



# پمپ آبارا

جداول فنی پمپ های GS

1450 RPM / 2900 RPM



## موارد مصرف:

مناسب جهت تامین آب شهری و مصارف صنعتی  
آبیاری، گرمایش و تهویه مطبوع  
پمپاژ آب داغ و سرد، آتش نشانی





آب تمیز	نام	سیال
-10 c° تا 120 c°	دما	
(SIC/C/EPDM) 16 bar	حداکثر فشار کاری (Bar)	
دو رو بسته	پروانه	مشخصات
مکانیکال سیال	آب بندی	
بلبرینگ دو رو بسته	بلبرینگ	
65-80-100-125	مکش	مشخصات فلنج
40-50-65-80-100-125	رانش	
چدن	کیسینگ	جنس
چدن	پروانه	
کروم استیل	شفت	

## GS | End saction centrifugal pump الکتروپمپ سانترفیوژ چدنی (وارداتی)

### موارد مصرف:

مناسب جهت تامین آب شهری و مصارف صنعتی آبیاری، گرمایش و تهویه مطبوع  
پمپاژ آب داغ و سرد، آتش نشانی

GS 40 200



نام مدل



دهانه ی خروجی

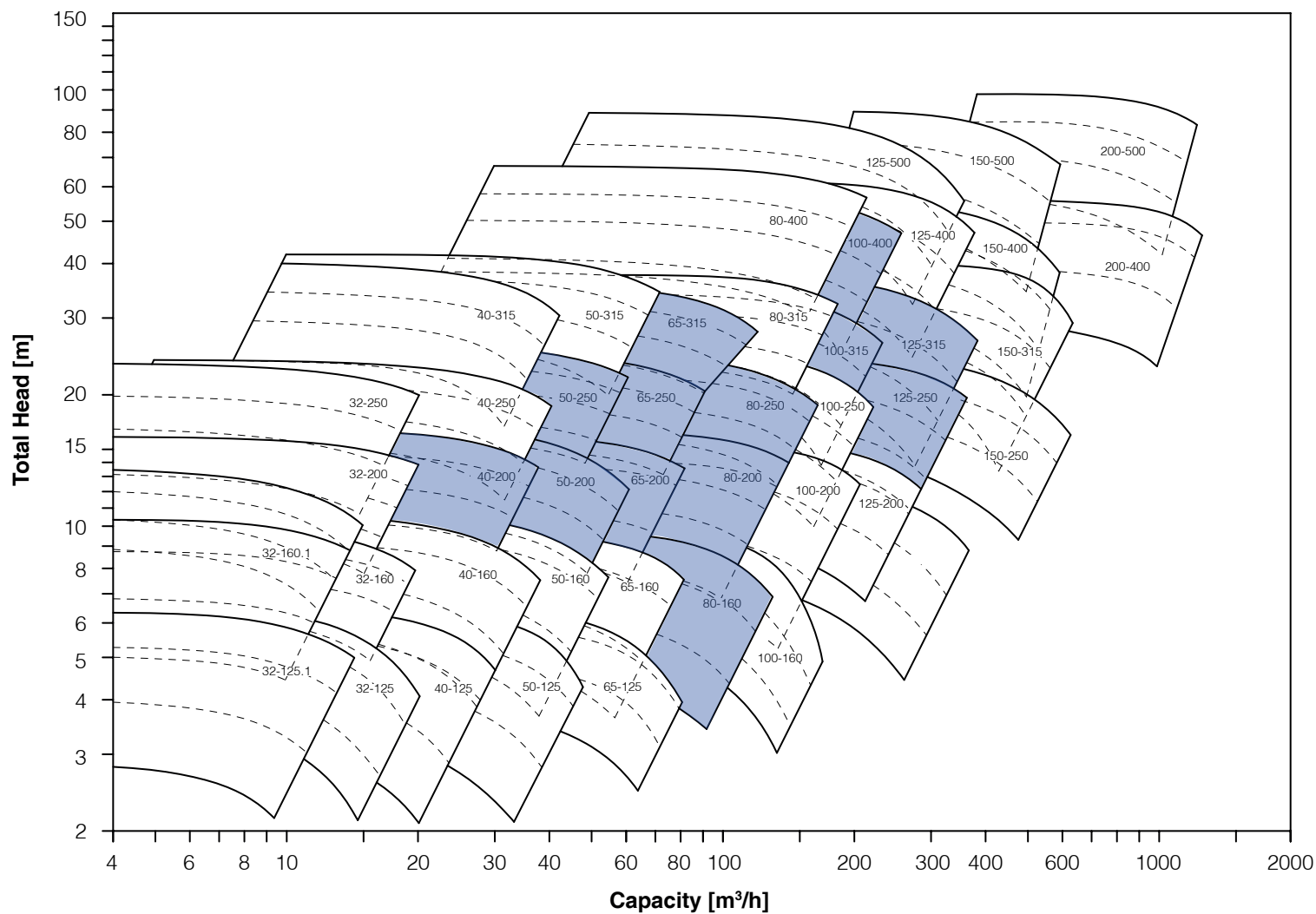


کد هیدرولیکی پروانه





1450 rpm





شرکت صنایع پمپ آبارا

(تولید داخلی با برند ABR)

تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

Model	Diameter	KW	Q = Flow rate											
			m <sup>3</sup> /h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
			l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
			H = Head [m]											
GS 40-200	172	1.1	10,3	-	10,3	10,3	10,2	10,2	10,0	9,8	9,6	9,1	8,8	-
GS 40-200	189	1.5	12,5	-	12,5	12,5	12,4	12,3	12,1	11,9	11,6	11,3	10,9	-
GS 40-200	205	2.2	14,8	-	14,8	14,8	14,7	14,6	14,4	14,3	14,0	13,7	13,3	12,3
GS 40-200	219	2.2	16,7	-	16,7	16,7	16,6	16,4	16,3	16,1	15,8	15,3	14,9	12,4

Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																	
			m <sup>3</sup> /h 0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
			l/min 0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
			H = Head [m]																	
GS 50-200	171	2.2	10,2	10,2	10,1	9,9	9,7	9,1	8,6	8,0	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	188	2.2	12,3	12,2	12,2	12,1	12,0	11,5	10,9	9,8	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	203	3	14,5	14,5	14,5	14,4	14,2	13,7	13,2	12,4	11,5	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-200	219	4	16,8	16,8	16,8	16,7	16,4	15,9	15,2	14,5	13,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	210	3	16,2	16,1	15,9	15,7	15,4	15,1	14,6	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	221	3	18,0	17,9	17,7	17,5	17,2	16,9	16,4	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	238	4	20,7	20,7	20,6	20,5	20,2	19,9	19,6	18,9	18,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	254	5.5	23,5	23,4	23,3	23,2	23,0	22,7	22,2	21,6	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 50-250	270	5.5	26,4	26,3	26,1	25,9	25,6	25,2	24,7	24,0	23,1	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	162	2.2	8,5	-	8,5	8,5	8,4	8,3	8,2	8,0	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	183	3	11,0	-	11,0	11,0	10,8	10,8	10,6	10,4	10,2	10,1	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	203	4	13,7	-	13,7	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,5	13,3	13,1	12,8	-	-	-	-	-	-
GS 65-200	219	5.5	16,0	-	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,7	15,5	15,2	14,8	14,2	13,1	-	-	-	-	-
GS 65-250	215	4	15,3	-	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,6	14,3	14,0	13,6	13,1	12,7	12,0	-	-	-	-
GS 65-250	237	5.5	18,7	-	18,7	18,7	18,6	18,6	18,5	18,3	18,0	17,7	17,3	16,8	16,4	15,5	-	-	-	-
GS 65-250	254	7.5	21,7	-	21,7	21,7	21,6	21,6	21,4	21,2	21,0	20,7	20,2	19,7	19,1	18,5	17,8	-	-	-
GS 65-250	273	7.5	25,1	-	25,1	25,0	24,9	24,7	24,5	24,3	24,0	23,6	23,2	22,6	22,1	21,3	20,5	-	-	-
GS 65-315	261	11	25,2	-	-	24,6	24,5	24,4	24,2	24,0	23,7	23,3	22,9	22,3	21,8	20,9	20,2	18,8	-	-
GS 65-315	282	11	28,7	-	-	28,7	28,6	28,4	28,2	28,0	27,8	27,6	27,1	26,7	26,2	25,5	24,7	23,3	-	-
GS 65-315	303	15	32,7	-	-	32,7	32,6	32,5	32,3	32,1	31,8	31,5	31,1	30,7	30,2	29,7	29,0	27,8	25,9	-
GS 65-315	320	15	36,1	-	-	36,1	35,9	35,8	35,6	35,4	35,1	34,8	34,4	34,1	33,5	33,0	32,4	31,6	29,0	26,7

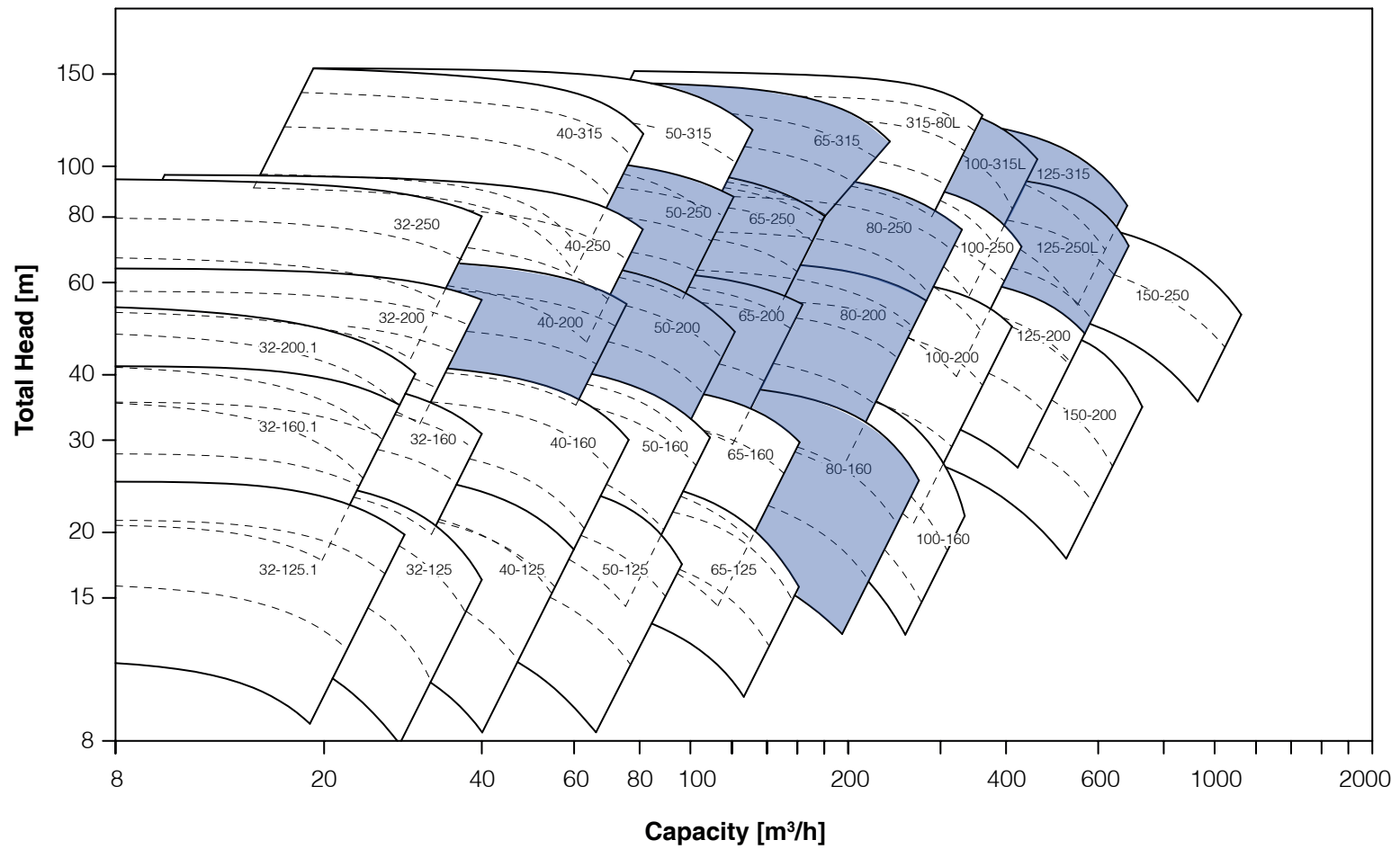


Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																
			m <sup>3</sup> /h 0	30	48	60	78	90	108	120	132	150	168	180	198	210	240	270	
			l/min 0	500	800	1000	1300	1500	1800	2000	2200	2500	2800	3000	3300	3500	4000	4500	
			H = Head [m]																
GS 80-160	137	1.5	5,3	5,1	4,9	4,6	4,3	4,0	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	150	2.2	6,8	6,7	6,4	6,2	5,8	5,5	5,0	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	164	3	8,4	8,2	8,1	8,0	7,8	7,6	7,2	6,8	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-160	177	4	10,0	9,8	9,7	9,6	9,5	9,1	8,9	8,5	7,8	7,2	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	165	3	8,5	8,4	8,2	8,0	7,8	7,5	7,1	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	185	4	11,2	11,0	11,0	11,0	10,8	10,6	10,2	9,9	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	200	5.5	13,4	13,4	13,3	13,1	13,0	12,9	12,5	12,1	11,4	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	205	5.5	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,7	13,5	13,0	12,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-200	222	7.5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,0	15,8	15,3	14,9	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	220	7.5	16,1	16,1	15,9	15,7	15,4	15,0	14,2	13,4	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	238	7.5	19,1	19,0	18,9	18,7	18,4	18,1	17,4	16,9	16,3	14,7	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	255	12	22,1	22,0	22,0	21,9	21,6	21,3	20,7	20,1	19,6	18,1	-	-	-	-	-	-	-
GS 80-250	270	11	24,7	24,7	24,7	24,6	24,3	23,9	23,2	22,5	21,7	20,3	18,7	-	-	-	-	-	-
GS 100-315	289	18.5	30,0	-	30,0	30,0	29,9	29,7	29,4	28,9	28,2	27,4	26,0	25,1	23,4	-	-	-	-
GS 100-315	312	22	34,9	-	34,9	34,9	34,8	34,6	34,3	34,0	33,7	32,9	31,8	31,0	29,8	28,3	-	-	-
GS 100-315	320	22	34,5	-	34,3	34,2	33,7	33,4	33,2	32,7	32,3	30,7	29,1	26,1	-	-	-	-	-
GS 100-400	350	30	40,8	-	40,8	40,8	40,7	40,7	40,3	39,9	39,2	38,5	37,2	36,0	34,2	32,9	-	-	-
GS 100-400	381	37	48,7	-	48,6	48,5	48,5	48,1	47,6	47,3	46,7	45,8	44,2	43,5	41,3	40,3	36,8	-	-
GS 100-400	412	45	57,8	-	-	57,6	57,5	57,5	57,3	57,0	56,5	55,9	55,0	54,3	53,1	51,9	48,8	45,5	-

Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																		
			m <sup>3</sup> /h 0	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
			l/min 0	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
			H = Head [m]																		
GS 125-250	213	15	14,6	14,6	14,4	14,1	13,7	12,9	12,0	10,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-250	233	18.5	17,3	17,1	17,0	16,8	16,4	15,8	14,9	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-250	254	22	20,9	20,9	20,7	20,4	20,1	19,6	18,8	17,9	16,7	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-250	274	30	24,4	24,4	24,3	24,2	24,0	23,8	23,2	22,7	21,9	21,0	19,8	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-315	259	18.5	21,7	21,6	21,2	20,3	19,2	17,7	16,0	14,4	10,9	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-315	284	22	26,4	26,4	26,0	25,5	24,7	23,6	22,1	20,2	18,1	16,0	13,3	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-315	309	30	31,8	31,7	31,3	30,9	30,1	29,3	28,0	26,5	24,6	22,8	20,2	-	-	-	-	-	-	-	
GS 125-315	334	45	38,3	37,8	37,6	37,0	36,5	35,9	34,7	33,4	31,9	30,0	28,1	26,0	-	-	-	-	-	-	



## 2900 rpm





Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																		
			m <sup>3</sup> /h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
			l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
			H = Head [m]																		
GS 40-200	172	11	41,2	-	41,2	41,1	40,9	40,5	40,1	39,2	37,8	36,8	35,3	-	-	-	-	-	-	-	
GS 40-200	189	11	50,0	-	50,0	49,8	49,6	49,2	48,6	47,8	46,5	45,6	44,0	41,9	-	-	-	-	-	-	
GS 40-200	205	15	59,2	-	59,2	59,1	58,8	58,3	57,7	57,1	56,2	55,0	53,5	51,3	49,9	-	-	-	-	-	
GS 40-200	219	18,5	66,8	-	66,7	66,6	66,4	66,0	65,1	64,8	63,2	62,3	60,2	58,7	56,2	-	-	-	-	-	
GS 50-200	171	15	40,8	-	-	-	40,7	40,6	40,4	40,1	39,9	39,8	39,5	38,5	37,3	36,0	34,7	32,5	31,2	-	
GS 50-200	188	15	49,7	-	-	-	49,6	49,6	49,5	49,2	49,0	48,1	47,7	46,7	45,9	44,8	43,9	42,2	38,3	-	
GS 50-200	203	22	58,5	-	-	-	58,5	58,5	58,0	57,8	57,4	56,8	56,1	55,5	54,7	53,8	52,4	50,7	48,0	43,7	
GS 50-200	219	30	67,1	-	-	-	67,1	67,1	67,1	66,9	66,3	66,0	65,3	64,6	63,7	62,7	61,4	59,8	56,0	51,5	
GS 50-250	210	22	65,0	-	-	-	64,6	64,6	64,5	64,3	64,0	63,4	62,8	61,9	61,2	60,4	59,1	57,3	-	-	
GS 50-250	221	30	71,9	-	-	-	71,7	71,7	71,5	71,3	71,1	70,8	70,4	70,0	69,5	68,3	67,6	66,1	-	-	
GS 50-250	238	30	83,5	-	-	-	83,5	83,4	83,2	82,9	82,5	82,0	81,3	80,7	80,2	79,5	78,7	77,5	74,6	-	
GS 50-250	254	37	94,5	-	-	-	94,2	94,1	93,9	93,6	93,4	93,2	92,5	92,0	91,1	90,4	89,5	88,0	85,3	-	
GS 50-250	270	45	105,3	-	-	-	105,2	105,1	104,9	104,7	104,2	103,7	102,7	101,9	101,3	100,5	99,3	97,5	93,8	91,5	

Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																											
			m <sup>3</sup> /h 0	30	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	132	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420				
			l/min 0	500	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2200	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000				
			H = Head [m]																											
GS 65-200	162	15	34,5	34,5	34,5	34,3	34,0	33,7	33,5	33,1	32,8	32,4	31,3	30,1	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-200	183	18,5	44,3	44,3	44,2	44,2	44,1	44,0	43,7	43,4	43,1	42,7	42,1	41,7	41,2	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-200	203	30	55,4	55,4	55,4	55,3	55,3	55,1	55,0	54,9	54,9	54,8	54,6	54,3	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-200	219	30	63,7	63,7	63,7	63,6	63,5	63,4	63,2	63,0	62,8	62,6	61,9	60,8	60,3	59,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-250	215	30	61,7	61,6	61,4	61,1	61,0	60,7	60,5	60,2	59,8	59,5	58,5	57,3	55,8	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-250	237	37	74,9	74,9	74,9	74,8	74,8	74,6	74,6	74,5	74,2	73,8	73,1	72,1	71,3	69,5	65,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-250	254	45	86,6	86,5	86,5	86,3	86,0	85,9	85,7	85,6	85,3	84,9	84,3	83,4	83,0	81,3	78,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-250	273	45	100,4	100,4	100,3	100,1	99,9	99,8	99,5	98,9	98,4	97,6	95,9	95,0	93,6	89,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-315	258	55	95,5	-	95,1	94,9	94,8	94,6	94,4	94,1	93,7	93,2	92,1	91,1	90,7	88,5	86,2	78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-315	282	75	114,6	-	114,5	114,3	114,1	113,9	113,7	113,5	112,9	112,4	111,5	110,6	110,0	108,7	105,4	98,8	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-315	303	90	130,3	-	130,2	130,1	129,9	129,8	129,6	129,5	129,1	128,6	127,4	126,8	126,0	124,8	122,5	116,7	108,3	99,7	-	-	-	-	-	-	-			
GS 65-315	320	110	146,1	-	145,4	145,3	145,2	144,8	144,5	144,3	144,0	143,8	142,6	141,7	141,2	140,4	137,5	132,7	124,8	122,6	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-160	137	11	20,8	-	-	20,1	19,9	19,8	19,5	19,3	19,1	18,8	18,2	17,8	17,3	16,7	15,8	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-160	150	15	26,9	-	-	26,3	26,1	25,9	25,8	25,5	25,2	24,9	24,3	24,0	23,8	22,6	21,9	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-160	164	18,5	33,2	-	-	32,7	32,6	32,4	32,4	32,3	32,2	32,1	31,9	31,3	31,0	30,5	29,7	27,8	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-160	177	30	39,6	-	-	39,3	39,1	39,0	38,9	38,7	38,6	38,4	38,3	38,0	37,9	37,7	37,5	35,3	33,5	29,9	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-200	165	22	34,3	-	-	33,4	33,2	33,1	33,1	32,9	32,7	31,5	30,8	30,5	30,0	29,6	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-200	185	30	44,8	-	-	44,5	44,4	44,4	44,2	44,0	43,9	43,4	43,0	42,8	42,5	41,8	39,9	36,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-200	200	37	53,3	-	-	53,3	53,2	53,2	53,2	53,2	53,1	53,0	52,8	52,6	52,3	52,1	50,2	47,7	44,4	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-200	205	45	55,8	-	-	55,8	55,8	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,5	55,5	55,4	55,2	54,5	53,2	51,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-200	222	55	66,2	-	-	66,2	66,2	66,2	66,1	66,1	66,1	65,9	65,8	65,6	65,2	65,0	64,1	62,4	59,9	56,7	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-250	220	45	64,7	-	-	64,0	64,0	63,9	63,9	63,7	63,4	63,0	62,8	62,3	61,7	59,6	56,8	53,4	48,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-250	238	55	75,7	-	-	75,4	75,3	75,3	75,2	75,2	75,1	74,8	74,7	74,4	74,0	72,1	69,9	65,2	60,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-250	255	75	88,1	-	-	88,0	88,0	88,0	87,9	87,9	87,8	87,3	87,2	86,9	86,6	85,5	83,2	80,1	76,3	71,8	-	-	-	-	-	-	-			
GS 80-250	270	90	98,3	-	-	98,2	98,2	98,2	98,1	98,1	98,1	97,9	97,8	97,6	97,0	95,7	93,5	90,0	84,3	81,2	75,8	-	-	-	-	-	-			
GS 100-315L	242	75	80,7	-	-	-	-	-	-	-	-	79,6	79,5	79,2	78,9	78,6	77,4	74,8	72,8	69,5	65,2	-	-	-	-	-	-			
GS 100-315L	265	110	97,9	-	-	-	-	-	-	-	-	96,8	96,6	96,4	96,2	96,0	94,7	93,7	91,4	89,1	86,2	75,7	-	-	-	-	-			
GS 100-315L	289	132	113,7	-	-	-	-	-	-	-	-	113,7	113,6	113,5	113,3	113,1	112,8	112,3	111,6	110,8	109,5	104,9	99,6	90,7	-	-	-			
GS 100-315L	312	170	139,3	-	-	-	-	-	-	-	-	139,3	139,3	139,1	139,0	138,3	137,1	135,8	133,7	130,6	128,1	123,2	117,9	112,0	-	-	-			



شرکت صنایع پمپ آبارا

(تولید داخلی با برند ABR)

تاسیس در سال ۱۳۷۳ با سرمایه گذاری آبارا ژاپن در ایران

Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																		
			m³/h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	126
			l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2100
			H = Head [m]																		
GS 40-200	172	11	41,2	-	41,2	41,1	40,9	40,5	40,1	39,2	37,8	36,8	35,3	-	-	-	-	-	-	-	
GS 40-200	189	11	50,0	-	50,0	49,8	49,6	49,2	48,6	47,8	46,5	45,6	44,0	41,9	-	-	-	-	-	-	
GS 40-200	205	15	59,2	-	59,2	59,1	58,8	58,3	57,7	57,1	56,2	55,0	53,5	51,3	49,9	-	-	-	-	-	
GS 40-200	219	18,5	66,8	-	66,7	66,6	66,4	66,0	65,1	64,8	63,2	62,3	60,2	58,7	56,2	-	-	-	-	-	
GS 50-200	171	15	40,8	-	-	-	40,7	40,6	40,4	40,1	39,9	39,8	39,5	38,5	37,3	36,0	34,7	32,5	31,2	-	
GS 50-200	188	15	49,7	-	-	-	49,6	49,6	49,5	49,2	49,0	48,1	47,7	46,7	45,9	44,8	43,9	42,2	38,3	-	
GS 50-200	203	22	58,5	-	-	-	58,5	58,5	58,0	57,8	57,4	56,8	56,1	55,5	54,7	53,8	52,4	50,7	48,0	43,7	
GS 50-200	219	30	67,1	-	-	-	67,1	67,1	67,1	66,9	66,3	66,0	65,3	64,6	63,7	62,7	61,4	59,8	56,0	51,5	
GS 50-250	210	22	65,0	-	-	-	64,6	64,6	64,5	64,3	64,0	63,4	62,8	61,9	61,2	60,4	59,1	57,3	-	-	
GS 50-250	221	30	71,9	-	-	-	71,7	71,7	71,5	71,3	71,1	70,8	70,4	70,0	69,5	68,3	67,6	66,1	-	-	
GS 50-250	238	30	83,5	-	-	-	83,5	83,4	83,2	82,9	82,5	82,0	81,3	80,7	80,2	79,5	78,7	77,5	74,6	-	
GS 50-250	254	37	94,5	-	-	-	94,2	94,1	93,9	93,6	93,4	92,0	92,5	92,0	91,1	90,4	89,5	88,0	85,3	-	
GS 50-250	270	45	105,3	-	-	-	105,2	105,1	104,9	104,7	104,2	103,7	102,7	101,9	101,3	100,5	99,3	97,5	93,8	91,5	

Model	Diameter	KW	Q = Flow rate																											
			m³/h 0	30	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	132	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420				
			l/min 0	500	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2200	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000				
			H = Head [m]																											
GS 65-200	162	15	34,5	34,5	34,5	34,3	34,0	33,7	33,5	33,1	32,8	32,4	31,3	30,1	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-200	183	18,5	44,3	44,3	44,2	44,1	44,0	43,7	43,4	43,1	42,7	42,1	41,7	41,2	40,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-200	203	30	55,4	55,4	55,3	55,3	55,3	55,1	55,0	54,9	54,9	54,8	54,6	54,3	52,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-200	219	30	63,7	63,7	63,7	63,6	63,5	63,4	63,2	63,0	62,8	62,6	61,9	60,8	60,3	59,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-250	215	30	61,7	61,6	61,4	61,1	61,0	60,7	60,5	60,2	59,8	59,5	58,5	57,3	55,8	55,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-250	237	37	74,9	74,9	74,9	74,8	74,6	74,6	74,5	74,2	73,8	73,1	72,1	71,3	69,5	65,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-250	254	45	86,6	86,5	86,5	86,3	86,0	85,9	85,7	85,6	85,3	84,9	84,3	83,4	83,0	81,3	78,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-250	273	45	100,4	100,4	100,3	100,1	99,9	99,8	99,5	98,9	98,4	97,6	95,9	95,0	93,6	89,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-315	258	55	95,5	-	95,1	94,9	94,8	94,6	94,4	94,1	93,7	93,2	92,1	91,1	90,7	88,5	86,2	78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-315	282	75	114,6	-	114,5	114,3	114,1	113,9	113,7	113,5	112,9	112,4	111,5	110,6	110,0	108,7	105,4	98,8	91,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-315	303	90	130,3	-	130,2	130,1	129,9	129,8	129,6	129,5	129,1	128,6	127,4	126,8	126,0	124,8	122,5	116,7	108,3	99,7	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 65-315	320	110	146,1	-	145,4	145,3	145,2	144,8	144,5	144,3	144,0	143,8	142,6	141,7	141,2	140,4	137,5	132,7	124,8	122,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-160	137	11	20,8	-	-	20,1	19,9	19,8	19,5	19,3	19,1	18,8	18,2	17,8	17,3	16,7	15,8	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-160	150	15	26,9	-	-	26,3	26,1	25,9	25,8	25,5	25,2	24,9	24,3	24,0	23,8	22,6	21,9	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-160	164	18,5	33,2	-	-	32,7	32,6	32,4	32,4	32,3	32,2	32,1	31,9	31,3	31,0	30,5	29,7	27,8	25,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-160	177	30	39,6	-	-	39,3	39,1	39,0	38,9	38,7	38,6	38,4	38,3	38,0	37,9	37,7	37,5	35,3	33,5	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-200	165	22	34,3	-	-	-	33,4	33,2	33,1	33,1	32,9	32,7	31,5	30,8	30,5	30,0	29,6	26,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-200	185	30	44,8	-	-	-	44,5	44,4	44,4	44,2	44,0	43,9	43,4	43,0	42,8	42,5	41,8	39,9	36,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-200	200	37	53,3	-	-	-	53,3	53,2	53,2	53,2	53,2	53,1	53,0	52,8	52,6	52,3	52,1	50,2	47,7	44,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-200	205	45	55,8	-	-	-	55,8	55,8	55,7	55,7	55,7	55,7	55,6	55,5	55,5	55,4	55,2	54,5	53,2	51,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-200	222	55	66,2	-	-	-	66,2	66,2	66,1	66,1	66,1	65,9	65,8	65,6	65,2	65,0	64,1	62,4	59,9	56,7	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-250	220	45	64,7	-	-	-	64,0	64,0	63,9	63,9	63,7	63,4	63,0	62,8	62,3	61,7	59,6	56,8	53,4	48,2	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-250	238	55	75,7	-	-	-	75,4	75,3	75,3	75,2	75,2	75,1	74,8	74,7	74,4	74,0	72,1	69,9	65,2	60,3	-	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-250	255	75	88,1	-	-	-	88,0	88,0	88,0	87,9	87,9	87,8	87,3	87,2	86,9	86,6	85,5	83,2	80,1	76,3	71,8	-	-	-	-	-	-	-		
GS 80-250	270	90	98,3	-	-	-	98,2	98,2	98,2	98,1	98,1	97,9	97,8	97,6	97,0	95,7	93,5	90,0	84,3	81,2	75,8	-	-	-	-	-	-	-		
GS 100-315L	242	75	80,7	-	-	-	-	-	-	-	-	79,6	79,5	79,2	78,9	78,6	78,2	77,4	74,8	72,8	69,5	65,2	-	-	-	-	-	-		
GS 100-315L	265	110	97,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,8	96,6	96,4	96,2	96,0	94,7	93,7	91,4	89,1	86,2	75,7	-	-	-	-	-		
GS 100-315L	289	132	113,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,7	113,6	113,5	113,3	113,1	112,8	112,3	111,6	110,8	109,5	104,9	99,6	90,7	-	-		
GS 100-315L	312	160	139,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139,3	139,3	139,1	139,0	138,3	137,1	135,8	133,7	130,6	128,1	123,2	117,9	112,0	-		



