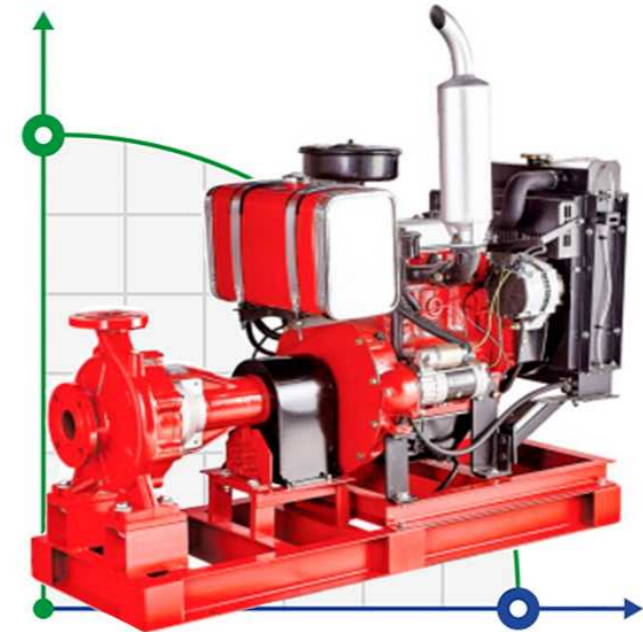


50Hz



BSD Diesel pump as standby provider flow and pressure in the system
BSD Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión
BSD Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours

BTS
ENGINEERING

<https://prom-nasos.pro>
<https://bts.net.ua>
<https://prom-nasos.com.ua>

+38 095 656-37-57,
+38 067 360-71-01,
+38 063 362-12-31,
info@prom-nasos.pro

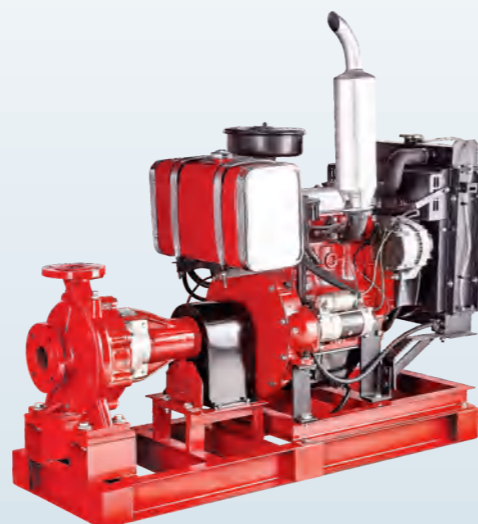
<https://bts.net.ua>

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	BSD	
Capacity/Caudal/Débit	0-1000	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-164	m
DN	32-150	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3000	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	6.3-300	kW
Casing/Cuerpo/CorBS	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	AISI 304/Brass Inox304/Bronce Inox 304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	AISI 304 Inox304 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	

Diesel/Diésel/Diesel

- 🇺🇰 Diesel pump as standby provider flow and pressure in the system
- 🇪🇸 Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión
- 🇫🇷 Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=3000 1/min

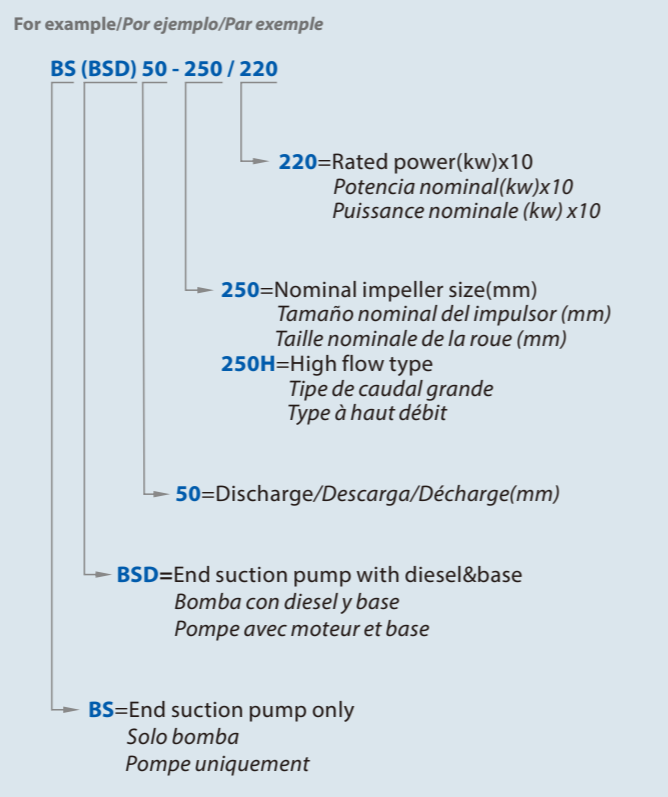
MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
			kw	hp	0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600						
BSD 32-250/55	50x32	208	6.3	8.6	60	60	58	52	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 🇺🇰 Diesel engines have proven to be very reliable and effective for driving fire pumps.
- 🇪🇸 Los motores diesel han demostrado ser muy confiables y efectivos para conducir bombas contra incendios.
- 🇫🇷 Les moteurs diesel se sont révélés très fiables et efficaces pour entraîner des pompes à incendie.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
			kw	hp	0	250	400	500	600	750	850	950	1000	1250	1350	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4500			
BSD 65-315/450	80x65	262	45	61	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Model/Modelo/Modèle	BSD-L	
Capacity/Caudal/Débit	0-400	m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-114	m
DN	40-125	mm
Speed/Velocidad/Vitesse	2500/2300	rpm
T max	120	°C
Power/Potencia/Puiss.	20-118	kW
Casing/Cuerpo/CorBS	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise	
Impeller/Impulsor/Roue	AISI 304/Brass Inox304/Bronce Inox 304/Laiton	
Shaft/Eje/Arbre	AISI 304 Inox304 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	

Diesel/Diésel/Diesel

Diesel pump as standby provider flow and pressure in the system

Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión

Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours



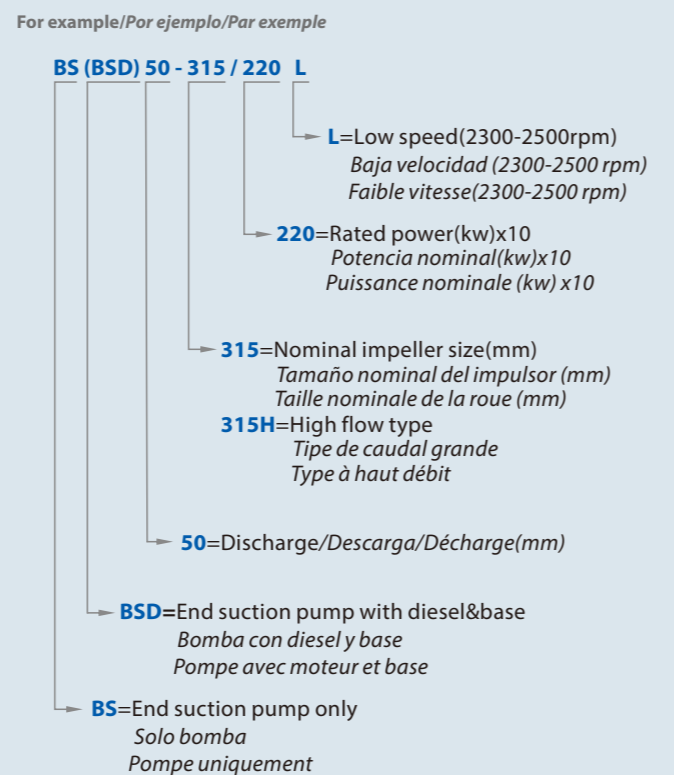
MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Implr dia.		Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
		2500 rpm	2300 rpm	2500 rpm	2300 rpm	0	79	119	159	185	220	264	330	396	441	529	661	793	925	1057	1233	1322	1586	1762	
		mm	mm	kw	kw	m ³ /h	0	18	27	36	42	50	60	75	90	100	120	150	180	210	240	280	300	360	400
BSD 40-315/92L	65x40	269	292	21	20	64	59	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 40-315/110L	65x40	276	300	21	20	72	67.5	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 40-315/150L	65x40	300	326	21	20	84.5	79.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 40-315/185L	65x40	312	339	21	20	95	95	92.5	87	81	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 40-315/220L	65x40	330	-	21	20	106	106	103.5	98	92	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 50-315/150L	65x50	274	297	21	20	68.5	-	-	64	63	61.5	57	50	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 50-315/185L	65x50	282	307	21	20	79	-	-	75.8	74.8	74	70	63.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 50-315/220L	65x50	300	326	21	20	89.5	-	-	86	85.3	84	80	73.5	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 50-315/300L	65x50	310	337	38	36	95.5	-	-	92	91.3	90	85	79.5	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 50-315/370L	65x50	340	-	38	36	114	-	-	111	109	107.5	103	97	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 65-315/220L	80x65	270	293	21	20	64.8	-	-	-	64.7	63	62	58.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 65-315/300L	80x65	293	318	38	36	80	-	-	-	79.8	79	77.5	74.5	66	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 65-315/370L	80x65	310	328	38	36	92	-	-	-	91	89	88.5	85	83	78	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 65-315/450L	80x65	314	-	51	46	102	-	-	-	100	98	97	94.5	93	90	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BSD 80-315/370L	100x80	271	295	38	36	71.5	-	-	-	-	70.9	70.7	70.5	68	65.5	59	51	38.5	-	-	-	-	-	-	-
BSD 80-315/450L	100x80	288	313	51	46	88	-	-	-	-	86.7	86.4	86	85.6	83.6	78	70.5	51	-	-	-	-	-	-	-
BSD 80-315/550L	100x80	310	328	56	50	94.5	-	-	-	-	94.5	94.5	94.5	93.2	91.8	87	79.5	68.3	-	-	-	-	-	-	-
BSD 80-315/750L	100x80	328	-	78	74	108.5	-	-	-	-	108.5	108.5	108.5	108	105.8	101	93.5	82.3	-	-	-	-	-	-	-
BSD 100-315/450L	125x100	264	287	51	46	65	-	-	-	-	65	64.5	64	63.8	63	60.5	58	55	50	39	33.5	-	-	-	-
BSD 100-315/550L	125x100	288	313	56	50	77	-	-	-	-	76	75.8	75.5	75.5	75	73.8	72	71.5	69	62.3	59	-	-	-	-
BSD 100-315/750L	125x100	308	328	78	74	91	-	-	-	-	91	90.8	90.5	90	89.7	88	85.5	83.3	78	71.7	68.5	48	-	-	-
BSD 100-315/900L	125x100	324	-	85	79	100	-	-	-	-	100	99.8	99.5	99	98.7	96	94.5	92.3	87	80.7	77.5	57	-	-	-
BSD 125-315/550L	150x125	288	313	56	50	70	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66	64	62	59.5	54	50.5	-	-	-	-
BSD 125-315/750L	150x125	306	328	78	74	80	-	-	-	-	-	-	-	-	76.5	75.5	74	72	70	67	65	56	-	-	
BSD 125-315/900L	150x125	318	-	85	79	87	-	-	-	-	-	-	-	-	84	82.5	81	79	77	73.5	71.5	65	60	-	
BSD 125-315/1100L	150x125	328	-	118	112	97	-	-	-	-	-	-	-	-	94	92.8	91	89.3	87.4	84	83.5	76	71	-	

NEW/NUEVO/NOUVEAU

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Produced by DEUTZ licensed factory in China
- Producción por la fábrica con licencia DEUTZ en China
- Produit par une usine sous licence DEUTZ en Chine
- Air-cooled 2-to 6-cylinder naturally aspirated in-line engines.
- Motores en línea de 2 a 6 cilindros refrigerados por aire.
- Moteurs en ligne à aspiration naturelle de 2 à 6 cylindres refroidis par air.
- Advanced direct injection and combustion system.
- Sistema avanzado de inyección directa y combustión.
- Système avancé d'injection directe et de combustion.
- Enormous traction through high torque backup.
- Enorme tracción a través del respaldo de alto torque.
- Traction énorme grâce à un couple élevé.
- Extremely compact dimensions.
- Dimensiones extremadamente compactas.
- Dimensions extrêmement compactes.
- Noise-optimized technology.
- La tecnología de ruido optimizado.
- Technologie optimisée pour le bruit.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE



DIESEL TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS DIÉSEL/DONNÉES TECHNIQUES DIESEL

Model Modelo Modèle	F2L912	F3L912	F4L912	F6L912	F4L913	F6L913	BF4L913	BF6L913	BF6L913C
Type Tipo Type	4 strokes,Air cooling/4 tiempos,Refrigeración por aire/4 temBS, refroidissement par air								
Intake Type Tipo de aspirada Type d'admission	Naturally Aspirated/Aspiración natural/Aspiration naturelle						Turbo-charging/Turbocarga/Turbo-charge		
Bore*Stroke(mm) Diámetro*Carrera(mm) Alésage * Course(mm)	100*120	100*120	100*120	100*120	102*125	102*125	102*125	102*125	102*125
Cylinder No. Cilindro No. N° de cylindre	2	3	4	6	4	6	4	6	6
Displacement Desplazamiento Déplacement	1.88L	2.828L	3.77L	5.655L	4.086L	6.128L	4.086L	6.128L	6.128L
r/min	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500
Rated kW kW nominal kW nominale	20kW/21kW	36kW/38kW	46kW/51kW	74kW/78kW	50kW/56kW	79kW/85kW	68kW/78kW	112kW/118kW	125kW/141kW
Rated HP HP nominal HP nominale	27HP/29HP	49HP/52HP	63HP/69HP	101HP/106HP	68HP/76HP	107HP/116HP	93HP/106HP	152HP/161HP	170HP/192HP
Fuel Consumption(g/kw.h) El consumo combustible Consumation carburant	230	221	221	221	221	228	221	225	220
Start Voltage Voltaje de inicio Tension de démarrage	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Speed regulation type Tipo regulación Type régulation vitesse	Mechanical/Mecánico/Mécanique								
Weight/Peso/Poid (kgs)	245	275	300	410	310	420	350	485	510