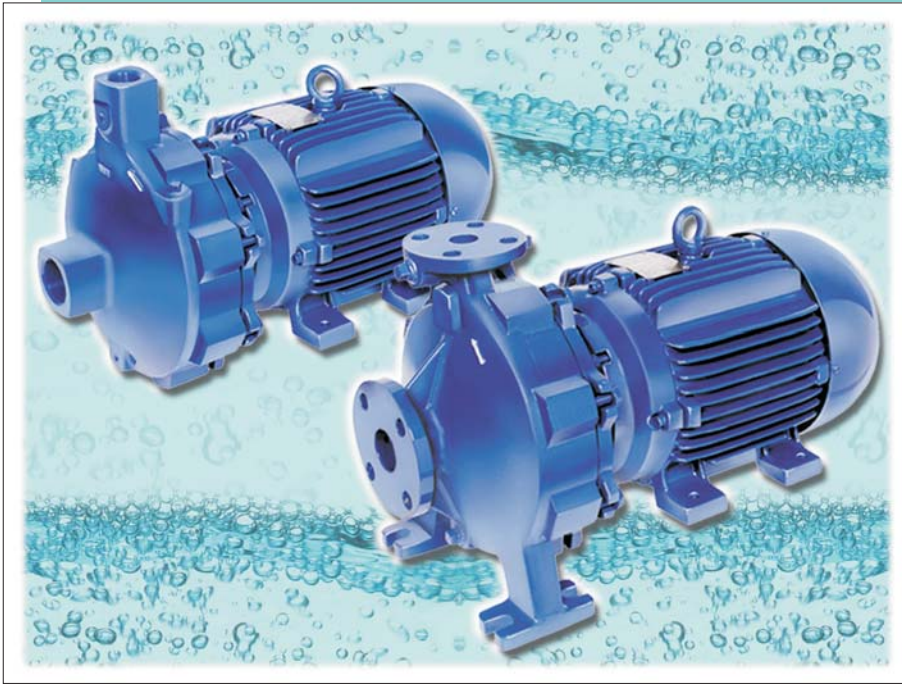


# KSB MEGABLOC

## BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOBLOCO



Tecnologia avançada, construção robusta e simplicidade de projeto fazem da bomba KSB Megabloc a melhor das opções em bombas monobloco para aplicações industriais, construção civil, ar condicionado, lavoura, irrigação, uso doméstico ou serviços gerais.

Além de compacta a KSB Megabloc é ainda "**back-pull-out**": não há necessidade de desconectar as tubulações de sucção e recalque para executar eventuais serviços de manutenção. Suas vantagens, aliadas à qualidade ISO 9001 da KSB, são acompanhadas de motores elétricos das melhores marcas.

Enfim: uma bomba monobloco de alta confiabilidade e tecnologia incorporada.

### Aplicações

Para uso geral, no bombeamento de água e de líquidos limpos ou turvos, no abastecimento de água na indústria, serviços públicos, lavouras e uso geral. Aplicações especiais sob consulta.

Recomendadas, também, nos serviços de irrigação, drenagem e combate à incêndio, circulação de água de resfriamento e de condensados, em instalações prediais e de ar condicionado.

### Descrição Geral

Execução horizontal, simples estágio sucção horizontal e descarga vertical, acoplada ao motor elétrico no sistema monobloco.

### Dados de Operação

<b>BOMBAS CENTRÍFUGAS DE ROTOR FECHADO</b>	
<b>Tamanhos</b>	<b>: 25 até 150 DN</b>
<b>Vazões</b>	<b>: até 500 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Elevações</b>	<b>: até 130 m</b>
<b>Elevação de Sucção</b>	<b>: até 7 m</b>
<b>Pressão de Sucção</b>	<b>: até 3 bar</b>
<b>Motor</b>	<b>: 110 ou 220 V (Monofásico até 12,5 CV) : 220/380/440/760 V (Trifásico)</b>
<b>Temperatura máxima do líquido bombeado</b>	<b>: até +90 °C</b>
<b>Rotação</b>	<b>: até 3.500 rpm</b>



Altura (m)	Vazão (m³/h)	Altura (m)																	
		15	20	25	30	35	40	45	50	55	60								
4		25-150	25-150	25-150	25-150	25-150	25-150	25-200	25-200	25-200	25-200								
	0,75	97	1,0	101	2,0	113	2,0	124	3,0	130	3,0	141	5,0	159	5,0	165	5,0	165	7,5
6		25-150	25-150	25-150	25-150	25-150	25-150	25-200	25-200	25-200	25-200								
	0,75	97	1,5	105	2,0	116	2,0	124	3,0	132	3,0	141	5,0	159	7,5	166	7,5	173	7,5
8		25-150	25-150	25-150	25-150	25-150	25-200	25-200	25-200	25-200	25-200								
	1,0	101	1,5	111	2,0	118	3,0	128	3,0	134	5,0	153	5,0	161	7,5	168	7,5	176	7,5
10		32-125.1	32-125.1	25-150	25-150	25-150	32-160.1	25-200	32-160.1	25-200	32-160.1								
	1,5	110/90	2,0	111	2,0	124	3,0	131	3,0	141	5,0	147	5,0	163	7,5	163	7,5	179	7,5
12		32-125.1	32-125.1	32-125.1	25-150	32-125.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1								
	1,5	110/94	2,0	112	3,0	124	3,0	133	4,0	140	5,0	149	5,0	158	7,5	164	7,5	171	10
14		32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-200.1								
	2	110/98	3,0	114	3,0	125	3,0	134	4,0	141	5,0	150	7,5	159	7,5	165	7,5	172	10
16		32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-200.1								
	2	110/102	3,0	115	3,0	126	4,0	135	4,0	143	7,5	151	7,5	160	7,5	166	7,5	173	10
18		32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-200.1								
	2	110	3,0	118	3,0	128	4,0	136	5,0	144	7,5	153	7,5	160	7,5	168	7,5	174	10
20			32-125.1	32-125.1	32-125.1	32-125	32-160.1	32-160.1	32-160.1	32-200	32-200								
			3,0	121	4,0	131	4,0	139	5,0	135	7,5	156	7,5	162	7,5	169	10	178	12,5
22			32-125	32-125	32-125	32-125	32-160.1	32-160.1	32-160	32-200	32-200								
			4,0	110	4,0	121	5,0	129	5,0	136	7,5	158	7,5	165	10	173	10	178	12,5
24			32-125	32-125	32-125	32-125	32-160.1	32-160.1	32-160	32-200	32-200								
			4,0	111	4,0	121	5,0	130	7,5	137	7,5	160	7,5	166	10	175	12,5	180	12,5
26			32-125	32-125	32-125	32-125	32-160	32-160	32-200	32-200	32-200								
			4,0	113	5,0	122	5,0	131	7,5	137	7,5	163	10	170	12,5	178	12,5	181	12,5
28			32-125	32-125	32-125	32-125	32-160	32-160	32-200	32-200	32-200								
			4,0	115	5,0	124	7,5	132	7,5	139	10	165	10	172	12,5	178	12,5	183	15
30			32-125	32-125	32-125	32-160	32-160	32-160	32-200	32-200	32-200								
			4,0	117	5,0	125	7,5	133	7,5	160	10	168	10	176	12,5	180	15	186	15
35			40-125	40-125	40-125	40-125	40-160	40-160	40-160	40-160	40-160								
			5,0	111	7,5	120	7,5	128	10	137	10	147	10	152	12,5	160	12,5	165	15
40			40-125	40-125	40-125	40-125	40-160	40-160	40-160	40-160	40-160								
			5,0	113	7,5	121	7,5	130	10	138	10	147	12,5	154	12,5	162	15	166	15
45			40-125	40-125	40-125	40-160	40-160	40-160	40-160	40-160	40-200								
			7,5	115	7,5	123	10	131	10	140	12,5	149	12,5	157	15	163	15	168	20
50			40-125	40-125	40-125	40-160	40-160	40-160	40-160	40-200	40-200								
			7,5	118	7,5	125	10	133	12,5	144	12,5	151	15	159	15	164	20	186	20
60			50-125	50-125	40-160	40-160	40-160	40-160	50-160	50-160	50-160								
			10	115	10	124	12,5	140	12,5	149	15	156	15	163	20	160	20	167	20
70			50-125	50-125	50-125	50-125	50-160	50-160	50-160	50-160	50-200								
			10	117	10	126	12,5	134	15	142	20	150	20	156	20	163	20	170	25
80			50-125	50-125	50-125	50-160	50-160	50-160	50-160	50-160	50-200								
			10	120	12,5	128	12,5	136	15	146	20	153	20	160	25	165	25	172	30
90			50-125	50-125	50-125	65-125	50-160	50-160	50-160	65-160	65-200								
			10	122	12,5	130	12,5	139	20	141	20	156	20	163	25	169	30	169	30
100			65-125	65-125	50-125	65-125	50-160	50-160	50-160	65-160	65-200								
			15	120	15	129	15	140	20	141	20	160	25	166	25	172	30	170	40
110			65-125	65-125	65-125	65-160	65-160	65-160	65-160	65-160	65-200								
			15	121	15	130	20	137	20	148/145	25	154	25	162	30	168	40	171	40
120			65-125	65-125	65-125	65-160	65-160	65-160	65-160	65-160	65-200								
			15	122	15	131	20	138	25	149/148	25	157	30	163	30	169	40	172	40
130			65-125	65-125	65-125			65-160	65-160	65-160	65-200								
			15	125	20	132	20	139			25	159	30	166	40	169			40
140			65-125	65-125	65-125			65-160	65-160	65-160									
			15	128	20	134	20	140			30	162	40	168	40	171			
150				65-125	65-125				65-160										
				20	137	20	141					40	169						

**A** - Tamanho da Bomba  
**B** - Potência do Motor (CV)  
**C** - Diâmetro Nominal do Rotor (mm)

65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	Altura (m)	Vazão (m³/h)
25-200	25-200	25-200	25-200	25-200	25-200							4
7,5 184	7,5 190	10 195	10 198	10 202	10 205							
25-200	25-200	25-200	25-200	25-200	25-200							6
10 185	10 189	10 195	10 199	10 202	10 205							
25-200	25-200	25-200	25-200	32-200	25-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1		8
10 186	10 192	10 196	10 199	12,5 207	10 207	15 221	20 226	20 235	20 243	25 254		
25-200	25-200	25-200	32-200.1	32-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1		10
10 188	10 195	10 198	10 203	12,5 207	15 216	20 222	20 227	20 235	20 244	25 254		
32-200.1	25-200	32-200.1	32-200	32-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1		12
10 190	10 195	10 198	12,5 203	12,5 207	15 219	20 223	20 228	20 236	20 245	25 255		
32-200.1	32-200.1	32-200	32-200	32-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1		14
10 192	10 196	12,5 197	12,5 203	12,5 207	20 220	20 224	20 229	20 237	25 247	25 256		
32-200.1	32-200	32-200	32-200	32-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1		16
10 193	12,5 192	12,5 197	12,5 203	15 208	20 222	20 227	20 230	25 238	25 248	25 258		
32-200	32-200	32-200	32-200	32-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1		18
12,5 188	12,5 192	12,5 198	15 204	15 209	20 224	20 229	25 232	25 241	25 250	30 260		
32-200	32-200	32-200	32-200	32-200	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250.1	32-250		20
12,5 188	12,5 192	15 201	15 205	15 209	20 227	25 231	25 235	25 243	30 253	30 255		
32-200	32-200	32-200	32-200	32-200	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250		22
12,5 189	12,5 194	15 201	15 205	15 209	20 220	20 225	25 230	25 238	30 247	40 257		
32-200	32-200	32-200	32-200	32-200	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250		24
12,5 189	15 196	15 201	15 205	20 209	20 221	25 226	25 230	25 238	30 249	40 257		
32-200	32-200	32-200	32-200	40-200	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250		26
15 191	15 196	15 202	20 206	20 207	25 222	25 227	25 231	30 241	30 249	40 259		
32-200	32-200	32-200	32-200	40-200	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250		28
15 192	15 198	20 204	20 207	20 207	25 224	25 230	25 233	30 242	30 251	40 260		
32-200	32-200	32-200	32-200	40-200	32-250	32-250	32-250	32-250	32-250	40-250		30
15 194	20 199	20 205	20 207	20 207	25 227	25 231	25 235	30 244	40 252	40 260		
40-200	32-200	32-200	40-200	40-200	40-250	40-250	40-250	40-250	40-250	40-250		35
20 188	20 205	20 207	25 202	20 207	25 223	30 228	30 235	40 244	40 253	40 260		
40-200	40-200	40-200	40-200	40-200	40-250	40-250	40-250	40-250	40-250			40
20 190	20 195	20 197	25 203	25 209	30 227	30 233	40 238	40 246	40 254			
40-200	40-200	40-200	40-200	50-200	40-250	40-250	40-250	40-250	40-250			45
20 193	25 196	25 200	25 205	30 210	30 229	40 235	40 240	40 250	50 256			
40-200	40-200	40-200	40-200	50-200	40-250	40-250	40-250	40-250	40-250			50
25 195	25 198	25 203	25 207	30 211	40 234	40 239	40 244	40 252	50 259			
50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	40-250	40-250	40-250	40-250				60
25 191	25 194	30 200	30 208	40 213	40 242	40 245	50 251	50 254				
50-200	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200							70
25 192	30 195	40 204	40 210	40 215	40 219							
50-200	50-200	50-200	50-200	50-200								80
30 194	30 200	40 207	40 211	40 217								
65-200	65-200	50-200	50-200									90
40 187	40 193	40 210	40 215									
65-200	65-200	50-200										100
40 188	40 194	40 213										
65-200	65-200	65-200										110
40 190	40 195	50 200										
65-200	65-200	65-200										120
40 192	50 198	50 203										
65-200	65-200											130
50 195	50 200											
65-200	65-200											140
50 198	50 202											
												150

Forma de rebaixamento do Rotor para tamanho 32.125-1 quando indicado 2 diâmetros. (Rebaixar paralelo até Ø115, abaixo do Ø115 rebaixar conforme figura.)

Forma de rebaixamento do Rotor quando indicado 2 diâmetros para Bomba de IV Polos e para o tamanho 65-160 quando em II Polos.

### Tabela de Seleção Prática para Bombas KSB MEGABLOC

## II Pólos - 60 Hz - 3.500 rpm

Vazão (m³/h) \ Altura (m)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
5			32-200.1 1,0 178	32-200.1 1,5 203	32-250 3,0 226	32-250 3,0 244				
10			32-200 1,5 182	32-200 2,0 203	32-250 3,0 230	32-250 3,0 245				
15		40-160 1,5 145	32-200 2,0 189	32-200 3,0 207	32-250 4,0 238	32-250 4,0 253				
20		40-160 1,5 148	40-160 2,0 174	40-200 3,0 205	40-250 4,0 235	40-250 5,0 254	50-315 10 270	50-315 10 287	50-315 10 302	50-315 10 314
25	50-125 1,0 114	40-160 2,0 151	40-200 3,0 190	40-200 4,0 208	40-250 5,0 241	40-250 6,0 257	50-315 10 270	50-315 10 288	50-315 10 302	50-315 12,5 315
30	50-125 1,0 115	40-160 2,0 157	50-200 4,0 182	50-200 4,0 207	40-250 6,0 248	50-250 7,5 247	50-315 10 270	50-315 10 290	50-315 12,5 303	50-315 15 316
35	50-125 1,5 117	50-160 3,0 156	50-200 4,0 185	50-200 5,0 209	50-250 6,0 233	50-250 7,5 250	50-315 10 272	50-315 12,5 291	50-315 12,5 305	50-315 15 316
40	50-125 1,5 120	50-160 3,0 159	50-200 4,0 191	50-200 5,0 212	50-250 7,5 237	50-250 10 253	50-315 10 276	50-315 12,5 293	50-315 15 306	50-315 15 318
45	65-125 2,0 118	50-160 3,0 162	65-200 4,0 181	50-200 6,0 215	50-250 7,5 241	50-250 10 257	50-315 12,5 280	50-315 15 296	50-315 15 308	50-315 20 320
50	65-125 2,0 119	50-160 4,0 165	65-200 4,0 183	65-200 6,0 205	65-250 10 240	65-250 10 258	65-315 12,5 285	65-315 15 299	65-315 15 310	65-315 25 318
55	65-125 2,0 119	50-160 4,0 168	65-200 5,0 185	65-200 7,5 206	65-250 10 242	65-250 12,5 260	65-315 15 277	65-315 15 303	65-315 20 314	65-315 25 320
60	65-125 2,0 120	65-160 4,0 159/151	65-200 5,0 188	65-200 7,5 208	65-250 10 244	65-250 12,5 260	65-315 15 279	65-315 20 294	65-315 20 308	65-315 25 320
65	65-125 2,0 124	65-160 4,0 161/156	65-200 6,0 191	65-200 7,5 209	65-250 10 246	80-250 15 253	65-315 15 280	65-315 20 297	65-315 25 308	65-315 25 320
70	65-125 2,0 126	65-160 4,0 164/158	80-200 6,0 179	65-200 7,5 211	65-250 12,5 249	80-250 15 254	65-315 20 282	65-315 20 297	65-315 25 309	80-315 30 310
75		65-160 4,0 165/163	80-200 7,5 181	65-200 10 214	65-250 12,5 252	80-250 15 255	65-315 20 284	65-315 25 299	65-315 25 311	80-315 30 311
80		80-160 5,0 162/139	80-200 7,5 183	80-200 10 204	65-250 12,5 254	80-250 15 257	65-315 20 286	65-315 25 301	65-315 25 312	80-315 30 312
85		80-160 5,0 162/139	80-200 7,5 184	80-200 10 206	80-250 12,5 238	80-250 15 257	65-315 20 288	65-315 25 302	65-315 25 314	80-315 30 312
90		80-160 5,0 164/141	80-200 7,5 185	80-200 10 207	80-250 15 239	80-250 20 259	65-315 25 292	65-315 25 304	65-315 30 316	80-315 30 313
95		80-160 6,0 165/143	80-200 7,5 187	80-200 10 208	80-250 15 240	80-250 20 262	65-315 25 294	65-315 30 306	65-315 30 316	80-315 30 314
100		80-160 6,0 165/140	80-200 10 189	80-200 12,5 209	80-250 15 242	80-250 20 263	80-315 25 271	80-315 30 287	80-315 30 301	80-315 30 315
110		80-160 6,0 166/149	80-200 10 192	80-200 12,5 211	80-250 20 245	80-250 20 266	80-315 25 274	80-315 30 289	80-315 30 303	80-315 40 316
120		80-160 7,5 168/153	100-200 12,5 185	80-200 12,5 215	100-250 20 239	80-315 20 259	80-315 30 276	80-315 30 293	80-315 40 305	80-315 40 318
130		80-160 7,5 169/158	100-200 12,5 189	80-200 15 219	100-250 20 241	80-315 25 264	80-315 30 281	80-315 30 295	80-315 40 308	80-315 40 321
140			100-200 12,5 190	100-200 15 212	100-250 20 243	80-315 30 267	80-315 30 283	80-315 40 298	80-315 40 311	80-315 40 323
150			100-200 12,5 192	100-200 20 214	100-250 20 245	80-315 30 269	80-315 30 287	80-315 40 301	80-315 40 314	80-315 50 326
160			100-200 15 194	100-200 20 216	100-250 25 247	80-315 25 261	80-315 30 290	80-315 40 305	80-315 40 318	80-315 50 328
170			100-200 15 197	100-200 20 219	100-250 25 249	100-250 25 263	100-315 40 280	80-315 40 308	80-315 40 320	80-315 50 330
180			125-200 20 213/163	125-200 20 218/206	100-250 25 252	100-250 30 265	100-315 40 280	100-315 40 296	100-315 50 311	80-315 50 332
190			125-200 20 213/165	125-200 25 218/208	100-250 25 256		100-315 40 282	100-315 40 299	100-315 50 313	100-315 60 325
200			125-200 20 213/169	125-200 25 218/209	100-250 25 257		100-315 40 285	100-315 50 303	100-315 50 316	100-315 60 329
210			125-200 20 213/173	125-200 25 218/212			100-315 40 287	100-315 50 303	100-315 50 318	100-315 60 328
220			125-200 20 213/175	125-200 25 218/215			100-315 40 290	100-315 50 306	100-315 50 320	100-315 60 330
240			125-200 20 218/176	125-200 25 227						
260			125-200 20 218/178	125-200 30 230	125-250 40 249					
280			125-200 20 218/184	125-250 30 233	125-250 40 252					
300		150-200 20 218/153	125-200 25 218/192	125-250 30 237	125-250 40 254					
320		150-200 20 218/154	125-200 25 218/200	125-250 30 239	125-250 40 258					
340		150-200 20 218/165	150-200 30 218/212	150-250 40 226	125-250 40 260					
360		150-200 20 218/173	150-200 30 218/214	150-250 40 228	150-250 50 250					
380		150-200 20 218/178	150-200 30 218	150-250 40 231	150-250 50 252					
400		150-200 25 218/188		150-250 40 233	150-250 60 253					
450		150-200 25 218/202	150-250 40 220	150-250 50 238	150-250 60 256					
500			150-250 40 227	150-250 50 245	150-250 60 261					

**Tabela de Seleção Prática para Bombas KSB MEGABLOC**



**IV Pólos - 60 Hz - 1.750 rpm**



