

**FV**  
n≈2900rpm



**Vertical multistage pump**  
**Bomba multietapa**  
**Pompe multicellulaire**  
**Многоступенчатый насос**

**DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ**

- ◆ New design noiseless, energy-saving multistage pump
- ◆ Ensuring durability and easy in operation
- ◆ A wide range of products will meet every requirement
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- ◆ Impeller in techno-polimer
- ◆ Suction and discharge port in cast iron G20 thread
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Compact and proportional design

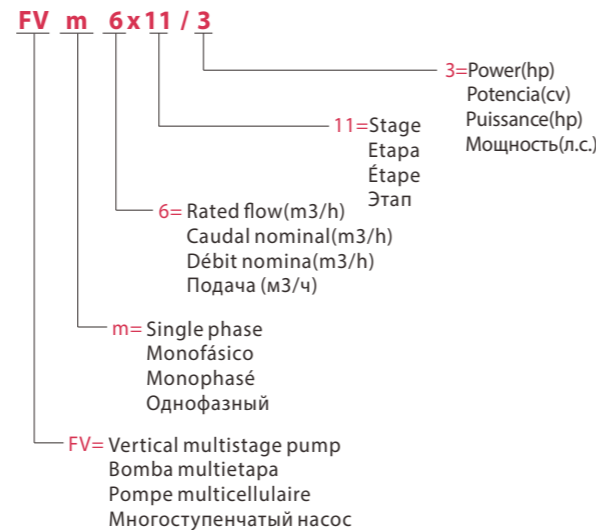
- ◆ Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía
- ◆ Asegurando durabilidad y fácil operación
- ◆ Una amplia gama de productos satisfará todos los requisitos
- ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- ◆ Impulsor en tecnopolímero
- ◆ Puerto de succión y descarga en rosca G20 de hierro fundido
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- ◆ El diseño compacto y proporcional

- ◆ Besшумный энергосберегающий насос новой конструкции
- ◆ Обеспечение долговечности и простоты в эксплуатации
- ◆ Широкий ассортимент продукции удовлетворит любые требования
- ◆ Высокоэффективный двигатель YE3 с классом защиты IP55 F
- ◆ Рабочее колесо из технополимера
- ◆ Всасывающий и нагнетательный патрубки с чугунной резьбой G20
- ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение
- ◆ Компактный и пропорциональный дизайн

**APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ**

- ◆ The high efficiency and noiseless operation which allows these pumps to be used in conditions households, irrigation, car washes, fire protection systems, air conditioning and lifting installations water pressure in the network.
- ◆ La alta eficiencia y el funcionamiento silencioso que permite que estas bombas se utilicen en hogares, riego, lavado de autos, sistemas de protección contra incendios, aire acondicionado e instalaciones de elevación de agua.
- ◆ Le rendement élevé et le fonctionnement silencieux qui permettent à ces pompes d'être utilisées dans des conditions domestiques, d'irrigation, de lave-autos, de systèmes de protection contre l'incendie.
- ◆ Высокий КПД и бесшумность работы позволяют использовать эти насосы в условиях бытового, поливного, автомоек, противопожарных установок, установок кондиционирования и подъема давления воды в сети.

**MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/ CODE MODÈLE/ КОД МОДЕЛИ**



**TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

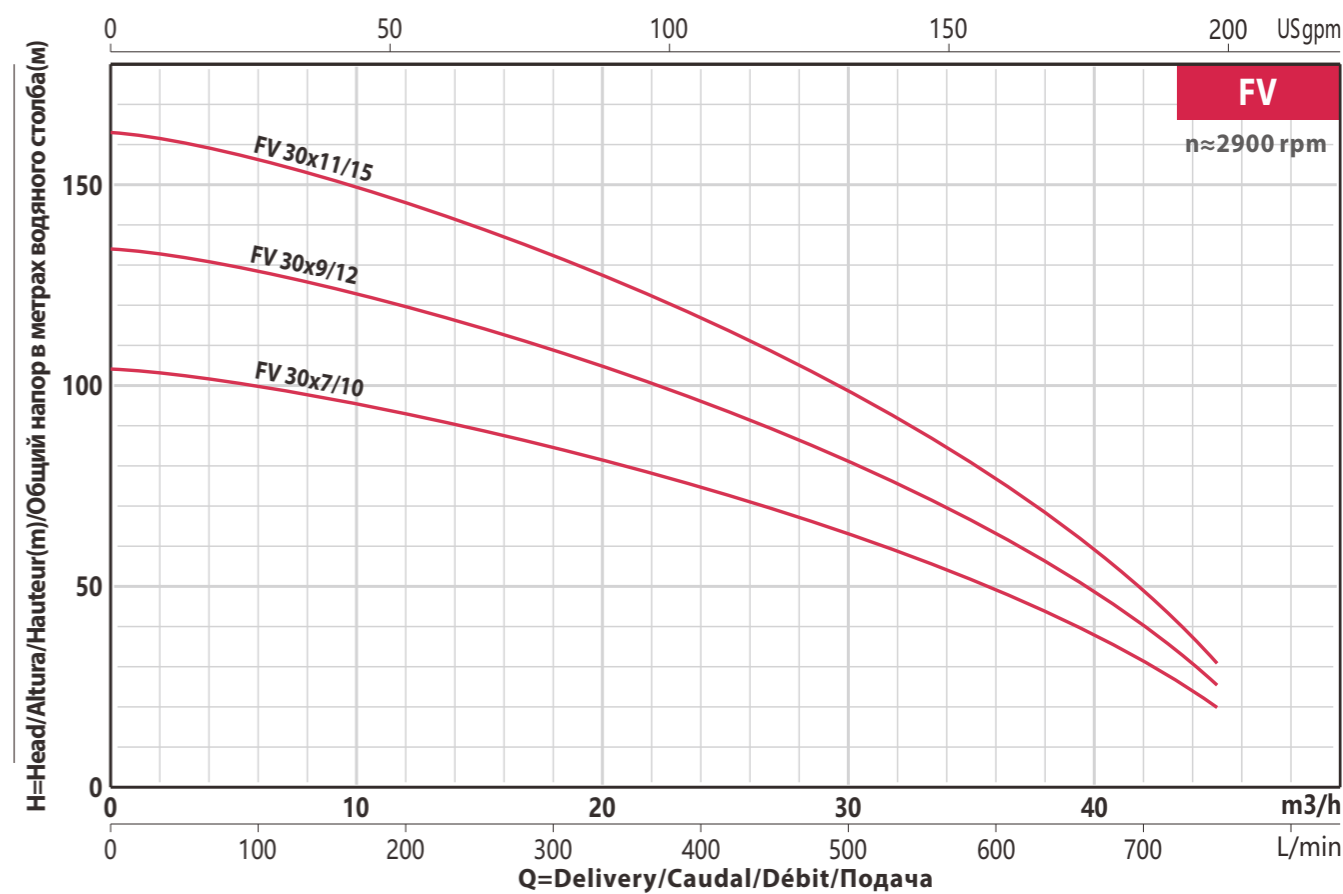
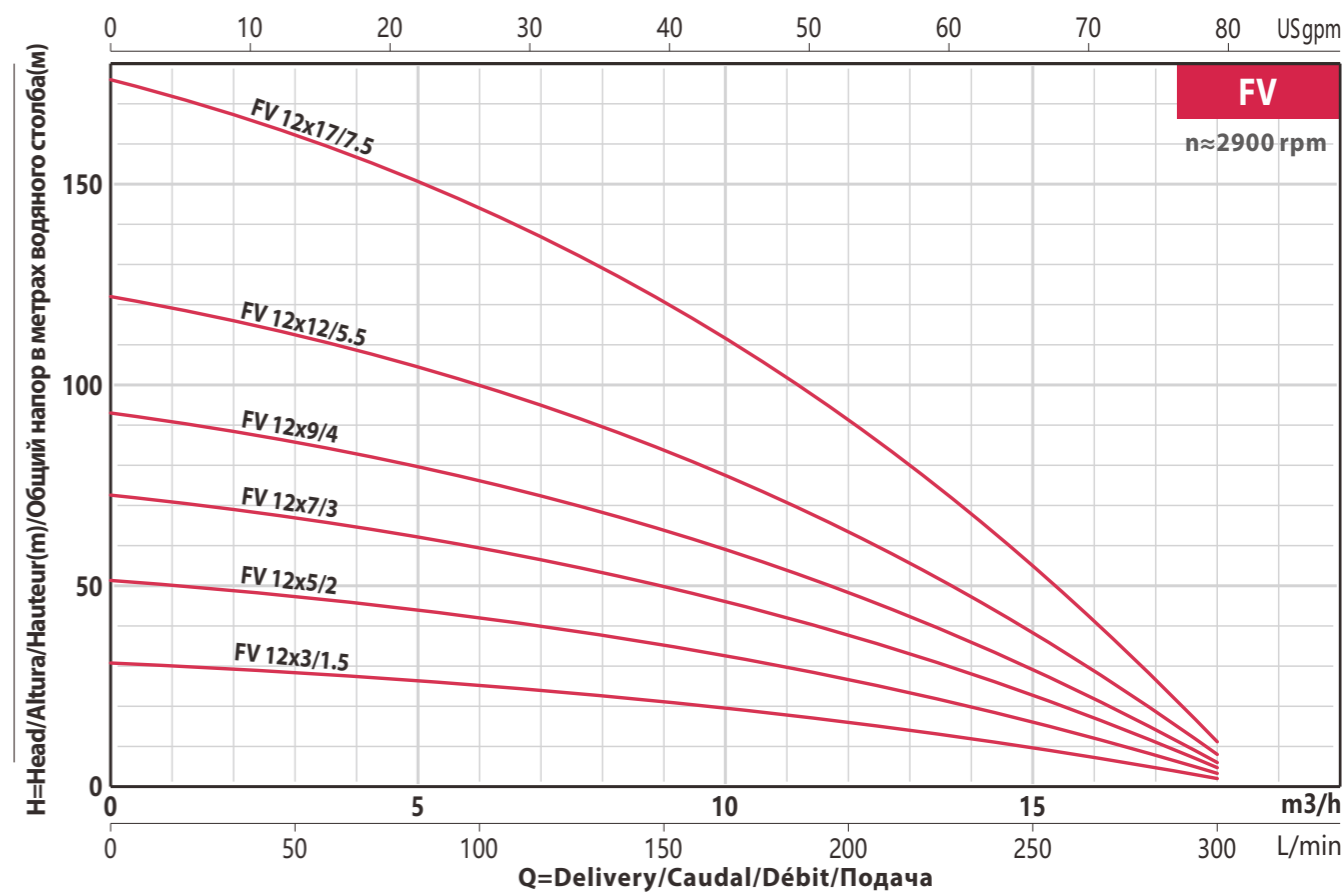
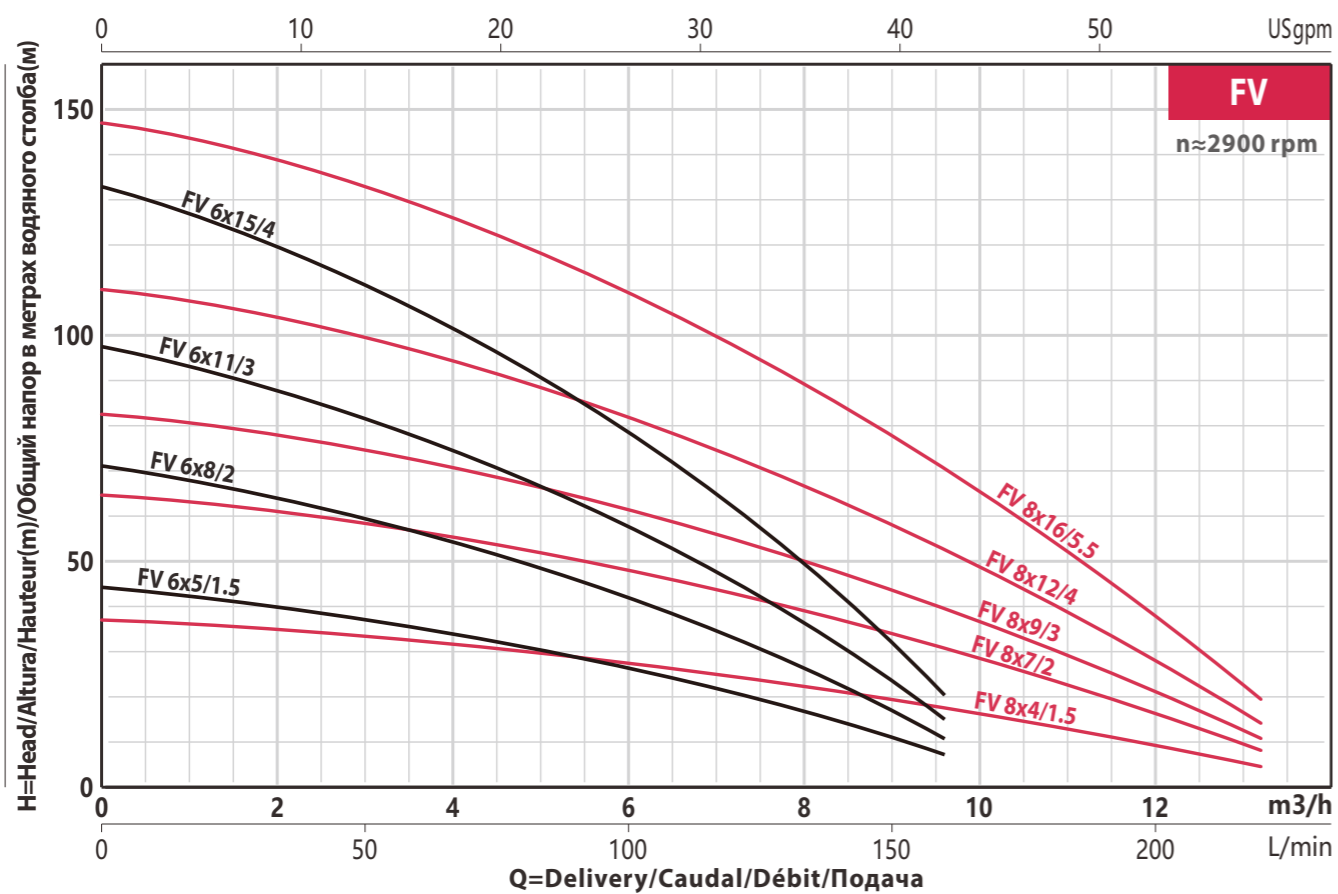
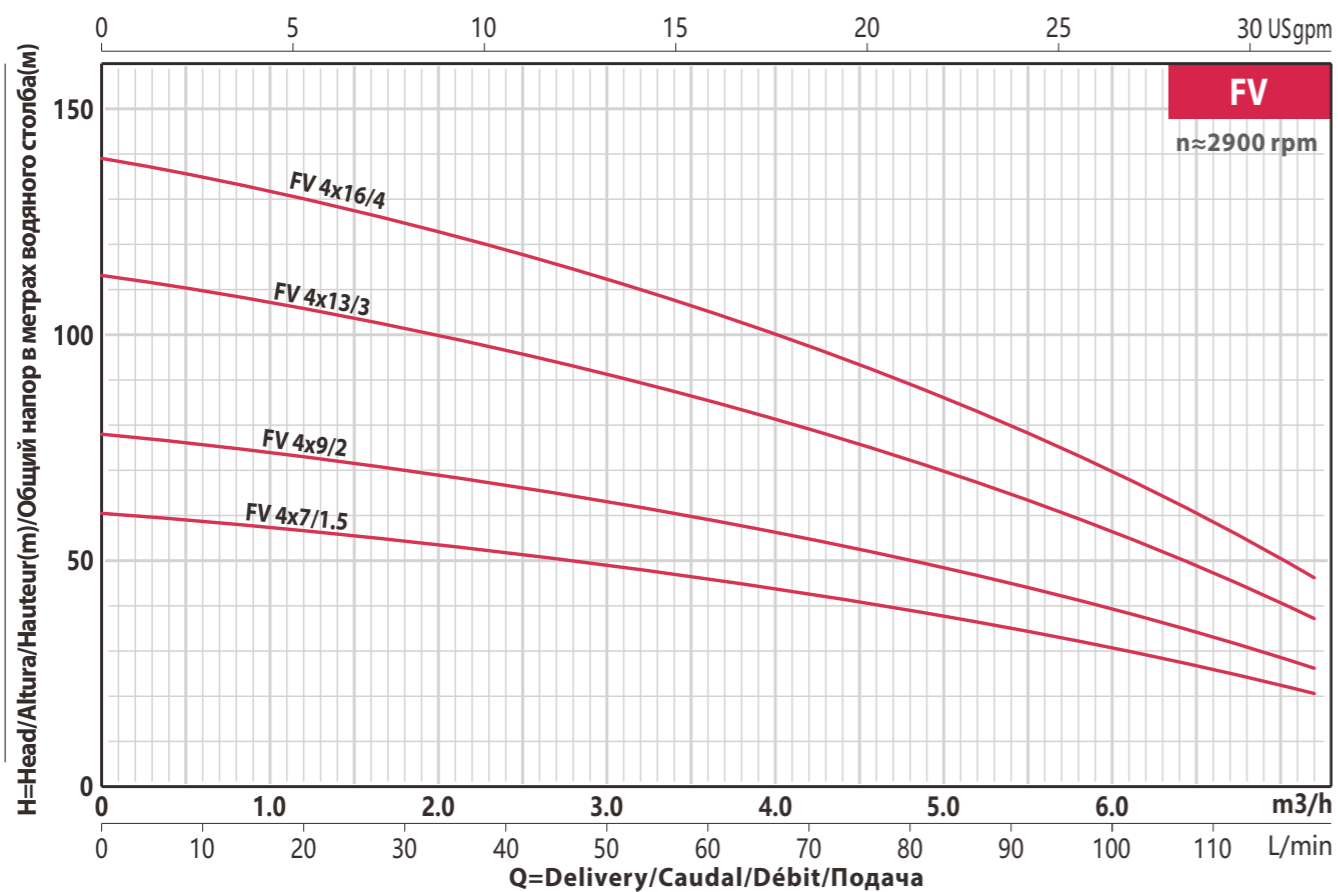
50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN mm	Power Potencia Puissance Мощность		380V Amp.	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																						
		GPM 0	l/min 0		5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79				
					m <sup>3</sup> /h 0	1.2	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18			
H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																											
FV 4x7/1.5	25x25	1.1	1.5	2.4	60.7	56.8	52.1	49	45.9	42.8	38.9	35	30.3	25.7	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x9/2	25x25	1.5	2	3.2	78	73	67	63	59	55	50	45	39	33	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x13/3	25x25	2.2	3	4.6	113	105	96.8	91	85.2	79.4	72.2	65	56.3	47.7	37.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x16/4	25x25	3	4	6	139	130	119	112	105	97.8	88.9	80	69.3	58.7	46.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x5/1.5	32x32	1.1	1.5	2.4	44.4	-	-	-	35.5	33.3	30.9	28.4	26.1	23.4	20.2	14.3	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x8/2	32x32	1.5	2	3.2	71.1	-	-	-	56.7	53.2	49.5	45.5	41.8	37.5	32.4	22.9	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x11/3	32x32	2.2	3	4.6	97.7	-	-	-	78	73.2	68	62.5	57.5	51.5	44.5	31.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x15/4	32x32	3	4	6	133	-	-	-	106	99.8	92.7	85.2	78.4	70.2	60.7	43	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x4/1.5	40x40	1.1	1.5	2.4	36.8	-	-	-	-	-	30	28.4	27.2	26	24.4	21.2	17.6	13.2	9.2	4.8	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x7/2	40x40	1.5	2	3.2	64.4	-	-	-	-	-	52.5	49.7	47.6	45.5	42.7	37.1	30.8	23.1	16.1	8.4	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x9/3	40x40	2.2	3	4.6	82.8	-	-	-	-	-	67.5	63.9	61.2	58.5	54.9	47.7	39.6	29.7	20.7	10.8	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x12/4	40x40	3	4	6	110	-	-	-	-	-	90	85.2	81.6	78	73.2	63.6	52.8	39.6	27.6	14.4	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x16/5.5	40x40	4	5.5	7.8	147	-	-	-	-	-	120	114	109	104	97.6	84.8	70.4	52.8	36.8	19.2	-	-	-	-	-	-	-
FV 12x3/1.5	50x50	1.1	1.5	2.4	31	-	-	-	-	-	-	-	25.4	24.7	24	22.4	20.6	18.4	16.2	13.3	10.9	8.3	5.1	2	-	-	-
FV 12x5/2	50x50	1.5	2	3.2	51.7	-	-	-	-	-	-	-	42.4	41.2	40	37.3	34.3	30.7	27	22.2	18.2	13.8	8.5	3.3	-	-	-
FV 12x7/3	50x50	2.2	3	4.6	72.3	-	-	-	-	-	-	-	59.3	57.6	56	52.3	48.1	43	37.8	31	25.5	19.4	11.9	4.7	-	-	-
FV 12x9/4	50x50	3	4	6	93	-	-	-	-	-	-	-	76.2	74.1	72	67.2	61.8	55.2	48.6	39.9	32.8	24.9	15.4	6	-	-	-
FV 12x12/5.5	50x50	4	5.5	7.8	122	-	-	-	-	-	-	-	102	98.8	96	89.6	82.4	73.6	64.8	53.2	43.8	33.2	20.5	8	-	-	-
FV 12x17/7.5	50x50	5.5	7.5	10.6	176	-	-	-	-	-	-	-	144	140	136	127	117	104	91.8	75.4	62	47	29	11.3	-	-	-

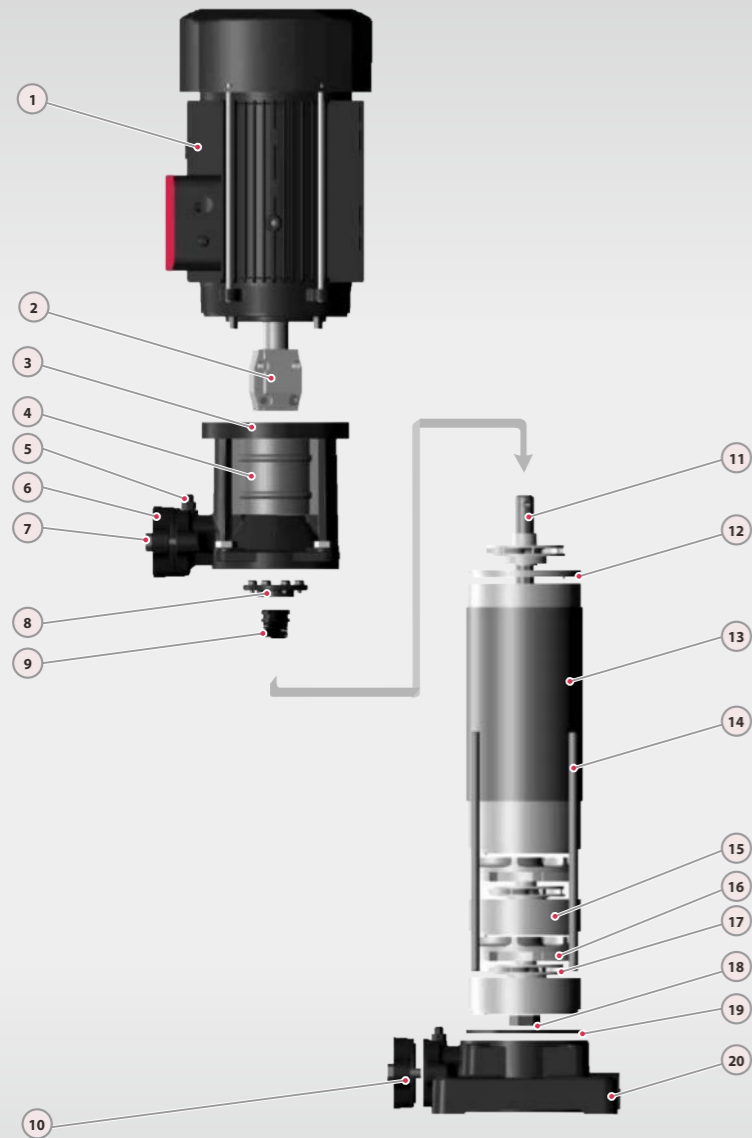
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN mm	Power Potencia Puissance Мощность		380V Amp.	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача									
		GPM 0	l/min 0		26	53	79	106	132	159	185	211		
					m <sup>3</sup> /h 0	6	12	18	24	30	36	42	48	
H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)														
FV 30x7/10	65x65	7.5	10	14.4	104	100	93	83	74	64	49	31	4	
FV 30x9/12	65x65	9.2	12.5	17.6	133	128	119	108	96	82	63	40	5	
FV 30x11/15	65x65	11	15	20.6	163	156	145	132	116	99	77	48	6	

**USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ**

- ◆ Liquid temperature between -10°C and +80°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +40°C
- ◆ Max. working pressure 25 bar
- ◆ Continuous service S1
- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +80 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +40°C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 25 bar
- ◆ Funcionamiento continuo S1
- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +80 °C
- ◆ Température ambiante entre -10 °C et +40 °C
- ◆ Max. pression de service 25 bar
- ◆ Service continu S1
- ◆ Температура жидкости от -10°C до +80°C
- ◆ Температура окружающей среды от -10°C до +40°C
- ◆ Макс. рабочее давление 25 бар
- ◆ Непрерывное обслуживание S1

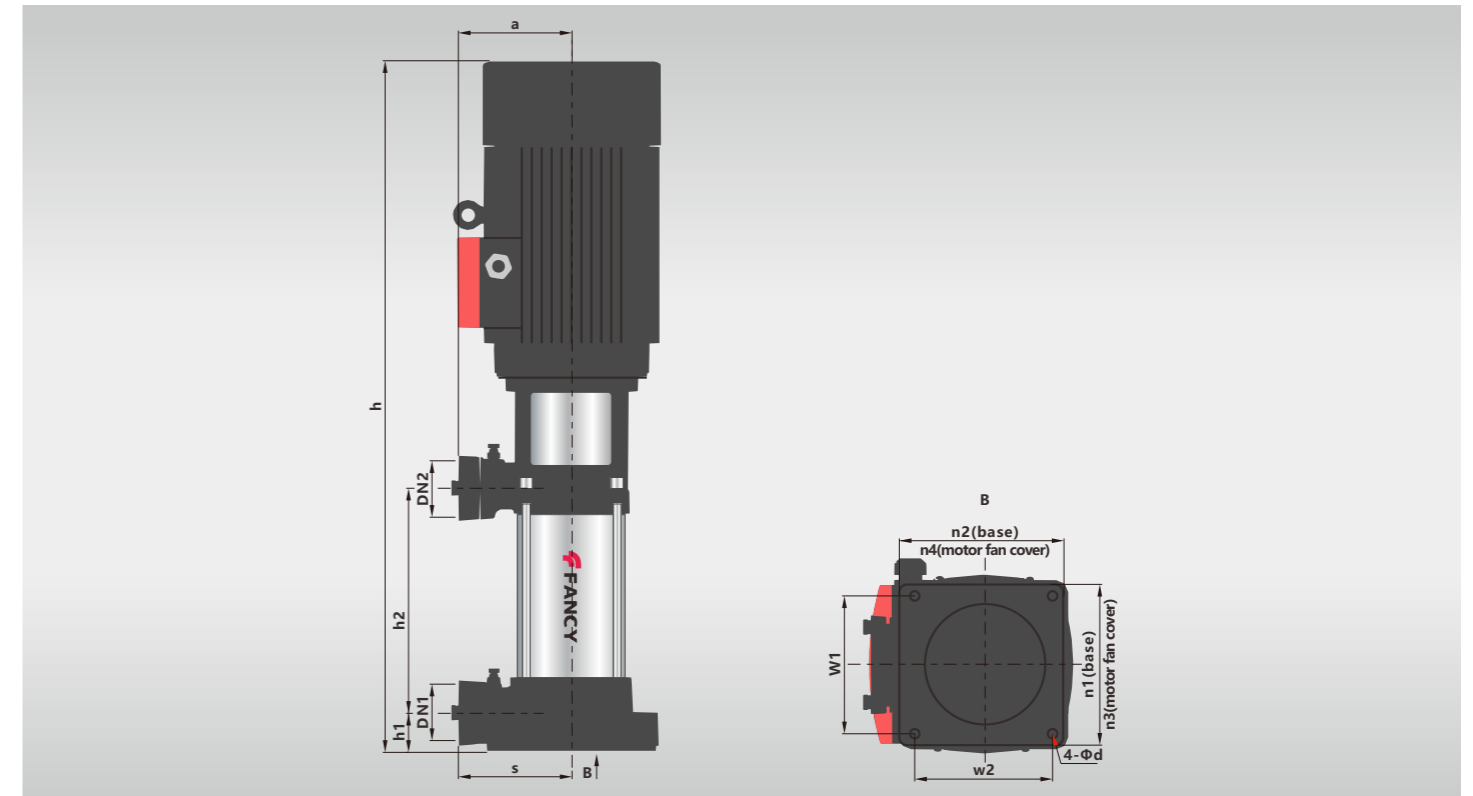


MATERIAL/MATERIAL/MATÉRIEL/MАТЕРИАЛ



No.	Description/Descripción Description/Описание	Material/Material Matériel/Mатериал
1	Motor/Motor Moteur/Мотор	IP55 Class F/IP55 Clase F IP55 classe F/IP55 Класс F
2	Coupling/Unión Coupilage/Связь	Carbon Steel/Acero al Carbono Acier Carbone/Углеродистая сталь
3	Discharge Body/Cuerpo Impulsión Corps de décharge/Разгрузочное тело	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
4	Cover/Tapa Couverture/Крышка	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
5	Release Valve/Tarón Cebado Soupape décharge/Выпускной клапан	Brass/Latón Laiton/Латунь
6	Discharge/Impulsión Décharge/Увольнять	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
7	Bolt/Perno Boulon/Болт	Steel/Acero Acier/Сталь
8	Seal Cover/Tapa Cierre Couvercle joint/Уплотнительная крышка	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
9	Mechanical Seal/Cierre Mecánico Garniture/Механическая печать	SiC&Carbon/SiC&Grafite SiC&Carbon/SiC&Углерод
10	Suction/Aspiración Succión/Сукцион	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
11	Shaft/Eje Arbre/Вал	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
12	Diffuser Top Cover/Топе Tapa Difusor Couvercle diffuseur/Топ Тapa Дифузор	Technopolimer/Теснополимеро Technopolimer/Технополимер
13	Pump Cover/Tapa Bomba Couvercle pompe/Крышка насоса	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
14	Through Bolt/Perno Traversant boulon/Сквозной болт	Steel/Acero Acier/Сталь
15	Diffuser Cover/Tapa Difusor Couvercle diffuseur/Тapa Дифузор	Technopolimer/Теснополимеро Technopolimer/Технополимер
16	Diffuser/Difusor Diffuseur/Диффузор	Technopolimer/Теснополимеро Technopolimer/Технополимер
17	Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	Technopolimer/Теснополимеро Technopolimer/Технополимер
18	Impeller Nut/Tuerca de Impulsor Écrou de roue/Гайка рабочего колеса	Steel/Acero Acier/Сталь
19	O-ring/Junta Tórica Joint torique/Хунта Торика	Rubber/Caucho Caoutchouc/Резина
20	Suction Body/Cuerpo Aspiración Corps aspiration/Всасывающий орган	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS/РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm															NW kg	
	DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d	1ph	3ph
FV 4x7/1.5	25/32	25/32	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	28	27
FV 4x9/2	25/32	25/32	9	141	141	790	45.5	331.5	165	165	202	202	175	175	12	33	32
FV 4x13/3	25/32	25/32	13	141	141	930	45.5	471.5	165	165	202	202	175	175	12	38	37
FV 4x16/4	25/32	25/32	16	141	141	1082	45.5	576.5	165	165	202	202	195	195	12	48	47
FV 6x5/1.5	25/32	25/32	5	141	141	650	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	26	25
FV 6x8/2	25/32	25/32	8	141	141	755	45.5	296.5	165	165	202	202	175	175	12	31	30
FV 6x11/3	25/32	25/32	11	141	141	860	45.5	401.5	165	165	202	202	175	175	12	36	35
FV 6x15/4	25/32	25/32	15	141	141	1047	45.5	541.5	165	165	202	202	195	195	12	46	45
FV 8x4/1.5	40/50	40/50	4	141	141	615	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	26	25
FV 8x7/2	40/50	40/50	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	31	30
FV 8x9/3	40/50	40/50	9	141	141	790	45.5	331.5	165	165	202	202	175	175	12	36	35
FV 8x12/4	40/50	40/50	12	141	141	942	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	46	45
FV 8x16/5.5	40/50	40/50	16	141	141	1082	45.5	576.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50
FV 12x3/1.5	40/50	40/50	3	141	141	580	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	25	24
FV 12x5/2	40/50	40/50	5	141	141	650	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	30	29
FV 12x7/3	40/50	40/50	7	141	141	720	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	35	34
FV 12x9/4	40/50	40/50	9	141	141	837	45.5	331.5	165	165	202	202	195	195	12	45	44
FV 12x12/5.5	40/50	40/50	12	141	141	942	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50
FV 12x17/7.5	40/50	40/50	17	141	141	1167	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	-	60
FV 30x7/10	50/65	50/65	7	170	170	1046	62	416	187	187	230	230	260	260	12	-	86
FV 30x9/12	50/65	50/65	9	170	170	1153	62	523	187	187	230	230	260	260	12	-	92
FV 30x11/15	50/65	50/65	11	170	170	1260	62	630	187	187	230	230	260	260	12	-	100