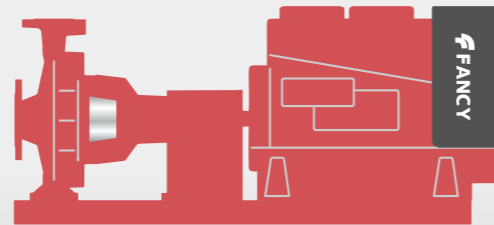


TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE/ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

MODEL/MODELO MODELE/МОДЕЛЬ	FSD for fire
Delivery/Caudal Débit/Поддача	0-1000 m3/h
Head/Altura Hauteur/Напор	0-164 m
Discharge/Descarga Décharge/Разрядка	32-150 mm
Speed/Velocidad Vitesse/Скорость	3000 rpm
Tmax/Tmáx Tmax/Tмакс	120 °C
Power/Potencia Puissance/Мощность	6.3-300kW
Voltage/Voltaje Tension/Напряжение	12/24 V
Frequency/Frecuencia Fréquence/Частота	/
Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
Impeller/Impulsor Roue/Импелсор	SS304/Inox304 Inox304/СУС304
Shaft/Eje Arbre/Вал	SS304/Inox304 Inox304/СУС304
Seal/Cierre Garniture/Тюлень	SiC&Carbon/SiC&Графит SiC&Carbon/SiC&Углерод
Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник

## Diesel/Diésel/Diesel/Дизель

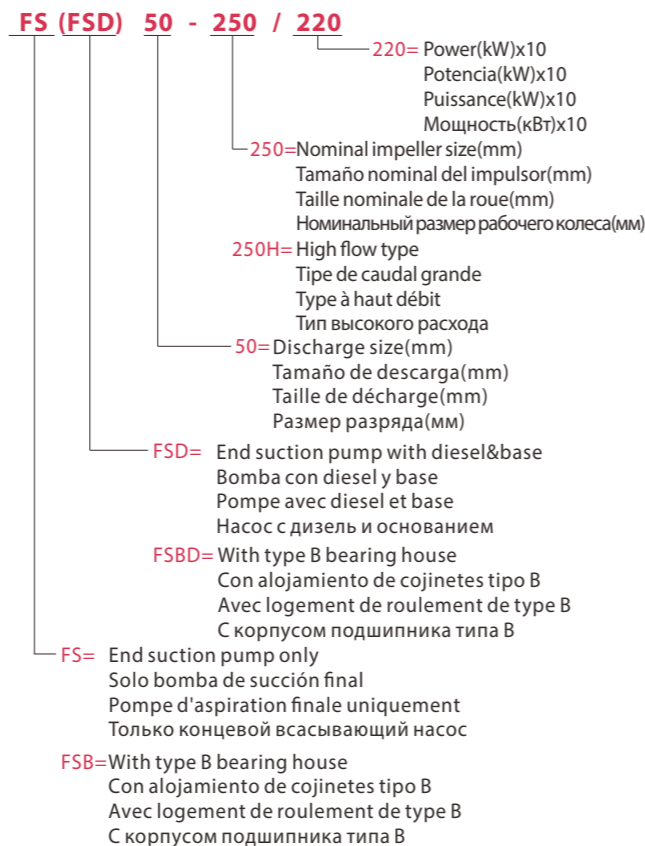
- Diesel pump as standby provider flow and pressure in the system
- Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión
- Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours
- Дизельный насос как резервный поставщик расхода и давления в системе



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- Diesel engines have proven to be very reliable and effective for driving fire pumps.
- Diesel engines are currently the only type of internal combustion engine permitted by NFPA 20.
- Diesel engines for fire pump is of the compression ignition type.
- Advanced direct injection and combustion system.
- Los motores diesel han demostrado ser muy confiables y efectivos para conducir bombas contra incendios.
- Los motores diesel son actualmente el único tipo de motor de combustión interna permitido por NFPA 20.
- Los motores diesel para el accionamiento de la bomba contra incendios son del tipo de encendido por compresión.
- Sistema avanzado de inyección directa y combustión.
- Les moteurs diesel se sont révélés très fiables et efficaces pour entraîner des pompes à incendie.
- Les moteurs diesel sont actuellement le seul type de moteur à combustion interne autorisé par la NFPA 20.
- Les moteurs diesel pour l'entraînement des pompes à incendie sont du type à allumage par compression.
- Système avancé d'injection directe et de combustion.
- Дизельные двигатели оказались очень надежными и эффективными для привода пожарных насосов.
- Дизельные двигатели в настоящее время являются единственным типом двигателя внутреннего сгорания, разрешенным NFPA 20.
- Дизельные двигатели для пожарных насосов - с воспламенением от сжатия.
- Усовершенствованная система прямого впрыска и сгорания.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/ CODE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n=3000l/min

MODEL MODELO MODELE МОДЕЛЬ	DN mm	Impeller mm	Power Potencia Puissance Мощность		Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача																
			kw	hp	GPM 0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600		
					l/min 0	95	190	283	383	450	567	750	950	1133	1317	1517	1700	1900	2267		
					H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																
FSD 32-250/55	50x32	208	6.3	8.6	60	60	58	52	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 32-250/75	50x32	230	7.2	10	69.5	69.5	68	64	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 32-250/92	50x32	237	8.2	12	75	75	73.5	70	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 32-250/110	50x32	250	8.2	12	90	89	86	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 32-250/150	50x32	258	20	27	97	96.8	94	88	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 40-250/110	65x40	230	8.2	12	72	-	-	68	66	63.5	59	50	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 40-250/150	65x40	250	20	27	84.5	-	-	79.5	77.5	75.2	71.5	63	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 40-250/185	65x40	258	20	27	90	-	-	86	83.5	80.7	77	68	-	-	-	-	-	-	-		
FSD 50-250/150	65x50	228	20	27	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-		
FSD 50-250/185	65x50	235	20	27	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-		
FSD 50-250/220	65x50	250	24	32	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-		
FSD 50-250/300	65x50	258	28	38	95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-	-		
FSD 65-250/220	80x65	225	24	32	64.8	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-	-		
FSD 65-250/300	80x65	244	28	38	80	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59	-		
FSD 65-250/370	80x65	258	42	58	92	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69	-		

MODEL MODELO MODELE МОДЕЛЬ	DN mm	Impeller mm	Power Potencia Puissance Мощность		Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача																	
			kw	hp	GPM 0	250	400	500	600	700	850	950	1000	1250	1350	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4500
					l/min 0	950	1517	1900	2267	2833	3217	3600	3783	4733	5100	5683	6617	7567	9467	11350	13250	17033
					H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																	
FSD 65-315/450	80x65	262	45	61	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/550	80x65	290	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/750	80x65	317	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/900	80x65	328	90	125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-250/450	100x80	240	45	61	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-250/550	100x80	258	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-250/750	100x80	276	75	100	108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/550	100x80	270	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/750	100x80	295	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/900	100x80	320	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/1100	100x80	328	110	150	153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 100-250/550	125x100	240	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 100-250/750	125x100	257	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-	-	-
FSD 100-250/900	125x100	270	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/1100	125x100	300	110	150	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/1320	125x100	315	125	170	129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/1600	125x100	328	165	225	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-	-	-	-
FSD 125-250/750	150x125	255	75	100	80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-	-	-	-
FSD 125-250/900	150x125	265	90	125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-	-	-	-
FSD 125-250/1100	150x125	274	110	150	97	-	-	94	93	92	90.5	89	88	84	83.5	78.5	71	-	-	-	-	-
FSD 125-250H/1100	150x125	240	110	150	74	-	-	74.5	74	74	73	73	72.5	70.8	70.4	69	66	62.5	53	-	-	-
FSD 125-250H/1320	150x125	260	125	170	84	-	-	84	84	83.5	83	82.5	82	80.8	80.4	78.5	76	72	63	-	-	-
FSD 125-250H/1600	150x125	280	165	225	98	-	-	97.5	97.5	97.5	97	97	96.5	94.8	94.4	93	90	87	78	66	-	-
FSD 125-315/1320	150x125	280	125	170	96	-	-	-	-	-	-	96	96	94	93.5	92	88.5	84	65	-	-	-
FSD 125-315/1600	150x125	295	165	225	112	-	-	-	-	-	-	111.5	111	110	109.5	108	106	102	88	-	-	-
FSD 125-315/1850	150x125	310	200	270	125	-	-	-	-	-	-	125	124.7	123	122.5	121.5	119	113	98	-	-	-
FSD 125-315/2000	150x125	328	200	270	136	-	-	-	-	-	-	136	135.5	135	133.5	133	125	110	-	-	-	-
FSD 150-250/1320	200x150	265	125	170	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	73.5	71	67	61	54	37
FSD 150-250/1600	200x150	280	165	225	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	85	84	79	74	66	47
FSD 150-250/2000	200x150	295	200	270	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	93	89	84	76	56
FSD 150-315/1850	200x150	287	200	270	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	89	87.2	85	80	71	61	-
FSD 150-315/2500	200x150	305	250	340	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	104	98	90	82	62
FSD 150-315/2800	200x150	315	300	410	124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	120	118	116	111	104	95	73
FSD 15																						