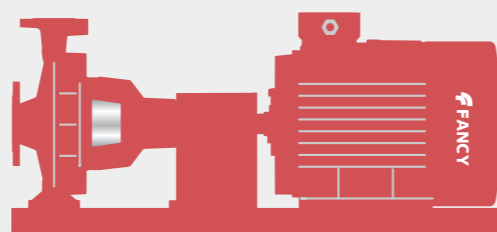


TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE/ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ

MODEL/MODELO MODELE/МОДЕЛЬ	FSM for fire
Delivery/Caudal Débit/Поддача	0-1000 m ³ /h
Head/Altura Hauteur/Напор	0-164 m
Discharge/Descarga Décharge/Разрядка	32-150 mm
Speed/Velocidad Vitesse/Скорость	2900 rpm
Tmax/Tmáx Tmax/Tмакс	120 °C
Power/Potencia Puissance/Мощность	1.5-315kW
Voltage/Voltaje Tension/Напряжение	220/380/400/440 V
Frequency/Frecuencia Fréquence/Частота	50 Hz
Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	SS304/Inox304 Inox304/СУС304
Shaft/Eje Arbre/Вал	SS304/Inox304 Inox304/СУС304
Seal/Cierre Garniture/Тюлень	SiC&Carbon/SiC&Grafito SiC&Carbon/SiC&Углерод
Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник

Electric/Electrico Électrique/Электрический

- Electric pump to primarily provide flow and pressure in the system
- Bomba eléctrica para proporcionar principalmente flujo y presión
- Pompe électrique pour fournir principalement le débit et la pression
- Электрический насос в первую очередь обеспечивает поток и давление в системе

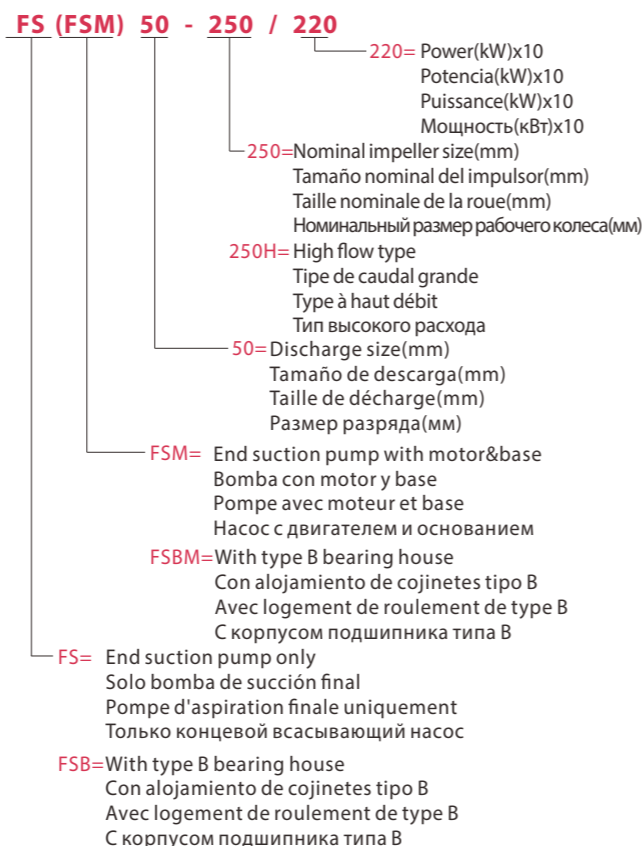


Separate coupled
Acoplado separado
Séparé couplé
Раздельное сопряжение

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- According to NFPA20, centrifugal pump shall be of the overhung impeller design with close or separate coupled end suction type.
- Pump capacities are based on the calculated system demand.
- Fire pump shutoff head should not exceed 140% of the nominal value.
- Recommended the maximum system demand flow correlate to a point on pump curve between 90% to 140% of the pump capacity.
- De acuerdo con NFPA20, bomba centrífuga debe ser del diseño impulsor sobresaliente con tipo succión extremo acoplado cerrado o separado.
- Las capacidades de la bomba se basan en la demanda calculada del sistema.
- El cabezal de cierre de la bomba contra incendios no debe exceder el 140% del valor nominal.
- Se recomienda que el flujo máximo de demanda se correlacione con un punto en la curva entre 90% y 140% de la capacidad nominal.
- Согласно NFPA20, центробежный насос должен иметь консольный конструкция крыльчатки с закрытым или раздельно соединенным концом всасывания.
- Производительность насоса основана на расчетной потребности системы.
- Напор пожарного насоса не должен превышать 140% от номинального значения.
- Рекомендуемый максимальный расход системы соответствует точка на кривой насоса между 90% и 140% производительности насоса.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/ CODE MODÈLE/ КОД МОДЕЛИ



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODELE МОДЕЛЬ	DN mm	Impeller mm	Power		Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача																															
			Potencia kw	Puissance hp	GPM 0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600																	
			l/min 0	9.5	190	283	383	450	567	750	950	1133	1317	1517	1700	1900	2267	m ³ /h 0	57	114	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136				
					H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																															
FSM 32-250/55	50x32	208	5.5	7.5	60	60	58	52	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 32-250/75	50x32	230	7.5	10	69.5	69.5	68	64	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSM 32-250/92	50x32	237	9.2	12.5	75	75	73.5	70	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 32-250/110	50x32	250	11	15	90	89	86	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 32-250/150	50x32	258	15	20	97	96.8	94	88	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 40-250/110	65x40	230	11	15	72	-	-	68	66	63.5	59	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 40-250/150	65x40	250	15	20	84.5	-	-	79.5	77.5	75.2	71.5	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 40-250/185	65x40	258	18.5	25	90	-	-	86	83.5	80.7	77	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 50-250/150	65x50	228	15	20	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 50-250/185	65x50	235	18.5	25	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 50-250/220	65x50	250	22	30	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 50-250/300	65x50	258	30	40	95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 65-250/220	80x65	225	22	30	64.8	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 65-250/300	80x65	244	30	40	80	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 65-250/370	80x65	258	37	50	92	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MODEL MODELO MODELE МОДЕЛЬ	DN mm	Impeller mm	Power		Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача																																
			Potencia kw	Puissance 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	m ³ /h 0	57	91	114	136	170	193	216	227	284	306	341	397	454	568	681	795
					H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																																
FSM 65-315/450	80x65	262	45	60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 65-315/550	80x65	290	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 65-315/750	80x65	317	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 65-315/900	80x65	328	90	125	151	151	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 80-250/450	100x80	240	45	60	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSM 80-250/550	100x80	258	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 80-250/750	100x80	276	75	100	108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 80-315/550	100x80	270	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 80-315/750	100x80	295	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 80-315/900	100x80	320	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 80-315/1100	100x80	328	110	150	153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 100-250/550	125x100	240	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 100-250/750	125x100	257	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 100-250/900	125x100	270	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 100-315/1100	125x100	300	110	150	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 100-315/1320	125x100	315	132	180	129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSM 100-315/1600	125x100	328	160	220	148	-	-	146	145	144	14																										