

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS "DRENO"

SÉRIE KAPPA

APLICAÇÃO

As eletrobombas submersíveis DRENO da série Kappa, são ideais para o bombeamento de águas com abrasivos e foram especialmente concebidas para trabalhos na construção civil, industriais, em minas, ou ainda em aplicações municipais, para casos de inundações de água com areias ou outras situações de emergência.

DADOS TÉCNICOS

Tipo de turbina: Canal.
 Temperatura máx. do fluido: +40°C.
 pH máx.: 5-8.
 Profundidade máxima de imersão: 20 metros.
 Motor assíncrono de 2 pólos.
 Isolamento de classe F.
 Grau de proteção: IP68.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

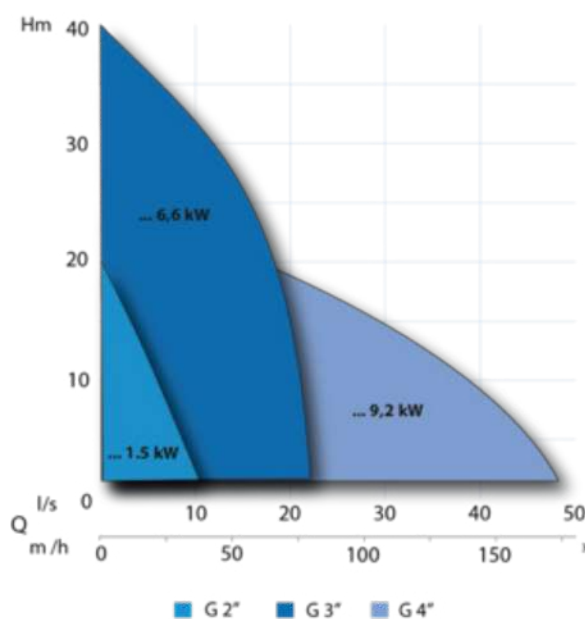
Carcaça, parafusos e veio em aço inox.
 Turbina em aço endurecido HRC 55-60.
 Parte hidráulica revestida a borracha NBR.
 Pega em aço inox revestida a borracha.
 Pintura em cataforese.
 Cabo de alimentação com 10 ou 20 metros consoante os modelos.




KAPPA

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					CÓDIGO	CÓDIGO
K120.2.50	1,20	1,6	8,2	35	3,2	5,0 - 18,0	23,0 - 3,9	2"	19	19152000	19153000
K150.2.50	1,50	2,0	10	35	3,7	4,0 - 18,0	31,8 - 3,0	2"	19	19154000	19155000
K220.2.80 H	2,20	3,0	-	-	5,5	4,5 - 20,0	46,2 - 7,8	3"	37	-	19157000
K420.2.80 N	4,20	5,6	-	-	8,9	5,3 - 27,0	82,8 - 7,9	3"	37	-	19158000
K560.2.100 C	5,60	7,5	-	-	12,5	3,6 - 16,0	144,0 - 31,3	4"	63	-	19162000
K920.2.100 N	9,20	12,3	-	-	18,5	8,0 - 39,3	109,0 - 12,6	4"	70	-	19164000
K920.2.100 C	9,20	12,3	-	-	18,5	4,2 - 24,2	162,0 - 12,6	4"	70	-	19165000

CURVAS DE FUNCIONAMENTO



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS "DRENO"

SÉRIE COMPATTA, COMPATTA PRO e ALPHA V

APLICAÇÃO

As eletrobombas submersíveis DRENO da série Compatta, Compatta Pro e Alpha V, são ideais para o bombeamento de águas residuais em aplicações residenciais devido às suas dimensões reduzidas e características mecânicas.

Permitem uma passagem de sólidos até 50 mm, com elevações até 18 metros e caudais até 39,6 m³/h.

DADOS TÉCNICOS

Tipo de turbina: Vortex.

Temperatura máx. do fluido: +40°C com a bomba completamente submersa.

pH máx.: 6-10.

Profundidade máxima de imersão: 20 metros.

Motor do tipo gaiola de 2 pólos.

Isolamento de classe F.

Grau de proteção: IP68.

Proteção térmica integrada.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Carcaça e suporte do motor, corpo de bomba e turbina em ferro fundido EN-GJL-200. Veio em AISI 420.

Vedação por intermédio de empanque mecânico em silício/cerâmica/viton no lado da bomba e com retentor labial no lado do motor. Cabo de alimentação do tipo H07RN8F, com 10 metros.

Versão monofásica tem o interruptor de boia incorporado para funcionamento automático. Disponível também para versões trifásicas na série Compatta, sob pedido.



COMPATTA



ALPHA V

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	Ø SÓLIDOS	DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						CÓDIGO	CÓDIGO
ALPHA V 2	0,56	0,75	4,0	16	2,1	1,0 - 9,5	18 - 1,8	35	1.1/2" VERT.	15,5	17230100	17230200
ALPHA V 3	0,75	1,00	5,3	20	2,3	2,0 - 11,5	21,6 - 1,8	35	1.1/2" VERT.	16,5	17230300	17230400
COMPATTA 1	0,28	0,40	1,9	7,5	-	1,0 - 5,8	9,0 - 1,8	30	1.1/4" VERT.	11,0	17020000	-
COMPATTA 2	0,56	0,75	3,6	16	1,8	1,0 - 8,8	14,4 - 1,8	35	1.1/2" HOR.	15,0	17030000	17240000
COMPATTA 3	0,75	1,00	5,2	20	2,0	2,1 - 10,8	16,2 - 0,5	35	1.1/2" HOR.	15,5	17060000	17230000
COMPATTA 4	1,10	1,50	7,6	30	2,9	3,0 - 11,8	28,8 - 3,6	50	2" HOR.	19,0	17120000	17200000
COMPATTA 55	1,50	2,00	9,9	32	3,7	2,5 - 13,8	32,4 - 3,6	50	2" HOR.	21,0	17141000	17211000
COMPATTA PRO 50-2/220T	2,20	3,00	-	-	5,2	3,0 - 17,0	39,6 - 3,6	50	2" HOR.	24,5	-	17221000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0,0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6
	Q (l/min)	0,0	30,0	60,0	90,0	120,0	150,0	180,0	210,0	240,0	270,0	300,0	360,0	420,0	480,0	540,0	600,0	660,0
ALPHA V 2	H (m)	10	9,5	8,5	7,5	7	6	5,5	4,5	3,5	2,5	1						
ALPHA V 3		12	11,5	10,5	10	9,5	8,5	7,5	7	6	5	4	2					
COMPATTA 1		7	5,8	4,6	3,5	5	1											
COMPATTA 2		8,5	7,5	6,1	5	3,8	2,5	1										
COMPATTA 3		11,5	10,8	10	9	8	7	6	4,8	3,5	2,1							
COMPATTA 4		12,9	12,4	11,8	11,3	10,5	10,1	9,5	9	8,5	7,7	7	5,8	4,5	3			
COMPATTA 55		15	14,4	13,8	13,2	12,5	12	11,5	11	10,2	9,5	8,9	7,5	6	4,3	2,5		
COMPATTA PRO 50-2/220T		18	17,5	17	16,6	16	15,5	15	14,5	13,8	13,2	12,5	11	9,5	8,2	7	5	3

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS TRITURADORAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS "DRENO"

SÉRIE GRIX

APLICAÇÃO

As eletrobombas submersíveis DRENO da série Grix possuem um triturador integrado na aspiração. Este tritura os sólidos presentes nas águas residuais permitindo assim o seu transporte através de tubagens de diâmetro reduzido e muitas vezes através até de tubagens pré-existent. São equipamentos para utilização em instalações de águas residuais domésticas, para líquidos com sólidos suspensos e em aplicações onde é necessária uma elevada altura manométrica. Elevações até 26 metros e caudais até 10,8 m³/h.



DADOS TÉCNICOS

Tipo de turbina: Aberta com triturador.
 Temperatura máx. do fluido: +40°C com a bomba completamente submersa.
 pH máx.: 6-10.
 Profundidade máxima de imersão: 20 metros.
 Motor do tipo gaiola de 2 pólos.
 Isolamento de classe F.
 Grau de proteção: IP68.
 Proteção térmica integrada.


GRIX

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Carcaça e suporte do motor, corpo de bomba, disco de fecho e turbina em ferro fundido EN-GJL-200. Veio em AISI 420. Triturador em aço endurecido. Vedação por intermédio de empanque mecânico em silício/cerâmica/viton na câmara de óleo e com retentor labial no lado do motor. Cabo de alimentação do tipo H07RN8F, com 10 metros.

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(μF)	IN (A)					CÓDIGO	CÓDIGO
GRIX 32-2/90	0,9	1,2	5	25	2,1	2 - 21	9,9 - 0,9	1.1/4"	21,5	17230500	17230600
GRIX 32-2/110	1,1	1,5	7	30	2,9	2 - 25	10,8 - 0,9	1.1/4"	25,0	17230700	17230800

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0,0	0,9	1,8	3,6	4,5	5,4	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
	Q (l/min)	0,0	15,0	30,0	60,0	75,0	90,0	120,0	135,0	150,0	165,0	180,0
GRIX 32-2/90	H (m)	22	21	19	16,5	15	13	10	7,5	5	2	
GRIX 32-2/110		26	25	23,5	21	19,5	18	15	13,2	11,5	9	2

Nota - Outros modelos e versões ATEX - sob consulta.


A4 200-240

ATH 100

ATH 80

GRIX 150-140

DRX

KAPPA