



Motobombas Centrífugas Multiestágios



Série
BT4



Para maiores informações deste produto, escaneie o Q R Code abaixo:



APLICAÇÕES GERAIS

- Nebulização em aviários e estufas
- Sistemas de pressurização
- Lavadoras de alta pressão
- Abastecimento de bebedouros
- Motobomba jockey para prevenção contra incêndio
- Irrigação de jardins
- Alimentação de caldeiras com água fria
- Elevação de água a grandes alturas
- Transporte de água a longas distâncias
- Filtragem forçada
- Refrigeração por spray
- Osmose reversa (modelos de aço INOX)
- Fertirrigação (modelos de aço INOX)

DETALHES TÉCNICOS

- Corpo de aço inox AISI 304.
- Bocais de sucção e recalque em ferro fundido GG-20 ou inox AISI-304, com rosca BSP 1".
- Rotor fechado de Celcon®.
- Difusores de Noryl® GFN3 - 30% de Fibra de Vidro.
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica.
- Sistema de estágios flutuantes TRI-SEAL™.
- Motores elétricos: IP-21, 2 Polos, 60 Hz ou IP-55, eixo de aço inox AISI-316 e isolamento classe F, 2 polos, 60 Hz.

OPÇÃO:

- Selo mecânico em Viton ou EPDM.

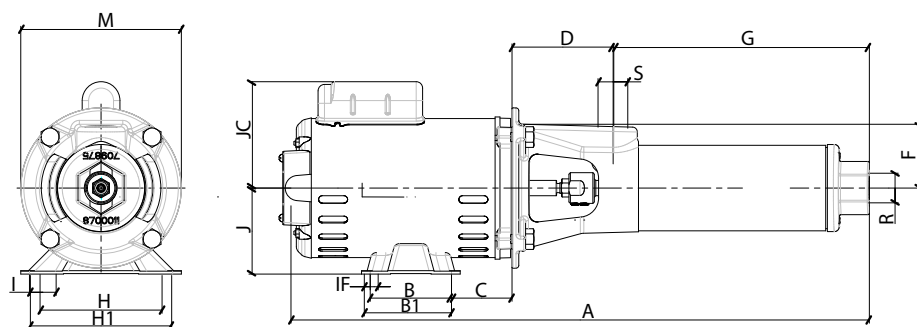
IMPORTANTE

- Temperatura máxima de operação: 40° C.
- Altura máxima de sucção: 3 m.c.a.
- Pressão máxima na entrada: 50 m.c.a.
- Para versões com características diferentes das especificadas acima, consulte a Fábrica.

TABELA DE SELEÇÃO

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Monofásico	Trifásico	Sucção (pol)	Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	Características Hidráulicas																						
										Altura Manométrica Total (m.c.a.)																						
										20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	
										Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																						
BT4-0505E7	1/2	7	x	x	1	1	85	3	79	*	*	1,6	1,4	1,2	0,9	0,4																
BT4-0507E9	3/4	9	x	x	1	1	110	3	79	*	*	*	*	1,5	1,3	1,2	0,9	0,6														
BT4-0510E12	1	12	x	x	1	1	144	3	79	*	*	*	*	*	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,6	0,2										
BT4-0715E14	1,5	14	x	x	1	1	180	3	79	*	*	*	*	*	2,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	0,7							
✓BT4-0720E19	2	19	x	x	1	1	250	3	79	*	*	*	*	*	2,3	2,2	2,1	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	1,0	0,8	0,6	
BT4-1010E8	1	8	x	x	1	1	100	3	79	*	*	2,8	2,6	2,3	1,9	1,4	0,8															
BT4-1015E11	1,5	11	x	x	1	1	138	3	79	*	*	*	2,8	2,7	2,5	2,3	2,1	1,8	1,4	1,0												
BT4-1020E15	2	15	x	x	1	1	190	3	79	*	*	*	*	*	*	*	2,8	2,6	2,5	2,3	2,1	1,9	1,6	1,3	0,9							
✓BT4-2010E5	1	5	x	x	1	1	57	3	79	6,4	5,5	4,4	2,9																			
✓BT4-2015E7	1,5	7	x	x	1	1	80	3	79	6,8	6,2	5,6	4,9	4,0	2,9																	
✓BT4-2020E10	2	10	x	x	1	1	114	3	79	*	6,8	6,4	5,9	5,5	5,0	4,4	3,7	2,9	1,7													
✓BT4-2030E12	3	12	x	x	1	1	137	3	79	*	6,9	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,7	4,2	3,6	2,9	2,0											
✓BT4-2040E15	4	15	x	x	1	1	171	3	79	*	*	6,9	6,6	6,4	6,1	5,8	5,5	5,1	4,8	4,4	4,0	3,5	2,9	2,2								

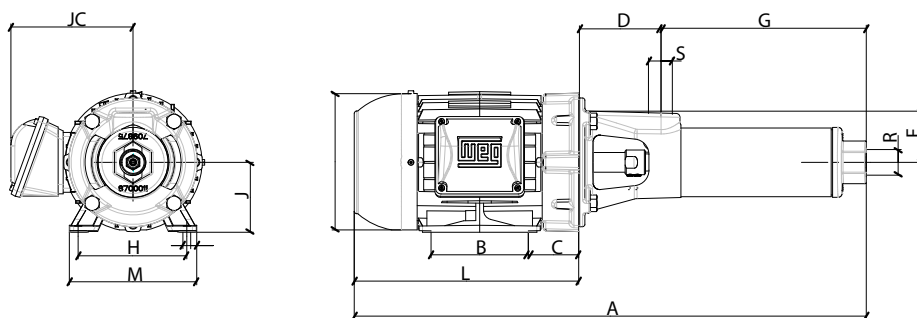
DIMENSIONAIS



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

BT4 (Motor IP-21)

Descrição	BT4-0505E7		BT4-0507E9		BT4-0510E12		BT4-0715E14		BT4-0720E19		BT4-1010E8		BT4-1015E11		BT4-1020E15		BT4-2010E5		BT4-2015E7		BT4-2020E10		BT4-2030E12		BT4-2040E15	
Potência	1/2 cv		3/4 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		1 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv		4 cv	
Referência	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri
A	594	573	656	626	722	699	793	763	931	911	655	632	754	724	866	836	641	641	693	683	846	826	908	908	1005	1011
B	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
B1	-	-	-	-	-	-	127	-	-	-	-	-	127	-	-	-	-	-	-	-	127	-	127	-	127	-
C	65	65	65	65	65	65	65	65	70	70	65	65	65	65	65	65	70	70	65	70	70	70	70	70	65	65
D	105	105	105	105	105	105	105	105	106	106	105	105	105	105	105	105	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
F	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	64	64	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
G	284	284	326	326	389	389	430	430	535	535	322	322	391	391	483	483	294	294	326	326	449	449	511	511	605	605
H	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
H1	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
IF	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	9	9	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
J	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
JC	111	73	111	73	121	73	121	83	121	82	121	73	121	83	121	83	121	82	121	82	121	82	121	82	121	83
M	165	165	165	165	165	165	165	165	164	164	165	165	165	165	165	165	164	164	166	164	164	164	164	164	164	166
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)	17,5	14,5	18,0	15,0	20,8	18,0	22,0	19,5	28,0	24,5	21,0	18,0	21,5	17,5	22,7	22,0	20,0	18,5	24,0	20,5	27,0	23,5	30,5	26,5	31,0	30,5



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) 60 Hz

BT4 (Motor IP-55)

Descrição	BT4-0510E12	BT4-0715E14	BT4-0720E19	BT4-1010E8	BT4-1015E11	BT4-1020E15	BT4-2010E5	BT4-2015E7	BT4-2020E10	BT4-2030E12	BT4-2040E15
Potência	1 cv	1,5 cv	2 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	1 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv	4 cv
Referência	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri
A	712	770	876	645	731	823	618	668	791	872	990
B	90	100	100	90	100	100	90	100	100	100	125
C	45	50	50	45	50	50	45	50	50	56	56
D	105	105	105,8	105	105	105	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8
F	63,5	63,5	64	63,5	63,5	63,5	64	64	64	64	64
G	389	430	535	322	391	483	294	326	449	511	605
H	112	125	125	112	125	156	112	125	125	140	140
IF	7	10	10	7	10	10	7	10	10	10	10
J	71	80	80	71	80	80	71	80	80	90	90
JC	121	145	139	121	145	145	130	139	139	157	159
JT	165	165	163	165	165	165	145	163	163	182	182
L	219	218	236	219	235,5	235,5	218	236	236	255	280
M	203,5	227,5	149	203,5	227,5	227,5	132	149	149	164	164
R ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
S ("BSP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso (kg)	21,2	24,5	25,1	20,0	23,4	25,5	19,7	23,5	24,1	30,3	35,5

As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
A utilização de motores diferentes do padrão de linha alteram as características de desempenho do conjunto.
Imagens de caráter ilustrativo.

BT4 - BOOSTER 4" - FERRO FUNDIDO*

	Modelos IP-21	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Motor Trifásico 220/380 V Código	Motor Monofásico com Capacitor		
							127/220 V	127/254 V	220/440 V
							Código	Código	Código
	BT4-0505E7	1/2	7	1	1	87100237-00	87100235-00	87100235-01	87100235-02
	BT4-0507E9	3/4	9	1	1	87100240-00	87100238-00	87100238-01	87100239-03
	BT4-0510E12	1	12	1	1	87100243-00	87100241-00	87100241-01	87100241-03
	BT4-0715E14	1,5	14	1	1	87100247-00	87100245-00	87100245-01	87100245-03
	✓ BT4-0720E19	2	19	1	1	87100564-00	87100548-00	87100553-00	87100558-00
	BT4-1010E8	1	8	1	1	87100250-00	87100248-00	87100248-01	87100248-03
	BT4-1015E11	1,5	11	1	1	87100253-00	87100251-00	87100251-01	87100251-03
	BT4-1020E15	2	15	1	1	87100256-00	87100254-00	87100254-01	87100254-03
	✓ BT4-2010E5	1	5	1	1	87100565-00	87100549-00	87100554-00	87100559-00
	✓ BT4-2015E7	1,5	7	1	1	87100566-00	87100550-00	87100555-00	87100560-00
	✓ BT4-2020E10	2	10	1	1	87100567-00	87100551-00	87100556-00	87100561-00
	✓ BT4-2030E12	3	12	1	1	87100568-00	87100552-00	87100557-00	87100562-00
	✓ BT4-2040E15	4	15	1	1	87100569-00	-	-	87100563-00
							Motor Trifásico 220/380/440/760 V Código		
	BT4-0510E12	1	12	1	1		87100243-01		
	BT4-0715E14	1,5	14	1	1		87100247-01		
	✓ BT4-0720E19	2	19	1	1		87100570-00		
	BT4-1010E8	1	8	1	1		87100250-01		
	BT4-1015E11	1,5	11	1	1		87100253-01		
	BT4-1020E15	2	15	1	1		87100256-01		
	✓ BT4-2010E5	1	5	1	1		87100571-00		
	✓ BT4-2015E7	1,5	7	1	1		87100572-00		
	✓ BT4-2020E10	2	10	1	1		87100573-00		
	✓ BT4-2030E12	3	12	1	1		87100574-00		
	✓ BT4-2040E15	4	15	1	1		87100575-00		

Motor WEG, 2 polos, 60 Hz.

* Lateral de entrada e bocal de saída de ferro fundido.

BT4 - BOOSTER 4" - AÇO INOX*

	Modelos IP-21	Potência (cv)	Estágios	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Motor Trifásico 220/380 V Código	Motor Monofásico com Capacitor	
							127/220 V	127/254 V
							Código	Código
	BT4-0505E7	1/2	7	1	1	87110057-00	87110064-00	87110071-00
	BT4-0507E9	3/4	9	1	1	87110058-00	87110065-00	87110072-00
	BT4-0510E12	1	12	1	1	87110059-00	87110066-00	87110073-00
	BT4-0715E14	1,5	14	1	1	87110060-00	87110067-00	87110074-00
	✓ BT4-0720E19	2	19	1	1	87110320-00	87110304-00	87110309-00
	BT4-1010E8	1	8	1	1	87110061-00	87110068-00	87110075-00
	BT4-1015E11	1,5	11	1	1	87110062-00	87110069-00	87110076-00
	BT4-1020E15	2	15	1	1	87110063-00	87110070-00	87110077-00
	✓ BT4-2010E5	1	5	1	1	87110321-00	87110305-00	87110310-00
	✓ BT4-2015E7 1.5	1,5	7	1	1	87110322-00	87110306-00	87110311-00
	✓ BT4-2020E10 2	2	10	1	1	87110323-00	87110307-00	87110312-00
	✓ BT4-2030E12 3	3	12	1	1	87110324-00	87110308-00	87110313-00
	✓ BT4-2040E15	4	15	1	1	87110325-00	**87110319-00	-
							Motor Trifásico 220/380/440/760 V Código	
	BT4-0510E12	1	12	1	1		87110078-00	
	BT4-0715E14	1,5	14	1	1		87110079-00	
	✓ BT4-0720E19	2	19	1	1		87110326-00	
	BT4-1010E8	1	8	1	1		87110080-00	
	BT4-1015E11	1,5	11	1	1		87110081-00	
	BT4-1020E15	2	15	1	1		87110082-00	
	✓ BT4-2010E5	1	5	1	1		87110327-00	
	✓ BT4-2015E7	1,5	7	1	1		87110328-00	
	✓ BT4-2020E10	2	10	1	1		87110329-00	
	✓ BT4-2030E12	3	12	1	1		87110330-00	
	✓ BT4-2040E15	4	15	1	1		87110331-00	

Motor WEG, 2 polos, 60 Hz.

* Lateral de entrada e bocal de saída de aço inox.

** Motor 2/4.



Franklin Electric

MATRIZ

Franklin Electric Ind. de Motobombas S.A.

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501

Zona Industrial Norte

CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil

Fone: 47 3204-5000

vendasjoinville@fele.com