



UPAchrom B100

Bomba submersa para poços de 4"

Aplicações

- Captação de água subterrânea em poços tubulares estreitos de 4";
- Abastecimento doméstico (residências, chácaras, sítios);
- Instalação em reservatórios, com uso do equipamento encamisado para garantir o resfriamento adequado do motor;
- Fontes, espelhos d'água e chafarizes decorativos, com operação silenciosa e contínua;
- Irrigação leve, como hortas, jardins e estufas (gotejamento, microaspersão);
- Pressurização de pequenas redes residenciais, com pressostato e tanque de pressão;
- Abastecimento de tanques ou bebedouros para animais, em pequenas propriedades.

Descrição

A bomba submersa multiestágio é acoplada ao motor por meio do corpo de sucção, que está localizado entre o motor e o bombeador e é equipado com uma grade de proteção (crivo), responsável por impedir a entrada de impurezas no sistema e proteger os componentes contra danos.

Além disso, a bomba conta com válvula de retenção com rosca fêmea integrada na saída de recalque, que impede o retorno do fluido e facilita a instalação.

Eficiência

A bomba submersa B100, de 4", foi projetada para garantir eficiência energética dentro da sua categoria, com um sistema hidráulico otimizado.

O equipamento oferece economia no consumo elétrico, especialmente em aplicações de uso contínuo ou com variação de demanda.

Denominação

	KSB	UPAchrom B	100	7	34	C	N	R 1 1/2
Marca								
Modelo								
Diâmetro do poço (mm)								
Vazão no melhor ponto								
Número de estágios								
Material do corpo (AISI 304)								
Material do rotor (Noryl)								
Rosca do recalque								

Dados Técnicos

Vazões		até 27 m³/h
Altura manométrica		até 480 m
Potência		até 10 hp
Temperatura do fluido		até 30°C
Tensão de operação	Monofásica:	220 V
	Trifásica	220 V / 380 V



Confiabilidade de operação

- Adequado para bombeamento de água potável;
- Rolamentos hidrodinâmicos que dispensam manutenção;
- Motor ajustado para uma máxima performance da bomba;
- Motor rebobinável com refrigeração à óleo biodegradável;
- Funcionamento com baixo ruído;
- Motor hermeticamente vedado;
- Válvula de retenção.

Componentes

- Materiais da bomba de alta qualidade;
- Corpo de aço inoxidável e rotor difusor em Noryl para máxima durabilidade.

Flexibilidade

- Adequado para instalação em poços tubulares e profundos;
- Para instalação vertical, horizontal ou inclinada;
- Conexão NEMA.

Tabelas de seleção

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)												
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6
						Altura manométrica (mca)												
UPAchrom B 100 2/6	0,5	4.1A	2.8A	1.5A	1 1/4"	63	61	60	58	56	53	48	44	38	32	25	18	11
UPAchrom B 100 2/8	0,75	4.5A	3.3A	1.7A	1 1/4"	83	82	80	77	74	70	64	58	51	43	34	25	15
UPAchrom B 100 2/11	1	5.7A	4.3A	2.4A	1 1/4"	115	113	110	106	102	96	88	80	70	59	47	34	20
UPAchrom B 100 2/15	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	1 1/4"	157	154	150	145	139	131	120	109	95	80	64	46	27
UPAchrom B 100 2/20	2	10.2A	6.7A	4.1A	1 1/4"	209	205	200	193	185	175	160	145	127	107	85	61	37
UPAchrom B 100 2/28	3	15.6A	10.4A	6.5A	1 1/4"	292	287	280	271	259	245	224	203	177	149	119	86	51
UPAchrom B 100 2/37	4	--	12.6A	7.8A	1 1/4"	386	379	370	358	343	324	296	269	234	197	157	113	68
UPAchrom B 100 2/41	5	--	18.1A	9.7A	1 1/4"	428	420	410	397	380	359	328	298	259	218	174	126	75
UPAchrom B 100 2/46	5,5	--	18.4A	10.1A	1 1/4"	480	471	460	445	426	403	368	334	291	245	195	141	84

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)								
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
						Altura manométrica (mca)								
UPAchrom B 100 3/5	0,5	4.1A	2.8A	1.5A	1 1/4"	52	51	51	48	43	38	30	23	12
UPAchrom B 100 3/7	0,75	4.5A	3.3A	1.7A	1 1/4"	72	72	71	67	61	53	42	32	17
UPAchrom B 100 3/9	1	5.7A	4.3A	2.4A	1 1/4"	93	92	91	86	78	68	54	41	22
UPAchrom B 100 3/13	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	1 1/4"	135	133	132	124	112	98	78	59	32
UPAchrom B 100 3/17	2	10.2A	6.7A	4.1A	1 1/4"	176	174	173	162	147	128	102	76	42
UPAchrom B 100 3/24	3	15.6A	10.4A	6.5A	1 1/4"	248	246	244	229	208	181	144	108	59
UPAchrom B 100 3/32	4	--	12.6A	7.8A	1 1/4"	331	328	325	306	277	242	192	144	78
UPAchrom B 100 3/36	5	--	18.1A	9.7A	1 1/4"	373	369	365	344	311	272	216	162	88
UPAchrom B 100 3/40	5,5	--	18.4A	10.1A	1 1/4"	414	410	406	382	346	302	240	180	98

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)										
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
						Altura manométrica (mca)										
UPAchrom B 100 4/4	0,5	41A	2.8A	1.5A	1 1/4"	42	42	40	40	38	36	32	28	23	17	11
UPAchrom B 100 4/5	0,75	4.5A	3.3A	1.7A	1 1/4"	53	52	51	50	48	44	39	34	28	21	13
UPAchrom B 100 4/7	1	5.7A	4.3A	2.4A	1 1/4"	74	73	71	70	67	62	55	48	40	30	19
UPAchrom B 100 4/10	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	1 1/4"	106	104	101	100	96	89	79	69	57	42	27
UPAchrom B 100 4/13	2	10.2A	6.7A	4.1A	1 1/4"	137	136	131	130	124	116	103	90	74	55	35
UPAchrom B 100 4/18	3	15.6A	10.4A	6.5A	1 1/4"	190	188	182	180	172	160	142	124	102	76	48
UPAchrom B 100 4/24	4	--	12.6A	7.8A	1 1/4"	253	251	243	240	229	213	189	165	136	101	64
UPAchrom B 100 4/28	5	--	18.1A	9.7A	1 1/4"	296	292	283	280	268	249	221	193	159	118	75
UPAchrom B 100 4/31	5,5	--	18.4A	10.1A	1 1/4"	327	324	313	310	296	276	245	214	176	131	83
UPAchrom B 100 4/39	7,5	--	22A	13A	1 1/4"	412	407	394	390	373	347	308	269	221	165	104

Tabelas de seleção

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)								
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2
						Altura manométrica (mca)								
UPAchrom B 100 5/3	0,5	4.1A	2.8A	1.5A	1 1/4"	32	30	29	28	26	23	18	14	9
UPAchrom B 100 5/4	0,75	4.5A	3.3A	1.7A	1 1/4"	42	40	39	38	35	30	25	19	12
UPAchrom B 100 5/6	1	5.7A	4.3A	2.4A	1 1/4"	63	60	58	56	52	45	37	28	18
UPAchrom B 100 5/8	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	1 1/4"	84	80	78	75	70	60	49	38	24
UPAchrom B 100 5/11	2	10.2A	6.7A	4.1A	1 1/4"	116	110	107	103	96	83	68	52	34
UPAchrom B 100 5/16	3	15.6A	10.4A	6.5A	1 1/4"	168	160	155	150	139	120	98	75	49
UPAchrom B 100 5/22	4	--	12.6A	7.8A	1 1/4"	231	220	214	207	192	165	135	104	67
UPAchrom B 100 5/25	5	--	18.1A	9.7A	1 1/4"	263	250	243	235	218	188	154	118	76
UPAchrom B 100 5/28	5,5	--	18.4A	10.1A	1 1/4"	294	280	272	263	244	210	172	132	86
UPAchrom B 100 5/35	7,5	--	22A	13A	1 1/4"	368	350	340	329	305	263	215	165	107

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)								
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
						Altura manométrica (mca)								
UPAchrom B 100 7/3	0,75	4.5A	3.3A	1.7A	1 1/2"	30	30	29	28	26	23	20	15	10
UPAchrom B 100 7/4	1	5.7A	4.3A	2.4A	1 1/2"	41	40	39	37	35	31	26	20	14
UPAchrom B 100 7/6	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	1 1/2"	61	60	58	56	52	47	39	30	20
UPAchrom B 100 7/9	2	10.2A	6.7A	4.1A	1 1/2"	91	90	87	83	78	70	59	45	30
UPAchrom B 100 7/13	3	15.6A	10.4A	6.5A	1 1/2"	132	130	125	120	112	101	85	65	44
UPAchrom B 100 7/17	4	--	12.6A	7.8A	1 1/2"	172	170	164	157	147	132	111	85	57
UPAchrom B 100 7/19	5	--	18.1A	9.7A	1 1/2"	192	190	183	176	164	147	124	95	64
UPAchrom B 100 7/22	5,5	--	18.4A	10.1A	1 1/2"	223	220	212	204	190	171	143	110	74
UPAchrom B 100 7/28	7,5	--	22A	13A	1 1/2"	284	280	270	259	242	217	182	140	95
UPAchrom B 100 7/31	10	--	--	15.6A	1 1/2"	314	310	298	287	267	240	202	155	105
UPAchrom B 100 7/34	10	--	--	15.6A	1 1/2"	344	340	327	315	293	264	221	170	115

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)											
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2
						Altura manométrica (mca)											
UPAchrom B 100 9/3	1	5.7A	4.3A	2.4A	2"	29	29	27	25	24	23	22	20	17	13	9	4
UPAchrom B 100 9/5	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	2"	49	48	45	42	40	39	36	33	28	22	15	7
UPAchrom B 100 9/7	2	10.2A	6.7A	4.1A	2"	68	67	64	59	57	54	51	46	39	31	22	10
UPAchrom B 100 9/11	3	15.6A	10.4A	6.5A	2"	107	106	100	93	89	85	80	72	62	48	34	16
UPAchrom B 100 9/14	4	--	12.6A	7.8A	2"	136	134	127	119	113	108	102	91	78	62	43	21
UPAchrom B 100 9/16	5	--	18.1A	9.7A	2"	155	153	145	136	129	123	117	104	89	71	49	24
UPAchrom B 100 9/18	5,5	--	18.4A	10.1A	2"	175	173	163	153	145	139	131	117	101	79	55	27
UPAchrom B 100 9/22	7,5	--	22A	13A	2"	213	211	200	187	178	169	161	143	123	97	68	33
UPAchrom B 100 9/25	10	--	--	15.6A	2"	243	240	227	212	202	193	182	163	140	110	77	37
UPAchrom B 100 9/27	10	--	--	15.6A	2"	262	259	245	229	218	208	197	176	151	119	83	40

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)									
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2
						Altura manométrica (mca)									
UPAchrom B 100 11/4	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	2"	38	38	35	33	32	31	27	22	16	8
UPAchrom B 100 11/5	2	10.2A	6.7A	4.1A	2"	48	47	44	41	40	38	34	28	20	10
UPAchrom B 100 11/7	3	15.6A	10.4A	6.5A	2"	67	66	62	58	56	53	48	39	28	14
UPAchrom B 100 11/8	3	15.6A	10.4A	6.5A	2"	76	75	71	66	64	61	55	45	32	16
UPAchrom B 100 11/10	4	--	12.6A	7.8A	2"	95	94	88	83	80	76	68	56	40	20
UPAchrom B 100 11/11	5	--	18.1A	9.7A	2"	105	104	97	91	88	84	75	61	44	22
UPAchrom B 100 11/13	5,5	--	18.4A	10.1A	2"	124	122	115	108	104	99	89	73	53	26
UPAchrom B 100 11/17	7,5	--	22A	13A	2"	162	160	150	141	136	130	116	95	69	34
UPAchrom B 100 11/20	10	--	--	15.6A	2"	190	188	176	165	160	153	136	112	81	40
UPAchrom B 100 11/22	10	--	--	15.6A	2"	209	207	194	182	176	168	150	123	89	44

Tabelas de seleção

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)								
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2
						Altura manométrica (mca)								
UPAchrom B 100 14/3	1,5	8.2A	5.9A	3.2A	2"	27	26	24	22	20	18	15	12	9
UPAchrom B 100 14/4	2	10.2A	6.7A	4.1A	2"	36	34	32	30	27	24	21	16	12
UPAchrom B 100 14/6	3	15.6A	10.4A	6.5A	2"	54	52	49	45	41	36	31	25	17
UPAchrom B 100 14/7	3	15.6A	10.4A	6.5A	2"	63	60	57	52	47	42	36	29	20
UPAchrom B 100 14/9	4	--	12.6A	7.8A	2"	81	77	73	67	61	54	46	37	26
UPAchrom B 100 14/10	5	--	18.1A	9.7A	2"	90	86	81	74	67	60	51	41	29
UPAchrom B 100 14/12	5,5	--	18.4A	10.1A	2"	109	103	97	89	81	73	62	49	35
UPAchrom B 100 14/16	7,5	--	22A	13A	2"	145	138	130	119	108	97	82	66	46
UPAchrom B 100 14/18	10	--	--	15.6A	2"	163	155	146	134	122	109	93	74	52
UPAchrom B 100 14/20	10	--	--	15.6A	2"	181	172	162	149	135	121	103	82	58

Modelo	Potência hp	Corrente nominal			Diâmetro da conexão	Vazão (m³/h)									
		Mono	Trif 220V	Trif 380V		0,0	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0
						Altura manométrica (mca)									
UPAchrom B 100 18/3	2	10.2A	6.7A	4.1A	2"	25	25	24	22	20	18	16	13	11	7
UPAchrom B 100 18/5	3	15.6A	10.4A	6.5A	2"	42	41	41	37	34	30	26	22	18	12
UPAchrom B 100 18/7	4	--	12.6A	7.8A	2"	59	58	57	52	48	42	36	31	25	17
UPAchrom B 100 18/8	5	--	18.1A	9.7A	2"	67	66	65	59	54	48	42	35	29	19
UPAchrom B 100 18/9	5,5	--	18.4A	10.1A	2"	76	75	73	67	61	54	47	40	32	22
UPAchrom B 100 18/11	7,5	--	22A	13A	2"	93	91	90	82	75	66	57	49	39	27
UPAchrom B 100 18/12	7,5	--	22A	13A	2"	101	99	98	89	81	72	63	53	43	29
UPAchrom B 100 18/13	10	--	--	15.6A	2"	110	108	106	97	88	78	68	58	46	32
UPAchrom B 100 18/14	10	--	--	15.6A	2"	118	116	114	104	95	84	73	62	50	34

Monofásicas

220 V	Bitola do cabo (mm)								
	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	16	25
HP	Comprimento do cabo (m)								
0.5	62	82	123	205	327	-	-	-	-
0.75	44	59	89	147	235	352	-	-	-
1	-	46	69	115	184	275	-	-	-
1.5	-	-	50	84	134	200	331	-	-
2	-	-	38	63	101	152	251	398	-
3	-	-	-	44	70	105	174	276	426

Trifásicas

220 V	Bitola do cabo (mm)										
	0,75	1,00	1,25	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	10,00
HP	Comprimento do cabo (m)										
0.5	57	99	120	-	-	-	-	-	-	-	-
0.75	36	78	120	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	57	99	120	-	-	-	-	-	-	-
1.5	-	15	57	99	120	-	-	-	-	-	-
2	-	-	15	57	99	120	-	-	-	-	-
3	-	-	-	15	57	99	120	-	-	-	-
4	-	-	-	-	15	57	99	120	-	-	-
5	-	-	-	-	-	15	57	99	120	-	-
7.5	-	-	-	-	-	-	15	57	99	120	-
10	-	-	-	-	-	-	-	57	78	99	120

380 V	Bitola do cabo (mm)							
	0.75	1.0	1.5	2.5	4.0	6.0	10	
HP	Comprimento do cabo (m)							
0.5	380	-	-	-	-	-	-	-
0.75	277	369	-	-	-	-	-	-
1	210	280	420	-	-	-	-	-
1.5	154	206	308	-	-	-	-	-
2	116	154	231	384	-	-	-	-
3	-	110	164	273	434	-	-	-
4	-	81	122	203	323	-	-	-
5	-	-	94	157	249	372	-	-
7.5	-	-	70	116	184	275	-	-
10	-	-	52	86	138	205	338	-

A3416.8.3P / 09.2025 / A KSB reserva-se o direito de alterar as informações desde material sem aviso prévio.



KSB Brasil Ltda.
Rua José Rabello Portela, 638
Várzea Paulista - SP - Brasil - 13220-540
Tel.: 11 4596-8500 - ksbbrasil@ksb.com
www.ksb.com.br