

FV
n≈3500rpm



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

- ◆ Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe
- ◆ Assurer la durabilité et facile à utiliser
- ◆ Une large gamme de produits répondra à toutes les exigences
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- ◆ Turbine en techno-polimer
- ◆ Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20 fonte
- ◆ Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure
- ◆ La conception compacte et proportionnelle

- ◆ Бесшумный 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

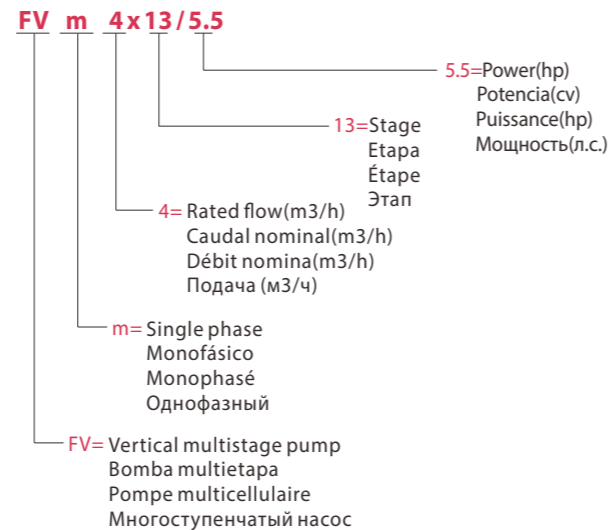
- ◆ The high efficiency and noiseless operation which allows these pumps to be used in conditions households, irrigation, car washes, fire protection systems, air conditioning and lifting installations water pressure in the network.

- ◆ 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/СODE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

60Hz n≈3500l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN mm	Power Potencia Puissance Мощность		380V Amp.	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																			
		kw	hp		GPM 0	5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79
					l/min 0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
					H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																			
FV 4x4/1.5	25x25	1.1	1.5	2.4	52	49	46	44	41	39	37	33	30	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x6/2	25x25	1.5	2	3.2	77	74	69	66	63	58	55	50	45	40	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x8/3	25x25	2.2	3	4.6	104	99	92	88	84	78	73	66	60	53	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x10/4	25x25	3	4	6	129	124	116	110	104	97	91	83	75	66	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x13/5.5	25x25	4	5.5	7.8	168	161	150	143	136	126	119	108	97	86	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x16/7.5	25x25	5.5	7.5	10.6	206	198	185	177	167	156	146	133	119	106	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x3/1.5	32x32	1.1	1.5	2.4	40	-	-	-	36	35	33	31	30	28	26	22	17	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x5/2	32x32	1.5	2	3.2	66	-	-	-	60	58	55	52	50	47	43	36	28	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x7/3	32x32	2.2	3	4.6	92	-	-	-	85	81	78	73	70	66	61	51	40	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x9/4	32x32	3	4	6	119	-	-	-	109	104	100	94	90	84	78	65	51	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x12/5.5	32x32	4	5.5	7.8	159	-	-	-	145	139	133	125	120	113	104	87	68	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x16/7.5	32x32	5.5	7.5	10.6	197	-	-	-	180	173	165	156	150	140	130	108	85	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x4/2	40x40	1.5	2	3.2	53	-	-	-	-	-	44	42	41	39	37	33	29	23	17	12	-	-	-	-
FV 8x6/3	40x40	2.2	3	4.6	79	-	-	-	-	-	66	64	61	59	56	50	44	35	26	18	-	-	-	-
FV 8x8/4	40x40	3	4	6	105	-	-	-	-	-	88	85	82	78	74	66	58	46	34	24	-	-	-	-
FV 8x10/5.5	40x40	4	5.5	7.8	132	-	-	-	-	-	110	106	102	98	93	83	73	58	43	30	-	-	-	-
FV 8x13/7.5	40x40	5.5	7.5	10.6	171	-	-	-	-	-	143	138	133	127	121	108	95	75	56	39	-	-	-	-
FV 8x17/10	40x40	7.5	10	14.4	224	-	-	-	-	-	187	180	173	167	158	141	124	99	73	51	-	-	-	-
FV 12x3/2	50x50	1.5	2	3.2	44	-	-	-	-	-	-	-	43	42	41	40	38	36	33	30	27	24	20	17
FV 12x4/3	50x50	2.2	3	4.6	59	-	-	-	-	-	-	-	58	57	55	53	50	48	44	40	36	32	27	23
FV 12x5/4	50x50	3	4	6	73	-	-	-	-	-	-	-	72	71	69	66	63	60	55	50	45	40	34	29
FV 12x7/5.5	50x50	4	5.5	7.8	102	-	-	-	-	-	-	-	101	99	97	92	88	84	77	70	63	56	48	40
FV 12x9/7.5	50x50	5.5	7.5	10.6	132	-	-	-	-	-	-	-	130	127	124	119	113	108	99	90	81	71	61	51
FV 12x11/10	50x50	7.5	10	14.4	161	-	-	-	-	-	-	-	159	155	152	145	138	131	121	110	99	87	75	63
FV 12x15/15	50x50	11	15	20.6	220	-	-	-	-	-	-	-	217	212	207	198	189	179	165	150	136	119	102	86

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN mm	Power Potencia Puissance Мощность		380V Amp.	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача								
		kw	hp		GPM 0	26	53	79	106	132	159	185	211
					l/min 0	100	200	300	400	500	600	700	800
					H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)								
FV 30x5/10	65x65	7.5	10	14.4	105	100	93	86	78	67	54	36	4
FV 30x6/12	65x65	9.2	12.5	17.6	126	120	112	103	94	80	65	44	5
FV 30x8/15	65x65	11	15	20.6	168	158	149	138	124	106	86	58	6

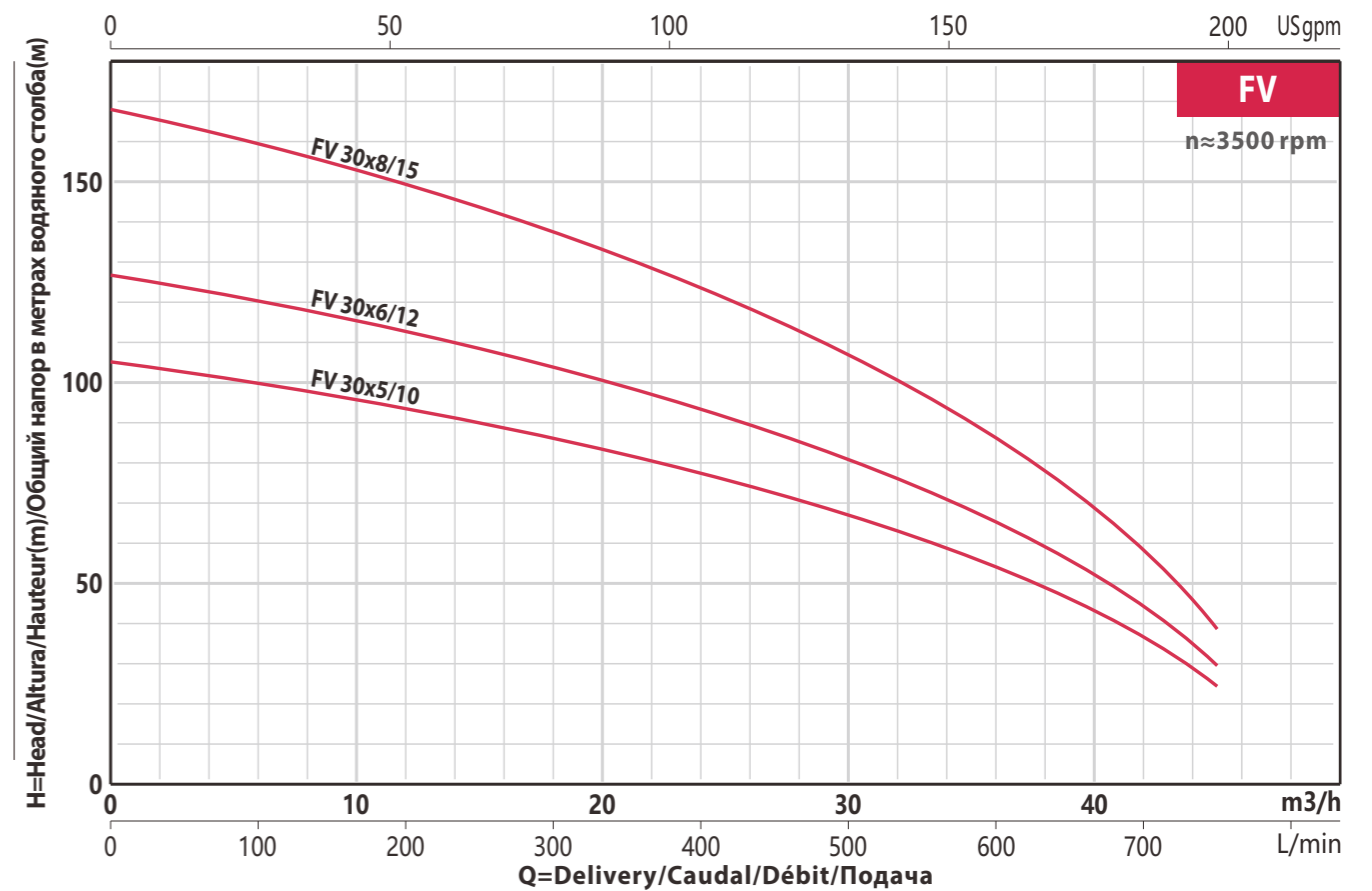
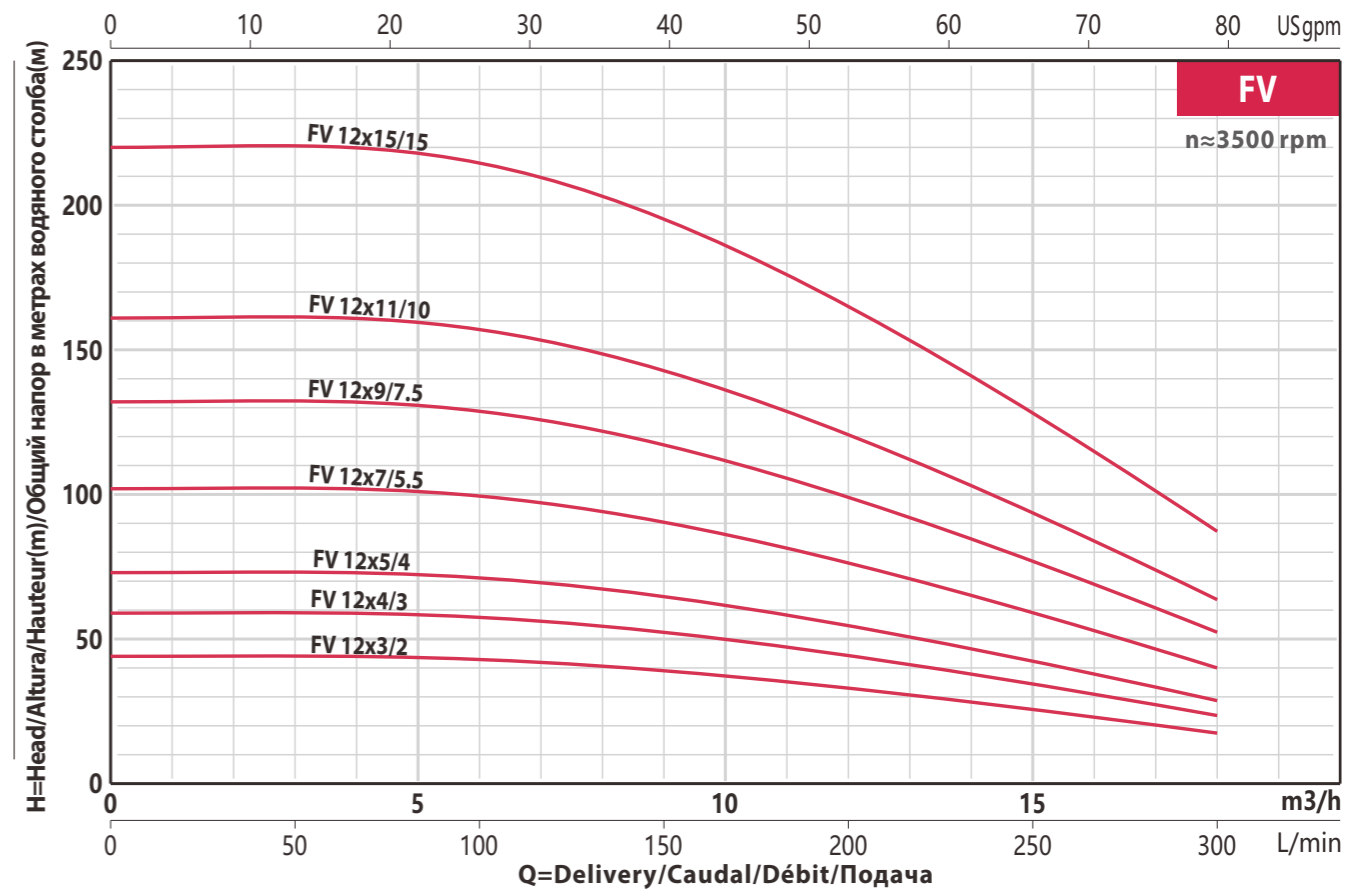
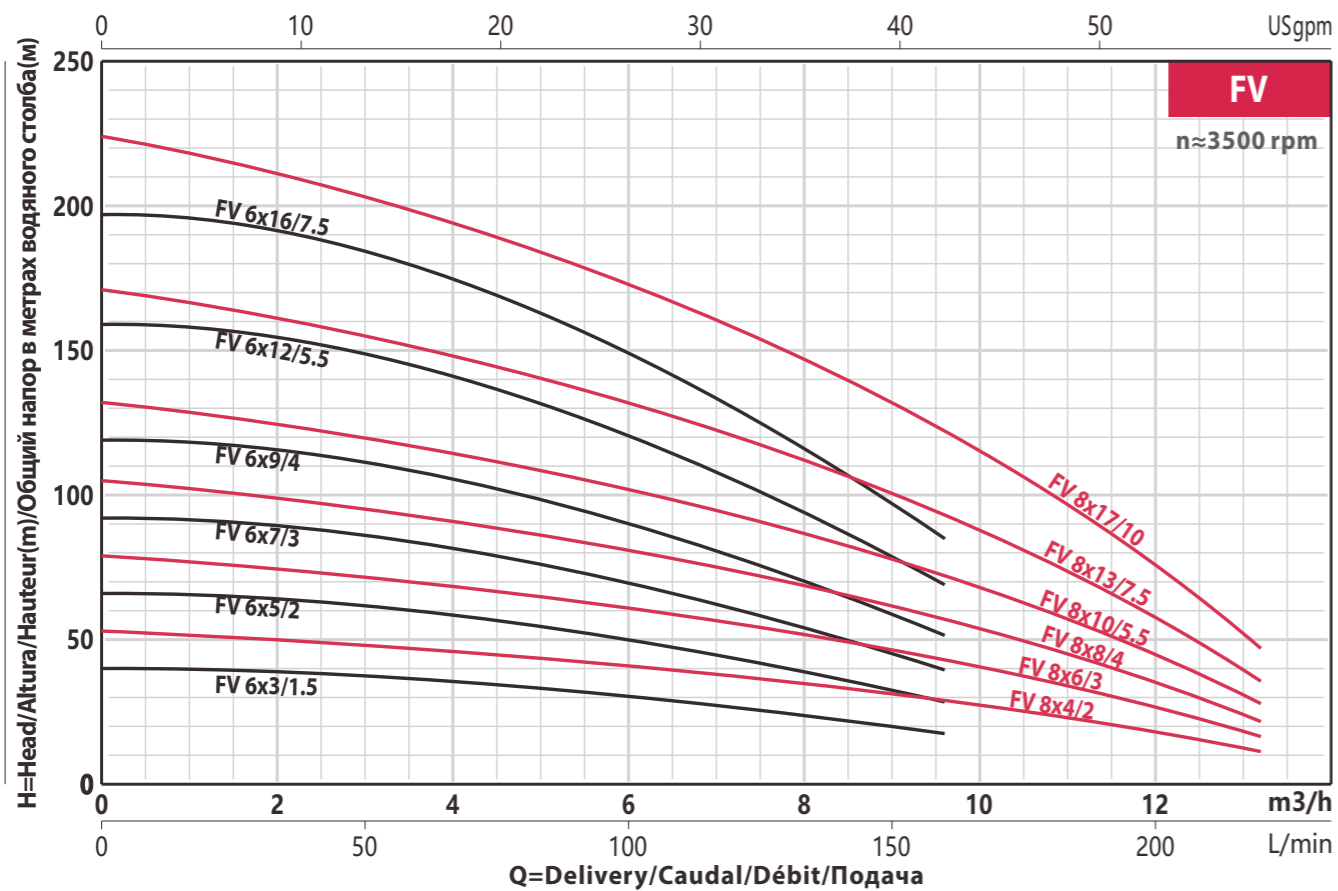
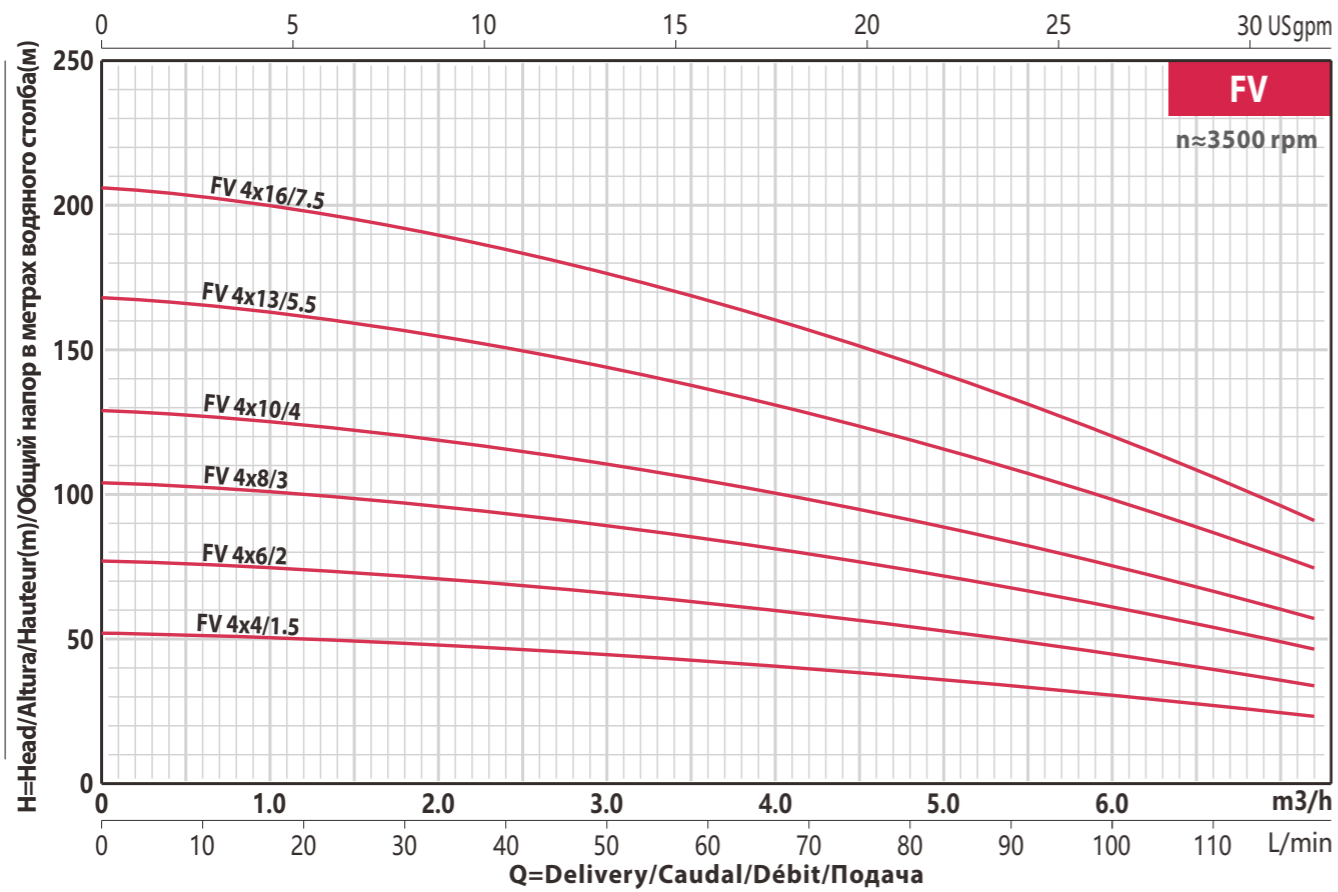
USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ◆ Liquid temperature between -10°C and +80°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +40°C
- ◆ Max. working pressure 25 bar
- ◆ Continuous service S1

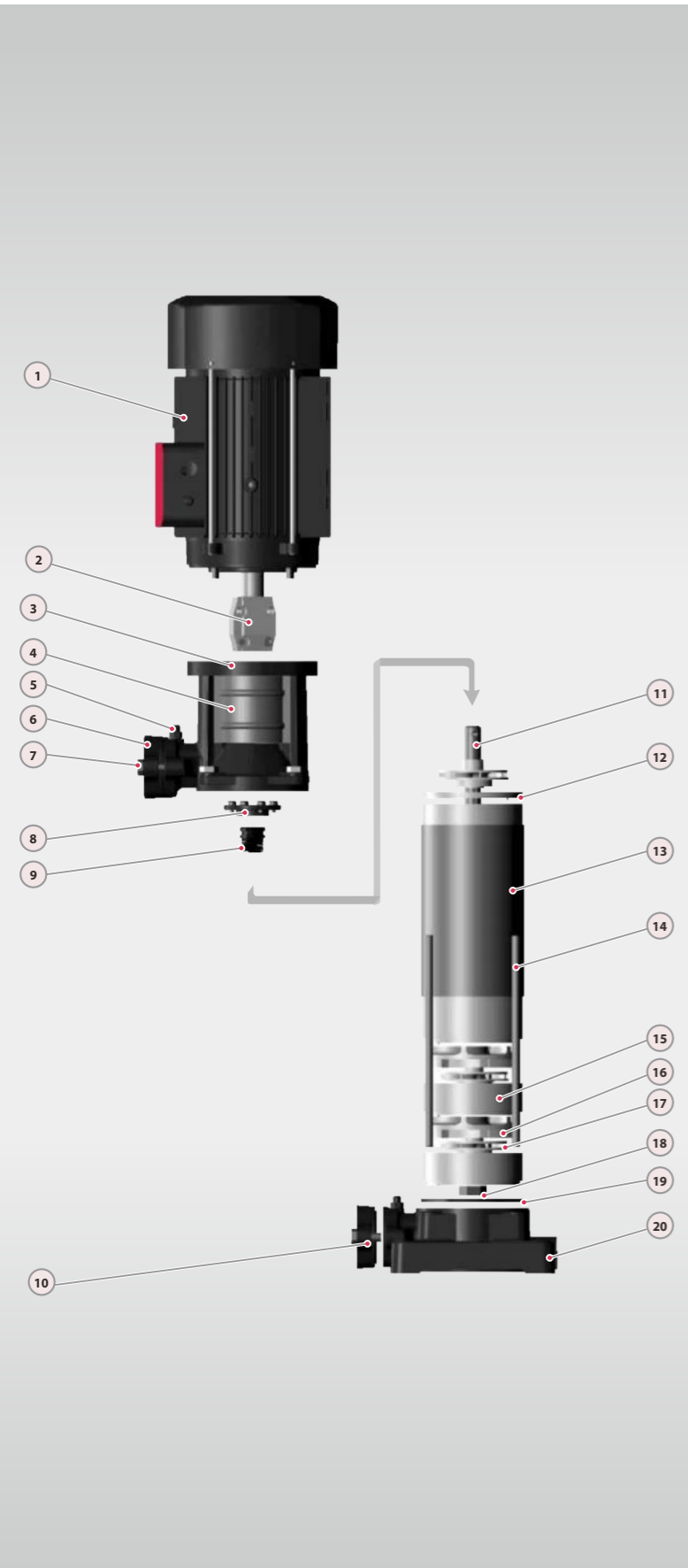
- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +80 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +40 °C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 25 bar
- ◆ Funcionamiento continuo S1

- ◆ 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

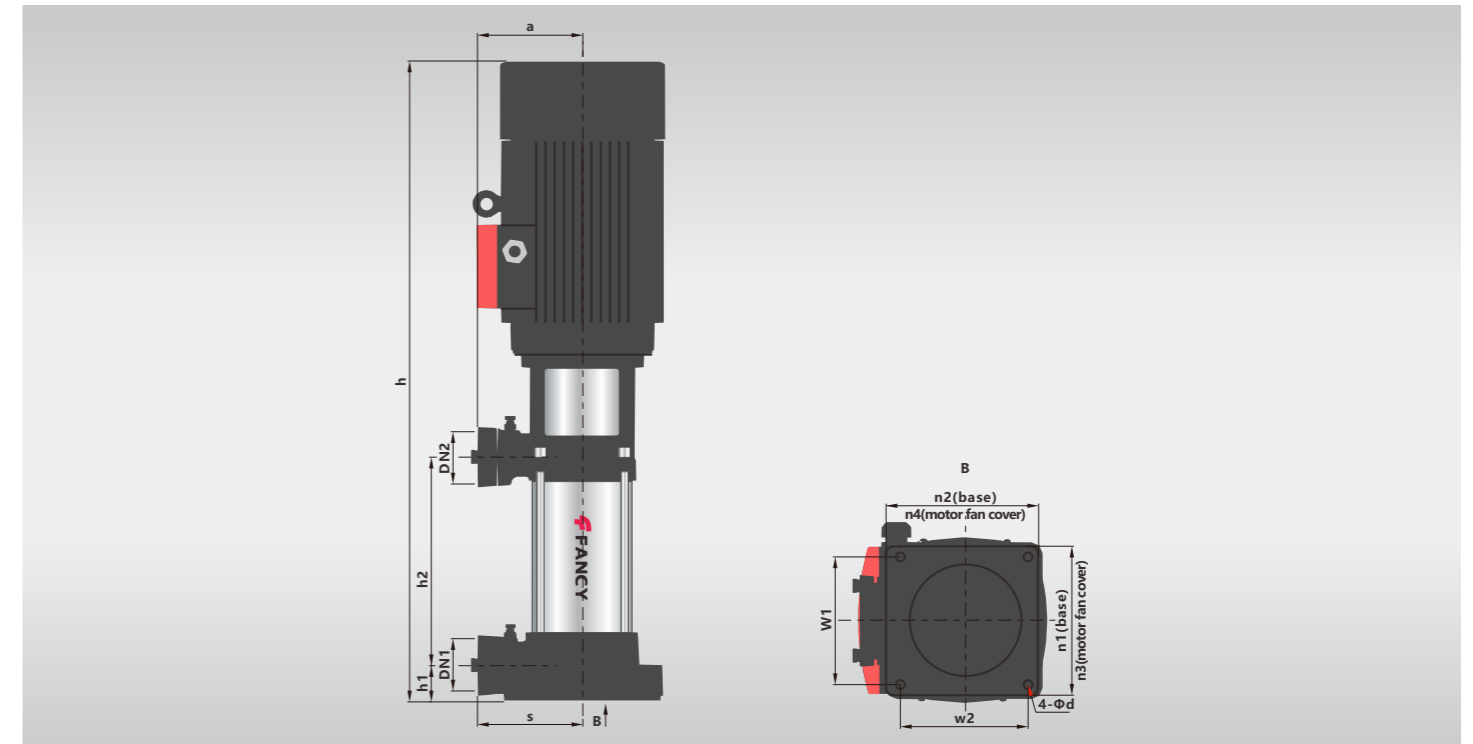


MATERIAL/MATERIAL/MATÉRIEL/MАТЕРИАЛ



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 Тара Дифузор	Technopolimer/Tеснополимеро 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/Тара Дифузор	Technopolimer/Tеснополимеро Technopolimer/Технополимер
16	Diffuser/Difusor Diffuseur/Диффузор	Technopolimer/Tеснополимеро Technopolimer/Технополимер
17	Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	Technopolimer/Tеснополимеро 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 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 4x4/1.5	25/32	25/32	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	27	26
FV 4x6/2	25/32	25/32	6	141	141	685.5	45.5	226.5	165	165	202	202	175	175	12	32	31
FV 4x8/3	25/32	25/32	8	141	141	755.5	45.5	296.5	165	165	202	202	175	175	12	37	36
FV 4x10/4	25/32	25/32	10	141	141	822.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	47	46
FV 4x13/5.5	25/32	25/32	13	141	141	977.5	45.5	471.5	165	165	202	202	195	195	12	-	51
FV 4x16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	61
FV 6x3/1.5	25/32	25/32	3	141	141	580.5	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	26	25
FV 6x5/2	25/32	25/32	5	141	141	650.5	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	31	30
FV 6x7/3	25/32	25/32	7	141	141	720.5	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	36	35
FV 6x9/4	25/32	25/32	9	141	141	837.5	45.5	331.5	165	165	202	202	195	195	12	46	45
FV 6x12/5.5	25/32	25/32	12	141	141	942.5	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50
FV 6x16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	60
FV 8x4/2	40/50	40/50	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	30	29
FV 8x6/3	40/50	40/50	6	141	141	685.5	45.5	226.5	165	165	202	202	175	175	12	35	34
FV 8x8/4	40/50	40/50	8	141	141	802.5	45.5	296.5	165	165	202	202	195	195	12	45	44
FV 8x10/5.5	40/50	40/50	10	141	141	872.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	-	49
FV 8x13/7.5	40/50	40/50	13	141	141	1027.5	45.5	471.5	165	165	202	202	204	204	12	-	59
FV 8x17/10	40/50	40/50	17	141	141	1167.5	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	-	64
FV 12x3/2	40/50	40/50	3	141	141	580.5	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	28	27
FV 12x4/3	40/50	40/50	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	33	32
FV 12x5/4	40/50	40/50	5	141	141	697.5	45.5	191.5	165	165	202	202	195	195	12	41	40
FV 12x7/5.5	40/50	40/50	7	141	141	767.5	45.5	261.5	165	165	202	202	195	195	12	-	45
FV 12x9/7.5	40/50	40/50	9	141	141	887.5	45.5	331.5	165	165	202	202	204	204	12	-	55
FV 12x11/10	40/50	40/50	11	141	141	957.5	45.5	401.5	165	165	202	202	204	204	12	-	62
FV 12x15/15	40/50	40/50	15	141	141	1127.5	45.5	541.5	165	165	202	202	260	260	12	-	80
FV 30x5/10	50/65	50/65	5	170	170	939	62	309	187	187	230	230	260	260	12	-	84
FV 30x6/12	50/65	50/65	6	170	170	993	62	362.5	187	187	230	230	260	260	12	-	90
FV 30x8/15	50/65	50/65	8	170	170	1100	62	469.5	187	187	230	230	260	260	12	-	97