

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRAN CAUDAL PARA AGUAS TURBIAS



SERIE BET BCGC

EJECUCIÓN

Electrobomba con una turbina de gran caudal apta para bombear aguas moderadamente sucias.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de bomba: Fundición.
- Impulsor: Fundición / Latón.
- Eje: Inox. AISI-431.
- Cierre mecánico: Carbón / Cerámica.
- Protección motor: IP44 BET BCGC 3 a 7.
IP55 BET BCGC 8 a 17.
- Tensión estándar: 1x230V - 50Hz.
3x230V / 400V < 4kW.
3x400V / 690V > 4kW.
- Instalación: Vertical / Horizontal.

APLICACIONES

Se utiliza en sistemas de riegos de goteo e inundación, para sacar aguas de lagos, ríos y otros sistemas industriales donde se necesitan altos caudales y pequeñas alturas.

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRAN CAUDAL PARA AGUAS TURBIAS



SERIE BET BCGC

RENDIMIENTOS CON AGUA

MODELO	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		Corriente absorbida [A]	Condensador		m³/h l/min	0	5	9	12	18	25	32	40
		kW	CV		μF	V		0	83	150	200	300	417	533	667
BET BCGC 3	1x230V	0,75	1	6,6	25	450	h [m]	21,5	20	18,5	17,3	14	8	---	---
	3x230-400V			4,8/2,8											
BET BCGC 4	1x230V	1,1	1,5	8,8	31,5	450		22	---	21,4	20,6	19	15	10	---
	3x230-400V			6/3,5											
BET BCGC 5	1x230V	1,5	2	12,6	40	450		24	---	---	23,5	22	19	14	6
	3x230-400V			8,5/4,9											

MODELO	Motor		m³/h l/min	0	6	9	12	18	27	30	36	48	60	66	78	100	120
	kW	CV		0	100	150	200	300	450	500	600	800	1000	1100	1300	1667	2000
BET BCGC 6C	0,55	0,75	h [m]	12,6	12,3	11,9	11,5	9,8	5,4	---	---	---	---	---	---	---	---
BET BCGC 6B	0,75	1		14,5	14,4	14,3	14	12,7	9	7,2	---	---	---	---	---	---	---
BET BCGC 6A	0,9	1,2		16	---	---	15,9	14,8	11,5	10,1	---	---	---	---	---	---	---
BET BCGC 7D	1,1	1,5		12,7	---	12,6	12,5	12,1	11,4	11	9,6	6,7	2,9	---	---	---	---
BET BCGC 7C	1,5	2		15,9	---	---	15,7	15,3	14,6	14,1	12,8	10	6,1	---	---	---	---
BET BCGC 7B	2,2	3		19,4	---	---	19,2	18,8	18	17,6	17,2	13,4	9,6	---	---	---	---
BET BCGC 7A	3	4		22,4	---	---	22,2	21,8	21	20,8	19,6	16,4	12,6	10,3	---	---	---
BET BCGC 8C	3	4		16,5	---	---	---	---	---	---	16,4	15,8	14,7	14	12,3	8	---
BET BCGC 8B	4	5,5		18,5	---	---	---	---	---	---	18,4	17,8	16,7	16	14,3	10	---
BET BCGC 8A	5,5	7,5		20,5	---	---	---	---	---	---	20,4	19,8	18,7	18	16,3	12	7

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRAN CAUDAL PARA AGUAS TURBIAS



SERIE BET BCGC



RENDIMIENTOS CON AGUA

MODELO	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		m³/h	0	4	6	10	14	18	20	25	30	35
		kW	CV	l/min	0	67	100	167	233	300	333	417	500	583
BET BCGC 9C	1x230V	1,5	2	h [m]	28	27,4	27	25,6	23,4	20,7	18,5	---	---	---
	3x230-400V													
BET BCGC 9B	1x230V	2,2	3		33,4	32,6	32,2	30,7	28,7	25,8	23,7	---	---	---
	3x230-400V													
BET BCGC 9A	3x230-400V	3	4		37	36,5	36	34,7	32,8	30,1	28,3	---	---	---
BET BCGC 10NC	3x230-400V	4	5,5		44,5	---	43	42	41	39,6	36,5	30,7	---	---
BET BCGC 10NB	3x230-400V	5,5	7,5		53,6	---	53	52,5	51,1	49,8	47,4	43	35	---
BET BCGC 10NA	3x230-400V	7,5	10		63	---	62,8	62,5	62,2	60,6	59,5	57,5	49,7	38,6

MODELO	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	10	12	16	18	25	35	40	45	50
		kW	CV		0	167	200	267	300	417	583	667	750	833
BET BCGC 11NC	3x230-400V	3	4	h [m]	31,5	30,8	30,6	30,3	30,2	28	26,5	---	---	---
BET BCGC 11NB	3x230-400V	4	5,5		35,5	---	35	34,7	34,3	33	30	28,5	---	---
BET BCGC 11NA	3x400-690V	5,5	7,5		38,6	---	38	37,6	37,5	36,2	34	32,5	30,8	---
BET BCGC 12C	3x230-400V	4	5,5		45	---	43,9	43,5	42,2	37,3	28,2	---	---	---
BET BCGC 12B	3x400-690V	5,5	7,5		47,5	---	47,4	47,1	46,9	42,5	35,6	---	---	---
BET BCGC 12A	---	7,5	10		57,5	---	56,9	56,5	56	53	46,5	39,5	31,7	21

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRAN CAUDAL PARA AGUAS TURBIAS



SERIE BET BCGC



RENDIMIENTOS CON AGUA

MODELO	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		m³/h	0	25	35	45	55	65	70	75
		kW	CV	l/min	0	417	583	750	917	1083	1167	1250
BET BCGC 13B	3x400-690V	5,5	7,5	h [m]	31,5	31	28,9	26	23	18	---	---
BET BCGC 13A	3x400-690V	7,5	10		39,4	39	37,6	36	32,8	28,5	---	---
BET BCGC 14C	3x400-690V	9	12,5		51,2	48	47	43,8	39	33	28,7	---
BET BCGC 14B	3x400-690V	11	15		57,5	55,1	53	49,8	45	39,4	35,2	---
BET BCGC 14A	3x400-690V	15	20		61	59	57	54	49,5	44	40,1	35,5

MODELO	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		m³/h	0	30	40	50	60	70	80	90	110	120
		kW	CV	l/min	0	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1833	2000
BET BCGC 15C	3x400-690V	9	12,5	h [m]	31,8	31,3	30,6	29,8	29,1	27,7	26,1	24,2	19,3	---
BET BCGC 15B	3x400-690V	11	15		39,3	38,8	38,3	37,8	37	36,2	35	33,5	29,2	---
BET BCGC 15A	3x400-690V	15	20		41,5	41,5	41,2	40,8	40,2	39,3	38,2	36,7	32	28,6
BET BCGC 16C	3x400-690V	15	20		41	---	---	40	39	37,8	36	33,9	27	---
BET BCGC 16B	3x400-690V	18,5	25		48	---	---	47,9	47	46,2	45	42,8	36,9	33
BET BCGC 16A	3x400-690V	22	30		54	---	---	55,1	54,9	54	53	51,5	47	44,2

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRAN CAUDAL PARA AGUAS TURBIAS



SERIE BET BCGC



RENDIMIENTOS CON AGUA

MODELO	Alimentación 50Hz	P2 Nominal		m³/h l/min	0	65	70	90	110	130	150	180	195	210
		kW	CV		0	1083	1167	1500	1833	2167	2500	3000	3250	3500
BET BCGC 17G	3x400-690V	5,5	7,5	h [m]	19,2	18,5	17,7	15,5	13,1	10,6	---	---	---	---
BET BCGC 17F	3x400-690V	7,5	10		20,2	19,9	19,4	18	16	13,5	10,7	---	---	---
BET BCGC 17E	3x400-690V	9	12,5		23,6	22,3	22	20,3	18,4	16	11,8	---	---	---
BET BCGC 17D	3x400-690V	11	15		26,5	24,9	24,4	23,2	21,5	19,5	16	---	---	---
BET BCGC 17C	3x400-690V	15	20		32,5	---	31	30	27,5	25	22,4	17,6	---	---
BET BCGC 17B	3x400-690V	18,5	25		37,5	---	36	34,5	32,6	30,5	28,4	24,1	21	---
BET BCGC 17A	3x400-690V	22	30		40,3	---	39,2	38,4	37,2	35,6	33,7	29,5	27,8	24,5

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRAN CAUDAL PARA AGUAS TURBIAS



SERIE BET BCGC



LÍMITES DE EMPLEO:

- Caudal Máximo:	210 m ³ /h.
- Altura Máxima:	63 m.
- Presión Máxima Funcionamiento:	6 bar.
- Temperatura Máxima Fluido:	-15 / +70°C BET BCGC 3 a 6. -15 / +120°C BET BCGC 7 a 17
- Temperatura Máxima Ambiente:	40°C.
- Aspiración Máxima	6/7 m con válvula de pie.

** El fabricante se reserva el derecho a modificar cualquiera de las características indicadas en este folleto sin previo aviso.