



BLT



BLT(B)



**BLT**  $n \approx 2900$  rpm  
**Close coupled centrifugal pump**  
**Bomba centrífuga acoplado cerrado**  
**Pompe centrifuge à couple fermé**



BLT(C)



BLT(B/C)  
 30-160kW



## NEW/NUEVO/NOUVEAU

### DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New EN733 standard centrifugal pump
  - ◆ Original design by BELUNO (Patent no.201530478502.0)
  - ◆ Both square motor & round motor available
  - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
  - ◆ Pump case with anti-corrosive coating
  - ◆ Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
  - ◆ Quality NSK bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Nuevas bombas centrifugas según norma EN733
  - ◆ Diseño original de BELUNO (Patente no.201530478502.0)
  - ◆ Motor redondo y cuadrado disponible
  - ◆ Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
  - ◆ Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
  - ◆ Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques
  - ◆ Rodamiento de marca NSK y cierre mecánico personalizado
- ◆ Nouvelle pompe centrifuge standard EN733
  - ◆ Design original par BELUNO (Brevet no.201530478502.0)
  - ◆ Moteur carré et moteur rond disponibles
  - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
  - ◆ Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
  - ◆ Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
  - ◆ Roulement NSK qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

### APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

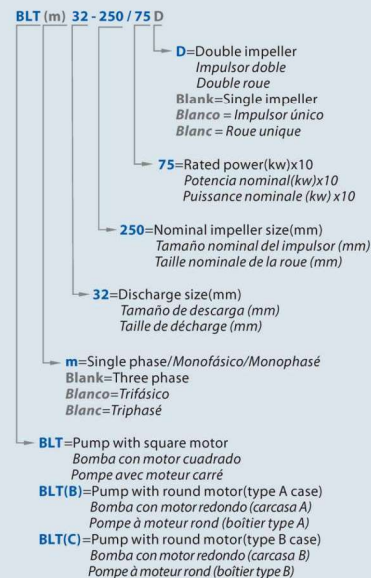
- ◆ Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. The EN733 centrifugal pumps are recommended for use in water supply, cleaning sets, pressure boosting, firefighting sets, irrigation, industrial applications, water circulation in climatization sets, agricultural.
- ◆ Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Las Bombas centrífugas según EN733 diseñadas para abastecimiento hídrico, instalaciones de lavado, presurización, contra incendio, irrigación, industria, circulación del agua, agricultura.
- ◆ Convient pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressif envers les matériaux dont la pompe est faite. Les pompes centrifuges EN733 sont recommandées pour une utilisation dans l'alimentation en eau, kits de nettoyage, boosters de pression, kits anti-incendie, irrigation, industriels applications, circulation de l'eau dans les groupes de climatisation, agricole.

### USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- ◆ Liquid temperature between  $-10^{\circ}\text{C}$  and  $+120^{\circ}\text{C}$
  - ◆ Ambient temperature between  $-10^{\circ}\text{C}$  and  $+50^{\circ}\text{C}$
  - ◆ Max. working pressure **16 bar**
  - ◆ Continuous service **S1**
- ◆ Temperatura del líquido de  $-10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+120^{\circ}\text{C}$
  - ◆ Temperatura ambiente de  $-10^{\circ}\text{C}$  hasta  $+50^{\circ}\text{C}$
  - ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba **16 bar**
  - ◆ Funcionamiento continuo **S1**
- ◆ Température du liquide entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+120^{\circ}\text{C}$
  - ◆ Température ambiante entre  $-10^{\circ}\text{C}$  et  $+50^{\circ}\text{C}$
  - ◆ Max. pression de service **16 bar**
  - ◆ Service continu **S1**

### MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple



### TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	BLT	
Capacity/Caudal/Débit	0-400	m <sup>3</sup> /h
Head/Altura/Hauteur	0-151	m
DN	32-125	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	2900	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-160	kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440	V
HZ	50	
Class/Clase/Classe	Class F	
IP	IP 55	
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous	
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox304	
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique	
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos Lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse	

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=2900 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		us gpm 0 l/min 0 m³/h 0	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
		kw	hp		26	40	66	79	106	119	159	185	211	238	317	370	396	476	529	608		
					100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300		
H=Head/Altura/Hauteur(m)																						
BLT 32-125/07	50x32	0.75	1	17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-125/11	50x32	1.1	1.5	22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-160/15	50x32	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-160/22	50x32	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-160/30	50x32	3	4	35	34.3	32.5	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-200/30	50x32	3	4	44.2	42	39.8	35.2	32.2	24.6	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-200/40	50x32	4	5.5	54.5	52	50	45.5	42.3	35	30.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/55	50x32	5.5	7.5	60	59.5	59	55	50.2	34.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/75	50x32	7.5	10	69.5	69	68.5	66	63	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/92	50x32	9.2	12.5	75	75	74.5	72	69	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/110	50x32	11	15	90	89.5	88	82	78	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/150	50x32	15	20	97	96.5	96	90	86	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/55D	50x32	5.5	7.5	79.5	74.7	71.8	63	56	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 32-250/75D	50x32	7.5	10	95	93	91	83	76	57.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-125/11	65x40	1.1	1.5	14.7	-	-	-	13	11.5	10.1	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-125/15	65x40	1.5	2	18.1	-	-	-	17	15	13.9	10	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-125/22	65x40	2.2	3	24.5	-	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-160/30	65x40	3	4	31.8	-	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-160/40	65x40	4	5.5	38	-	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-200/55	65x40	5.5	7.5	46	-	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-200/75	65x40	7.5	10	57	-	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-250/92	65x40	9.2	12.5	64	-	-	-	59	56.5	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-250/110	65x40	11	15	72	-	-	-	67.5	65	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-250/150	65x40	15	20	84.5	-	-	-	79.3	77.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 40-250/185	65x40	18.5	25	90	-	-	-	85.5	82.8	80.7	75.8	70.5	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-125/22	65x50	2.2	3	17	-	-	-	-	-	15.4	14	12.8	11.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-125/30	65x50	3	4	20	-	-	-	-	-	18.8	18	17	15.6	11	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-125/40	65x50	4	5.5	24	-	-	-	-	-	23.1	23	21.5	20.3	15.8	11.8	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-160/55	65x50	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-160/75	65x50	7.5	10	40	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-	-	
BLT 50-200/92	65x50	9.2	12.5	50.5	-	-	-	-	-	46.8	45	43	40.9	32.5	26.7	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-200/110	65x50	11	15	57.5	-	-	-	-	-	53.5	52	50	47.5	40	34	29	-	-	-	-	-	
BLT 50-200/150	65x50	15	20	62	-	-	-	-	-	58	56.5	54.5	52	44.5	39	35.5	-	-	-	-	-	
BLT 50-250/150	65x50	15	20	68.5	-	-	-	-	-	64	63	61.5	59	50	41	-	-	-	-	-	-	
BLT 50-250/185	65x50	18.5	25	79	-	-	-	-	-	75.8	74.8	74	71.5	63.5	55.5	47	-	-	-	-	-	
BLT 50-250/220	65x50	22	30	89.5	-	-	-	-	-	86	85.3	84	81.5	73.5	63.5	57	-	-	-	-	-	
BLT 65-125/40	80x65	4	5.5	19	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-125/55	80x65	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-125/75	80x65	7.5	10	27	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	-	-	-	-	
BLT 65-160/92	80x65	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-160/110	80x65	11	15	36	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-160/150	80x65	15	20	42	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	-	-	-	-	
BLT 65-200/150	80x65	15	20	45	-	-	-	-	-	45.5	43	41	40.2	36.5	34	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-200/185	80x65	18.5	25	52	-	-	-	-	-	52.3	51	49	48.2	44.5	42	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-200/220	80x65	22	30	59	-	-	-	-	-	59.5	58	56	55	52	49.5	44.5	-	-	-	-	-	
BLT 65-250/220	80x65	22	30	64.8	-	-	-	-	-	64.7	62	60	58.5	53	50	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-250/300	80x65	30	40	80	-	-	-	-	-	79.8	77.5	75.5	74.5	70	66	58	-	-	-	-	-	
BLT 65-250/370	80x65	37	50	92	-	-	-	-	-	90.5	88.5	87	85	80.5	78	68	-	-	-	-	-	

BLTB BLTC also available/también disponible/aussi disponible

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=2900 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance		us gpm 0 l/min 0 m³/h 0	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
		kw	hp		264	396	529	634	793	881	925	969	1057	1233	1322	1586	1762					
					1000	1500	2000	2400	3000	3333	3500	3667	4000	4667	5000	6000	6667					
H=Head/Altura/Hauteur(m)																						
BLT 65-315/450	80x65	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-315/550	80x65	55	75	122	120	114.5	110	100	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-315/750	80x65	75	100	141	141	134.5	130	120	96	78	65.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 65-315/900	80x65	90	125	151	150	144.5	140	130	106	88	75.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-125/40	100x80	4	5.5	17	15	12.3	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-125/55	100x80	5.5	7.5	21	19.6	17.4	13.4	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-125/75	100x80	7.5	10	26	24.8	23	19.5	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-160/110	100x80	11	15	28	27	27.3	24.5	21.1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-160/150	100x80	15	20	34	32.6	32.5	30.2	27	22.1	18.5	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-160/185	100x80	18.5	25	39	38.5	38	36.7	33.6	28.8	25.3	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-160/220	100x80	22	30	44	43.5	43	41.7	38.6	33.8	30.3	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-200/220	100x80	22	30	48	47.7	47.5	43.5	39.2	32.5	27.2	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-200/300	100x80	30	40	60	59.7	59.5	57	53.1	47	42.7	40.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-250/370	100x80	37	50	71.5	70.9	70.5	65.5	59.3	51	43.2	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-250/450	100x80	45	60	88	86.7	86	83.6	78.5	70.5	60	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-250/550	100x80	55	75	94.5	94.5	94.5	91.8	87	79.5	72.1	68.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-315/450	100x80	45	60	85	84	82.6	82	78	68.3	61	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-315/550	100x80	55	75	98	97	95.6	95	91	81.3	74	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-315/750	100x80	75	100	124	123	121.6	121	117	107.3	100	95	90	80.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 80-315/900	100x80	90	125	144	143	141.6	141	137	127.3	120	115	110	100.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 100-160/150	125x100	15	20	35	33.5	32.5	30	27.8	24.5	21.5	20	18.3	15	-	-	-	-	-	-	-	-	
BLT 100-160/185	125x100	18.5	25	38.5	37.5	36.5	34.3	3														