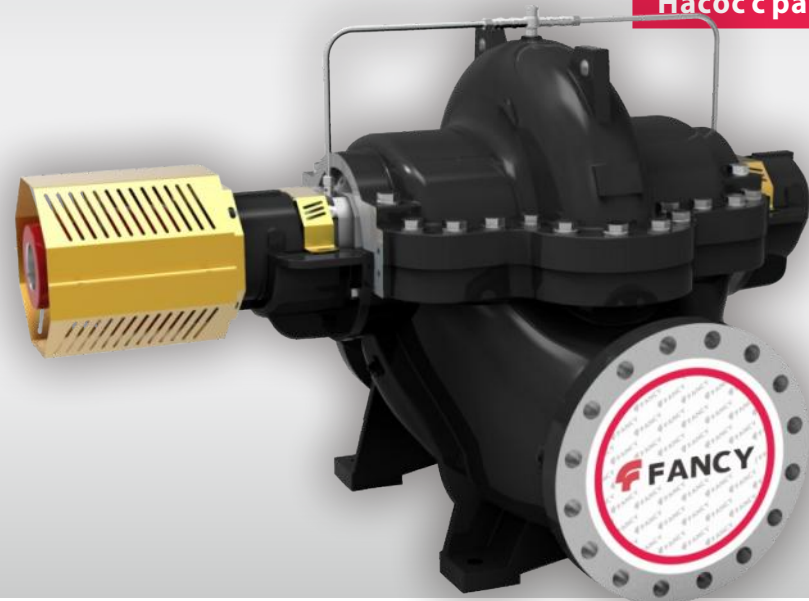


Double suction split case pump Succión doble bomba de cámara partida Pompe à double corps d'aspiration Насос с разъемным корпусом



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ

- ♦ Axially split volute pump casing design.
- ♦ Pump case with anti-corrosive coating HT250.
- ♦ Double-entry radial impeller in AISI 304 or HT250.
- ♦ Shaft protecting sleeves in the seal area.
- ♦ Mechanical seal and gland packing are both available.
- ♦ Grease-packed rolling element bearings sealed for life.
- ♦ Reliable complete with motor or diesel for fire fighting etc.
- ♦ High efficiency design.

- ♦ Diseño de carcasa de bomba de voluta dividida axialmente.
- ♦ Caja de bomba con recubrimiento anticorrosivo HT250.
- ♦ Impulsor radial de doble entrada en inox304 o HT250.
- ♦ Mangas de protección del eje en el área del sello.
- ♦ El sello mecánico y el empaque de la glándula están disponibles.
- ♦ Rodamientos de elementos rodantes rellenos de grasa.
- ♦ Completamente confiable con motor o diesel para incendios etc.
- ♦ Diseño de alta eficiencia.

- ♦ Conception de corps de pompe à volute divisée axialement.
- ♦ Carter de pompe avec revêtement anti-corrosif HT250.
- ♦ Roue radiale à double entrée en inox304 ou HT250.
- ♦ Manchons de protection d'arbre dans la zone d'étanchéité.
- ♦ Le joint mécanique et le presse-étoupe sont disponibles.
- ♦ Roulements d'éléments roulants graissés scellés à vie.
- ♦ Fiable complet avec moteur ou diesel pour la lutte l'incendie etc.
- ♦ Conception à haut rendement.

- ♦ Конструкция корпуса насоса со спиральным разъемом в осевом направлении.
- ♦ Корпус насоса с антикоррозионным покрытием HT250.
- ♦ Радиальное рабочее колесо с двойным входом из стали AISI 304 или HT250.
- ♦ Защитные втулки вала в области уплотнения.
- ♦ Доступны как механическое уплотнение, так и сальниковая набивка.
- ♦ Подшипники качения с консистентной смазкой на весь срок службы.
- ♦ Надежный комплект с мотором или дизелем для пожаротушения и т.п.
- ♦ Высокоэффективный дизайн.

USING/UTILIZACIÓN/UTILISATION/ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- ♦ Liquid temperature between -10°C and +120°C
- ♦ Ambient temperature between -10°C and +50°C
- ♦ Max. working pressure 25 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 25 bar

- ♦ Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- ♦ Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- ♦ Max. pression de service 25 bar

- ♦ Температура жидкости от -10°C до +120°C
- ♦ Температура окружающей среды от -10°C до +50°C
- ♦ Макс. рабочее давление 25 бар

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE/КОД МОДЕЛИ

FSC 100 - 260 M (A/B/C)

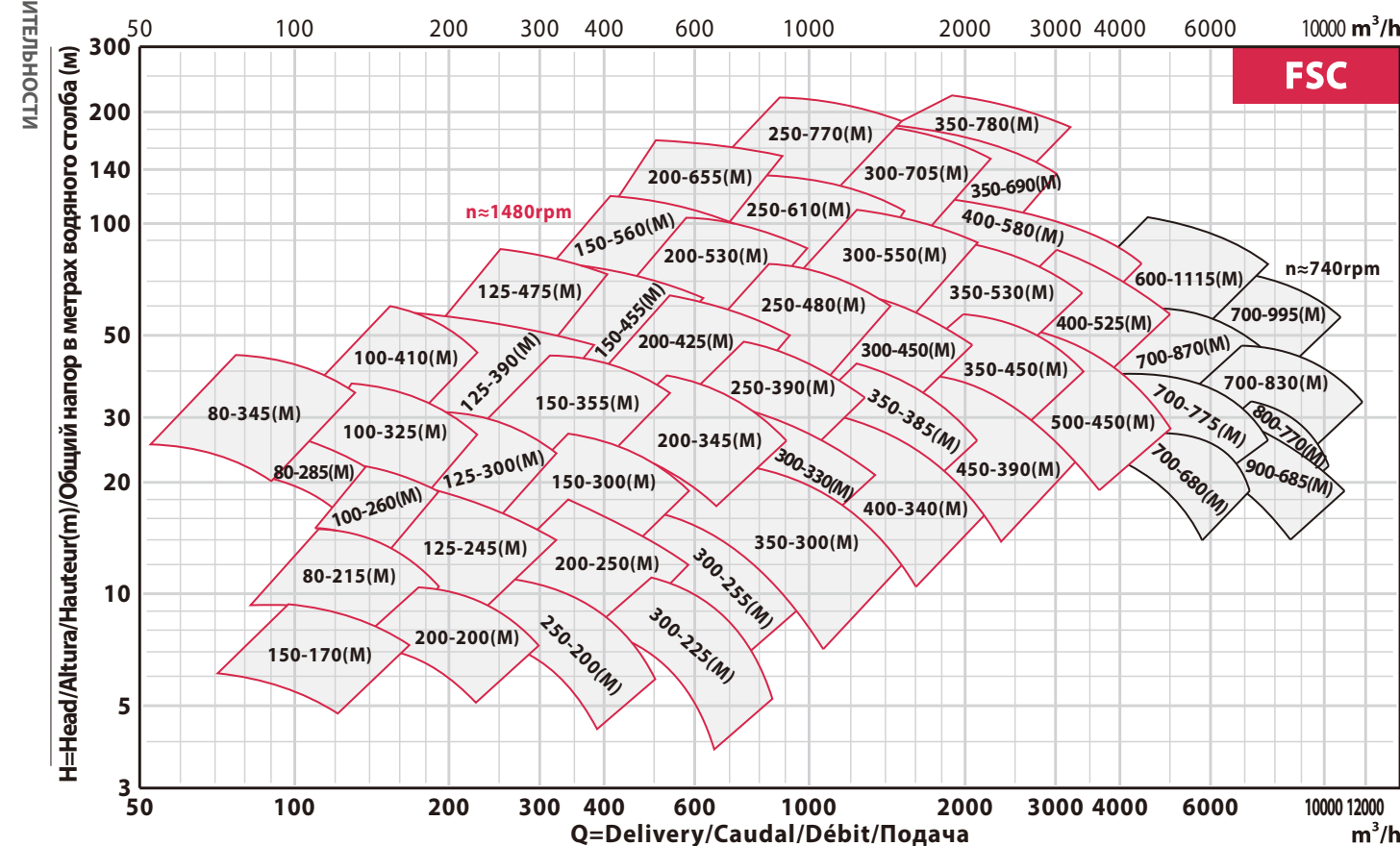
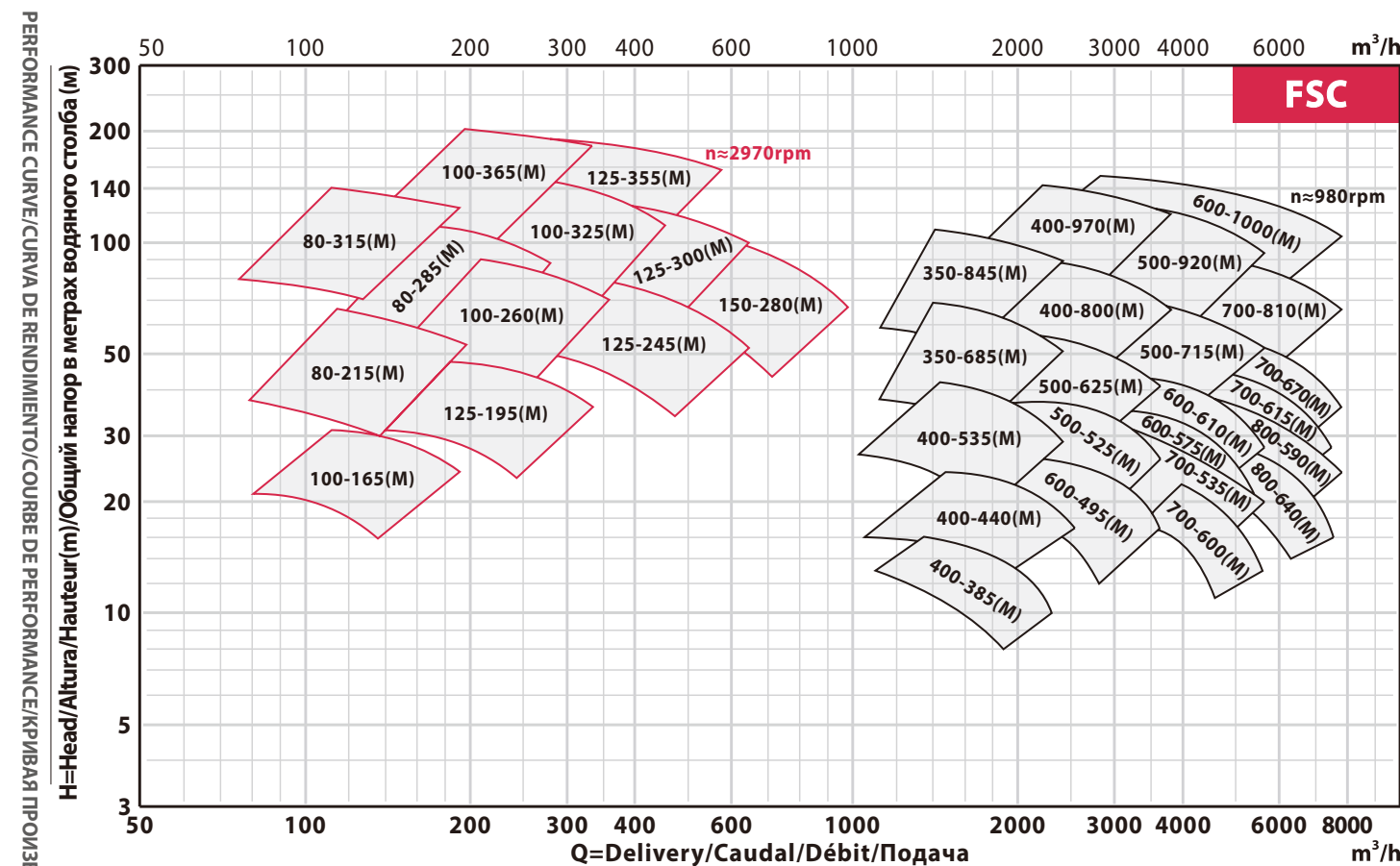
FSC = Double suction split case pump
Succión doble bomba de cámara partida
Pompe à double corps d'aspiration
Насос с разъемным корпусом

100 = Discharge size (mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)
Размер разряда (мм)

260 = Nominal impeller size (mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)
Номинальный размер рабочего колеса (мм)

M = Impeller type
Tipo de impulsor
Type de roue
Тип турбинки

A/B/C = Cutting impeller type
Tipo de impulsor de corte
Type de roue de coupe
Режущий тип турбинки



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор кW	Delivery Caudal Débit Подача m3/h	Head Altura Hauteur Напор m	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
80-215	2970	125x80	45	115-165-198	66-58-53	26-31-35
80-215A	2970	125x80	37	108-155-186	58-51-47	22-26-29
80-215B	2970	125x80	30	101-145-174	45-40-36	16-19-22
80-215C	2970	125x80	18.5	94-135-162	30-27-24	10-12-14
80-215M	2970	125x80	37	98-140-168	60-52-48	20-24-27
80-215MA	2970	125x80	30	92-132-158	53-46-42	17-20-23
80-215MB	2970	125x80	22	86-123-148	41-36-33	12-15-17
80-215MC	2970	125x80	15	80-115-138	27-24-22	8-9-11
80-285	2970	125x80	110	165-235-282	111-100-88	65-80-88
80-285A	2970	125x80	90	155-221-265	98-88-78	55-67-74
80-285B	2970	125x80	75	144-204-245	74-67-59	39-48-52
80-285C	2970	125x80	37	132-188-226	48-43-38	23-28-31
80-285M	2970	125x80	90	140-200-240	100-90-79	50-62-68
80-285MA	2970	125x80	75	132-188-226	88-80-70	42-52-57
80-285MB	2970	125x80	55	122-174-209	67-60-53	30-37-41
80-285MC	2970	125x80	30	112-160-192	43-39-34	18-22-24
80-285	1480	125x80	15	82-117-141	28-25-22	8-10-11
80-285A	1480	125x80	11	77-110-132	24-22-19	7-8-9
80-285B	1480	125x80	7.5	72-102-122	18-17-15	5-6-6
80-285C	1480	125x80	5.5	66-94-112	12-11-9	3-4-4
80-285M	1480	125x80	11	70-100-120	25-22-20	6-8-9
80-285MA	1480	125x80	11	66-94-112	22-20-17	5-6-7
80-285MB	1480	125x80	7.5	61-87-104	17-15-13	4-5-5
80-285MC	1480	125x80	4	56-80-96	11-10-8	2-3-3
80-315	2970	125x80	110	112-160-192	140-130-124	67-81-94
80-315A	2970	125x80	90	105-150-180	124-115-110	56-68-79
80-315B	2970	125x80	75	97-139-167	94-87-83	40-48-56
80-315C	2970	125x80	45	90-128-154	60-56-53	24-29-33
80-315M	2970	125x80	90	95-135-160	124-116-110	51-62-71
80-315MA	2970	125x80	75	89-127-150	110-102-97	43-52-59
80-315MB	2970	125x80	55	83-117-139	83-78-74	30-37-42
80-315MC	2970	125x80	30	76-108-128	53-50-47	18-22-25
80-345	1480	125x80	22	77-110-132	44-40-35	13-16-18
80-345A	1480	125x80	18.5	72-103-124	39-35-31	11-14-15
80-345B	1480	125x80	15	67-96-115	29-27-23	8-10-11
80-345C	1480	125x80	7.5	62-88-106	19-17-15	5-6-6
80-345M	1480	125x80	18.5	67-95-114	40-36-32	10-13-14
80-345MA	1480	125x80	15	63-89-107	35-32-28	9-11-12
80-345MB	1480	125x80	11	58-83-99	27-24-21	6-8-8
80-345MC	1480	125x80	7.5	53-76-91	17-15-14	4-5-5
100-165	2970	125x100	18.5	112-160-192	31-28-24	12-15-15
100-165A	2970	125x100	15	105-150-180	27-25-21	10-12-13
100-165B	2970	125x100	11	99-141-169	21-19-16	7-9-9
100-165C	2970	125x100	7.5	92-131-157	14-13-11	5-6-6
100-165M	2970	125x100	15	95-135-160	29-26-22	10-12-12
100-165MA	2970	125x100	15	89-127-150	26-23-19	8-10-10
100-165MB	2970	125x100	11	84-119-141	20-18-15	6-7-7
100-165MC	2970	125x100	7.5	78-111-131	13-12-10	4-4-5
100-260	2970	150x100	110	210-300-360	90-79-70	64-77-83
100-260A	2970	150x100	90	197-282-338	80-70-62	54-65-70
100-260B	2970	150x100	75	185-264-317	62-54-48	40-47-51
100-260C	2970	150x100	45	172-246-295	41-36-32	25-30-32
100-260M	2970	150x100	75	182-260-312	81-71-63	51-61-66
100-260MA	2970	150x100	75	171-244-293	72-63-56	43-51-55
100-260MB	2970	150x100	55	160-229-275	56-49-43	31-38-40
100-260MC	2970	150x100	30	149-213-256	37-33-29	20-24-26

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор кW	Delivery Caudal Débit Подача m3/h	Head Altura Hauteur Напор m	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
100-260	1480	150x100	15	105-149-179	22-20-17	8-10-10
100-260A	1480	150x100	11	98-141-169	20-17-15	7-8-9
100-260B	1480	150x100	7.5	92-132-158	15-13-12	5-6-6
100-260C	1480	150x100	5.5	86-123-147	10-9-8	3-4-4
100-260M	1480	150x100	11	91-130-155	20-18-16	6-8-8
100-260MA	1480	150x100	11	85-122-146	18-16-14	5-6-7
100-260MB	1480	150x100	7.5	80-114-137	14-12-11	4-5-5
100-260MC	1480	150x100	5.5	74-106-127	9-8-7	2-3-3
100-325	2970	150x100	200	266-380-456	147-129-111	135-163-175
100-325A	2970	150x100	185	250-357-429	130-114-98	114-137-147
100-325B	2970	150x100	132	231-331-397	98-86-74	80-97-104
100-325C	2970	150x100	75	213-304-365	63-55-48	48-58-62
100-325M	2970	150x100	160	228-325-390	133-116-100	105-127-136
100-325MA	2970	150x100	132	214-306-367	117-103-89	89-107-115
100-325MB	2970	150x100	90	198-283-339	89-78-67	63-76-81
100-325MC	2970	150x100	55	182-260-312	57-50-43	37-45-48
100-325	1480	150x100	30	133-189-227	37-32-28	17-21-22
100-325A	1480	150x100	22	125-178-214	32-28-24	14-17-18
100-325B	1480	150x100	15	115-165-198	24-21-18	10-12-13
100-325C	1480	150x100	11	106-151-182	16-14-12	6-7-8
100-325M	1480	150x100	22	113-162-194	33-29-25	13-16-17
100-325MA	1480	150x100	18.5	107-152-183	29-26-22	11-13-14
100-325MB	1480	150x100	11	99-141-169	22-19-17	8-9-10
100-325MC	1480	150x100	7.5	91-130-155	14-12-11	5-6-6
100-365	2970	150x100	250	196-280-336	202-190-182	150-186-216
100-365A	2970	150x100	220	184-263-316	178-168-161	126-157-182
100-365B	2970	150x100	160	171-244-292	135-127-122	89-111-129
100-365C	2970	150x100	90	157-224-269	86-81-78	53-66-77
100-365M	2970	150x100	200	168-240-288	183-172-165	118-146-170
100-365MA	2970	150x100	185	158-226-271	162-152-146	99-123-144
100-365MB	2970	150x100	132	146-209-251	122-115-110	70-87-102
100-365MC	2970	150x100	75	134-192-230	78-74-71	42-52-60
100-410	1480	150x100	45	133-190-228	61-54-45	31-37-39
100-410A	1480	150x100	37	125-179-214	54-48-40	26-31-33
100-410B	1480	150x100	30	116-165-198	41-36-30	19-22-23
100-410C	1480	150x100	18.5	106-152-182	26-23-19	11-13-14
100-410M	1480	150x100	37	112-160-192	55-49-41	24-29-30
100-410MA	1480	150x100	30	105-150-180	49-43-36	20-24-25
100-410MB	1480	150x100	22	97-139-167	37-33-27	14-17-18
100-410MC	1480	150x100	15	90-128-154	24-21-17	9-10-11
125-195	2970	150x125	45	196-280-336	47-42-36	31-38-39
125-195A	2970	150x125	37	184-263-316	42-37-32	26-32-33
125-195B	2970	150x125	30	172-246-296	32-29-25	19-23-24
125-195C	2970	150x125	18.5	161-229-275	22-19-17	12-15-15
125-195M	2970	150x125	37	168-240-288	43-38-32	25-30-30
125-195MA	2970	150x125	30	158-226-271	38-34-28	21-25-26
125-195MB	2970	150x125	22	148-211-253	29-26-22	15-18-19
125-195MC	2970	150x125	15	138-197-236	20-17-15	10-12-12
125-225	1480	150x125	11	112-160-192	15-13-11	6-7-7
125-225A	1480	150x125	7.5	105-150-180	13-11-9	5-5-6
125-225B	1480	150x125	5.5	99-141-169	10-9-7	3-4-4
125-225C	1480	150x125	4	92-131-157	7-6-5	2-3-3
125-225M	1480	150x125	7.5	96-137-165	14-12-9	4-5-5
125-225MA	1480	150x125	5.5	90-129-155	12-10-8	4-4-4
125-225MB	1480	150x125	4	85-121-145	9-8-6	3-3-3
125-225MC	1480	150x125	3	79-112-135	6-5-4	2-2-2

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n.	DN	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность
	rpm	mm	kW	m3/h	m	P2 kW
125-245	2970	200x125	132	378-540-648	77-63-52	98-107-108
125-245A	2970	200x125	110	355-508-609	68-56-46	83-90-91
125-245B	2970	200x125	75	333-475-570	53-43-36	60-66-67
125-245C	2970	200x125	55	310-442-531	35-29-24	38-42-42
125-245M	2970	200x125	110	326-465-558	69-57-47	77-84-85
125-245MA	2970	200x125	90	306-437-525	61-50-41	65-71-72
125-245MB	2970	200x125	75	286-409-491	48-39-32	48-52-52
125-245MC	2970	200x125	45	267-381-457	32-26-22	30-33-33
125-245	1480	200x125	18.5	188-269-323	19-16-13	12-13-14
125-245A	1480	200x125	15	177-253-304	17-14-11	10-11-11
125-245B	1480	200x125	11	166-237-284	13-11-9	7-8-8
125-245C	1480	200x125	7.5	154-220-264	9-7-6	5-5-5
125-245M	1480	200x125	15	162-232-278	17-14-12	10-11-11
125-245MA	1480	200x125	11	152-218-261	15-12-10	8-9-9
125-245MB	1480	200x125	7.5	143-204-245	12-10-8	6-6-6
125-245MC	1480	200x125	5.5	133-190-228	8-6-5	4-4-4
125-300	2970	200x125	250	378-540-648	127-112-100	160-192-210
125-300A	2970	200x125	200	355-508-609	112-99-88	135-162-177
125-300B	2970	200x125	160	333-475-570	87-77-68	99-118-130
125-300C	2970	200x125	110	310-443-531	58-52-46	62-75-82
125-300M	2970	200x125	200	326-465-558	115-101-90	126-151-165
125-300MA	2970	200x125	160	306-437-525	101-89-80	106-127-139
125-300MB	2970	200x125	132	286-409-491	78-69-62	78-93-102
125-300MC	2970	200x125	75	267-381-458	53-47-42	49-59-65
125-300	1480	200x125	37	188-269-323	32-28-25	20-24-27
125-300A	1480	200x125	30	177-253-304	28-25-22	17-20-22
125-300B	1480	200x125	18.5	166-237-284	22-19-17	12-15-16
125-300C	1480	200x125	15	154-221-265	15-13-11	8-9-10
125-300M	1480	200x125	30	162-232-278	28-25-22	16-19-21
125-300MA	1480	200x125	22	152-218-261	25-22-20	13-16-17
125-300MB	1480	200x125	15	143-204-245	19-17-15	10-12-13
125-300MC	1480	200x125	11	133-190-228	13-12-10	6-7-8
125-355	2970	200x125	355	340-485-580	185-170-157	229-284-318
125-355A	2970	200x125	315	320-456-545	163-150-139	193-240-268
125-355B	2970	200x125	220	296-422-505	124-114-105	136-170-190
125-355C	2970	200x125	132	272-388-464	79-73-67	81-101-113
125-355M	2970	200x125	280	287-410-492	165-152-140	174-218-244
125-355MA	2970	200x125	250	270-385-462	146-134-124	147-184-206
125-355MB	2970	200x125	185	250-357-428	110-102-94	104-130-145
125-355MC	2970	200x125	110	230-328-394	71-65-60	62-77-86
125-390	1480	200x125	75	224-320-384	55-50-47	44-53-61
125-390A	1480	200x125	75	211-301-361	49-44-42	37-45-52
125-390B	1480	200x125	45	195-278-334	37-33-31	26-32-37
125-390C	1480	200x125	30	179-256-307	24-21-20	15-19-22
125-390M	1480	200x125	55	192-275-329	50-45-42	34-42-48
125-390MA	1480	200x125	45	180-259-309	44-40-37	29-35-40
125-390MB	1480	200x125	37	167-239-286	33-30-28	21-25-28
125-390MC	1480	200x125	22	154-220-263	21-19-18	12-15-17
125-475	1480	200x125	132	238-340-408	87-79-73	71-89-101
125-475A	1480	200x125	110	224-320-384	77-70-65	60-75-86
125-475B	1480	200x125	75	207-296-355	58-53-49	43-53-61
125-475C	1480	200x125	45	190-272-326	37-34-31	25-32-36
125-475M	1480	200x125	90	203-290-348	79-71-66	56-70-79
125-475MA	1480	200x125	75	191-273-327	69-63-58	47-59-67
125-475MB	1480	200x125	55	177-252-303	53-48-44	33-42-47
125-475MC	1480	200x125	37	162-232-278	34-31-28	20-25-28

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n.	DN	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность
	rpm	mm	kW	m3/h	m	P2 kW
150-170	1480	200x150	5.5	98-140-168	9.4-8.3-7.3	3-4-4
150-170A	1480	200x150	5.5	92-132-158	8-7-6	3-3-4
150-170B	1480	200x150	4	87-125-150	7-6-5	2-2-3
150-170C	1480	200x150	3	83-118-142	5-4-4	1-2-2
150-170M	1480	200x150	4	84-120-144	8.5-7.5-6.6	3-3-3
150-170MA	1480	200x150	4	79-113-135	7-7-6	2-3-3
150-170MB	1480	200x150	3	75-107-128	6-5-5	2-2-2
150-170MC	1480	200x150	2.2	71-101-121	4-4-3	1-1-1
150-280	2970	250x150	250	574-820-984	102-83-67	197-213-211
150-280A	2970	250x150	220	540-771-925	90-73-59	166-180-178
150-280B	2970	250x150	160	505-722-866	70-57-46	122-132-131
150-280C	2970	250x150	110	470-672-806	47-38-31	77-83-82
150-280M	2970	250x150	200	490-700-840	92-75-60	154-166-164
150-280MA	2970	250x150	160	461-658-790	81-66-53	129-140-138
150-280MB	2970	250x150	132	431-616-739	63-51-41	95-103-101
150-280MC	2970	250x150	75	401-573-688	42-34-28	60-65-64
150-300	1480	200x150	45	343-490-588	27-23-19	30-35-36
150-300A	1480	200x150	37	322-461-553	24-20-17	26-29-31
150-300B	1480	200x150	30	302-431-517	18-16-13	19-22-22
150-300C	1480	200x150	18.5	281-401-482	12-11-9	12-14-14
150-300M	1480	200x150	37	294-420-504	24-21-17	23-28-28
150-300MA	1480	200x150	30	276-395-474	21-19-15	20-23-24
150-300MB	1480	200x150	22	259-370-444	16-14-12	14-17-17
150-300MC	1480	200x150	15	241-344-413	11-10-8	9-11-11
150-355	1480	200x150	75	315-450-540	44-40-35	46-56-61
150-355A	1480	200x150	75	296-423-508	39-35-31	39-48-51
150-355B	1480	200x150	45	277-396-475	30-27-24	28-35-37
150-355C	1480	200x150	30	258-369-443	20-18-16	18-22-24
150-355M	1480	200x150	55	270-385-462	40-36-32	36-44-47
150-355MA	1480	200x150	45	253-362-434	35-32-28	30-37-40
150-355MB	1480	200x150	37	237-339-407	27-25-22	22-27-29
150-355MC	1480	200x150	22	221-316-379	18-17-15	14-17-19
150-455	1480	200x150	160	364-520-624	77-69-63	99-116-132
150-455A	1480	200x150	132	343-489-587	68-61-56	84-98-112
150-455B	1480	200x150	90	317-452-543	51-46-42	59-69-79
150-455C	1480	200x150	55	292-416-499	33-30-27	35-41-47
150-455M	1480	200x150	132	315-450-540	69-62-57	78-92-105
150-455MA	1480	200x150	110	296-423-508	61-55-50	66-78-88
150-455MB	1480	200x150	75	274-392-470	46-42-38	47-55-62
150-455MC	1480	200x150	45	252-360-432	30-27-24	28-33-37
150-560	1480	200x150	280	420-600-720	119-109-100	175-217-245
150-560A	1480	200x150	250	395-564-677	105-96-88	147-183-207
150-560B	1480	200x150	185	365-522-626	80-73-67	104-130-146
150-560C	1480	200x150	110	336-480-576	51-47-43	62-77-87
150-560M	1480	200x150	220	361-515-618	107-98-90	137-170-192
150-560MA	1480	200x150	185	339-484-581	95-87-80	116-144-162
150-560MB	1480	200x150	132	314-448-538	72-66-60	82-102-115
150-560MC	1480	200x150	90	288-412-494	46-42-39	49-60-68
200-200	1480	200x200	11	175-250-300	10.4-9.0-7.3	7-7-7
200-200A	1480	200x200	11	165-235-282	9-8-6	6-6-6
200-200B	1480	200x200	7.5	156-223-268	7-6-5	4-5-5
200-200C	1480	200x200	5.5	148-211-253	5-5-4	3-3-3
200-200M	1480	200x200	7.5	150-214-257	9.4-8.1-6.6	5-6-6
200-200MA	1480	200x200	7.5	141-201-242	8-7-6	5-5-5
200-200MB	1480	200x200	5.5	134-191-229	7-6-5	3-4-4
200-200MC	1480	200x200	4	126-181-217	5-4-3	2-3-3

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
200-250	1480	250x200	30	343-490-588	18-14-12	21-21-23
200-250A	1480	250x200	30	322-461-553	16-12-11	18-18-19
200-250B	1480	250x200	18.5	306-437-524	13-10-8	14-14-15
200-250C	1480	250x200	15	289-413-496	9-7-6	9-9-10
200-250M	1480	250x200	22	294-420-504	16-13-11	17-17-18
200-250MA	1480	250x200	18.5	276-395-474	14-11-10	14-14-15
200-250MB	1480	250x200	15	262-375-450	11-9-8	11-11-12
200-250MC	1480	250x200	11	248-354-425	8-6-5	7-7-8
200-345	1480	250x200	90	532-760-912	39-32-26	67-74-75
200-345A	1480	250x200	75	500-714-857	34-28-23	57-63-63
200-345B	1480	250x200	55	468-669-803	27-22-18	42-46-46
200-345C	1480	250x200	37	436-622-747	18-15-12	26-29-29
200-345M	1480	250x200	75	455-650-780	35-29-24	52-58-60
200-345MA	1480	250x200	75	428-611-733	31-26-21	44-49-51
200-345MB	1480	250x200	45	400-572-686	24-20-16	32-36-37
200-345MC	1480	250x200	30	373-532-639	16-13-11	20-23-23
200-425	1480	250x200	185	539-770-924	64-56-50	112-134-146
200-425A	1480	250x200	160	507-724-869	57-49-44	94-113-123
200-425B	1480	250x200	110	474-678-813	44-38-34	69-82-90
200-425C	1480	250x200	75	442-631-758	29-26-23	44-52-57
200-425M	1480	250x200	132	462-660-792	58-51-45	88-105-114
200-425MA	1480	250x200	110	434-620-744	51-45-40	74-89-96
200-425MB	1480	250x200	90	407-581-697	40-35-31	54-65-71
200-425MC	1480	250x200	55	379-541-649	27-23-21	34-41-45
200-530	1480	250x200	315	581-830-996	104-95-86	203-253-281
200-530A	1480	250x200	280	546-780-936	92-84-76	171-213-237
200-530B	1480	250x200	200	505-722-867	70-64-58	121-151-168
200-530C	1480	250x200	110	465-664-797	45-41-37	72-90-100
200-530M	1480	250x200	250	497-710-852	94-86-78	159-197-220
200-530MA	1480	250x200	220	467-667-801	83-76-69	134-167-185
200-530MB	1480	250x200	160	432-618-741	63-57-52	95-118-131
200-530MC	1480	250x200	90	398-568-682	40-37-33	56-70-78
200-655	1480	250x200	500	567-810-891	167-156-152	331-420-456
200-655A	1480	250x200	450	533-761-838	148-138-134	279-354-384
200-655B	1480	250x200	315	493-705-775	112-104-102	197-251-272
200-655C	1480	250x200	185	454-648-713	71-67-65	117-149-162
200-655M	1480	250x200	400	487-695-765	151-141-137	259-329-357
200-655MA	1480	250x200	355	457-653-719	133-124-121	219-278-301
200-655MB	1480	250x200	250	423-605-665	101-94-92	155-196-213
200-655MC	1480	250x200	160	389-536-612	65-60-59	92-117-127
250-200	1480	250x250	15	294-420-504	10.1-8.3-5.9	10-11-11
250-200A	1480	250x250	15	276-395-474	9-7-5	9-10-9
250-200B	1480	250x250	11	262-375-450	7-6-4	7-7-7
250-200M	1480	250x250	11	252-360-432	9.1-7.5-5.3	8-9-8
250-200MA	1480	250x250	11	237-338-406	8-7-5	7-8-7
250-200MB	1480	250x250	7.5	225-321-385	6-5-4	5-6-5
250-390	1480	300x250	160	749-1070-1284	48-40-34	119-130-138
250-390A	1480	300x250	132	704-1006-1207	42-35-30	101-109-117
250-390B	1480	300x250	110	659-942-1130	33-27-23	74-80-85
250-390C	1480	300x250	75	613-876-1052	22-18-16	47-50-54
250-390M	1480	300x250	132	664-920-1104	43-36-31	94-102-109
250-390MA	1480	300x250	110	605-865-1038	38-32-27	79-86-92
250-390MB	1480	300x250	75	567-810-972	30-25-21	58-63-67
250-390MC	1480	300x250	55	527-753-904	20-17-14	37-40-42

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
250-480	1480	300x250	315	840-1200-1440	78-69-60	213-254-271
250-480A	1480	300x250	250	790-1128-1354	69-61-53	179-214-228
250-480B	1480	300x250	200	739-1056-1267	53-47-41	131-157-167
250-480C	1480	300x250	132	689-984-1181	36-32-28	83-99-106
250-480M	1480	300x250	250	721-1030-1236	70-62-54	167-199-212
250-480MA	1480	300x250	200	678-968-1162	62-55-48	141-167-179
250-480MB	1480	300x250	160	634-906-1088	48-43-37	103-123-131
250-480MC	1480	300x250	110	591-845-1014	32-29-25	65-78-83
250-610	1480	300x250	630	896-1280-1536	134-121-108	394-491-538
250-610A	1480	300x250	500	842-1203-1444	118-107-95	332-414-454
250-610B	1480	300x250	355	780-1114-1336	90-81-72	235-293-321
250-610C	1480	300x250	220	717-1024-1229	57-52-46	140-174-191
250-610M	1480	300x250	500	770-1100-1320	121-109-97	309-385-422
250-610MA	1480	300x250	400	724-1034-1241	107-96-86	261-325-356
250-610MB	1480	300x250	280	670-957-1148	81-73-65	185-230-252
250-610MC	1480	300x250	185	616-880-1056	52-47-42	110-137-150
250-770	1480	300x250	1120	882-1260-1512	219-205-189	675-858-973
250-770A	1480	300x250	900	829-1184-1421	194-181-167	569-724-821
250-770B	1480	300x250	630	767-1069-1315	146-137-126	403-512-581
250-770C	1480	300x250	400	706-1008-1210	94-88-81	239-305-345
250-770M	1480	300x250	900	750-1070-1290	196-184-169	520-662-752
250-770MA	1480	300x250	710	705-1006-1213	173-163-149	439-559-634
250-770MB	1480	300x250	500	653-931-1122	131-123-113	310-395-449
250-770MC	1480	300x250	315	600-856-1032	84-79-72	185-235-267
300-225	1480	300x300	30	497-710-852	11.1-8.3-5.2	21-20-16
300-225A	1480	300x300	22	467-667-801	10-7-5	18-17-14
300-225B	1480	300x300	18.5	443-633-760	8-6-4	13-13-10
300-225M	1480	300x300	22	426-609-730	10-7.5-4.7	16-15-13
300-225MA	1480	300x300	18.5	401-572-687	9-7-4	14-13-11
300-225MB	1480	300x300	15	380-543-652	7-5-3	11-10-8
300-255	1480	300x300	37	553-790-948	16-12-9	31-30-28
300-255A	1480	300x300	37	520-743-891	14-11-8	26-26-24
300-255B	1480	300x300	30	493-705-846	11-8-6	20-20-18
300-255M	1480	300x300	30	474-677-813	14-11-8	24-24-22
300-255MA	1480	300x300	30	446-637-764	13-10-7	20-20-19
300-255MB	1480	300x300	22	423-604-725	10-8-6	16-15-14
300-330	1480	350x300	110	784-1120-1344	31-25-21	83-87-90
300-330A	1480	350x300	90	737-1053-1263	27-22-19	70-73-76
300-330B	1480	350x300	75	699-999-1199	22-18-15	53-56-58
300-330C	1480	350x300	45	661-944-1133	15-12-10	36-38-39
300-330M	1480	350x300	90	672-960-1152	28-23-19	65-68-71
300-330MA	1480	350x300	75	632-903-1083	25-20-17	55-57-60
300-330MB	1480	350x300	55	600-857-1028	20-16-13	42-44-46
300-330MC	1480	350x300	37	567-809-971	14-11-9	28-30-31
300-450	1480	400x300	355	1211-1730-2076	65-55-47	255-288-306
300-450A	1480	400x300	315	1138-1626-1951	57-49-42	215-243-258
300-450B	1480	400x300	220	1066-1522-1827	44-38-32	158-178-189
300-450C	1480	400x300	160	992-1417-1700	30-25-22	99-112-119
300-450M	1480	400x300	280	1036-1480-1776	59-50-42	200-225-239
300-450MA	1480	400x300	250	974-1391-1669	52-44-37	168-190-201
300-450MB	1480	400x300	185	912-1302-1563	40-34-29	123-139-147
300-450MC	1480	400x300	110	848-1212-1455	27-23-19	78-88-93

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
300-550	1480	400x300	710	1239-1770-2124	109-98-89	433-537-599
300-550A	1480	400x300	560	1165-1664-1997	96-87-79	365-453-505
300-550B	1480	400x300	450	1090-1558-1869	75-67-61	267-332-370
300-550C	1480	400x300	280	1016-1451-1742	50-45-41	169-210-234
300-550M	1480	400x300	560	1064-1520-1824	98-88-80	340-421-470
300-550MA	1480	400x300	450	1000-1429-1715	87-78-71	286-355-396
300-550MB	1480	400x300	355	936-1338-1605	67-61-55	210-260-290
300-550MC	1480	400x300	220	872-1246-1496	45-41-37	133-165-184
300-705	1480	400x300	1250	1316-1880-2256	184-167-150	795-983-1098
300-705A	1480	400x300	1120	1237-1767-2121	163-148-133	670-829-926
300-705B	1480	400x300	710	1145-1636-1963	123-112-100	474-587-655
300-705C	1480	400x300	450	1053-1504-1805	79-71-64	282-349-390
300-705M	1480	400x300	1000	1127-1610-1934	166-151-135	622-769-857
300-705MA	1480	400x300	800	1059-1513-1818	147-133-119	524-648-723
300-705MB	1480	400x300	630	980-1401-1683	111-101-90	371-459-512
300-705MC	1480	400x300	355	902-1288-1547	71-65-58	221-273-304
350-300	1480	350x350	75	882-1260-1512	21-16-11	64-64-55
350-300A	1480	350x350	75	829-1184-1421	19-14-10	54-54-47
350-300B	1480	350x350	55	787-1124-1349	15-11-8	41-41-36
350-300M	1480	350x350	55	756-1080-1296	19-14-10	50-50-43
350-300MA	1480	350x350	55	711-1015-1219	17-13-9	42-42-37
350-300MB	1480	350x350	45	675-964-1156	13-10-7	32-32-28
350-385	1480	400x350	200	1239-1770-2124	42-33-26	177-181-179
350-385A	1480	400x350	185	1165-1664-1997	37-29-23	149-153-151

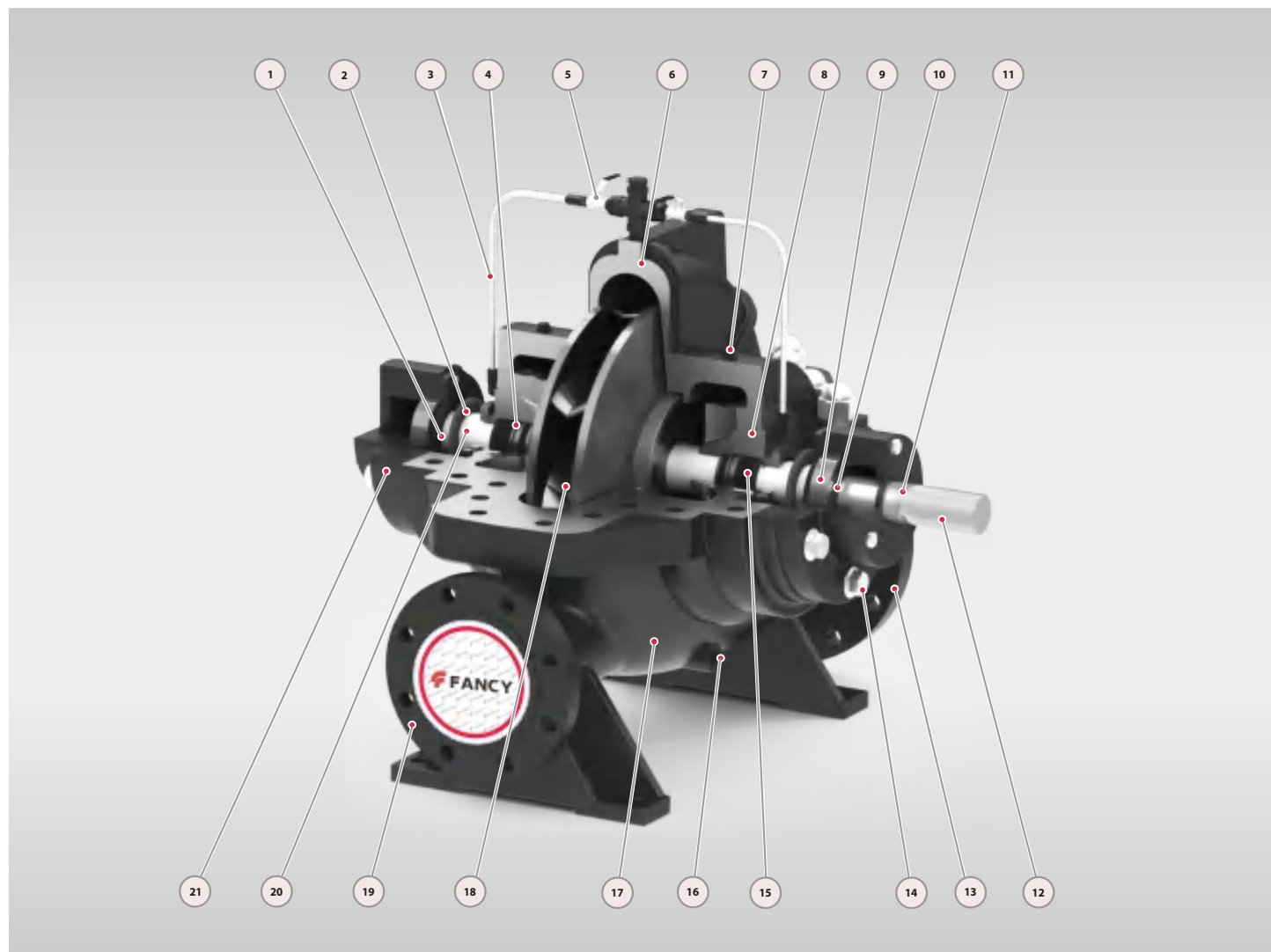
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
400-580	1480	500x400	1250	2590-3700-4440	107-91-78	899-1031-1085
400-580A	1480	500x400	1120	2435-3478-4174	95-80-69	758-869-915
400-580B	1480	500x400	800	2279-3256-3907	73-62-53	555-637-670
400-580C	1480	500x400	500	2121-3030-3636	49-42-36	350-402-423
400-580M	1480	500x400	1000	2219-3170-3804	96-82-70	699-805-844
400-580MA	1480	500x400	800	2086-2980-3576	85-72-62	590-679-711
400-580MB	1480	500x400	630	1953-2790-3348	66-56-48	432-497-521
400-580MC	1480	500x400	400	1817-2596-3115	44-38-32	272-314-329
400-800	980	600x400	900	2220-3170-3805	89-78-66	649-757-787
400-800A	980	600x400	800	2087-2980-3577	79-69-58	547-638-663
400-800B	980	600x400	560	1954-2790-3348	61-53-45	401-468-486
400-800C	980	600x400	355	1820-2599-3120	41-36-30	254-296-308
400-800M	980	600x400	710	1885-2690-3228	82-72-61	514-600-624
400-800MA	980	600x400	630	1772-2529-3034	72-64-54	433-506-526
400-800MB	980	600x400	450	1659-2367-2841	56-49-42	317-370-385
400-800MC	980	600x400	315	1546-2206-2647	38-33-28	201-234-244
400-970	980	600x400	1600	2220-3170-3805	143-130-119	1042-1291-1452
400-970A	980	600x400	1400	2087-2980-3577	126-115-105	879-1088-1224
400-970B	980	600x400	1000	1931-2758-3310	96-87-80	622-770-866
400-970C	980	600x400	630	1776-2536-3044	61-56-51	370-458-515
400-970M	980	600x400	1250	1885-2690-3228	127-116-106	796-989-1110
400-970MA	980	600x400	1120	1772-2529-3034	112-102-94	671-834-936
400-970MB	980	600x400	800	1640-2340-2808	85-78-71	475-590-662
400-970MC	980	600x400	450	1508-2152-2582	54-50-45	282-351-394
450-390	1480	500x450	280	1883-2690-3228	38-30-22	250-253-230
450-390A	1480	500x450	250	1770-2529-3034	34-27-19	211-213-194
450-390B	1480	500x450	200	1680-2399-2879	27-21-15	161-163-148
450-390M	1480	500x450	220	1614-2306-2768	34-27-20	196-198-180
450-390MA	1480	500x450	200	1518-2168-2602	30-24-18	165-167-152
450-390MB	1480	500x450	160	1440-2057-2469	24-19-14	126-127-116
500-385	980	500x500	90	1415-2020-2320	17-13-10	79-80-74
500-385A	980	500x500	90	1358-1939-2227	16-12-9	72-72-64
500-385B	980	500x500	75	1302-1858-2134	14-11-8	61-64-55
500-385M	980	500x500	75	1205-1720-1980	15-12-9	61-62-57
500-385MA	980	500x500	75	1157-1651-1901	14-11-8	54-56-49
500-385MB	980	500x500	55	1109-1582-1822	13-10-8	49-50-47
500-450	1480	600x500	560	2940-4200-5040	50-38-28	501-500-458
500-450A	1480	600x500	500	2764-3948-4738	44-34-25	422-422-386
500-450B	1480	600x500	400	2622-3746-4496	35-27-20	322-322-294
500-450M	1480	600x500	450	2521-3601-4321	45-34-25	392-391-359
500-450MA	1480	600x500	400	2369-3385-4062	40-30-22	331-330-302
500-450MB	1480	600x500	315	2248-3212-3854	32-24-18	252-252-231
500-495	980	600x500	250	2220-3170-3645	28-22-17	202-211-196
500-495A	980	600x500	220	2131-3043-3499	26-20-16	182-186-179
500-495B	980	600x500	200	2042-2916-3353	24-19-14	163-172-152
500-495M	980	600x500	200	1885-2690-3090	25-20-15	153-163-147
500-495MA	980	600x500	160	1791-2556-2936	23-18-14	135-141-132
500-495MB	980	600x500	132	1678-2394-2750	20-16-12	112-119-107
500-525	980	600x500	355	2220-3170-3645	37-32-26	270-307-300
500-525A	980	600x500	315	2087-2980-3426	33-28-23	227-259-253
500-525B	980	600x500	220	1980-2828-3251	26-22-18	173-198-193
500-525C	980	600x500	160	1871-2672-3073	18-16-13	118-134-131
500-525M	980	600x500	280	1885-2690-3090	32-28-22	200-231-218
500-525MA	980	600x500	220	1772-2529-2905	28-25-19	169-194-184
500-525MB	980	600x500	185	1681-2399-2756	22-20-15	129-148-140
500-525MC	980	600x500	132	1589-2268-2605	16-14-11	87-101-95

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
500-625	980	600x500	560	2200-3170-3645	56-47-41	403-451-474
500-625A	980	600x500	450	2087-2980-3426	49-42-36	340-380-399
500-625B	980	600x500	355	1954-2790-3208	38-32-28	249-279-292
500-625C	980	600x500	220	1818-2596-2985	26-22-19	157-176-184
500-625M	980	600x500	400	1885-2690-3090	51-43-37	316-354-367
500-625MA	980	600x500	355	1772-2529-2905	45-38-33	266-299-309
500-625MB	980	600x500	280	1659-2367-2719	35-29-25	195-219-226
500-625MC	980	600x500	185	1544-2203-2531	23-20-17	123-138-143
500-715	980	700x500	1000	3290-4700-5640	70-60-52	738-844-908
500-715A	980	700x500	900	3093-4418-5302	62-53-46	623-712-766
500-715B	980	700x500	630	2895-4136-4963	48-41-36	456-522-561
500-715C	980	700x500	400	2695-3849-4619	32-28-24	288-329-354
500-715M	980	700x500	800	2794-4000-4790	65-56-48	589-678-720
500-715MA	980	700x500	710	2626-3760-4503	57-49-42	497-572-607
500-715MB	980	700x500	500	2459-3520-4215	44-38-33	364-419-445
500-715MC	980	700x500	355	2288-3276-3923	30-26-22	229-264-281
500-920	980	700x500	2000	3290-4700-5640	125-110-94	1350-1583-1642
500-920A	980	700x500	1600	3093-4418-5302	110-97-83	1139-1335-1384
500-920B	980	700x500	1250	2895-4136-4963	86-75-64	834-978-1014
500-920C	980	700x500	710	2698-3854-4625	58-51-43	528-619-642
500-920M	980	700x500	1600	2855-4000-4895	114-100-85	1082-1239-1303
500-920MA	980	700x500	1250	2684-3760-4601	101-88-75	912-1044-1099
500-920MB	980	700x500	900	2512-3520-4308	78-68-58	668-765-805
500-920MC	980	700x500	630	2341-3280-4014	52-46-39	423-484-510
600-575	980	700x600	450	3290-4700-5405	35-28-21	374-398-360
600-575A	980	700x600	400	3093-4418-5081	31-25-19	315-336-303
600-575B	980	700x600	315	2935-4192-4821	25-20-15	240-256-231
600-575C	980	700x600	200	2773-3962-4556	17-14-10	163-174-157
600-575M	980	700x600	355	2800-4000-4600	33-26-20	303-318-295
600-575MA	980	700x600	315	2632-3760-4324	29-23-18	256-269-249
600-575MB	980	700x600	250	2498-3568-4103	23-18-14	195-205-190
600-575MC	980	700x600	160	2360-3372-3878	16-13-10	132-139-129
600-610	980	700x600	630	3290-4700-5640	43-37-28	459-527-495
600-610A	980	700x600	500	3093-4418-5302	38-33-25	387-444-417
600-610B	980	700x600	400	2935-4192-5031	30-26-20	295-339-318
600-610C	980	700x600	280	2773-3962-4755	21-18-14	200-230-216
600-610M	980	700x600	500	2844-4000-4876	39-34-26	364-416-402
600-610MA	980	700x600	400	2673-3760-4583	34-30-23	307-351-339
600-610MB	980	700x600	315	2537-3568-4349	27-24-18	234-268-258
600-610MC	980	700x600	220	2397-3372-4110	19-17-13	159-182-175
600-810	980	800x600	1800	4550-6500-7800	90-78-66	1313-1518-1576
600-810A	980	800x600	1600	4277-6110-7332	80-69-58	1107-1280-1329
600-810B	980	800x600	1120	4004-5720-6864	62-53-45	811-938-973
600-810C	980	800x600	710	3726-5324-6388	41-36-30	511-591-614
600-810M	980	800x600	1400	3850-5500-6600	80-70-60	999-1166-1240
600-810MA	980	800x600	1250	3619-5170-6204	71-62-53	843-983-1046
600-810MB	980	800x600	900	3388-4840-5808	55-48-41	617-720-766
600-810MC	980	800x600	560	3153-4505-5405	37-32-28	389-454-483
600-1000	980	800x600	2800	4550-6500-7800	138-120-104	2037-2388-2512
600-1000A	980	800x600	2500	4277-6110-7332	122-106-92	1718-2014-2118
600-1000B	980	800x600	1800	4004-5720-6864	94-82-71	1258-1475-1551
600-1000C	980	800x600	1120	3731-5330-6396	63-55-48	796-934-982
600-1000M	980	800x600	2500	3850-5500-6600	132-115-100	1668-1959-2067
600-1000MA	980	800x600	2000	3619-5170-6204	117-102-88	1407-1652-1743
600-1000MB	980	800x600	1400	3388-4840-5808	90-79-68	1030-1210-1277
600-1000MC	980	800x600	900	3157-4510-5412	61-53-46	652-766-808

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

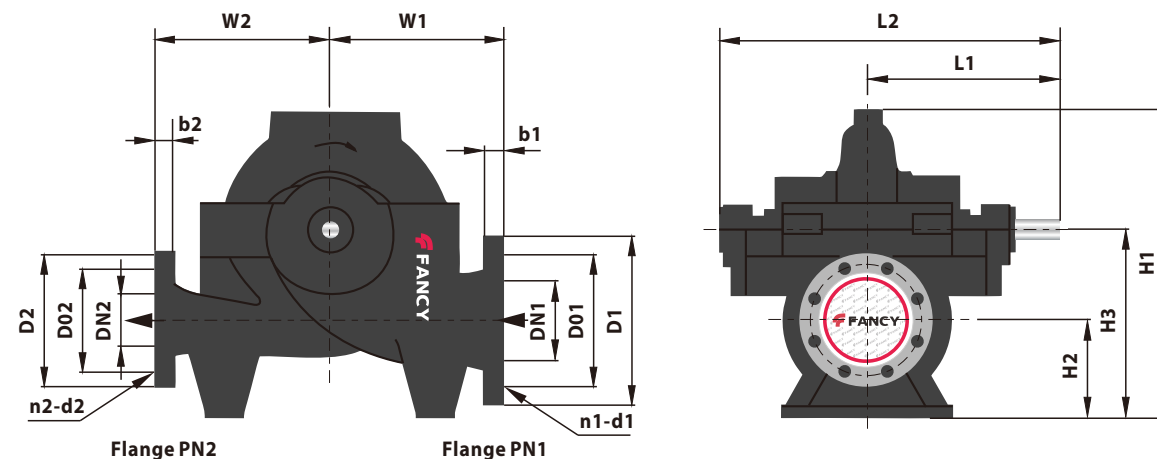
MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	n. rpm	DN mm	Motor Motor Moteur Мотор	Delivery Caudal Débit Подача	Head Altura Hauteur Напор	Power Potencia Puissance Мощность P2 kW
600-1115	740	800x600	2240	4550-6500-7800	104-90-78	1517-1771-1884
600-1115A	740	800x600	1800	4277-6110-7332	92-80-69	1279-1494-1589
600-1115B	740	800x600	1400	4004-5720-6864	71-62-53	937-1094-1164
600-1115C	740	800x600	900	3731-5330-6396	48-41-36	593-692-737
600-1115M	740	800x600	1600	3850-5500-6600	92-80-70	1149-1347-1447
600-1115MA	740	800x600	1400	3619-5170-6204	81-71-62	969-1136-1220
600-1115MB	740	800x600	1000	3388-4840-5808	63-55-48	710-832-894
600-1115MC	740	800x600	630	3157-4510-5412	42-37-32	449-527-566
700-535	980	700x700	400	3290-4700-5640	31-24-20	331-342-353
700-535A	980	700x700	355	3093-4418-5302	27-21-18	279-288-298
700-535B	980	700x700	280	2935-4192-5031	22-17-14	213-220-227
700-535M	980	700x700	315	2800-4000-4800	27-21-17	248-257-259
700-535MA	980	700x700	280	2632-3760-4512	24-19-15	209-



No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
1	Block ring Anillo de bloqueo Bague bloc Кольцо блока	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
2	O-ring Junta Tórica Joint torique Хунта Торика	Rubber Caucho Caoutchouc Резина
3	Flushing pipe Tubo de enjuague Tuyau de rinçage Промывочная труба	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
4	Packing ring Arandela Anneau d'embalage Уплотнительное кольцо	Carbon Grafito Carbon Углерод
5	Valve Valva Soupape Клапан	Brass Latón Laiton Латунь
6	Pump cover Tapa de bomba Couvercle de pompe Крышка насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун
7	Vent plug Enchufe de ventilación Bouchon d'aération вентиляционная пробка	Brass Latón Laiton Латунь

No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
8	Seal ring Casa de sello Maison du rhoque Дом тюленя	Cast iron Fundición Fonte Чугун
9	Bearing Cojinete Palier Подшипник	Ballbearing Bolarodamiento Roulement bille Шарикоподшипник
10	Lock washer Arandela de bloquear Rondelle frein Стопорная шайба	Steel Acero Acier Сталь
11	Shaft Eje Arbre Вал	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
12	Shaft Key Chaveta Eje Clé d'arbre Ключ вала	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
13	Input flange Brida de entrada Bride d'entrée Входной фланец	Cast iron Fundición Fonte Чугун
14	Bolt Perno Boulon Болт	Steel Acero Acier Сталь

No.	Description Descripción Description Описание	Material Material Matériel Материал
15	Gland seal(Mechanical Seal) Sello glandula(Cierre Mecánico) Joint étoupe (Joint mécanique) Сальниковое уплотнение (механическое уплотнение)	Synthepak(SiC-Carbon) Synthepak(SiC- Grafito) Synthepak(SiC-Carbon) Синтепак(SiC-углерод)
16	Release Valve Tarón Cebado Soupape de décharge Выпускной клапан	Brass Latón Laiton Латунь
17	Pump Case Cuerpo Boîtier Корпус насоса	Cast iron Fundición Fonte Чугун
18	Impeller Impulsor Roue Импульсор	Cast iron/SUS304 Fundición/Inox304 Fonte/Inox304 Чугун/СУС304
19	Output flange Brida de salida Bride de sortie Выходной фланец	Cast iron Fundición Fonte Чугун
20	Shaft sleeve Manga de eje Manchon d'arbre Втулка вала	SUS304 Inox304 Inox304 СУС304
21	Bearing house Casa de rodamiento Maison de roulement Дом подшипника	Cast iron Fundición Fonte Чугун



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	Inlet Flange/Brida de entrada Bride d'entrée/Входной фланец mm						Outlet Flange/Brida de salida Bride de sortie/Выходной фланец mm						Pump dimension/Dimensión de bomba Dimensions de pompe/Размер насоса mm						
	DN1	PN1	D01	D1	n1-d1	b1	DN2	PN2	D02	D2	n2-d2	b2	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2
80-215(M)	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	80	16	φ160	φ200	8-φ19	29	575	160	320	545	996	300	300
	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	80	25	φ160	φ200	8-φ19	29	575	160	320	545	996	300	300
80-285(M)	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	80	16	φ160	φ200	8-φ19	29	600	160	320	545	996	350	300
	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	80	25	φ160	φ200	8-φ19	29	600	160	320	545	996	350	300
80-315(M)	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	80	16	φ160	φ200	8-φ19	29	675	160	370	545	996	370	300
	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	80	25	φ160	φ200	8-φ19	29	675	160	370	545	996	370	300
80-345(M)	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	80	16	φ160	φ200	8-φ19	29	620	160	320	545	996	380	350
	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	80	25	φ160	φ200	8-φ19	29	620	160	320	545	996	380	350
100-165(M)	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	100	16	φ180	φ220	8-φ19	32	565	160	320	545	996	300	300
	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	100	25	φ190	φ235	8-φ23	32	565	160	320	545	996	300	300
100-260(M)	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	100	16	φ180	φ220	8-φ19	32	635	180	350	545	996	350	330
	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	100	25	φ190	φ235	8-φ23	32	635	180	350	545	996	350	330
100-325(M)	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	100	16	φ180	φ220	8-φ19	32	650	180	350	570	1018	400	350
	150	40	φ250	φ300	8-φ28	37	100	40	φ190	φ235	8-φ23	32	650	180	350	570	1018	400	350
100-365(M)	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	100	16	φ180	φ220	8-φ19	32	675	180	350	570	1018	450	370
	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	100	25	φ190	φ235	8-φ23	32	675	180	350	570	1018	450	370
100-410(M)	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	100	16	φ180	φ220	8-φ19	32	685	180	350	545	996	430	400
	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	100	25	φ190	φ235	8-φ23	32	685	180	350	545	996	430	400
125-195(M)	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	620	180	350	545	996	350	300
	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	620	180	350	545	996	350	300
125-225(M)	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	625	180	350	545	996	360	300
	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	625	180	350	545	996	360	300
125-245(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	710	220	420	615	1108	400	350
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	710	220	420	615	1108	400	350
125-300(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	725	220	420	615	1108	400	350
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	725	220	420	615	1108	400	350
125-355(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	765	220	450	650	1175	400	350
	200	40	φ320	φ375	12-φ31	41	125	40	φ220	φ270	8-φ28	35	765	220	450	650	1175	400	350
125-390(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	760	220	420	615	1108	450	400
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	760	220	420	615	1108	450	400
125-475(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	125	16	φ210	φ250	8-φ19	35	800	220	420	615	1108	500	450
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	125	25	φ220	φ270	8-φ28	35	800	220	420	615	1108	500	450
150-170(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	655	220	380	545	996	400	400
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	655	220	380	545	996	400	400
150-280(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	790	250	480	680	1235	450	400
	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	790	250	480	680	1235	450	400
150-300(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	770	220	450	650	1178	450	400
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	770	220	450	650	1178	450	400
150-355(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	795	220	450	650	1178	450	400
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	795	220	450	650	1178	450	400

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	Inlet Flange/Brida de entrada Bride d'entrée/Входной фланец mm						Outlet Flange/Brida de salida Bride de sortie/Выходной фланец mm						Pump dimension/Dimensión de bomba Dimensions de pompe/Размер насоса mm						
	DN1	PN1	D01	D1	n1-d1	b1	DN2	PN2	D02	D2	n2-d2	b2	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2
150-455(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	830	220	450	680	1235	500	450
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	830	220	450	680	1235	500	450
150-560(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	150	16	φ240	φ285	8-φ23	37	960	220	520	745	1335	600	500
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	150	25	φ250	φ300	8-φ28	37	960	220	520	745	1335	600	500
200-200(M)	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	725	220	420	575	1056	450	400
	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	725	220	420	575	1056	450	400
200-250(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	830	250	480	650	1178	500	400
	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	830	250	480	650	1178	500	400
200-345(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	880	250	520	680	1235	500	400
	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	880	250	520	680	1235	500	400
200-425(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	915	250	520	735	1345	550	500
	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	915	250	520	735	1345	550	500
200-530(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	990	250	550	745	1335	550	500
	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	200	25	φ310	φ360	12-φ28	41	990	250	550	745	1335	550	500
200-655(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	200	16	φ295	φ340	12-φ23	41	1130	270	620	750	1343	650	600
	250	40	φ385	φ450	12-φ34	48	200	40	φ320	φ375	12-φ31	41	1130	270	620	750	1343	650	600
250-200(M)	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	815	260	480	600	1106	500	450
	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	815	260	480	600	1106	500	450
250-390(M)	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	970	2800	580	770	1385	550	500
	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	970	280	580	770	1385	550	500
250-480(M)	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	1035	280	580	810	1465	600	550
	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	1035	280	580	810	1465	600	550
250-610(M)	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	1120	280	630	840	1493	650	550
	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	1120	280	630	840	1493	650	550
250-770(M)	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	250	16	φ355	φ405	12-φ28	48	1420	300	800	840	1484	800	650
	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	250	25	φ370	φ425	12-φ31	48	1420	300	800	840	1484	800	650
300-225(M)	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	930	280	550	710	1298	550	450
	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	930	280	550	710	1298	550	450
300-255(M)	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	940	280	550	670	1218	600	500
	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	940	280	550	670	1218	600	500
300-330(M)	400	16	φ470	φ520	16-φ28	54	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	1060	320	620	770	1385	650	500
	400	25	φ490	φ555	16-φ34	54	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	1060	320	620	770	1385	650	500
300-450(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	1140	350	700	795	1435	650	600
	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	1140	350	700	795	1435	650	600
300-550(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	1185	350	700	910	1635	650	600
	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	300	25	φ430	φ485	16-φ31	51	1185	350	700	910	1635	650	600
300-705(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	300	16	φ410	φ460	12-φ28	51	1315	350	750	900	1615	800	650
	400	40	φ585	φ660	16-φ40	57	300	40	φ450	φ515	16-φ34	51	1315	350	750	900	1615	800	650
350-300(M)	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1050	320	620	710	1298	650	500
	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1050	320	620	710	1298	650	500
350-385(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1185	350	700	795	1435	700	550
	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1185	350	700	795	1435	700	550
350-450(M)	450	16	φ585	φ640	20-φ31	60	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1335	380	780	910	1635	800	650
	450	25	φ600	φ670	20-φ37	60	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1335	380	780	910	1635	800	650
350-530(M)	450	16	φ585	φ640	20-φ31	60	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1295	380	780	910	1635	700	650
	450	25	φ600	φ670	20-φ37	60	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1295	380	780	910	1635	700	650
350-685(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1385	400	820	975	1783	800	700
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1385	400	820	975	1783	800	700
350-690(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1445	360	840	985	1745	900	750
	400	40	φ585	φ660	16-φ40	57	350	40	φ510	φ580	16-φ37	54	1445	360	840	985	1745	900	750
350-780(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1470	350	800	1095	1963	900	750
	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1470	350	800	1095	1963	900	750
350-845(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	350	16	φ470	φ520	16-φ28	54	1495	400	850	1005	1825	850	750
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	350	25	φ490	φ555	16-φ34	54	1495	400	850	1005	1825	850	750
400-340(M)	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1180	350	700	795	1465	750	600
	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1180	350	700	795	1465	750	600
400-440(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1355	400	800	750	1325	750	800
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1355	400	800	860	1325	750	800
400-525(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1495	420	900	995	1805	800	700
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1495	420	900	995	1805	800	700

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	Inlet Flange/Brida de entrada Bride d'entrée/Входной фланец mm						Outlet Flange/Brida de salida Bride de sortie/Выходной фланец mm						Pump dimension/Dimensión de bomba Dimensions de pompe/Размер насоса mm							
	DN1	PN1	D01	D1	n1-d1	b1	DN2	PN2	D02	D2	n2-d2	b2	H1	H2	H3	L1	L2	W1	W2	
400-535(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1410	400	850	845	1533	800	650	
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1410	400	850	845	1533	800	650	
400-580(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1420	420	870	1030	1835	800	700	
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1420	420	870	1030	1835	800	700	
400-800(M)	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1655	500	1000	1100	1975	900	800	
	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1655	500	1000	1100	1975	900	800	
400-970(M)	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	400	16	φ525	φ580	16-φ31	57	1770	500	1050	1188	2156	1000	900	
	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	400	25	φ550	φ620	16-φ37	57	1770	500	1050	1188	2156	1000	900	
450-390(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	450	16	φ585	φ640	20-φ31	60	1355	420	820	868	1585	850	650	
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	450	25	φ600	φ670	20-φ37	60	1355	420	820	868	1585	850	650	
500-385(M)	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	1365	400	800	750	1325	750	650	
	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1365	400	800	750	1325	750	650	
500-450(M)	600	16	φ770	φ840	20-φ37	70	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	1555	470	950	978	1775	1000	750	
	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1555	470	950	978	1775	1000	750	
500-495(M)	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	500	16	φ650	φ715	20-φ34	43	1565	450	950	815	1455	900	800	
	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1565	450	950	815	1465	900	800	
500-525(M)	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	500	16	φ650	φ715	20-φ34	43	1575	450	950	935	1683	900	800	
	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1575	450	950	935	1683	900	800	
500-625(M)	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	500	16	φ650	φ715	20-φ34	43	1605	450	970	955	1725	1000	750	
	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1605	450	970	955	1725	1000	750	
500-715(M)	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	1905	550	1150	1115	2003	1050	850	
	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1905	550	1150	1115	2003	1050	850	
500-920(M)	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	500	16	φ650	φ715	20-φ34	64	1935	550	1150	1290	2312	1050	950	
	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	500	25	φ660	φ730	20-φ37	64	1935	550	1150	1290	2312	1050	950	
600-575(M)	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	1670	500	1030	1025	1865	1050	900	
	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	1670	500	1030	1025	1865	1050	900	
600-610(M)	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	1750	500	1050	1100	1973	1050	900	
	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	1750	500	1050	1100	1973	1050	900	
600-810(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	2145	600	1300	1265	2263	1200	1000	
	800	25	φ950	φ1025	24-φ40	58	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	2145	600	1300	1265	2263	1200	1000	
600-1000(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	2085	600	1250	1395	2587	1200	1150	
	800	25	φ950	φ1025	24-φ40	58	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	2085	600	1250	1395	2587	1200	1150	
600-1115(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	600	16	φ770	φ840	20-φ37	48	2215	600	1300	1445	2687	1300	1250	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	600	25	φ770	φ845	20-φ40	70	2215	600	1300	1445	2687	1300	1250	
700-535(M)	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	1915	500	1100	1095	2003	1100	900	
	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	1915	500	1100	1095	2003	1100	900	
700-600(M)	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	1845	500	1100	1030	1865	1100	900	
	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	1845	500	1100	1030	1865	1100	900	
700-615(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	1850	550	1150	1190	2153	1150	950	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	1850	550	1150	1190	2153	1150	950	
700-670(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	1970	550	1200	1190	2153	1200	1000	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	1970	550	1200	1190	2153	1200	1000	
700-680(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	2000	550	1200	1095	1955	1200	1000	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	2000	550	1200	1095	1955	1200	1000	
700-775(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	2160	550	1250	1248	2273	1300	1100	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	2160	550	1250	1248	2273	1300	1100	
700-830(M)	900	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	2320	610	1360	1270	2310	1300	1100	
	900	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	700	25	φ875	φ916	24-φ42	54	2320	610	1360	1270	2310	1300	1100	
700-870(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	2210	550	1300	1313	2363	1300	1050	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	2210	550	1300	1313	2363	1300	1050	
700-995(M)	900	16	φ1050	φ1125	28-φ40	66	700	16	φ840	φ910	24-φ37	54	2490	650	1500	1423	2605	1500	1200	
	900	25	φ1090	φ1185	28-φ48	66	700	25	φ875	φ960	24-φ42	54	2490	650	1500	1423	2605	1500	1200	
800-590(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	2125	550	1230	1233	2243	1200	1000	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	2125	550	1230	1233	2243	1200	1000	
800-640(M)	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	2015	550	1200	1110	2020	1200	900	
	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	2015	550	1200	1110	2020	1200	900	
800-770(M)	900	16	φ1050	φ1125	28-φ40	66	800	16	φ950	φ1025	24-φ40	58	2300	610	1360	1200	2170	1400	1100	
	900	25	φ1090	φ1185	28-φ48	66	800	25	φ990	φ1085	24-φ48	58	2300	610	1360	1200	2140	1400	1100	
900-685(M)	900	16	φ1050	φ1125	28-φ40	66	900	16	φ1050	φ1125	28-φ40	66	2300	610	1360	1200	2170	1400	1100	
	900	25	φ1090	φ1185	28-φ48	66	900	25	φ1090	φ1185	28-φ48	66	2300	610	1360	1200	2140	1400	1100	