

UPAchrom 100CN (60 Hz)

Bomba submersa para poços de 4"



UPAchrom 100CN (60 Hz)

Aplicações

- Abastecimento doméstico de água, sistemas de captação de água
- Abastecimento residencial e industrial
- Captação de águas subterrâneas
- Rebaixamento de lençol freático
- Exploração mineral
- Fontes e chafarizes
- Pressurização de redes de abastecimento
- Sistemas gerais de irrigação
- Irrigação por aspersão
- Aumento de pressão (Booster)
- Sistemas de combate a incêndio

Mais informações: www.ksb.com.br

Eficiência

- Válvula de retenção integrada que garante uma perda de pressão mínima e uma hidráulica otimizada.
- Excelente performance.

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.

Dados Técnicos

Capacidade até	26.6 m ³ /h
Altura Manométrica até	380 m
Potência até	7.5 kW
Temperatura do fluido até	30°C
Tensão de Operação	Monofásica: 110 V 220 – 230 V
	Trifásica 220 – 230 V 380 – 400 V

Automação possível com Pannel de Controle e PumpDrive (Inversor de Frequência)



Corrente dos Motores

Potência		Corrente Nominal (A)			
		Monofásico (V)		Trifásico (V)	
CV	kW	110	220/230	220/230	380/400
0,5	0,37	8,5	4,8	2,7	1,6
0,75	0,55	10,9	5,6	3,8	2,2
1	0,75	11,5	6,3	4,5	2,6
1,5	1,1		8,7	5,7	3,3
2	1,5		10,6	7,6	4,4
3	2,2		14,4	10,3	6
5	3,7		24,2	16,9	9,8
7,5	5,5			25,4	14,7
10	7,5			37	21,5

Curva característica UPAchrom 100CN (60 Hz)

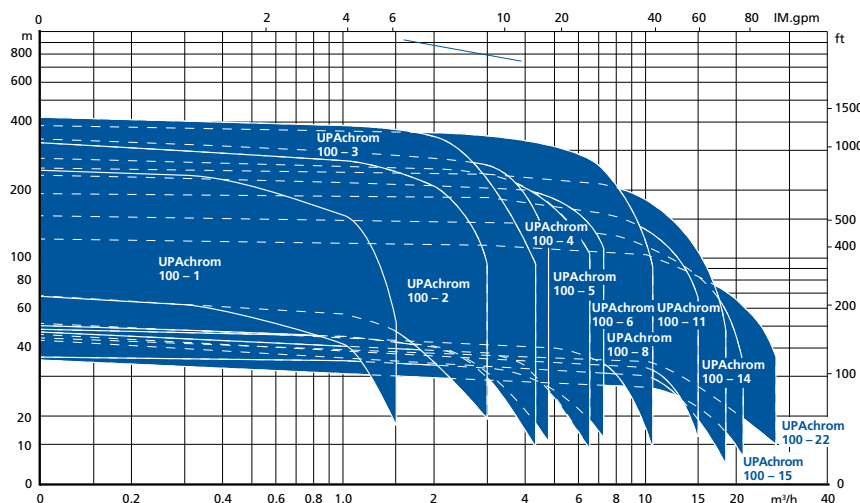


Tabela de Seleção - Cabos

Monofásicos

Tensão (V)	Potência		Seção (mm²)													
			2,5		4		6		10		16		25		35	
			Queda de Tensão													
	CV	kW	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%
			Comprimento Máximo (m)													
110	0,5	0,37	90	157	140	245	200	350								
	0,75	0,55	70	122	110	192	160	280								
	1	0,75	63	110	100	175	150	262								
220/230	0,5	0,37	112	196	179	313	268	470								
	0,75	0,55	94	165	151	265	227	398								
	1	0,75	60	105	96	169	144	253	241	422						
	1,5	1,1	41	73	67	117	100	176	167	293	268	469				
	2	1,5			57	101	86	152	144	253	231	405	362	634		
	3	2,2			46	82	70	123	117	205	187	328	293	513		
	5	3,7														

Trifásicos

Tensão (V)	Potência		Seção (mm²)															
			2,5		4		6		10		16		25		35			
	CV		kW		Queda de Tensão													
					4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%	4%	7%
Comprimento Máximo (m)																		
220/230	0,5	0,37	296	518	474	830												
	0,75	0,55	216	377	345	604												
	1	0,75	137	239	219	383	328	575										
	1,5	1,1	97	170	156	273	234	409	390	682								
	2	1,5	86	149	137	240	206	360	343	600								
	3	2,2	65	113	103	181	155	272	259	453	413	724						
	5	3,7	41	73	67	117	100	176	167	293	267	468	418	732				
	7,5	5,5					64	111	106	186	169	297	265	464	371	650		
	10	7,5					54	94	89	157	143	250	223	391	313	548		

Para motores trifásicos de 380V, multiplicar a seção por 0,58. Para motores trifásicos de 440V, multiplicar a seção por 0,50. Seção mínima recomendada para força motriz: 2.5mm

Tabela de Seleção

UPAchrom	Número de Estágios	Diâmetro do Recalque	Potência		Monofásico	Trifásico	Vazão (m³/h)																				
			kW	CV			0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	14
100-1/9 CN	9	1.1/4"	0,37	0,5	X	X	87	75	65	52	38	21															
100-1/12 CN	12	1.1/4"	0,37	0,5	X	X	114	98	85	68	49	28															
100-1/15 CN	15	1.1/4"	0,55	0,75	X	X	144	125	110	89	65	39															
100-1/20 CN	20	1.1/4"	0,75	1,0	X	X	193	169	148	120	88	53															
100-1/26 CN	26	1.1/4"	1,10	1,5	X	X	255	220	190	150	110	70															
100-1/33 CN	33	1.1/4"	1,50	2,0	X	X	320	280	245	200	145	85															
100-2/7 CN	7	1.1/4"	0,37	0,5	X	X	66	60	57	54	49	44	39	33	25												
100-2/10 CN	10	1.1/4"	0,37	0,5	X	X	92	80	80	75	68	62	54	47	24												
100-2/13 CN	13	1.1/4"	0,55	0,75	X	X	120	112	106	98	89	79	69	59	32												
100-2/17 CN	17	1.1/4"	0,75	1,0	X	X	156	145	136	127	115	102	89	75	42												
100-2/22 CN	22	1.1/4"	1,10	1,5	X	X	203	185	177	165	150	133	115	97	53												
100-2/27 CN	27	1.1/4"	1,50	2,0	X	X	248	232	221	209	190	170	150	127	100												
100-2/34 CN	34	1.1/4"	2,20	3,0	X	X	319	300	288	270	245	220	197	165	131												
100-3/5 CN	5	1.1/4"	0,37	0,5	X	X				44	42	40	38	36	29	19	9										
100-3/7 CN	7	1.1/4"	0,37	0,5	X	X				60	58	55	52	49	39	27	13										
100-3/10 CN	10	1.1/4"	0,55	0,75	X	X				89	85	81	77	71	58	40	19										
100-3/12 CN	12	1.1/4"	0,75	1,0	X	X				106	102	98	92	85	68	47	23										
100-3/17 CN	17	1.1/4"	1,10	1,5	X	X				159	152	147	138	128	102	70	35										
100-3/20 CN	20	1.1/4"	1,5	2,0	X	X				181	177	168	158	146	118	82	40										
100-3/27 CN	27	1.1/4"	2,20	3,0	X	X	270		260	255	245	230	225	210	190	165	115										
100-3/34 CN	34	1.1/4"	3,70	5,0	X	X	340		325	320	310	290	280	260	240	210	145										
100-3/42 CN	42	1.1/4"	4,00	5,5		X	410		398	390	375	350	340	315	290	260	180										
100-4/5 CN	5	1.1/4"	0,37	0,5	X	X	47				40	42	40	39	34	28	21	19									
100-4/7 CN	7	1.1/4"	0,55	0,75	X	X	67				65	61	59	57	50	41	31	28									
100-4/10 CN	10	1.1/4"	0,75	1,0	X	X	94				88	85	81	78	69	58	45	38									
100-4/12 CN	12	1.1/4"	1,10	1,5	X	X	116				90	109	106	102	91	78	60	53									
100-4/17 CN	17	1.1/4"	1,5	2,0	X	X	165				157	154	148	143	128	109	83	72									
100-4/21 CN	21	1.1/4"	2,20	3,0	X	X	204				196	193	187	180	162	139	110	100									
100-4/28 CN	28	1.1/4"	3,70	5,0	X	X	270				262	250	245	235	225	210	180	140									
100-4/35 CN	35	1.1/4"	4,00	5,5		X	328				320	310	305	290	280	265	220	150									
100-5/5 CN	5	1.1/4"	0,37	0,5	X	X	45				41	40	38	35	31	27	21	15	9								
100-5/6 CN	6	1.1/4"	0,55	0,75	X	X	56					53	52	49	45	41	37	30	23	16							
100-5/8 CN	8	1.1/4"	0,75	1,0	X	X	75					70	68	65	61	55	49	41	32	22							
100-5/11 CN	11	1.1/4"	1,10	1,5	X	X	104					96	94	90	84	77	68	58	46	33							
100-5/14 CN	14	1.1/4"	1,5	2,0	X	X	133				126	124	123	120	115	108	99	88	75	61	45						
100-5/19 CN	19	1.1/4"	2,20	3,0	X	X	178			175	170	165	164	160	153	143	131	117	100	81	61						
100-5/25 CN	25	1.1/4"	3,70	5,0	X	X	238		230	225	220	200	217	213	204	192	173	158	136	110	81						
100-5/30 CN	30	1.1/4"	4,00	5,5		X	282		275	270	267	264	260	255	248	240	225	220	190	155	130						
100-6/4 CN	4	1.1/2"	0,37	0,5	X	X	36									33	31	29	27	23	20						
100-6/5 CN	5	1.1/2"	0,55	0,75	X	X	46									42	40	38	35	32	28						
100-6/7 CN	7	1.1/2"	0,75	1,0	X	X	63								60	58	55	52	48	43	37						
100-6/9 CN	9	1.1/2"	1,10	1,5	X	X	82								76	76	73	69	64	58	52						
100-6/11 CN	11	1.1/2"	1,5	2,0	X	X	100								95	92	88	84	78	71	64						
100-6/15 CN	15	1.1/2"	2,20	3,0	X	X	136								125	125	121	115	107	100	90						
100-6/20 CN	20	1.1/2"	3,70	5	X	X	183								174	172	166	158	148	137	122						
100-6/26 CN	26	1.1/2"	4,00	5,5	X	X	235								220	228	210	195	185	170	150						
100-8/6 CN	6	2"	0,75	1,0	X	X	52										44	43	42	40	38	33	27	18	9		
100-8/8 CN	8	2"	1,10	1,5	X	X	70									60	60	58	55	52	50	43	35	24	12		
100-8/10 CN	10	2"	1,5	2,0	X	X	91									82	77	75	72	69	65	58	48	32	17		
100-8/14 CN	14	2"	2,20	3,0	X	X	128								120	110	109	106	102	99	94	83	70	51	29		
100-8/18 CN	18	2"	3,70	5,0	X	X	160								150	142	139	133	129	123	117	104	89	67	40		
100-8/22 CN	22	2"	3,70	5,0	X	X	200								185	175	170	165	159	152	147	132	111	84	50		
100-8/24 CN	24	2"	4,00	5,5		X	220									195	190	185	175	165	160	150	110	90	65		
100-8/34 CN	34	2"	5,50	7,5		X	310									275	262	250	245	235	225	200	162	115	80		
100-8/43 CN	43	2"	7,50	10,0		X	395									350	340	326	315	300	290	255	210	155	110		
100-11/5 CN	5	2"	1,10	1,5	X	X	46											42	41	40	39	37	35	33	29	25	17
100-11/6 CN	6	2"	1,5	2,0	X	X	55											49	48	47	47	45	42	38	35	30	20
100-11/8 CN	8	2"	2,20	3,0	X	X	75											69	68	67	66	63	60	56	50	43	40
100-11/11 CN	11	2"	3,70	5	X	X	100											91	88	87	86	83	78	73	66	58	40
100-11/14 CN	14	2"	4,00	5,5		X	130										117	118	116	115	113	108	103	97	90	81	65
100-11/15 CN	15	2"	4,00	5,5		X	140										127	128	126	125	123	118	113	105	97	88	85
100-11/21 CN	21	2"	5,50	7,5		X	194										177	178	175	173	169	162	154	145	134	120	90

UPAchrom	Número de Estágios	Diâmetro do Recalque	Potência		Monofásico	Trifásico	Vazão (m³/h)																		
			kW	CV			0	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	20,4	22,8	25,2	26,6	
100-14/5 CN	5	2"	1,10	1,5	X	X	42	38	37	36	34	32	30	28	25	22	18	14	9						
100-14/7 CN	7	2"	1,5	2,0	X	X	59	52	51	50	48	46	43	40	36	31	26	21	15						
100-14/9 CN	9	2"	2,20	3,0	X	X	76	67	66	64	62	59	56	52	47	42	35	28	19						
100-14/15 CN	15	2"	4,00	5,5		X	128	113	112	109	105	100	94	88	80	72	63	51	37						
100-14/16 CN	16	2"	4,00	5,5		X	137	122	120	117	112	107	101	95	88	79	68	55	40						
100-14/22 CN	22	2"	5,5	7,5		X	191	169	166	162	156	149	140	131	118	106	91	75	55						
100-14/29 CN	29	2"	7,5	10,0		X	251	225	221	218	209	200	190	177	161	144	125	101	75						
100-15/4 CN	4	2"	1,10	1,5	X	X	36			32	31	30	28	26	24	22	19	17	14	12	6				
100-15/5 CN	5	2"	1,5	2,0	X	X	46			41	39	37	36	34	32	29	26	23	20	17	9				
100-15/7 CN	7	2"	2,20	3,0	X	X	64			57	55	53	51	48	45	42	38	34	30	25	15				
100-15/9 CN	9	2"	3,7	5	X	X	82			72	69	67	64	60	56	52	47	42	37	32	18				
100-15/11 CN	11	2"	4,00	5,5		X	100			90	87	83	80	75	71	67	60	54	48	41	24				
100-15/12 CN	12	2"	4,00	5,5		X	110			98	95	92	88	84	78	73	67	60	55	44	26				
100-15/17 CN	17	2"	5,50	7,5		X	157			140	136	131	126	119	112	104	95	85	73	61	35				
100-22/5 CN	5	2"	2,20	3,0	X	X	44						36	34	33	32	30	29	28	26	23	19	14	10	
100-22/7 CN	7	2"	3,7	5	X	X	61						50	49	47	45	43	41	40	38	33	28	23	18	
100-22/9 CN	9	2"	4,00	5,5		X	80						65	63	61	58	56	54	51	49	43	36	30	23	
100-22/10 CN	10	2"	4,00	5,5		X	88						73	70	68	65	63	60	57	54	48	41	34	27	
100-22/14 CN	14	2"	5,50	7,5		X	128						104	101	97	93	89	85	80	76	67	62	48	38	



Tecnologia que **define a marca**

Representante KSB local



KSB Vendas e Distribuição

R. Hubert Schledorn, 401B - Jd das Tulipas
13212-793 - Jundiaí - SP
Tel.: 0800 559 500

KSB Filiais

BA - Salvador

R. Domingas, 256 - Loteamento Midas V
42700-000 - Lauro de Freitas - BA
Tel. +55 (71) 3359 0490 / 3359 0689

CE - Fortaleza

Av. Santos Dumont, 1789 sala 1314
60150-160 - Fortaleza - CE
Tel. +55 (85) 3264 6470 / 3261.3790

MG - Belo Horizonte

Rua Clemente Aníbal Branco, 325
Distrito Indl. Dr. Hélio Pentagna Guimarães
32113-491 - Contagem - MG
Tel. +55 (31) 3241 4733

ES - Vitória

Rua Tancredo Neves, 123 - São Diogo I
29163-267 - Serra - ES
Tel. +55 (27) 3067 8600

PE - Recife

Rua Dona Maria De Souza, 681
Galpões A,B, C , Piedade
54400-260 - Jaboatão dos Guararapes - PE
Tel. +55 (81) 3447 0300

PA - Belém

Rod. BR 316 - km 08, s/nº - Levilândia
67030-840 - Ananindeua - PA
Tel. +55 (91) 3215 9700 / 3249 3289



KSB Brasil Ltda.

Rua José Rabello Portella, 638
13220-540 - Várzea Paulista - SP - Brasil
Tel.: 11 4596 8500 - Fax: 11 4596 8580
www.ksb.com.br