

FC
n≈2900rpm

Centrifugal pump
Bomba centrífuga
Pompe centrifuge
Центробежный насос



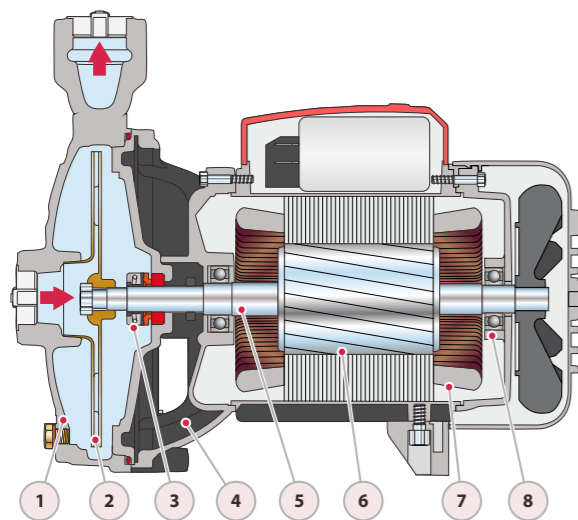
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ✦ FANCY new design centrifugal pump with patent.
 - ✦ The series models with standards certified CE and EAC.
 - ✦ Company with management system certified ISO 9001.
- ✦ FANCY bomba centrífuga de nuevo diseño con patente.
 - ✦ Los modelos de la serie con estándares certificados CE y EAC.
 - ✦ Empresa con sistema de gestión certificado ISO 9001.
- ✦ Pompe centrifuge FANCY de nouvelle conception avec brevet.
 - ✦ Les modèles de série aux normes certifiées CE et EAC.
 - ✦ Entreprise avec système de management certifié ISO 9001.
- ✦ Центробежный насос FANCY, запатентованный.
 - ✦ Модели этой серии сертифицированы по стандартам CE и EAC.
 - ✦ Компания с системой менеджмента ISO 9001.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ

- ✦ Registered design: patent n°. ZL202330191629.9
 - ✦ Liquid temperature between -10°C and +80°C
 - ✦ Ambient temperature between 0°C and +40°C
- ✦ Diseño registrado: patente n°. ZL202330191629.9
 - ✦ Temperatura del líquido entre -10 °C y +80 °C
 - ✦ Temperatura ambiente entre 0 °C y +40 °C
- ✦ Désign registre: brevet n°. ZL202330191629.9
 - ✦ Température du liquide entre -10°C et +80°C
 - ✦ Température ambiante entre 0°C et +40°C
- ✦ Зарегистрирован дизайн: патент №. ZL202330191629.9
 - ✦ Температура жидкости от -10°C до +80°C.
 - ✦ Температура окружающей среды от 0°C до +40°C.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN MATERIAL/DESCRIPTION MATÉRIEL/ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



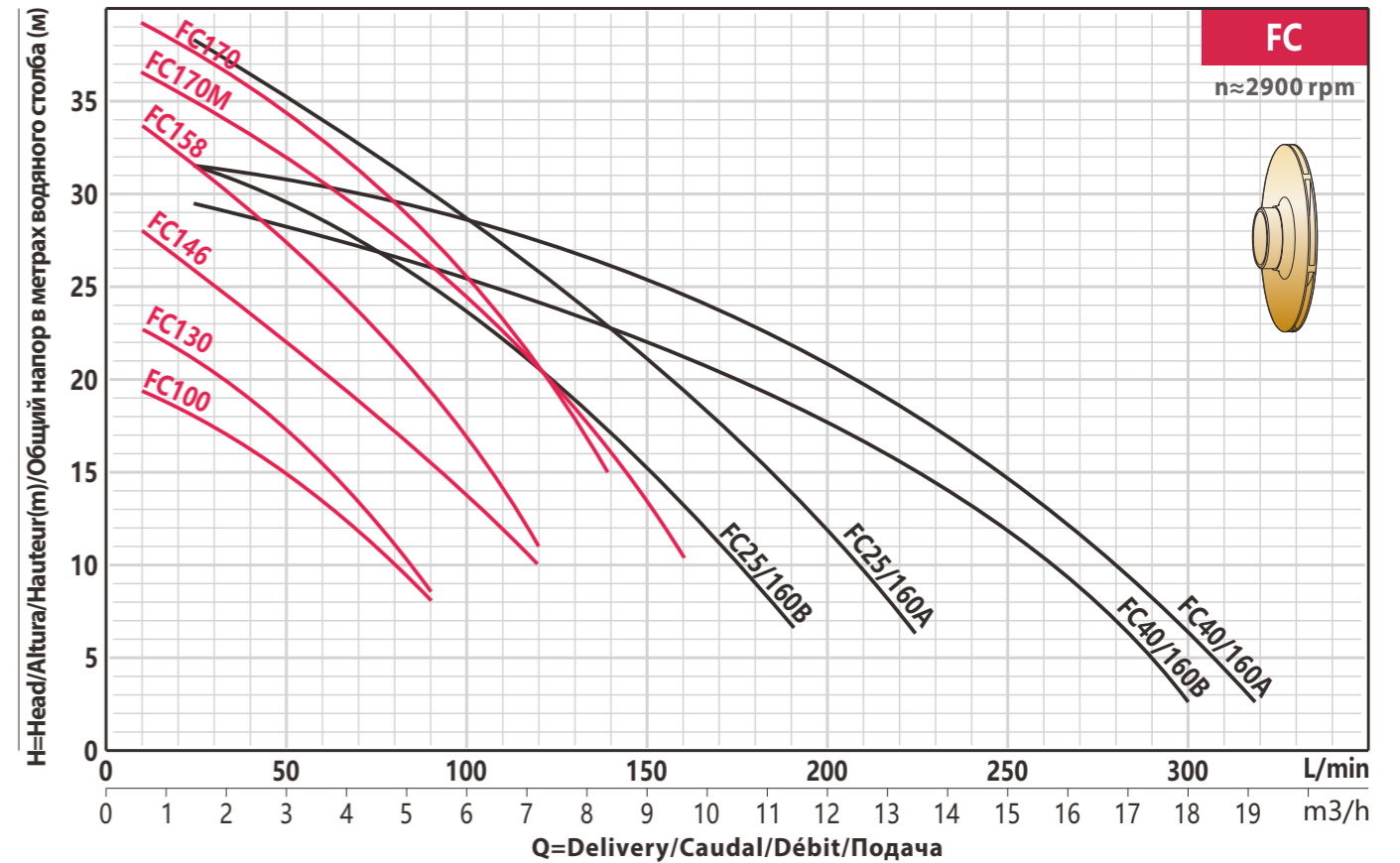
No.	Description/Descripción Description/Описание	Material/Material Matériel/Материал
1	Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
2	Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
3	Seal/Cierre Garniture/Тюлень	Ceramic&Carbon/Cerámica&Grafito Ceramic&Carbon/Керамика&Углерод
4	Connection/Conexión Lien/Связь	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
5	Shaft/Eje Arbre/Вал	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
6	Rotor/Rotor Rotor/Ротор	Silicon Steel/Acero al Silicio Acier silicium/Кремниевая сталь
7	Wiring/Alambrado Câblage/Электропроводка	100% copper/100% cobre 100% cuivre/100% медь
8	Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

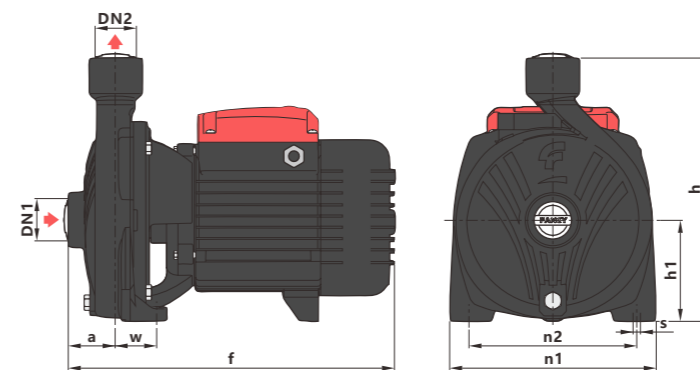
50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность	GPM m³/h l/min	Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача													
				5.3	13.2	23.8	31.7	37.0	42.3	50.2	59.5	66.1	79.3	84.6			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	Brass	20	18.5	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm100	FC100	25x25	0.25	0.33	Brass	20	18.5	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm130	FC130	25x25	0.37	0.5	Brass	23	21.5	17	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm146	FC146	25x25	0.6	0.8	Brass	29	26.5	22	15.5	10	-	-	-	-	-	-	-
FCm158	FC158	25x25	0.75	1	Brass	34	32	27	19	11	-	-	-	-	-	-	-
FCm170	FC170	25x25	1.1	1.5	Brass	40	38	34	27.5	20.5	15	-	-	-	-	-	-
FCm170M	FC170M	32x25	1.1	1.5	Brass	37	35.5	32	26	20.5	16	10.5	-	-	-	-	-
FCm25/160B	FC25/160B	40x25	1.1	1.5	Brass	32	31.5	29.5	25	20.5	17	13	7	-	-	-	-
FCm25/160A	FC25/160A	40x25	1.5	2	Brass	40	38.5	35	30	26	23	19.5	14	6.5	-	-	-
FCm40/160B	FC40/160B	50x40	1.1	1.5	Brass	30	29.5	28	26	24	23	21	19	15	12	3	-
FCm40/160A	FC40/160A	50x40	1.5	2	Brass	32	31.5	31	29	27.5	26	24.5	22	18	14.5	6.5	2.5

PERFORMANCE/RENDIMENTO/PERFORMANCE/КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



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

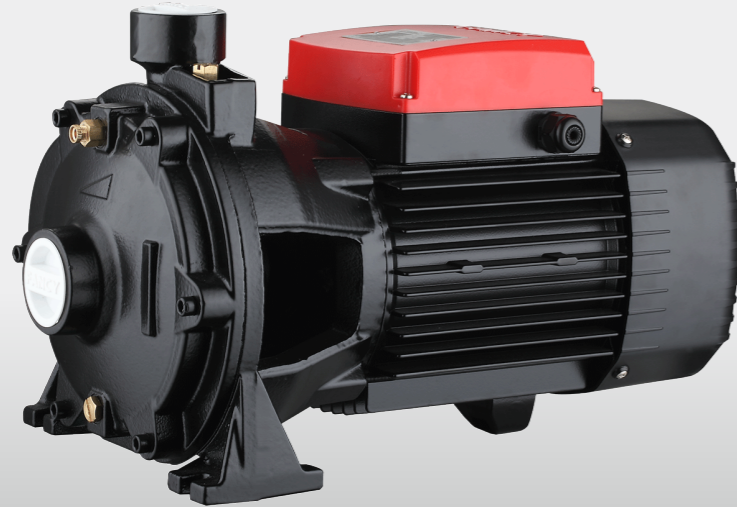


MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ										GW Kg
	DN1	DN2	a	f	w	s	h	h1	n1	n2	
FC100	25	25	40	272	35	ø10.5	210	86	167	127	8
FC130	25	25	40	272	35	ø10.5	210	86	167	127	9
FC146	25	25	44	302	39	ø9	242	76	188	152	13
FC158	25	25	44	302	39	ø9	242	76	188	152	14
FC170	25	25	52	371	28	ø10	260	107	206	148	22
FC170M	32	25	52	371	28	ø10	260	107	206	148	22
FC25/160B	40	25	56	375	32	ø10	260	107	206	148	22
FC25/160A	40	25	56	375	32	ø10	260	107	206	148	24
FC40/160B	50	40	56	376	32	ø10	266	107	206	148	22
FC40/160A	50	40	56	376	32	ø10	266	107	206	148	24

F2C

n≈2900rpm

Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga doble impulsor
Pompe centrifuge à double roue
Двухколесный центробежный насос



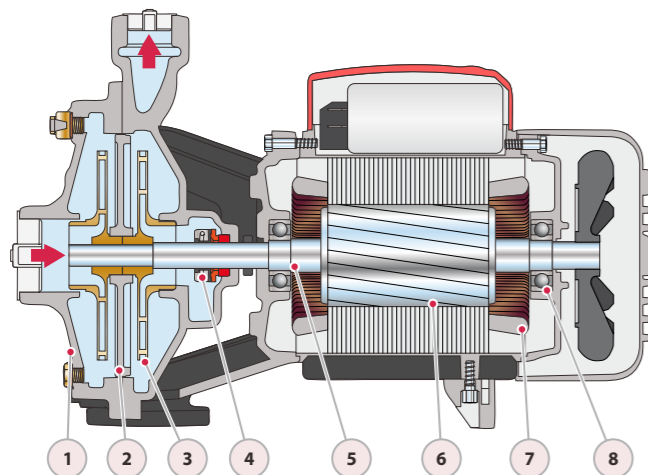
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ✦ FANCY new design double impeller centrifugal pump.
 - ✦ The series models with standards certified CE and EAC.
 - ✦ Company with management system certified ISO 9001.
- ✦ FANCY bomba centrífuga de doble impulsor de nuevo diseño.
 - ✦ Los modelos de la serie con estándares certificados CE y EAC.
 - ✦ Empresa con sistema de gestión certificado ISO 9001.
- ✦ Pompe centrifuge à double turbine FANCY de nouvelle conception.
 - ✦ Les modèles de série aux normes certifiées CE et EAC.
 - ✦ Entreprise avec système de management certifié ISO 9001.
- ✦ Насос с двойной крыльчаткой новой конструкции FANCY.
 - ✦ Модели этой серии сертифицированы по стандартам CE и EAC.
 - ✦ Компания с системой менеджмента ISO 9001.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ

- ✦ Liquid temperature between -10°C and +80°C
 - ✦ Ambient temperature between 0°C and +40°C
 - ✦ Max. working pressure 10 bar
- ✦ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +80 °C
 - ✦ Temperatura ambiente de 0 °C hasta +40 °C
 - ✦ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 10 bar
- ✦ Température du liquide entre -10 °C et +80 °C
 - ✦ Température ambiante entre 0 °C et +40 °C
 - ✦ Max. pression de service 10 bar
- ✦ Температура жидкости от -10°C до +80°C
 - ✦ Температура окружающей среды от 0°C до +40°C
 - ✦ Макс. рабочее давление 10 бар

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN MATERIAL/DESCRIPTION MATÉRIEL/ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА



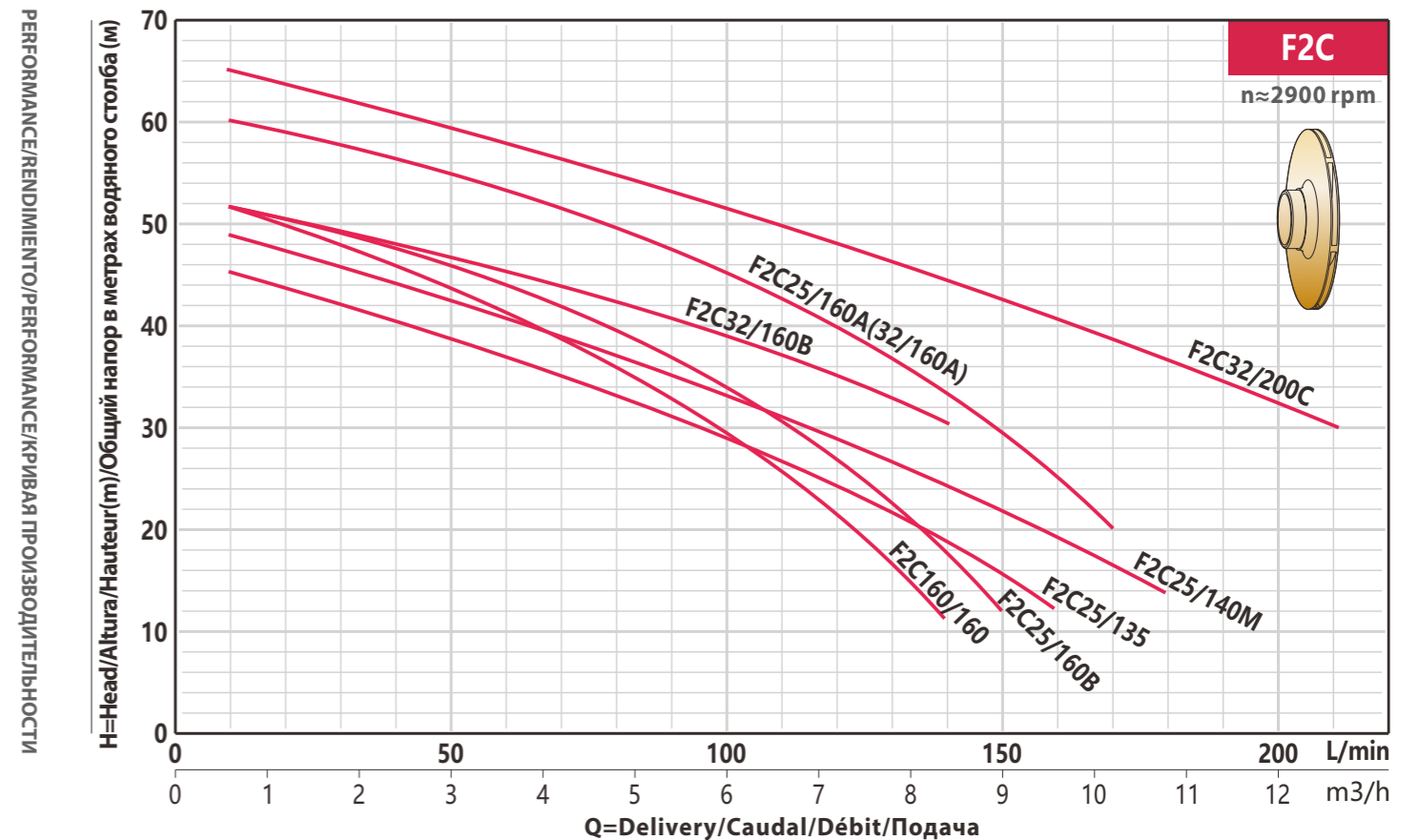
No.	Description/Descripción Description/Описание	Material/Material Matériel/Материал
1	Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
2	Diffuser/Difusor Diffuseur/Диффузор	Cast iron/Fundición Fonte/Чугун
3	Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
4	Seal/Cierre Garniture/Тюлень	Ceramic&Carbon/Cerámica&Grafito Ceramic&Carbon/Керамика&Углерод
5	Shaft/Eje Arbre/Вал	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
6	Rotor/Rotor Rotor/Ротор	Silicon Steel/Acero al Silicio Acier silicium/Кремниевая сталь
7	Wiring/Alambrado Câblage/Электропроводка	100% copper/100% cobre 100% cuivre/100% медь
8	Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник

FANCY

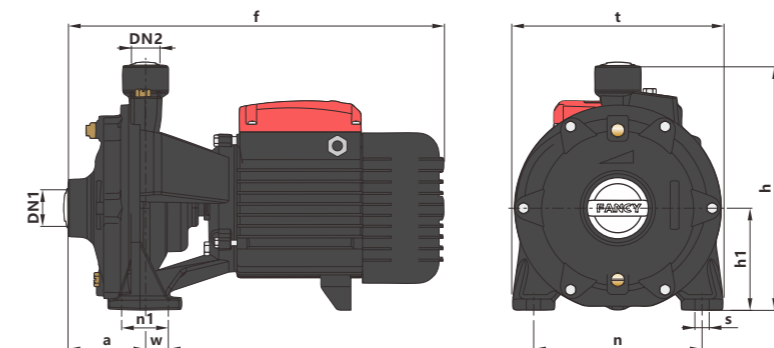
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность	GPM 0 m³/h 0 l/min 0	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача														
				2.6 0.6 10	7.9 1.8 30	13.2 3 50	19.8 4.5 75	26.4 6 100	37.0 8.4 140	39.6 9 150	42.3 9.6 160	44.9 10.2 170	47.6 10.8 180	55.5 12.6 210				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp		H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)												
F2Cm25/135	F2C25/135	40x25	1.1	1.5	Brass	46	45	42	39	34	29	19	16	12	-	-	-	
F2Cm25/140M	F2C25/140M	40x25	1.5	2	Brass	50	49	46	42	38	33	24	22	19	16	14	-	
F2Cm160/160	F2C160/160	32x25	1.5	2	Brass	52.5	52	48	44	37	30	11	-	-	-	-	-	
F2Cm25/160B	F2C25/160B	40x25	1.5	2	Brass	52.5	52	49	46	41	34	18	12	-	-	-	-	
F2Cm32/160B	F2C32/160B	40x32	1.5	2	Brass	52.5	52	48	45	41	36	28	25	22	-	-	-	
F2Cm32/160A	F2C32/160A	40x32	2.2	3	Brass	61	60	58	55	50	45	34	30	25	20	-	-	
F2Cm25/160A	F2C25/160A	40x25	2.2	3	Brass	61	60	58	55	50	45	34	30	25	20	-	-	
F2Cm32/200C	F2C32/200C	40x32	3	4	Brass	66	65	62	59	56	52	44	42	40	38	36	30	



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



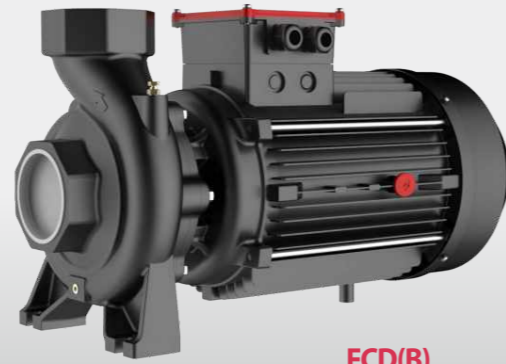
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ										GW Kg	
	DN1	DN2	a	f	w	s	h	h1	n	n1		t
F2C25/135	40	25	77	382	35	10.5	225	95	164	35	200	23
F2C25/140M	40	25	77	382	35	10.5	225	95	164	35	200	25
F2C160/160	32	25	85	413	32	10.5	268	109	185	64	231	29
F2C25/160B	40	25	85	413	32	10.5	268	109	185	64	231	29
F2C32/160B	40	32	85	413	32	10.5	268	109	185	64	231	29
F2C32/160A	40	32	85	464	32	11.5	269	112	185	64	231	36
F2C25/160A	40	25	85	464	32	11.5	269	112	185	64	231	36
F2C32/200C	40	32	85	464	32	11.5	269	112	185	64	231	39

FCD

n≈2900rpm



FCD



FCD(B)

Thread port centrifugal pump
Bomba centrífuga roscada
Pompe centrifuge à orifice fileté
Насос с резьбовым отверстием

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈2900l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность	380V	Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача																										
				GPM	0	26	40	53	66	79	93	106	132	159	185	211	238	264	291	317	370	396	476	529	608					
1-ph	3-ph	mm	mm	kw	hp	Amp.	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1500	1800	2000	2300		
							H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																							
FCDm5B	FCD5B	50x50	Brass	0.75	1	1.7	17.9	16.5	16.4	15	14	13.5	11.4	9.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm5BM	FCD5BM	50x50	Brass	1.1	1.5	2.4	20.2	19.2	19	18	17	16	14	12	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm5AM	FCD5AM	50x50	Brass	1.5	2	3.2	22.5	22	21.5	21	20	18.5	16.6	14.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm220C	FCD220C	50x50	Brass	2.2	3	4.6	32	31	30.5	30	29	28	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm220B	FCD220B	50x50	Brass	3	4	6	38	37	36.5	36	34.8	33.5	31.2	29	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm680C	FCD680C	50x50	Brass	4	5.5	7.8	52	51	50.8	50.3	49	47.5	45	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	FCD680B	50x50	Brass	5.5	7.5	10.6	61	60	59.5	59	58.5	57	55	52.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm6C	FCD6C	80x80	Brass	1.1	1.5	2.4	11.9	-	-	11.7	11.5	11.3	11	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm6B	FCD6B	80x80	Brass	1.5	2	3.2	14.7	-	-	14.5	14.3	14	13.8	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5	-	-	-	-	-	-	-		
FCDm6A	FCD6A	80x80	Brass	2.2	3	4.6	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-	-		
FCDm6H	FCD6H	80x80	Brass	3	4	6	21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-	-		
FCDm560C	FCD560C	80x80	C.Iron	4	5.5	7.8	25	-	-	-	-	-	-	-	-	24.1	24	22.5	21.3	19.8	18.3	16.8	12.8	-	-	-	-	-		
-	FCD560B	80x80	C.Iron	5.5	7.5	10.6	32	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	24.8	22.7	20.5	14.8	-	-	-	-	-		
-	FCD560A	80x80	C.Iron	7.5	10	14.4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	32.6	30.8	29	24	21	-	-	-	-		
FCDm8C	FCD8C	100x100	Brass	2.2	3	4.6	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-	-		
FCDm8B	FCD8B	100x100	Brass	3	4	6	21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-	-		
FCDm625C	FCD625C	100x100	C.Iron	4	5.5	7.8	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.3	16.8	15.5	15	14.5	13	11.8	-	-	-	-		
-	FCD625B	100x100	C.Iron	5.5	7.5	10.6	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.3	20.9	20.3	19.7	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-		
-	FCD625A	100x100	C.Iron	7.5	10	14.4	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	25.2	24.8	24.5	23	22.5	20	18	-	-		
-	FCD660D	100x100	C.Iron	9.2	12.5	17.6	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	31	30.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	-		
-	FCD660C	100x100	C.Iron	11	15	20.6	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	34	33.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	-		
-	FCD660B	100x100	C.Iron	15	20	27.9	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40.7	40.4	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	-		
-	FCD660A	100x100	C.Iron	18.5	25	34.2	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	47.7	47.4	47	46	45	42	41	37	-	-		

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ◆ Single impeller centrifugal pumps in thread port design.
- ◆ Original design by FANCY (patented no. 201530476290.2).
- ◆ Suitable to cover any capacity request.
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
- ◆ Impeller in brass or cast iron.
- ◆ Suction and discharge port in G20 thread.
- ◆ Shaft in stainless steel AISI 304.
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal.

- ◆ Bombas centrífugas de impulsor simple en diseño.
- ◆ Diseño original de FANCY (patentado no. 201530476290.2).
- ◆ Adecuado para cubrir cualquier solicitud de capacidad.
- ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
- ◆ Impulsor en latón o hierro fundido.
- ◆ Puerto de succión y descarga en rosca G20.
- ◆ Eje en acero inoxidable 304.
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.

- ◆ Pompes centrifuges à une roue en version orifice fileté.
- ◆ Design original par FANCY (breveté no.201530476290.2).
- ◆ Convient pour couvrir toute demande de capacité.
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
- ◆ Roue en laiton ou en fonte.
- ◆ Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20.
- ◆ Arbre en acier inoxydable 304.
- ◆ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.

- ◆ Центробежные насосы с резьбовым соединением.
- ◆ Оригинальный дизайн FANCY (патент № 201530476290.2).
- ◆ Подходит для покрытия любого запроса мощности.
- ◆ Высокоэффективный двигатель YE3 с классом защиты IP55 F.
- ◆ Рабочее колесо из латуни или чугуна.
- ◆ Всасывающий и нагнетательный патрубки с резьбой G20.
- ◆ Вал из нержавеющей стали AISI 304.
- ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ

- ◆ The high efficiency and continuous duty capabilities makes these pumps ideal for use in activities such as flood and spray irrigation, drawing water from lakes, rivers and wells.

- ◆ La alta eficiencia y las capacidades de servicio continuo hacen que estas bombas ideal para su uso en actividades como riego por inundación y aspersión, extracción de agua de lagos, ríos y pozos.

- ◆ Le rendement élevé et les capacités de service continu font de ces pompes idéal pour une utilisation dans des activités telles que l'irrigation par inondation et par pulvérisation, le puisage de l'eau des lacs, des rivières et des puits.

- ◆ Высокая эффективность и возможность непрерывной работы делают эти насосы идеально подходят для использования в таких видах деятельности, как орошение затоплением и распылением, забор воды из озер, рек и колодцев.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

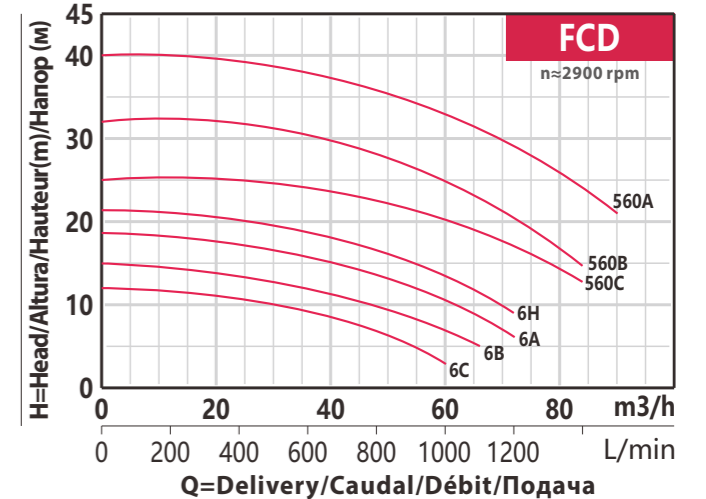
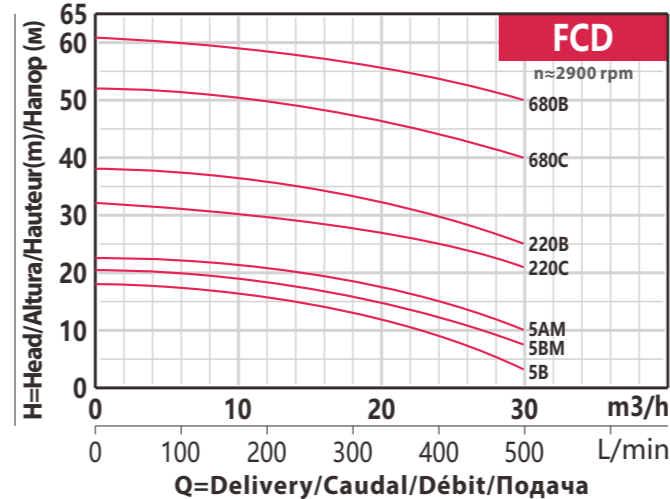
- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ◆ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ◆ Max. working pressure 16 bar
- ◆ Continuous service S1

- ◆ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ◆ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- ◆ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 16 bar
- ◆ Funcionamiento continuo S1

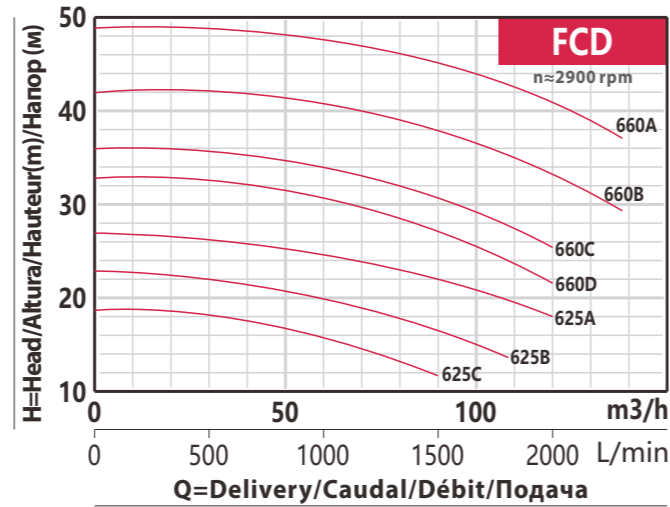
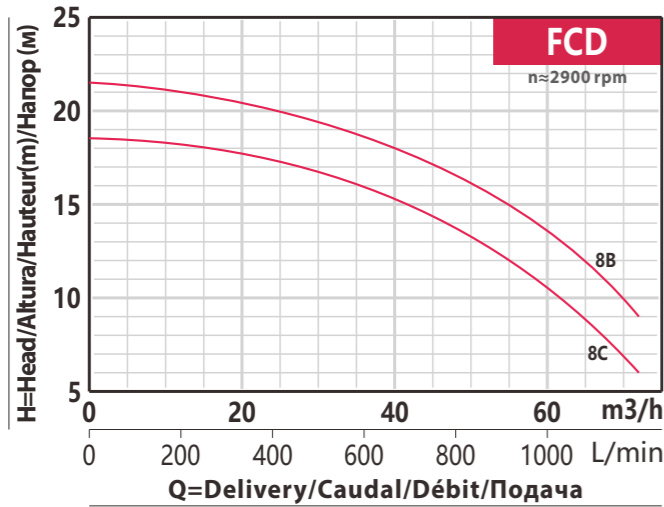
- ◆ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ◆ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ◆ Max. pression de service 16 bar
- ◆ Service continu S1

- ◆ Температура жидкости от -10°C до +120°C
- ◆ Температура окружающей среды от -10°C до +50°C
- ◆ Макс. рабочее давление 16 бар
- ◆ Непрерывное обслуживание S1

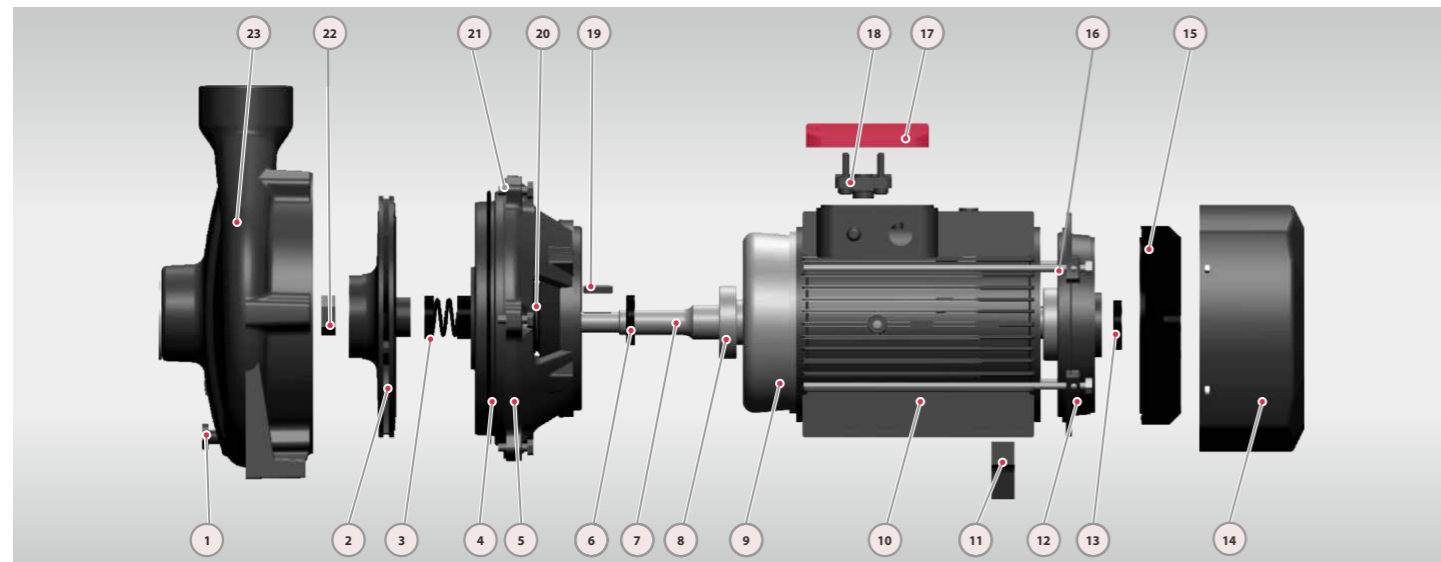
PERFORMANCE CURVE/CURVA/COURBE/КРИВАЯ



PERFORMANCE CURVE/CURVA/COURBE/КРИВАЯ

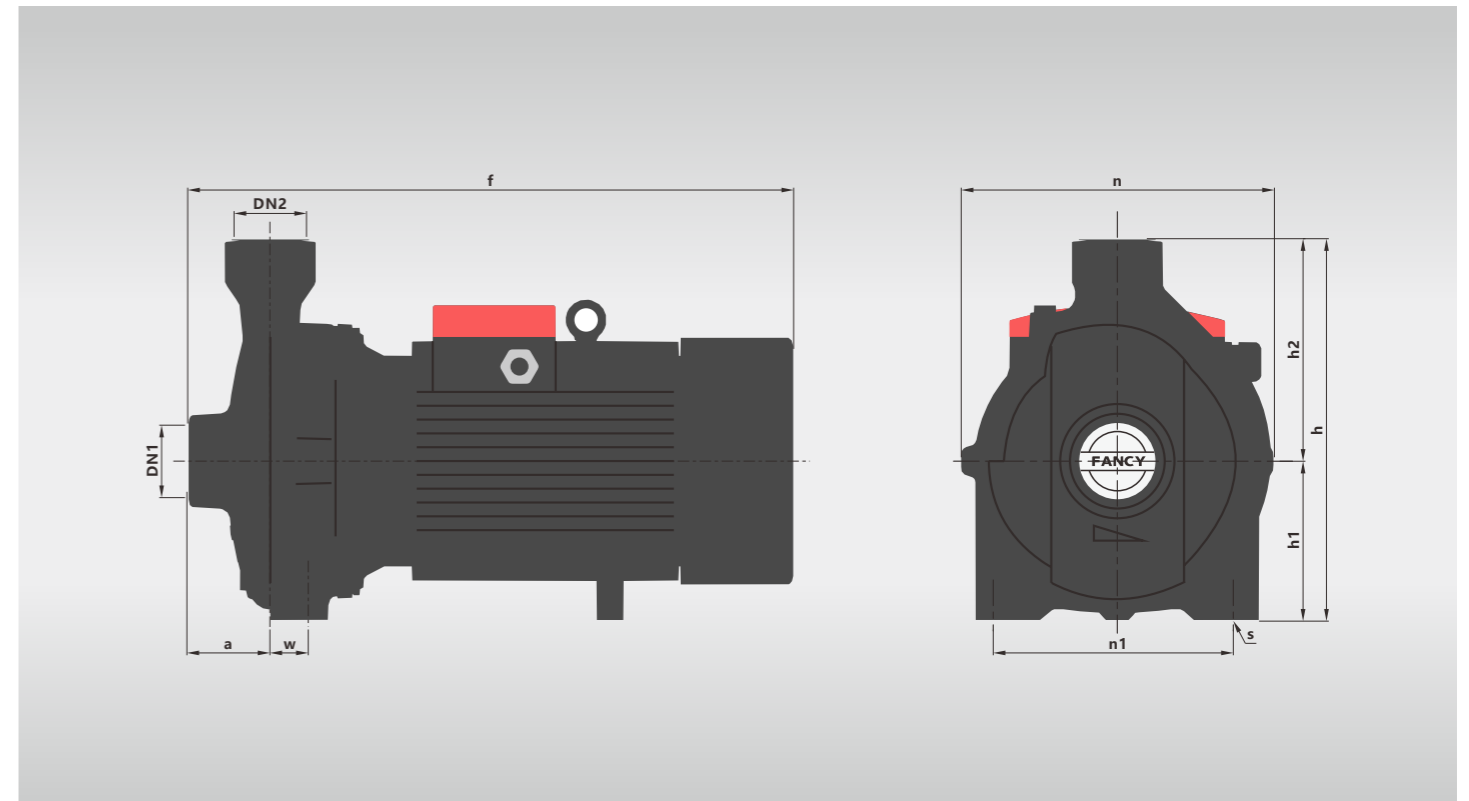


MATERIAL DETAILS/DETALLES MATERIAL/DÉTAILS MATÉRIEL/ДЕТАЛИ МАТЕРИАЛА



No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал	No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge Выпускной клапан	Brass Latón Laiton Латунь	9	Wiring Alambrado Câblage Электропроводка	100% copper 100% cobre 100% cuivre 100% медь	17	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes Клеммная коробка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
2	Impeller Impulsor Roue Импелсор	Brass Latón Laiton Латунь	10	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur Корпус двигателя	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий	18	Terminal Board Tablero de Bornas Terminal Board Клеммная колодка	Plastic Plástico Plastique Пластик
3	Seal Cierre Garniture Тюлень	SiC&Carbon SiC&Grafito SiC&Carbon SiC&Углерод	11	Support Foot Soporte Pie Pied de support Опорная нога	Plastic Plástico Plastique Пластик	19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue Шпонка крыльчатки	Iron Hierro Le fer Железо
4	O-ring Junta Tórica Joint torique Хунта Торика	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième couverture Задняя обложка	Cast iron Fundición Fonte Чугун	20	Water Deflector Deflector de agua Déflecteur d'eau Дефлектор воды	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
5	Connection Conexión Raccordement Подключение	Cast iron Fundición Fonte Чугун	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	21	Connection Bolt Perno de conexión Boulon de connexion Соединительный болт	Steel Acero Acier Сталь
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное	Rubber Caucho Caoutchouc Резина	14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle ventilateur Крышка вентилятора	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий	22	Impeller Nut Tuercas de Impulsor Ecroû de roue Гайка рабочего колеса	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé Оцинкованная сталь
7	Shaft Eje Arbre Вал	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304	15	Fan Ventilador Ventilateur Вентилятор	Plastic Plástico Plastique Пластик	23	Pump Case Cuerpo Boîtier Корпус насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун
8	Bearing Cojinete Palier Подшипник	Ball bearing Bola rodamiento Roulement bille Шарикоподшипник	16	Through Bolt Perno pasante Traversant le boulon Сквозной болт	Steel Acero Acier Сталь			

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



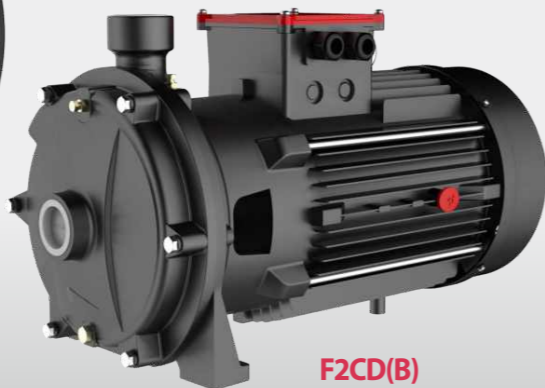
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ		DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm											NW kg			
		1-ph	3-ph	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1-ph	3-ph
FCDm5B	FCD5B			50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	18	17
FCDm5BM	FCD5BM			50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	19.9	18.9
FCDm5AM	FCD5AM			50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	21.9	20.9
FCDm220C	FCD220C			50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	29.5	28.5
FCDm220B	FCD220B			50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	37	32.3
FCDm680C	FCD680C			50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	47	42
-	FCD680B			50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	47
FCDm6C	FCD6C			80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	25	24
FCDm6B	FCD6B			80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	26.5	25.5
FCDm6A	FCD6A			80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	27.7	26.7
FCDm6H	FCD6H			80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	39	35
FCDm560C	FCD560C			80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	64	52
-	FCD560B			80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	64
-	FCD560A			80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	71
FCDm8C	FCD8C			100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	31	30
FCDm8B	FCD8B			100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	39	35
FCDm625C	FCD625C			100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	68	63
-	FCD625B			100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	68
-	FCD625A			100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	74
-	FCD660D			100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	90
-	FCD660C			100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	106
-	FCD660B			100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	134
-	FCD660A			100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	155

F2CD

n≈2900rpm



F2CD



F2CD(B)

**Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga con doble impulsor
Pompe centrifuge à double roue
Двухколесный центробежный насос**



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50Hz n≈2900 l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN mm	Power Potencia Puissance Мощность		380V Amp.	Q=Delivery/Caudal/Débit/Подача																		
		kw	hp		GPM l/min m ³ /h	0	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	66	79	93	106
1-ph	3-ph				H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																		
F2CDm25-140/11	F2CD25-140/11	32x25	1.1	1.5	2.4	54	47.5	44.5	41	37	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CDm25-140/15	F2CD25-140/15	32x25	1.5	2	3.2	67	60	57	54	50	45	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CDm25-160/11	F2CD25-160/11	32x25	1.1	1.5	2.4	47	44	42	40	38	35	33	30	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
F2CDm25-160/15	F2CD25-160/15	32x25	1.5	2	3.2	58	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	-	-	-	-
F2CDm25-160/22	F2CD25-160/22	32x25	2.2	3	4.6	68	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	-	-	-	-	-	-
F2CDm32-200/30	F2CD32-200/30	40x32	3	4	6	70	-	-	-	-	63	62	60.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36	-	-	-
F2CDm32-200/40	F2CD32-200/40	40x32	4	5.5	7.8	85	-	-	-	-	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	-	-	-
-	F2CD32-210/55	50x32	5.5	7.5	10.6	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-	-
-	F2CD32-210/75	50x32	7.5	10	14.4	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	-
-	F2CD40-210/55	50x40	5.5	7.5	10.6	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-	-
-	F2CD40-210/75	50x40	7.5	10	14.4	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	-
F2CDm50-180/40	F2CD50-180/40	50x50	4	5.5	7.8	62	-	-	-	-	59	58	57	56	55	55	50	48	44	36	31	23	-
-	F2CD50-180/55	50x50	5.5	7.5	10.6	72	-	-	-	-	69	68	67	66	65	65	60	58	54	46	41	33	-
-	F2CD50-180/75	50x50	7.5	10	14.4	84	-	-	-	-	81	80	79	78	76	75	72	72	66	58	53	45	-
-	F2CD40-200/92	50x40	9.2	12.5	17.6	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74
-	F2CD40-200/110	50x40	11	15	20.6	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83
-	F2CD50-200/92	50x50	9.2	12.5	17.6	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74
-	F2CD50-200/110	50x50	11	15	20.6	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83
-	F2CD40-250/130	50x40	13	17.5	24.3	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98
-	F2CD40-250/150	50x40	15	20	27.9	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108
-	F2CD40-250/185	50x40	18.5	25	34.2	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121
-	F2CD40-250/220	50x40	22	30	40.5	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135
-	F2CD50-250/130	50x50	13	17.5	24.3	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98
-	F2CD50-250/150	50x50	15	20	27.9	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108
-	F2CD50-250/185	50x50	18.5	25	34.2	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121
-	F2CD50-250/220	50x50	22	30	40.5	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ♦ Double brass impeller pump in thread port design.
- ♦ Complete range with a full series of double impeller pump.
- ♦ Pump case with high-strength alloy steel HT500.
- ♦ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
- ♦ Shaft in stainless steel AISI 304.
- ♦ All impeller in brass.
- ♦ Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- ♦ Used for any high pressure requirement.

- ♦ Bomba doble impulsor de latón en diseño de puerto de rosca.
- ♦ Gama completa con una serie completa de bomba doble impulsor.
- ♦ Caja de bomba con acero aleado de alta resistencia HT500.
- ♦ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
- ♦ Eje en acero inoxidable 304.
- ♦ Todo impulsor en latón.
- ♦ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- ♦ Se utiliza para cualquier requisito de alta presión.

- ♦ Pompe à double turbine en laiton dans la conception.
- ♦ Gamme complète avec une série complète pompes à double roue.
- ♦ Carter de pompe en acier allié haute résistance HT500.
- ♦ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
- ♦ Arbre en acier inoxydable 304.
- ♦ Toute la roue en laiton.
- ♦ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.
- ♦ Utilisé pour toute exigence de haute pression.

- ♦ Насос с двойным латунным рабочим колесом и резьбовым отверстием.
- ♦ Полный ассортимент с полной серией насосов с двойным рабочим колесом.
- ♦ Корпус насоса из высокопрочной легированной стали HT500.
- ♦ Высокоэффективный двигатель YE3 с классом защиты IP55 F.
- ♦ Вал из нержавеющей стали AISI 304.
- ♦ Все рабочее колесо из латуни.
- ♦ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение.
- ♦ Используется для любых требований к высокому давлению.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

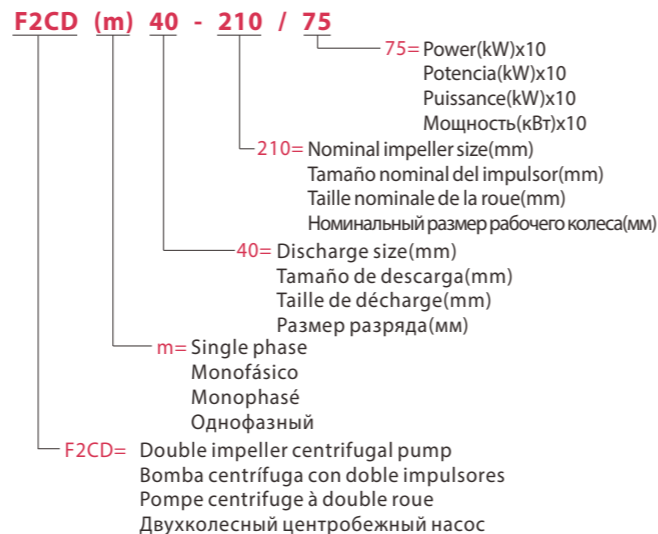
- ♦ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ♦ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ♦ Max. working pressure 20 bar

- ♦ Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- ♦ Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- ♦ Presión máxima en el cuerpo de la bomba 20 bar

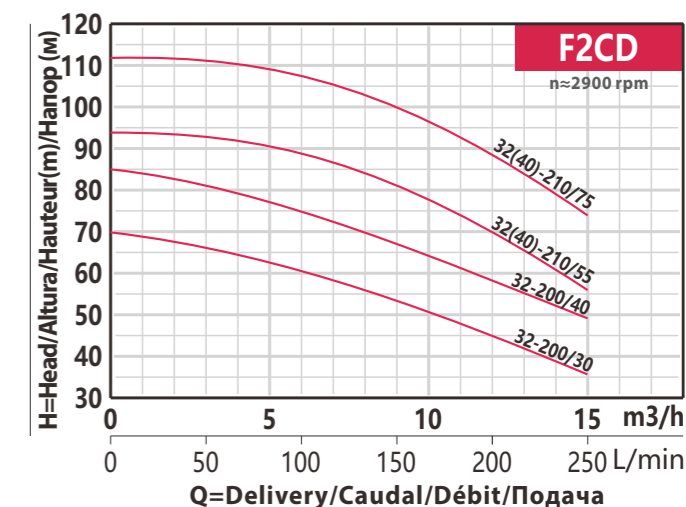
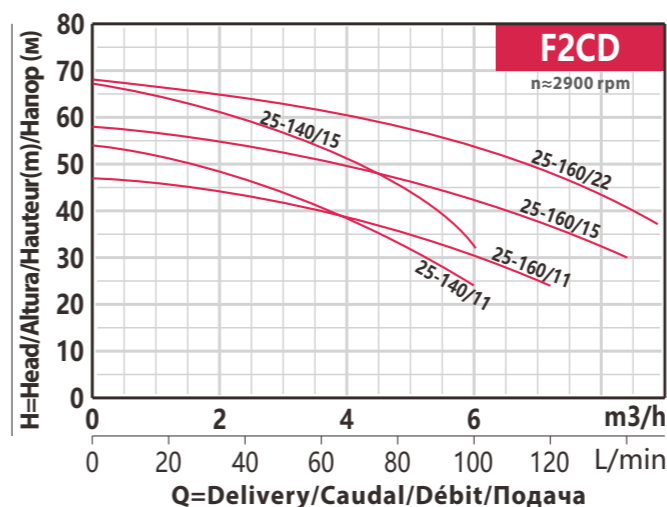
- ♦ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ♦ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ♦ Max. pression de service 20 bar

- ♦ Температура жидкости от -10°C до +120°C
- ♦ Температура окружающей среды от -10°C до +50°C
- ♦ Макс. рабочее давление 20 бар

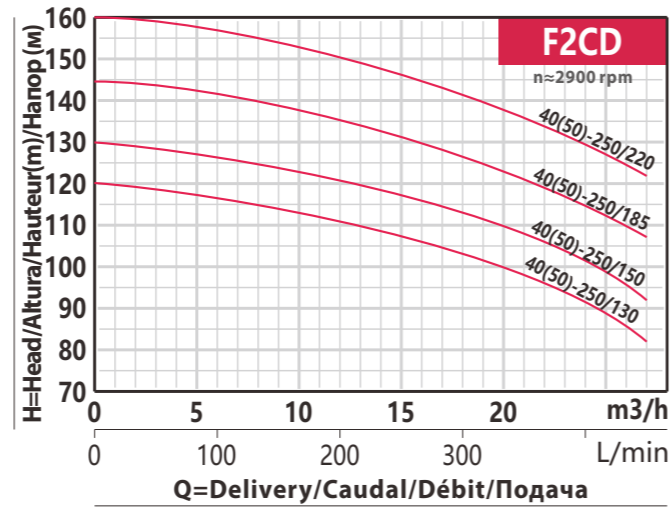
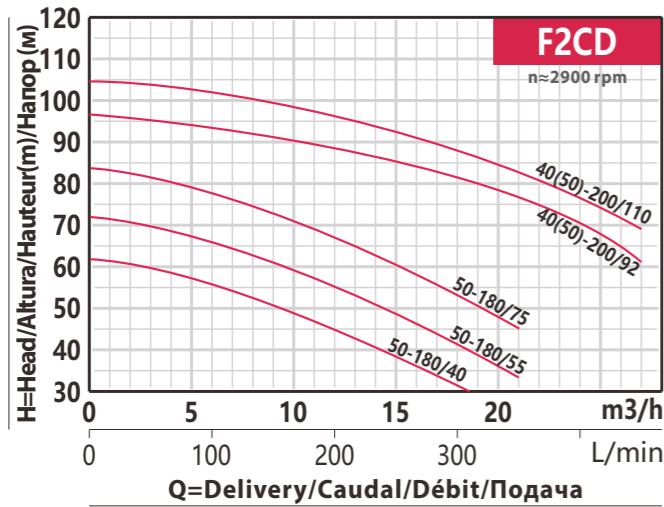
MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODELE/КОД МОДЕЛИ



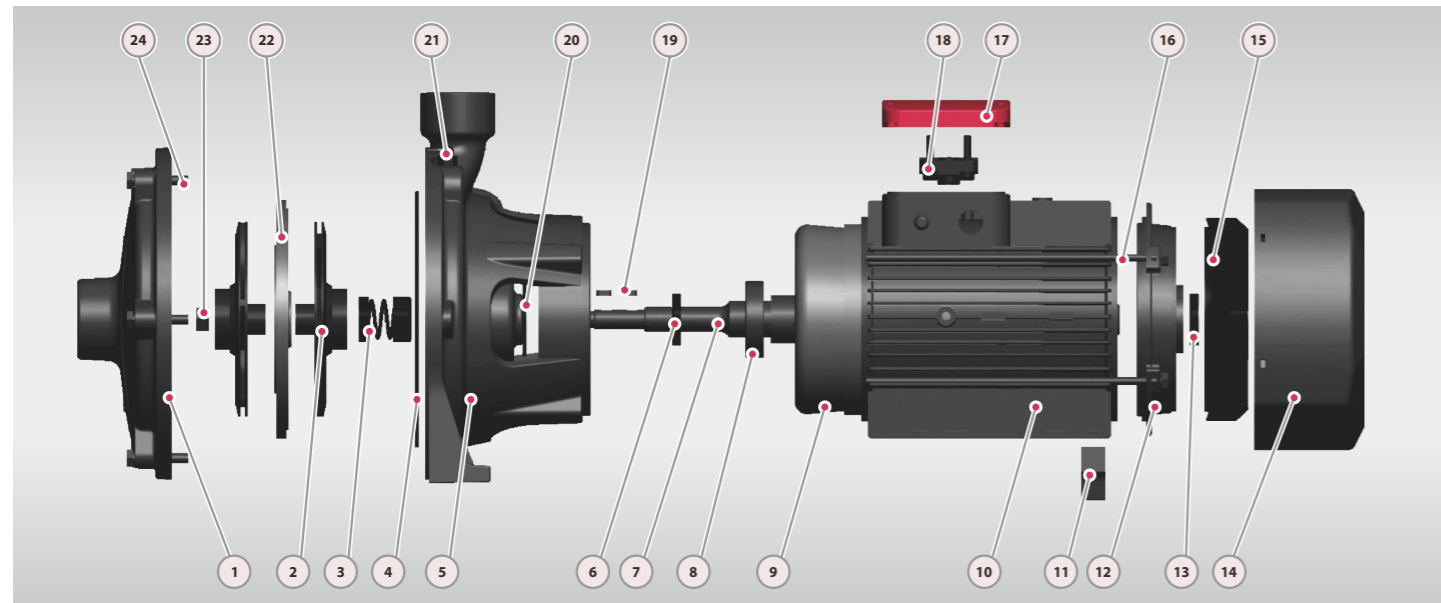
PERFORMANCE CURVE/СУРВА/СЮРВА/КРИВАЯ



PERFORMANCE CURVE/CURVA/COURBE/КРИВАЯ



MATERIAL DETAILS/DETALLES MATERIAL/DÉTAILS MATÉRIEL/ДЕТАЛИ МАТЕРИАЛА

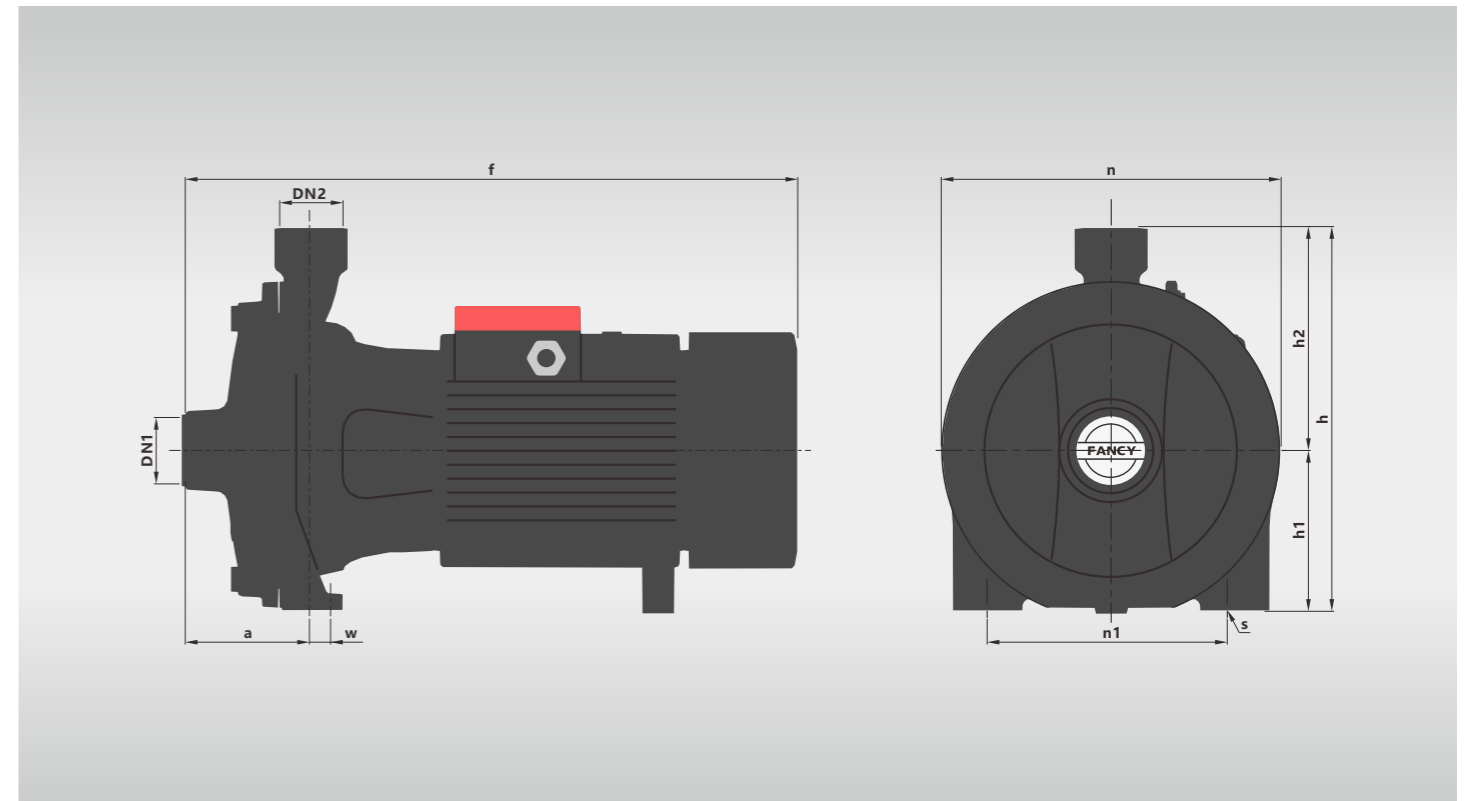


No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Pump Case Cuerpo Boîtier Корпус насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун
2	Impeller Impulsor Roue Импульсор	Brass Latón Laiton Латунь
3	Seal Cierre Garniture Тюлень	SiC&Carbon SiC&Grafito SiC&Carbone SiC&Углерод
4	O-ring Junta Tórica Joint torique Хунта Торика	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
5	Connection Conexión Raccordement Подключение	Cast iron Fundición Fonte Чугун
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
7	Shaft Eje Arbre Вал	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
8	Bearing Cojinete Palier Подшипник	Ballbearing Bola rodamiento Roulement bille Шарикоподшипник

No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
9	Wiring Alambrado Câblage Электропроводка	100% copper 100% cobre 100% cuivre 100% медь
10	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur Корпус двигателя	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
11	Support Foot Soporte Pie Pied de support Опорная нога	Plastic Plástico Plastique Пластик
12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième couverture Задняя обложка	Cast iron Fundición Fonte Чугун
13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé Усиленное	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle ventilateur Крышка вентилятора	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
15	Fan Ventilador Ventilateur Вентилятор	Plastic Plástico Plastique Пластик
16	Through Bolt Perno pasante Traversant le boulon Сквозной болт	Steel Acero Acier Сталь

No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
17	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes Клеммная коробка	Aluminum Aluminio Aluminium Алюминий
18	Terminal Board Tablero de Bornas Terminal Board Клеммная колодка	Plastic Plástico Plastique Пластик
19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue Шпонка крыльчатки	Iron Hierro Le fer Железо
20	Water Deflector Deflector de agua Déflecteur d'eau Дефлектор воды	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
21	Release Valve Tarón Cebado Soupape de décharge Выпускной клапан	Brass Latón Laiton Латунь
22	Diffuser Difusor Diffuseur диффузор	Cast iron Fundición Fonte Чугун
23	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Ecrou de roue Гайка рабочего колеса	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé Оцинкованная сталь
24	Connection Bolt Perno de conexión Boulon de connexion Соединительный болт	Steel Acero Acier Сталь

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



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm												NW kg	
	1-ph	3-ph	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1-ph
F2CDm25-140/11	F2CD25-140/11	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	19.8	18.8
F2CDm25-140/15	F2CD25-140/15	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	24	23
F2CDm25-160/11	F2CD25-160/11	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	19.8	18.8
F2CDm25-160/15	F2CD25-160/15	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	24.2	23.2
F2CDm25-160/22	F2CD25-160/22	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	25.5	24.5
F2CDm32-200/30	F2CD32-200/30	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	39	38
-	F2CD32-200/40	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	-	43
-	F2CD32-210/55	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	54
-	F2CD32-210/75	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	61
-	F2CD50-180/40-55-75	50	50	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	49/54/61
-	F2CD40-210/55-75	50	40	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	54/61
-	F2CD40-200/92	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	89
-	F2CD40-200/110	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	90
-	F2CD50-200/92	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	89
-	F2CD50-200/110	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	90
-	F2CD40-250/130	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	110
-	F2CD40-250/150	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	120
-	F2CD40-250/185	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	130
-	F2CD40-250/220	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	140
-	F2CD50-250/130	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	110
-	F2CD50-250/150	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	120
-	F2CD50-250/185	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	130
-	F2CD50-250/220	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	140