

THE SPECIALIZED MANUFACTURER AND SUPPLIER

🇬🇧 GENERAL CATALOGUE 🇪🇸 CATÁLOGO GENERAL 🇫🇷 CATALOGUE GÉNÉRAL



NIAGARA



Interested in working together?
Let's connect!



USA:

📍 8450 Cambridge street zip code 77054 Houston Texas.
☎ +1 (713) 363 1585
✉ usa@niagarapumps.ca

Turkey:

📍 FATIH MAH URFALILAR CAD, NO 9A, Esenyurt, Istanbul-Turkey.
☎ +9 (537) 523 9069
✉ turkey@niagarapumps.ca

North America: Head Office, Canada:

📍 4 Laurier Ave, Milton, Postal Code: L9T4V2, Ontario, Canada.
☎ +1 (514) 550 5578
✉ sales@niagarapumps.ca

Middle East:

📍 Liwara 1, Shaikh Rashid Bin Humaid St. Ajman, UAE
☎ +9 (715) 5269 3552
✉ uae@niagarapumps.ca

Europe / Sweden:

📍 Lisa sass Gatan
12 Gothenburg - Sweden.
☎ +4 (670) 099 1626
✉ sweden@niagarapumps.ca



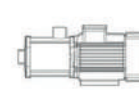
NIAGARA

www.niagarapumps.ca



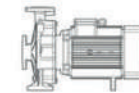
CONTENTS

Commercial/Comercial/Commercial



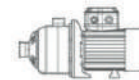
CDM/CDMF	1
CDL/CDLF	13
FV	21
CM	25
MS	29
CHL	33
CHLF/CHLFT	37
FZ	41

Industrial/Industrial/Industriel



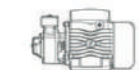
FST/FS	45
FTD	65
FCD	77
F2CD	81
FW	85
FT	89
FSP	93
FSC	101

Circulation/Circulación/Circulation



PUN	107
PH	111
MHI	115
MHIL	119
IPL	123
FB	127
FBA	131
FBD	133
FBZ	135
FBC	137
FBG	139

Surface/Superficie/Surface



QB	141
WZB	143
DK	145
FC	147
F2C	149
FH	151
FJC	153
FJW	155
FJW3	157
FJA	159
FJL	161
FJI	163
FHS	165
FPW	167
FPK	169

Submersible/Sumergible/Submersible



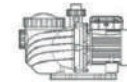
KBZ	171
KBD/KBS	175
WQV	179
WQA	183
WQQG	189
WQS	193
WQ	199
QDX	205
QD	209
QY	212
V/VN	215
VD	217
SPS	219
HS	221
SPL	223
L	225
SPA	227
VX	229

Borehole/Pozo/Puits



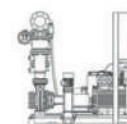
2SD/3SD/3.SSD	231
4SD/5SD/6SD	231
4SP/6SP/8SP	249
SC/SSC	259
SQG	261
SSD	263
SSP	267

Pool/Piscina/Bassin



SPP	271
-----	-----

Fire/Incendio/Incendie



FEDJ	275
YE3 for fire	281
FD for fire	285
FST for fire	287
FSM for fire	289
FSD for fire	291
FV/CDL for fire	295
FVK	298

CDM

n ≈ 3500 rpm



CDM



CDMF

SS304 vertical multistage pump
Bomba de etapas múltiples inox304
Pompe multicellulaire inox304

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

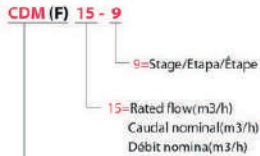
- SS304 vertical, multistage centrifugal pump.
 - The suction and discharge ports on the same level.
 - CDM pump head and base are in cast iron.
 - CDM pump impeller and shaft are in stainless steel.
 - CDMF pump all wetted parts are in stainless steel.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
 - Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Inox 304 bomba centrifuga vertical de etapas múltiples.
 - Los puertos de succión y descarga en el mismo nivel.
 - El cabezal y la base de la bomba CDM son de hierro fundido.
 - El impulsor y el eje de la bomba CDM son de acero inoxidable.
 - CDMF todas las partes húmedas son de acero inoxidable.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
 - Temperatura del líquido entre -10 °C y +120 °C.
- Pompe centrifuge multicellulaire verticale inox 304.
 - Les orifices d'aspiration et de refoulement au même niveau.
 - La tête et la base de la pompe CDL sont en fonte.
 - Roue et arbre de pompe CDL en acier inoxydable.
 - PUS toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure.
 - Température du liquide entre -10°C et +120°C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water Treatment, HVAC, irrigation, fire protection systems etc.
- Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.
- Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau, CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



CDM = Common type vertical multistage pump
 Tipo común bomba vertical de etapas múltiples
 Pompe multicellulaire verticale de type commun

CDMF = Pump with flow passage components in SS304
 Bomba con componentes de paso de flujo en inox304
 Pompe avec composants de passage d'écoulement en inox304

NIAGARA

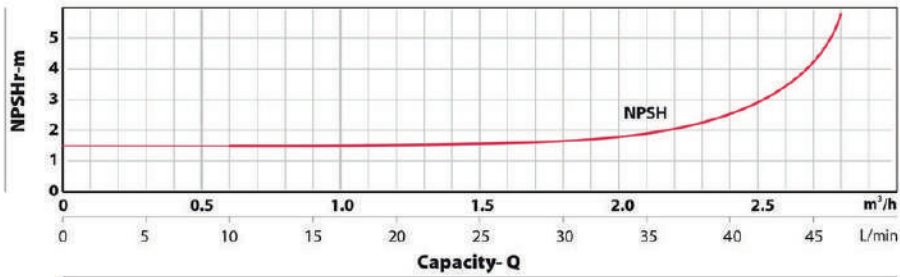
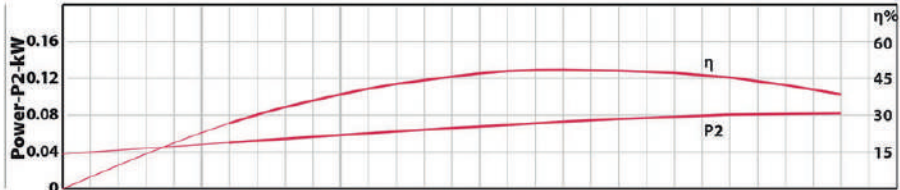
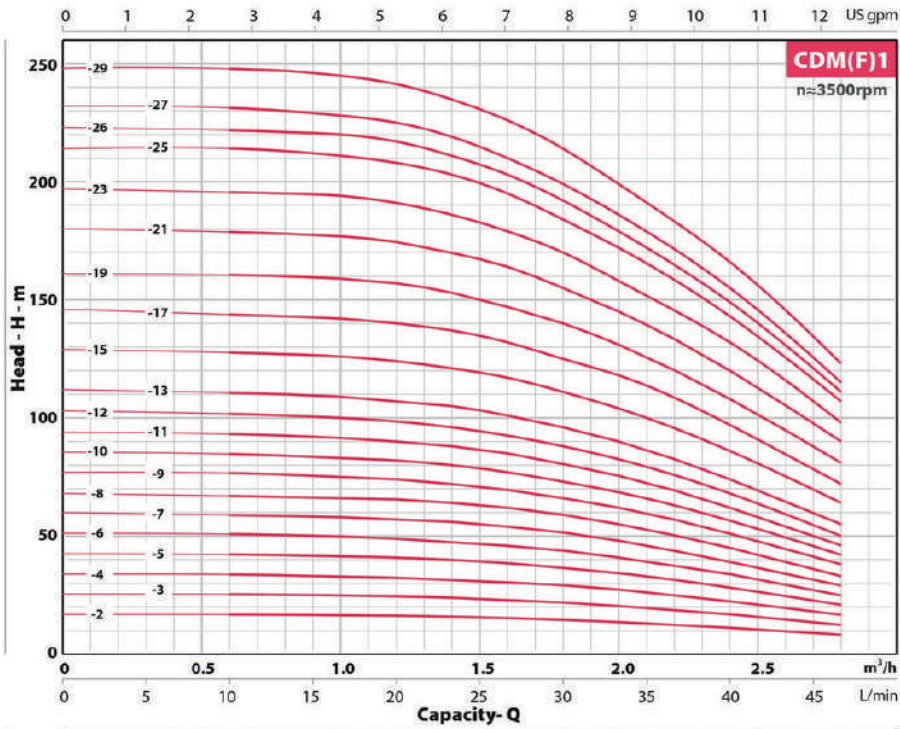
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
		mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
					GPM 0	2.6	3.5	4.4	5.3	6.2	7.0	7.9	8.8	10.6	12.3	13.2	15.9	18.5	21.1	22.9	
					10	13.3	16.7	20	23.3	26.7	30	33.3	40	46.7	50	60	70	80	86.7		
					0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2	2.4	2.8	3	3.6	4.2	4.8	5.2		
CDM 1-2	25x25	0.37	0.5	17.5	17	16.8	16.6	16.4	16	15.4	14.6	13.7	11.3	8.4	-	-	-	-	-		
CDM 1-3	25x25	0.37	0.5	26	25.5	25.3	25	24.6	24	23	22	20.5	17	12.5	-	-	-	-	-		
CDM 1-4	25x25	0.37	0.5	34	33.8	33.5	33	32.5	31.5	30.5	29.3	27.5	22.5	16.8	-	-	-	-	-		
CDM 1-5	25x25	0.55	0.75	43	42.5	42	41.5	41	40	38.6	36.6	34.4	28.3	21	-	-	-	-	-		
CDM 1-6	25x25	0.55	0.75	51.5	51	50.6	50	49	47.5	46	44	41	34	25	-	-	-	-	-		
CDM 1-7	25x25	0.75	1	60	59	58.5	58	57	56	54	51.5	48	39	29	-	-	-	-	-		
CDM 1-8	25x25	0.75	1	68	67	66.5	66	65.5	64	62	59	55	45	33	-	-	-	-	-		
CDM 1-9	25x25	0.75	1	77	76.5	76	75	74	72	69.5	66	62	51	38	-	-	-	-	-		
CDM 1-10	25x25	1.1	1.5	85.5	84.5	84	83	82	80	77	73	68.5	56.5	42	-	-	-	-	-		
CDM 1-11	25x25	1.1	1.5	94	93	92.5	91.5	90	88	85	80.5	75.5	62	46	-	-	-	-	-		
CDM 1-12	25x25	1.1	1.5	103	102	101	100	98.5	96	92.5	88	82.5	68	50	-	-	-	-	-		
CDM 1-13	25x25	1.1	1.5	112	111	110	109	107	105	101	96	90	74	55	-	-	-	-	-		
CDM 1-15	25x25	1.5	2	129	128	127	126	124	121	117	111	104	86	64	-	-	-	-	-		
CDM 1-17	25x25	1.5	2	146	144	143	142	140	137	132	125	118	97	72	-	-	-	-	-		
CDM 1-19	25x25	2.2	3	162	161	160	159	157	153	147	140	131	108	81	-	-	-	-	-		
CDM 1-21	25x25	2.2	3	180	179	178	177	175	170	164	155	145	120	90	-	-	-	-	-		
CDM 1-23	25x25	2.2	3	197	196	195	194	191	186	179	170	158	132	98	-	-	-	-	-		
CDM 1-25	25x25	2.2	3	215	214	213	211	208	203	195	184	172	143	107	-	-	-	-	-		
CDM 1-26	25x25	2.2	3	223	222	221	220	217	211	203	192	179	149	111	-	-	-	-	-		
CDM 1-27	25x25	3	4	232	231	230	228	225	219	210	199	186	155	115	-	-	-	-	-		
CDM 1-29	25x25	3	4	249	248	247	245	242	235	226	214	199	166	123	-	-	-	-	-		
CDM 3-2	25x25	0.37	0.5	21.2	-	-	-	-	20.2	20	19.8	19.5	19	18.2	17.7	16	14	11.5	9.2		
CDM 3-3	25x25	0.55	0.75	32	-	-	-	-	31	30.8	30.5	30.2	29.5	28.4	27.6	25.2	22	18	14.6		
CDM 3-4	25x25	0.75	1	43	-	-	-	-	42	41.8	41.5	41	40	38	37	33.5	29.5	24.5	20		
CDM 3-5	25x25	1.1	1.5	54	-	-	-	-	52	51.5	51	50.2	48.5	46.5	45.5	42	37.5	30.2	24.5		
CDM 3-6	25x25	1.1	1.5	65	-	-	-	-	63	62.5	62	61	59	57	55.5	50.5	44.5	36	29.5		
CDM 3-7	25x25	1.1	1.5	76	-	-	-	-	74	73.5	73	72	70	67	65.5	60	52	43.2	35		
CDM 3-8	25x25	1.5	2	86	-	-	-	-	85	84.5	84	83	81	77	75	68	59.5	49	40		
CDM 3-9	25x25	1.5	2	97	-	-	-	-	95	94.5	94	93	91	87.5	85	77	67	55	45		
CDM 3-10	25x25	2.2	3	108	-	-	-	-	106	105.5	105	103.7	101	96	93.5	85	74.5	60.5	50		
CDM 3-11	25x25	2.2	3	119	-	-	-	-	116	115	114	113	111	106	103	94	82	68	56		
CDM 3-12	25x25	2.2	3	130	-	-	-	-	127	126	125	123.3	120	115	112	103	88	72	60		
CDM 3-13	25x25	2.2	3	141	-	-	-	-	137	136	135	133.3	130	125	122	111	95.5	78	66		
CDM 3-14	25x25	2.2	3	152	-	-	-	-	148	147	146	144.3	141	135	131	119	102.5	83.5	70		
CDM 3-15	25x25	3	4	163	-	-	-	-	159	158	157	155	151	146	142	130	113	92	77		
CDM 3-16	25x25	3	4	174	-	-	-	-	170	169	168	165.7	161	156	152	138	121	99	82		
CDM 3-18	25x25	3	4	196	-	-	-	-	192	190.5	189	186.7	182	175	171	156	135	110	92		
CDM 3-19	25x25	3	4	206	-	-	-	-	202	200.5	199	196	190	183	179	164	143	118	97		
CDM 3-20	25x25	4	5.5	218	-	-	-	-	213	211.5	210	207.3	202	194	189	173	150	124	103		
CDM 3-21	25x25	4	5.5	228	-	-	-	-	224	222	220	217.3	212	204	199	181	158	130	108		
CDM 3-22	25x25	4	5.5	239	-	-	-	-	234	232	230	227.3	222	212	207	190	165	135	113		
CDM 3-23	25x25	4	5.5	250	-	-	-	-	245	243	241	238	232	223	218	199	172	140	117		

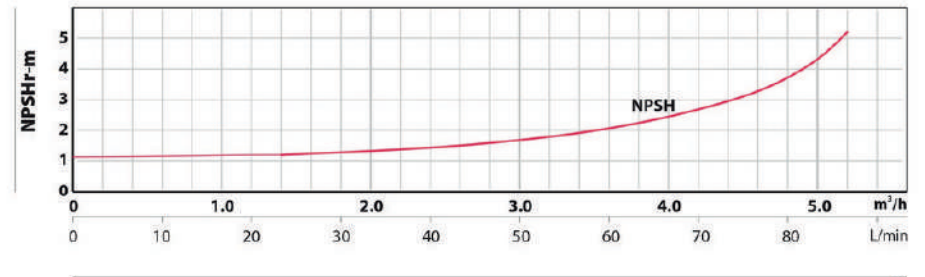
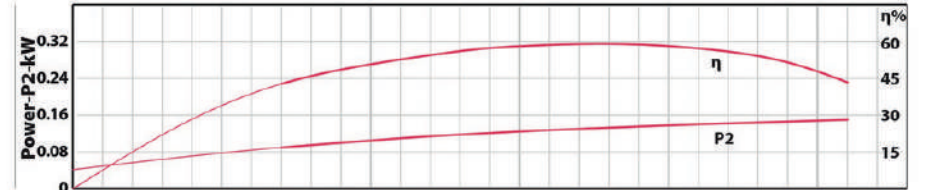
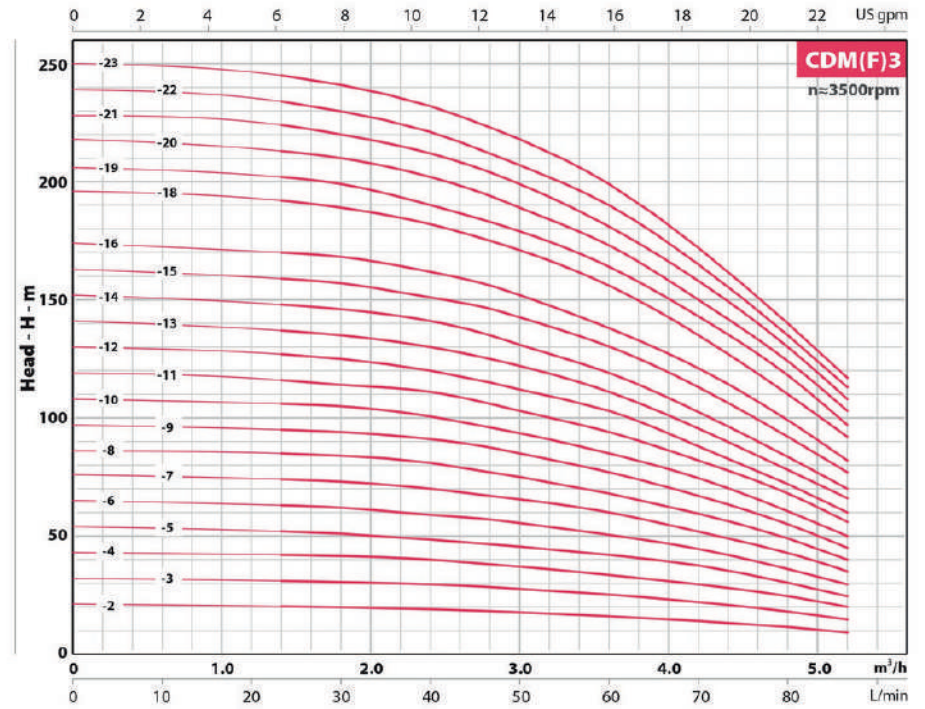
CDM

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



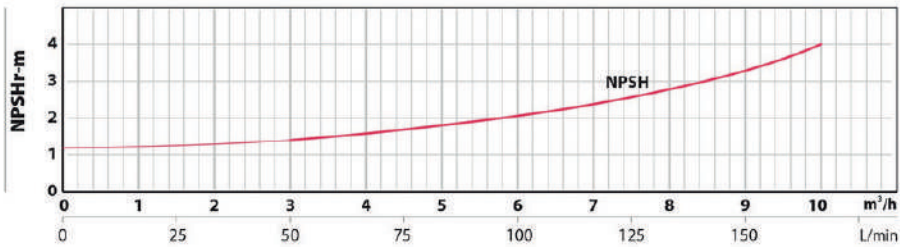
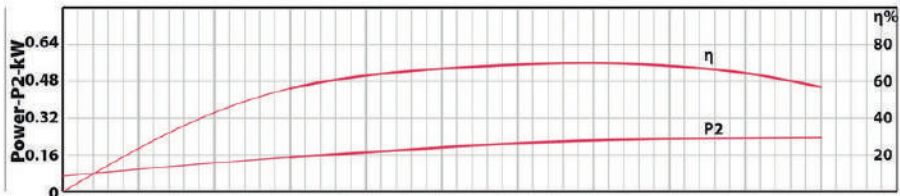
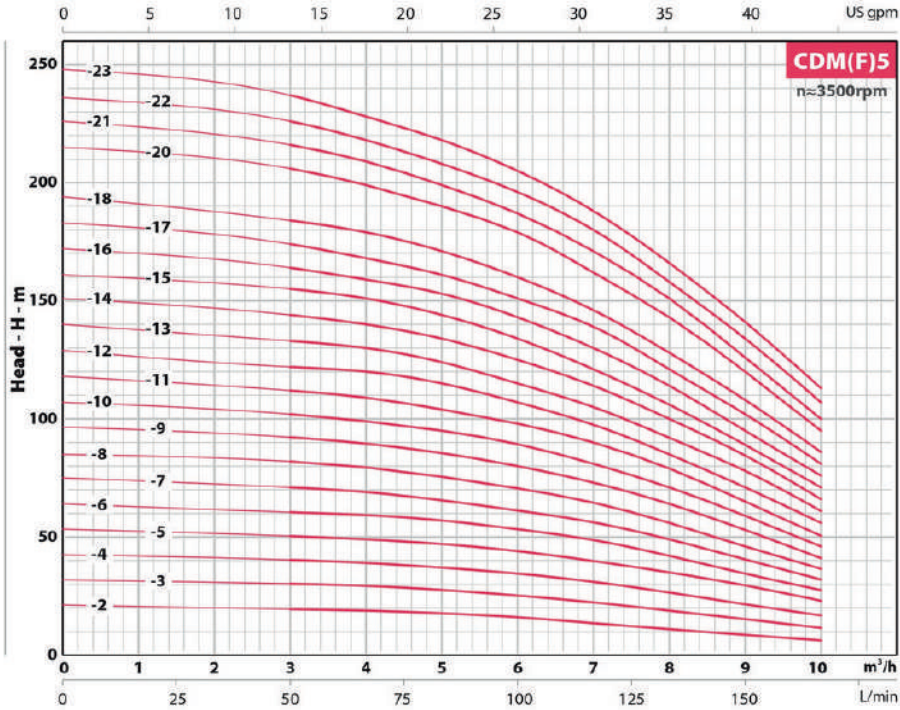
NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

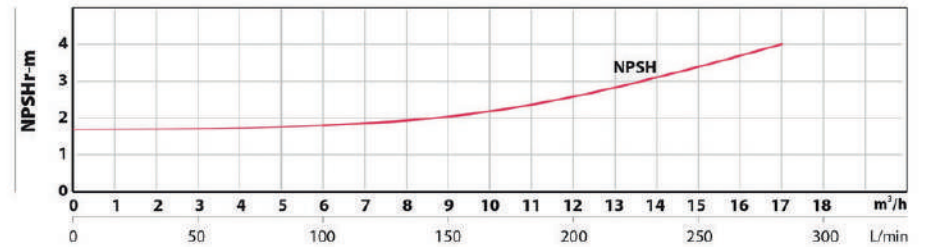
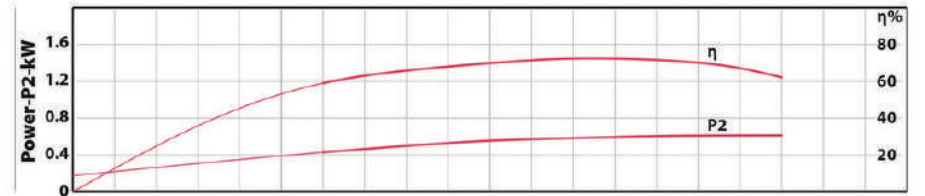
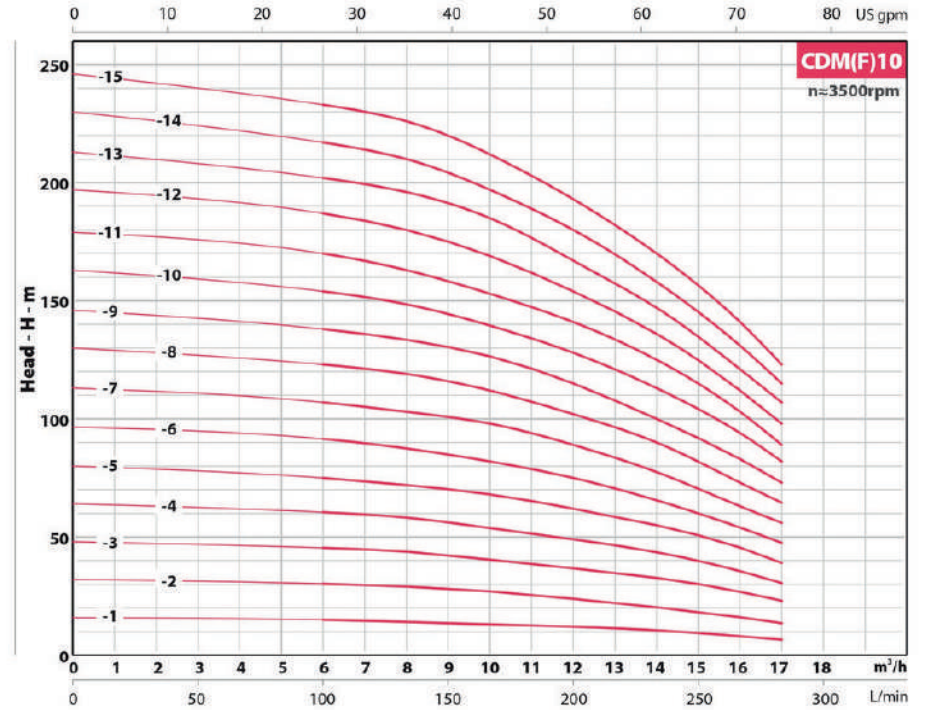


CDM

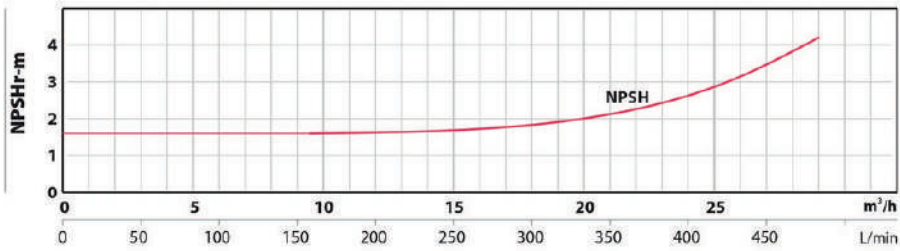
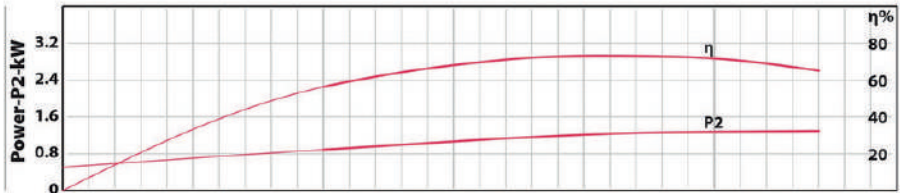
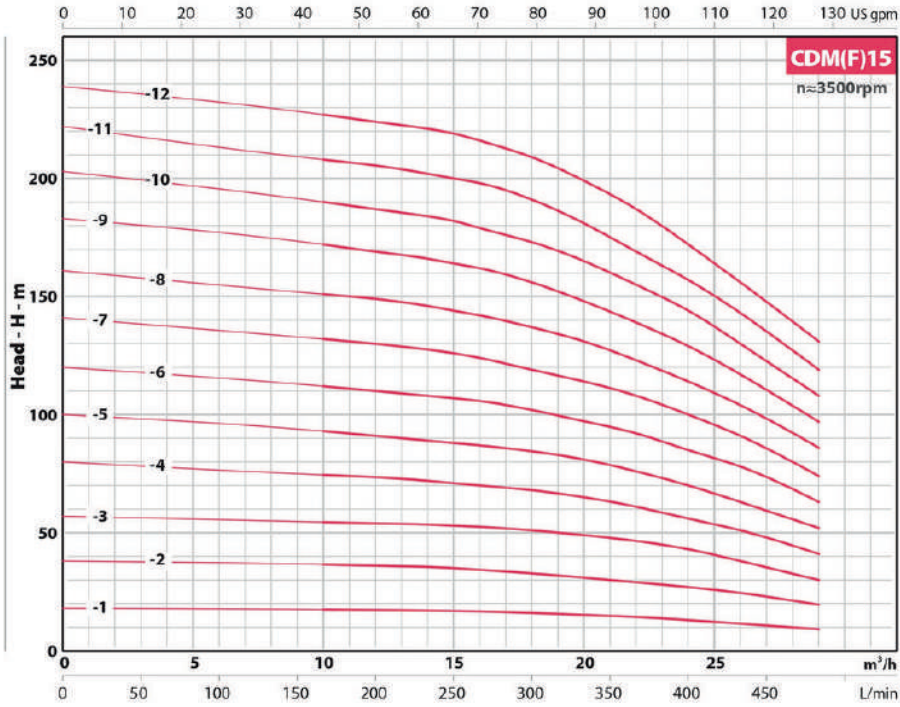
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



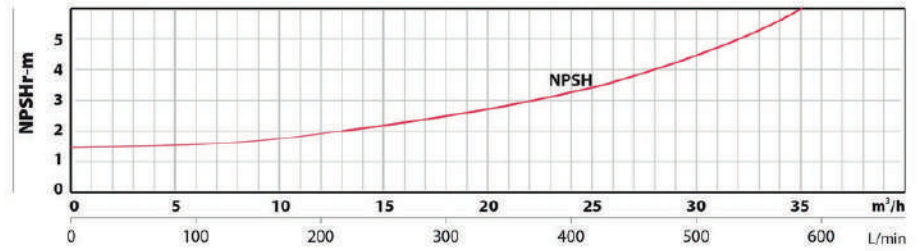
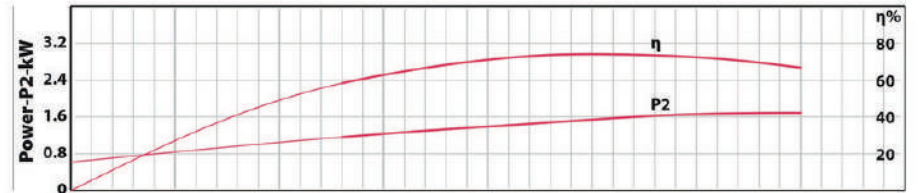
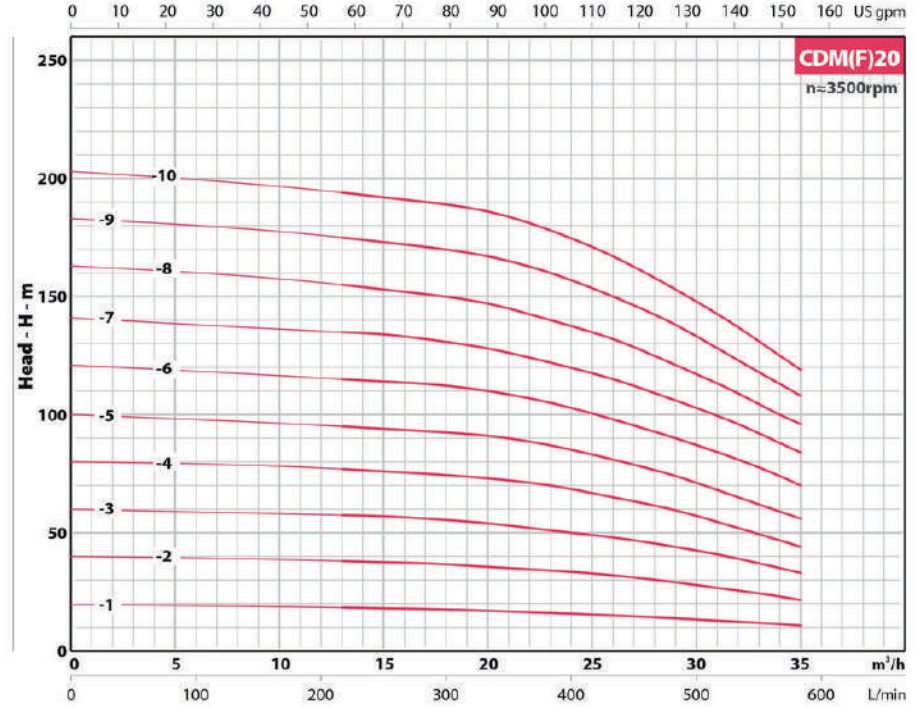
NIAGARA



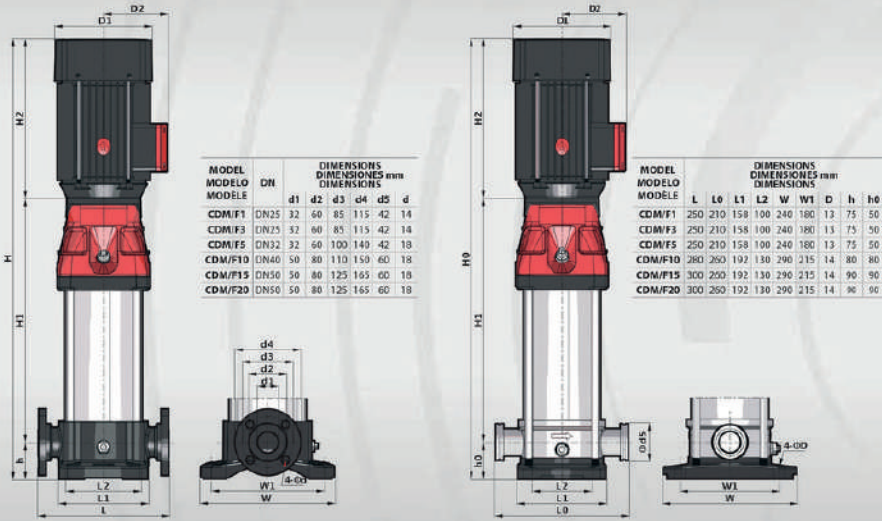
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO	DN	d1	d2	d3	d4	d5	d
CDM/F1	DN25	32	60	85	115	42	14
CDM/F3	DN25	57	60	85	115	42	14
CDM/F5	DN32	62	60	100	140	42	18
CDM/F10	DN40	50	80	110	150	60	18
CDM/F15	DN50	50	80	125	165	60	18
CDM/F20	DN50	50	80	125	165	60	18

MODEL MODELO	L	L6	L1	L2	W	W1	D	h	h0
CDM/F1	250	210	158	100	240	180	13	75	50
CDM/F3	250	210	158	100	240	180	13	75	50
CDM/F5	250	210	158	100	240	180	13	75	50
CDM/F10	280	250	192	130	290	215	14	80	80
CDM/F15	300	250	192	130	290	215	14	90	90
CDM/F20	300	250	192	130	290	215	14	90	90

MODEL MODELO	H1	H2	H/H0	D1	D2	CDM	CDMF
1-2	187	215	477/452	148	117	23	19
1-3	207	215	497/472	148	117	23	19
1-4	227	215	517/492	148	117	24	20
1-5	247	215	537/512	148	117	25	21
1-6	267	215	557/532	148	117	25	21
1-7	297	245	617/592	170	142	29	25
1-8	317	245	637/612	170	142	29	25
1-9	337	245	657/632	170	142	30	26
1-10	357	245	677/652	170	142	32	28
1-11	377	245	697/672	170	142	33	29
1-12	397	245	717/692	170	142	33	29
1-13	417	245	737/712	170	142	33	29
1-15	467	290	832/807	190	155	39	35
1-17	507	290	872/847	190	155	40	36
1-19	547	290	912/887	190	155	43	39
1-21	587	290	952/927	190	155	43	39
1-23	627	290	992/967	190	155	44	40
1-25	667	290	1032/1007	190	155	45	41
1-26	687	290	1052/1027	190	155	46	42
1-27	717	345	1137/1112	197	165	57	53
1-29	757	345	1177/1152	197	165	58	54

MODEL MODELO	H1	H2	H/H0	D1	D2	CDM	CDMF
3-2	187	215	477/452	148	117	24	20
3-3	207	215	497/472	148	117	25	21
3-4	237	245	557/532	170	142	28	24
3-5	257	245	577/552	170	142	31	27
3-6	277	245	597/572	170	142	31	27
3-7	297	245	617/592	170	142	32	28
3-8	327	290	692/667	190	155	37	33
3-9	347	290	712/687	190	155	37	33
3-10	367	290	732/707	190	155	40	36
3-11	387	290	752/727	190	155	40	36
3-12	407	290	772/747	190	155	41	37
3-13	427	290	792/767	190	155	41	37
3-14	447	290	812/787	190	155	42	38
3-15	477	345	897/872	197	165	52	48
3-16	497	345	917/892	197	165	53	49
3-18	537	345	957/932	197	165	54	50
3-19	557	345	977/952	197	165	54	50
3-20	577	355	1007/982	230	188	61	57
3-21	597	355	1027/1002	230	188	61	57
3-22	617	355	1047/1022	230	188	62	58
3-23	637	355	1067/1042	230	188	62	58

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

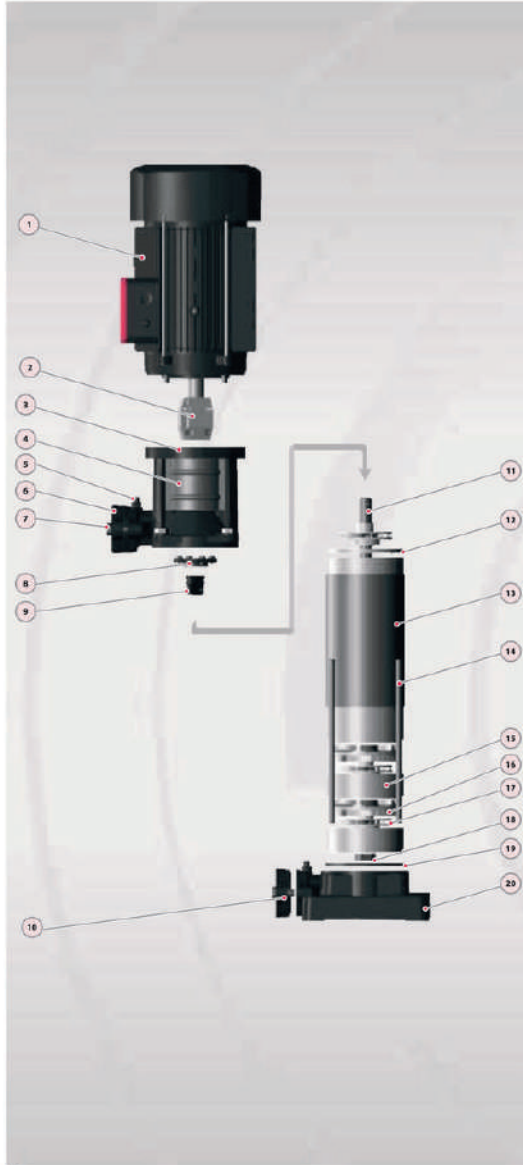
MODEL MODELO	H1	H2	H/H0	D1	D2	CDM	CDMF
5-2	201	215	491/466	148	117	25	20
5-3	238	245	558/533	170	142	28	23
5-4	265	245	585/560	170	142	31	26
5-5	302	290	667/642	190	155	37	32
5-6	329	290	694/669	190	155	37	32
5-7	356	290	721/696	190	155	40	35
5-8	383	290	748/723	190	155	40	35
5-9	410	290	775/750	190	155	41	36
5-10	447	345	867/842	197	165	51	46
5-11	474	345	894/869	197	165	52	47
5-12	501	345	921/896	197	165	52	47
5-13	528	355	958/933	230	188	59	54
5-14	555	355	985/960	230	188	60	55
5-15	582	355	1012/987	230	188	60	55
5-16	609	355	1039/1014	230	188	61	56
5-17	711	390	1176/1151	260	208	81	76
5-18	738	390	1203/1178	260	208	81	76
5-20	792	390	1257/1232	260	208	82	77
5-21	819	390	1284/1259	260	208	83	78
5-22	846	390	1311/1286	260	208	83	78
5-23	873	390	1338/1313	260	208	84	79

MODEL MODELO	H1	H2	H/H0	D1	D2	CDM	CDMF
10-1	267	245	592	170	142	31	29
10-2	277	290	647	190	155	39	37
10-3	307	290	677	190	155	42	40
10-4	347	345	772	197	165	53	51
10-5	377	355	812	230	188	62	60
10-6	407	355	842	230	188	63	61
10-7	515	390	985	260	208	84	82
10-8	545	390	1015	260	208	85	83
10-9	575	390	1045	260	208	89	87
10-10	605	390	1075	260	208	90	88
10-11	635	390	1105	260	208	91	89
10-12	665	390	1135	260	208	92	90
10-13	725	500	1305	330	255	162	160
10-14	755	500	1335	330	255	163	161
10-15	785	500	1365	330	255	164	162

MODEL MODELO	H1	H2	H/H0	D1	D2	CDM	CDMF
15-1	307	290	687	190	155	47	40
15-2	317	345	752	197	165	60	53
15-3	362	355	807	230	188	68	61
15-4	485	390	965	260	208	90	83
15-5	530	390	1010	260	208	94	87
15-6	605	500	1195	330	255	175	168
15-7	650	500	1240	330	255	177	170
15-8	695	500	1285	330	255	178	171
15-9	740	500	1330	330	255	180	173
15-10	785	500	1375	330	255	181	174
15-11	830	500	1420	330	255	182	175
15-12	875	550	1515	330	255	192	185

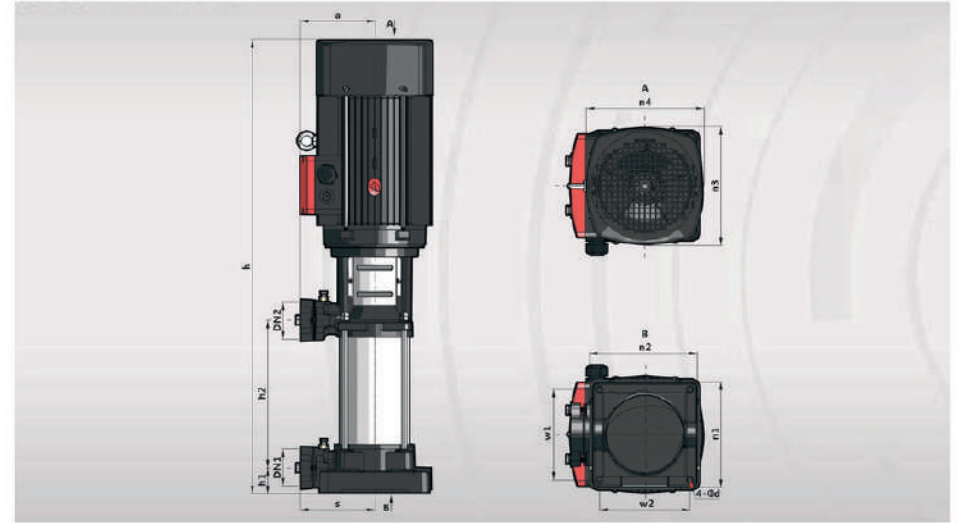
MODEL MODELO	H1	H2	H/H0	D1	D2	CDM	CDMF
20-1	307	290	687	190	155	47	40
20-2	317	355	762	230	188	65	58
20-3	440	390	920	260	208	87	80
20-4	485	390	965	260	208	91	84
20-5	560	500	1150	330	255	158	151
20-6	605	500	1195	330	255	160	153
20-7	650	500	1240	330	255	176	169
20-8	695	500	1285	330	255	177	170
20-9	740	550	1380	330	255	187	180
20-10	785	550	1425	330	255	188	181

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Clase F IP55 classe F
2	Coupling Unión Couplage	Iron Hierro Le fer
3	Discharge Body Cuerpo Impulsión Corps de décharge	Cast Iron Fundición
4	Cover Tapa Couverture	SS304 Inox 304
5	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Discharge Impulsión Décharge	Cast Iron Fundición
7	Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
8	Seal Cover Tapa Cierre Couvercle de joint	Cast Iron Fundición
9	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon /Inox304
10	Suction Aspiración Suction	Cast Iron Fundición
11	Pump Shaft Eje	SS304 Inox304
12	Diffuser Top Cover Tapa Tapa Difusor Couvercle diffuseur	Technopolimer Tecnopolimero Technopolimer
13	Pump Cover Tapa Bomba Couvercle de pompe	SS304 Inox 304
14	Through Bolt Perno Traversant le boulon	Steel Acero Acier
15	Diffuser Cover Tapa Difusor Couvercle de diffuseur	Technopolimer with SS304 ring Tecnopolimero con Inox anillo Technopolimer avec anneau Inox
16	Diffuser Difusor Diffuseur	Technopolimer with SS304 ring Tecnopolimero con Inox anillo Technopolimer avec anneau inox
17	Impeller Impulsor Roue	Technopolimer Tecnopolimero Technopolimer
18	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Ecrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
19	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc
20	Suction Body Cuerpo Aspiración Corps d'aspiration	Cast Iron Fundición Fonte

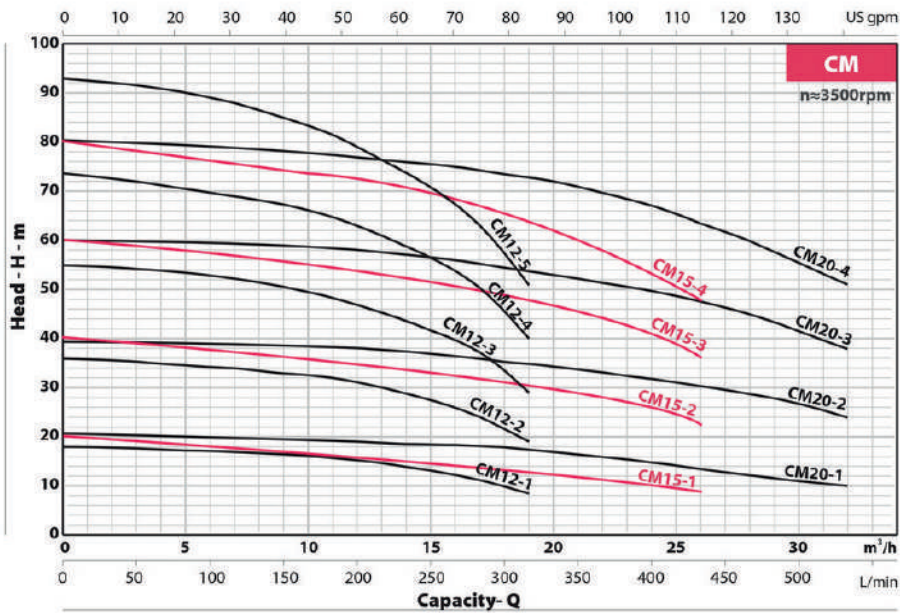
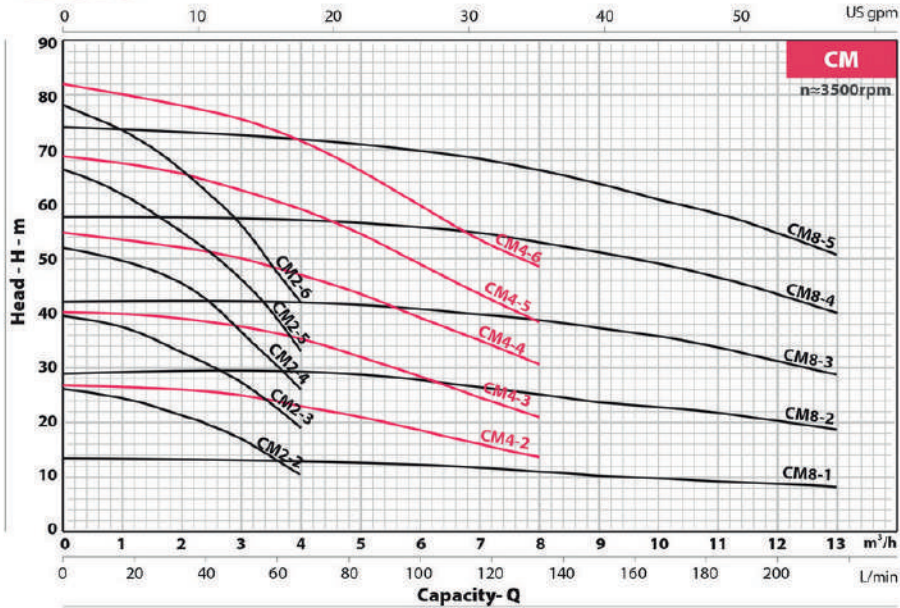
DIMENSIONS AND N.W/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																kg	
DN1	DN2	N	a	s	h	h1	h2	w1	w2	n1	n2	n3	n4	d	1~	3~			
FVm 4x4/1.5	FV 4x4/1.5	25/32	25/32	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	27.0	26.0	
FVm 4x6/2	FV 4x6/2	25/32	25/32	6	141	141	665.5	45.5	226.5	165	165	202	202	175	175	12	32.0	31.0	
FVm 4x8/3	FV 4x8/3	25/32	25/32	8	141	141	755.5	45.5	296.5	165	165	202	202	175	175	12	37.0	36.0	
FVm 4x10/4	FV 4x10/4	25/32	25/32	10	141	141	872.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	47.0	46.0	
-	FV 4x13/5.5	25/32	25/32	13	141	141	977.5	45.5	471.5	165	165	202	202	195	195	12	-	51.0	
-	FV 4x16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	61.0	
FVm 6x3/1.5	FV 6x3/1.5	25/32	25/32	3	141	141	580.5	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	26.0	25.0	
FVm 6x5/2	FV 6x5/2	25/32	25/32	5	141	141	650.5	45.5	191.5	165	165	202	202	175	175	12	31.0	30.0	
FVm 6x7/3	FV 6x7/3	25/32	25/32	7	141	141	720.5	45.5	261.5	165	165	202	202	175	175	12	36.0	35.0	
FVm 6x9/4	FV 6x9/4	25/32	25/32	9	141	141	837.5	45.5	331.5	165	165	202	202	195	195	12	46.0	45.0	
-	FV 6x12/5.5	25/32	25/32	12	141	141	942.5	45.5	436.5	165	165	202	202	195	195	12	-	50.0	
-	FV 6x16/7.5	25/32	25/32	16	141	141	1132.5	45.5	576.5	165	165	202	202	204	204	12	-	60.0	
FVm 8x4/2	FV 8x4/2	40/50	40/50	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	30.0	29.0	
FVm 8x6/3	FV 8x6/3	40/50	40/50	6	141	141	685.5	45.5	226.5	165	165	202	202	175	175	12	35.0	34.0	
FVm 8x8/4	FV 8x8/4	40/50	40/50	8	141	141	802.5	45.5	296.5	165	165	202	202	195	195	12	45.0	44.0	
-	FV 8x10/5.5	40/50	40/50	10	141	141	872.5	45.5	366.5	165	165	202	202	195	195	12	-	49.0	
-	FV 8x13/7.5	40/50	40/50	13	141	141	1027.5	45.5	471.5	165	165	202	202	204	204	12	-	59.0	
-	FV 8x17/10	40/50	40/50	17	141	141	1167.5	45.5	611.5	165	165	202	202	204	204	12	-	64.0	
FVm 12x3/2	FV 12x3/2	40/50	40/50	3	141	141	580.5	45.5	121.5	165	165	202	202	175	175	12	28.0	27.0	
FVm 12x4/3	FV 12x4/3	40/50	40/50	4	141	141	615.5	45.5	156.5	165	165	202	202	175	175	12	33.0	32.0	
FVm 12x5/4	FV 12x5/4	40/50	40/50	5	141	141	697.5	45.5	191.5	165	165	202	202	195	195	12	41.0	40.0	
-	FV 12x7/5.5	40/50	40/50	7	141	141	767.5	45.5	261.5	165	165	202	202	195	195	12	-	45.0	
-	FV 12x9/7.5	40/50	40/50	9	141	141	887.5	45.5	331.5	165	165	202	202	204	204	12	-	55.0	
-	FV 12x11/10	40/50	40/50	11	141	141	957.5	45.5	401.5	165	165	202	202	204	204	12	-	62.0	
-	FV 12x15/15	40/50	40/50	15	141	141	1127.5	45.5	541.5	165	165	202	202	260	260	12	-	80.0	
-	FV 30x5/10	50/65	50/65	5	170	170	939	62	309	187	187	230	230	260	260	12	-	84.0	
-	FV 30x6/12	50/65	50/65	6	170	170	993	62	362.5	187	187	230	230	260	260	12	-	90.0	
-	FV 30x8/15	50/65	50/65	8	170	170	1100	62	469.5	187	187	230	230	260	260	12	-	97.0	

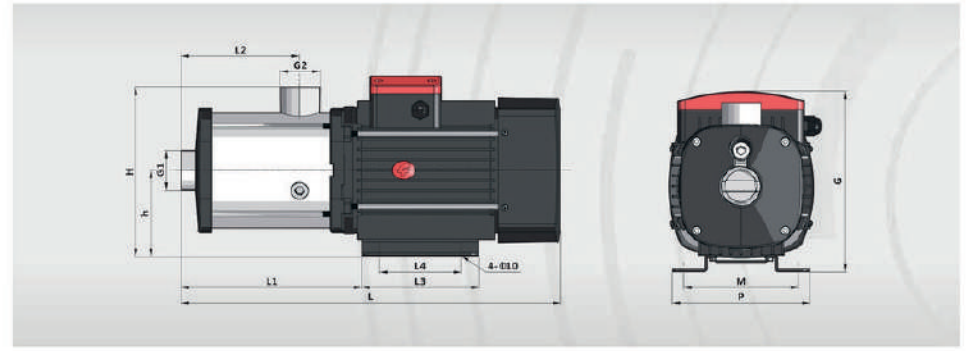
CM

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO		G1	G2	L	L1	L2	L3	L4	h	H	P	M	G	N.W
1-ph	3-ph	inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CMm2-2	CM2-2	1	1	325	128	70	150	96	80	170	152	122	210	11
CMm2-3	CM2-3	1	1	372	128	70	150	96	80	170	152	122	210	14
CMm2-4	CM2-4	1	1	390	149	88	150	96	80	170	152	122	210	17
CMm2-5	CM2-5	1	1	408	164	106	150	96	80	170	152	122	210	17
CMm2-6	CM2-6	1	1	381	182	124	150	96	80	170	152	122	210	18
CMm4-2	CM4-2	1.2	1	355	128	70	150	96	80	170	152	122	210	14
CMm4-3	CM4-3	1.2	1	364	128	70	150	96	80	170	152	122	210	17
CMm4-4	CM4-4	1.2	1	392	146	88	170	140	80	170	152	122	220	23
CMm4-5	CM4-5	1.2	1	417	164	106	170	140	80	170	152	122	220	24
CMm4-6	CM4-6	1.2	1	436	182	124	170	140	80	170	152	122	220	25
CMm8-1	CM8-1	1.5	1.5	425	162	105	150	96	100	220	160	126	210	14
CMm8-2	CM8-2	1.5	1.5	460	162	105	170	140	100	220	160	126	220	23
CMm8-3	CM8-3	1.5	1.5	460	162	105	170	140	100	220	160	126	220	24
-	CM8-4	1.5	1.5	535	248	135	170	140	100	220	200	160	232	31
-	CM8-5	1.5	1.5	605	278	165	170	140	100	220	200	160	232	32
CMm12-1	CM12-1	1.5	1.5	495	162	105	150	96	100	220	160	126	210	17
CMm12-2	CM12-2	1.5	1.5	462	217	105	170	140	100	220	200	160	220	23
-	CM12-3	1.5	1.5	523	217	105	170	140	100	220	200	160	232	31
-	CM12-4	1.5	1.5	559	248	135	170	140	100	220	200	160	262	35
-	CM12-5	1.5	1.5	611	250	165	170	140	100	220	200	160	300	50
CMm15-1	CM15-1	2	2	442	162	105	170	140	100	220	160	126	220	18
-	CM15-2	2	2	529	218	105	170	140	100	220	200	160	232	30
-	CM15-3	2	2	595	220	135	170	140	100	220	200	160	262	35
-	CM15-4	2	2	693	280	195	170	140	100	220	200	160	300	50
CMm20-1	CM20-1	2	2	442	162	105	170	140	100	220	160	126	220	22
-	CM20-2	2	2	532	218	105	170	140	100	220	200	160	262	35
-	CM20-3	2	2	538	220	135	170	140	100	220	200	160	300	50
-	CM20-4	2	2	600	280	195	170	140	100	220	200	160	300	60



MS
n ≈ 3500 rpm

55304 horizontal pump
Bomba horizontal inox304
Pompe horizontale inox304

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 55304 horizontal, single stage centrifugal pump.
 - New design noiseless, energy-saving single-stage pump.
 - Compact and proportional design.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - All wetted parts are in stainless steel.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
 - Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Inox 304 bomba centrifuga horizontal de una etapa.
 - Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
 - El diseño compacto y proporcional.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - Todas las partes húmedas son de acero inoxidable.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
 - Temperatura del líquido entre -10 °C y +120 °C.

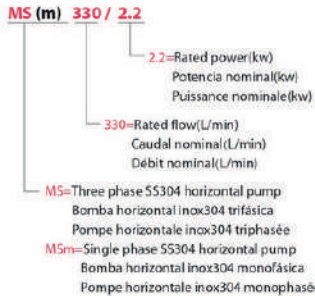
- Pompe centrifuge à un étage horizontal inox 304.
- Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
- La conception compacte et proportionnelle.
- Assurer la durabilité et facile à utiliser.
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox.
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
- Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure.
- Température du liquide entre -10°C et +120°C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The stainless steel single-stage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water Treatment, HVAC, irrigation, fire protection systems etc.
- Las bombas de una etapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.
- Les pompes à un étage en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau, CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

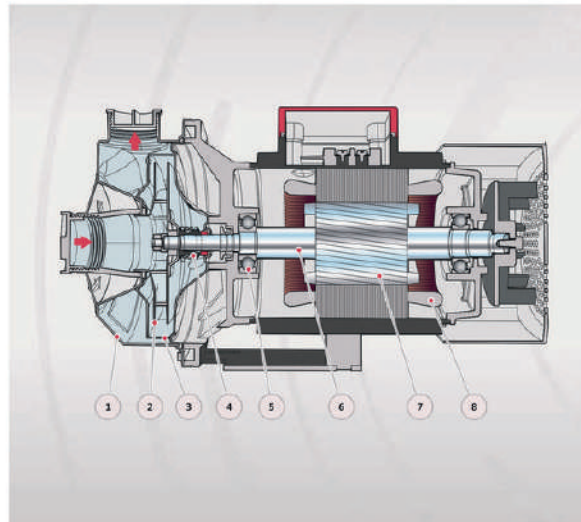


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																					
			H=Head/Altura/Hauteur(m)																					
			1-ph	3-ph	mm	kw	hp	GPM	0	5.3	10.6	15.9	21.1	26.4	31.7	37.0	42.3	52.9	66.1	79.3	88.1	92.5	105.7	118.9
MSm100/0.75	MS100/0.75	32x25	0.75	1	27	26	25	23	21	17	15	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSm100/1.1	MS100/1.1	32x25	1.1	1.5	35	34	33	31	29	25	21	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSm100/1.5	MS100/1.5	32x25	1.5	2	43	42	40	38	36	32	27	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MSm160/1.1	MS160/1.1	40x32	1.1	1.5	20.5	-	-	-	-	20.5	20	19.5	19	18	17	14	-	-	-	-	-	-	-	-
MSm160/1.5	MS160/1.5	40x32	1.5	2	25.5	-	-	-	-	25.5	25	24.5	24	23	22	20	-	-	-	-	-	-	-	-
MSm160/2.2	MS160/2.2	40x32	2.2	3	30	-	-	-	-	29	28.8	28.5	28	27.5	26	24	-	-	-	-	-	-	-	-
MSm250/1.1	MS250/1.1	40x32	1.1	1.5	19	-	-	-	-	-	18.5	18	17.5	16.5	15	13	12	11	-	-	-	-	-	-
MSm250/1.5	MS250/1.5	40x32	1.5	2	23	-	-	-	-	-	22.5	22	21.5	20.5	18.5	16	14	13	-	-	-	-	-	-
MSm250/2.2	MS250/2.2	40x32	2.2	3	29	-	-	-	-	-	28.5	28	27.5	26.5	25	23	21.5	20.5	-	-	-	-	-	-
MSm330/1.5	MS330/1.5	50x32	1.5	2	20	-	-	-	-	-	-	19.5	19	18.5	18	16.5	16	15	13.5	-	-	-	-	-
MSm330/2.2	MS330/2.2	50x32	2.2	3	24	-	-	-	-	-	-	-	23	22.5	22	20.5	19.5	18.5	17.5	15	13	-	-	-

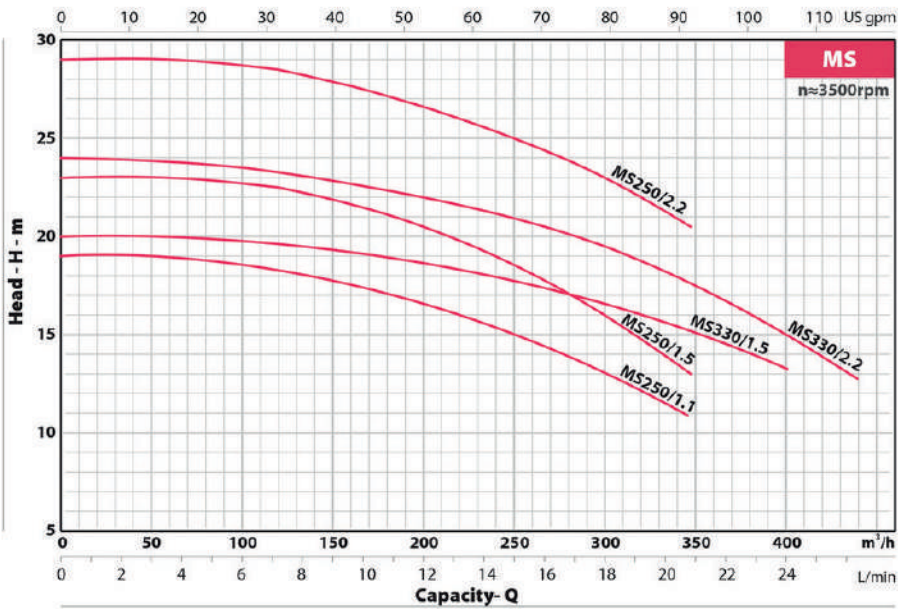
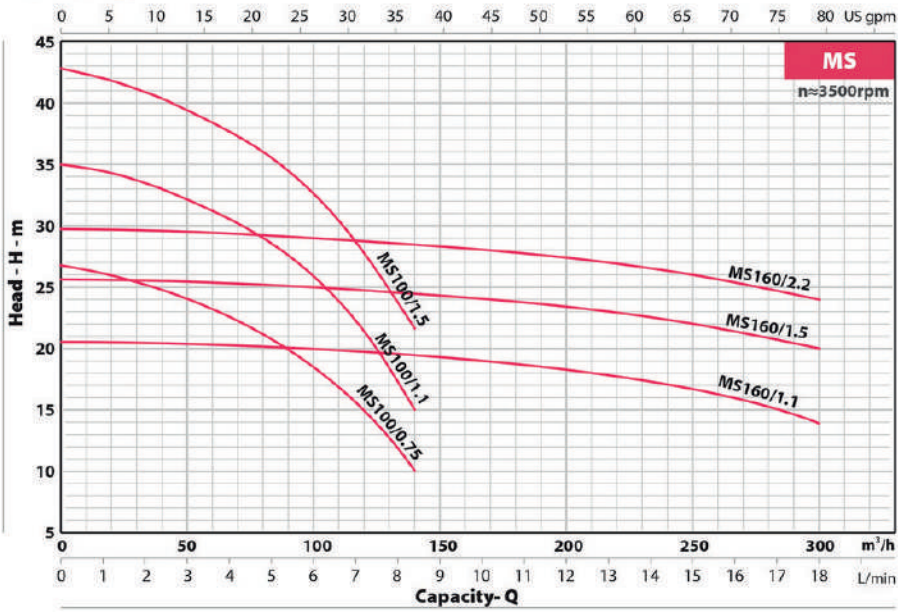
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	55304 Inox 304 Inox 304
2	Impeller Impulsor Roue	55304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Difusor Diffuseur	55304 Inox 304 Inox 304
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/55304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
6	Shaft Eje Axe	55304 Inox 304 Inox 304
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre

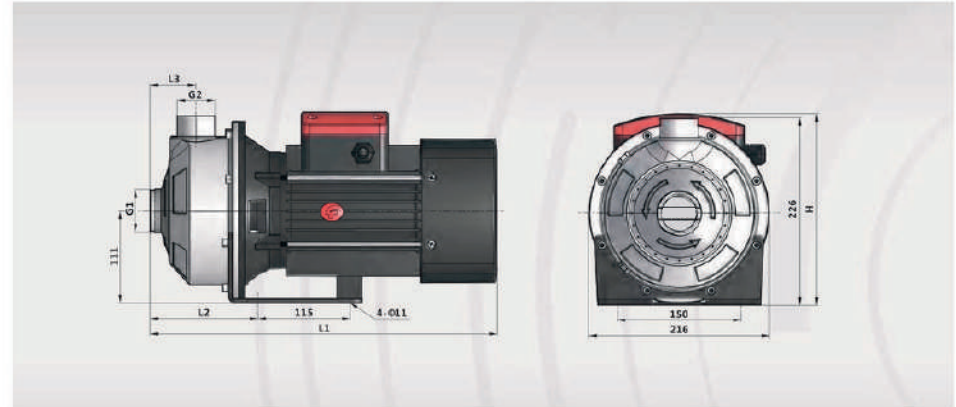
MS

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS						N.W
1-ph	3-ph	G1	G2	L1	L2	L3	H	kg
		inch	inch	mm	mm	mm	mm	
MSm100/0.75	MS100/0.75	1.2	1	361	113	51	226	14
MSm100/1.1	MS100/1.1	1.2	1	361	113	51	226	14
MSm100/1.5	MS100/1.5	1.2	1	401	113	51	226	20
MSm160/1.1	MS160/1.1	1.5	1.2	375	127	54	226	16
MSm160/1.5	MS160/1.5	1.5	1.2	415	127	54	226	20
MSm160/2.2	MS160/2.2	1.5	1.2	415	127	54	226	23
MSm250/1.1	MS250/1.1	1.5	1.2	375	127	54	226	16
MSm250/1.5	MS250/1.5	1.5	1.2	415	127	54	226	20
MSm250/2.2	MS250/2.2	1.5	1.2	415	127	54	226	23
MSm330/1.5	MS330/1.5	2	1.2	415	127	54	226	20
MSm330/2.2	MS330/2.2	2	1.2	415	127	54	226	23

CHL

n ≈ 3500 rpm

SS304 horizontal multistage pump
Bomba de etapas múltiples inox304
Pompe multicellulaire inox304



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

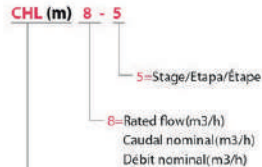
- SS304 horizontal, multistage centrifugal pump.
- New design noiseless, energy-saving multistage pump.
- Compact and proportional design.
- Ensuring durability and easy in operation.
- All wetted parts are in stainless steel.
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Inox 304 bomba centrifuga horizontal de etapas múltiples.
- Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
- El diseño compacto y proporcional.
- Asegurando durabilidad y fácil operación.
- Todas las partes húmedas son de acero inoxidable.
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- Temperatura del líquido entre -10°C y +120°C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water Treatment, HVAC, irrigation, fire protection systems etc.
- Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.
- Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau, CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



CHL = Three phase horizontal multistage pump
Bomba multietapa horizontal trifásica
Pompe multicellulaire horizontale triphasée

CHLm = Single phase horizontal multistage pump
Bomba multietapa horizontal monofásica
Pompe multicellulaire horizontale monophasée

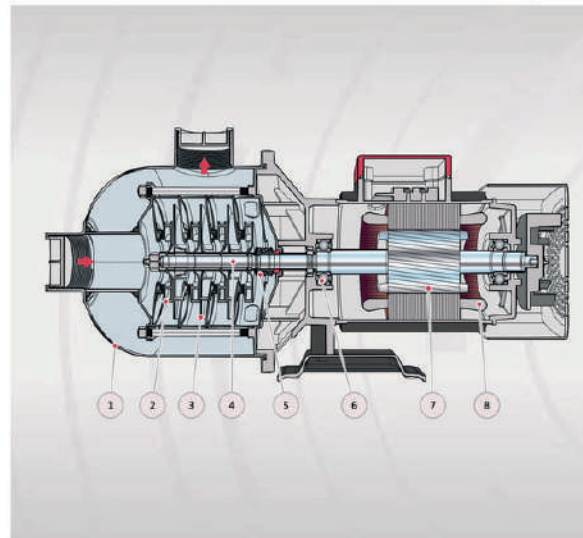


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
			GPM 0	4	7	9	13	18	26	31	35	44	53	57	66	79	84	88	106	115	123	141	
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	15	18	19	20	24	26	28	32
CHLm2-2	CHL2-2	25x25	0.55	0.75	26	24.5	23	21.5	17	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm2-3	CHL2-3	25x25	0.75	1	39.5	37.5	35.5	33	27.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm2-4	CHL2-4	25x25	1.1	1.5	52	49.5	48	45.5	36	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm2-5	CHL2-5	25x25	1.1	1.5	66	62	58.5	55	46	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm2-6	CHL2-6	25x25	1.1	1.5	78	73.5	70.5	66	56	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm4-2	CHL4-2	32x25	0.75	1	26	-	-	26	25	23	19	16	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm4-3	CHL4-3	32x25	1.1	1.5	40	-	-	39	37.5	36	28	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm4-4	CHL4-4	32x25	1.5	2	55	-	-	52	50	47	38.5	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm8-1	CHL8-1	40x32	0.75	1	14.5	-	-	-	-	14.5	13	12	11	10	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm8-2	CHL8-2	40x32	1.5	2	29	-	-	-	-	29	27	26	24	21.5	20	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm8-3	CHL8-3	40x32	2.2	3	42	-	-	-	-	42	41	40	37	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-
-	CHL8-4	40x32	3	4	58	-	-	-	-	55.5	54.5	53	49	43.5	40	-	-	-	-	-	-	-	-
-	CHL8-5	40x32	3	4	74	-	-	-	-	71	69.5	67.5	63	56	52	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLm12-1	CHL12-1	40x40	1.1	1.5	18	-	-	-	-	17	16.5	15.5	14.5	14	12.5	9.8	8.5	-	-	-	-	-	-
CHLm12-2	CHL12-2	40x40	2.2	3	36	-	-	-	-	34	33.5	32.5	31	30	27	21.8	19	-	-	-	-	-	-
-	CHL12-3	40x40	3	4	55	-	-	-	-	52.5	51.3	49.3	47	45	41.5	33.3	29	-	-	-	-	-	-
-	CHL12-4	40x40	4	5.5	74	-	-	-	-	69	66.3	65.3	63	60.5	55	44.8	40	-	-	-	-	-	-
-	CHL12-5	40x40	5.5	7.5	92.5	-	-	-	-	88	86.5	83.5	80	76	70	56.3	50.5	-	-	-	-	-	-
CHLm15-1	CHL15-1	50x50	1.5	2	19.8	-	-	-	-	17	15.5	15	14	13	12.5	12	10	9	-	-	-	-	-
-	CHL15-2	50x50	3	4	40	-	-	-	-	35.5	34.5	34	33	31	30.5	30	26	23	-	-	-	-	-
-	CHL15-3	50x50	4	5.5	60	-	-	-	-	55	53.5	53	51.5	49	48	47	41	36.5	-	-	-	-	-
CHLm20-1	CHL20-1	50x50	2.2	3	20	-	-	-	-	19	18.8	18.3	17.5	17.3	17	15	13.5	12	10	-	-	-	-
-	CHL20-2	50x50	4	5.5	39.5	-	-	-	-	38	37.5	36.5	35	34.5	34	32	30.5	29	24	-	-	-	-
-	CHL20-3	50x50	5.5	7.5	60	-	-	-	-	58	57.5	56.5	55	54	53	50	47.5	45	38	-	-	-	-

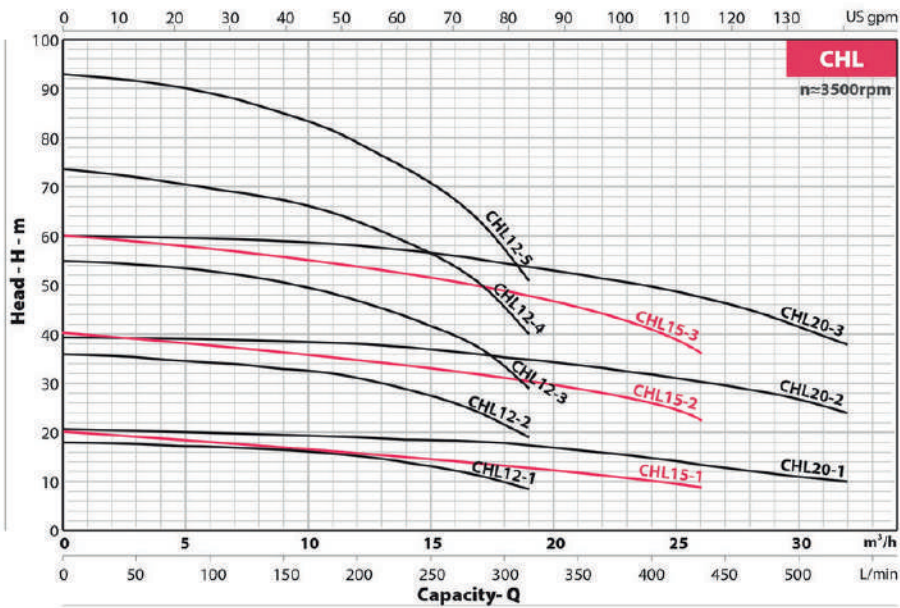
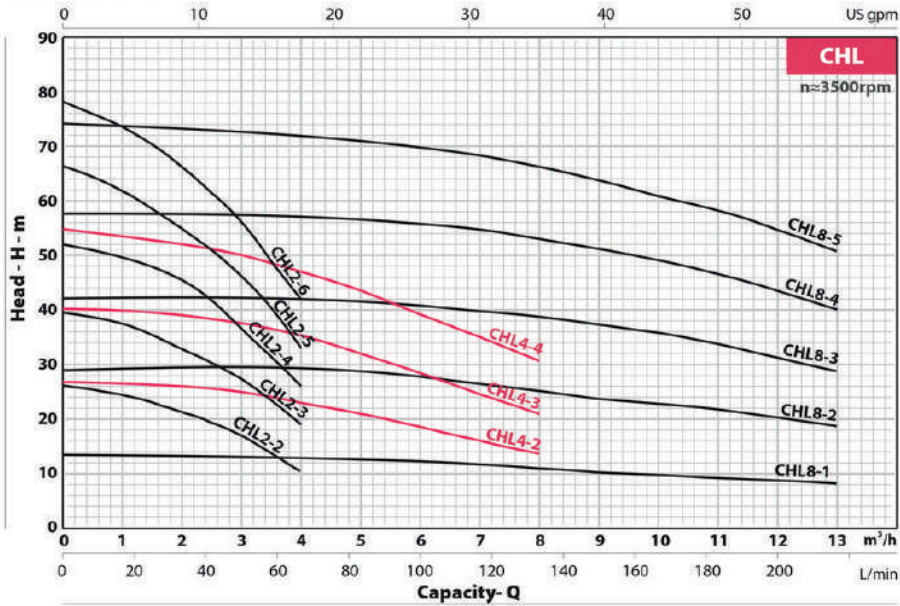
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCION DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Diffusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Shaft Eje Axe	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
6	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre

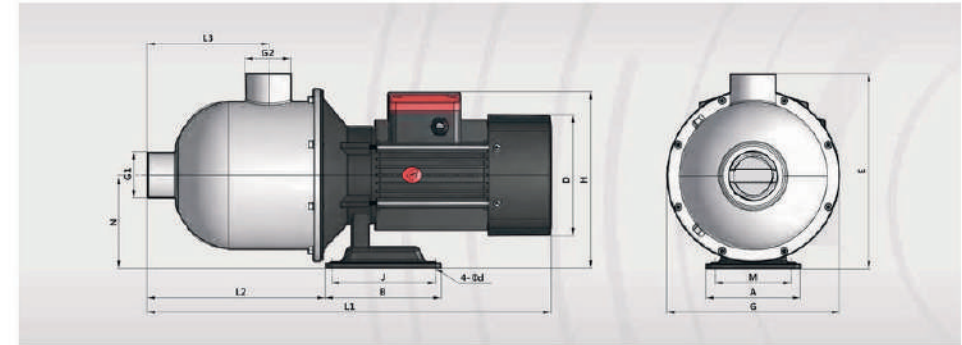
CHL

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		G1	G2	L1	L2	L3	H	D	E	N	A			M	G	B	J	d	N.W
1-ph	3-ph	inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CHLm2-2	CHL2-2	1	1	400	165	125	215/249	141	215	110	130	108	165	160	138	9	13	13	
CHLm2-3	CHL2-3	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	13	13	
CHLm2-4	CHL2-4	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15	15	
CHLm2-5	CHL2-5	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15	15	
CHLm2-6	CHL2-6	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15	15	
CHLm4-2	CHL4-2	1.2	1	420	172	132	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	12	12	
CHLm4-3	CHL4-3	1.2	1	420	172	132	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15	15	
CHLm4-4	CHL4-4	1.2	1	470	172	132	235/270	170	215	110	130	108	165	160	138	9	20	20	
CHLm6-1	CHL6-1	2	2	530	279	176	230/265	151	264	117	130	108	223	160	138	9	20	20	
CHLm6-2	CHL6-2	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	25	25	
CHLm6-3	CHL6-3	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	25	25	
-	CHL6-4	2	2	605	269	176	259	196	275	128	130	108	223	160	138	9	30	30	
-	CHL6-5	2	2	605	269	176	259	196	275	128	130	108	223	160	138	9	30	30	
CHLm12-1	CHL12-1	2	2	530	279	176	230/265	151	264	117	130	108	223	160	138	9	25	25	
CHLm12-2	CHL12-2	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	22	22	
-	CHL12-3	2	2	612	279	176	259	196	265	118	130	108	223	160	138	9	32	32	
-	CHL12-4	2	2	612	357	176	270	213	267	120	220	190	223	170	140	12	44	44	
-	CHL12-5	2	2	661	369	176	300	255	279	132	248	216	223	190	140	12	58	58	
CHLm15-1	CHL15-1	2	2	563	279	176	235/270	170	264	118	130	108	223	160	138	9	23	23	
-	CHL15-2	2	2	605	279	176	259	196	274	128	130	108	223	160	138	9	32	32	
-	CHL15-3	2	2	612	357	176	270	213	266	120	220	190	223	170	140	12	45	45	
CHLm20-1	CHL20-1	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	26	26	
-	CHL20-2	2	2	612	357	176	270	213	267	120	220	190	223	170	140	12	43	43	
-	CHL20-3	2	2	661	369	176	300	255	279	132	248	216	223	190	140	12	56	56	

CHLF

n ≈ 3500 rpm

SS304 horizontal multistage pump
Bomba de etapas múltiples inox304
Pompe multicellulaire inox304



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

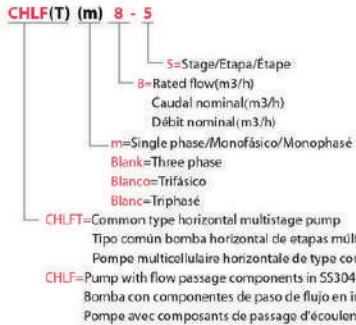
- SS304 horizontal, multistage centrifugal pump.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - CHLFT pump head are in cast iron.
 - CHLFT pump impeller and shaft are in stainless steel.
 - CHLF pump all wetted parts are in stainless steel.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
 - Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Inox 304 bomba centrifuga horizontal de etapas múltiples.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - El cabezal de la bomba CHLFT son de hierro fundido.
 - El impulsor y el eje de CHLFT son de acero inoxidable.
 - CHLF todas las partes húmedas son de acero inoxidable.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
 - Temperatura del líquido entre -10 °C y +120 °C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water Treatment, HVAC, irrigation, fire protection systems etc.
- Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.
- Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau, CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

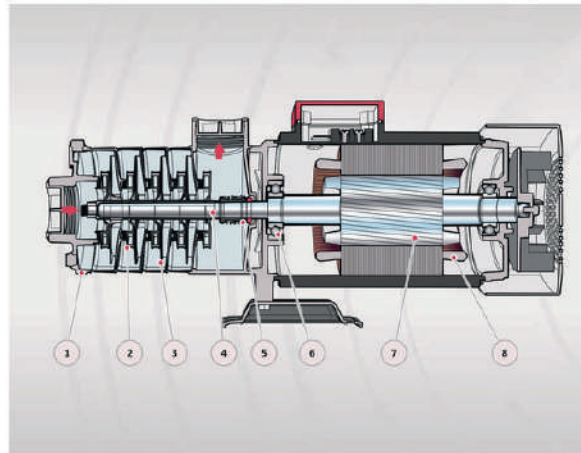


TECHNICAL DATA/DATOS TECNICOS/DONNEES TECHNIQUES

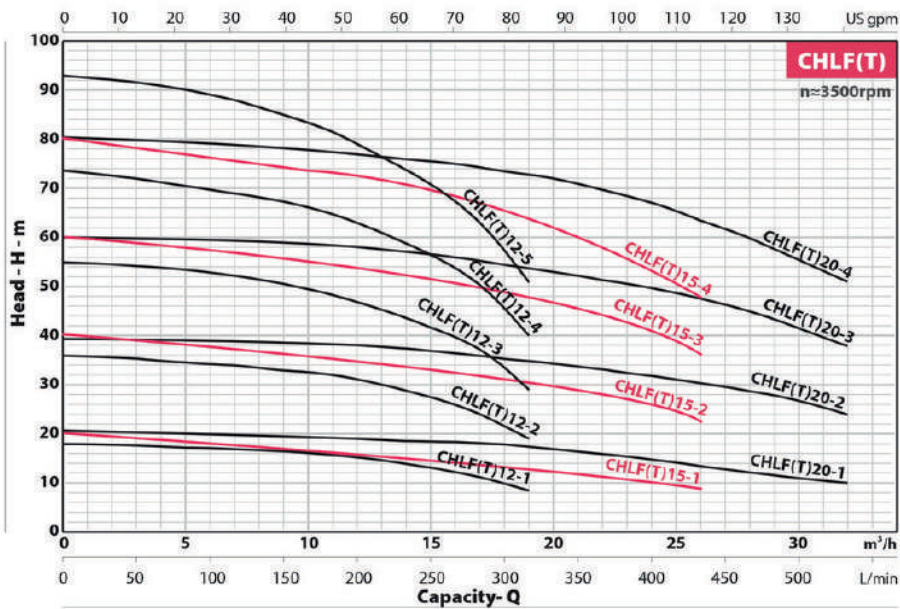
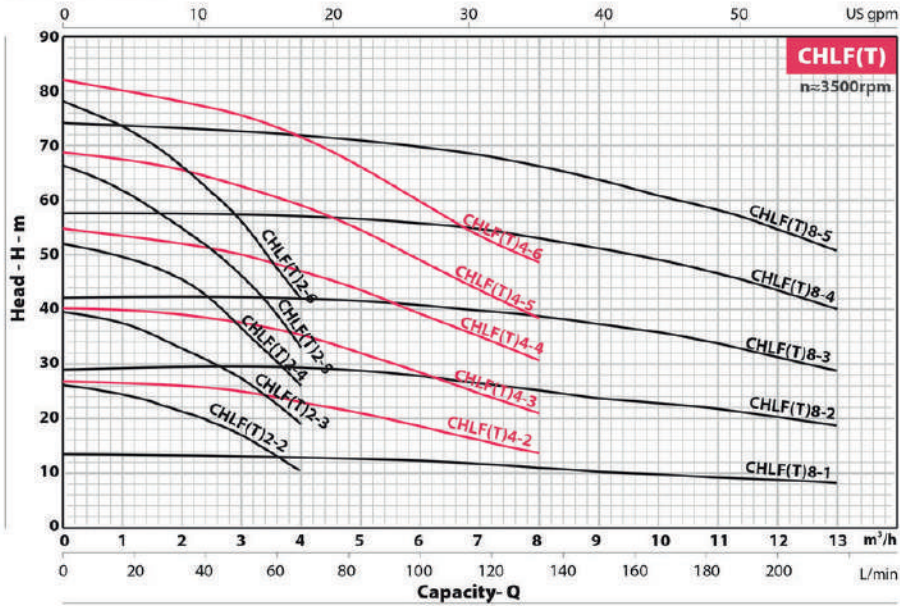
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
			GPM l/min m³/h	0	4	7	9	13	18	26	31	35	44	53	57	66	79	84	88	106	115	123	141
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	1	1.5	2	3	4	6	7	8	10	12	13	15	18	19	20	24	26	28	32
CHLFm2-2	CHLF2-2	25x25	0.55	0.75	26	24.5	23	21.5	17	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm2-3	CHLF2-3	25x25	0.75	1	39.5	37.5	35.5	33	27.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm2-4	CHLF2-4	25x25	1.1	1.5	52	49.5	48	45.5	36	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm2-5	CHLF2-5	25x25	1.1	1.5	66	62	58.5	55	46	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm2-6	CHLF2-6	25x25	1.1	1.5	78	73.5	70.5	66	56	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm4-2	CHLF4-2	32x25	0.75	1	26	-	-	26	25	23	19	16	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm4-3	CHLF4-3	32x25	1.1	1.5	40	-	-	39	37.5	36	28	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm4-4	CHLF4-4	32x25	1.5	2	55	-	-	52	50	47	38.5	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm4-5	CHLF4-5	32x25	2.2	3	68	-	-	65.5	62.5	59	49	43	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm4-6	CHLF4-6	32x25	2.2	3	82	-	-	78	75.5	71.5	59	53.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm8-1	CHLF8-1	40x32	0.75	1	14.5	-	-	-	-	14.5	13	12	11	10	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm8-2	CHLF8-2	40x32	1.5	2	29	-	-	-	-	29	27	26	24	21.5	20	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm8-3	CHLF8-3	40x32	2.2	3	42	-	-	-	-	42	41	40	37	33	30	-	-	-	-	-	-	-	-
-	CHLF8-4	40x32	3	4	58	-	-	-	-	55.5	54.5	53	49	43.5	40	-	-	-	-	-	-	-	-
-	CHLF8-5	40x32	3	4	74	-	-	-	-	71	69.5	67.5	63	56	52	-	-	-	-	-	-	-	-
CHLFm12-1	CHLF12-1	40x40	1.1	1.5	18	-	-	-	-	17	16.5	15.5	14.5	14	12.5	9.8	8.5	-	-	-	-	-	-
CHLFm12-2	CHLF12-2	40x40	2.2	3	36	-	-	-	-	34	33.5	32.5	31	30	27	21.8	19	-	-	-	-	-	-
-	CHLF12-3	40x40	3	4	55	-	-	-	-	52.5	51.3	49.3	47	45	41.5	33.3	29	-	-	-	-	-	-
-	CHLF12-4	40x40	4	5.5	74	-	-	-	-	69	68.3	66.3	63	60.5	55	44.8	40	-	-	-	-	-	-
-	CHLF12-5	40x40	5.5	7.5	92.5	-	-	-	-	88	86.5	83.5	80	76	70	56.3	50.5	-	-	-	-	-	-
CHLFm15-1	CHLF15-1	50x50	1.5	2	19.8	-	-	-	-	-	-	-	17	15.5	15	14	13	12.5	12	10	9	-	-
-	CHLF15-2	50x50	3	4	40	-	-	-	-	-	-	-	35.5	34.5	34	33	31	30.5	30	26	25	-	-
-	CHLF15-3	50x50	4	5.5	60	-	-	-	-	-	-	-	55	53.5	53	51.5	49	48	47	41	36.5	-	-
-	CHLF15-4	50x50	5.5	7.5	80	-	-	-	-	-	-	-	73.5	72.5	71.5	69.5	65.5	63.8	62	54	48	-	-
CHLFm20-1	CHLF20-1	50x50	2.2	3	20	-	-	-	-	-	-	-	19	18.8	18.3	17.5	17.3	17	15	13.5	12	10	-
-	CHLF20-2	50x50	4	5.5	39.5	-	-	-	-	-	-	-	38	37.5	36.3	35	34.5	34	32	30.5	29	24	-
-	CHLF20-3	50x50	5.5	7.5	60	-	-	-	-	-	-	-	58	57.5	56.5	55	54	53	50	47.5	45	38	-
-	CHLF20-4	50x50	7.5	10	80	-	-	-	-	-	-	-	77	76.5	75.5	73.5	72.8	72	67	65	60.5	51	-

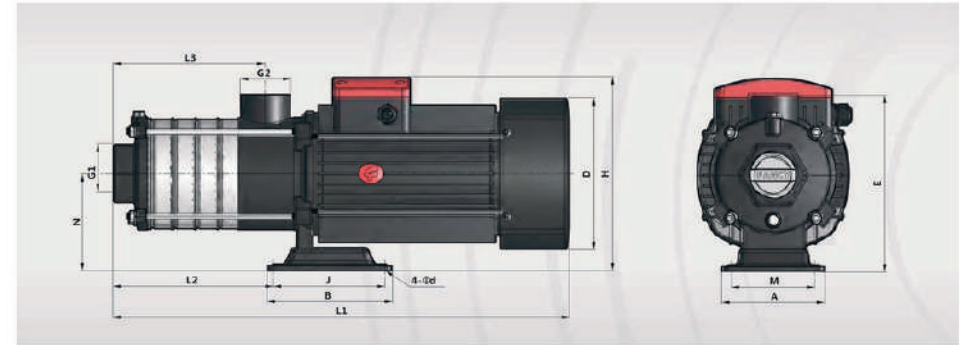
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCION DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	CHLFT:Cast Iron CHLFT:Fundición CHLF:Inox304 CHLFT:Fonte CHLF:Inox304
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
6	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre



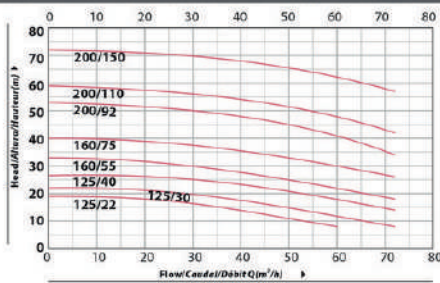
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		G1	G2	L1	L2	L3	H	D	E	N	A	M	B	J	d	N.W
1-ph	3-ph	inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CHLF(T)m2-2	CHLF(T)2-2	1	1	305	87	84	230	141	182	110	130	108	160	138	9	15
CHLF(T)m2-3	CHLF(T)2-3	1	1	370	105	102	230/245	151	182	110	130	108	160	138	9	17
CHLF(T)m2-4	CHLF(T)2-4	1	1	388	123	120	230/245	151	182	110	130	108	160	138	9	17
CHLF(T)m2-5	CHLF(T)2-5	1	1	406	141	138	230/245	151	182	110	130	108	160	138	9	17
CHLF(T)m2-6	CHLF(T)2-6	1	1	424	159	156	230/245	151	182	110	130	108	160	138	9	17
CHLF(T)m4-2	CHLF(T)4-2	1.2	1	359	105	102	230/245	151	182	110	130	108	160	138	9	15
CHLF(T)m4-3	CHLF(T)4-3	1.2	1	395	133	129	230/245	151	182	110	130	108	160	138	9	17
CHLF(T)m4-4	CHLF(T)4-4	1.2	1	465	159	156	240/260	170	190	118	130	108	160	138	9	20
CHLF(T)m4-5	CHLF(T)4-5	1.2	1	492	186	183	240/260	170	190	118	130	108	160	138	9	25
CHLF(T)m4-6	CHLF(T)4-6	1.2	1	519	213	210	240/260	170	190	118	130	108	160	138	9	25
CHLF(T)m8-1	CHLF(T)8-1	1.5	1.2	395	128	108	230/265	151	228	118	130	108	160	138	9	22
CHLF(T)m8-2	CHLF(T)8-2	1.5	1.2	430	128	108	240/270	170	228	118	130	108	160	138	9	25
CHLF(T)m8-3	CHLF(T)8-3	1.5	1.2	460	158	138	240/270	170	228	118	130	108	160	138	9	27
-	CHLF(T)8-4	1.5	1.2	550	188	168	259	197	238	128	130	108	160	138	9	32
-	CHLF(T)8-5	1.5	1.2	580	218	198	259	197	238	128	130	108	160	138	9	32
CHLF(T)m12-1	CHLF(T)12-1	1.5	1.5	375	125	108	230/265	151	228	118	130	108	160	138	9	22
CHLF(T)m12-2	CHLF(T)12-2	1.5	1.5	415	125	108	240/270	170	228	118	130	108	160	138	9	25
-	CHLF(T)12-3	1.5	1.5	501	155	138	259	197	238	128	130	108	160	138	9	32
-	CHLF(T)12-4	1.5	1.5	537	261	168	270	213	230	120	220	190	170	140	12	44
-	CHLF(T)12-5	1.5	1.5	618	324	198	300	255	242	132	248	216	184	140	12	58
CHLF(T)m15-1	CHLF(T)15-1	2	2	440	150	126	240/270	170	228	118	130	108	160	138	9	24
-	CHLF(T)15-2	2	2	499	150	126	259	197	238	128	130	108	160	138	9	36
-	CHLF(T)15-3	2	2	550	291	171	270	213	230	120	220	190	170	140	12	45
-	CHLF(T)15-4	2	2	646	369	216	300	255	242	132	248	216	184	140	12	54
CHLF(T)m20-1	CHLF(T)20-1	2	2	440	150	126	240/270	170	228	118	130	108	160	138	9	26
-	CHLF(T)20-2	2	2	502	246	126	270	213	230	120	220	190	170	140	12	45
-	CHLF(T)20-3	2	2	598	304	171	300	255	242	132	248	216	184	140	12	56
-	CHLF(T)20-4	2	2	643	369	216	300	255	242	132	248	216	184	140	12	65

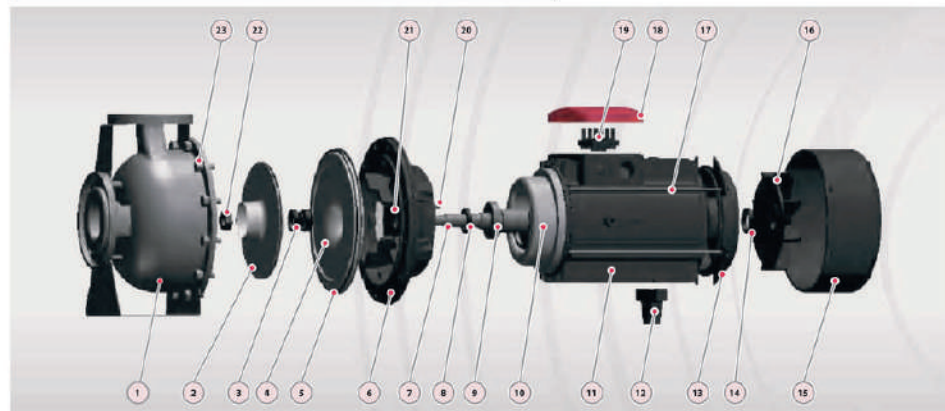
FZ

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FZ 50

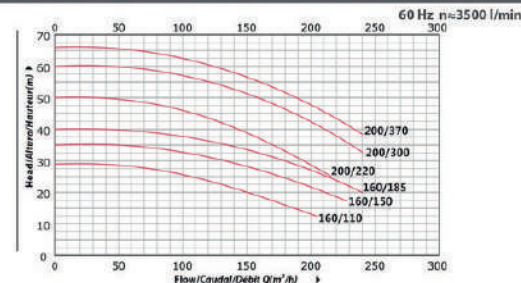
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	55304 Inox 304 Inox 304	9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	17	Through Bolt Perno Bouffon	Steel Acero Acier
2	Impeller Impulsor Roue	55304 Inox 304 Inox 304	10	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Roteur	Silicon/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre	18	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Carbón/Inox304 SiC/Carbone/Inox304	11	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	19	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
4	Baffle plate Placa de baffle Plaque chicané	55304 Inox 304 Inox 304	12	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	20	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
5	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	13	Back Cover Tapa Tarsora Capot Arrière	Cast Iron Fundición Fonte	21	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
6	Connection Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte	14	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	22	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
7	Shaft Eje Arbre	55304 Inox 304 Inox 304	15	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	23	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
8	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	16	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique			

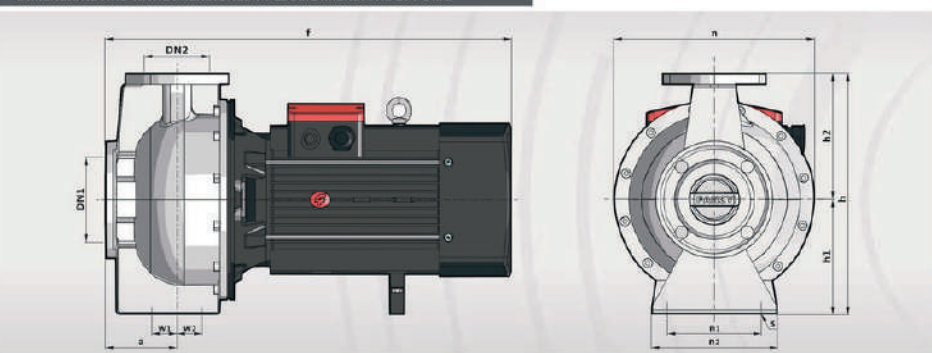
NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FZ 65

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



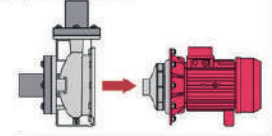
MODEL/MODELO/MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm															kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	F	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1-	3-	
32-160/11-15	32-160/11-15	50	32	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	20.6/23.5	19.6/22.5	
32-160/22	32-160/22	50	32	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	25.6	24.6	
32-200/30	32-200/30-40	50	32	100	538	306	150	156	235	148	175	60	31	15	33.8	32.8/39.5	
-	32-200/55	50	32	100	538	306	150	156	235	148	175	60	31	15	-	46.5	
40-125/15-22	40-125/15-22	65	40	100	493	306	150	156	235	148	175	60	31	15	21.1/23.7	20.1/22.7	
40-160/30	40-160/30-40	65	40	105	542	340	160	180	278	148	175	60	31	15	29	28/35.1	
-	40-200/55-75	65	40	105	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	48.8/56.2	
-	40-200/110	65	40	105	650	340	160	180	235	148	175	60	31	15	-	67.5	
50-125/22	50-125/22	65	50	100	429	340	160	180	235	148	175	60	31	15	29.1	28.1	
50-125/30	50-125/30-40	65	50	100	493	340	160	180	278	148	175	60	31	15	29.6	28.6/35.2	
-	50-160/55-75	65	50	105	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	49.1/55.5	
-	50-200/92-110	65	50	105	650	365	185	180	278	148	175	60	31	15	-	61.7/67.5	
-	50-200/150	65	50	105	768	365	185	180	278	148	175	60	31	15	-	96	
-	65-125/40	80	65	100	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	40	
-	65-125/55-75	80	65	100	584	340	160	180	278	148	175	60	31	15	-	52/58.5	
-	65-160/92-110	80	65	112	675	345	160	185	278	148	175	60	31	15	-	67/75.6	
-	65-160/150	80	65	112	732	345	160	185	278	148	175	60	31	15	-	93	
-	65-200/150-185	80	65	112	793	370	185	185	278	148	175	60	31	15	-	114/127	
-	65-200/220	80	65	112	793	370	185	185	278	148	175	60	31	15	-	136	
-	80-160/110	100	80	125	700	400	180	220	278	148	175	60	31	15	-	85	
-	80-160/150-185	100	80	125	870	400	180	220	278	148	175	60	31	15	-	119/135	
-	80-200/220	100	80	125	915	450	200	250	278	148	175	60	31	15	-	185	
-	80-200/300-370	100	80	125	985	450	200	250	278	148	175	60	31	15	-	265/285	

Back pull-out design Diseño extraíble hacia atrás Conception arrière coulissante

It allows removal of the motor, the coupling, the cantilever support and the impeller without compromising the housing of the pump body or removing the pipes.

Permite retirar el motor, el acoplamiento, el soporte en voladizo y el impulsor sin comprometer la carcasa del cuerpo de la bomba ni quitar las tuberías.

Il permet le démontage du moteur, de l'accouplement, du support en porte-à-faux et de la roue sans compromettre le logement du corps de pompe ou retirer les tuyaux.



FST

n ≈ 3500 rpm



FST



FST(B)

Close coupled centrifugal pump
Bomba centrífuga acoplado cerrado
Pompe centrifuge à couple fermé

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New EN733 standard centrifugal pump
 - Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0)
 - Both square motor & round motor available
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - Pump case with anti-corrosive coating
 - Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Nuevas bombas centrífugas según norma EN733
 - Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0)
 - Motor redondo y cuadrado disponible
 - Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
 - Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
 - Contrabridas galvanizadas con pernos, tuercas y empaques
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- Nouvelle pompe centrifuge standard EN733
 - Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0)
 - Moteur carré et moteur rond disponibles
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. The EN733 centrifugal pumps are recommended for use in water supply, cleaning sets, pressure boosting, firefighting sets, irrigation, industrial applications, water circulation in climatization sets, agricultural.
- Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba. Las Bombas centrífugas según EN733 diseñadas para abastecimiento hídrico, instalaciones de lavado, presurización, contraincendio, irrigación, industria, circulación del agua, agricultura.
- Convient pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressif envers les matériaux dont la pompe est faite. Les pompes centrifuges EN733 sont recommandées pour une utilisation dans l'alimentation en eau, kits de nettoyage, boosters de pression, kits anti-incendie, irrigation, industriels applications, circulation de l'eau dans les groupes de climatisation, agricole.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- 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



FST(C)



FST≥22Kw

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODELE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FST (m) 32 - 250 / 75 D

- D=Double impeller
Impulsor doble
Double roue
Blanc=Single impeller
Blanc= Impulsor único
Blanc = Roue unique
- 75=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10
- 250=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)
- 32=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)
- m=Single phase/Monofásico/Monophasé
Blanc=Three phase
Blanc=Trifásico
Blanc=Triphasé
- FST=Pump with square motor
Bomba con motor cuadrado
Pompe avec moteur carré
- FST(B)=Pump with round motor(type A case)
Bomba con motor redondo (carcasa A)
Pompe à moteur rond (boîtier type A)
- FST(C)=Pump with round motor(type B case)
Bomba con motor redondo (carcasa B)
Pompe à moteur rond (boîtier type B)

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FST
Capacity/Caudal/Débit	0-400 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-151 m
DN	32-125mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-160 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	60 hz
Class /Clase /Classe	Class F
IP	IP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AlSi304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AlSiB04 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox304
Shaft seal/Sello/Scelle	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

FS

n ≈ 3500 rpm



FS



FSB

**End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale**

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Complete range with a full series of end suction pumps
 - Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0)
 - Outstanding reliability for operation in any application
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - Pump case with anti-corrosive coating
 - Customize casting logo on the bearing house as request
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Gama completa con una serie completa de bombas
 - Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0)
 - Excelente fiabilidad para cualquier aplicación
 - Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
 - Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
 - Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- Gamme complète avec une série complète de pompes
 - Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0)
 - Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

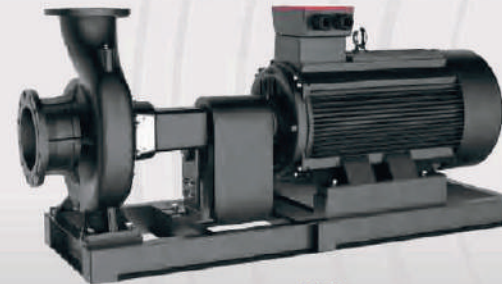
- The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake, heating, industrial pressure boosting, industrial liquid transfer, air-conditioning, district cooling, irrigation, fire fighting and many more.
- La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación, que incluyen la toma de agua, calefacción, aumento de la presión industrial, transferencia de líquido industrial, aire acondicionado, refrigeración urbana, riego, extinción de incendios y muchos más.
- La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application, notamment prise d'eau, chauffage, surpression industrielle, transfert de liquide industriel, climatisation, refroidissement urbain, irrigation, lutte contre l'incendie et bien d'autres.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
- Ambient temperature between -10°C and +50°C
- Max. working pressure 20 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 20 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 20 bar
- Service continu S1



NIAGARA



FSM

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Par ejemplo/Par exemple

FS (FSM) 50 - 250 / 220

- 220=Rated power(kw)x10
Potencia nominal (kw)x10
Puissance nominale (kw) x10
- 250=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)
- 250H=High flow type
Type de caudal grande
Type à haut débit
- 50=Discharge/Descarga/Décharge (mm)
- FSM=End suction pump with motor&base
Bomba con motor y base
Pompe avec moteur et base
- FSBM=End suction pump with motor&base
(in type B bearing house)
Bomba con motor y base
(en soporte de rodamiento tipo B)
Pompe avec moteur et base
(dans une maison de roulement de type B)
- FST=End suction pump only
Solo bomba
Pompe uniquement
- FSB=End suction pump only
(in type B bearing house)
Solo bomba
(en soporte de rodamiento tipo B)
Pompe uniquement
(dans une maison de roulement de type B)

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FS
Capacity/Caudal/Débit	0-1000 m ³ /h
Hood/Altura/Hauteur	0-164 m
DN	32-150mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	1.5-315 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast Iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/Inox304/Bronce Fonte/Inox 304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	45# steel/AISI 304 45 # acero/Inox304 45 # acier/Inox 304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Gamiture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grasso lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

Table with columns: MODEL, DN, Impeller, Power, GPM, and Q-DELIVERY/CAUDAL/DEBIT. It lists various pump models and their performance metrics across different flow rates and head heights.

FSM FSB FSBM also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

Table with columns: MODEL, DN, Impeller, Power, GPM, and Q-DELIVERY/CAUDAL/DEBIT. It lists various pump models and their performance metrics across different flow rates and head heights.

FSM FSB FSBM also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 299-361

FS4

n ≈ 1750 rpm



FS4



FSB4

End suction centrifugal pump
Bomba centrífuga de succión final
Pompe centrifuge aspiration finale

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

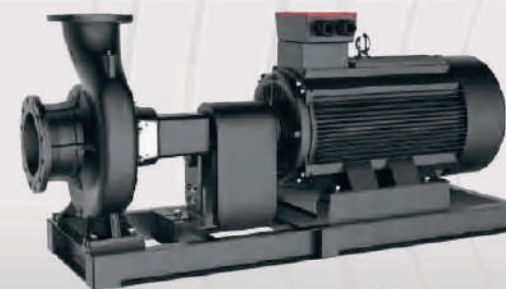
- Complete range with a full series of end suction pumps
 - Original design by FANCY (Patent no.201530478502.0)
 - Outstanding reliability for operation in any application
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - Pump case with anti-corrosive coating
 - Customize casting logo on the bearing house as request
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Gama completa con una serie completa de bombas
 - Diseño original de FANCY (Patente no.201530478502.0)
 - Excelente fiabilidad para cualquier aplicación
 - Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
 - Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
 - Personalizar el logotipo de fundición en la caja como solicitud
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- Gamme complète avec une série complète de pompes
 - Design original par FANCY (Brevet no.201530478502.0)
 - Fiabilité exceptionnelle pour n'importe quelle application
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
 - Personnalisez le logo de coulée sur le palier comme demande
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The impressive range end-suction pumps is compatible with an array of application areas, including water intake, heating, industrial pressure boosting, industrial liquid transfer, air-conditioning, district cooling, irrigation, fire fighting and many more.
- La impresionante gama de bombas de succión final es compatible con una variedad de áreas de aplicación, que incluyen la toma de agua, calefacción, aumento de la presión industrial, transferencia de líquido industrial, aire acondicionado, refrigeración urbana, riego, extinción de incendios y muchos más.
- La gamme impressionnante de pompes à aspiration finale est compatible avec un large éventail de domaines d'application, notamment prise d'eau, chauffage, surpression industrielle, transfert de liquide industriel, climatisation, refroidissement urbain, irrigation, lutte contre l'incendie et bien d'autres.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

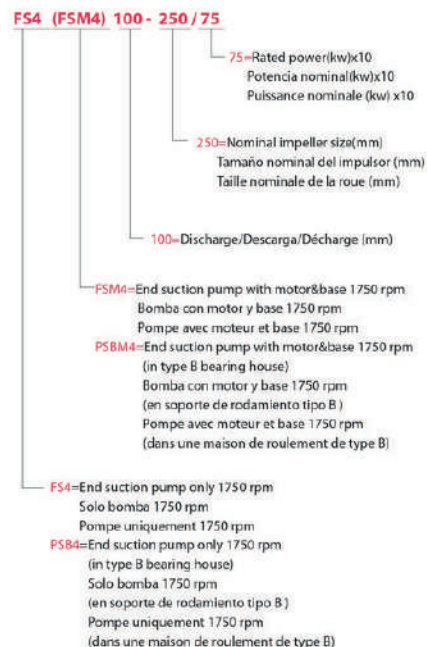
- Liquid temperature between -10°C and +120°C
 - Ambient temperature between -10°C and +50°C
 - Max. working pressure 16 bar
 - Continuous service S1
- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
 - Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
 - Presión máxima en el cuerpo de la bomba 16 bar
 - Funcionamiento 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



FSM4

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

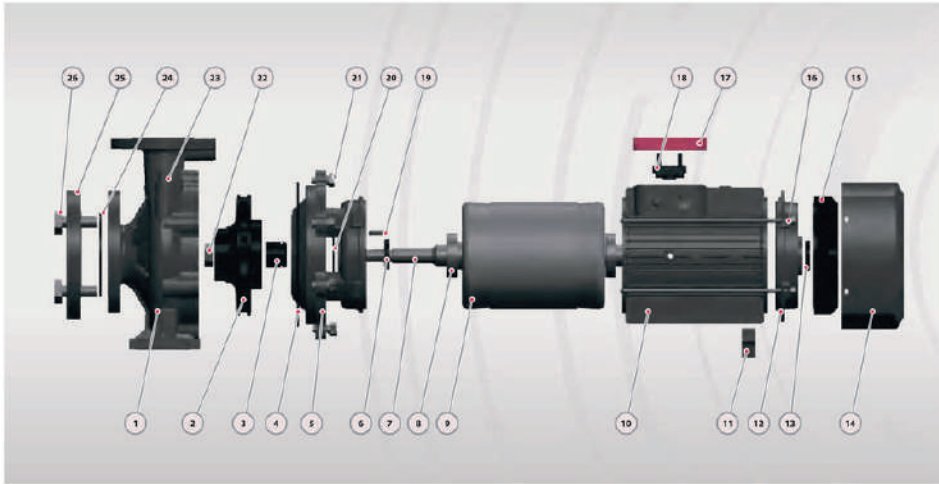
For example/Par ejemplo/Par exemple



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

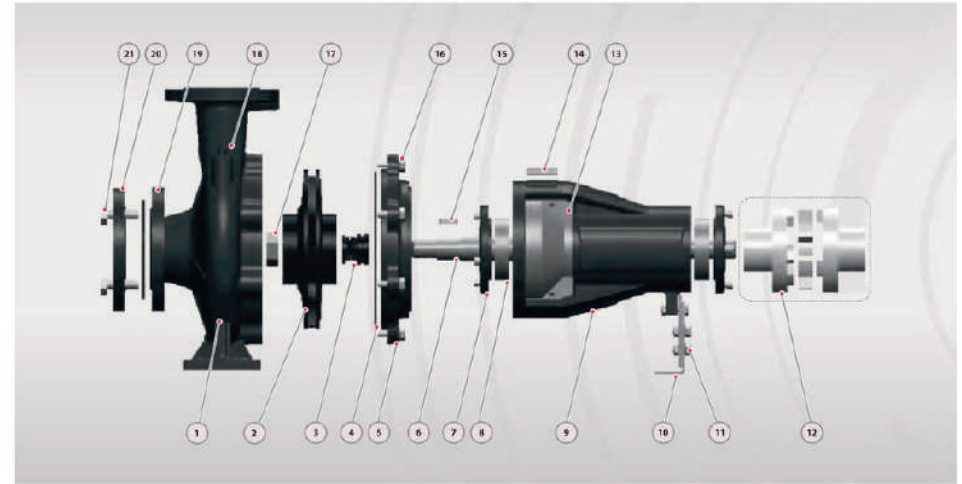
Model/Modelo/Modèle	FS4
Capacity/Caudal/Debit	0-1500 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-72 m
DN	65-250 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	1750 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-250 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron/AISI 304/Brass Hierro fundido/inox304/Bronce Fonte/inox 304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	45 # steel/AISI 304 45 # acero/inox304 45 # acier/inox 304
Shaft seal/Sello/Scelle	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



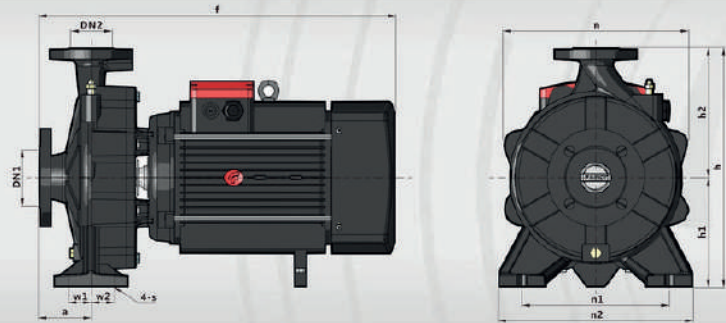
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte	10	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	19	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast Iron Inox304/Fundición Inox304/Fonte	11	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Plastic Plástico Plastique	20	Water Deflector Deflector Déflecteur d'eau	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	12	Back Cover Tapa Trasera Quatrième de couverture	Cast Iron Fundición Fonte	21	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
4	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc	22	Impeller Nut Tuercas de Impulsor Ecrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
5	Connection Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte	14	Fan Cover Tapa Ventilador Couvercle de ventilateur	Aluminum Aluminio Aluminium	23	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	24	Gasket Empaque Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
7	Shaft Eje Axe	SS304/45# Steel Inox304/45# Hierro Inox304/45# Acier	16	Through Bolt Perno Traversant le boulon	Steel Acero Acier	25	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast Iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
8	Bearing Rodamiento Roulement à billes	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	17	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium	26	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier
9	Wound Stator/Rotor Estator / Rotor Stator / Rotor blessure	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre	18	Terminal Board Tablero de Bornas Terminal Board	Plastic Plástico Plastique			

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



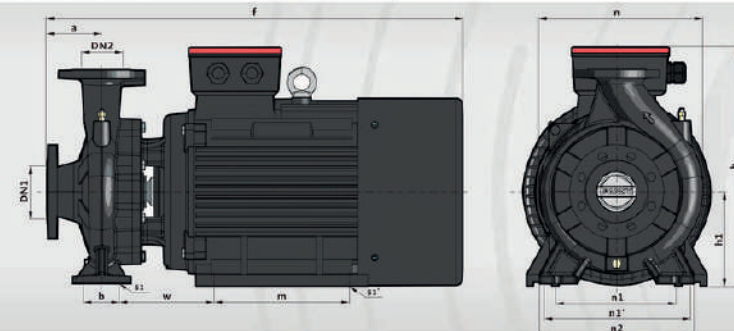
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte	8	Bearing Rodamiento Paler	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	15	Impeller Key Chaveta Impulsor Clé de roue	Iron Hierro Le fer
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast Iron Inox304/Fundición Inox304/Fonte	9	Support Case Cuerpo Soporte Cas de support	Cast Iron Fundición Fonte	16	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Cast Iron Fundición Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	10	Support Foot Soporte Pie Pied de support	Iron Hierro Le fer	17	Impeller Nut Tuercas de Impulsor Ecrou de roue	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
4	O-ring Junta Tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	11	Foot Bolt Perno Boulon de pied	Steel Acero Acier	18	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
5	Connection Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte	12	Coupling(Optional) Unión(Opcional) Accouplement (facultatif)	Steel Acero Acier	19	Gasket Empaque Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
6	Shaft Eje Axe	SS304/45# Steel Inox304/45# Hierro Acier Inox304/45 #	13	Case Cover Tapa Cuerpo Housse de protection	SS304 Inox304 Inox304	20	Counter Flange Contra Brida Contre bride	Galvanized Cast Iron Fundición Galvanizado Fonte Galvanisée
7	Bearing Cover Tapa Rodamiento Couvercle de palier	Cast Iron Fundición Fonte	14	Nameplate Letrero Plaque signalétique	Aluminum Aluminio Aluminium	21	Flange Bolt Perno de Brida Boulon à bride	Steel Acero Acier

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



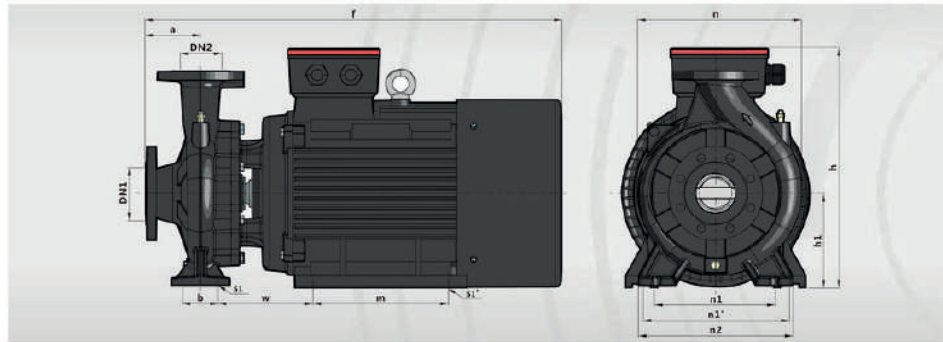
MODEL MODELO MODELÉ	DN1	DN2	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm													kg
			a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	3-		
FST 32-125/7			80	435	255	114	141	202	140	190				24		
FST 32-125/11														25		
FST 32-160/15				435										34		
FST 32-160/22					295	133	162	245	190	245	35	35	15	39		
FST 32-160/30				470										50		
FST 32-200/30														52		
FST 32-200/40			82	490	342	161	181	265	190	240				53		
FST 32-250/55														66		
FST 32-250/75														73		
FST 32-250/92			88	590	405	186	219	333	250	328	49	49	16	80		
FST 32-250/110														95		
FST 32-250/150			94	712	415	186	229	327	250	327				125		
FST 32-250/55D-75D			160	610	362	162	200	330	216	200			14	73/60		
FST 40-125/11														27		
FST 40-125/15			82	440	280	116	144	220	160	212				29		
FST 40-125/22														34		
FST 40-160/30											37	37		48		
FST 40-160/40			80	490	305	135	170	250	190	241				50		
FST 40-200/55-75			102	560	345	162	193	292	214	267				66/73		
FST 40-250/92														100		
FST 40-250/110														116		
FST 40-250/150			94	712	415	186	229	327	250	327	49	49		146		
FST 40-250/185														155		
FST 50-125/22														41		
FST 50-125/30														50		
FST 50-125/40			102	525	305	135	170	263	190	245				52		
FST 50-160/55-75														64/71		
FST 50-200/92			110	560	348	164	193	270	212	262	37	37	15	90		
FST 50-200/110			104	722	392	186	206	307	232	310				106		
FST 50-200/150														145		
FST 50-250/150-185-220			102	720	416	186	230	330	250	327				148/153/183		
FST 65-125/40														56		
FST 65-125/55-75			104	580	345	162	193	275	212	280				68/74		
FST 65-160/92														90		
FST 65-160/110			110	730		425	186	239	330	232	309	49	49	106		
FST 65-160/150														134		
FST 65-200/150-185-220			111	740										140/145/185		
FST 80-125/40														56		
FST 80-125/55-75			117	750	357	163	194	330	212	280				68/74		
FST 80-160/110			88	750	435	186	250	330	255	332				113		
FST 80-160/150-185-220														143/150/183		
FST 100-160/150-185-220	125	100	130	765	435	186	250	345	262	340	55	55	16	143/150/183		

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



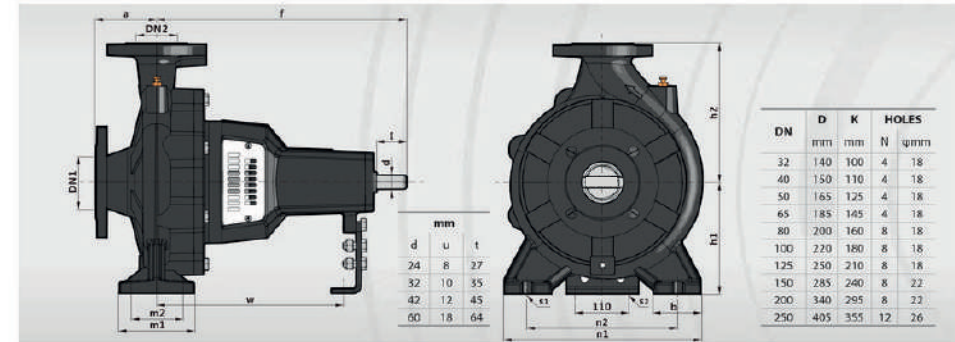
MODEL MODELO MODELÉ	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm														kg		
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	s1''	3-
FST 65-250/220	80	65	116	870	420	180	369	280	279	360	120	237	241	18	15	214	214
FST 65-250/300	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265	265
FST 65-250/370	80	65	116	990	420	180	369	280	318	360	120	278	305	18	18	265	265
FST 65-315/450	80	65	125	1069	505	225	440	280	356	360	120	324	311	18	18	371	371
FST 65-315/550	80	65	125	1160	505	225	440	280	406	360	120	373	349	18	24	450	450
FST 65-315/750	80	65	125	1232	505	225	440	280	457	360	120	395	368	18	24	582	582
FST 65-315/900	80	65	125	1283	505	225	440	280	457	360	120	395	419	18	24	617	617
FST 80-200/220	100	80	125	880	460	250	360	280	279	345	95	251	241	14	15	211	211
FST 80-200/300	100	80	125	950	460	250	360	280	318	345	95	242	305	14	16	262	262
FST 80-250/370	100	80	125	950	535	250	410	315	318	400	120	229	305	18	18	269	269
FST 80-250/450	100	80	125	980	535	250	410	315	356	400	120	235	311	18	18	362	362
FST 80-250/550	100	80	125	1160	535	250	410	315	406	400	120	373	349	18	24	441	441
FST 80-315/450	100	80	125	1069	565	250	452	315	356	400	120	324	311	18	18	381	381
FST 80-315/550	100	80	125	1160	565	250	452	315	406	400	120	373	349	18	24	460	460
FST 80-315/750	100	80	125	1232	565	250	452	315	457	400	120	395	368	18	24	592	592
FST 80-315/900	100	80	125	1283	565	250	452	315	457	400	120	395	419	18	24	627	627
FST 100-200/220	125	100	125	910	530	225	422	280	279	360	120	268	241	18	15	216	216
FST 100-200/300	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267	267
FST 100-200/370	125	100	125	1025	530	225	422	280	318	360	120	304	305	18	18	267	267
FST 100-250/450	125	100	140	1090	580	250	450	315	356	400	120	240	311	18	18	366	366
FST 100-250/550	125	100	140	1180	580	250	450	315	406	400	120	378	349	18	24	445	445
FST 100-250/750	125	100	140	1250	580	250	450	315	457	400	120	398	368	18	24	577	577
FST 100-250/900	125	100	140	1300	580	250	422	315	457	400	120	397	419	18	24	612	612
FST 100-315/750	125	100	140	1262	625	250	480	315	457	400	120	410	368	19	24	591	591
FST 100-315/900	125	100	140	1313	625	250	480	315	457	400	120	410	419	19	24	626	626
FST 100-315/1100	125	100	140	1474	625	250	480	315	508	400	120	436	406	19	28	922	922
FST 100-315/1320	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	457	19	28	1087	1087
FST 100-315/1600	125	100	140	1584	625	250	480	315	508	400	120	436	508	19	28	1125	1125
FST 125-200/450	150	125	140	1099	565	250	422	315	356	400	120	330	311	18	18	378	378
FST 125-200/550	150	125	140	1190	565	250	422	315	406	400	120	388	349	19	24	457	457
FST 125-200/750	150	125	140	1262	565	250	422	315	457	400	120	410	368	19	24	589	589
FST 125-250/550	150	125	140	1190	605	250	500	315	406	400	120	388	349	19	24	457	457
FST 125-250/750	150	125	140	1262	605	250	500	315	457	400	120	410	368	19	24	589	589
FST 125-250/900	150	125	140	1313	605	250	500	315	457	400	120	410	419	19	24	624	624
FST4 65-250/30	80	65	116	606	420	180	369	280	160	360	120	147	140	18	12	71	71
FST4 65-250/40	80	65	116	594	420	180	369	280	190	360	120	154	140	18	12	87	87
FST4 65-250/55	80	65	116	638	420	180	369	280	216	360	120	193	140	18	12	98	98
FST4 65-315/40	80	65	125	644	505	225	440	280	190	360	120	195	140	18	12	101	101
FST4 65-315/55-75	80	65	125	688	505	225	440	280	216	360	120	234	140	18	12	112/130	112/130
FST4 65-315/110-150	80	65	125	858	505	225	440	280	254	360	120	283	210	18	15	163/185	163/185
FST4 80-200/30	100	80	125	606	460	250	360	280	160	345	95	151	140	14	12	68	68
FST4 80-200/40	100	80	125	594	460	250	360	280	190	345	95	158	140	14	12	84	84

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																			kg
	DN1	DN2	a	f	h	h1	n	n1	n1'	n2	b	w	m	s1	s1'	3-				
FST4 80-250/55	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	102				
FST4 80-250/75	100	80	125	638	535	250	410	315	216	400	120	184	140	18	12	120				
FST4 80-250/110	100	80	125	808	535	250	410	315	254	400	120	233	210	18	15	154				
FST4 80-315/55-75	100	80	125	688	565	250	452	315	216	400	120	234	140	18	12	122/140				
FST4 80-315/110-150	100	80	125	858	565	250	452	315	254	400	120	283	210	18	15	173/195				
FST4 80-400/185	100	80	125	902	635	280	536	315	254	400	120	283	254	18	15	251				
FST4 80-400/220	100	80	125	938	635	280	536	315	279	400	120	296	241	18	15	271				
FST4 80-400/300	100	80	125	1029	635	280	536	315	318	400	120	308	305	18	18	334				
FST4 100-200/40	125	100	125	644	530	225	422	280	190	360	120	195	140	18	12	89				
FST4 100-200/55-75	125	100	125	688	530	225	422	280	216	360	120	234	140	18	12	100/118				
FST4 100-250/55-75	125	100	140	688	580	250	450	315	216	400	120	219	140	18	12	107/125				
FST4 100-250/110-150	125	100	140	858	580	250	450	315	254	400	120	268	210	18	15	158/180				
FST4 100-315/150	125	100	140	888	625	250	480	315	254	400	120	298	210	19	15	194				
FST4 100-315/185	125	100	140	932	625	250	480	315	254	400	120	298	254	19	15	234				
FST4 100-315/220	125	100	140	968	625	250	480	315	279	400	120	311	241	19	15	254				
FST4 100-315/300	125	100	140	1059	625	250	480	315	318	400	120	323	305	19	18	317				
FST4 100-400/300-370	125	100	140	1059	655	280	548	400	318	500	150	308	305	23	18	348/391				
FST4 100-400/450	125	100	140	1059	655	280	548	400	356	500	150	324	311	23	18	418				
FST4 125-200/55-75	150	125	140	718	565	250	422	315	216	400	120	249	140	19	12	107/125				
FST4 125-200/110	150	125	140	888	565	250	422	315	254	400	120	298	210	19	15	170				
FST4 125-250/75	150	125	140	718	605	250	500	315	216	400	120	249	140	19	12	137				
FST4 125-250/110-150	150	125	140	888	605	250	500	315	254	400	120	298	210	19	15	170/192				
FST4 125-250/185	150	125	140	932	605	250	500	315	254	400	120	298	254	19	15	232				
FST4 125-315/185	150	125	140	932	635	280	525	400	254	500	150	283	254	23	15	252				
FST4 125-315/220	150	125	140	968	635	280	525	400	279	500	150	296	241	23	15	272				
FST4 125-315/300-370	150	125	140	1059	635	280	525	400	318	500	150	308	305	23	18	335/378				
FST4 150-200/110-150	200	150	150	928	680	280	435	450	254	550	150	303	210	23	15	197/219				
FST4 150-200/185	200	150	150	972	680	280	435	450	254	550	150	303	254	23	15	259				
FST4 150-200/220	200	150	150	1008	680	280	435	450	279	550	150	316	241	23	15	279				
FST4 150-250/150	200	150	150	928	715	280	510	450	254	550	150	303	210	23	15	226				
FST4 150-250/185	200	150	150	972	715	280	510	450	254	550	150	303	254	23	15	266				
FST4 150-250/220	200	150	150	1008	715	280	510	450	279	550	150	316	241	23	15	286				
FST4 150-250/300	200	150	150	1059	715	280	510	450	318	550	150	328	305	23	18	349				
FST4 150-315/370	200	150	150	1059	740	280	548	450	318	550	150	328	305	23	18	395				
FST4 150-315/450	200	150	150	1139	740	280	548	450	356	550	150	344	311	23	18	422				
FST4 150-315/550	200	150	150	1230	740	280	548	450	406	550	150	393	349	23	24	511				
FST4 150-315/750	200	150	150	1302	740	280	548	450	457	550	150	415	368	23	24	639				
FST4 150-400/550	200	150	150	1230	765	315	623	450	406	550	150	393	349	23	24	532				
FST4 150-400/750	200	150	150	1302	765	315	623	450	457	550	150	415	368	23	24	660				
FST4 150-400/900	200	150	150	1353	765	315	623	450	457	550	150	415	419	23	24	752				
FST4 150-400/1100	200	150	150	1514	765	315	623	450	508	550	150	441	406	23	28	1053				
FST4 150-400/1320	200	150	150	1624	765	315	623	450	508	550	150	441	457	23	28	1147				

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																			kg
	DN1	DN2	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	s2	w	d	l	3-			
32-160	50	32	80	360	132	160	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	31			
32-200	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	35			
32-250	50	32	80	360	160	180	55	95	70	240	190	14	14	260	24	50	35			
40-160	65	40	80	360	132	160	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50	35			
40-200	65	40	100	360	150	180	50	100	70	265	212	14	14	260	24	50	38			
40-250	65	40	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	58			
40-315	65	40	125	500	200	160	65	125	95	345	280	14	14	370	32	80	82			
50-125	65	50	100	360	132	180	50	100	70	240	190	14	14	260	24	50	30			
50-160	65	50	100	360	160	200	55	100	70	265	212	14	14	260	24	50	35			
50-200	65	50	100	360	160	225	50	100	70	265	212	14	14	260	24	50	45			
50-250	65	50	100	360	180	180	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	50			
50-315	65	50	125	500	225	280	65	125	95	345	280	14	14	370	32	80	90			
65-125	80	65	100	360	100	250	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50	42			
65-160	80	65	100	360	160	200	65	125	95	280	212	14	14	260	24	50	45			
65-200	80	65	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	50			
65-250	80	65	100	470	200	250	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	71			
65-315	80	65	125	470	225	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	98			
80-125	100	80	100	360	180	225	65	125	95	320	250	14	14	260	24	50	46			
80-160	100	80	100	360	180	225	65	125	95	345	250	14	14	260	24	50	48			
80-200	100	80	100	470	200	250	65	125	95	345	280	14	14	340	32	80	65			
80-250	100	80	100	470	200	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	79			
80-315	100	80	125	470	250	315	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	118			
80-400	100	80	125	540	280	355	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	150			
100-160	125	100	125	360	200	280	80	160	120	360	280	18	14	260	32	80	55			
100-200	125	100	125	470	200	280	80	160	120	360	280	18	14	340	32	80	75			
100-250	125	100	125	470	225	280	80	160	120	400	315	18	14	340	32	80	88			
100-315	125	100	140	470	250	315	80	160	120	400	315	19	14	340	32	80	116			
100-400	125	100	140	530	280	355	100	200												

FTD

n ≈ 3500/1750 rpm



Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single-stage centrifugal pumps in inline design
- With high temperature seal for using in heating systems
- Easily back pull-out from motor for coupling design
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Shaft in stainless steel AISI 304
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal

- Bombas centrifugas de una etapa en diseño en línea.
- Con cierre de alta temperatura para sistemas calefacción
- Extracción fácil del motor para el diseño del acoplamiento
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- Caja da bomba con revestimiento anticorrosivo
- Eje en acero inoxidable 304
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado

- Pompes centrifuges à un étage de conception en ligne
- Avec garniture haute température pour les systèmes chauffage
- Retrait facile du moteur pour la conception de l'accouplement
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- Arbre en acier inoxydable 304
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
- Ambient temperature between -10°C and +50°C
- Max. working pressure 16 bar/Continuous 51
- Temperatura del liquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de -10 °C hasta +50 °C
- Presión máxima 16 bar/Continuo 51
- Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- Température ambiante entre -10 °C et +50 °C
- Max. pression de service 16 bar/Continu 51

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FTD 80 - 29 G / 2

2=Polos/Poles/Pôles
G=New model
Nuevo modelo
Nouveau modèle
29=Nominal Head(m)
Altura nominal (m)
Tête nominale (m)
80=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga(mm)
Taille de décharge(mm)

FTD=Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne



NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
			GPM 0	9	22	35	44	55	70	88	110	132	154	176	198	220	264	308	352	396	441	
			l/min 0	33	83	133	167	208	267	333	417	500	593	667	750	833	1000	1167	1333	1500	1667	
			m ³ /h 0	2	5	8	10	12.5	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
			H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
FTD32-14G/2	32x32	0.75 1	16	16	15.4	14	12.6	9.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD32-18G/2	32x32	1.1 1.5	19.8	19.6	19.1	18	17.2	14.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD32-21G/2	32x32	1.5 2	25.3	25.3	24.6	23.6	22.6	21	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD32-26G/2	32x32	2.2 3	28.7	28.7	28.3	27.7	27.1	26	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD32-33G/2	32x32	3 4	36	35.8	35.3	34.7	34.1	33	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD32-40G/2	32x32	4 5.5	41.3	41.3	41.2	41	40.7	40	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD32-50G/2	32x32	5.5 7.5	51	51	50.9	50.7	50.5	50	47.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-14G/2	40x40	0.75 1	16	15.8	15.1	14	13.9	10.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-16G/2	40x40	1.1 1.5	19.8	19.8	18.9	18.2	17.5	16	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-21G/2	40x40	1.5 2	24	23.9	23.6	22.9	22.2	21	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-26G/2	40x40	2.2 3	23	23	22.7	22.5	22.2	22	21.3	20	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-33G/2	40x40	3 4	29	29	28.9	28.6	28.2	27.8	26.7	25	21.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-40G/2	40x40	4 5.5	34.9	34.9	34.7	34.5	34.4	34.1	33.4	32.2	30	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD40-48G/2	40x40	5.5 7.5	41	41	40.9	41	40.9	40.7	39.8	38.5	36	32.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-12G/2	50x50	3 4	35	35	34.6	34	33.2	33	29.4	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-15G/2	50x50	4 5.5	42	42	41.7	41	40.2	39	36.2	31.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-18G/2	50x50	5.5 7.5	52	52	51.2	50.3	50	49	46.4	41.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-24G/2	50x50	7.5 10	62.3	62.3	62.1	61.1	60.3	59	55	45.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-30G/2	50x50	11 15	82	82	81.7	81.5	81.1	80	77	71.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-36G/2	50x50	1.1 1.5 13	13	13	12.9	12.7	12	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-42G/2	50x50	1.5 2 16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	15.9	15.6	15	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-48G/2	50x50	2.2 3 20.2	20.2	20.1	20	19.9	19.6	19	18	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-54G/2	50x50	3 4 25.9	25.9	25.8	25.7	25.5	25.2	24.8	24	22.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-60G/2	50x50	4 5.5 29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.3	29.2	28.8	28	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-66G/2	50x50	5.5 7.5 36.3	36.3	36.3	36.2	36.2	36	35.9	35.5	35	34.1	32.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-72G/2	50x50	7.5 10 42.5	42.5	42.5	42.4	42.4	42.2	42.1	41.7	41	40	38.5	36.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-78G/2	50x50	11 15 53	53	53	52.9	52.8	52.6	52.4	52	51.5	50.9	50	48.7	48.4	-	-	-	-	-	-	-	
FTD50-84G/2	50x50	15 20 65.8	65.8	65.8	65.7	65.7	65.7	65.6	65.3	64.7	63.9	62.8	61.6	60	53.2	-	-	-	-	-	-	
FTD50-90G/2	50x50	18.5 25 73.7	73.7	73.7	73.6	73.6	73.4	73.3	73.1	72.9	72.5	72	71.2	70	65.4	-	-	-	-	-	-	
FTD50-96G/2	50x50	22 30 85.5	85.5	85.4	85.3	85.2	85	84.8	84.5	84	83.5	82.8	82.1	81	77.1	-	-	-	-	-	-	
FTD65-37G/2	65x65	5.5 7.5 39.6	39.6	39.5	39.3	39	38.6	38.2	37	35	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD65-48G/2	65x65	7.5 10 50.4	50.4	50.4	50.3	50	49.7	49.3	48	45.9	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD65-54G/2	65x65	2.2 3 17.2	-	-	-	17.1	16.9	16.7	16.4	15.7	15	13.2	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD65-60G/2	65x65	3 4 22	-	-	-	21.8	21.6	21.4	21.2	20.6	20	18.7	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
FTD65-66G/2	65x65	4 5.5 25.8	-	-	-	25.1	25	24.9	24.8	24.4	23.9	23	22	20.2	18.4	-	-	-	-	-	-	
FTD65-72G/2	65x65	5.5 7.5 32	-	-	-	31.5	31.5	31.4	31.3	31.2	31	30.5	30	29.7	27.3	-	-	-	-	-	-	
FTD65-78G/2	65x65	7.5 10 38.5	-	-	-	38.3	38.2	38.1	38	37.7	37.4	36.8	36.1	35.1	34	30.5	-	-	-	-	-	
FTD65-84G/2	65x65	11 15 45	-	-	-	44.8	44.8	44.7	44.7	44.6	44.4	44	43.5	42.3	41	36.1	-	-	-	-	-	
FTD65-90G/2	65x65	15 20 54	-	-	-	53.7	53.7	53.6	53.5	53.3	53.1	52.8	52.4	51.7	51	48	-	-	-	-	-	
FTD65-96G/2	65x65	18.5 25 64.5	-	-	-	64.5	64.5	64.5	64.5	64.5	64.4	64	63.5	62.3	61	56.5	47.6	-	-	-	-	
FTD65-102G/2	65x65	22 30 70.5	-	-	-	70.5	70.5	70.5	70.5	70.4	70.3	70	69.6	68.8	68	63.8	58	48.6	-	-	-	
FTD65-108G/2	65x65	30 40 86.7	-	-	-	86.7	86.7	86.7	86.6	86.5	86.3	86	85.5	85	82.5	78.5	72.4	63.3	-	-	-	
FTD80-41G/2	80x80	11 15 42.3	-	-	-	42.3	42.3	42.2	42.2	42.2	42.1	42	41.8	41.4	41	38.4	-	-	-	-	-	
FTD80-48G/2	80x80	15 20 49.4	-	-	-	49.4	49.4	49.4	49.4	49.4	49.3	49.2	49	48.5	48	45	42.8	-	-	-	-	
FTD80-54G/2	80x80	3 4 18.9	-	-	-	18.9	18.9	18.8	18.6	18.2	17.8	17.1	16.3	14.7	13	8	-	-	-	-	-	
FTD80-60G/2	80x80	4 5.5 23.2	-	-	-	23.2	23.2	23.1	23	22.6	22.2	21.4	20.6	19.9	18	12.9	6	-	-	-	-	
FTD80-66G/2	80x80	5.5 7.5 28.2	-	-	-	28.2	28.2	28.1	28	27.5	27	26.1	25.2	24.1	23	19.5	13.9	7.1	-	-	-	
FTD80-72G/2	80x80	7.5 10 33	-	-	-	33	33	32.9	32.8	32.5	32.1	31.5	30.9	30	29	26.7	23.2	17.8	-	-	-	
FTD80-78G/2	80x80	11 15 36.2	-	-	-	36.2	36.2	36.2	36.2	36.1	36	35.8	35.6	35.3	34.9	33.8	32	28.7	24.4	19.3	-	
FTD80-84G/2	80x80	15 20 45.7	-	-	-	45.7	45.9	45.9	45.9	46.1	46.2	46.1	45.9	45.5	45	43.3	41.1	38	33.8	28.8	-	
FTD80-90G/2	80x80	18.5 25 53.2	-	-	-	53.2	53.4	53.4	53.4	53.4	53.4	53.3	53.2	52.8	52.4	51.2	49.4	47	43.2	37.6	-	
FTD80-96G/2	80x80	22 30 59.7	-	-	-	59.7	59.9	59.9	59.9	60	60	59.9	59.8	59.5	59.2	58	56.2	54	50.9	46.9	-	
FTD80-102G/2	80x80	30 40 71	-	-	-	71	70.9	70.9	70.9	70.9	70.8	70.7	70.6	70.5	70.4	69.9	68.7	67	65	62.3	-	

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODELE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											N.W kg
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
FTD32-14G/2	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	33
FTD32-18G/2	120	151	125	101	101	144	90	135	469	320	160	34
FTD32-21G/2	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	38
FTD32-26G/2	140	171	137	101	101	144	90	137	514	320	160	42
FTD32-33G/2	160	196	150	109	109	144	90	145	572	340	170	52
FTD32-40G/2	160	214	169	128	128	144	100	151	593	360	180	65
FTD32-50G/2	200	257	190	128	128	144	100	173	656	360	180	84
FTD40-14G/2	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	31
FTD40-16G/2	122	151	125	98	95	120	68	139	451	320	160	32
FTD40-21G/2	140	171	137	98	95	120	68	149	504	320	160	38
FTD40-26G/2	140	171	137	105	95	144	85	144	516	320	160	43
FTD40-26G/2	160	196	150	116	109	144	85	156	578	340	170	54
FTD40-30G/2	160	214	169	116	109	144	85	156	583	340	170	62
FTD40-36G/2	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	85
FTD40-48G/2	200	257	190	133	128	144	90	181	654	380	190	94
FTD50-32G/2	160	196	150	128	128	144	105	150	592	400	200	64
FTD50-39G/2	160	214	169	128	128	144	105	150	597	400	200	71
FTD50-49G/2	200	257	190	128	128	144	105	172	660	400	200	88
FTD50-59G/2	200	257	190	163	163	144	105	178	666	440	220	112
FTD50-80G/2	350	315	261	163	163	144	105	222	783	440	220	184
FTD50-12G/2	120	151	125	114	101	144	105	135	484	340	170	37
FTD50-15G/2	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	42
FTD50-18G/2	140	171	137	114	101	144	105	137	529	340	170	45
FTD50-24G/2	160	196	150	114	101	144	105	147	589	340	170	55
FTD50-26G/2	160	214	169	118	109	144	105	152	599	340	170	64
FTD50-35G/2	200	257	190	118	109	144	105	175	663	340	170	81
FTD50-40G/2	200	257	190	142	138	144	105	175	663	400	200	98
FTD50-50G/2	350	314	261	142	138	144	105	225	830	400	200	173
FTD50-60G/2	350	314	261	171	163	144	115	225	840	440	220	196
FTD50-70G/2	350	314	261	171	163	144	115	225	844	440	220	203
FTD50-81G/2	350	355	273	171	163	144	115	225	917	440	220	256
FTD65-37G/2	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	90
FTD65-48G/2	200	257	190	128	128	144	105	180	668	400	200	98
FTD65-15G/2	140	171	137	116	101	144	105	153	545	340	170	48
FTD65-20G/2	160	196	150	116	101	144	105	163	605	340	170	57
FTD65-22G/2	160	214	169	116	101	144	105	163	610	340	170	64
FTD65-30G/2	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	85
FTD65-34G/2	200	257	190	131	115	144	105	194	682	360	180	94
FTD65-41G/2	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	173
FTD65-51G/2	350	314	261	148	138	144	105	234	839	400	200	188
FTD65-61G/2	350	314	261	174	162	160	125	228	897	475	238	208
FTD65-68G/2	350	355	273	174	162	160	125	228	930	475	238	280
FTD65-85G/2	400	397	314	174	162	160	125	231	1008	475	238	322
FTD80-41G/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	176
FTD80-46G/2	350	314	261	137	128	144	115	221	836	500	250	191
FTD80-13G/2	160	196	150	134	112	144	105	171	613	400	200	63
FTD80-18G/2	160	214	169	134	112	144	105	171	618	400	200	70
FTD80-23G/2	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	87
FTD80-29G/2	200	257	190	134	112	144	105	195	683	400	200	95
FTD80-32G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	179
FTD80-38G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	855	450	225	194
FTD80-47G/2	350	314	261	159	138	144	115	240	899	450	225	203
FTD80-54G/2	350	355	273	159	138	144	115	240	932	450	225	256
FTD80-67G/2	400	397	314	180	162	160	115	242	1017	500	250	324

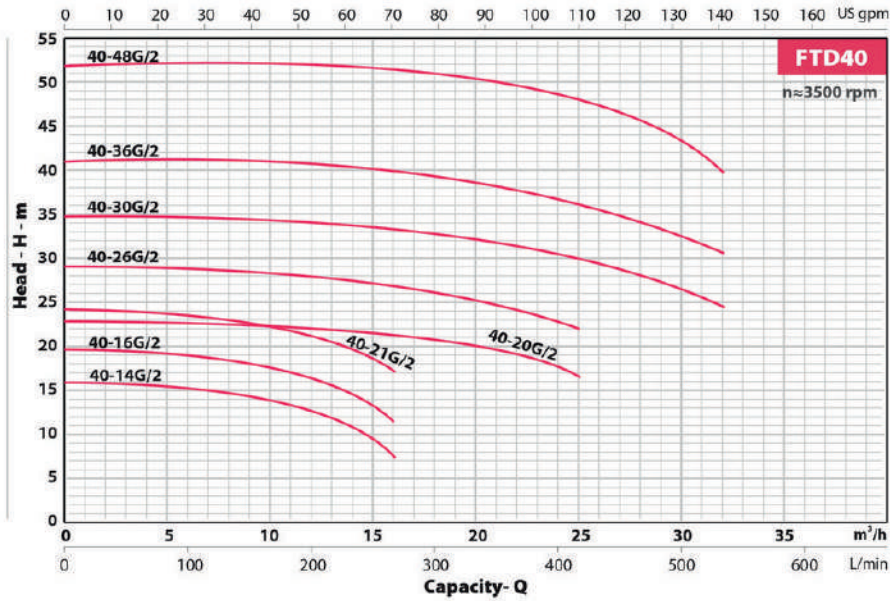
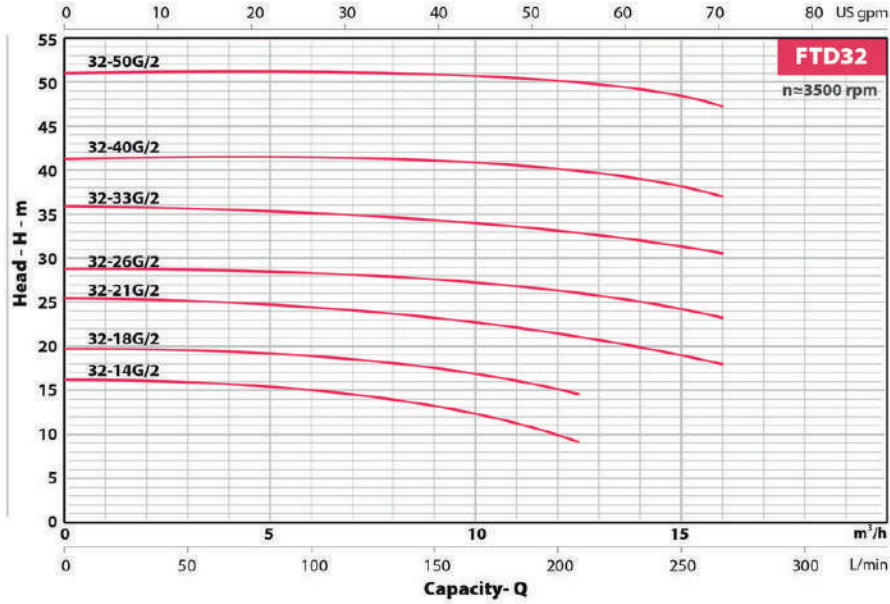


DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODELE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											N.W kg
	D	B1	B2	B3	B4	B5	H1	H2	H3	L1	L2	
FTD100-9/2	140	171	137	134	101	160	105	178	570	450	225	56
FTD100-15/2	160	214	169	134	101	160	105	190	637	450	225	73
FTD100-17G/2	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	96
FTD100-22G/2	200	257	190	146	118	144	120	199	702	450	225	104
FTD100-27/2	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	187
FTD100-33/2	350	314	261	147	123	144	140	260	900	550	275	202
FTD100-40G/2	350	314	261	181	152	230	140	270	954	550	275	220
FTD100-48G/2	350	355	273	181	152	230	140	270	987	550	275	273
FTD100-52G/2	400	397	314	181	152	230	140	270	1062	550	275	336
FTD125-11G/4	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	140
FTD125-14G/4	200	257	190	198	162	230	160	229	772	620	310	150
FTD125-19G/4	350	314	261	213	178	230	160	301	961	660	330	255
FTD125-22G/4	350	314	261	236	208	230	215	292	1051	800	400	310
FTD125-28G/4	350	355	273	236	208	230	215	292	1084	800	400	340
FTD125-32G/4	350	355	273	236	208	230	215	292	1122	800	400	361
FTD125-40G/4	400	397	314	261	233	230	160	298	1110	800	400	455
FTD125-48G/4	400	445	334	261	233	230	160	313	1167	800	400	492
FTD150-12.5G/4	350	314	261	217	180	230	175	297	972	660	330	260
FTD150-17G/4	350	315	261	217	180	230	175	297	1016	660	330	281
FTD150-22G/4	350	355	273	217	180	230	175	297	1049	660	330	312
FTD150-25/4	350	355	273	238	208	230	215	269	1061	800	400	365
FTD150-33/4	400	397	314	238	208	230	215	269	1136	800	400	445
FTD150-40/4	450	445	334	267	248	230	230	288	1212	900	450	518
FTD150-50/4	450	445	334	267	248	230	230	288	1212	900	450	570
FTD200-16/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1265	1000	500	417
FTD200-19/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1305	1000	500	434
FTD200-24/4	400	397	314	303	252	360	270	415	1335	1100	550	537
FTD200-31/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1395	1100	550	602
FTD200-36/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1420	1100	550	648
FTD200-47/4	550	484	367	315	269	360	270	457	1517	1100	550	744
FTD200-53/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1587	1100	550	877
FTD200-12.5/4	350	355	273	278	219	360	270	415	1300	1000	500	432
FTD200-20/4	400	397	314	278	219	360	270	415	1334	1000	500	492
FTD200-23/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1389	1100	550	602
FTD200-27/4	450	445	334	303	252	360	270	445	1412	1100	550	638
FTD200-32/4	550	484	367	303	252	360	270	445	1488	1100	550	710
FTD200-43/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1556	1100	550	883
FTD200-50/4	550	547	407	315	269	360	270	457	1607	1100	550	975
FTD250-16/4	400	397	314	316	243	390	300	465	1430	1100	550	550
FTD250-19/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1475	1100	550	611
FTD250-22/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1500	1100	550	647
FTD250-29/4	550	484	367	329	264	440	300	507	1597	1100	550	773
FTD250-36/4	550	547	407	329	264	440	300	507	1667	1100	550	909
FTD250-47/4	550	547	407	347	292	440	305	485	1700	1200	600	1030
FTD250-56/4	660	645	535	347	292	440	305	525	1860	1200	600	1389
FTD250-12.5/4	400	397	314	316	243	390	300	465	1414	1100	550	552
FTD250-14/4	450	445	334	316	243	390	300	495	1469	1100	550	613
FTD250-1												

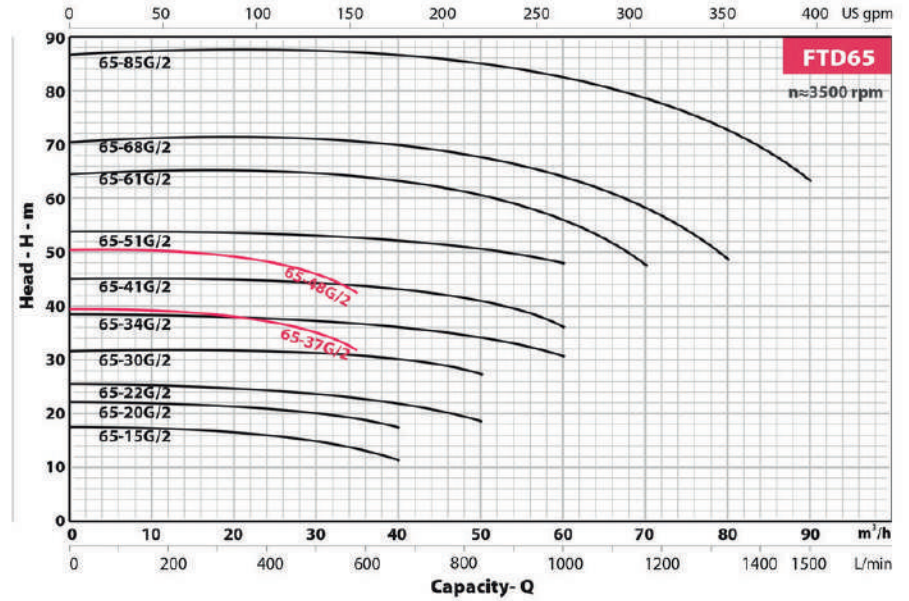
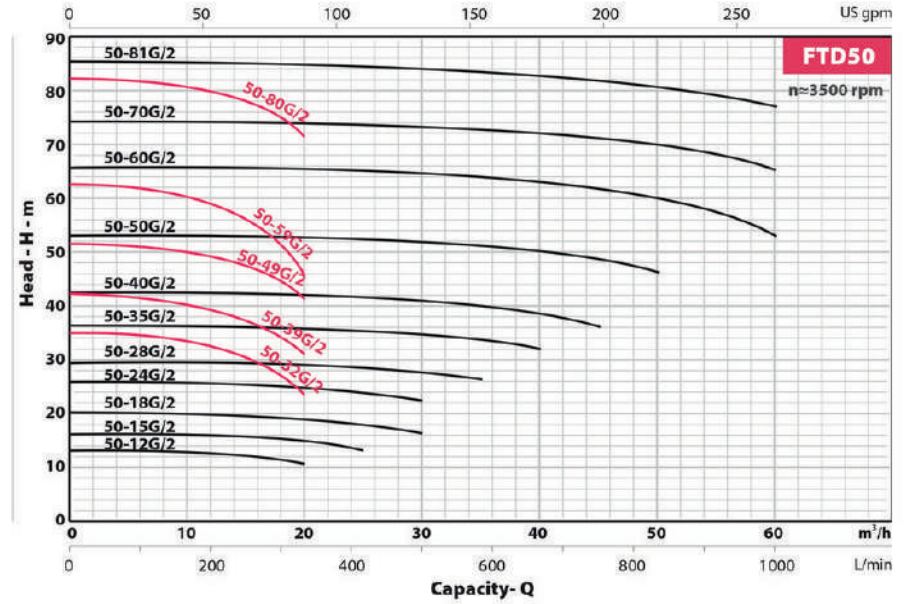
FTD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



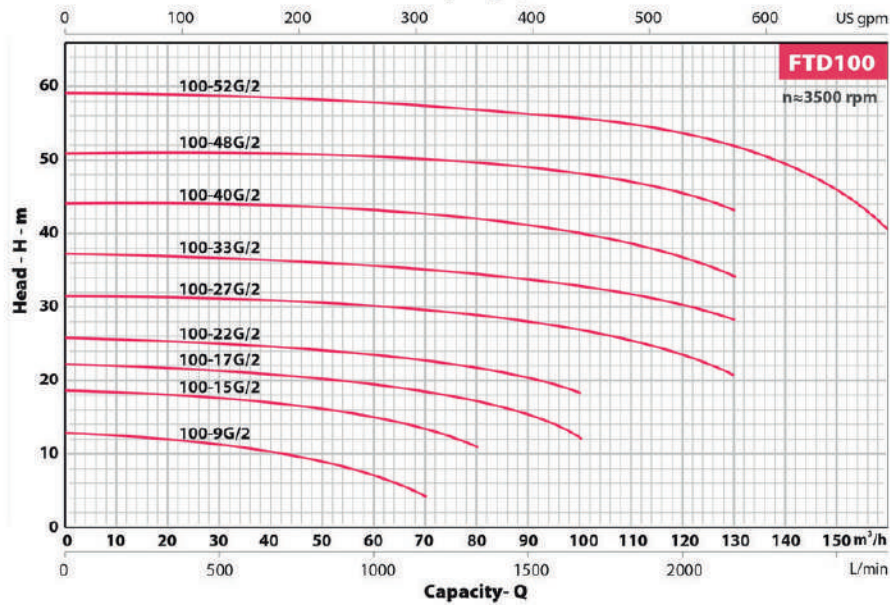
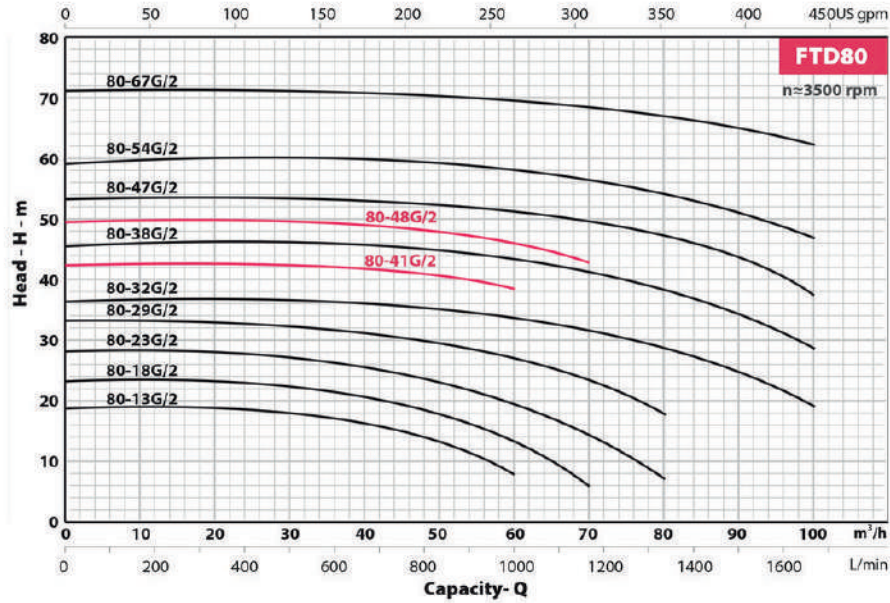
NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



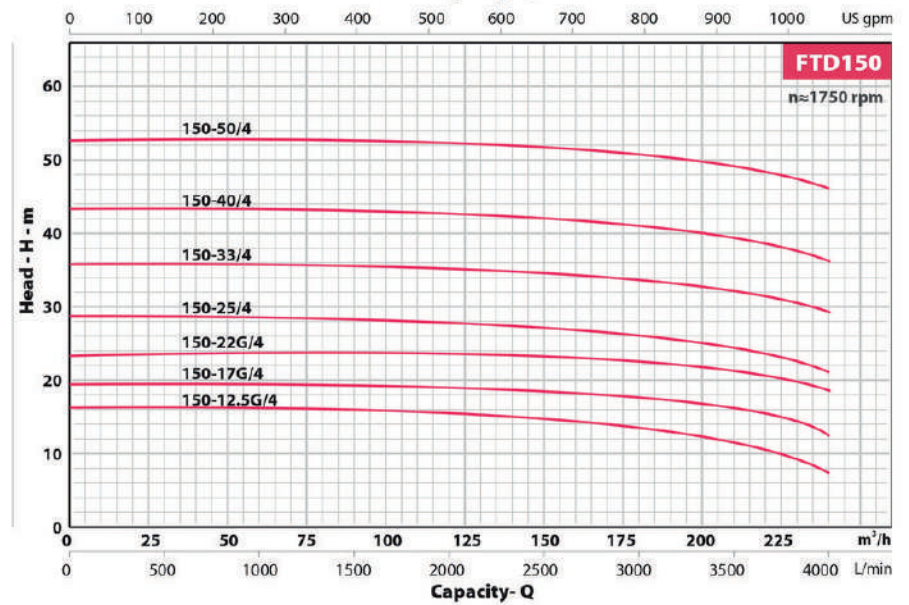
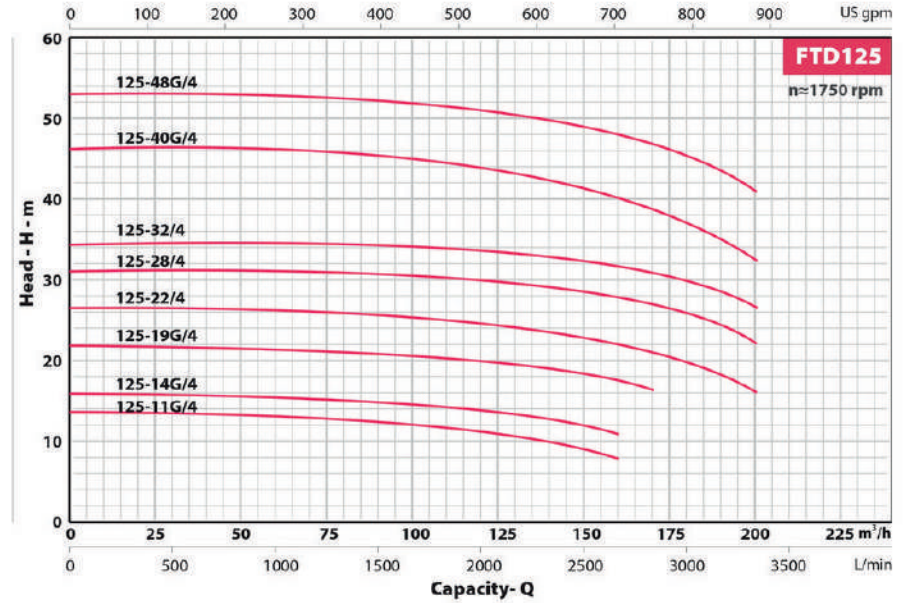
FTD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



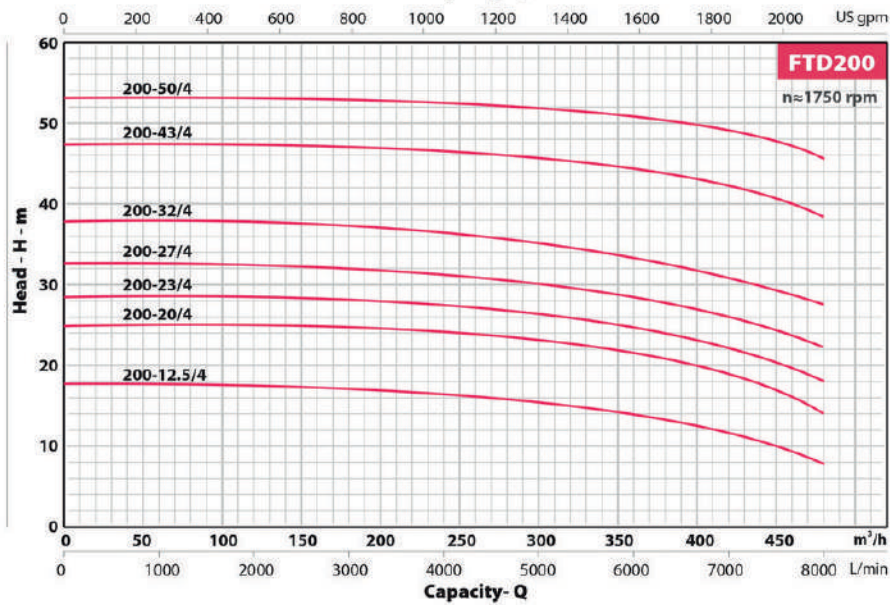
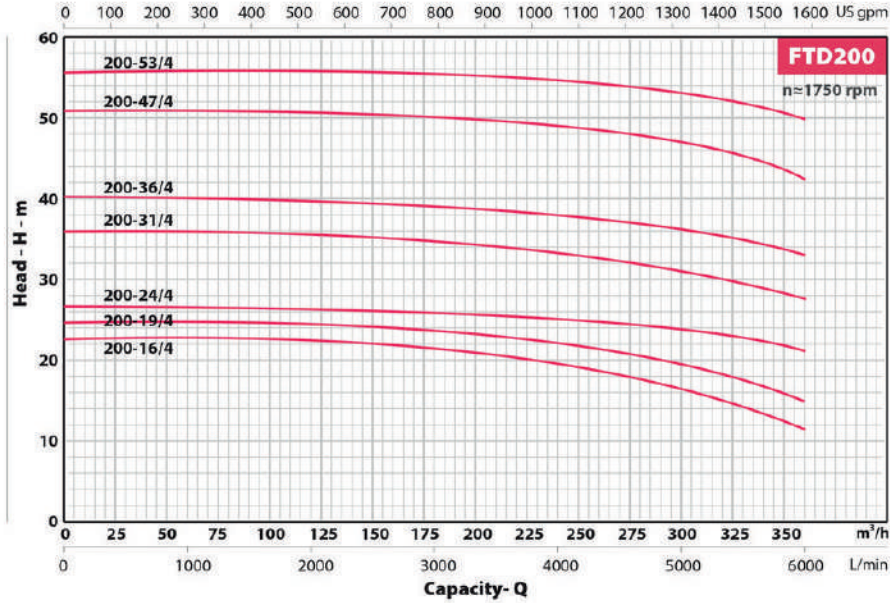
NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



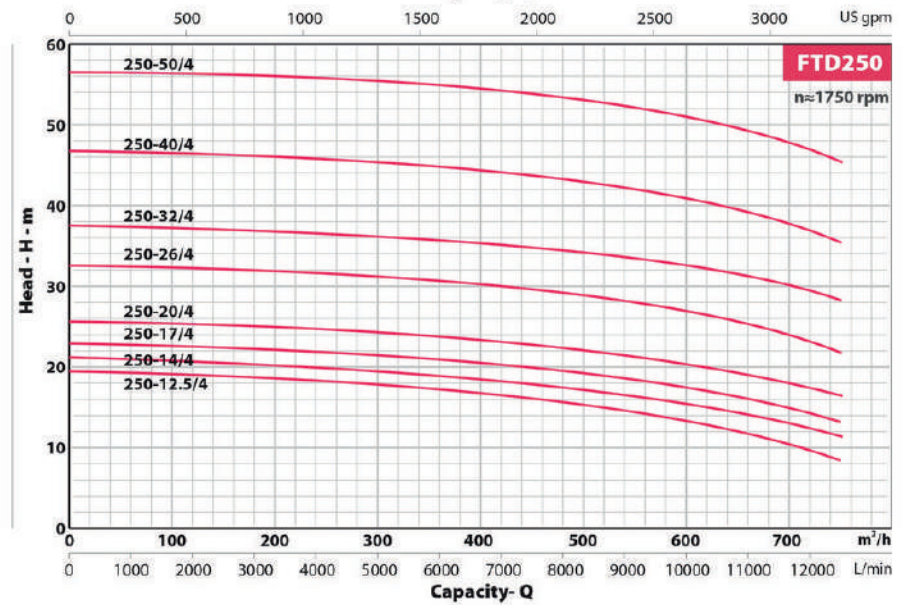
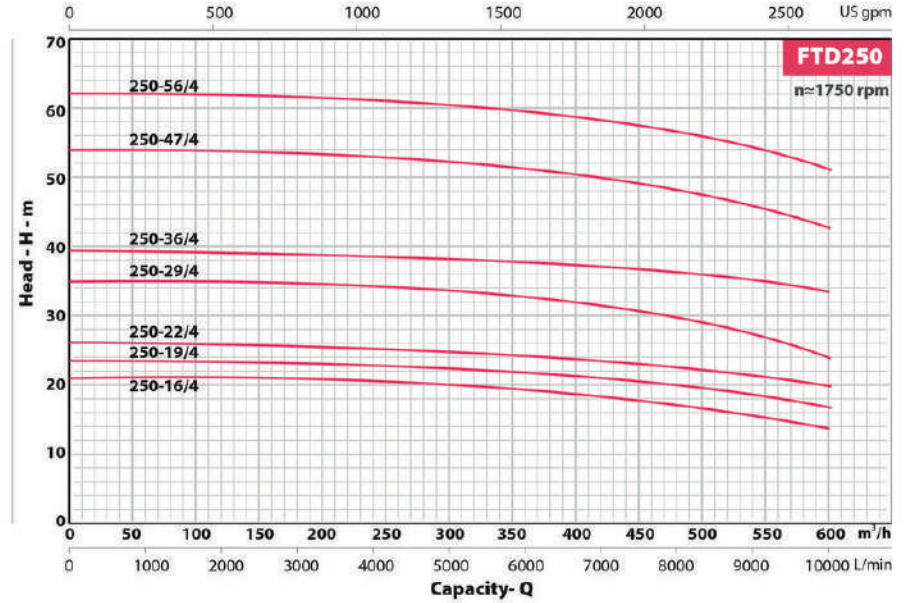
FTD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FCD

n ≈ 3500 rpm

Thread port centrifugal pump
 Bomba centrífuga roscada
 Pompe centrifuge à orifice fileté



FCD



FCD(B)

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 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
 - 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
 - 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
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- 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, or for any number of different industrial applications where the characteristics of high flow rates and mid to low head are required. Suitable for use in civil and agricultural applications.
- La alta eficiencia y las capacidades de servicio continuo hacen que estas bombas sean ideales para su uso en actividades como riego por inundación y rociado, extracción de agua de lagos, ríos y pozos, o para cualquier número de aplicaciones industriales diferentes donde las características de caudales altos y medios a bajos se requieren cabozales.
- Le rendement élevé et les capacités de service continu rendent ces pompes idéales pour une utilisation dans des activités telles que l'irrigation par inondation et par pulvérisation, puisant de l'eau dans les lacs, les rivières et les puits, ou pour un certain nombre d'applications industrielles différentes où les caractéristiques des débits élevés et moyens à faibles la tête sont nécessaires.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- 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

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNEES TECHNIQUES

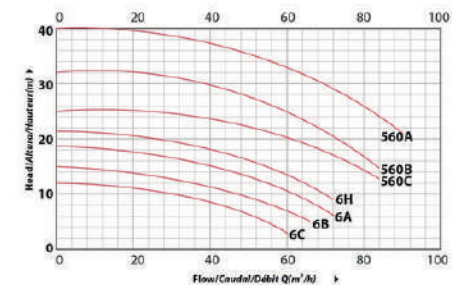
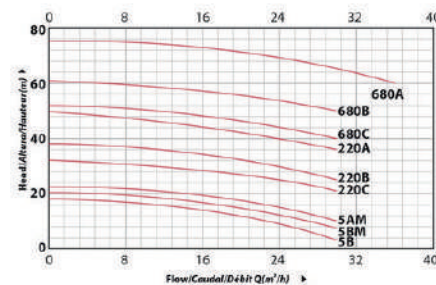
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DEBIT																									
		kw	hp	l/min 0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	500	1800	2000	2300					
				m ³ /h 0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72	84	90	108	120	138					
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																									
FCD 5B	50x50	0.75	1	17.9	16.4	16.5	15	14	13.5	11.4	9.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 5BM	50x50	1.1	1.5	20.2	19.2	19	18	17	16	14	12	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 5AM	50x50	1.5	2	22.5	22	21.5	21	20	18.5	16.6	14.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 220C	50x50	2.2	3	32	31	30.5	30	29	28	26	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 220B	50x50	3	4	38	37	36.5	36	34.8	33.5	31.2	29	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 220A	50x50	4	5.5	49	48	47	46	44.8	43.5	41.5	39.5	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 680C	50x50	4	5.5	52	51	50.8	50.3	49	47.5	45	43	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 680B	50x50	5.5	7.5	61	60	59.5	59	58.5	57	55	52.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 680A	50x50	7.5	10	75	74.5	74.3	74	73.5	72.5	71	68.5	65	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 6C	80x80	1.1	1.5	11.9	-	-	11.7	11.5	11.3	11	10.7	10.2	9.2	8	6.7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 6B	80x80	1.5	2	14.7	-	-	14.5	14.3	14	13.8	13.5	12.8	12	11	9.7	8.2	6.7	5	-	-	-	-	-	-	-				
FCD 6A	80x80	2.2	3	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-	-				
FCD 6H	80x80	3	4	21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-	-				
FCD 560C *	80x80	4	5.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	24.1	24	22.5	21.3	19.8	18.3	16.8	12.8	-	-	-	-	-				
FCD 560B *	80x80	5.5	7.5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	30	28	26.6	24.8	22.7	20.5	14.8	-	-	-	-	-				
FCD 560A *	80x80	7.5	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37	36	34.4	32.6	30.8	29	24	21	-	-	-	-				
FCD 8C	100x100	2.2	3	18.5	-	-	18.1	18	17.8	17.5	17.2	16.8	16	15	13.8	12.2	10.5	8.3	6	-	-	-	-	-	-				
FCD 8B	100x100	3	4	21.5	-	-	21	20.9	20.7	20.4	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9	-	-	-	-	-	-				
FCD 8A	100x100	4	5.5	24.5	-	-	24	23.8	23.5	23.3	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13	-	-	-	-	-	-				
FCD 625B *	100x100	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.7	19	17.5	16.7	13.7	-				
FCD 625A *	100x100	7.5	10	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	25.6	25.2	24.8	24.5	23	22.5	20	18	-
FCD 660D *	100x100	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	31	30.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-
FCD 660C *	100x100	11	15	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	34	33.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-
FCD 660B *	100x100	15	20	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	40.7	40.4	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-
FCD 660A *	100x100	18.5	25	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	47.7	47.4	47	46	45	42	41	37	-

* =Cast iron impeller/Impulsor en fundición/Roue en fonte

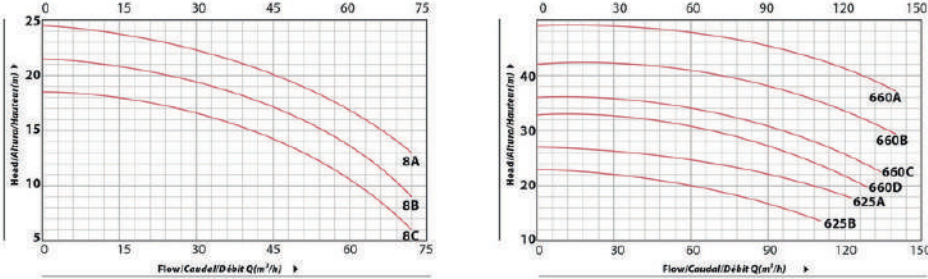
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n≈3500 l/min

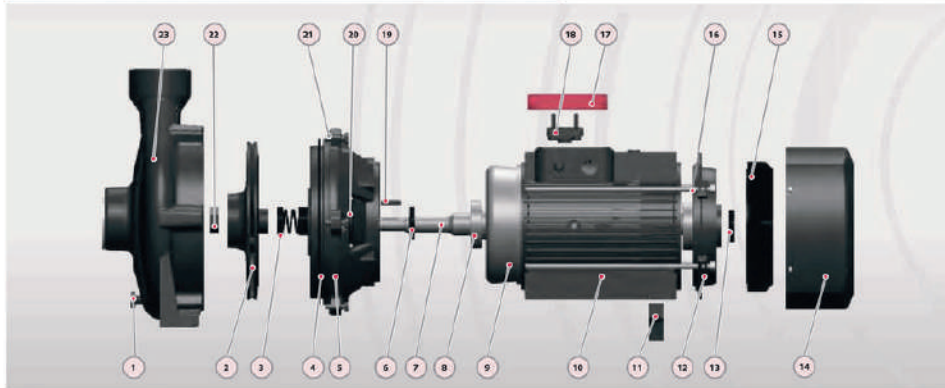


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n=3500 l/min

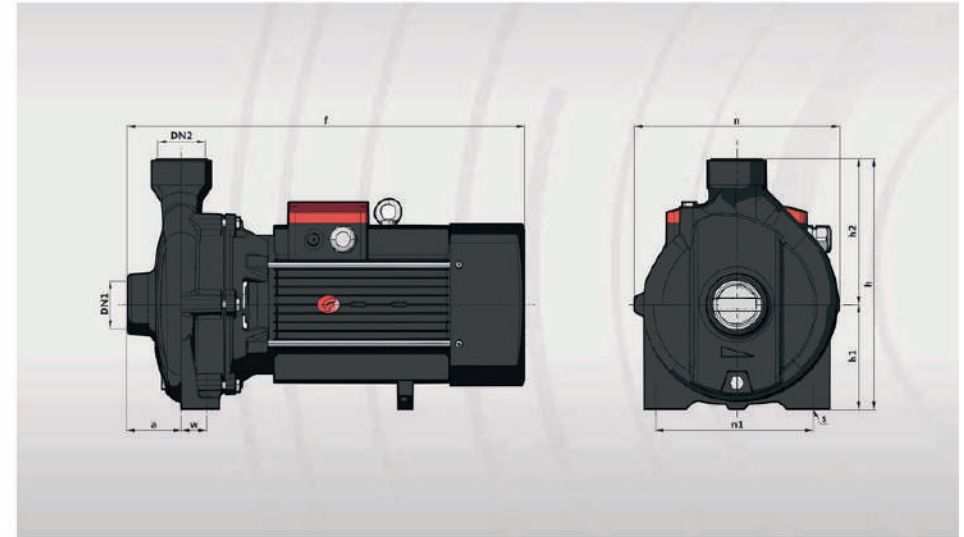


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCION DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATERIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton	9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre Silicium-Cuivre	17	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
2	Impeller Impulsor Floue	Brass Bronce Laiton	10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	18	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304	11	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	19	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Léfer
4	O-ring Junta Toriçca Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	12	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast Iron Fundición Fonte	20	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	21	Connection Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	21	Impeller Nut Nuez Nôix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
7	Shaft Eje Arbre	S5304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	23	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	16	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier			

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/MODELE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	t	3-
FCD 5B	FCD 5B	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	18	17
FCD 5B	FCD 5B	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	19.9	18.9
FCD 5M	FCD 5M	50	50	51	398	265	105	160	206	160	1	11	21.9	20.9
FCD 220C	FCD 220C	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	29.5	28.5
-	FCD 220B	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	-	32.3
-	FCD 220A	50	50	75	472	322	132	190	245	165	40	14	-	41
-	FCD 680C	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	42
-	FCD 680B	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	47
-	FCD 680A	50	50	75	535	335	140	195	273	190	40	14	-	51
FCD 6C	FCD 6C	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	25	24
FCD 6B	FCD 6B	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	26.5	25.5
FCD 6A	FCD 6A	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	27.7	26.7
-	FCD 6H	80	80	68	435	317	120	197	240	190	6	12	-	35
-	FCD 560C	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	52
-	FCD 560B	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	64
-	FCD 560A	80	80	79	578	372	163	209	263	212	32	16	-	71
FCD 8C	FCD 8C	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	31	30
-	FCD 8B	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	-	35
-	FCD 8A	100	100	70	482	322	120	202	245	190	30	14	-	40
-	FCD 625B	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	68
-	FCD 625A	100	100	85	593	373	163	210	267	212	32	16	-	74
-	FCD 660D	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	90
-	FCD 660C	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	106
-	FCD 660B	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	134
-	FCD 660A	100	100	85	605	415	186	229	305	222	49	16	-	155

F2CD

n ≈ 3500 rpm

Double impeller centrifugal pump Bomba centrífuga con doble impulsores Pompe centrifuge à double roue



F2CD



F2CD(B)

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 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
- 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
- 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
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure
- Utilisé pour toute exigence de haute pression

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
- Ambient temperature between 0°C and +50°C
- Max. working pressure 20 bar/Continuous S1
- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C
- Presión máxima 20 bar/Continuo S1
- Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- Température ambiante entre 0 °C et +50 °C
- Max. pression de service 20 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

F2CD (m) 40 - 210 / 75

75=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10

210=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)

40=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)

m=Single phase/Monofásico/Monophasé
Blank=Three phase
Blanco=Trifásico
Blanc=Triphasé

F2CD=Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga con doble impulsores
Pompe centrifuge à double roue



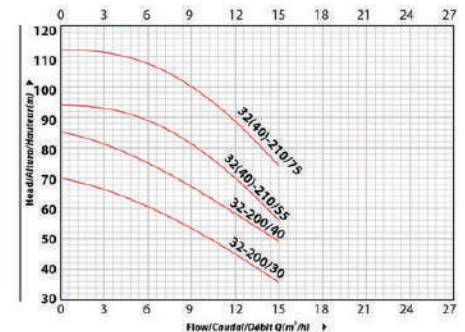
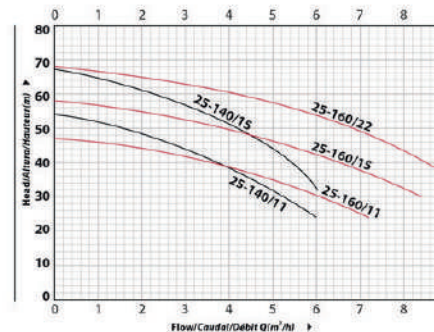
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

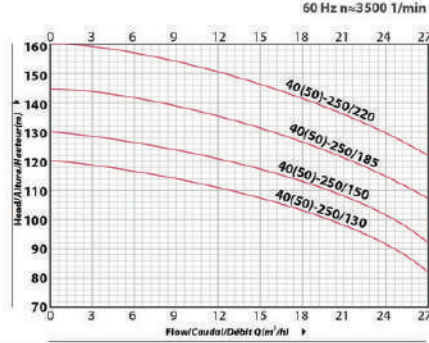
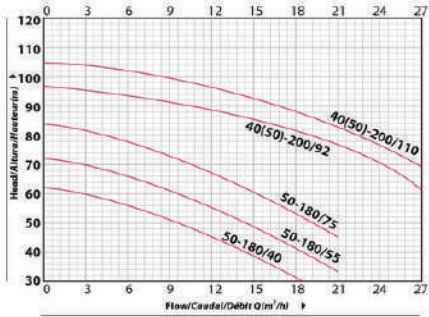
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
		l/min m ³ /h	40 2.4	50 3	60 3.6	70 4.2	80 4.8	90 5.4	100 6	110 6.6	120 7.2	140 8.4	160 9.6	180 10.8	200 12	250 15	300 18	350 21	400 24	450 27			
H=Head/Altura/Hauteur(m)																							
F2CD 25-140/11	32x25	1.1	1.5	54	47.5	44.5	41	37	33	28	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F2CD 25-140/15	32x25	1.5	2	67	60	57	54	50	45	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F2CD 25-160/11	32x25	1.1	1.5	47	44	42	40	38	35	33	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
F2CD 25-160/15	32x25	1.5	2	58	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	-	-	-	-	-	-	-		
F2CD 25-160/22	32x25	2.2	3	68	64.5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32	-	-	-	-	-	-		
F2CD 32-200/30	40x32	3	4	70	-	-	-	-	63	62	00.5	59	57	55	52	49.5	46.5	36	-	-	-		
F2CD 32-200/40	40x32	4	5.5	85	-	-	-	-	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49	-	-	-		
F2CD 32-210/55	50x32	5.5	7.5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-	-		
F2CD 32-210/75	50x32	7.5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	-		
F2CD 40-210/55	50x40	5.5	7.5	94	-	-	-	-	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56	-	-	-		
F2CD 40-210/75	50x40	7.5	10	112	-	-	-	-	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74	-	-	-		
F2CD 50-180/40	50x50	4	5.5	62	-	-	-	-	59	58	57	56	55	55	50	48	44	36	31	23	-		
F2CD 50-180/55	50x50	5.5	7.5	72	-	-	-	-	69	68	67	66	65	65	60	58	54	46	41	33	-		
F2CD 50-180/75	50x50	7.5	10	84	-	-	-	-	81	80	79	78	76	75	72	72	66	58	53	45	-		
F2CD 40-200/92	50x40	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74	68	61
F2CD 40-200/110	50x40	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83	76	69
F2CD 50-200/92	50x50	9.2	12.5	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5	91	90	88	85	80	74	68	61
F2CD 50-200/110	50x50	11	15	105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	99	98	97	93	88	83	76	69
F2CD 40-250/130	50x40	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98	91	82
F2CD 40-250/150	50x40	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108	102	92
F2CD 40-250/185	50x40	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121	114	107
F2CD 40-250/220	50x40	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135	130	122
F2CD 50-250/130	50x50	13	17.5	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114	113	112	110	107	103	98	91	82
F2CD 50-250/150	50x50	15	20	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	124	123	122	120	117	113	108	102	92
F2CD 50-250/185	50x50	18.5	25	145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139	138	137	136	131	126	121	114	107
F2CD 50-250/220	50x50	22	30	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	153	152	151	146	141	135	130	122

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

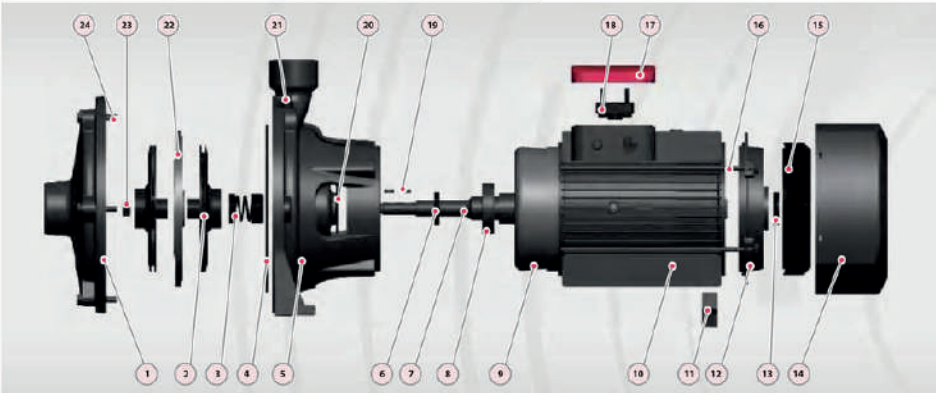
60 Hz n≈3500 l/min



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

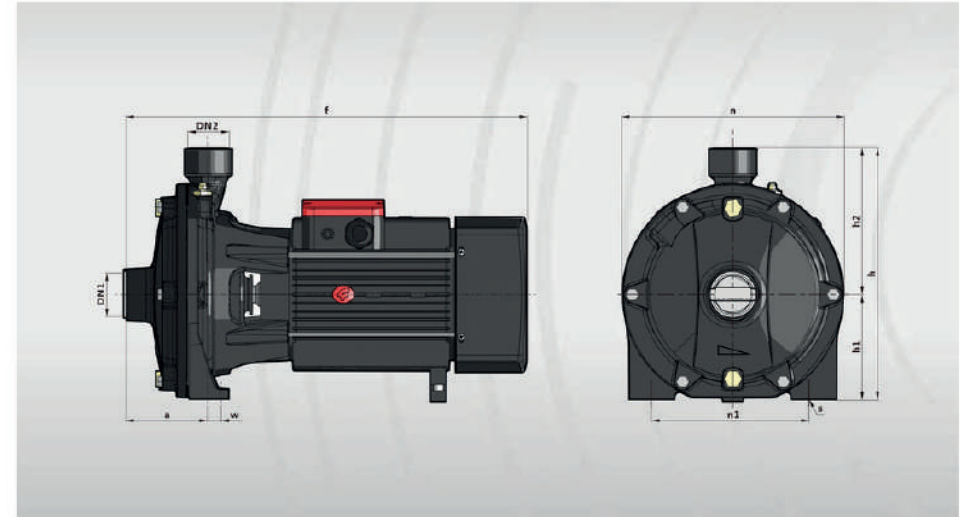


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



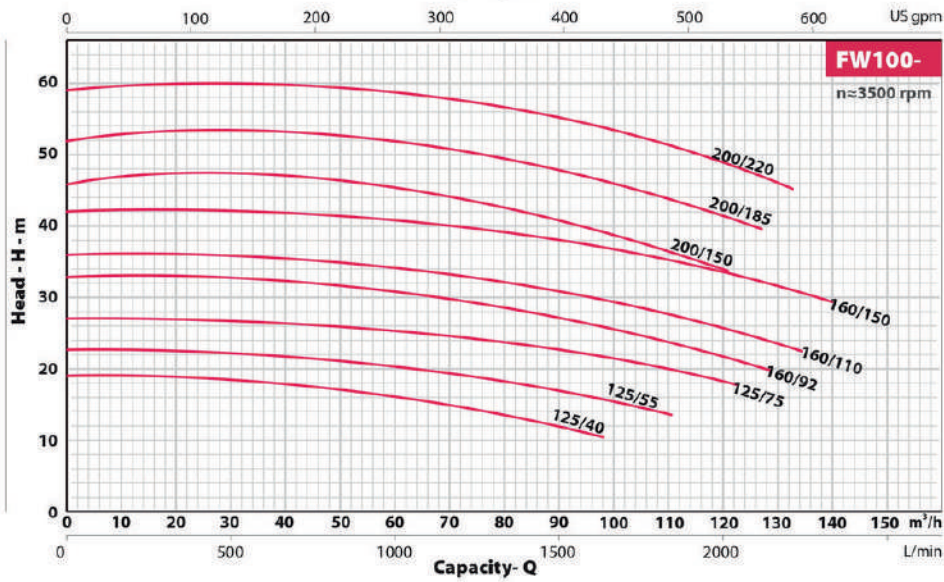
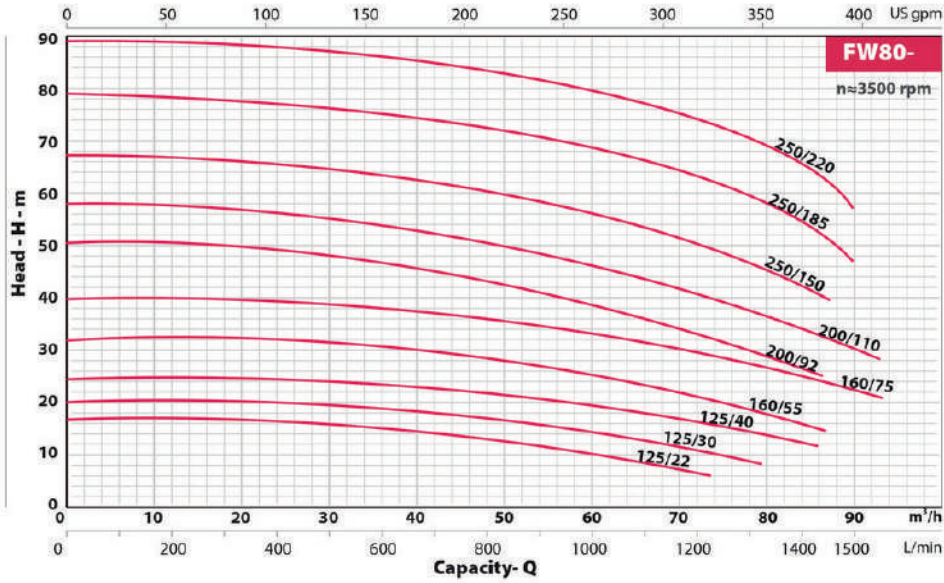
No.	Description	Material	No.	Description	Material	No.	Description	Material
1	Pump Case Cuerpo Boîtier	Cast Iron Fundición Fonte	9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio/Cobre Silicium-Cuivre	17	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
2	Impeller Impulsor Roue	Cast Iron Fundición Fonte	10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	18	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbone/Inox304	11	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique	19	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
4	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	12	Back Cover Tapa Traseira Capot Arrière	Cast Iron Fundición Fonte	20	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Connection Conexión Lian	Cast Iron Fundición Fonte	13	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	21	Release Valve Tapón Chabado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	22	Diffuser Difusor Diffuseur	Cast Iron Fundición Fonte
7	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox304-Acier	15	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	23	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bolo Rodamiento Palier Balle	16	Through Bolt Perno Bouillon	Steel Acero Acier	24	Connection Bolt Perno Bouillon de connexion	Steel Acero Acier

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

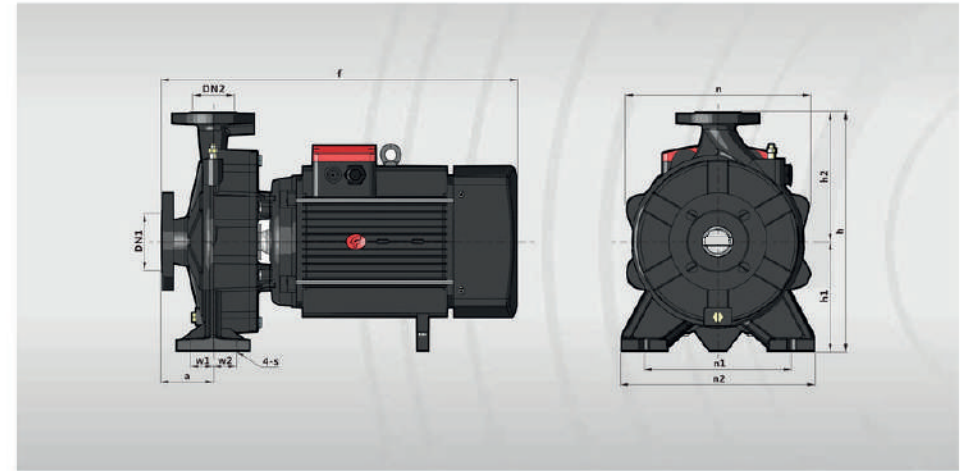


MODEL/MODELO/MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg	
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	t1	t2
25-140/11	25-140/11	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	19.8	18.8
25-140/15	25-140/15	32	25	84	420	232	95	137	200	150	19	10	24	23
25-160/11	25-160/11	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	19.8	18.8
25-160/15	25-160/15	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	24.2	23.2
25-160/22	25-160/22	32	25	84	420	270	110	160	225	172	19	11	25.5	24.5
32-200/30	32-200/30	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	39	38
-	32-200/40	40	32	103	503	317	132	185	280	205	16	14	-	43
-	32-210/55	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	54
-	32-210/75	50	32	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	61
-	50-180/40-55-75	50	50	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	49/54/61
-	40-210/55-75	50	40	108	565	352	155	197	300	246	16	14	-	54/61
-	40-200/92	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	89
-	40-200/110	50	40	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	90
-	50-200/92	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	89
-	50-200/110	50	50	119	615	355	150	205	304	215	11	14	-	90
-	40-250/130	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	110
-	40-250/150	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	120
-	40-250/185	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	130
-	40-250/220	50	40	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	140
-	50-250/130	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	110
-	50-250/150	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	120
-	50-250/185	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	130
-	50-250/220	50	50	124	740	407	170	237	357	270	17	14	-	140

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/MODELÉ		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg					
Single-phase Monofásico Monophasé	Three-phase Trifásico Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1-	3-		
80-125/22	80-125/22	80	80												45	41		
80-125/30	80-125/30			102	525	305	135	170	263	190	245					54	50	
-	80-125/40																-	52
-	80-160/55			110	560	345	162	193	270	212	262	37	37	8			-	64
-	80-160/75																-	71
-	80-200/92			104	722	392	185	206	307	232	307						-	90
-	80-200/110																-	106
-	80-250/150																-	145
-	80-250/185			102	720	416	185	230	330	250	327						-	153
-	80-250/220																-	183
-	100-125/40	100	100												-	56		
-	100-125/55			104	580	345	162	193	275	212	275					-	68	
-	100-125/75																-	74
-	100-160/92											49	49	10			-	90
-	100-160/110			102	730												-	106
-	100-160/150																-	134
-	100-200/150						415	185	230	330	250	330					-	140
-	100-200/185			120	740												-	145
-	100-200/220																-	185

FT

n ≈ 3500 rpm



Vertical inline pump
Bomba vertical en-línea
Pompe en ligne verticale

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single-stage centrifugal pumps in inline design
- With high temperature seal for using in heating systems
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Galvanized counter flange with bolts, nuts and gaskets
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Compact and proportional design

- Bombas centrifugas de una etapa en diseño en línea.
- Con cierre de alta temperatura para sistemas de calefacción
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- Caja de bomba con revestimiento anticorrosivo
- Contrabrida galvanizada con pernos, tuercas y juntas
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- El diseño compacto y proporcional

- Pompes centrifuges à un étage de conception en ligne
- Avec garniture haute température pour systèmes de chauffage
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- Contre-bride galvanisée avec boulons, écrous et joints
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure
- La conception compacte et proportionnelle

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
- Ambient temperature between 0°C and +50°C
- Max. working pressure 16 bar/Continuous S1

- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
- Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C
- Presión máxima 16 bar/Continuo S1

- Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
- Température ambiante entre 0 °C et +50 °C
- Max. pression de service 16 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

FT (m) 65 - 400 / 75

75=Rated power(kw)x10
Potencia nominal(kw)x10
Puissance nominale (kw) x10

400=Nominal Impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)

65=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)

m=Single phase/Monofásico/Monophasé
Blanco=Three phase
Blanco=Trifásico
Blanc=Triphasé

FT=Vertical inline pump
Bomba vertical en-línea
Pompe en ligne verticale

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DOSSIERES TECHNIQUES

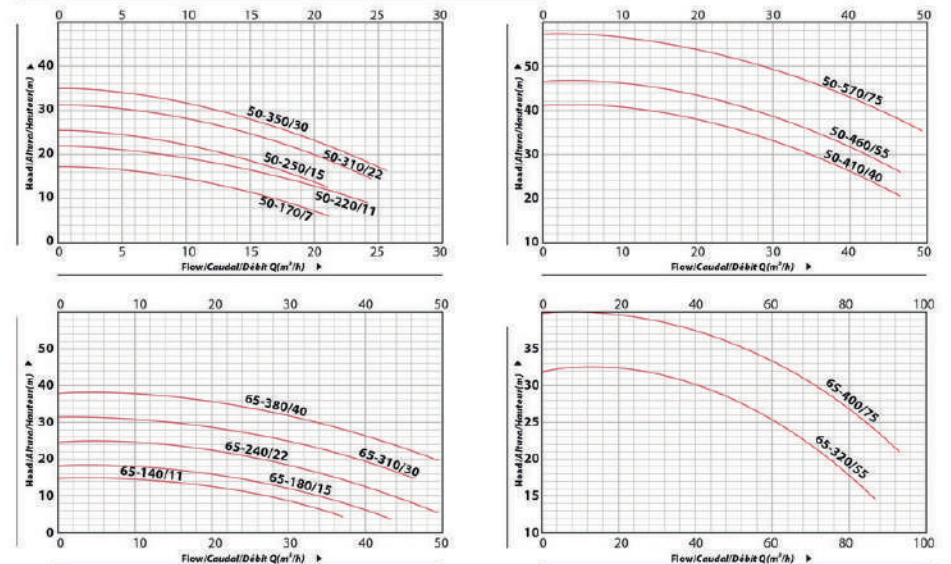
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
			H=Head/Altura/Hauteur(m)																			
			l/min 0	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
			6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210		
FT 50-170/7	★	50x50	0.75	1	17.5	16.7	15	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-220/11	★	50x50	1.1	1.5	22	21	19.7	16.5	14.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-250/15	★	50x50	1.5	2	25.4	23.7	22.5	18.5	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-310/22	★	50x50	2.2	3	31	29.6	28.5	24.5	22	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-350/30	★	50x50	3	4	35	34.3	34	28	25.5	19	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-410/40	★	50x50	4	5.5	41	-	-	38.5	36.2	35	30	25	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-460/55	★	50x50	5.5	7.5	46	-	-	43.8	41.3	40.1	35	30	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 50-570/75	★	50x50	7.5	10	57	-	-	53.6	51.5	50	45	41	36.5	-	-	-	-	-	-	-		
FT 65-140/11		65x65	1.1	1.5	14.7	-	-	13.5	11.5	10.1	9.6	8	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 65-180/15		65x65	1.5	2	18.1	-	-	17	15	13.9	9.6	6	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 65-240/22		65x65	2.2	3	24.5	-	-	23.2	21.5	20.2	16	13	8.3	-	-	-	-	-	-	-		
FT 65-310/30		65x65	3	4	31.6	-	-	29.5	27.5	26.3	21.5	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-		
FT 65-380/40		65x65	4	5.5	38	-	-	36	34	33	28.5	25	20.1	-	-	-	-	-	-	-		
FT 65-320/55		65x65	5.5	7.5	32	-	-	-	30.6	30	28	26.6	20.5	14.8	-	-	-	-	-	-		
FT 65-400/75		65x65	7.5	10	40	-	-	-	38	37	36	34.4	29	24	21	-	-	-	-	-		
FT 80-190/40		80x80	4	5.5	19	-	-	-	-	-	17.3	16.8	14.5	13	11.8	-	-	-	-	-		
FT 80-230/55		80x80	5.5	7.5	23	-	-	-	-	-	21.3	20.9	19	17.5	16.7	13.7	-	-	-	-		
FT 80-270/75		80x80	7.5	10	27	-	-	-	-	-	26	25.6	24.5	23	22.5	20	18	-	-	-		
FT 80-330/92		80x80	9.2	12.5	33	-	-	-	-	-	31.5	30	28	27.1	24	21.5	-	-	-	-		
FT 80-360/110		80x80	11	15	36	-	-	-	-	-	34.5	33	31.5	30.8	28	25.5	-	-	-	-		
FT 80-420/150		80x80	15	20	42	-	-	-	-	-	41	40	38.5	37.8	35	33	29.5	-	-	-		
FT 100-270/110		100x100	11	15	27	-	-	-	-	-	-	-	-	27.3	26	24.5	22.5	16	-	-		
FT 100-320/150		100x100	15	20	32.8	-	-	-	-	-	-	-	-	32.5	31.3	30.2	28.5	22.1	16.7	-		
FT 100-390/185		100x100	18.5	25	39	-	-	-	-	-	-	-	-	38	36.8	36.7	33.8	28.8	23.5	-		
FT 100-480/220		100x100	22	30	48	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5	45.5	43.5	41	32.5	24.5	-		
FT 100-600/300		100x100	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	59.5	58	57	54.5	47	40.5	-		

★ =Cast iron impeller/impulsor en fundición/Roue en fonte

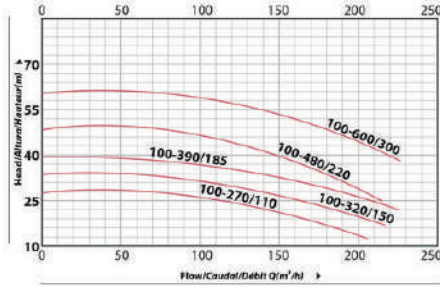
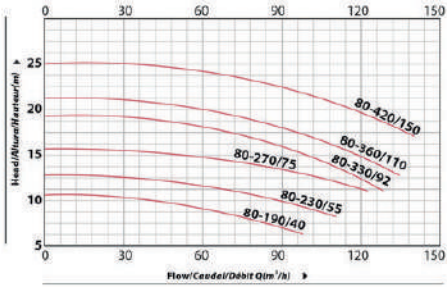
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n≈3500 l/min

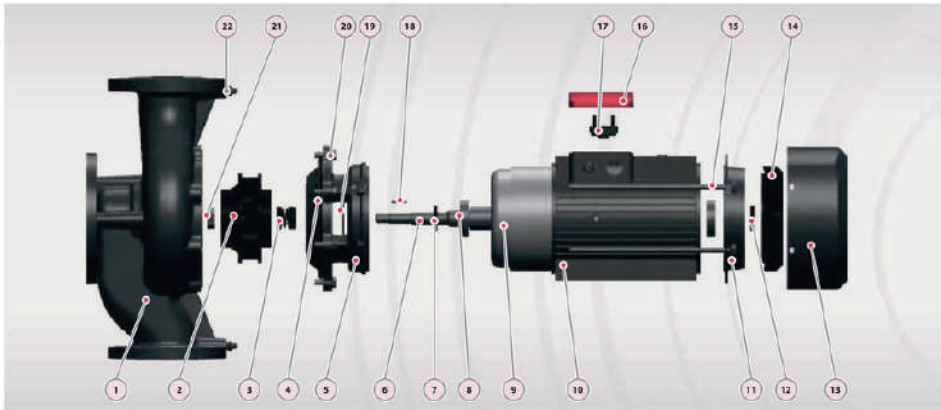


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

60 Hz n=3500 l/min

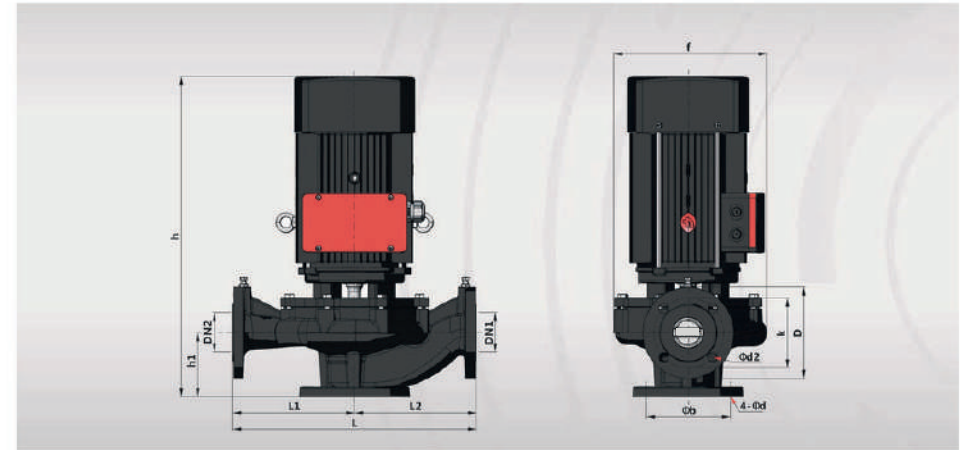


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



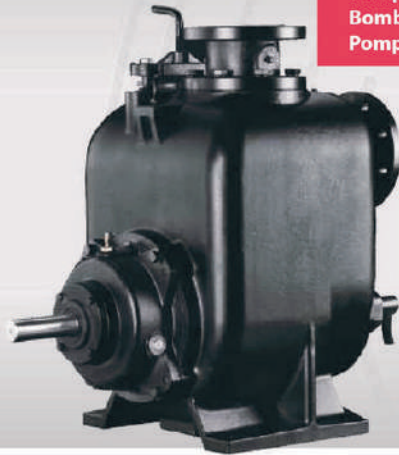
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte	9	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon Steel/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre	17	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
2	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast Iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte	10	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium	18	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbone/inox304	11	Back Cover Tapa Traseña Capot Arrière	Cast Iron Fundición Fonte	19	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
4	O-ring Junta Toricor Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc	12	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	20	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier
5	Connexion Conexión Lian	Cast Iron Fundición Fonte	13	Fan Cover Tapa Capot	Aluminum Aluminio Aluminium	21	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
6	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro Inox 304-Acier	14	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	22	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
7	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc	15	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier			
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bolo Rodamiento Palier Balle	16	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium			

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL/MODELO/ MODELE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm											kg			
	DN1	DN2	h	h1	L	b	f	d	L1	L2	D	K	d2	1-	3-
50-170/7	50	50	475	115	340	145	197	18	170	170	165	125	4*18	27	24
50-220/11	50	50	475	115	340	145	197	18	170	170	165	125	4*18	27	25
50-250/15	50	50	450	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	36	34
50-310/22	50	50	450	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	41	39
50-350/30	50	50	480	100	322	145	229	18	161	161	165	125	4*18	52	50
50-410/40	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	59
50-460/55	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	66
50-570/75	50	50	485	115	440	160	277	18	220	220	165	125	4*18	-	73
65-140/11	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	29	27
65-180/15	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	31	29
65-240/22	65	65	465	105	360	145	212	18	180	180	185	145	4*18	36	34
65-310/30	65	65	530	112	400	160	250	18	200	200	185	145	4*18	50	48
65-380/40	65	65	530	112	400	160	250	18	200	200	185	145	4*18	-	50
65-320/55	65	65	583	112	400	160	263	18	200	200	185	145	4*18	-	64
65-400/75	65	65	583	112	400	160	263	18	200	200	185	145	4*18	-	71
80-190/40	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	56
80-230/55	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	68
80-270/75	80	80	615	135	470	180	267	18	235	235	200	160	8*18	-	74
80-330/92	80	80	658	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	90
80-360/110	80	80	658	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	106
80-420/150	80	80	780	135	470	200	290	18	235	235	200	160	8*18	-	114
100-270/110	100	100	685	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	135
100-320/150	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	143
100-390/185	100	100	807	160	552	220	310	18	276	276	220	180	8*18	-	150
100-480/220	100	100	880	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	212
100-600/300	100	100	950	160	552	220	322	18	276	276	220	180	8*18	-	222

FSP



Self-priming bare shaft pump
Bomba de eje libre autoaspirante
Pompe à arbre nu auto-amorçante

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Stable performance, reliable operation.
 - Rapid self-priming, high suction head.
 - Back-pull-out construction.
 - Semi-open impeller structure and non-clogging design.
 - Strong passing capacity.
 - Convenient usage.
 - The pump should be filled with water for first start.
- Rendimiento estable, operación confiable.
 - Cabezal de succión alto y autocobado rápido.
 - Construcción extraíble hacia atrás.
 - Estructura del impulsor semiabierto y diseño que no se obstruye.
 - Fuerte capacidad de pase.
 - Uso conveniente.
 - La bomba debe estar llena de agua para el primer arranque.
- Performances stables, fonctionnement fiable.
 - Auto-amorçante rapide, tête d'aspiration élevée.
 - Construction à retrait arrière.
 - Structure de turbine semi-ouverte et conception anti-colmatage.
 - Forte capacité de dépassement.
 - Utilisation pratique.
 - La pompe doit être remplie d'eau pour le premier démarrage.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for the treatment project of municipal sewage and industrial sewage as well as stage treatment and concentrated treatment system of various sewages. Known as King of Self-priming Sewage pump, it is the most ideal new generation sewage product.
- Adecuado para el proyecto de tratamiento de aguas residuales municipales y aguas residuales industriales, así como el tratamiento por etapas y el sistema de tratamiento concentrado de diversas aguas residuales. Conocido como Rey de la bomba de aguas residuales autocebantes, es el producto de aguas residuales de nueva generación más ideal.
- Convient au projet de traitement des eaux usées municipales et des eaux usées industrielles ainsi qu'au traitement par étapes et au système de traitement concentré de diverses eaux usées. Connue sous le nom de Roi de la pompe à eaux usées auto-amorçante, il s'agit du produit d'égout de nouvelle génération le plus idéal.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

FSP - 4
 4—Discharge size(inch)
 Tamaño de descarga(inch)
 Taille de décharge(inch)
 FSP—Self-priming bare shaft pump
 Bomba de eje libre autoaspirante
 Pompe à arbre nu auto-amorçante

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT											
			kw	hp	m ³ /h	m			GPM	44	55	66	77	88	110	132	154	176	198	
			mm	mm	mm	mm			l/min	107	206	250	292	333	417	500	583	667	750	
FSP-2	1150	50	1.1	1.5	15	4	38	5	5.1	4.7	4	3.8	3.5	-	-	-	-	-		
	1450	50	1.5	2	20	6.5	38	6.5	8.4	8.1	7.6	7.3	6.5	5.8	-	-	-	-		
	1750	50	3	4	25	9.5	38	6.5	12.6	12.2	11.8	11.3	10.8	9.5	8.5	-	-	-		
	2050	50	4	5.5	28	13.5	38	6.5	17.9	17.2	16.7	16.1	15.5	14.5	13.2	11.6	-	-		
	2350	50	7.5	10	32	18	38	6.5	-	23.2	22.5	21.8	21.2	19.9	18.6	17.2	15.3	-		
	2650	50	7.5	10	35	23	38	6.5	-	30.1	29.2	28.4	27.6	26.2	24.8	23	21.6	19.4	-	
2900	50	9.2	12.5	40	27	38	6.5	-	-	35.6	34.5	33.7	32.1	30.4	29	27	25.3	-		

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT											
			kw	hp	m ³ /h	m			GPM	44	88	132	176	220	264	308	352	396	441	
			mm	mm	mm	mm			l/min	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	
FSP-3	650	80	0.75	1	25	2	63	1.5	2.9	2.5	2	-	-	-	-	-	-	-		
	750	80	1.5	2	30	3	63	1.8	3.9	3.5	3	2.3	-	-	-	-	-	-		
	850	80	1.5	2	32.5	4	63	2.4	5.2	4.7	3.9	3.4	-	-	-	-	-	-		
	950	80	1.5	2	40	4.5	63	3	6.4	6	5.2	4.5	3.8	-	-	-	-	-		
	1050	80	3	4	42.5	5.5	63	4	7.9	7.4	6.7	5.9	5	4.3	-	-	-	-		
	1150	80	4	5.5	45	7	63	4.9	9.7	9	8.3	7.4	6.5	5.6	-	-	-	-		
	1250	80	4	5.5	50	8	63	5.5	11.3	10.7	10	9.1	8	7.1	6.2	-	-	-		
	1350	80	5.5	7.5	52.5	10	63	5.8	-	12.6	11.9	11	10	9	7.7	-	-	-		
	1450	80	5.5	7.5	55	11.5	63	6.4	-	14.7	14	12.9	12	10.8	9.6	8.3	-	-		
	1550	80	7.5	10	60	12.5	63	6.4	-	16.8	16.1	15.1	14	12.5	11.7	10.4	9.1	-		
	1650	80	11	15	65	14.5	63	6.7	-	19.3	18.5	17.4	16.2	15	13.6	12.3	11.1	-		
	1750	80	11	15	70	16	63	6.7	-	20.9	19.7	18.7	17.5	16	14.5	13.2	11.8	-		
1850	80	15	20	72.5	18	63	7.6	-	23.5	22.5	21.2	20	18.4	16.9	15.3	14	-			
1950	80	15	20	75	20	63	7.6	-	26.2	25.3	24.1	22.7	21	19.6	17.9	16.4	-			
2050	80	18.5	25	80	22.5	63	7.6	-	29	28	26.8	25.3	24	22.5	20.5	18.9	-			
2150	80	18.5	25	85	24.5	63	7.6	-	32.1	31	29.7	28.2	26.8	25.1	23.4	21.7	-			

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN mm	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			kw	hp	m ³ /h	m			GPM 88	141	211	282	352	423	493	564	634	705					
									H=Head/Altura/Hauteur(m)														
FSP-4	650	100	1.5	2	40	3	76	1.5	3.8	3.3	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	750	100	1.5	2	45	4	76	2.4	-	4.5	3.7	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	850	100	2.2	3	53	5	76	4.9	-	6	5.3	4.5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	950	100	3	4	60	6	76	5.8	-	7.5	6.5	5.7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1050	100	5.5	7.5	65	7.5	76	6.7	-	9.7	8.7	7.8	6.8	5.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1150	100	5.5	7.5	72	9	76	7.3	-	11.9	10.8	9.9	8.8	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1250	100	7.5	10	80	10.5	76	7.6	-	14.2	13.2	12	10.8	9.5	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	1350	100	11	15	85	12.5	76	7.6	-	16.7	15.7	14.3	13.1	11.8	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	1450	100	11	15	100	13.5	76	7.6	-	-	18	16.5	15.5	14	12.5	11.5	-	-	-	-	-	-	-
	1550	100	15	20	110	15.5	76	7.6	-	-	20.9	19.8	18.3	16.9	15.4	13.8	12.6	-	-	-	-	-	-
	1650	100	18.5	25	115	18	76	7.6	-	-	24.3	22.9	21.1	19.8	18.1	16.3	15	-	-	-	-	-	-
	1750	100	22	30	120	20	76	7.6	-	-	27.6	26.2	24.4	22.9	21.3	19.3	17.5	16.2	-	-	-	-	-
	1850	100	30	40	130	22.5	76	7.6	-	-	31	29.8	27.7	26.1	24.4	22.5	20.5	18.7	-	-	-	-	-
1950	100	30	40	135	25	76	7.6	-	-	34.5	33.4	31.5	29.4	27.7	25.7	23.5	21.7	-	-	-	-	-	

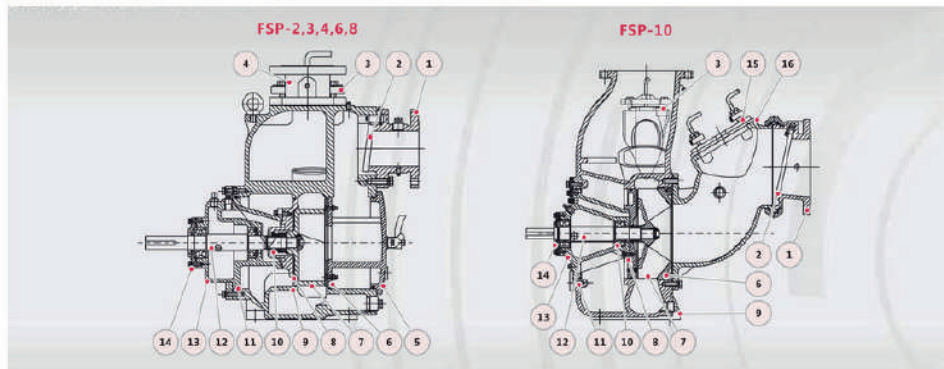
MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN mm	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			kw	hp	m ³ /h	m			GPM 220	352	441	529	661	793	925	1057	1189	1322					
									H=Head/Altura/Hauteur (m)														
FSP-6	650	150	3	4	100	3.5	76	2.4	5	4.2	3.7	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	750	150	4	5.5	125	4.5	76	2.7	-	6	5.5	4.7	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	850	150	7.5	10	150	5.5	76	3.6	-	8	7.3	7	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	950	150	7.5	10	160	7.5	76	4.2	-	11	9.8	9.5	7.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1050	150	11	15	180	9	76	5.5	-	13	12	11	10	9	7.5	-	-	-	-	-	-	-	
	1150	150	15	20	200	10	76	6.4	-	16	15	14	12.8	11.2	10	8	-	-	-	-	-	-	-
	1250	150	22	30	220	12.5	76	6.4	-	-	18	17	15.5	14	12.7	10.5	-	-	-	-	-	-	-
	1350	150	30	40	230	15	76	6.7	-	-	21.5	20.5	19	17.5	15.5	14	12	-	-	-	-	-	-
1450	150	30	40	250	17	76	7	-	-	24.5	24	22	21	19	17	15	13	-	-	-	-	-	
1550	150	37	50	280	18	76	7.6	-	-	-	-	28	26	24.5	22.7	20.5	18.5	16.5	-	-	-	-	

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN mm	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids Sólido máx Max solide	Max Suction Succión máx Asp. max	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			kw	hp	m ³ /h	m			GPM 440	661	881	1101	1322	1542	1762	1982	2203	2555					
									H=Head/Altura/Hauteur (m)														
FSP-8	650	200	7.5	10	200	6	76	2.7	7	6.5	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	750	200	11	15	230	8	76	3.7	-	8.8	8.5	7.5	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	850	200	15	20	260	10	76	4.6	-	11.5	11	10	9	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
	950	200	22	30	300	12	76	5.2	-	15	14	13	12	11	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1050	200	30	40	320	15	76	6.1	-	18.5	17.5	16.5	15.5	14	13	-	-	-	-	-	-	-	
	1150	200	37	50	350	18	76	6.4	-	-	21.5	20.3	19	18	16.5	15.5	-	-	-	-	-	-	-
	1250	200	55	75	400	20	76	6.7	-	-	25.5	24.5	23	22	20	19	18	-	-	-	-	-	-
	1350	200	75	100	450	23	76	7	-	-	30.5	29	27.8	26	25	23	22	-	-	-	-	-	-
1450	200	75	100	500	26	76	7	-	-	35.5	34	32	31	30	28	26	23	-	-	-	-	-	

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODÈLE	RPM	DN mm	Power Potencia Puissance		Rate Q/H		Max Solids	Max Suction	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
			kw	hp	m ³ /h	m			GPM 861	1322	1762	1982	2203	2423	2643	2863	3084	3304				
									H=Head/Altura/Hauteur (m)													
FSP-10	650	250	11	15	250	6.5	76	2.1	7	6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	750	250	15	20	300	8.5	76	3.4	10	8.5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	850	250	22	30	350	11	76	4.3	13	11.5	10	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	950	250	30	40	400	13	76	5.2	16	15	13	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1050	250	45	60	450	16	76	6.1	20	19	17	16	14.5	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-
	1150	250	55	75	500	19	76	6.9	24	23	21	20	19	17.5	15	-	-	-	-	-	-	-
	1250	250	75	100	525	23	76	7.8	28	27.5	25.5	24.5	23.5	22	20.5	18	-	-	-	-	-	-
	1350	250	90	125	550	27	76	8.7	32	32.5	30.5	29.5	28	27	25.5	23.5	21.5	-	-	-	-	-
1450	250	90	125	600	31	76	9.6	36	38	38	35	33.5	32	31	29.5	27.5	24.5	-	-	-	-	-

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

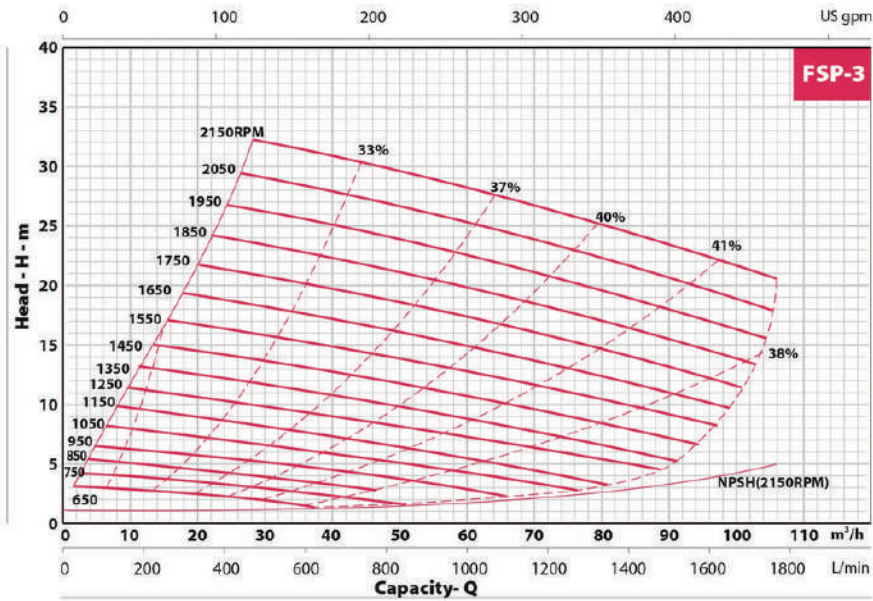
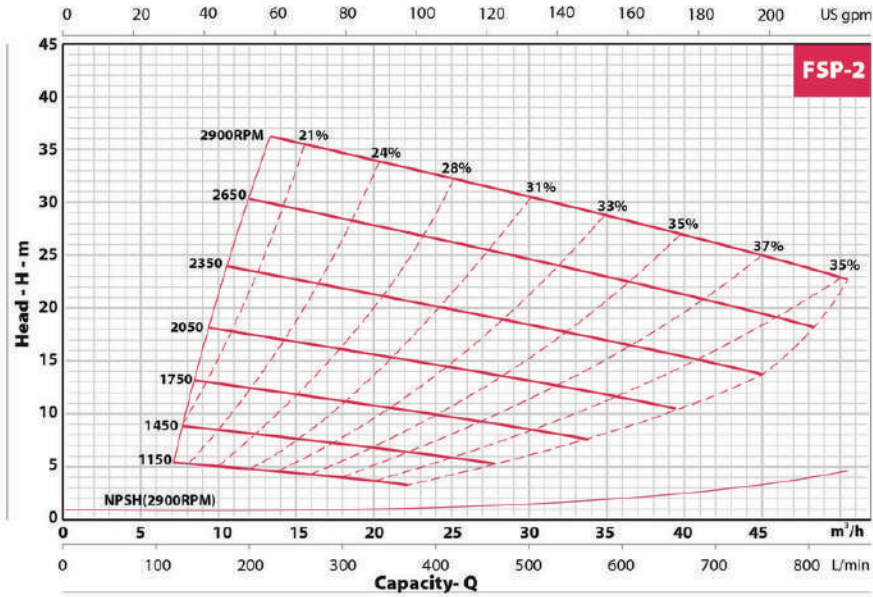


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Suction inlet Entrada succión Entrée d'aspiration	Cast iron Fundición Fonte
2	Check valve Válvula retención Clapet anti-retour	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Impeller cover Cubierta de impulsión Couvercle de perfusion	Cast iron Fundición Fonte
4	Discharge outlet Salida de descarga Sortie de décharge	Cast iron Fundición Fonte
5	End cover tapa final Couvercle	Cast iron Fundición Fonte
6	Wear plate Placa de desgaste Plaque d'usure	Carbon Steel Acero al Carbono Acier Carbone
7	Impeller Impulsor Roue	Cast iron Fundición Fonte
8	Impeller cover Cubierta impulsor Couvercle de roue	Cast iron Fundición Fonte

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
9	Volute Voluta Volute	Cast iron Fundición Fonte
10	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	WC/WC/SS304 WC/WC/Inox304 WC/WC/Inox304
11	O-Ring Junta tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc
12	Shaft Eje Arbre	55304 Inox 304 Inox 304
13	Bearing body Cuerpo rodamiento Corps roulement	Cast iron Fundición Fonte
14	Bearing cover Tapa cojinete Couvercle palier	Cast iron Fundición Fonte
15	Inlet cover Tapa entrada Couvercle d'entrée	Cast iron Fundición Fonte
16	Inlet Entrada Entrée	Cast iron Fundición Fonte

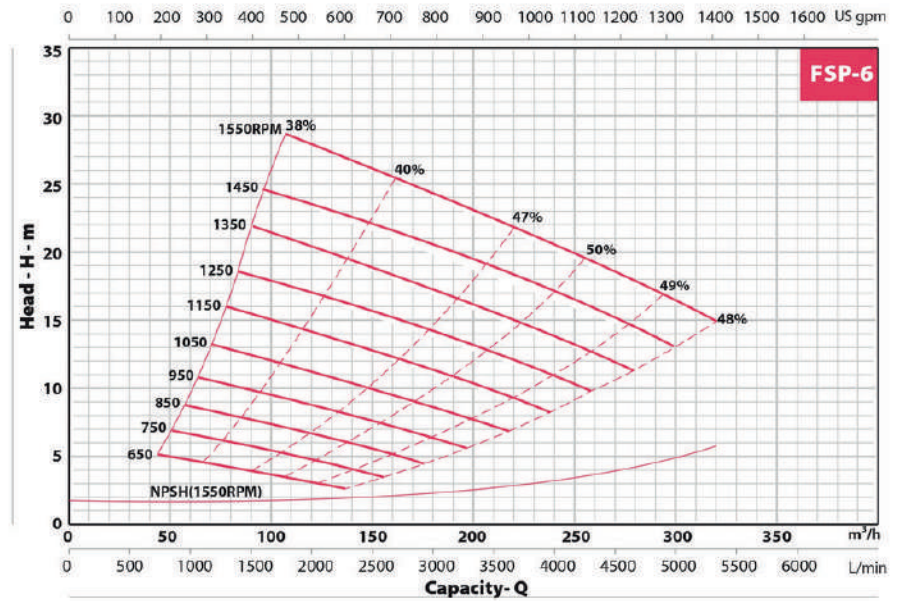
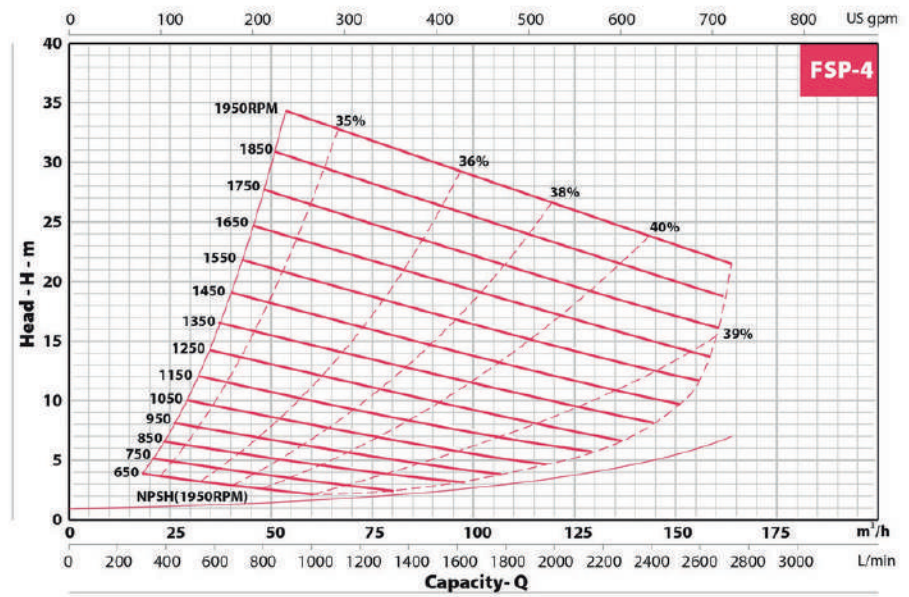
FSP

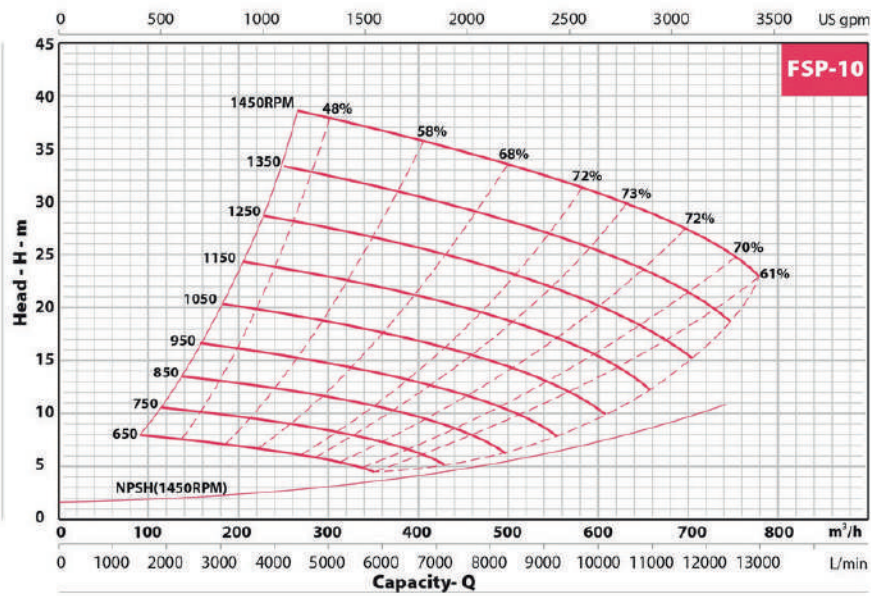
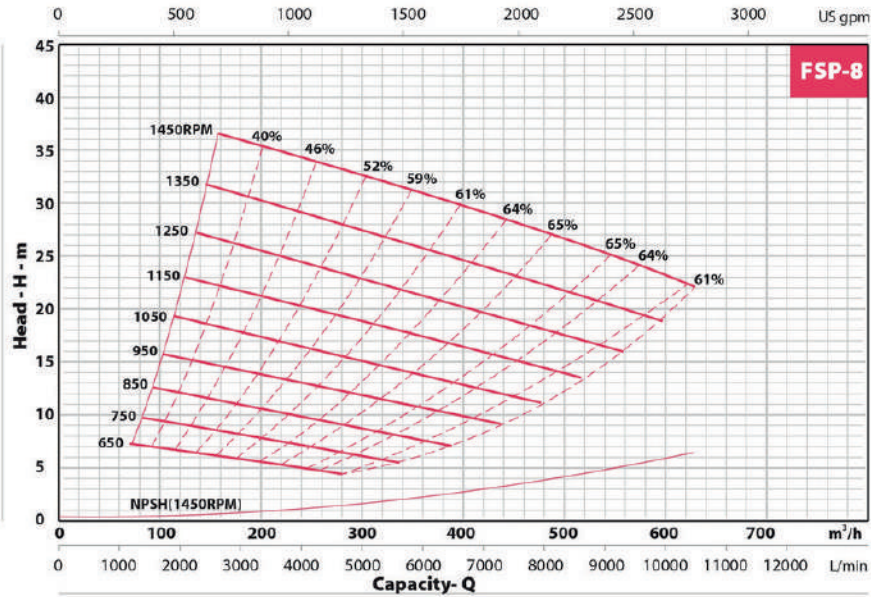
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



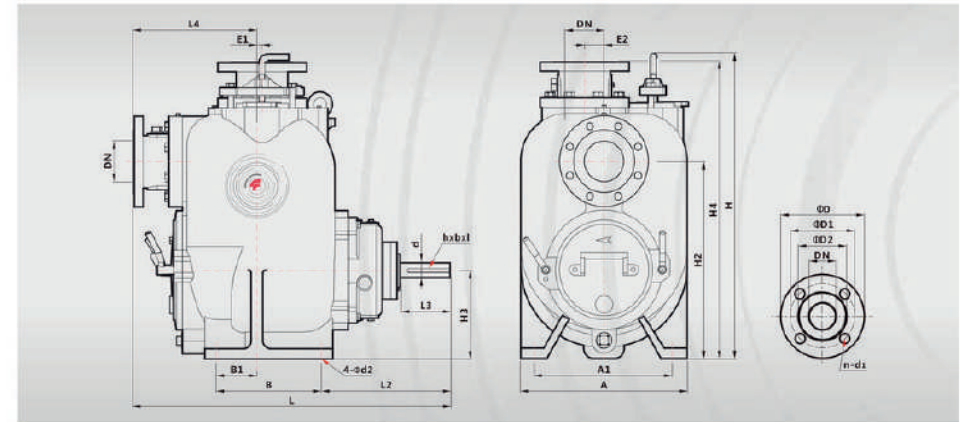
NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





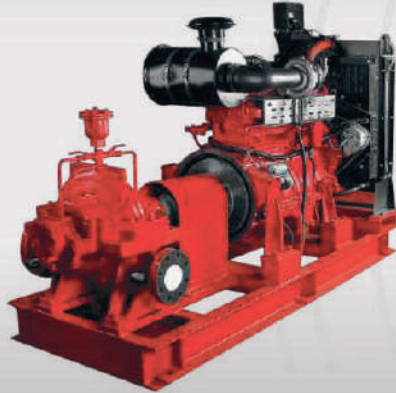
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



Item	FSP-2	FSP-3	FSP-4	FSP-6	FSP-8	FSP-10
Flange Dimension Brida Dimension Bride Dimension mm	PN	0.6MPa	0.6MPa	1.0MPa	1.0MPa	1.6MPa
	DN	50	80	100	150	200
	D	140	190	228.6	285	340
	D1	110	150	180	240	295
	D2	90	127	158	212	266
	n-d1	4-14	4-19	8-19	8-23	8-23
	hxbxl	10x5x95	10x5x80	10x5x90	10x5x95	14x3.5x127
Installation Dimension Instalación Dimension Installation Dimension mm	H2	318	431.8	495.3	574.3	723.8
	A	308	377	428	580	716
	A1	281	328	373	527	635
	B	163.2	228.6	279.4	279.4	304.8
	B1	54	76.2	110	77.8	101.6
	L2	274.8	285	326	294	407.1
	d2	14	18	18	18	24
	H3	151.5	190.5	222.2	257.2	330.2
	L3	104	102	127	127	170
	d	38	38	38	38	48
Profile Dimension Perfil Dimension Profil Dimension mm	H	552	697.5	760	875	989
	Amax	321	389	429	580	716
	H4	502	652	735	887.7	1069.3
	L	615	712.2	813.5	906.6	1028
	L4	233	277	318	411	412.8
	E1	27.5	15	13	0	0
	E2	70	50	50	50	0
N.W/kg	99	190	275	438	655	705

FSC

n ≈ 3500/1750 rpm



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



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- 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.
- 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.
- 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.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACION/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
 - Ambient temperature between 0°C and +50°C
 - Max. working pressure 25 bar/Continuous S1
- Temperatura del líquido de -10 °C hasta +120 °C
 - Temperatura ambiente de 0 °C hasta +50 °C
 - Presión máxima 25 bar/Continuo S1
- Température du liquide entre -10 °C et +120 °C
 - Température ambiante entre 0 °C et +50 °C
 - Max. pression de service 25 bar/Continu S1

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODELE

For example/Par ejemplo/Par exemple

FSC 100 - 250 A 1

- 1/2/3/4=Cutting impeller type
Tipo de impulsor de corte
Type de roue de coupe
- A/B=Impeller type A/B
Tipo de impulsor A/B
Type de roue A/B
- 250=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)
- 100=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)
- FSC=Double suction split case pump 3500rpm
Succión doble bomba de cámara partida 3500rpm
Pompe à double corps d'aspiration 3500rpm
- FSC4=Double suction split case pump 1750rpm
Succión doble bomba de cámara partida 1750rpm
Pompe à double corps d'aspiration 1750rpm



NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit m³/h	Head Range Rango de Altura Gamme de tête m	FSC 60 Hz n=3500 1/min	
			Power Range Rango de Potencia Gamme de puissance kw	DN mm
80-210A1	131-164-197	60.5-55-50	26.8-29.9-33.4	125x80
80-210A2	121-151-181	52-47.5-42.2	21.6-24.1-26.1	125x80
80-210A3	115-144-173	44-39-35	17.8-19-21.1	125x80
80-210A4	110-137-164	37-33.5-27.7	14.7-16-16.7	125x80
80-210B1	107-134-160	55.5-51-46	20.5-22.9-25.1	125x80
80-210B2	106-133-159	47.7-43.5-37	17.6-19.3-20	125x80
80-210B3	100-124-149	40-36-30	14.4-15.6-16.5	125x80
80-210B4	91-113-136	35-31-27	12.1-12.9-13.9	125x80
80-270A1	166-207-248	97.5-90-79	57-64.6-70.6	125x80
80-270A2	156-194-233	83.5-77-69	46.6-52.6-58.1	125x80
80-270A3	147-184-220	70-63.5-55	37.5-41.8-44.6	125x80
80-270A4	138-173-198	56.5-50-45	28.7-31.4-32.8	125x80
80-270B1	137-171-205	91-82.5-72.5	44.6-49.9-54.1	125x80
80-270B2	122-153-184	79.5-71.5-67	35.6-39.1-44.7	125x80
80-270B3	115-144-173	66.8-60-53	28.5-31.3-33.7	125x80
80-270B4	110-137-164	54.5-49-42	22.4-24.5-25.9	125x80
100-250A1	230-288-346	83-75-67	64.2-70.9-78.4	150x100
100-250A2	219-274-328	69-63-55	51.9-58.3-62.3	150x100
100-250A3	209-261-313	59-52-46.5	43.5-46.8-51.5	150x100
100-250A4	193-240-290	49-45-37	33.9-37.7-39.2	150x100
100-250B1	196-245-294	75-68-59	50-55.6-59.8	150x100
100-250B2	180-223-268	65-59-51	40.6-44.7-47.9	150x100
100-250B3	165-205-246	56-51-44	32.9-36.8-38.8	150x100
100-250B4	150-190-227	48-43-38	26.4-29.1-31.1	150x100
100-310A1	294-367-440	135-123-105	137.7-153.8-164	150x100
100-310A2	268-335-402	116-106-92	108-121.4-131	150x100
100-310A3	242-302-363	98-90-80	82.7-93.5-102.5	150x100
100-310A4	182-227-333	86-81-63	62-68-76	150x100
100-310B1	226-283-340	130-119-105	105-117.4-128.5	150x100
100-310B2	208-260-310	111-103-90	81.8-93.7-100	150x100
100-310B3	200-250-300	92-84-74	65.8-72.8-80.5	150x100
100-310B4	187-234-281	78-69-60	53.1-57.1-61.2	150x100
125-230A1	426-541-639	68-60-48	93.8-101.8-101.9	200x125
125-230A2	392-499-585	60-52-43.5	78.1-82.1-84.4	200x125
125-230A3	363-454-544	50-43.5-35	63.4-65.1-66.6	200x125
125-230A4	340-425-489	40-34-30	49.4-50.8-52.5	200x125
125-230B1	377-472-566	68-60.5-51	84.2-92-101.5	200x125
125-230B2	349-436-523	60-53-44	70.3-74.8-77.2	200x125
125-230B3	328-410-493	52-45-37	60.1-61.3-63.3	200x125
125-230B4	305-382-458	42.5-37-30	47.1-49.9-49.9	200x125
125-290A1	428-535-642	117-108-95	166-187-202	200x125
125-290A2	397-497-596	97-88-75	131-145-153	200x125
125-290A3	363-454-544	80-72-62	101-111-117	200x125
125-290A4	323-403-484	65-57-47	74.7-80.2-80.5	200x125
125-290B1	383-480-575	113-100-85.5	145-157-166	200x125
125-290B2	348-436-523	93.5-83.5-70	112-121-126	200x125
125-290B3	309-385-462	78-70-60	84.5-93-96.9	200x125
125-290B4	274-342-410	60-55-47	59.6-67.4-70	200x125

MODEL/ MODELO/ MODÈLE	Flow Range Rango de Caudal Gamme de débit m³/h	Head Range Rango de Altura Gamme de tête m	FSC4 60Hz n=1750 1/min	
			Power Range Rango de Potencia Gamme de puissance kw	DN mm
80-210A1	66-83-100	15-13.8-12.2	3.4-3.8-4.2	125x80
80-210A2	61-76-90	13-11.8-10.5	2.7-3-3.3	125x80
80-210A3	58-72-87	11-9.8-8.7	2.2-2.4-2.6	125x80
80-210A4	55-69-83	9.1-8.2-7	1.8-2-2.1	125x80
80-210B1	52-65-78	14.2-12.8-10	2.6-2.8-3.1	125x80
80-210B2	52-64-77	12-10.8-11.7	2.1-2.4-3.1	125x80
80-210B3	50-61-73	10-9-7.8	1.8-1.9-2	125x80
80-210B4	47-59-70	8.7-7.6-6.5	1.5-1.6-1.8	125x80
80-270A1	83-104-125	24-22.5-19.5	7.8-8-8.8	125x80
80-270A2	80-99-120	21.3-19-17	6.1-6.6-7.4	125x80
80-270A3	72-90-108	17.5-16-13.7	4.6-5.2-5.4	125x80
80-270A4	67-84-100	13.8-13.1-11.5	3.4-4-4.3	125x80
80-270B1	68-85-102	23.1-20.7-18.2	5.7-6.2-6.7	125x80
80-270B2	61-77-92	20-18-1-16	4.5-5-5.3	125x80
80-270B3	58-72-86	16.5-15-13.2	3.5-3.9-4.2	125x80
80-270B4	53-67-80	13.8-12.5-10.8	2.7-3-3.2	125x80
80-370A1	90-113-136	42-38.8-33.5	14.8-16.2-17.3	125x80
80-370A2	80-99-120	35-33-29.1	10.5-12.1-13.3	125x80
80-370A3	70-88-106	29.3-27.5-24.7	8.2-9-10.2	125x80
80-370A4	65-81-98	23.8-22.5-20	6.4-7-8	125x80
80-370B1	80-99-120	38.8-35.5-31.3	11.8-13.1-14.3	125x80
80-370B2	72-90-108	34.1-30.8-26.3	9.7-10.8-11.4	125x80
80-370B3	60-76-90	27.5-25.5-22.5	7.8-8.5	125x80
80-370B4	53-67-80	21.3-20-17.5	4.9-5.7-6	125x80
100-250A1	115-144-173	21.2-18.8-17.5	8.2-8.9-10	150x100
100-250A2	112-140-167	17.5-15.8-13.2	6.2-7-7.7	150x100
100-250A3	100-126-150	14.5-13.5-11.9	5.1-5.9-6.3	150x100
100-250A4	97-120-145	12.2-11.2-9.5	4.2-4.7-5	150x100
100-250B1	98-122-147	18.8-17-15	6.2-7-7.6	150x100
100-250B2	90-112-135	16.3-14.5-12.7	5.1-5-6	150x100
100-250B3	85-105-128	13.7-12.5-11.3	4.1-4.7-5.3	150x100
100-250B4	75-94-113	12.1-11-9.6	3.3-3.7-3.9	150x100
100-310A1	148-185-222	34-31-26.8	17.4-19.5-21	150x100
100-310A2	133-166-200	29.3-27-24.3	13.4-15.3-17	150x100
100-310A3	120-151-180	24.8-22.5-20	10.5-11.7-12.8	150x100
100-310A4	112-140-162	20.2-18.5-16.2	7.9-9-9.2	150x100
100-310B1	112-140-168	32.5-29.5-25	13-14-15.5	150x100
100-310B2	106-133-160	27.5-25.5-22	10.4-11.6-12.8	150x100
100-310B3	100-124-150	23-21.2-18	8.2-9-9.8	150x100
100-310B4	94-117-140	19.4-17-15	6.5-6-9-7.5	150x100
100-375A1	148-185-220	57-51-44.2	31.4-33.5-36	150x100
100-375A2	133-167-200	47.3-46-38	24.5-28.3-29.2	150x100
100-375A3	124-155-186	41-38-31	20.3-22.6-23.1	150x100
100-375A4	108-135-162	32.5-30.3-25.3	14.4-14.5-16.8	150x100
100-375B1	130-162-195	56.2-52-45.8	28.4-31-35.9	150x100
100-375B2	114-142-170	47.5-44-39	22.2-23.7-27.3	150x100
100-375B3	105-130-157	40-37.5-32.5	17.1-18.8-21.7	150x100
100-375B4	92-115-138	30.8-28.7-25	12.7-14.3-15.4	150x100



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

F5C4 60 Hz n=1750 l/min

Table with 6 columns: MODEL/MODELO/MODELE, Flow Range/Rango de Caudal/Gamme de débit, Head Range/Rango de Altura/Gamme de tête, Power Range/Rango de Potencia/Gamme de puissance, DN, and mm. Lists various pump models and their specifications.

F5C4 60 Hz n=1750 l/min

Table with 6 columns: MODEL/MODELO/MODELE, Flow Range/Rango de Caudal/Gamme de débit, Head Range/Rango de Altura/Gamme de tête, Power Range/Rango de Potencia/Gamme de puissance, DN, and mm. Lists various pump models and their specifications.



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

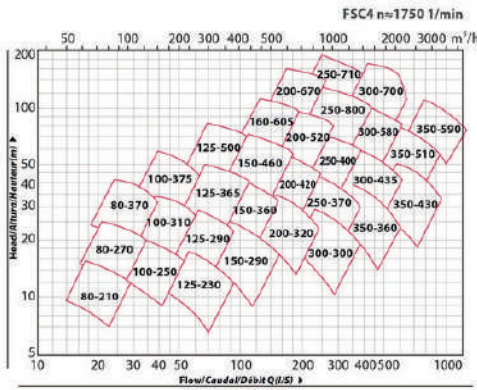
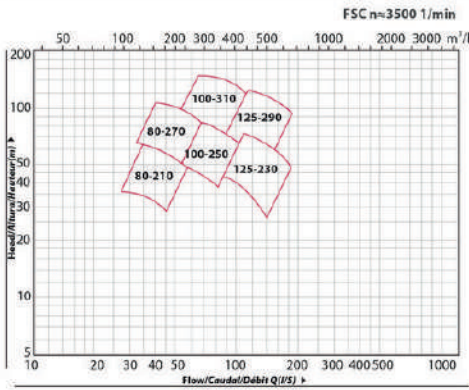
F5C4 60 Hz n=1750 l/min

Table with 6 columns: MODEL/MODELO/MODELE, Flow Range/Rango de Caudal/Gamme de débit, Head Range/Rango de Altura/Gamme de tête, Power Range/Rango de Potencia/Gamme de puissance, DN, and mm. Lists various pump models and their specifications.

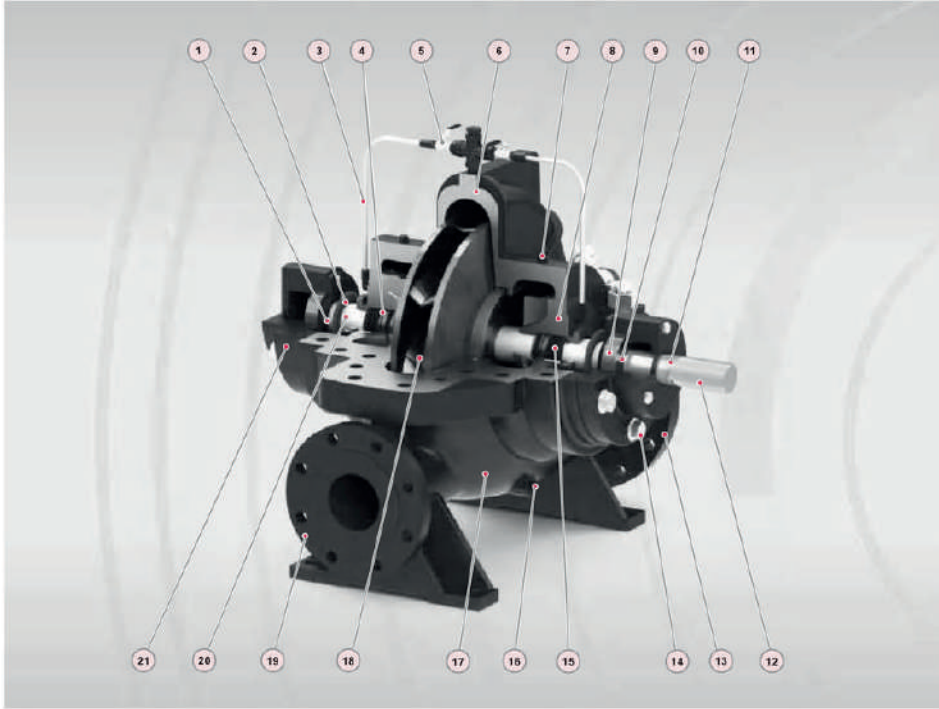
F5C4 60 Hz n=1750 l/min

Table with 6 columns: MODEL/MODELO/MODELE, Flow Range/Rango de Caudal/Gamme de débit, Head Range/Rango de Altura/Gamme de tête, Power Range/Rango de Potencia/Gamme de puissance, DN, and mm. Lists various pump models and their specifications.

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

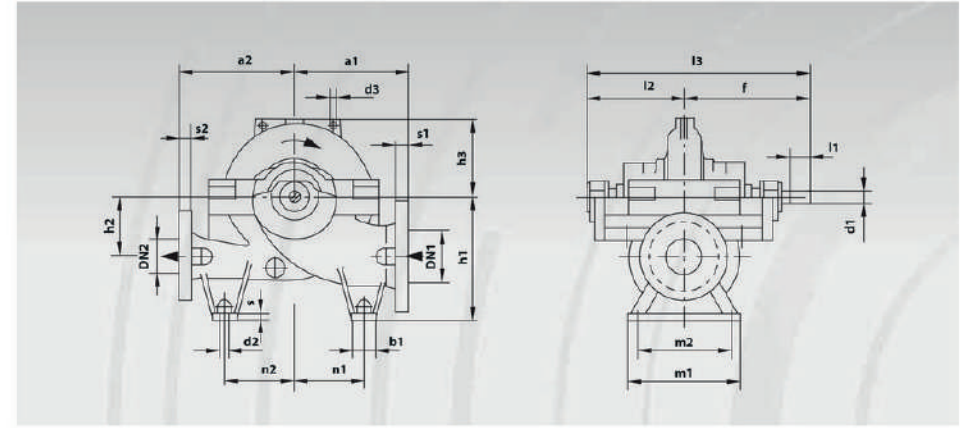


MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Block ring Anillo de bloqueo Bague bloc	Rubber Caucho Caoutchouc	8	Seal house Casa de sello Maison du phoque	Cast iron Fundición Fonte	15	Gland seal(Mechanical Seal) Sello glandular(Cierre Mecánico) Joint étoupe (Joint mécanique)	Synthepak(SiC-Carbon) Synthepak(SiC-Grafito) Synthepak (SiC-Carbon)
2	O-ring Junta tórica Joint torique	Rubber Caucho Caoutchouc	9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle	16	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
3	Flushing pipe Tubo de enjuague Tuyau de rinçage	SS304 Inox 304 Inox 304	10	Lock washer Arandela de bloquear Pondelle frein	Steel Acero Acier	17	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
4	Packing ring Arandela Anneau d'emballage	Carbon Grafito Carbon	11	Shaft Eje Arbre	SS304/45# Steel Inox 304/45# Hierro Inox304/Acier	18	Impeller Impulsor Roue	SS304/Cast iron Inox 304/Fundición Inox 304/Fonte
5	Valve Valva Soupape	Brass Bronce Laiton	12	Shaft Key Chavea Eje Clé d'arbre	Iron Hierro Le fer	19	Output flange Brida de salida Bride de sortie	Cast iron Fundición Fonte
6	Pump cover Tapa de bomba Couvercle de pompe	Cast iron Fundición Fonte	13	Input flange Brida de entrada Bride d'entrée	Cast iron Fundición Fonte	20	Shaft sleeve Manga de eje Manchon d'arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Vent plug Erichufe de ventilación Bouchon d'aération	Brass Bronce Laiton	14	Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier	21	Bearing house Casa de rodamiento Maison de roulement	Cast iron Fundición Fonte

DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																			kgs			
	DN1	DN2	s1	s2	a1	a2	d3	f	h1	h2	h3	l2	l3	b1	b2	m1	m2	n1	n2		s	d1	l1
80-210	125	80	34	29	300	300	19	415	315	140	168	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	185
80-270	125	80	34	29	300	300	19	415	315	140	190	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	195
80-370	125	80	34	29	330	330	19	415	315	140	225	300	715	70	17.5	320	270	170	170	20	35	80	205
100-250	150	100	37	32	330	330	19	415	355	170	195	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	210
100-310	150	100	37	32	330	330	19	415	355	170	225	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	225
100-375	150	100	37	32	370	370	19	415	355	170	260	300	715	70	17.5	320	270	200	200	20	35	80	245
125-230	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	210	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	250
125-290	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	230	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	275
125-365	200	125	41	35	370	370	19	515	400	200	260	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	300
125-500	200	125	41	35	450	450	19	515	400	200	305	366	881	70	17.5	390	340	280	280	20	45	100	335
150-290	200	150	41	37	400	400	19	515	400	200	245	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	350
150-360	200	150	41	37	400	400	19	515	400	200	265	366	881	70	17.5	390	340	225	225	20	45	100	360
150-460	200	150	41	37	450	450	19	590	400	200	305	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	440
150-605	200	150	41	37	600	600	19	590	500	300	370	399	989	70	17.5	480	430	350	380	20	55	125	650
200-320	250	200	48	41	450	450	24.5	590	500	240	285	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	450
200-420	250	200	48	41	500	500	24.5	590	500	240	310	399	989	70	17.5	480	430	280	280	20	55	125	520
200-520	250	200	48	41	600	600	24.5	655	560	300	370	464	1119	70	22	480	400	350	350	26	65	140	840
200-670	250	200	48	41	650	650	24.5	655	600	350	430	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	990
250-370	300	250	33	32	500	500	12.5	655	600	300	320	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	665
250-480	300	250	51	48	550	550	12.5	730	600	300	355	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	830
250-600	300	250	51	48	650	650	12.5	730	630	350	415	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	1215
300-300	350	300	36	33	550	500	24.5	655	630	300	360	464	1119	100	22	480	400	350	350	26	65	140	630
300-435	400	300	38	33	650	550	24.5	730	670	350	365	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	905
300-560	400	300	57	51	700	650	24.5	810	710	350	430	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1425
300-700	400	300	57	51	750	650	24.5	810	750	400	480	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1690
350-360	400	350	38	36	650	550	24.5	730	670	350	410	515	1245	100	22	600	520	350	350	26	75	160	865
350-430	450	350	41	36	750	650	24.5	810	750	400	465	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1285
350-510	400	350	38	36	700	650	24.5	810	750	400	420	585	1395	100	22	600	520	475	475	26	85	180	1395

PUN

n ≈ 3500 rpm

Centrifugal circulation pump
Bomba de circulación centrífuga
Pompe de circulation centrifuge



PUN-EH/1ph



PUN-QH/3ph

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single impeller centrifugal pumps in thread port design.
 - New design noiseless, energy-saving pump.
 - Compact and proportional design.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Impeller in plastic or SS304.
 - Suction and discharge port in G20 thread.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- Bombas de un solo impulsor con diseño de puerto roscado.
 - Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
 - El diseño compacto y proporcional.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Impulsor en plástico o inox 304.
 - Puerto de succión y descarga en rosca G20.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- Pompes centrifuges à une roue avec orifice fileté.
 - Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
 - La conception compacte et proportionnelle.
 - Assurer la durabilité et facile à utiliser.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - Roue en plastique ou en inox 304.
 - Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20.
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply, pressure boosting, HVAC circulation system etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, aumento de presión, sistema de circulación HVAC etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement, surpression, système de circulation HVAC en eau.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
 - Ambient temperature between -10°C and +50°C
 - Max. working pressure 5 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 5 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 5 bar
 - Service continu S1

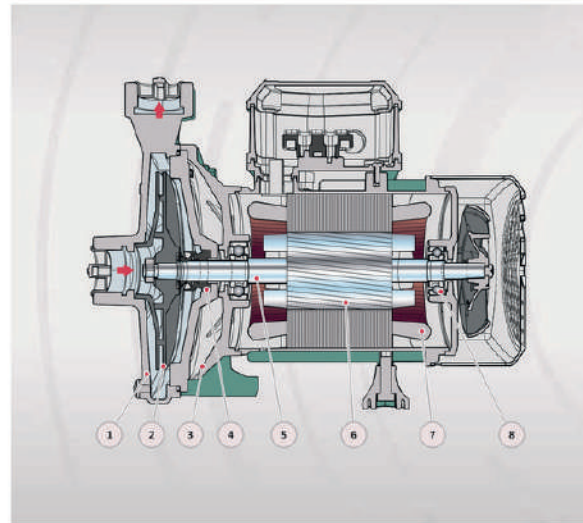
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

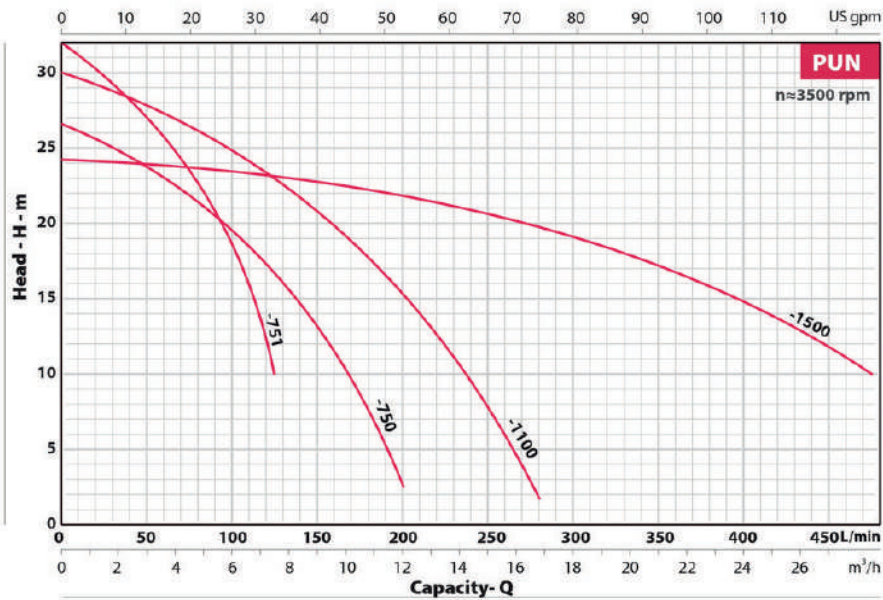
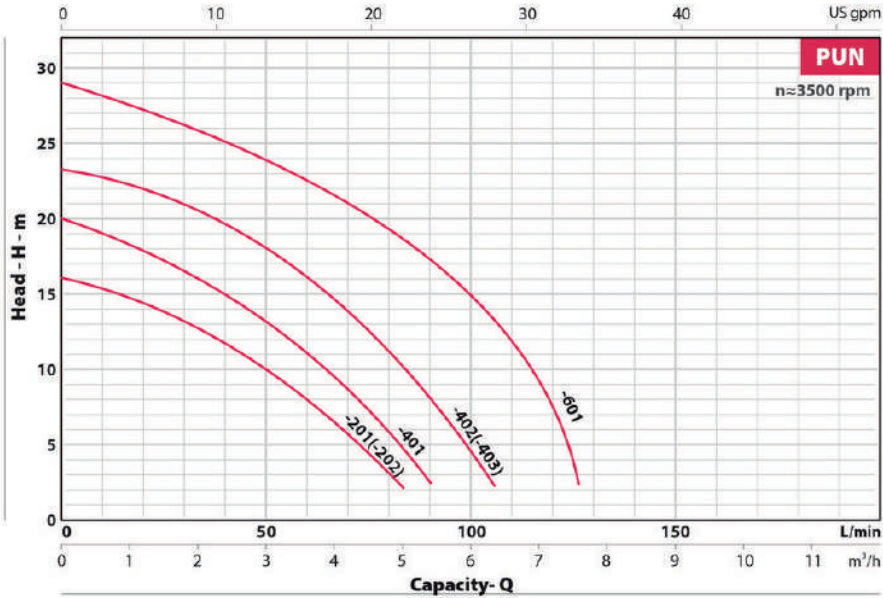
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Impeller Impulsor Roue	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
				GPM	13	18	21	24	29	33	40	53	74	93	106	126		
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min	0	50	67	80	90	110	125	150	200	280	350	400	475
H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
PUN-201EH	PUN-201QH	25x25	0.2	0.27	PPO	16	10	6.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUN-202EH	PUN-202QH	32x32	0.2	0.27	PPO	16	10	6.5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PUN-401EH	PUN-401QH	25x25	0.37	0.5	PPO	20	13	9.5	6	2.5	-	-	-	-	-	-	-	-
PUN-402EH	PUN-402QH	32x32	0.4	0.55	PPO	23	18	15	11	8	2	-	-	-	-	-	-	-
PUN-403EH	PUN-403QH	25x25	0.4	0.55	PPO	23	18	15	11	8	2	-	-	-	-	-	-	-
PUN-601EH	PUN-601QH	25x25	0.6	0.8	PPO	29	24	21.5	19	17.5	12	2.5	-	-	-	-	-	-
PUN-750EH	PUN-750QH	32x32	0.75	1	PPO	26.5	24	22.5	21.5	20.5	18.5	16.5	13	2.5	-	-	-	-
PUN-751EH	PUN-751QH	32x32	0.8	1.1	SS304	32	27	25	23	21	16	10	-	-	-	-	-	-
PUN-1100EH	PUN-1100QH	40x40	1.1	1.5	SS304	30	28	27	26	25.5	24	23	21	15.5	2	-	-	-
PUN-1500EH	PUN-1500QH	50x50	1.5	2	SS304	24	24	24	24	23.5	23.3	23	23	22	20	17	15	10

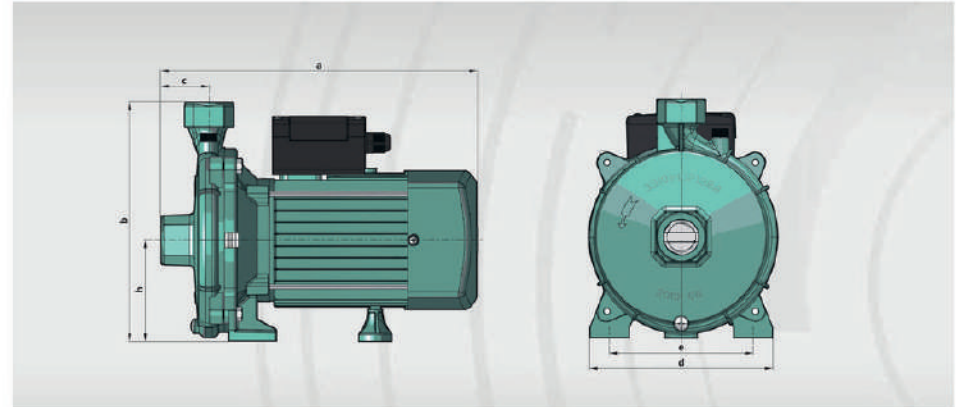
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	Plastic/SS304 Plástico/Inox 304 Plastique/Inox 304
3	Connection Conexión Lian	Cast iron Fundición Fonte
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes



DIMENSIONS AND WEIGHT / DIMENSIONES Y PESOS / DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS						N.W kg
	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	h mm	
PUN-201/202	255	194	45	142	104	75	7
PUN-401	290	196	45	159	104	81	9
PUN-402/403	281	220	40	172	124	95	10
PUN-601	307	230	47	180	140	98	11.5
PUN-750	327	233	53	183	140	98	12.5
PUN-751	320	235	46	183	140	98	13
PUN-1100	348	254	52	188	140	103	19
PUN-1500	355	246	59	185	140	103	21

PH

n ≈ 3500 rpm



PH-EH/1ph



PH-QH/3ph

Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single impeller inline circulation pump.
 - New design noiseless, energy-saving pump.
 - Compact and proportional design.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Impeller in plastic or cast iron.
 - Suction and discharge port in G20 thread.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- Bomba de circulación en línea de un solo impulsor.
 - Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
 - El diseño compacto y proporcional.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Impulsor en plástico o fundición.
 - Puerto de succión y descarga en rosca G20.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- Pompe de circulation en ligne à une roue.
 - Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
 - La conception compacte et proportionnelle.
 - Assurer la durabilité et facile à utiliser.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - Roue en plastique ou en fonte.
 - Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20.
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply, pressure boosting, HVAC circulation system etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, aumento de presión, sistema de circulación HVAC etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement, surpression, système de circulation HVAC en eau.

USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
 - Ambient temperature between -10°C and +50°C
 - Max. working pressure 5 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 5 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 5 bar
 - Service continu S1

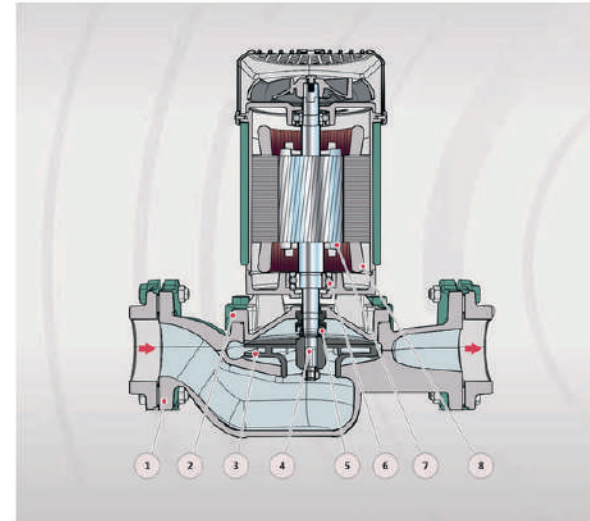
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

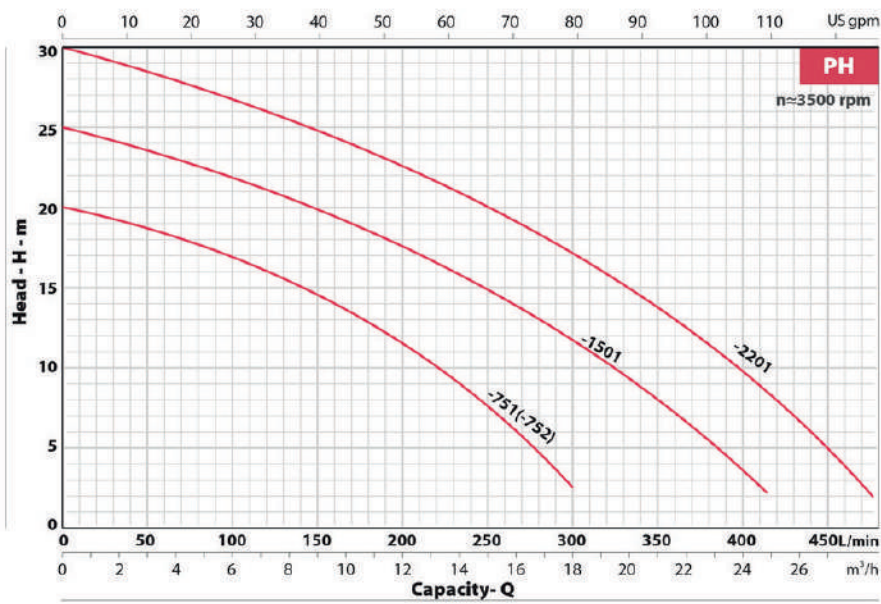
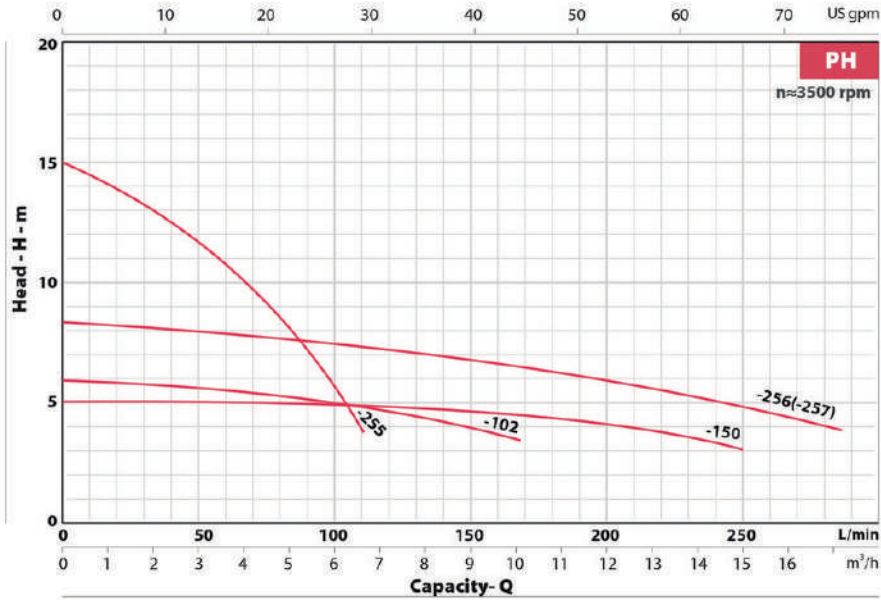
60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Impeller Impulsor Roue	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
				GPM 0	13	21	29	35	45	53	62	66	70	75	79	93	110	126		
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	50	80	110	133	170	200	233	250	267	285	300	350	415	475	
					H=Head/Altura/Hauteur(m)															
PH-102EH	PH-102QH	40x40	0.12	0.16	PPO	6	5.7	5.3	5	4.5	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
PH-150EH	PH-150QH	50x50	0.125	0.17	PPO	5	5	5	5	4.8	4.5	4	3.5	3	-	-	-	-	-	
PH-255EH	PH-255QH	40x40	0.25	0.33	PPO	15	11.7	8.5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PH-256EH	PH-256QH	65x65	0.37	0.5	PPO	8.3	8	7.7	7.3	7	6.5	6	5.3	5	4.5	4	-	-	-	
PH-257EH	PH-257QH	50x50	0.37	0.5	PPO	8.3	8	7.7	7.3	7	6.5	6	5.3	5	4.5	4	-	-	-	
PH-751EH	PH-751QH	50x50	0.75	1	Cast Iron	20	18.7	17.8	16.5	15.5	13.5	11.5	9	7.5	6	4	2.5	-	-	
PH-752EH	PH-752QH	65x65	0.75	1	Cast Iron	20	18.7	17.8	16.5	15.5	13.5	11.5	9	7.5	6	4	2.5	-	-	
-	PH-1501QH	50x50	1.5	2	Cast Iron	25	23.5	22.5	21.5	20.5	19	17.5	16	15	14	12.5	11.8	8	2.3	
-	PH-2201QH	50x50	2.2	3	Cast Iron	30	28.5	27.5	26.5	25.5	24	22.5	21	20	19	18	17	14	8.5	

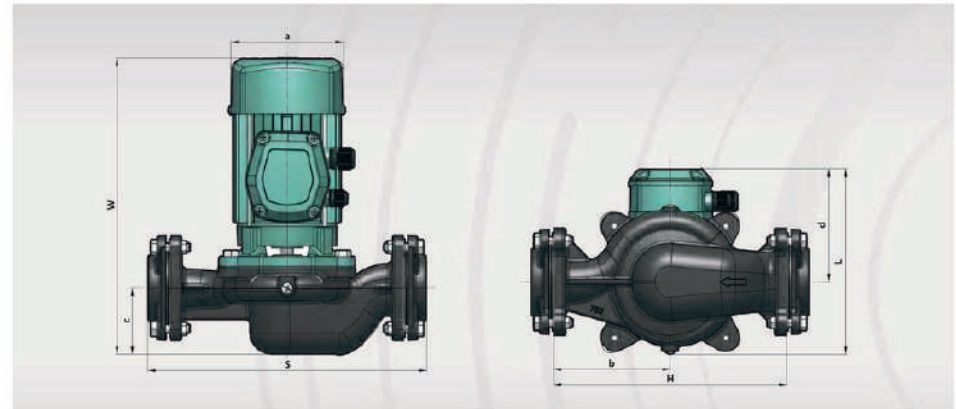
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Connection Conexión Lian	Cast iron Fundición Fonte
3	Impeller Impulsor Roue	Plastic/Cast iron Plástico/Fundición Plastique/Fonte
4	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Mechanical Seal Cierre Mecánico Gamiture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
6	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS								N.W kg
	W	L	H	S	a	b	c	d	
PH-102	270	190	210	274	134	105	46	118	8
PH-150	302	196	260	311	134	130	69	119	10.5
PH-255	256	194	260	316	134	130	44	118	9
PH-256/257	347	202	280	330	134	140	73	118	16
PH-751/752	353	200	280	330	134	140	78	119	20
PH-1501	434	268	310	372	172	160	78	150	32
PH-2201	434	268	310	372	172	160	78	150	34

MHI

n ≈ 3500 rpm

Multistage circulation pump
Bomba de circulación multietapa
Pompe circulation multicellulaire



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- SS304 horizontal, multistage circulation pump.
 - New design noiseless, energy-saving multistage pump.
 - Compact and proportional design.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - All wetted parts are in stainless steel.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
 - Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Inox 304 bomba circulación horizontal de etapas múltiples.
 - Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
 - El diseño compacto y proporcional.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - Todas las partes húmedas son de acero inoxidable.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
 - Temperatura del líquido entre -10°C y +120°C.
- Pompe circulation multicellulaire horizontal inox 304.
 - Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
 - La conception compacte et proportionnelle.
 - Assurer la durabilité et facile à utiliser.
 - Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure.
 - Température du liquide entre -10°C et +120°C.

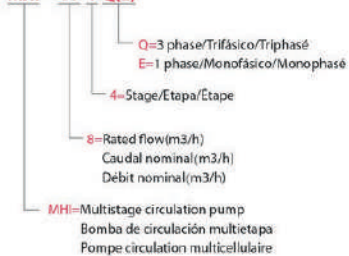
APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water Treatment, HVAC, irrigation, fire protection systems etc.
- Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.
- Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau, CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

MHI - 80 4 QE



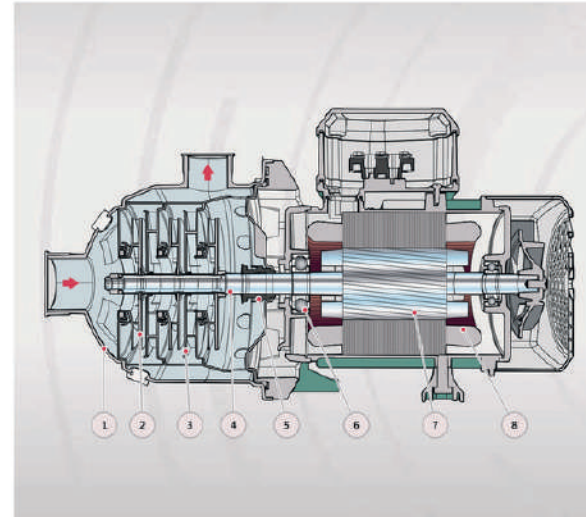
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

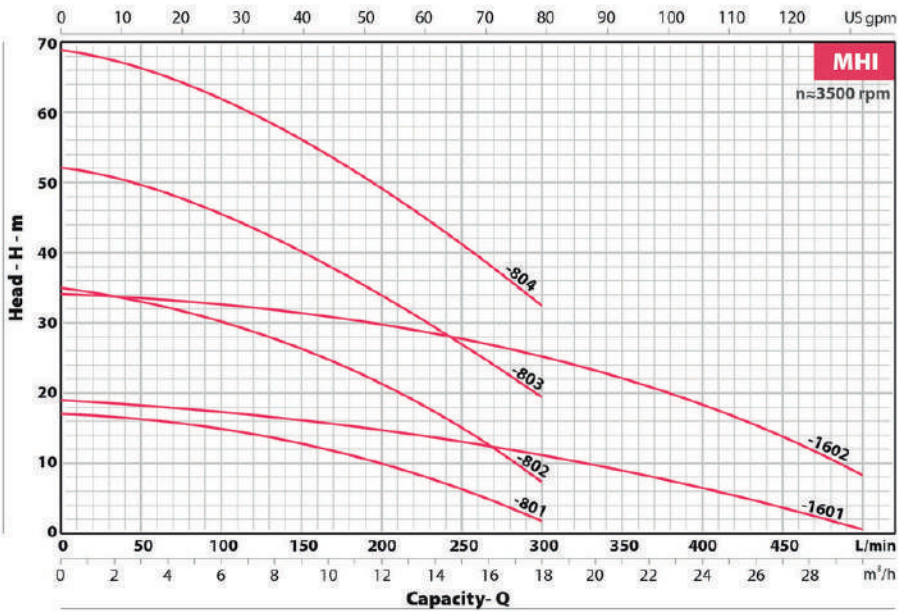
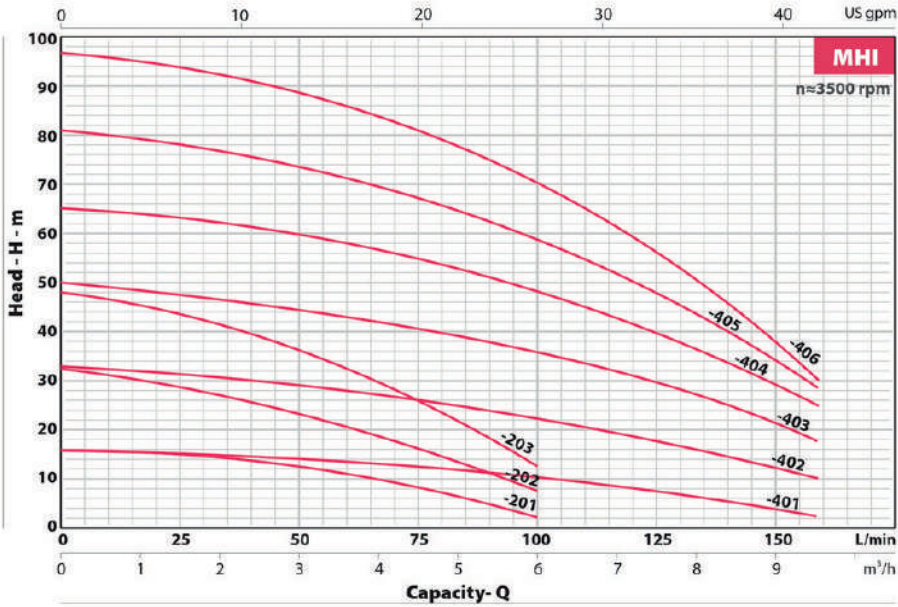
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Impeller Impulsor Roue	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
				GPM		m ³ /h		l/min		H=Head/Altura/Hauteur(m)												
				0	9	13	16	18	22	26	32	35	42	53	70	79	105	132				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	33	50	60	67	83	100	120	133	160	200	267	300	400	500				
MHI-201E	MHI-201Q	25x25	0.55	0.75	SS304	18	14.5	12	11	10	6	2	-	-	-	-	-	-	-			
MHI-202E	MHI-202Q	25x25	0.55	0.75	SS304	32	27	23	20	19	14	8	-	-	-	-	-	-	-			
MHI-203E	MHI-203Q	25x25	0.75	1	SS304	48	42	36	32	30	22	13	-	-	-	-	-	-	-			
MHI-401E	MHI-401Q	32x25	0.55	0.75	SS304	18	15	14	14	13	12	10	8	6	2	-	-	-	-			
MHI-402E	MHI-402Q	32x25	0.75	1	SS304	32.5	30.5	29	28	27	25	22	18.5	16	10	-	-	-	-			
MHI-403E	MHI-403Q	32x25	1.1	1.5	SS304	50	46	44	43	42	39	36	31	27	18	-	-	-	-			
MHI-404E	MHI-404Q	32x25	1.5	2	SS304	65	62	60	58	56	52	48	42	36	25	-	-	-	-			
-	MHI-405Q	32x25	2.2	3	SS304	81	77	74	71	70	64	59	50	44	28	-	-	-	-			
-	MHI-406Q	32x25	2.2	3	SS304	95.5	92	88	86	84	78	70	60	50	30	-	-	-	-			
MHI-801E	MHI-801Q	40x32	0.75	1	SS304	17	-	-	-	-	15	15	14	14	12	10	5	2	-			
MHI-802E	MHI-802Q	40x32	1.5	2	SS304	35	-	-	-	-	31	30	29	28	25.5	21.5	12.5	7	-			
-	MHI-803Q	40x32	2.2	3	SS304	52	-	-	-	-	47	46	44	42	39	34	24	20	-			
-	MHI-804Q	40x32	2.2	3	SS304	69	-	-	-	-	63.5	62	60	58	55	49	38	32	-			
MHI-1601E	MHI-1601Q	50x40	1.5	2	SS304	19	-	-	-	-	-	17	16	16	15	12.5	11	6.5	1			
-	MHI-1602Q	50x40	2.2	3	SS304	34	-	-	-	-	-	32	32	31	30	27	25	18	8			

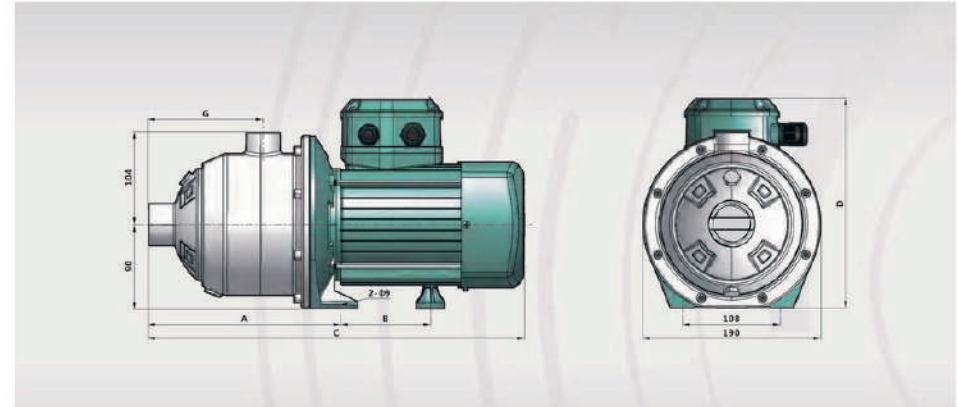
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
6	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

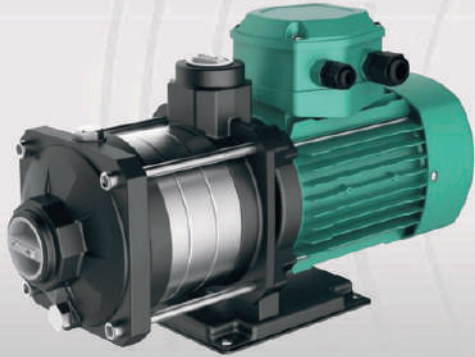


MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm							N.W kg	
	A	B		C		D			G
MHI-201	205	95	95	377	377	206	225	110	9.8
MHI-202	205	95	95	377	377	206	225	110	9.8
MHI-203	205	106	106	418	418	232	237	110	10.8
MHI-401	205	95	95	377	377	206	225	110	9.8
MHI-402	205	95	106	418	418	232	237	110	10.8
MHI-403	205	106	106	418	418	232	237	110	12.9
MHI-404	253	148	148	499	499	232	237	134	15
MHI-405	253	-	148	-	499	-	240	158	18.5
MHI-406	277	-	148	-	524	-	240	182	23.2
MHI-801	217	106	106	418	418	232	237	122	13
MHI-802	217	148	148	463	463	232	237	122	18.6
MHI-803	217	-	148	-	463	-	240	122	24
MHI-804	277	-	148	-	529	-	240	152	24
MHI-1601	237	-	148	-	482	-	237	138	19
MHI-1602	237	-	148	-	482	-	240	138	24

MHIL

n ≈ 3500 rpm

Multistage circulation pump
Bomba de circulación multietapa
Pompe circulation multicellulaire



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

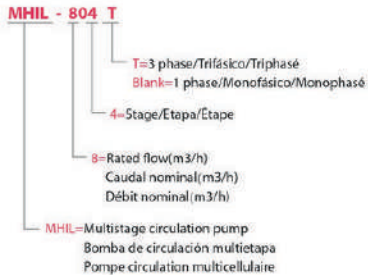
- SS304 horizontal, multistage circulation pump.
 - New design noiseless, energy-saving multistage pump.
 - Compact and proportional design.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - Impeller and shaft are in stainless steel.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
 - Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Inox 304 bomba circulación horizontal de etapas múltiples.
 - Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
 - El diseño compacto y proporcional.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - El impulsor y el eje de la bomba son de acero inoxidable
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
 - Temperatura del líquido entre -10°C y +120°C.
- Pompe circulation multicellulaire horizontale inox 304.
 - Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
 - La conception compacte et proportionnelle.
 - Assurer la durabilité et facile à utiliser.
 - Roue et arbre de pompe en acier inoxydable.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure.
 - Température du liquide entre -10°C et +120°C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water Treatment, HVAC, irrigation, fire protection systems etc.
- Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, aumento de la presión del agua, HVAC, riego, sistemas de protección contra incendios, etc.
- Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à la surpression, traitement de l'eau, CVC, à l'irrigation, systèmes de protection contre les incendies, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



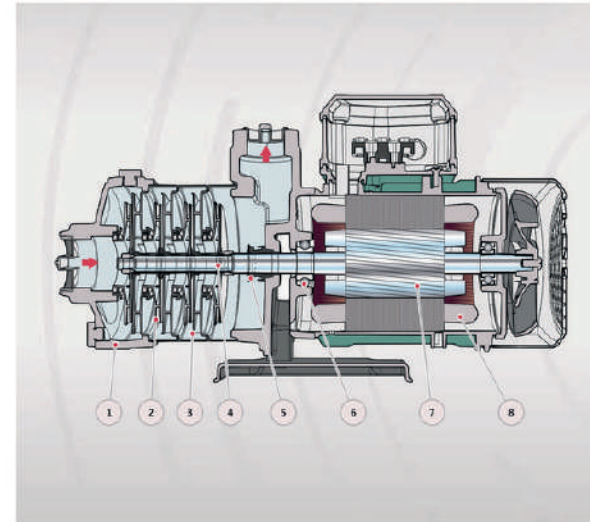
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

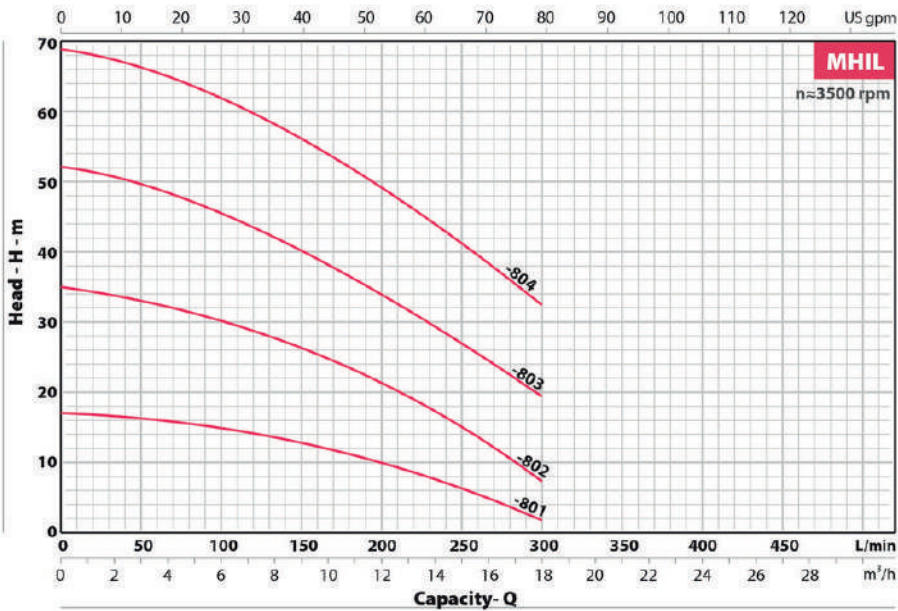
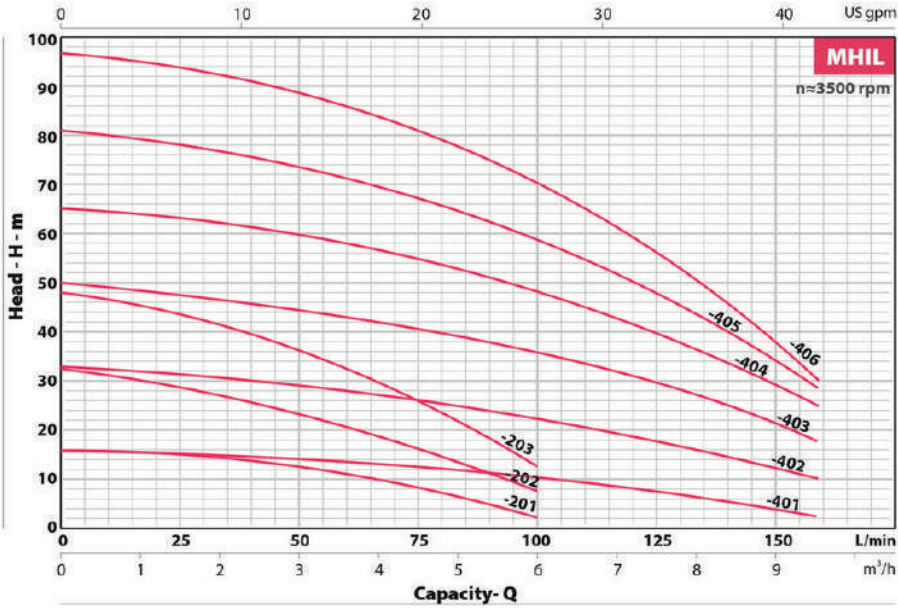
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Impeller Impulsor Roue	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
				GPM 0	9	13	16	18	22	26	32	35	42	53	70	79			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	33	50	60	67	83	100	120	133	160	200	267	300		
				H=Head/Altura/Hauteur(m)															
MHIL-201	MHIL-201T	25x25	0.55	0.75	SS304	18	14.5	12	11	10	6	2	-	-	-	-	-	-	
MHIL-202	MHIL-202T	25x25	0.55	0.75	SS304	32	27	23	20	19	14	8	-	-	-	-	-	-	
MHIL-203	MHIL-203T	25x25	0.75	1	SS304	48	42	36	32	30	22	13	-	-	-	-	-	-	
MHIL-401	MHIL-401T	32x25	0.55	0.75	SS304	18	15	14	14	13	12	10	8	6	2	-	-	-	
MHIL-402	MHIL-402T	32x25	0.75	1	SS304	32.5	30.5	29	28	27	25	22	18.5	16	10	-	-	-	
MHIL-403	MHIL-403T	32x25	1.1	1.5	SS304	50	46	44	43	42	39	36	31	27	18	-	-	-	
MHIL-404	MHIL-404T	32x25	1.5	2	SS304	65	62	60	58	56	52	48	42	36	25	-	-	-	
-	MHIL-405T	32x25	2.2	3	SS304	81	77	74	71	70	64	59	50	44	28	-	-	-	
-	MHIL-406T	32x25	2.2	3	SS304	96.5	92	88	86	84	78	70	60	50	30	-	-	-	
MHIL-801	MHIL-801T	40x32	0.75	1	SS304	17	-	-	-	-	15	15	14	14	12	10	5	2	
MHIL-802	MHIL-802T	40x32	1.5	2	SS304	35	-	-	-	-	31	30	29	28	25.5	21.5	12.5	7	
-	MHIL-803T	40x32	2.2	3	SS304	52	-	-	-	-	47	46	44	42	39	34	24	20	
-	MHIL-804T	40x32	2.2	3	SS304	69	-	-	-	-	63.5	62	60	58	55	49	38	32	

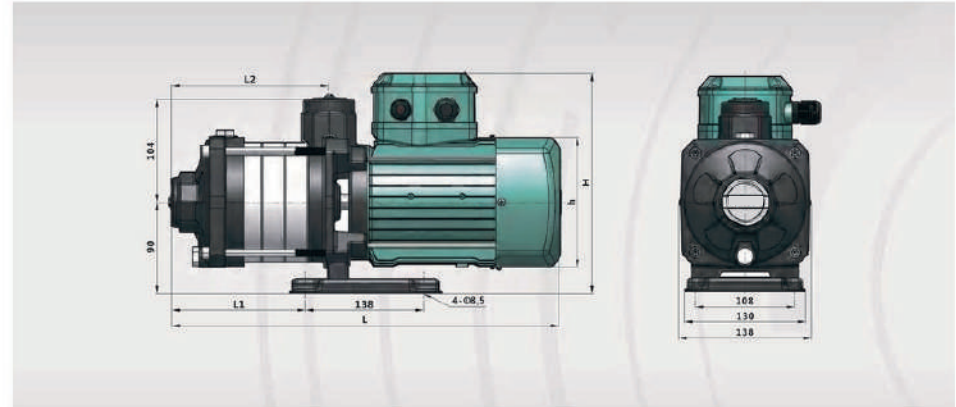
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
6	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm								N.W kg
	L1	L2	L		H		h		
	-	-	1Ph	3Ph	1Ph	3Ph	1Ph	3Ph	
MHIL-201	65	90	340	340	199	204	114	114	10.8
MHIL-202	88	114	360	360	199	204	114	114	10.8
MHIL-203	113	138	375	375	208	211	130	130	11.8
MHIL-401	65	90	335	335	199	204	114	114	10.8
MHIL-402	88	114	355	355	208	211	130	130	11.8
MHIL-403	113	138	400	400	220	223	146	146	13.9
MHIL-404	137	162	470	425	239	223	172	146	16
MHIL-405	162	186	-	490	-	250	-	172	19.5
MHIL-406	186	211	-	515	-	250	-	172	24.2
MHIL-801	65	90	325	325	208	211	130	130	14
MHIL-802	95	120	430	385	239	223	172	146	19.6
MHIL-803	125	150	-	455	-	250	-	172	25
MHIL-804	156	180	-	485	-	250	-	172	25

IPL

n ≈ 3500 rpm

Inline circulation pump
Bomba de circulación en línea
Pompe de circulation en ligne



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single impeller inline circulation pump.
 - New design noiseless, energy-saving pump.
 - Compact and proportional design.
 - Ensuring durability and easy in operation.
 - Impeller in plastic or cast iron.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
 - Liquid temperature between -10°C and +120°C.
- Bomba de circulación en línea de un solo impulsor.
 - Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
 - El diseño compacto y proporcional.
 - Asegurando durabilidad y fácil operación.
 - Impulsor en plástico o fundición.
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
 - Temperatura del líquido entre -10°C y +120°C.
- Pompe de circulation en ligne à une roue.
 - Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
 - La conception compacte et proportionnelle.
 - Assurer la durabilité et facile à utiliser.
 - Roue en plastique ou en fonte.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
 - Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure.
 - Température du liquide entre -10°C et +120°C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply, pressure boosting, HVAC circulation system etc.
- Se recomienda para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, aumento de presión, sistema de circulación HVAC etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement, surpression, système de circulation HVAC en eau.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



NIAGARA

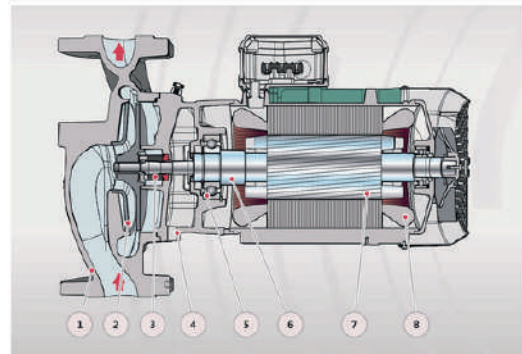
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Impeller Impulsor Roue	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
				GPM	0	44	88	110	132	154	167	185	203	229	247	264	308
				l/min	0	167	333	417	500	583	633	700	767	867	933	1000	1167
				m³/h	0	10	20	25	30	35	38	42	46	52	56	60	70
				H=Head/Altura/Hauteur(m)													
IPL40/120-1.5/2	40x40	1.5	2	PP0	19	18.2	16	13.5	10.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-
IPL40/130-2.2/2	40x40	2.2	3	PP0	21	22	20	18	15	12	9.7	-	-	-	-	-	-
IPL40/150-3/2	40x40	3	4	PP0	26	26	27	25	23	20	18	15	-	-	-	-	-
IPL40/160-4/2	40x40	4	5.5	PP0	31	31.5	30.3	29	27	24.8	22.7	20	16.5	11	-	-	-
IPL40/175-5.5/2	40x40	5.5	7.5	Cast Iron	40	41	40	39	37.8	35.5	34	32	30	-	-	-	-
IPL40/195-7.5/2	40x40	7.5	10	Cast Iron	51	52	50.5	49	47	44	42	-	-	-	-	-	-
IPL50/120-1.5/2	50x50	1.5	2	PP0	15	14.8	14	13	12	10.5	9.5	8.2	6.8	-	-	-	-
IPL50/130-2.2/2	50x50	2.2	3	PP0	19	19	18	17.2	16.2	15	14	12.9	11.2	8.8	-	-	-
IPL50/140-3/2	50x50	3	4	PP0	22	22	21.8	21	20.2	19	18.5	17.2	16	13.5	12	-	-
IPL50/150-4/2	50x50	4	5.5	PP0	27	27	26.2	25.9	25	24	23.5	22.4	21	18.5	16.5	-	-
IPL50/165-5.5/2	50x50	5.5	7.5	Cast Iron	32.7	32.8	32	31.3	30.5	29.3	28.5	27.4	26	23.5	22	19.5	-
IPL50/175-5.5/2	50x50	5.5	7.5	Cast Iron	38.3	38.3	37.8	37.2	36.8	36	-	-	-	-	-	-	-
IPL50/175-7.5/2	50x50	7.5	10	Cast Iron	38.5	38.3	37.8	37.2	36.8	36	35.5	34.6	33.7	32	30.5	28.9	23.2
IPL50/185-7.5/2	50x50	7.5	10	Cast Iron	42	44	44	44	43.8	43	42	41	39.5	-	-	-	-

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Impeller Impulsor Roue	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
				GPM	0	132	176	220	273	308	352	374	396	419	485	520	599
				l/min	0	500	667	833	1033	1167	1333	1417	1500	1583	1833	2000	2267
				m³/h	0	30	40	50	62	70	80	85	90	95	110	120	136
				H=Head/Altura/Hauteur(m)													
IPL65/115-1.5/2	65x65	1.5	2	PP0	14.4	12	9.5	5.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPL65/110-2.2/2	65x65	2.2	3	PP0	15.5	14.6	13.3	11.5	8.5	6	-	-	-	-	-	-	-
IPL65/120-3/2	65x65	3	4	PP0	18.3	17.5	16.7	15	12	10	7	-	-	-	-	-	-
IPL65/130-4/2	65x65	4	5.5	PP0	21	21	20.3	18.9	16.5	14.5	11.2	9.5	8	-	-	-	-
IPL65/145-5.5/2	65x65	5.5	7.5	Cast Iron	21.2	21.2	21	20.3	19.2	18.3	16.8	15.2	14.6	13	-	-	-
IPL65/155-5.5/2	65x65	5.5	7.5	Cast Iron	26.5	26.9	26.7	26.1	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-
IPL65/155-7.5/2	65x65	7.5	10	Cast Iron	26.5	26.9	26.7	26.1	25.5	24.6	23.3	22.6	21.9	20.7	17.2	-	-
IPL65/165-5.5/2	65x65	5.5	7.5	Cast Iron	25	25.7	25	23.5	21.5	20	17.8	16.5	-	-	-	-	-
IPL65/175-5.5/2	65x65	5.5	7.5	Cast Iron	33	33	32.2	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPL65/175-7.5/2	65x65	7.5	10	Cast Iron	33	33	32.2	31	29.2	28	26	24.5	23.5	-	-	-	-
IPL80/105-3/2	80x80	3	4	PP0	14.7	13.7	13	12.4	11.2	10.5	9.2	8.5	7.9	7	4.4	-	-
IPL80/110-4/2	80x80	4	5.5	PP0	15.6	15	14.6	14	13	12.4	11.2	10.5	10	9	6.6	4.5	-
IPL80/120-4/2	80x80	4	5.5	PP0	17.2	16.6	16.8	15.5	14.5	13.8	12.7	12	11.2	10.3	7.8	5.6	-
IPL80/145-5.5/2	80x80	5.5	7.5	Cast Iron	18.3	18.2	18.5	18.3	18	17.7	17.1	16.8	16.1	15.6	14	12.5	-
IPL80/155-7.5/2	80x80	7.5	10	Cast Iron	23	22.5	22.8	22.8	22.7	22.2	22	21.6	21.1	20.8	19.3	18	16

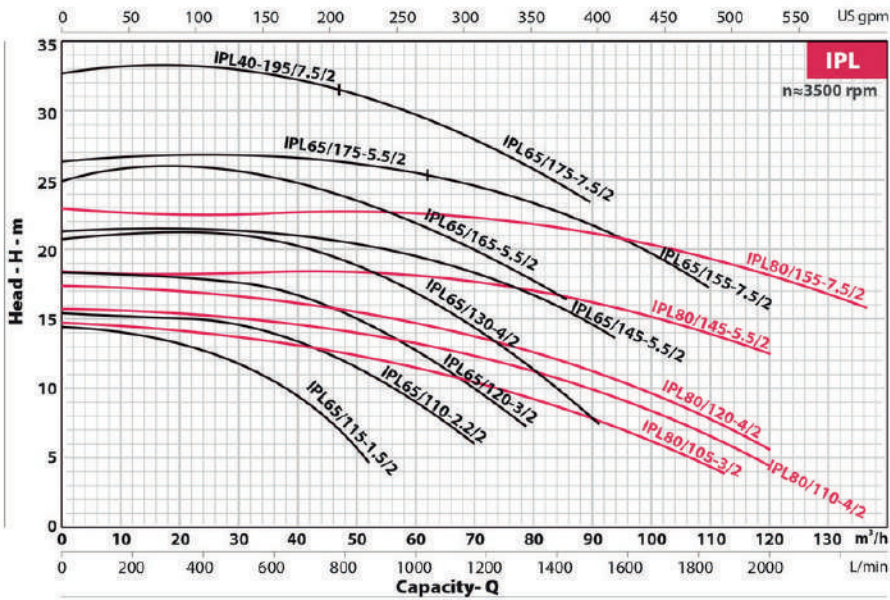
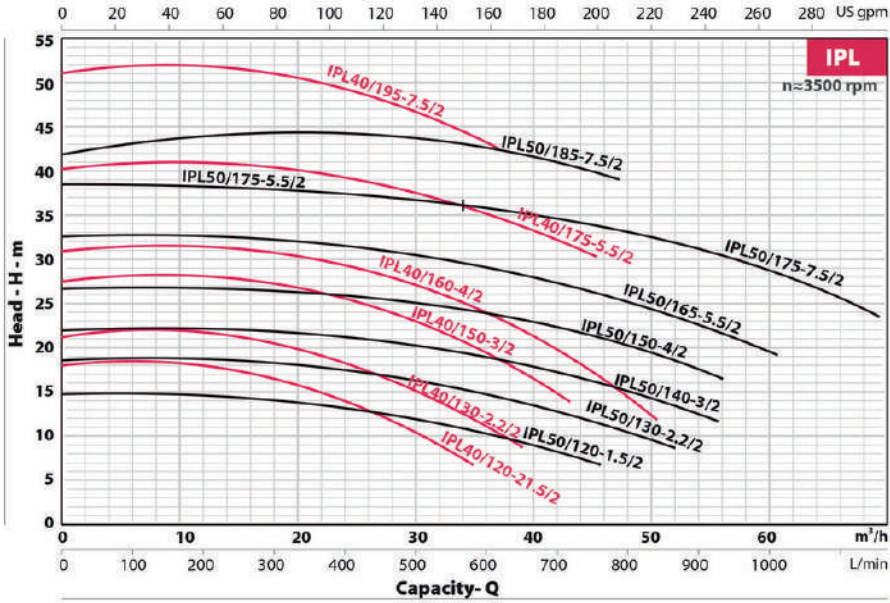
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	Plastic/Cast Iron Plástico/Fundición Plastique/Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	Connection Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bolo Rodamiento Roulement à billes
6	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre

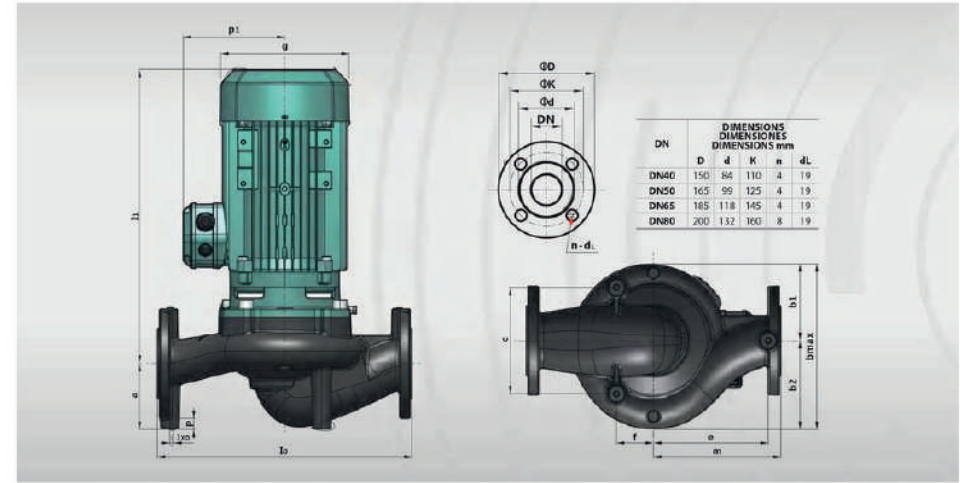
IPL

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS														N.W kg	
	DN	l ₀	a	b ₁	b ₂	b _{max}	c	e	f	g	l ₁	m	o	p		p ₁
40/120-1.5/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	193	374	160	M10	20	151	30
40/130-2.2/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	193	374	160	M10	20	151	32
40/150-3/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	217	386	160	M10	20	160	38
40/160-4/2	40	320	75	113	121	234	90	40	50	232	420	160	M10	20	169	44
40/175-5.5/2	40	340	82	113	129	279	130	149	58	279	511	170	M10	20	182	69
40/195-7.5/2	40	440	110	145	149	294	180	172	78	279	520	190	M10	20	188	81
50/120-1.5/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	193	376	170	M10	20	151	33
50/130-2.2/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	193	376	170	M10	20	151	35
50/140-3/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	217	388	170	M10	20	160	41
50/150-4/2	50	340	86	116	131	247	104	40	50	232	422	170	M10	20	169	47
50/165-5.5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	74
50/175-5.5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	74
50/175-7.5/2	50	340	103	120	138	279	164	143	48	279	526	170	M10	20	188	76
50/185-7.5/2	50	440	120	145	150	295	160	170	70	279	521	190	M10	20	188	83
65/115-1.5/2	65	340	80	100	118	218	-	155	155	193	387	170	M10	20	151	35
65/110-2.2/2	65	340	93	111	132	243	135	32	63	193	379.5	162	M10	20	149.5	37
65/120-3/2	65	340	93	111	132	243	135	32	63	217	414	162	M10	20	169.5	43
65/130-4/2	65	340	93	111	132	243	135	32	63	232	445.5	162	M10	20	174.5	51
65/145-5.5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	74
65/155-5.5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	74
65/155-7.5/2	65	340	120	112	134	279	140	140	60	279	531	160	M12	20	188	82
65/165-5.5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	531	215	M12	20	188	78
65/175-5.5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	531	215	M12	20	188	79
65/175-7.5/2	65	430	110	126	146	279	180	195	60	279	531	215	M12	20	188	85
80/105-3/2	80	360	105	125	157	282	135	40	55	217	421.5	180	M10	20	169.5	48
80/110-4/2	80	360	105	125	157	282	135	40	55	232	453	180	M10	20	174.5	56
80/120-4/2	80	360	105	125	157	282	135	40	55	232	453	180	M10	20	174.5	56
80/145-5.5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	81
80/155-7.5/2	80	400	105	123	151	279	180	173	57	279	548	200	M12	20	188	89

FB

Three speed circulation pump Bomba circulación tres velocidades Pompe circulation à trois vitesses



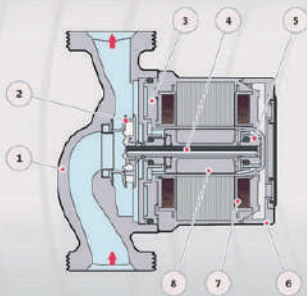
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Three speed adjustment for water pressurization.
- Ceramic wet rotor motor, low noise.
- No mechanical seal, low failure rate.
- Pump body with anticorrosive electrophoresis.
- Ajuste de tres velocidades para presurización agua.
- Motor de rotor húmedo de cerámica, bajo nivel ruido.
- Sin sello mecánico, baja tasa de fallas.
- Cuerpo bomba con electroforesis anticorrosiva.
- Régle à trois vitesses pour pressurisation l'eau.
- Moteur à rotor humide en céramique, à faible bruit.
- Pas de joint mécanique, faible taux de défaillance.
- Corps de pompe avec électrophorèse anticorrosion.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- As a result of their reliability and the fact that they are easy to use, these pumps are widely used in hot-water service systems like HVAC, air conditioning, hot water circulation system and boiler hot water, domestic water pressure and other fields.
- Como resultado de su confiabilidad y el hecho de que son fáciles de usar, estas bombas son ampliamente utilizadas en sistemas de servicios de agua caliente como HVAC, aire acondicionado y agua caliente de caldera, doméstico presión de agua y otros campos.
- En raison de leur fiabilité et de leur facilité d'utilisation, ces pompes sont largement utilisées dans les systèmes de service d'eau chaude tels que HVAC, climatisation et eau chaude de chaudière, domestique la pression de l'eau et d'autres champs.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



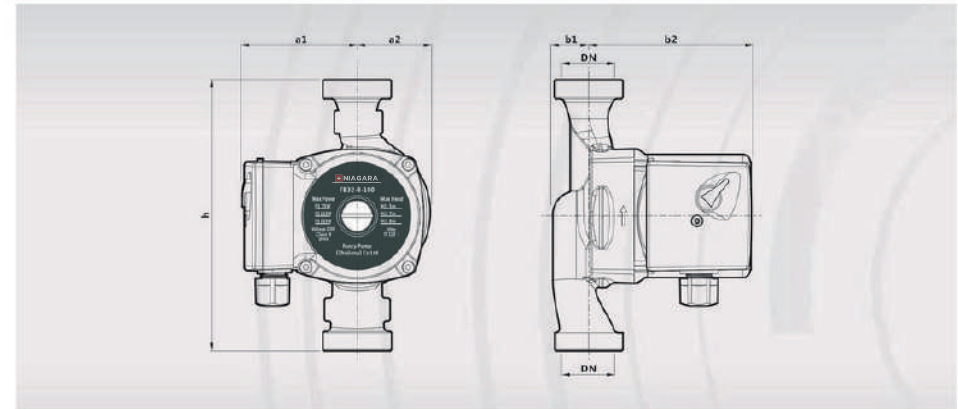
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	Plastic Plástico Plastique
3	Shielding Blindaje Blindage	S5304 Inox 304 Inox 304
4	Shaft Eje Arbre	Ceramic Cerámico Céramique
5	Bearing Rodamiento Palier	Ceramic Cerámico Céramique
6	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
7	Stator Estator Stator	Silicon steel/Copper Acero silicio/Cobre Acier silicium/Cuivre
8	Rotor Rotor Rotor	S5304 Inox 304 Inox 304

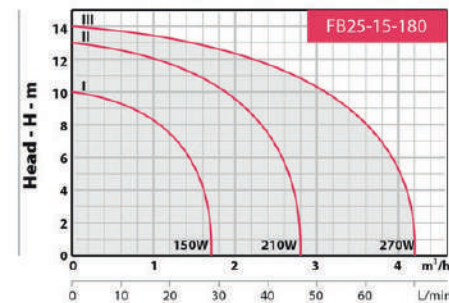
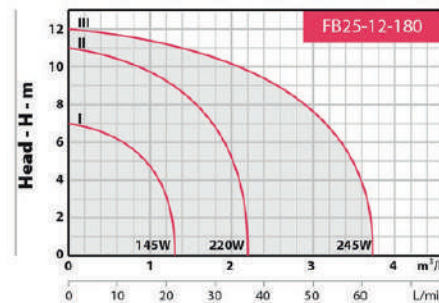
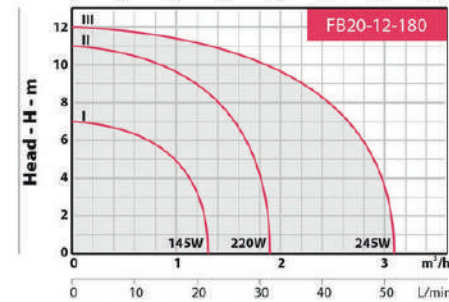
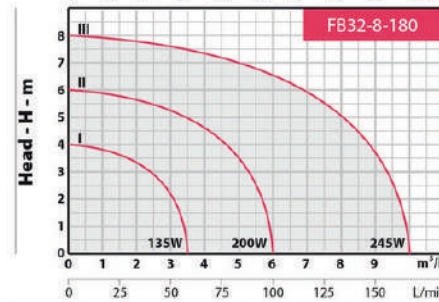
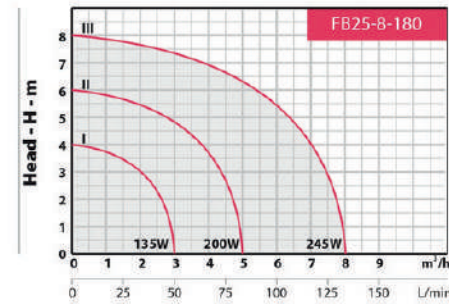
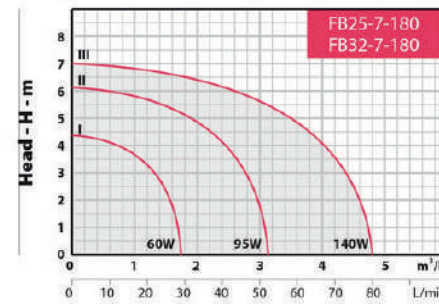
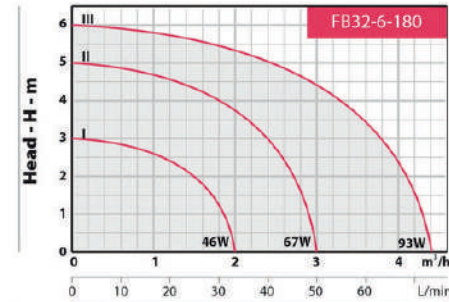
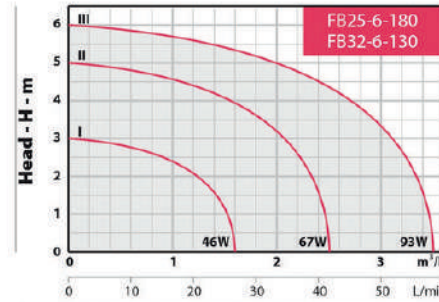
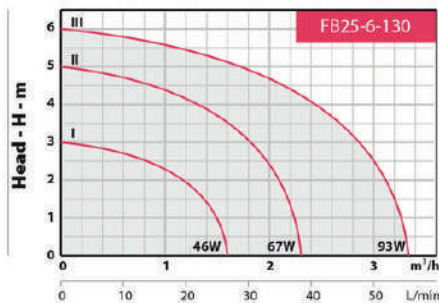
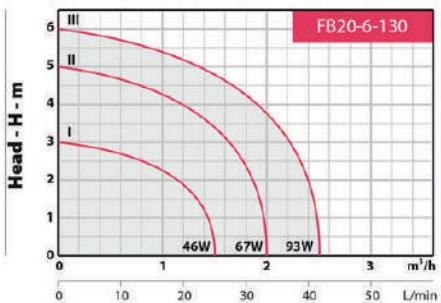
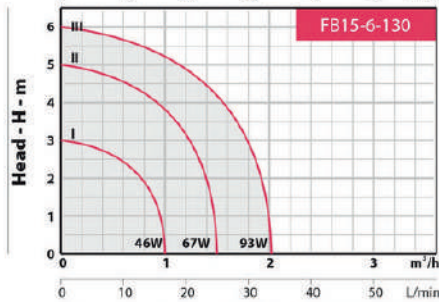
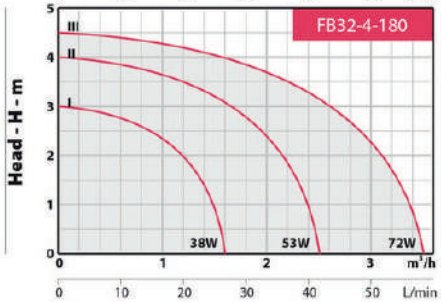
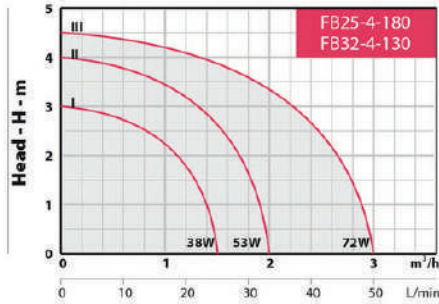
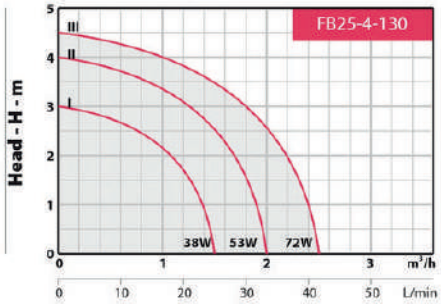
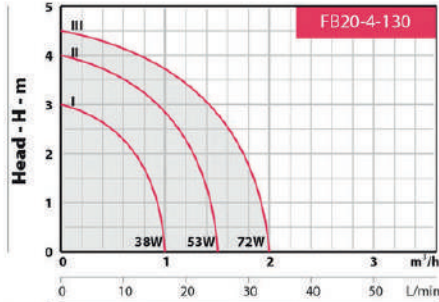
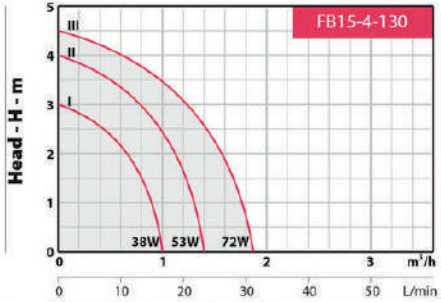
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODELE	Power W	Voltage V	Max flow m³/h	Max Head m	DN mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm
1-ph										
FB15-4-130	72/53/38	220V	1.8/1.4/1	4.5/4/3	20 to 15	130	77	51	25	105
FB20-4-130	72/53/38	220V	2/1.5/1	4.5/4/3	25 to 20	130	77	51	25	105
FB25-4-130	72/53/38	220V	2.5/2/1.5	4.5/4/3	40 to 25	130	77	51	25	105
FB25-4-180	72/53/38	220V	3/2/1.5	4.5/4/3	40 to 25	180	77	51	25	105
FB32-4-130	72/53/38	220V	3/2/1.5	4.5/4/3	50 to 32	130	77	51	25	105
FB32-4-180	72/53/38	220V	3.5/2.5/1.6	4.5/4/3	50 to 32	180	77	51	25	105
FB15-6-130	93/67/46	220V	2/1.5/1	6/5/3	20 to 15	130	77	51	25	105
FB20-6-130	93/67/46	220V	2.5/2/1.5	6/5/3	25 to 20	130	77	51	25	105
FB25-6-130	93/67/46	220V	3.3/2.3/1.6	6/5/3	40 to 25	130	77	51	25	105
FB25-6-180	93/67/46	220V	3.5/2.5/1.6	6/5/3	40 to 25	180	77	51	25	105
FB32-6-130	93/67/46	220V	3.5/2.5/1.6	6/5/3	50 to 32	130	77	51	25	105
FB32-6-180	93/67/46	220V	4.3/3/2	6/5/3	50 to 32	180	77	51	25	105
FB25-7-180	140/95/60	220V	4.8/3.2/1.8	7/6/4.4	40 to 25	180	77	51	39	135
FB32-7-180	140/95/60	220V	4.8/3.2/1.8	7/6/4.4	50 to 32	180	77	51	39	135
FB25-8-180	245/200/135	220V	8/5/3	8/6/4	40 to 25	180	85	51	43	137
FB32-8-180	245/200/135	220V	10/6/3.5	8/6/4	50 to 32	180	85	51	43	137
FB20-12-180	245/220/145	220V	3.1/1.9/1.3	12/11/7	25 to 20	180	85	58	21	134
FB25-12-180	245/220/145	220V	3.7/2.2/1.3	12/11/7	40 to 25	180	85	58	21	134
FB25-15-180	270/210/150	220V	4.1/2.8/1.7	14/13/10	40 to 25	180	85	65	26	151

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS





FBA

Automatic circulation pump Bomba circulación automática Pompe circulation automatique



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Automatic start-stop for water pressurization.
- Easy use and installation.
- Ceramic wet rotor motor, low noise.
- No mechanical seal, low failure rate.
- Pump body with anticorrosive electrophoresis.
- Extreme silent, maintenance-free.
- Automatic mode and manual mode both available.

- Arranque-paro automático para la presurización agua.

- Fácil uso e instalación.
- Motor de rotor húmedo de cerámica, bajo nivel ruido.
- Sin sello mecánico, baja tasa de fallas.
- Cuerpo bomba con electroforesis anticorrosiva.
- Extremadamente silencioso, libre mantenimiento.
- Modo automático y modo manual disponibles.

- Marche-arrêt automatique pour la pressurisation l'eau.

- Utilisation et installation faciles.
- Moteur à rotor humide en céramique, à faible bruit.
- Pas de joint mécanique, faible taux de défaillance.
- Corps de pompe avec électrophorèse anticorrosion.
- Extrêmement silencieux, sans entretien.
- Mode automatique et mode manuel disponibles.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- As a result of their reliability and the fact that they are easy to use, these pumps are widely used in hot-water service systems like HVAC, air conditioning, hot water circulation system and boiler hot water, domestic water pressure and other fields.

- Como resultado de su confiabilidad y el hecho de que son fáciles de usar, estas bombas son ampliamente utilizadas en sistemas de servicios de agua caliente como HVAC, aire acondicionado y agua caliente de caldera, doméstico presión de agua y otros campos.

- En raison de leur fiabilité et de leur facilité d'utilisation, ces pompes sont largement utilisées dans les systèmes de service d'eau chaude tels que HVAC, climatisation et eau chaude de chaudière, domestique la pression de l'eau et d'autres champs.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Temperature of the liquid to +110 °C.
- Max pressure up to 13 meters.
- Motor shaft kept in horizontal direction.
- Dry running no more than 10 sec.

- Temperatura del líquido a +110 °C.
- Presión máxima hasta 13 metros.
- Eje del motor mantenido en dirección horizontal.
- Funcionamiento en seco no más de 10 seg.

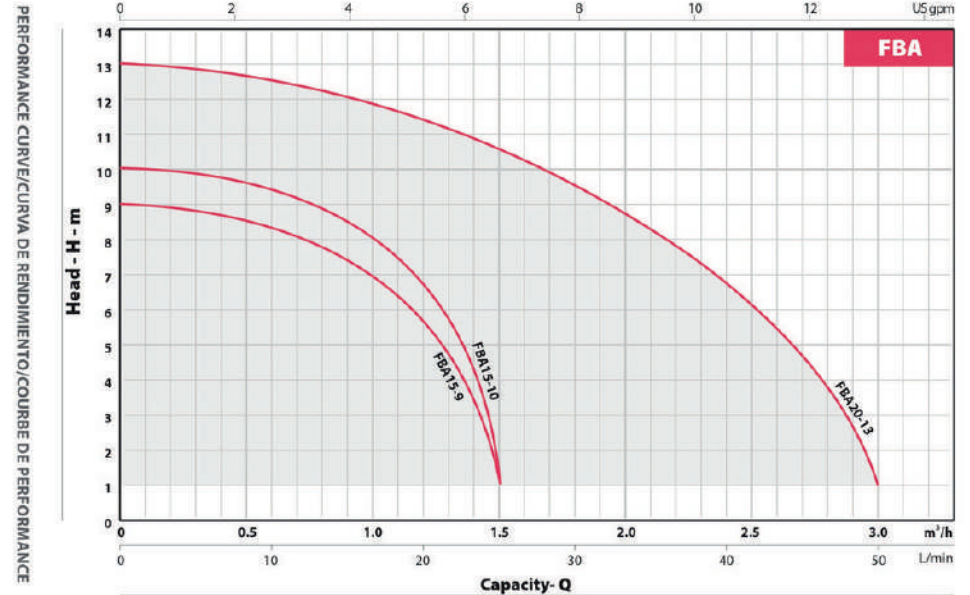
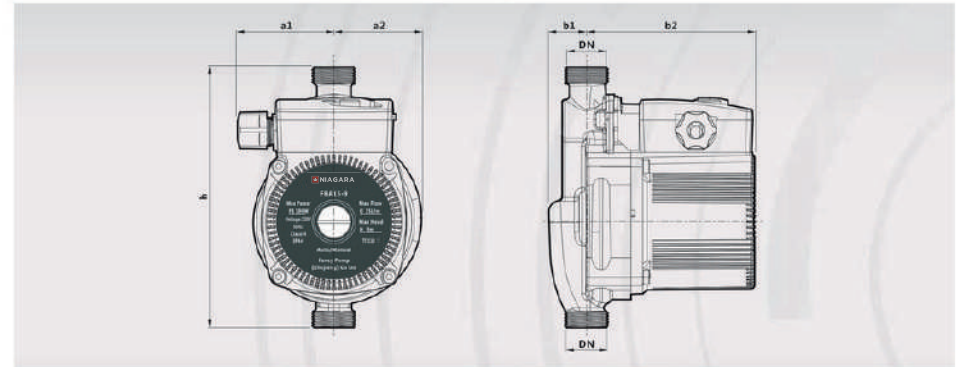
- Température du liquide à +110 °C.
- Pression maximale jusqu'à 13 mètres.
- Arbre moteur maintenu dans le sens horizontal.
- Marche à sec pas plus de 10 sec.

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODELE	Power	Voltage	Max flow	Max Head	DN	h	a1	a2	b1	b2
1-ph	W	V	m ³ /h	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FBA15-9	100	220	1.5	9	20 to 15	160	60	53	25	103
FBA15-10	120	220	1.5	10	20 to 15	160	60	53	25	113
FBA20-13	200	220	3	13	25 to 20	200	77	51	22	135

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



FBD

Permanent magnet DC circulation pump Bomba circulación imanes permanentes Pompe circulation aimant permanent



AC-DC adapter

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Permanent magnet DC power circulation pump.
 - With three speed design.
 - Equipped with AC-DC power adapter.
 - Available for household AC power supply (110-220V).
 - Automatic start-stop and energy saving.
 - Easy use and installation.
 - Very small size and compact design.
 - With one iron sheet can fix to the wall.
- Bomba circulación DC de imanes permanentes.
 - Con diseño de tres velocidades.
 - Equipado con adaptador de AC-DC.
 - Disponible para voltaje AC doméstica (110-220V).
 - Arranque-parada automático y ahorro energía.
 - Fácil uso e instalación.
 - Tamaño muy reducido y diseño compacto.
 - Con una chapa de hierro se puede fijar a la pared.
- Pompe circulation DC à aimant permanent.
 - Avec une conception à trois vitesses.
 - Équipé d'un adaptateur AC-DC.
 - Disponible pour tension AC domestique (110-220V).
 - Démarrage-arrêt automatique et économie d'énergie.
 - Utilisation et installation faciles.
 - Très petite taille et conception compacte.
 - Avec une feuille de fer peut fixer au mur.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pressurize for household tap water, shower, washing machine, gas water heater, electric water heater, solar water heater, air source heat pump water heater and air conditioning systems.
- Presurice el agua del grifo doméstico, la ducha, la lavadora, el calentador de agua a gas, el calentador de agua eléctrico, el calentador de agua individual, el calentador de agua con bomba de calor de fuente de aire y sistemas de aire acondicionado.
- Pressuriser pour l'eau du robinet domestique, la douche, la machine à laver, le chauffe-eau à gaz, le chauffe-eau électrique, le chauffe-eau solaire, le chauffe-eau à pompe à chaleur à air et systèmes de climatisation.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

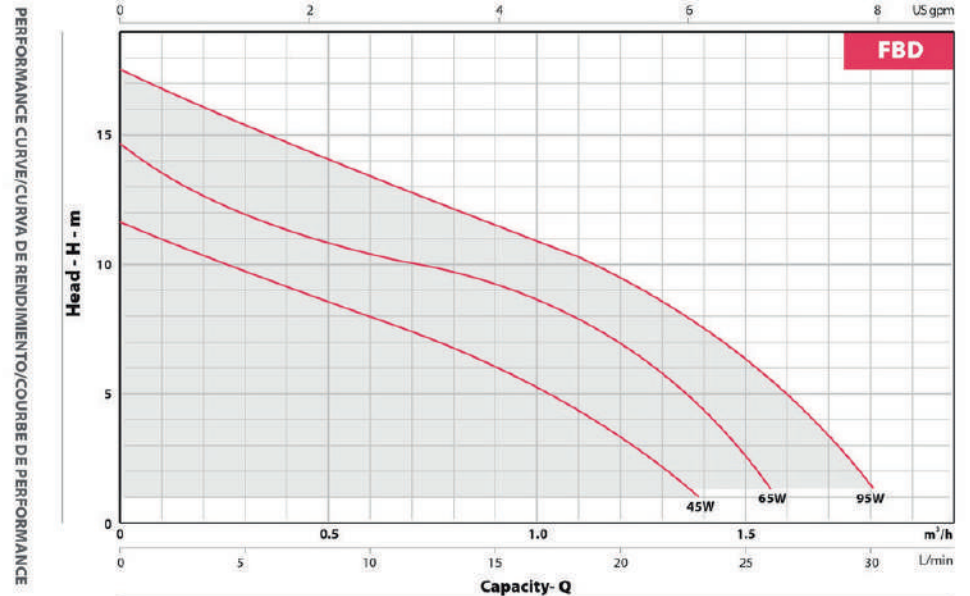
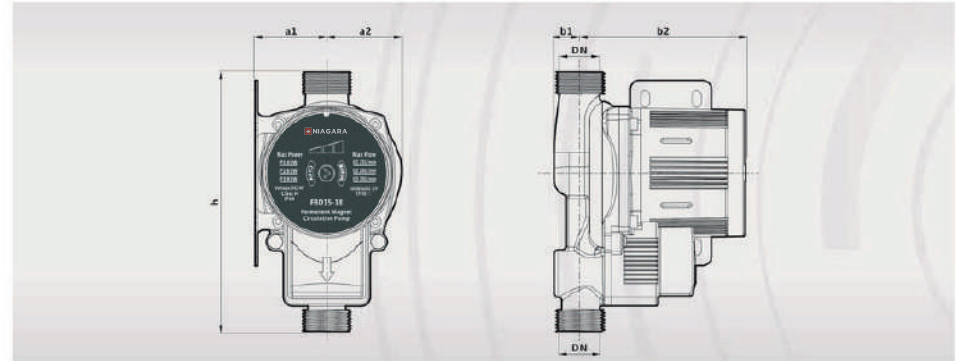
- Temperature of the liquid to +90 °C.
- Max pressure up to 18 meters.
- DC power 24V, with AC-DC adapter to 110-220V
- Dry running no more than 10 sec.
- Temperatura del líquido a +90 °C.
- Presión máxima hasta 18 metros.
- Voltaje DC 24V, con adaptador AC-DC a 110-220V
- Funcionamiento en seco no más de 10 seg.
- Température du liquide à +90 °C.
- Pression maximale jusqu'à 18 mètres.
- Tension DC 24V, avec adaptateur AC-DC à 110-220V
- Marche à sec pas plus de 10 sec.

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DOSSÈES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODELE	Power	Voltage	Max flow	Max Head	DN	h	a1	a2	b1	b2
1-ph	W	V	m ³ /h	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FBD15-18	95/65/45	220V	1.8/1.6/1.4	18/15/12	20 to 15	140	39	40	14	90

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



FBZ

Energy saving smart circulation pump
Bomba circulación de ahorro energía
Pompe circulation économie d'énergie



FBZ-6



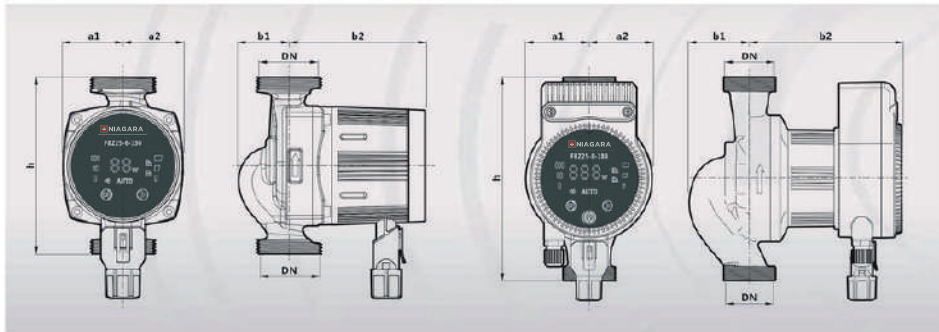
FBZ-8

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- The control panel allows one to select the preferred work curve by means of three programmes.
- El panel de control permite seleccionar la curva de trabajo preferida mediante tres programas.
- Le panneau commande permet sélectionner la courbe travail préférée au moyen de trois programmes.

	PP1-PP2-PP3 PROPORTIONAL PROGRAMME PROGRAMA PROPORCIONAL PROGRAMME PROPORTIONNEL	Pressure/delivery changes proportionally. Presión/entrega cambia proporcionalmente. Pression/débit modifie proportionnellement.
	CP1-CP2-CP3 CONSTANT PROGRAMME PROGRAMA CONSTANTE PROGRAMME CONSTANT	Pressure constant with variation of delivery. Presión constante con variación de entrega. Pression constante de variation du débit.
	I - II - III SPEED PROGRAMME PROGRAMA DE VELOCIDAD PROGRAMME DE VITESSE	Fixed speed curves of operation. Curvas de velocidad fija de funcionamiento. Courbes de fonctionnement à vitesse fixe.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

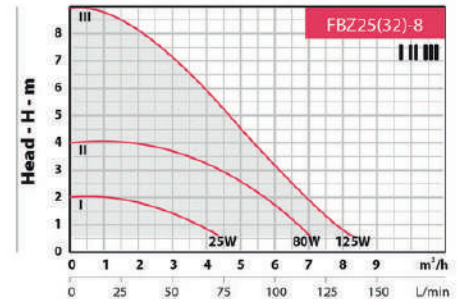
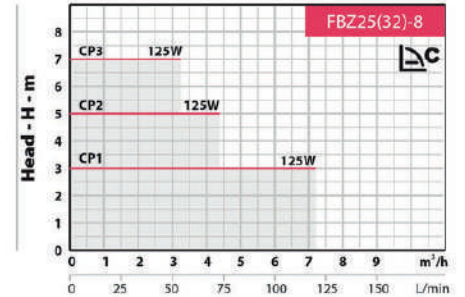
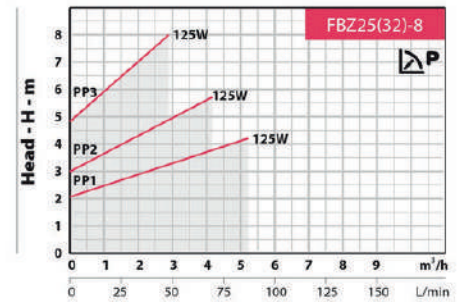
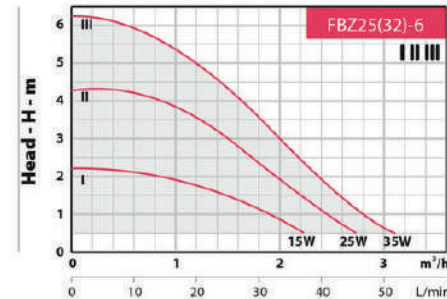
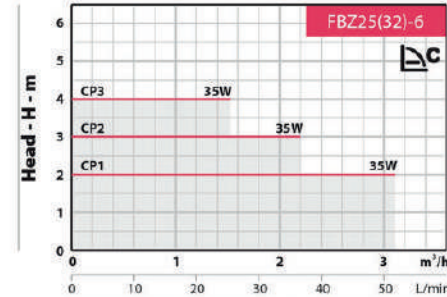
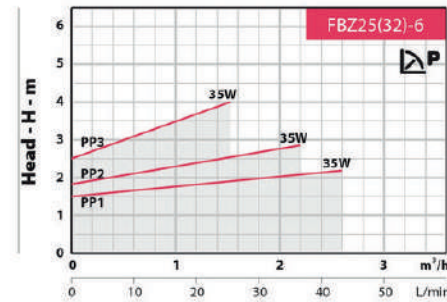


NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODELE	Power	Voltage	Max flow	Max Head	DN	h	a1	a2	b1	b2
1-ph	W	V	m ³ /h	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FBZ25-6-130	15-35	220V	3.1	6	40 to 25	130	44	44	35	103
FBZ25-6-180	15-35	220V	3.1	6	40 to 25	180	44	44	35	103
FBZ32-6-130	15-35	220V	3.1	6	50 to 32	130	44	44	35	103
FBZ32-6-180	15-35	220V	3.1	6	50 to 32	180	44	44	35	103
FBZ25-8-180	25-125	220V	8.3	9	40 to 25	180	56	56	54	135
FBZ32-8-180	25-125	220V	8.3	9	50 to 32	180	56	56	54	135

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FBC

Flange type circulation pump Bomba circulación de brida Pompe de circulation de bride



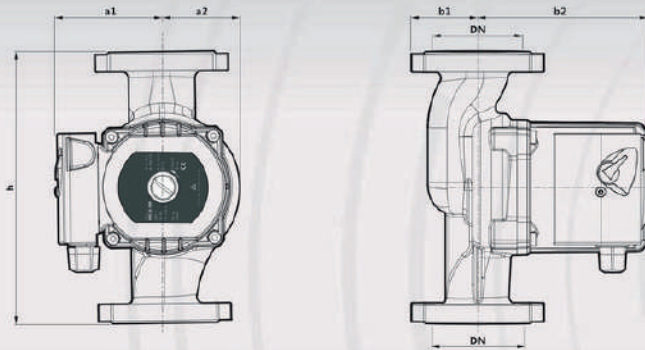
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single speed circulation pump for hot water.
- Temperature of the liquid to +110 °C.
- With both flange and thread connection.
- Dry running no more than 10 sec.
- Bomba circulación de una velocidad para agua caliente.
- Temperatura del líquido a +110 °C.
- Con conexión brida y roscada.
- Funcionamiento en seco no más de 10 seg.
- Pompe de circulation à une vitesse pour l'eau chaude.
- Température du liquide à +110 °C.
- Avec bride et raccordement fileté.
- Marche à sec pas plus de 10 sec.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- As a result of their reliability and the fact that they are easy to use, these pumps are widely used in hot-water service systems like HVAC, air conditioning, hot water circulation system and boiler hot water, domestic water pressure and other fields.
- Como resultado de su confiabilidad y el hecho de que son fáciles de usar, estas bombas son ampliamente utilizadas en sistemas de servicios de agua caliente como HVAC, aire acondicionado y agua caliente de caldera, doméstico presión de agua y otros campos.
- En raison de leur fiabilité et de leur facilité d'utilisation, ces pompes sont largement utilisées dans les systèmes de service d'eau chaude tels que HVAC, climatisation et eau chaude de chaudière, domestique la pression de l'eau et d'autres champs.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

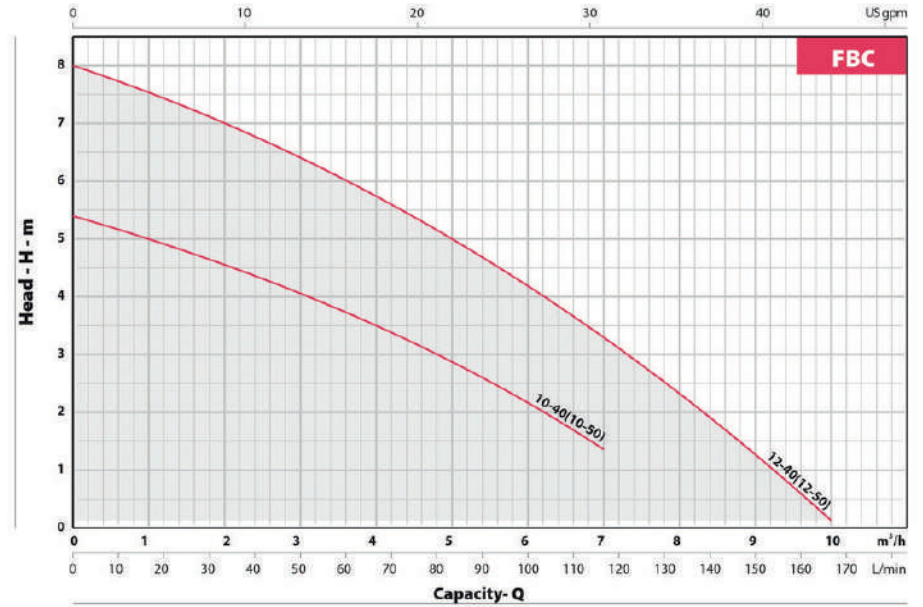


NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODELE	Power	Voltage	Max flow	Max Head	DN	h	a1	a2	b1	b2
1-ph	W	V	m ³ /h	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FBC10-40F	160	220V	7	5.4	40	212	82	60	52	131
FBC10-50F	160	220V	7	5.4	50	212	82	60	52	131
FBC12-40F	260	220V	10	8	40	212	82	60	52	131
FBC12-50F	260	220V	10	8	50	212	82	60	52	131

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FBG

Single speed circulation pump Bomba circulación de una velocidad Pompe de circulation à une vitesse



FBG



FBG-F

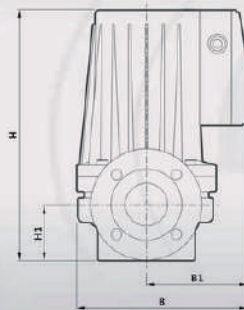
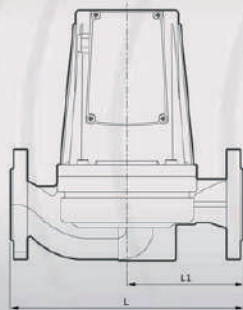
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Single speed circulation pump for hot water.
- Temperature of the liquid to +110 °C.
- With both flange and thread connection.
- Dry running no more than 10 sec.
- Bomba circulación de una velocidad para agua caliente.
- Temperatura del líquido a +110 °C.
- Con conexión brida y roscada.
- Funcionamiento en seco no más de 10 seg.
- Pompe de circulation à une vitesse pour l'eau chaude.
- Température du liquide à +110 °C.
- Avec bride et raccordement fileté.
- Marche à sec pas plus de 10 sec.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- As a result of their reliability and the fact that they are easy to use, these pumps are widely used in hot-water service systems like HVAC, air conditioning, hot water circulation system and boiler hot water, domestic water pressure and other fields.
- Como resultado de su confiabilidad y el hecho de que son fáciles de usar, estas bombas son ampliamente utilizadas en sistemas de servicios de agua caliente como HVAC, aire acondicionado y agua caliente de caldera, doméstico presión de agua y otros campos.
- En raison de leur fiabilité et de leur facilité d'utilisation, ces pompes sont largement utilisées dans les systèmes de service d'eau chaude tels que HVAC, climatisation et eau chaude de chaudière, domestique la pression de l'eau et d'autres champs.

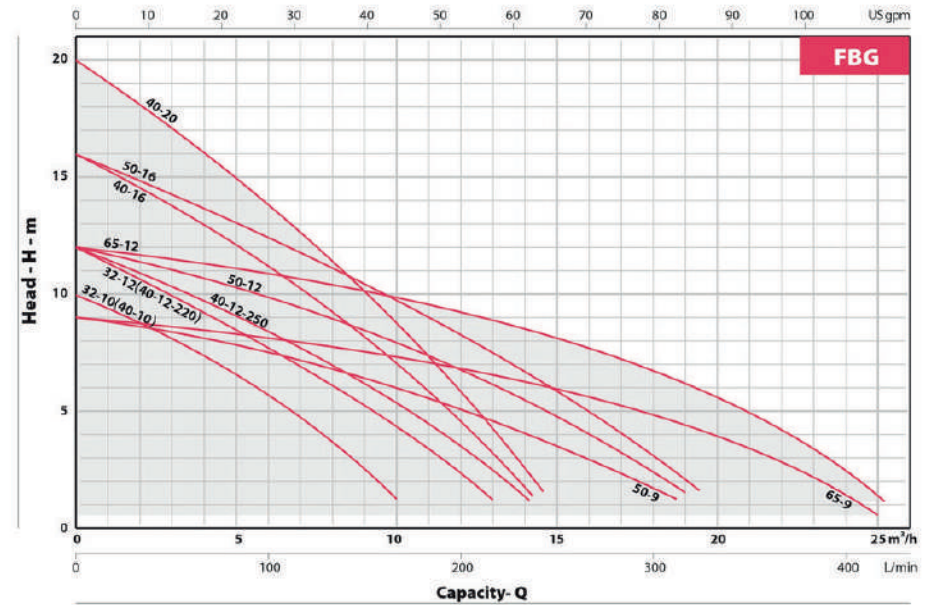
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL MODELO MODELE	Power	Voltage	Max flow	Max Head	DN	L	L1	B	B1	H	H1
1-ph	W	V	m ³ /h	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FBG32-10-220	370	220V	10	10	50 to 32	220	110	165	93	190	50
FBG32-12-220	550	220V	13	12	50 to 32	220	110	165	93	190	50
FBG40-10F-220	370	220V	10	10	40	220	110	165	93	190	65
FBG40-12F-220	550	220V	13	12	40	220	110	165	93	230	65
FBG40-12F-250	750	220V	14.4	12	40	250	125	200	115	230	65
FBG40-16F-250	1100	220V	14.4	16	40	250	125	200	115	230	65
FBG40-20F-250	1500	220V	14.4	20	40	250	125	200	115	230	65
FBG50-9F-260	750	220V	19	9	50	260	140	200	115	230	80
FBG50-12F-280	1100	220V	19	12	50	280	140	200	115	230	80
FBG50-16F-280	1500	220V	19	16	50	280	140	200	115	230	80
FBG65-9F-300	1100	220V	25	9	65	300	150	200	115	260	80
FBG65-12F-300	1500	220V	25	12	65	300	150	200	115	260	80

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



QB

n ≈ 3500 rpm

Peripheral pump
Bomba periférica
Pompe périphérique



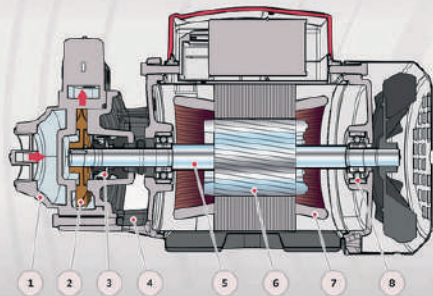
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrophorèse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbon/Inox304
4	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes

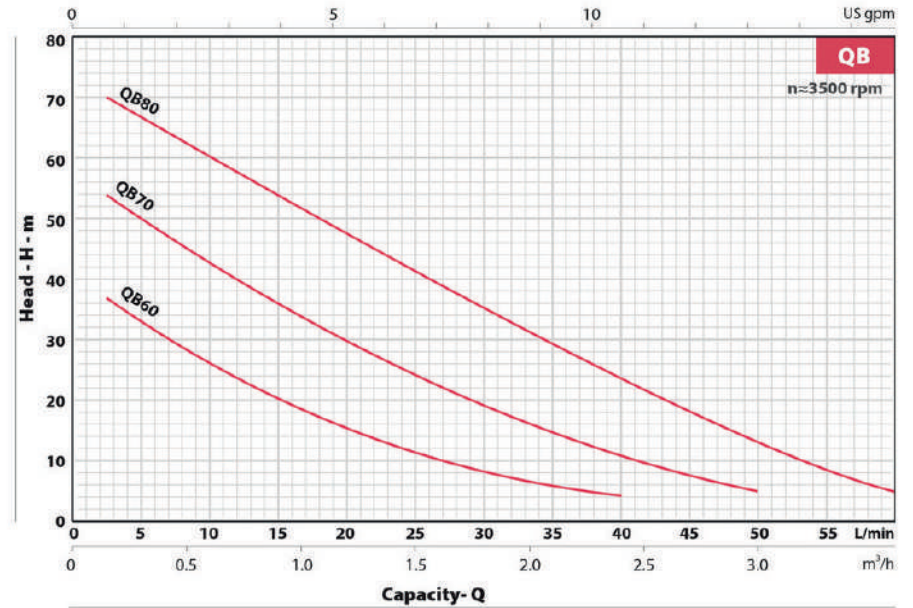
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			GPM	1.3	2.6	4.0	5.3	6.6	7.9	9.3	10.6	11.9	13.2	15.9			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.6
						H=Head/Altura/Hauteur(m)											
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
QB60	QB60T	25x25	0.37	0.5	37	33	26	20	15	12	8	6	4	-	-	-	-
QB70	QB70T	25x25	0.6	0.8	56	50	43	36	30	24	19	15	11	7.5	5	-	-
QB80	QB80T	25x25	0.75	1	70	67	60	54	47	41	35	29	23	18	13	5	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



WZB

n ≈ 3500 rpm



Self-priming peripheral pump
Bomba periférica autoaspirante
Pompe périphérique autoamorçante

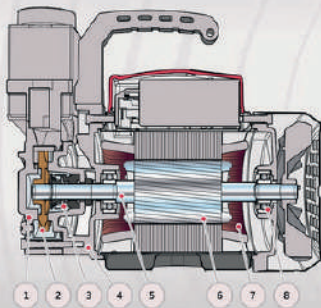
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrophorèse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Houe	Brass Bronce Laiton
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbon/Inox304
4	Connexion Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes

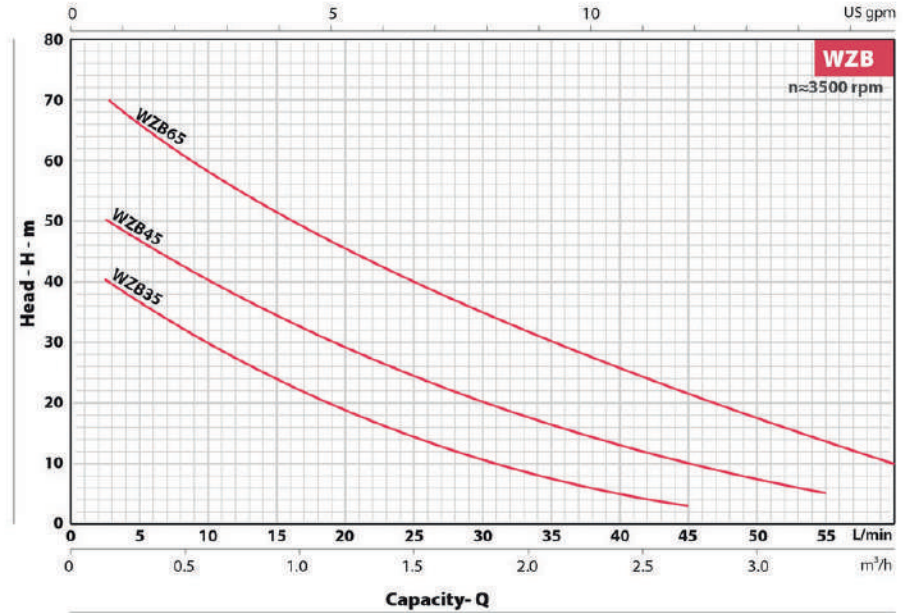
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			GPM	1.3	2.6	4.0	5.3	6.6	7.9	9.3	10.6	11.9	14.5	15.9				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.3	3.6	
						l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	55	60	
						H=Head/Altura/Hauteur(m)												
WZB35	WZB35T	25x25	0.37	0.5	44	36	30	24	19	14	10	8	5	3	-	-	-	
WZB45	WZB45T	25x25	0.6	0.8	54	47	40	34	29	24	20	16	13	10	5	-	-	
WZB65	WZB65T	25x25	0.75	1	74	66	58	52	45	40	35	30	26	21	14	10	-	

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



DK

n ≈ 3500 rpm



**Centrifugal pump
Bomba centrífuga
Pompe centrifuge**

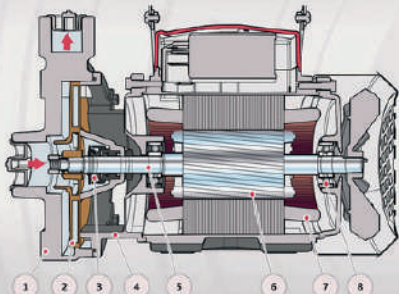
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrophorèse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



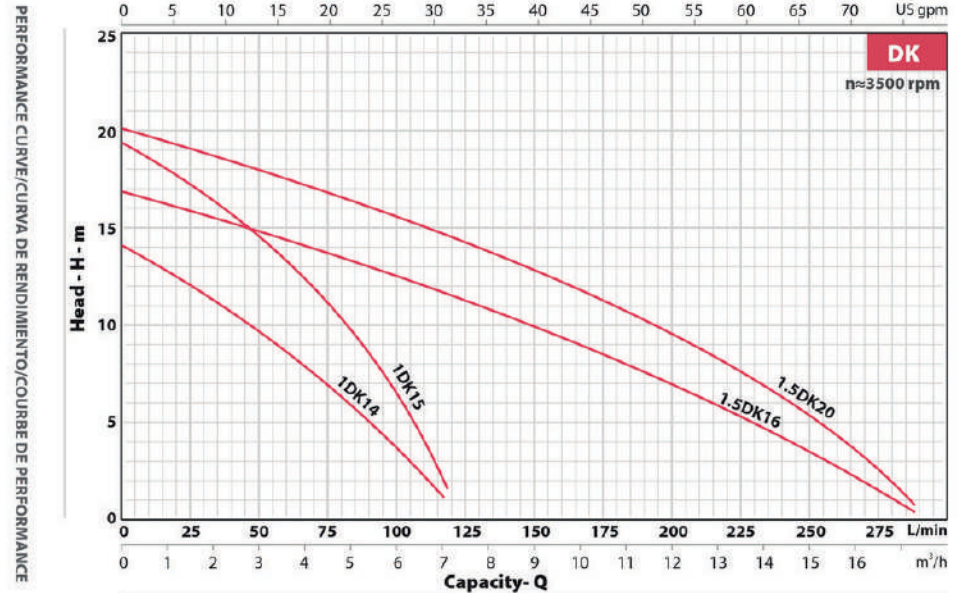
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Houe	Brass Bronce Laiton
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbon/Inox304
4	Connexion Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			GPM 0	6.6	13.2	19.8	26.4	31.7	39.6	52.9	59.5	66.1	72.7	76.7			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	1.5	3	4.5	6	7.2	9	12	13.5	15	16.5	17.4	
						H=Head/Altura/Hauteur(m)											
1DK14	1DK14T	25x25	0.37	0.5	14	12	9.7	7	3.7	1	-	-	-	-	-	-	
1DK15	1DK15T	25x25	0.37	0.5	19.3	17.3	14.5	11	6.5	1.5	-	-	-	-	-	-	
1.5DK16	1.5DK16T	40x40	0.6	0.8	17	16	14.8	13.7	12.5	11.5	10	7	5.3	3.5	1.5	0.5	
1.5DK20	1.5DK20T	40x40	0.75	1	20	19	18	16.9	15.5	14.5	12.9	9.5	7.6	5.4	2.6	0.8	



FC

n ≈ 3500 rpm



**Centrifugal pump
Bomba centrífuga
Pompe centrifuge**

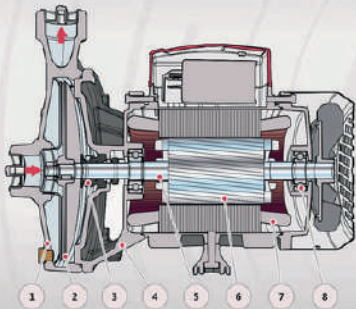
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	S5304 Inox 304 Inox 304
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/S5304 Cerámico/Gráfico/Inox 304 Céramique/Carbon/Inox 304
4	Connexion Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte
5	Shaft Eje Arbre	S5304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes

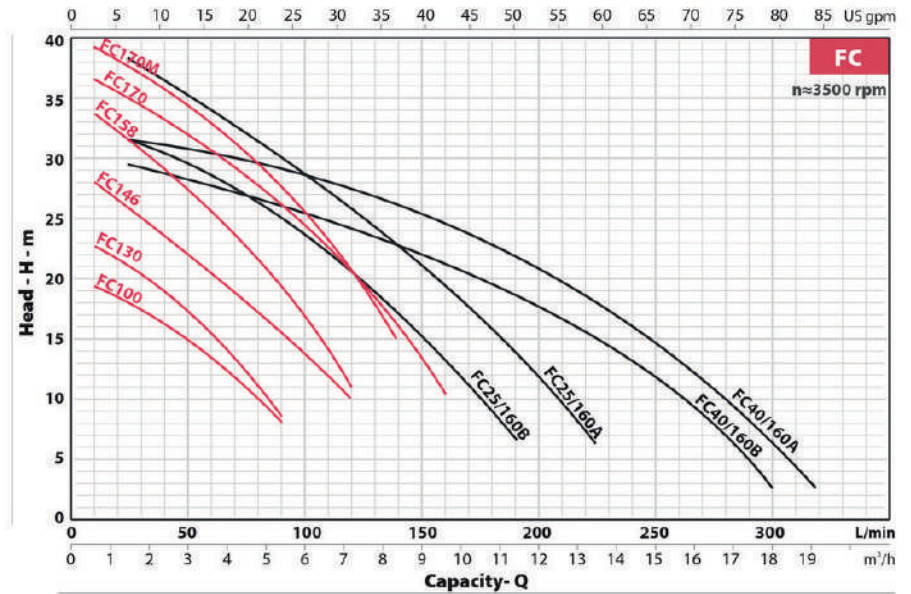
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q-DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
		mm	kw	hp	GPM	0	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				m ³ /h	0	1.2	3	5.4	7.2	8.4	9.6	11.4	13.5	15	18	19.2
				H=Head/Altura/Hauteur(m)													
FCm100	FC100	25x25	0.25	0.33	20	18.5	15	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm130	FC130	25x25	0.37	0.5	23	21.5	17	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm146	FC146	25x25	0.6	0.8	29	26.5	22	15.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm158	FC158	25x25	0.75	1	34	32	27	19	11	-	-	-	-	-	-	-	-
FCm170	FC170	25x25	1.1	1.5	40	38	34	27.5	20.5	15	-	-	-	-	-	-	-
FCm170M	FC170M	32x25	1.1	1.5	37	35.5	32	26	20.5	16	10.5	-	-	-	-	-	-
FCm25/160B	FC25/160B	40x25	1.1	1.5	32	31.5	29.5	25	20.5	17	13	7	-	-	-	-	-
FCm25/160A	FC25/160A	40x25	1.5	2	40	38.5	35	30	26	23	19.5	14	6.5	-	-	-	-
FCm40/160B	FC40/160B	50x40	1.1	1.5	30	29.5	26	26	24	23	21	19	15	12	3	-	-
FCm40/160A	FC40/160A	50x40	1.5	2	32	31.5	31	29	27.5	26	24.5	22	18	14.5	6.5	2.5	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



F2C

n ≈ 3500 rpm

**Double impeller centrifugal pump
Bomba centrífuga doble impulsor
Pompe centrifuge à double roue**



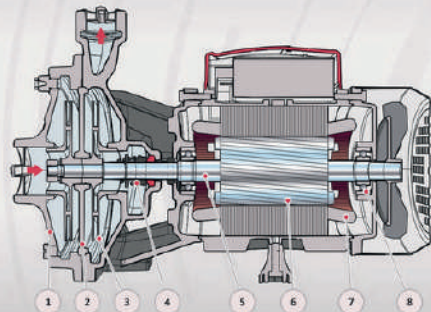
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrophorèse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Cast Iron Fundición Fonte
3	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SS304 Cerámico/Grafito/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes

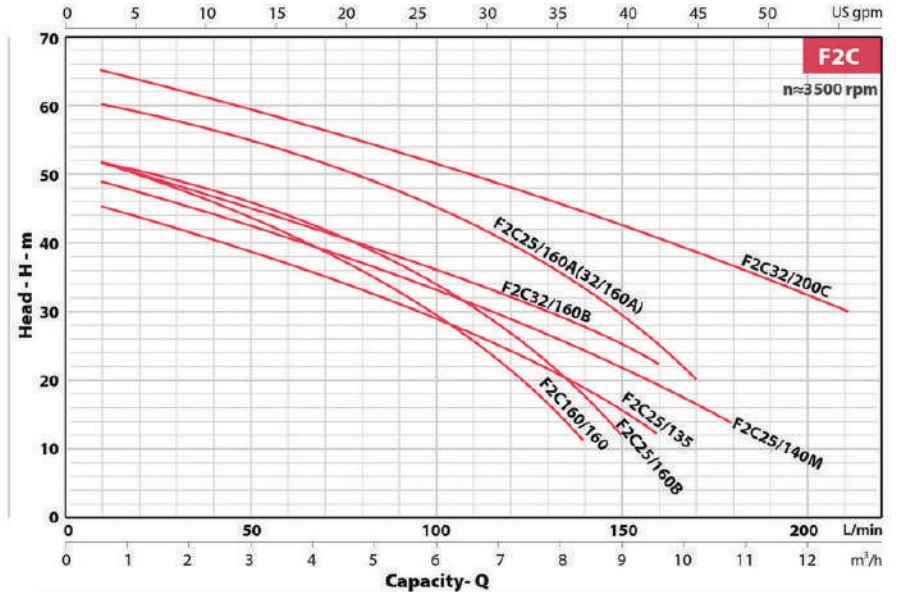


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

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

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FH

n ≈ 3500 rpm

Centrifugal pump
Bomba centrífuga
Pompe centrifuge



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.

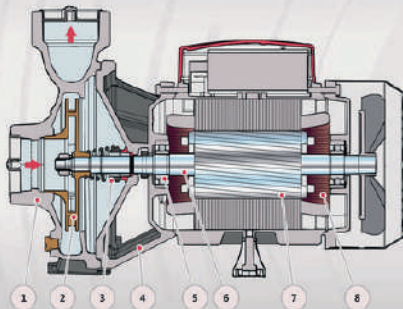
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.

- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.

- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Houe	Brass Bronce Laiton
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SS304 Cerámico/Gratito/Inox304 Céramique/Carbon/Inox304
4	Connexion Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
6	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre

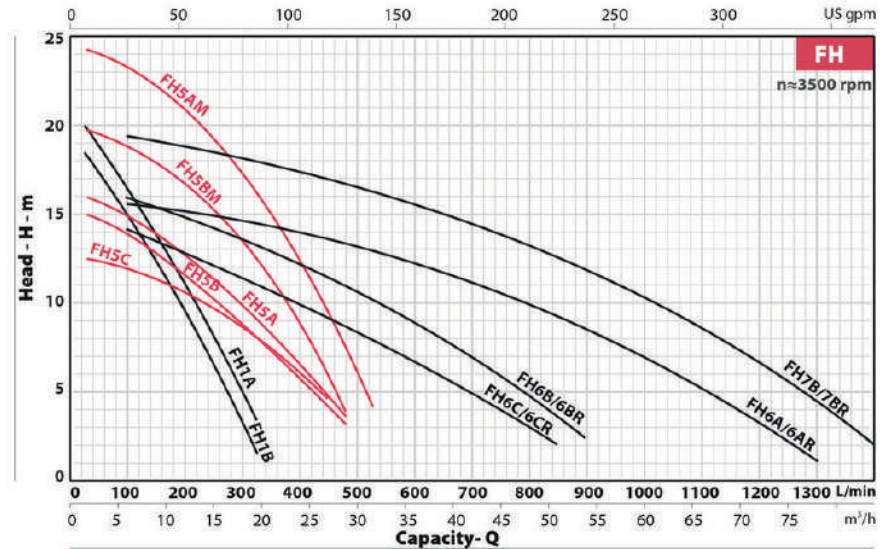


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
			GPM 0	26	53	85	112	127	137	185	225	238	344	370		
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min 0	100	200	320	425	480	520	700	850	900	1300	1400
H=Head/Altura/Hauteur(m)																
FHm1B	FH1B	40x40	0.6	0.8	19.5	15	9.5	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FHm1A	FH1A	40x40	0.75	1	21	16.5	11	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-
FHm5C	FH5C	50x50	0.6	0.8	12.5	12	10.5	8	4.5	-	-	-	-	-	-	-
FHm5B	FH5B	50x50	0.75	1	15	14	11.5	8	4	3	-	-	-	-	-	-
FHm5A	FH5A	50x50	1.1	1.5	16	15	13	9	4.5	3.6	-	-	-	-	-	-
FHm5BM	FH5BM	50x50	1.1	1.5	20	19	17	13	5.5	4	-	-	-	-	-	-
FHm5AM	FH5AM	50x50	1.5	2	24.5	23	21	16	9	7.5	4.5	-	-	-	-	-
FHm6C	FH6C	80x80	1.1	1.5	14.5	14	13	11	9	8.5	8	5	2	-	-	-
FHm5CR	FH5CR	100x100	1.1	1.5	14.5	14	13	11	9	8.5	8	5	2	-	-	-
FHm6B	FH6B	80x80	1.5	2	16.5	16	15	13.5	11.5	11	10.2	7	3.5	5	-	-
FHm5BR	FH5BR	100x100	1.5	2	16.5	16	15	13.5	11.5	11	10.2	7	3.5	5	-	-
FHm6A	FH6A	80x80	2.2	3	15.5	15.5	15	14.5	13.5	13.3	13	11	9.2	8.5	1	-
FHm5AR	FH5AR	100x100	2.2	3	15.5	15.5	15	14.5	13.5	13.3	13	11	9.2	8.5	1	-
FHm7B	FH7B	80x80	3	4	19.5	19.5	19	18	17	16.7	16.3	14.5	12.5	12	4.5	2
FHm7BR	FH7BR	100x100	3	4	19.5	19.5	19	18	17	16.7	16.3	14.5	12.5	12	4.5	2

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FJC

n ≈ 3500 rpm

SUS304 jet pump
Bomba inyección inox
Pompe à jet inox



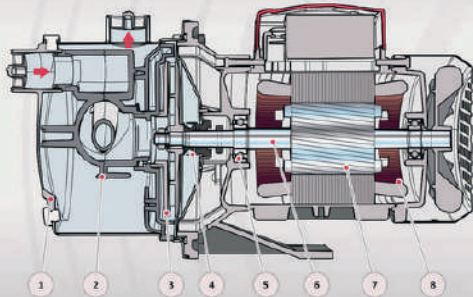
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive stainless steel SUS 304.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con acero inoxidable anticorrosivo.
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes en acier inoxydable anticorrosion.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS 304 Inox 304 Inox 304
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noryl Noryl
3	Impeller Impulsor Roue	SS 304 Inox 304 Inox 304
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
6	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre

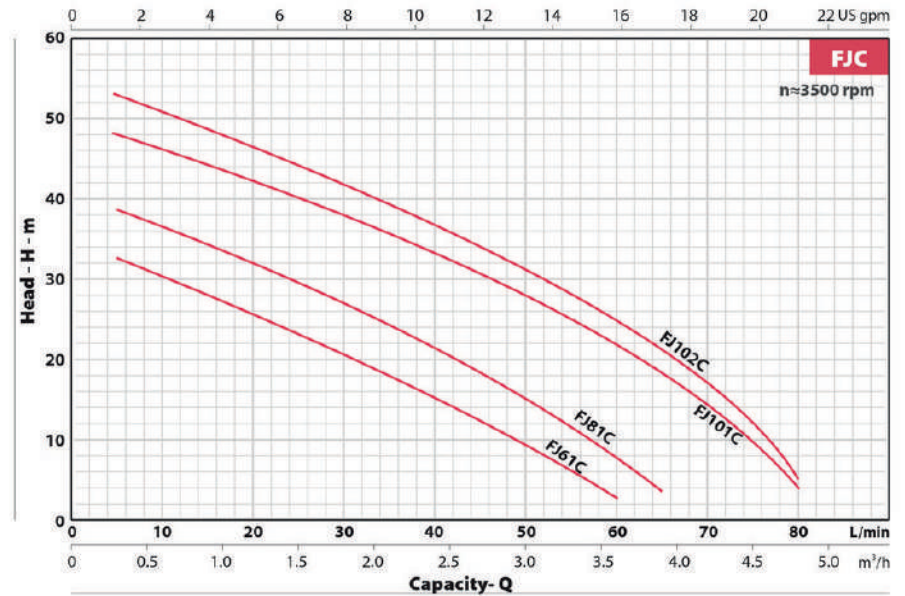
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DOSSÈES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			GPM 0	1.3	2.6	5.3	7.9	10.6	13.2	15.9	17.2	18.5	19.8	21.1				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8		
						H=Head/Altura/Hauteur(m)												
FJm61C	FJ61C	25x25	0.37	0.5	34	33	30	26	20.4	15	9.3	3	-	-	-	-	-	
FJm81C	FJ81C	25x25	0.6	0.8	41	39	36	32	27	22	15	8	3.8	-	-	-	-	
FJm101C	FJ101C	25x25	0.75	1	50	48	46	42	38	33	28	22	18	14	9.8	4	-	
FJm102C	FJ102C	25x25	1.1	1.5	55	53	51	46	42	37	31	25	21	17	12	5	-	

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FJW

n ≈ 3500 rpm

Jet pump
Bomba inyección
Pompe à jet



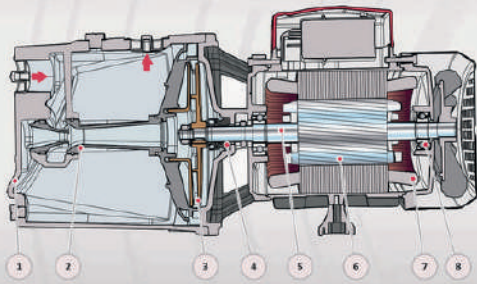
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noryl Noryl
3	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes

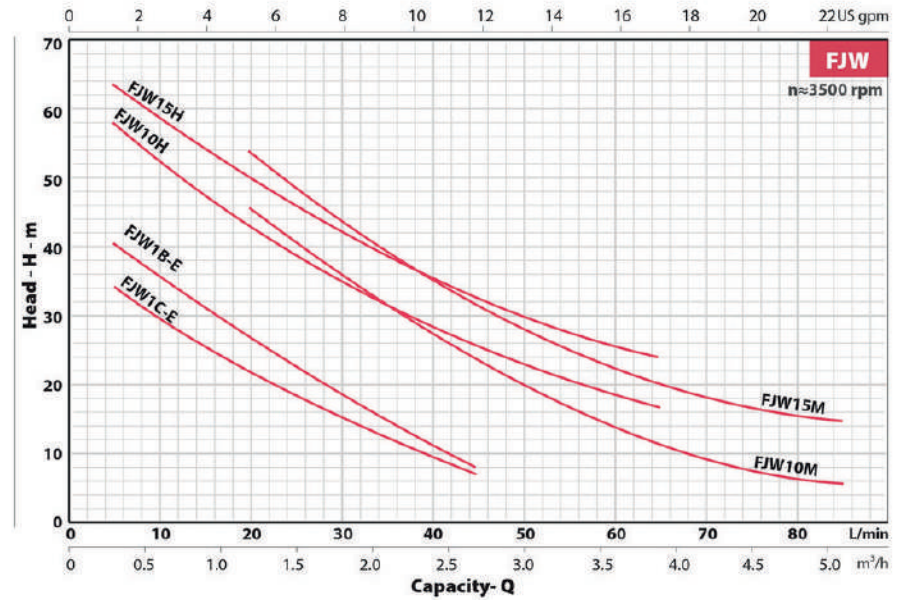
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNEES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
			GPM	1.3	2.6	5.3	7.9	10.6	11.9	15.9	17.2	18.5	21.1	22.5		
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3.6	3.9	4.2	4.8	5.1
					H=Head/Altura/Hauteur(m)											
FJWm1C-E	FJW1C-E	25x25	0.37	0.5	35	34	30	22	15	10	7	-	-	-	-	-
FJWm1B-E	FJW1B-E	25x25	0.5	0.7	42	40	36	27	19	11	8	-	-	-	-	-
FJWm10M	FJW10M	25x25	0.75	1	50	49	48	46	36	27	23	14	11	9	6	6
FJWm10H	FJW10H	25x25	0.75	1	60	58	52	43	35	28	26	18	17	-	-	-
FJWm15M	FJW15M	25x25	1.1	1.5	56	56	55	54	44	35	31	22	20	18	16	15
FJWm15H	FJW15H	25x25	1.1	1.5	65	64	59	50	42	35	32	26	24	-	-	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FJW3

n ≈ 3500 rpm

Jet pump
Bomba inyección
Pompe à jet



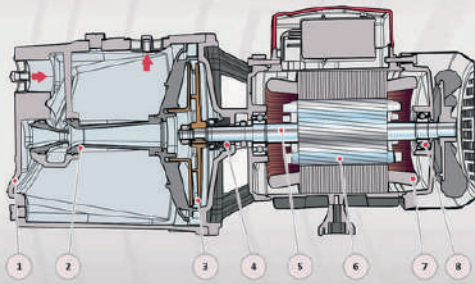
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noryl Noryl
3	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes



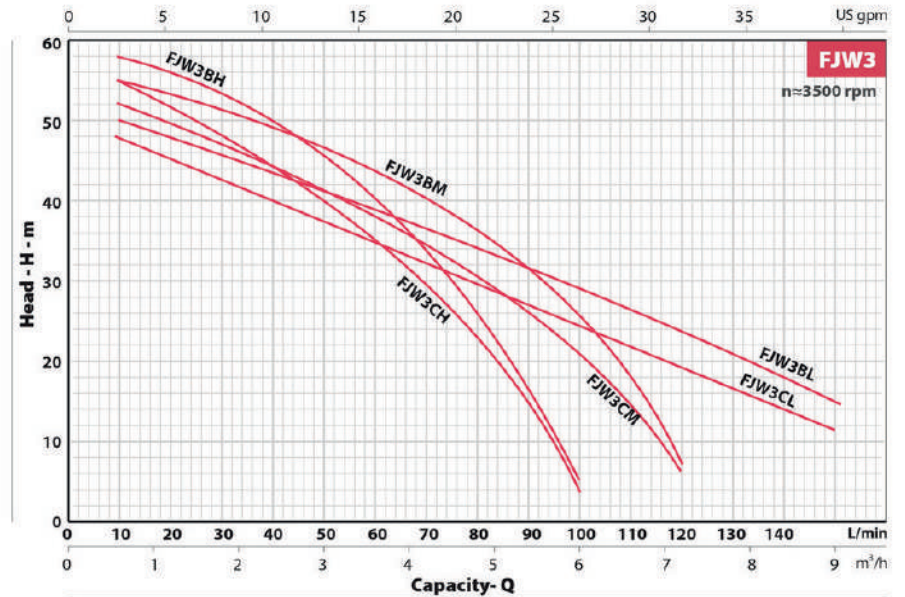
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
			GPM 0	2.6	7.9	13.2	15.9	18.5	21.1	23.8	26.4	31.7	34.4	39.6		
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	10	30	50	60	70	80	90	100	120	130	150
FJWm3CM	FJW3CM	32x25	1.1	1.5	53	52	47	41	38	35	30	26	21	6	-	-
FJWm3CH	FJW3CH	32x25	1.1	1.5	56	55	48	40	35	30	23	15	4	-	-	-
FJWm3CL	FJW3CL	32x25	1.1	1.5	49	48	42	38	35	32	30	27	24	19	17	11
FJWm3BM	FJW3BM	32x25	1.5	2	56	55	51	47	44	40	36	32	26	7	-	-
FJWm3BH	FJW3BH	32x25	1.5	2	59	58	53	46	40	34	26	16	5	-	-	-
FJWm3BL	FJW3BL	32x25	1.5	2	51	50	46	41	39	36	34	32	29	24	21	15

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FJA

n ≈ 3500 rpm

Jet pump
Bomba inyección
Pompe à jet



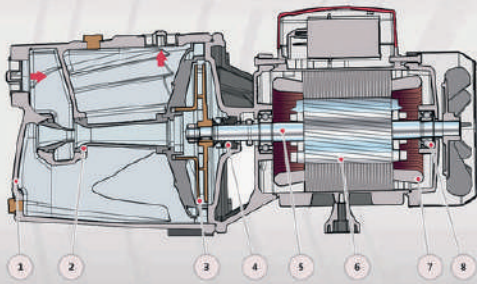
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



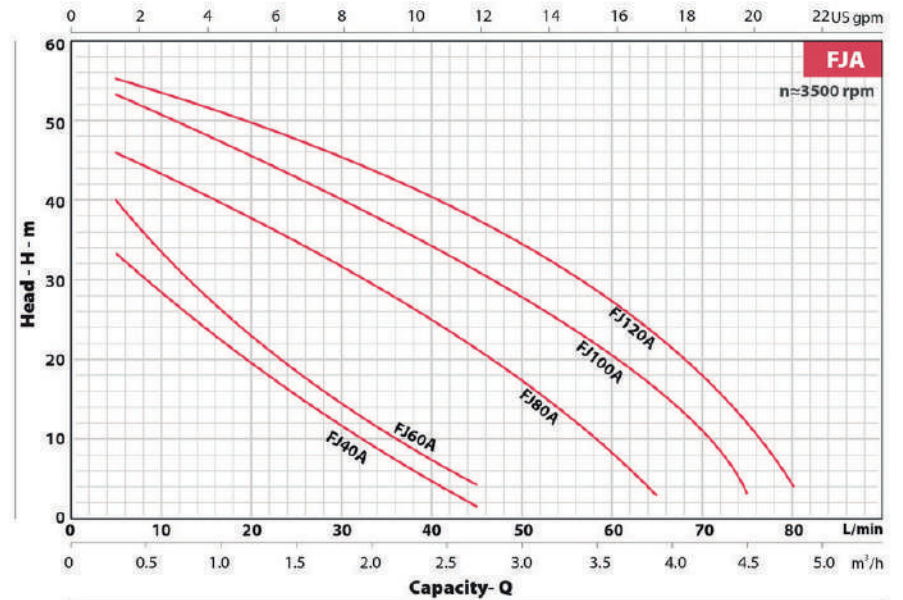
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noryl Noryl
3	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SS304 Cerámico/Carbón/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																					
			GPM 0	1.3	2.6	5.3	7.9	10.6	11.9	13.2	15.9	17.2	19.8	21.1	m ³ /h 0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	2.7	3	3.6	3.9
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min 0	5	10	20	30	40	45	50	60	65	75	80	H=Head/Altura/Hauteur(m)							
FJm40A	FJ40A	25x25	0.37	0.5	34	33	28	20	12	5	2	-	-	-	-	-								
FJm60A	FJ60A	25x25	0.5	0.7	41	40	34	23	14	7	4	-	-	-	-	-								
FJm80A	FJ80A	25x25	0.6	0.8	47	46	43	38	32	25	21	17	8	3	-	-								
FJm100A	FJ100A	25x25	0.75	1	54	53	50	46	40	34	31	28	20	16	3	-								
FJm120A	FJ120A	25x25	1.1	1.5	56	55	54	50	45	40	37	34	27	23	12	4								

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FJL

n ≈ 3500 rpm



FJL



FJLB

Jet pump Bomba inyección Pompe à jet

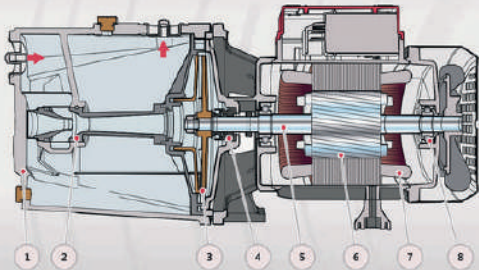
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noril Noryl
3	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes

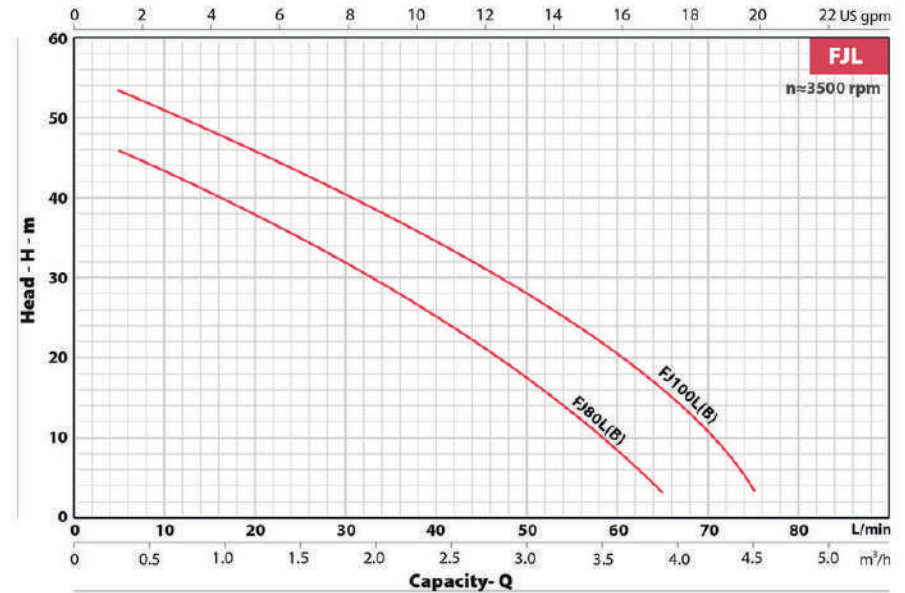
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
			GPM 0	1.3	2.6	5.3	7.9	9.3	10.6	13.2	15.9	17.2	18.5	19.8					
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.1	2.4	3	3.6	3.9	4.2	4.5			
						H=Head/Altura/Hauteur(m)													
FJm80L	FJ80L	25x25	0.6	0.8	49	48	43	38	32	29	25	18	8	3	-	-			
FJm100L	FJ100L	25x25	0.75	1	54	53	51	46	40	37	35	28	20	16	11	3			
FJm80LB	FJ80LB	25x25	0.6	0.8	49	48	43	38	32	29	25	18	8	3	-	-			
FJm100LB	FJ100LB	25x25	0.75	1	54	53	51	46	40	37	35	28	20	16	11	3			

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FJI

n ≈ 3500 rpm

Jet pump
Bomba inyección
Pompe à jet



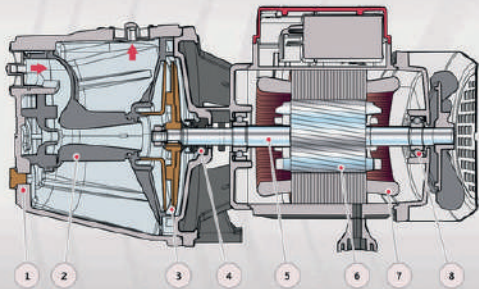
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrolyse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noril Noryl
3	Impeller Impulsor Roue	Brass Bronce Laiton
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbone/Inox304
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes

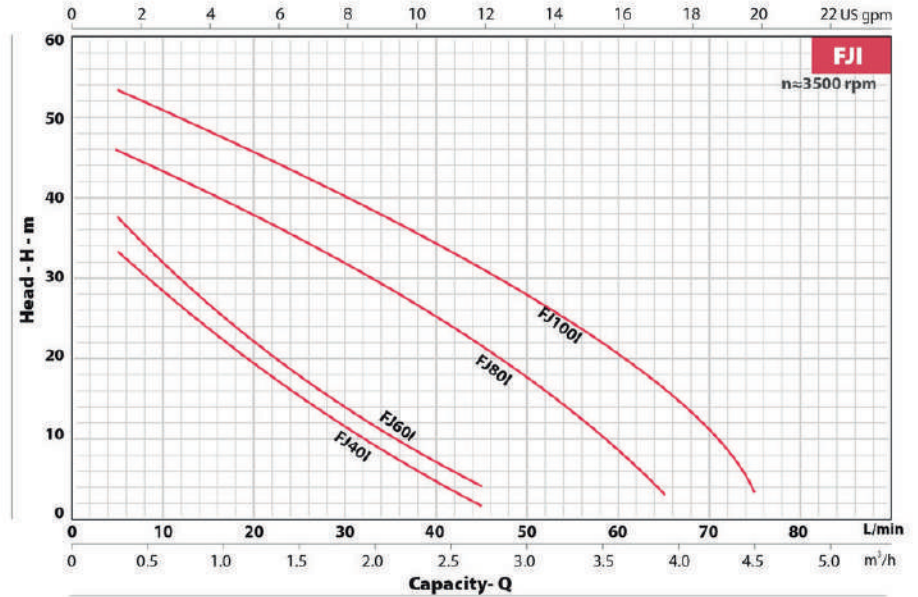
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			GPM	1.3	2.5	5.3	7.9	10.6	11.9	13.2	15.9	17.2	18.5	19.8			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h	0	5	10	20	30	40	45	50	60	65	70	75
FJm40I	FJ40I	25x25	0.3	0.4	34	33	28	20	12	5	2	-	-	-	-	-	-
FJm60I	FJ60I	25x25	0.45	0.6	39	38	32	22	14	7	4	-	-	-	-	-	-
FJm80I	FJ80I	25x25	0.6	0.8	47	46	43	38	32	25	21	18	9	3	-	-	-
FJm100I	FJ100I	25x25	0.75	1	54	53	51	46	40	34	31	28	21	16	11	3	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FHS

n ≈ 3500 rpm

Self-priming centrifugal pump
Bomba centrífuga autoaspirante
Pompe centrifuge autoamorçante



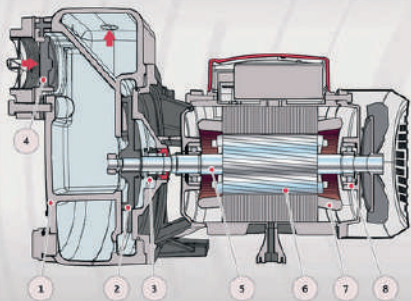
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Pump case with anti-corrosive electrophoresis coating.
- High quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- SUS304 shaft, copper winding, cold-rolled silicon steel.
- Cuerpos de bombas con revestimiento de electroforesis.
- Rodamiento de calidad, y cierre mecánico personalizado.
- Eje inox, bobinado cobre, y acero silicio laminado frío.
- Boîtiers de pompes avec revêtement par électrophorèse.
- Roulement qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Arbre inox, bobinage en cuivre, silicium laminé à froid.

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
2	Impeller Impulsor Roue	Cast Iron Fundición Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/SUS304 Cerámico/Gráfico/Inox304 Céramique/Carbon/Inox304
4	Check valve Válvula retención Clapet anti-retour	Rubber Caucho Caoutchouc
5	Shaft Eje Arbre	SUS304 Inox 304 Inox 304
6	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
7	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
8	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Ede Rodamiento Roulement à billes

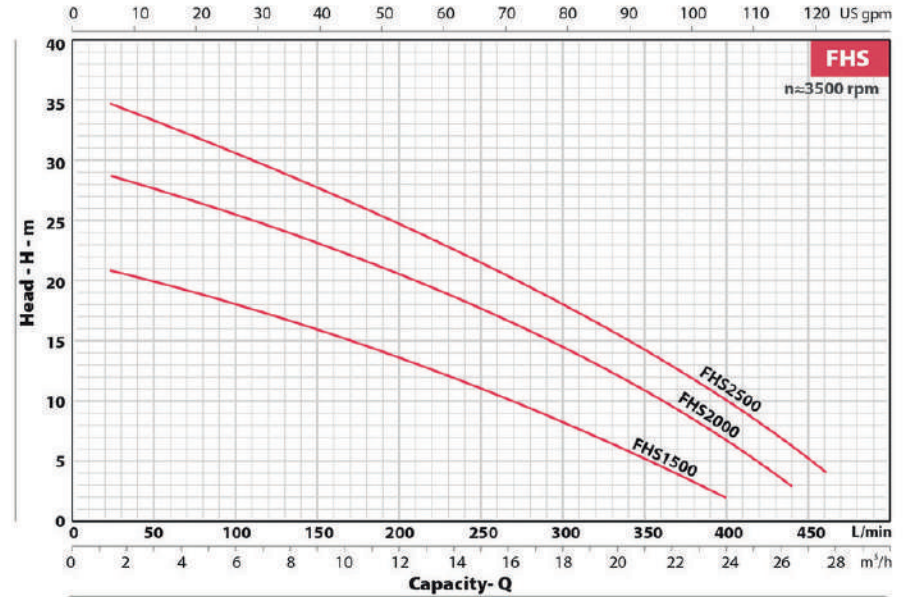


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			GPM 0	7	13	26	40	53	66	79	93	106	116	122			
				H=Head/Altura/Hauteur(m)													
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	1.5	3	6	9	12	15	18	21	24	26.4	27.6	
				l/min 0													
				25 50 100 150 200 250 300 350 400 440 460													
FHS1500	FHS1500	50x50	1.1	1.5	21.5	21	20	18	16	13.5	11	8	5	2	-	-	-
FHS2000	FHS2000	50x50	1.5	2	29.5	29	27.5	25.5	23	20.5	17.5	14.5	11	7	3	-	-
FHS2500	FHS2500	50x50	2.2	3	36	35	33	30.5	27.5	24.7	21.5	18	14.2	10	6	4	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURSE DE PERFORMANCE



FPW

n≈3500rpm



Automatic booster pump
Bomba refuerzo automática
Pompe surpression automatique

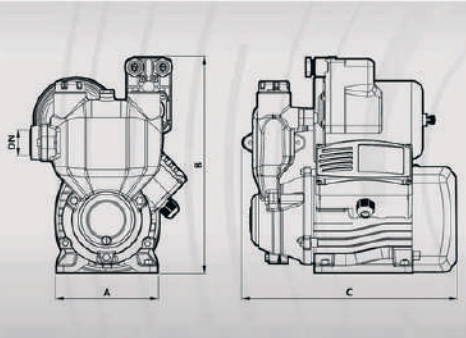
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New generation automatic booster pump.
- Integrated pump includes tank, pressure switch.
- Brass impeller and SS304 shaft.
- Electroforétic for pump body and bracket.
- Bomba de refuerzo automática de nueva generación.
- La bomba integrada incluye tanque, interruptor de presión.
- Impulsor de latón y eje inox 304.
- Electroforético para cuerpo bomba y soporte.
- Pompe de surpression automatique nouvelle génération.
- La pompe intégrée comprend un réservoir, un pressostat.
- Turbine en laiton et arbre inox 304.
- Electroforétique pour corps de pompe et support.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for use with clean water and liquids that are not chemically aggressive towards the materials from which the pump is made. These pumps are widely used in domestic, irrigation, water supply etc.
- Se recomiendan para el bombeo agua limpia y líquidos no químicamente agresivos con los materiales de los que está hecha la bomba. Se utilizan en los hogares, el riego, el suministro de agua, etc.
- Recommandé pour une utilisation avec de l'eau propre et des liquides qui ne sont pas chimiquement agressifs envers le matériau de la pompe. Utilisées dans le ménage, l'irrigation, l'approvisionnement en eau.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO	DN	A	B	C	Packing	GW
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FPW125	25x25	130	255	278	310x240x300	8.3
FPW250	25x25	130	255	278	310x240x300	9
FPW370	25x25	130	255	278	310x240x300	9.3
FPW550	25x25	148	290	310	325x250x350	12.1
FPW750	25x25	148	290	310	325x250x350	13.8

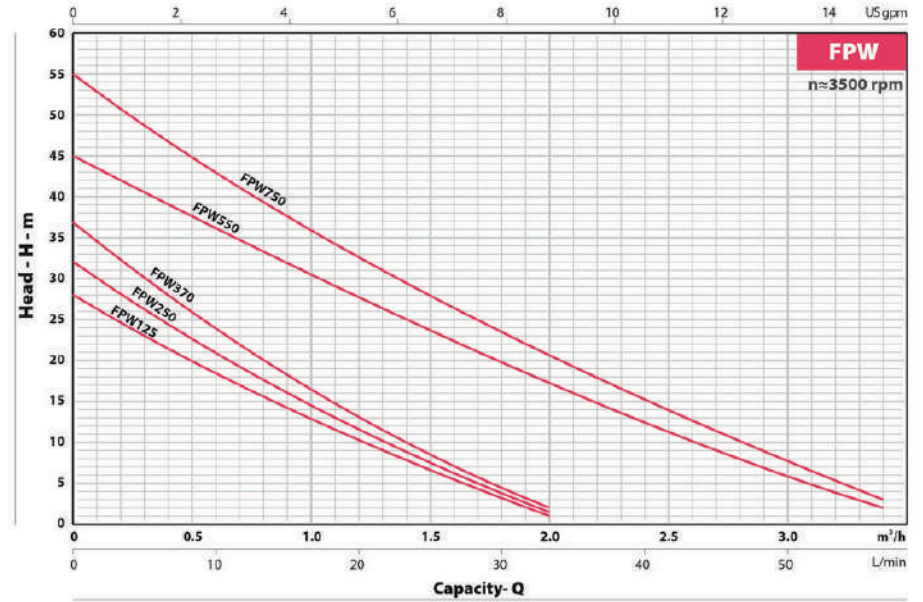
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DOSSÈES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
		kw	hp	USgpm	0	1.3	2.2	2.6	4.0	4.4	5.3	6.6	7.9	8.8	10.6	11.9	13.2	15.0	
1-ph	3-ph	mm	mm	l/min	0	5	8	10	15	17	20	25	30	33	40	45	50	57	
				H=Head/Altura/Hauteur(m)															
				0	0.3	0.5	0.6	0.9	1	1.2	1.5	1.8	2	2.4	2.7	3	3.4		
FPW125	FPW125T	25x25	0.125	0.17	28	23	20	18	14	13	10	7	3	1	-	-	-	-	-
FPW250	FPW250T	25x25	0.25	0.34	32	26	23	21	16	14.5	12	7.5	4	1.5	-	-	-	-	-
FPW370	FPW370T	25x25	0.37	0.5	37	30	26	24	18	16	13	8.5	4.5	2	-	-	-	-	-
FPW550	FPW550T	25x25	0.55	0.75	45	40	37.5	35	31	30	28	24	20	17	12.5	9	6	2	-
FPW750	FPW750T	25x25	0.75	1	55	49	45	43	36	36	33	28	23.5	21	15	11	8	3	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FPK

n≈3500rpm



Centrifugal surface pump
Bomba centrífuga de superficie
Pompe centrifuge de surface

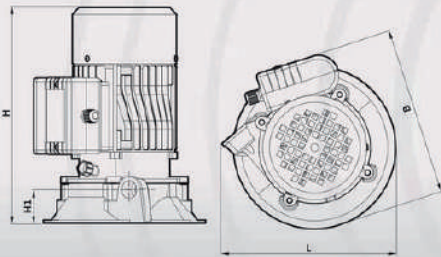
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Special design centrifugal surface pump.
- Equipped with a check valve on the suction side.
- The pump body and impeller in aluminum.
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- Bomba centrífuga de superficie de diseño especial.
- Equipado con válvula de retención en el lado de aspiración.
- Cuerpo bomba e impulsor en aluminio.
- Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- Pompe de surface centrifuge de conception spéciale.
- Équipé d'un clapet anti-retour côté aspiration.
- Le corps de pompe et la roue en aluminium.
- Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- For clean water without abrasive particles, and the automatic distribution of water from surge tank, garden watering, water suction from tanks or wells down to 9 meter depth. Equipped with a check valve on the suction side so that no foot valve is required.
- La distribución automática de agua desde tanque de compensación, riego de jardines, aspiración de agua desde tanques o pozos hasta 9 metros de profundidad. La bomba está equipada con una válvula de retención en el lado de succión.
- La distribution automatique de l'eau du réservoir tampon, l'arrosage du jardin, l'aspiration de l'eau des réservoirs ou des puits jusqu'à 9 mètres de profondeur. La pompe est équipée d'un clapet anti-retour côté aspiration.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	H mm	H1 mm	L mm	B mm
FPK370	264	44	230	215
FPK550	280	45	225	220
FPK1100	330	56	245	210

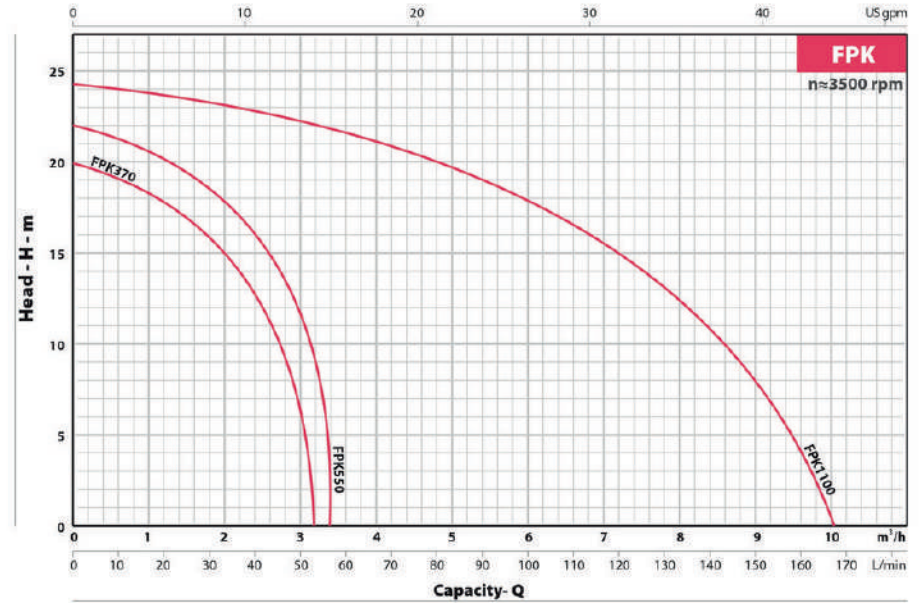
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			USgpm	4	7	9	11	13	14	15	18	22	26	31	35	40	42	44
1-ph	mm		l/min	17	25	33	42	50	53	57	67	83	100	117	133	150	158	167
			m ³ /h	1	1.5	2	2.5	3	3.2	3.4	4	5	6	7	8	9	9.5	10
			H=Head/Altura/Hauteur(m)															
FPK370	20x20	0.37 0.5	20	18.2	17	15	12	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FPK550	20x20	0.55 0.75	22	20.5	19.5	18	15.5	11.8	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-
FPK1100	32x32	1.1 1.5	24	23.8	23.5	23	22.6	22.2	22	22	21	19.8	18	15.5	12.5	8	5	0

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



KBZ

n ≈ 3500 rpm



Submersible drainage pump
Bomba de drenaje sumergible
Pompe de drainage submersible

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Submersible mud pump with upper water outlet design.
 - Integral casting water outlet channel on the side of motor.
 - Semi-built-in type, compact structure.
 - Good cooling effect, can run above the water surface.
 - Special mechanical seal structure ensures high diving pressure and harsh working conditions.
 - Semi-open impeller casted with wear-resistant alloy.
 - The whole series adopts cast iron body.
 - Powers 11kW is equipped with built-in thermal protector.
- Bomba de lodo sumergible con diseño de salida de agua superior.
 - Canal de salida de agua de fundición integral en el lateral del motor.
 - Tipo semiempotrado, estructura compacta.
 - Buen efecto de enfriamiento, puede correr por encima de la superficie del agua.
 - La estructura especial del sello mecánico garantiza una alta presión de inmersión y condiciones de trabajo duras.
 - Impulsor semiabierto fundido con aleación resistente al desgaste.
 - Toda la serie adopta un cuerpo de hierro fundido.
 - Powers 11kW está equipado con protector térmico incorporado.
- Pompe à boue submersible avec conception de sortie d'eau supérieure.
 - Canal de sortie d'eau de coulée intégré sur le côté du moteur.
 - Type semi-encasté, structure compacte.
 - Bon effet de refroidissement, peut courir au-dessus de la surface de l'eau.
 - La structure spéciale du joint mécanique assure une pression de plongée élevée et des conditions de travail difficiles.
 - Turbine semi-ouverte moulée en alliage résistant à l'usure.
 - Toute la série adapte un corps en fonte.
 - Powers 11kW est équipé d'un protecteur thermique intégré.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for the treatment project of municipal sewage and industrial sewage, mines, quarries, coal mines and mud, sewage treatment plant etc.
- Adecuado para el proyecto de tratamiento de aguas residuales municipales y aguas residuales industriales, minas, canteras, minas de carbón y lodo, planta de tratamiento de aguas residuales, etc.
- Convient au projet de traitement des eaux usées municipales et des eaux usées industrielles, des mines, des carrières, des mines de charbon et de la boue, de la station d'épuration, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

KBZ (m) 2 1.5

1.5=Rated power(kw)
Potencia nominal(kw)
Puissance nominale(kw)

2=Discharge size(inch)
Tamaño de descarga(inch)
Taille de décharge(inch)

m=1 phase/Monofásico/Monophasé
Blank=3 phase/Trifásico/Triphasé

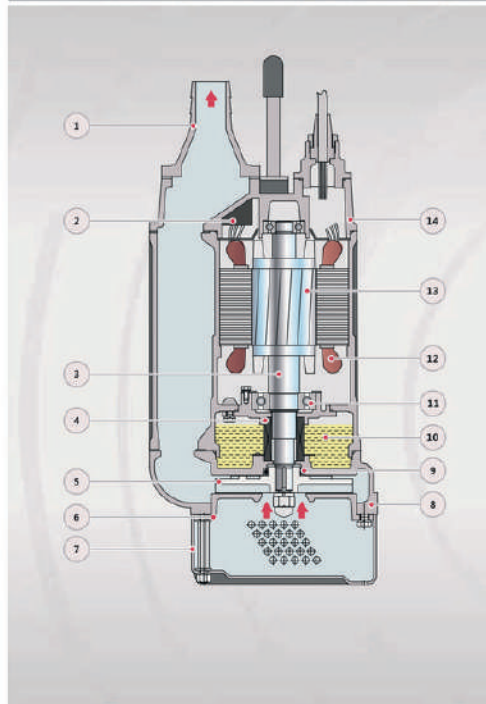
KBZ=Submersible drainage pump
Bomba de drenaje sumergible
Pompe de drainage submersible

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

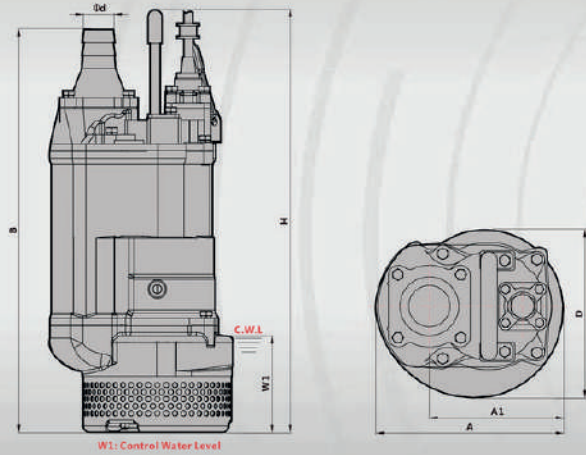
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Amp. @400V	Max solid	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
					GPM	0	53	66	79	115	132	159	176	211	242	264	330	396	449	551	652	687			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	A	mm	l/min	0	12	15	18	26	30	36	40	48	55	60	75	90	102	125	148	156	
KBZm21.5	KBZ21.5	50	1.5	2	3.5	8.5	22	16.5	15	13	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBZ22.2	50	2.2	3	5	8.5	26	23	21.5	20	14.5	11	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBZ23.7	50	3.7	5	7.7	8.5	34.2	30	28.5	27	21	15.5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KBZm31.5	KBZ31.5	80	1.5	2	3.5	8.5	14.5	13	12.5	11.8	9	8	4.6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBZ32.2	80	2.2	3	5	8.5	19	18	17.5	17	15	14	12	10.7	7.2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBZ33.7	80	3.7	5	7.7	8.5	29	26	25	24	21.5	20	17	15	11	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBZ35.5	80	5.5	7.5	11.4	8.5	34.5	32	31.5	31	29	27.5	26	24.5	21.7	18.5	16	5	-	-	-	-	-	-	-
-	KBZ43.7	100	3.7	5	7.7	8.5	18.5	-	-	-	17	16.5	16	15	14	12.5	11.5	8.2	4	-	-	-	-	-	-
-	KBZ45.5	100	5.5	7.5	11.4	8.5	28	-	-	-	21	20.5	20	19	18	16.5	16	12.3	8	4	-	-	-	-	-
-	KBZ47.5	100	7.5	10	15	11.5	39.8	-	-	-	36.5	36	35	33.5	31	28.5	26	17	3	-	-	-	-	-	-
-	KBZ411	100	11	15	22	11.5	48	-	-	-	45	44	43.5	42	40	37	35	21	4	-	-	-	-	-	-
-	KBZ415	100	15	20	29.5	11.5	56	-	-	-	53.5	53	52	50.2	48	44.5	42	28	5	-	-	-	-	-	-
-	KBZ67.5	150	7.5	10	15	19.5	31	-	-	-	-	-	-	25.8	24	23	22	19	15.3	11	3	-	-	-	-
-	KBZ611	150	11	15	22	19.5	32	-	-	-	-	-	-	30	29.7	29	28	26.2	24	22	16	6	-	-	-
-	KBZ615	150	15	20	29.5	19.5	40.1	-	-	-	-	-	-	36.5	36	35.5	35	33.3	31.7	30	23	10	3	-	-

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



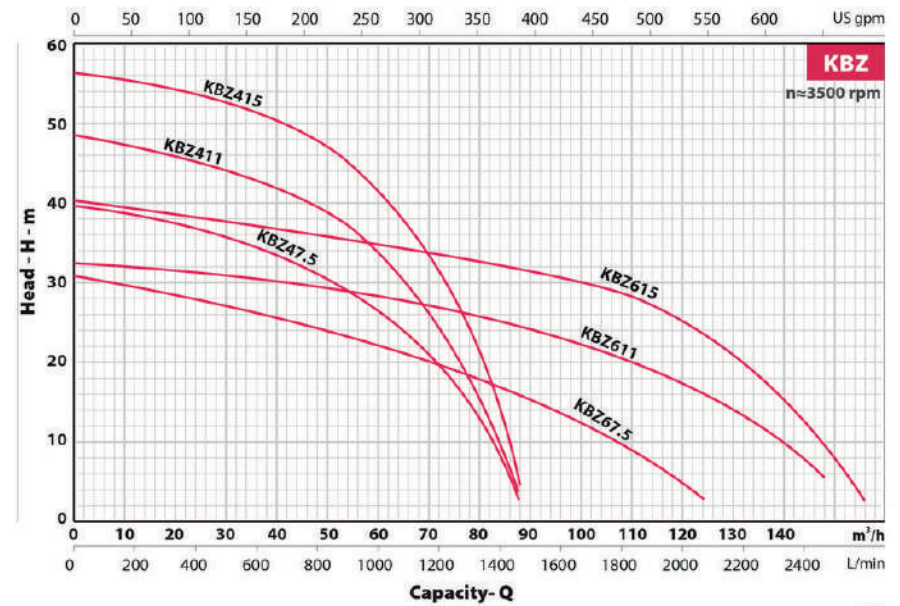
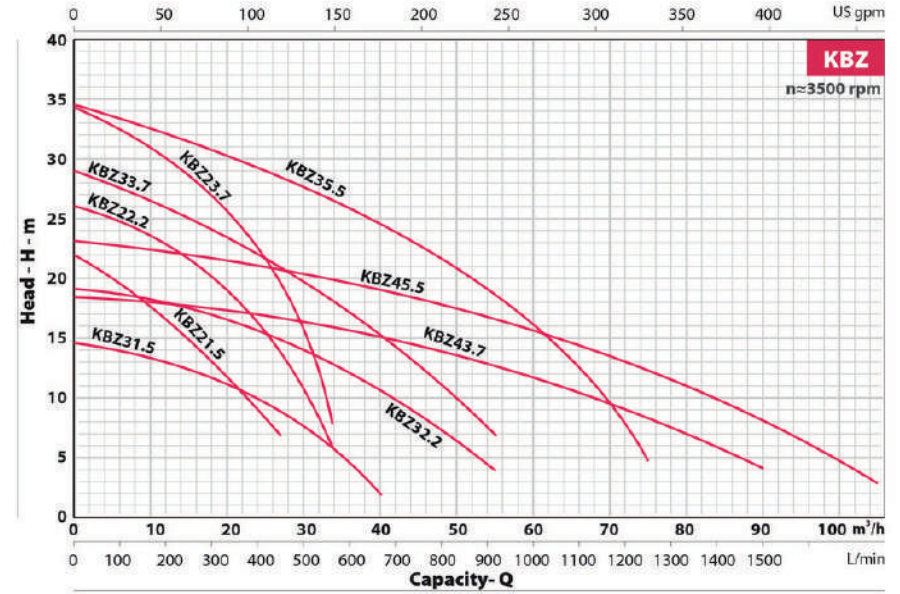
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Outlet Salida Sortie	Cast Iron Fundición Fonte
2	Overheat protector Protector calor Protecteur chaleur	Plastic Plástico Plastique
3	Shaft Eje Axe	SS420 Inox 420 Inox 420
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
5	Impeller Impulsor Roue	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
6	Bottom plate Placa inferior Plaque inférieure	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
7	Strainer Colador Passoire	Steel Acero Acier
8	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
9	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc
10	Oil cylinder Cilindro de aceite Cylindre à huile	Cast Iron Fundición Fonte
11	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
12	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
13	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
14	Top cover Cubierta superior Couvercle supérieur	Cast Iron Fundición Fonte

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		d	A	A1	B	D	H	W1	N.W	G.W	Pack Size
1-ph	3-ph	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
KBZm21.5	KBZ21.5	50	235	173	535	216	505	120	36	40	590x290x260
-	KBZ22.2	50	235	173	535	216	505	120	39	43	590x290x260
-	KBZ23.7	50	263	208	628	252	629	150	63	68	690x340x330
KBZm31.5	KBZ31.5	80	235	173	535	216	505	120	36	40	590x290x260
-	KBZ32.2	80	235	173	535	216	505	120	39	43	590x290x260
-	KBZ33.7	80	263	208	628	252	629	150	63	68	690x340x330
-	KBZ35.5	80	263	208	671	252	590	150	77	84	740x370x380
-	KBZ43.7	100	263	208	642	252	629	150	63	68	690x340x330
-	KBZ45.5	100	263	208	696	252	590	150	77	84	740x370x380
-	KBZ47.5	100	330	240	764	314	676	190	106	116	810x370x410
-	KBZ411	100	373	255	807	350	695	190	136	148	840x370x410
-	KBZ415	100	373	255	842	350	755	190	144	158	890x430x450
-	KBZ67.5	150	330	240	790	314	676	190	108	119	860x430x450
-	KBZ611	150	373	255	807	350	695	190	139	150	860x430x450
-	KBZ615	150	373	255	842	350	755	190	146	160	890x430x450

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



KBD

n ≈ 3500 rpm

KBS

n ≈ 1750 rpm



KBD



KBS

Submersible slurry pump
Bomba de lodo sumergible
Pompe à lisier submersible

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- KBD heavy-duty slurry pump with agitator.
- Side-flow, top-discharge design keeps the motor cooling.
- Protect against reverse phase, ensuring correct impeller rotation;
- KBD Submersible slurry pump with a 4-pole motor.
- High chrome alloy impeller combined with agitator for pumping heavy slurry.
- Slim design with a top discharge enabling installation in smaller casing.
- Bomba para lodo de servicio pesado KBD con agitador.
- El diseño de flujo lateral y descarga superior mantiene el enfriamiento del motor.
- Proteger contra inversión de fase, asegurando la correcta rotación del impulsor;
- Bomba sumergible para lodos KBD con motor de 4 polos.
- Impulsor de aleación de alto cromo combinado con agitador para bombear lodos pesados.
- Diseño delgado con descarga superior que permite la instalación en carcassas más pequeñas.
- Pompe à boues robuste KBD avec agitateur.
- La conception à écoulement latéral et évacuation par le haut maintient le refroidissement du moteur.
- Protéger contre l'inversion de phase en garantissant une rotation correcte de la turbine;
- Pompe à lisier submersible KBD avec moteur 4 pôles.
- Turbine en alliage à haute teneur en chrome combinée à un agitateur pour le pompage de boues lourdes.
- Conception mince avec une décharge supérieure permettant l'installation dans un boîtier plus petit.

MODEL CODE/CODIGO MODELO/CODE MODELE

For example/For ejemplo/Par exemple

KBD (m) 2 1.5

1.5=Rated power(kw)
Potencia nominal(kw)
Puissance nominale(kw)

2=Discharge size(inch)
Tamaño de descarga(inch)
Taille de décharge(inch)

m=1 phase/Monofásico/Monophasé
Blank=3 phase/Trifásico/Triphase

KBD=Submersible drainage pump
Bomba de drenaje sumergible
Pompe de drainage submersible

200 KBS 4 22

22=Rated power(kw)
Potencia nominal(kw)
Puissance nominale(kw)

4=Poles/Polos/Pôles

KBS=Submersible slurry pump
Bomba de lodo sumergible
Pompe à lisier submersible

200=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga(mm)
Taille de décharge(mm)



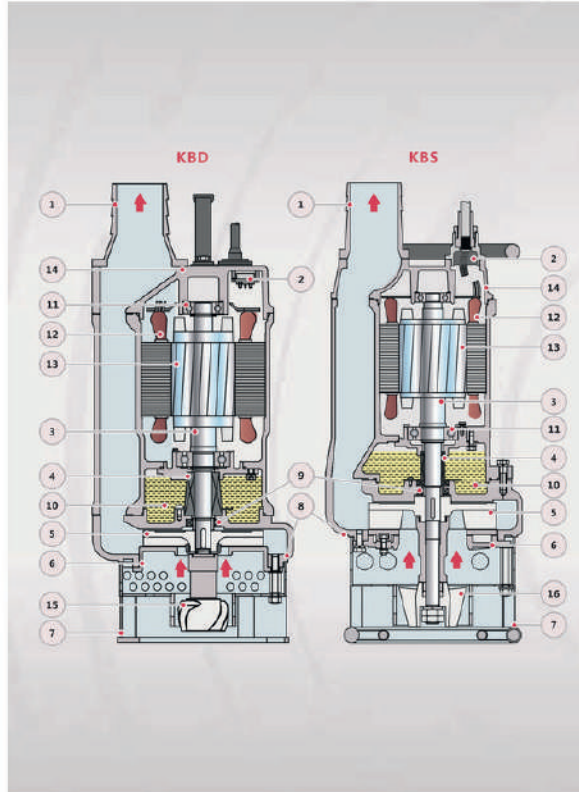
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500/1750 l/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance		Start	Amp. @400V A	Max solid mm	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
		kw	hp				GPM	0	66	79	132	198	264	396	441	639	881	1101	1322	1630	
1-ph	3-ph	mm	kw	hp			l/min	0	250	300	500	750	1000	1500	1667	2417	3333	4167	5000	6167	
							H=Head/Altura/Hauteur(m)														
KBDm21.5	KBD21.5	50	1.5	2	D.O.L.	3.5	10	20	14.5	13	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBD22.2	50	2.2	3	D.O.L.	5	10	25	21	19.5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBD33.7	80	3.7	5	D.O.L.	7.7	10	30	26	25	20.5	13.5	4	-	-	-	-	-	-	-	-
-	KBD43.7	100	3.7	5	D.O.L.	7.7	10	18	17.5	17	16	14	11	2	-	-	-	-	-	-	-
-	80KBS44	80	4	5.5	D.O.L.	9.7	30	15	-	-	13	11.6	10	5	2.5	-	-	-	-	-	-
-	100KBS46	100	6	8	D.O.L.	13.1	30	17	-	-	-	14.5	13.3	10	9	3	-	-	-	-	-
-	150KBS49	150	9	12	D.O.L.	18.5	30	21.5	-	-	-	19.3	18.3	16	15	10	2.5	-	-	-	-
-	200KBS41S	200	15	20	D.O.L.	28.6	30	22	-	-	-	-	-	-	-	18.5	16.2	13.5	10	2	-
-	200KBS422	200	22	30	Star-Delta	40	30	32	-	-	-	-	-	-	-	27	24	20	14	1.5	-

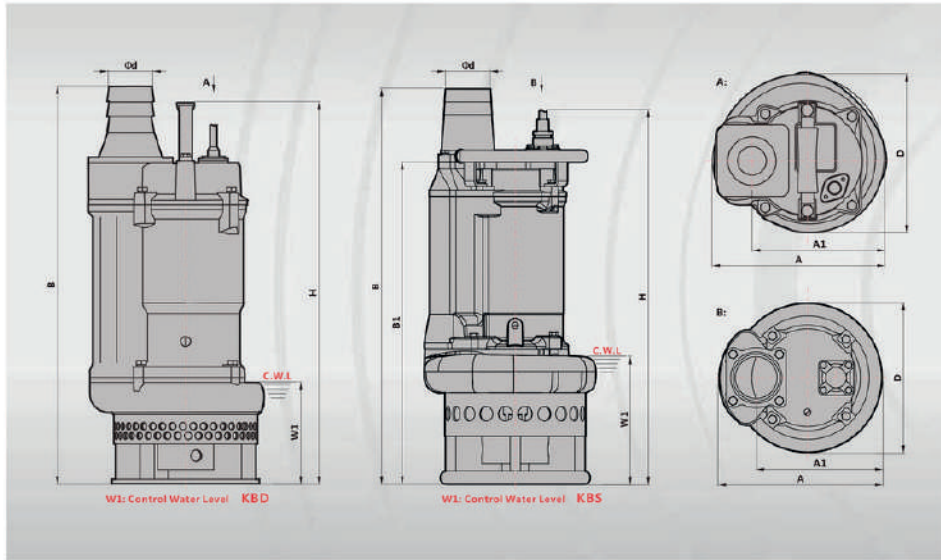
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Outlet Salida Sortie	Cast iron Fundición Fonte
2	Overheat protector Protector calor Protecteur chaleur	Plastic Plástico Plastique
3	Shaft Eje Aubre	SS420 Inox 420 Inox 420
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
5	Impeller Impulsor Roue	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
6	Bottom plate Placa inferior Plaque inférieure	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
7	Strainer Colador Passoire	Steel Acero Acier
8	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
9	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc
10	Oil cylinder Cilindro de aceite Cylindre à huile	Cast iron Fundición Fonte
11	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
12	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
13	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
14	Top cover Cubierta superior Couvercle supérieur	Cast iron Fundición Fonte
15	KBD Agitator KBD Agitator KBD Agitateur	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome
16	KBS Agitator KBS Agitator KBS Agitateur	Chromium alloy Aleación de cromo Alliage en chrome

KBD KBS

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

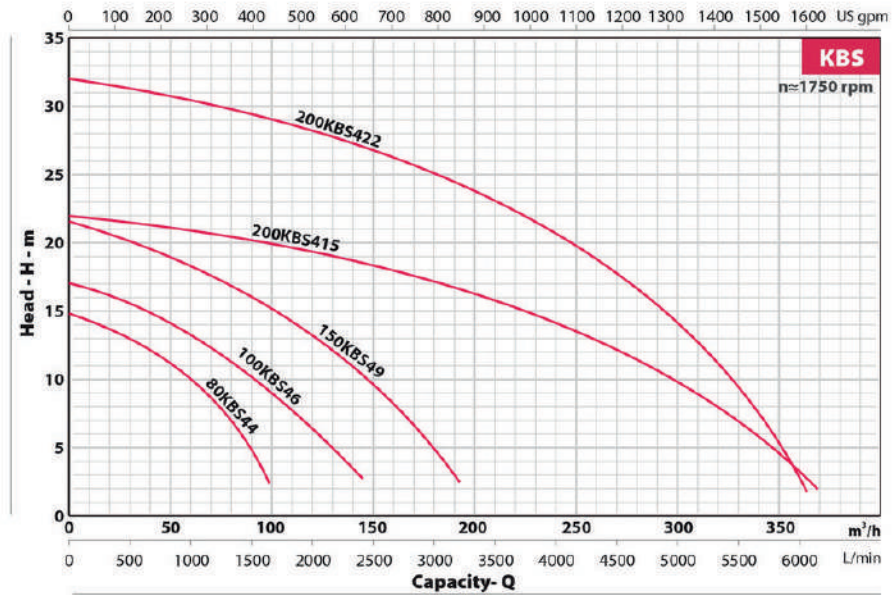
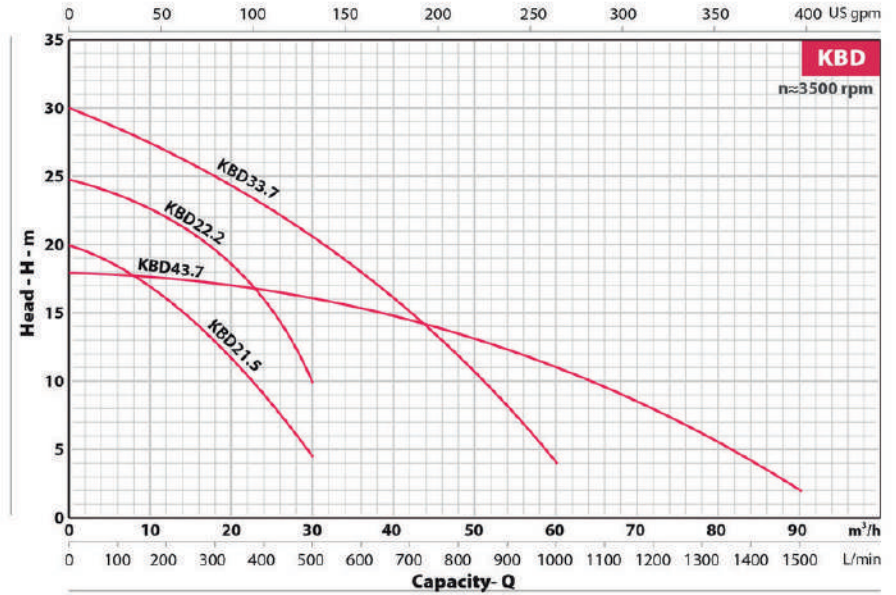


MODEL MODELO MODÈLE		d	A	A1	B	D	H	W1	N.W	G.W	Pack Size
1-ph	3-ph	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
-	KBDm21.5	50	235	173	557	216	522	135	37	41	610x265x265
-	KBD22.2	50	235	173	557	216	522	135	40	44	610x265x265
-	KBD33.7	80	283	208	636	252	642	165	64	69	710x320x295
-	KBD43.7	100	283	208	661	252	642	165	65	70	710x320x295

MODEL MODELO MODÈLE		d	A	A1	B	B1	D	H	W1	N.W	G.W	Pack Size
1-ph	3-ph	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	mm
-	80KBS44	80	350	260	816	678	326	730	250	108.5	119	885x385x395
-	100KBS46	100	415	305	844	682	373	730	250	141	151	470x410x985
-	150KBS49	150	434	324	889	727	407	776	250	171	183	470x470x1045
-	200KBS415	200	484	352	1121	880	457	980	205	260	278	540x500x1220
-	200KBS422	200	578	442	1245	1015	528	1260	330	408	434	740x570x1460

NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



WQV

n ≈ 3500/1750 rpm



Vortex cutting submersible pump
Vórtice bomba sumergible de corte
Pompe submersible de coupe Vortex

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

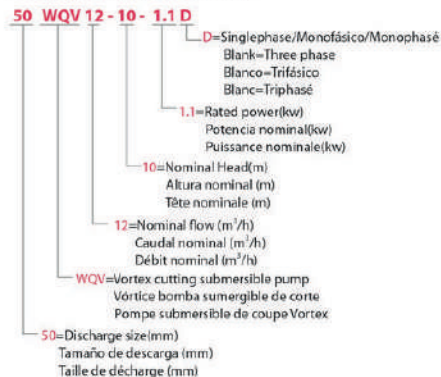
- New cutting submersible sewage pumps design
 - Equipped with vortex alloy impeller with 48HR(hardness)
 - Better hydraulic characteristics
 - Pump case in heavy gauge robust cast iron HT250
 - Casing resistant to abrasion and long-lasting
 - Discharge port with bolts,nuts and gaskets
 - Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Nuevo diseño de bombas sumergibles corte para aguas residuales
 - Equipado con impulsor de aleación vortex con 48HR (dureza)
 - Mejores características hidráulicas
 - Caja de bomba en hierro fundido robusto de gran calibre HT250
 - Carcasa resistente a la abrasión y duradera.
 - Puerto de descarga con pernos, tuercas y empalmes
 - Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- Nouvelle conception de pompes submersibles coupe pour eaux usées
 - Equipé d'une roue en alliage vortex avec 48HR (dureté)
 - Meilleures caractéristiques hydrauliques
 - Carter de pompe en fonte robuste de fort calibre HT250
 - Boîtier résistant à l'abrasion et durable
 - Orifice de décharge avec boulons, écrous et joints
 - Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACION/UTILISATION LIMITES

- Temperature of the liquid to +40 °C
 - 10m maximum immersion depth
 - Solids passage: from 25mm to 65mm
- Temperatura del líquido a +40 °C
 - 10m de profundidad de inmersión máxima
 - Paso de sólidos: de 25 mm a 65 mm
- Température du liquide à +40 °C
 - Profondeur d'immersion maximale de 10m
 - Passage des solides: de 25 mm à 65 mm

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

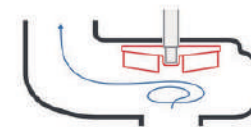


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500/1750 1/min

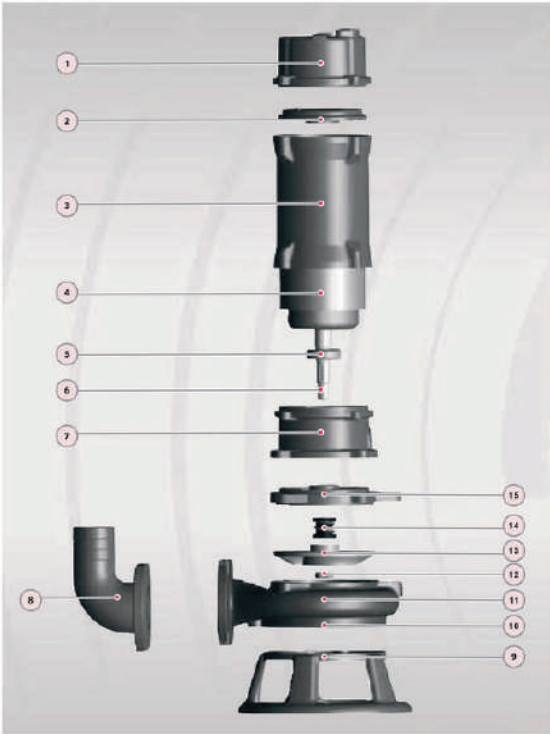
MODEL/MODELO/MODÈLE		Power/Potencial/Puissance		Rated Q	Rated H	RPM	DN	Max Solid	KGS	DIM
Single-phase Monofásico/Monofasé	Three-phase Trifásico/Triphasé	kW	hp	m ³ /h	m		mm	mm		cm
40WQV10-10-0.75D	40WQV10-10-0.75	0.75	1	10	10	3500	40	25	22.5	48*20*22
40WQV12-10-1.1D	40WQV12-10-1.1	1.1	1.5	12	10	3500	40	25	23.7	48*20*22
50WQV10-10-0.75D	50WQV10-10-0.75	0.75	1	10	10	3500	50	25	22.5	48*20*22
50WQV12-10-1.1D	50WQV12-10-1.1	1.1	1.5	12	10	3500	50	25	23.7	48*20*22
50WQV15-15-1.5D	50WQV15-15-1.5	1.5	2	15	15	3500	50	25	36.5	60*27*25
-	50WQV9-22-2.2	2.2	3	9	22	3500	50	25	40.1	61*29*29
-	65WQV25-15-2.2	2.2	3	25	15	3500	65	25	41.4	61*29*29
-	80WQV45-9-2.2	2.2	3	45	9	3500	80	30	43.4	61*29*29
-	50WQV20-22-3	3	4	20	22	3500	50	25	45.8	63*26*30
-	65WQV35-15-3	3	4	35	15	3500	65	25	46.6	63*26*30
-	80WQV43-13-3	3	4	43	13	3500	80	30	47.4	63*26*30
-	65WQV25-22-4	4	5.5	25	22	3500	65	25	52.2	64*29*32
-	80WQV45-17-4	4	5.5	45	17	3500	80	30	52.9	64*29*32
-	80WQV30-25-4	4	5.5	30	25	3500	80	30	53.5	64*29*32
-	80WQV45-20-5.5	5.5	7.5	45	20	3500	80	30	62.5	73*29*34
-	100WQV65-15-5.5	5.5	7.5	65	15	3500	100	35	63.6	73*29*34
-	80WQV45-22-7.5	7.5	10	45	22	3500	80	30	72	73*31*35
-	100WQV100-13-7.5	7.5	10	100	13	3500	100	35	73.5	73*31*35
-	100WQV80-25-11	11	15	80	25	1750	100	40	187	96*53*44
-	150WQV150-15-11	11	15	150	15	1750	150	45	201	101*52*42
-	100WQV80-30-15	15	20	80	30	1750	100	40	208	100*53*44
-	150WQV200-15-15	15	20	200	15	1750	150	45	222	105*52*42
-	150WQV250-15-18.5	18.5	25	250	15	1750	150	45	286	115*57*44
-	200WQV350-12-18.5	18.5	25	350	12	1750	200	50	294	120*58*46
-	150WQV300-15-22	22	30	300	15	1750	150	45	307	125*57*44
-	200WQV400-10-22	22	30	400	10	1750	200	55	324	120*58*46
-	200WQV350-15-30	30	40	350	15	1750	200	55	440	135*57*67
-	250WQV600-10-30	30	40	600	10	1750	250	65	440	140*60*67

IMPELLER TYPE/TIPO DE IMPULSOR/TYPE ROUE



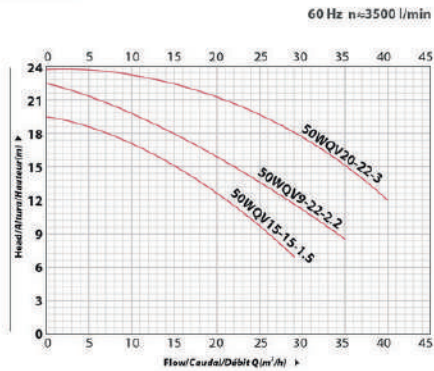
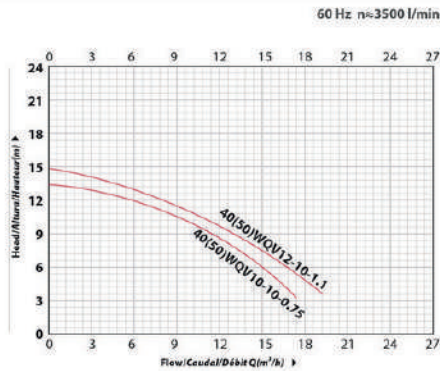
VORTEX

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCION DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATERIEL

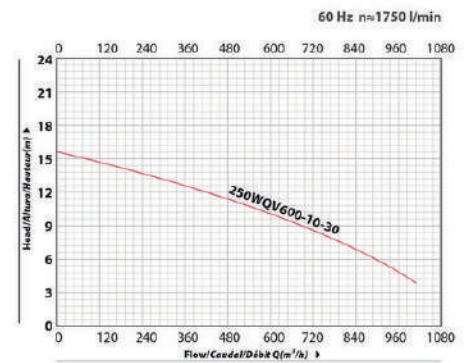
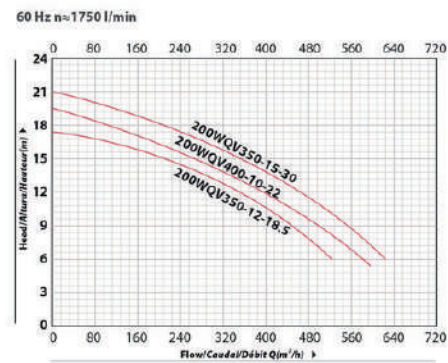
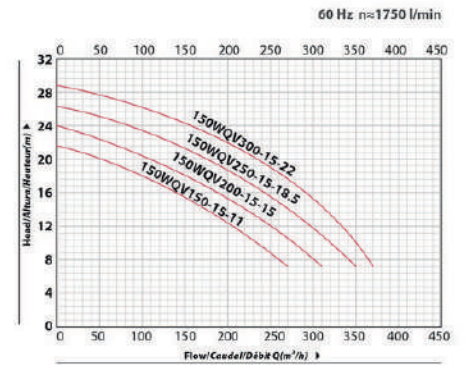
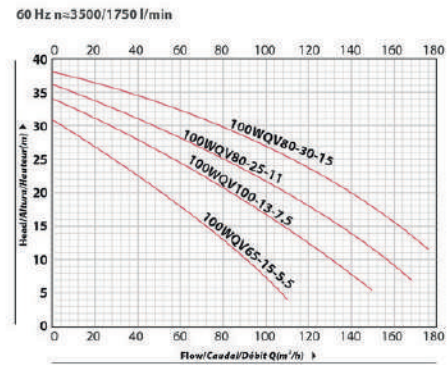
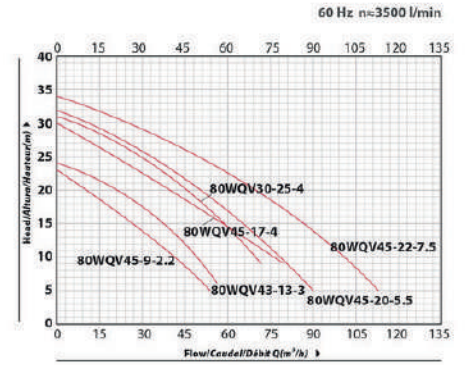
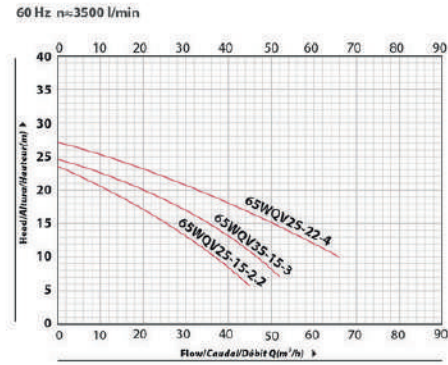


No.	Description Descripción Description	Material Material Materiel
1	Motor cover Tapa de motor Capot moteur	Cast iron Fundición Fonte
2	Plate Plato Assiette	Cast iron Fundición Fonte
3	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Cast Iron Fundición Fonte
4	Wound Stator/Rotor Escator/Rotor Stator/Rotor de blessure	Silicon Steel/Copper Silicio-Cobre Silicium-Cuivre
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle
6	Shaft Eje Arbre	SS304-45# Steel Inox 304-Hierro inox304-Acier
7	Chamber Sala Chambre	Cast iron Fundición Fonte
8	Output flange Brida de salida Bride de sortie	Cast iron Fundición Fonte
9	Base Base Base	Cast iron Fundición Fonte
10	Cutter plate Placa de corte Plaque de coupe	Alloy 48HR Aleación 48HR Alliage 48HR
11	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
12	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
13	Impeller Impulsor Roue	Alloy 48HR Aleación 48HR Alliage 48HR
14	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grabito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
15	Seal plate Plato sello Plaque d'étanchéité	Cast iron Fundición Fonte

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



WQA

n ≈ 3500 rpm



New submersible sewage pump
Nueva bomba de aguas residuales
Nouvelle pompe d'égout submersible

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New Italian design submersible sewage pump
- Original design by FANCY (Patent no.202030607341.1)
- Special high efficiency submersible motor with thermal protector
- Patented flange design both workable for PN6/PN10
- Patented design of flange sealing structure
- Bearing and seal with supporting cover plate
- Available working for whole flow-head range
- S5304 shaft with quality bearing

- Bomba sumergible para aguas residuales de nuevo diseño italiano
- Diseño original de FANCY (Patente no.202030607341.1)
- Motor sumergible especial de alta eficiencia con protector térmico
- Diseño de brida patentado, ambos viables para PN6 / PN10
- Diseño patentado de estructura de sellado de brida
- Cojinete y sello con placa de cubierta de soporte
- Disponible trabajando para toda la gama de cabezales de flujo
- Eje de acero inoxidable con rodamiento de calidad

- Nouvelle pompe d'égout submersible de conception italienne
- Conception originale de FANCY (Brevet no. 202030607341.1)
- Moteur submersible spécial à haut rendement avec protecteur thermique
- Conception de brida brevetée à la fois utilisable pour PN6 / PN10
- Conception brevetée de la structure d'étanchéité de la brida
- Roulement et joint avec plaque de recouvrement de support
- Fonctionnement disponible pour toute la plage de débit
- Arbre en acier inoxydable avec roulement de qualité

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Ultra-wide voltage operation design: The pump is workable in the single-phase 160V-220V, three-phase 340V-415V with temperature rise less than 60K. The pump starting voltage for single-phase is $\geq 150V$, for three-phase is $\geq 300V$; the pump can start normally when the voltage drop during the peak period of power consumption. Epoxy potting glue for the cable wire: Epoxy potting sealant inside the cable wire to prevent the possibility of water entering the motor along the crack due to the rupture of the cable and immersion in the water.

- Diseño de funcionamiento de voltaje ultra amplio: la bomba funciona en monofásico 160V-220V, trifásico 340V-415V con aumento de temperatura inferior a 60K. El voltaje de arranque de la bomba para monofásico es $\geq 150V$, para trifásico es $\geq 300V$, la bomba puede comenzar normalmente cuando el voltaje cae durante el período pico de consumo de energía. Pegamento epoxi para encapsular para el alambre del cable: Sellador epoxico para encapsular dentro del cable para evitar la posibilidad de que entre agua al motor a lo largo de la grieta debido a la ruptura del cable y la inmersión en el agua.

- Conception de fonctionnement à tension ultra-large: La pompe est utilisable dans le monophasé 160V-220V, triphasé 340V-415V avec une élévation de température inférieure à 60K. La tension de démarrage de la pompe pour monophasé est $\geq 150V$, pour le triphasé est $\geq 300V$, la pompe peut démarrer normalement lorsque la tension chute pendant la période de pointe de consommation d'énergie. Colle d'encapsulation époxy pour le fil du câble: Scellant d'encapsulation époxy à l'intérieur du fil du câble pour éviter la possibilité que de l'eau pénètre dans le moteur le long de la fissure en raison de la rupture du câble et de l'immersion dans l'eau.

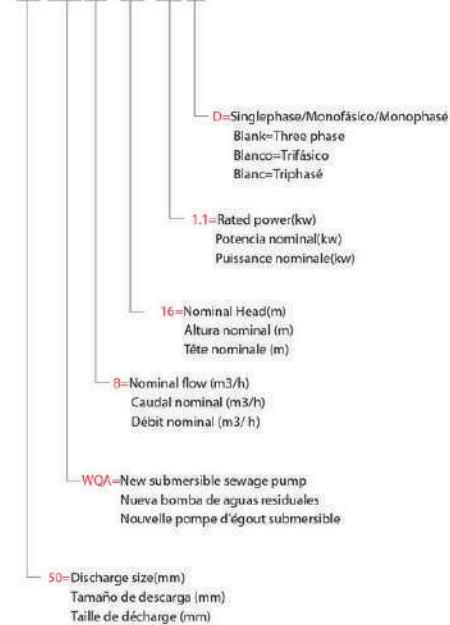
NIAGARA



MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODELE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

50 WQA 8 - 16 - 1.1 D

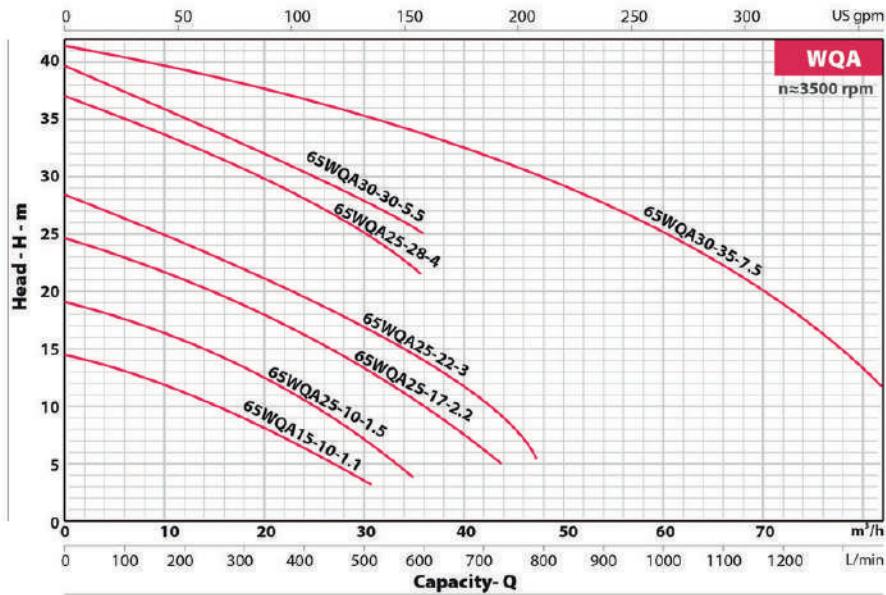
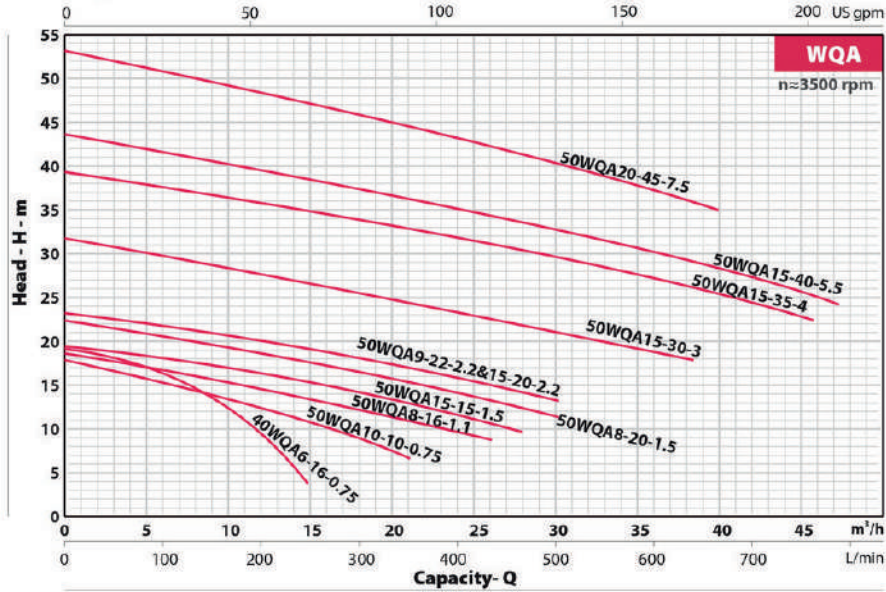


TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	WQA
Capacity/Caudal/Débit	0-150 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-53.1 m
DN	40-150 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	80°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-7.5 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron Hierro fundido Fonte
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

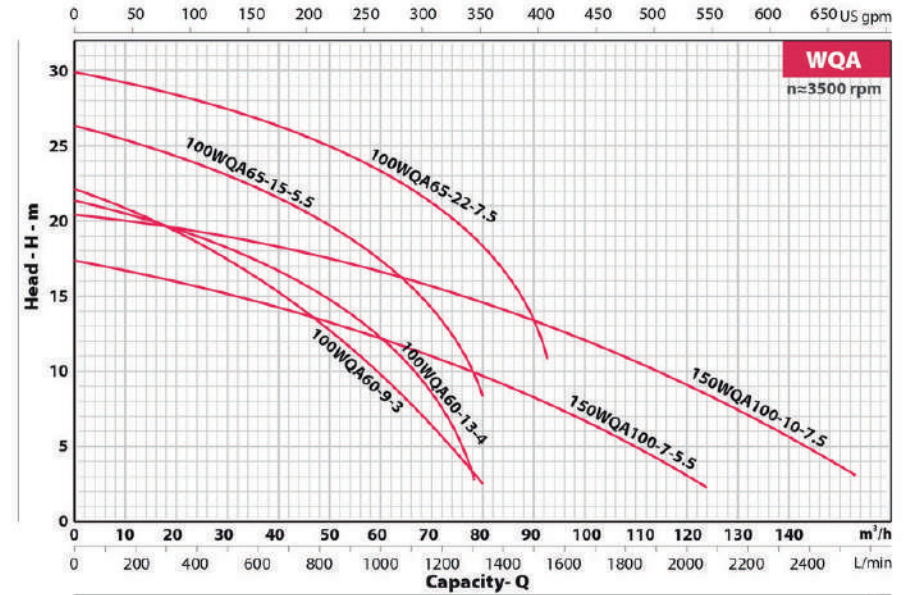
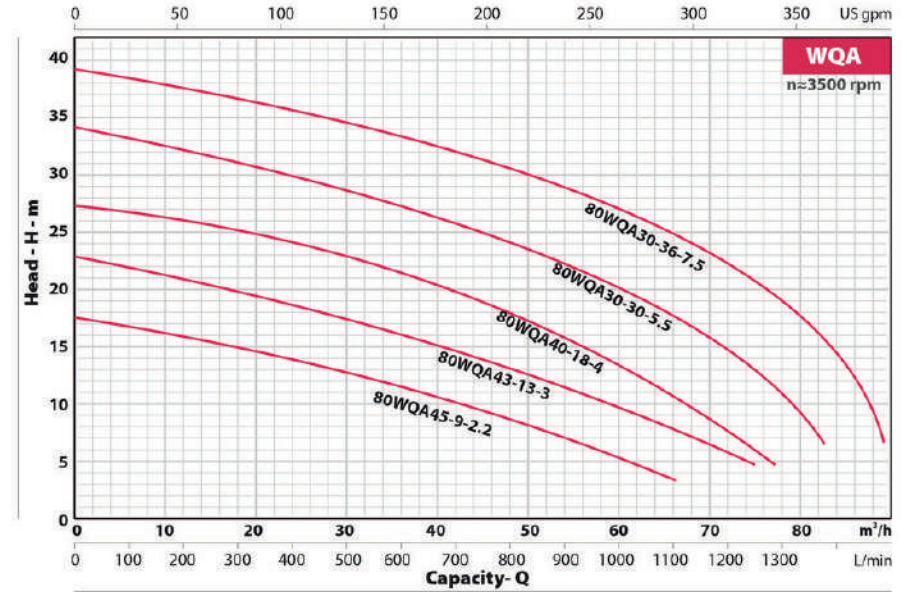
WQA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



WQQG

n ≈ 3500 rpm



Cutting sewage pump
Bomba sumergible de corte
Pompe submersible de coupe

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Submersible sewage pump with cutting plate.
- New Italian design submersible sewage pump.
- Special high efficiency submersible motor with thermal protector.
- Patented flange design both workable for PN6/PN10.
- Patented design of flange sealing structure.
- Bearing and seal with supporting cover plate.
- Available working for whole flow-head range.
- SS304 shaft with quality bearing.

- Bomba sumergible para aguas residuales con placa de corte.
- Nueva bomba sumergible para aguas residuales de diseño italiano.
- Motor sumergible especial de alta eficiencia con protector térmico.
- Diseño de brida patentado, ambos viables para PN6/PN10.
- Diseño patentado de estructura de sellado de bridas.
- Cojinete y sello con placa de cubierta de soporte.
- Disponible trabajando para toda la gama de cabezas de flujo.
- Eje SS304 con cojinete de calidad.

- Pompe submersible pour eaux chargées avec plaquée de coupe.
- Nouvelle pompe submersible pour eaux usées de conception italienne.
- Moteur submersible spécial à haut rendement avec protection thermique.
- Conception de brida brevetée utilisable pour PN6/PN10.
- Conception brevetée de la structure d'étanchéité de la brida.
- Palier et joint avec plaquée de recouvrement de support.
- Disponible pour toute la gamme de têtes de débit.
- Arbre SS304 avec roulement de qualité.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

Ultra-wide voltage operation design: The pump is workable in the single-phase 160V-220V, three-phase 340V-415V with temperature rise less than 60K. The pump starting voltage for single-phase is ≥150V, for three-phase is ≥300V, the pump can start normally when the voltage drop during the peak period of power consumption.

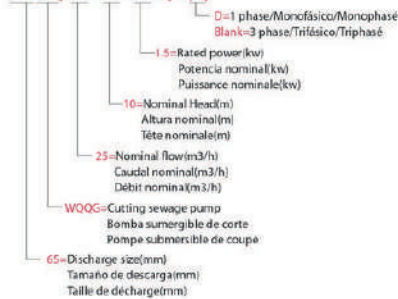
Diseño de funcionamiento de voltaje ultra amplio: la bomba funciona en monofásicos 160V-220V, trifásicos 340V-415V con aumento de temperatura inferior a 60K. El voltaje de arranque de la bomba para monofásico es ≥150V, para trifásico es ≥300V, la bomba puede comenzar normalmente cuando el voltaje cae durante el periodo pico de consumo de energía.

Conception de fonctionnement à tension ultra-large: La pompe est utilisable dans le monophasé 160V-220V, triphasé 340V-415V avec une élévation de température inférieure à 60K. La tension de démarrage de la pompe pour monophasé est ≥150V, pour le triphasé est ≥300V, la pompe peut démarrer normalement lorsque la tension chute pendant la période de pointe de consommation d'énergie.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

65 WQ 25 - 10 - 1.5 QG (D)

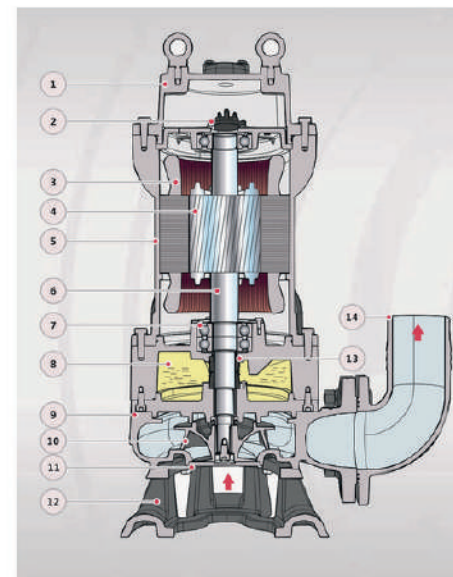


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																					
			H=Head/Altura/Hauteur(m)																					
			GPM	0	44	66	79	110	132	154	176	198	220	264	286	308	330	374	441	485	595	749		
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h	0	10	15	18	23	30	35	40	45	50	60	65	70	75	85	100	110	135	170
*D	50WQ10-10-0.75QG	50	0.75	1	15	11	8	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*D	50WQ15-10-1.1QG	50	1.1	1.5	17	13	11	10	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*D	50WQ15-15-1.5QG	50	1.5	2	21	17	15	14	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	50WQ15-20-2.2QG	50	2.2	3	27	23	21	20	16	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	50WQ9-22-2.2QG	50	2.2	3	27	23	21	20	16	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	50WQ15-30-3QG	50	3	4	35	31	29	27	23.5	21	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*D	65WQ15-10-1.1QG	65	1.1	1.5	17	13	11	10	7	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*D	65WQ25-10-1.5QG	65	1.5	2	22.5	19	17	15.5	12	10	7.5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65WQ25-17-2.2QG	65	2.2	3	27	23.5	22	21	18	16	14	11.5	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65WQ25-21-3QG	65	3	4	30	27	25	24	21	19	17	14.5	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65WQ25-26-4QG	65	4	5.5	37	33	31	30	27.5	26	24	22	19.5	17	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65WQ30-30-5.5QG	65	5.5	7.5	43	39	37	36	33	31	29	27	24.5	22	17	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-
-	65WQ30-36-7.5QG	65	7.5	10	45	42	41	40	38	36	34.5	33	31	29	25	22.5	20	17	-	-	-	-	-	-
-	80WQ45-9-2.2QG	80	2.2	3	20.5	-	-	-	-	-	13.5	12.5	11	10	9	6.5	5.5	4.5	-	-	-	-	-	-
-	80WQ43-13-3QG	80	3	4	25	-	-	-	-	17.5	16.5	15	13.5	12.5	10	8.5	7	5.5	-	-	-	-	-	-
-	80WQ45-17-4QG	80	4	5.5	27	-	-	-	-	20.5	19.5	18	17	16	14	13	11.5	10.5	8	-	-	-	-	-
-	80WQ40-23-5.5QG	80	5.5	7.5	31.5	-	-	-	-	25	24	23	22	20.5	18.5	17	16	14.5	12	8	-	-	-	-
-	80WQ45-28-7.5QG	80	7.5	10	37	-	-	-	-	31	29.5	28.5	27.5	26.5	24	23	22	20.5	18	14	11	-	-	-
-	100WQ65-12-4QG	100	4	5.5	27	-	-	-	-	20.5	19	18	17	16	13.5	12.5	11	10	8	4	-	-	-	-
-	100WQ65-17-5.5QG	100	5.5	7.5	30.5	-	-	-	-	24	23	22	20.5	19.5	17.5	16	15	14	12	8	6	-	-	-
-	100WQ65-23-7.5QG	100	7.5	10	37	-	-	-	-	31	29.5	28.5	27.5	26.5	25	23.5	22.5	20.5	19.5	16	14	6.5	-	-
-	150WQ100-12-7.5QG	150	7.5	10	28.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	19.5	19	18	17	15	14	10	3.5	-

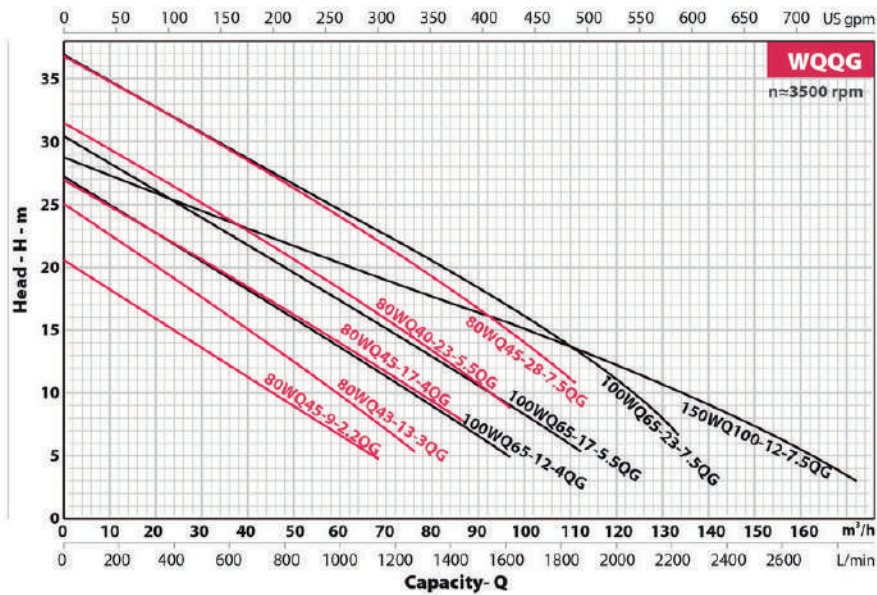
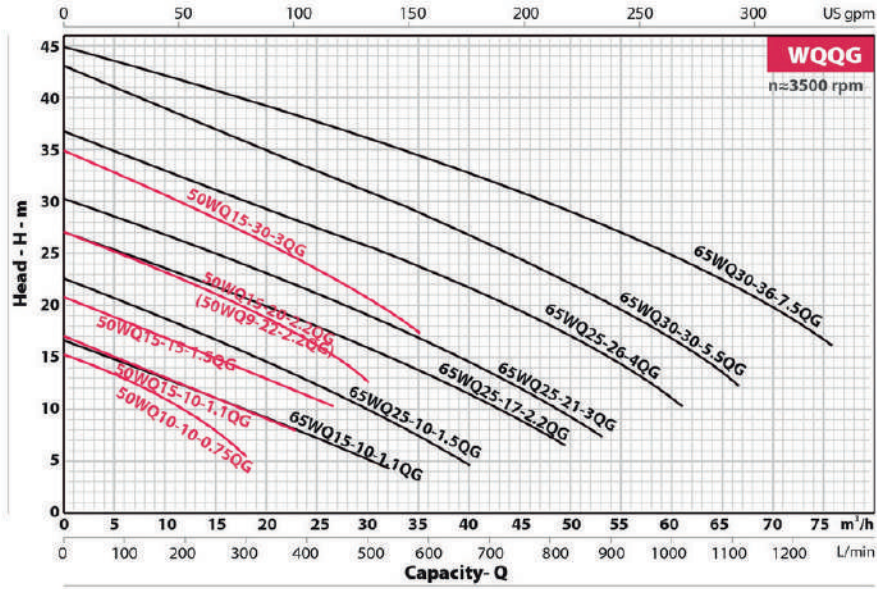
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériau
1	Top cover Cubierta superior Couvercle supérieur	Cast iron Fundición Fonte
2	Overheat protector Protector calor Protecteur chaleur	Plastic Plástico Plastique
3	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
4	Rotor/Rotor Rotor	Silicon Steel/Acero al Silicio Acier au silicium
5	Motor Case/Cuerpo de Motor Boitier du moteur	Cast iron/Fundición Fonte
6	Shaft/Eje Arbre	SS420/Inox 420 Inox 420
7	Bearing/Rodamiento Palier	Ball Bearing/Bola Rodamiento Roulement à billes
8	Oil cylinder Cilindro de aceite Cylindre à huile	Cast iron Fundición Fonte
9	Pump Case Cuerpo de Bomba Boitier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
10	Impeller/Impulsor Roue	Chromium alloy/Aleación de cromo Alliage en chrome
11	Cutting disc/Disco cortante Scie circulaire	Chromium alloy/Aleación de cromo Alliage en chrome
12	Bottom plate Placa inferior Plaque inférieure	Cast iron Fundición Fonte
13	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
14	Outlet Salida Sortie	Cast iron Fundición Fonte

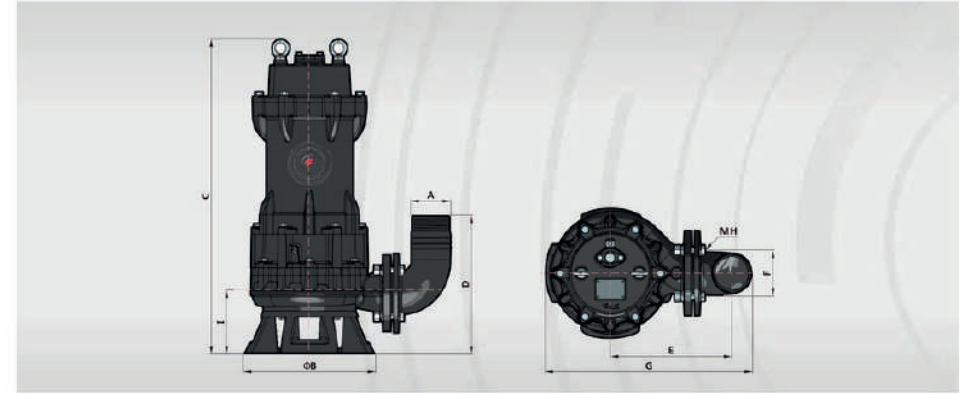
WQQG

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE	DN mm	Volt. V	Amp. A	Max Solid mm	A Inch	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	N.W. kg	G.W. kg	Dimension mm
50WQD10-10-0.75QG	50	220	4.6	25	1.5	210	547.5	218	191.5	76.5	311.5	12	103	26	31	600*365*290
50WQD15-10-1.1QG	50	220	6.4	25	1.5	210	496	227	233	76.5	367.5	12	94	28	33	600*365*290
50WQD15-15-1.5QG	50	220	9.4	25	1.5	210	547.5	227	233	76.5	367.5	12	103	30	35	600*365*290
65WQD15-10-1.1QG	65	220	6.4	25	2	210	547.5	259	246.5	92	388.5	12	103	30	36	600*365*270
65WQD25-10-1.5QG	65	220	9.4	25	2	210	547.5	259	246.5	92	388.5	12	103	31	37	600*365*290
50WQ10-10-0.75QG	50	380	1.8	25	1.5	210	547.5	218	191.5	76.5	311.5	12	103	27	32	600*365*290
50WQ15-10-1.1QG	50	380	2.5	25	1.5	210	496	227	233	76.5	367.5	12	94	29	34	600*365*290
50WQ15-15-1.5QG	50	380	3.3	25	1.5	210	547.5	227	233	76.5	367.5	12	103	32	37	600*365*290
50WQ15-20-2.2QG	50	380	4.7	25	1.5	238	583	239	228	76.5	370	12	114	39	53	640*360*270
50WQ9-22-2.2QG	50	380	4.7	25	1.5	T	583	239	228	76.5	370	12	114	39	53	640*360*270
50WQ15-30-3QG	50	380	6.1	25	1.5	238	618	239	228	76.5	370	12	114	43	57	680*360*270
65WQ15-10-1.1QG	65	380	2.5	25	2	210	547.5	259	246.5	92	388.5	12	103	30	36	600*365*270
65WQ25-10-1.5QG	65	380	3.3	25	2	210	547.5	259	246.5	92	388.5	12	103	33	39	600*365*290
65WQ25-17-2.2QG	65	380	4.7	25	2	238	584	271	228	92	378	12	115	39	53	640*360*270
65WQ25-21-3QG	65	380	6.1	25	2	238	619	271	228	92	378	12	115	43	57	680*360*270
65WQ25-26-4QG	65	380	7.8	25	2	302	600.5	296	261.5	92	444.5	12	140	65	80	760*360*350
65WQ30-30-5.5QG	65	380	10.7	25	2	302	730.5	296	261.5	92	444.5	12	140	70	84	800*360*350
65WQ30-36-7.5QG	65	380	15.7	25	2	336	803.5	306	278	92	479	12	150	131	145	850*410*380
80WQ45-9-2.2QG	80	380	4.7	30	2.5	238	595	295	265	106	422	16	119	42	55	640*380*280
80WQ43-13-3QG	80	380	6.1	30	2.5	238	628	295	265	106	422	16	119	46	59	700*380*300
80WQ45-17-4QG	80	380	7.8	30	2.5	302	703	320	296	106	485	16	144	70	87	760*410*350
80WQ40-23-5.5QG	80	380	10.7	30	2.5	302	743	320	296	106	485	16	144	75	91	800*410*350
80WQ45-28-7.5QG	80	380	15.7	30	2.5	336	811	330	296	106	502	16	155	134	148	860*420*380
100WQ65-12-4QG	100	380	7.8	35	3.5	302	704.5	344.5	314	120	517	16	144.5	73	93	760*410*350
100WQ65-17-5.5QG	100	380	10.7	35	3.5	302	744.5	344.5	314	120	517	16	144.5	78	98	800*410*350
100WQ65-23-7.5QG	100	380	15.7	35	3.5	336	812	354.5	314	120	534	16	155	137	150	860*420*380
150WQ100-12-7.5QG	150	380	15.7	40	/	336	836.5	404.5	360	208	623	16	164.5	149	163	880*450*390

WQS

n ≈ 3500/1750 rpm



WQS-SUS304

SUS sewage pump
Bomba sumergible inox
Pompe submersible inox



WQS-SUS316

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Complete range with a full series SUS sewage pumps.
- Better hydraulic characteristics.
- Pump case in anti-corrosive SS304 or SS316.
- Casing resistant to abrasion and long-lasting.
- YE3 high efficient motor, with protection IP68 class F.
- Impeller in two vanes, non-clogging, close but big fluid channels.
- Discharge port with bolts, nuts and gaskets.

- Gama completa con una serie completa de bombas para aguas residuales inox.

- Mejores características hidráulicas.
- Caja bomba en anticorrosivo SS304 o SS316.
- Carcasa resistente a la abrasión y de larga duración.
- Motor YE3 de alta eficiencia, con protección IP68 clase F.
- Impulsor en dos paletas, sin obstrucciones, canales de fluido grandes pero cerrados.
- Puerto de descarga con pernos, tuercas y juntas.

- Gamme complète avec une série complète de pompes à eaux usées inox.
- Meilleures caractéristiques hydrauliques.
- Carter de pompe en SS304 ou SS316 anti-corrosif.
- Boîtier résistant à l'abrasion et durable.
- Moteur YE3 à haut rendement, avec protection IP68 classe F.
- Roue à aubes à deux aubes, canaux de fluide non colmatants, proches mais grands.
- Orifice de décharge avec boulons, écrous et joints.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for buildings, hospitals, residential quarters, municipal engineering, road traffic and construction, factory sewage, aquaculture, pharmaceuticals, beverages, seawater brine, solid particles, long fiber wastewater and sewage contained in general corrosive media.

- Adecuado para edificios, hospitales, barrios residenciales, ingeniería municipal, tráfico y construcción de carreteras, aguas residuales de fábricas, acuicultura, productos farmacéuticos, bebidas, salmuera de agua de mar, partículas sólidas, aguas residuales de fibra larga y aguas residuales contenidas en medios corrosivos en general.

- Convient pour les bâtiments, les hôpitaux, les quartiers résidentiels, l'ingénierie municipale, la circulation routière et la construction, les eaux usées d'usine, l'aquaculture, les produits pharmaceutiques, les boissons, la saumure d'eau de mer, les particules solides, les eaux usées à fibres longues et les eaux usées contenues dans des milieux corrosifs généraux.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple

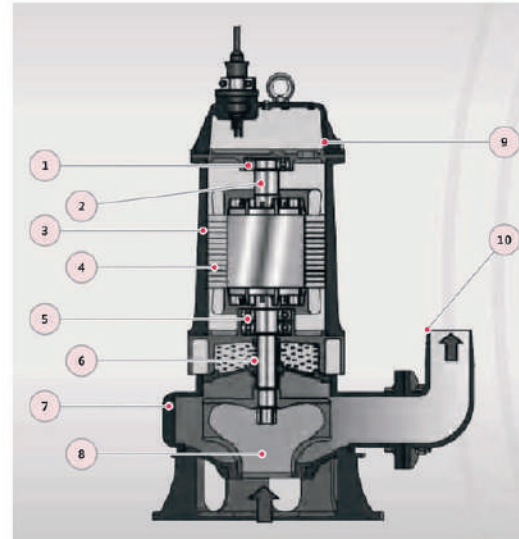
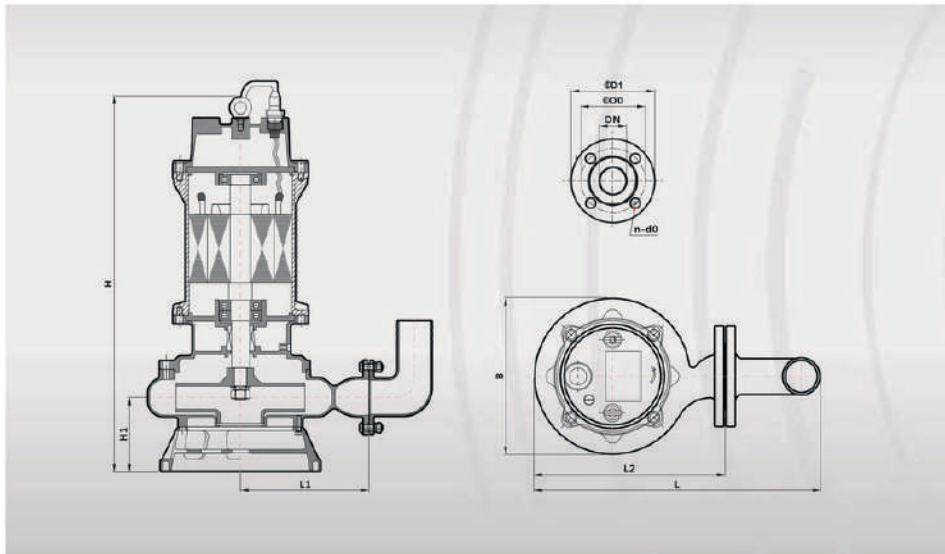


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

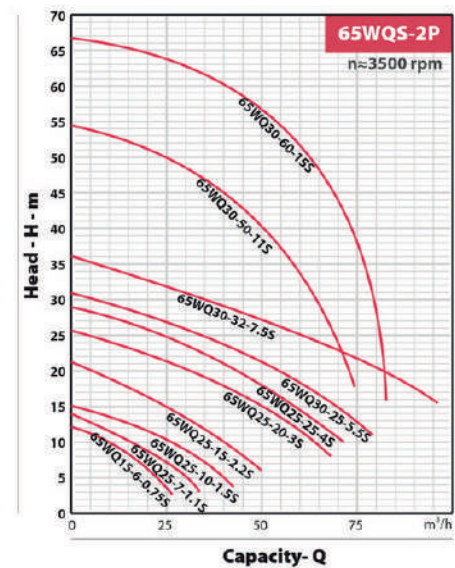
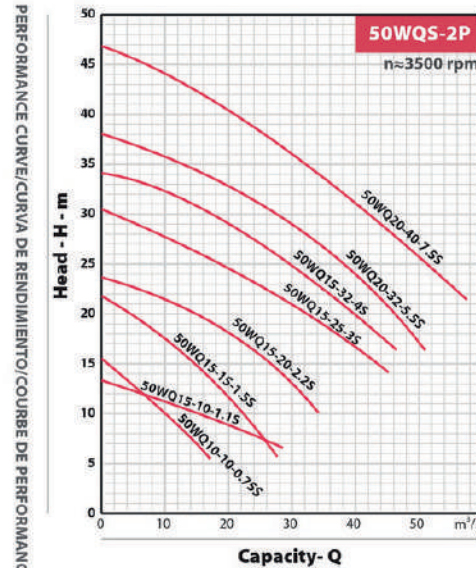
60 Hz n≈3500 l/min

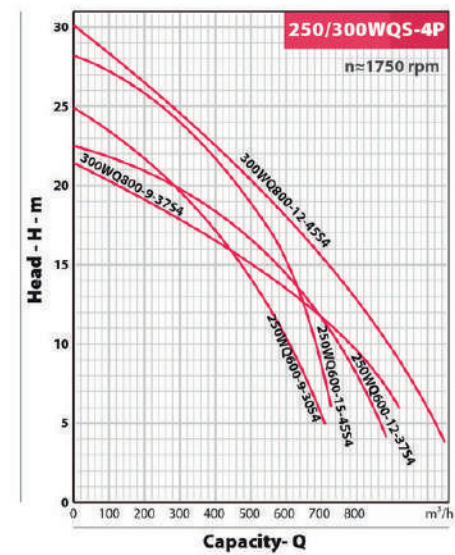
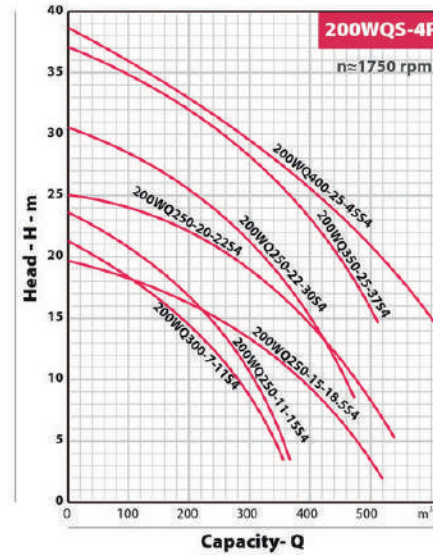
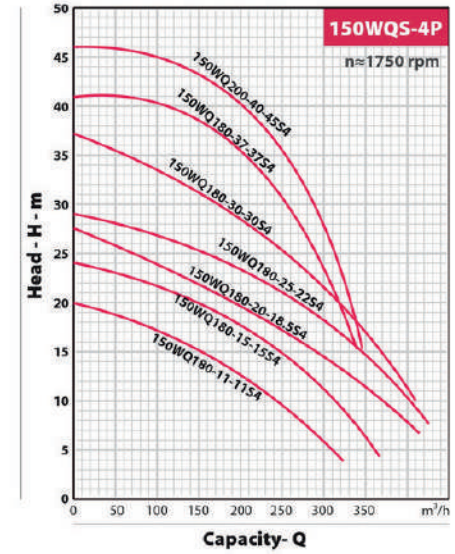
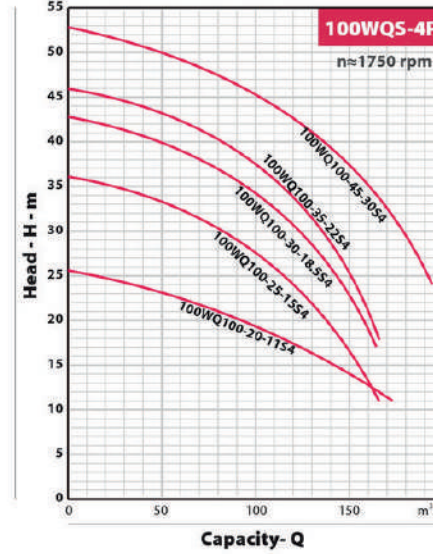
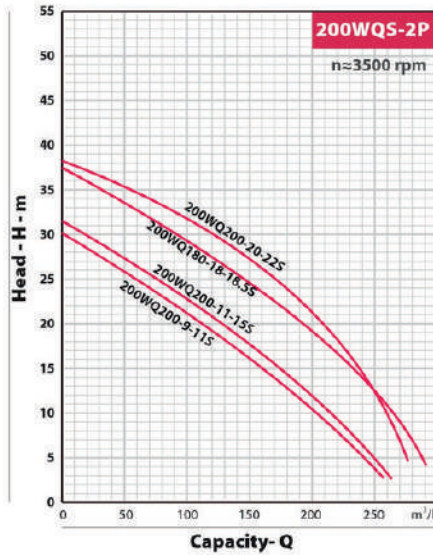
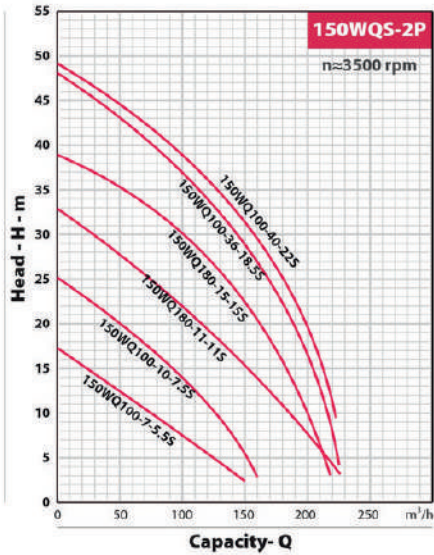
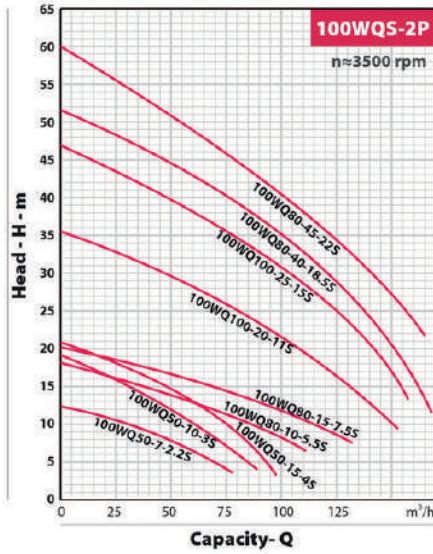
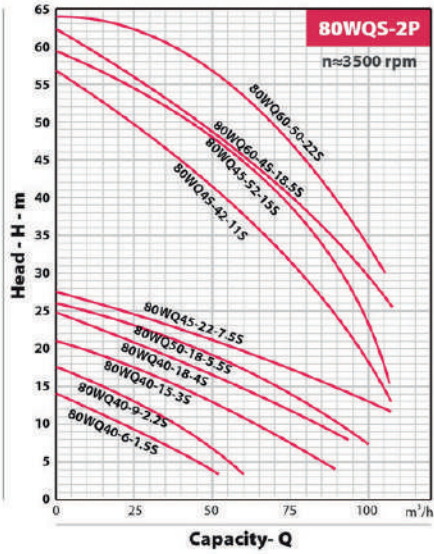
MODEL MODELO MODÈLE	DN		Rate Q-H		Max Q-H		Power Potencia Puissance		n	Rated Voltage	Rated Amps	Max Solid	Dimensions (mm)							N.W	
	mm	m3/h	m	m3/h	m	kw	hp	rpm					V	A	mm	L	L1	L2	B		H
50WQD10-10-0.75S	50	10	10	17	15.5	0.75	1	3500	220	5.15	15	349	140	246	212	492	110	110	4-14	140	28
65WQD15-6-0.75S	65	15	6	26	12	0.75	1	3500	220	5.15	20	353	140	246	212	492	110	130	4-14	160	29
50WQD15-10-1.1S	50	15	10	28	13.2	1.1	1.5	3500	220	7	15	353	140	246	212	522	110	110	4-14	140	29
65WQD25-7-1.1S	65	25	7	33	14	1.1	1.5	3500	220	7	20	353	140	246	212	522	110	130	4-14	160	30
50WQD15-15-1.5S	50	15	15	28	22	1.5	2	3500	220	9.44	20	353	140	246	212	522	110	110	4-14	140	31
65WQD25-10-1.5S	65	25	10	43	15	1.5	2	3500	220	9.44	20	353	140	246	212	522	110	130	4-14	160	32
80WQD40-6-1.5S	80	40	6	52	14	1.5	2	3500	220	9.44	30	411	155	261	207	539	119	150	4-17.5	190	34
50WQD15-20-2.2S	50	15	20	34	23.6	2.2	3	3500	220	13.4	20	369	158	266	217	558	118	110	4-14	140	42
65WQD25-15-2.2S	65	25	15	50	21	2.2	3	3500	220	13.4	25	385	161	267	220	557	119	130	4-14	160	47
80WQD40-9-2.2S	80	40	9	60	17.5	2.2	3	3500	220	13.4	30	431	169	283	228	564	122	150	4-17.5	190	49
100WQD50-7-2.2S	100	50	7	78	12	2.2	3	3500	220	13.4	35	480	180	302	244	579	129	170	4-17.5	210	50
50WQ10-10-0.75S	50	10	10	17	15.5	0.75	1	3500	380	1.01	15	349	140	246	212	492	110	110	4-14	140	28
65WQ15-6-0.75S	65	15	6	26	12	0.75	1	3500	380	1.01	20	353	140	246	212	492	110	130	4-14	160	29
50WQ15-10-1.1S	50	15	10	28	13.2	1.1	1.5	3500	380	2.52	15	353	140	246	212	522	110	110	4-14	140	29
65WQ25-7-1.1S	65	25	7	33	14	1.1	1.5	3500	380	2.52	20	353	140	246	212	522	110	130	4-14	160	30
50WQ15-15-1.5S	50	15	15	28	22	1.5	2	3500	380	3.44	20	353	140	246	212	522	110	110	4-14	140	31
65WQ25-10-1.5S	65	25	10	43	15	1.5	2	3500	380	3.44	20	353	140	246	212	522	110	130	4-14	160	32
80WQ40-6-1.5S	80	40	6	52	14	1.5	2	3500	380	3.44	30	411	155	261	207	539	119	150	4-17.5	190	34
50WQ15-20-2.2S	50	15	20	34	23.6	2.2	3	3500	380	4.74	20	369	158	266	217	558	118	110	4-14	140	42
65WQ25-15-2.2S	65	25	15	50	21	2.2	3	3500	380	4.74	25	385	161	267	220	557	119	130	4-14	160	47
80WQ40-9-2.2S	80	40	9	60	17.5	2.2	3	3500	380	4.74	30	431	169	283	228	564	122	150	4-17.5	190	49
100WQD50-7-2.2S	100	50	7	78	12	2.2	3	3500	380	4.74	35	480	180	302	244	579	129	170	4-17.5	210	50
50WQ15-25-3S	50	15	25	45	30.5	3	4	3500	380	6.39	20	389	168	286	236	575	117	110	4-14	140	47
65WQ25-20-3S	65	25	20	67	25.5	3	4	3500	380	6.39	25	406	179	288	238	580	119	130	4-14	160	49
80WQ40-15-3S	80	40	15	88	21	3	4	3500	380	6.39	30	448	176	300	255	588	121	150	4-17.5	190	54
100WQ50-10-3S	100	50	10	90	19	3	4	3500	380	6.39	35	502	191	324	265	605	129	170	4-17.5	210	55
50WQ15-32-4S	50	15	32	46	34	4	5.5	3500	380	8.17	20	389	168	286	236	600	117	110	4-14	140	54
65WQ25-28-4S	65	25	25	72	29	4	5.5	3500	380	8.17	25	406	169	288	238	605	119	130	4-14	160	67
80WQ40-18-4S	80	40	18	93	25	4	5.5	3500	380	8.17	30	448	176	300	255	613	121	150	4-17.5	190	68
100WQ50-15-4S	100	50	15	97	21	4	5.5	3500	380	8.17	35	502	191	324	266	630	129	170	4-17.5	210	78
50WQ20-32-5.5S	50	20	32	50	38	5.5	7.5	3500	380	11.1	20	425	189	322	266	689	125	110	4-14	140	73
65WQ30-25-5.5S	65	30	25	78	31	5.5	7.5	3500	380	11.1	25	440	189	322	284	691	126	130	4-14	160	73
80WQ50-18-5.5S	80	50	18	100	26	5.5	7.5	3500	380	11.1	30	490	200	342	285	714	139	150	4-17.5	190	75
100WQ80-10-5.5S	100	80	10	110	18	5.5	7.5	3500	380	11.1	35	528	202	350	295	722	141	170	4-17.5	210	82
150WQ100-7-5.5S	150	100	7	150	17	5.5	7.5	3500	380	11.1	40	608	225	379	308	733	150	225	8-17.5	265	95
50WQ20-40-7.5S	50	20	40	57	47	7.5	10	3500	380	15	20	437	189	334	280	722	158	110	4-14	140	125
65WQ30-32-7.5S	65	30	32	96	36	7.5	10	3500	380	15	25	462	199	344	289	735	166	130	4-14	160	125
80WQ45-22-7.5S	80	45	22	107	27.5	7.5	10	3500	380	15	30	493	200	345	289	747	172	150	4-17.5	190	127
100WQ80-15-7.5S	100	80	15	130	20	7.5	10	3500	380	15	35	528	202	350	295	755	174	170	4-17.5	210	130
150WQ100-10-7.5S	150	100	10	160	25	7.5	10	3500	380	15	40	608	225	379	308	772	183	225	8-17.5	265	143
65WQ30-50-11S	65	30	50	75	54.5	11	15	3500	380	21.8	25	480	218	362	288	927	180	130	4-14	160	115
80WQ45-42-11S	80	45	42	107	57	11	15	3500	380	21.8	30	512	220	364	288	933	186	150	4-17.5	190	128
100WQ100-20-11S	100	100	20	152	35.5	11	15	3500	380	21.8	35	528	202	349	295	924	179	170	4-17.5	210	134
150WQ180-11-11S	150	180	11	225	33	11	15	3500	380	21.8	45	608	224	379	308	935	183	225	8-17.5	265	142
200WQ200-9-11S	200	200	9	255	30	11	15	3500	380	21.8	50	608	225	379	308	921	202	280	8-18	320	152
65WQ30-60-15S	65	30	60	82	66.5	15	20	3500	380	29.4	25	480	218	362	288	927	180	130	4-14	160	138
80WQ45-52-15S	80	45	52	107	59.5	15	20	3500	380	29.4	30	512	220	364	288	933	186	150	4-17.5	190	140
100WQ100-25-15S	100	100	25	157	47	15	20	3500	380	29.4	35	528	202	349	295	924	179	170	4-17.5	210	147
150WQ180-15-15S	150	180	15	220	39	15	20	3500	380	29.4	45	608	224	379	308	935	183	225	8-17.5	265	155
200WQ200-11-15S	200	200	11	265	31.5	15	20	3500	380	29.4	50	608	225	379	308	921	202	280	8-18	320	165
80WQ60-45-18.5S	80	60	45	107	62	18.5	25	3500	380	35.5	30	530	233	381	293	962	179	150	4-17.5	190	170
100WQ80-40-18.5S	100	80	40	168	51.5	18.5	25	3500	380	35.5	35	615	259	485	365	977	180	170	4-17.5	210	175
150WQ100-36-18.5S	150	100	36	225	48	18.5	25	3500	380	35.5	45	698	281	467	365	992	191	225	8-17.5	265	185
200WQ180-10-18.5S	200	180	10	290	37.5	18.5	25	3500	380	35.5	50										

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Rate Q-H		Max Q-H		Power Potencia Puissance		n	Rated Voltage	Rated Amps	Max Solid	Dimensions(mm)										N.W
		m ³ /h	m	m ³ /h	m	kw	hp					rpm	V	A	mm	L	L1	L2	B	H	H1	
100WQ100-20-1154	100	100	20	170	25.5	11	15	1750	380	21.8	35	798	359	620	521	1008	208	170	4-17.5	210	200	
150WQ180-11-1154	150	180	11	320	20	11	15	1750	380	21.8	45	795	325	566	485	1017	212	225	8-17.5	265	205	
200WQ300-7-1154	200	300	7	350	21	11	15	1750	380	21.8	50	/	323	558	470	1037	222	280	8-18.5	320	210	
100WQ100-25-1554	100	100	25	165	36	15	20	1750	380	29.4	35	798	359	620	521	1008	208	170	4-17.5	210	220	
150WQ180-15-1554	150	180	15	365	24	15	20	1750	380	29.4	45	795	325	566	485	1017	212	225	8-17.5	265	225	
200WQ250-11-1554	200	250	11	365	23.5	15	20	1750	380	29.4	50	/	323	558	470	1037	222	280	8-18.5	320	230	
100WQ100-30-18554	100	100	30	165	43	18.5	25	1750	380	35.5	35	800	359	620	521	1047	222	170	4-17.5	210	250	
150WQ180-20-18554	150	180	20	410	27.5	18.5	25	1750	380	35.5	45	856	372	627	550	1030	208	225	8-17.5	265	260	
200WQ250-15-18554	200	250	15	520	19.5	18.5	25	1750	380	35.5	50	/	395	670	521	1045	271	280	8-18.5	320	270	
100WQ100-35-2254	100	100	35	165	46	22	30	1750	380	42.2	35	800	359	620	521	1047	222	170	4-17.5	210	330	
150WQ180-25-2254	150	180	25	425	29	22	30	1750	380	42.2	45	856	372	627	550	1030	208	225	8-17.5	265	340	
200WQ250-20-2254	200	250	20	540	25	22	30	1750	380	42.2	50	/	395	670	521	1045	225	280	8-18.5	320	350	
100WQ100-45-3054	100	100	45	190	53	30	40	1750	380	56.9	35	/	/	/	/	/	/	170	4-17.5	210	445	
150WQ180-30-3054	150	180	30	410	37	30	40	1750	380	56.9	45	/	/	/	/	/	/	225	8-17.5	265	450	
200WQ250-22-3054	200	250	22	470	30.5	30	40	1750	380	56.9	50	/	/	/	/	/	/	280	8-18.5	320	460	
250WQ600-9-3054	250	600	9	710	25	30	40	1750	380	56.9	55	/	/	/	/	/	/	335	12-16	375	485	
150WQ180-37-3754	150	180	37	340	41	37	50	1750	380	69.8	45	855	372	630	550	1290	175	225	8-17.5	265	510	
200WQ350-25-3754	200	350	25	510	37	37	50	1750	380	69.8	50	/	395	630	525	1310	185	280	8-18.5	320	520	
250WQ600-12-3754	250	600	12	880	22.5	37	50	1750	380	69.8	55	/	410	710	600	1345	200	335	12-16	375	550	
300WQ600-9-3754	300	800	9	920	21.5	37	50	1750	380	69.8	60	/	460	789	670	1376	313	395	12-20	440	560	
150WQ200-40-4554	150	200	40	350	46	45	60	1750	380	83.9	45	855	372	630	550	1290	175	225	8-17.5	265	640	
200WQ400-25-4554	200	400	25	600	38.5	45	60	1750	380	83.9	50	/	395	670	525	1310	185	280	8-18.5	320	650	
250WQ600-15-4554	250	600	15	720	28	45	60	1750	380	83.9	55	/	410	710	600	1345	200	335	12-16	375	680	
300WQ800-12-4554	300	800	12	1050	30	45	60	1750	380	83.9	60	/	460	789	670	1379	313	375	12-20	440	690	



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
2	Shaft Eje Arbre	SS304/SS316 Inox304/Inox316 Inox304/Inox316
3	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	SS304/SS316 Inox304/Inox316 Inox304/Inox316
4	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
5	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
6	Mechanical Seal Cierre Mecánico Gamiture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
7	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304/SS316 Inox304/Inox316 Inox304/Inox316
8	Impeller Impulsor Roue	SS304/SS316 Inox304/Inox316 Inox304/Inox316
9	Top cover Cubierta superior Couvercle supérieur	SS304/SS316 Inox304/Inox316 Inox304/Inox316
10	Outlet Salida Sortie	SS304/SS316 Inox304/Inox316 Inox304/Inox316





WQ

Submersible sewage pump Bomba sumergible para aguas sucias Pompe submersible pour eaux usées



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Complete range with a full series submersible sewage pumps
- Better hydraulic characteristics
- Pump case in heavy gauge robust cast iron HT250
- Casing resistant to abrasion and long-lasting
- YE3 high efficient motor, with protection IP68 class F
- Impeller in two vanes non-clogging, close but big fluid channels
- Discharge port with bolts, nuts and gaskets

• Gama completa con una serie completa de bombas para aguas residuales

- Mejores características hidráulicas
- Caja de bomba en hierro fundido robusto de gran calibre HT250
- Carcasa resistente a la abrasión y duradera
- Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP68 clase F
- Impulsor en dos paletas, sin obstrucción, tipo de canales grande
- Puerto de descarga con pernos, tuercas y empalmes

• Gamme complète avec une série complète de pompes pour eaux usées

- Meilleures caractéristiques hydrauliques
- Carter de pompe en fonte robuste de fort calibre HT250
- Boîtier résistant à l'abrasion et durable
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP68 classe F
- Roue à deux aubes, non obstruante, type à canaux étroits mais gros
- Orifice de décharge avec boulons, écrous et joints

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACION/UTILISATION LIMITES

- Temperature of the liquid to +40 °C
- 10m maximum immersion depth
- Solids passage: from 25mm to 75mm
- Temperatura del líquido a +40 °C
- 10m de profundidad de inmersión máxima
- Paso de sólidos: de 25 mm a 75 mm
- Température du liquide à +40 °C
- Profondeur d'immersion maximale de 10m
- Passage des solides: de 25 mm à 75 mm

MODEL CODE/CODIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Por ejemplo/Par exemple



NIAGARA

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

MODEL/MODELO/MODELE	DN mm	Flow Caudal Débit m ³ /h	Head Altura Hauteur m	Power Potencia Puissance kw	RPM
50WQ10-10-0.75/2	50	10	10	0.75	3500
50WQ7-15-1.1/2	50	7	15	1.1	3500
25WQ5-22-1.1/2	25	5	22	1.1	3500
32WQ6-20-1.1/2	32	6	20	1.1	3500
40WQ7-18-1.1/2	40	7	18	1.1	3500
50WQ10-12-1.1/2	50	10	12	1.1	3500
65WQ15-9-1.1/2	65	15	9	1.1	3500
40WQ8-18-1.5/2	40	8	18	1.5	3500
50WQ10-16-1.5/2	50	10	16	1.5	3500
50WQ15-15-1.5/2	50	15	15	1.5	3500
65WQ20-10-1.5/2	65	20	10	1.5	3500
80WQ40-7-1.5/2	80	40	7	1.5	3500
100WQ50-5-1.5/2	100	50	5	1.5	3500
40WQ8-24-2.2/2	40	8	24	2.2	3500
50WQ9-22-2.2/2	50	9	22	2.2	3500
50WQ15-20-2.2/2	50	15	20	2.2	3500
65WQ20-15-2.2/2	65	20	15	2.2	3500
80WQ40-10-2.2/2	80	40	10	2.2	3500
100WQ50-7-2.2/2	100	50	7	2.2	3500
50WQ15-25-3/2	50	15	25	3	3500
65WQ25-18-3/2	65	25	18	3	3500
65WQ37-13-3/2	65	37	13	3	3500
80WQ45-12-3/2	80	45	12	3	3500
80WQ43-13-3/2	80	43	13	3	3500
100WQ60-9-3/2	100	60	9	3	3500
50WQ15-30-4/2	50	15	30	4	3500
65WQ25-25-4/2	65	25	25	4	3500
80WQ40-16-4/2	80	40	16	4	3500
100WQ60-12-4/2	100	60	12	4	3500
100WQ80-10-4/2	100	80	10	4	3500
50WQ20-35-5.5/2	50	20	35	5.5	3500
65WQ25-30-5.5/2	65	25	30	5.5	3500
80WQ40-22-5.5/2	80	40	22	5.5	3500
100WQ60-18-5.5/2	100	60	18	5.5	3500
150WQ120-8-5.5/2	150	120	8	5.5	3500
50WQ20-42-7.5/2	50	20	42	7.5	3500
65WQ25-36-7.5/2	65	25	36	7.5	3500
80WQ40-28-7.5/2	80	40	28	7.5	3500
100WQ65-22-7.5/2	100	65	22	7.5	3500
150WQ100-10-7.5/2	150	100	10	7.5	3500
50WQ20-55-11/2	50	20	55	11	3500
65WQ30-40-11/2	65	30	40	11	3500
80WQ60-30-11/2	80	60	30	11	3500
100WQ80-25-11/2	100	80	25	11	3500
150WQ100-20-11/2	150	100	20	11	3500
150WQ120-15-11/2	150	120	15	11	3500
200WQ180-11-11/2	200	180	11	11	3500
50WQ20-70-15/2	50	20	70	15	3500
65WQ30-60-15/2	65	30	60	15	3500
80WQ60-40-15/2	80	60	40	15	3500
100WQ80-35-15/2	100	80	35	15	3500
150WQ100-30-15/2	150	100	30	15	3500
150WQ120-25-15/2	150	120	25	15	3500
200WQ180-15-15/2	200	180	15	15	3500
50WQ20-80-18.5/2	50	20	80	18.5	3500
65WQ30-68-18.5/2	65	30	68	18.5	3500
80WQ60-45-18.5/2	80	60	45	18.5	3500
100WQ80-40-18.5/2	100	80	40	18.5	3500
150WQ100-36-18.5/2	150	100	36	18.5	3500
200WQ180-18-18.5/2	200	180	18	18.5	3500
50WQ20-90-22/2	50	20	90	22	3500
65WQ30-75-22/2	65	30	75	22	3500
80WQ60-50-22/2	80	60	50	22	3500
100WQ80-45-22/2	100	80	45	22	3500
150WQ100-40-22/2	150	100	40	22	3500
200WQ200-20-22/2	200	200	20	22	3500
80WQ80-13-5.5/4	80	80	13	5.5	1750
100WQ110-10-5.5/4	100	110	10	5.5	1750
150WQ150-7-5.5/4	150	150	7	5.5	1750
80WQ80-20-7.5/4	80	80	20	7.5	1750
100WQ100-15-7.5/4	100	100	15	7.5	1750
150WQ145-9-7.5/4	150	145	9	7.5	1750
200WQ250-6-7.5/4	200	250	6	7.5	1750
100WQ100-25-11/4	100	100	25	11	1750
150WQ180-11-11/4	150	180	11	11	1750
200WQ300-7-11/4	200	300	7	11	1750
250WQ400-5-11/4	250	400	5	11	1750
100WQ100-30-15/4	100	100	30	15	1750
150WQ200-15-15/4	150	200	15	15	1750
200WQ250-11-15/4	200	250	11	15	1750
250WQ500-5-15/4	250	500	5	15	1750
100WQ100-35-18.5/4	100	100	35	18.5	1750
150WQ180-20-18.5/4	150	180	20	18.5	1750
200WQ250-15-18.5/4	200	250	15	18.5	1750
200WQ350-10-18.5/4	200	350	10	18.5	1750
250WQ500-7-18.5/4	250	500	7	18.5	1750



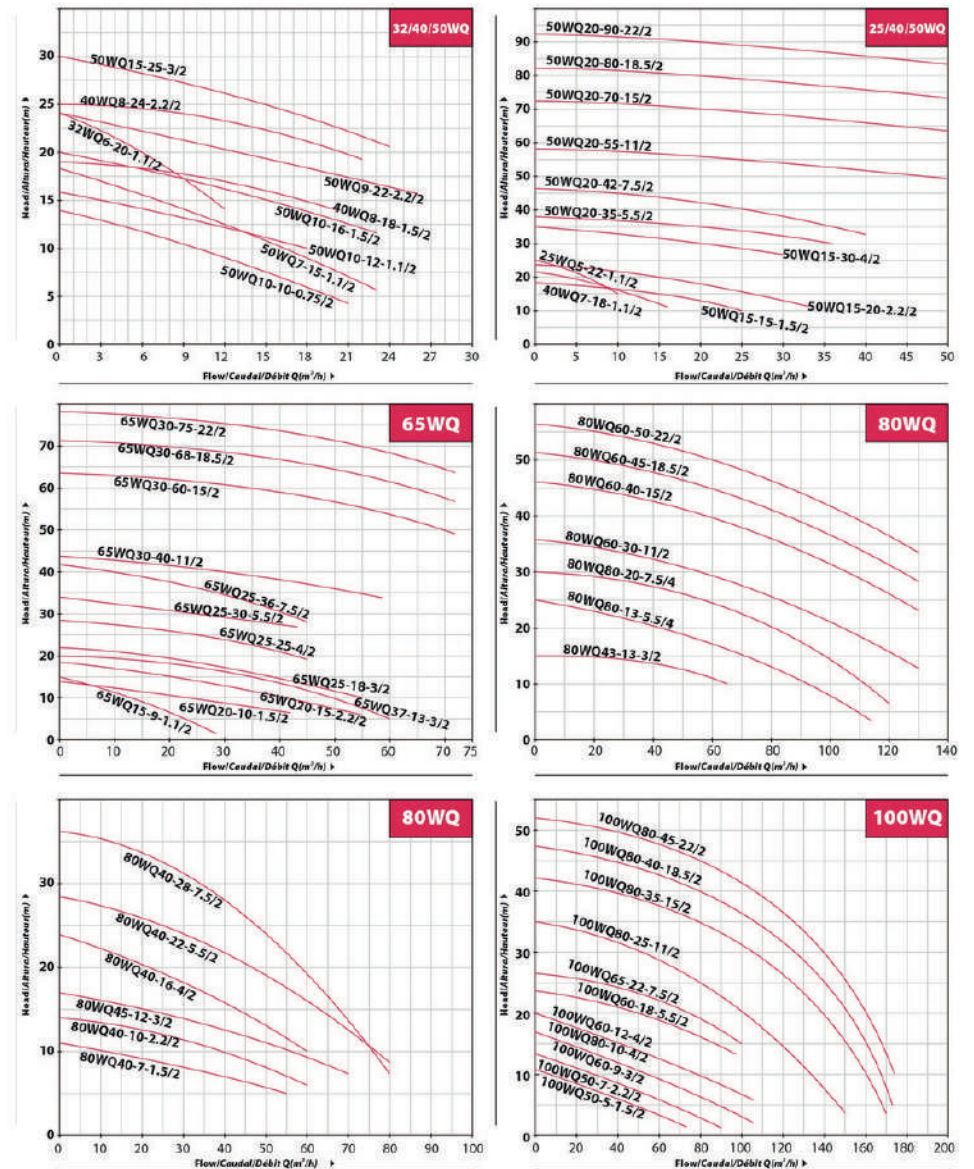
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

MODEL/MODELO/MOÛLE	DN	Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteu	Power Potencia Puissance	RPM
	mm	m ³ /h	m	kw	
300WQ650-5-18.5/4	300	650	5	18.5	1750
100WQ100-40-22/4	100	100	40	22	1750
150WQ200-22-22/4	150	200	22	22	1750
200WQ300-16-22/4	200	300	16	22	1750
200WQ400-10-22/4	200	400	10	22	1750
250WQ500-9-22/4	250	500	9	22	1750
300WQ650-7-22/4	300	650	7	22	1750
100WQ120-45-30/4	100	120	45	30	1750
150WQ180-30-30/4	150	180	30	30	1750
200WQ250-22-30/4	200	250	22	30	1750
250WQ500-12-30/4	250	500	12	30	1750
250WQ600-9-30/4	250	600	9	30	1750
300WQ800-7-30/4	300	800	7	30	1750
300WQ1000-6-30/6	300	1000	6	30	1150
350WQ1500-4-30/6	350	1500	4	30	1150
100WQ120-50-37/4	100	120	50	37	1750
150WQ200-35-37/4	150	200	35	37	1750
200WQ300-28-37/4	200	300	28	37	1750
200WQ350-25-37/4	200	350	25	37	1750
250WQ600-12-37/4	250	600	12	37	1750
300WQ800-9-37/4	300	800	9	37	1750
350WQ1000-6-37/4	350	1000	6	37	1750
350WQ1100-6-37/6	350	1100	6	37	1150
100WQ100-57-45/4	100	100	57	45	1750
150WQ200-40-45/4	150	200	40	45	1750
200WQ300-32-45/4	200	300	32	45	1750
200WQ400-25-45/4	200	400	25	45	1750
250WQ600-15-45/4	250	600	15	45	1750
300WQ800-12-45/4	300	800	12	45	1750
350WQ1200-8-45/4	350	1200	8	45	1750
350WQ1300-8-45/6	350	1300	8	45	1150
100WQ100-65-55/4	100	100	65	55	1750
150WQ180-50-55/4	150	180	50	55	1750
200WQ300-40-55/4	200	300	40	55	1750
200WQ400-30-55/4	200	400	30	55	1750
250WQ600-20-55/4	250	600	20	55	1750
300WQ800-15-55/4	300	800	15	55	1750
350WQ1000-10-55/4	350	1000	10	55	1750
350WQ1100-10-55/6	350	1100	10	55	1150
100WQ120-75-75/4	100	120	75	75	1750
150WQ200-60-75/4	150	200	60	75	1750
200WQ350-45-75/4	200	350	45	75	1750
250WQ600-25-75/4	250	600	25	75	1750

MODEL/MODELO/MOÛLE	DN	Flow Caudal Débit	Head Altura Hauteu	Power Potencia Puissance	RPM
	mm	m ³ /h	m	kw	
300WQ800-20-75/4	300	800	20	75	1750
350WQ1000-15-75/4	350	1000	15	75	1750
350WQ1500-12-75/6	350	1500	12	75	1150
100WQ120-85-90/4	100	120	85	90	1750
150WQ200-70-90/4	150	200	70	90	1750
200WQ300-60-90/4	200	300	60	90	1750
200WQ400-50-90/4	200	400	50	90	1750
250WQ600-30-90/4	250	600	30	90	1750
300WQ800-25-90/4	300	800	25	90	1750
350WQ1000-18-90/4	350	1000	18	90	1750
350WQ1200-18-90/6	350	1200	18	90	1150
100WQ100-100-110/4	100	100	100	110	1750
150WQ180-80-110/4	150	180	80	110	1750
200WQ300-65-110/4	200	300	65	110	1750
250WQ600-40-110/4	250	600	40	110	1750
300WQ1000-25-110/4	300	1000	25	110	1750
350WQ1300-20-110/4	350	1300	20	110	1150
350WQ1600-16-110/6	350	1600	16	110	1150
150WQ200-90-132/4	150	200	90	132	1750
200WQ400-75-132/4	200	400	75	132	1750
250WQ600-50-132/4	250	600	50	132	1750
300WQ800-36-132/4	300	800	36	132	1750
350WQ1100-28-132/4	350	1100	28	132	1750
350WQ1500-20-132/6	350	1500	20	132	1150
150WQ220-100-160/4	150	220	100	160	1750
200WQ400-85-160/4	200	400	85	160	1750
250WQ600-60-160/4	250	600	60	160	1750
300WQ800-40-160/4	300	800	40	160	1750
350WQ1000-35-160/4	350	1000	35	160	1750
350WQ1200-35-160/6	350	1200	35	160	1150
150WQ200-110-185/4	150	200	110	185	1750
200WQ400-90-185/4	200	400	90	185	1750
250WQ600-70-185/4	250	600	70	185	1750
300WQ900-40-185/4	300	900	40	185	1750
350WQ1100-36-185/4	350	1100	36	185	1750
250WQ750-75-200/4	250	750	75	200	1750
300WQ1000-45-200/4	300	1000	45	200	1750
350WQ1300-35-200/4	350	1300	35	200	1750
300WQ1100-45-250/4	300	1100	45	250	1750
350WQ1500-36-250/4	350	1500	36	250	1750
300WQ1000-55-315/4	300	1000	55	315	1750
350WQ1500-45-315/4	350	1500	45	315	1750

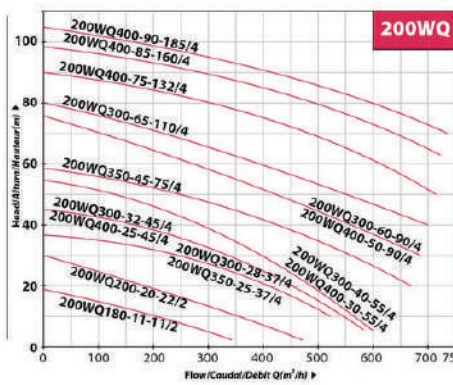
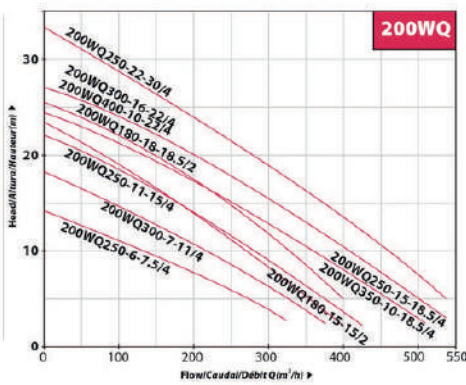
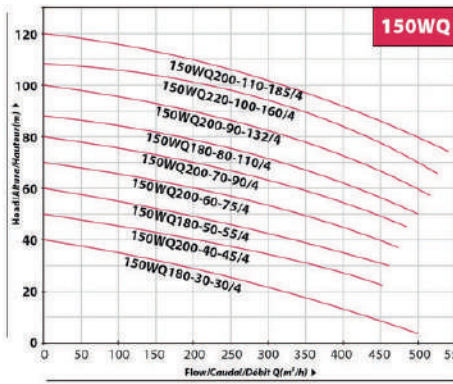
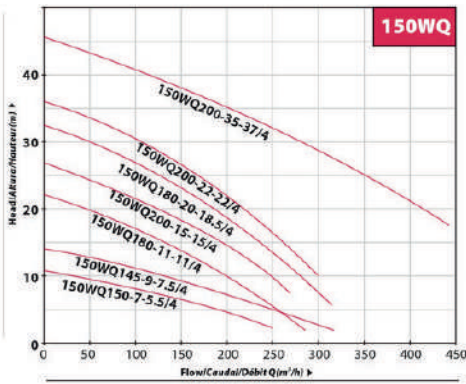
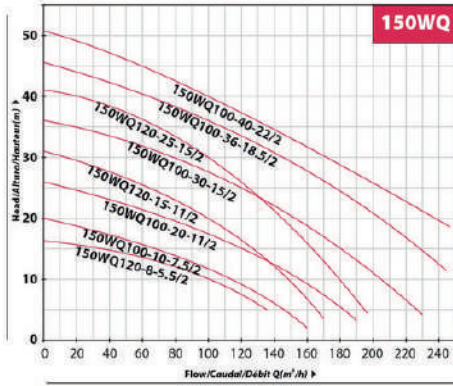
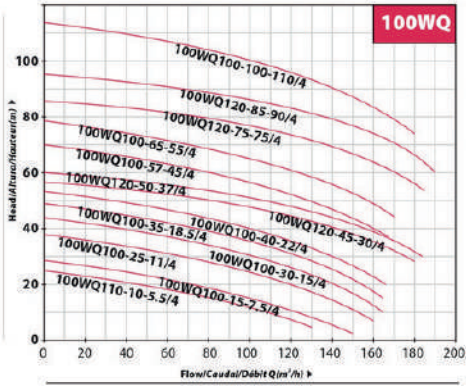


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

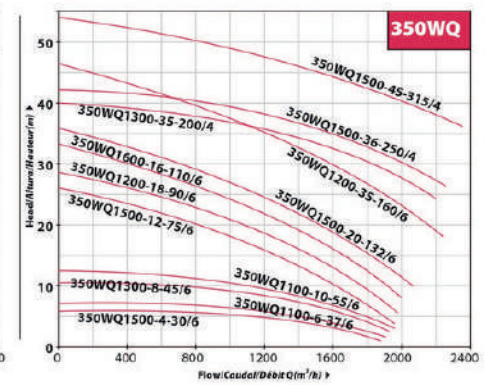
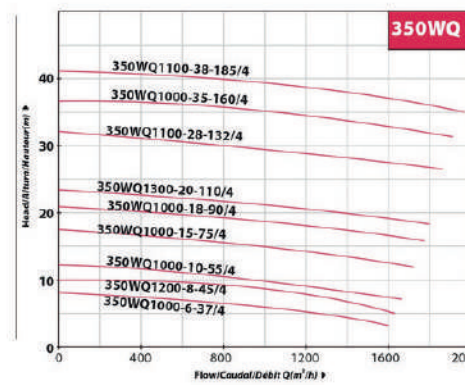
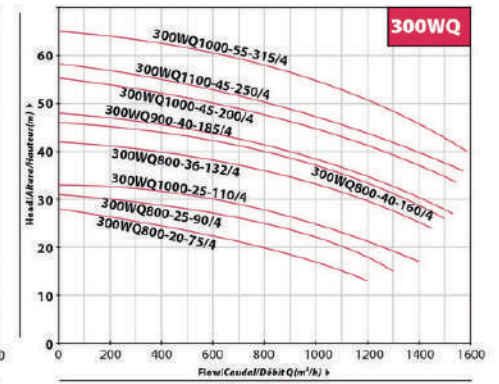
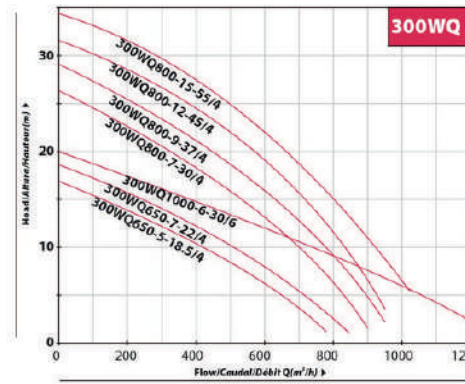
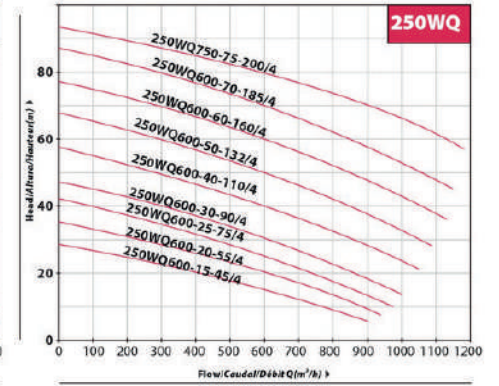
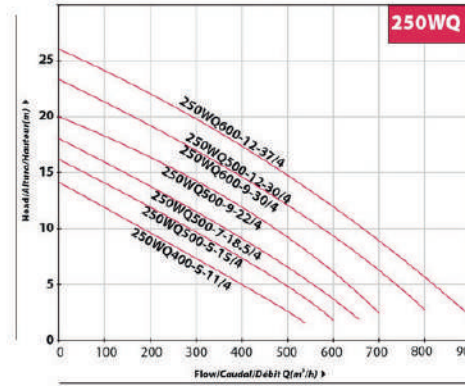




PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



QDX

n ≈ 3500 rpm



QDX



QDXB

Submersible water pump
Bomba de agua sumergible
Pompe à eau submersible

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Aluminum and SS304 submersible water pump.
- Different casing design for aluminum submersible pump.
- Compact and proportional design.
- Ensuring durability and easy in operation.
- Impeller in aluminum or plastic.
- High efficient motor, with protection IP68 class F.
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- Liquid temperature between -10°C and +80°C.

- Bomba sumergible de aluminio y SS304.
- Distinto diseño de carcasa para bomba de aluminio.
- Diseño compacto y proporcional.
- Asegurando durabilidad y fácil operación.
- Impulsor en aluminio o plástico.
- Motor de alta eficiencia, con protección IP68 clase F.
- Cojinete de calidad, sello mecánico resistente al desgaste.
- Temperatura del líquido entre -10°C y +80°C.

- Pompe à eau submersible en aluminium et SS304.
- Conception de boîtier différente pour la pompe en aluminium.
- Conception compacte et proportionnelle.
- Assurer la durabilité et la facilité d'utilisation.
- Roue en aluminium ou plastique.
- Moteur à haut rendement, avec protection IP68 classe F.
- Roulement de qualité, joint mécanique résistant à l'usure.
- Température du liquide entre -10°C et +80°C.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

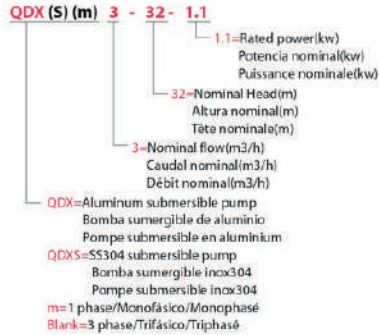
- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water. They are suitable for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.

- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Son adecuados para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.

- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Ils conviennent pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Par ejemplo/Par exemple



NIAGARA



QDXC



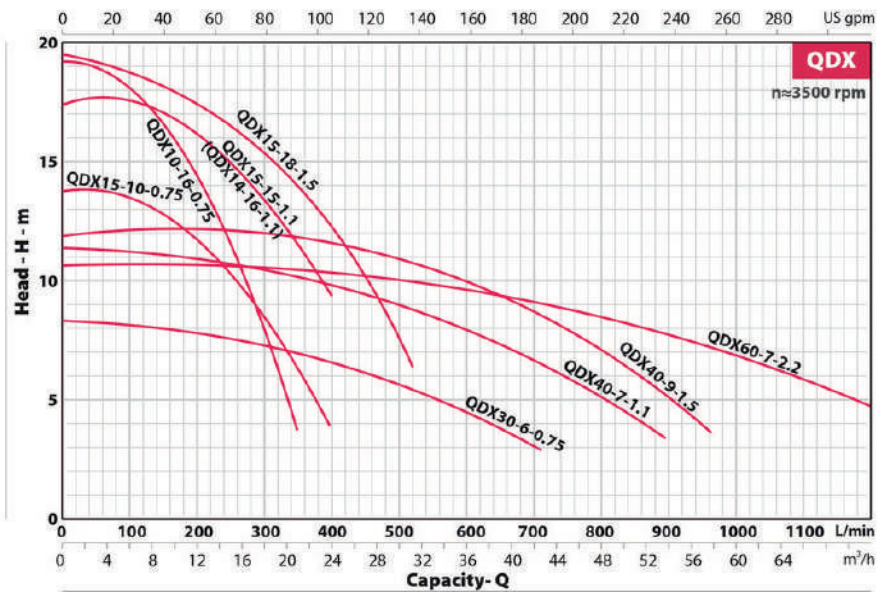
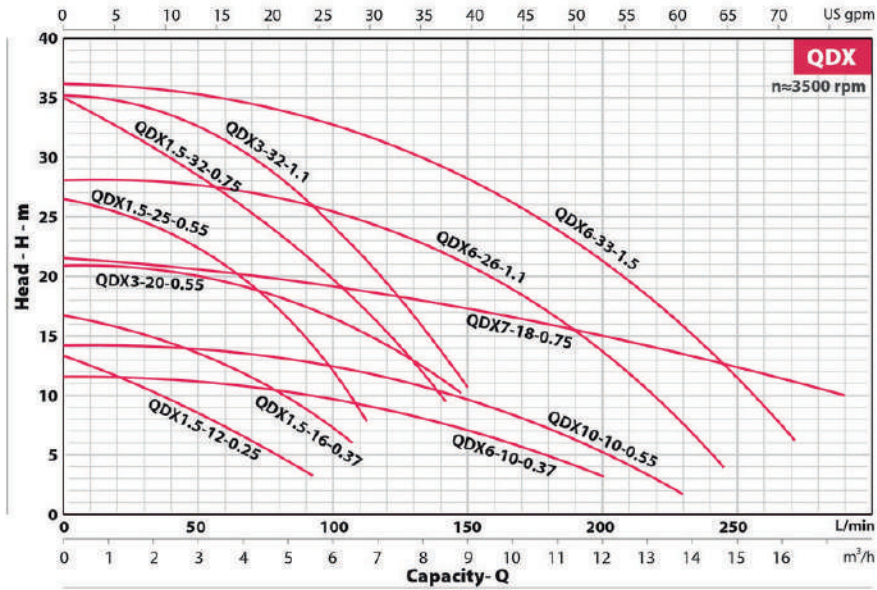
QDXS

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

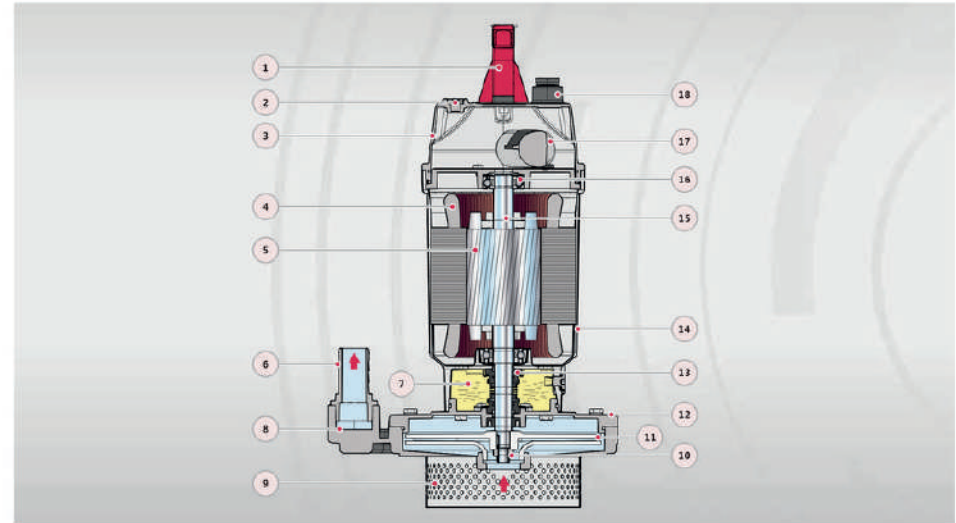
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			GPM 0	6.6	13.2	23.8	29.1	37.0	39.6	52.9	60.8	64.8	71.4	76.7			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	1.5	3	5.4	6.6	8.4	9	12	13.8	14.7	16.2	17.4	
			H=Head/Altura/Hauteur(m)														
*m	QDX1.5-12-0.25	25	0.25	0.33	13.2	11.3	8.5	3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX1.5-16-0.37	25	0.37	0.5	16.8	15.5	13.5	9	6	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX6-10-0.37	40	0.37	0.5	11.6	11.5	11	10.1	9.2	7.6	7	3.3	-	-	-	-	-
*m	QDX1.5-25-0.55	25	0.55	0.75	26.5	25	22.5	15	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX3-20-0.55	25	0.55	0.75	21	21	20	17.5	15.5	11.5	10	-	-	-	-	-	-
*m	QDX10-10-0.55	40	0.55	0.75	14	14	14	13	12	10.3	9.8	5.2	2	-	-	-	-
*m	QDX1.5-32-0.75	25	0.75	1	35	32	28.5	22	17.5	10	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX7-18-0.75	40	0.75	1	21.5	21	20.6	19.5	19	17.8	17.2	15	13.5	12.5	11	10	-
*m	QDX3-32-1.1	25	1.1	1.5	35	34.6	32.5	26.3	22	14	11	-	-	-	-	-	-
*m	QDX6-26-1.1	40	1.1	1.5	28	28	27.7	26.2	25	22	21	14	7.5	4	-	-	-
*m	QDX6-33-1.5	40	1.5	2	36	36	35.2	34	32	29.2	28	21.3	16	12.5	6.5	-	-

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT														
			GPM 0	26	53	66	93	106	137	159	185	238	254	317			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	6	12	15	21	24	31.2	36	42	54	57.6	72	
			H=Head/Altura/Hauteur(m)														
*m	QDX10-16-0.75	50	0.75	1	19	18	14.4	11.5	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX15-10-0.75	65	0.75	1	13.8	13.5	11.7	10.3	6.2	4	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX30-6-0.75	80	0.75	1	8.3	8	7.8	7.5	7	6.6	5.5	4.5	3	-	-	-	-
*m	QDX14-16-1.1	50	1.1	1.5	17.5	17.5	16.1	15	11.5	9.3	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX15-15-1.1	65	1.1	1.5	17.5	17.5	16.1	15	11.5	9.3	-	-	-	-	-	-	-
*m	QDX40-7-1.1	80	1.1	1.5	11.4	11.2	11	10.7	10.2	9.8	8.8	8	7.7	3.5	-	-	-
*m	QDX15-18-1.5	65/50	1.5	2	19.5	18.7	17.5	16.6	14	12.2	6.5	-	-	-	-	-	-
*m	QDX40-9-1.5	80	1.5	2	12	12	12.1	12	11.8	11.6	10.8	10	8.7	5	3.7	-	-
-	QDX60-7-2.2	100	2.2	3	10.7	10.7	10.7	10.7	10.5	10.3	10	9.7	9	7.7	7.2	4.8	-



MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Handle Resolver Manipuler	QDX:Plastic QDXS:SS304 QDX:Plástico QDXS:Inox304 QDX:Plastique QDXS:Inox304
2	Float switch port Puerto de flotador Port de flotteur	/
3	Top cover Cubierta superior Couvercle supérieur	QDX:Aluminum QDXS:SS304 QDX:Aluminio QDXS:Inox304 QDX:Aluminium QDXS:Inox304
4	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
5	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
6	Outlet elbow Codo de salida Coudé de sortie	Aluminum Aluminio Aluminium
7	Oil cylinder Cilindro de aceite Cylindre à huile	Aluminum Aluminio Aluminium
8	Pump Case Cuerpo de Bomba Boltier de pompe	Cast Iron Fundición Fonte
9	Strainer Colador Passoïre	SS304 Inox 304 Inox 304

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
10	Impeller Nut Tuerca de Impulsor Écrou de roue	SS304 Inox 304 Inox 304
11	Impeller Impulsor Roue	QDX:Aluminum QDXS:Plastic QDX:Aluminio QDXS:Plástico QDX:Aluminium QDXS:Plastique
12	Seal Base Soporte Sello Seal Base	Cast Iron Fundición Fonte
13	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/Inox304 SiC/SiC/Inox304
14	Motor Case Cuerpo de Motor Boltier du moteur	QDX:Aluminum QDXS:SS304 QDX:Aluminio QDXS:Inox304 QDX:Aluminium QDXS:Inox304
15	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
16	Bearing Rodamiento Pallier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
17	Capacitor Condensador Condensateur	Plastic Plástico Plastique
18	Cable port Puerto de cable Port de câble	/

QD

n ≈ 3500 rpm



Oil immersed submersible pump
Bomba sumergible en aceite
Pompe immergée dans l'huile

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Oil immersed submersible water pump
- Working medium is non-corrosive clean water.
- Sand content ratio in the medium no more than 0.10%.
- The particle size is not more than 0.20mm.
- The temperature of the medium should not exceed 50°C
- PH value of the medium should be between 6.5-8.5.
- The pump should be completely immersed in water
- The diving depth should not exceed 5m

- Bomba de agua sumergible sumergida en aceite
- El medio de trabajo es agua limpia no corrosiva.
- Relación de contenido de arena en el medio no más de 0,10%.
- El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.
- La temperatura del medio no debe exceder los 50 °C
- El valor de PH del medio debe estar entre 6,5 y 8,5.
- La bomba debe estar completamente sumergida en agua
- La profundidad de buceo no debe exceder los 5 m.

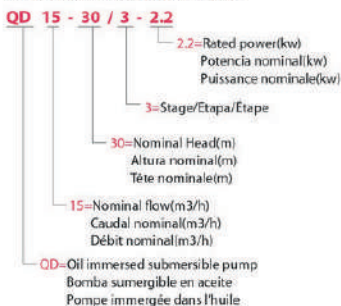
- Pompe à eau submersible immergée dans l'huile
- Le fluide de travail est de l'eau propre non corrosive.
- Taux de teneur en sable dans le milieu pas plus de 0,10 %.
- La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.
- La température du milieu ne doit pas dépasser 50°C
- La valeur PH du milieu doit être comprise entre 6,5 et 8,5.
- La pompe doit être complètement immergée dans l'eau
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water. They are suitable for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.
- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Son adecuados para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.
- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Ils conviennent pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



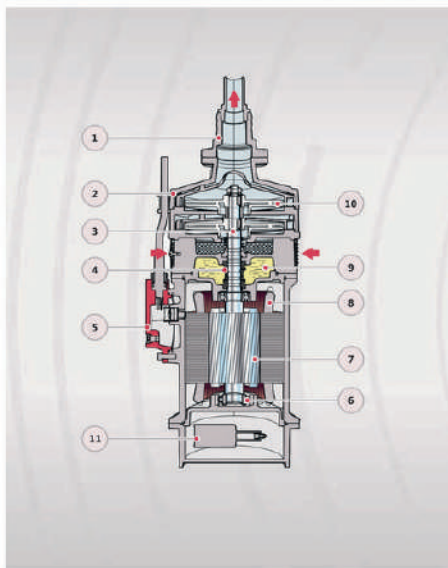
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			GPM 0	13	20	26	33	40	44	48	53	61	66	79	93			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h 0	3	4.5	6	7.5	9	10	10.8	12	13.8	15	18	21	
			H=Head/Altura/Hauteur(m)															
*m	QD3-30/2-0.75	25	0.75	1	37	32	28	23	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-50/3-1.1	25	1.1	1.5	52.5	48	40	28	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-60/4-1.1	25	1.1	1.5	65	58	50	34	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-82/5-1.8	25	1.8	2.5	90	82	75	67	55	33	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD3-96/6-2.2	25	2.2	3	106	97	87	73	55	31	-	-	-	-	-	-	-	-
-	QD3-112/7-3	25	3	4	125	112	100	82	55	29	-	-	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-28/2-0.75	40	0.75	1	30	30	29	27	24	20	18	15	12	4	-	-	-	-
*m	QD6-32/2-1.1	40	1.1	1.5	38	37	35	32	30	25	22	20	15	5	-	-	-	-
*m	QD6-45/3-1.5	40	1.5	2	53	52	48	45	40	35	30	25	18	6	-	-	-	-
*m	QD6-60/4-2.2	40	2.2	3	70	67	63	60	53	45	37	27	-	-	-	-	-	-
*m	QD6-75/5-2.8	40	2.8	3.8	90	83	80	75	70	63	57	53	45	28	12	-	-	-
*m	QD15-20/2-1.5	65	1.5	2	32	-	-	29	28	27	26	25.5	25	23	21	16	8	-
*m	QD10-26/2-1.5	50	1.5	2	32	-	-	29	28	27	26	25.5	25	23	21	16	8	-
*m	QD10-30/3-1.5	50	1.5	2	40	-	-	37	34	32	30	28	25	20	15	3	-	-
*m	QD12-36/3-1.8	50	1.8	2.5	43	-	-	42	40	38	37	36.5	35	33	29	19	3	-
*m	QD10-40/3-2.2	50	2.2	3	45	-	-	44	42	40.5	40	38	37	34	30	20	6	-
*m	QD15-30/3-2.2	65	2.2	3	45	-	-	44	42	40.5	40	38	37	34	30	20	6	-
*m	QD10-50/4-2.8	50	2.8	3.8	58	-	-	56	53	52	50	48	45	42	38	28	16	-
*m	QD15-40/4-2.8	65	2.8	3.8	58	-	-	56	53	52	50	48	45	42	38	28	16	-
*m	QD10-65/5-4Y	50	4	5.5	69	-	-	68	67	65	64	63	60	57	53	40	20	-
*m	QD15-55/5-4Y	65	4	5.5	69	-	-	68	67	65	64	63	60	57	53	40	20	-

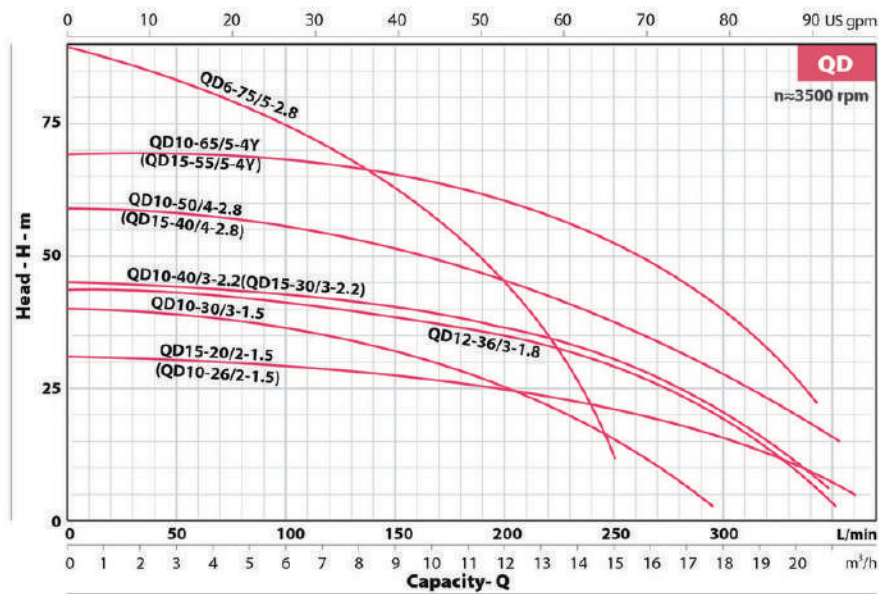
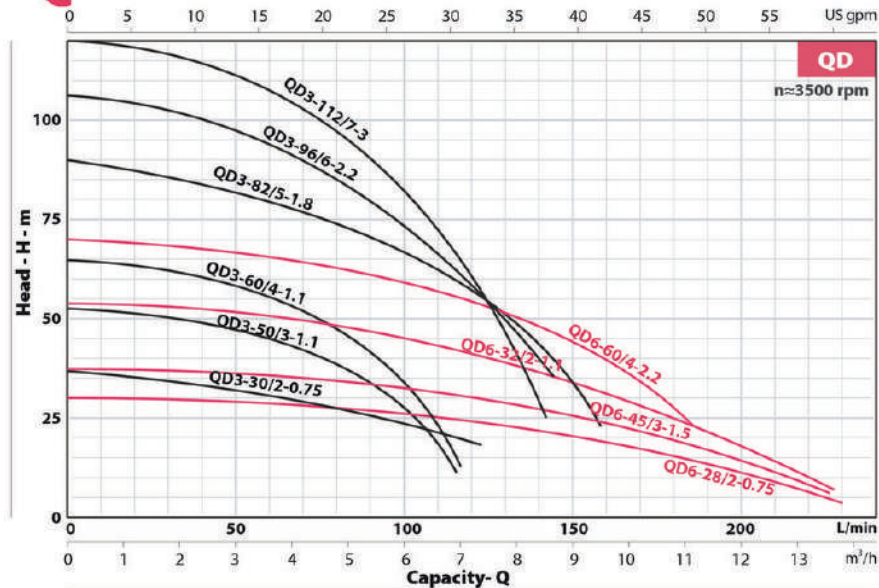
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción	Material Material
1	Outlet Salida / Sortie	Cast Iron Fundición / Fonte
2	Pump Case Cuerpo de Bomba / Boîtier de pompe	Cast Iron Fundición / Fonte
3	Shaft Eje / Arbre	5304 / Inox 304
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico / Garniture mécanique	SiC/SiC/5304 / SiC/SiC/Inox304
5	Terminal Box Caja de Bornas / Boîte à bornes	Cast Iron Fundición / Fonte
6	Bearing Rodamiento / Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento / Roulement à billes
7	Rotor Rotor / Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio / Acier au silicium
8	Wound Stator Estator / Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre / Acier au silicium/Cuivre
9	Oil Cylinder Cilindro de aceite / Cylindre à huile	Cast Iron Fundición / Fonte
10	Impeller Impulsor / Roue	Aluminum Aluminio / Aluminium
11	Capacitor Condensador / Condensateur	Plastic Plástico / Plastique

QD

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



QY

n ≈ 3500 rpm



Oil immersed submersible pump
 Bomba sumergible en aceite
 Pompe immergée dans l'huile

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Working medium is non-corrosive clean water.
 - Sand content ratio in the medium no more than 0.10%.
 - The particle size is not more than 0.20mm.
- El medio de trabajo es agua limpia no corrosiva.
 - Relación de contenido de arena en el medio no más de 0,10%.
 - El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.
- Le fluide de travail est de l'eau propre non corrosive.
 - Taux de teneur en sable dans le milieu pas plus de 0,10 %.
 - La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.

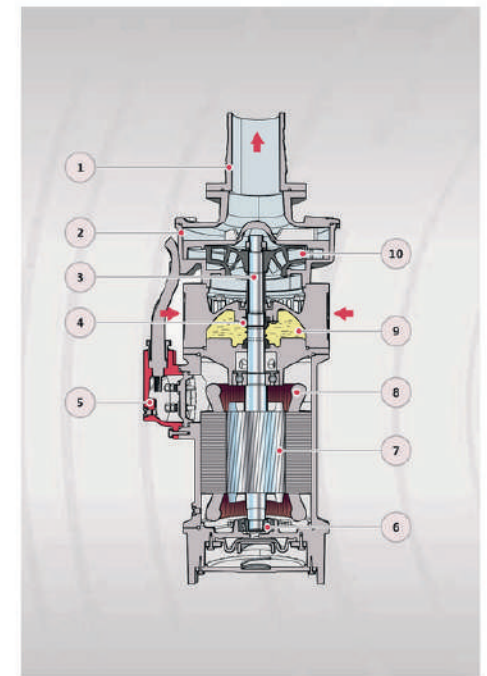
MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

QY 10 - 83 / 3 - 5.5

- 10=Nominal flow(m³/h)
Caudal nominal(m³/h)
Débit nominal(m³/h)
 - 83=Nominal Head(m)
Altura nominal(m)
Tête nominale(m)
 - 3=Stage/Etapa/Etape
 - 5.5=Rated power(kw)
Potencia nominal(kw)
Puissance nominale(kw)
- QY=Oil immersed submersible pump
 Bomba sumergible en aceite
 Pompe immergée dans l'huile

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCION DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATERIEL



QY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 L/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Rate Q-H		Max Q-H		Power Potencia Puissance		RPM	Rated Voltage	Rated Amps	Suggest Head	Dimension
3-ph	mm	m ³ /h	m	m ³ /h	m	kw	hp		V	A	m	mm
QY15-26-2.2	50	15	26	35	28	2.2	3	3500	380	4.6	All range	265x265x570
QY25-17-2.2	65	25	17	34	22	2.2	3	3500	380	4.6	All range	255x255x590
QY40-12-2.2	80	40	12	53	19	2.2	3	3500	380	4.6	All range	255x255x590
QY65-7-2.2	100	65	7	80	10	2.2	3	3500	380	4.6	All range	240x240x605
QY10-51/3-3	50	10	51	21	61	3	4	3500	380	6.5	45-60	245x245x700
QY15-36-3	50	15	36	32	37	3	4	3500	380	6.5	All range	290x290x395
QY25-26-3	65	25	26	40	29	3	4	3500	380	6.5	All range	265x265x385
QY25-36/2-3	65	25	36	42	47	3	4	3500	380	6.5	All range	265x265x600
QY40-16-3	80	40	16	53	23	3	4	3500	380	6.5	All range	265x265x600
QY65-10-3	100	65	10	80	15	3	4	3500	380	6.5	All range	240x240x630
QY100-6-3	150	100	6	160	14	3	4	3500	380	6.5	1.5-6	240x240x690
QY160-4-3	150	160	4	195	6	3	4	3500	380	6.5	All range	245x245x685
QY10-68/4-4	50	10	68	20	80	4	5.5	3500	380	8	28-80	270x270x670
QY15-48/2-4	50	15	48	40	54	4	5.5	3500	380	8	All range	270x270x680
QY20-40/2-4	65	20	40	30	48	4	5.5	3500	380	8	All range	270x270x675
QY30-32-4	65	30	32	50	35	4	5.5	3500	380	8	All range	265x265x635
QY40-21-4	80	40	21	58	26	4	5.5	3500	380	8	All range	265x265x635
QY65-14-4	100	65	14	80	20	4	5.5	3500	380	8	8-20	280x280x675
QY100-9-4	150	100	9	160	15.5	4	5.5	3500	380	8	All range	255x255x695
QY160-6-4	150	160	4	240	10.5	4	5.5	3500	380	8	2.5-6	250x250x725
QY200-4-4	200	200	4	240	10.5	4	5.5	3500	380	8	2.5-4	250x250x740
QY10-83/3-5.5	50	10	83	21	94	5.5	7.5	3500	380	11	62-86	265x265x960
QY15-68/4-5.5	65	15	68	36	80	5.5	7.5	3500	380	11	28-80	265x265x805
QY25-40-5.5	65	25	40	58	44	5.5	7.5	3500	380	11	33-43	265x265x875
QY40-28-5.5	80	40	28	80	30	5.5	7.5	3500	380	11	19-34	265x265x880
QY65-18-5.5	100	65	18	120	22	5.5	7.5	3500	380	11	All range	265x265x720
QY160-8-5.5	150	160	8	210	17	5.5	7.5	3500	380	11	1.5-8	265x265x770
QY250-5-5.5	200	250	5	360	12	5.5	7.5	3500	380	11	2-5	275x275x815
QY10-110/4-7.5	50	10	110	20	133	7.5	10	3500	380	15.5	64-115	265x265x1060
QY15-95/4-7.5	65	15	95	40	105	7.5	10	3500	380	15.5	80-98	275x275x1065
QY18-84/4-7.5	65	18	84	40	96	7.5	10	3500	380	15.5	70-88	275x275x1065
QY25-60/2-7.5	65	25	60	54	66	7.5	10	3500	380	15.5	45-66	290x290x815
QY40-36-7.5	80	40	36	75	42	7.5	10	3500	380	15.5	28-42	265x265x725
QY50-30-7.5	100	50	30	80	32	7.5	10	3500	380	15.5	All range	295x295x750
QY80-20-7.5	100	80	20	130	25	7.5	10	3500	380	15.5	All range	265x265x750
QY160-11-7.5	150	160	11	260	18	7.5	10	3500	380	15.5	2.5-11	265x265x885
QY200-9-7.5	200	200	9	270	17	7.5	10	3500	380	15.5	3-9	265x265x900
QY250-7-7.5	200	250	7	310	13	7.5	10	3500	380	15.5	3-7	255x255x890

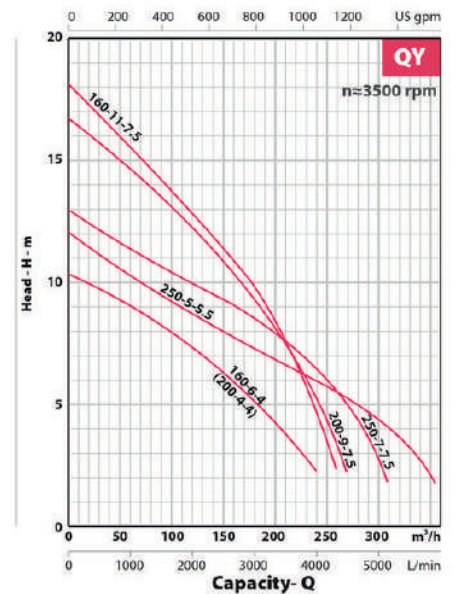
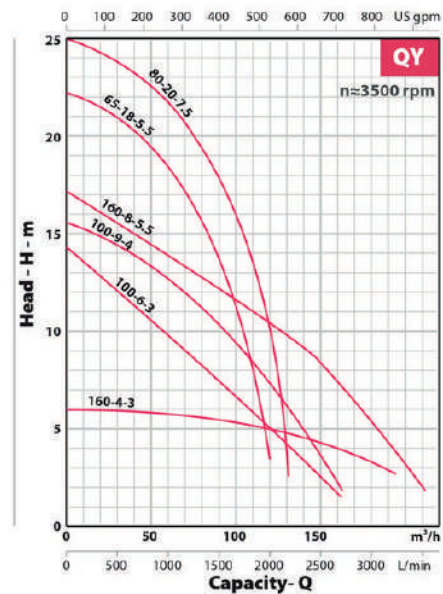
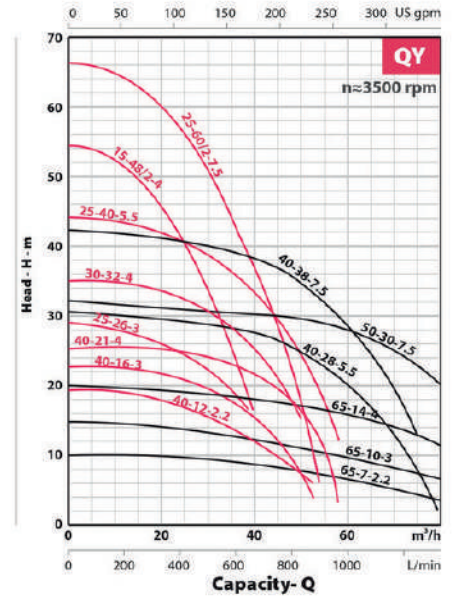
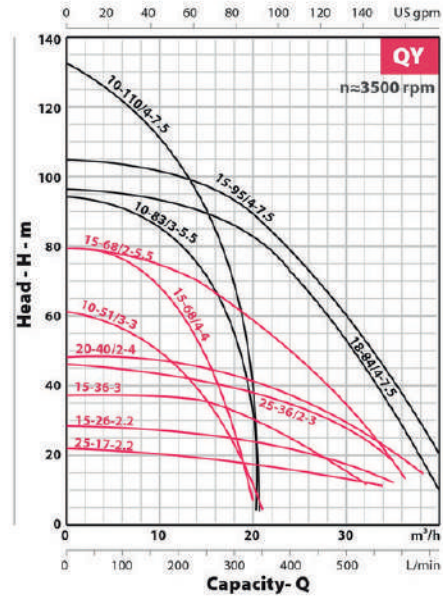
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Outlet Salida Sortie	Cast iron Fundición Fonte	6	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
2	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte	7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium
3	Shaft Eje Axe	SS304 Inox 304 Inox 304	8	Wound Stator Estator Stator	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium/Cuivre
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/SiC/SS304 SiC/SiC/inox304 SiC/SiC/inox304	9	Oil cylinder Cilindro de aceite Cylindre à huile	Cast iron Fundición Fonte
5	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes	Cast iron Fundición Fonte	10	Impeller Impulsor Roue	Cast iron Fundición Fonte



NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



V/VN

n≈3500rpm

Submersible sewage pump
Bomba sumergible para aguas sucias
Pompe submersible pour eaux usées



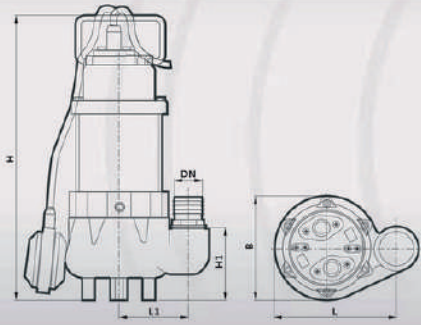
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- V type submersible sewage pump available with floating switch.
- Maximum solid can pass 30mm.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- High efficient motor, with protection IP68 class F.
- Bomba para aguas sucias disponible con interruptor flotador.
- El sólido máximo puede pasar 30 mm.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50 °C.
- Motor de alta eficiencia, con protección IP68 clase F.
- Pompe pour eaux usées disponible avec interrupteur flotteur.
- Le solide maximum peut dépasser 30 mm.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- Moteur à haut rendement, avec protection IP68 classe F.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for buildings, hospitals, residential quarters, municipal engineering, road traffic and construction, factory sewage, aquaculture, pharmaceuticals, beverages, seawater brine, solid particles, long fiber wastewater and sewage contained in general corrosive media.
- Adecuado para edificios, hospitales, barrios residenciales, ingeniería municipal, tráfico y construcción de carreteras, aguas residuales de fábricas, bebidas, salmuera de agua de mar, partículas sólidas, aguas residuales de fibra larga y aguas residuales contenidas en medios corrosivos en general.
- Convient pour les bâtiments, les hôpitaux, les quartiers résidentiels, l'ingénierie municipale, la circulation routière et la construction, les eaux usées d'usine, les boissons, la saumure d'eau de mer, les particules solides, les eaux usées à fibres longues et les eaux usées contenues dans des milieux corrosifs généraux.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DN	H	H1	L1	L	B	Packing	GW
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
V180	25/40	343	79	78	138	120	18x19x40	9
V(N)250	25/40	363	79	78	138	120	18x19x40	9.8
V370	25/40	385	79	78	138	120	18x19x43	13
V450	50	446	130	110	190	140	26x20x49	17
V(N)550	50	446	130	110	190	140	26x20x49	18
V(N)750	50	485	130	110	190	160	26x20x53	20
V750-2	80	485	130	110	190	160	26x20x53	21
V1100	50	525	182	120	220	200	28x22x56	24
V(N)1500	50	530	116	135	235	200	28x22x56	25
V1500-2	80	560	182	120	220	200	25x25x58	26
V(N)2200	80	530	139	150	242	188	58x22x33	34
V2200-2	100	530	139	150	242	188	58x26x36	37

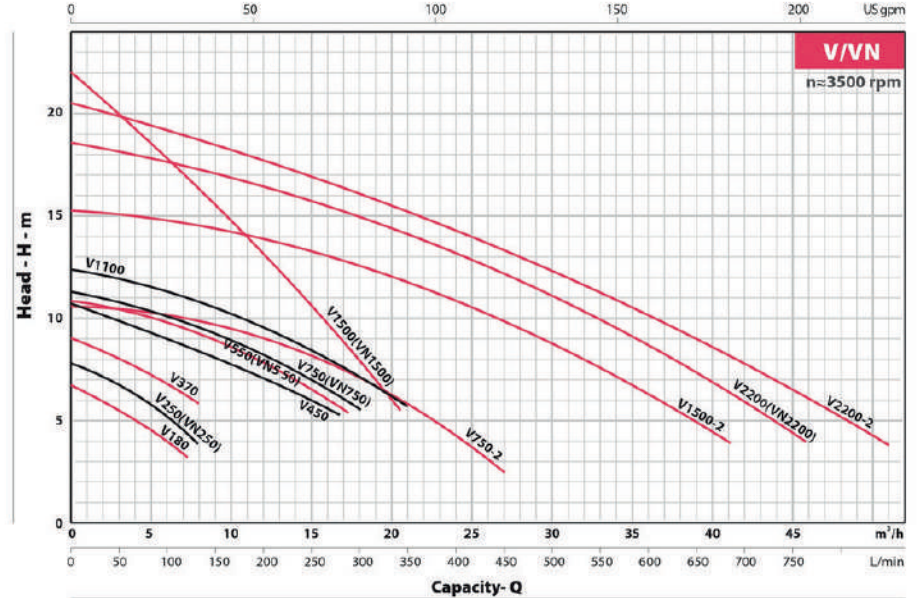
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Max Solids Sólido máx Max solide	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																					
				USgpm	0	13	22	31	35	44	53	66	75	79	93	106	119	132	159	181	203	225			
V	VN	mm	kw	hp	mm	l/m	in	0	3	5	7	8	10	12	15	17	18	21	24	27	30	36	41	46	51
V180	-	25/40	0.18	0.25	10	6.8	5.5	4.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V250	VN250	25/40	0.25	0.33	10	7.8	6.8	6	4.5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V370	-	25/40	0.37	0.5	10	9	8	7	6.5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V450	-	50	0.45	0.6	13	10.8	10	9.2	8.7	8.3	6.8	7	6	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V550	VN550	50	0.55	0.75	13	10.9	10.5	10	9.5	9.3	8.6	8	6.5	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V750	VN750	50	0.75	1	15	11.3	10.8	10.3	9.8	9.5	9	8.2	7	6	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V750-2	-	80	0.75	1	15	10.5	-	-	-	-	9.5	9	8.1	7.5	7	5.9	4.2	2.5	-	-	-	-	-	-	-
V1100	-	50	1.1	1.5	25	12.4	-	-	-	-	10.2	9.5	8.5	7.5	7	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1500	VN1500	50	1.5	2	5	22	-	-	-	-	15	13	10.6	9	8	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V1500-2	-	80	1.5	2	30	15.2	-	-	-	-	13.3	12.8	12.5	11.8	11	10	9	6.5	4	-	-	-	-	-	-
V2200	VN2200	80	2.2	3	15	18.5	-	-	-	-	15.6	15.2	15	14	13.2	12.1	11	8.8	6.4	4	-	-	-	-	-
V2200-2	-	100	2.2	3	15	20.5	-	-	-	-	17	16.5	16	15.2	14.3	13.3	12.3	10.1	8.1	6	4	-	-	-	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



VD

n≈3500rpm

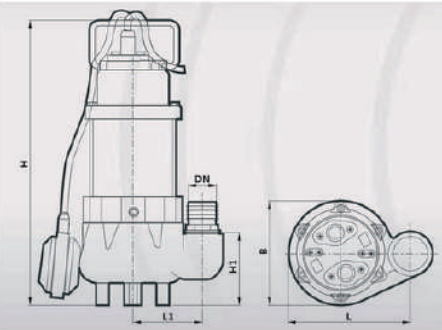


Cutting sewage pump
Bomba sumergible de corte
Pompe submersible de coupe

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- V type submersible sewage pump with cutting.
- Maximum solid can pass 40mm.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- High efficient motor, with protection IP68 class F.
- Bomba para aguas sucias de corte.
- El sólido máximo puede pasar 40 mm.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50 °C.
- Motor de alta eficiencia, con protección IP68 clase F.
- Pompe pour eaux usées de coupe.
- Le solide maximum peut dépasser 40 mm.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- Moteur à haut rendement, avec protection IP68 classe F.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE	DN	H	H1	L1	L	B	Packing	GW
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
VD370	40	385	79	78	138	120	18x19x40	11
VD550	50	400	120	146	160	225	26x20x47	17
VD750	50	429	120	146	160	225	26x20x49	18
VD1100	50	476	96	155	191	251	58x24x28	24
VD1300	50	496	96	155	191	251	58x24x28	26
VD1500	50	496	96	155	191	251	58x24x28	29
VD2200	80	516	120	160	191	286	58x26x28	33

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for buildings, hospitals, residential quarters, municipal engineering, factory sewage, aquaculture, pharmaceuticals, beverages, seawater brine, solid particles, long fiber wastewater and sewage contained in general corrosive media.
- Adecuado para edificios, hospitales, barrios residenciales, ingeniería municipal, aguas residuales de fábricas, bebidas, salmuera de agua de mar, partículas sólidas, aguas residuales de fibra larga y aguas residuales contenidas en medios corrosivos en general.
- Convient pour les bâtiments, les hôpitaux, les quartiers résidentiels, l'ingénierie municipale, les eaux usées d'usine, les boissons, la saumure d'eau de mer, les particules solides, les eaux usées à fibres longues et les eaux usées contenues dans des milieux corrosifs généraux.

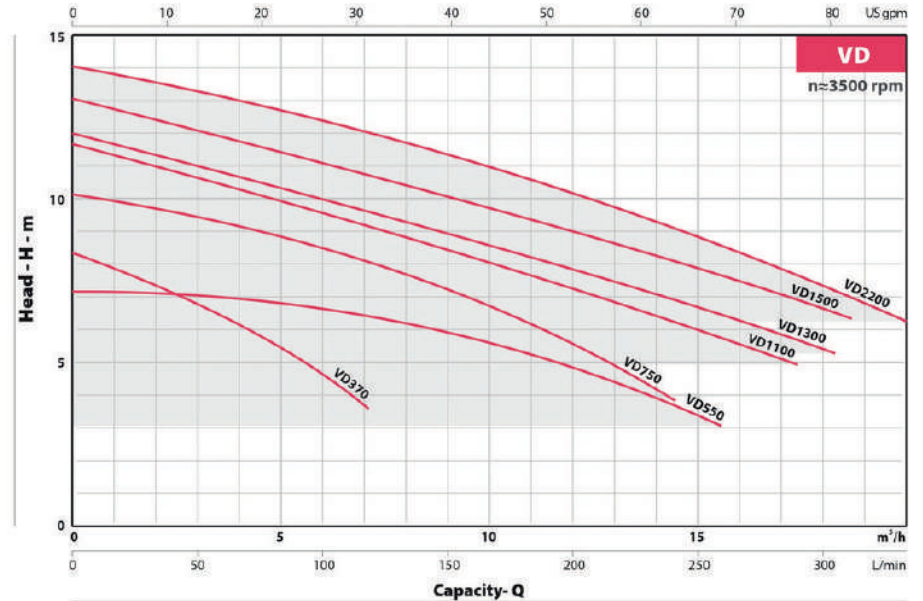
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DOÑNEES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
			USgpm	0	13	20	26	32	40	44	53	59	66	69	73	77	81	88			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min	0	50	75	100	120	150	167	200	225	250	260	275	290	305	333	
					m ³ /h																
					H=Head/Altura/Hauteur(m)																
VD370	VD370T	40	0.37	0.5	8.3	6.8	5.8	4.7	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VD550	VD550T	50	0.55	0.75	7.1	-	-	6.7	6.4	6	5.5	4.8	4.1	3.5	3	-	-	-	-	-	-
VD750	VD750T	50	0.75	1	10.1	-	-	8.5	8	7.2	6.8	5.5	4.5	3.3	-	-	-	-	-	-	-
VD1100	VD1100T	50	1.1	1.5	11.6	-	-	-	9.1	8.5	8	7.3	6.6	6	5.7	5.2	5	-	-	-	-
VD1300	VD1300T	50	1.3	1.8	12	-	-	-	9.5	9	8.5	7.9	7.3	6.7	6.5	6	5.6	5.3	-	-	-
VD1500	VD1500T	50	1.5	2	13	-	-	-	10.7	10	9.7	9	8.4	8	7.7	7.3	6.9	6.5	-	-	-
VD2200	VD2200T	80	2.2	3	14	-	-	-	12	11.3	11	10.1	9.5	9	8.5	8	7.6	7	6.3	-	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



SPS

n≈3500rpm

**Stainless steel submersible pump
Bomba sumergible de acero inox
Pompe submersible en acier inox**



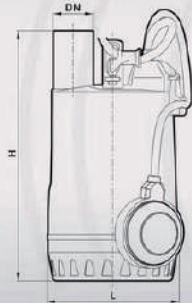
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Submersible sewage pump with SS304 design.
- The diving depth should not exceed 5m
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- High efficient motor, with protection IP68 class F.
- Bomba sumergible para aguas residuales con diseño SS304.
- La profundidad de buceo no debe exceder los 5 m.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50 °C.
- Motor de alta eficiencia, con protección IP68 clase F.
- Pompe submersible pour eaux usées avec conception SS304.
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- Moteur à haut rendement, avec protection IP68 classe F.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water, for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.
- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.
- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	H mm	L mm	Packing cm	GW kg
SPS150	80	200	410	20x20x48	11
SPS200	25	246	116	14x14x29	13
SPS250	40	300	142	20x19x35	10
SPS400	50	308	170	22x19x46	16
SPS700	50	308	170	22x19x46	19
SPS32A	80	620	239	62x27x27	52
SPS33A	80	648	239	68x27x27	56
SPS45A	100	620	239	68x27x27	61

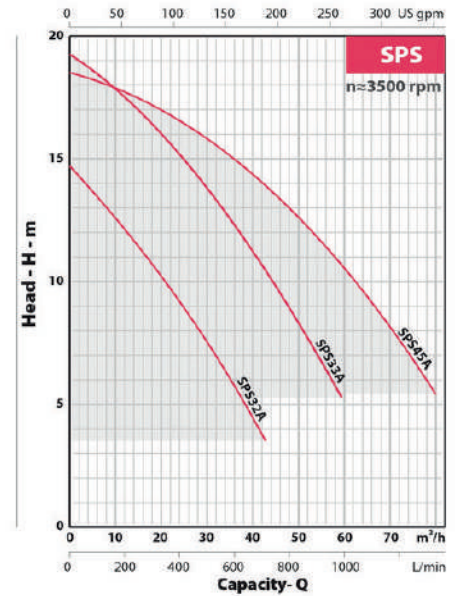
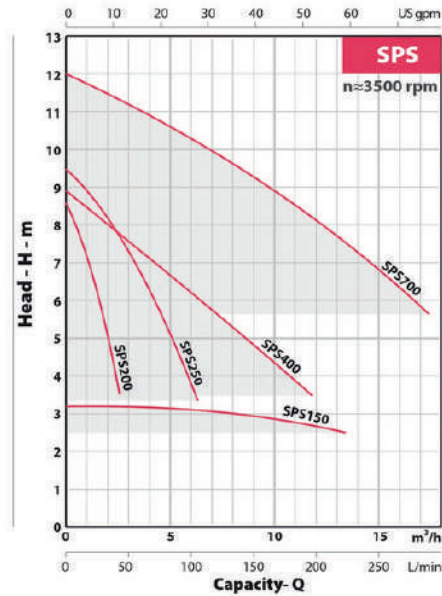
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
			USgpm	7	12	20	28	40	53	59	77	106	159	185	211	238	264	291	317	352	
1-ph	3-ph	mm	0	25	45	75	105	150	200	225	290	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1333	
			H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
SPS150	-	80	0.15	0.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.1	3	2.8	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS200	-	25	0.2	0.27	8.5	6.3	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS250	SPS250T	40	0.25	0.33	9.5	8.7	7.5	5.6	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS400	SPS400T	50	0.4	0.55	8.8	8.3	7.7	6.8	6	4.8	3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS700	SPS700T	50	0.7	0.95	12	-	11.3	10.7	10.1	9.3	8.5	7.5	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-
SPS32A	SPS32AT	80	1.5	2	14.6	-	-	-	-	12.8	12	11.8	10.8	9.2	5.7	3.5	-	-	-	-	-
SPS33A	SPS33AT	80	2.2	3	19.2	-	-	-	-	-	17.5	17.1	16.5	15	12.2	10.5	9	7	5.3	-	-
-	SPS45AT	100	3.7	5	18.5	-	-	-	-	-	17.8	17.7	17.3	16.6	15	14	13	11.8	10.5	9	7.5

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



HS

n≈3500rpm



Submersible water pump
Bomba de agua sumergible
Pompe à eau submersible

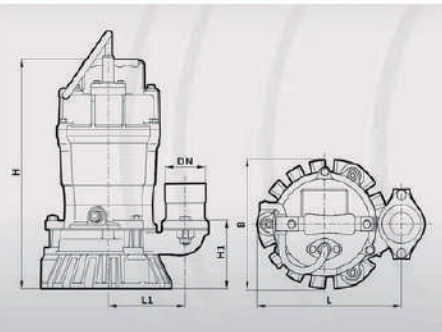
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Aluminum submersible water pump.
- The diving depth should not exceed 5m.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- The particle size is not more than 0.20mm.
- Bomba sumergible de aluminio.
- La profundidad de buceo no debe exceder los 5 m.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50 °C.
- El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.
- Pompe à eau submersible en aluminium.
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water, for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.
- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.
- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DN	H	H1	L1	L	B	Packing	GW
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm	kg
HS2.4	50	330	107	110	200	160	23x20x38	13
HS2.75	50	395	110	135	225	175	26x20x42	16
HS3.75	80	395	110	135	225	175	26x20x42	16

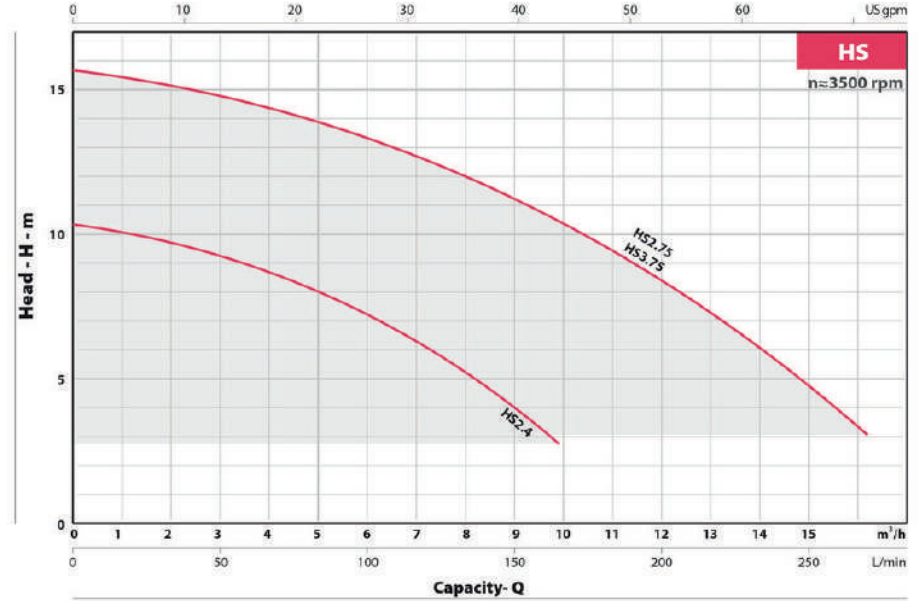
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
			USgpm	2	4	9	13	18	25	35	44	53	59	66	71				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min	0	8	17	33	50	67	100	133	167	200	225	250	270	
					m ³ /h														
					H=Head/Altura/Hauteur(m)														
HS2.4	HS2.4T	50	0.45	0.6	10.3	10.1	10	9.7	9.3	8.8	7.2	5.1	2.8	-	-	-	-	-	-
HS2.75	HS2.75T	50	0.75	1	15.6	-	-	15.1	14.8	14.4	13.4	12	10.3	8.3	6.7	4.8	3		
HS3.75	HS3.75T	80	0.75	1	15.6	-	-	15.1	14.8	14.4	13.4	12	10.3	8.3	6.7	4.8	3		

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



SPL

n≈3500rpm



SPL



SPLW for sewage

Plastic submersible pump
Bomba sumergible de plástico
Pompe submersible en plastique

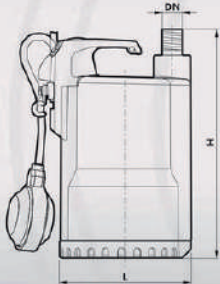
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Plastic submersible water and sewage pump.
- The diving depth should not exceed 5m.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- The particle size is not more than 0.20mm.
- Bomba sumergible agua y aguas residuales de plástico.
- La profundidad de buceo no debe exceder los 5 m.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50 °C.
- El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.
- Pompe submersible plastique pour l'eau et les eaux usées.
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water, for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.
- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.
- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DN	H	L	Packing	GW
	mm	mm	mm	cm	kg
SPL100	25	293	157	16x16x26	4
SPL250	25	267	153	16x16x26	4.5
SPLW370	40	292	153	17x17x28	5

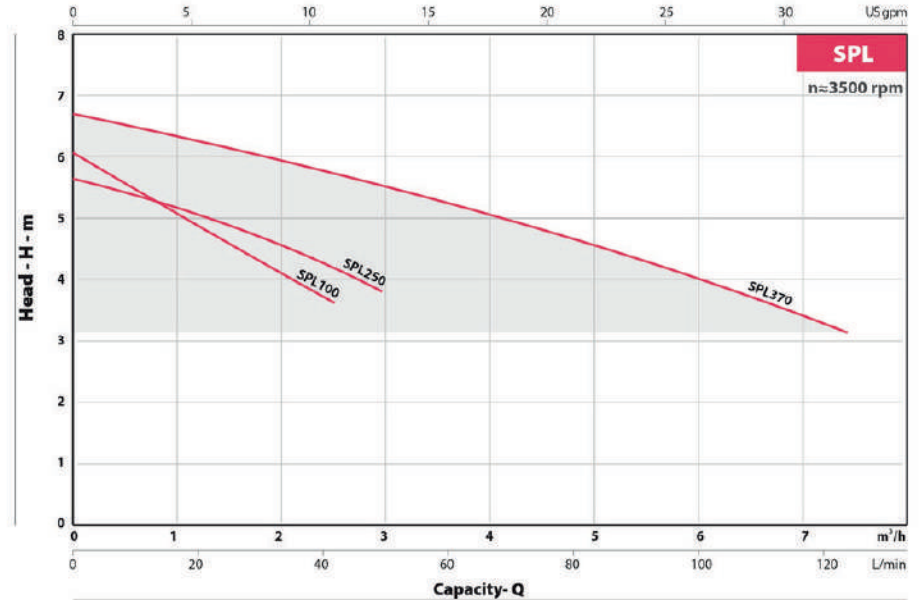
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
			USgpm	3	4	5	7	8	9	11	13	19	22	26	33					
SPL	SPLW	mm	kw	hp	l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	50	70	83	100	125		
					H=Head/Altura/Hauteur(m)															
					0	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3	4.2	5	6	7.5			
SPL100	-	25	0.1	0.13	6	5.4	5.3	4.7	4.5	4.3	4	3.6	-	-	-	-	-	-	-	
SPL250	-	25	0.25	0.33	5.6	5.4	5.3	5.1	4.8	4.7	4.5	4.3	3.8	-	-	-	-	-	-	
SPL370	SPLW370	40	0.37	0.5	6.7	-	-	6.2	6.1	6	5.8	5.7	5.5	4.9	4.6	4	3.2			

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈1450 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
			USgpm	132	264	396	529	595	661	793	925	1101	1322	1585	1806	1982	2159			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min	500	1000	1500	2000	2250	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6833	7500	8167	
					H=Head/Altura/Hauteur(m)															
-	L-63	150	2.2	3	6.3	5.2	4.2	3.5	3.8	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	L-200	200	5.5	7.5	7.6	6.9	6.1	5.4	4.7	4.4	4	3.5	2.8	2.5	-	-	-	-	-	-
-	L-250	250	7.5	10	10	9	8.2	7.5	6.8	6.5	6.2	5.7	5.3	4.8	4.2	3	1.6	-	-	-
-	L-300	300	11	15	12	11	10	9.2	8.5	8.2	7.8	7.3	6.8	6.2	5.6	4.7	3.7	2.8	1.6	-

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Big flow submersible pump with axial flow impeller.
- The diving depth should not exceed 5m.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- Casting aluminum impeller, strong wear and corrosion resistance.

- Bomba sumergible de gran caudal con impulsor flujo axial.
- La profundidad de buceo no debe exceder los 5 m.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50°C.
- Impulsor aluminio fundido, fuerte resistencia desgaste y corrosión.

- Pompe submersible à grand débit avec roue à flux axial.
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- Roue en fonte d'aluminium, forte résistance à l'usure et corrosion.

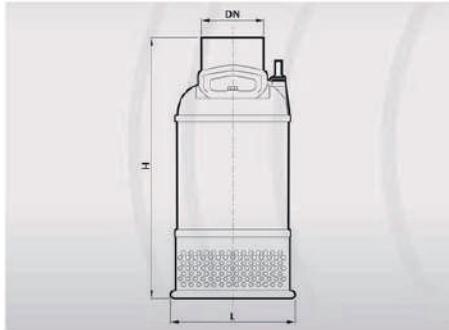
APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Aquiculture large volume water drainage, water supply for landscape, water features, water extraction from rivers, lakes and reservoirs, flood control or used for large volume dewatering and others like extraction of water from dock and river.

- Drenaje de agua de gran volumen para acuicultura, suministro de agua para paisajes, fuentes de agua, extracción de agua de ríos, lagos y embalses, control de inundaciones o utilizado para desagüe de gran volumen, y otros como la extracción de agua del muelle y el río.

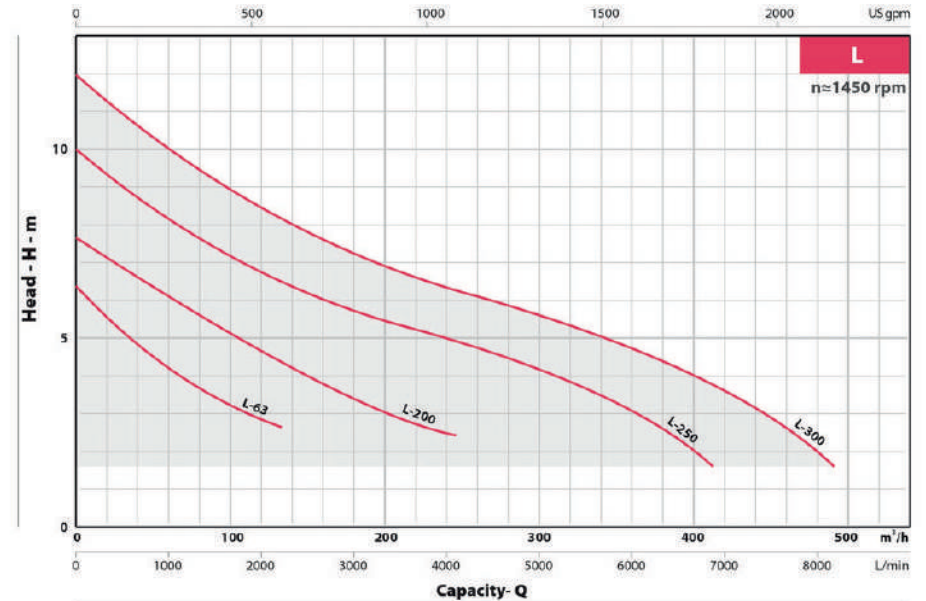
- Aquaculture drainage d'eau à grand volume, approvisionnement en eau pour le paysage, caractéristiques de l'eau, extraction de l'eau des rivières, des lacs et des réservoirs, contrôle des crues ou utilisé pour l'assèchement de grands volumes, et d'autres comme l'extraction de l'eau du quai et de la rivière.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DN	H	L	Packing	GW
	mm	mm	mm	cm	kg
L-63	150	621	279	32x32x65	65
L-200	200	935	332	37x37x105	140
L-250	250	1010	380	41x41x108	170
L-300	300	1078	428	44x44x115	190

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



SPA

n≈3500rpm



Submersible water pump
Bomba de agua sumergible
Pompe à eau submersible

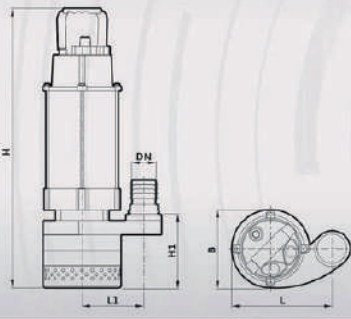
DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Stainless steel motor casing submersible pump.
- The diving depth should not exceed 5m.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- The particle size is not more than 0.20mm.
- Bomba sumergible con carcasa de motor de acero inox.
- La profundidad de buceo no debe exceder los 5m.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50°C.
- El tamaño de las partículas no supera los 0,20 mm.
- Pompe submersible à carter de moteur en acier inox.
- La profondeur de plongée ne doit pas dépasser 5m.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- La taille des particules n'est pas supérieure à 0,20 mm.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Recommended for domestic, civil and industrial applications for example groundwater, surface water, clean water, for draining flooded areas such as cellars, underground car parks, car washes, for emptying cesspools etc.
- Recomendado para aplicaciones domésticas, civiles e industriales, por ejemplo, aguas subterráneas, aguas superficiales, agua limpia. Para el drenaje de áreas inundadas como sótanos, aparcamientos subterráneos, túneles de lavado, vaciado de pozos negros, etc.
- Recommandé pour les applications domestiques, civiles et industrielles, par exemple les eaux souterraines, les eaux de surface, l'eau propre. Pour vidanger les zones inondées telles que les caves, les parkings souterrains, les lave-autos, pour vider les puisards, etc.

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	H mm	H1 mm	L1 mm	L mm	B mm	Packing cm	GW kg
SPA6-28/2-1.1	50	503	98	162	153	232	28x22x55	20
SPA6-39/3-1.5	50	560	128	162	153	232	28x22x60	25
SPA6-50/4-1.8	50	620	190	162	153	232	28x22x60	27

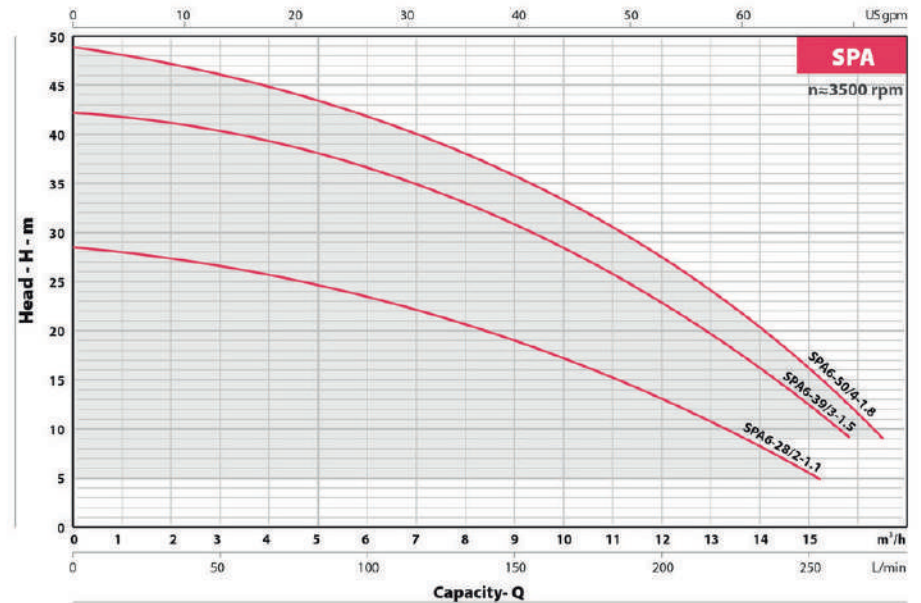
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT													
			USgpm	0	13	20	26	33	40	46	53	59	63	67	70	73
			l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	240	255	265	275
			m ³ /h	0	3	5	6	8	9	11	12	14	14	15	16	17
			H=Head/Altura/Hauteur(m)													
1-ph	3-ph															
SPA6-28/2-1.1	SPA6-28/2-1.1T	50 1.1 1.5	28.5	26.5	25	23.5	21	19	16	13	9.2	7	5	-	-	-
SPA6-39/3-1.5	SPA6-39/3-1.5T	50 1.5 2	42	40.2	38.5	36.5	34	31	27	23	18	14	11.2	9	-	-
SPA6-50/4-1.8	SPA6-50/4-1.8T	50 1.8 2.5	48	46	44	42	39	36	32	27.5	22	18	15	12.5	9	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





VX
n ≈ 3500 rpm

**Submersible sewage pump
Bomba de agua sumergible
Pompe à eau submersible**

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Submersible sewage pump with SS304 design.
- Compact and proportional design.
- Ensuring durability and easy in operation.
- High efficient motor, with protection IP68 class F.
- Available to equip with floating switch.
- Maximum solid can pass 35mm.
- Maximum fluid temperature up to 50°C.
- SS304 shaft with quality bearing.

- Bomba sumergible para aguas residuales con diseño SS304.

- Diseño compacto y proporcional.
- Asegurando durabilidad y fácil operación.
- Motor de alta eficiencia, con protección IP68 clase F.
- Disponible para equipar con interruptor flotante.
- El sólido máximo puede pasar 35 mm.
- Temperatura máxima del fluido hasta 50 °C.
- Eje SS304 con cojinete de calidad.

- Pompe submersible pour eaux usées avec conception SS304.

- Conception compacte et proportionnelle.
- Assurer la durabilité et la facilité d'utilisation.
- Moteur à haut rendement, avec protection IP68 classe F.
- Disponible pour équiper d'un interrupteur flottant.
- Le solide maximum peut dépasser 35 mm.
- Température maximale du fluide jusqu'à 50°C.
- Arbre SS304 avec roulement de qualité.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for sewage treatment plants, industrial draining, agriculture irrigation etc.
- Adecuado para plantas de tratamiento de aguas residuales, drenaje industrial, riego agrícola, etc.
- Convient aux stations d'épuration, au drainage industriel, à l'irrigation agricole, etc.

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATERIEL

No.	Item Artículo Article	Material Material Matériel
1	Delivery Case/Entrega/Livraison	VX: Cast iron/Fundición/Fonte VX-1: SS304/Inox 304/Inox 304
2	Suction Case/Succión/Aspiration	SS304/Inox 304/Inox 304
3	Diffuser/Difusor/Diffuseur	SS304/Inox 304/Inox 304
4	Impeller/Impulsor/Boue	SS304/Inox 304/Inox 304
5	Motor Case/Cuerpoa/Baítier	SS304/Inox 304/Inox 304
6	Mechanical Seal/Cierre Mecánico /Garniture mécanique	Ceramic-Carbon/Cerámico-Grafito /Céramique-Carbon
7	Shaft/Eje/Arbre	SS304/Inox 304/Inox 304



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

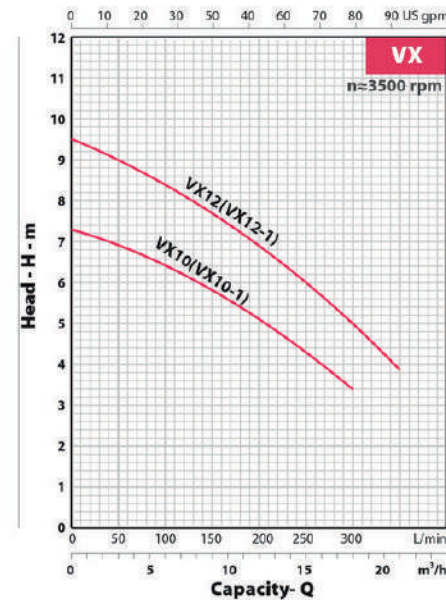
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODELE	DN	Power Potencia Puissance	Max Solid	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT											
				GPM	13.2	26.4	39.6	52.9	66.1	79.3	92.5				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	mm	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	21	
							l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
							H=Head/Altura/Hauteur(m)								
VXD10	VX10	50	0.55	0.75	35	7.3	6.9	6.4	5.8	5.1	4.3	3.1	-	-	-
VXD12	VX12	50	0.75	1	35	9.5	9	8.4	7.7	6.9	6	5	3.9	-	-
VXD10-1	VX10-1	50	0.55	0.75	35	7.3	6.9	6.4	5.8	5.1	4.3	3.1	-	-	-
VXD12-1	VX12-1	50	0.75	1	35	9.5	9	8.4	7.7	6.9	6	5	3.9	-	-

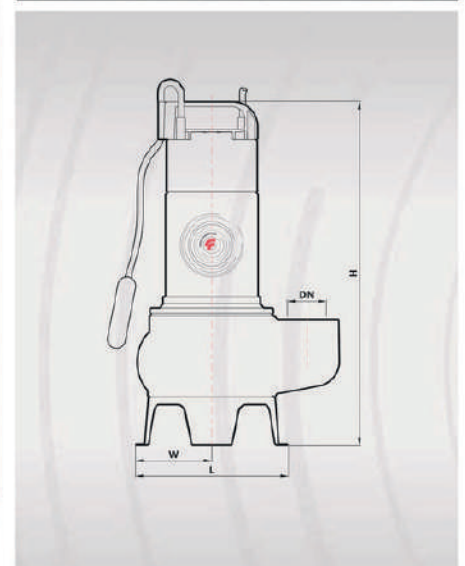
DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODELE	DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)				N.W(kg)		
		W	L	H		G		
1-ph	3-ph	mm	mm	mm	mm	1-ph	3-ph	
VXD10	VX10	2"	92	250	415	415	11.4	11
VXD12	VX12	2"	92	250	415	415	12.1	11.6
VXD10-1	VX10-1	2"	92	200	415	415	7.6	7.1
VXD12-1	VX12-1	2"	92	200	415	415	8.4	7.9

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



SD

n ≈ 3500 rpm

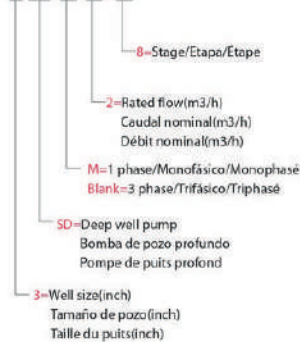
Deep well pump
Bomba de pozo profundo
Pompe de puits profond



MODEL CODE/CODIGO MODELO/CODE MODELE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

3 SD (M) 2 / 8



MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

No.	Item Artículo Article	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo Boîtier	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Delivery Entrega Livraison	Cast-Cu/SS304 Cast-Cu/Inox 304 Cast-Cu/Inox 304
3	Suction Succión Aspiration	Cast-Cu/SS304 Cast-Cu/Inox 304 Cast-Cu/Inox 304
4	Diffuser Diffusor Diffuseur	Plastic Plástico Plastique
5	Impeller Impulsor Roue	Plastic Plástico Plastique
6	Pump Shaft Bomba Eje Pompe Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Motor Case Cuerpo Boîtier	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Top chock Calzo superior Cale supérieure	Cast-Cu/SS420/Cast iron Cast-Cu/Inox 420/Fundición Cast-Cu/Inox 420/Fonte
9	Bottom support Soporte inferior Appui inférieur	SS304 Inox 304 Inox 304
10	Mechanical Seal Cierre Mecánico Gamiture mécanique	Ceramic-Carbon Ceramico-Carbone Céramique-Carbone
11	Motor Shaft Motor Eje Motor Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			1-ph		3-ph		H=Head/Altura/Hauteur(m)											
			GPM 0 l/min 0 m³/h 0	1.3 5 0.3	2.6 10 0.6	3.1 12 0.7	4.0 15 0.9	5.3 20 1.2	6.5 25 1.5	7.9 30 1.8	8.8 33 2	9.3 35 2.1	10.6 40 2.4	11.9 45 2.7	13.2 50 3			
2SDM0.7/19	-	0.5/0.75	0.18	0.25	37	31	27	25	19.5	9	-	-	-	-	-	-	-	
2SDM0.7/23	-	0.5/0.75	0.25	0.33	44	38	33	30	23.5	11	-	-	-	-	-	-	-	
2SDM0.7/27	-	0.5/0.75	0.37	0.5	52	44.5	39	36	27.5	13	-	-	-	-	-	-	-	
2.5SDM2/6	-	1"	0.18	0.25	32	31	30	29	28	26	23	21	19	18	14	9	4	
2.5SDM2/11	-	1"	0.25	0.33	45	43	41	40	38	35	32	29	26	25	19	12	5	
2.5SDM2/16	-	1"	0.37	0.5	65	62	59	58	55	51	46	41	38	36	28	18	8	
2.5SDM2/22	-	1"	0.55	0.75	89	86	82	80	75	70	64	57	52	49	39	24	10	

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			1-ph		3-ph		H=Head/Altura/Hauteur(m)											
			GPM 0 l/min 0 m³/h 0	1.3 5 0.3	2.6 10 0.6	3.1 12 0.7	4.0 15 0.9	5.3 20 1.2	6.5 25 1.5	7.9 30 1.8	8.8 33 2	9.3 35 2.1	10.6 40 2.4	11.9 45 2.7	13.2 50 3			
3SDM2/6	3SD2/6	1 1/2"	0.25	0.33	38	37	37	36	33	32	28	20	11	-	-	-	-	
3SDM2/9	3SD2/9	1 1/2"	0.37	0.5	56	56	56	54	49	47	41	30	16	-	-	-	-	
3SDM2/13	3SD2/13	1 1/2"	0.55	0.75	81	81	81	78	71	68	60	44	24	-	-	-	-	
3SDM2/17	3SD2/17	1 1/2"	0.75	1	107	106	105	102	93	89	78	57	31	-	-	-	-	
3SDM2/21	3SD2/21	1 1/2"	0.92	1.25	132	131	130	126	115	110	97	71	38	-	-	-	-	
3SDM2/25	3SD2/25	1 1/2"	1.1	1.5	157	156	155	150	137	130	115	84	46	-	-	-	-	
3SDM2/28	3SD2/28	1 1/2"	1.5	2	175	175	174	168	154	147	129	94	51	-	-	-	-	
3SDM2/30	3SD2/30	1 1/2"	1.5	2	188	187	186	180	165	157	138	101	55	-	-	-	-	
3SDM3/5	3SD3/5	1 1/2"/1.5"	0.25	0.33	29	-	29	28	27	26	25	23	18	15	13	-	-	
3SDM3/8	3SD3/8	1 1/2"/1.5"	0.37	0.5	47	-	46	45	43	42	39	36	29	23	20	-	-	
3SDM3/11	3SD3/11	1 1/2"/1.5"	0.55	0.75	64	-	63	61	59	57	54	50	40	32	28	-	-	
3SDM3/14	3SD3/14	1 1/2"/1.5"	0.75	1	82	-	81	78	75	73	69	63	51	40	35	-	-	
3SDM3/18	3SD3/18	1 1/2"/1.5"	0.92	1.25	105	-	104	100	97	94	88	81	65	52	45	-	-	
3SDM3/21	3SD3/21	1 1/2"/1.5"	1.1	1.5	123	-	121	117	113	110	103	95	76	61	53	-	-	
3SDM3/23	3SD3/23	1 1/2"/1.5"	1.5	2	135	-	133	128	124	120	113	104	83	66	58	-	-	
3SDM3/25	3SD3/25	1 1/2"/1.5"	1.5	2	146	-	144	139	135	131	123	113	90	72	63	-	-	
3SDM4/4	3SD4/4	1.2"/1.5"	0.25	0.33	24	-	24	23	23	23	23	22	20	19	19	16	14	11
3SDM4/6	3SD4/6	1.2"/1.5"	0.37	0.5	36	-	35	35	35	35	34	32	31	29	28	25	21	17
3SDM4/8	3SD4/8	1.2"/1.5"	0.55	0.75	48	-	47	47	46	46	45	43	41	38	37	33	28	23
3SDM4/10	3SD4/10	1.2"/1.5"	0.75	1	59	-	59	58	58	58	57	54	51	48	47	41	35	28
3SDM4/13	3SD4/13	1.2"/1.5"	0.92	1.25	77	-	77	76	75	75	74	70	66	63	61	53	46	37
3SDM4/15	3SD4/15	1.2"/1.5"	1.1	1.5	89	-	88	88	87	86	85	81	77	72	70	62	53	43
3SDM4/18	3SD4/18	1.2"/1.5"	1.5	2	107	-	106	105	104	103	102	97	92	87	84	74	63	51
3.5SDM2/5	3.5SD2/5	1.2"/1.5"	0.25	0.33	43	-	42	41	39	37	34	27	17	-	-	-	-	
3.5SDM2/7	3.5SD2/7	1.2"/1.5"	0.37	0.5	60	-	59	58	55	53	48	38	24	-	-	-	-	
3.5SDM2/10	3.5SD2/10	1.2"/1.5"	0.55	0.75	86	-	85	83	78	75	68	54	34	-	-	-	-	
3.5SDM2/13	3.5SD2/13	1.2"/1.5"	0.75	1	111	-	110	108	102	97	88	71	44	-	-	-	-	
3.5SDM2/16	3.5SD2/16	1.2"/1.5"	0.92	1.25	137	-	136	132	125	120	109	87	54	-	-	-	-	
3.5SDM2/19	3.5SD2/19	1.2"/1.5"	1.1	1.5	163	-	161	157	149	142	129	103	64	-	-	-	-	
3.5SDM2/22	3.5SD2/22	1.2"/1.5"	1.3	1.75	188	-	187	182	172	165	150	120	74	-	-	-	-	
3.5SDM2/25	3.5SD2/25	1.2"/1.5"	1.5	2	214	-	212	207	196	187	170	136	84	-	-	-	-	



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT												
1-ph	3-ph		inch	kw	hp	GPM 0	2.6	4.0	7.9	11.9	15.9	17.6	19.8	23.8	26.4	27.8	31.7
					H=Head/Altura/Hauteur(m)												
					l/min 0	0.6	0.9	1.8	2.7	3.6	4	4.5	5.4	6	6.3	7.2	
3.5SDM4/3	3.5SD4/3	1.2"/1.5"	0.25	0.33	25	25	25	24	23	19	17	15	9	-	-	-	-
3.5SDM4/4	3.5SD4/4	1.2"/1.5"	0.37	0.5	34	33	33	32	30	26	23	20	12	-	-	-	-
3.5SDM4/6	3.5SD4/6	1.2"/1.5"	0.55	0.75	51	50	50	49	46	39	35	30	18	-	-	-	-
3.5SDM4/8	3.5SD4/8	1.2"/1.5"	0.75	1	68	67	67	65	61	52	47	39	24	-	-	-	-
3.5SDM4/10	3.5SD4/10	1.2"/1.5"	0.92	1.25	84	83	83	81	76	64	57	49	29	-	-	-	-
3.5SDM4/12	3.5SD4/12	1.2"/1.5"	1.1	1.5	101	100	100	98	91	77	69	58	35	-	-	-	-
3.5SDM4/14	3.5SD4/14	1.2"/1.5"	1.3	1.75	118	116	116	114	106	90	81	68	41	-	-	-	-
3.5SDM4/16	3.5SD4/16	1.2"/1.5"	1.5	2	135	133	133	130	121	103	92	78	47	-	-	-	-
3.5SDM6/3	3.5SD6/3	1.5"	0.37	0.5	25	-	25	24	23	22	21	19	16	13	11	6	
3.5SDM6/4	3.5SD6/4	1.5"	0.55	0.75	34	-	33	32	31	29	27	25	21	17	15	8	
3.5SDM6/6	3.5SD6/6	1.5"	0.75	1	51	-	50	48	47	43	41	38	31	25	22	12	
3.5SDM6/8	3.5SD6/8	1.5"	0.92	1.25	67	-	66	65	62	58	55	51	42	34	30	16	
3.5SDM6/10	3.5SD6/10	1.5"	1.1	1.5	84	-	83	81	78	72	68	64	52	42	37	20	
3.5SDM6/12	3.5SD6/12	1.5"	1.3	1.75	101	-	99	97	93	87	82	76	63	51	45	24	
3.5SDM6/14	3.5SD6/14	1.5"	1.5	2	118	-	116	113	109	101	96	89	73	59	52	28	

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT												
1-ph	3-ph		inch	kw	hp	GPM 0	1.3	2.6	5.3	7.9	8.8	10.6	11.9	13.2	15.9	18.5	21.1
					H=Head/Altura/Hauteur(m)												
					l/min 0	0.3	0.6	1.2	1.8	2	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.8	
4SDM2/6	4SD2/6	1.2"/1.5"	0.37	0.5	63	61	60	56	48	45	38	32	25	11	-	-	-
4SDM2/8	4SD2/8	1.2"/1.5"	0.55	0.75	83	82	80	74	64	60	51	43	34	15	-	-	-
4SDM2/11	4SD2/11	1.2"/1.5"	0.75	1	115	113	110	102	88	83	70	59	47	20	-	-	-
4SDM2/13	4SD2/13	1.2"/1.5"	0.92	1.25	136	133	130	120	104	97	82	69	55	24	-	-	-
4SDM2/15	4SD2/15	1.2"/1.5"	1.1	1.5	157	154	150	139	120	113	95	80	64	27	-	-	-
4SDM2/18	4SD2/18	1.2"/1.5"	1.3	1.75	188	184	180	167	144	135	114	96	76	33	-	-	-
4SDM2/20	4SD2/20	1.2"/1.5"	1.5	2	209	205	200	185	160	150	127	107	85	37	-	-	-
4SDM2/24	4SD2/24	1.2"/1.5"	1.8	2.5	250	246	240	222	192	180	152	128	102	44	-	-	-
4SDM2/28	4SD2/28	1.2"/1.5"	2.2	3	292	287	280	259	224	210	177	149	119	51	-	-	-
-	4SD2/32	1.2"/1.5"	2.6	3.5	344	338	330	306	264	248	209	176	140	60	-	-	-
-	4SD2/37	1.2"/1.5"	3	4	386	379	370	343	296	278	234	197	157	68	-	-	-
-	4SD2/41	1.2"/1.5"	3.7	5	428	420	410	380	328	308	259	218	174	75	-	-	-
-	4SD2/46	1.2"/1.5"	4	5.5	480	471	460	426	368	345	291	245	195	84	-	-	-
4SDM3/5	4SD3/5	1.2"/1.5"	0.37	0.5	52	-	51	51	48	46	43	41	38	30	23	12	
4SDM3/7	4SD3/7	1.2"/1.5"	0.55	0.75	72	-	72	71	67	65	61	57	53	42	32	17	
4SDM3/9	4SD3/9	1.2"/1.5"	0.75	1	93	-	92	91	86	83	78	73	68	54	41	22	
4SDM3/11	4SD3/11	1.2"/1.5"	0.92	1.25	114	-	113	112	105	102	95	89	83	66	50	27	
4SDM3/13	4SD3/13	1.2"/1.5"	1.1	1.5	135	-	133	132	124	120	112	105	98	78	59	32	
4SDM3/15	4SD3/15	1.2"/1.5"	1.3	1.75	155	-	154	152	143	139	130	122	113	90	68	37	
4SDM3/17	4SD3/17	1.2"/1.5"	1.5	2	176	-	174	173	162	157	147	138	128	102	76	42	
4SDM3/20	4SD3/20	1.2"/1.5"	1.8	2.5	207	-	205	203	191	185	173	162	151	120	90	49	
4SDM3/24	4SD3/24	1.2"/1.5"	2.2	3	248	-	246	244	229	222	208	195	181	144	108	59	
-	4SD3/28	1.2"/1.5"	2.6	3.5	290	-	287	284	267	259	242	227	211	166	126	69	
-	4SD3/32	1.2"/1.5"	3	4	331	-	328	325	306	296	277	260	242	192	144	78	
-	4SD3/36	1.2"/1.5"	3.7	5	373	-	369	365	344	333	311	292	272	216	162	88	
-	4SD3/40	1.2"/1.5"	4	5.5	414	-	410	406	382	370	346	324	302	240	180	98	



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
1-ph	3-ph		inch	kw	hp	GPM 0	2.6	5.3	7.9	10.6	15.9	17.6	21.1	22.0	26.4	30.8	31.7	37.0	42.3		
					H=Head/Altura/Hauteur(m)																
					l/min 0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6	4	4.8	5	6	7	7.2	8.4	9.6			
4SDM4/4	4SD4/4	1.2"/1.5"	0.37	0.5	42	42	40	40	38	32	29	23	21	11	-	-	-	-	-		
4SDM4/5	4SD4/5	1.2"/1.5"	0.55	0.75	53	52	51	50	48	39	36	28	26	13	-	-	-	-	-		
4SDM4/7	4SD4/7	1.2"/1.5"	0.75	1	74	73	71	70	67	55	50	40	37	19	-	-	-	-	-		
4SDM4/10	4SD4/10	1.2"/1.5"	1.1	1.5	106	104	101	100	96	79	72	57	52	27	-	-	-	-	-		
4SDM4/13	4SD4/13	1.2"/1.5"	1.5	2	137	136	131	130	124	103	94	74	68	35	-	-	-	-	-		
4SDM4/15	4SD4/15	1.2"/1.5"	1.8	2.5	158	157	152	150	143	118	108	85	78	40	-	-	-	-	-		
4SDM4/18	4SD4/18	1.2"/1.5"	2.2	3	190	188	182	180	172	142	130	102	93	48	-	-	-	-	-		
-	4SD4/21	1.2"/1.5"	2.6	3.5	222	219	212	210	201	166	152	119	109	56	-	-	-	-	-		
-	4SD4/24	1.2"/1.5"	3	4	253	251	243	240	229	189	173	136	124	64	-	-	-	-	-		
-	4SD4/28	1.2"/1.5"	3.7	5	296	292	283	280	268	221	202	159	145	75	-	-	-	-	-		
-	4SD4/31	1.2"/1.5"	4	5.5	327	324	313	310	296	245	224	176	161	83	-	-	-	-	-		
-	4SD4/35	1.2"/1.5"	5	7	369	366	354	350	334	276	253	198	181	93	-	-	-	-	-		
-	4SD4/39	1.2"/1.5"	5.5	7.5	412	407	394	390	373	308	282	221	202	104	-	-	-	-	-		
4SDM5/3	4SD5/3	1.2"/1.5"/2"	0.37	0.5	32	-	30	29	28	26	25	21	20	15	10	9	-	-	-		
4SDM5/4	4SD5/4	1.2"/1.5"/2"	0.55	0.75	42	-	40	39	38	35	33	28	27	21	14	12	-	-	-		
4SDM5/6	4SD5/6	1.2"/1.5"/2"	0.75	1	63	-	59	58	57	52	49	43	41	31	20	18	-	-	-		
4SDM5/8	4SD5/8	1.2"/1.5"/2"	1.1	1.5	84	-	79	78	76	70	66	56	54	42	27	24	-	-	-		
4SDM5/11	4SD5/11	1.2"/1.5"/2"	1.5	2	116	-	109	107	104	96	90	76	75	57	38	34	-	-	-		
4SDM5/13	4SD5/13	1.2"/1.5"/2"	1.8	2.5	137	-	129	126	123	113	106	92	88	67	45	40	-	-	-		
4SDM5/16	4SD5/16	1.2"/1.5"/2"	2.2	3	168	-	158	155	152	139	131	113	108	83	55	49	-	-	-		
-	4SD5/19	1.2"/1.5"/2"	2.6	3.5	200	-	188	185	181	166	156	135	129	99	65	58	-	-	-		
-	4SD5/22	1.2"/1.5"/2"	3	4	231	-	218	214	209	192	180	155	148	114	75	67	-	-	-		
-	4SD5/25	1.2"/1.5"/2"	3.7	5	263	-	248	243	238	218	205	177	169	130	65	76	-	-	-		
-	4SD5/28	1.2"/1.5"/2"	4	5.5	294	-	277	272	266	244	229	197	189	145	96	86	-	-	-		
-	4SD5/31	1.2"/1.5"/2"	5	7	326	-	307	301	294	270	254	219	209	161	106	95	-	-	-		
-	4SD5/35	1.2"/1.5"/2"	5.5	7.5	368	-	347	340	333	305	286	247	236	182	120	107	-	-	-		
4SDM7/3	4SD7/3	1.2"/1.5"/2"	0.55	0.75	30	-	30	30	29	28	27	26	26	23	21	20	15	10			
4SDM7/4	4SD7/4	1.2"/1.5"/2"	0.75	1	41	-	40	40	39	37	36	35	34	31	27	26	20	14			
4SDM7/5	4SD7/5	1.2"/1.5"/2"	0.92	1.25	51	-	50	49	48	46	45	43	42	39	34	33	25	17			
4SDM7/6	4SD7/6	1.2"/1.5"/2"	1.1	1.5	61	-	60	59	58	56	55	52	51	47	40	39	30	20			
4SDM7/7	4SD7/7	1.2"/1.5"/2"	1.3	1.75	71	-	70	69	67	65	63	60	59								



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																			
1-ph	3-ph			GPM 0	5.3	10.6	15.9	21.1	26.4	31.7	39.6	48.5	52.9	58.1	61.7	71.4	79.3	84.6	92.5	105.7	118.9		
		inch	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
					0	20	40	60	80	100	120	150	183	200	220	233	270	300	320	350	400	450	
4SDM9/3	4SD9/3	1.2"/1.5/2"	0.75	1	29	29	27	25	24	23	22	19	12	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM9/4	4SD9/4	1.2"/1.5/2"	0.92	1.25	39	38	35	34	32	31	29	24	17	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM9/5	4SD9/5	1.2"/1.5/2"	1.1	1.5	49	48	45	42	40	39	36	31	21	15	7	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM9/6	4SD9/6	1.2"/1.5/2"	1.3	1.75	58	58	54	51	48	46	44	37	25	18	9	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM9/7	4SD9/7	1.2"/1.5/2"	1.5	2	68	67	64	59	57	54	51	43	30	22	10	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM9/9	4SD9/9	1.2"/1.5/2"	1.8	2.5	87	86	82	76	73	69	66	55	38	28	13	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM9/11	4SD9/11	1.2"/1.5/2"	2.2	3	107	106	100	93	89	85	80	67	46	34	16	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/12	1.2"/1.5/2"	2.6	3.5	116	115	109	102	97	92	88	73	50	37	18	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/14	1.2"/1.5/2"	3	4	136	134	127	119	113	108	102	85	59	43	21	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/16	1.2"/1.5/2"	3.7	5	155	153	145	136	129	123	117	97	67	49	24	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/18	1.2"/1.5/2"	4	5.5	175	173	163	153	145	139	131	109	75	55	27	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/20	1.2"/1.5/2"	5	7	194	192	181	170	161	154	146	121	84	61	30	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/22	1.2"/1.5/2"	5.5	7.5	213	211	200	187	178	169	161	133	92	68	33	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/25	1.2"/1.5/2"	7	10	243	240	227	212	202	193	182	152	105	77	37	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SD9/27	1.2"/1.5/2"	7.5	10	262	259	245	229	218	208	197	164	113	83	40	-	-	-	-	-	-	-	-
4SDM11/3	4SD11/3	2"	0.92	1.25	29	-	-	26	25	25	24	23	20	18	15	13	6	-	-	-	-	-	-
4SDM11/4	4SD11/4	2"	1.1	1.5	38	-	-	35	34	33	32	31	26	24	20	17	8	-	-	-	-	-	-
4SDM11/5	4SD11/5	2"	1.5	2	48	-	-	44	42	41	40	38	33	30	25	22	10	-	-	-	-	-	-
4SDM11/6	4SD11/6	2"	1.8	2.5	57	-	-	53	51	50	48	46	40	36	30	26	12	-	-	-	-	-	-
4SDM11/7	4SD11/7	2"	2.2	3	67	-	-	62	59	58	56	53	47	42	35	30	14	-	-	-	-	-	-
4SDM11/8	4SD11/8	2"	2.6	3.5	76	-	-	71	68	66	64	61	54	48	40	35	16	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/9	2"	2.6	3.5	86	-	-	79	76	74	72	69	60	54	45	39	18	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/10	2"	3	4	95	-	-	88	85	83	80	76	67	60	50	43	20	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/11	2"	3.7	5	105	-	-	97	93	91	88	84	73	66	55	48	22	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/13	2"	4	5.5	124	-	-	115	110	107	104	99	87	78	66	57	26	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/15	2"	5	7	143	-	-	132	127	124	120	115	100	90	76	66	30	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/17	2"	5.5	7.5	162	-	-	150	144	140	136	130	114	102	86	75	34	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/20	2"	7	10	190	-	-	176	169	165	160	153	133	120	101	88	40	-	-	-	-	-	-
-	4SD11/22	2"	7.5	10	209	-	-	194	186	181	176	168	147	132	111	96	44	-	-	-	-	-	-
4SDM14/3	4SD14/3	2"	1.1	1.5	27	-	-	24	23	22	21	19	18	17	16	13	11	9	-	-	-	-	-
4SDM14/4	4SD14/4	2"	1.5	2	36	-	-	32	31	30	28	25	24	23	22	17	14	12	-	-	-	-	-
4SDM14/5	4SD14/5	2"	1.8	2.5	45	-	-	40	39	37	35	32	30	28	27	22	17	14	-	-	-	-	-
4SDM14/6	4SD14/6	2"	2.2	3	54	-	-	49	47	45	42	38	36	34	32	27	21	17	-	-	-	-	-
4SDM14/7	4SD14/7	2"	2.6	3.5	63	-	-	57	55	52	48	44	42	39	37	31	24	20	-	-	-	-	-
-	4SD14/8	2"	2.6	3.5	72	-	-	65	63	60	56	51	48	45	42	35	28	23	-	-	-	-	-
-	4SD14/9	2"	3	4	81	-	-	73	70	67	63	57	54	50	47	39	31	26	-	-	-	-	-
-	4SD14/10	2"	3.7	5	90	-	-	81	78	74	69	63	60	56	53	44	35	29	-	-	-	-	-
-	4SD14/12	2"	4	5.5	109	-	-	97	93	89	83	76	73	68	64	52	42	35	-	-	-	-	-
-	4SD14/14	2"	5	7	127	-	-	113	109	104	97	89	85	79	74	61	49	41	-	-	-	-	-
-	4SD14/16	2"	5.5	7.5	145	-	-	130	125	119	111	102	97	90	85	70	56	46	-	-	-	-	-
-	4SD14/18	2"	7	10	163	-	-	146	140	134	125	114	109	101	96	79	63	52	-	-	-	-	-
-	4SD14/20	2"	7.5	10	181	-	-	162	156	149	139	127	121	112	106	87	70	58	-	-	-	-	-
4SDM18/3	4SD18/3	2"	1.5	2	25	-	-	24	23	22	21	20	19	19	17	16	15	13	11	7	-	-	-
4SDM18/4	4SD18/4	2"	1.8	2.5	34	-	-	33	32	30	28	27	26	25	23	21	20	18	14	10	-	-	-
4SDM18/5	4SD18/5	2"	2.2	3	42	-	-	41	39	37	35	34	32	31	28	26	24	22	16	12	-	-	-
-	4SD18/6	2"	2.6	3.5	51	-	-	49	47	45	42	41	39	38	34	31	29	27	21	15	-	-	-
-	4SD18/7	2"	3	4	59	-	-	57	55	52	49	48	46	44	40	36	34	31	25	17	-	-	-
-	4SD18/8	2"	3.7	5	67	-	-	65	63	59	56	54	52	50	46	42	39	35	29	19	-	-	-
-	4SD18/9	2"	4	5.5	76	-	-	73	71	67	63	61	58	56	51	47	44	40	32	22	-	-	-
-	4SD18/10	2"	5	7	84	-	-	81	78	74	70	68	65	63	57	52	49	44	36	24	-	-	-
-	4SD18/11	2"	5.5	7.5	93	-	-	90	87	82	77	75	71	69	62	57	54	49	39	27	-	-	-
-	4SD18/12	2"	5.5	7.5	101	-	-	98	94	89	84	81	77	75	68	63	59	53	43	29	-	-	-
-	4SD18/13	2"	7	10	110	-	-	106	102	97	91	88	84	81	74	68	64	58	46	32	-	-	-
-	4SD18/14	2"	7.5	10	118	-	-	114	110	104	98	95	91	88	80	73	69	62	50	34	-	-	-



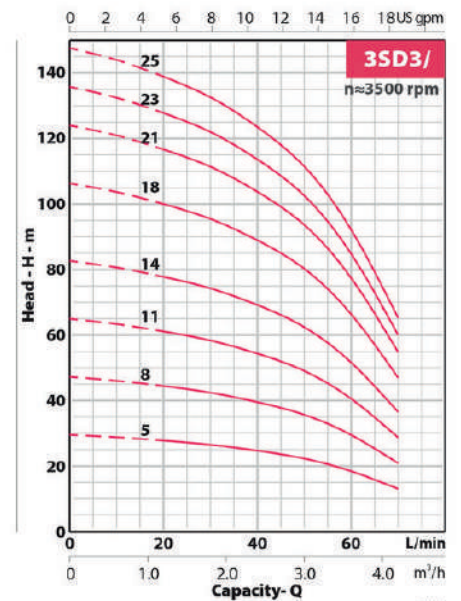
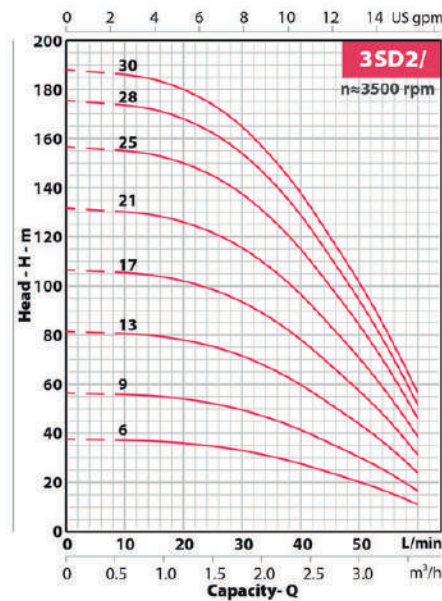
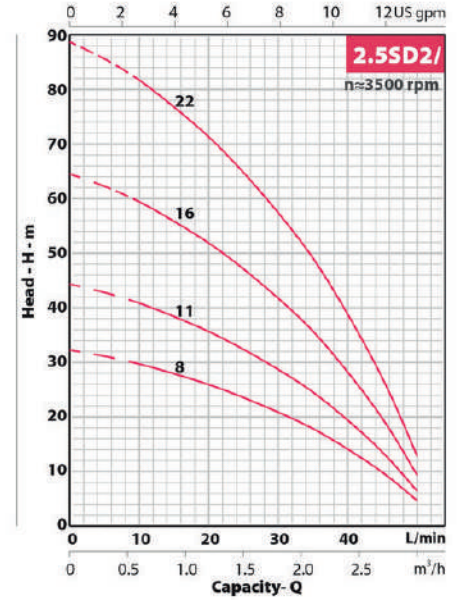
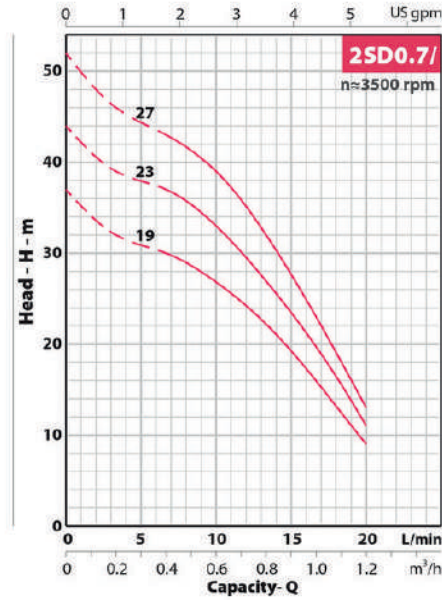
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
1-ph	3-ph			GPM 0	7.9	13.2	26.4	39.6	52.9	66.1	71.4	79.3	92.5	105.7	110.1	118.9	132.2	145.4			
		inch	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
					0	30	50	100	150	200	250	270	300	350	400	417	450	500	550		
-	SSD12/4	2"/2.5"	1.5	2	60	61	61	59	54	45	32	26	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	SSD12/5	2"/2.5"	2.2	3	76	76	76	73	68	57	40	32	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	SSD12/6	2"/2.5"	3	4	91	91	91	88	82	67	48	39	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	SSD12/8	2"/2.5"																			

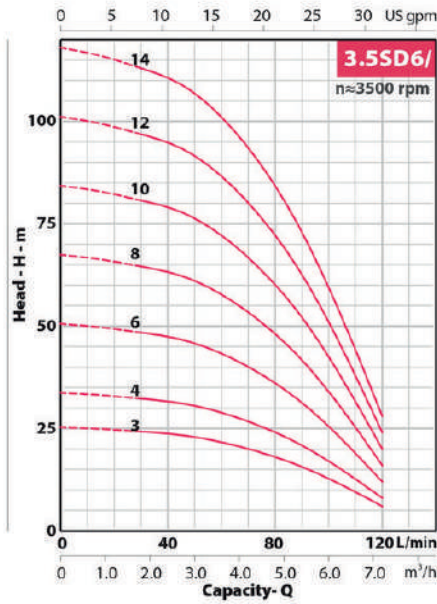
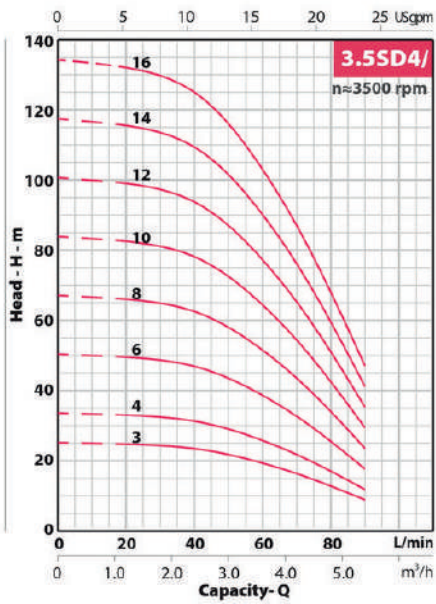
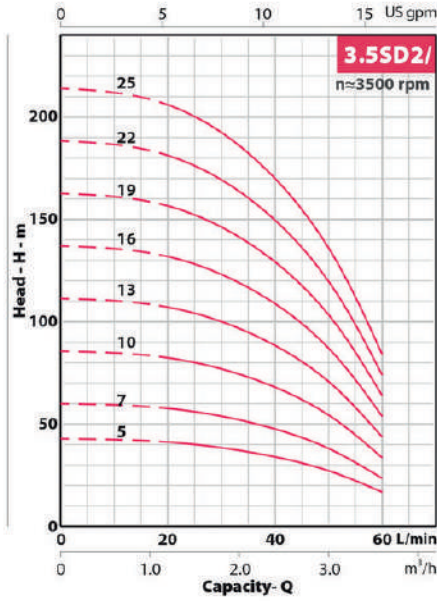
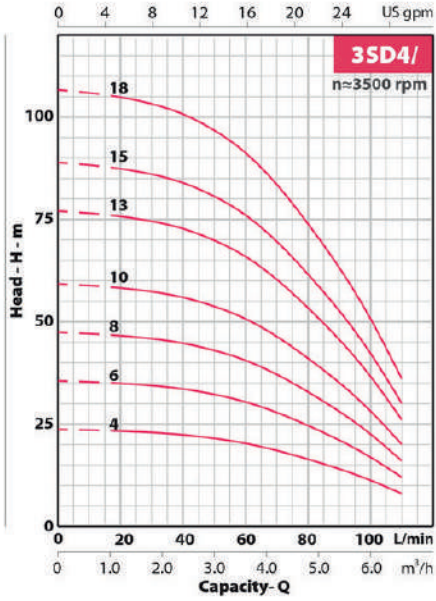
MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance		Q-DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
1-ph	3-ph	inch	kw	hp	GPM @ l/min @ m ³ /h @	13.2 50	22.0 83	44.1 167	66.1 250	88.1 333	110.1 417	118.9 450	132.2 500	154.2 583	176.2 667	198.2 750	220.3 833	242.3 917	264.3 1000	
					H-Head/Altura/Hauteur(m)															
-	6SD20/4	3/4"	4	5.5	86	86	86	81	74	57	32	15	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD20/5	3/4"	5.5	7.5	108	108	108	102	92	72	40	19	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD20/6	3/4"	7.5	10	129	129	129	122	111	86	48	23	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD20/8	3/4"	9.2	12.5	172	172	171	164	147	116	64	31	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD20/10	3/4"	11	15	215	215	214	205	184	144	80	39	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD20/12	3/4"	13	17.5	258	258	257	245	221	173	95	46	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD20/14	3/4"	15	20	301	301	300	286	258	202	111	54	-	-	-	-	-	-	-	-
-	6SD30/3A	3/4"	4	5.5	56	-	55	54	52	49	43	39	34	23	8	-	-	-	-	-
-	6SD30/4	3/4"	5.5	7.5	86	-	85	83	80	75	66	61	53	35	12	-	-	-	-	-
-	6SD30/5	3/4"	7.5	10	108	-	106	104	100	94	82	76	66	44	16	-	-	-	-	-
-	6SD30/6	3/4"	9.2	12.5	129	-	127	125	120	112	98	90	79	53	19	-	-	-	-	-
-	6SD30/7	3/4"	11	15	151	-	148	146	140	131	115	106	92	62	22	-	-	-	-	-
-	6SD30/8	3/4"	13	17.5	172	-	170	166	160	150	131	121	106	70	25	-	-	-	-	-
-	6SD30/10	3/4"	15	20	215	-	212	208	200	187	164	151	132	88	31	-	-	-	-	-
-	6SD40/3	3/4"	7.5	10	63	-	63	60	58	55	53	51	49	45	40	33	24	12	-	-
-	6SD40/4	3/4"	9.2	12.5	85	-	83	81	77	74	70	68	66	61	53	43	31	15	-	-
-	6SD40/5	3/4"	11	15	106	-	104	101	96	92	88	86	82	76	66	54	39	19	-	-
-	6SD40/6	3/4"	13	17.5	127	-	125	121	116	111	105	103	99	91	80	65	47	23	-	-
-	6SD40/7	3/4"	15	20	148	-	146	141	135	129	123	120	115	106	93	76	55	27	-	-
-	6SD50/3	3/4"	9.2	12.5	56	-	53	51	48	47	46	44	41	38	34	29	25	21	-	-
-	6SD50/4	3/4"	11	15	75	-	70	67	64	62	61	59	55	51	46	40	34	28	-	-
-	6SD50/5	3/4"	13	17.5	93	-	88	85	81	77	75	73	68	63	57	50	43	35	-	-
-	6SD50/6	3/4"	15	20	112	-	105	101	96	92	90	88	82	76	68	60	51	42	-	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



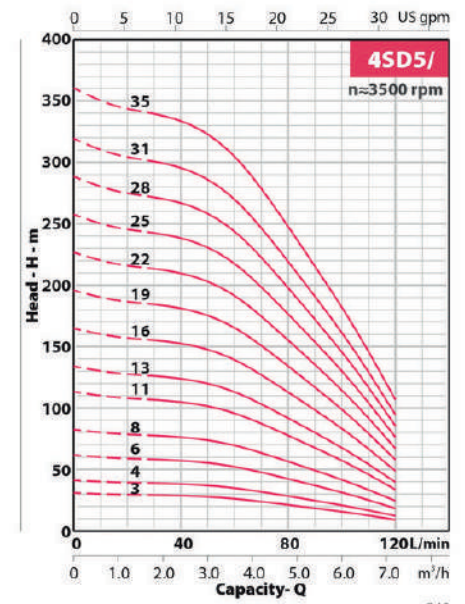
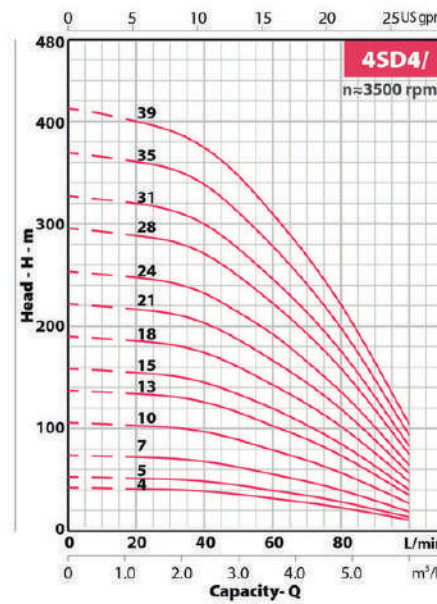
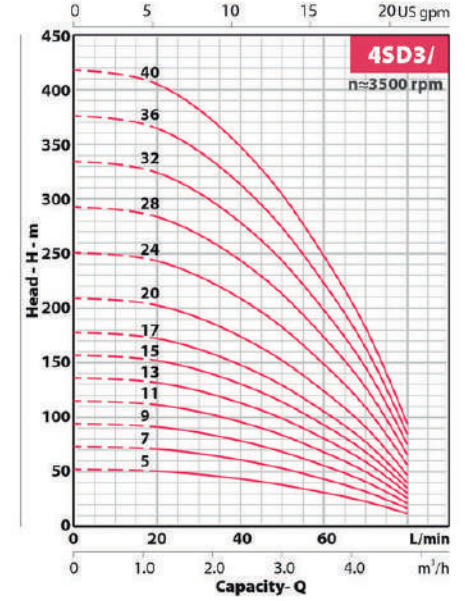
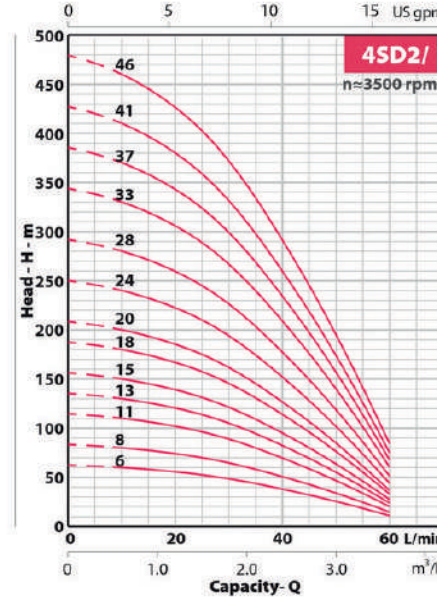


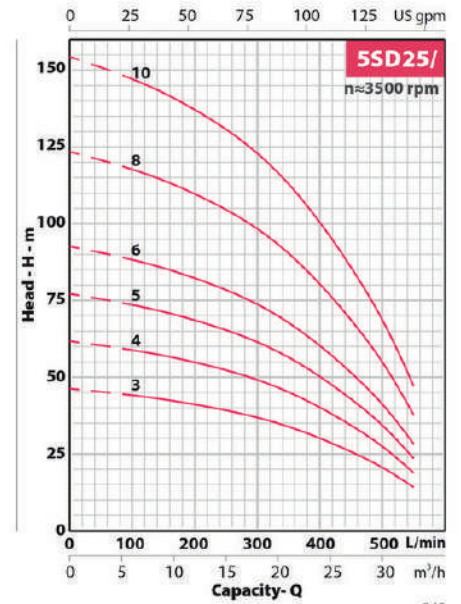
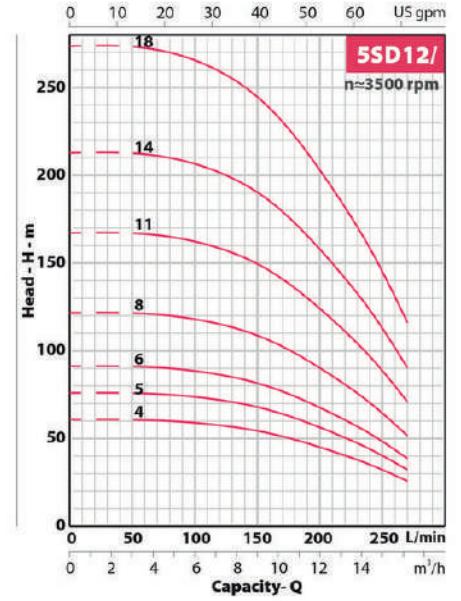
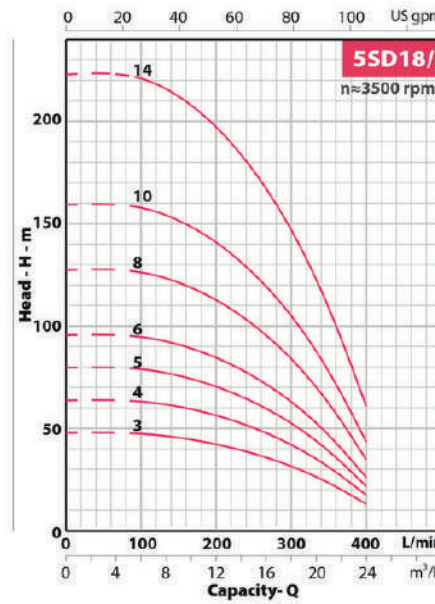
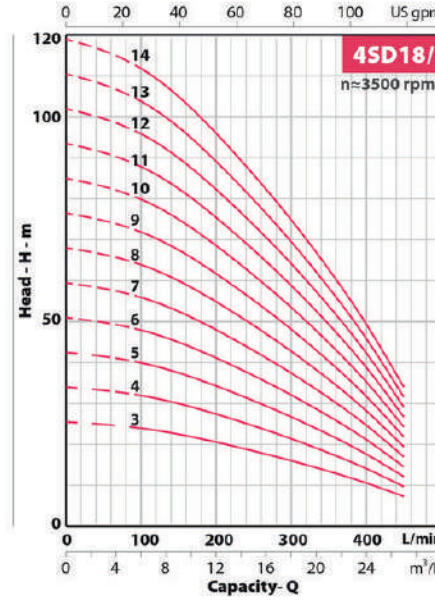
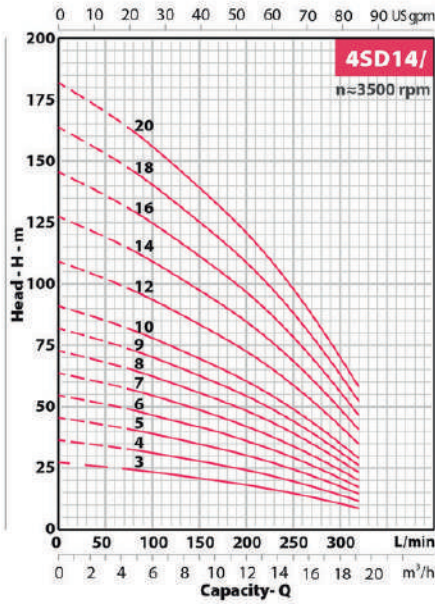
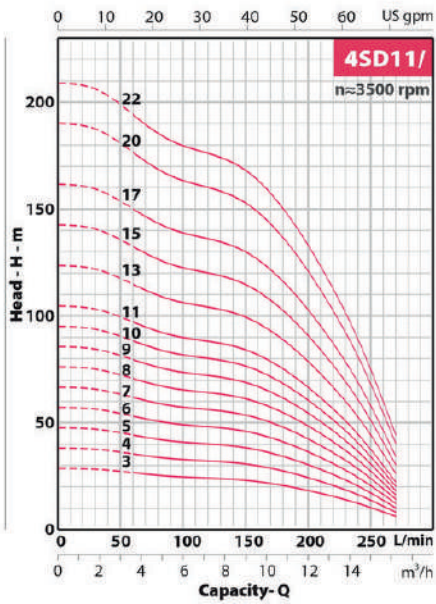
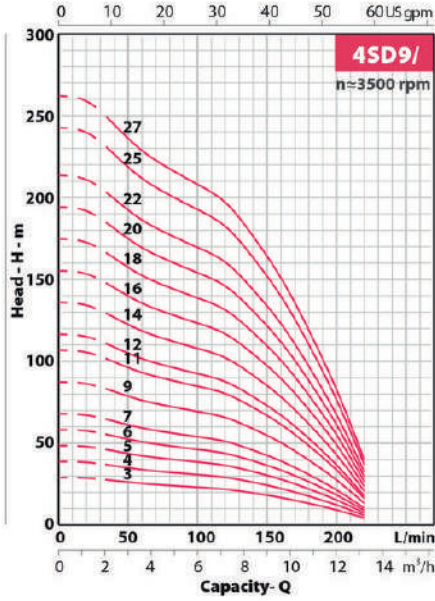
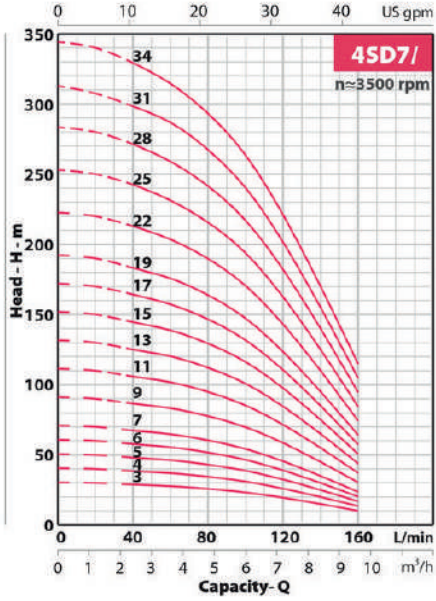
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

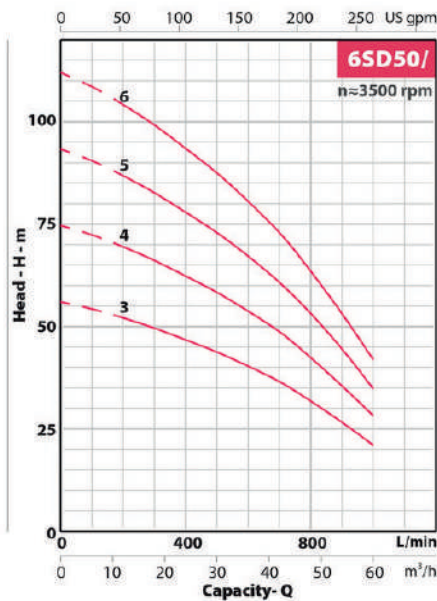
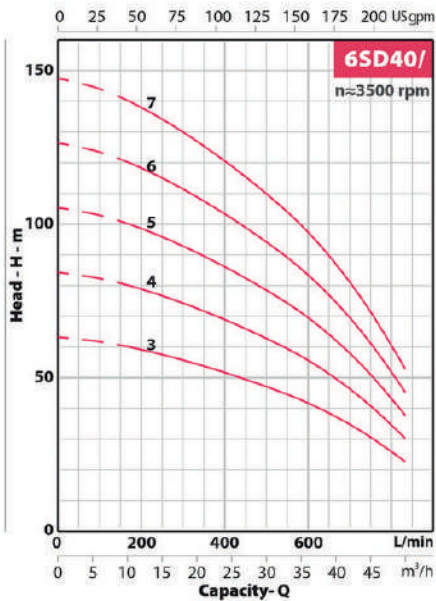
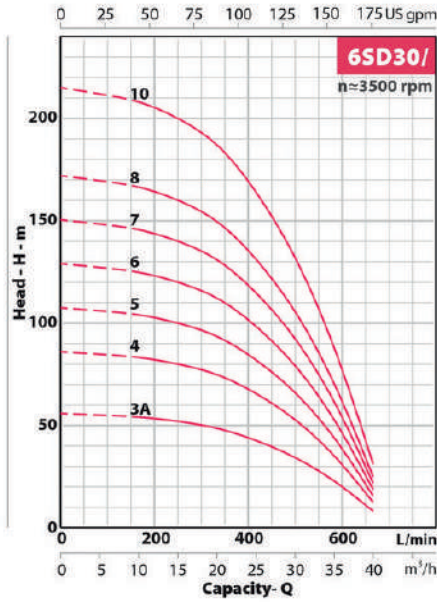
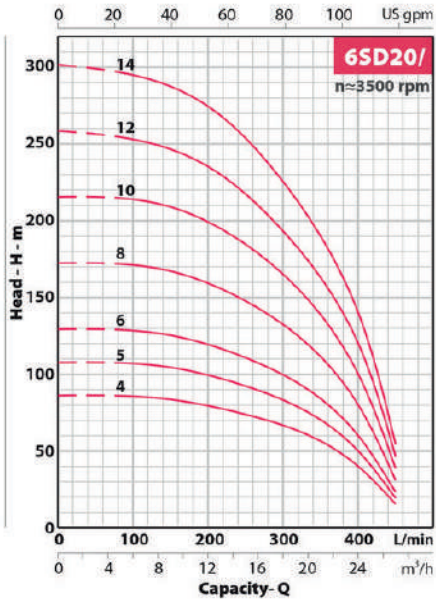


NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





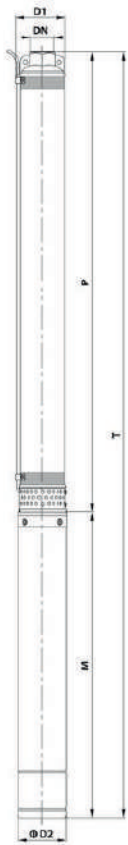


DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE	DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)										N.W(kg)		
		M		T		D1	ØD2	P	M		T			
1-ph	3-ph	1-ph	3-ph	1-ph	3-ph				1-ph	3-ph	1-ph	3-ph	1-ph	3-ph
2SDM0.7/19	-	0.5"/0.75"	621	499	-	1120	-	51	50	1.65	4.3	-	5.95	-
2SDM0.7/23	-	0.5"/0.75"	712	499	-	1121	-	51	50	1.83	4.3	-	6.15	-
2SDM0.7/27	-	0.5"/0.75"	804	499	-	1303	-	51	50	2.05	4.3	-	6.35	-
2.5SDM2/8	-	1"	383	445	-	828	-	66	65	3	6.9	-	9.6	-
2.5SDM2/11	-	1"	463	578	-	1041	-	66	65	3.2	7.6	-	10.4	-
2.5SDM2/16	-	1"	646	787	-	1433	-	66	65	3.7	8.2	-	11.6	-
2.5SDM2/22	-	1"	778	1001	-	1779	-	66	65	4.1	8.9	-	13	-
3SDM2/6	3SD2/6	1 1/2"	249	308	288	557	537	75	73	1.6	4.8	4	6.4	5.6
3SDM2/9	3SD2/9	1 1/2"	318	338	308	656	626	75	73	1.9	5.6	4.8	7.5	6.7
3SDM2/13	3SD2/13	1 1/2"	410	368	338	778	748	75	73	2.2	6.4	5.6	8.6	7.8
3SDM2/17	3SD2/17	1 1/2"	527	408	368	935	895	75	73	2.6	7.5	6.4	10.1	9
3SDM2/21	3SD2/21	1 1/2"	618	448	408	1066	1026	75	73	3	8.7	7.5	11.7	10.5
3SDM2/25	3SD2/25	1 1/2"	710	493	448	1203	1158	75	73	3.4	10	8.7	13.4	12.1
3SDM2/28	3SD2/28	1 1/2"	779	543	493	1322	1272	75	73	3.7	11.3	10	15	13.7
3SDM2/30	3SD2/30	1 1/2"	825	543	493	1368	1318	75	73	3.9	11.3	10	15.2	13.9
3SDM3/5	3SD3/5	1 1/2"/1.5"	324	308	288	632	612	75	73	1.5	4.8	4	6.3	5.5
3SDM3/8	3SD3/8	1 1/2"/1.5"	402	338	308	740	710	75	73	1.8	5.6	4.8	7.4	6.6
3SDM3/11	3SD3/11	1 1/2"/1.5"	480	368	338	848	818	75	73	2.1	6.4	5.6	8.5	7.7
3SDM3/14	3SD3/14	1 1/2"/1.5"	558	408	368	966	926	75	73	2.3	7.5	6.4	9.8	8.7
3SDM3/18	3SD3/18	1 1/2"/1.5"	686	448	408	1134	1094	75	73	2.7	8.7	7.5	11.4	10.2
3SDM3/21	3SD3/21	1 1/2"/1.5"	764	493	448	1257	1212	75	73	3	10	8.7	13	11.7
3SDM3/23	3SD3/23	1 1/2"/1.5"	816	543	493	1359	1309	75	73	3.2	11.3	10	14.5	13.2
3SDM3/25	3SD3/25	1 1/2"/1.5"	868	543	493	1411	1361	75	73	3.4	11.3	10	14.7	13.4
3SDM4/4	3SD4/4	1.2"/1.5"	319	308	288	627	607	75	73	1.4	4.8	4	6.2	5.4
3SDM4/6	3SD4/6	1.2"/1.5"	382	338	308	720	690	75	73	1.6	5.6	4.8	7.2	6.4
3SDM4/8	3SD4/8	1.2"/1.5"	445	368	338	813	783	75	73	1.8	6.4	5.6	8.2	7.4
3SDM4/10	3SD4/10	1.2"/1.5"	508	408	368	916	876	75	73	2	7.5	6.4	9.5	8.4
3SDM4/13	3SD4/13	1.2"/1.5"	627	448	408	1075	1035	75	73	2.3	8.7	7.5	11	9.8
3SDM4/15	3SD4/15	1.2"/1.5"	690	493	448	1183	1138	75	73	2.5	10	8.7	12.5	11.2
3SDM4/18	3SD4/18	1.2"/1.5"	785	543	493	1328	1278	75	73	2.8	11.3	10	14.1	12.8
3.5SDM2/5	3.5SD2/5	1.2"/1.5"	340	303	303	643	643	85	84	1.9	5.5	5.5	7.4	7.4
3.5SDM2/7	3.5SD2/7	1.2"/1.5"	393	318	303	711	696	85	84	2.2	6.1	5.5	8.3	7.7
3.5SDM2/10	3.5SD2/10	1.2"/1.5"	472	338	318	810	790	85	84	2.7	6.8	6.1	9.5	8.8
3.5SDM2/13	3.5SD2/13	1.2"/1.5"	551	363	338	914	889	85	84	3.2	7.8	6.8	11	10
3.5SDM2/16	3.5SD2/16	1.2"/1.5"	630	388	363	1018	993	85	84	3.7	8.8	7.8	12.5	11.5
3.5SDM2/19	3.5SD2/19	1.2"/1.5"	709	413	388	1122	1097	85	84	4.4	9.9	8.8	14.3	13.2
3.5SDM2/22	3.5SD2/22	1.2"/1.5"	761	438	413	1199	1174	85	84	4.9	10.7	9.9	15.6	14.8
3.5SDM2/25	3.5SD2/25	1.2"/1.5"	865	463	438	1328	1303	85	84	5.4	11.8	10.7	17.2	16.1
3.5SDM4/3	3.5SD4/3	1.2"/1.5"	287	303	303	590	590	85	84	1.6	5.5	5.5	7.1	7.1
3.5SDM4/4	3.5SD4/4	1.2"/1.5"	314	318	303	632	617	85	84	1.8	6.1	5.5	7.9	7.3
3.5SDM4/6	3.5SD4/6	1.2"/1.5"	367	338	318	705	685	85	84	2.1	6.8	6.1	8.9	8.2
3.5SDM4/8	3.5SD4/8	1.2"/1.5"	419	363	338	782	757	85	84	2.4	7.8	6.8	10.2	9.2
3.5SDM4/10	3.5SD4/10	1.2"/1.5"	472	388	363	860	835	85	84	2.7	8.8	7.8	11.5	10.5
3.5SDM4/12	3.5SD4/12	1.2"/1.5"	524	413	388	937	912	85	84	3.1	9.9	8.8	13	11.9
3.5SDM4/14	3.5SD4/14	1.2"/1.5"	577	438	413	1015	990	85	84	3.4	10.7	9.9	14.1	13.3
3.5SDM4/16	3.5SD4/16	1.2"/1.5"	630	463	438	1093	1068	85	84	3.7	11.8	10.7	15.5	14.4
3.5SDM6/3	3.5SD6/3	1.5"	296	318	303	614	599	85	84	1.6	6.1	5.5	7.7	7.1
3.5SDM6/4	3.5SD6/4	1.5"	325	338	318	663	643	85	84	1.8	6.8	6.1	8.6	7.9
3.5SDM6/6	3.5SD6/6	1.5"	383	363	338	746	721	85	84	2.1	7.8	6.8	9.9	8.9
3.5SDM6/8	3.5SD6/8	1.5"	442	388	363	830	805	85	84	2.4	8.8	7.8	11.2	10.2
3.5SDM6/10	3.5SD6/10	1.5"	500	413	388	913	888	85	84	2.7	9.9	8.8	12.6	11.5
3.5SDM6/12	3.5SD6/12	1.5"	558	438	413	996	971	85	84	3.1	10.7	9.9	13.8	13
3.5SDM6/14	3.5SD6/14	1.5"	616	463	438	1079	1054	85	84	3.4	11.8	10.7	15.2	14.1

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M	T		D1	ØD2	P	M	T			
			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph		
4SDM2/6	4SD2/6	1.2"/1.5"	370	316	316	686	686	100	95	3	6.7	5.8	9.7	8.8
4SDM2/8	4SD2/8	1.2"/1.5"	418	331	331	749	749	100	95	3.5	7.3	7.3	10.8	10.8
4SDM2/11	4SD2/11	1.2"/1.5"	491	361	346	852	837	100	95	4.2	8.7	8	12.9	12.2
4SDM2/13	4SD2/13	1.2"/1.5"	540	381	361	921	901	100	95	4.7	9.8	8.7	14.5	13.4
4SDM2/15	4SD2/15	1.2"/1.5"	589	401	381	990	970	100	95	5.2	10.3	9.8	15.5	15
4SDM2/18	4SD2/18	1.2"/1.5"	661	426	401	1087	1062	100	95	6	11.7	10.3	17.7	16.3
4SDM2/20	4SD2/20	1.2"/1.5"	742	451	426	1193	1168	100	95	6.5	12.9	11.7	19.4	18.2
4SDM2/24	4SD2/24	1.2"/1.5"	839	492	451	1331	1290	100	95	7.4	15.7	12.9	23.1	20.3
4SDM2/28	4SD2/28	1.2"/1.5"	936	532	492	1468	1428	100	95	8.4	17.7	15.7	26.1	24.1
-	4SD2/33	1.2"/1.5"	1057	-	532	-	1589	100	95	9.7	-	17.7	-	27.4
-	4SD2/37	1.2"/1.5"	1155	-	598	-	1753	100	95	10.7	-	19.8	-	30.5
-	4SD2/41	1.2"/1.5"	1284	-	633	-	1917	100	95	11.6	-	21.4	-	33
-	4SD2/46	1.2"/1.5"	1405	-	673	-	2078	100	95	12.9	-	23.7	-	36.6
4SDM3/5	4SD3/5	1.2"/1.5"	345	316	316	661	661	100	95	2.8	6.7	5.8	9.5	8.6
4SDM3/7	4SD3/7	1.2"/1.5"	395	331	331	726	726	100	95	3.3	7.3	7.3	10.6	10.6
4SDM3/9	4SD3/9	1.2"/1.5"	445	361	346	806	791	100	95	3.8	8.7	8	12.5	11.8
4SDM3/11	4SD3/11	1.2"/1.5"	495	381	361	876	856	100	95	4.3	9.8	8.7	14.1	13
4SDM3/13	4SD3/13	1.2"/1.5"	545	401	381	946	926	100	95	4.8	10.3	9.8	15.1	14.6
4SDM3/15	4SD3/15	1.2"/1.5"	595	426	401	1021	996	100	95	5.3	11.7	10.3	17	15.6
4SDM3/17	4SD3/17	1.2"/1.5"	644	451	426	1095	1070	100	95	5.7	12.9	11.7	18.6	17.4
4SDM3/20	4SD3/20	1.2"/1.5"	750	492	451	1242	1201	100	95	6.5	15.7	12.9	22.2	19.4
4SDM3/24	4SD3/24	1.2"/1.5"	850	532	492	1382	1342	100	95	7.5	17.7	15.7	25.2	23.2
-	4SD3/28	1.2"/1.5"	950	-	532	-	1482	100	95	8.4	-	17.7	-	26.1
-	4SD3/32	1.2"/1.5"	1049	-	598	-	1647	100	95	9.4	-	19.8	-	29.2
-	4SD3/36	1.2"/1.5"	1149	-	633	-	1782	100	95	10.4	-	21.4	-	31.8
-	4SD3/40	1.2"/1.5"	1248	-	673	-	1921	100	95	11.4	-	23.7	-	35.1
4SDM4/4	4SD4/4	1.2"/1.5"	328	316	316	644	644	100	95	2.6	6.7	5.8	9.3	8.4
4SDM4/5	4SD4/5	1.2"/1.5"	355	331	331	686	686	100	95	2.8	7.3	7.3	10.1	10.1
4SDM4/7	4SD4/7	1.2"/1.5"	409	361	346	770	755	100	95	3.4	8.7	8	12.1	11.4
4SDM4/10	4SD4/10	1.2"/1.5"	490	401	381	891	871	100	95	4.2	10.3	9.8	14.5	14
4SDM4/13	4SD4/13	1.2"/1.5"	571	451	426	1022	997	100	95	5	12.9	11.7	17.9	16.7
4SDM4/15	4SD4/15	1.2"/1.5"	614	492	451	1106	1065	100	95	5.4	15.7	12.9	21.1	18.3
4SDM4/18	4SD4/18	1.2"/1.5"	737	532	492	1269	1229	100	95	6.2	17.7	15.7	23.9	21.9
-	4SD4/21	1.2"/1.5"	817	-	532	-	1349	100	95	7	-	17.7	-	24.7
-	4SD4/24	1.2"/1.5"	898	-	598	-	1496	100	95	7.8	-	19.8	-	27.6
-	4SD4/28	1.2"/1.5"	1006	-	633	-	1639	100	95	8.8	-	21.4	-	30.2
-	4SD4/31	1.2"/1.5"	1066	-	673	-	1759	100	95	9.5	-	23.7	-	33.2
-	4SD4/35	1.2"/1.5"	1194	-	726	-	1920	100	95	10.6	-	25.5	-	36.1
-	4SD4/39	1.2"/1.5"	1333	-	776	-	2109	100	95	11.6	-	28	-	39.6
4SDM5/3	4SD5/3	1.2"/1.5"/2"	309	316	316	625	625	100	95	2.4	6.7	5.8	9.1	8.2
4SDM5/4	4SD5/4	1.2"/1.5"/2"	338	331	331	669	669	100	95	2.6	7.3	7.3	9.9	9.9
4SDM5/6	4SD5/6	1.2"/1.5"/2"	397	361	346	758	743	100	95	3.2	8.7	8	11.9	11.2
4SDM5/8	4SD5/8	1.2"/1.5"/2"	455	401	381	856	836	100	95	3.7	10.3	9.8	14	13.5
4SDM5/11	4SD5/11	1.2"/1.5"/2"	543	451	426	994	969	100	95	4.5	12.9	11.7	17.4	16.2
4SDM5/13	4SD5/13	1.2"/1.5"/2"	601	492	451	1093	1052	100	95	5.1	15.7	12.9	20.8	18
4SDM5/16	4SD5/16	1.2"/1.5"/2"	689	532	492	1221	1181	100	95	5.9	17.7	15.7	23.6	21.6
-	4SD5/19	1.2"/1.5"/2"	808	-	532	-	1340	100	95	6.7	-	17.7	-	24.4
-	4SD5/22	1.2"/1.5"/2"	898	-	598	-	1496	100	95	7.5	-	19.8	-	27.3
-	4SD5/25	1.2"/1.5"/2"	983	-	633	-	1616	100	95	8.3	-	21.4	-	29.7
-	4SD5/28	1.2"/1.5"/2"	1071	-	673	-	1744	100	95	9.1	-	23.7	-	32.8
-	4SD5/31	1.2"/1.5"/2"	1159	-	726	-	1885	100	95	10	-	25.5	-	35.5
-	4SD5/35	1.2"/1.5"/2"	1307	-	776	-	2083	100	95	11	-	28	-	39

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M	T		D1	ØD2	P	M	T			
			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph		
4SDM7/3	4SD7/3	1.2"/1.5"/2"	331	331	331	662	662	100	95	3.1	7.3	7.3	10.4	10.4
4SDM7/4	4SD7/4	1.2"/1.5"/2"	366	361	346	727	712	100	95	3.4	8.7	8	12.1	11.4
4SDM7/5	4SD7/5	1.2"/1.5"/2"	401	381	361	782	762	100	95	3.7	9.8	8.7	13.5	12.4
4SDM7/6	4SD7/6	1.2"/1.5"/2"	435	401	381	836	816	100	95	4	10.3	9.8	14.3	13.8
4SDM7/7	4SD7/7	1.2"/1.5"/2"	470	426	401	896	871	100	95	4.3	11.7	10.3	16	14.6
4SDM7/9	4SD7/9	1.2"/1.5"/2"	539	451	426	990	965	100	95	4.9	12.9	11.7	17.8	16.6
4SDM7/11	4SD7/11	1.2"/1.5"/2"	608	492	451	1100	1059	100	95	5.4	15.7	12.9	21.1	18.3
4SDM7/13	4SD7/13	1.2"/1.5"/2"	677	532	492	1209	1169	100	95	6	17.2	15.7	23.7	21.7
-	4SD7/15	1.2"/1.5"/2"	777	-	532	-	1309	100	95	6.6	-	17.7	-	24.3
-	4SD7/17	1.2"/1.5"/2"	886	-	598	-	1444	100	95	7.1	-	19.8	-	26.9
-	4SD7/19	1.2"/1.5"/2"	915	-	633	-	1548	100	95	7.7	-	21.4	-	29.1
-	4SD7/22	1.2"/1.5"/2"	1019	-	673	-	1692	100	95	8.5	-	23.7	-	32.2
-	4SD7/25	1.2"/1.5"/2"	1122	-	726	-	1848	100	95	9.4	-	25.5	-	34.9
-	4SD7/28	1.2"/1.5"/2"	1226	-	776	-	2002	100	95	10.2	-	28	-	38.2
-	4SD7/31	1.2"/1.5"/2"	1360	-	836	-	2196	100	95	11.1	-	30	-	41.1
-	4SD7/34	1.2"/1.5"/2"	1463	-	896	-	2359	100	95	11.9	-	34	-	45.9
4SDM9/3	4SD9/3	1.2"/1.5"/2"	342	361	346	703	688	100	95	3.2	8.7	8	11.9	11.2
4SDM9/4	4SD9/4	1.2"/1.5"/2"	380	381	361	761	741	100	95	3.5	9.8	8.7	13.3	12.2
4SDM9/5	4SD9/5	1.2"/1.5"/2"	418	401	381	819	799	100	95	3.8	10.3	9.8	14.1	13.6
4SDM9/6	4SD9/6	1.2"/1.5"/2"	456	426	401	882	857	100	95	4.1	11.7	10.3	15.8	14.4
4SDM9/7	4SD9/7	1.2"/1.5"/2"	495	451	426	946	921	100	95	4.4	12.9	11.7	17.3	16.1
4SDM9/9	4SD9/9	1.2"/1.5"/2"	571	492	451	1063	1022	100	95	4.9	15.7	12.9	20.6	17.8
4SDM9/11	4SD9/11	1.2"/1.5"/2"	679	532	492	1211	1171	100	95	5.5	17.7	15.7	23.2	21.2
-	4SD9/12	1.2"/1.5"/2"	717	-	532	-	1249	100	95	5.8	-	17.7	-	23.5
-	4SD9/14	1.2"/1.5"/2"	793	-	598	-	1391	100	95	6.4	-	19.8	-	26.2
-	4SD9/16	1.2"/1.5"/2"	869	-	633	-	1502	100	95	7	-	21.4	-	28.4
-	4SD9/18	1.2"/1.5"/2"	945	-	673	-	1618	100	95	7.6	-	23.7	-	31.3
-	4SD9/20	1.2"/1.5"/2"	1021	-	726	-	1747	100	95	8.2	-	25.5	-	33.7
-	4SD9/22	1.2"/1.5"/2"	1098	-	776	-	1874	100	95	8.8	-	28	-	36.8
-	4SD9/25	1.2"/1.5"/2"	1212	-	836	-	2048	100	95	9.7	-	30	-	39.7
-	4SD9/27	1.2"/1.5"/2"	1320	-	896	-	2216	100	95	10.3	-	34	-	44.3



DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M		T		D1	ØD2	P	M		T	
				1-ph	3-ph	1-ph	3-ph				1-ph	3-ph	1-ph	3-ph
4SDM11/3	4SD11/3	2"	344	381	361	725	705	100	95	3.2	9.8	8.7	13	11.9
4SDM11/4	4SD11/4	2"	380	401	381	781	761	100	95	3.5	10.3	9.8	13.8	13.3
4SDM11/5	4SD11/5	2"	416	451	426	867	842	100	95	3.8	12.9	11.7	16.7	15.5
4SDM11/6	4SD11/6	2"	450	492	451	948	907	100	95	4.1	15.7	12.9	19.6	17
4SDM11/7	4SD11/7	2"	533	532	492	1055	1025	100	95	4.6	17.7	15.7	22.3	20.3
4SDM11/8	4SD11/8	2"	533	532	492	1055	1025	100	95	4.6	17.7	15.7	22.3	20.3
-	4SD11/9	2"	571	-	532	-	1103	100	95	4.9	-	17.7	-	22.6
-	4SD11/10	2"	609	-	598	-	1207	100	95	5.2	-	19.8	-	25
-	4SD11/11	2"	647	-	633	-	1280	100	95	5.5	-	21.4	-	26.9
-	4SD11/13	2"	755	-	673	-	1428	100	95	6.1	-	23.7	-	29.8
-	4SD11/15	2"	831	-	726	-	1557	100	95	6.7	-	25.5	-	32.2
-	4SD11/17	2"	907	-	776	-	1683	100	95	7.3	-	28	-	35.3
-	4SD11/20	2"	1021	-	836	-	1857	100	95	8.2	-	30	-	38.2
-	4SD11/22	2"	1098	-	896	-	1994	100	95	8.8	-	34	-	42.8
4SDM14/3	4SD14/3	2"	397	401	381	798	778	100	95	3.9	10.3	9.8	14.2	13.7
4SDM14/4	4SD14/4	2"	453	451	426	904	879	100	95	4.3	12.9	11.7	17.2	16
4SDM14/5	4SD14/5	2"	509	492	451	1001	960	100	95	4.7	15.7	12.9	20.4	17.6
4SDM14/6	4SD14/6	2"	564	532	492	1056	1056	100	95	5.1	17.7	15.7	22.8	20.8
4SDM14/7	4SD14/7	2"	620	532	492	1152	1112	100	95	5.5	17.7	15.7	23.2	21.2
-	4SD14/8	2"	676	-	532	-	1208	100	95	5.8	-	17.7	-	23.5
-	4SD14/9	2"	764	-	598	-	1362	100	95	6.2	-	19.8	-	26
-	4SD14/10	2"	820	-	633	-	1453	100	95	6.6	-	21.4	-	28
-	4SD14/12	2"	931	-	673	-	1604	100	95	7.4	-	23.7	-	31.1
-	4SD14/14	2"	1043	-	726	-	1769	100	95	8.1	-	25.5	-	33.6
-	4SD14/16	2"	1155	-	776	-	1931	100	95	8.9	-	28	-	36.9
-	4SD14/18	2"	1298	-	836	-	2134	100	95	9.6	-	30	-	39.6
-	4SD14/20	2"	1410	-	896	-	2306	100	95	10.4	-	34	-	44.4



NIAGARA

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M		T		D1	ØD2	P	M		T	
				1-ph	3-ph	1-ph	3-ph				1-ph	3-ph	1-ph	3-ph
4SDM18/3	4SD18/3	2"	428	451	426	879	854	100	95	4.2	12.9	11.7	17.1	15.9
4SDM18/4	4SD18/4	2"	497	492	451	989	948	100	95	4.6	15.7	12.9	20.3	17.5
4SDM18/5	4SD18/5	2"	565	532	492	1097	1057	100	95	5.1	17.7	15.7	22.8	20.8
-	4SD18/6	2"	633	-	532	-	1165	100	95	5.5	-	17.7	-	23.2
-	4SD18/7	2"	733	-	598	-	1331	100	95	6	-	19.8	-	25.8
-	4SD18/8	2"	802	-	633	-	1435	100	95	6.4	-	21.4	-	27.8
-	4SD18/9	2"	870	-	673	-	1543	100	95	6.9	-	23.7	-	30.6
-	4SD18/10	2"	939	-	726	-	1665	100	95	7.4	-	25.5	-	32.9
-	4SD18/11	2"	1006	-	776	-	1782	100	95	7.8	-	28	-	35.8
-	4SD18/12	2"	1076	-	776	-	1852	100	95	8.2	-	28	-	36.2
-	4SD18/13	2"	1144	-	836	-	1980	100	95	8.7	-	30	-	38.7
-	4SD18/14	2"	1212	-	896	-	2108	100	95	9.1	-	34	-	43.1
-	5SD12/4	2 1/2"	434	-	351	-	784	125	123	4.1	-	13.6	-	18
-	5SD12/5	2 1/2"	467	-	369	-	835	125	123	4.4	-	15.2	-	19.5
-	5SD12/6	2 1/2"	533	-	402	-	937	125	123	5	-	18.4	-	22.5
-	5SD12/8	2 1/2"	599	-	436	-	1039	125	123	5.6	-	22	-	24
-	5SD12/11	2 1/2"	632	-	453	-	1090	125	123	5.9	-	23.6	-	25.5
-	5SD12/14	2 1/2"	797	-	538	-	1345	125	123	7.4	-	36.6	-	33
-	5SD12/18	2 1/2"	929	-	606	-	1549	125	123	8.6	-	43	-	39
-	5SD18/3	2 1/2"	417	-	351	-	768	125	123	4.1	-	13.2	-	17.3
-	5SD18/4	2 1/2"	455	-	386	-	841	125	123	4.5	-	16.4	-	20.9
-	5SD18/5	2 1/2"	493	-	421	-	914	125	123	4.9	-	19.6	-	24.5
-	5SD18/6	2 1/2"	531	-	459	-	987	125	123	5.3	-	22.8	-	28.1
-	5SD18/8	2 1/2"	607	-	535	-	1133	125	123	6.1	-	29.2	-	35.3
-	5SD18/10	2 1/2"	683	-	611	-	1279	125	123	6.5	-	35.6	-	42.5
-	5SD18/14	2 1/2"	835	-	763	-	1570	125	123	7.7	-	48.4	-	56.9
-	5SD25/3	2.5"	440	-	381	-	821	125	123	4.8	-	16.9	-	21.7
-	5SD25/4	2.5"	486	-	421	-	907	125	123	5.2	-	19.6	-	24.8
-	5SD25/5	2.5"	532	-	462	-	993	125	123	5.6	-	22.3	-	27.9
-	5SD25/6	2.5"	578	-	502	-	1079	125	123	6	-	25	-	31
-	5SD25/8	2.5"	670	-	582	-	1251	125	123	6.8	-	30.4	-	37.2
-	5SD25/10	2.5"	1038	-	902	-	1939	125	123	10	-	52	-	62
-	6SD20/4	3 1/4"	415	-	528	-	943	137	135	7	-	25.1	-	32.1
-	6SD20/5	3 1/4"	555	-	578	-	1133	137	135	7.8	-	28.9	-	36.7
-	6SD20/6	3 1/4"	595	-	630	-	1233	137	135	8.6	-	33.9	-	42.5
-	6SD20/8	3 1/4"	675	-	698	-	1373	137	135	10.1	-	40.2	-	50.3
-	6SD20/10	3 1/4"	755	-	763	-	1518	137	135	11.7	-	46.5	-	58.2
-	6SD20/12	3 1/4"	835	-	823	-	1658	137	135	13.2	-	53.5	-	66.7
-	6SD20/14	3 1/4"	915	-	888	-	1803	137	135	14.8	-	60.5	-	75.3
-	6SD30/3A	3 1/4"	495	-	529	-	1023	137	135	6.8	-	25.1	-	31.9
-	6SD30/4	3 1/4"	543	-	578	-	1121	137	135	7.5	-	28.9	-	36.4
-	6SD30/5	3 1/4"	590	-	638	-	1228	137	135	8.3	-	33.9	-	42.2
-	6SD30/6	3 1/4"	638	-	698	-	1336	137	135	9.1	-	40.2	-	49.3
-	6SD30/7	3 1/4"	685	-	763	-	1448	137	135	9.9	-	46.5	-	56.4
-	6SD30/8	3 1/4"	734	-	823	-	1557	137	135	10.6	-	53.5	-	64.1
-	6SD30/10	3 1/4"	827	-	888	-	1715	137	135	12.1	-	60.5	-	72.6
-	6SD40/3	3 1/4"	528	-	638	-	1166	137	135	7.1	-	33.9	-	41
-	6SD40/4	3 1/4"	567	-	698	-	1285	137	135	8	-	40.2	-	48.2
-	6SD40/5	3 1/4"	645	-	763	-	1408	137	135	8.8	-	46.5	-	55.3
-	6SD40/6	3 1/4"	703	-	823	-	1526	137	135	9.7	-	53.5	-	63.2
-	6SD40/7	3 1/4"	762	-	888	-	1650	137	135	10.6	-	60.5	-	71.1
-	6SD50/3	3 1/4"	561	-	698	-	1259	137	135	7.4	-	40.2	-	47.6
-	6SD50/4	3 1/4"	630	-	763	-	1393	137	135	8.4	-	46.5	-	54.9
-	6SD50/5	3 1/4"	700	-	823	-	1523	137	135	9.4	-	53.5	-	62.9
-	6SD50/6	3 1/4"	769	-	888	-	1657	137	135	10.4	-	60.5	-	70.9

SP

n ≈ 3500 rpm



Submersible Motor

SS304 deep well pump
Bomba de pozo profundo inox304
Pompe de puits profond inox304



4SP 6SP 8SP

MODEL CODE/CODIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Por ejemplo/Par exemple

4 SP (M) 2 - 6



MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

No.	Item Article	Material
1	Pump Case Cuerpo Boîtier	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Delivery Entrega Livraison	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Suction Succión Aspiration	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Pump Shaft Bomba Eje Pompe Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Motor Case Cuerpo Boîtier	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Top chock Calzo superior Cale supérieure	Cast-Cu/SS420/Cast iron Cast-Cu/Inox 420/Fundición Cast-Cu/Inox 420/Fonte
9	Bottom support Soporte inferior Appui inférieur	SS304 Inox 304 Inox 304
10	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Ceramic-Carbon Ceramico-Carbone Céramique-Carbone
11	Motor Shaft Motor Eje Motor Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
		kw	hp	GPM	0	1.3	2.6	5.3	7.9	8.8	10.6	13.2	15.9	18.5	22.0	23.8	31.7	35.2	37.0	39.6	47.6	55.5	63.4	
				l/min	0	5	10	20	30	33	40	50	60	70	83	90	120	133	140	150	180	210	240	
				m ³ /h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2	2.4	3	3.6	4.2	5	5.4	7.2	8	8.4	9	10.8	12.6	14.4	
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																				
1-ph	3-ph	inch	kw	hp																				
4SPM2-6	4SP2-6	1.2"/1.5"	0.37	0.5	52	52	51	47	42	39	35	25	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-8	4SP2-8	1.2"/1.5"	0.55	0.75	70	69	68	63	56	53	47	34	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-11	4SP2-11	1.2"/1.5"	0.75	1	95	95	93	87	77	73	65	47	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-14	4SP2-14	1.2"/1.5"	0.92	1.25	122	121	119	111	98	93	83	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-16	4SP2-16	1.2"/1.5"	1.1	1.5	140	138	136	127	112	107	95	69	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-19	4SP2-19	1.2"/1.5"	1.3	1.75	166	164	161	150	133	126	112	81	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-22	4SP2-22	1.2"/1.5"	1.5	2	193	190	187	174	154	147	130	94	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-25	4SP2-25	1.2"/1.5"	1.8	2.5	219	216	212	196	175	166	148	107	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM2-28	4SP2-28	1.2"/1.5"	2.2	3	245	242	238	222	196	187	166	120	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP2-32	1.2"/1.5"	2.6	3.5	280	276	272	253	224	213	189	137	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP2-36	1.2"/1.5"	3	4	315	311	306	285	252	240	213	154	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP2-40	1.2"/1.5"	3.7	5	350	345	340	316	280	267	236	171	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP2-43	1.2"/1.5"	4	5.5	376	371	366	340	301	287	254	184	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-4	4SP3-4	1.2"/1.5"	0.37	0.5	37	-	35	33	32	31	30	29	26	23	16	13	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-5	4SP3-5	1.2"/1.5"	0.55	0.75	46	-	44	42	41	40	39	36	33	29	21	17	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-7	4SP3-7	1.2"/1.5"	0.75	1	64	-	61	58	56	55	53	50	45	39	28	23	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-9	4SP3-9	1.2"/1.5"	0.92	1.25	81	-	77	74	72	71	69	64	58	50	37	30	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-11	4SP3-11	1.2"/1.5"	1.1	1.5	100	-	95	91	88	87	84	79	71	62	46	37	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-13	4SP3-13	1.2"/1.5"	1.3	1.75	117	-	112	107	103	102	99	92	84	73	54	43	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-15	4SP3-15	1.2"/1.5"	1.5	2	135	-	129	124	119	117	114	107	96	84	62	50	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-16	4SP3-16	1.2"/1.5"	1.8	2.5	162	-	155	149	143	141	137	128	116	101	74	60	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM3-21	4SP3-21	1.2"/1.5"	2.2	3	189	-	180	173	167	165	160	150	135	111	87	70	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP3-25	1.2"/1.5"	2.6	3.5	225	-	215	206	199	196	190	177	161	140	103	83	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP3-28	1.2"/1.5"	3	4	252	-	241	231	223	220	213	200	180	157	116	95	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP3-32	1.2"/1.5"	3.7	5	288	-	275	264	255	251	244	229	206	179	132	106	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP3-36	1.2"/1.5"	4	5.5	324	-	309	297	286	282	274	257	232	201	148	119	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP3-40	1.2"/1.5"	5	7	360	-	344	330	318	314	305	286	257	224	165	133	-	-	-	-	-	-	-	-
-	4SP3-44	1.2"/1.5"	5.5	7.5	396	-	378	363	350	345	335	314	283	246	181	146	-	-	-	-	-	-	-	-
4SPM5-4	4SP5-4	1.2"/1.5"	0.55	0.75	36	-	34	33	33	32	31	29	28	26	25	19	14	12	-	-	-	-	-	-
4SPM5-5	4SP5-5	1.2"/1.5"	0.75	1	45	-	42	41	41	40	38	36	35	33	31	24	19	16	-	-	-	-	-	-
4SPM5-7	4SP5-7	1.2"/1.5"	1.1	1.5	63	-	59	57	56	55	53	51	49	46	44	33	26	22	-	-	-	-	-	-
4SPM5-10	4SP5-10	1.2"/1.5"	1.5	2	90	-	85	82	81	79	76	73	71	67	64	47	36	31	-	-	-	-	-	-
4SPM5-15	4SP5-15	1.2"/1.5"	2.2	3	135	-	127	123	122	119	115	110	106	99	95	71	55	47	-	-	-	-	-	-
-	4SP5-20	1.2"/1.5"	3	4	180	-	170	164	162	158	152	146	140	131	125	95	73	62	-	-	-	-	-	-
-	4SP5-25	1.2"/1.5"	4	5.5	225	-	212	205	203	198	191	183	176	164	157	118	91	78	-	-	-	-	-	-
-	4SP5-28	1.2"/1.5"	5	7	252	-	238	230	227	222	214	205	197	184	176	132	102	87	-	-	-	-	-	-
-	4SP5-31	1.2"/1.5"	5.5	7.5	279	-	263	254	251	245	236	227	218	204	195	147	114	97	-	-	-	-	-	-
-	4SP5-34	1.2"/1.5"	7	10	306	-	289	279	276	269	259	249	239	223	213	161	124	106	-	-	-	-	-	-
-	4SP5-37	1.2"/1.5"	7.5	10	333	-	314	304	300	293	282	271	260	243	233	175	136	116	-	-	-	-	-	-
4SPM8-3	4SP8-3	2"	0.75	1	25	-	24	24	24	24	23	23	22	22	20	20	19	17	13	8	-	-	-	-
4SPM8-5	4SP8-5	2"	1.1	1.5	42	-	40	40	40	40	39	38	37	34	33	33	32	28	21	13	-	-	-	-
4SPM8-7	4SP8-7	2"	1.5	2	58	-	56	56	56	56	55	54	52	51	48	47	46	45	39	30	19	-	-	-
4SPM8-9	4SP8-9	2"	2.2	3	75	-	72	72	72	71	70	69	67	66	61	59	58	57	50	38	24	-	-	-
-	4SP8-12	2"	3	4	100	-	96	96	96	95	94	92	89	88	82	80	79	77	66	51	32	-	-	-
-	4SP8-15	2"	4	5.5	125	-	121	121	120	119	117	115	112	110	102	99	98	96	83	63	40	-	-	-
-	4SP8-18	2"	5	7	150	-	145	145	144	143	141	138	134	132	123	119	117	115	100	76	48	-	-	-
-	4SP8-20	2"	5.5	7.5	166	-	161	160	159	158	156	153	148	146	136	132	130	128	111	85	53	-	-	-
-	4SP8-23	2"	7	10	191	-	185	184	183	182	180	176	171	1										



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

Table with columns: MODEL MODELO MODELE, DN, Power Potencia Puissance, GPM l/min, Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT (0-54), H=Head/Altura/Hauteur(m) (18-54).



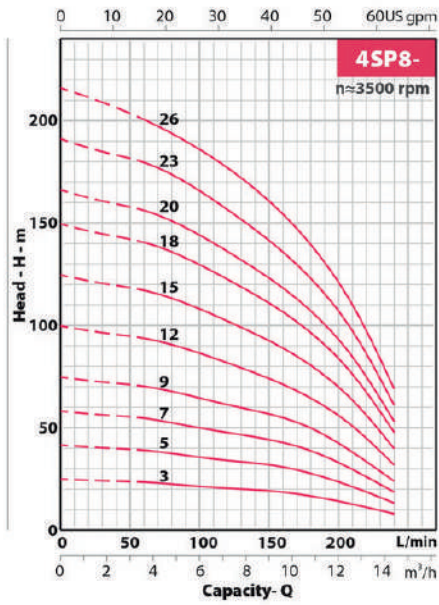
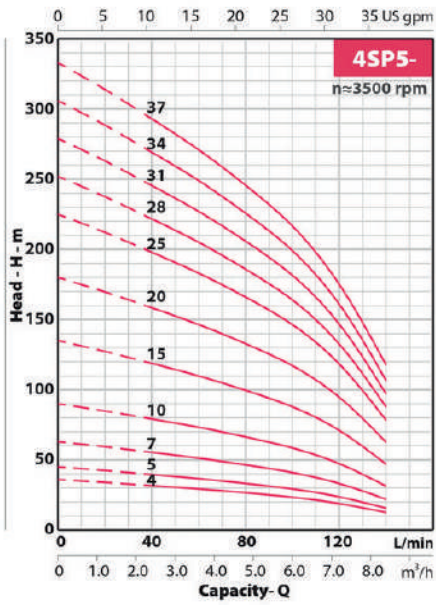
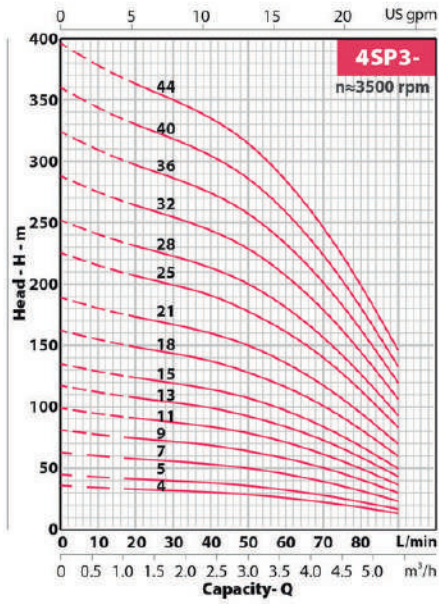
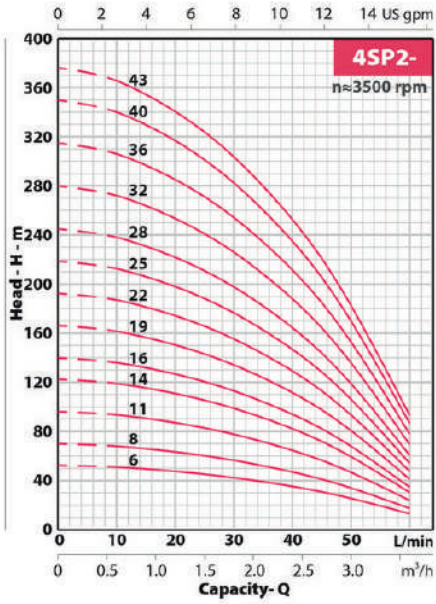
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

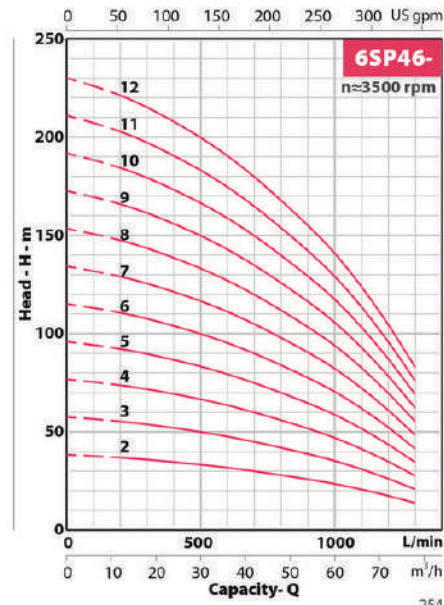
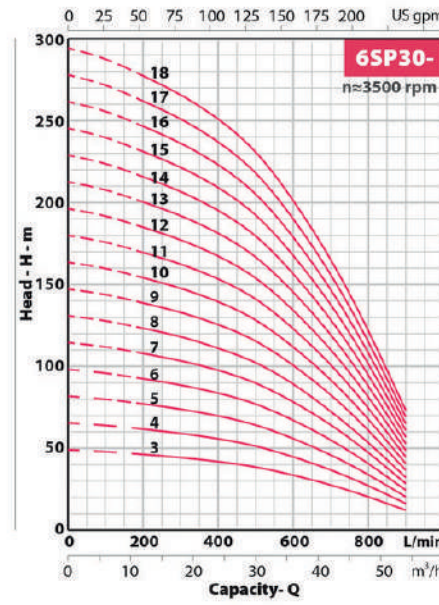
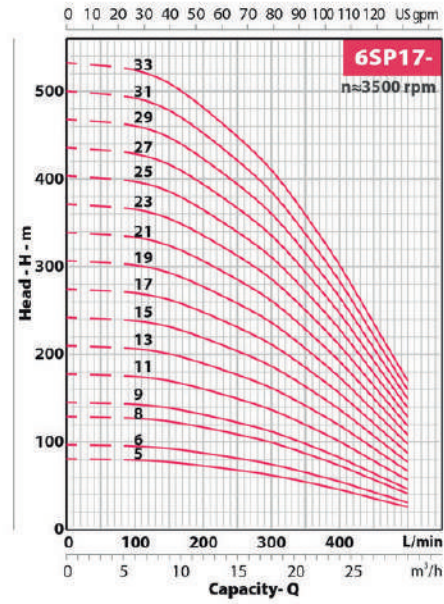
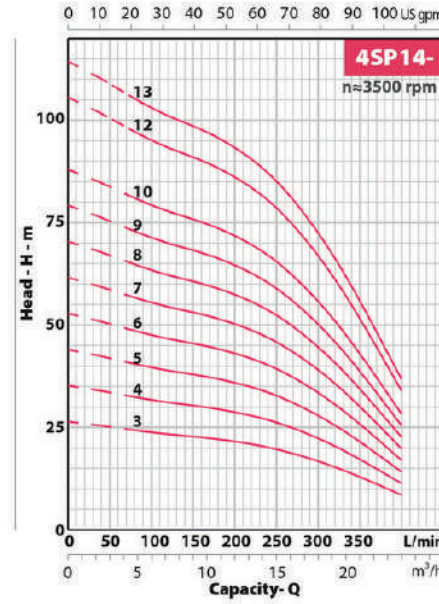
Table with columns: MODEL MODELO MODELE, DN, Power Potencia Puissance, GPM l/min, Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT (0-144), H=Head/Altura/Hauteur(m) (18-144).

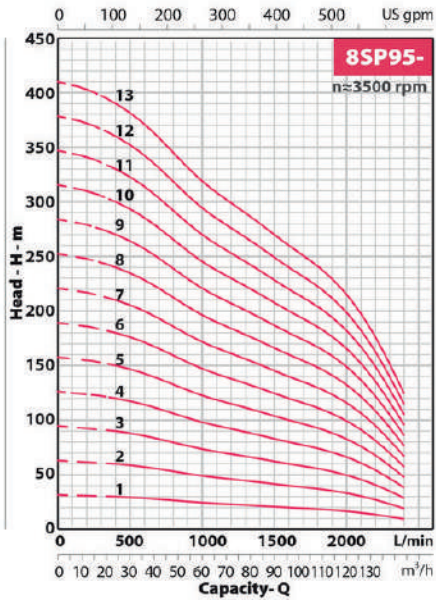
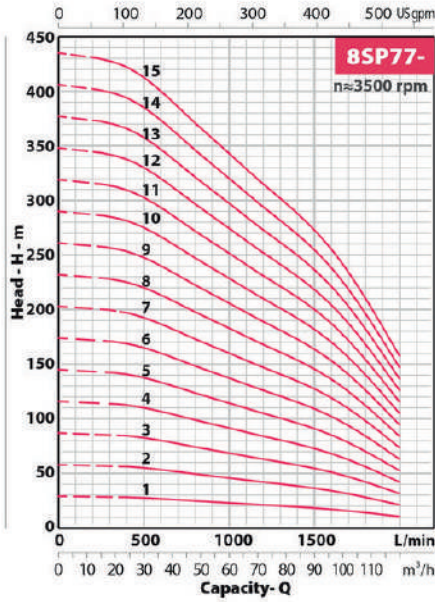
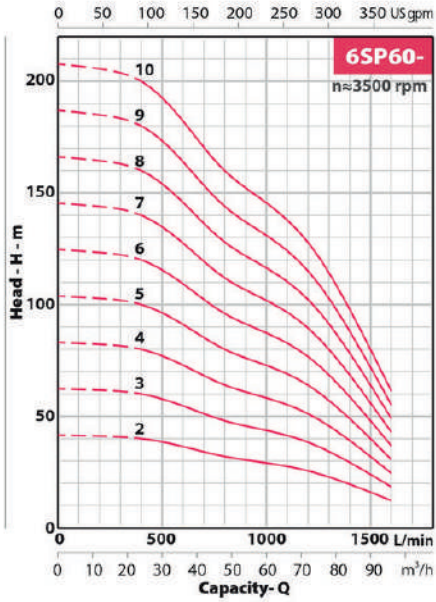


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

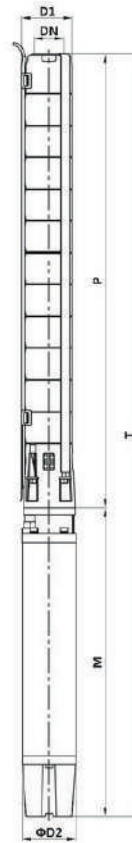


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE





DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W.(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M		T		D1	ØD2	P	1-ph	3-ph	1-ph	3-ph
4SPM2-6	4SP2-6	1.2"/1.5'	275	314	314	589	589	100	95	2	6.6	5.6	8.6	8.6
4SPM2-8	4SP2-8	1.2"/1.5'	317	329	329	646	646	100	95	2.4	7.2	7.3	9.7	9.7
4SPM2-11	4SP2-11	1.2"/1.5'	380	350	344	739	724	100	95	3.1	8.7	8	11.8	11.1
4SPM2-14	4SP2-14	1.2"/1.5'	443	379	379	822	822	100	95	3.8	9.6	9.8	13.4	13.6
4SPM2-16	4SP2-16	1.2"/1.5'	485	399	379	884	864	100	95	4.2	10.6	9.8	14.8	14
4SPM2-19	4SP2-19	1.2"/1.5'	548	424	414	972	962	100	95	4.9	11.8	11.2	16.7	16.1
4SPM2-22	4SP2-22	1.2"/1.5'	611	449	414	1060	1025	100	95	5.5	12.9	11.2	18.4	16.7
4SPM2-25	4SP2-25	1.2"/1.5'	674	502	449	1176	1123	100	95	6.2	15.9	12.9	22.1	19.1
4SPM2-28	4SP2-28	1.2"/1.5'	737	542	502	1279	1239	100	95	6.8	17.8	15.5	24.6	22.4
-	4SP2-32	1.2"/1.5'	821	-	527	-	1348	100	95	7.7	-	16.8	-	24.5
-	4SP2-36	1.2"/1.5'	905	-	552	-	1457	100	95	8.6	-	18.2	-	26.8
-	4SP2-40	1.2"/1.5'	989	-	587	-	1576	100	95	9.5	-	19.8	-	29.3
-	4SP2-43	1.2"/1.5'	1052	-	622	-	1674	100	95	10.1	-	21.4	-	31.5
4SPM3-4	4SP3-4	1.2"/1.5'	233	314	314	547	547	100	95	1.7	6.6	6.6	8.3	8.3
4SPM3-5	4SP3-5	1.2"/1.5'	254	329	329	583	583	100	95	1.9	7.3	7.3	9.2	9.2
4SPM3-7	4SP3-7	1.2"/1.5'	296	359	344	655	640	100	95	2.4	8.7	8	11.1	10.4
4SPM3-9	4SP3-9	1.2"/1.5'	338	379	379	717	717	100	95	2.8	9.6	9.8	12.4	12.6
4SPM3-11	4SP3-11	1.2"/1.5'	380	399	379	779	759	100	95	3.2	10.6	9.8	13.8	13
4SPM3-13	4SP3-13	1.2"/1.5'	422	424	414	846	836	100	95	3.7	11.8	11.2	15.5	14.9
4SPM3-15	4SP3-15	1.2"/1.5'	464	449	414	913	878	100	95	4.1	12.9	11.2	17	15.3
4SPM3-18	4SP3-18	1.2"/1.5'	527	502	449	1029	976	100	95	4.6	15.9	12.9	20.5	17.5
4SPM3-21	4SP3-21	1.2"/1.5'	590	542	502	1132	1052	100	95	5.4	17.8	15.5	23.2	21
-	4SP3-25	1.2"/1.5'	674	-	527	-	1201	100	95	6.3	-	16.8	-	23.1
-	4SP3-28	1.2"/1.5'	737	-	552	-	1289	100	95	7	-	18.2	-	25.2
-	4SP3-32	1.2"/1.5'	821	-	587	-	1408	100	95	7.9	-	19.8	-	27.7
-	4SP3-36	1.2"/1.5'	905	-	622	-	1527	100	95	8.7	-	21.4	-	30.1
-	4SP3-40	1.2"/1.5'	989	-	678	-	1667	100	95	9.6	-	23.5	-	33.2
-	4SP3-44	1.2"/1.5'	1073	-	718	-	1791	100	95	10.5	-	25.5	-	36
4SPM5-4	4SP5-4	1.2"/1.5'	233	329	329	562	562	100	95	2.2	7.2	7.3	9.5	9.5
4SPM5-5	4SP5-5	1.2"/1.5'	254	350	344	613	598	100	95	2.4	8.7	8	11.1	10.4
4SPM5-7	4SP5-7	1.2"/1.5'	296	399	379	695	675	100	95	2.9	10.6	9.8	13.5	12.7
4SPM5-10	4SP5-10	1.2"/1.5'	359	449	414	808	773	100	95	3.5	12.9	11.2	16.4	14.7
4SPM5-15	4SP5-15	1.2"/1.5'	464	542	502	1006	966	100	95	4.6	17.8	15.5	22.4	20.2
-	4SP5-20	1.2"/1.5'	569	-	552	-	1121	100	95	5.7	-	18.2	-	23.9
-	4SP5-25	1.2"/1.5'	674	-	622	-	1206	100	95	6.8	-	21.4	-	28.2
-	4SP5-28	1.2"/1.5'	737	-	678	-	1415	100	95	7.5	-	23.5	-	31.1
-	4SP5-31	1.2"/1.5'	800	-	718	-	1510	100	95	8.1	-	25.5	-	33.6
-	4SP5-34	1.2"/1.5'	863	-	768	-	1631	100	95	8.8	-	28	-	36.8
-	4SP5-37	1.2"/1.5'	926	-	828	-	1754	100	95	9.5	-	31	-	40.5
4SPM8-3	4SP8-3	2"	281	359	344	640	625	100	95	3.7	8.7	8	12.4	11.7
4SPM8-5	4SP8-5	2"	365	399	379	764	744	100	95	4.4	10.6	9.8	15	14.2
4SPM8-7	4SP8-7	2"	449	449	414	898	863	100	95	5	12.9	11.2	17.9	16.2
4SPM8-9	4SP8-9	2"	533	542	502	1075	1035	100	95	5.6	17.8	15.5	23.4	21.2
-	4SP8-12	2"	659	-	552	-	1211	100	95	6.7	-	18.2	-	24.9
-	4SP8-15	2"	785	-	622	-	1407	100	95	7.7	-	21.4	-	29.1
-	4SP8-18	2"	911	-	678	-	1589	100	95	8.6	-	23.5	-	32.2
-	4SP8-20	2"	995	-	718	-	1713	100	95	9.3	-	25.5	-	34.8
-	4SP8-23	2"	1121	-	768	-	1889	100	95	10.4	-	28	-	38.4
-	4SP8-26	2"	1247	-	768	-	2015	100	95	11.4	-	28	-	39.4

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

MODEL MODELO MODÈLE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M	T		D1	ØD2	P	M	T			
			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph		
4SPM14-3	4SP14-3	2"	347	449	414	795	751	100	95	6.9	12.9	11.2	19.8	18.1
4SPM14-4	4SP14-4	2"	307	502	449	899	845	100	95	7.2	15.0	12.9	23.1	20.1
4SPM14-5	4SP14-5	2"	447	542	502	989	949	100	95	7.5	17.8	15.6	25.3	23.1
-	4SP14-6	2"	497	-	552	-	1049	100	95	7.8	-	18.2	-	26
-	4SP14-7	2"	547	-	587	-	1134	100	95	8.1	-	19.8	-	27.9
-	4SP14-8	2"	597	-	622	-	1219	100	95	8.4	-	21.4	-	29.8
-	4SP14-9	2"	647	-	678	-	1325	100	95	8.7	-	23.6	-	32.3
-	4SP14-10	2"	697	-	718	-	1415	100	95	9	-	25.5	-	34.5
-	4SP14-12	2"	797	-	768	-	1565	100	95	9.6	-	28	-	37.6
-	4SP14-13	2"	847	-	828	-	1675	100	95	9.9	-	31	-	40.9
-	6SP17-5	3 1/4"	571	-	614	-	1185	145	145	10	-	42.4	-	52.4
-	6SP17-6	3 1/4"	632	-	614	-	1246	145	145	11.3	-	42.4	-	53.7
-	6SP17-8	3 1/4"	753	-	654	-	1407	145	145	13.9	-	46.9	-	60.8
-	6SP17-9	3 1/4"	813	-	654	-	1467	145	145	15.2	-	46.9	-	62.1
-	6SP17-11	3 1/4"	934	-	704	-	1638	145	145	17.8	-	51.9	-	69.7
-	6SP17-13	3 1/4"	1055	-	754	-	1809	145	145	20.4	-	57.5	-	77.9
-	6SP17-15	3 1/4"	1176	-	804	-	1980	145	145	23	-	62.4	-	85.4
-	6SP17-17	3 1/4"	1297	-	854	-	2151	145	145	25.6	-	67.9	-	93.5
-	6SP17-19	3 1/4"	1418	-	934	-	2352	145	145	28.2	-	82.2	-	110.4
-	6SP17-21	3 1/4"	1539	-	934	-	2473	145	145	30.8	-	82.2	-	113
-	6SP17-23	3 1/4"	1660	-	1014	-	2674	145	145	33.4	-	92.7	-	126.1
-	6SP17-25	3 1/4"	1781	-	1014	-	2795	145	145	36	-	92.7	-	128.7
-	6SP17-27	3 1/4"	1902	-	1094	-	2996	145	145	38.6	-	101.7	-	140.3
-	6SP17-29	3 1/4"	2023	-	1094	-	3117	145	145	41.2	-	101.7	-	142.9
-	6SP17-31	3 1/4"	2144	-	1174	-	3318	145	145	43.8	-	110.7	-	154.5
-	6SP17-33	3 1/4"	2265	-	1174	-	3439	145	145	46.4	-	110.7	-	157.1
-	6SP30-3	3 1/4"	357	-	614	-	1171	145	145	8.9	-	42.4	-	51.3
-	6SP30-4	3 1/4"	653	-	614	-	1267	145	145	10.7	-	42.4	-	53.1
-	6SP30-5	3 1/4"	749	-	654	-	1403	145	145	12.5	-	46.9	-	59.4
-	6SP30-6	3 1/4"	845	-	704	-	1549	145	145	14.3	-	51.9	-	66.2
-	6SP30-7	3 1/4"	941	-	754	-	1695	145	145	16.1	-	57.5	-	73.6
-	6SP30-8	3 1/4"	941	-	779	-	1720	145	145	19.1	-	60	-	79.1
-	6SP30-9	3 1/4"	1133	-	804	-	1937	145	145	19.7	-	62.4	-	82.1
-	6SP30-10	3 1/4"	1229	-	854	-	2083	145	145	21.5	-	67.9	-	89.4
-	6SP30-11	3 1/4"	1325	-	934	-	2259	145	145	23.3	-	82.2	-	105.5
-	6SP30-12	3 1/4"	1421	-	934	-	2355	145	145	25.1	-	82.2	-	107.3
-	6SP30-13	3 1/4"	1517	-	1014	-	2531	145	145	26.9	-	92.7	-	119.6
-	6SP30-14	3 1/4"	1613	-	1014	-	2627	145	145	28.7	-	92.7	-	121.4
-	6SP30-15	3 1/4"	1709	-	1094	-	2803	145	145	30.5	-	101.7	-	132.2
-	6SP30-16	3 1/4"	1805	-	1094	-	2899	145	145	32.3	-	101.7	-	134
-	6SP30-17	3 1/4"	1901	-	1174	-	3075	145	145	34.1	-	110.7	-	144.8
-	6SP30-18	3 1/4"	1997	-	1174	-	3171	145	145	35.9	-	110.7	-	146.6

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS

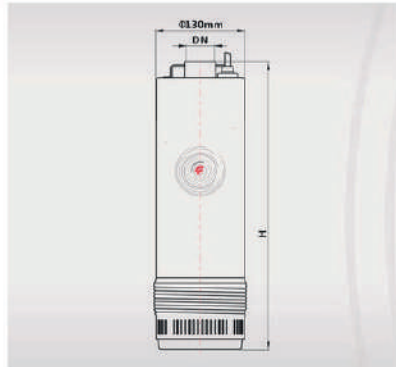
MODEL MODELO MODÈLE		DN	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS (mm)						N.W(kg)					
1-ph	3-ph	inch	P	M	T		D1	ØD2	P	M	T			
			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph			1-ph	3-ph	1-ph	3-ph		
-	6SP46-2	3 1/4"	499	-	614	-	1113	145	145	8.5	-	42.4	-	50.9
-	6SP46-3	3 1/4"	612	-	654	-	1266	145	145	11	-	46.9	-	57.9
-	6SP46-4	3 1/4"	725	-	704	-	1429	145	145	13.5	-	51.2	-	64.7
-	6SP46-5	3 1/4"	838	-	804	-	1642	145	145	16	-	62.4	-	78.4
-	6SP46-6	3 1/4"	951	-	854	-	1805	145	145	18.5	-	67.9	-	86.4
-	6SP46-7	3 1/4"	1064	-	934	-	1968	145	145	21	-	82.2	-	103.2
-	6SP46-8	3 1/4"	1177	-	1014	-	2191	145	145	23.5	-	92.7	-	116.2
-	6SP46-9	3 1/4"	1290	-	1014	-	2304	145	145	26	-	92.7	-	118.7
-	6SP46-10	3 1/4"	1403	-	1094	-	2497	145	145	28.5	-	101.7	-	130.2
-	6SP46-11	3 1/4"	1516	-	1094	-	2610	145	145	31	-	101.7	-	132.7
-	6SP46-12	3 1/4"	1629	-	1174	-	2803	145	145	33.5	-	110.7	-	144.2
-	6SP60-2	4"	499	-	654	-	1153	145	145	8.5	-	46.9	-	55.4
-	6SP60-3	4"	612	-	704	-	1316	145	145	11	-	51.9	-	62.9
-	6SP60-4	4"	725	-	754	-	1479	145	145	13.5	-	57.5	-	71
-	6SP60-5	4"	838	-	854	-	1692	145	145	16	-	67.9	-	83.9
-	6SP60-6	4"	951	-	934	-	1885	145	145	18.5	-	82.2	-	100.7
-	6SP60-7	4"	1064	-	1014	-	2078	145	145	21	-	92.7	-	113.7
-	6SP60-8	4"	1177	-	1094	-	2271	145	145	23.5	-	101.7	-	125.2
-	6SP60-9	4"	1290	-	1094	-	2384	145	145	26	-	101.7	-	127.7
-	6SP60-10	4"	1403	-	1174	-	2577	145	145	28.5	-	110.7	-	139.2
-	8SP77-1	5"	601	-	614	-	1215	200	145	23	-	42	-	65
-	8SP77-2	5"	729	-	754	-	1483	200	145	27	-	56	-	85
-	8SP77-3	5"	857	-	934	-	1791	200	145	30	-	82	-	112
-	8SP77-4	5"	985	-	1014	-	1999	200	145	34	-	93	-	127
-	8SP77-5	5"	1113	-	1094	-	2207	200	145	37	-	102	-	139
-	8SP77-6	5"	1241	-	1248	-	2489	200	145	41	-	126	-	167
-	8SP77-7	5"	1369	-	1248	-	2617	200	145	45	-	126	-	171
-	8SP77-8	5"	1497	-	1008	-	2505	200	192	48	-	159	-	207
-	8SP77-9	5"	1625	-	1078	-	2703	200	192	52	-	180	-	232
-	8SP77-10	5"	1753	-	1078	-	2831	200	192	56	-	180	-	236
-	8SP77-11	5"	1881	-	1148	-	3029	200	192	59	-	195	-	254
-	8SP77-12	5"	2009	-	1348	-	3351	200	192	63	-	221	-	284
-	8SP77-13	5"	2137	-	1348	-	3485	200	192	67	-	221	-	288
-	8SP77-14	5"	2265	-	1508	-	3773	200	192	70	-	251	-	321
-	8SP77-15	5"	2393	-	1508	-	3901	200	192	74	-	251	-	325
-	8SP95-1	5"	601	-	654	-	1255	200	145	22	-	47	-	69
-	8SP95-2	5"	729	-	804	-	1533	200	145	26	-	63	-	88
-	8SP95-3	5"	857	-	1014	-	1871	200	145	30	-	93	-	123
-	8SP95-4	5"	985	-	1094	-	2079	200	145	34	-	102	-	135
-	8SP95-5	5"	1113	-	1248	-	2361	200	145	37	-	126	-	163
-	8SP95-6	5"	1241	-	1248	-	2489	200	145	41	-	126	-	167
-	8SP95-7	5"	1369	-	1008	-	2377	200	192	45	-	159	-	204
-	8SP95-8	5"	1497	-	1078	-	2575	200	192	48	-	180	-	228
-	8SP95-9	5"	1625	-	1148	-	2773	200	192	52	-	195	-	247
-	8SP95-10	5"	1753	-	1348	-	3101	200	192	56	-	221	-	277
-	8SP95-11	5"	1881	-	1348	-	3229	200	192	59	-	221	-	280
-	8SP95-12	5"	2009	-	1508	-	3517	200	192	63	-	251	-	314
-	8SP95-13	5"	2137	-	1508	-	3645	200	192	67	-	251	-	318



MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

No.	SC Item/Artículo/Article	Material/Material/Matériau	No.	SSC Item/Artículo/Article	Material/Material/Matériau
1	Pump Case/Cuerpo/Bolter	SS304/Inox 304/Inox 304	1	Pump Case/Cuerpo/Bolter	SS304/Inox 304/Inox 304
2	Delivery&Suction/Entrega&Succión/Livraison&Aspiration	SS304/Inox 304/Inox 304	2	Delivery&Suction/Entrega&Succión/Livraison&Aspiration	SS304/Inox 304/Inox 304
3	Diffuser/Difusor/Diffuseur	Plastic/Plástico/Plastique	3	Diffuser/Difusor/Diffuseur	SS304/Inox 304/Inox 304
4	Impeller/Impulsor/Roue	Plastic/Plástico/Plastique	4	Impeller/Impulsor/Roue	SS304/Inox 304/Inox 304
5	Motor Case/Cuerpo/Bolter	SS304/Inox 304/Inox 304	5	Motor Case/Cuerpo/Bolter	SS304/Inox 304/Inox 304
6	Mechanical Seal/Cierre Mecánico /Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/Cerámico-Carbo /Caramique-Carbon	6	Mechanical Seal/Cierre Mecánico /Garniture mécanique	Ceramic/Carbon/Cerámico-Carbo /Caramique-Carbon
7	Shaft/Eje/Arbre	SS304/Inox 304/Inox 304	7	Shaft/Eje/Arbre	SS304/Inox 304/Inox 304

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DN	DIMENSION(mm)		N.W(kg)	
1-ph	3-ph	inch	Hs	Ht	Gs	Gt
SCM2	SC2	1.2"	474	474	13.2	13.1
SCM3	SC3	1.2"	528	528	15.4	15.3
SCM4	SC4	1.2"	567	567	17.6	17.5
SCM5	SC5	1.2"	621	621	19.7	19.6
SSCM2	SSC2	1.2"	494	494	13.7	13.6
SSCM3	SSC3	1.2"	547	547	16	15.9
SSCM4	SSC4	1.2"	585	585	18.4	18.3
SSCM5	SSC5	1.2"	638	638	20.6	20.5



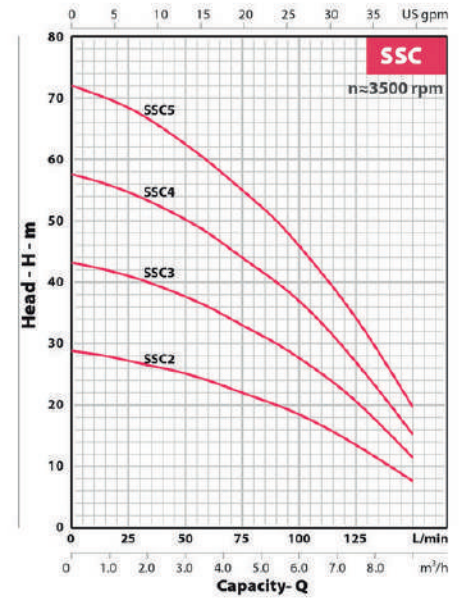
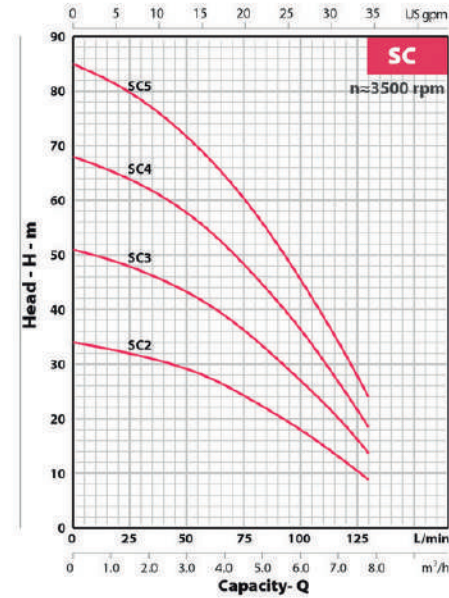
TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODELE		DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT						
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	GPM 0	5.3	10.6	15.9	21.1	26.4	31.7
					m³/h 0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2
					l/min 0	20	40	60	80	100	120
					H=Head/Altura/Hauteur(m)						
SCM2	SC2	32	0.75	1	34	32	30	27	23	18	12
SCM3	SC3	32	0.92	1.25	51	49	46	41	34	27	19
SCM4	SC4	32	1.1	1.5	68	65	61	54	46	36	25
SCM5	SC5	32	1.5	2	85	81	76	68	57	45	31

MODEL MODELO MODELE		DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT											
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	GPM 0	4.0	7.9	11.9	15.9	19.8	23.8	27.8	31.7	35.7	39.6	
					m³/h 0	0.9	1.8	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9	
					l/min 0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	
					H=Head/Altura/Hauteur(m)											
SSCM2	SSC2	32	0.55	0.75	29	28	27	26	24	22	20	18	15	11	8	
SSCM3	SSC3	32	0.92	1.25	43	42	40	38	36	33	30	26	22	17	11	
SSCM4	SSC4	32	1.1	1.5	58	56	54	51	48	44	40	35	30	22	15	
SSCM5	SSC5	32	1.5	2	72	70	67	64	60	55	50	44	37	28	19	

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



SQG
n ≈ 4000 rpm



Solar borehole screw pump
Bomba hélice de pozo solar
Pompe hélice solaire de forage

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Solar brushless borehole pump with screw design.
 - High efficiency permanent magnetic motor.
 - Efficiency improved by 15-30%.
 - With solar panel convert solar into electric energy.
 - Environmental protection with clean energy.
 - Can be powered by both solar panel and battery.
 - Over-load protection, under-load protection.
 - Lock-rotor protection, thermal protection.
- Bomba hélice de pozo solar sin escobillas
 - Motor magnético permanente de alta eficiencia.
 - Eficiencia mejorada en un 15-30%.
 - Con panel solar convierte la solar en energía eléctrica.
 - Protección del medio ambiente con energías limpias.
 - Puede ser alimentado tanto por solar como por batería.
 - Protección contra sobrecarga, protección contra carga.
 - Protección del rotor de bloqueo, protección térmica.
- Pompe hélice de forage solaire sans balais.
 - Moteur magnétique permanent à haut rendement.
 - Efficacité améliorée de 15 à 30 %.
 - Avec le panneau, convertissez solaire en énergie électrique.
 - Protection de l'environnement avec une énergie propre.
 - Peut être alimenté à la fois par solaire et une batterie.
 - Protection contre surcharges, protection contre sous-charge.
 - Protection du rotor de verrouillage, protection thermique.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for extracting groundwater from deep wells in sunny, remote and non-electric areas. Used in rivers, reservoirs, canals and other water extraction projects, also in farmland irrigation human and livestock water in plateau mountainous areas, suitable for industrial, mining, aquaculture, agriculture etc.
- Adecuado para extraer agua subterránea de pozos profundos en áreas soleadas, remotas y sin electricidad. Se utiliza en ríos, embalses, canales y otros proyectos de extracción de agua, también en riego de tierras de cultivo, agua humana y ganadera en áreas montañosas de meseta.
- Convient pour extraire les eaux souterraines des puits profonds dans les zones ensoleillées, éloignées et non électriques. Utilisé dans les rivières, réservoirs, canaux et autres projets d'extraction d'eau, également dans l'irrigation des terres agricoles, l'eau humaine et animale dans les zones montagneuses du plateau.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

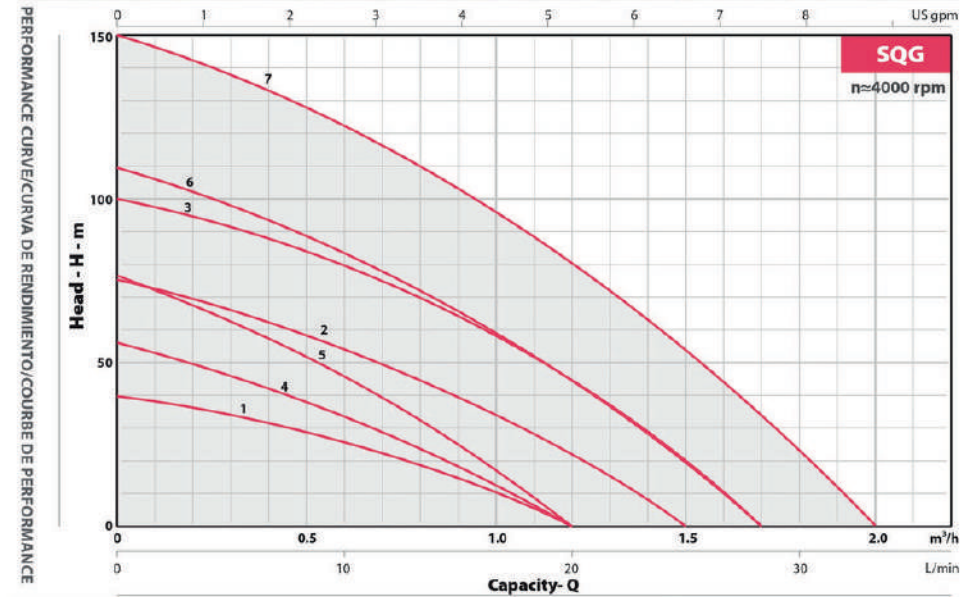
- Temperature of the liquid to +40 °C.
 - Open voltage must below controller max voltage.
24V: < 60V,36V: < 60V,48V: < 110V,72V: < 170V,110V:<220V
 - Ensure correct connection without electric.
 - No dry running without water.
- Temperatura del líquido a +40 °C.
 - El voltaje abierto debe estar por debajo del controlador voltaje máximo.
24V: < 60V,36V: < 60V,48V: < 110V,72V: < 170V,110V:<220V
 - Asegúrese de que la conexión sea correcta sin electricidad.
 - No funciona en seco sin agua.
- Température du liquide à +40 °C.
 - La tension ouverte doit être inférieure à la contrôleur tension maximale.
24V: < 60V,36V: < 60V,48V: < 110V,72V: < 170V,110V:<220V
 - Assurez-vous que la connexion est correcte sans électricité.
 - Pas de fonctionnement à sec sans eau.

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈4000 l/min

Curve Curva Courbe	MODEL MODELO MODÈLE	VOLTS	Best DC VOLTS	Power Potencia Puissance	Qmax	Hmax	DN	Cable Cable Câble	Solar panel Panel solar Panneau solaire	
									Open voltage Voltage abierto Tension ouverte	Power Potencia Puissance
1	25QG1.2-40-120-24	24V	30V-48V	120W	1.2m ³ /h	40m	0.75"	1.5m	<60V	≥250W
2	25QG1.5-75-210-36	36V	30V-58V	210W	1.5m ³ /h	75m	0.75"	1.5m	<60V	≥300W
3	25QG1.7-100-500-48	48V	60V-90V	500W	1.7m ³ /h	100m	0.75"	1.5m	<110V	≥600W
4	35QG1.2-56-120-24	24V	30V-48V	120W	1.2m ³ /h	56m	0.75"	2m	<60V	≥250W
5	35QG1.2-77-210-36	36V	30V-58V	210W	1.2m ³ /h	77m	0.75"	2m	<60V	≥300W
6	35QG1.7-109-500-48	48V	60V-90V	500W	1.7m ³ /h	109m	0.75"	2m	<110V	≥600W
7	35QG2.0-150-750-72	72V	90V-120V	750W	2.0m ³ /h	150m	0.75"	2m	<170V	≥1000W



Controller matching data/Datos coincidentes del controlador/Données de correspondance du contrôleur

Type Tipo Type	Voltage Voltaje Voltage	Best DC volt. Mejor volt. DC Meilleur volt. DC	Max Input Volt. Voltage max	Max Input Amps. Amperios máximos Ampères max.	Best AC volt. Mejor volt. AC
LV-DC Low voltage Bajo voltaje Faible voltage	24V	30V-48V	<60V	15A	110V-240V
	36V	30V-58V	<60V	15A	150V-240V
	48V	60V-90V	<110V	15A	150V-240V
	72V	90V-120V	<170V	15A	180V-240V
	110V	110V-150V	<220V	15A	220V±15%
	110V-750W	110V-130V	<430V	15A	380V±15%
HV-DC High voltage Alto voltaje Haute voltage	150V-1100V	150V-180V	<430V	15A	380V±15%
	200V-1300W	190V-210V	<430V	15A	380V±15%
	200V-1500W	190V-210V	<430V	15A	380V±15%
	200V-1500W	190V-210V	<430V	15A	380V±15%
	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A	380V±15%
	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A	380V±15%
AC/DC Alternate/direct Alternat/continua Alternatif/continu	110V-750W	110V-130V	<430V	15A	110V-240V
	150V-1100W	150V-180V	<430V	15A	110V-240V
	200V-1300W	190V-210V	<430V	15A	150V-240V
	200V-1500W	190V-210V	<430V	15A	150V-240V
	300V-2200W	280V-320V	<430V	15A	180V-240V
	300V-2200W	280V-320V	<450V	10A	220V±15%
	380V-2200W	480V-530V	<800V	5A	380V±15%
	380V-3000W	480V-530V	<800V	10A	380V±15%
	380V-4000W	480V-530V	<800V	10A	380V±15%
	380V-5500W	480V-530V	<800V	13A	380V±15%
	380V-7500W	480V-530V	<800V	16A	380V±15%
	380V-9200W	480V-530V	<800V	20A	380V±15%
VFD Inverter Onduleur	380V-11000W	480V-530V	<800V	25A	380V±15%
	380V-15000W	480V-530V	<800V	32A	380V±15%

SSD

Solar borehole pump with plastic impeller Bomba de pozo solar con impulsor plástico Pompe de forage solaire avec roue plastique



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Solar brushless borehole pump with plastic impeller.
- High efficiency permanent magnetic motor.
- Efficiency improved by 15-30%.
- With solar panel convert solar into electric energy.
- Environmental protection with clean energy.
- Can be powered by both solar panel and battery.
- Over-load protection, under-load protection.
- Lock-rotor protection, thermal protection.

- Bomba de pozo solar con impulsor plástico.

- Motor magnético permanente de alta eficiencia.
- Eficiencia mejorada en un 15-30%.
- Con panel solar convierte la solar en energía eléctrica.
- Protección del medio ambiente con energías limpias.
- Puede ser alimentado tanto por solar como por batería.
- Protección contra sobrecarga, protección contra carga.
- Protección del rotor de bloqueo, protección térmica.

- Pompe de forage solaire avec roue plastique.

- Moteur magnétique permanent à haut rendement.
- Efficacité améliorée de 15 à 30 %.
- Avec le panneau, convertissez solaire en énergie électrique.
- Protection de l'environnement avec une énergie propre.
- Peut être alimenté à la fois par solaire et une batterie.
- Protection contre surcharges, protection contre sous-charge.
- Protection du rotor de verrouillage, protection thermique.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Suitable for extracting groundwater from deep wells in sunny, remote and non-electric areas. Used in rivers, reservoirs, canals and other water extraction projects, also in farmland irrigation human and livestock water in plateau mountainous areas, suitable for industrial, mining, aquaculture, agriculture etc.

- Adecuado para extraer agua subterránea de pozos profundos en áreas soleadas, remotas y sin electricidad. Se utiliza en ríos, embalses, canales y otros proyectos de extracción de agua, también en riego de tierras de cultivo, agua humana y ganadera en áreas montañosas de meseta.

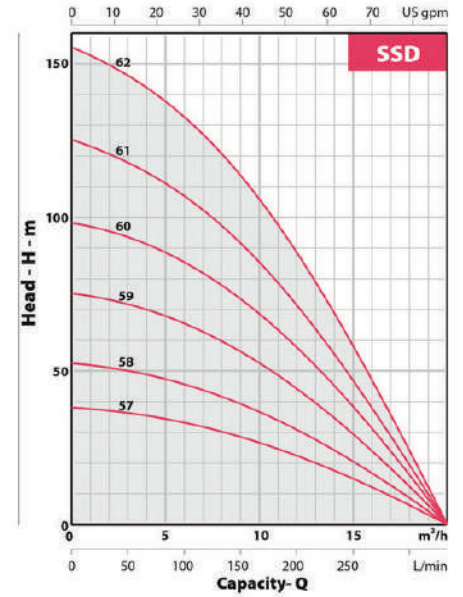
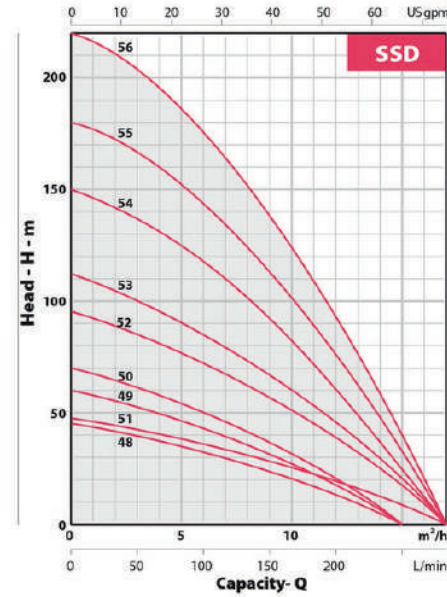
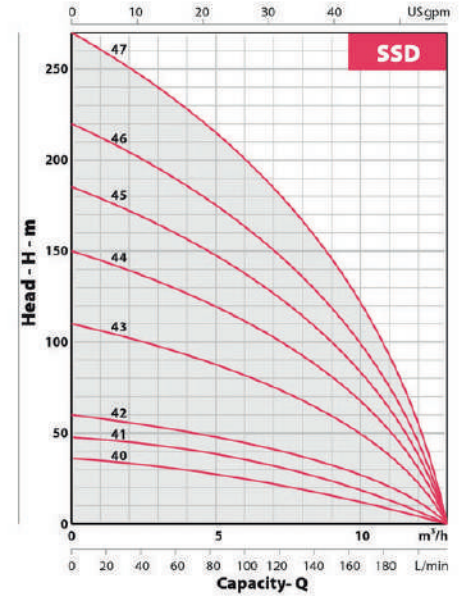
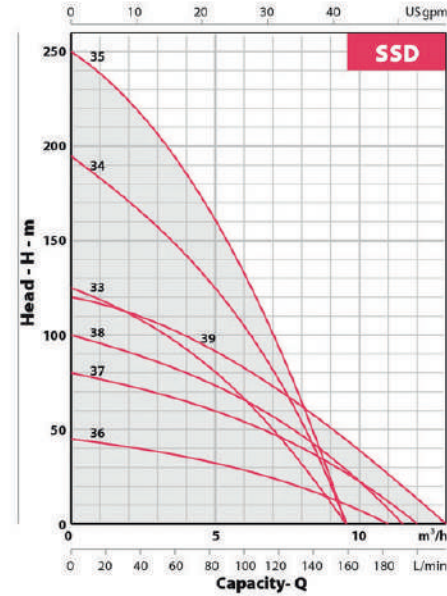
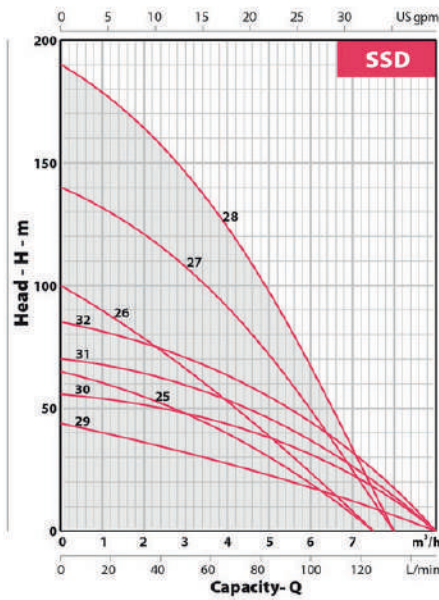
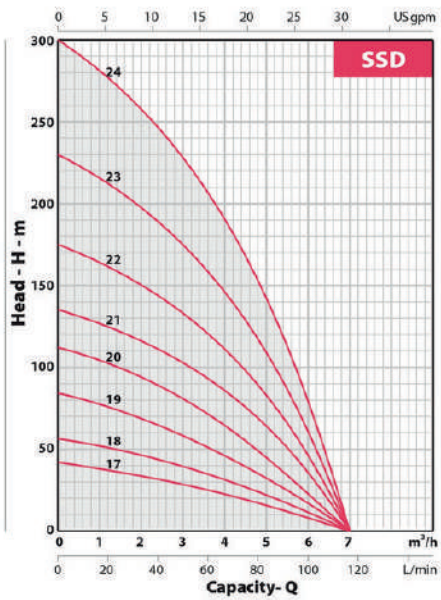
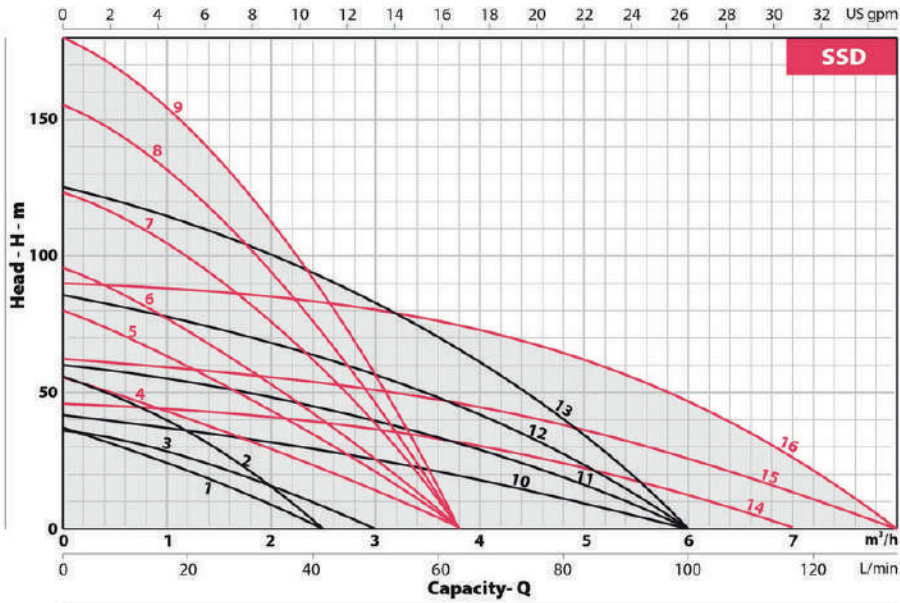
- Convient pour extraire les eaux souterraines des puits profonds dans les zones ensoleillées, éloignées et non électriques. Utilisé dans les rivières, réservoirs, canaux et autres projets d'extraction d'eau, également dans l'irrigation des terres agricoles, l'eau humaine et animale dans les zones montagneuses du plateau.

USING LIMITS/LIMITES UTILIZACION/UTILISATION LIMITES

- Temperature of the liquid to +40 °C.
- Open voltage must below controller max voltage.
24V: < 60V,36V: < 60V,48V: < 110V,72V: < 170V,110V:<220V
- Ensure correct connection without electric.
- No dry running without water.
- Temperatura del líquido a +40 °C.
- El voltaje abierto debe estar por debajo del controlador voltaje máximo.
24V: < 60V,36V: < 60V,48V: < 110V,72V: < 170V,110V:<220V
- Asegúrese de que la conexión sea correcta sin electricidad.
- No funciona en seco sin agua.
- Température du liquide à +40 °C.
- La tension ouverte doit être inférieure à la contrôleur tension maximale.
24V: < 60V,36V: < 60V,48V: < 110V,72V: < 170V,110V:<220V
- Assurez-vous que la connexion est correcte sans électricité.
- Pas de fonctionnement à sec sans eau.

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

Curve Curva Courbe	MODEL MODELO MODELE	Voltage type Tipo voltaje Type voltage				Power Potencia Puissance	Qmax	Hmax	DN	Cable Cable Câble	Solar panel Pwr. Panel Potencia Panneau Puiss.
		LV	HV	AC/DC	VFD						
1	2SSD2.5-36-300	-24	/	/	/	0.3	2.5	36	0.6"	1.5	≥500W
2	2SSD2.5-55-400	-48	/	/	/	0.4	2.5	55	0.6"	1.5	≥600W
3	3SSD3-35-300	-24	/	/	/	0.3	3	35	1.25"	2	≥500W
4	3SSD3.8-55-400	-48	/	/	/	0.4	3.8	55	1.25"	2	≥600W
5	3SSD3.8-90-500	-48/72	/	/	/	0.6	3.8	80	1.25"	2	≥750W
6	3SSD3.8-95-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	3.8	95	1.25"	2	≥1000W
7	3SSD3.8-123-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	3.8	123	1.25"	2	≥1500W
8	3SSD3.8-155-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	3.8	155	1.25"	2	≥1800W
9	3SSD3.8-180-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	3.8	180	1.25"	2	≥2000W
10	3SSD6-42-600	-48/72	/	/	/	0.6	6	42	1.25/1.5"	2	≥750W
11	3SSD6-60-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	6	60	1.25/1.5"	2	≥1000W
12	3SSD6-85-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	6	85	1.25/1.5"	2	≥1500W
13	3SSD6-125-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	6	125	1.25/1.5"	2	≥2000W
14	3SSD7-46-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7	46	1.25/1.5"	2	≥1000W
15	3SSD8-62-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	8	62	1.25/1.5"	2	≥1500W
16	3SSD8-90-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	8	90	1.25/1.5"	2	≥2000W
17	4SSD7-42-600	-48/72	/	/	/	0.6	7	42	1.25/1.5"	2	≥750W
18	4SSD7-56-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7	56	1.25/1.5"	2	≥1000W
19	4SSD7-84-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	7	84	1.25/1.5"	2	≥1500W
20	4SSD7-112-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	7	112	1.25/1.5"	2	≥1800W
21	4SSD7-135-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	7	135	1.25/1.5"	2	≥2000W
22	4SSD7-175-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	7	175	1.25/1.5"	2	≥3000W
23	4SSD7-230-3000	/	/	/	-380VFD	3	7	230	1.25/1.5"	2	≥4000W
24	4SSD7-300-4000	/	/	/	-380VFD	4	7	300	1.25/1.5"	2	≥5000W
25	4SSD7.5-65-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7.5	65	1.5/2"	2	≥1000W
26	4SSD7.5-100-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	7.5	100	1.5/2"	2	≥1500W
27	4SSD8-140-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	8	140	1.5/2"	2	≥2000W
28	4SSD8-190-2200	/	-300HV	-300AD	/	2.2	8	190	1.5/2"	2	≥3000W
29	4SSD9-45-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	9	45	1.5/2"	2	≥1000W
30	4SSD9-58-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	9	58	1.5/2"	2	≥1500W
31	4SSD9-71-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	9	71	1.5/2"	2	≥1800W
32	4SSD9-85-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	9	85	1.5/2"	2	≥2000W
33	4SSD9.5-125-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	9.5	125	1.5/2"	2	≥3000W
34	4SSD9.5-195-3000	/	/	/	-380VFD	3	9.5	195	2"	2	≥4000W
35	4SSD9.5-250-4000	/	/	/	-380VFD	4	9.5	250	2"	2	≥5000W
36	4SSD11-45-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	11	45	2"	2	≥1000W
37	4SSD12-80-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	12	80	2"	2	≥1500W
38	4SSD11.5-100-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	11.5	100	2"	2	≥2000W
39	4SSD13-120-2200	/	-300HV	-300AD	/	2.2	13	120	2"	2	≥3000W
40	4SSD13-36-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	13	36	2"	2	≥1000W
41	4SSD13-48-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	13	48	2"	2	≥1500W
42	4SSD13-60-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	13	60	2"	2	≥2000W
43	4SSD13-110-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	13	110	2"	2	≥3000W
44	4SSD13-150-3000	/	/	/	-380VFD	3	13	150	2"	2	≥4000W
45	4SSD13-185-4000	/	/	/	-380VFD	4	13	185	2"	2	≥5000W
46	4SSD13-220-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	13	220	2"	2	≥6000W
47	4SSD13-270-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	13	270	2"	2	≥8500W
48	4SSD15-45-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	15	45	2"	2	≥1000W
49	4SSD15-60-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	15	60	2"	2	≥1500W
50	4SSD15-70-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	15	70	2"	2	≥2000W
51	4SSD17-48-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	17	48	2"	2	≥2000W
52	4SSD17-95-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	17	95	2"	2	≥3000W
53	4SSD17-112-3000	/	/	/	-380VFD	3	17	112	2"	2	≥4000W
54	4SSD17-150-4000	/	/	/	-380VFD	4	17	150	2"	2	≥5000W
55	4SSD17-180-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	17	180	2"	2	≥6000W
56	4SSD17-220-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	17	220	2"	2	≥8500W
57	4SSD20-38-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	20	38	2"	2	≥2000W
58	4SSD20-52-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	20	52	2"	2	≥3000W
59	4SSD20-75-3000	/	/	/	-380VFD	3	20	75	2"	2	≥4000W
60	4SSD20-98-4000	/	/	/	-380VFD	4	20	98	2"	2	≥5000W
61	4SSD20-125-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	20	125	2"	2	≥6000W
62	4SSD20-155-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	20	155	2"	2	≥8500W



SSP

Solar borehole pump with SS impeller Bomba de pozo solar con impulsor inox Pompe de forage solaire avec roue inox



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Solar brushless borehole pump with SS impeller.
 - High efficiency permanent magnetic motor.
 - Efficiency improved by 15-30%.
 - With solar panel convert solar into electric energy.
- Bomba de pozo solar con impulsor inox.
 - Motor magnético permanente de alta eficiencia.
 - Eficiencia mejorada en un 15-30%.
 - Con panel solar convierte la solar en energía eléctrica.
- Pompe de forage solaire avec roue inox.
 - Moteur magnétique permanent à haut rendement.
 - Efficacité améliorée de 15 à 30 %.
 - Avec le panneau, convertissez solaire en énergie électrique.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

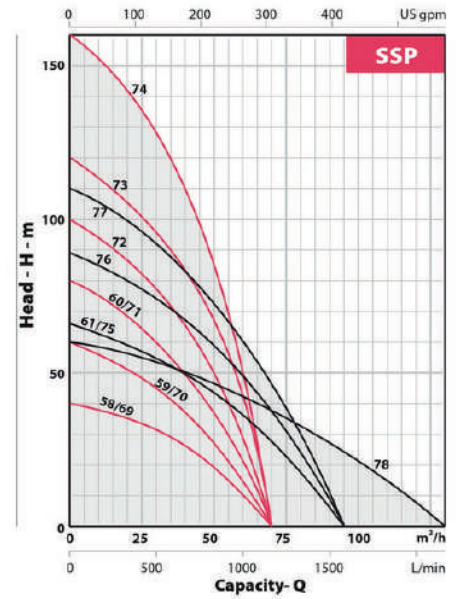
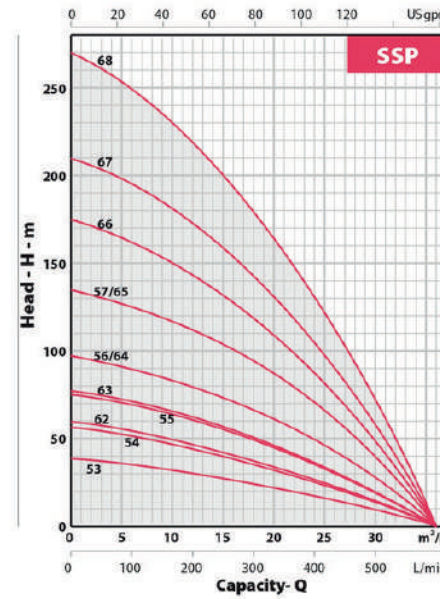
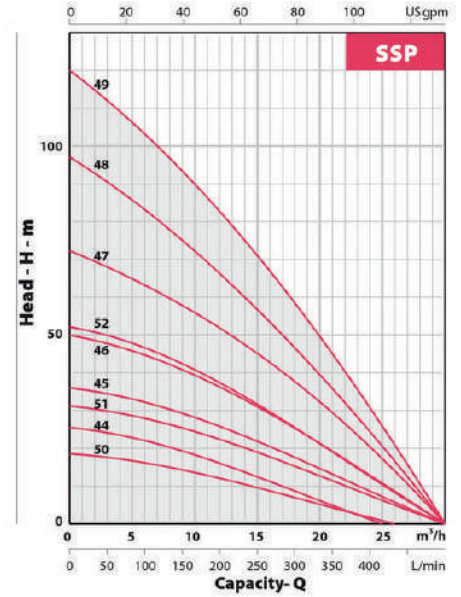
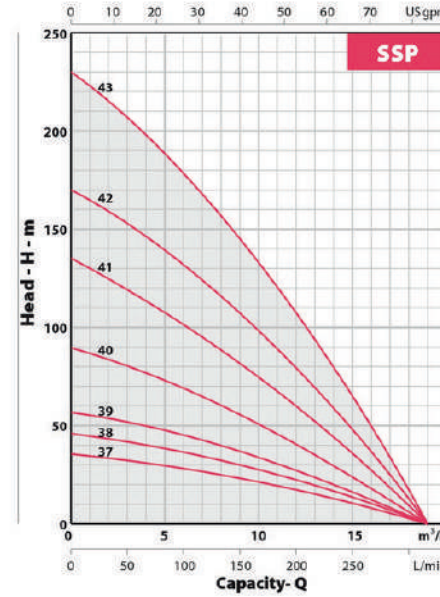
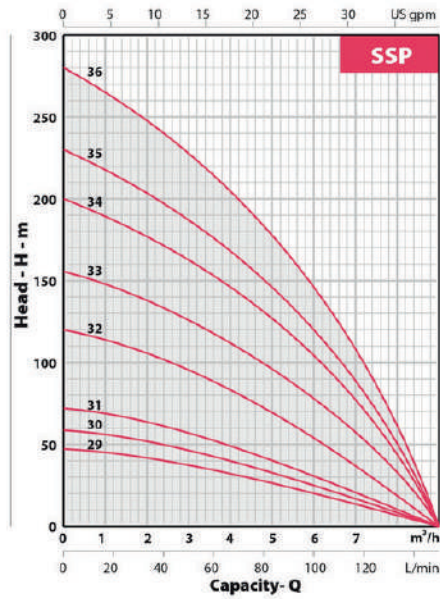
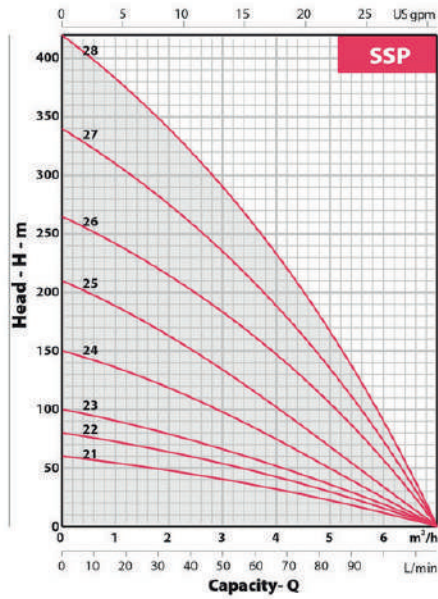
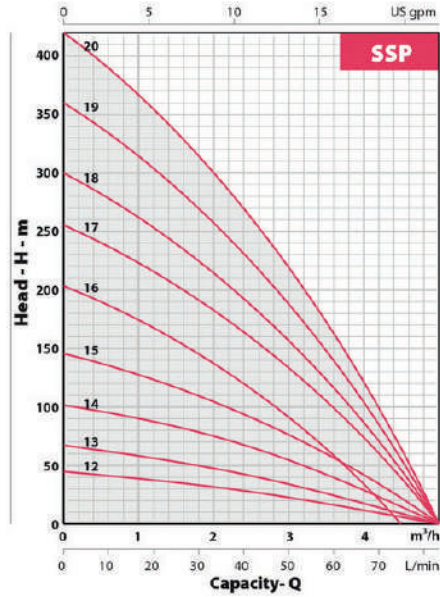
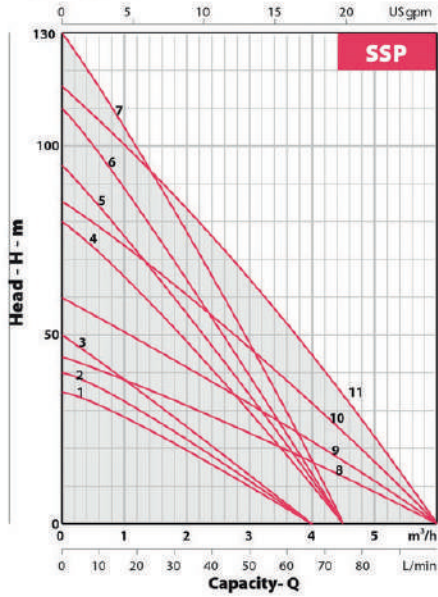
- Suitable for extracting groundwater from deep wells in sunny, remote and non-electric areas. Used in rivers, reservoirs, canals and other water extraction projects, also in farmland irrigation, human and livestock water in plateau mountainous areas, suitable for industrial, mining, aquaculture, agriculture etc.
- Adecuado para extraer agua subterránea de pozos profundos en áreas soleadas, remotas y sin electricidad. Se utiliza en ríos, embalses, canales y otros proyectos de extracción de agua, también en riego de tierras de cultivo, agua humana y ganadera en áreas montañosas de meseta.
- Convient pour extraire les eaux souterraines des puits profonds dans les zones ensoleillées, éloignées et non électriques. Utilisé dans les rivières, réservoirs, canaux et autres projets d'extraction d'eau, également dans l'irrigation des terres agricoles, l'eau humaine et animale dans les zones montagneuses du plateau.

Curva Curva Courbe	MODEL MODELO MODELE	Voltage type Tipo voltaje Type voltage				Power Potencia Puissance kW	Qmax m ³ /h	Hmax m	DN	Cable Cable Câble m	Solar panel Pw. Panel Potencia Panneau Puiss.
		LV	HV	AC/DC	VFD						
1	3SSP4-35-300	-24	/	/	/	0.3	4	35	1.25"	2	≥500W
2	3SSP4-40-400	-36	/	/	/	0.4	4	40	1.25"	2	≥600W
3	3SSP4-50-400	-48	/	/	/	0.4	4	50	1.25"	2	≥600W
4	3SSP4.5-80-600	-48/72	/	-110AD	/	0.6	4.5	80	1.25"	2	≥750W
5	3SSP4.5-95-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	4.5	95	1.25"	2	≥1000W
6	3SSP4.5-110-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	4.5	110	1.25"	2	≥1500W
7	3SSP4.5-130-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	4.5	130	1.25"	2	≥2000W
8	3SSP6-44-600	-48/72	/	-110AD	/	0.6	6	44	1.25"	2	≥750W
9	3SSP6-60-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	6	60	1.25"	2	≥1000W
10	3SSP6-85-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	6	85	1.25"	2	≥1500W
11	3SSP6-115-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	6	115	1.25"	2	≥2000W
12	4SSP9-45-500	-48	/	/	/	0.5	5	45	1.25"	2	≥600W
13	4SSP9-60-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	5	60	1.25"	2	≥1000W
14	4SSP9-101-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	5	101	1.25"	2	≥1500W
15	4SSP9-146-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	5	146	1.25"	2	≥1800W
16	4SSP4.5-203-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	4.5	203	1.25"	2	≥2000W
17	4SSP9-255-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	5	255	1.25"	2	≥3000W
18	4SSP9-300-3000	/	/	/	-380VFD	3	5	300	1.25"/1.5"	2	≥4000W
19	4SSP9-360-4000	/	/	/	-380VFD	4	5	360	1.25"/1.5"	2	≥5000W
20	4SSP9-420-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	5	420	1.25"/1.5"	2	≥6000W

NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DOSSIERES TECHNIQUES

Curva Curva Courbe	MODEL MODELO MODELE	Voltage type Tipo voltaje Type voltage				Power Potencia Puissance kW	Qmax m ³ /h	Hmax m	DN	Cable Cable Câble m	Solar panel Pw. Panel Potencia Panneau Puiss.
		LV	HV	AC/DC	VFD						
21	4SSP7-60-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	7	60	1.25"	2	≥1000W
22	4SSP7-80-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	7	80	1.25"	2	≥1800W
23	4SSP7-100-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	7	100	1.25"	2	≥2000W
24	4SSP7-150-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	7	150	1.25"	2	≥3000W
25	4SSP7-210-3000	/	/	/	-380VFD	3	7	210	1.25"/1.5"/2"	2	≥4000W
26	4SSP7-265-4000	/	/	/	-380VFD	4	7	265	1.25"/1.5"/2"	2	≥5000W
27	4SSP7-340-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	7	340	1.25"/1.5"/2"	2	≥6000W
28	4SSP7-420-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	7	420	1.25"/1.5"/2"	2	≥8500W
29	4SSP9-48-750	-72/110	-110HV	-110AD	/	0.75	9	48	2"	2	≥1000W
30	4SSP9-59-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	9	59	2"	2	≥1800W
31	4SSP9-72-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	9	72	2"	2	≥2000W
32	4SSP9-120-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	9	120	2"	2	≥3000W
33	4SSP9-155-3000	/	/	/	-380VFD	3	9	155	2"	2	≥4000W
34	4SSP9-200-4000	/	/	/	-380VFD	4	9	200	2"	2	≥5000W
35	4SSP9-230-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	9	230	2"	2	≥6000W
36	4SSP9-280-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	9	280	2"	2	≥8500W
37	4SSP19-35-1300	-110	-200HV	-200AD	/	1.3	19	35	2"	2	≥1800W
38	4SSP19-46-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	19	46	2"	2	≥2000W
39	4SSP19-57-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	19	57	2"	2	≥3000W
40	4SSP19-90-3000	/	/	/	-380VFD	3	19	90	2"	2	≥4000W
41	4SSP19-135-4000	/	/	/	-380VFD	4	19	135	2"	2	≥5000W
42	4SSP19-170-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	19	170	2"	2	≥6000W
43	4SSP19-230-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	19	230	2"	2	≥8500W
44	4SSP25-25-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	25	25	2"	2	≥2000W
45	4SSP30-36-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	30	36	2"	2	≥3000W
46	4SSP30-50-3000	/	/	/	-380VFD	3	30	50	2"	2	≥4000W
47	4SSP30-72-4000	/	/	/	-380VFD	4	30	72	2"	2	≥5000W
48	4SSP30-96-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	30	96	2"	2	≥6000W
49	4SSP30-120-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	30	120	2"	2	≥8500W
50	4/6SSP30-18-1100	-110	-150HV	-150AD	/	1.1	26	18	3"	2	≥1500W
51	4/6SSP30-31-1500	-110	-200HV	-200AD	/	1.5	30	31	2"	2	≥2000W
52	4/6SSP30-52-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	30	52	2"	2	≥3000W
53	4/6SSP30-38-2200	/	-300HV	-300AD	-220/380VFD	2.2	36	38	2"	2	≥3000W
54	4/6SSP36-56-3000	/	/	/	-380VFD	3	36	56	3"	2	≥4000W
55	4/6SSP36-75-4000	/	/	/	-380VFD	4	36	75	3"	2	≥5000W
56	4/6SSP36-98-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	36	98	3"	2	≥6000W
57	4/6SSP36-135-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	36	135	3"	2	≥8500W
58	4/6SSP70-40-4000	/	/	/	-380VFD	4	70	40	4"	2	≥5000W
59	4/6SSP70-60-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	70	60	4"	2	≥6000W
60	4/6SSP70-80-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	70	80	4"	2	≥8500W
61	4/6SSP95-60-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	95	66	4"	2	≥8500W
62	6SSP36-60-3000	/	/	/	-380VFD	3	36	60	3"	2	≥4000W
63	6SSP36-77-4000	/	/	/	-380VFD	4	36	77	3"	2	≥5000W
64	6SSP36-98-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	36	98	3"	2	≥6000W
65	6SSP36-135-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	36	135	3"	2	≥8500W
66	6SSP36-175-9200	/	/	/	-380VFD	9.2	36	175	3"	2	≥10000W
67	6SSP36-210-11000	/	/	/	-380VFD	11	36	210	3"	2	≥15000W
68	6SSP36-270-15000	/	/	/	-380VFD	15	36	270	3"	2	≥20000W
69	6SSP70-40-4000	/	/	/	-380VFD	4	70	40	4"	2	≥5000W
70	6SSP70-60-5500	/	/	/	-380VFD	5.5	70	60	4"	2	≥6000W
71	6SSP70-80-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	70	80	4"	2	≥8500W
72	6SSP70-100-9200	/	/	/	-380VFD	9.2	70	100	4"	2	≥10000W
73	6SSP70-120-11000	/	/	/	-380VFD	11	70	120	4"	2	≥15000W
74	6SSP70-160-15000	/	/	/	-380VFD	15	70	160	4"	2	≥20000W
75	6SSP95-60-7500	/	/	/	-380VFD	7.5	95	66	4"	2	≥8500W
76	6SSP95-88-11000	/	/	/	-380VFD	11	95	88	4"	2	≥15000W
77	6SSP110-15000	/	/	/	-380VFD	15	95	110	4"	2	≥20000W
78	6SSP130-60-15000	/	/	/	-380VFD	15	130	60	4"	2	≥20000W



SPP

n ≈ 3500 rpm

Swimming pool pump
Bomba de piscina
Pompe de piscine



SPP550-1500



SPP1800-2200

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Particularly sturdy and corrosion resistant electric pumps.
 - Ensuring a long life and quiet operation.
 - Waters for use in swimming pools (pH 6.5 – 8.4).
 - High flow rate with low energy consumption.
 - Pre-filter complete with transparent lid to facilitate visual inspection.
 - Extra-large filter basket to reduce the frequency of cleaning operations.
 - High resistance to heat and to chemical and salt corrosion.
- Bombas especialmente robustas y resistentes a la corrosión.
 - Garantiza una larga y silencioso funcionamiento.
 - Aguas para uso en piscinas (pH 6.5 – 8.4).
 - Alto caudal con bajo consumo energético.
 - Prefiltro completo con tapa transparente para facilitar la inspección visual.
 - cesta de filtro extra grande para reducir la frecuencia de las operaciones de limpieza.
 - Alta resistencia al calor ya la corrosión química y salina.
- Pompes particulièrement robustes et résistantes à corrosion.
 - Assurant une longue durée et un fonctionnement silencieux.
 - Eaux pour piscines (pH 6,5 – 8,4).
 - Débit élevé avec faible consommation d'énergie.
 - Pré-filtre complet avec couvercle transparent pour faciliter l'inspection visuelle.
 - panier-filtre extra-large pour réduire la fréquence des opérations de nettoyage.
 - Haute résistance à la chaleur et à la corrosion chimique et saline.

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The SPP pumps with pre-filter suitable for circulating and filtering the water of swimming pools. Recommended for residential swimming pools and public swimming pools up to 180 m³. Installation needs to be undertaken in ventilated areas and protected from bad weather with adequate space for maintenance.
- Las bombas SPP con prefiltro adecuadas para la circulación y filtración del agua de las piscinas. Recomendado para piscinas residenciales y piscinas públicas de hasta 180 m³. La instalación debe realizarse en áreas ventiladas y protegidas de la intemperie con espacio adecuado para el mantenimiento.
- Les pompes SPP avec pré-filtre adaptées à la circulation et à la filtration de l'eau des piscines. Recommandé pour les piscines résidentielles et les piscines publiques jusqu'à 180 m³. L'installation doit être entreprise dans des zones ventilées et protégées des intempéries avec un espace suffisant pour l'entretien.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Por ejemplo/Par exemple

SPP m 1500

- 1500=Rated power(w)
Potencia nominal(w)
Puissance nominale(w)
- m=1 phase/Monofásico/Monophasé
Blank=3 phase/Trifásico/Triphasé
- SPP=Swimming pool pump
Bomba de piscina
Pompe de piscine



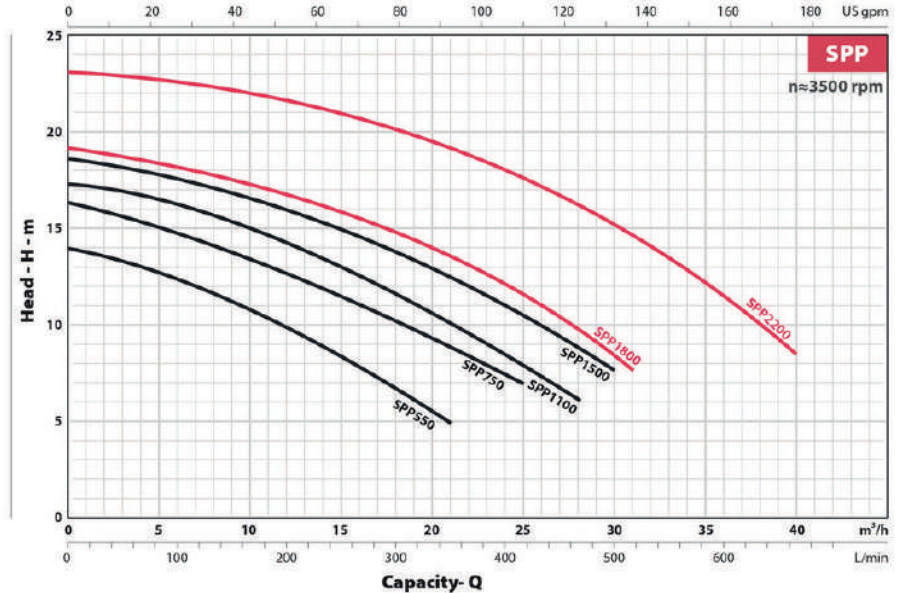
NIAGARA

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

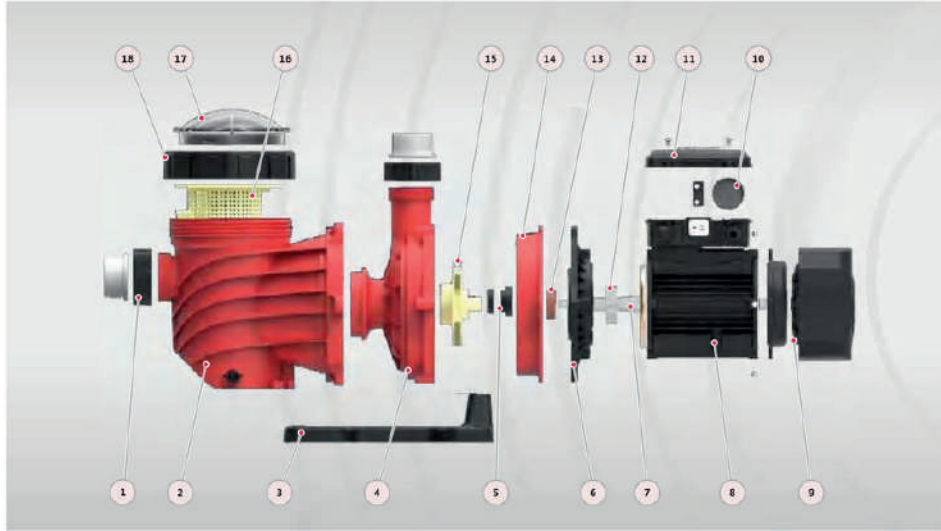
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			GP M	26	40	53	66	79	93	110	123	132	137	159	176			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	l/min	0	100	150	200	250	300	350	417	467	500	517	600	667
			H=Head/Altura/Hauteur(m)															
SPPm550	SPP550	50	0.55	0.75	14	12.4	11.2	10	8.3	6.8	5	-	-	-	-	-	-	-
SPPm750	SPP750	50	0.75	1	16.2	14.7	13.8	12.6	11.5	10.1	8.9	7	-	-	-	-	-	-
SPPm1100	SPP1100	50	1.1	1.5	17.2	16.2	15.3	14.2	13	11.6	10	8	6	-	-	-	-	-
SPPm1500	SPP1500	50	1.5	2	18.6	17.6	17	16	15	13.9	12.5	10.5	8.9	7.7	-	-	-	-
SPPm1800	SPP1800	65	1.8	2.5	19.1	18.1	17.5	16.8	15.9	14.9	13.5	11.6	9.9	8.4	7.8	-	-	-
SPPm2200	SPP2200	65	2.2	3	23	22.6	22.1	21.6	21	20	19	17.5	16.1	15	14.6	11.5	8.5	-

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



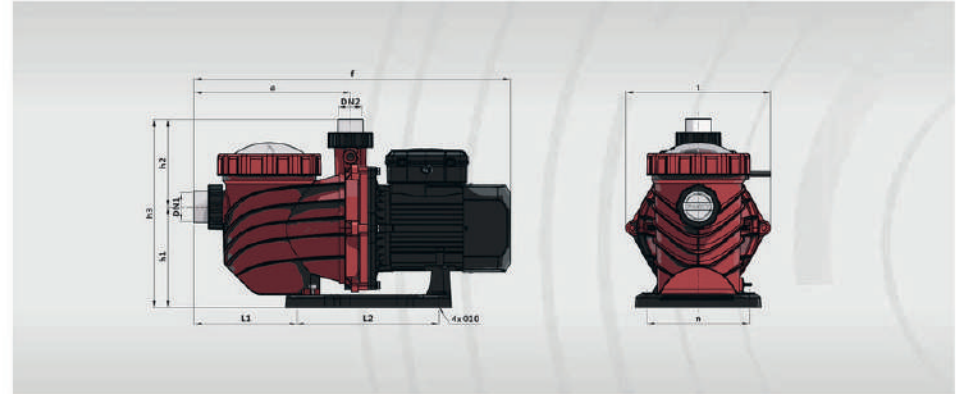
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Inlet Entrée Entrada	ABS Plastic Plástico ABS Plastique ABS
2	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Polypropylene Polipropileno Polypropylène
3	Base Plate Placa Base Plaque de base	Polypropylene Polipropileno Polypropylène
4	Diffuser Difusor Diffuseur	Noryl Noril Noryl
5	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	Viton/SIC/SS304 Viton/SIC/Inox304 Viton/SIC/Inox304
6	Connection Conexión Lien	Cast Iron Fundición Fonte
7	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Motor Case Cuerpo de Motor Boîtier du moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
9	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
10	Capacitor Condensador Condensateur	Plastic Plástico Plastique
11	Terminal Box Caja de Bornas Boîte à bornes	Plastic Plástico Plastique
12	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes
13	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Rubber Caucho Caoutchouc
14	Diffuser plate Placa difusor Plaque diffuseur	Noryl Noril Noryl
15	Impeller Impulsor Roue	Plastic Plástico Plastique
16	Strainer Colador Passoire	Plastic Plástico Plastique
17	Visible cover cubierta visible Couverture visiblecover	Plastic Plástico Plastique
18	Cover body nut Tuerca del tapa Couvercle écrou	ABS Plastic Plástico ABS Plastique ABS

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODELE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS										N.W	G.W.	Pack size	
1-ph	3-ph	DN1	DN2	a	f	h1	h2	h3	t	n	L1	L2	kg	kg	mm
		inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
SPPm550	SPP550	2	2	279	573	179	157	336	259	1825	1835	2545	14.7	17.3	555x280x360
SPPm750	SPP750	2	2	279	573	179	157	336	259	1825	1835	2545	15.4	18	555x280x360
SPPm1100	SPP1100	2	2	279	573	179	157	336	259	1825	1835	2545	16.4	19	555x280x360
SPPm1500	SPP1500	2	2	279	573	179	157	336	259	1825	1835	2545	17.4	20	555x280x360
SPPm1800	SPP1800	2.5	2.5	276	613	215	140	355	232	183	163	255	19.8	22.2	625x290x390
SPPm2200	SPP2200	2.5	2.5	276	613	215	140	355	232	183	163	255	20.9	23.9	625x290x390

FEDJ



Fire fighting system
Sistema de contra incendio
Système anti-incendie

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

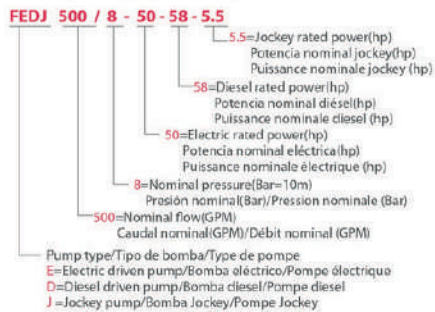
PRINCIPLE/PRINCIPIO/PRINCIPE

- Fire pumps are designed for whole operational life the maximum reliability is always the first priority
- The components affixed onto a steel framing structure
- Each controller has its own individual pressure sensing line
- The suction line should never include a strainer
- Check valve and butterfly valve in the discharge line
- NFPA 20 not allows suction from negative level for end suction and split case pumps

- When pressure drops below the set value, jockey starts running with the signal from the pressure switch and continues running for 10 minutes till the system pressure reaches the set value. If the pressure continues drop, first the main pump starts to run. If the system pressure can't supply and pressure continues drop, the standby pump starts to run.
- Cuando la presión cae por debajo del valor, jockey comienza a funcionar con la señal del interruptor de presión y continúa funcionando durante 10 minutos hasta que la presión del sistema alcanza el valor establecido. Si la presión continúa bajando, primero la bomba principal comienza a funcionar. Si la presión del sistema no puede suministrar y la presión continúa bajando, la bomba de reserva comienza a funcionar.
- Lorsque la pression chute en dessous de la valeur, jockey commence à fonctionner avec le signal du pressostat et continue de fonctionner pendant 10 minutes jusqu'à ce que la pression du système atteigne la valeur définie. Si la pression continue de chuter, la pompe principale commence d'abord à fonctionner. Si la pression du système ne peut pas fournir et que la pression continue de chuter, la pompe de secours commence à fonctionner.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple



- Bombas contra incendios están diseñadas para vida operativa completa, la máxima fiabilidad es siempre primera prioridad
- Los componentes se fijarán en una estructura a marzón de acero
- Cada controlador tendrá su propia línea detección presión
- La línea de succión nunca debe incluir un filtro
- Válvula de retención y mariposa en la línea de descarga
- NFPA 20 no permite la succión desde el nivel negativo para la succión final y las bombas de carcasa dividida

- Pompes à incendie sont conçues pour toute la durée de vie opérationnelle, la fiabilité maximale est toujours la première priorité
- Tous les composants fixés sur une structure charpente en acier
- Chaque contrôleur possède sa propre ligne détection pression
- La conduite d'aspiration ne doit jamais comprendre de crépine
- Clapet anti-retour et papillon dans la conduite de refoulement
- NFPA 20 n'autorise pas l'aspiration à partir du niveau négatif pour les pompes à aspiration d'extrémité et à boîtier divisé

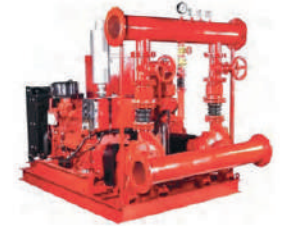
NIAGARA

NFPA 20 FIRE PUMP VERSIONS/VERSIONES DE LA BOMBA CONTRA INCENDIOS NFPA 20/VERSIONS DE POMPE À INCENDIE NFPA 20

DESCRIPTION/DESCRIPCION/DESCRIPTION

PHOTO/FOTO/PHOTO

- **FEDJ Version:**
Fire pump set consists of **Electric pump+Diesel pump+ Jockey pump** and all accessories



- **Versión FEDJ:**
Consiste en una bomba eléctrica + bomba diesel + bomba Jockey y todos los accesorios

- **Versión FEDJ:**
L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe diesel +pompe jockey et tous les accessoires

- **FDJ Version:**
Fire pump set consists of **Diesel pump+ Jockey pump** and all accessories



- **Versión FDJ:**
Consiste en una bomba Diesel + bomba Jockey y todos los accesorios

- **Versión FEDJ:**
L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe diesel + pompe Jockey et tous les accessoires

- **FEJ Version:**
Fire pump set consists of **Electric pump+ Jockey pump** and all accessories



- **Versión FEJ:**
Consiste en una bomba eléctrica + bomba Jockey y todos los accesorios

- **Versión FEJ:**
L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe jockey et tous les accessoires

- **FEEJ Versions:**
Fire pump set consists of **Electric pump+Electric pump+Jockey pump** and all accessories



- **Versión FEEJ:**
Consiste en una bomba eléctrica + bomba eléctrica + bomba Jockey y todos los accesorios

- **Versión FEEJ:**
L'ensemble de pompe à incendie comprend pompe électrique +pompe électrique + pompe Jockey et tous les accessoires

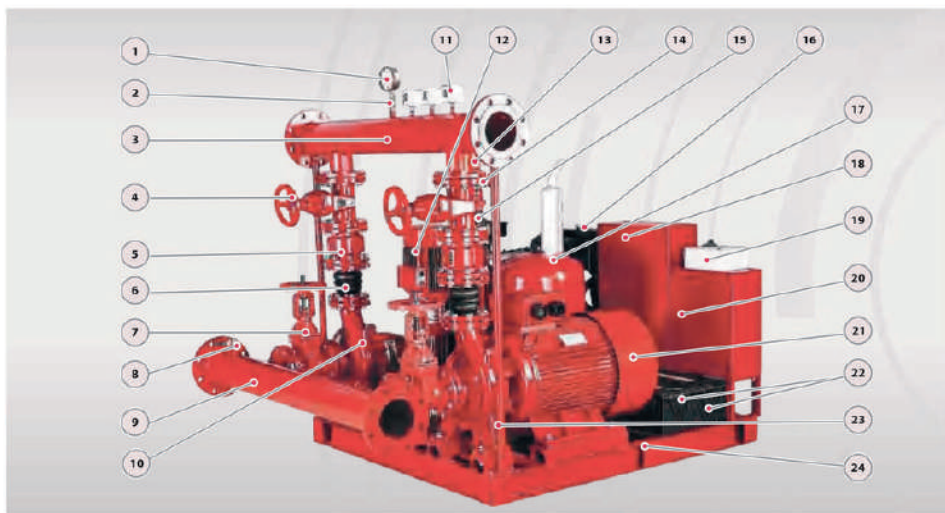
Image	Q	H	Electric /Eléctrico/Électrique		Diesel /Diésel/Diesel	Jockey/Jobcey/Jobcey	
			Option 1	Option 2	Coupling type Tipo acoplado Type d'accouplement	Option 1	Option 2
			Close coupled Coplado cerrado Couplage étroit	Separate coupled Acoplado separado Sépare couplé		Plastic impeller Impulsor plástico Roue plastique	SS304 impeller Impulsor inox304 Roue inox304
GPM	Bar	Image	Image	Image	Image	Image	
FEDJ 50/6-5-8-6-2	50	6	F2C 32-200/40 5.5HP	FSM 32-200/55 7.5HP	FSD 32-250/55 8.6HP	FV 4x6/2HP	CDL(F) 1-9 1HP
FEDJ 50/7-7.5-10-2	50	7	F2C 40-210/55 7.5HP	FSM 32-200/75 10HP	FSD 32-250/75 10HP	FV 4x6/2HP	CDL(F) 1-9 1HP
FEDJ 50/8-10-12-3	50	8	F2C 40-210/75 10HP	FSM 32-200/110 15HP	FSD 32-250/110 12HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 1-11 1.5HP
FEDJ 50/9-10-27-3	50	9	F2C 40-210/75 10HP	FSM 32-200/150 20HP	FSD 32-250/150 27HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 1-11 1.5HP
FEDJ 100/7-10-10-2	100	6-7	FST 32-200/75 10HP	FSM 32-200/75 10HP	FSD 32-250/75 10HP	FV 4x6/2HP	CDL(F) 2-7 2HP
FEDJ 100/8-15-27-3	100	8	F2C 40-200/110 15HP	FSM 32-200/150 20HP	FSD 32-250/150 27HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 2-7 2HP
FEDJ 100/9-17.5-27-3	100	9	F2C 40-200/130 17.5HP	FSM 40-200/185 25HP	FSD 40-250/185 27HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 2-9 3HP
FEDJ 120/7-10-12-3	120	7	FST 32-200/75D 10HP	FSM 32-200/75H 10HP	FSD 32-250/75H 12HP	FV 4x6/3HP	CDL(F) 2-7 2HP
FEDJ 150/7-15-12-3	150	7	FST 40-200/110 15HP	FSM 40-200/110 15HP	FSD 40-250/110 12HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 4-6 3HP
FEDJ 200/6-20-27-3	200	6	FST 50-200/150 20HP	FSM 50-200/150 20HP	FSD 50-250/150 27HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 4-6 3HP
FEDJ 200/7-25-27-3	200	7	FST 50-200/185 25HP	FSM 50-200/185 25HP	FSD 50-250/185 27HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 4-6 3HP
FEDJ 200/8-30-32-3	200	8	FST 50-200/220 30HP	FSM 50-200/220 30HP	FSD 50-250/220 32HP	FV 4x8/3HP	CDL(F) 4-8 4HP
FEDJ 200/9-40-38-4	200	9	-	FSM 50-200/300 40HP	FSD 50-250/300 38HP	FV 4x10/4HP	CDL(F) 4-8 4HP
FEDJ 200/10-50-58-5	200	10	-	FSM 50-250/370 50HP	FSD 50-315/370 58HP	FV 4x13/5.5HP	CDL(F) 4-10 5.5HP
FEDJ 250/7-25-27-3	250	7	FST 50-200/185 25HP	FSM 50-200/185 25HP	FSD 50-250/185 27HP	FV 6x7/3HP	CDL(F) 4-6 3HP
FEDJ 300/6-25-27-3	300	6	FST 50-200/185 25HP	FSM 50-200/185 25HP	FSD 50-250/185 27HP	FV 6x7/3HP	CDL(F) 8-5 4HP
FEDJ 300/7-30-32-4	300	7	FST 50-200/220 30HP	FSM 50-200/220 30HP	FSD 50-250/220 32HP	FV 6x9/4HP	CDL(F) 8-5 4HP
FEDJ 300/8-40-38-4	300	8	-	FSM 50-200/300 40HP	FSD 50-250/300 38HP	FV 6x9/4HP	CDL(F) 8-6 5.5HP
FEDJ 300/10-50-58-5	300	9-10	-	FSM 50-250/370 50HP	FSD 50-315/370 58HP	FV 6x12/5.5HP	CDL(F) 8-8 7.5HP
FEDJ 350/7-30-32-4	350	7	FST 50-200/220 30HP	FSM 50-200/220 30HP	FSD 50-250/220 32HP	FV 8x8/4HP	CDL(F) 8-5 4HP
FEDJ 400/6-30-32-4	400	6	FST 65-200/220 30HP	FSM 65-200/220 30HP	FSD 65-250/220 32HP	FV 8x8/4HP	CDL(F) 8-5 4HP
FEDJ 400/7-40-38-5	400	7	FST 65-200/300 40HP	FSM 65-200/300 40HP	FSD 65-250/300 38HP	FV 8x10/5.5HP	CDL(F) 8-6 5.5HP
FEDJ 400/8-50-58-5	400	8	FST 65-200/370 50HP	FSM 65-200/370 50HP	FSD 65-250/370 58HP	FV 8x10/5.5HP	CDL(F) 8-6 5.5HP
FEDJ 400/9-60-61-7.5	400	9	FST 65-250/450 60HP	FSM 65-250/450 60HP	FSD 65-315/450 61HP	FV 8x13/7.5HP	CDL(F) 8-8 7.5HP
FEDJ 500/7-40-38-5	500	6-7	FST 65-200/300 40HP	FSM 65-200/300 40HP	FSD 65-250/300 38HP	FV 12x7/5.5HP	CDL(F) 12-5 7.5HP
FEDJ 500/8-50-58-5	500	8	FST 65-200/370 50HP	FSM 65-200/370 50HP	FSD 65-250/370 58HP	FV 12x7/5.5HP	CDL(F) 12-5 7.5HP
FEDJ 500/9-60-61-7.5	500	9	FST 65-250/450 60HP	FSM 65-250/450 60HP	FSD 65-315/450 61HP	FV 12x9/7.5HP	CDL(F) 12-7 10HP
FEDJ 500/11-75-75-10	500	10-11	FST 65-250/550 75HP	FSM 65-250/550 75HP	FSD 65-315/550 75HP	FV 12x11/10HP	CDL(F) 12-7 10HP
FEDJ 500/13-100-100-10	500	12-13	FST 65-250/750 100HP	FSM 65-250/750 100HP	FSD 65-315/750 100HP	FV 12x11/10HP	CDL(F) 12-10 15HP

FEDJ FEJ FEEJ also available/también disponible/aussi disponible Other model can provide on request/Otro modelo disponible/Autre modèle disponible

Image	Q	H	Electric /Eléctrico/Électrique		Diesel /Diésel/Diesel	Jockey/Jobcey/Jobcey	
			Option 1	Option 2	Coupling type Tipo acoplado Type d'accouplement	Option 1	Option 2
			Close coupled Coplado cerrado Couplage étroit	Separate coupled Acoplado separado Séparé couplé		Plastic impeller Impulsor plástico Roue plastique	SS304 impeller Impulsor inox304 Roue inox304
GPM	Bar	Image	Image	Image	Image	Image	
FEDJ 500/14-125-125-15	500	14	FST 65-250/900 125HP	FSM 65-250/900 125HP	FSD 65-315/900 125HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 12-10 15HP
FEDJ 750/7-60-61-10	750	6-7	FST 80-200/450 60HP	FSM 80-200/450 60HP	FSD 80-250/450 61HP	FV 12x11/10HP	CDL(F) 16-4 10HP
FEDJ 750/8-75-75-10	750	8	FST 80-200/550 75HP	FSM 80-200/550 75HP	FSD 80-250/550 75HP	FV 12x11/10HP	CDL(F) 16-6 15HP
FEDJ 750/9-100-100-10	750	9	-	FSM 80-200/750 100HP	FSD 80-250/750 100HP	FV 12x11/10HP	CDL(F) 16-6 15HP
FEDJ 750/11-100-100-12	750	10-11	FST 80-250/750 100HP	FSM 80-250/750 100HP	FSD 80-315/750 100HP	FV 30x5/12HP	CDL(F) 16-6 15HP
FEDJ 750/13-125-125-15	750	12-13	FST 80-250/900 125HP	FSM 80-250/900 125HP	FSD 80-315/900 125HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 16-8 20HP
FEDJ 750/14-150-150-15	750	14	-	FSM 80-250/1100 150HP	FSD 80-315/1100 150HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 16-8 20HP
FEDJ 1000/8-100-100-10	1000	8	FST 100-200/750 100HP	FSM 100-200/750 100HP	FSD 100-250/750 100HP	FV 30x5/10HP	CDL(F) 20-6 15HP
FEDJ 1000/9-125-125-12	1000	9	FST 100-200/900 125HP	FSM 100-200/900 125HP	FSD 100-250/900 125HP	FV 30x5/12HP	CDL(F) 20-6 15HP
FEDJ 1000/11-150-150-15	1000	10-11	FST 100-250/1100 150HP	FSM 100-250/1100 150HP	FSD 100-315/1100 150HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 20-6 15HP
FEDJ 1000/12-180-170-15	1000	12	FST 100-250/1320 180HP	FSM 100-250/1320 180HP	FSD 100-315/1320 170HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 20-8 20HP
FEDJ 1000/14-220-225-20	1000	13-14	FST 100-250/1600 220HP	FSM 100-250/1600 220HP	FSD 100-315/1600 225HP	-	CDL(F) 20-8 20HP
FEDJ 1250/8-150-150-12	1250	8	-	FSM 125-200/1100 150HP	FSD 125-250/1100 150HP	FV 30x5/12HP	CDL(F) 32-40 2.5HP
FEDJ 1250/9-180-170-12	1250	9	-	FSM 125-250/1320 180HP	FSD 125-315/1320 170HP	FV 30x5/12HP	CDL(F) 32-40 20HP
FEDJ 1250/11-220-225-15	1250	10-11	-	FSM 125-250/1600 220HP	FSD 125-315/1600 225HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 32-40 20HP
FEDJ 1250/12-250-270-25	1250	12	-	FSM 125-250/1850 250HP	FSD 125-315/1850 270HP	-	CDL(F) 32-60 25HP
FEDJ 1250/13-270-270-25	1250	13	-	FSM 125-250/2000 270HP	FSD 125-315/2000 270HP	-	CDL(F) 32-60 25HP
FEDJ 1500/8-180-170-15	1500	8	-	FSM 125-200H/1320 180HP	FSD 125-250H/1320 170HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 32-40 2.5HP
FEDJ 1500/9-160-170-15	1500	9	-	FSM 125-250/1320 180HP	FSD 125-315/1320 170HP	FV 30x8/15HP	CDL(F) 32-40 20HP
FEDJ 1500/10-220-225-20	1500	10	-	FSM 125-250/1600 220HP	FSD 125-315/1600 225HP	-	CDL(F) 32-50 2.20HP
FEDJ 1500/12-250-270-25	1500	11-12	-	FSM 125-250/1850 250HP	FSD 125-315/1850 270HP	-	CDL(F) 32-60 25HP
FEDJ 1500/13-270-270-25	1500	13	-	FSM 125-250/2000 270HP	FSD 125-315/2000 270HP	-	CDL(F) 32-60 25HP
FEDJ 2000/6-220-225-25	2000	6	-	FSM 150-200/1600 220HP	FSD 150-250/1600 225HP	-	CDL(F) 45-30 25HP
FEDJ 2000/9-270-270-25	2000	9	-	FSM 150-200/2000 270HP	FSD 150-250/2000 270HP	-	CDL(F) 45-30 25HP
FEDJ 2000/10-340-340-30	2000	10	-	FSM 150-250/2500 340HP	FSD 150-315/2500 340HP	-	CDL(F) 45-40 230HP
FEDJ 2000/13-430-410-40	2000	11-13	-	FSM 150-250/3150 430HP	FSD 150-315/3150 410HP	-	CDL(F) 45-40 40HP
FEDJ 2500/6-220-225-30	2500	6	-	FSM 150-200/1600 220HP	FSD 150-250/1600 225HP	-	CDL(F) 64-30 230HP
FEDJ 2500/9-270-270-40	2500	9	-	FSM 150-200/2000 270HP	FSD 150-250/2000 270HP	-	CDL(F) 64-30 40HP
FEDJ 2500/10-340-340-40	2500	10	-	FSM 150-250/2500 340HP	FSD 150-315/2500 340HP	-	CDL(F) 64-30 40HP
FEDJ 2500/12-430-410-50	2500	11-12	-	FSM 150-250/3150 430HP	FSD 150-315/3150 410HP	-	CDL(F) 64-40 2.50HP

FEDJ FEJ FEEJ also available/también disponible/aussi disponible Other model can provide on request/Otro modelo disponible/Autre modèle disponible

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



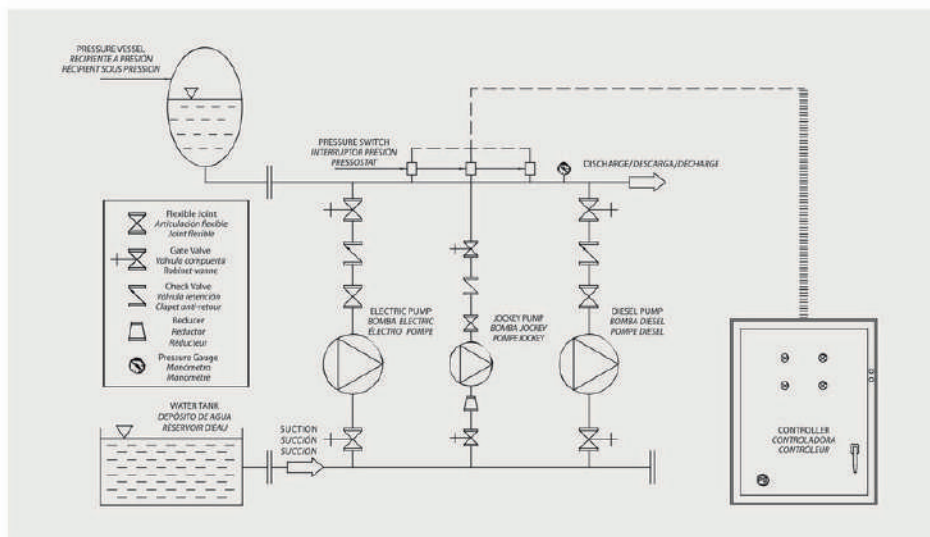
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pressure Gauge Manómetro Manomètre	0-16bar 0-16bar 0-16bar	9	Suction pipeline Tubería de succión Canalisation d'aspiration	Carbon steel Acero carbono Acier Carbone	17	Pressure tank Tanque de presión Réservoir de pression	Iron/EPDM membrane Hierro/Membrana EPDM Fer-Membrane EPDM
2	Relief Valve Válvula de alivio Soupape de décharge	Brass Latón Laiton	10	Diesel pump Bomba diesel Pompe diesel	Standby supplier Proveedor en espera Fournisseur de secours	18	Electric controller Controladora eléctrica Contrôleur électrique	DOL/Star-delta DOL/Star-delta DOL/étoile-delta
3	Discharge pipeline Tubería de descarga Canalisation de décharge	Carbon steel Acero carbono Acier Carbone	11	Pressure Switch Interruptor presión Pressostat	0-16bar 0-16bar 0-16bar	19	Jockey controller Controladora jockey Contrôleur Jockey	DOL DOL DOL
4	Gate Valve Válvula compuerta Robinet-vanne	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile	12	Jockey pump Bomba jockey Pompe jockey	Maintain supplier Mantener proveedor Maintenir le fournisseur	20	Diesel controller Controladora diesel Contrôleur diesel	DOL DOL DOL
5	Check Valve La válvula de retención Clapet anti-retour	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile	13	Jockey Check Valve Válvula de retención jockey Clapet anti-retour jockey	Brass Latón Laiton	21	Electric pump Bomba eléctrica Pompe électrique	Main supplier Proveedor principal Fournisseur principal
6	Flexible Joint Articulación flexible Joint flexible	Rubber Caucho Caoutchouc	14	Jockey Gate Valve Válvula de compuerta jockey Robinet-vanne jockey	Brass Latón Laiton	22	Batteries Pilas Piles	Main/Standby Principal/En espera Principal/Veille
7	OS&Y valve Válvula OS&Y Vanne OS&Y	Ductile Iron Hierro dúctil Fonte ductile	15	Flexible Joint Articulación flexible Joint flexible	Rubber Caucho Caoutchouc	23	Support rod Barra de soporte Tige de support	Iron Hierro Le fer
8	Relief Valve Válvula de seguridad Soupape de décharge	Brass Latón Laiton	16	Diesel engine Motor diesel Moteur diesel	Internal combustion Combustión interna Combustion interne	24	Base Base Base	Iron Hierro Le fer

PIPE DIAMETERS TABLE / TABLA DE DIAMETROS TUBERÍA / TABLEAU DES DIAMETRES TUYAUX

Pump Flow Rate Caudal de la bomba Débit de la pompe		Minimum Pipe Diameters (Nominal) Diámetros mínimos de tubería (nominal) Diâtres minimum de tuyau (nominal)	
GPM	m ³ /h	Suction Succión Suction	Discharge Descarga Décharge
25	6	1"-DN25	1"-DN25
50	11	1 1/2"-DN40	1 1/4"-DN32
100	23	2"-DN50	2"-DN50
150	34	2 1/2"-DN65	2 1/2"-DN65
200	45	3"-DN80	3"-DN80
250	57	4"-DN100	3"-DN80
300	68	4"-DN100	4"-DN100
400	91	4"-DN100	4"-DN100
450	102	5"-DN125	5"-DN125
500	114	5"-DN125	5"-DN125

Pump Flow Rate Caudal de la bomba Débit de la pompe		Minimum Pipe Diameters (Nominal) Diámetros mínimos de tubería (nominal) Diâtres minimum de tuyau (nominal)	
GPM	m ³ /h	Suction Succión Suction	Discharge Descarga Décharge
750	170	6"-DN150	6"-DN150
1000	227	8"-DN200	6"-DN150
1250	284	8"-DN200	8"-DN200
1500	341	8"-DN200	8"-DN200
2000	455	10"-DN250	10"-DN250
2500	568	10"-DN250	10"-DN250
3000	662	12"-DN300	12"-DN300
3500	795	12"-DN300	12"-DN300
4000	909	14"-DN350	12"-DN300
4500	1023	16"-DN400	14"-DN350
5000	1136	16"-DN400	14"-DN350

SCHEMATIC DIAGRAM OF FIRE PUMP/DIAGRAMA SCHMATIC DE BOMBA CONTRA INCENDIOS/SCHEMA SCHMATIQUE DE POMPE A INCENDIE



YES for fire
n ≈ 3500/1750 rpm



Electric motor TEFC type
Motor eléctrico tipo TEFC
Moteur électrique type TEFC

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Design according to IEC60034 standard
- TOTAL ENCLOSED FAN COOLING TYPE motor
- YES high efficient motor.
- Protection IP55 class F
- Quality bearing
- Continuous duty S1
- Reliable used for fire fighting system etc.
- Ambient temperature up to +50°C
- Cooling type : IC411

- Diseño de acuerdo con el estándar IEC60034
- TOTAL DE VENTILADOR CERRADO TIPO motor
- Motor de alta eficiencia YES
- Protección IP55 clase F
- Rodamiento de calidad
- Servicio continuo S1
- Fiable utilizado para el sistema de contra incendios, etc.
- Temperatura ambiente hasta + 50 °C
- Tipo de enfriamiento: IC411

- Conception selon la norme IEC60034
- TOTAL REFRROIDISSEMENT PAR VENTILATEUR MOTEUR TYPE
- Moteur haute efficacité YES
- Protection IP55 classe F
- Roulement de qualité
- Service continu S1
- Fiable utilisé pour le système de lutte contre l'incendie, etc.
- Température ambiante jusqu'à + 50 °C
- Type de refroidissement: IC411

MODEL CODE/CODIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Par ejemplo/Par exemple

YES - 160 (S/M/L) 2/1-2/4

2=2 poles motor 2900rpm
Motor de 2 polos 2900 rpm
Moteur 2 pôles 2900 rpm
4=4 poles motor 1450rpm
Motor de 4 polos 1450 rpm
Moteur 4 pôles 1450 rpm

Stator size code
Código de tamaño del estator
Code de taille du stator
2=Longer size
Tamaño más largo
Taille plus longue
1=Long size
Tamaño largo
Taille longue
Blank/Standard size
Bianco/Tamaño estándar
Blanc/Taille standard

Frame length code
Código de longitud del cuadro
Code de longueur de trame
S=Short size/Talla corta/Taille courte
M=Middle size/Tamaño medio/Taille moyenne
L=Long size/Talla larga/Taille longue

160=Motor frame size(mm)
Tamaño del bastidor del motor (mm)
Taille du châssis du moteur (mm)

YES=YES high efficient motor
Motor de alta eficiencia YES
Moteur haute efficacité YES

NIAGARA

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

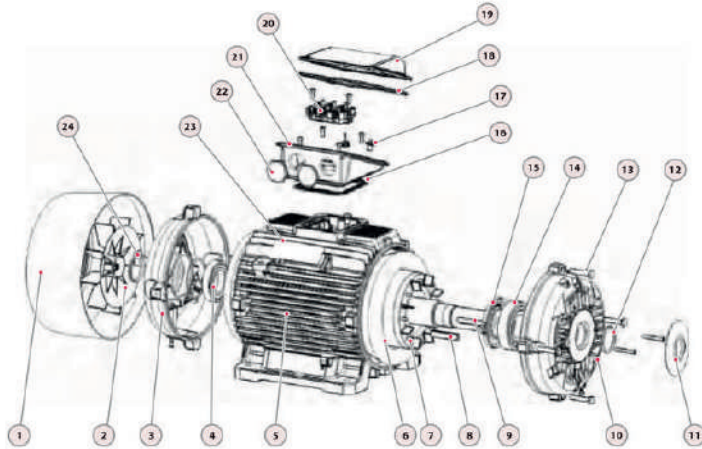
60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODELE	Power Potencia Puissance		RPM 1/min	η			cos φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp		%	75%	50%		220V	380V	660V						
YES-801-2	0.75	1	3500	80.7	80.7	79.1	0.82	2.9	1.7	1	2.49	2.3	2.3	7	73	18.1
YES-802-2	1.1	1.5	3500	82.7	82.7	81	0.83	4.2	2.4	1.4	3.65	2.2	2.3	7.3	73	19.5
YES-90S-2	1.5	2	3500	84.2	84.2	82.5	0.84	5.5	3.2	1.8	4.95	2.2	2.3	7.6	76	23.3
YES-90L-2	2.2	3	3500	85.9	85.9	84.2	0.85	8	4.6	2.7	7.26	2.2	2.3	7.6	77	27.1
YES-100L-2	3	4	3500	87.1	87.1	85.4	0.87	10.4	6	3.5	9.9	2.2	2.3	7.8	79	36.8
YES-112M-2	4	5.5	3500	88.1	88.1	86.3	0.88	13.5	7.8	4.5	13.1	2.2	2.3	8.3	80	48.3
YES-132S1-2	5.5	7.5	3500	89.2	89.2	87.4	0.88	18.4	10.6	6.1	17.9	2	2.3	8.3	83	55.1
YES-132S2-2	7.5	10	3500	90.1	90.1	88.3	0.88	24.9	14.4	8.3	24.4	2	2.3	7.9	84	69.2
YES-160M1-2	11	15	3500	91.2	91.2	89.4	0.89	35.7	20.6	11.9	35.7	2	2.3	8.1	87	113
YES-160M2-2	15	20	3500	91.9	91.9	90.1	0.89	48.3	27.9	16.1	48.6	2	2.3	8.1	87	123
YES-160L-2	18.5	25	3500	92.4	92.4	90.6	0.89	59.2	34.2	19.7	60.1	2	2.3	8.2	90	142
YES-180M-2	22	30	3500	92.7	92.7	90.8	0.89	70.1	40.5	23.4	71.1	2	2.3	8.2	90	182
YES-200L1-2	30	40	3500	93.3	93.3	91.4	0.89	95	54.9	31.7	96.8	2	2.3	7.6	91	246
YES-200L2-2	37	50	3500	93.7	93.7	91.8	0.89	117	67.4	38.9	119.4	2	2.3	7.6	91	265
YES-225M-2	45	60	3500	94	94	92.1	0.9	140	80.8	46.7	144.9	2	2.3	7.7	93	323
YES-250M-2	55	75	3500	94.3	94.3	92.4	0.9	171	98.5	56.9	176.9	2	2.3	7.7	93	413
YES-280S-2	75	100	3500	94.7	94.7	92.8	0.9	232	134	77.4	240.3	1.8	2.3	7.1	94	546
YES-280M-2	90	125	3500	95	95	93.1	0.9	277	160	92.4	286.9	1.8	2.3	7.1	94	569
YES-315S-2	110	150	3500	95.2	95.2	93.3	0.9	338	195	113	352.8	1.8	2.3	7.1	94	897
YES-315M-2	132	180	3500	95.4	95.4	93.5	0.9	405	234	135	423.3	1.8	2.3	7.1	95	1029
YES-315L1-2	160	220	3500	95.6	95.6	93.7	0.91	493	279	161	512.8	1.8	2.3	7.2	95	1067
YES-315L2-2	200	270	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	604	349	202	640.9	1.8	2.2	7.2	95	1194
YES-355M-2	250	340	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	755	436	252	800.6	1.6	2.2	7.2	103	1685
YES-355L-2	315	430	3500	95.8	95.8	93.9	0.91	951	549	317	1009	1.6	2.2	7.2	103	1734

60 Hz n=1750 1/min

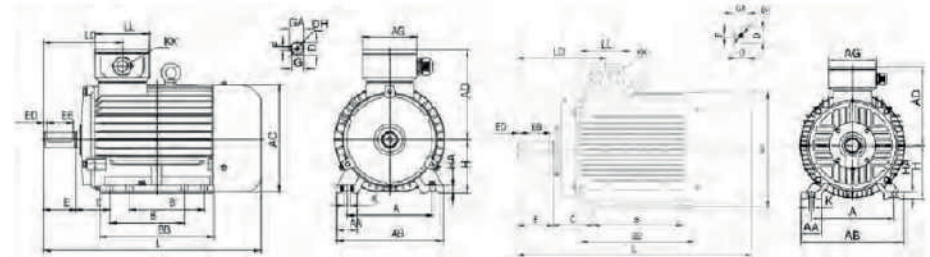
MODEL MODELO MODELE	Power Potencia Puissance		RPM 1/min	η			cos φ	A			Nm	Ts/Tn	Tmax/Tn	Is/In	dB(A)	Kgs
	kw	hp		%	75%	50%		220V	380V	660V						
YES-801-4	0.55	0.75	1750	80.8	80.8	79.2	0.75	2.4	1.4	0.8	3.75	2.4	2.3	5.2	63	17.6
YES-802-4	0.75	1	1750	82.5	82.5	80.9	0.75	3.1	1.8	1	5.04	2.3	2.3	6.6	63	18.4
YES-90S-4	1.1	1.5	1750	84.1	84.1	82.4	0.76	4.5	2.6	1.5	7.27	2.3	2.3	6.8	66	24.2
YES-90L-4	1.5	2	1750	85.3	85.3	83.6	0.77	6.1	3.5	2	9.91	2.3	2.3	7	66	29.7
YES-100L1-4	2.2	3	1750	86.7	86.7	85	0.81	8.3	4.8	2.8	14.6	2.3	2.3	7.5	68	41.5
YES-100L2-4	3	4	1750	87.7	87.7	85.9	0.82	10.9	6.3	3.6	20	2.3	2.3	7.6	68	46
YES-112M-4	4	5.5	1750	88.6	88.6	86.8	0.82	14.5	8.4	4.8	26.5	2.2	2.3	7.8	72	63.2
YES-132S-4	5.5	7.5	1750	89.6	89.6	87.8	0.83	19.4	11.2	6.5	36	2	2.3	7.9	74	71.2
YES-132M-4	7.5	10	1750	90.4	90.4	88.6	0.84	26	15	8.7	49.1	2	2.3	7.5	77	85.1
YES-160M-4	11	15	1750	91.4	91.4	89.6	0.85	37.2	21.5	12.4	71.7	2.2	2.3	7.7	78	121
YES-160L-4	15	20	1750	92.1	92.1	90.3	0.86	49.9	28.8	16.6	97.8	2.2	2.3	7.8	82	142
YES-180M-4	18.5	25	1750	92.6	92.6	90.7	0.86	61.1	35.3	20.4	120.2	2	2.3	7.8	82	181
YES-180L-4	22	30	1750	93	93	91.1	0.86	72.4	41.8	24.1	142.9	2	2.3	7.8	82	209
YES-200L-4	30	40	1750	93.6	93.6	91.7	0.86	98	56.6	32.7	194.2	2	2.3	7.3	84	284
YES-225S-4	37	50	1750	93.9	93.9	92	0.86	121	69.6	40.2	237.9	2	2.3	7.4	85	328
YES-225M-4	45	60	1750	94.2	94.2	92.3	0.86	145	84.4	48.7	289.4	2	2.3	7.4	86	363
YES-250M-4	55	75	1750	94.6	94.6	92.7	0.86	178	103	59.5	353.7	2.2	2.3	7.4	86	442
YES-280S-4	75	100	1750	95	95	93.1	0.88	236	136	78.5	482	2	2.3	6.9	89	569
YES-280M-4	90	125	1750	95.2	95.2	93.3	0.88	282	163	94.1	578.4	2	2.3	6.9	89	639
YES-315S-4	110	150	1750	95.4	95.4	93.5	0.89	341	197	114	706	2	2.2	7	89	939
YES-315M-4	132	180	1750	95.6	95.6	93.7	0.89	409	236	136	847.2	2	2.2	7	92	1033
YES-315L1-4	160	220	1750	95.8	95.8	93.9	0.89	494	285	165	1027	2	2.2	7.1	92	1126
YES-315L2-4	200	270	1750	96	96	94.1	0.9	610	352	203	1282	2	2.2	7.1	92	1238
YES-355M-4	250	340	1750	96	96	94.1	0.9	762	440	254	1602	2	2.2	7.1	101	1830
YES-355L-4	315	430	1750	96	96	94.1	0.9	960	554	320	2019	2	2.2	7.1	101	1950

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL

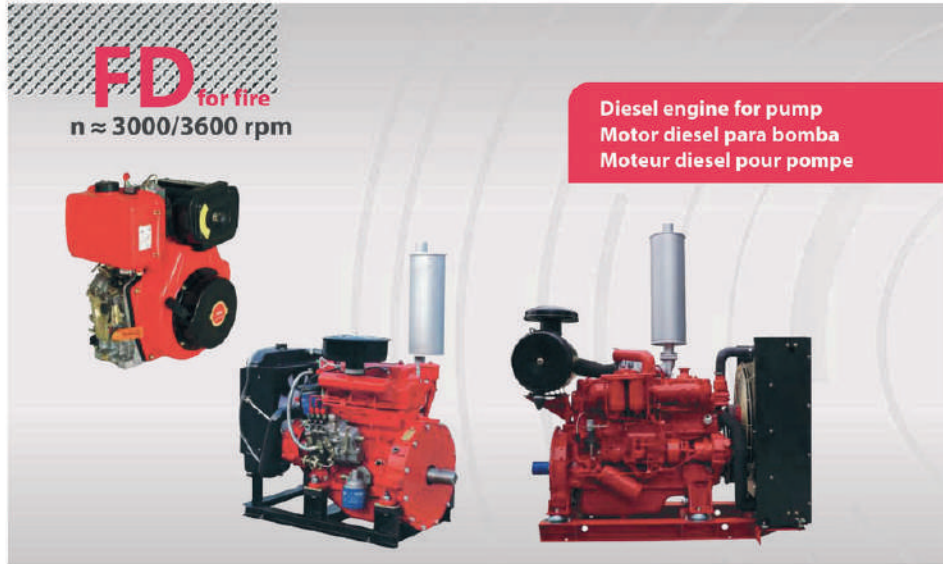


No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel	No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Fan cover Tapa ventilador Capot de ventilateur	Iron Hierro Le fer	9	Shaft Eje Arbre	45# Steel 45# Hierro 45 # Acier	17	Screw Tornillo Vis	Steel Acero Acier
2	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique	10	Front end shield Escudo frontal Pare-brise avant	Cast iron Fundición Fonte	18	Gasket Empaquetadura Joint	Rubber Caucho Caoutchouc
3	Rear end shield Escudo trasero Pare-brise arrière	Cast iron Fundición Fonte	11	Bearing cap Tapa de rodamiento Capuchon de roulement	Cast iron Fundición Fonte	19	Terminal box cover Tapa de la caja Couvercle de boîte à borne	Aluminum Aluminio Aluminium
4	Rear bearing Rodamiento trasero Roulement arrière	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	12	Seal Sello Joint	Rubber Caucho Caoutchouc	20	Terminal board Tablero de terminales Bornier	Plastic Plástico Plastique
5	Frame Marco Cadre	Cast iron Fundición Fonte	13	Bolt Tornillo Boulon	Steel Acero Acier	21	Terminal box Caja de terminales Boîte à bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
6	Reinforced Seal Sello Reforzado Joint renforcé	Silicon Steel/Copper Acero al Silicio/Cobre Acier au silicium / cuivre	14	Front bearing Rodamiento delantero Roulement avant	Ball Bearing Bola Rodamiento Roulement à billes	22	Terminal box plug Enchufe de la caja Fiche de boîte à bornes	Plastic Plástico Plastique
7	Rotor Rotor Rotor	Silicon Steel Acero al Silicio Acier au silicium	15	Internal bearing cap Tapa interna de rodamiento Chapeau de palier interne	Cast iron Fundición Fonte	23	Nameplate Placa de nombre Plaque signalétique	Aluminum Aluminio Aluminium
8	Key Llave Clé	Iron Hierro Le fer	16	Gasket Empaquetadura Joint	Rubber Caucho Caoutchouc	24	Seal Sello Scellé	Rubber Caucho Caoutchouc

DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS



MODEL MODELO MODELE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm																							
	A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	DH	E	EB	ED	F	G	GA	H	HA	K	KK	L	LD	LL
80	125	34	160	167	147	102	100	150	50	19	M6X16	40	30	2.5	6	15.5	21.5	80	10	4-Ø10	1-M25X1.5	304	119	102
90S	140	36	176	182.4	154.5	102	100	161	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	336	143	102
90L	140	36	176	182.4	154.5	102	125	186	56	24	M8X19	50	40	5	8	20	27	90	12	4-Ø10	1-M25X1.5	361	143	102
100L	160	40	200	205.4	166	102	140	213	63	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	100	14	4-Ø12	1-M32X1.5	406	147	102
112M	190	50	240	230	188	118	140	188	70	28	M10X22	60	50	5	8	24	31	112	15	4-Ø12	2-M32X1.5	394	147	110
132S	216	55	265	258.4	203	118	140	186	89	38	M12X28	80	65	5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	438	172	110
132M	216	55	265	258.4	203	118	178	224	89	38	M12X28	80	65	7.5	10	33	41	132	18	4-Ø12	2-M32X1.5	476	172	110
160M	254	65	314	314	251	162	210	260	108	42	M16X36	110	90	7.5	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	608	256	152
160L	254	65	314	314	251	162	254	304	108	42	M16X36	110	90	10	12	37	45	160	20	4-Ø14.5	2-M40X1.5	652	256	152
180M	279	70	349	355	267	162	241	311	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	688	271	152
180L	279	70	349	355	267	162	279	349	121	48	M16X36	110	90	10	14	42.5	51.5	180	22	4-Ø14.5	2-M40X1.5	726	271	152
200L	318	70	388	397	299	210	305	369	133	55	M20X42	110	100	10	16	49	59	200	25	4-Ø18.5	2-M50X1.5	779	296	190
225S	356	75	431	446	322	210	286	368	149	60	M20X42	140	125	5	18	53	64	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	824	329	190
225M	356	75	431	446	322	210	311	393	149	55	M20X42	110	100	7.5	16	49	59	225	28	4-Ø18.5	2-M50X1.5	819	299	190
250M	406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	M20X42	140	125	7.5	18	53	64	250	30	4-Ø24	2-M63X1.5	910	347	218
280S	457	85	542	547	387	248	368	485	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	982	355.5	218
280M	457	85	542	547	387	248	419	536	190	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	280	35	4-Ø24	2-M63X1.5	1033	355.5	218
315S	508	120	628	620	527	320	406	570	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1194	397	280
315M	508	120	628	620	527	320	457	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1304	397	280
315L	508	120	628	620	527	320	508	680	216	65	M20X42	140	125	7.5	18	58	69	315	45	4-Ø28	2-M63X1.5	1304	397	280
355M	610	116	726	698	642	380	560	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1486	414	330
355L	610	116	726	698	642	380	630	750	254	75	M20X42	140	130	5	20	67.5	79.5	355	52	6-Ø28	2-M63X1.5	1486	414	330



FD for fire
n ≈ 3000/3600 rpm

**Diesel engine for pump
Motor diesel para bomba
Moteur diesel pour pompe**

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Air-cooled 1-cylinder in-line naturally aspirated engines
- Water-cooling 3-to 6-cylinder naturally and turbo engines
- Advanced direct injection and combustion system
- Extremely compact dimensions, easy to assemble
- Noise-optimized technology, stronger power
- Meeting China III emission standard
- Low fuel consumption, environmental protective

- Refrigerados por aire de 1 cilindro en línea motores
- Refrigeración por agua de 3 a 6 cilindros motores
- Sistema avanzado de inyección directa y combustión
- Dimensiones extremadamente compactas, fáciles de montar
- Tecnología de ruido optimizado, potencia más fuerte
- Cumple con el estándar de emisiones de China III
- Bajo consumo combustible, protección del medio ambiente

- Moteurs 1 cylindre à aspiration naturelle refroidis par air
- Refroidissement par eau de 3 à 6 cylindres moteurs
- Système avancé d'injection directe et de combustion
- Dimensions extrêmement compactes, faciles à assembler
- Technologie optimisée pour le bruit, puissance accrue
- Conforme à la norme d'émission China III
- Faible consommation de carburant

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple

FD 4 102 Z

Z/T=Turbo-charging type
Tipo de turbocarga
Type de suralimentation

Blank=Naturally Aspirated Blank
Bianco=Naturalmente aspirado
Blanco

Blanc=Naturellement aspiré Blanc

N=Novel model N
Modelo nuevo
Nouveau modèle

L=Large power type L
Tipo de potencia grande
Type de grande puissance

S=Larger power type S
Tipo de potencia más grande
Type de puissance supérieur

102=Bore size(mm)
Diámetro(mm)
Taille d'alésage (mm)

4=Cylinder number
Número de cilindro
Numéro de cylindre

FD=Diesel engine for pump
Motor diesel para bomba
Moteur diesel pour pompe



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

Model Modelo Modèle	178	186	188	192	380	385	480	485	490N	490	495	498	4102	4105	4108	
Type Tipo Type	4 strokes/Air cooling 4 tiempos/Refrigeración por aire 4 temps, refroidissement par air				Direct Injection, 4 strokes, Water-cooling Inyección directa, 4 carreras, refrigeración por agua Injection directe, 4 temps, refroidissement par eau											
Intake Type Tipo de aspirada Type d'admission	Naturally Aspirated/Aspiración natural/Aspiration naturelle															
Bore*Stroke(mm) Diámetro * Carrera (mm) Alésage * Course (mm)	78*52	86*72	88*75	92*75	80*90	85*90	80*90	85*100	90*100	90*105	95*105	98*105	102*118	105*118	108*118	
Cylinder No. Cilindro No. N° de cylindre	1	1	1	1	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Displacement Desplazamiento Déplacement	0.296L	0.416L	0.456L	0.499L	1.357L	1.532L	1.8L	2.27L	2.54L	2.67L	2.977L	3.168L	3.857L	4.087L	4.324L	
r/min	3000 3600	3000 3600	3000 3600	3000 3600	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
Rated kW kW nominal kW nominale	3.7kW 4.6kW	5.7kW 6.3kW	6.6kW 7.2kW	7.5kW 8.2kW	20kW	24kW	28kW	36kW	42kW	45kW	50kW	54kW	62kW	67kW	73kW	
Rated HP HP nominal HP nominale	5.0HP 5.5HP	7.8HP 8.6HP	9.1HP 10HP	10.3HP 12HP	27HP	32HP	38HP	49HP	58HP	61HP	68HP	73HP	85HP	91HP	99HP	
Fuel Consumption(g/kw.h) El consumo combustible Consommation carburant	280.3 282.5	273.5 285.7	273.5 285.7	275 281	228	228	215	228	228	228	228	228	228	238	238	
Start Voltage Voltaje de inicio Tension de démarrage	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	12V	24V	24V	
Speed regulation type Tipo regulación Type régulation vitesse	Mechanical/Mecánico/Mécanique															
Including Incluido Comprendant	Radiator, Fan, Starter, charge alternator, Air filter, Muffler, Stop Solenoid, PTO shaft, Fuel Tank, Meter Panel Radiador, ventilador, amarradora, alternador carga, filtro aire, silenciador, Solenoide parada, eje toma fuerza, tanque combustible, panel medidor Radiateur, ventilateur, démarreur, alternateur charge, filtre air, silencieux, solénoïde d'arrêt, arbre prise force, réservoir carburant, panneau compteur															
Model Modelo Modèle	485Z	490NZ	498Z	4102Z	4105Z	4108Z	490T	4108T	4108TL	6102NT	6102T	6102TL	6126T	6126TL	6126TS	
Type Tipo Type	Direct Injection, 4 strokes, Water-cooling Inyección directa, 4 carreras, refrigeración por agua Injection directe, 4 temps, refroidissement par eau															
Intake Type Tipo de aspirada Type d'admission	Turbo-charging/Turbocarga/Turbo-charge									Naturally	Turbo-charging/Turbocarga/Turbo-charge					
Bore*Stroke(mm) Diámetro * Carrera (mm) Alésage * Course (mm)	85*100	90*100	98*105	102*118	105*118	108*118	90*102	108*125	108*125	102*118	102*118	102*118	126*130	126*130	126*155	
Cylinder No. Cilindro No. N° de cylindre	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	
Displacement Desplazamiento Déplacement	2.27L	2.54L	3.168L	3.857L	4.087L	4.324L	2.6L	3.8L	3.8L	5.78L	5.78L	5.78L	9.726L	9.726L	9.726L	
r/min	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	
Rated kW kW nominal kW nominale	44kW	50kW	60kW	73kW	75kW	83kW	55kW	75kW	90kW	110kW	125kW	165kW	200kW	250kW	300kW	
Rated HP HP nominal HP nominale	60HP	68HP	81HP	99HP	102HP	113HP	75HP	100HP	125HP	150HP	170HP	225HP	270HP	340HP	410HP	
Fuel Consumption(g/kw.h) El consumo combustible Consommation carburant	228	228	228	238	238	238	228	218	218	229	229	229	250	250	250	
Start Voltage Voltaje de inicio Tension de démarrage	12V	12V	12V	24V	24V	24V	12V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	24V	
Speed regulation type Tipo regulación Type régulation vitesse	Mechanical/Mecánico/Mécanique												Electronic Electrónico Électronique			
Including Incluido Comprendant	Radiator, Fan, Starter, charge alternator, Air filter, Muffler, Stop Solenoid, PTO shaft, Fuel Tank, Meter Panel Radiador, ventilador, amarradora, alternador carga, filtro aire, silenciador, Solenoide parada, eje toma fuerza, tanque combustible, panel medidor Radiateur, ventilateur, démarreur, alternateur charge, filtre air, silencieux, solénoïde d'arrêt, arbre prise force, réservoir carburant, panneau compteur															

TECHNICAL SHEET/HOJA TECNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FST for fire
Capacity/Caudal/Débit	0-400 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-151 m
DN	32-125 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-160 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	60
Class /Clase /Classe	Class F/JP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	AlSi304/Brass Inox304/Bronce Inox304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	AlSi304 Inox304 Inox304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

Electric /Eléctrico/Électrique

Electric pump to primarily provide flow and pressure in the system

Bomba eléctrica para proporcionar principalmente flujo y presión

Pompe électrique pour fournir principalement le débit et la pression



Close coupled type
Tipo acoplado cerrado
Type à couplage étroit

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- According to NFPA20, centrifugal pump shall be of the overhung impeller design with close or separate coupled end suction type
- Pump capacities are based on the calculated system demand
- Fire pump shutoff head should not exceed 140% of the nominal value
- Recommended the maximum system demand flow correlate to a point on pump curve between 90% to 140% of the pump capacity
- De acuerdo con NFPA20, bomba centrífuga debe ser del diseño impulsor sobresaliente con tipo succión extremo acoplado cerrado o separado
- Las capacidades de la bomba se basan en la demanda calculada del sistema
- El cabezal de cierre de la bomba contra incendios no debe exceder el 140% del valor nominal
- Se recomienda que el flujo máximo de demanda se correlacione con un punto en la curva entre 90% y 140% de la capacidad nominal
- Selon NFPA20, pompe centrifuge doit être du type à roue surplombée avec type d'aspiration à extrémité couplée étroite ou séparée
- Les capacités de la pompe sont basées sur la demande calculée du système
- La tête d'arrêt de la pompe à incendie ne doit pas dépasser 140% de la valeur nominale
- Il est recommandé que le débit maximal de demande soit corrélé à un point sur la courbe entre 90% et 140% de la capacité nominale

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODELE

For example/Par ejemplo/Par exemple

FST 32 - 250 / 75 D

D=Double impeller
Impulsor doble
Double roue
Blank=Single impeller
Impulsor único
Blanco=Roue unique

75=Rated power (kw)x10
Potencia nominal (kw)x10
Puissance nominale (kw) x10

250=Nominal impeller size(mm)
Tamaño nominal del impulsor (mm)
Taille nominale de la roue (mm)

32=Discharge size(mm)
Tamaño de descarga (mm)
Taille de décharge (mm)

FST=Pump with square motor
Bomba con motor cuadrado
Pompe avec moteur carré

FSTB=Pump with round motor(type A case)
Bomba con motor redondo (carcasa A)
Pompe à moteur rond (boîtier type A)

FSTC=Pump with round motor(type B case)
Bomba con motor redondo (carcasa B)
Pompe à moteur rond (boîtier type B)

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
			GPM		L/min		m ³ /h		H=Head/Altura/Hauteur(m)											
			0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600			
FST32-200/55	50x32	5.5 7.5	60	59.5	58	54	50	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST32-200/75	50x32	7.5 10	75	74.5	74	72.5	70	67.3	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST32-200/92	50x32	9.2 12.5	79	78.5	78	76.5	73.5	71.3	64.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST32-200/110	50x32	11 15	90	88	84.3	80	75	72	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST32-200/150	50x32	15 20	97	95	91.5	87.2	83	79	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST32-200/55D	50x32	5.5 7.5	79.5	77	73	67	58	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST32-200/75D	50x32	7.5 10	95	93	89	84	78	70	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST40-200/92	65x40	9.2 12.5	64	-	-	60	57	55	51	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST40-200/110	65x40	11 15	78	-	-	75.5	74	72	69	59	38	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST40-200/150	65x40	15 20	88.5	-	-	83.5	81.5	79	76	67	47	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST40-200/185	65x40	18.5 25	94	-	-	89	87	84.5	81.5	73	51	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST50-200/150	65x50	15 20	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-	-	-	
FST50-200/185	65x50	18.5 25	79	-	-	-	-	-	77	74	71	65	59	47	-	-	-	-	-	
FST50-200/220	65x50	22 30	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-	-	-	
FST65-200/220	80x65	22 30	64.8	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-	-	-	-	
FST65-200/300	80x65	30 40	80	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59	-	-	-	
FST65-200/370	80x65	37 50	92	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69	-	-	-	

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Power Potencia Puissance kw hp	Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
			GPM		L/min		m ³ /h		H=Head/Altura/Hauteur(m)											
			0	250	400	500	600	750	850	950	1000	1250	1350	1500	1750					
FST65-250/450	80x65	45 60	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST65-250/550	80x65	55 75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST65-250/750	80x65	75 100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST65-250/900	80x65	90 125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-200/370	100x80	37 50	71.5	70.9	70.5	66	62	54	46	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-200/450	100x80	45 60	88	86.7	85	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-200/550	100x80	55 75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-250/450	100x80	45 60	85	84	82.6	82	78	72	64	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-250/550	100x80	55 75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-250/750	100x80	75 100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST80-250/900	100x80	90 125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-	-	
FST100-200/450	125x100	45 60	65	65	64	63	62	58.5	56	53	51	39	33.5	-	-	-	-	-	-	
FST100-200/550	125x100	55 75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-	-	-	
FST100-200/750	125x100	75 100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-	-	
FST100-200/900	125x100	90 125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-	-	
FST100-250/750	125x100	75 100	80	-	-	78	78	76	74	73	72	66	64	56	-	-	-	-	-	
FST100-250/900	125x100	90 125	100	-	-	98	98	96	94	93	92	86	84	77	-	-	-	-	-	
FST100-250/1100	125x100	110 150	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-	-	
FST100-250/1320	125x100	132 180	129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-	-	-	-	-	
FST100-250/1600	125x100	160 220	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-	-	-	
FST125-200/350	150x125	35 75	70	-	-	67	66.5	65	63.5	61.5	60.5	54	50.5	-	-	-	-	-	-	
FST125-200/750	150x125	75 100	80	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-	-	-	
FST125-200/900	150x125	90 125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-	-	-	

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FSD for fire
Capacity/Caudal/Debit	0-1000 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-164 m
DN	32-150 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3000 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	6.3-300kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	AlSi304/Brass Inox304/Bronce Inox 304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	AlSi 304 Inox304 Inox304
Shaft seal/Sello/Scelle	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

Diesel /Diésel/Diesel

- Diesel pump es standby provider flow and pressure in the system
- Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión
- Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

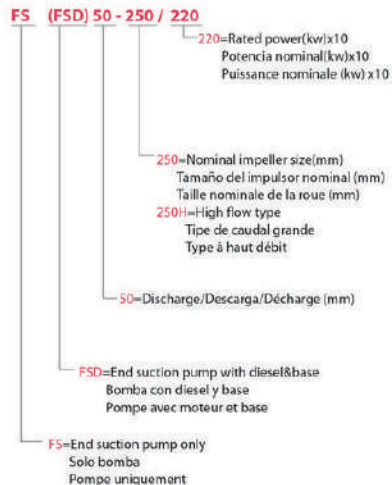
- Diesel engines have proven to be very reliable and effective for driving fire pumps
- Diesel engines are currently the only type of internal combustion engine permitted by NFPA 20
- Each engine shall be provided with two storage battery units according to NFPA20
- Diesel engines for fire pump is of the compression ignition type
- Advanced direct injection and combustion system.

- Los motores diesel han demostrado ser muy confiables y efectivos para conducir bombas contra incendios
- Los motores diesel son actualmente el único tipo de motor de combustión interna permitido por NFPA 20
- Cada motor debe contar con dos unidades de batería de almacenamiento de acuerdo con NFPA20
- Los motores diesel para el accionamiento de la bomba contra incendios son del tipo de encendido por compresión
- Sistema avanzado de inyección directa y combustión

- Les moteurs diesel se sont révélés très fiables et efficaces pour entraîner des pompes à incendie
- Les moteurs diesel sont actuellement le seul type de moteur à combustion interne autorisé par la NFPA 20
- Chaque moteur doit être équipé de deux batteries d'accumulateurs selon NFPA20
- Les moteurs diesel pour l'entraînement des pompes à incendie sont du type à allumage par compression
- Système avancé d'injection directe et de combustion

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Por ejemplo/Par exemple



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=3000 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT															
			kw	hp	GPM 0	25	50	75	100	120	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
					l/min 0	95	190	283	383	450	567	750	990	1133	1317	1517	1700	1900	2267	
					m ³ /h 0	5.7	11.4	17	23	27	34	45	57	68	79	91	102	114	136	
					H=Head/Altura/Hauteur(m)															
FSD 32-250/55	50x32	208	6.3	8.6	60	59.5	58	54	50	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 32-250/75	50x32	230	7.2	10	75	74.5	74	72.5	70	67.3	62	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 32-250/92	50x32	237	8.2	12	79	78.5	78	76.5	73.5	71.3	64.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 32-250/110	50x32	250	8.2	12	90	88	84.3	80	76	72	66	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 32-250/150	50x32	258	20	27	97	95	91.5	87.2	83	79	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-250/110	65x40	230	8.2	12	78	-	-	75.5	74	72	69	59	38	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-250/150	65x40	250	20	27	88.5	-	-	83.5	81.5	79	76	67	47	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-250/185	65x40	258	20	27	94	-	-	89	87	84.5	81.5	73	51	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-315/165	65x40	260	20	27	95	-	-	95	94	92.5	88	74	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-315/220	65x40	275	24	32	106	-	-	106	105	104	103.5	99	86	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-315/300	65x40	290	28	38	120	-	-	120	119	117	116	108	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-315/370	65x40	322	42	58	144	-	-	144	143	142	139	134	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 40-315/450	65x40	340	45	61	160	-	-	160	160	159	158	154	-	-	-	-	-	-	-	
FSD 50-250/150	65x50	228	20	27	68.5	-	-	-	-	-	65	62	58	53	45	-	-	-	-	
FSD 50-250/185	65x50	235	20	27	79	-	-	-	-	-	77	74	71	66	59	47	-	-	-	
FSD 50-250/220	65x50	250	24	32	89.5	-	-	-	-	-	88	85	81.5	76	68	57	-	-	-	
FSD 50-250/300	65x50	258	28	38	95.5	-	-	-	-	-	92	90	87	81	74	63	-	-	-	
FSD 50-315/370	65x50	284	42	58	114	-	-	-	-	-	111	108	104	98	92	84	-	-	-	
FSD 50-315/450	65x50	306	45	61	132	-	-	-	-	-	129	125.5	122	117	110	102	-	-	-	
FSD 50-315/550	65x50	322	55	75	145	-	-	-	-	-	143	140	136	132	125	116	-	-	-	
FSD 50-315/750	65x50	340	75	100	164	-	-	-	-	-	162	158	154	148	141	134	-	-	-	
FSD 65-250/220	80x65	225	24	32	64.8	-	-	-	-	-	-	63.5	62	61	58.5	56	52.5	-	-	
FSD 65-250/300	80x65	244	28	38	80	-	-	-	-	-	-	79	78	77	74.5	72	70	59	-	
FSD 65-250/370	80x65	258	42	58	92	-	-	-	-	-	-	89.5	88.5	87	85	83	80	69	-	

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Implr dia. mm	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																	
			kw	hp	GPM 0	250	400	500	600	700	850	950	1000	1250	1350	1500	1750	2000	2500	3000	3500	4500
					l/min 0	950	1517	1900	2267	2833	3217	3600	3783	4733	5100	5683	6617	7567	9467	11350	13250	17033
					m ³ /h 0	57	91	114	136	170	193	216	227	284	306	341	397	454	568	681	795	1022
					H=Head/Altura/Hauteur(m)																	
FSD 65-315/450	80x65	262	45	61	102	98	94.5	90	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/550	80x65	290	55	75	122	120	114.5	111	104	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/750	80x65	317	75	100	141	141	134.5	132	123	105	86	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/900	80x65	328	90	125	151	150	144.5	141	133	115	95	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-250/450	100x80	240	45	61	88	86.7	86	84	80	72	62	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-250/550	100x80	258	55	75	94.5	94.5	94.5	92	89	82	76	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-250/750	100x80	276	75	100	108.5	108.5	108.5	106	103	96.5	90	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/550	100x80	270	55	75	98	97	95.6	95	92	86	78	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/750	100x80	295	75	100	124	123	121.6	119	116	110	103	94.5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/900	100x80	320	90	125	144	143	141.6	140	137	130	122	114	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/1100	100x80	328	110	150	153	152	150.6	149	146	140	132	123	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 100-250/550	125x100	240	55	75	77	76	75.5	76	75	73	72	70	70	62.3	59	-	-	-	-	-	-	-
FSD 100-250/750	125x100	257	75	100	91	91	90.5	89.7	88	86	84	82	81	71.7	68.5	56	-	-	-	-	-	-
FSD 100-250/900	125x100	270	90	125	100	100	99.5	98	97	95	93	91	90	80.7	77.5	65	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/1100	125x100	300	110	150	118	-	-	116	115.5	114	112	111	110	104	102	95	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/1320	125x100	315	125	170	129	-	-	127	126	124	123	122	121	115	112	105	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/1600	125x100	328	165	225	148	-	-	146	145	144	142	141	140	134	132	125	-	-	-	-	-	-
FSD 125-250/750	150x125	255	75	100	86	-	-	77	76	74.5	73	72	71	67	65	60	-	-	-	-	-	-
FSD 125-250/900	150x125	265	90	125	87	-	-	84	83	81.5	80	78.5	78	73.5	71.5	67.5	60	-	-	-	-	-
FSD 125-250/1100	150x125	274	110	150	97	-	-	94	93	92	90.5	89	88	84	83.5	78.5	71	-	-	-	-	-
FSD 125-250H/1100	150x125	240	110	150	74	-	-	74.5	74	74	73	72.5	70.8	70.4	69	66	62.5	53	-	-	-	-
FSD 125-250H/1320	150x125	260	125	170	84	-	-	84	84	83.5	83	82.5	82	80.8	80.4	78.5	76	72	63	-	-	-
FSD 125-250H/1600	150x125	280	165	225	98	-	-	97.5	97.5	97.5	97	97	96.5	94.8	94.4	93	90	87	78	66	-	-
FSD 125-315/1320	150x125	280	125	170	96	-	-	-	-	-	-	96	96	94	93.5	92	88.5	84	65	-	-	-
FSD 125-315/1600	150x125	295	165	225	112	-	-	-	-	-	-	111.5	111	110	109.5	108	106	102	88	-	-	-
FSD 125-315/1850	150x125	310	200	270	125	-	-	-	-	-	-	125	124.7	123	122.5	121.5	119	113	98	-	-	-
FSD 125-315/2000	150x125	328	200	270	136	-	-	-	-	-	-	136	135.5	135	133.5	133	130	125	110	-	-	-
FSD 150-250/1320	200x150	265	125	170	80.2	-	-	-	-	-	-	-	-	78	75	73.5	71	67	61	54	37	
FSD 150-250/1600	200x150	280	165	225	90	-	-	-	-	-	-	-	-	88	87	85	84	79	74	66	47	
FSD 150-250/2000	200x150	295	200	270	100	-	-	-	-	-	-	-	-	97	96	95	93	89	84	76	56	
FSD 150-315/1850	200x150	287	200	270	92	-	-	-	-	-	-	-	-	90	89	87.2	85	80	71	61	-	
FSD 150-315/2500	200x150	305	250	340	111	-	-	-	-	-	-	-	-	110	108	106	104	98	90	82	62	
FSD 150-315/2800	200x150	315	300	410	124	-	-	-</														

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FSD-L for fire
Capacity/Caudal/Débit	0-400 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-114 m
DN	40-125 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	2500/2300 rpm
T max.	120°C
Power/Potencia/Puiss.	20-118 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/roue	AISI 304/Brass Inox 304/Bronce Inox 304/Laiton
Shaft/Eje/Arbre	AISI 304 Inox 304 Inox 304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

Diesel /Diésel/Diesel

Diesel pump as standby provider flow and pressure in the system

Bomba diesel como proveedor de reserva de flujo y presión

Pompe diesel comme débit et pression du fournisseur de secours



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

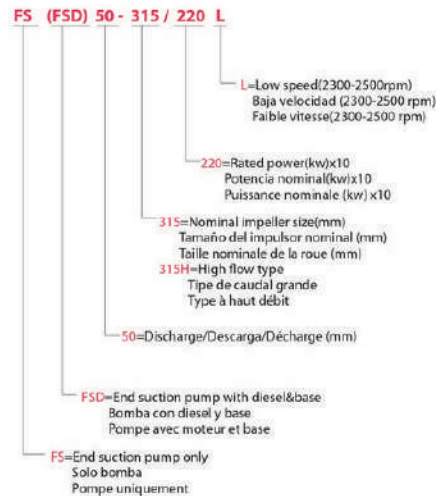
- Produced by DEUTZ licensed factory in China
- Air-cooled 2-to-6-cylinder naturally aspirated in-line engines.
- Advanced direct injection and combustion system.
- Enormous traction through high torque backup.
- Extremely compact dimensions.
- Noise-optimized technology.

- Producido por la fábrica con licencia DEUTZ en China
- Motores en línea de 2 a 6 cilindros refrigerados por aire.
- Sistema avanzado de inyección directa y combustión.
- Enorme tracción a través del respaldo de alto torque.
- Dimensiones extremadamente compactas.
- La tecnología de ruido optimizado.

- Produit par une usine sous licence DEUTZ en Chine
- Moteurs en ligne à aspiration naturelle de 2 à 6 cylindres refroidis par air.
- Système avancé d'injection directe et de combustion.
- Traction énorme grâce à un couple élevé.
- Dimensions extrêmement compactes.
- Technologie optimisée pour le bruit.

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/COE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

50 Hz n=2500/2300 1/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN mm	Impeller dia.		Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
		2500 rpm	2300 rpm	2500 rpm	2300 rpm	H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
		mm	mm	KW	KW	GPM 0	79	119	159	185	220	264	330	396	441	529	661	793	925	1057	1233	1322	1586	1762
FSD 40-315/92L	65x40	269	292	21	20	64	59	55	49.5	45	39.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 40-315/110L	65x40	276	300	21	20	72	67.5	63.5	57.5	52.2	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 40-315/150L	65x40	300	325	21	20	84.5	79.3	75.2	70	66	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 40-315/185L	65x40	312	339	21	20	95	95	92.5	87	81	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 40-315/220L	65x40	330	-	21	20	106	106	103.5	98	92	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 50-315/150L	65x50	274	297	21	20	68.5	-	-	64	63	61.5	57	50	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 50-315/185L	65x50	282	307	21	20	79	-	-	75.8	74.8	74	70	63.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 50-315/220L	65x50	300	326	21	20	89.5	-	-	86	85.3	84	80	73.5	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 50-315/300L	65x50	310	337	38	36	95.5	-	-	92	91.3	90	85	79.5	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 50-315/370L	65x50	340	-	38	36	114	-	-	111	109	107.5	103	97	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/220L	80x65	270	298	21	20	64.8	-	-	-	-	64.7	63	62	58.5	56.5	50	-	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/300L	80x65	293	318	38	36	80	-	-	-	-	79.8	79	77.5	74.5	72.5	66	55	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/370L	80x65	310	328	38	36	92	-	-	-	-	91	89	88.5	85	83	78	65	-	-	-	-	-	-	-
FSD 65-315/450L	80x65	314	-	51	46	102	-	-	-	-	100	98	97	94.5	93	90	78	-	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/370L	100x80	271	295	38	36	71.5	-	-	-	-	70.9	70.7	70.5	68	65.5	59	51	38.5	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/450L	100x80	288	313	51	46	88	-	-	-	-	86.7	86.4	86	85.6	83.6	78	70.5	51	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/550L	100x80	310	328	56	50	94.5	-	-	-	-	94.5	94.5	94.5	93.2	91.8	87	79.5	68.3	-	-	-	-	-	-
FSD 80-315/750L	100x80	328	-	78	74	108.5	-	-	-	-	108.5	108.5	108.5	108	105.8	101	93.5	82.3	-	-	-	-	-	-
FSD 100-315/450L	125x100	264	287	51	46	65	-	-	-	-	65	64.5	64	63.8	63	60.5	58	55	50	39	33.5	-	-	-
FSD 100-315/550L	125x100	288	313	56	50	77	-	-	-	-	76	75.8	75.5	75	73.8	72	71.5	69	62.3	59	-	-	-	-
FSD 100-315/750L	125x100	308	328	70	74	91	-	-	-	-	91	90.8	90.5	90	89.7	88	85.5	83.3	78	71.7	68.5	48	-	-
FSD 100-315/900L	125x100	324	-	85	79	100	-	-	-	-	100	99.8	99.5	99	98.7	96	94.5	92.3	87	80.7	77.5	57	-	-
FSD 125-315/550L	150x125	288	313	56	50	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66	64	62	59.5	54	50.5	-	-
FSD 125-315/750L	150x125	306	328	70	74	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.5	75	74	72	70	67	65	56	-
FSD 125-315/900L	150x125	318	-	85	79	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	82.5	81	79	77	73.5	71.5	65	60
FSD 125-315/1100L	150x125	328	-	118	112	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	92.8	91	89.3	87.4	84	83.5	76	71

DIESEL DATOS TÉCNICOS DIESEL/DONNÉES TECHNIQUES DIESEL

Model Modelo Modèle	F2L912	F3L912	F4L912	F6L912	F4L913	F6L913	BF4L913	BF6L913	BF6L913C
Type Tipo Type	4 strokes/Air cooling/4 tiempos,Refrigeración por aire/4 temps, refroidissement par air								
Intake Type Tipo de aspiración Type d'admission	Naturally Aspirated/Aspiración natural /Aspiration naturelle						Turbo-charging/Turbocarga /Turbo-charge		
Bore*Stroke(mm) Diámetro * Carrera (mm) Alésage * Course (mm)	100*120	100*120	100*120	100*120	102*125	102*125	102*125	102*125	102*125
Cylinder No. Cilindro No. N° de cylindre	2	3	4	6	4	6	4	6	6
Displacement Desplazamiento Déplacement	1.88L	2.828L	3.77L	5.655L	4.086L	6.128L	4.086L	6.128L	6.128L
r/min	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500	2300/2500
Rated kW kW nominal kW nominale	20kW/21kW	30kW/38kW	46kW/51kW	74kW/78kW	50kW/56kW	79kW/85kW	68kW/78kW	112kW/118kW	125kW/141kW
Rated HP HP nominal HP nominale	27HP/29HP	49HP/52HP	63HP/69HP	101HP/106HP	68HP/76HP	107HP/116HP	93HP/106HP	152HP/161HP	170HP/192HP
Fuel Consumption(g/kw.h) El consumo combustible Consommation carburant	230	221	221	221	221	228	221	225	220
Start Voltage Voltaje de inicio Tension de démarrage	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Speed regulation type Tipo regulación Type régulation vitesse	Mechanical/Mecánico /Mécanique								
Weight/Peso/Poid (kgs)	245	275	300	410	310	420	350	485	510

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	FV for fire
Capacity/Caudal/Débit	0-48 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-176 m
DN	25-65 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-11 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	60
Class/Clase/Classe	Class F/IP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Plastic Plástico Plastique
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

Jockey/Jockey/Jockey

- Jockey pump to maintain the necessary pressure in the system
- Bomba jockey para mantener la presión necesaria en el sistema
- Pompe jockey pour maintenir la pression nécessaire dans le système



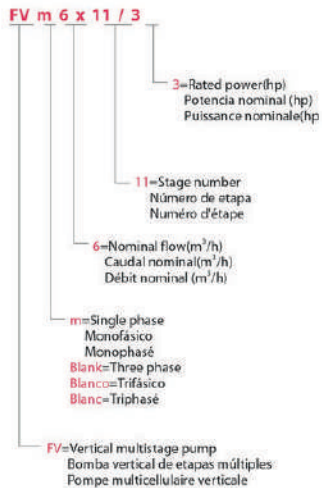
Plastic impeller type
Tipo impulsor plástico
Type roue en plastique

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- The jockey pump is designed to maintain the pressure on the fire protection system between preset limits when the system is not flowing water.
 - Rated capacity not less than any normal leakage rate.
 - Discharge pressure sufficient to maintain the desired fire protection system pressure.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- La bomba jockey está diseñada para mantener la presión sobre los sistemas de protección contra incendios entre los límites preestablecidos cuando el sistema no fluye agua
 - Tener una capacidad nominal no menor que cualquier tasa de fuga normal
 - Tener una presión de descarga suficiente para mantener la presión deseada del sistema de protección contra incendios
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- La pompe jockey est conçue pour maintenir la pression sur le (s) système (s) de protection contre les incendies entre les limites prédéfinies lorsque le système ne coule pas.
 - Capacité nominale non inférieure à tout taux de fuite normal.
 - Pression de décharge suffisante pour maintenir la pression souhaitée du système de protection contre les incendies.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	CDL/F for fire
Capacity/Caudal/Débit	0-110 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-305 m
DN	25-100 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	0.37-45 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	60
Class/Clase/Classe	Class F/IP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	AISI 304 Inox304 Inox304
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Palier	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

Jockey/Jockey/Jockey

- Jockey pump to maintain the necessary pressure in the system
- Bomba jockey para mantener la presión necesaria en el sistema
- Pompe jockey pour maintenir la pression nécessaire dans le système



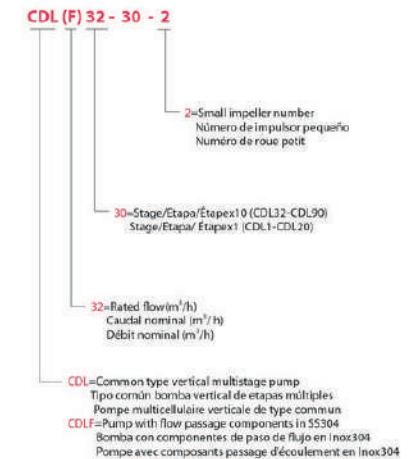
SS304 impeller type
Tipo impulsor inox
Type de roue inox

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- The jockey pump is designed to maintain the pressure on the fire protection system between preset limits when the system is not flowing water.
 - Rated capacity not less than any normal leakage rate.
 - Discharge pressure sufficient to maintain the desired fire protection system pressure.
 - YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- La bomba jockey está diseñada para mantener la presión sobre los sistemas de protección contra incendios entre los límites preestablecidos cuando el sistema no fluye agua
 - Tener una capacidad nominal no menor que cualquier tasa de fuga normal
 - Tener una presión de descarga suficiente para mantener la presión deseada del sistema de protección contra incendios
 - Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
- La pompe jockey est conçue pour maintenir la pression sur le (s) système (s) de protection contre les incendies entre les limites prédéfinies lorsque le système ne coule pas.
 - Capacité nominale non inférieure à tout taux de fuite normal.
 - Pression de décharge suffisante pour maintenir la pression souhaitée du système de protection contre les incendies.
 - Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F

MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/Par ejemplo/Par exemple



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- Equipped with Smartgen display screen, integrated digitalization, intellectualization and network technologies for precise data measurement, alarm protection, remote control, measuring and communication
 - DOL or Star Delta starter
 - All controllers completely assembled, wired, and tested
 - Self-acting to start, run, and protect the driver
 - Automatic or manual operation options
- Equipado con una pantalla de visualización Smartgen, se integra con las tecnologías de digitalización, intelectualización y red para la medición precisa de datos, protección de alarmas, control remoto, medición y comunicación:
 - DOL o Star Delta starter
 - Todos los controladores completamente cableados y probados
 - De acción automática para iniciar, ejecutar y proteger al conductor
 - Opciones de operación automática o manual
- Équipé d'un écran d'affichage Smartgen, s'intègre aux technologies de numérisation, d'intellectualisation et de réseau pour la mesure précise des données, la protection des alarmes, la télécommande, la mesure et la communication
 - Démarreur DOL ou Star Delta
 - Tous les contrôleurs sont complètement assemblés, câblés et testés
 - Agit automatiquement pour démarrer, exécuter et protéger le conducteur
 - Options de fonctionnement automatique ou manuel

Controller/Controladora /Contrôleur

- Fire pump controllers are used to monitor and to start and stop fire pumps
- Los controladores se utilizan para monitorear y para iniciar y detener bombas
- Les contrôleurs sont utilisés pour surveiller et pour démarrer et arrêter les pompes



OTHER ACCESSORIES/OTROS ACCESORIOS/AUTRES ACCESSOIRES



Suction and discharge line
Tubo de succión y descarga
Ligne d'aspiration et de refoulement



Brass Gate Valve
Válvula laición
Robinet-vanne



Brass Check Valve
Válvula anti-retorno
Capeet anti-retour



Pressure Gauge
Manómetro
Manomètre



Pressure Switch
Interruptor presión
Pressostat



OS&Y valve
Válvula OS&Y
Capeet OS&Y



Gate Valve
Válvula compuerta
Robinet-vanne



Check Valve
Válvula anti-retorno
Capeet anti-retour



Flexible Joint
Junta flexible
Joint flexible



Battery/Batería/Batterie



Pressure tank
Tanque presión
Réservoir pression



Coupling
Acoplamiento
Couplage



Fuel tank
Tanque
Réservoir d'essence



Muffler
Silenciador
Silencieux



Air filter
Filtro de aire
Filtre à air



Radiator
Radiador
Radiateur



Solenoid
Solenoide
Sélectoide

FVK

n ≈ 3500rpm

Jockey+Tank system
Sistema de Jockey+Tanque
Système Jockey + Tank



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New jockey+tank system design
- Original design
- YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
- Pump case with anti-corrosive coating
- Impeller in techno-polimer
- Shaft in stainless steel AISI 304 or galvanized iron
- Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- Nueva diseño de sistema de jockey+tanque
- Diseño original
- Motor de eficiencia YE3 con Protección IP55 clase F
- Cuerpo de bomba con tratamiento anti-corrosión
- Impulsor en tecnopolimero
- Eje de la bomba en inox AISI304 o hierro galvanizado
- Rodamiento de marca y cierre mecánico personalizado
- Nouvelle conception du système jockey + tank
- Design original
- Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
- Boîtier de pompe avec revêtement anti-corrosif
- Turbine en techno-polimere
- Arbre en acier inoxydable AISI 304 ou en fer galvanisé
- Roulement de qualité, joint mécanique résistance à l'usure

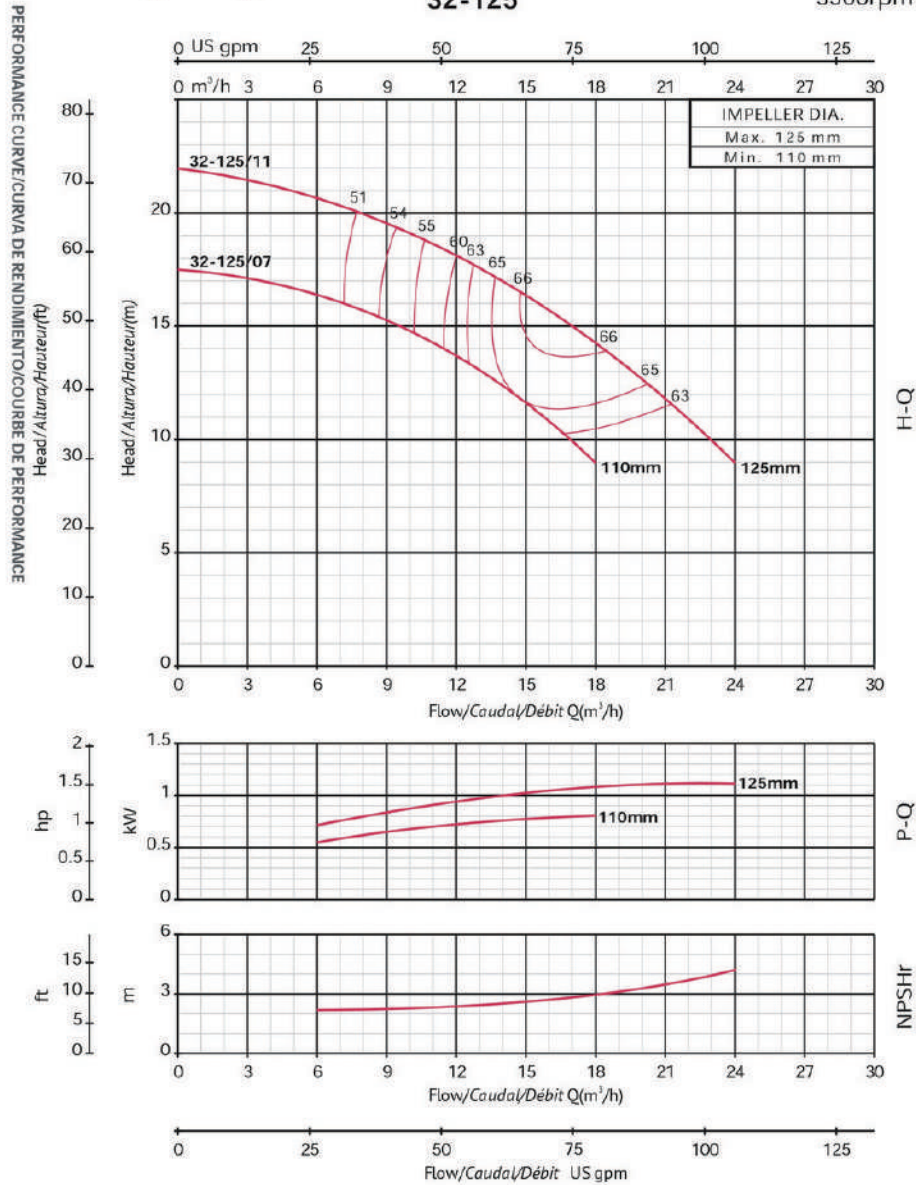
USING LIMITS/LIMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITES

- Liquid temperature between -10°C and +120°C
- Ambient temperature between -10°C and +50°C
- Max. working pressure 25 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 25 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 25 bar
- Service continu S1

Model Modelo Modèle	Flow Caudal Débit GPM	Head Altura Hauteur Bar	Power Potencia Puissance hp	Jockey Jockey Jockey	Tank Tanque Réservoir L
FVK25/3	25	7	3	FV 6x7/3	60
FVK35/4	35	7	4	FV 8x8/4	60
FVK50/5.5	50	8	5.5	FV 12x7/5.5	60
FVK75/7.5	75	8	7.5	FV 12x9/7.5	60
FVK100/10	100	8	10	FV 30x5/10	100
FVK125/12	125	8	12	FV 30x6/12	100
FVK150/15	150	9	15	FV 30x8/15	100

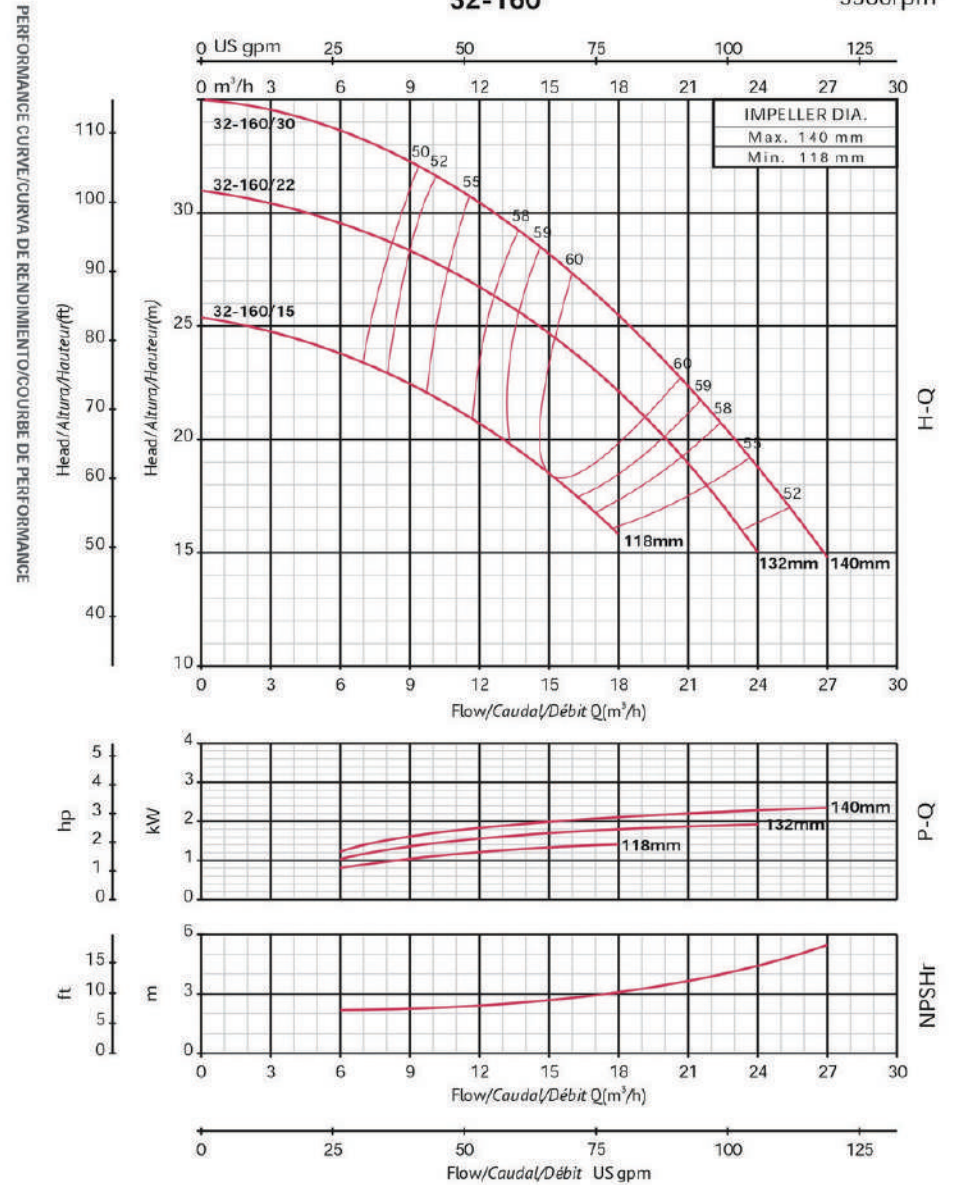
32-125

3500rpm



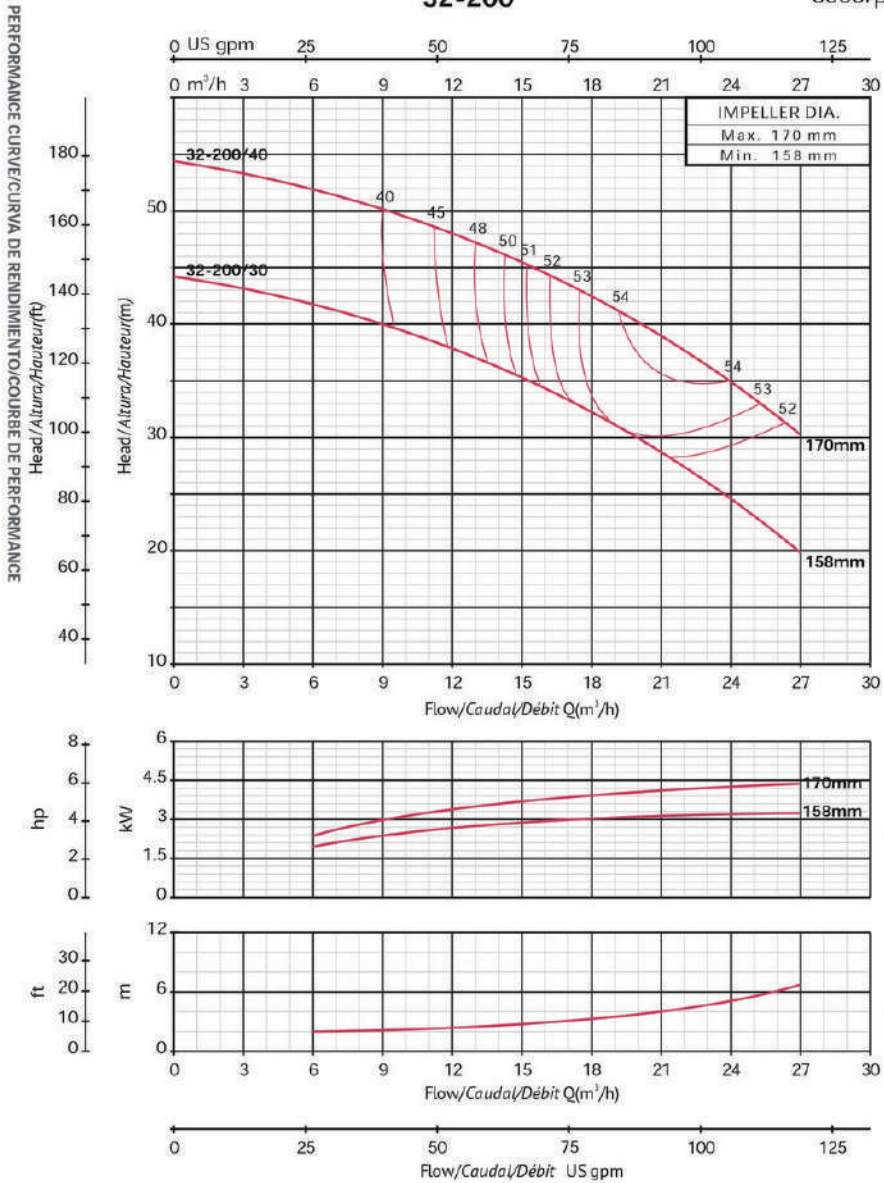
32-160

3500rpm



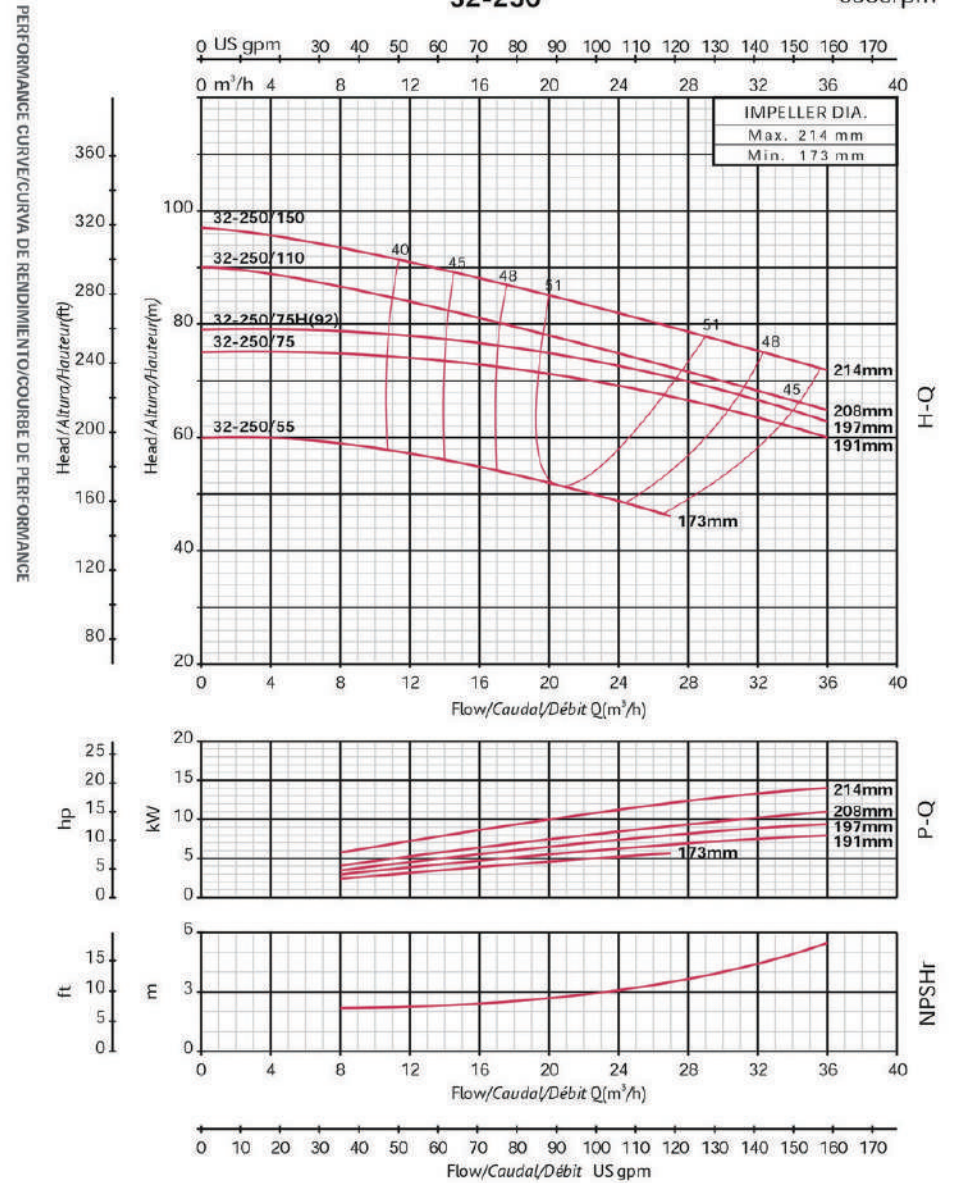
32-200

3500rpm



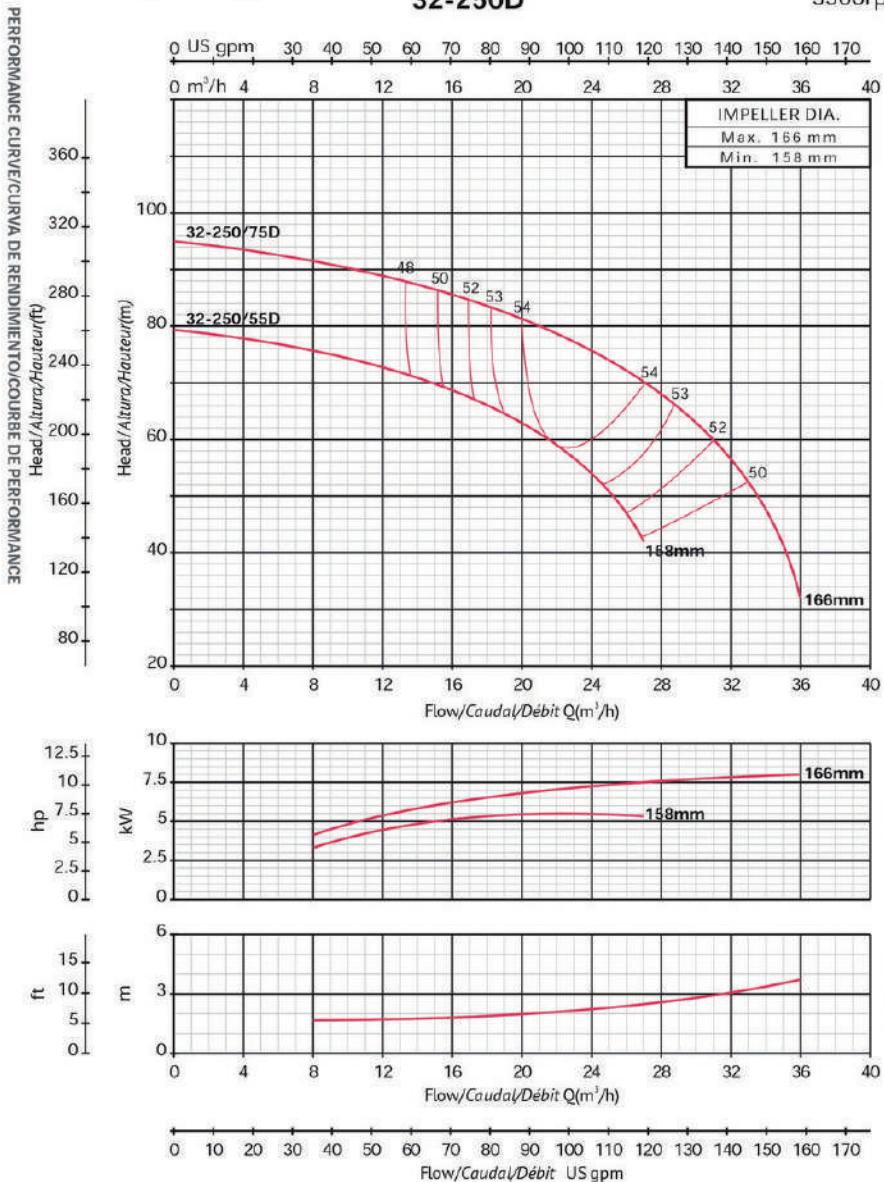
32-250

3500rpm



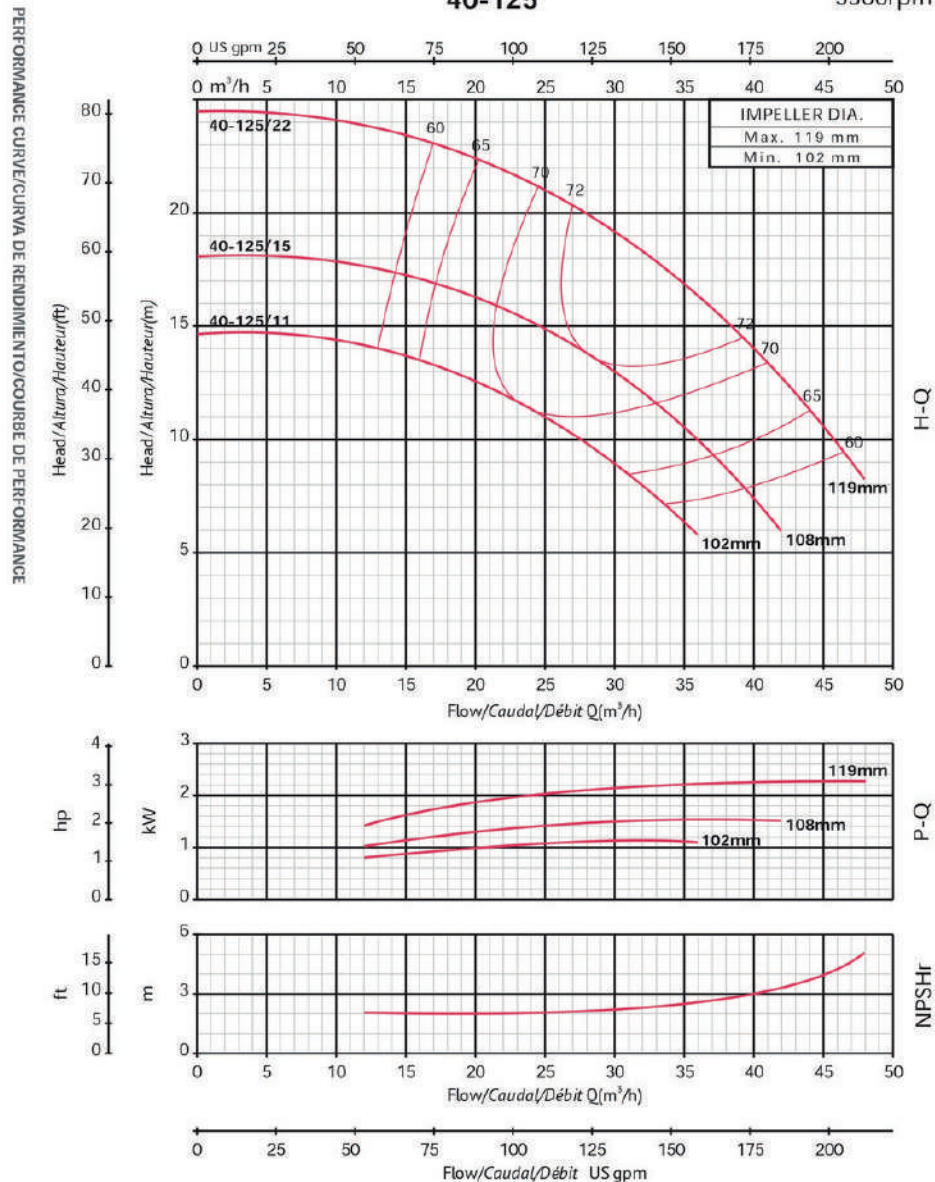
32-250D

3500rpm



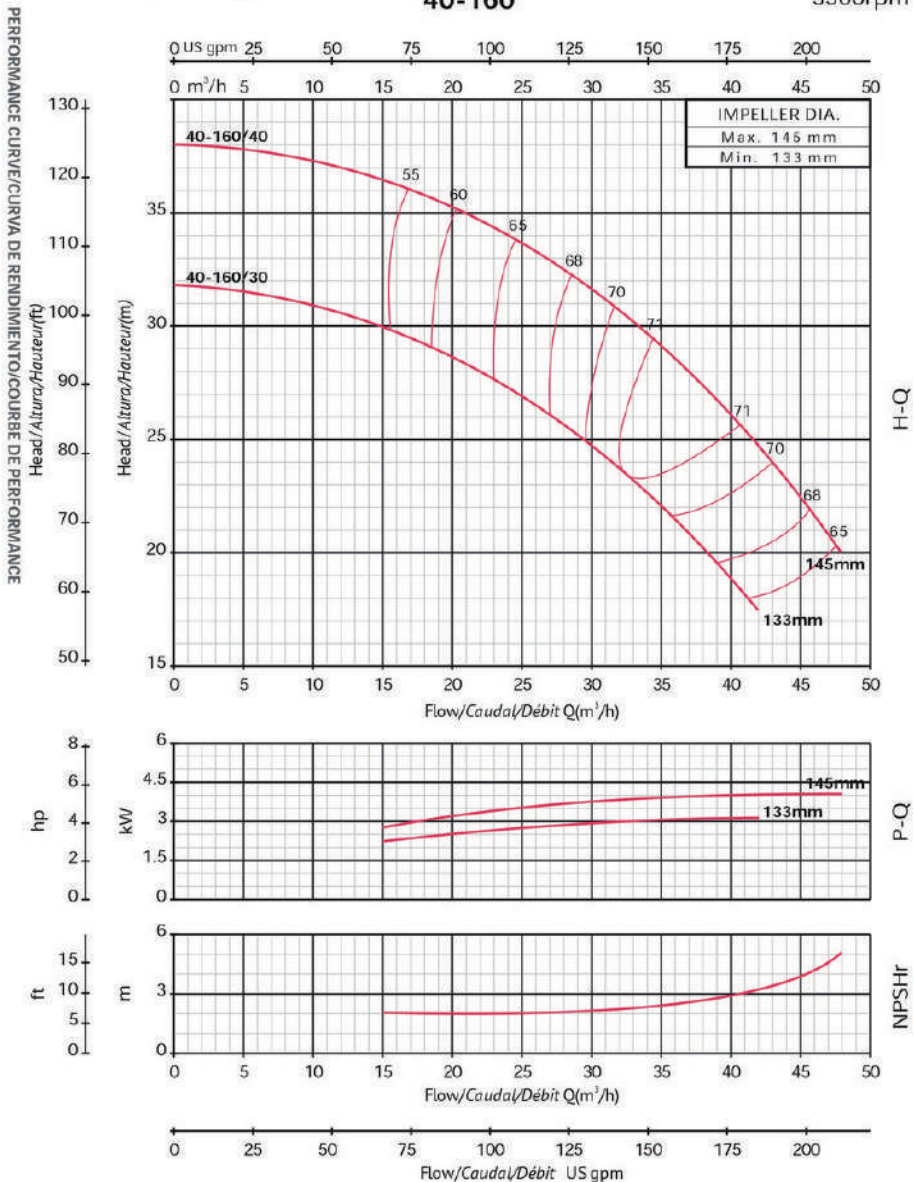
40-125

3500rpm



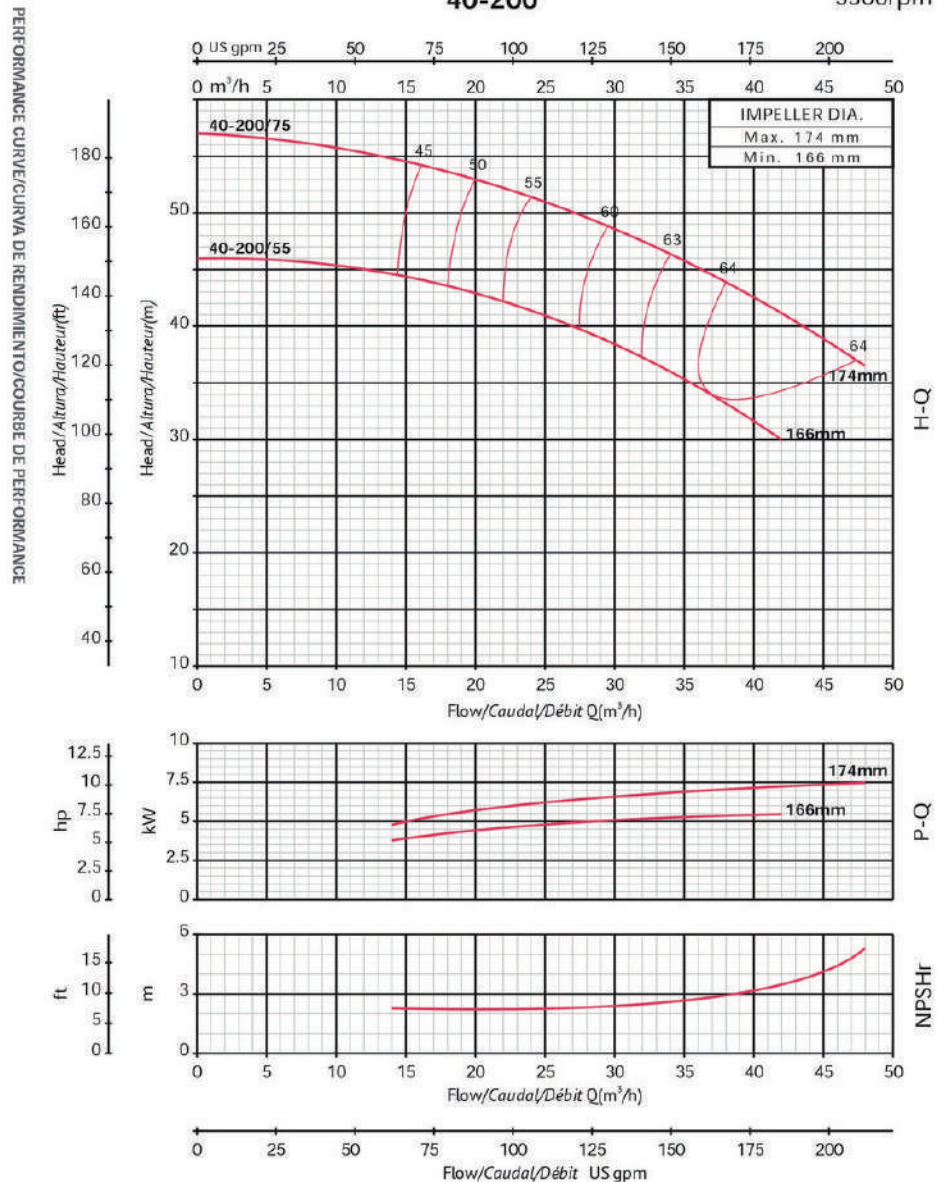
40-160

3500rpm



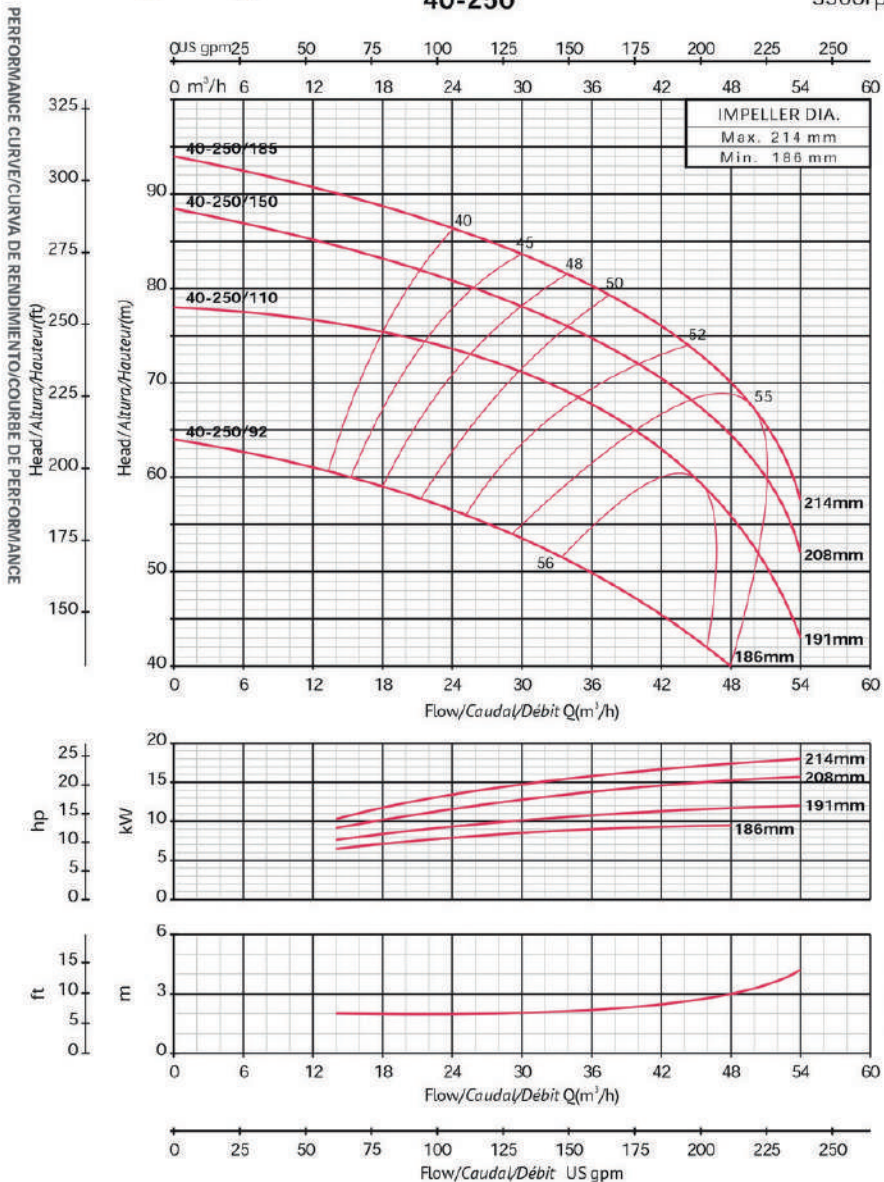
40-200

3500rpm



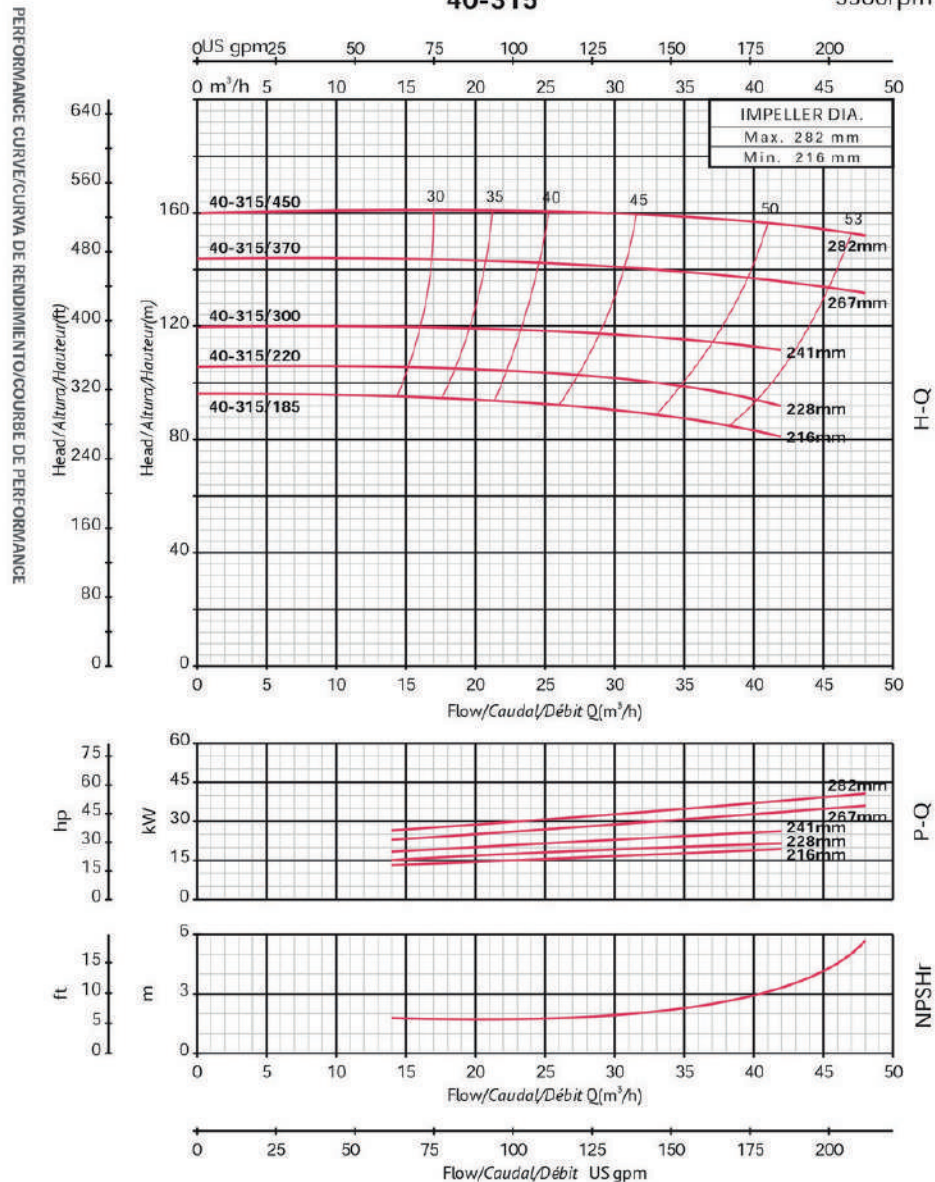
40-250

3500rpm



40-315

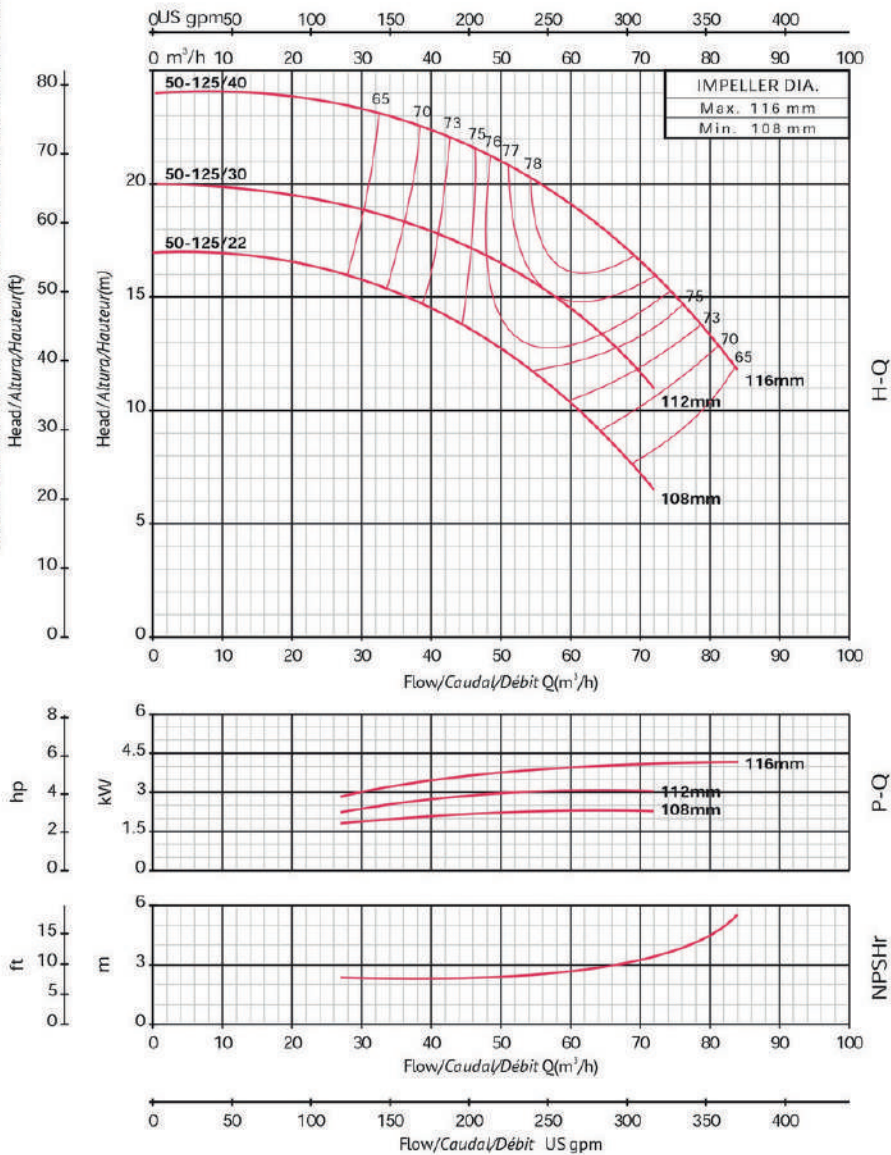
3500rpm



50-125

3500rpm

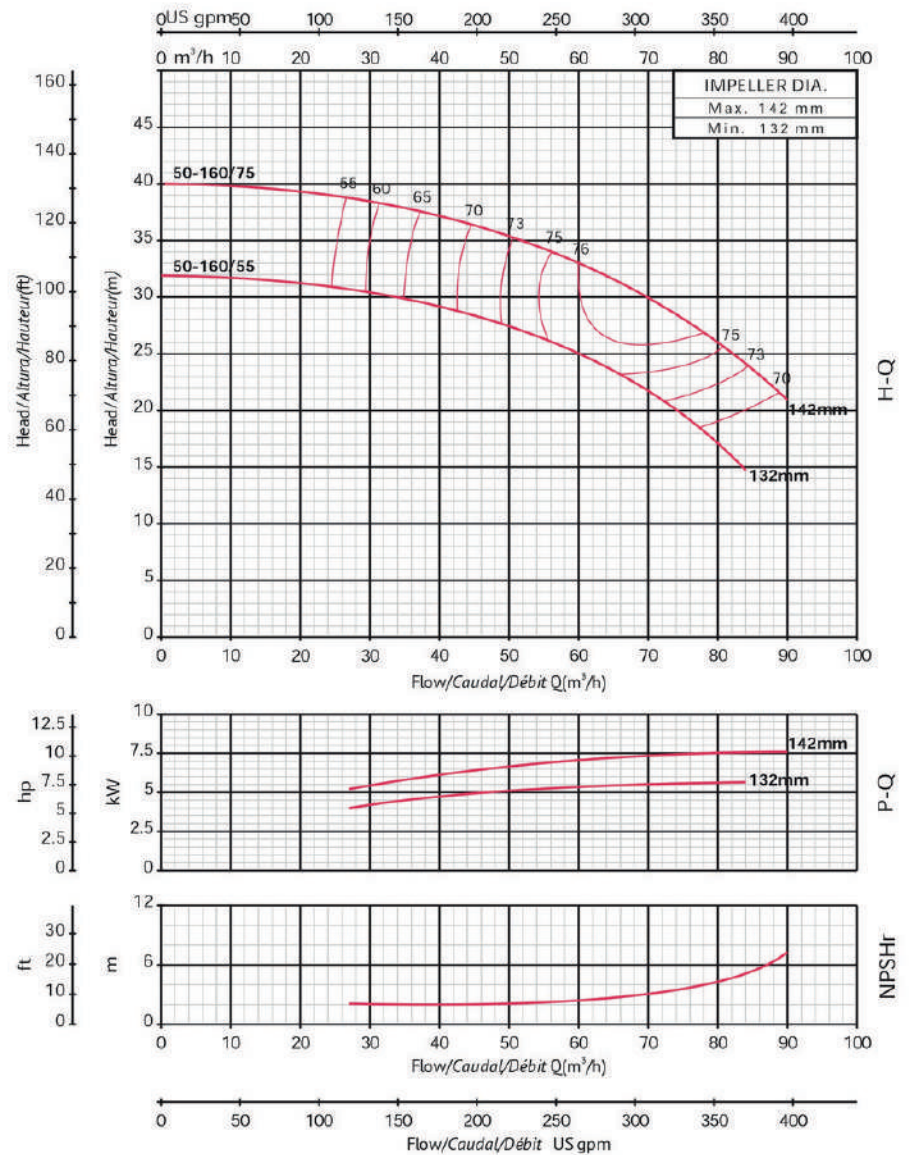
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURSE DE PERFORMANCE



50-160

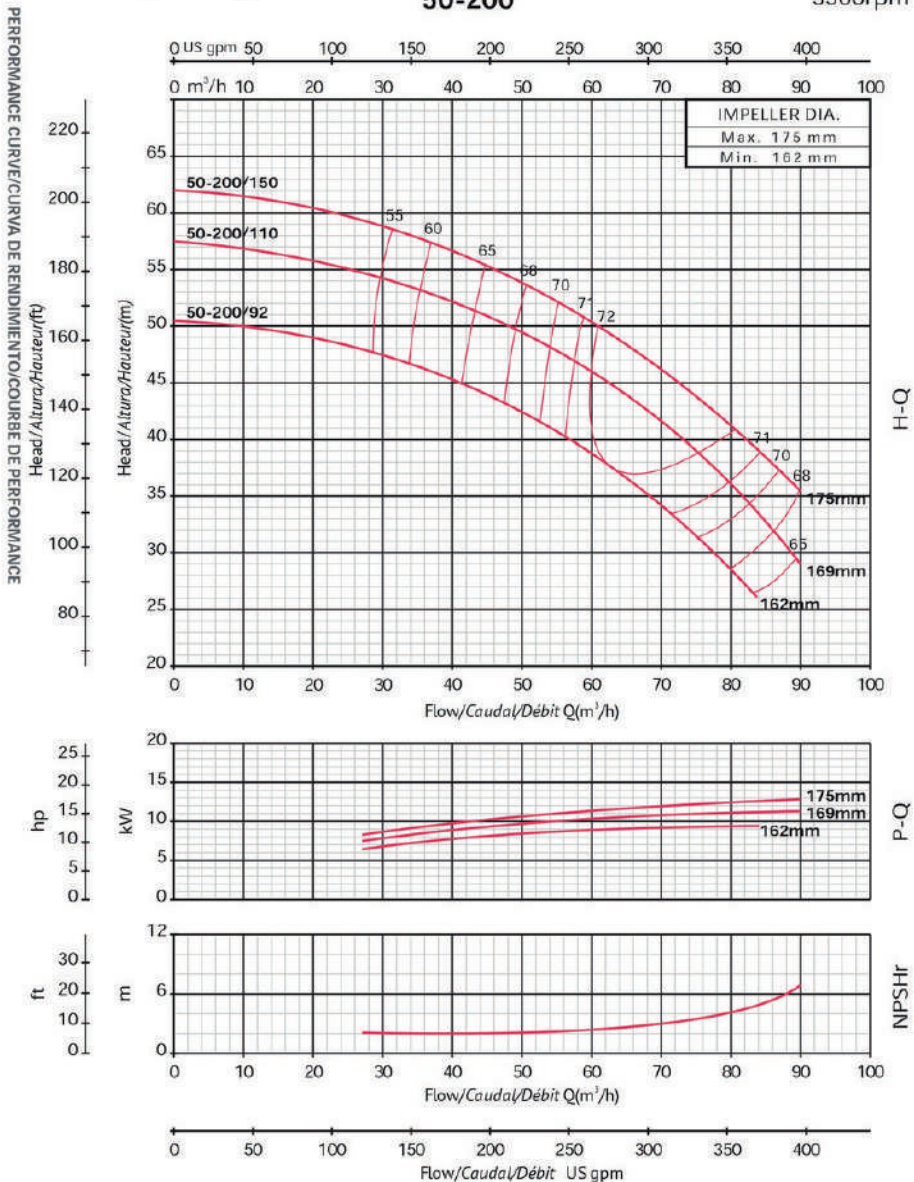
3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURSE DE PERFORMANCE



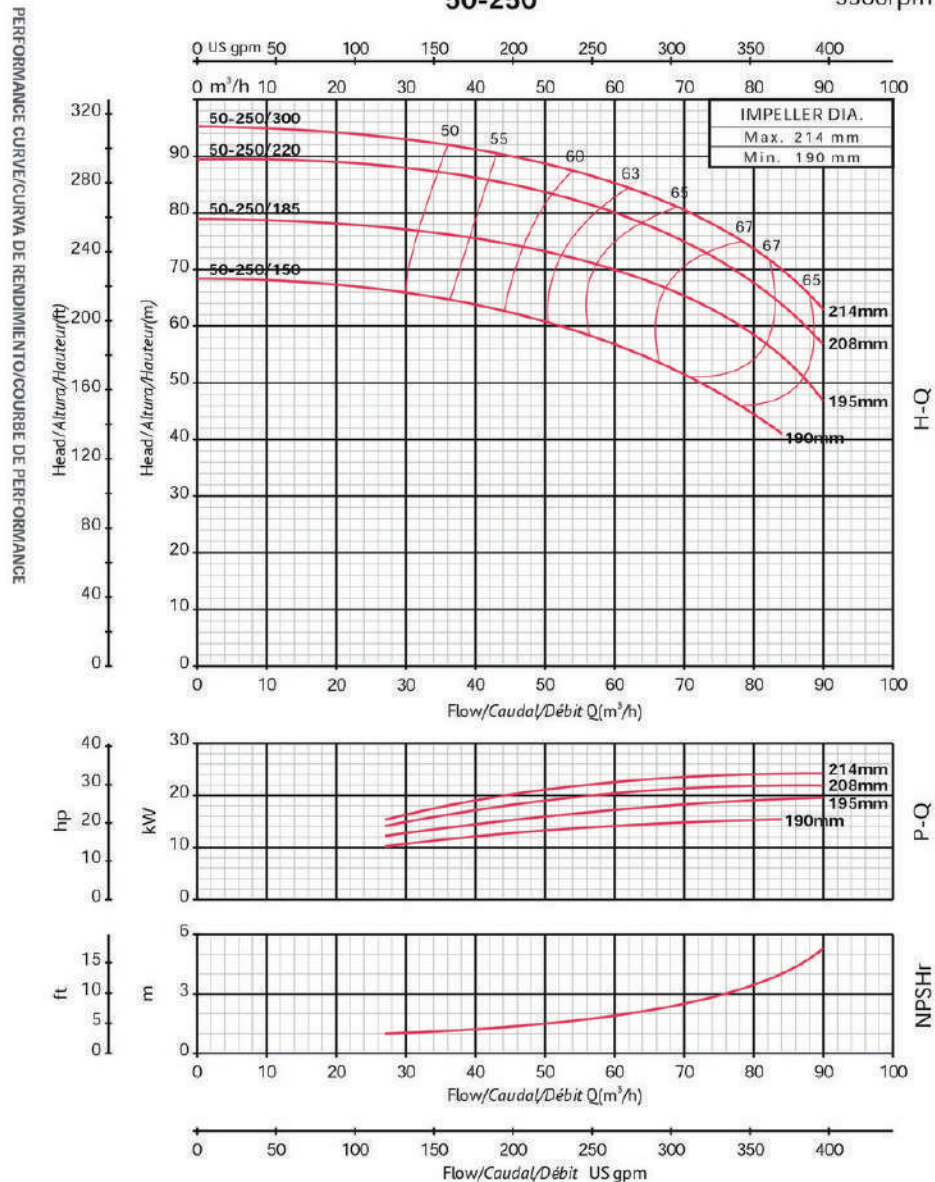
50-200

3500rpm



50-250

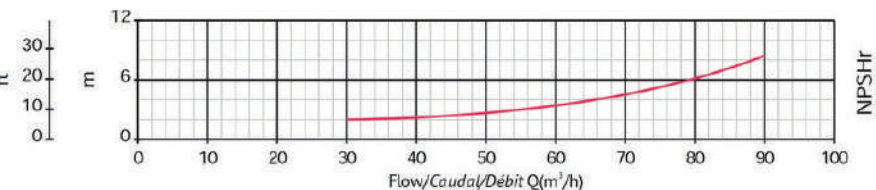
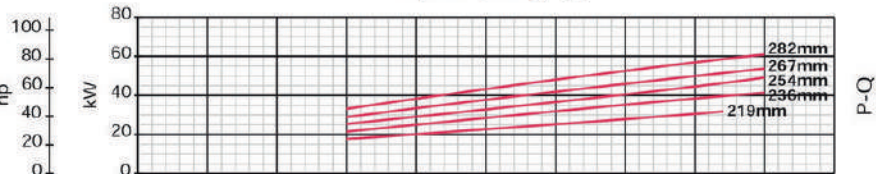
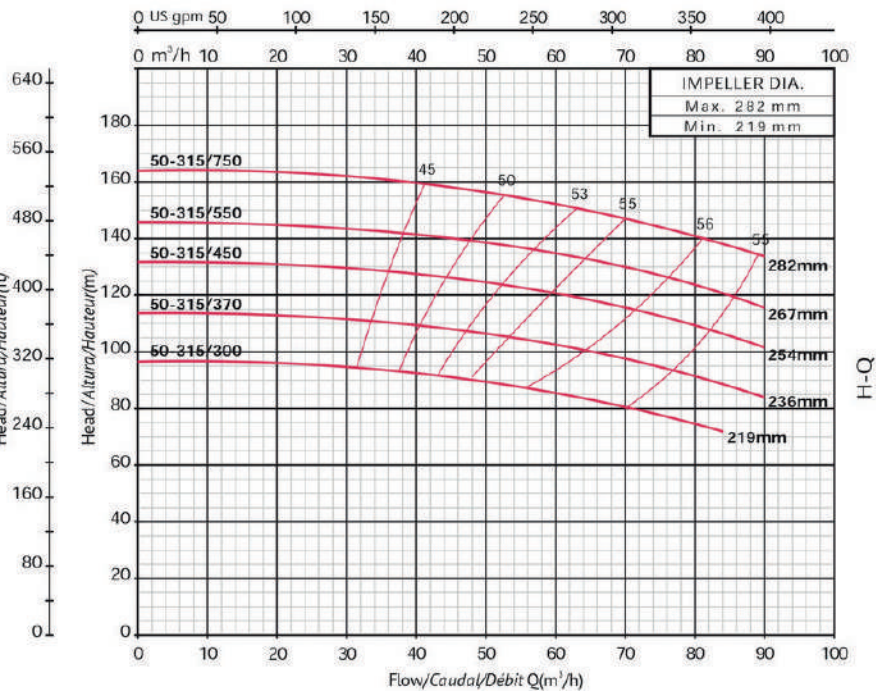
3500rpm



50-315

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURSE DE PERFORMANCE



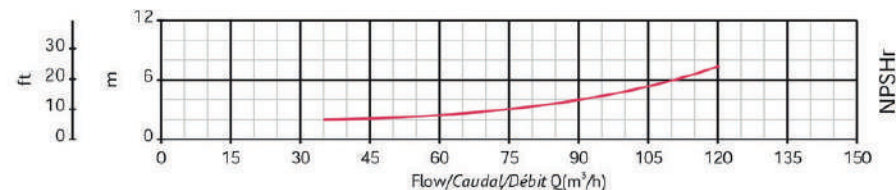
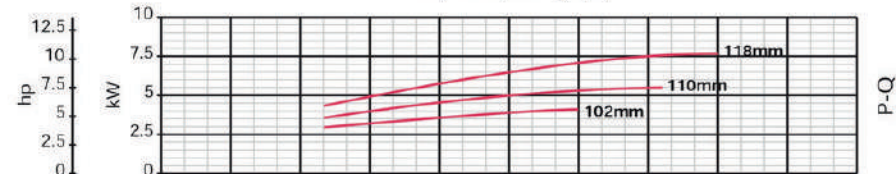
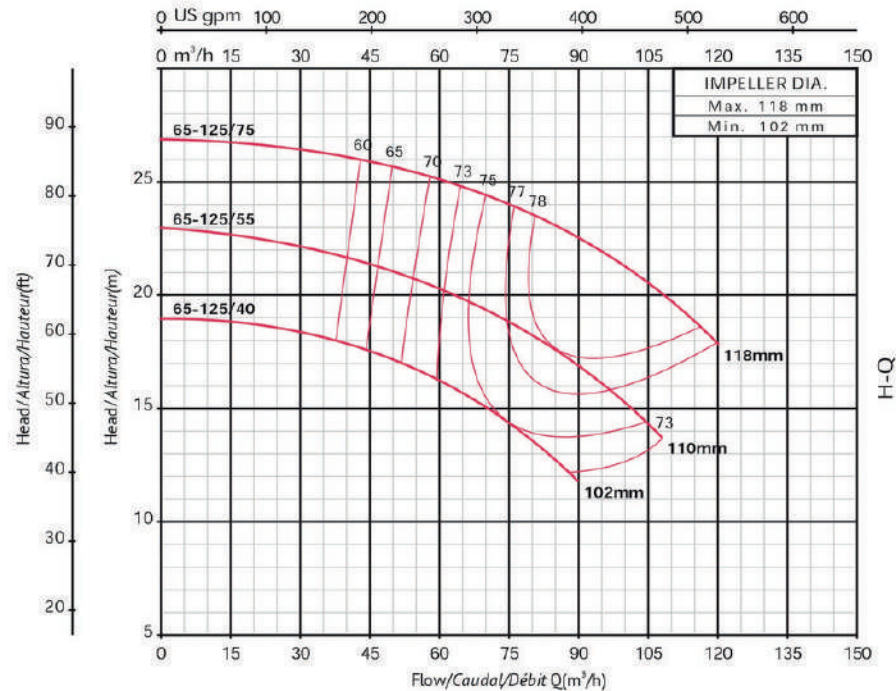
Flow/Caudal/Débit US gpm



65-125

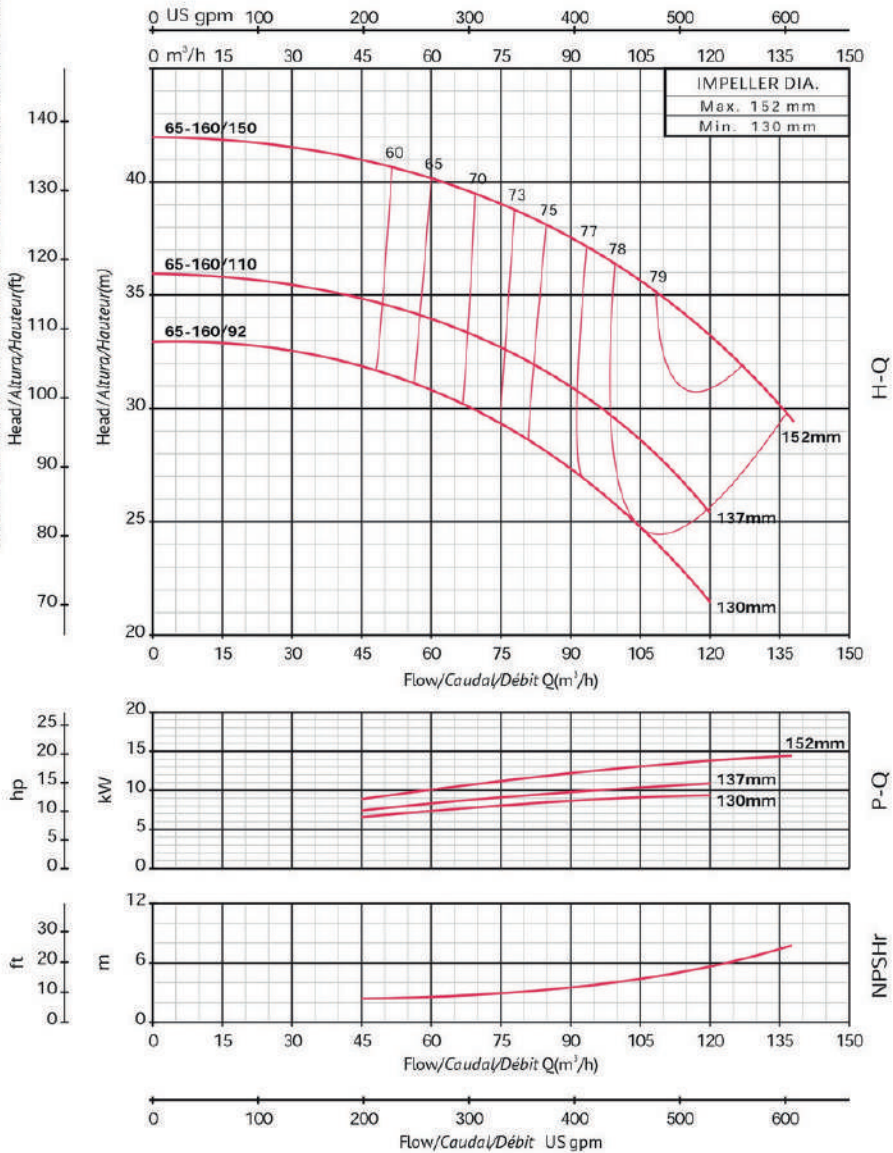
3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURSE DE PERFORMANCE

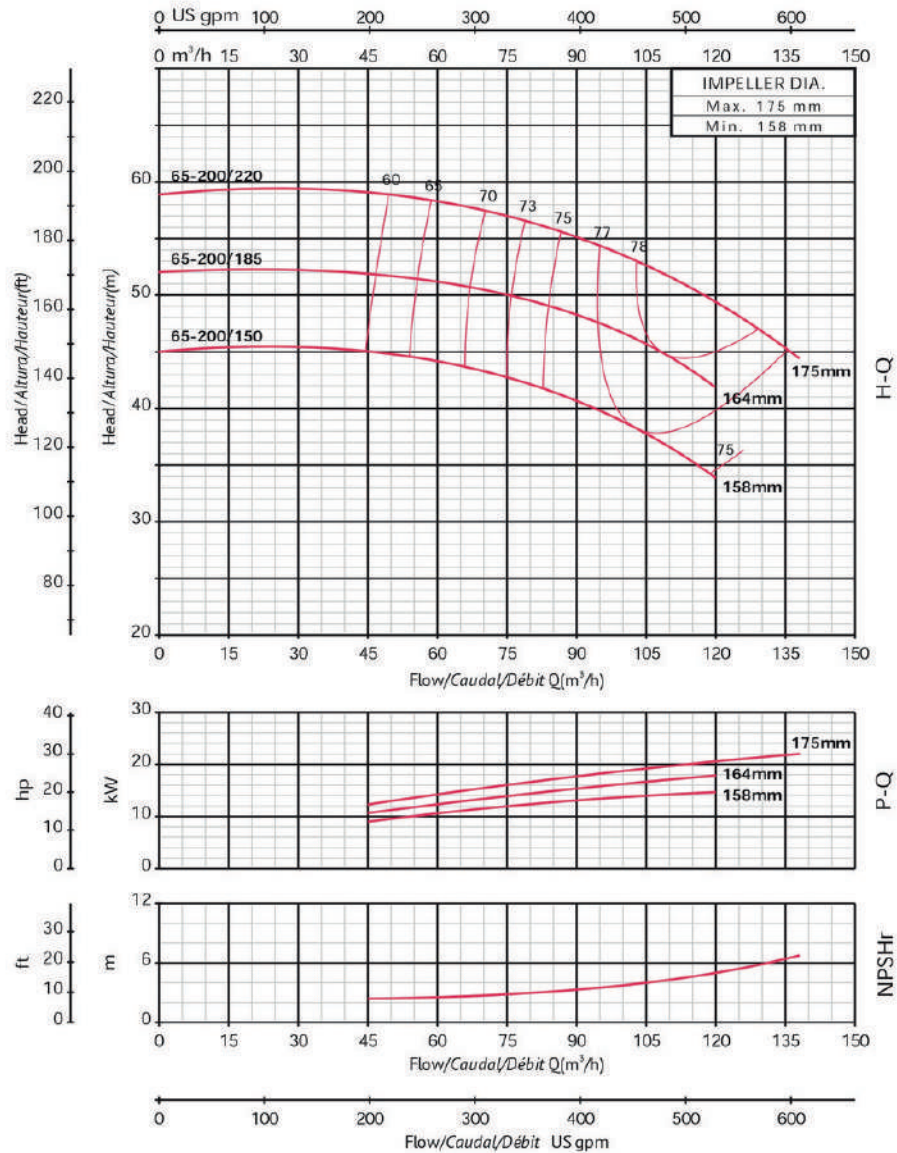


Flow/Caudal/Débit US gpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURSE DE PERFORMANCE

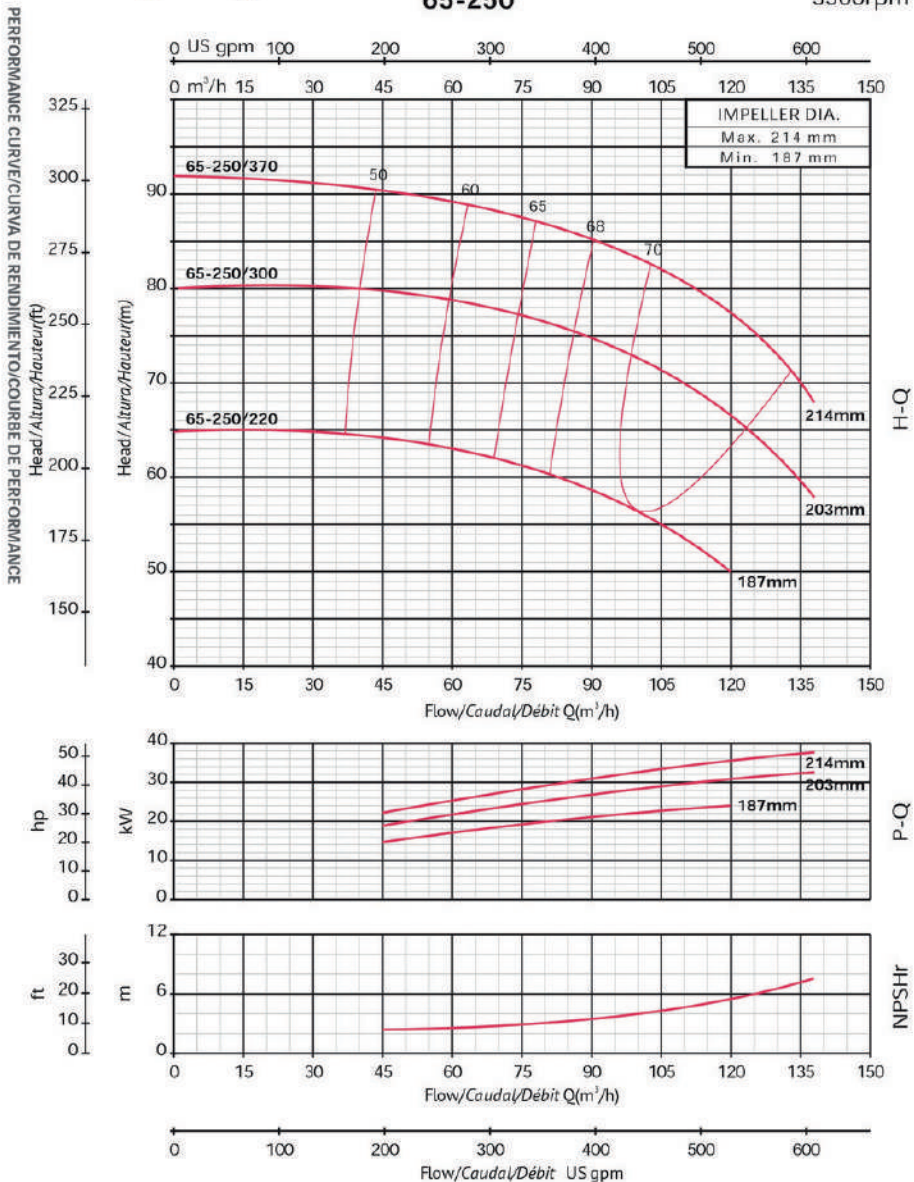


PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURSE DE PERFORMANCE



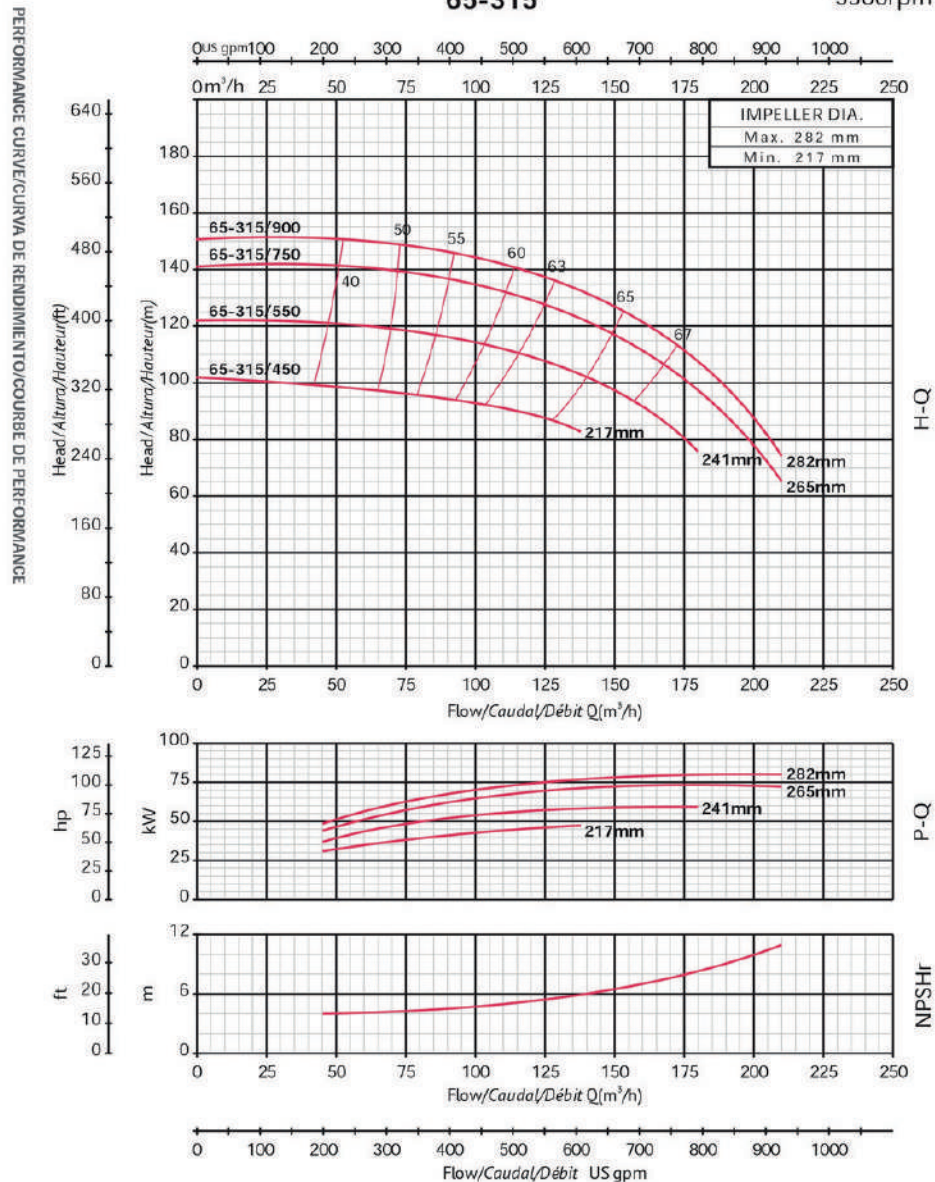
65-250

3500rpm



65-315

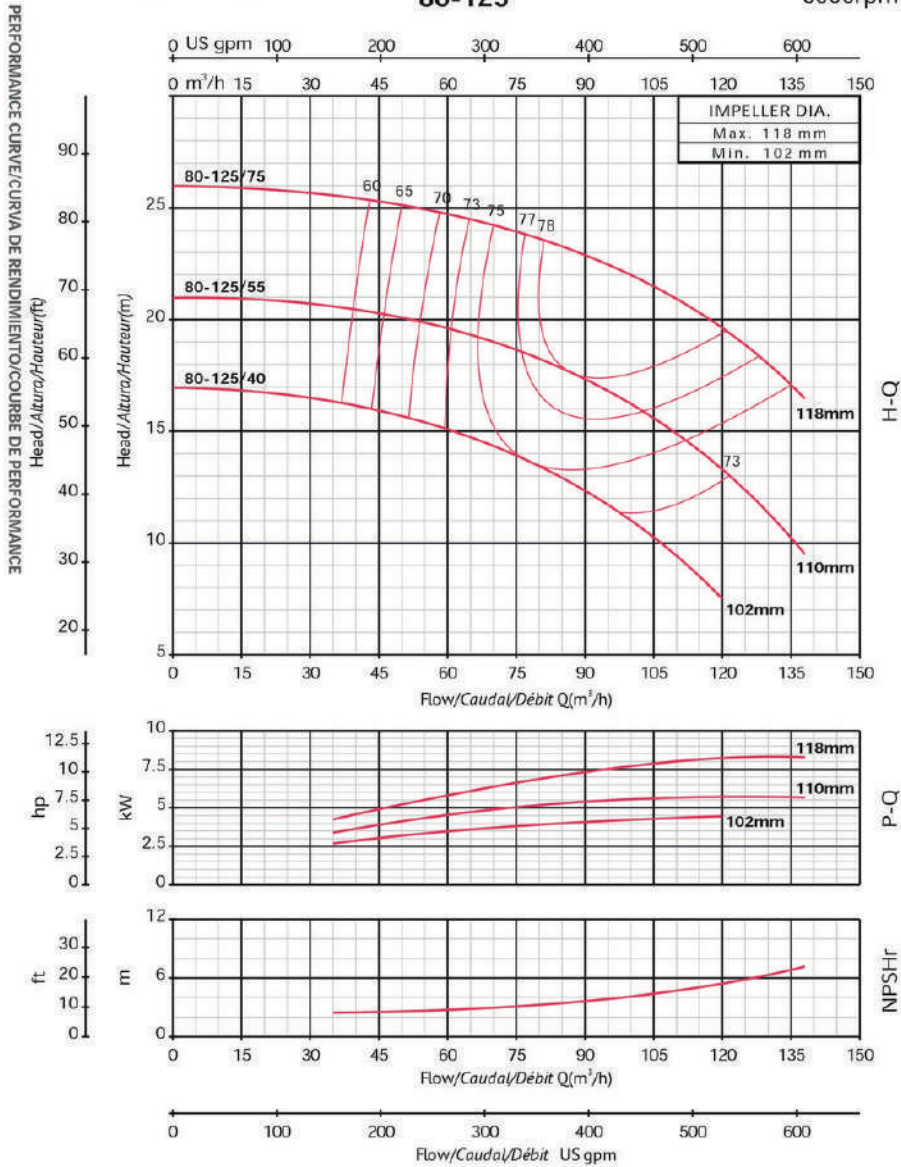
3500rpm



FST(FS)

80-125

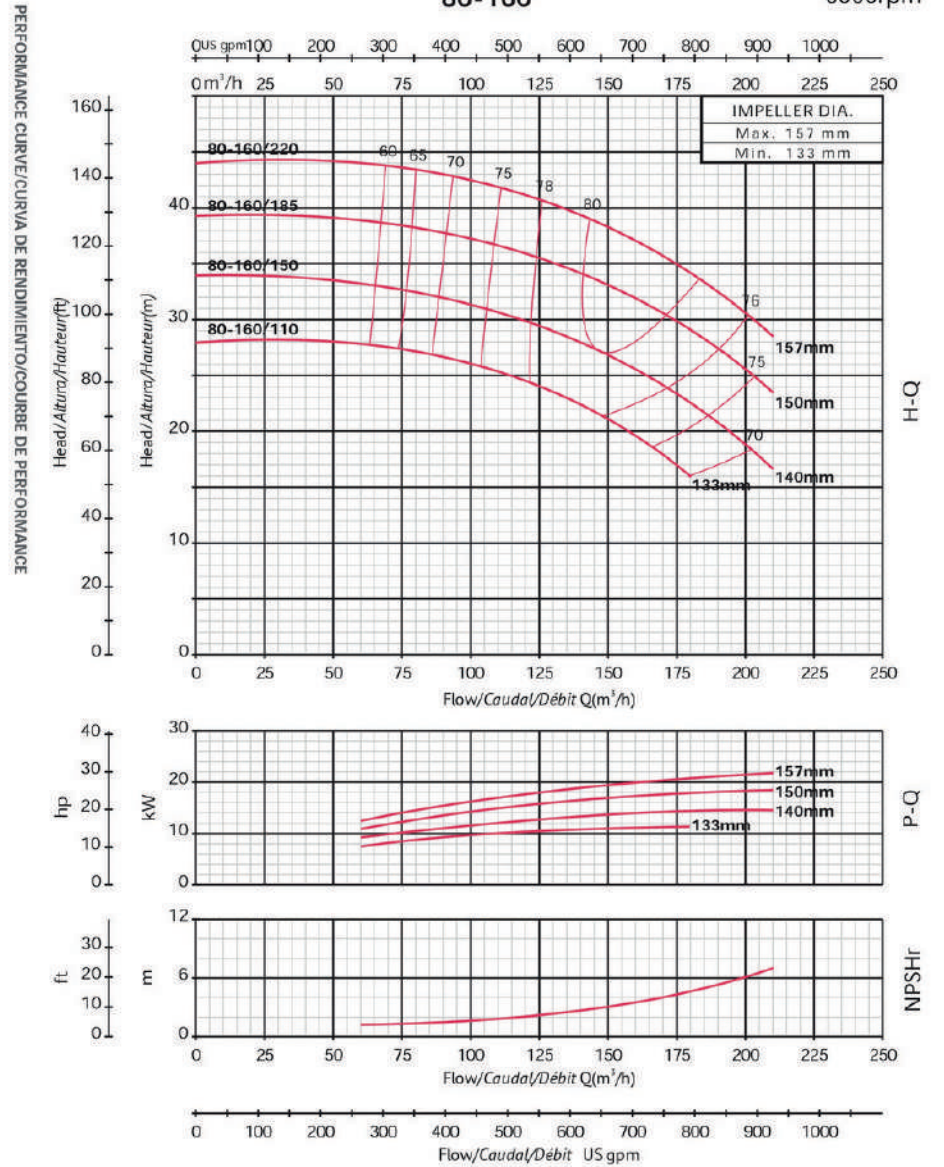
3500rpm



NIAGARA

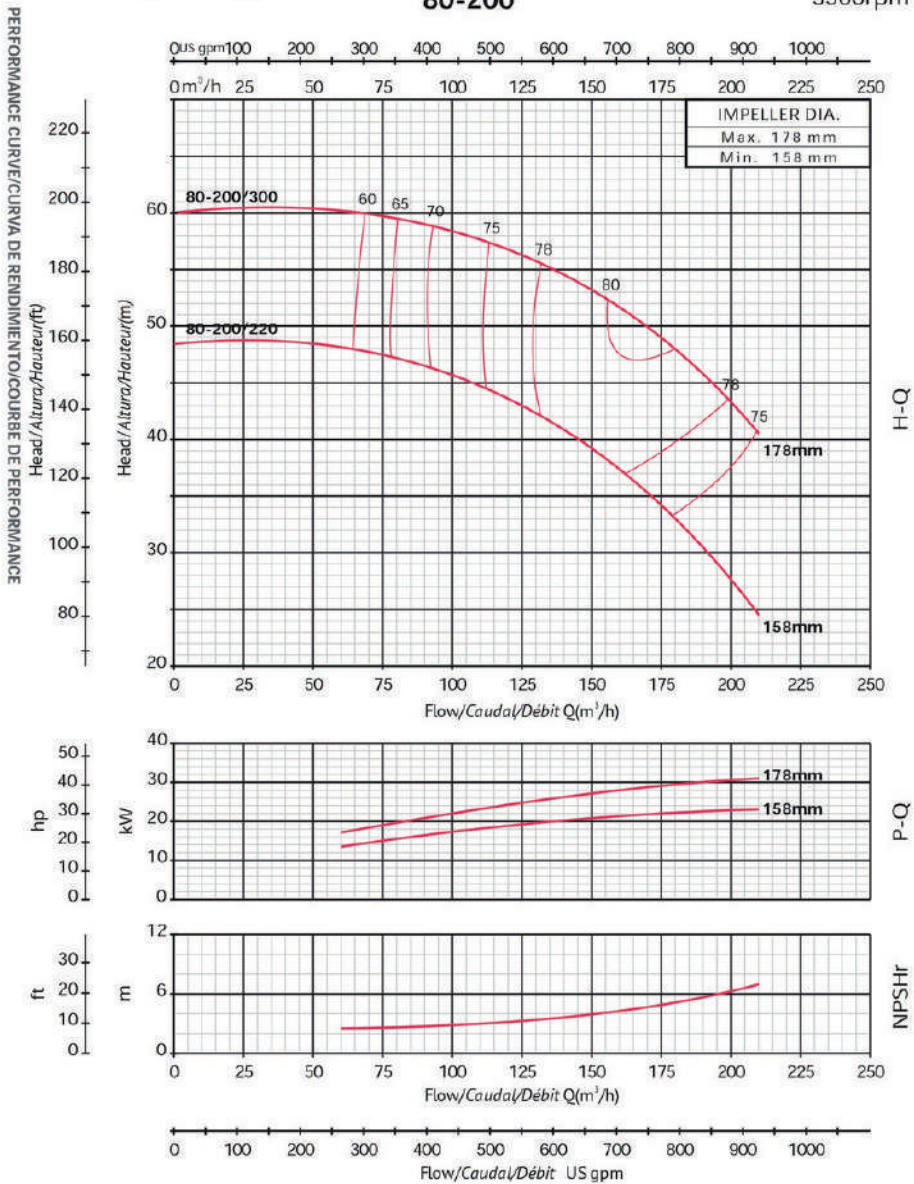
80-160

3500rpm



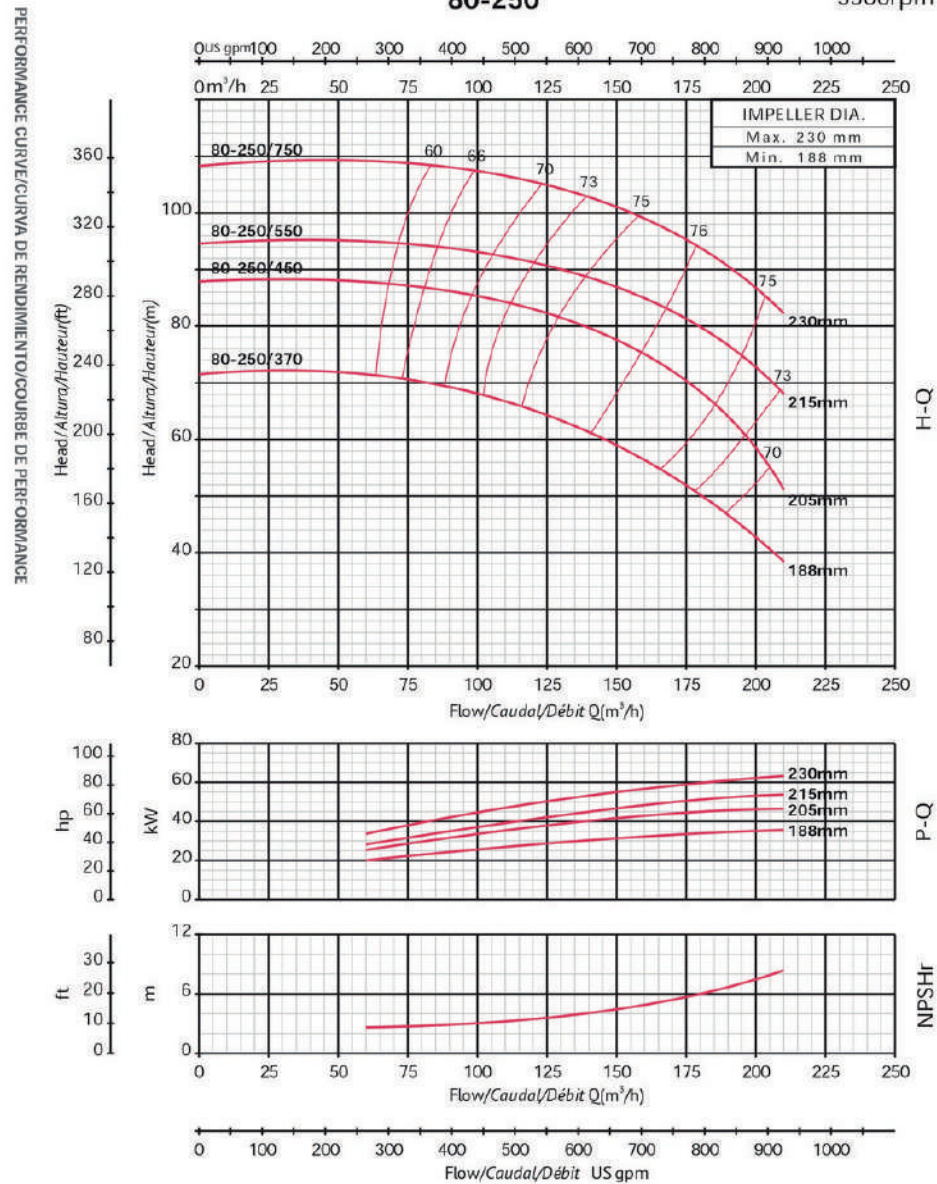
80-200

3500rpm



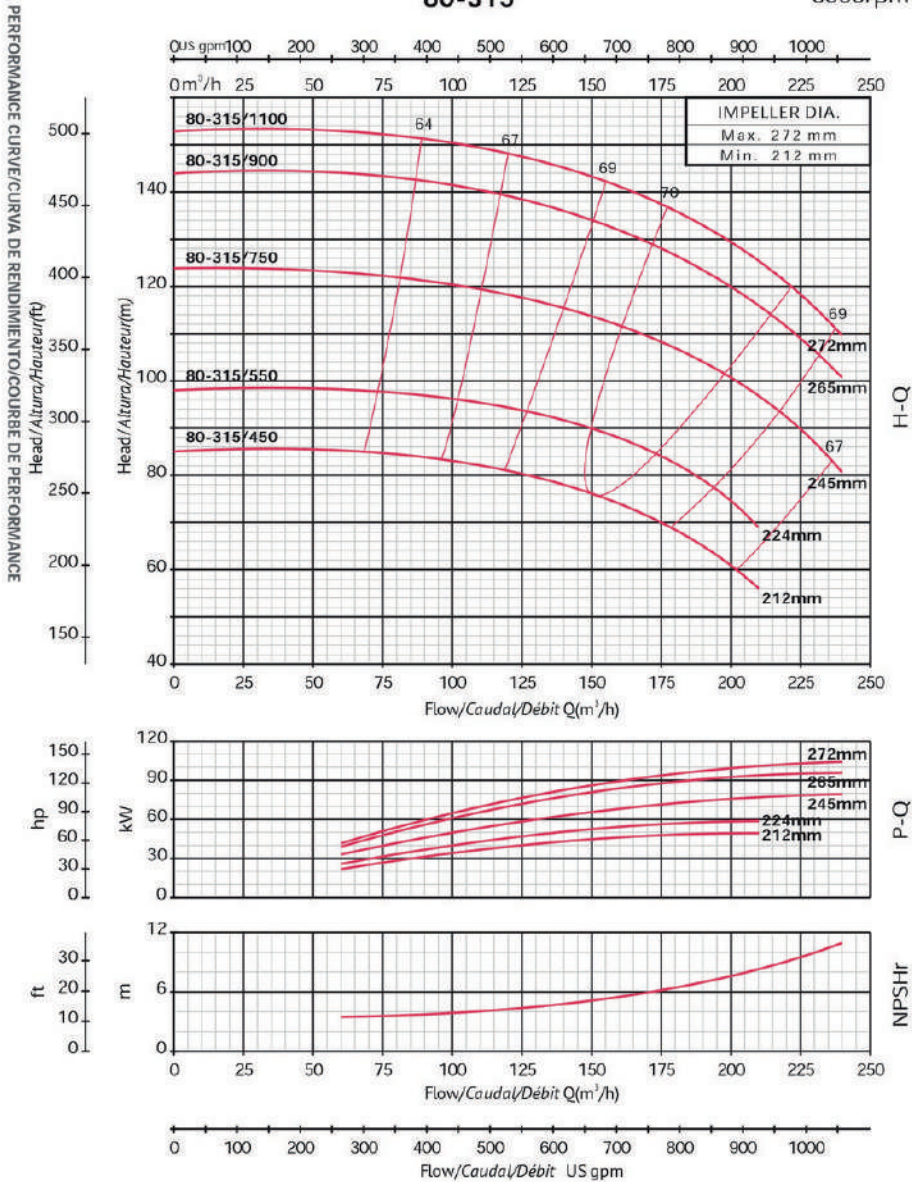
80-250

3500rpm



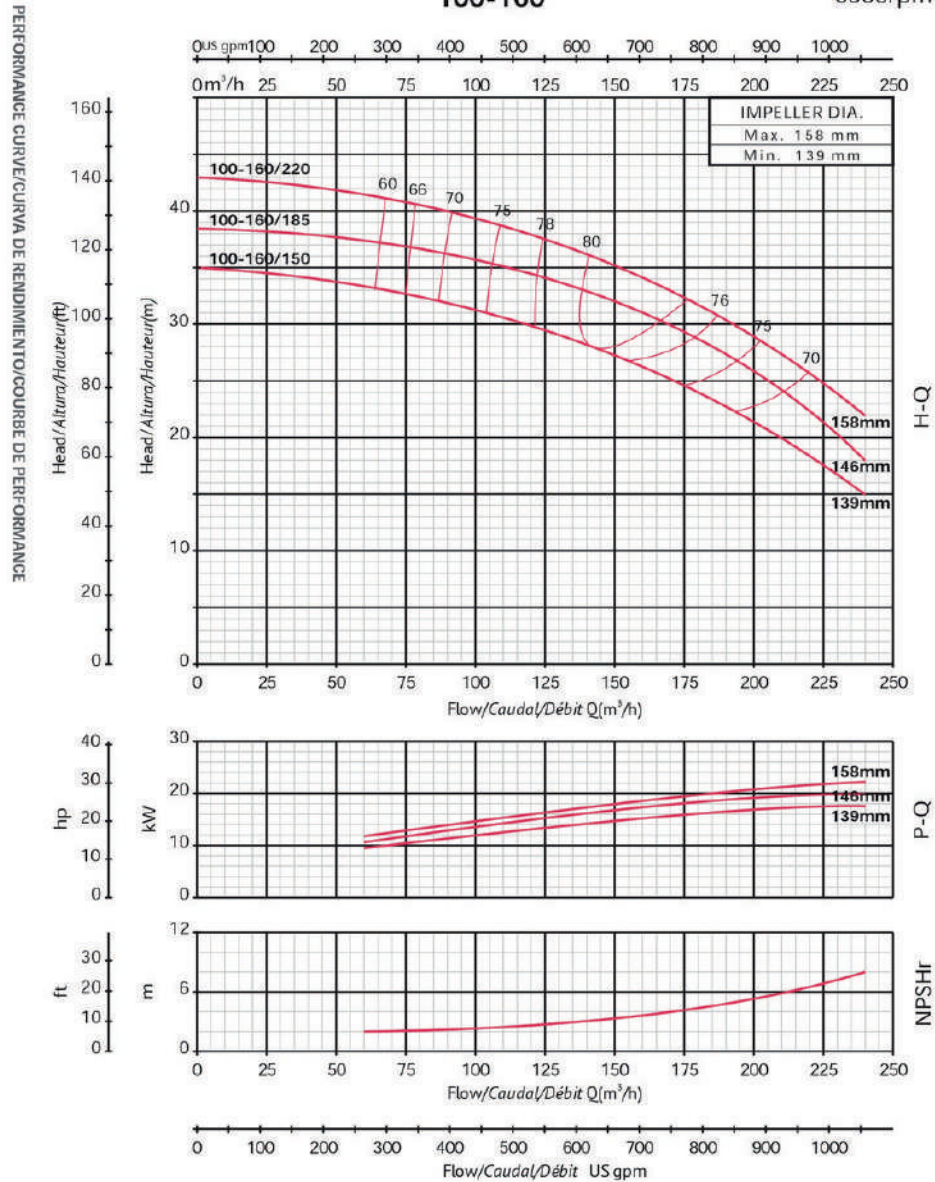
80-315

3500rpm



100-160

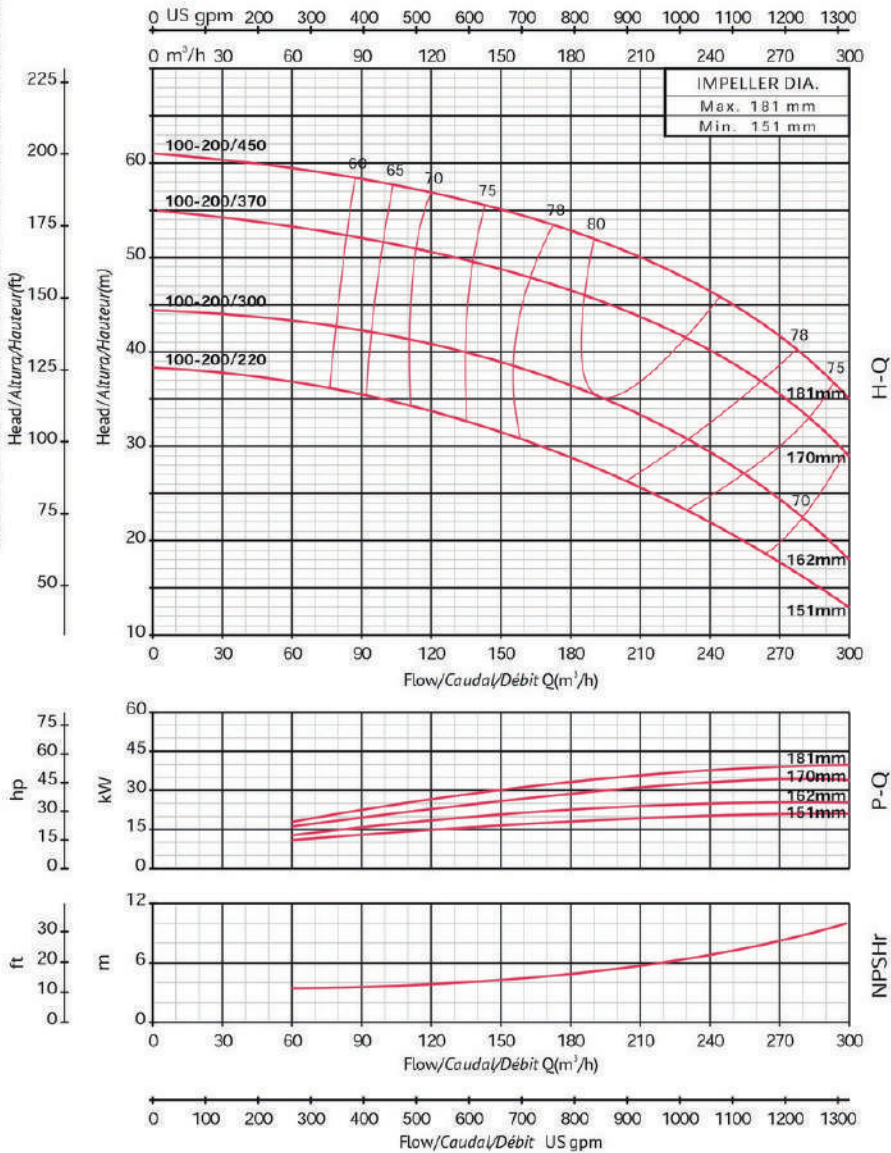
3500rpm



100-200

3500rpm

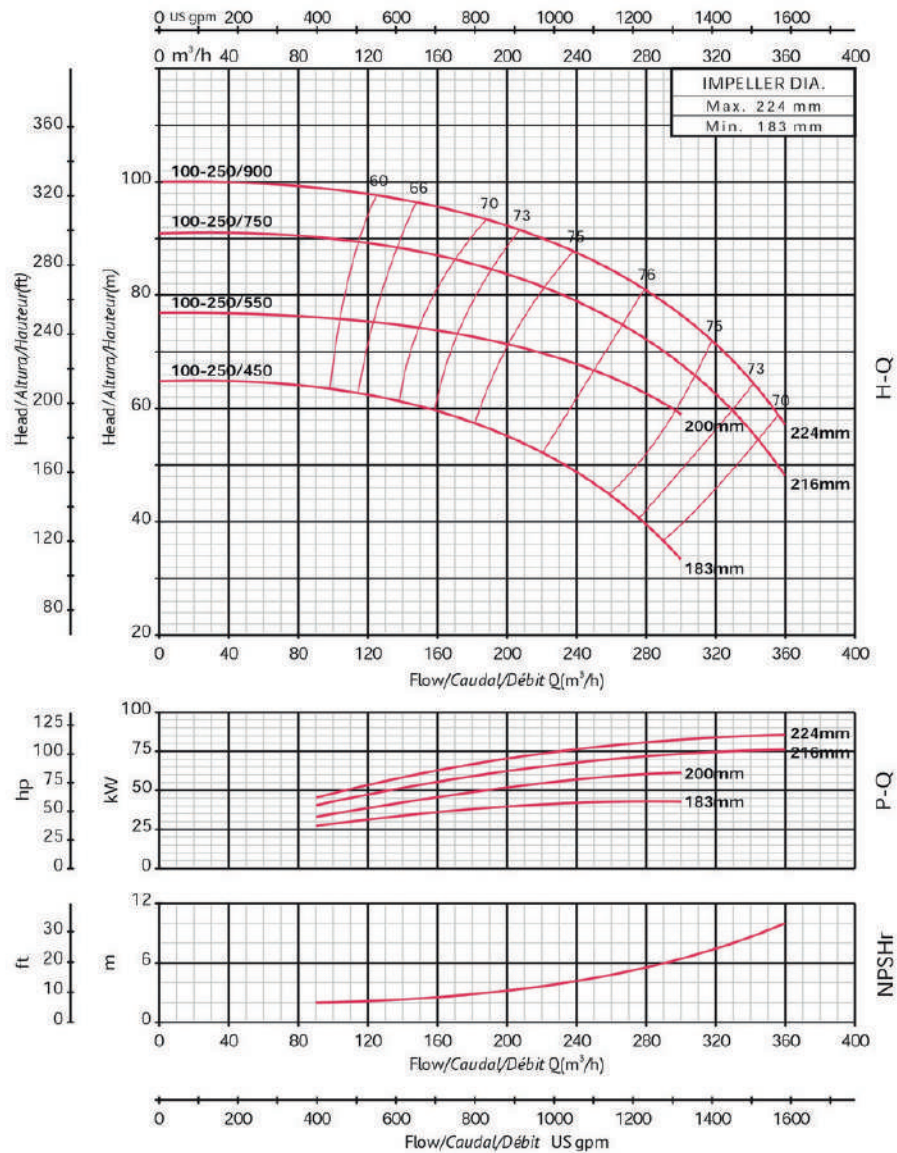
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



100-250

3500rpm

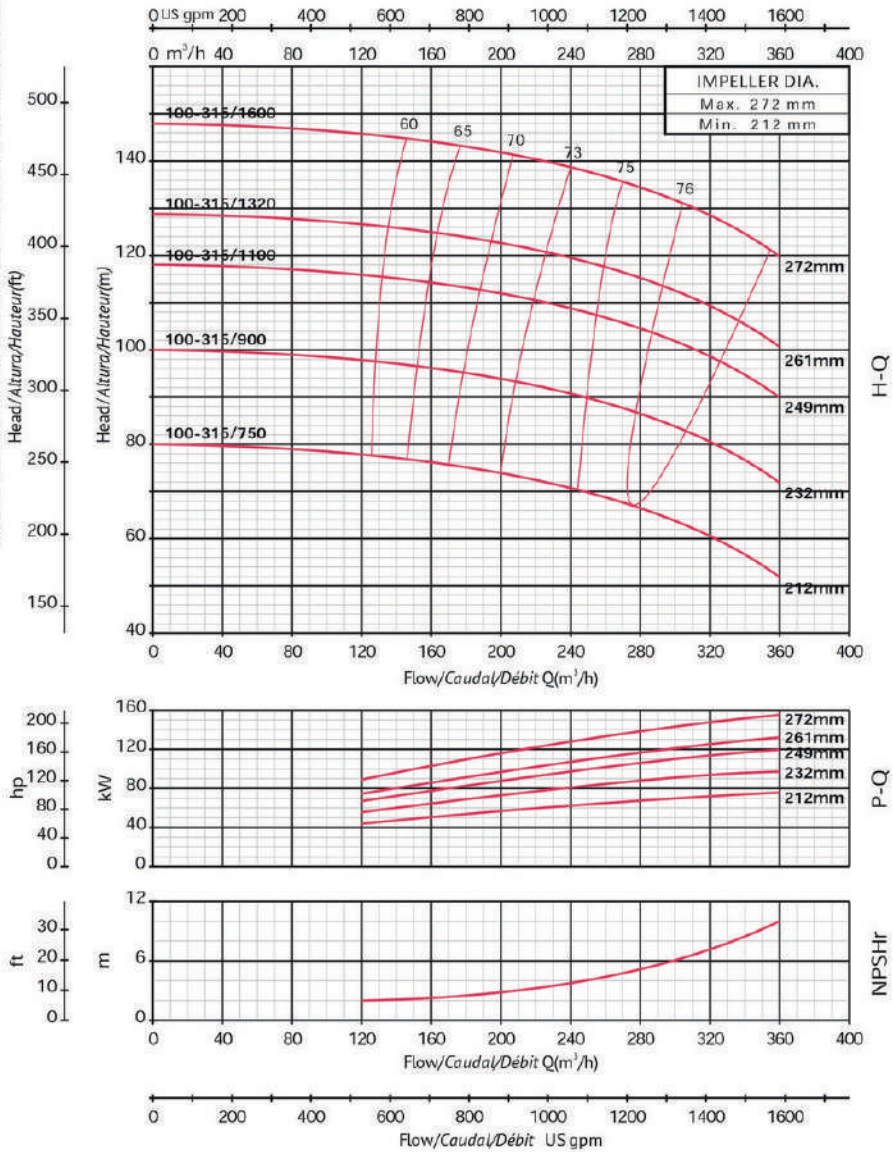
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



100-315

3500rpm

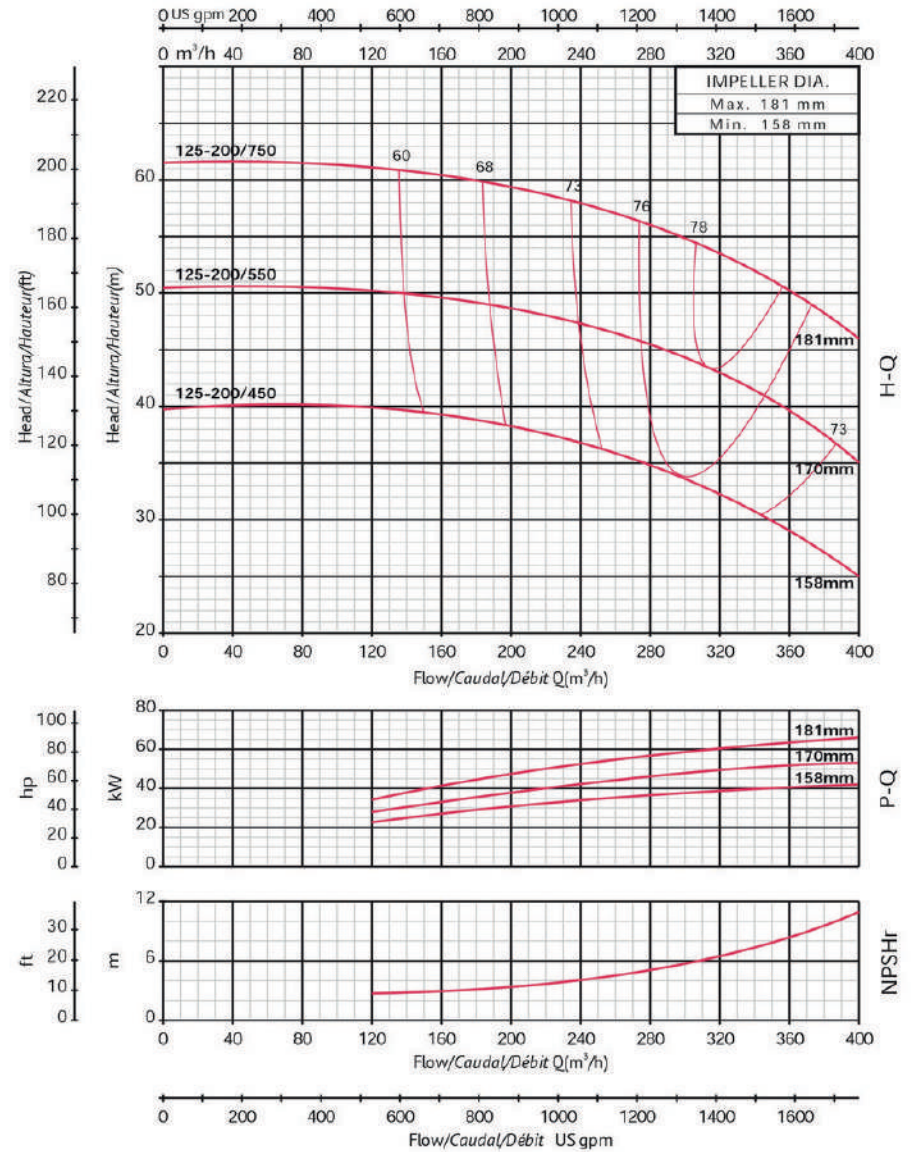
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



125-200

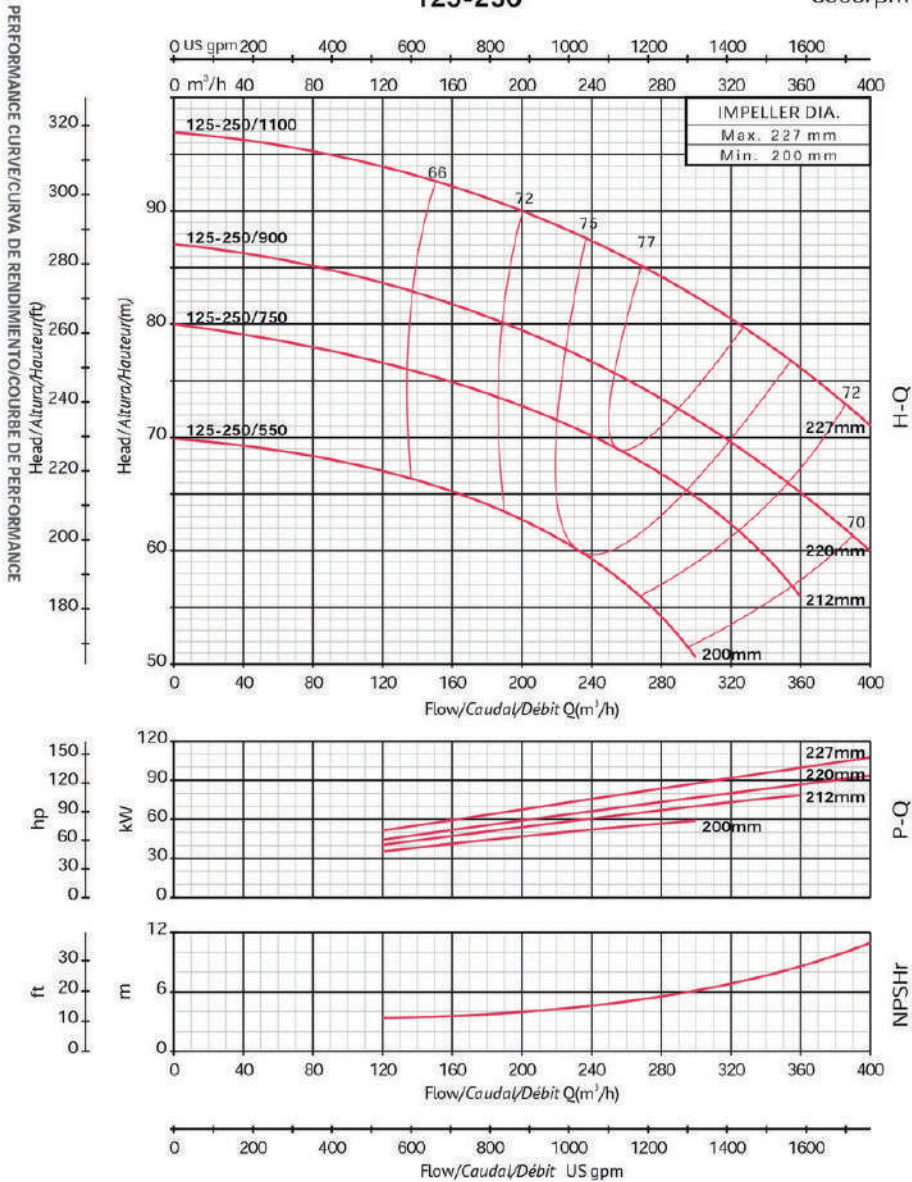
3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



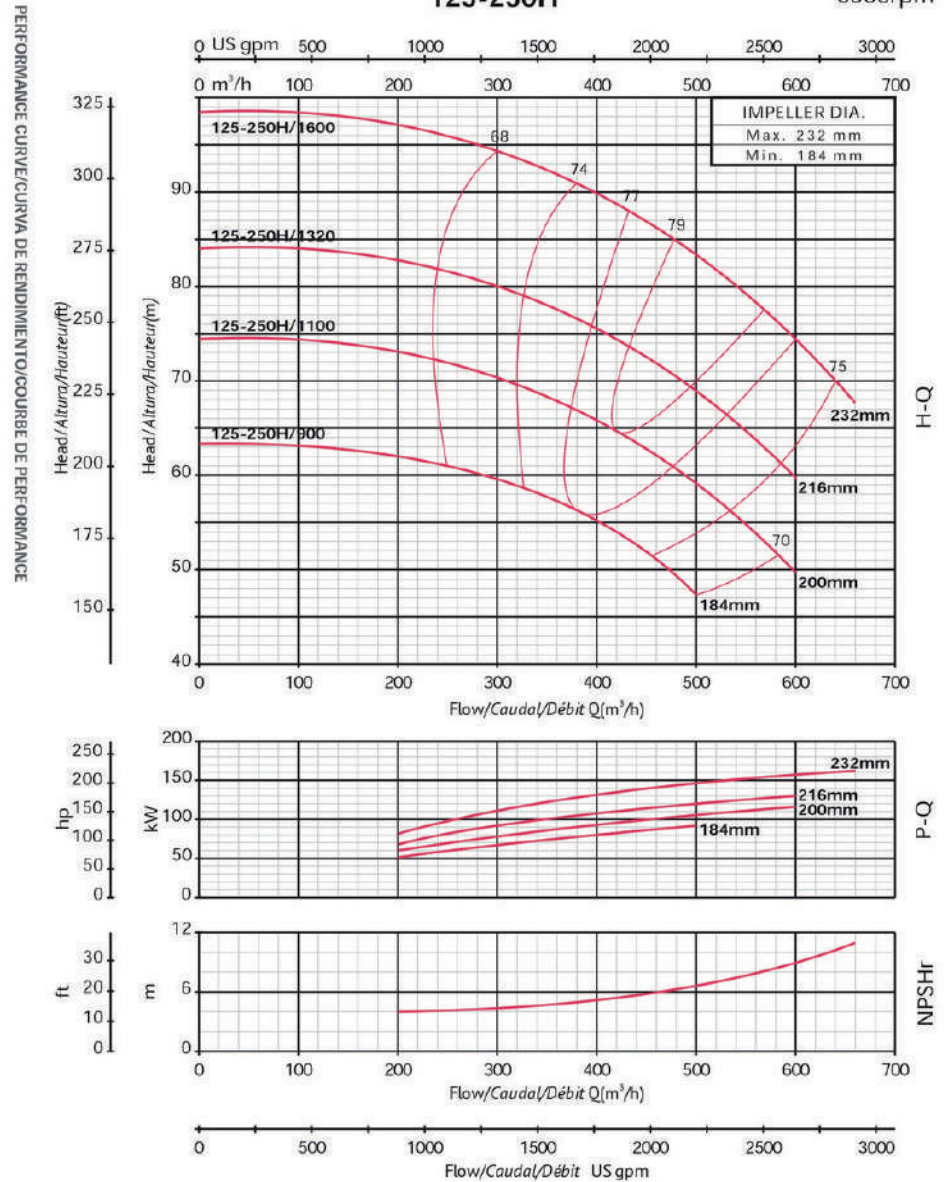
125-250

3500rpm



125-250H

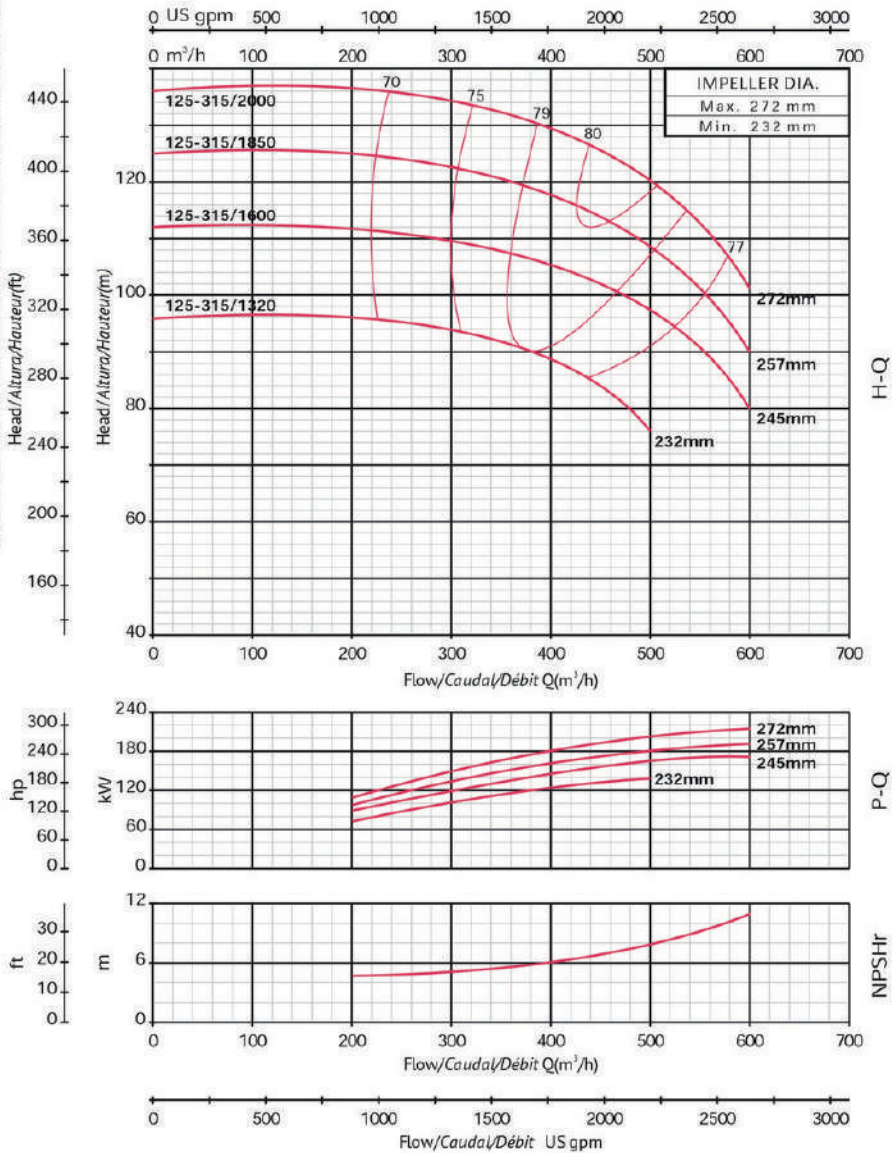
3500rpm



125-315

3500rpm

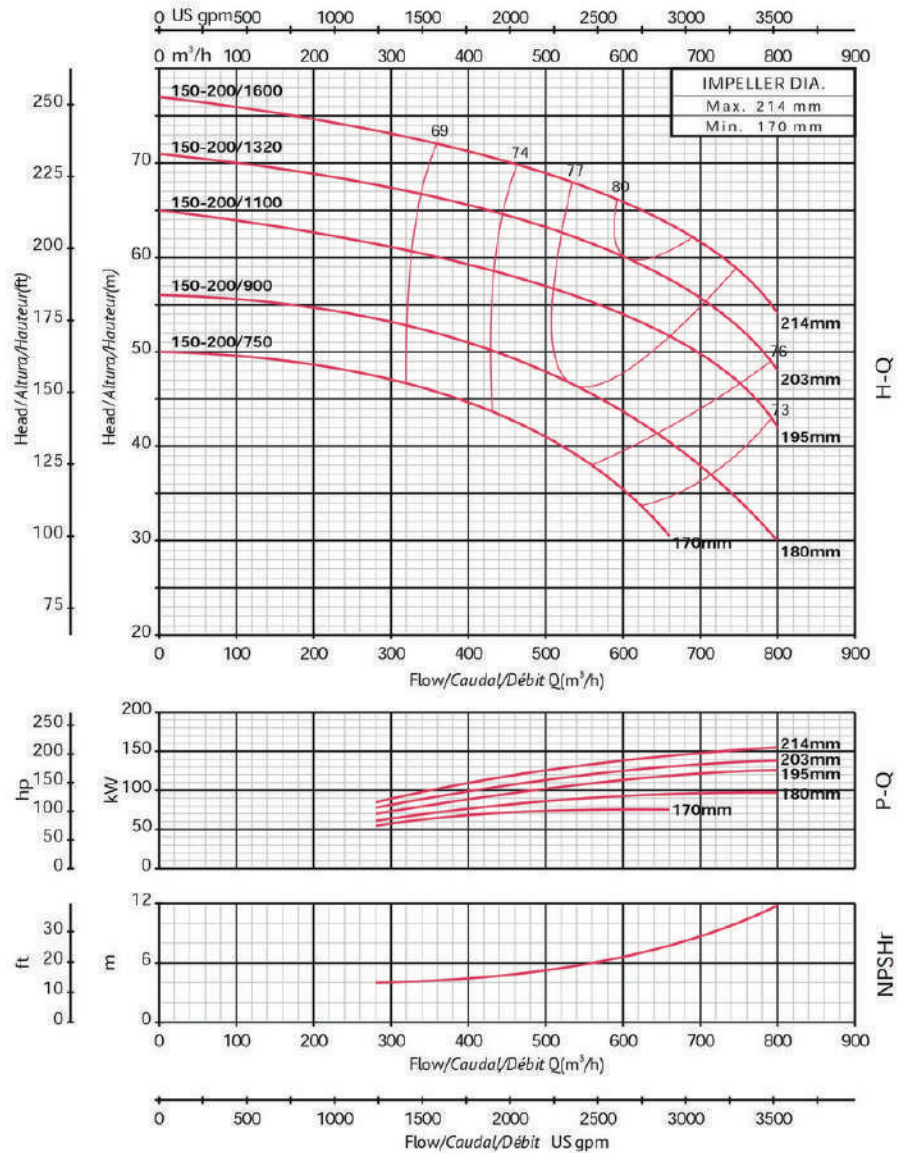
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



150-200

3500rpm

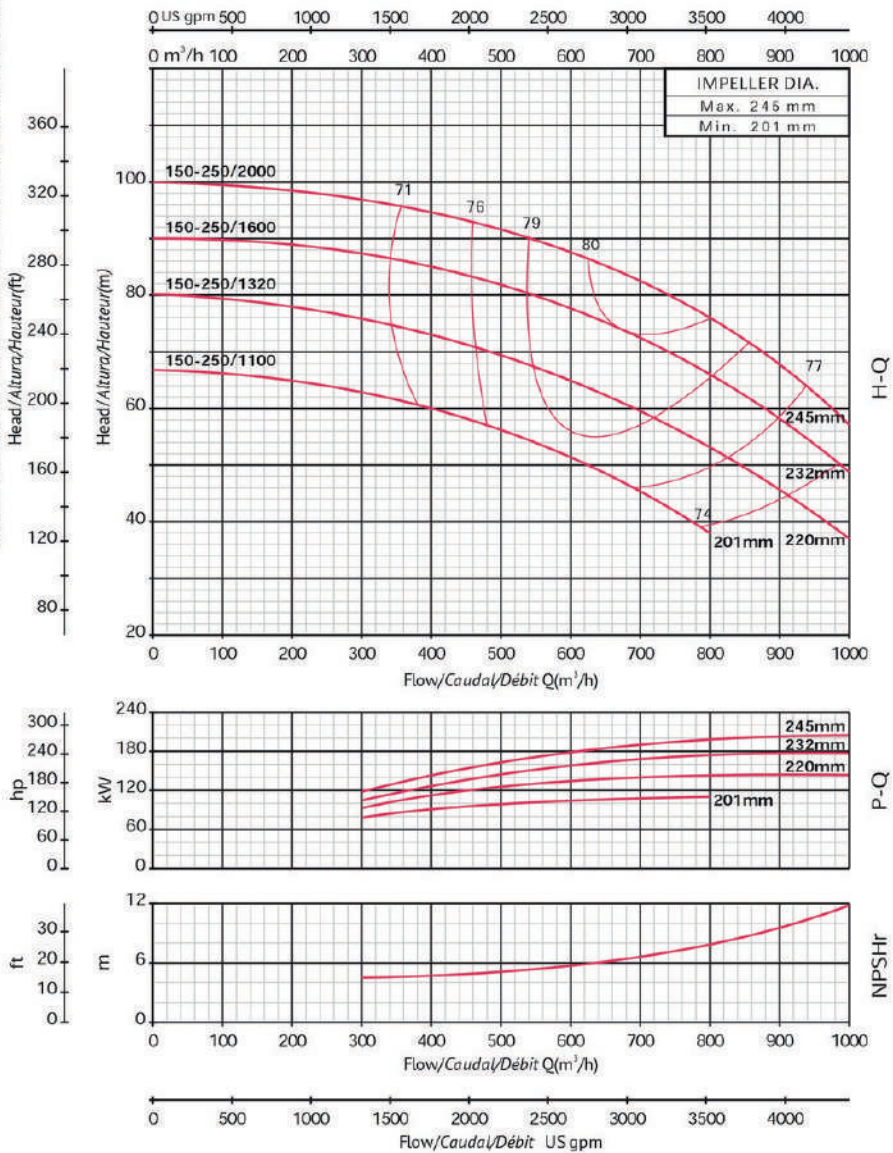
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



150-250

3500rpm

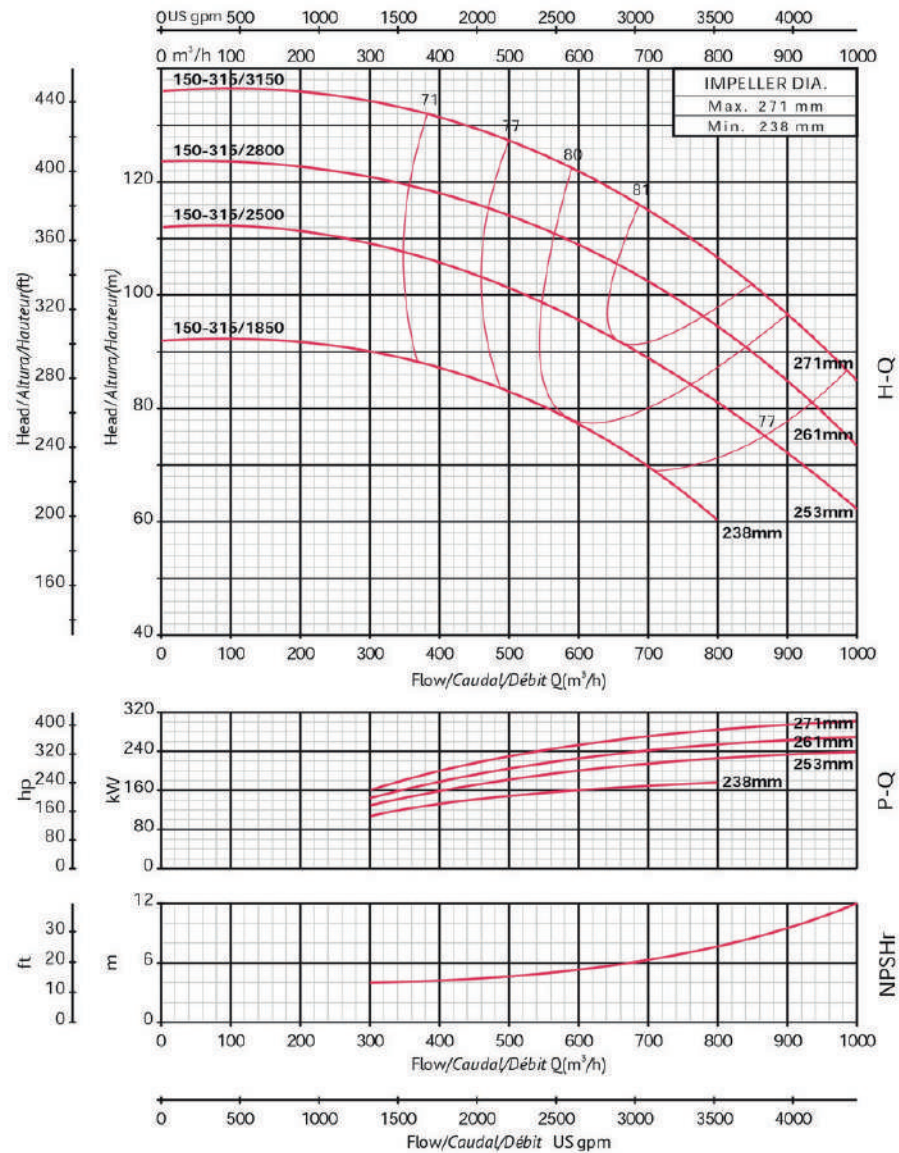
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



150-315

3500rpm

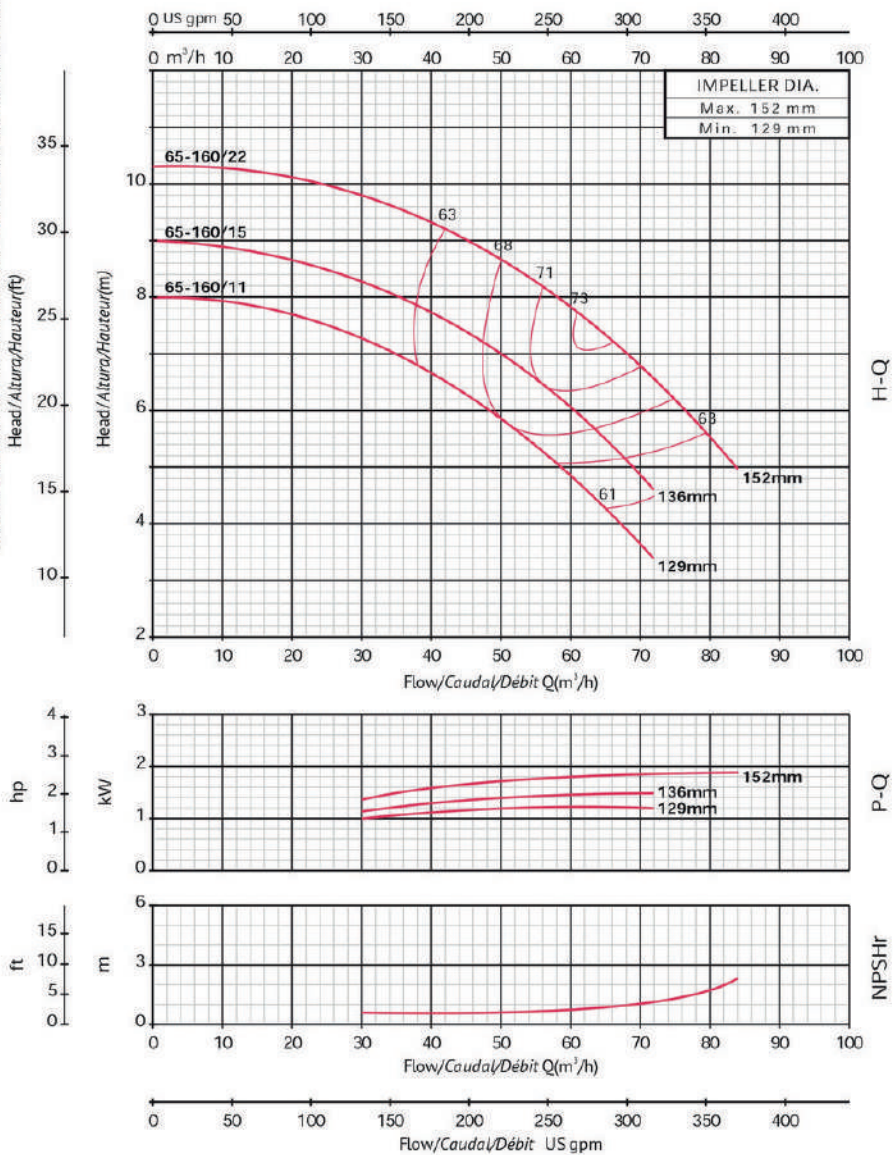
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



65-160

1750rpm

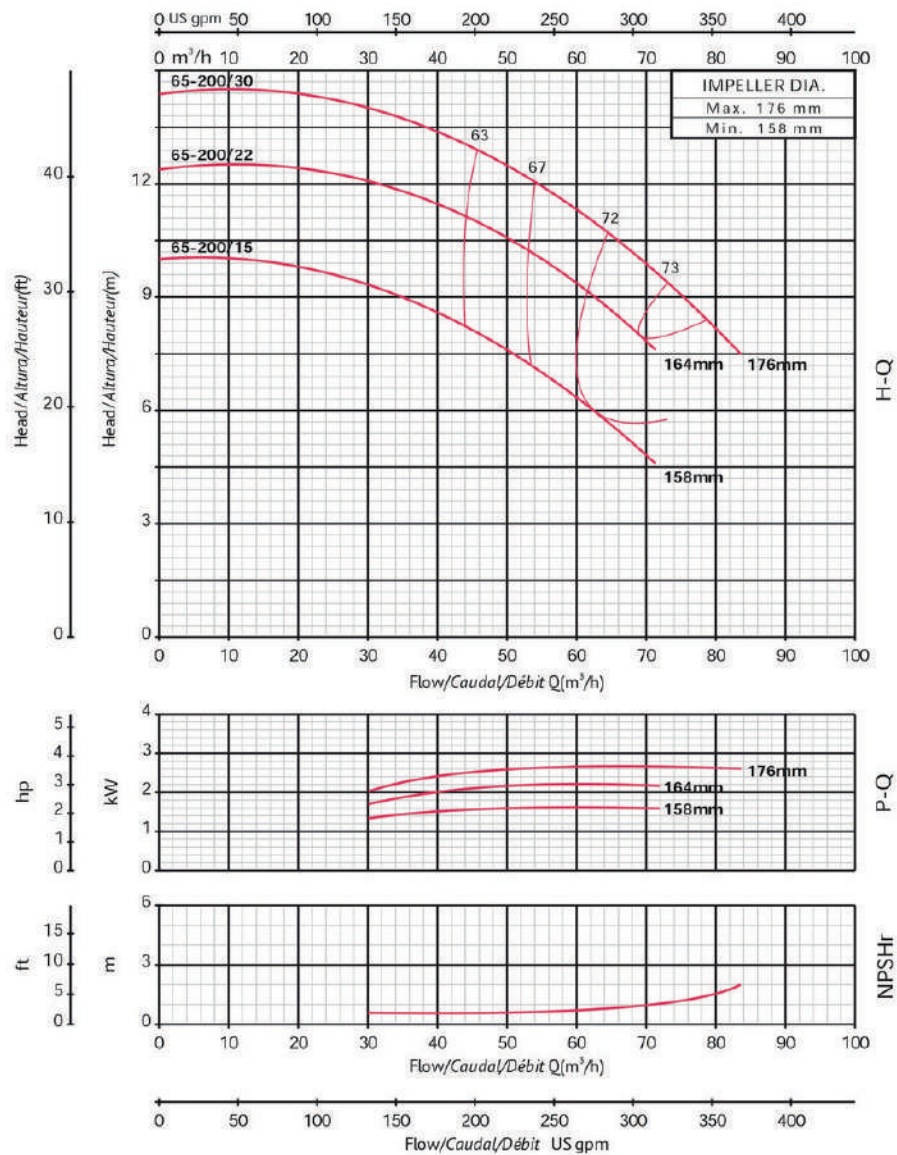
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



65-200

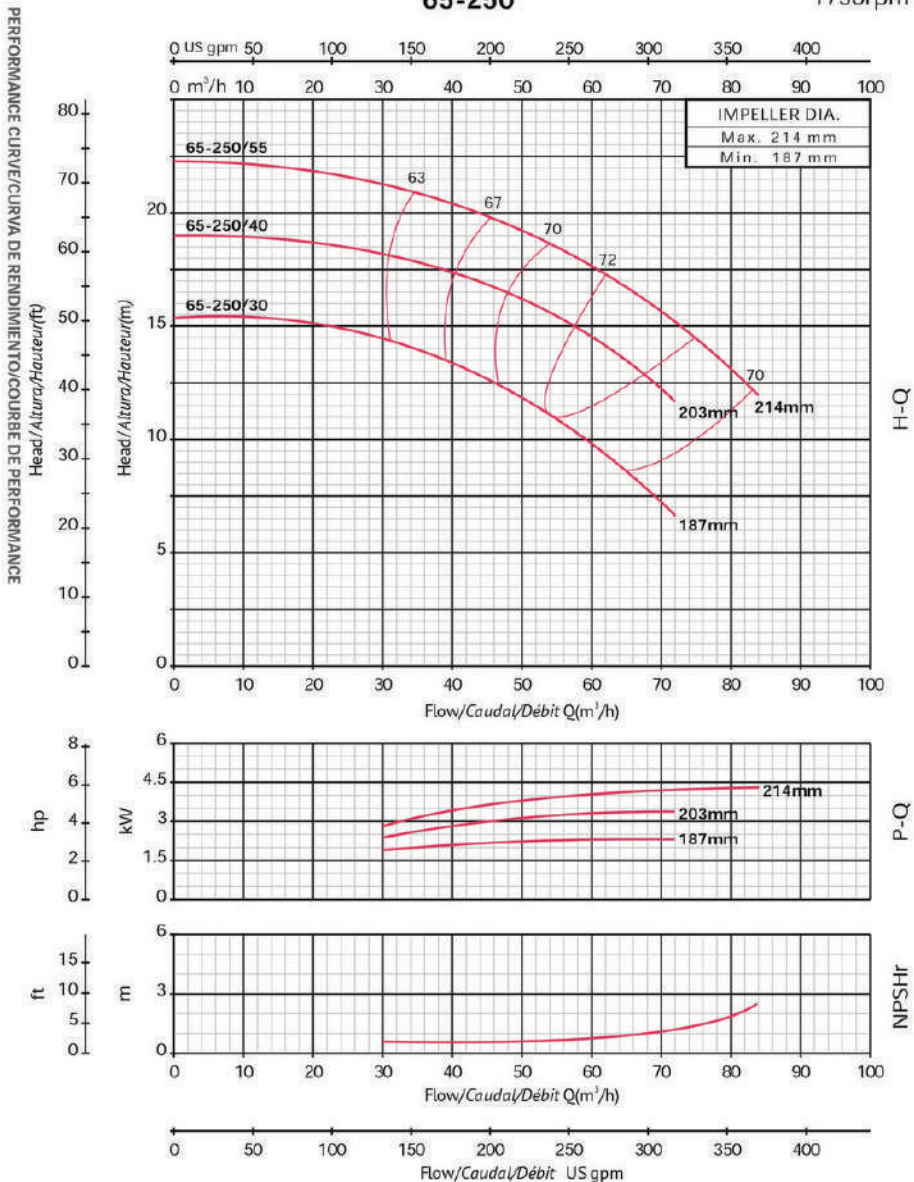
1750rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMENTO/COURBE DE PERFORMANCE



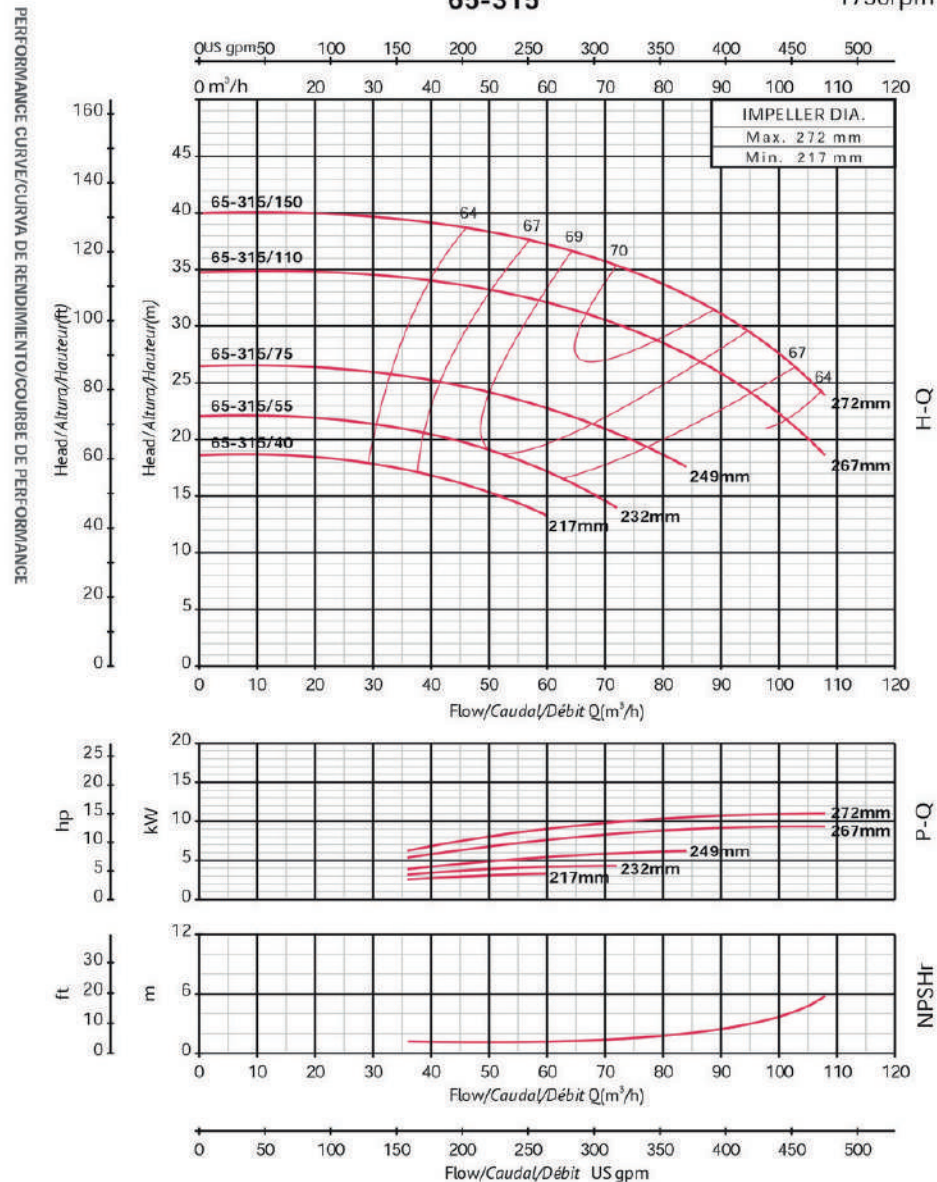
65-250

1750rpm



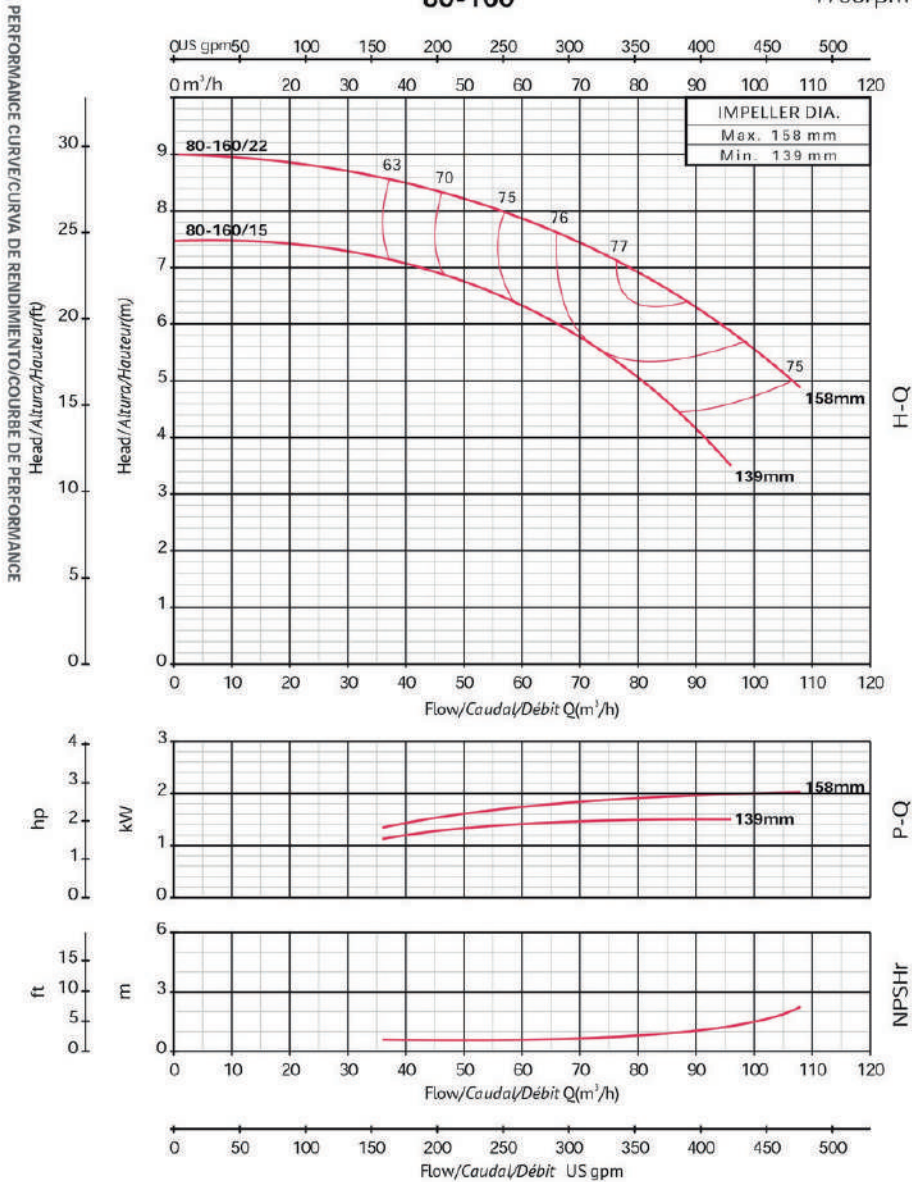
65-315

1750rpm



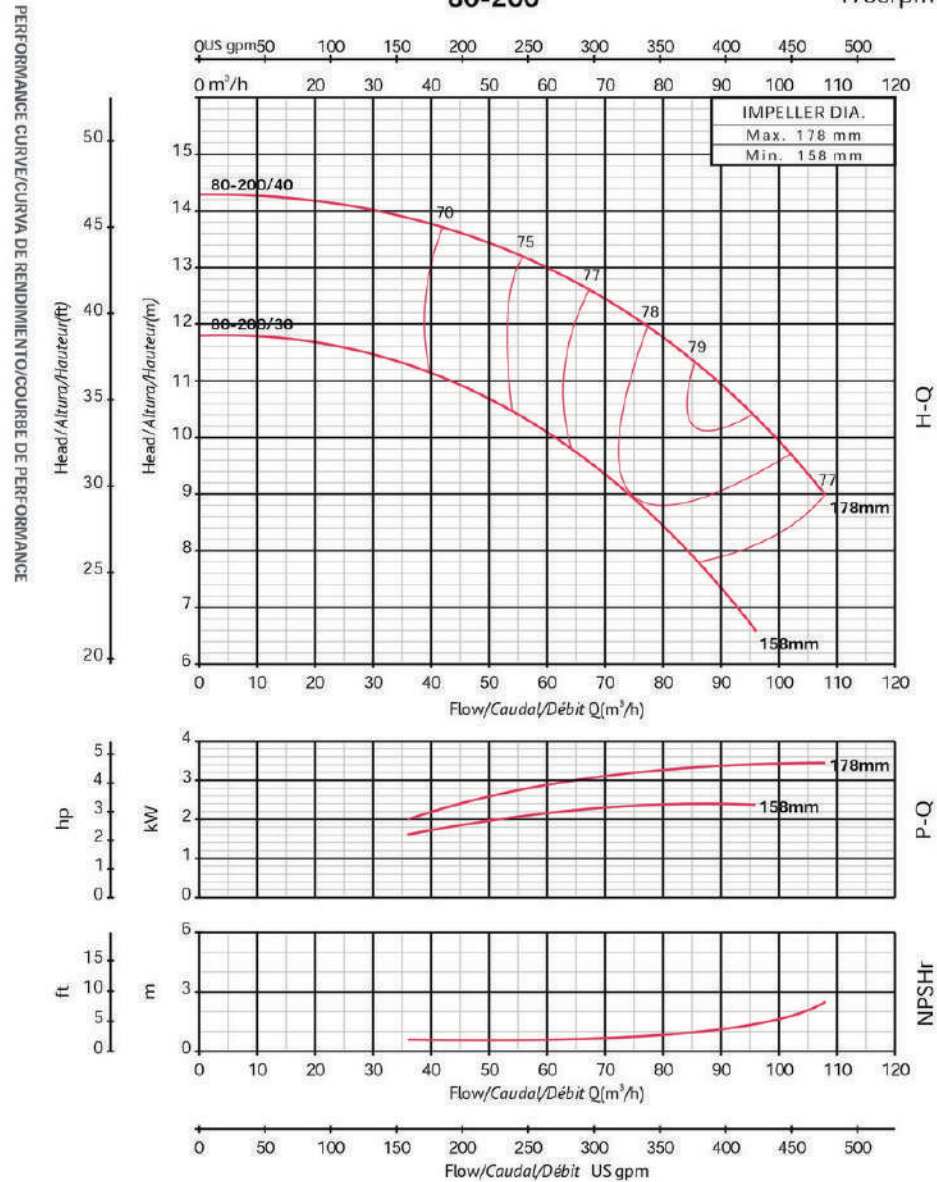
80-160

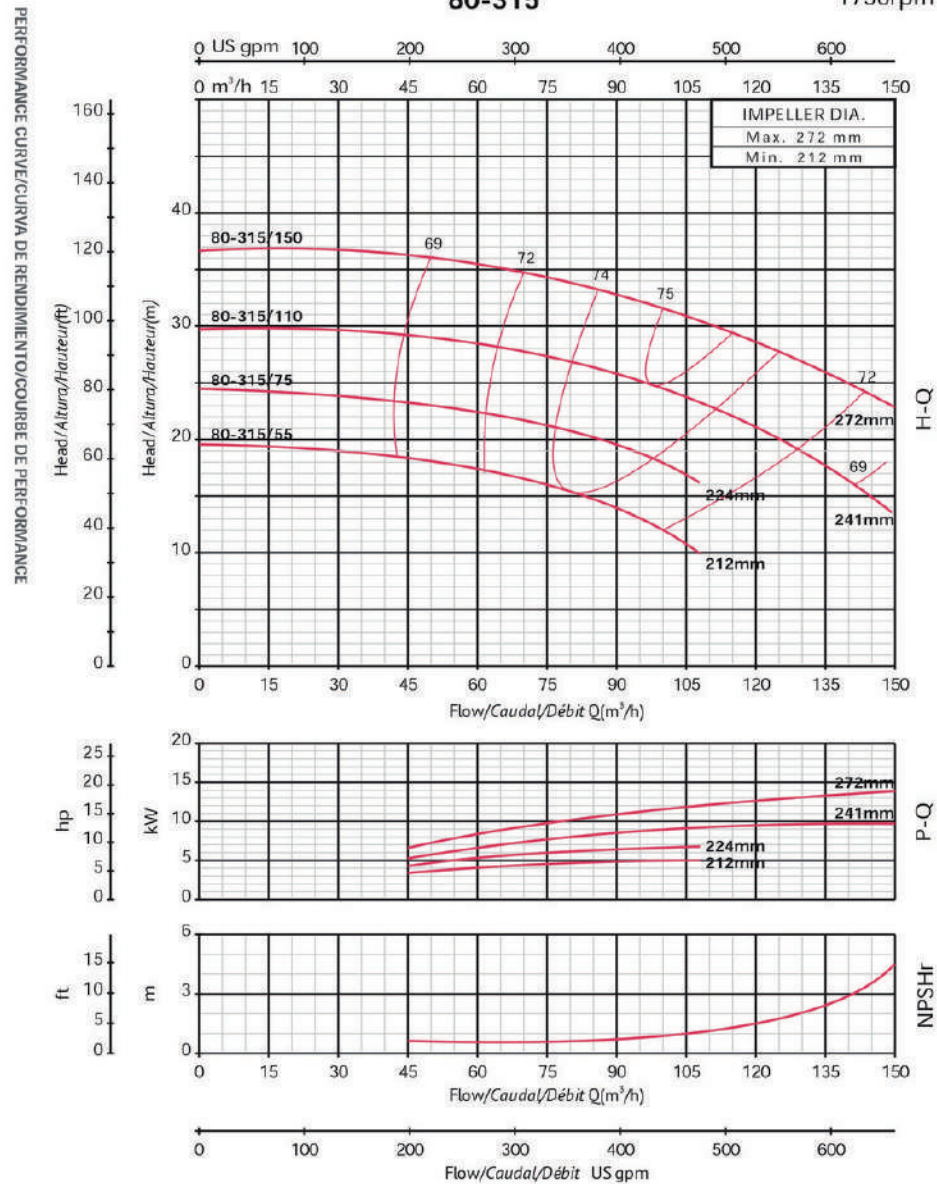
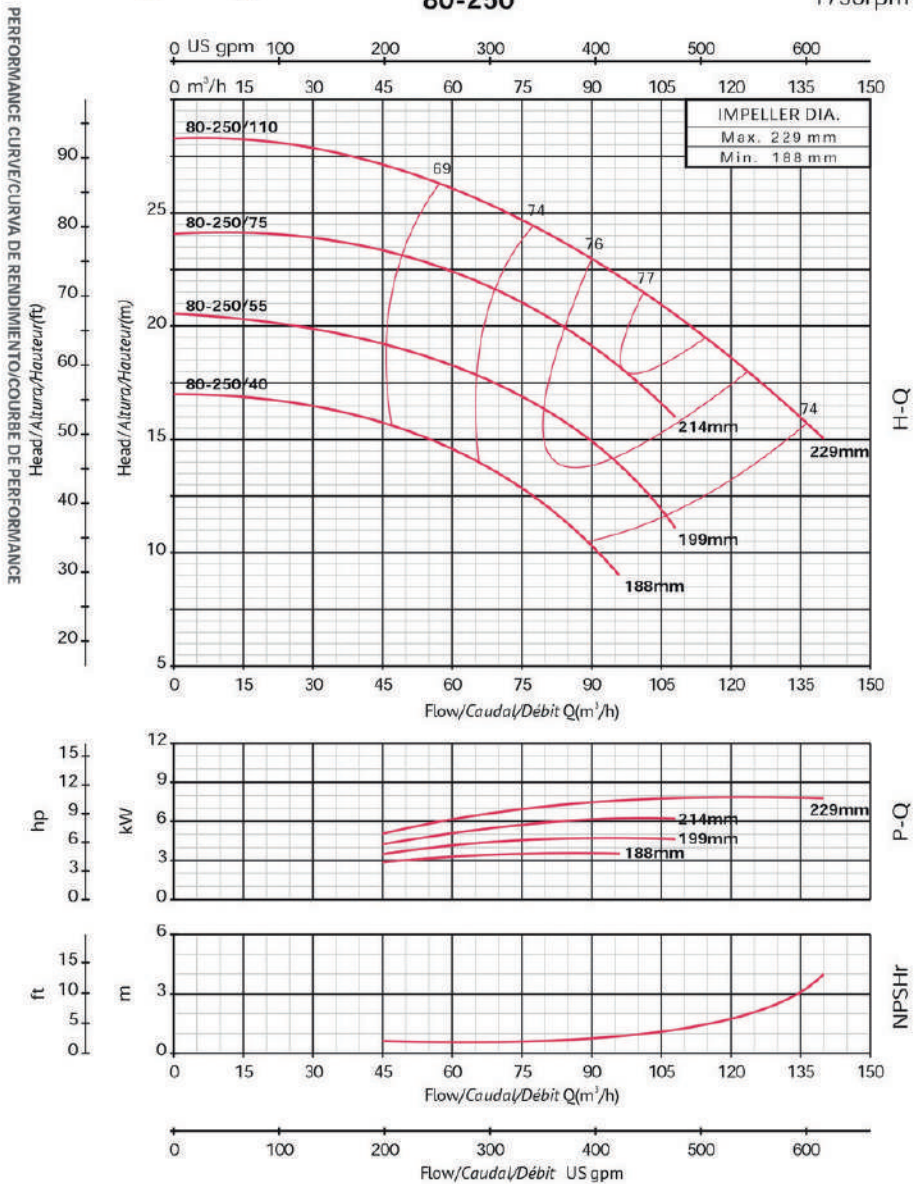
1750rpm



80-200

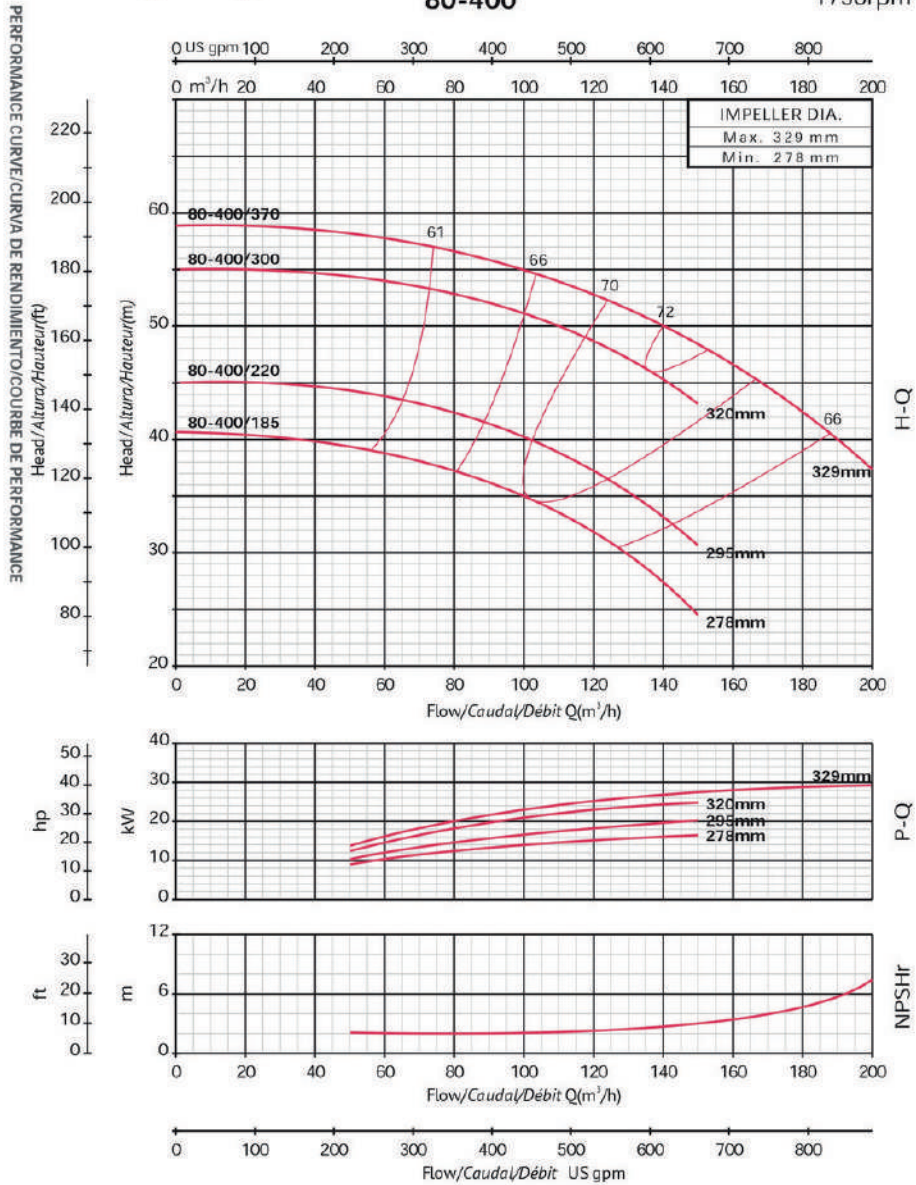
1750rpm





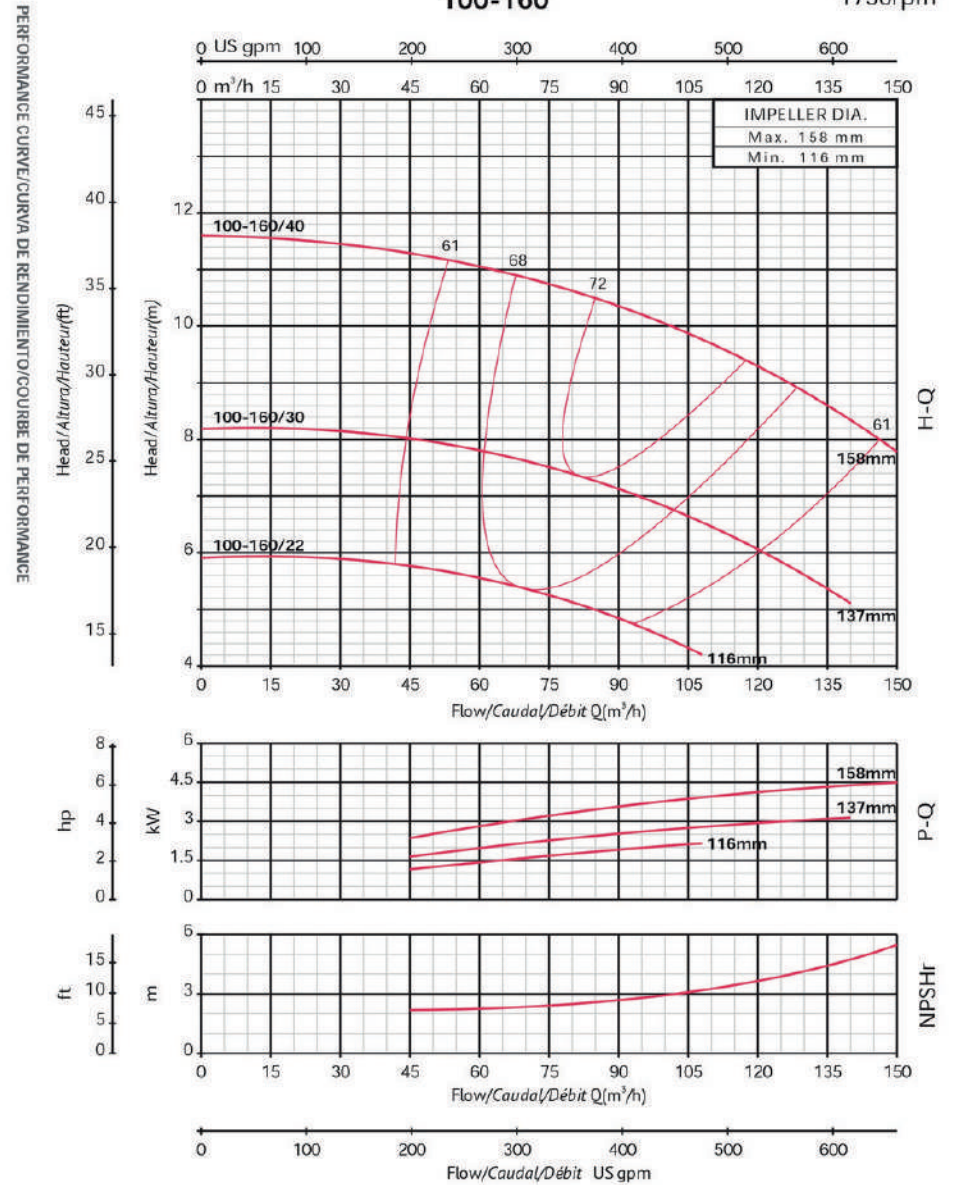
80-400

1750rpm



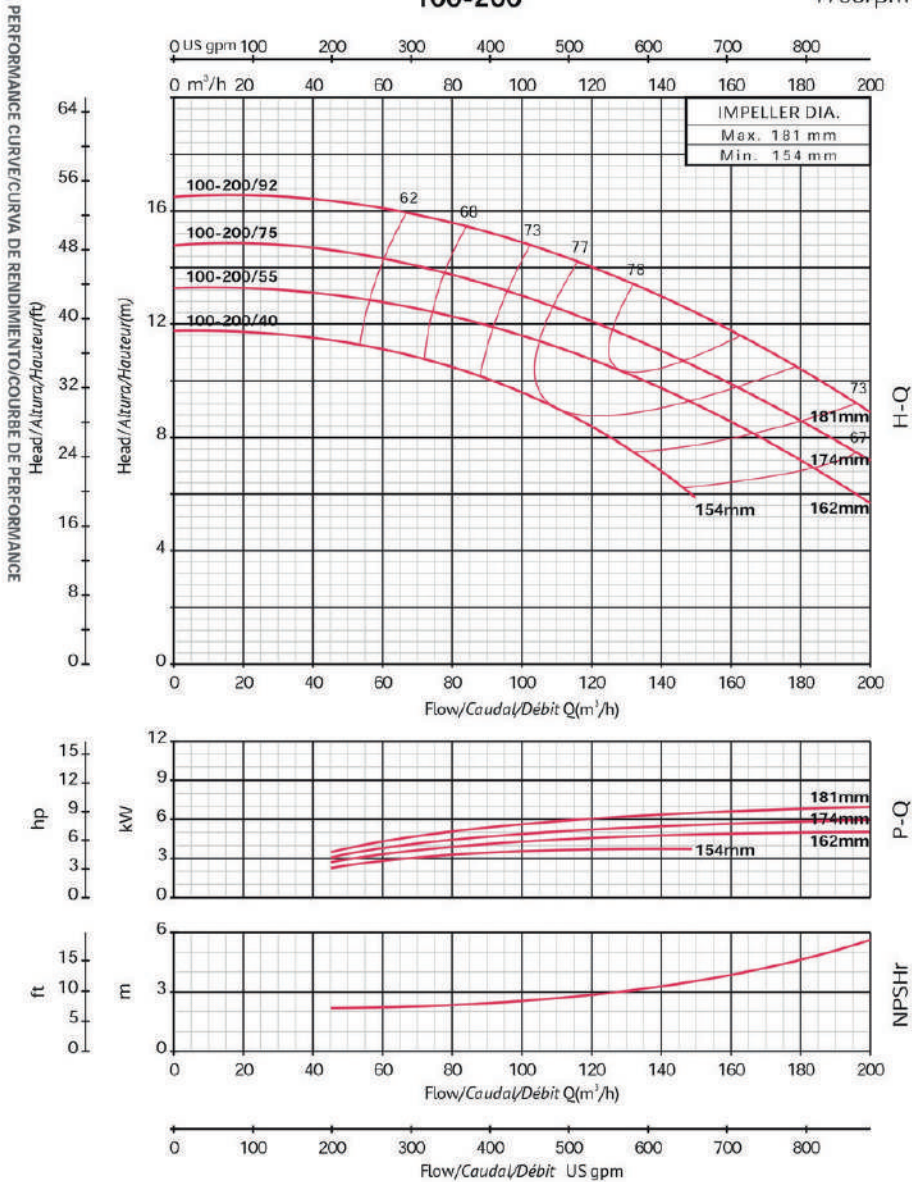
100-160

1750rpm



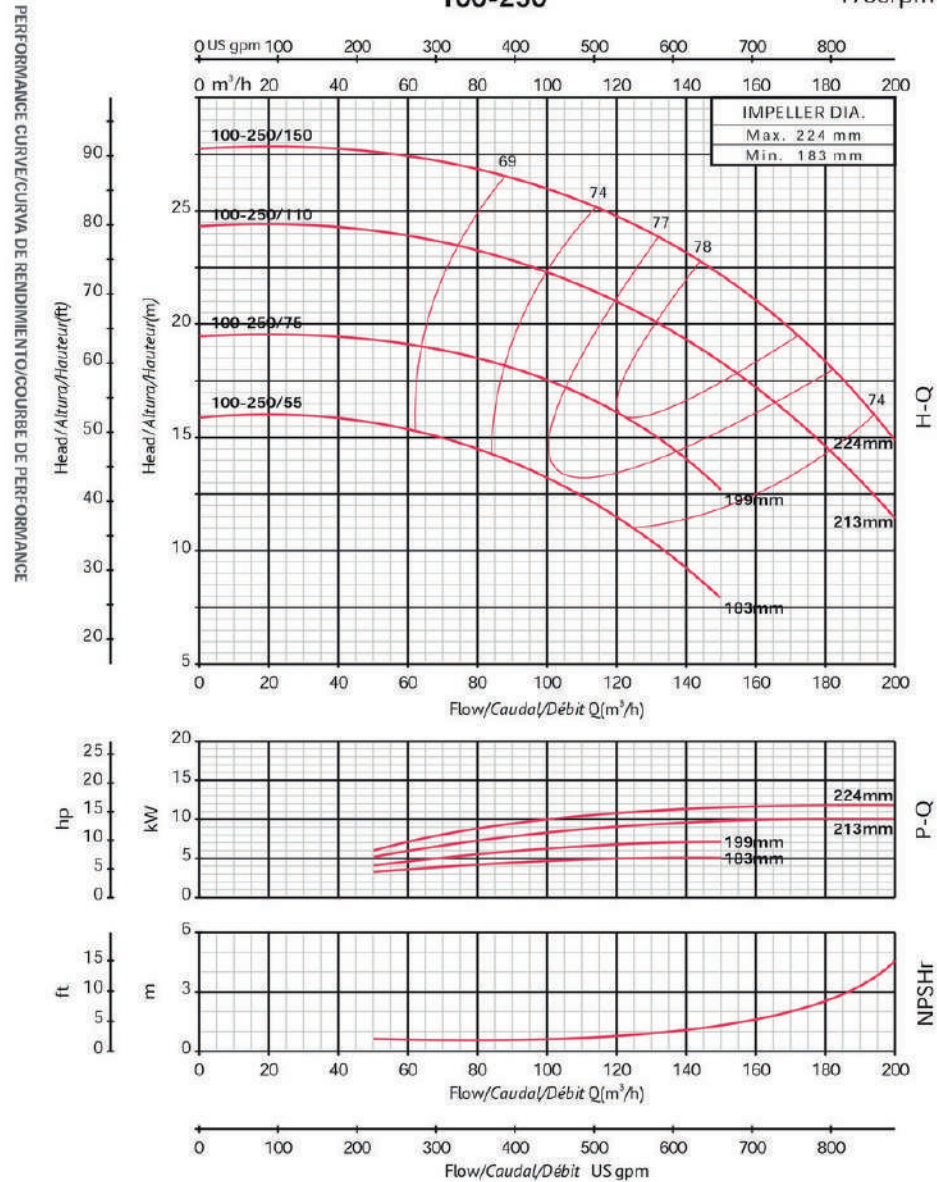
100-200

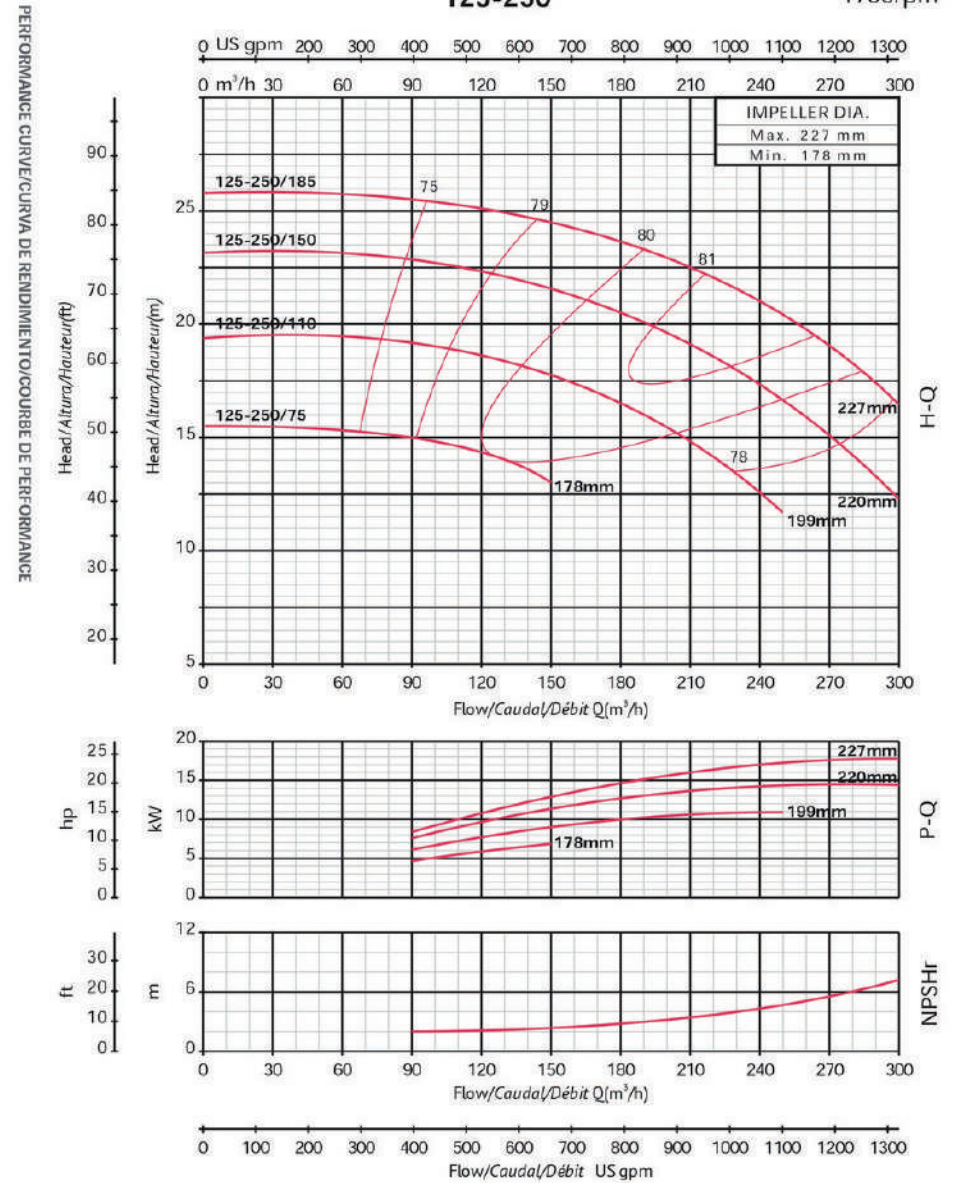
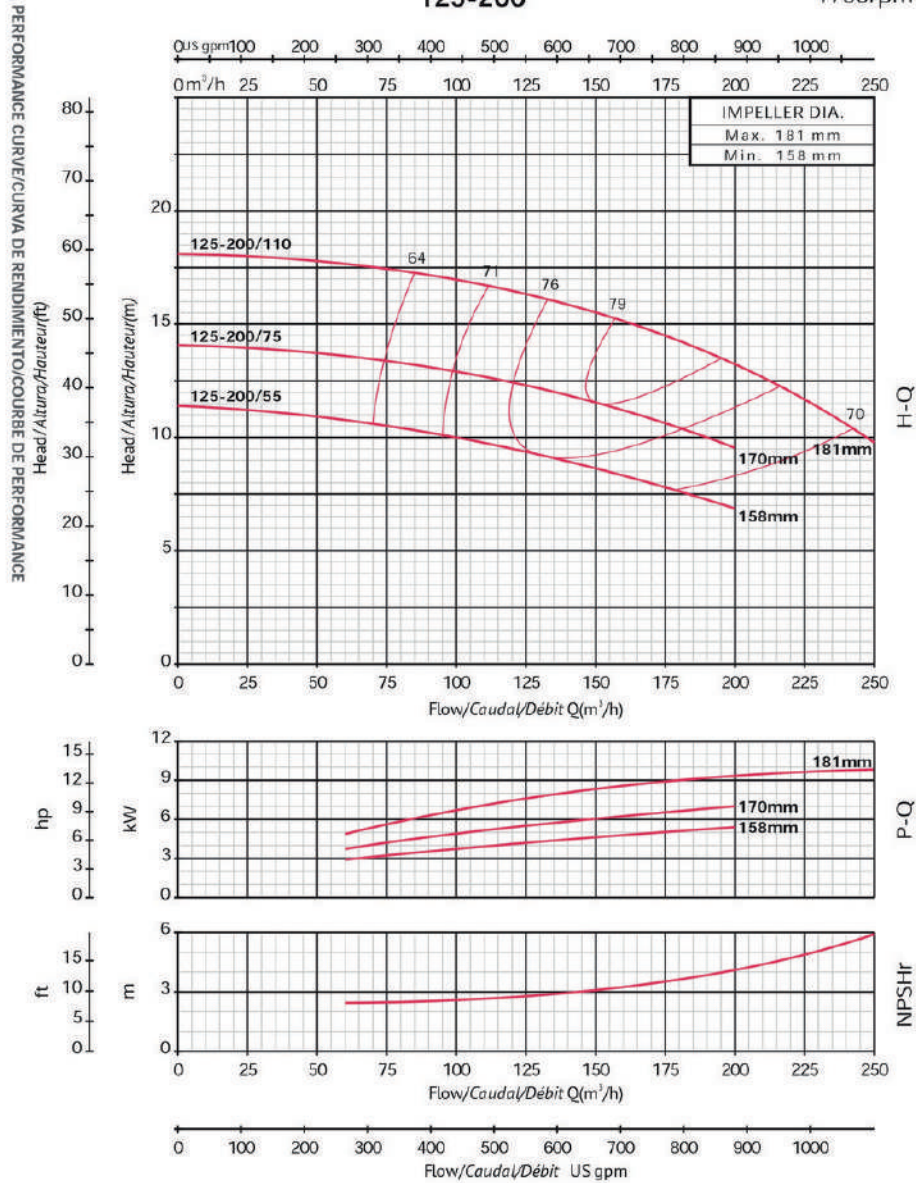
1750rpm



100-250

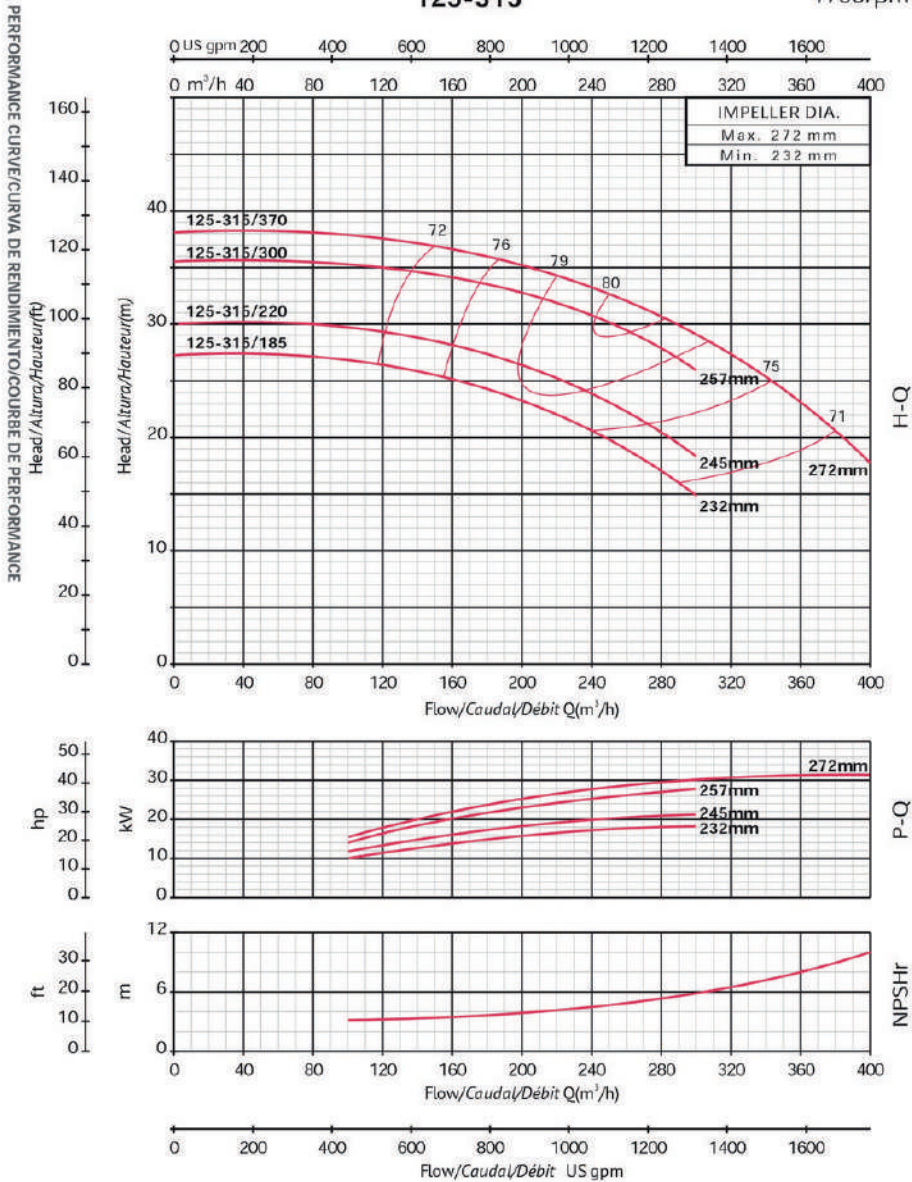
1750rpm





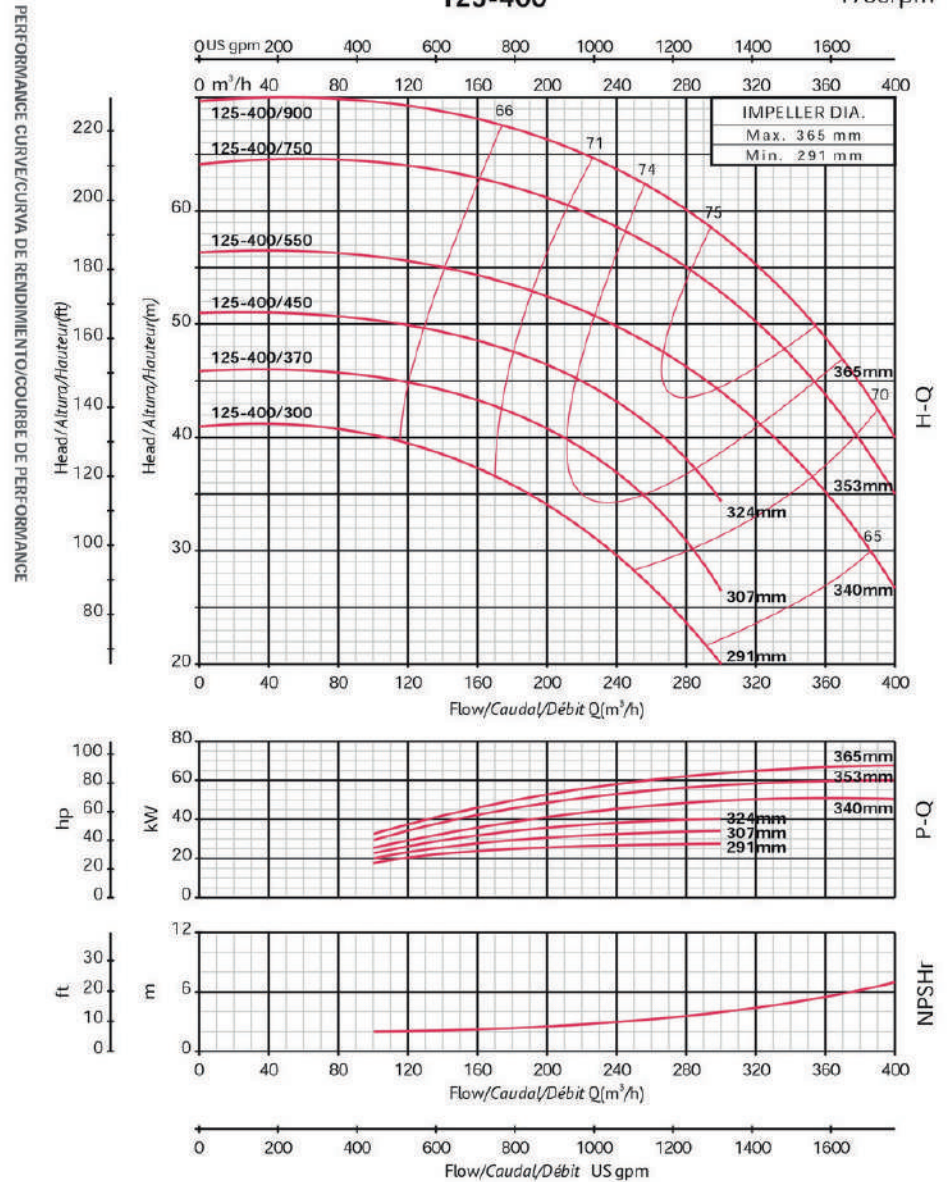
125-315

1750rpm



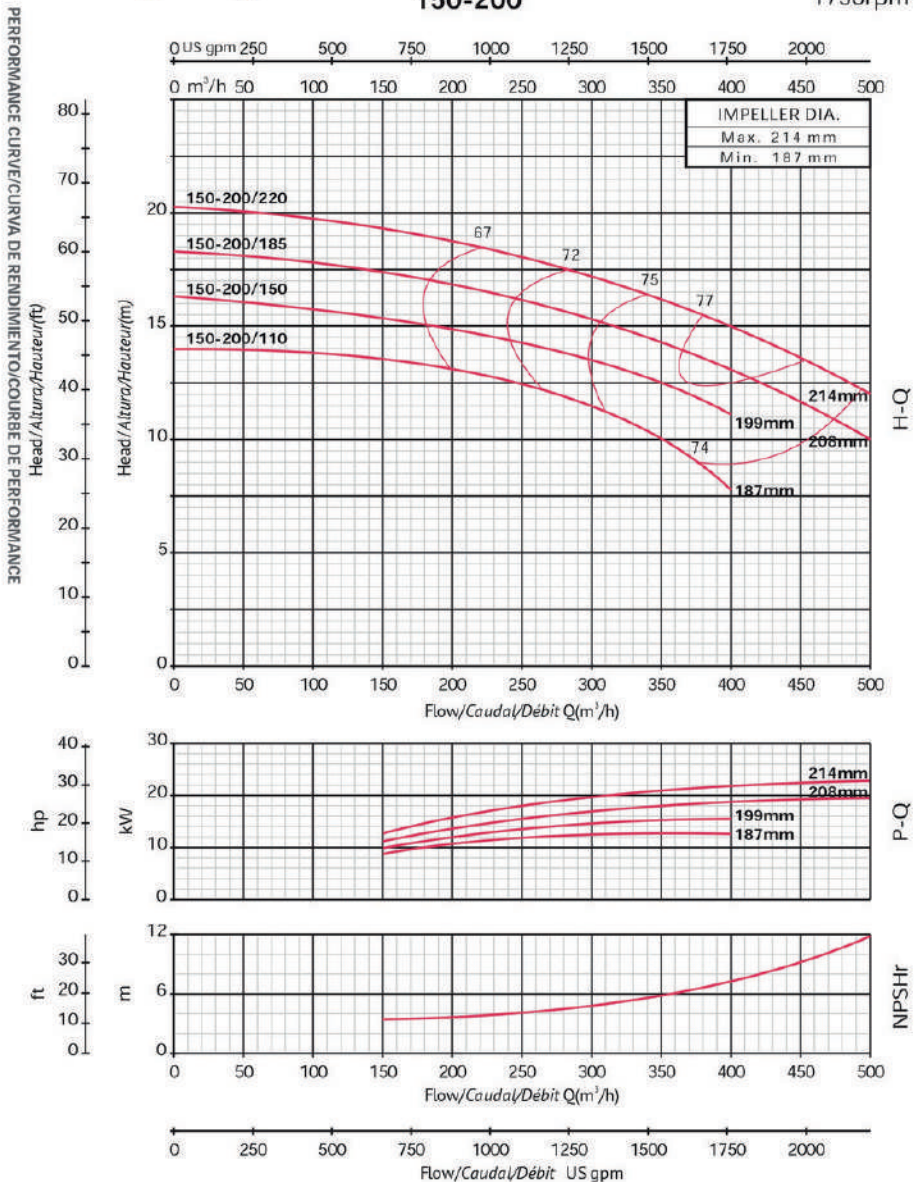
125-400

1750rpm



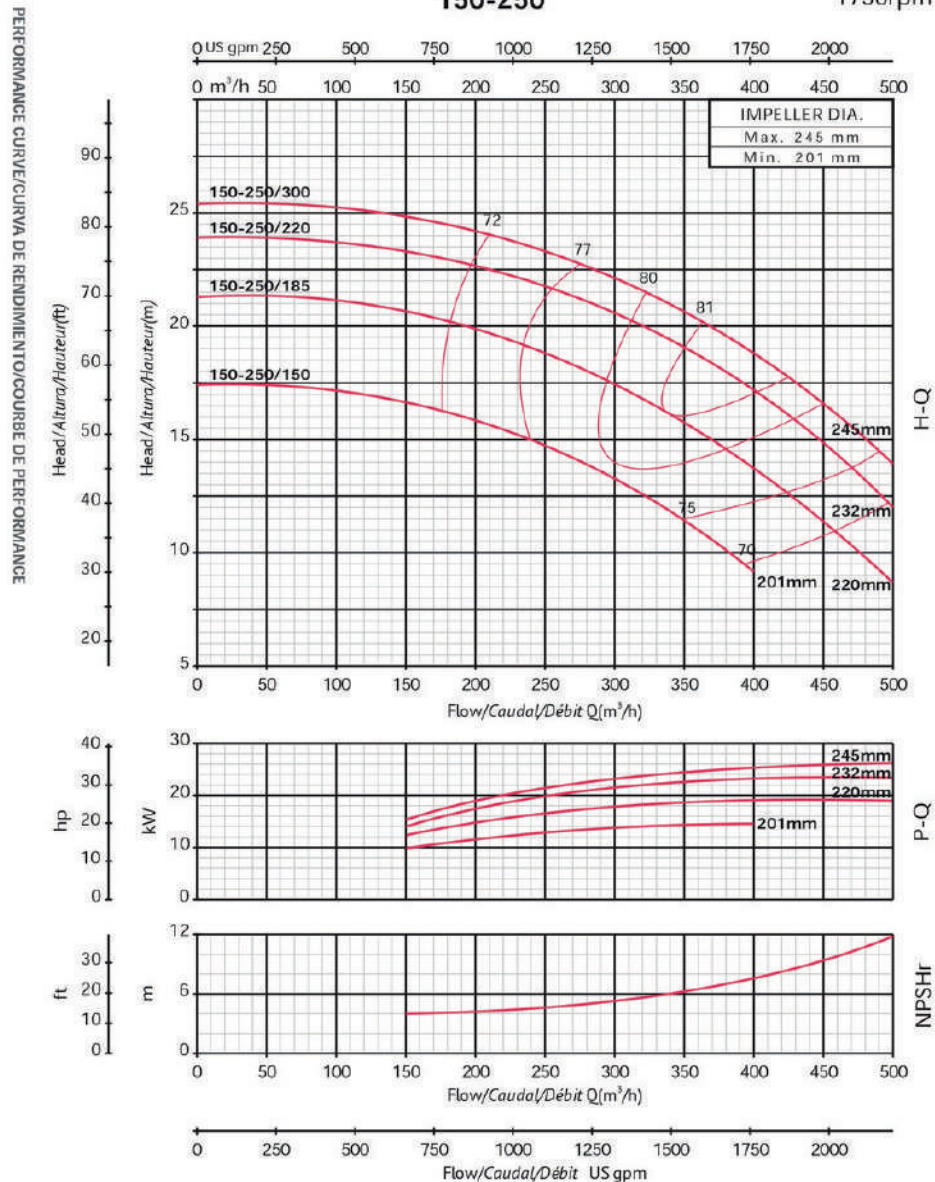
150-200

1750rpm



150-250

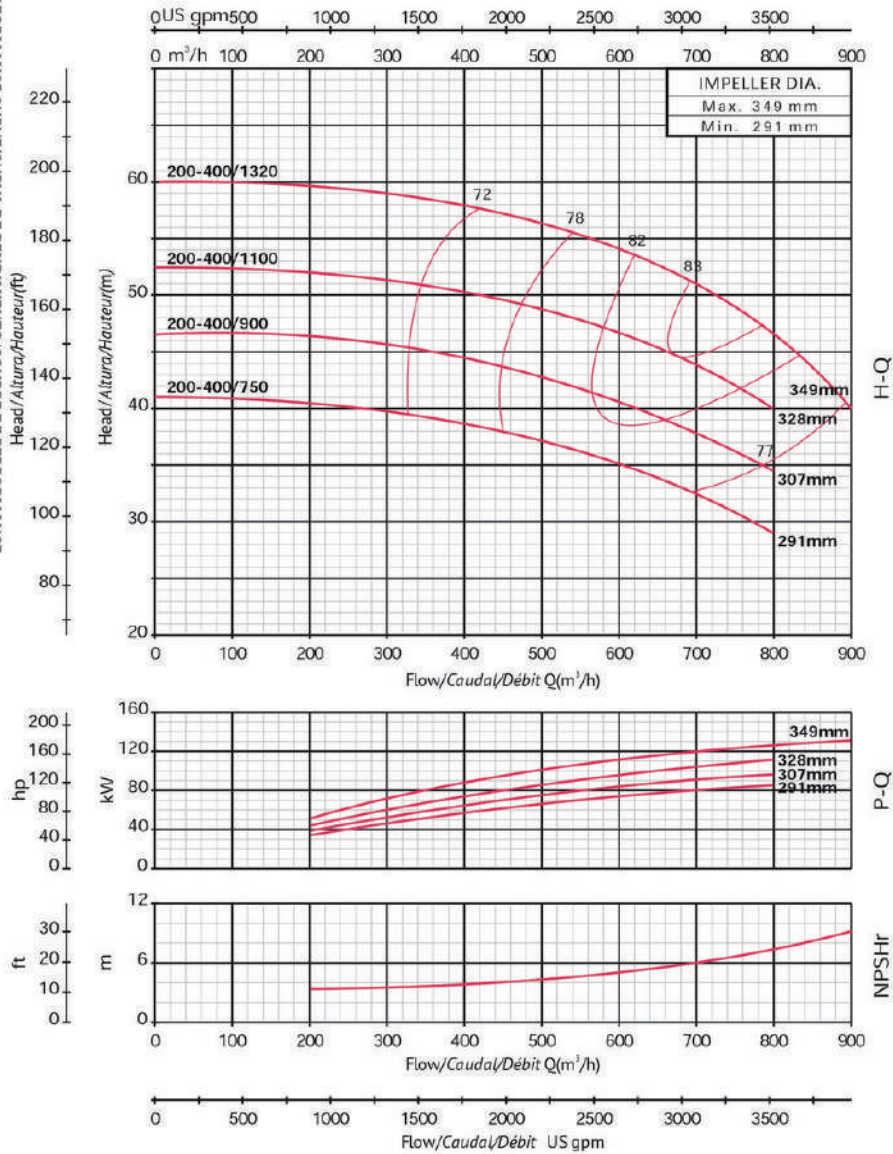
1750rpm



200-400

1750rpm

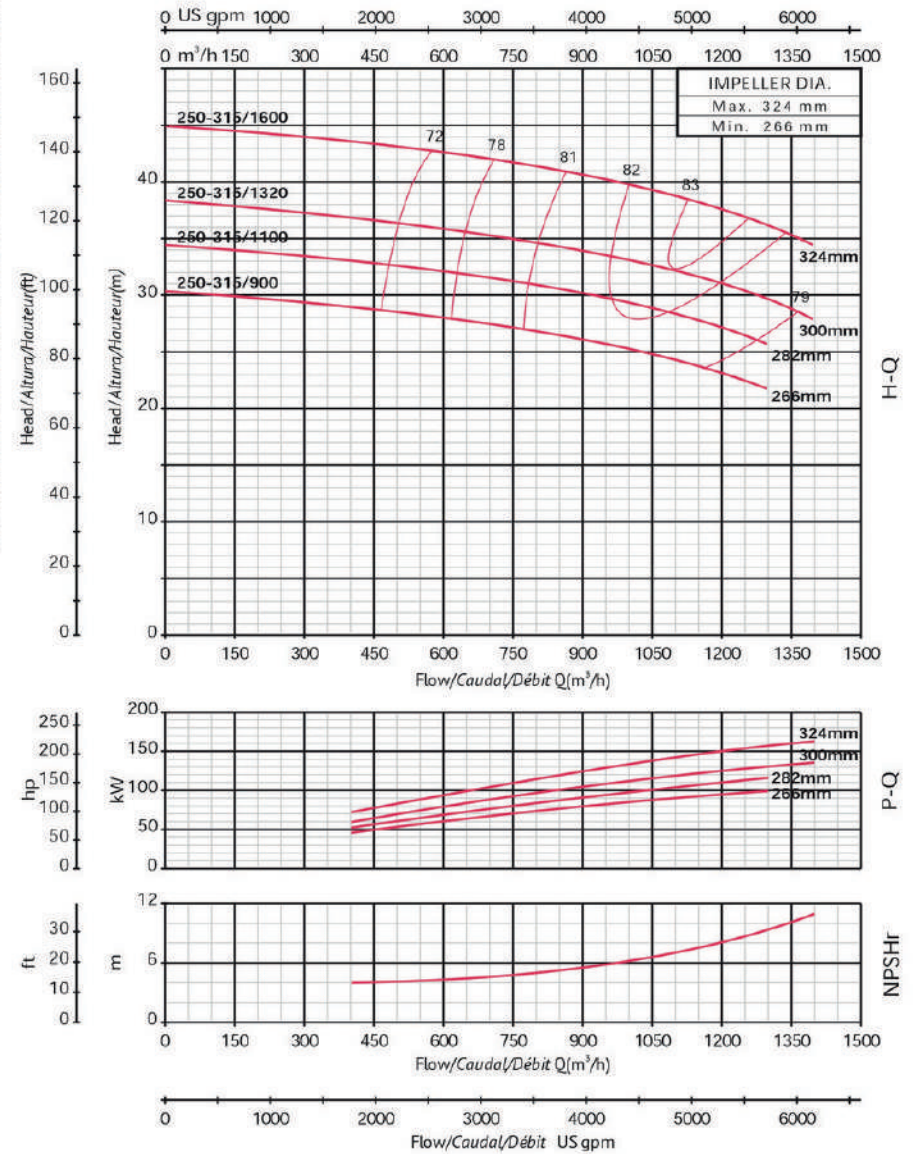
PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



250-315

1750rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

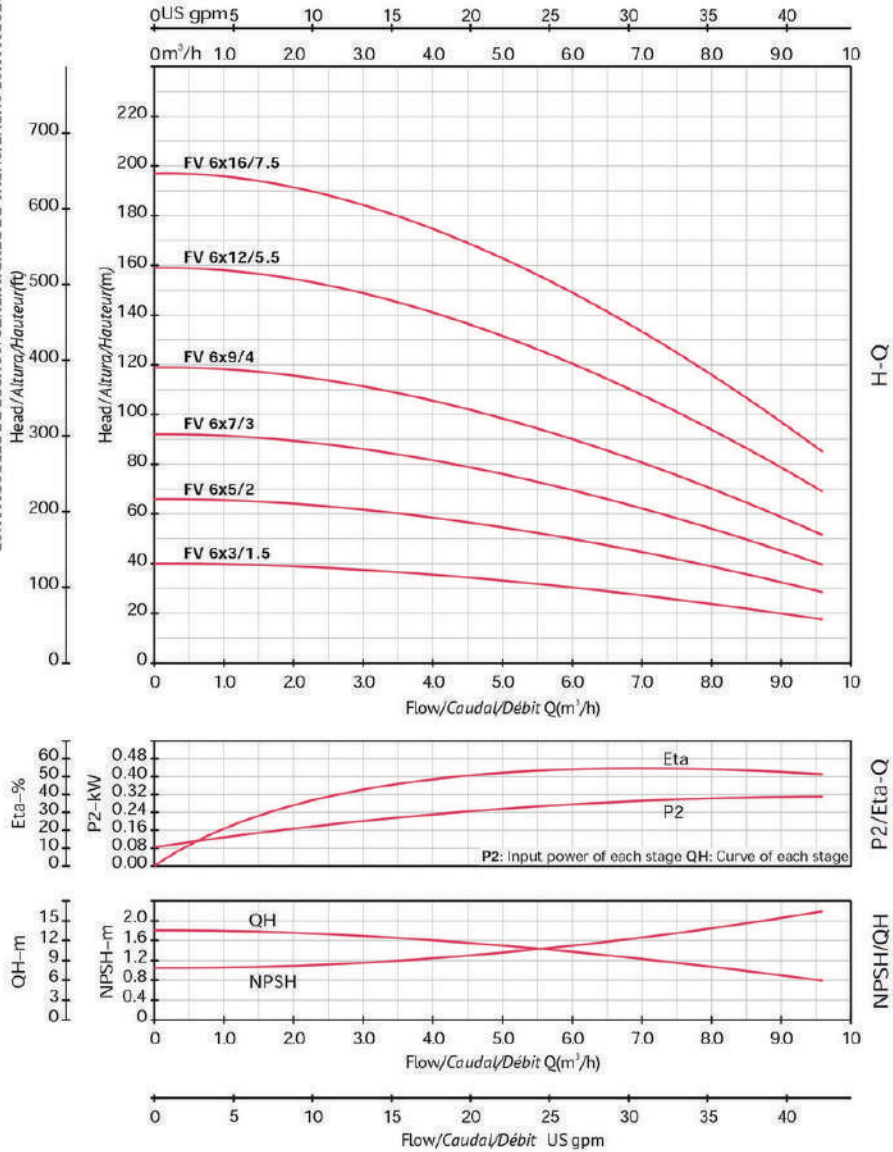


FV

FV 6

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

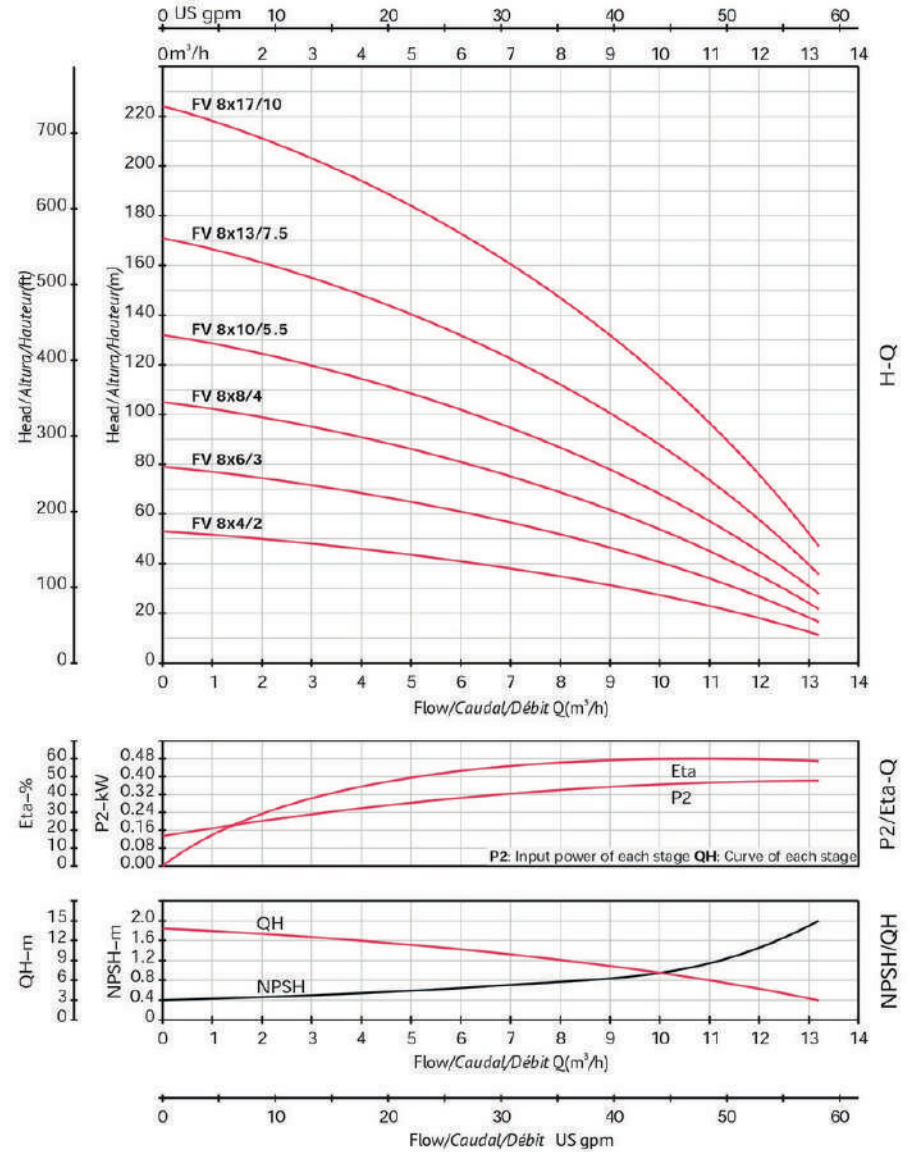


NIAGARA

FV 8

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

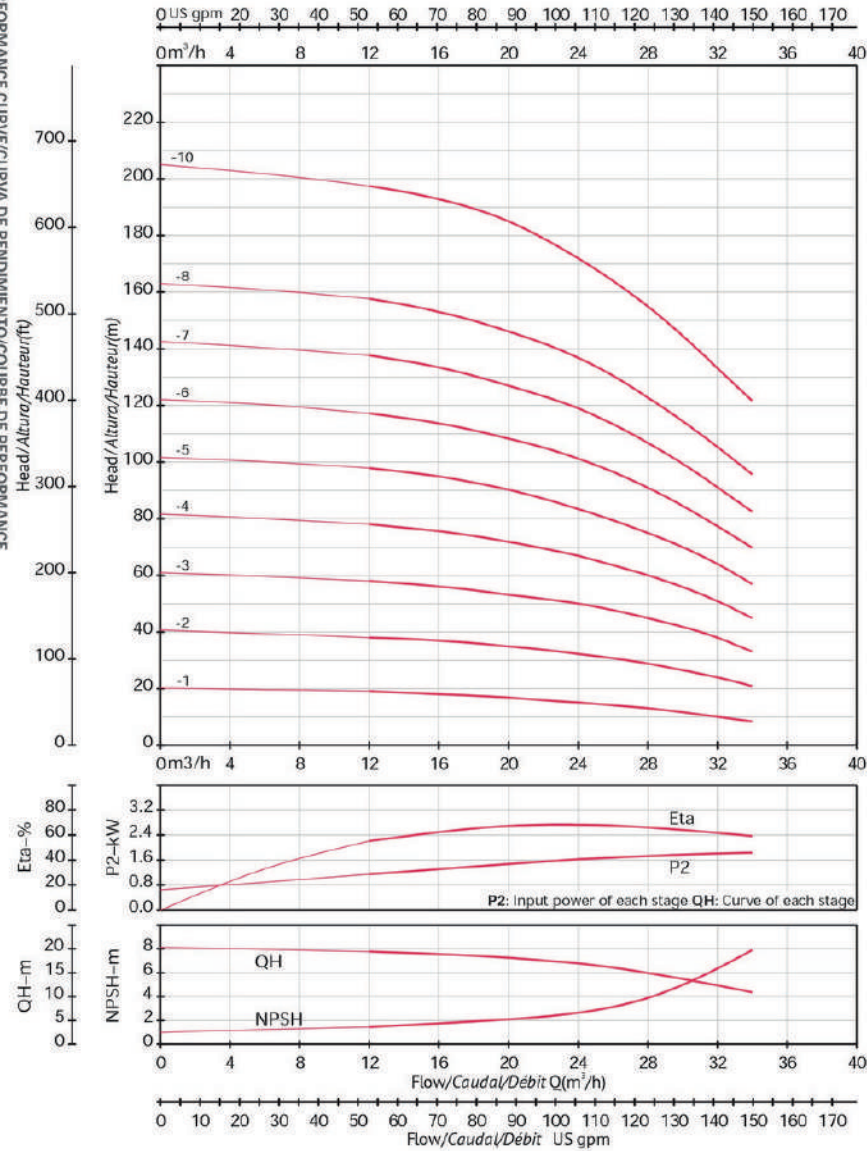


CDL(F)

CDL(F)20

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURSE DE PERFORMANCE

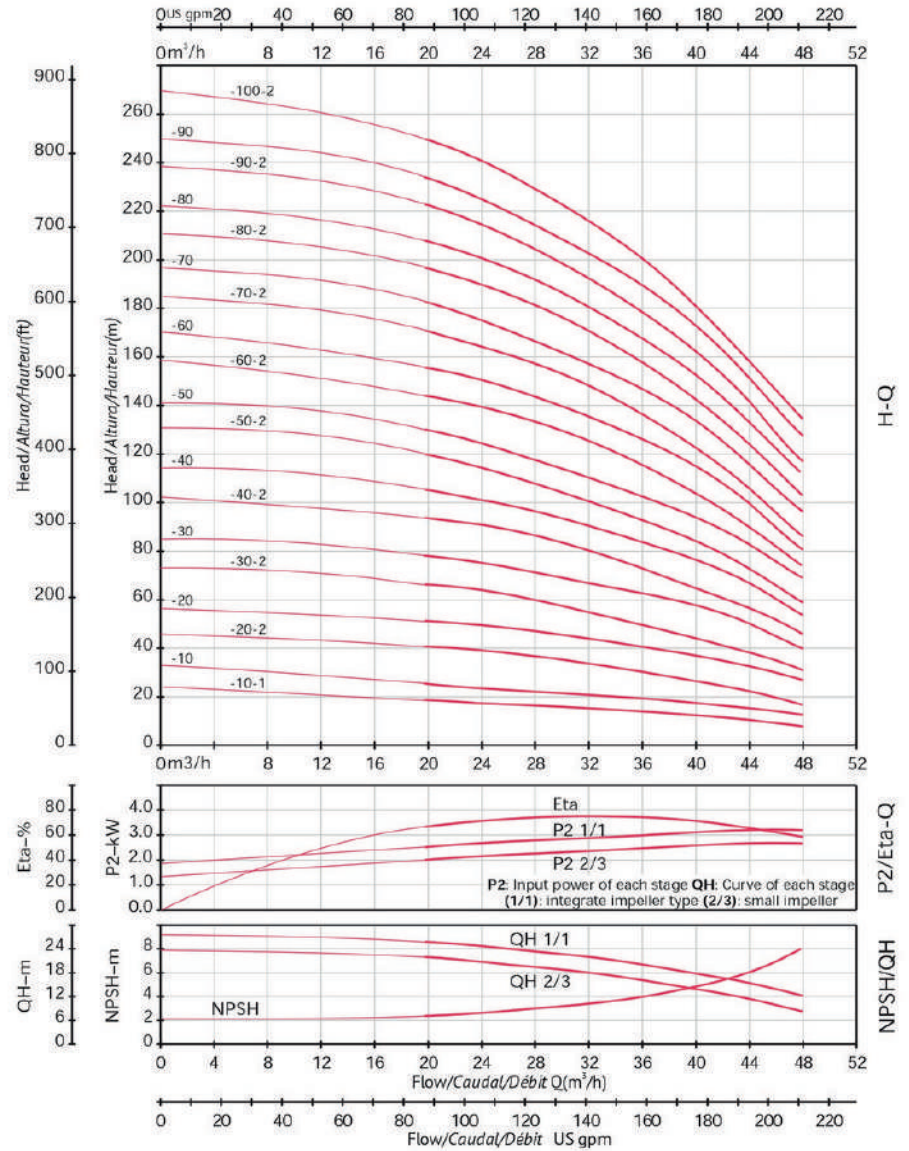


NIAGARA

CDL(F)32

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURSE DE PERFORMANCE

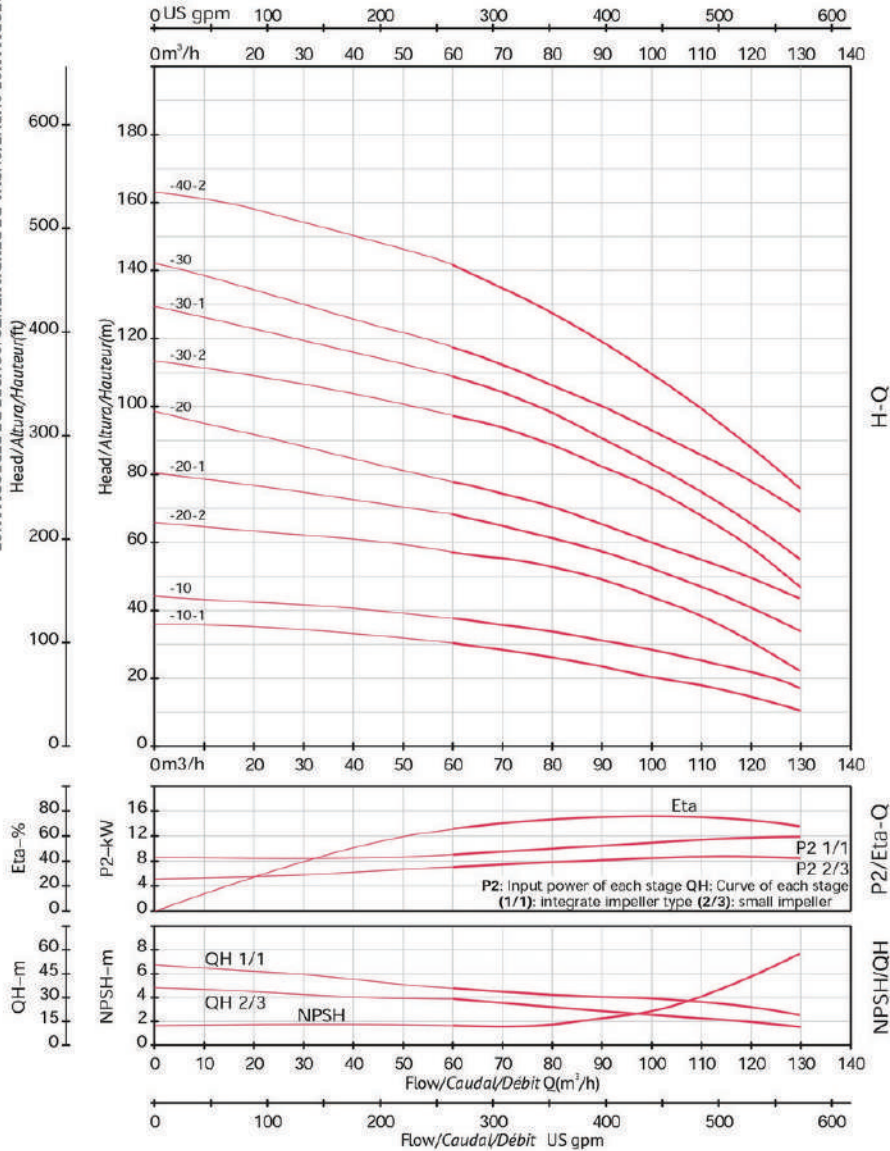


CDL(F)

CDL(F)90

3500rpm

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA



GENERAL SALES CONDITIONS

1) ORDERS: Any order sent to us, whether by our representatives or by letter, telephone or fax, will be considered definite only after our regular acceptance in writing. 2) DELIVERY: The terms indicated for delivery are not binding but subject to manufacturing factors and unforeseeable circumstances (trade unions unrest, breakdown of machinery, late delivery by our suppliers, general unavailability of raw materials, fire, flood or other forces majeure). Any delay which might occur will not give rise on the part of the purchaser of the right to annul the order or to claim damages. 3) TRANSPORT: Goods travel at the customer's risk even if the price is stated as carriage free. The vendor will not be liable for the underweight goods or damage caused during transit as the carrier is exclusively liable in such cases and it is to him that the receiving party must promptly address the right informative notice in writing to this to the dealer. After 8 days have passed from receipt of the goods, no claims are in any case admissible. 4) PRICES: The prices are to be understood as net of tax duties and may be changed without notice. 5) RIGHT OF PROPERTY: The goods property belongs to the manufacturer and it is not acquired by the customer until the complete payment is made for the goods, and for any interest and costs involved. In case of payment not honoured, goods will, on the manufacturer's express request, be promptly sent back to the stores in free port indicated by the manufacturer. In any case the manufacturer reserves the right to charge the customer with the cost of restoration and renewal of returned goods. 6) PAYMENTS: Payments must be effected at due dates and in the terms agreed at our Headquarters. Payments made to agents, representatives or others are not recognized even by bills unless there is an express written authority by the manufacturer. In case of payment by instalments the failure to pay even one instalment allows the manufacturer to require the balance immediately plus the interest accrued at the average rate in force for the period. 7) BLOCKAGE OF CLAIMS: The customer may not, for any reason, delay or suspend payments owed on any account even if claims or disputes have arisen, nor may he start or take legal action of any kind if he has not first paid by the terms and in the terms agreed. 8) TECHNICAL CHARACTERISTICS: The technical data and characteristics stated in all the manufacturer's official publications refer to indicative nominal values. For specific needs and on explicit demand, the manufacturer can provide detailed technical sheets from which the internal acceptance criteria of the product can be deduced. The manufacturer reserves the right to make any modification without prior notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding.



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) PEDIDOS: Cualquier pedido transmisionario, ya sea por medio de nuestros agentes, ya por medio de carta, teléfono o fax, se considera definitivo sólo después de nuestra regular aceptación por escrito. 2) ENTREGA: Los términos indicados para la entrega no resultan obligativos sino que están sometidos a las posibilidades de fabricación o a fuerzas mayores (movimientos sindicales, averías de las maquinarias, entrega retrasada por parte de los proveedores, condiciones generales por las que las materias primas resultan imposibles de hallar, incendios, inundaciones o otras fuerzas mayores). Un retraso eventual no puede resultar por parte del comprador en cancelación del pedido ni en pretensión de indemnización. 3) ENVÍO: La mercancía viaja por cuenta y riesgo del remitente aun si su precio está fijado franco domicilio del comprador. No se responde de algún daño debido a falta de peso o a averías de viaje ya que por eso resulta responsable sólo ante y exclusivamente el transportista al que el destinatario debe rápidamente elevar reserva antes de retirar la mercancía y de eso dar comunicación por escrito también al cesionario. Transcurridos 8 días de la data de recepción de la mercancía no se admiten más reclamaciones. 4) PRECIOS: Los precios se entienden libres de gravámenes fiscales y pueden variarse sin previo aviso. 5) RESERVA DE PROPIEDAD: La propiedad de los bienes entregados es del fabricante y pasa al cliente sólo después del pago íntegro del precio, de los intereses y de los gastos debidos. En caso de incumplimiento la mercancía será, sobre expresa petición del fabricante, rápidamente devuelta a los depósitos del fabricante indicados en el contrato. El fabricante se reserva el derecho de adeudar al cliente los gastos soportados para la regeneración y renovación del material devuelto. 6) PAGOS: Los pagos deben efectuarse al vencimiento y según las modalidades establecidas, a nuestra sede. No se reconocen pagos efectuados a agentes, representantes u otros personas aun si por medio de efectos, salvo expresa autorización del fabricante por escrito. En caso de pago dilacionado, la falta de pago aun de una rata solamente permite al fabricante de exigir el saldo inmediato del crédito residual añadido de los intereses devengados al tipo medio en vigor en aquel período. 7) ACCION PROHIBIDA: El cliente no puede por ninguna razón retrasar o suspender los pagos debidos a cualquier título, aun si hubieran reclamaciones o contestaciones, ni puede entablar o continuar acciones judiciales de cualquier tipo si antes no haya tomado medidas para el pago dentro de los términos y según las modalidades establecidas. 8) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Los datos y las características citadas en todas las publicaciones oficiales del fabricante, se refieren a valores nominales indicativos. Para responder a específicas necesidades y bajo explícita demanda, el fabricante dispone de fichas técnicas detalladas donde se pueden deducir los criterios de aceptación interna del producto. El fabricante se reserva el derecho de aportar cualquier modificación sin previo aviso: por lo tanto pesos, medidas, prestaciones y demás informaciones no son vinculantes sino que indicativos.



CONDITIONS GENERALES DE VENTE

1) COMMANDES: Toute commande, faite par l'intermédiaire de nos agents, par lettre, par téléphone ou encore par télécopie, doit être considérée définitive seulement après acceptation écrite de notre part. 2) LIVRAISON: Les délais indiqués pour la livraison ne nous engagent pas, mais ils sont subordonnés aux possibilités de fabrication et aux cas de force majeure (agitations syndicales, dégâts aux machineries, livraison retardée de la part des fournisseurs, situations générales d'impossibilité de trouver les matières premières, incendies, inondations, ou d'autres causes de force majeure). Un retard éventuel ne peut pas déterminer, de la part de l'acheteur, l'annulation de la commande ni la prétention d'un dédommagement. 3) EXPEDITION: Les marchandises voyagent au risque et péril du commettant même si le prix est établi franco destination. Nous ne répondons pas des réclamations dues à faute de poids ni à avaries de voyage, étant responsable de cela uniquement et exclusivement le transporteur ou quelle destinataire doit promptement dresser une réserve avant de retirer la marchandise et communique cela par écrit, pour information, même au cessionnaire. Après 8 jours à compter de la date de réception de la marchandise, aucune pas au clients sinon après paiement intégral du prix, des intérêts et des frais dus. En cas de défaillance, la marchandise sera livrée de nouveau, sur demande précise du fabricant, aux dépôts indiqués par le fabricant franco de port. De toute façon le fabricant se réserve la faculté de débiter au client les frais supportés pour la régénération et la mise à neuf du matériel rendu. 4) PAIEMENTS: Les paiements doivent être effectués à l'échéance et selon les formes convenues dans notre siège. Les paiements faits à agents, représentants ou autres même si au moyen d'effets ne sont pas reconnus, sauf précise autorisation écrite de la part du fabricant. En cas de paiement échoué, le non-paiement même d'un seul versement permet au fabricant d'exiger le solde immédiat du crédit restant augmenté des intérêts supportés au taux moyen en vigueur dans cette période. 5) DEFENSE D'ACTION: Le client ne peut, pour aucune raison, suspendre les paiements dus à réclamation ni accepter. 6) PRIX: Les prix s'entendent nets des charges fiscales et peuvent être variés sans que le fabricant soit obligé de donner un préavis. 7) RESERVE DE PROPRIÉTÉ: La propriété des biens livrés reste au fabricant et ne passe n'importe quel titre, même si des réclamations ou des contestations ont surgi. En outre, il ne peut ni tenter ni poursuivre aucune action en justice de n'importe quel genre, si, avant cela, il n'a pas pourvu ou paiement dans les termes et les formes convenus. 8) CARACTERISTIQUES TECHNIQUES: Les données et les caractéristiques techniques citées dans toutes les publications officielles du fabricant se rapportent à des valeurs nominales indicatives. Sur demande et pour des nécessités spécifiques, le fabricant peut mettre à disposition des fiches techniques des produits détaillées par lesquelles on peut déduire aussi les critères de recevabilité technique interne des produits. Le fabricant se réserve le droit d'apporter n'importe quelle modification sans aucun préavis; par conséquent les poids, les mesures les performances et tout ce qui est indiqué ne sont pas contraignants mais simplement indicatifs.