	610	40	27	158
1264		6,7	4ABZ160M-6	1074	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1265		10	4ABZ160L-6	1118	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1266		13,5	4ABZ180L-6	1185	529	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1267		20	4ABZ200Lb-6	1247	540	247,5	195	280	42,5	855	465	310	202	545	90	27	83
1268	ZH 8,5 - 85	5	4ABZ132Mb-6	982	442	226,5	205	280	42,5	690	300	220	212	610	40	27	158
1269		6,7	4ABZ160M-6	1094	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1270		10	4ABZ160L-6	1138	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1271		13,5	4ABZ180L-6	1205	529	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1272		20	4ABZ200LB-6	1267	540	247,5	205	280	42,5	855	465	310	212	545	90	23	38

n = 960 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1273	ZH 8,5 - 110	5	4ABZ132Mb-6	1007	442	226,5	217	280	42,5	690	300	220	225	610	40	27	158
1274		6,7	4ABZ160M-6	1119	509	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1275		10	4ABZ160L-6	1163	509	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1276		13,5	4ABZ180L-6	1230	529	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1277		20	4ABZ200Lb-6	1292	540	247,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	38
1278		25	4ABZ225M-6	1367	560	241,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	35
1279	ZH 10 - 90	6,7	4ABZ160M-6	1156	509	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1280		10	4ABZ160L-6	1200	509	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1281		13,5	4ABZ180L-6	1267	529	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1282		20	4ABZ200Lb-6	1329	540	240	237	320	50	855	465	310	240	545	90	23	35
1283		25	4ABZ225M-6	1404	560	240	237	320	50	855	465	310	240	545	90	23	35
1284	ZH 10 - 110	10	4ABZ160L-6	1220	509	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1285		13,5	4ABZ180L-6	1287	529	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1286		20	4ABZ200Lb-6	1349	540	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1287		25	4ABZ225M-6	1424	560	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1288		32	4ABZ250M-6	1509	635	235	247	320	50	1340	550	450	250	850	140	27	355
1289	ZH 10 - 125	10	4ABZ160L-6	1235	509	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1290		13,5	4ABZ180L-6	1302	529	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1291		20	4ABZ200Lb-6	1364	540	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35
1292		25	4ABZ225M-6	1439	560	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35
1293		32	4ABZ250M-6	1524	635	235	254,5	320	50	1340	550	450	257,5	850	140	27	35

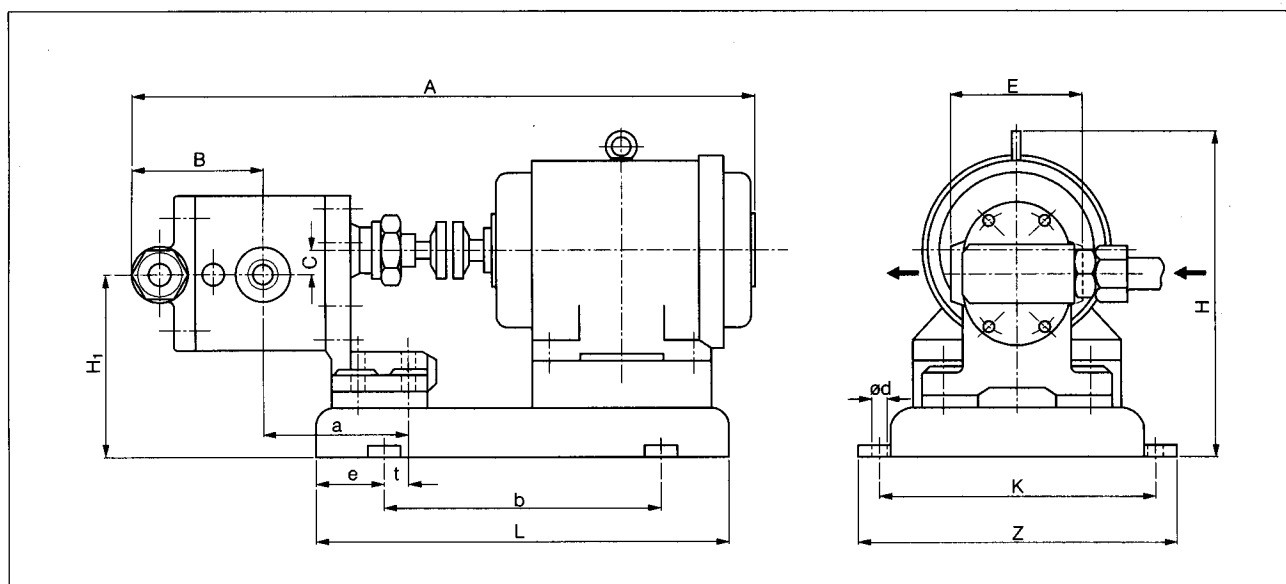


n = 1450 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1294	ZH 6,5 - 45	2,7	4ABZ100Lb-4	770	337	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	210
1295		3,6	4ABZ112M-4	788	379	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	203
1296		5	4ABZ132S-4	844	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1297		6,7	4ABZ132M-4	882	408	202,5	152,5	250	32,5	690	300	220	170	610	40	27	164
1298		10	4ABZ160M-4	994	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1299		13,5	4ABZ160L-4	1038	509	272,5	152,5	250	32,5	780	360	310	170	510	50	27	93
1300	ZH 6,5 - 65	3,6	4ABZ112M-4	808	379	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	203
1301		5	4ABZ132S-4	864	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1302		6,7	4ABZ132M-4	902	408	202,5	162,5	250	32,5	690	300	220	180	610	40	27	164
1303		10	4ABZ160M-4	1014	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1304		13,5	4ABZ160L-4	1058	509	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1305		17	4ABZ180M-4	1087	529	272,5	162,5	250	32,5	780	360	310	180	510	50	27	93
1306	ZH 6,5 - 85	5	4ABZ132S-4	882	408	202,5	172,5	250	32,5	690	300	220	190	610	40	27	164
1307		6,7	4ABZ132M-4	922	408	202,5	172,5	250	32,5	690	300	220	190	610	40	27	164
1308		10	4ABZ160M-4	1034	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1309		13,5	4ABZ160L-4	1078	509	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1310		17	4ABZ180M-4	1105	529	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1311		20	4ABZ180L-4	1145	529	272,5	172,5	250	32,5	780	360	310	190	510	50	27	93
1312	ZH 8,5 - 65	5	4ABZ132S-4	924	442	226,5	195	280	42,5	690	300	220	202	610	40	27	158
1313		6,7	4ABZ132M-4	962	442	226,5	195	280	42,5	690	300	220	202	610	40	27	158
1314		10	4ABZ160M-4	1074	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1315		13,5	4ABZ160L-4	1118	509	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1316		17	4ABZ180M-4	1147	529	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1317		20	4ABZ180L-4	1185	529	262,5	195	280	42,5	780	360	310	202	510	50	27	88
1318		25	4ABZ200L-4	1247	540	247,5	195	280	42,5	855	465	310	202	545	90	23	38

n = 1450 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H _i	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1319	ZH 8,5 - 85	6,7	4ABZ132M-4	982	442	226,5	205	280	42,5	690	300	220	212	610	40	27	158
1320		10	4ABZ160M-4	1094	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1321		13,5	4ABZ160L-4	1138	509	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1322		17	4ABZ180M-4	1167	529	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1323		20	4ABZ180L-4	1205	529	262,5	205	280	42,5	780	360	310	212	510	50	27	88
1324		25	4ABZ200L-4	1267	540	247,5	205	280	42,5	855	465	310	212	545	90	23	38
1325		32	4ABZ225S-4	1317	560	241,5	205	280	42,5	855	465	310	212	545	90	23	35
1326	ZH 8,5 - 110	6,7	4ABZ132M-4	1007	442	226,5	217	280	42,5	690	300	220	225	610	40	27	158
1327		10	4ABZ160M-4	1119	509	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1328		13,5	4ABZ160L-4	1163	509	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1329		17	4ABZ180M-4	1198	529	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1330		20	4ABZ180L-4	1230	529	262,5	217	280	42,5	780	360	310	225	510	50	27	88
1331		25	4ABZ200L-4	1292	540	247,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	38
1332		32	4ABZ225S-4	1342	560	241,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	35
1333	ZH 10 - 90	40	4ABZ225M-4	1367	560	241,5	217	280	42,5	855	465	310	225	545	90	23	35
1334		10	4ABZ160M-4	1156	509	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1335		13,5	4ABZ160L-4	1200	509	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1336		17	4ABZ180M-4	1229	529	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1337		20	4ABZ180L-4	1267	529	255	237	320	50	780	360	310	240	510	50	27	85
1338		25	4ABZ200L-4	1329	540	240	237	320	50	855	465	310	240	545	90	23	35
1339		32	4ABZ225S-4	1379	560	240	237	320	50	855	465	310	240	545	90	23	35
1340	ZH 10 - 110	10	4ABZ160M-4	1176	509	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1341		13,5	4ABZ160L-4	1220	509	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1342		17	4ABZ180M-4	1249	529	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1343		20	4ABZ180L-4	1287	529	255	247	320	50	780	360	310	250	510	50	27	85
1344		25	4ABZ200L-4	1349	540	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1345		32	4ABZ225S-4	1399	560	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1346		40	4ABZ225M-4	1424	560	240	247	320	50	855	465	310	250	545	90	23	35
1347	ZH 10 - 125	13,5	4ABZ160L-4	1235	509	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1348		17	4ABZ180M-4	1264	529	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1349		20	4ABZ180L-4	1302	529	255	254,5	320	50	780	360	310	257,5	510	50	27	85
1350		25	4ABZ200L-4	1364	540	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35
1351		32	4ABZ225S-4	1414	560	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35
1352		40	4ABZ225M-4	1439	560	240	254,5	320	50	855	465	310	257,5	545	90	23	35

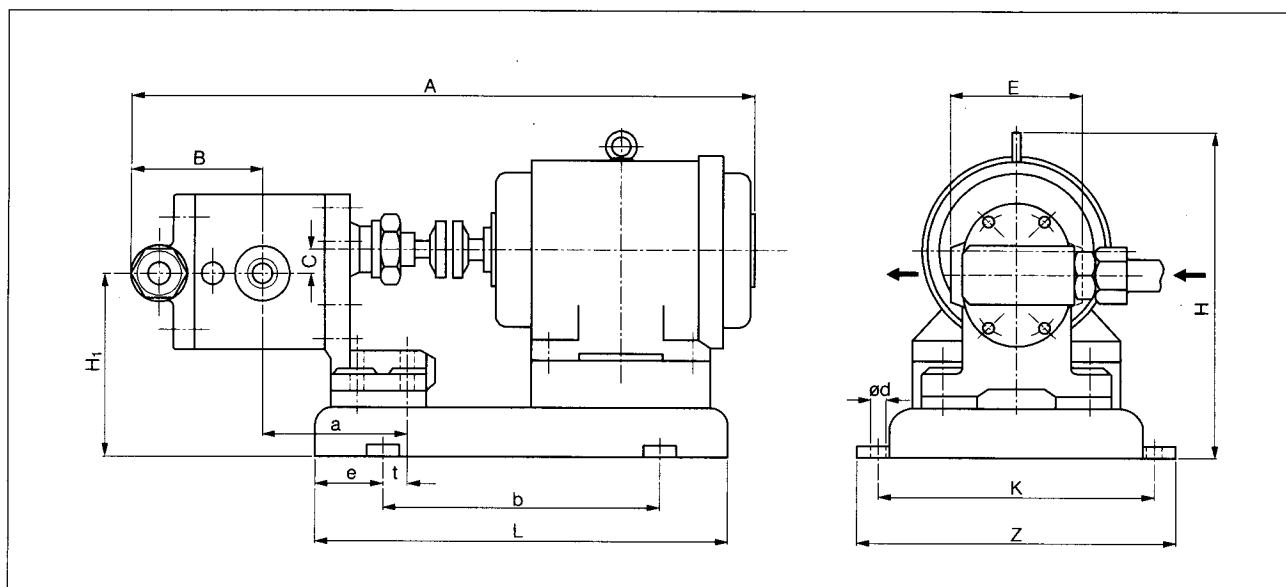


$n = 700 \text{ min}^{-1}$

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1400	ZHN 11 - 140	10	4ABZ180L-8	1350	599	320	275	350	55	1325	424	300	275	775	320	27	172
1401		16	4ABZ225S-8	1462	605	280	275	350	55	1470	550	450	275	850	270	27	355
1402		20	4ABZ225M-8	1487	605	280	275	350	55	1470	550	450	275	850	270	27	355
1403		25	4ABZ250M-8	1572	635	280	275	350	55	1470	550	450	275	850	270	27	355
1404	ZHN 11 - 160	10	4ABZ180L-8	1370	599	320	285	350	55	1325	424	300	285	775	320	27	172
1405		16	4ABZ225S-8	1482	605	280	285	350	55	1470	550	450	285	850	270	27	355
1406		20	4ABZ225M-8	1507	605	280	285	350	55	1470	550	450	285	850	270	27	355
1407		25	4ABZ250M-8	1592	635	280	285	350	55	1470	550	450	285	850	270	27	355
1409	ZHN 11 - 180	16	4ABZ225S-8	1502	605	280	295	350	55	1470	550	450	295	850	270	27	355
1410		20	4ABZ225M-8	1527	605	280	295	350	55	1470	550	450	295	850	270	27	355
1411		25	4ABZ250M-8	1612	635	280	295	350	55	1470	550	450	295	850	270	27	355
1412		32	4ABZ280S-8	1687	755	280	295	350	55	1550	600	500	295	900	270	27	355
1414	ZHN 13 - 155	16	4ABZ225S-8	1532	645	310	302,5	400	65	1470	550	450	312	850	270	27	360
1415		20	4ABZ225M-8	1557	645	310	302,5	400	65	1470	550	450	312	850	270	27	360
1416	ZHN 13 - 175	16	4ABZ225S-8	1552	645	310	312,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360
1417		20	4ABZ225M-8	1577	645	310	312,5	400	65	1470	550	415	322	850	270	27	360
1418		25	4ABZ250M-8	1662	675	310	312,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360
1419	ZHN 13 - 195	16	4ABZ225S-8	1572	645	310	322,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360
1420		20	4ABZ225M-8	1597	645	310	322,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360
1421		25	4ABZ250M-8	1682	675	310	322,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360

n = 700 min⁻¹

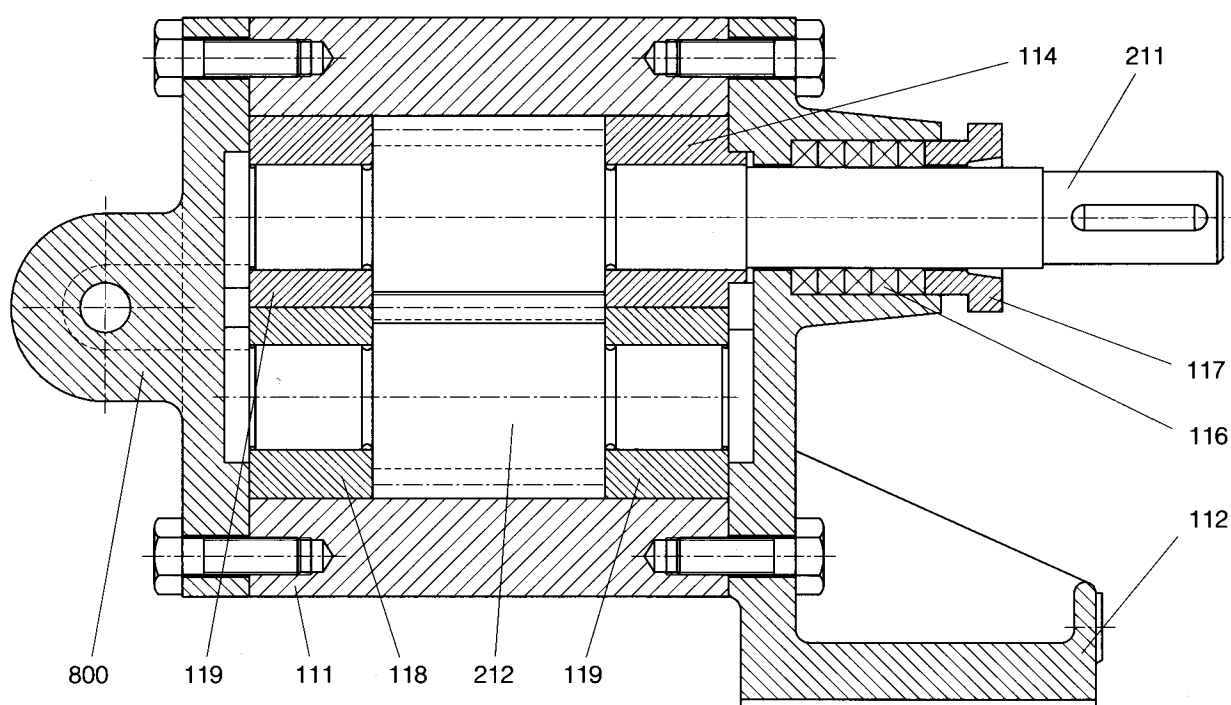
Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H _i	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1422	ZHN 14,5 - 220	20	4ABZ225M-8	1650	750	407	358	440	72,5	1420	430	380	337	885	335	23	335
1423		25	4ABZ250M-8	1735	780	407	358	440	72,5	1445	500	450	337	835	390	23	265
1424	ZHN 14,5 - 235	20	4ABZ225M-8	1665	750	407	365	440	72,5	1420	430	380	345	885	335	23	335
1425		25	4ABZ250M-8	1752	780	407	365	440	72,5	1460	500	450	345	850	390	23	280
1426	ZHN 14,5 - 250	32	4ABZ280S-8	1852	860	407	365	440	72,5	1540	550	500	345	940	400	23	300
1427		20	4ABZ225M-8	1680	750	407	373	440	72,5	1435	430	380	352	900	335	23	350
1428	ZHN 14,5 - 250	25	4ABZ250M-8	1765	780	407	373	440	72,5	1475	500	450	352	865	390	23	295
1249		32	4ABZ280S-8	1840	860	407	373	440	72,5	1540	550	500	352	940	400	23	300
1430	ZHN 16 - 220	25	4ABZ250M-8	1735	810	450	360	480	80	1470	520	470	340	870	350	23	305
1431		32	4ABZ280S-8	1810	860	430	360	480	80	1560	550	500	340	960	350	23	350
1432	ZHN 16 - 240	25	4ABZ250M-8	1755	810	450	370	480	80	1490	520	470	350	890	350	23	325
1433		32	4ABZ280S-8	1830	860	430	370	480	80	1580	550	500	350	980	350	23	350
1434	ZHN 16 - 260	40	4ABZ280M-8	1880	860	430	370	480	80	1580	550	500	350	980	350	23	350
1435		25	4ABZ250M-8	1775	810	430	380	480	80	1510	520	470	360	910	350	23	345
1436	ZHN 16 - 260	32	4ABZ280S-8	1850	860	430	380	480	80	1600	550	500	360	1000	350	23	350
1437		40	4ABZ280M-8	1900	860	430	380	480	80	1600	550	500	360	1000	350	23	350



n = 960 min⁻¹

Broj agregata	Tip pumpe	snaga kW	Tip el. motora	A	H	H ₁	B	E	C	L	Z	K	a	b	e	ød	t
1438	ZHN 11 - 140	16	4ABZ200L-6	1412	625	320	275	350	55	1325	424	300	275	775	320	27	170
1439		20	4ABZ200Lb-6	1412	625	320	275	350	55	1325	424	300	275	775	320	27	170
1440		25	4ABZ225M-6	1487	605	280	275	350	55	1470	550	450	275	850	270	27	355
1441		32	4ABZ250M-6	1572	635	280	275	350	55	1470	550	450	275	850	270	27	355
1442	ZHN 11 - 160	16	4ABZ200L-6	1432	625	320	285	350	55	1325	424	300	285	775	320	27	170
1443		20	4ABZ200Lb-6	1432	625	320	285	350	55	1325	424	300	285	775	320	27	170
1444		25	4ABZ225M-6	1507	605	280	285	350	55	1470	550	450	285	850	270	27	355
1445		32	4ABZ250M-6	1592	635	280	285	350	55	1470	550	450	285	850	270	27	355
1446	ZHN 11 - 180	40	4ABZ280S-6	1667	755	280	285	350	55	1550	600	500	285	900	270	27	355
1447		20	4ABZ200Lb-6	1452	625	320	295	350	55	1325	424	300	295	775	320	27	170
1448		25	4ABZ225M-6	1527	605	280	295	350	55	1470	550	450	295	850	270	27	355
1449		32	4ABZ250M-6	1612	635	280	295	350	55	1470	550	450	295	850	270	27	355
1450	ZHN 13 - 155	40	4ABZ280S-6	1627	755	280	295	350	55	1550	600	500	295	900	270	27	355
1451		50	4ABZ280M-6	1737	755	280	295	350	55	1550	600	500	295	900	270	27	355
1452		20	4ABZ200Lb-6	1482	625	310	302,5	400	65	1325	424	300	312	755	320	27	157
1453		25	4ABZ225M-6	1557	645	310	302,5	400	65	1470	550	450	312	850	270	27	360
1454	ZHN 13 - 175	32	4ABZ250M-6	1642	675	310	302,5	400	65	1470	550	450	312	850	270	27	360
1455		20	4ABZ200Lb-6	1502	625	310	312,5	400	65	1325	424	300	322	775	320	27	157
1456		25	4ABZ225M-6	1577	645	310	312,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360
1457		32	4ABZ250M-6	1662	675	310	312,5	400	65	1470	550	450	322	850	270	27	360
1458	ZHN 13 - 195	40	4ABZ280S-6	1737	755	310	312,5	400	65	1550	600	500	322	900	270	27	355
1459		20	4ABZ200Lb-6	1522	625	310	322,5	400	65	1325	424	300	332	775	320	27	157
1460		25	4ABZ225M-6	1597	645	310	322,5	400	65	1470	550	450	332	850	270	27	360
1461		32	4ABZ250M-6	1682	675	310	322,5	400	65	1470	550	450	332	850	270	27	360

Presjek pumpe tipa ZH



Glavni dijelovi pumpe

- 111 – Kućište pumpe
- 112 – Nosač pumpe
- 114 – Ležajni tuljak
- 116 – Brtvenica
- 117 – Očnica
- 118 – Ležajni tuljak
- 119 – Ležajni tuljak
- 211 – Pogonski zupčanik
- 212 – Gonjeni zupčanik
- 800 – Sigurnosni ventil



**CROATIA
PUMPE**

Croatia Pumpe Nova d.o.o.
Mala Švrača 155
47000 Karlovac
HRVATSKA

Telefon: +385 47 434 022, 47 434 032
Fax: +385 47 434 110
E-mail: info@croatia-pumpe.com

Prodaja:
Telefon: +385 47 434 033, 47 434 038, 47 434 121

Marketing:
Telefon: +385 47 434 099
E-mail: info@croatia-pumpe.com