

Protrack S.R.L.



Pompa Orizzontală



Cu experiență peste 20 ani. Parcul industrial acoperă o zonă de peste 5.000 de metri pătrați și are o echipă de profesioniști de aproximativ 100 de persoane. Astăzi producătorul a devenit un calificat furnizor pentru mai multe industrii, echipament care câștigat o puternic reputație în ambele pieți, interne și internaționale de pompe.

Tehnologie și inovație sunt cheia către o companiei dezvoltată.

În fiecare an, investim 12% din veniturile noastre în cercetare și dezvoltare .

În plus, Credo Pump astabilit parteneriate strânse cu mai multe companii renumite.

În prezent, toți indicatorii de performanță fiind la nivelul de vârf din industrie . Eficient energetic, durabil , calitate si pret avantajos.

Filozofia produsului este unul de continut îmbunătățirei, și producția pompelor este strict efectuat în conformitate cu certificatele ISO 9001 standard. Produsele noastre sunt clasificate în 22 serie si cuprinde 1000 modele, care în primul rând include SC divizare în serie pompe, HL pompe verticale cu debit mixt din seria IS /IR/IY, pompe centrifuge multietajate autoechilibrate pentru minerit din seria D(P)/MD(P)/DF(P)/DY(P) și pompe de debit mediu și mic din seria DG presiune cazan hrănire pompe, printre alții.

Realizarea reciproc beneficii este scopul etern.

„Începem cu profesionalism și obținerea succesului prin atenție la detalii." Mai mare accent pe integrarea serviciilor și tehnologiei, precum și pe combinarea serviciilor și afacerilor, datorită valorii adăugate a produselor noastre.Compania se angajează să ofere partenerilor informații complete și servicii satisfăcătoare. Pompele sunt pe scară largă utilizat în agricultură, minerit , metalurgie , petrochimie și inginerie municipală, stabilind relații de afaceri solide în peste 40 de țări și regiuni, inclusiv Asia de Sud-Est, Orientul Mijlociu, America de Sud și Europa .

CONTINUT

I. Introducere

II. Model Sens

III. Caracteristici

IV. Aplicatie și Lucru

V. IS Structura Desen

VI. Masă de Performanță Parametri

VII. IS Flanșă Dimensiune

VIII. Comun Defectiuni și Solutii

I. Produs Prezentare generală

Aceasta serie este o singură etapă cu o singură aspirație consolă centrifugal pompa, total de 34 modele de bază și 242 tipuri specificații. Pentru pompare curat apă și necoroziv lichide, temperatură maximă de mediu poate ajunge 80 °.

Cu rulment, parte de răcire cu apă, și cel maxim temperatura mediu poate ajunge 120 °C (ISR) tip fierbinte apă pompa). Acolo sunt trei tipuri de ax sigilii: moale ambalare sigiliu, mecanic sigiliu și schelet ulei sigiliu, schimbare de material la unele piese poate fi folosit la pompa.

Performanță gamă: (de proiect Debit) :

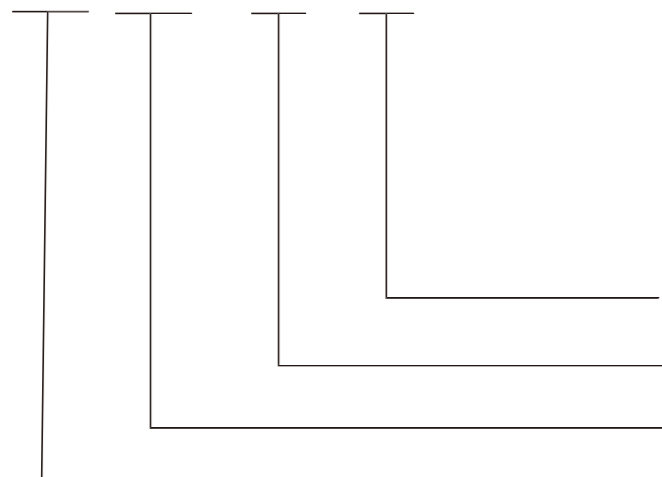
6,3 m³/h ~ 1920 m³/h Înălțime: 5 m ~

133 m

Această serie de pompe este instalată orizontal și are o structură suspendată. Orizontal și axial se descarcă radial. Cuplajul inferior poate fi revizuit după scoaterea din parte rotor, și cea pompa cu ax adoptă ambalare Sealand Mechanical sigiliu. Direcție de rotație pompei este în sensul acelor de ceasornic, privită din partea motorului.

II. Pompa Model Sens

HH IS - 150 - 125



Nominal exterior diametru de rotor (mm) Priză diametru (mm)
Admisie diametru (mm)
Orizontală Singur Etapă Marcă pompă

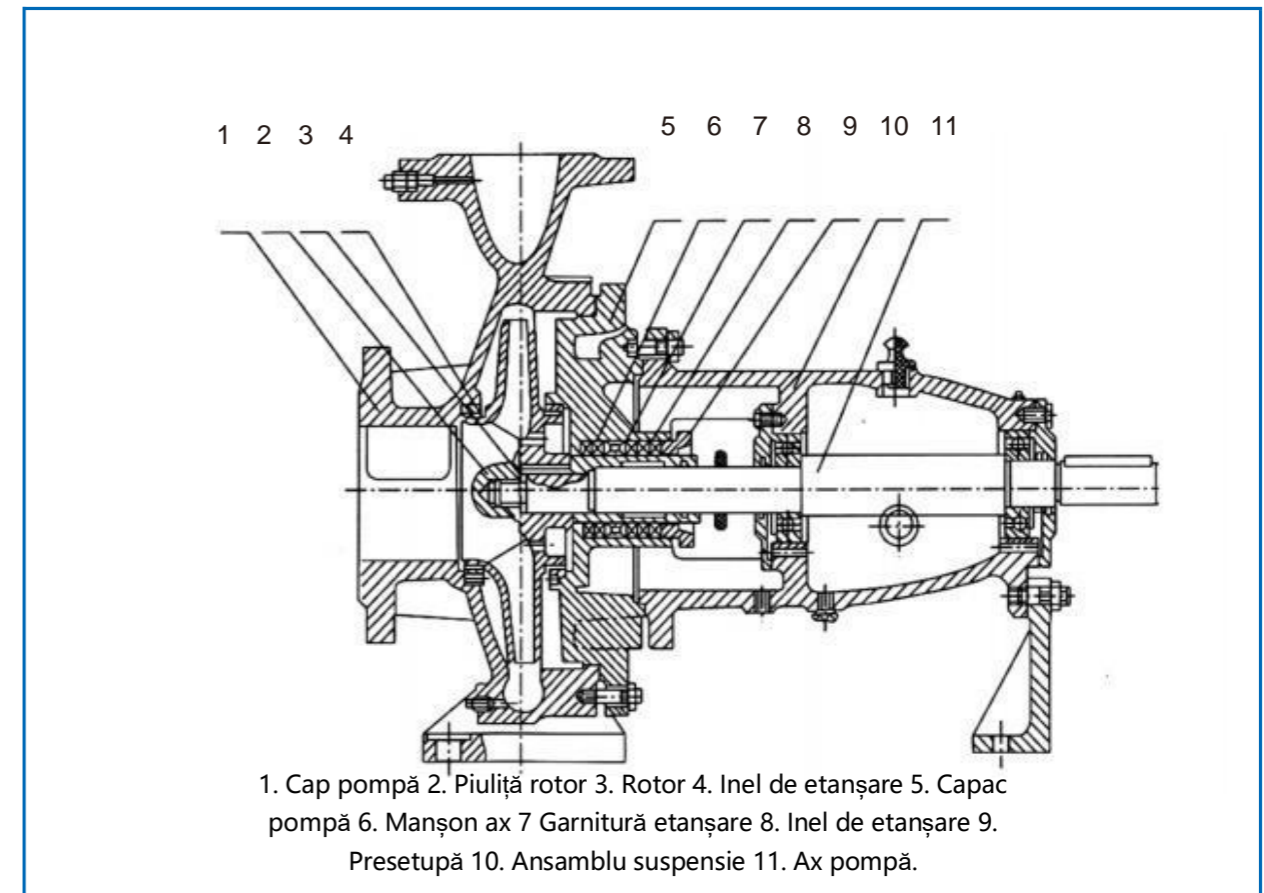
III. Caracteristici

Conform la utilizator cerințe, noastră fabrică poate livra IS pompe cu lucru presiune de 1,6 MPa. Când pompa părăsește fabrica, se efectuează testul de presiune statică, iar presiunea este de 2,4 MPa, așa ca se adaptează la cel cu apă circulație sistem cu ridicat presiune (Specificatia presiunii de intrare a pompei la comandă) Necesari).

IV. Aplicație și Lucru Stare

1. IS orizontală cu o singură etapă pompa este folosit pentru transmiterea curat apă și alte lichide cu un fizic similar și chimice proprietăți la curat apă. Aceasta este potrivit pentru industrial și urban apă aprovizionare și drenaj, și poate asemenea fi folosit pentru agricol drenaj și irigații. Cu temperatură de mediu folosită, nu va depăși 80 °C.
2. Pompele orizontale monoetajate IS sunt potrivite pentru metalurgie energetică, industria chimică, textile, fabricarea hârtiei și restaurante, băi, hoteluri și altele cazan fierbinte pompe de circulație cu apă sub presiune și urban încălzire sistem circulație pompe. Cu temperatură de mediu folosit nu depășește 120 °C.
3. IS orizontală o singură etapă pompa este potrivit pentru presurizat transport de coroziv mediu, iar temperatura mediului utilizat este de -20 °C până la 120 °C
4. Pompa orizontală monoetajată IS este utilizată pentru transportul benzină, kerosen, motorină și alte produse petroliere, iar temperatura mediului transportat este de 20 °C până la 120 °C
5. IS pompă orizontală monoetajată este potrivit pentru ocazii cu cerințe privind zgomotul scăzut ambiental, în special pentru apa răcită din sistemele de climatizare, circulația apei de răcire și presurizarea terminală, iar temperatura mediului utilizat nu depășește 120 °C.

V. IS Pompa Structura Desen



VI. Masă de Performanță Parametri

Model	Impeller nut	Putere						NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Putere				NPSH
		Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	Capacity m³/h				Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	

		2900r/min						1450r/m										
50-32(I)	O	7.5	22.0	0.96		47	2.0	3.8	5.4	0.13	0.55	43	2.0					
		12.5	20.0	1.13	2.2	60	2.0							6.3	5.0	0.16	54	2.0
		15.0	18.5	1.26		60	2.5							7.5	4.6	0.17	55	2.5
	A	7.2	20.0	0.85		46	2.0	3.6	4.9	0.11	0.55	42	2.0					
		11.9	18.2	1.02	1.5	58	2.0							6.0	4.6	0.14	52	2.0
		14.3	16.8	1.13		58	2.25							7.2	4.2	0.15	53	2.25
	B	6.7	17.5	0.71		45	2.0	3.4	4.3	0.10	0.55	41	2.0					
		11.2	15.9	0.86	1.5	56	2.0							5.6	4.0	0.12	50	2.0
		13.4	14.7	0.96		56	2.05							6.7	3.7	0.13	51	2.05
	C	6.2	15.2	0.59		44	2.0	3.1	3.7	0.08	0.55	40	2.0					
		10.4	13.8	0.72	1.1	54	2.0							5.2	3.5	0.10	48	2.0
		12.5	12.8	0.80		54	2.0							6.2	3.2	0.11	49	2.0
50-32(II)	O	7.5	34.3	1.59		44	2.0	3.8	8.5	0.25	0.55	35	2.0					
		12.5	32.0	2.02	3	54	2.0							6.3	8.0	0.29	48	2.0
		15.0	29.6	2.16		56	2.5							7.5	7.5	0.31	49	2.5
	A	6.8	28.4	1.27		41.5	2.0	3.4	7.1	0.19	0.55	34	2.0					
		11.4	26.6	1.59	2.2	52	2.0							5.7	6.7	0.23	45.5	2.0
		13.7	24.6	1.73		53	2.16							6.8	6.2	0.25	46	2.16
	B	6.1	22.5	0.95		39	2.0	3.0	5.6	0.14	0.55	32	2.0					
		10.1	21.0	1.16	1.5	50	2.0							5.1	5.3	0.17	42	2.0
		12.2	19.4	1.26		51	2.0							6.1	4.9	0.19	42.5	2.0
	C	5.4	17.9	0.73		36	2.0	2.7	4.4	0.11	0.55	30	2.0					
		9.0	16.7	0.91	1.5	45	2.0							4.6	4.2	0.14	38	2.0
		10.8	15.4	1.0		45.5	2.0							5.4	3.9	0.15	38.5	2.0

Model	Impeller nut	Putere						NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Putere				NPSH
		Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	Capacity m³/h				Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	

		2900r/min						1450r/m										
50-32(III)	O	7.5	52.5	2.82		38	2.0	3.8	13.1	0.41	0.75	33	2.0					
		12.5	50.0	3.54	5.5	48	2.0							6.3	12.5	0.51	42	2.0
		15.0	48.0	3.95		51	2.5							7.5	12	0.56	44	2.5
	A	7.3	49.4	2.61		37.5	2.0	3.6	12.3	0.38	0.75	32.5	2.0					
		12.1	47.0	3.30	4	47	2.0							6.1	11.8	0.47	41.5	2.0
		14.6	45.1	3.58		50	2.3							7.3	11.3	0.52	43.2	2.3
	B	7.0	45.3	2.33		37	2.0	3.5	11.3	0.34	0.55	32	2.0					
		11.7	43.2	2.96	4	46.2	2.0							5.9	10.8	0.42	40.7	2.0
		14.0	41.5	3.20		49.2	2.15							7.0	10.4	0.46	42.5	2.15
	C	6.5	39.6	1.95		36	2.0	3.3	9.9	0.28	0.55	31	2.0					
		10.9	37.7	2.47	3	45.2	2.0							5.5	9.4	0.36	39.5	2.0
		13.0	36.2	2.67		48.2	2.0							6.5	9.1	0.39	41.2	2.0
50-32(IV)	O	7.5	82.0	5.87		28.5	2.0	3.8	20.5	0.91	1.5	23	2.0					
		12.5	80.0	7.16	11	38	2.0							6.3	20.0	1.07	32	2.0
		15.0	78.5	7.83		41	2.5							7.5	19.5	1.14	35	2.5
	A	7.0	70.6	4.78		28	2.0	3.5	17.7	0.76	1.1	22.1	2.0					
		11.6	68.9	5.80	7.5	37.5	2.0							5.9	17.2	0.88	31.2	2.0
		13.9	67.6	6.41		40	2.25							7.0	16.8	0.93	34.2	2.25
	B	6.5	61.2	3.93		27.5	2.0	3.2	15.3	0.63	1.1	21.5	2.0					
		10.8	59.7	4.84	5.5	36.3	2.0							5.4	14.9	0.73	30.5	2.0
		13.0	58.6	5.30		39	2.05							6.5	14.6	0.77	33.5	2.05
	C	6.0	52.5	3.18		27	2.0	3.0	13.1	0.51	0.75	21	2.0					
		10.0	51.2	3.98	5.5	35	2.0							5.0	12.8	0.60	29.5	2.0
		12.0	50.2	4.38		37.5	2.0							6.0	12.5	0.63	32.5	2.0

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

2900 r/min

1450 r/m 2900 r/

65-50(I)	O	15.0	21.8	1.54	3	58	2.0	7.5	5.4	0.21	0.55	53	2.0
		25.0	20.0	1.97		69	2.5	12.5	5.0	0.27		64	2.0
		30.0	18.5	2.22		68	3.0	15	4.7	0.30		65	2.5
	A	14.1	19.2	1.33	2.2	55	2.0	7.0	4.7	0.18	0.55	50.5	2.0
		23.5	17.6	1.68		67	2.4	11.7	4.4	0.23		61.5	2.0
		28.2	16.3	1.89		66	2.8	14.1	4.1	0.26		62	2.3
	B	13.2	16.8	1.19	2.2	50.5	2.0	6.6	4.1	0.16	0.55	46.5	2.0
		21.9	15.4	1.48		62	2.3	11.0	3.8	0.20		57	2.0
		26.3	14.2	1.67		61	2.6	13.2	3.6	0.23		57.5	2.15
	C	11.3	12.4	0.88	1.5	43.5	2.0	5.7	3.0	0.11	0.55	51.5	2.0
		18.9	11.4	1.10		53	2.1	9.4	2.8	0.15		48	2.0
		22.6	10.5	1.25		52	2.4	11.3	2.7	0.17		48.5	2.0
65-50(II)	O	15.0	35.0	2.65	5.5	54	2.0	7.5	8.8	0.36	0.55	50	2.0
		25.0	32.0	3.35		65	2.0	12.5	8.0	0.45		60	2.0
		30.0	30.0	3.71		66	2.5	15	7.2	0.49		60	2.5
	A	14.1	30.8	2.25	4	52.5	2.0	7.0	7.8	0.32	0.55	47	2.0
		23.5	28.2	2.86		63	2.0	11.7	7.0	0.39		58	2.0
		28.2	26.4	3.16		64	2.25	14.1	6.3	0.42		58	2.25
	B	13.0	26.1	1.86	3	49.5	2.0	6.5	6.6	0.25	0.55	45.5	2.0
		21.6	23.9	2.42		58	2.0	10.8	6.0	0.32		55	2.0
		25.9	22.4	2.68		49	2.05	13.0	5.4	0.35		55	2.05
	C	12.0	22.5	1.58	3	46.8	2.0	6.0	5.7	0.22	0.55	53	2.0
		20.1	20.6	2.05		55	2.0	10.0	5.2	0.27		52	2.0
		24.1	19.3	2.30		55	2.0	12.0	4.6	0.29		52	2.0

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

min

1450 r/m

65-40(I)	O	15.0	53.0	4.42	7.5	49	2.0	7.5	13.2	0.63	1.1	43	2.0
		25.0	50.0	5.67		60	2.0	12.5	12.5	0.77		55	2.0
		30.0	47.0	6.29		61	2.0	15	11.8	0.85		57	2.0
	A	14.3	47.8	3.81	7.5	48.7	2.0	7.1	11.9	0.54	1.1	43	2.0
		23.8	45.1	4.91		59.5	2.0	11.9	11.3	0.66		55	2.0
		28.5	42.4	5.44		60.5	2.3	14.3	10.7	0.73		57	2.3
	B	13.5	42.9	3.27	5.5	48.3	2.0	6.8	10.7	0.46	0.75	43	2.0
		22.5	40.5	4.21		59	2.0	11.3	10.1	0.56		55	2.0
		27.0	38.1	4.67		60	2.1	13.5	9.6	0.62		57	2.1
	C	12.8	38.3	2.77	5.5	48	2.0	6.4	9.5	0.39	0.75	42	2.0
		21.3	36.1	3.64		57.5	2.0	10.6	9.0	0.48		54	2.0
		25.5	34.0	4.00		59	2.0	12.8	8.5	0.52		57	2.0
65-40(II)	O	15.0	82.0	9.05	15	37	2.0	7.5	21	1.23	2.2	35	2.0
		25.0	80.0	10.9		50	2.0	12.5	20	1.48		46	2.0
		30.0	78.0	12.0		53	2.5	15	19.4	1.65		48	2.5
	A	14.0	72.0	7.55	11	36.5	2.0	7.0	18.4	1.01	1.5	35	2.0
		23.4	70.2	9.14		49	2.0	11.7	17.6	1.25		44.8	2.0
		28.1	68.5	10.0		52.4	2.26	14.1	17.0	1.39		47	2.26
	B	13.1	62.7	6.21	11	36	2.0	6.6	16.0	0.82	1.5	34.8	2.0
		21.9	61.1	7.64		47.6	2.0	10.9	15.3	1.04		43.8	2.0
		26.2	59.6	8.34		51	2.07	13.1	14.8	1.15		46.2	2.07
	C	12.3	55.0	5.18	11	35.5	2.0	6.1	14.1	0.68	1.1	34.5	2.0
		20.5	53.7	6.46		46.3	2.0	10.2	13.4	0.87		43	2.0
		24.6	52.3	7.04		49.7	2.0	12.3	13.0	0.97		45	2.0

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

2900 r/min

1450 r/m 2900 r/

65-40(III)	O	15	127	18.5		28	2.5	7.5	32.3	2.63		25	2.5
		25	125	21.3	30	50	2.5	12.5	32.0	2.94	4	37	2.5
		30	123	22.8		44	3.0	15	31.7	3.16		41	3.0
	A	14	111	15.0		28	2.5	7.6	28.1	2.15		25	2.5
		23.3	109	17.5	22	39.5	2.5	11.7	27.9	2.42	3	36.6	2.5
		28.0	107	18.8		43.5	2.75	14.0	27.6	2.58		40.8	2.75
	B	13.1	97.5	12.5		28	2.5	6.6	24.8	1.78		25	2.5
		21.9	96.0	14.7	18.5	39	2.5	11.0	24.6	2.02	3	36.3	2.5
		26.3	94.4	15.7		43	2.56	13.1	24.3	2.15		40.6	2.56
C	12.1	83.2	9.83		28	2.5	6.1	21.2	1.41		25	2.5	
	20.2	81.9	11.7	15	38.5	2.5	10.1	21.0	1.61	2.2	36	2.5	
	24.3	80.6	12.5		42.5	2.5	12.1	20.8	1.70		40.4	2.5	
80-65(I)	O	30	22.5	2.87		64	3.0	15	5.6	0.42		55	2.5
		50	20	3.63	5.5	75	3.0	25	5.0	0.48	0.75	71	2.5
		60	18	3.98		74	3.5	30	4.5	0.51		72	3.0
	A	28.7	20.6	2.56		63	3.0	14.4	5.1	0.37		54.5	2.5
		47.9	18.3	3.27	4	73	3.0	23.9	4.6	0.43	0.75	70	2.5
		57.4	16.5	3.56		72.5	3.3	28.7	4.1	0.45		71	2.8
	B	26.1	17.1	2.01		60.5	3.0	13.1	4.3	0.29		53	2.5
		43.6	15.2	2.59	4	69.5	3.0	21.8	3.8	0.34	0.55	66	2.5
		52.3	13.7	2.84		68.5	3.1	26.1	3.4	0.36		67	2.55
	C	23.1	13.4	1.45		58	3.0	11.6	3.3	0.21		51	2.5
		38.6	11.9	1.91	3	65.5	3.0	19.3	3.0	0.25	0.55	62	2.5
		46.3	10.7	2.09		64.5	3.0	23.1	2.7	0.27		63	2.5

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

min

1450 r/m

80-65(II)	O	30	36	4.82		61	2.5	15	9	0.67		55	2.5
		50	32	5.97	7.5	73	2.5	25	8	0.79	1.5	69	2.5
		60	29	6.59		72	3.0	30	7.2	0.86		68	3.0
	A	28.2	31.7	4.05		60	2.5	14.1	7.9	0.57		53.5	2.5
		46.9	28.2	5.07	7.5	71	2.5	23.5	7.0	0.68	1.1	66.5	2.5
		56.3	25.5	5.59		70	2.8	28.2	6.3	0.74		66.5	3.0
	B	25.9	26.9	3.21		59	2.5	13.0	6.7	0.47		51	2.5
		43.2	23.9	4.20	5.5	67	2.5	21.6	6.0	0.56	0.75	63	2.5
		51.9	21.7	4.63		76	2.5	25.9	5.4	0.61		62	2.6
C	24.1	23.0	2.67		67	2.5	12.0	5.8	0.40		48	2.5	
	40.1	20.6	3.52	5.5	64	2.5	20.1	5.2	0.47	0.75	60	2.5	
	48.2	18.7	3.89		63	2.5	24.1	4.6	0.52		59	2.5	
80-50(I)	O	30	53	7.87		55	2.5	15	13.2	1.06		51	2.5
		50	50	9.87	15	69	2.5	25	12.5	1.31	2.2	65	2.5
		60	47	10.8		71	3.0	30	11.8	1.44		67	3.0
	A	28.0	46.0	6.42		54.5	2.5	14.0	11.5	0.86		50.6	2.5
		46.6	43.4	8.21	11	67	2.5	23.3	10.9	1.09	1.5	63	2.5
		55.6	40.8	8.93		69.5	2.7	27.9	10.2	1.2		65	2.7
	B	25.6	38.6	5.02		53.5	2.5	12.8	9.6	0.68		49.4	2.5
		42.7	36.4	6.40	11	66	2.5	21.3	9.1	0.86	1.1	61.5	2.5
		51.2	34.2	6.96		68.5	2.53	25.6	8.6	0.96		62.5	2.53
C	23.5	32.6	3.98		52.5	2.5	11.8	8.1	0.54		48	2.5	
	39.2	30.8	5.09	7.5	64.5	2.5	19.6	7.7	0.68	1.1	60.5	2.5	
	47.1	28.9	5.45		68	2.5	23.5	7.3	0.76		61.5	2.5	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

2900 r/min

1450 r/m 2900 r/

80-50(II)	O	30	84	13.2		52	2.5	15	21	1.75		49	2.5
		50	80	17.3	22	63	2.5	25	20	2.27	3	60	2.5
		60	75	19.2		64	3.0	30	18.8	2.52		61	3.0
	A	28.3	74.9	11.0		52.3	2.5	14.2	18.7	1.47		49	2.5
		47.2	71.3	14.6	22	62.6	2.5	23.6	17.8	1.95	3	58.7	2.5
		56.6	66.8	16.1		64	2.8	28.3	16.8	2.16		59.7	2.8
	B	26.6	66.2	9.1		52.7	2.5	13.3	16.6	1.23		49	2.5
		44.4	63.1	12.3	18.5	62.2	2.5	22.2	15.8	1.46	2.2	58	2.5
		53.3	59.1	13.4		64	2.6	26.6	14.8	1.81		59.5	2.6
	C	23.8	52.7	6.43		53	2.5	11.9	13.2	0.87		49	2.5
		39.6	50.2	8.90	15	60.8	2.5	19.8	12.6	1.19	2.2	57	2.5
		47.5	47.0	9.59		63.5	3.0	23.8	11.8	1.29		59	2.5
80-50(III)	O	30	128	25.5		41	2.5	15	32.5	3.4		39	2.5
		50	125	31.5	37	54	2.5	25	32	4.19	5.5	52	2.5
		60	123	35.3		57	2.5	30	31.5	4.6		56	3.0
	A	28.0	112	20.7		41	2.5	14.0	28.8	2.77		39	2.5
		46.7	109	25.9	37	53.5	2.5	23.3	27.9	3.43	5.5	51.7	2.5
		56.0	107	28.8		56.7	2.7	28.0	27.4	3.75		55.8	2.7
	B	26.3	98.3	17.2		41	2.5	13.1	25.0	2.29		39	2.5
		43.8	96.0	21.6	30	53	2.5	21.9	24.6	2.85	4	51.4	2.5
		52.6	94.4	24.0		56.3	2.63	26.3	24.2	3.11		55.6	2.63
	C	24.3	83.9	13.5		41	2.5	12.1	21.3	1.81		39	2.5
		40.5	81.9	17.2	22	52.5	2.5	20.2	21.0	2.26	4	51.1	2.5
		48.6	80.6	19.0		56	2.5	24.3	20.6	2.46		55.4	2.5

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

min

1450 r/m

100-80(I)	O	60	24	5.86		67	4.0	30	6.5	0.77		64	2.5
		100	20	7.0	11	78	4.5	50	5.0	0.91	1.5	75	2.5
		120	16.5	7.28		74	5.0	60	4.7	0.92		71	3.0
	A	56.6	21.3	5.17		63.5	4.0	28.3	5.3	0.67		61	2.5
		94.2	17.8	6.25	7.5	73	4.4	47.1	4.4	0.79	1.5	72	2.5
		113	14.7	6.45		70	4.8	56.6	3.6	0.83		66	2.8
	B	53.5	19.1	4.64		60	4.0	26.8	4.8	0.61		57	2.5
		89.2	15.9	5.52	7.5	70	4.3	44.6	4.0	0.73	1.1	66	2.5
		107	13.1	5.89		65	4.65	53.5	3.2	0.73		64	2.6
	C	47.9	15.0	3.57		54.5	4.0	23.7	3.8	0.51		48	2.5
		79.1	12.5	4.22	5.5	64	4.2	39.6	3.1	0.55	0.75	61	2.5
		95.0	10.3	4.28		62.5	4.4	47.5	2.5	0.55		59	2.5
100-80(II)	O	60	36	8.42		70	3.5	30	9.2	1.12		67	2.0
		100	32	11.2	15	78	4.0	50	8.0	1.45	2.2	75	2.5
		120	28	12.2		75	5.0	60	6.8	1.57		71	2.5
	A	56.9	32.4	7.19		69.7	3.5	28.4	8.3	0.96		66.5	2.0
		94.8	28.8	9.58	15	77.5	3.97	47.4	7.2	1.22	1.5	76	2.34
		114	25.2	10.5		74.2	4.5	56.9	6.1	1.35		70	2.6
	B	53.4	28.5	5.99		69.3	3.5	26.7	7.3	0.8		66	2.0
		89.0	25.4	8.02	11	76.6	3.77	44.5	6.3	1.05	1.5	73.3	2.25
		107	22.2	8.75		73.8	4.1	53.4	5.4	1.14		69	2.9
	C	506	25.6	5.12		69	3.5	25.3	6.6	0.69		65.5	2.0
		84.4	22.2	6.89	11	76	3.65	42.2	5.7	0.9	1.1	73	2.17
		101	19.9	7.48		73.5	3.93	50.6	4.8	0.97		68.5	2.4

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

2900 r/min

1450 r/m 2900 r/

100-65(I)	O	60	54	13.6		65	3.0	30	13.5	1.84		60	2.0
		100	50	17.9	22	76	3.6	50	12.5	2.33	3	73	2.0
		120	47	19.9		77	4.8	60	11.8	2.61		74	2.5
	A	56.4	47.8	11.3		65	3.0	28.2	11.9	1.53		60	2.0
		94.1	44.2	14.8	18.5	76.5	3.45	47.0	11.1	1.95	3	72.7	2.0
		113	41.6	16.6		77	4.3	56.4	10.4	2.18		73.7	2.29
	B	53.5	42.9	9.6		65	3.0	26.7	10.7	1.3		60	2.0
		89.1	39.7	12.9	18.5	74.5	3.35	44.6	9.9	1.67	2.2	72.3	2.0
		107	37.3	14.3		76	3.6	53.5	9.4	1.86		73.3	2.15
	C	50.5	38.3	8.09		65	3.0	25.3	9.6	1.1		60	2.0
		84.2	35.4	11.1	15	73	3.25	42.1	8.9	1.41	2.2	72	2.0
		101	33.3	12.2		75	3.6	50.5	8.4	1.57		73	2.0
100-65(II)	O	60	87	23.4		61	3.5	30	21.3	3.16		55	2.0
		100	80	30.3	37	72	3.8	50	20	4.00	5.5	68	2.0
		120	74.5	33.3		73	4.8	60	19	4.44		70	2.5
	A	56.0	75.8	19.4		59.5	3.5	28.0	18.6	2.67		53	2.0
		93.3	68.7	25.6	30	69.3	3.7	46.7	17.4	3.38	4	65.5	2.0
		112	64.9	28.1		70.5	4.35	56.0	16.6	3.72		67.8	2.25
	B	52.2	65.9	16.6		56.5	3.5	26.1	16.1	2.25		51	2.0
		87.1	60.6	21.8	30	66.1	3.6	43.5	15.2	2.9	4	62	2.0
		104	56.5	24.0		67	4.0	52.2	14.4	3.17		64.6	2.05
	C	48.5	56.8	14.1		53	3.5	24.2	13.9	1.87		49	2.0
		80.8	52.2	18.3	22	62.8	3.5	40.4	13.1	2.45	3	58.5	2.0
		96.6	48.6	20.1		67	3.75	48.5	12.4	2.7		60.6	2.0

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

min

1450 r/m

100-65(III)	O	60	133	39.6		55	3.0	30	34	5.44		51	
		100	125	51.6	75	60	3.6	50	32	6.92	11	63	
		120	118	57.5		67	4.2	60	30	7.67		64	
	A	56	116	32.1		55	3.0	28	29.6	4.43		51	
		93.3	109	42.5	55	65.2	3.45	46.7	27.9	5.64	7.5	62.8	
		112	103	47.5		66	3.95	56	26.1	6.3		63.3	
	B	52.6	102	26.6		55	3.0	26.3	26.1	3.66		51	
		87.6	96	35.5	45	64.5	3.32	43.8	24.6	4.67	5.5	62.7	
		105	90.6	39.9		65	3.7	52.6	23.0	5.3		62.2	
	C	48.5	87.2	21		55	3.0	24.3	22.3	2.89		51	
		81.0	81.9	28.7	37	63	3.2	40.5	21	3.76	5.5	61.5	
		97.1	77.3	32		64	3.5	48.6	19.7	4.25		61.2	
125-80(I)	Z	105	42.8	16.9		72		52.3	10.7	2.21		69	
		174	38	22.6	30	80	5.6	87.2	9.5	2.93	4	77	2.5
		209	33.3	24.6		77		105	8.31	3.2		74	
	O	96	36	13.1		72		48	9	1.71		69	
		160	32	17.5	22	80	5.6	80	8	2.26	3	77	2.5
		192	28	19		77		96	7	2.47		74	
	A	89.8	31.5	11		70		44.9	7.9	1.44		67	
		150	28	14.7	18.5	78	5.6	74.8	7	1.9	2.2	75	2.5
		180	24.5	16		75		89.8	6.1	2.08		72	
	B	83.1	27	8.99		68		41.6	6.8	1.18		65	
		139	24	11.9	15	76	5.6	69.3	6	1.55	2.2	75	2.5
		166	21	13		73		83.1	5.3	1.7		70	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere				Putere			
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power

2900 r/min

1450 r/m 2900 r/

125-80(II)	Z	105	66	28.6		66		52.6	16.5	3.75		63	
		175	60	35.8	45	80	5.2	87.6	15	465	5.5	77	2.5
		210	55.2	40.5		78		105	13.8	5.27		75	
	O	96	55	21.8		66		48	13.6	2.85		63	
		160	50	27.2	37	80	5.2	80	12.5	3.54	5.5	77	2.5
		192	46	30.8		78		96	11.5	4.0		75	
	A	90.1	48.4	18.3		64		45	12.1	2.39		62	
		150	44	22.8	30	78	5.2	75.1	11	2.96	4	76	2.5
		180	40.5	25.8		76		90.1	10.1	3.35		74	
	B	83.6	41.8	14.9		64		41.9	10.5	1.95		61	
		139	38	18.5	22	78	5.2	69.7	9.5	2.41	3	75	2.5
		167	35.0	21.0		76		83.7	8.7	2.73		73	
125-80(III)	Z	103	100	43.2		65		51.5	25	5.66		62	
		172	92	55.8	75	77	4.8	85.8	23	1.26	11	74	2.2
		206	84	63.9		74		102	21.3	8.40		71	
	O	96	87	35		65		48	21.8	4.59		62	
		160	80	45.3	55	77	4.8	80	20	5.89	7.5	74	2.2
		192	73	51.6		74		96	18.3	6.72		71	
	A	89.8	76.1	29.1		64		44.9	19	3.81		61	
		150	70	37.5	45	76	4.8	74.8	17.5	4.89	5.5	73	2.2
		180	63.9	42.8		73		89.8	16	5.58		70	
	B	83.1	65.3	23.5		63		41.6	16.3	3.08		60	
		139	60	30.2	37	75	4.8	69.3	15	3.93	5.5	72	2.2
		166	54.8	34.4		72		83.1	13.7	4.49		69	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere				Putere			
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power

min

1450 r/m

125-80(IV)	Z	100	145	68.0		58		49.5	35.6	8.72		55	
		167	136	84.7	110	73	4.5	82.5	34	10.9	15	70	2.1
		200	129	96.7		73		99.0	31.9	12.3		70	
	O	96	133	60.0		58		48	33.8	7.96		55	
		160	125	74.6	90	73	4.5	80	32	9.96	15	70	2.1
		192	119	85.2		73		96	30	11.2		70	
	A	91.7	121	53.1		57		45.3	29.8	6.82		54	
		153	114	65.9	90	72	4.5	75.5	28.5	8.49	11	69	2.1
		183	109	75.3		72		90.6	26.7	9.55		69	
	B	87.1	110	46.4		56		43.1	27.0	5.97		53	
		145	103	57.4	75	71	4.5	71.1	25.8	7.40	11	68	2.1
		174	98.1	65.6		71		86.8	24.1	8.33		68	
C	82.4	97.9	39.9		55		40.7	24.1	5.13		52		
	137	92	49.1	75	70	4.5	67.8	23	6.34	7.5	67	2.1	
	165	87.6	56.1		70		81.4	21.6	7.13		67		
125-80(V)	O	120	133	72.1		60.0	5.0	60	33.5	9.4		58	2.5
		200	125	90.8	110	75	4.5	100	32	11.9	15	73	2.5
		240	120	102		77	5.0	120	30.5	13.5		74	3.0
	A	112	116	60.4		59	4.9	56.2	29.4	8.04		56	2.5
		187	110	76.4	90	73.3	4.7	73.7	28.1	10.0	15	71.5	2.5
		225	105	85.9		75.1	4.4	112	26.8	11.3		72.5	2.8
	B	104	100	49.3		58	4.3	52.2	25.4	6.96		54	2.5
		174	94.8	63.5	75	70.8	4.5	87.7	24.3	8.23	11	69.5	2.5
		209	91.0	70.8		73.1	4.0	104	23.1	9.33		70.5	2.6
	C	96.5	85.7	39.5		57	4.0	48.3	21.7	5.38		53	2.5
		161	80.9	51.8	75	68.4	4.2	80.4	20.7	6.67	11	67	2.5
		193	77.7	57.3		71.3	4.4	96.5	19.7	7.63		68	2.5

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere					Putere				
			Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power	Efficiency %

2900 r/min

1450 r/m

125-100(II)	O	120	57.5	28.0		67	4.5	60	14.5	3.83		62	2.5
		200	50	33.6	45	81	4.5	100	12.5	4.48	5.5	76	2.5
		240	44.5	36.4		80	5.0	120	11.0	4.79		75	3.0
	A	111	49.3	23.1		64.5	4.5	55.6	12.4	3.08		61	2.5
		185	42.9	27.7	37	78	4.5	92.6	10.7	3.68	5.5	73.5	2.5
		222	38.2	30.0		77	4.7	111	9.4	3.9		73	2.75
	B	103	42.6	19.2		62.5	4.5	51.7	10.8	2.61		58	2.5
		172	37.1	23.2	30	75	4.5	86.1	9.3	3.11	4	70	2.5
		207	33.0	25.1		74	4.55	103	8.2	3.33		69	2.55
	C	94.4	35.6	15.3		60	4.5	47.2	9.0	2.10		55	2.5
		157	31.0	18.7	30	71	4.5	78.7	7.7	2.51	3	66	2.5
		189	27.9	20.3		70	4.5	94.4	6.8	2.66		66	2.5
125-100(I)	O	120	87	43.0		66	3.8	60	21.5	5.59		63	2.5
		200	80	55.9	75	78	4.2	100	20	7.17	11	76	2.5
		240	72	62.8		75	5.0	120	18.5	7.84		77	3.0
	A	112	75.8	35.0		66	3.8	56	18.7	4.53		63	2.5
		187	69.7	45.3	55	78.2	4.08	93.3	17.4	5.83	7.5	76	2.5
		224	62.7	52.1		73.5	4.6	112	16.1	6.38		77	2.7
	B	104	65.6	28.4		66	3.8	52.2	16.3	3.68		63	2.5
		174	60.6	36.9	45	78	4.0	87.1	15.2	4.76	7.5	75.5	2.5
		209	54.6	42.5		73	4.4	104	14.0	5.19		76.8	2.53
	C	96.9	54.8	22.7		66	3.8	48.5	14.0	2.94		63	2.5
		162	52.2	29.5	37	77.8	3.9	80.8	13.1	3.82	5.5	75.2	2.5
		194	47	34.0		73	4.15	96.9	12.1	4.17		76.5	2.5

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Lift m	Putere				Putere			
				Shaft power	Motor power	Efficiency %	NPSH	Capacity m³/h	Lift m	Shaft power	Motor power

2900r/min

1450r/m

125-100-315(II)	O	120	133	72.1		60	5.0	60	33.5	9.4		58	2.5
		200	125	90.8	110	75	4.5	100	32	11.9	15	73	2.5
		240	120	102		77	5.0	120	30.5	13.5		74	3.0
	A	112	116	60.4		59	4.9	56.2	29.4	8.04		56	2.5
		187	110	76.4	90	73.3	4.7	93.7	28.1	10.0	15	71.5	2.5
		225	105	85.9		75.1	4.4	112	26.8	11.3		72.5	2.8
	B	104	100	49.3		58	4.3	52.2	25.4	6.69		54	2.5
		174	94.8	63.5	75	70.8	4.5	87.1	24.3	8.28	11	59.5	2.5
		209	91.0	70.8		73.1	4.0	104	23.1	9.33		70.5	2.6
	C	96.5	85.7	39.5		57	4.0	48.3	21.7	5.38		53	2.5
		161	80.9	51.8	75	68.4	4.2	80.4	20.7	6.77	11	67	2.5
		193	77.7	57.3		71.3	4.43	96.5	19.7	7.63		68	2.5
125-100-400(II)	O	60	52	16.1		53	2.5	60	52	16.1		53	2.5
		100	50	21.0	30	65	2.5	100	50	21.0	30	65	2.5
		120	48.5	23.6		67	3.0	120	48.5	23.6		67	3.0
	A	56.4	45.9	13.3		53	2.5	56.4	45.9	13.3		53	2.5
		93.9	44.1	17.4	22	65	2.5	93.9	44.1	17.4	22	65	2.5
		113	42.8	19.7		66.8	2.75	113	42.8	19.7		66.8	2.75
	B	52.3	39.4	10.6		53	2.5	52.3	39.4	10.6		53	2.5
		87.1	37.9	13.9	18.5	64.7	2.5	87.1	37.9	13.9	18.5	64.7	2.5
		105	36.8	15.7		66.5	2.6	105	36.8	15.7		66.5	2.6
	C	48.6	34.1	8.5		53	2.5	48.6	34.1	8.5		53	2.5
		81.0	32.8	11.2	15	64.4	2.5	81.0	32.8	11.2	15	64.4	2.5
		97.2	31.8	12.7		66.2	2.5	97.2	31.8	12.7		66.2	2.5
400(I)	Z	52.6	63.6	17.7		51		52.6	63.6	17.7		51	
		87.6	60	22.7	30	63	2.0	87.6	60	22.7	30	63	2.0
		105	55.2	25.1		63		105	55.2	25.1		63	
	O	48	53	13.6		51		48	53	13.6		51	
		80	50	17.3	22	63	2.0	80	50	17.3	22	63	2.0
		96	46	19.1		63		96	46	19.1		63	
	A	45.0	46.6	11.4		50		45.0	46.6	11.4		50	
		75.1	44	14.5	18.5	62	2.0	75.1	44	14.5	18.5	62	2.0
		90.1	40.5	16.0		62		90.1	40.5	16.0		62	
	B	41.9	40.3	9.4		49		41.9	40.3	9.4		49	
		69.7	38	11.8	15	61	2.0	69.7	38	11.8	15	61	2.0
		83.7	35.0	13.1		61		83.7	35.0	13.1		61	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere			NPSH
			Lift m	Shaft power	Motor power	

1450 r/m

150-125(I)	O	120	23.2	10.7		71	3.0
		200	20	13.5	18.5	81	3.0
		240	17.0	14.3		78	3.5
	A	112	20.2	9.0		68.5	3.0
		187	17.4	11.5	15	77	3.0
		224	14.8	12.0		75	3.2
	B	103	16.9	7.3		64.5	3.0
		171	14.6	9.1	11	75	3.0
		205	12.4	9.8		71	3.05
C	95.4	14.7	6.2		61.5	3.0	
	159	12.6	7.7	11	71	3.0	
	191	10.7	8.2		68	3.0	
150-125(III)	O	120	53	27.9		62	2.0
		200	50	36.3	45	75	2.8
		240	46	40.6		74	3.5
	A	112	46.1	22.6		62	2.0
		186	43.5	29.4	37	74.5	2.65
		224	40.1	32.9		73	3.2
	B	105	40.3	18.5		62	2.0
		174	38.0	24.4	30	74	2.5
		209	35.0	27.5		72.4	2.95
C	96	34.3	14.5		62	2.0	
	161	32.3	19.4	30	72.8	2.35	
	193	29.7	21.9		71.5	2.7	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere			NPSH
			Lift m	Shaft power	Motor power	

1450 r/m

150-125(II)	O	120	34	15.9		70	2.5
		200	32	22.1	30	79	2.5
		240	29	23.7		80	3.0
	A	112	29.6	13.0		69	2.5
		186	22.8	18.0	22	78.7	2.5
		224	25.2	19.4		79	2.7
	B	104	25.6	10.7		68	2.5
		174	24.1	14.7	18.5	77.7	2.5
		208	21.8	15.9		78	2.55
C	96.4	21.7	8.6		77	2.5	
	161	20.6	11.8	15	76.7	2.5	
	193	18.7	12.7		77.2	2.5	
200-150(I)	O	240	25	23.7		69	3.0
		400	22	29.1	37	82.5	3.5
		460	20	30.6		82	4.0
	A	223	21.5	19.5		67	3.0
		371	18.9	23.9	30	80	3.4
		427	17.2	25.2		79.5	3.7
	B	207	18.6	16.0		65.4	3.0
		345	16.4	19.8	30	77.5	3.3
		397	14.9	20.9		77	3.5
C	190	15.7	12.7		64.4	3.0	
	317	13.8	16.2	22	74	3.2	
	365	12.6	17.0		73.5	3.35	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Lift m	Putere			NPSH
				Shaft power	Motor power	Efficiency %	

1450 r/m

200-150(II)	O	240	37	34.6		70	3.0
		400	32	42.5	55	82	3.5
		460	28.5	44.6		80	4.0
	A	219	30.9	27.2		68	3.0
		369	26.7	35.0	45	76.2	3.35
		420	23.8	36.4		75	3.6
	B	198	25.2	22.1		61.5	3.0
		330	21.8	28.3	37	69.3	3.2
		380	19.4	29.1		69	3.4
C	182	21.2	18.1		58	3.0	
	303	18.3	23.6	30	64	3.1	
	348	16.3	24.9		62	3.25	
Z	380	41	59.7		71		
	630	38	77.1	110	84.5	5.5	
	760	35	86.2		84		
250-200(I)	O	380	35.5	51.7		71	
		630	32	6	90	84.5	5.5
		760	29	71.4		84	
	A	360	31.6	44.6		69.5	
		590	28.5	55.1	75	83	5.4
		720	25.8	61.3		82.5	
	B	340	27.7	37.4		68.5	
		560	25	46.5	75	82	5.3
		670	22.6	50.6		81.5	

Model	Impeller nut	Capacity m³/h	Putere			NPSH
			Lift m	Shaft power	Motor power	

1450 r/m

200-150(III)	O	240	55	48.6		74	3.0
		400	50	67.2	90	81	3.8
		460	45	74.2		76	4.5
	A	224	47.7	39.8		73	3.0
		373	43.4	55.2	75	79.8	3.6
		429	39.1	62.0		73.5	4.1
	B	209	41.7	33.0		72	3.0
		348	37.9	45.8	55	78.6	3.4
		401	34.1	51.7		72	3.8
C	194	36.1	26.9		71	3.0	
	324	32.8	37.6	45	77	3.25	
	373	29.5	42.5		70.5	3.9	
Z	380	56.3	82.0		71		
	630	54.5	110	160	84.5	5.5	
	760	51.5	129		82.5		
250-200(II)	O	380	52	75.8		71	
		630	50	102	132	84.5	5.5
		760	46.7	117		82.5	
	A	360	46.8	66		70	
		600	45	88.6	110	83	5.4
		720	42	102		81	
	B	340	41.6	56.2		68.5	
		560	40	74.4	90	82	5.3
		680	37.4	86.5		80	
C	720	36.4	47		67.5		
	530	35	62.3	75	81	5.1	
	640	32.7	72.1		32.7		

VIII. Defecțiuni ,Motiv și Soluții

Defecțiuni	Motiv	Soluții
<p>Pompa nu trage apă, și manometrul tremură puternic</p> <p>Vacuometrul indică un vid ridicat, dar pompa nu trage apă</p> <p>Manometrul de ieșire arată o presiune normală, iar pompa produce puțină sau fără apă.</p> <p>Debitul este mai mic decât cel proiectat</p>	<p>Insuficient umplere apă, aer în pompă, scurgeri de aer în aspirație țeavă și presiune ecartament țeavă</p> <p>Supapa inferioară nu deschis sau serios blocat, conducta de aspirație este mare, iar înălțimea de absorbție a apei este prea mare.</p> <p>Teavă are mare rezistență, direcția greșită, rotorul blocat, și viteza nu este suficientă</p>	<p>Umpleți suficientă apă și verificați conducta pentru a elimina scurgerile de aer.</p> <p>Verificați flexibilitatea orificiului inferior al supapei, îndepărtați blocajul, încercați să deblocați conducta de aspirație și reduceți înălțimea de aspirație a apei.</p> <p>Reduce rezistența țevii , verificați rotația motorului, clar rotor blocaj, crește viteza</p>
<p>Prea mult putere consumând</p>	<p>Rotorul este înfundat, spațiul dintre inelul de etanșare este prea uzat, și viteza nu e suficientă.</p>	<p>Elimina blocaj, înlocui inelul de etanșare și măriți viteza până la unul specificat.</p>
<p>Zgomot ciudat în pompă și pompa nu trage apă</p>	<p>Ambalare presiune prea strâns, spațiul de etanșare prea fierbinte, rotorul uzat, și apă livra prea mare</p>	<p>Slăbiți garnitura de etanșare, înlocuiți rotorul, închideți vana cu poartă și reduceți fluxul</p>
<p>Pompa vibrații</p>	<p>Rezistență de aspirație țeavă este prea mare, aerul este aspirat în aspirație țeavă, înălțimea de aspirație este prea mare și temperatura lichidul este prea ridicat</p>	<p>Verificați dacă țeava de aspirație este blocată, curățați supapa inferioară, reduceți aspirația înălțimea și scăderea temperaturii lichidului</p>
<p>Rulment încălzire</p>	<p>Arborele pompei de apă nu este concentric cu arborele motorului, rotorul dezechilibrat și jocul rulmentului prea mare.</p>	<p>Reglați motorul pentru a se alinia cu axa de pompă. Rotorul a trecut testul de echilibrare. Greutatea dezechilibrată necesită aproximativ 3g, înlocuiți rulmentul</p>
<p>Zgomot tare</p>	<p>Lipsă de ulei în rulment sau prea mult ulei Vâscozitatea afectează lubrifierea, rulmenți severi uzură și joc excesiv, nealiniere între pompă și motor .</p> <p>Pompa și motorul nu sunt concentrice, pompa sau motorul sunt uzate, rezultând bătăi</p>	<p>Adăugați ulei, înlocuiți uleiul cu unul cu vâscozitate mai mică, înlocuiți rulmenți, reglați motorul și pompa pentru a vă asigura concentricitate</p> <p>Reglați motorul și pompa pentru a asigura concentricitatea și înlocui cu nou rulmenți.</p>