

7V13																						
Q	m³/h	0		24		36		48		54		60		66		72		84		96		
	l/s	0		6,7		10		13,3		15		16,7		18,3		20		23,3		26,7		
	l/min	0		400		600		800		900		1000		1100		1200		1400		1600		
	Impeller	H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		
	1/min	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	
7V13/2	3500	63	7,8	56,5	9	52,2	10	47,2	10,4	44,2	10,5	41,5	10,6	38,7	10,7	35,4	10,6	28,1	10,2	17,5	9	
7V13/3		94	11,5	84,7	13,5	78,3	15	70,8	15,5	66,2	15,7	61,9	15,9	58,1	16	53	15,9	42,1	15,2	26,3	13,5	
7V13/4		125,5	15,5	113	18	104	20	94,4	20,7	88,3	20,9	83	21,2	77,4	21,3	70,7	21,2	56,1	20,2	35	18	
7V13/5		157	19,4	141	22,5	130	25	119	26	112	26,4	103	26,5	98,5	27,1	90,1	26,9	70,8	25,9	44,9	23,2	
7V13/6		188,5	23,3	169	27	156	30	145	31,3	136	32	123	31,5	120	33	110	32,9	85,8	31,9	55	28,6	
7V13/7		220	27	197	31	181	35	171	36,6	160	37,7	144	37	143	39	131	39	101	38,1	65,7	34,4	
7V13/8		251	31	225	36	207	40	197	41,9	184	43,4	165	42	166	45	152	45,1	116	44,2	76,4	40,1	
7V13/2		2900	44	4,4	38,6	5,1	34,7	5,7	30,3	6,1	28	6,1	26,1	6,1	22,1	6	18,9	5,8	12,6	5,3		
7V13/3	65,5		6,5	57,9	7,7	52	8,6	45,4	9,2	42	9,2	37,7	9,2	33,2	9	28,3	8,7	18,8	7,9			
7V13/4	87,5		8,7	77,2	10,2	69,3	11,5	60,5	12,2	56	12,2	50,2	12,2	44,2	11,9	37,7	11,6	25,1	10,6			
7V13/5	109,4		11	97	12,8	87	14,4	76,4	15,5	70,7	15,5	63,5	15,5	56,1	15,2	48,1	14,9	31,3	13,5			
7V13/6	131		13	117	15,5	105	17,4	92,5	18,8	85,7	18,8	77	18,8	68,3	18,5	58,9	18,3	37,6	16,6			
7V13/7	153		15,5	137	18,3	123	20,4	109	22,2	101	22,2	90,8	22,2	80,8	22,1	70	21,9	43,8	19,7			
7V13/8	175		17,4	157	21	141	23,4	126	25,8	117	25,8	105	25,8	93,7	25,7	81,5	25,6	50	22,9			
7V13/9	197		20	178	23,8	160	26,5	143	29,3	132	29,3	119	29,3	107	29,4	93,5	29,5	56,2	26,2			
7V13/10	219		22	198	26,8	178	29,5	160	33	149	33	134	33	120	33,3	106	33,6	62,4	29,7			
7V13/2	2600		35	3	30	3,8	26,5	4,2	22,4	4,3	20,2	4,4	17,2	4,3	14,3	4	10,3	3,8				
7V13/3		53	4,6	45	5,7	39,8	6,3	33,5	6,6	30,2	6,6	25,8	6,6	21,4	6,1	15,5	5,6					
7V13/4		70	6,2	60	7,7	53	8,3	44,7	8,7	40,3	8,8	34,4	8,7	28,5	8,1	20,6	7,4					
7V13/5		87,7	7,7	75,6	9,6	66,6	10,5	56,4	11	51	11,2	43,9	11	36,6	10,5	27,3	9,7					
7V13/6		105	9,5	91,7	11,6	80,4	12,8	68,4	13,5	62	13,6	53,7	13,5	45,1	13	34,6	12,1					
7V13/7		123	11	108	13,7	94,4	15,1	80,6	16	73,2	16,2	63,8	16	53,9	15,5	42,5	14,6					
7V13/8		140,5	12,5	123	15,7	108	17,3	91,7	18,3	83,4	18,5	72,7	18,3	61,4	17,7	48,5	16,7					
7V13/9		158	13,9	138	17,7	121	19,4	103	20,6	93,5	20,8	81,6	20,6	68,8	19,9	54,5	18,8					
7V13/10		175,6	15,4	153	19,7	134	21,6	114	22,9	104	23,2	90,3	22,9	76,1	22,2	60,4	20,9					
7V13/11		193	17	168	21,7	147	23,8	124	25,2	114	25,5	99,1	25,2	83,4	24,4	66,3	23					
7V13/12		211	18,5	183	23,7	160	26	135	27,5	123	27,8	108	27,5	90,7	26,5	72,2	25,1					
7V13/13		228	20	197	25,7	172	28,2	146	29,8	133	30,1	116	29,8	97,9	28,7	78,1	27,2					
7V13/2		2300	27	2,2	23,3	2,6	19,6	2,9	15,7	3	14	2,9	10,3	2,7	7,6	2,5						
7V13/4	54		4,4	46,6	5,3	39,2	5,9	31,3	6	28	5,9	20,5	5,4	15,2	5							
7V13/6	81,3		6,6	69,2	8,2	59	9,2	47,7	9,3	41,8	9,2	31,6	8,7	23,3	8							
7V13/8	108,5		8,8	91,7	11,2	78,6	12,4	63,9	12,7	55,3	12,4	42,5	11,9	31	10,9							
7V13/10	135,5		11	115	13,9	97,7	15,5	79,5	15,8	68,3	15,5	52,9	14,9	38,1	13,6							
7V13/12	163		13,2	137	16,7	116	18,5	94,8	19	80,9	18,5	63,1	17,8	44,8	16,2							
7V13/14	190		15,5	160	19,4	135	21,6	110	22,2	93,1	21,6	73,2	20,7	51,3	18,8							
7V13/16	217		18	183	22,2	153	24,6	125	25,3	105	24,6	83,2	23,6	57,5	21,3							
7V13/2	1750	15,6	1	12,6	1,3	9,4	1,3	5,7	1,2													
7V13/4		32	2	25,1	2,5	18,7	2,6	11,3	2,4													
7V13/6		47,5	3,1	37,2	3,9	28,4	4,1	16,9	3,7													
7V13/8		63,5	4,1	49	5,3	37,9	5,6	22,1	5													
7V13/10		79,5	5,2	60,7	6,6	46,7	7	27,1	6,3													
7V13/12		95	6,2	72,1	7,9	55,2	8,4	31,7	7,5													
7V13/14		111	7,3	83,3	9,3	63,4	9,8	36,1	8,8													
7V13/16		127	8,2	94,3	10,6	71,3	11,2	40,2	10													
7V13/18		143	9,2	105	11,9	79	12,5	44,1	11,2													
7V13/20		159	10,3	115	13,2	86,4	13,9	47,8	12,4													
7V13/22		174	11,2	126	14,6	93,5	15,2	51,2	13,6													

7V24																					
Q	m³/h	0		36		42		48		60		72		84		96		102		114	
	l/s	0		10		11,7		13,3		16,7		20		23,3		26,7		28,3		31,7	
	l/min	0		600		700		800		1000		1200		1400		1600		1700		1900	
	Impeller	H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N	
	1/min	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]
7V24/2	3500	61	9,7	55,6	11,3	54	11,8	52,2	12,2	49,2	13,2	45,9	13,9	41,8	14,5	37,1	14,5	34	14,5	26,2	13,9
7V24/3		92	14,5	83,5	17	81	17,7	78,4	18,3	73,8	19,7	68,5	20,9	62,6	21,8	55,6	21,8	51,1	21,8	39,3	20,9
7V24/4		123	19,5	111	22,7	108	23,6	104	24,4	98,3	26,3	91,7	27,7	83,5	29	74,2	29	68	29	52,3	27,7
7V24/5		153,5	24,5	138	28,1	135	29,5	130	30,2	122	32,5	113	34,4	103	35,8	90,8	35,8	83,2	35,8	63,9	34,2
7V24/6		184	29	164	33,4	161	35,3	155	36	145	38,6	135	40,8	123	42,5	107	42,5	97,6	42,5	74,8	40,3
7V24/7		215	34	190	38,7	187	41	180	41,7	167	44,7	155	47	142	48,9	122	48,9	111	48,9	85,2	46,1
7V24/8		245	39	215	43,9	212	46	205	47,3	190	50,5	175	53,1	161	55,1	137	55,1	124	55,1	94,9	51,7
7V24/2	2900	42,7	5,2	37,6	6,5	36,1	6,8	34,8	7,1	32,4	7,6	29,3	7,9	24,9	7,9	19,8	7,6	16,3	7,3		
7V24/3		64	7,9	56,4	9,7	54,2	10,2	52,2	10,6	48,6	11,3	44	11,8	37,3	11,8	29,6	11,3	24,5	11		
7V24/4		85,3	10,5	75,2	13	72,2	13,5	69,6	14,1	64,8	15,1	58,6	15,8	49,7	15,8	39,5	15,1	32,6	14,6		
7V24/5		107	13	92,9	16,3	89,5	17,1	86,1	17,7	79,7	19	72,3	19,8	60,9	19,8	47,7	18,9	39,1	18,1		
7V24/6		128	15,7	110	19,9	106	20,8	102	21,4	94,1	23	85,5	23,8	71,5	23,8	55,2	22,7	45	21,6		
7V24/7		149	18,5	127	23,4	123	24,4	118	25,2	108	26,9	98,4	27,8	81,7	27,8	62,1	26,5	50,2	25,2		
7V24/8		171	21	145	26,5	141	27,7	135	28,6	124	30,6	112	31,8	93,5	31,7	71,2	30,2	57,4	28,6		
7V24/9		192	23,6	164	29,6	158	30,8	152	32,1	139	34,4	126	35,8	105	35,5	80,3	33,5	64,6	32,2		
7V24/10		213	26	182	32,6	176	34	169	35,5	155	38	139	39,7	117	39,4	89,5	37,4	71,7	35,5		
7V24/11		235	29	201	35,5	194	37	186	38,9	170	41,6	153	43,7	129	43,2	98,7	41	78,9	39		
7V24/12		256	31,5	219	38,4	212	40	203	42,2	186	45,2	166	47,7	141	47	108	44,5	86,1	42,4		
7V24/2		2600	34,3	4	29,5	5,1	28,5	5,2	27,2	5,4	25,1	5,9	21,4	6	16,8	5,8	10,7	5,3			
7V24/3	51,5		6	44,2	7,7	42,8	7,8	40,8	8,2	37,6	8,8	32,1	9	25,1	8,7	16	7,9				
7V24/4	68,5		8	58,9	10,2	57	10,4	54,4	10,9	50,1	11,7	42,8	12	33,5	11,6	21,3	10,5				
7V24/5	86		10	73,1	12,7	70,6	13	67,1	13,6	61,5	14,6	52,5	14,8	40,7	14,3	25,5	13				
7V24/6	103		12	87,2	15,2	84	15,6	79,5	16,3	72,4	17,4	61,7	17,6	47,4	16,9	29,2	15,2				
7V24/7	120		14	101	17,7	97,1	18,3	91,6	19	82,8	20,1	70,5	20,2	53,7	19,4	32,5	17,4				
7V24/8	137		16	115	20,1	110	20,8	104	21,6	94,6	22,9	80,3	23	60,9	22,1	36,7	19,8				
7V24/9	154,5		17,9	129	22,4	124	23,3	117	24,3	106	25,7	90,1	25,9	68,1	24,7	40,7	22,2				
7V24/10	171,5		19,8	143	24,8	136	25,8	130	26,9	118	28,4	99,8	28,7	75,1	27,3	44,6	24,5				
7V24/11	189		22	156	27,2	149	28,3	142	29,4	130	31,1	109	31,4	82	29,9	48,4	26,9				
7V24/12	206		23,8	170	29,4	162	30,8	155	32	142	33,9	119	34,2	88,8	32,5	52,1	29,1				
7V24/13	223		25,5	183	31,7	175	33,3	167	34,6	154	36,6	129	36,9	95,5	35	55,7	31,4				
7V24/14	240		27,5	197	33,9	187	35,8	180	37,1	166	39,2	138	39,7	102	37,5	59,1	33,6				
7V24/2	2300		26,8	2,7	22,6	3,8	21,5	4	20,5	4,1	17,6	4,3	14	4,1	8,8	3,2					
7V24/4		53,5	5,5	45,2	7,5	43	7,9	41	8,2	35,2	8,5	27,9	8,2	17,6	6,4						
7V24/6		80	8	65,3	10,8	62,3	11,4	59,1	11,8	50,6	12,2	39,4	11,8	23,5	10						
7V24/8		107	11	85,7	14,1	81,7	14,8	77,3	15,3	66	15,9	50,7	15,3	29,3	13,5						
7V24/10		134	13,5	108	17,7	102	18,5	96,6	19,1	82,2	19,8	62,9	19,1	36,6	16,9						
7V24/12		160,5	16	130	21,2	123	22,1	116	22,8	98,3	23,7	75	22,8	43,8	20,2						
7V24/14		187	19	152	24,7	144	25,7	135	26,6	114	27,6	86,9	26,6	51	23,6						
7V24/16		214	21	175	28,3	165	29,3	155	30,2	130	31,4	98,6	30,2	58,1	26,9						
7V24/2	1750	15,5	1,3	12	1,8	11,5	1,9	10,2	1,9	6,8	1,8										
7V24/4		31	2,4	23,9	3,6	22,9	3,8	20,3	3,8	13,5	3,5										
7V24/6		46,5	3,6	34,8	5,2	32,7	5,4	28,9	5,4	17,8	4,9										
7V24/8		62	4,9	45,6	6,8	42,3	7	37,2	7	22	6,3										
7V24/10		78	6	56,9	8,5	52,5	8,8	45,8	8,8	27,4	7,9										
7V24/12		93	7,3	68	10,2	62,5	10,5	54,1	10,5	32,8	9,6										
7V24/14		109	8,4	79,1	11,9	72,4	12,3	62,1	12,3	38,1	11,3										
7V24/16		124	9,6	90,1	13,6	82,2	14,1	69,9	14,1	43,4	13										
7V24/18	140	11	101	15,4	91,8	15,9	77,3	15,9	48,7	14,8											

7V34																					
Q	m³/h	0		48		60		72		78		84		96		108		120		132	
	l/s	0		13,3		16,7		20		21,7		23,3		26,7		30		33,3		36,7	
	l/min	0		800		1000		1200		1300		1400		1600		1800		2000		2200	
Impeller	H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		H N		
1/min	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	[m]	[kW]	
7V34/2	3500	68,5	13,6	56	14,1	52,5	14,4	49,2	15,2	50,7	15,6	46,2	15,9	42,8	16,3	29,3	16,6	34,7	16,6	28,6	16,3
7V34/3		103	18,8	84	21,1	78,8	21,5	73,7	22,7	76	23,4	69,3	23,8	64,2	24,4	58,9	25	52	25	42,8	24,4
7V34/4		137	27	112	28,2	105	28,6	98,3	30,3	101	31,2	92,4	31,7	85,6	32,5	78,5	33,3	69,3	33,3	57,1	32,5
7V34/5		171	34	140	35,3	131	35,8	123	37,9	126	39	116	39,7	107	40,6	98,1	41,6	86,6	41,6	71,4	40,6
7V34/6		206	40,7	168	42,3	158	43	147	45,5	151	46,5	139	47,6	128	48,7	118	49,7	104	49,7	85,7	48,7
7V34/7		240	47,4	196	49,3	184	50,1	172	53,1	177	54,5	162	55,5	150	56,8	137	58,2	121	58,2	100	56,8
7V34/2		2900	47	7,5	36,5	7,8	34,1	8,5	31,9	8,9	30,7	9,1	29,6	9,3	26,7	9,5	22,6	9,6	18,2	9,3	13,4
7V34/3	71		11	54,8	11,6	51,2	12,7	47,9	13,3	46,1	13,7	44,4	14	40,1	14,2	33,8	14,4	27,3	13,8	20,1	13,3
7V34/4	94,5		15	73	15,5	68,2	17	63,8	17,7	61,4	18,3	59,2	18,6	53,4	18,9	45,1	19,1	36,4	18,5	26,8	17,7
7V34/5	118		18,8	91,3	19,4	85,3	21,3	79,8	22,2	76,8	22,8	74	23,3	66,8	23,6	56,4	23,9	45,5	23,1	33,5	22,2
7V34/6	141,5		22,5	110	23,3	102	25,5	95,7	26,6	92,1	27,4	88,8	28	80,1	28,4	67,7	28,7	54,6	27,7	40,2	26,6
7V34/7	165		26,5	128	27,2	119	29,7	112	31,1	107	31,9	104	32,6	93,5	33,1	78,9	33,5	63,7	32,3	46,9	31,1
7V34/8	189		30	146	31,1	136	34	128	35,5	123	36,5	118	37,2	107	37,8	90,2	38,3	72,8	36,9	53,6	34
7V34/9	212		34	164	35	153	38,3	144	39,9	138	41,1	133	41,9	120	42,5	101	43,1	81,9	41,2	60,3	39,9
7V34/10	236		37,8	183	38,9	171	42,5	160	44,4	154	45,6	148	46,6	134	47,3	113	47,8	91	46,2	67	44,4
7V34/11	260		41,5	201	42,7	188	46,7	175	48,8	169	50,2	163	51,2	147	52	124	52,6	100	50,8	73,7	48,8
7V34/12	283		45	219	46,6	205	51	191	53,2	184	54,8	178	55,9	160	56,7	135	57,4	109	55,4	80,4	53,2
7V34/2	2600		38	5,5	29,4	6	27,1	6,4	24,5	6,8	23	6,8	21,6	7	18,5	6,8	14,4	6,6	10,1	6,3	
7V34/3		57	8,2	44,1	9	40,7	9,6	36,8	10,1	34,5	10,3	32,4	10,5	27,8	10,3	21,6	9,9	15,1	9,4		
7V34/4		76,5	11	58,8	12	54,2	12,7	49	13,5	46	13,7	43,2	13,9	37	13,7	28,8	13,2	20,1	12,6		
7V34/5		95	13,5	73,5	15	67,8	15,9	61,3	16,9	57,5	17,1	54	17,4	46,3	17,1	36	16,6	25,1	15,8		
7V34/6		114	16,5	88,2	18	81,3	19,1	73,5	20,2	69	20,5	64,8	20,9	55,5	20,5	43,2	19,9	30,2	18,9		
7V34/7		134	19	103	21	94,9	22,3	85,6	23,6	80,5	24	75,6	24,4	64,8	24	50,4	23,2	35,2	22		
7V34/8		153	22	118	24	108	25,5	98	26,9	92	27,4	86,4	27,8	74	27,4	57,6	26,5	40,2	25,2		
7V34/9		172	24,5	132	27	122	28,6	110	30,3	104	30,8	97,2	31,3	83,3	30,8	64,8	29,8	45,2	28,3		
7V34/10		191	27,5	147	30	136	31,9	123	33,7	115	34,2	108	34,8	92,5	34,2	72	33,1	50,2	31,5		
7V34/11		210	30	162	33	149	35	135	37	127	37,7	119	38,3	102	37,7	79,2	36,4	55,3	30,9		
7V34/12		229	33	176	36	163	38,2	147	40,4	138	41,1	130	41,7	111	41,1	86,4	39,7	60,3	37,8		
7V34/2		2300	31	3,8	22,7	4,3	20,4	4,6	17,7	4,8	16,3	4,8	14,9	4,8	11,7	4,6	7,8	4,3			
7V34/4	62		7,6	45,4	8,6	40,8	9,1	35,4	9,5	32,5	9,5	29,7	9,5	23,4	9,1	15,6	8,6				
7V34/6	92		11,5	68,1	13	61,2	13,7	53,1	14,3	48,8	14,3	44,6	14,3	35,1	13,7	23,4	13				
7V34/8	123		15	90,8	17,2	81,6	18,3	70,8	19	65	19	59,4	19	46,8	18,3	31,2	17,2				
7V34/10	154		19	114	21,6	102	22,8	88,5	23,8	81,3	23,8	74,3	23,8	58,5	22,8	39	21,6				
7V34/12	185		22,8	136	25,8	122	27,4	106	28,5	97,5	28,5	89,1	28,5	70,2	27,4	46,8	25,8				
7V34/14	216		27	159	30,2	143	31,9	124	33,3	114	33,3	104	33,3	81,9	31,9	54,6	30,2				
7V34/16	247		31	182	34,4	163	36,5	141	38	130	38	119	38	93,6	36,5	62,4	34,4				
7V34/18	277		34	204	38,8	184	41,1	159	42,8	146	42,8	134	42,8	105	41,1	70,2	38,8				
7V34/2	1750	18,3	1,8	12	2,1	9,6	2,1	7,4	2,1	6	2										
7V34/4		36,5	3,6	24	4	19,2	4,2	14,8	4	12	3,9										
7V34/6		55	5,5	36	6,1	28,8	6,3	22,2	6,1	18	5,9										
7V34/8		73	7,2	48	8,1	38,4	8,4	29,6	8,1	24	7,8										
7V34/10		91	9	60	10,2	48	10,5	37	10,2	30	9,8										
7V34/12		109	10,5	72	12,1	57,6	12,6	44,4	12,1	36	11,7										
7V34/14		128	12,5	84	14,2	67,2	14,7	51,8	14,2	42	13,7										
7V34/16		146	14,2	96	16,2	76,8	16,8	59,2	16,2	48	15,6										
7V34/18		164	16	108	18,3	86,4	18,9	66,6	18,3	54	17,6										
7V34/20	182	18	120	20,2	96	21	74	20,2	60	19,5											