



FANCY PUMP (ZHEJIANG) CO., LTD

Office Building:

Room 2-1002, Chuangye Building,Wanchang Road,
Wenling City,Zhejiang, China
Tel:+86 576 86349188 Mob:+86 13566667995
www.fancypump.com
info@fancypump.com

Factory Address:

Shenao Industrial Area,Daxibei Road, Daxi Town,
Wenling City,Zhejiang, China
Tel:+86 576 86366377

FANCY PUMP (ZHEJIANG) CO.,LTD. reserves the right to make changes without notice: all the specifications may be subject to change

60Hz

2022.09



General Catalogue
Catálogo General
Catalogue général

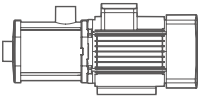
60Hz

www.fancypump.com

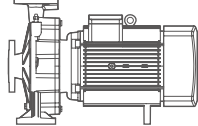


CONTENTS

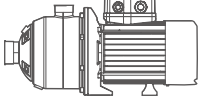
Commercial/Comercial/Commercial

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

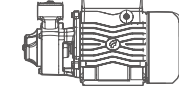
Industrial/Industrial/Industriel

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

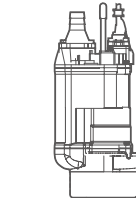
Circulation/Circulación/Circulation

	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

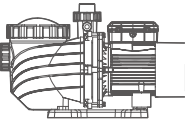
Submersible/Sumergible/Submersible

	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

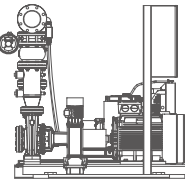
Borehole/Pozo/Puits

	2SD/3SD/3.5SD	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

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

CDM

CDMF

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 centrífuga 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 CDM sont en fonte.
- ♦ Roue et arbre de pompe CDM en acier inoxydable.
- ♦ PVS 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/Por ejemplo/Par exemple

CDM (F) 15 - 9

9=Stage/Etapa/Étape

15=Rated flow(m3/h)
Caudal nominal(m3/h)
Débit nomina(m3/h)

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

FANCY

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	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
				l/min 0	10	13.3	16.7	20	23.3	26.7	30	33.3	40	46.7	50	60	70	80	86.7
	m³/h 0	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			
	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)															
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



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	18	22	26	31	35	40	44	53	62	70	75	
				l/min 0	50	67	83	100	117	133	150	167	200	233	267	283	
	m³/h 0	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	17				
mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)														
CDM 5-2	32x32	0.55	0.75	21.2	19.4	18.8	17.7	16	13.5	11	8.6	6.2	-	-	-	-	
CDM 5-3	32x32	0.75	1	31.8	30.2	29.3	27.6	25.2	22.3	18.8	15.2	11.5	-	-	-	-	
CDM 5-4	32x32	1.1	1.5	42.5	40.3	39	37	34.5	31	26.5	21.5	16.8	-	-	-	-	
CDM 5-5	32x32	1.5	2	53.3	50.4	49	47	44	39.8	35	29.5	23	-	-	-	-	
CDM 5-6	32x32	1.5	2	64	60.5	59.3	57	53.3	48.7	42	34.5	27.5	-	-	-	-	
CDM 5-7	32x32	2.2	3	75	71	69	65.5	61.2	56.2	49	40.5	32	-	-	-	-	
CDM 5-8	32x32	2.2	3	85	82	79.5	75.5	70.6	64.5	56	46	36.5	-	-	-	-	
CDM 5-9	32x32	2.2	3	96.5	92.2	89.5	85.5	80	73	64	53	41	-	-	-	-	
CDM 5-10	32x32	3	4	107	102	99	95	89.3	81	71	59	46	-	-	-	-	
CDM 5-11	32x32	3	4	118	112	109	104	98	90	79	65	50.5	-	-	-	-	
CDM 5-12	32x32	3	4	129	122	120	115	107	97.5	85	71	56	-	-	-	-	
CDM 5-13	32x32	4	5.5	140	133	130	124	115	105	92	78	61	-	-	-	-	
CDM 5-14	32x32	4	5.5	151	144	140	134	125	114	100	84.5	66	-	-	-	-	
CDM 5-15	32x32	4	5.5	161	155	151	144	134	121	106	89	71	-	-	-	-	
CDM 5-16	32x32	4	5.5	172	164	159	153	143	130	114	95	76	-	-	-	-	
CDM 5-17	32x32	5.5	7.5	183	174	168	161	151	139	121	102	81	-	-	-	-	
CDM 5-18	32x32	5.5	7.5	194	184	179	171	160	146	128	108	86	-	-	-	-	
CDM 5-20	32x32	5.5	7.5	215	206	199	190	179	162	143	120	95	-	-	-	-	
CDM 5-21	32x32	5.5	7.5	226	216	209	199	187	171	151	126	100	-	-	-	-	
CDM 5-22	32x32	5.5	7.5	236	226	218	208	196	180	158	134	107	-	-	-	-	
CDM 5-23	32x32	5.5	7.5	248	237	228	218	205	188	166	141	113	-	-	-	-	
CDM 10-1	40x40	0.75	1	15.8	-	-	-	14.9	14.5	14	13.5	13	12	10.5	8	6.5	
CDM 10-2	40x40	1.5	2	32	-	-	-	30.2	29.6	29	28	27	23.8	20.2	16	13.5	
CDM 10-3	40x40	2.2	3	48	-	-	-	45.5	44.8	44	42.3	40.5	36.5	32.5	27	23	
CDM 10-4	40x40	3	4	64	-	-	-	60.5	59.3	58	56	54	49	43.5	35.5	30.5	
CDM 10-5	40x40	4	5.5	80	-	-	-	75	73.5	72	70	68	62	55	45.5	39	
CDM 10-6	40x40	4	5.5	96.5	-	-	-	91.5	89.5	87.5	84.8	82	75	65.5	54	47.5	
CDM 10-7	40x40	5.5	7.5	113	-	-	-	107	105	103	100.5	98	89	77.5	63	56	
CDM 10-8	40x40	5.5	7.5	130	-	-	-	123	121	119	115.5	112	102	90	73	64.5	
CDM 10-9	40x40	7.5	10	146	-	-	-	138	135.8	133.5	130	126.5	115	100	83	73	
CDM 10-10	40x40	7.5	10	163	-	-	-	154	151.3	148.5	144	139.5	128	113	94	82	
CDM 10-11	40x40	7.5	10	179	-	-	-	170	166.5	163	158	153	141	125	103	89	
CDM 10-12	40x40	7.5	10	197	-	-	-	187	183.5	180	174.5	169	154	136	112	98	
CDM 10-13	40x40	11	15	213	-	-	-	202	199	196	190.5	185	167	147	121	107	
CDM 10-14	40x40	11	15	230	-	-	-	217	213.5	210	203.5	197	180	158	131	115	
CDM 10-15	40x40	11	15	246	-	-	-	233	229.5	226	219	212	193	170	141	123	

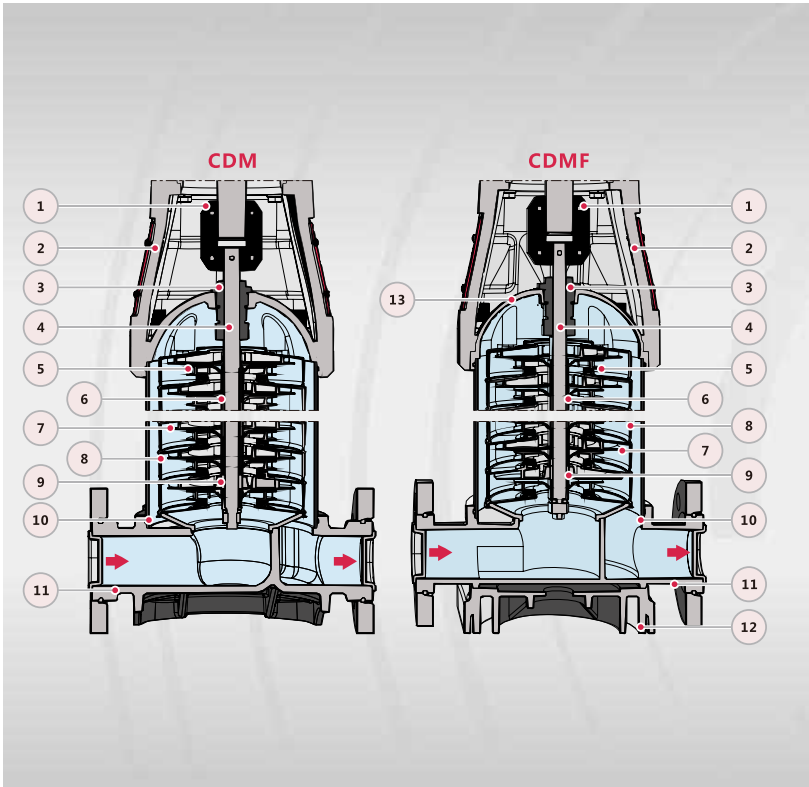


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

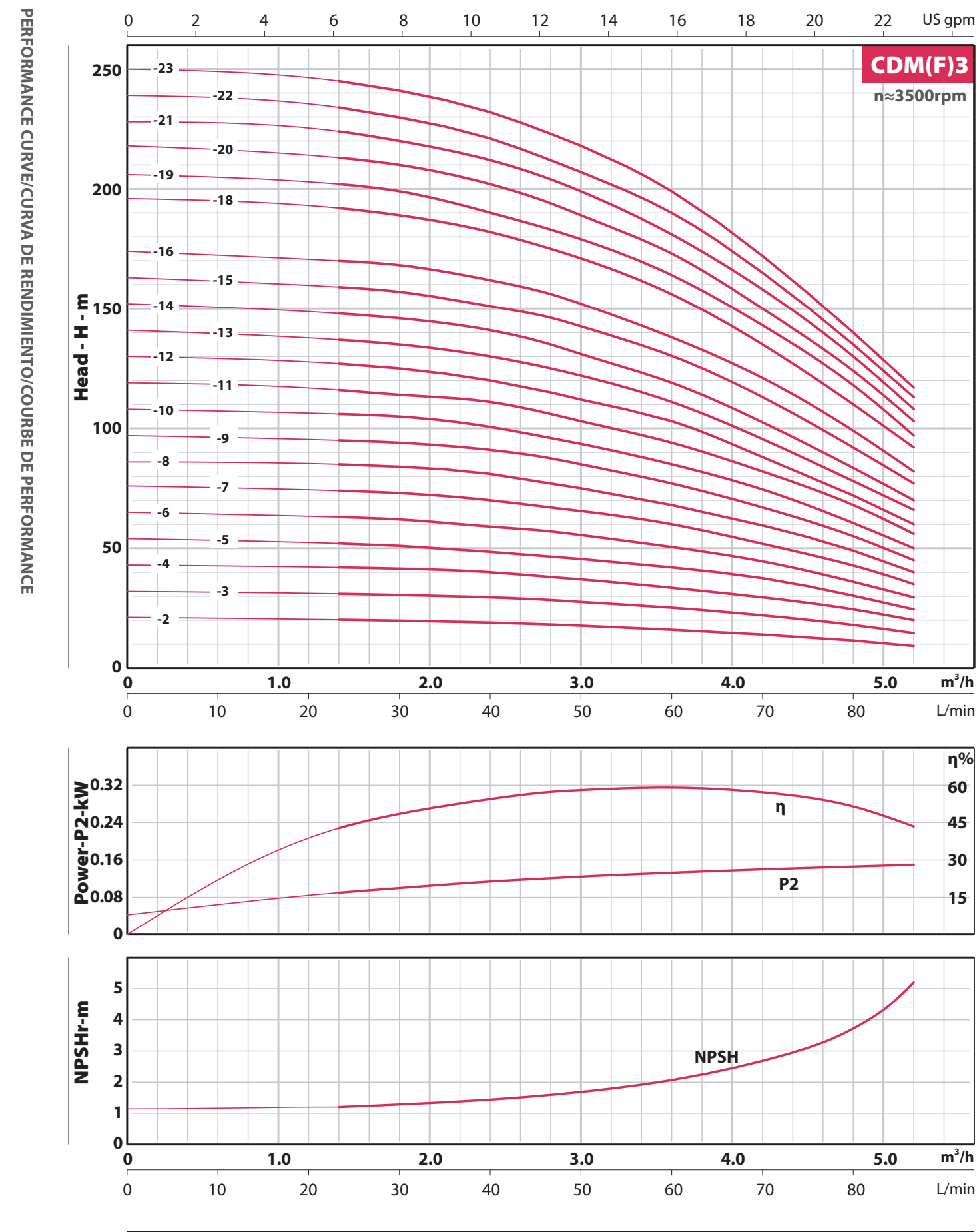
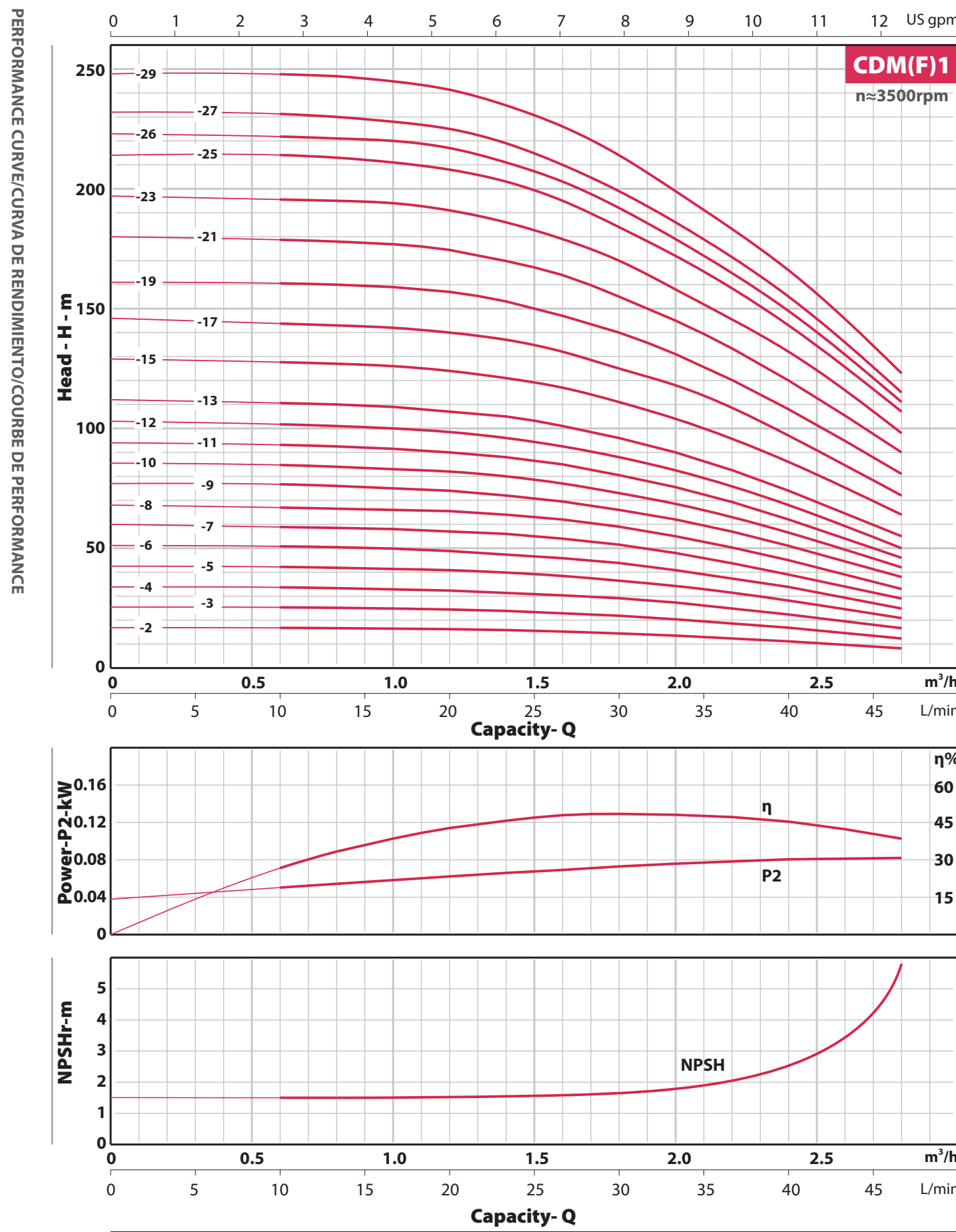
60 Hz n≈3500 l/min

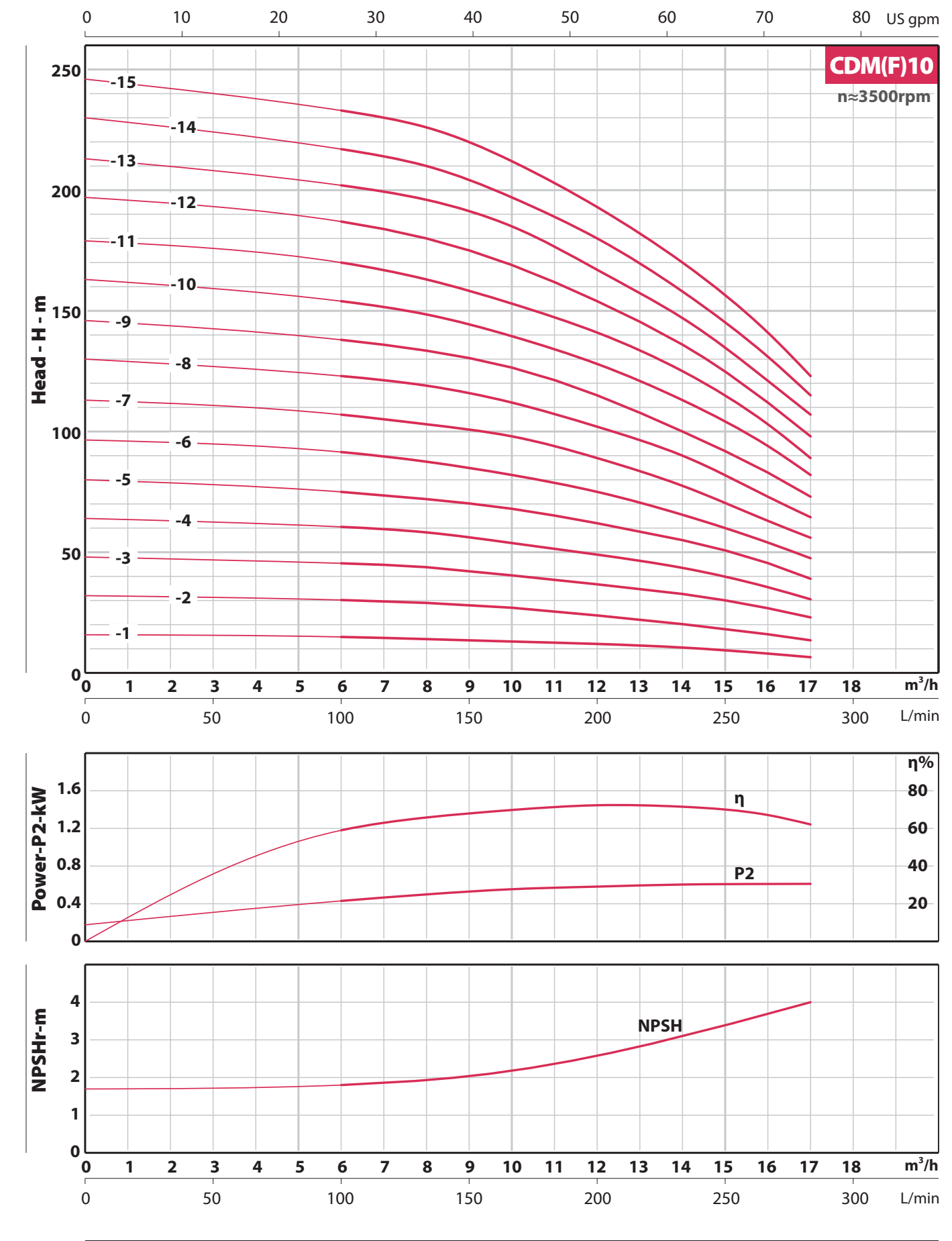
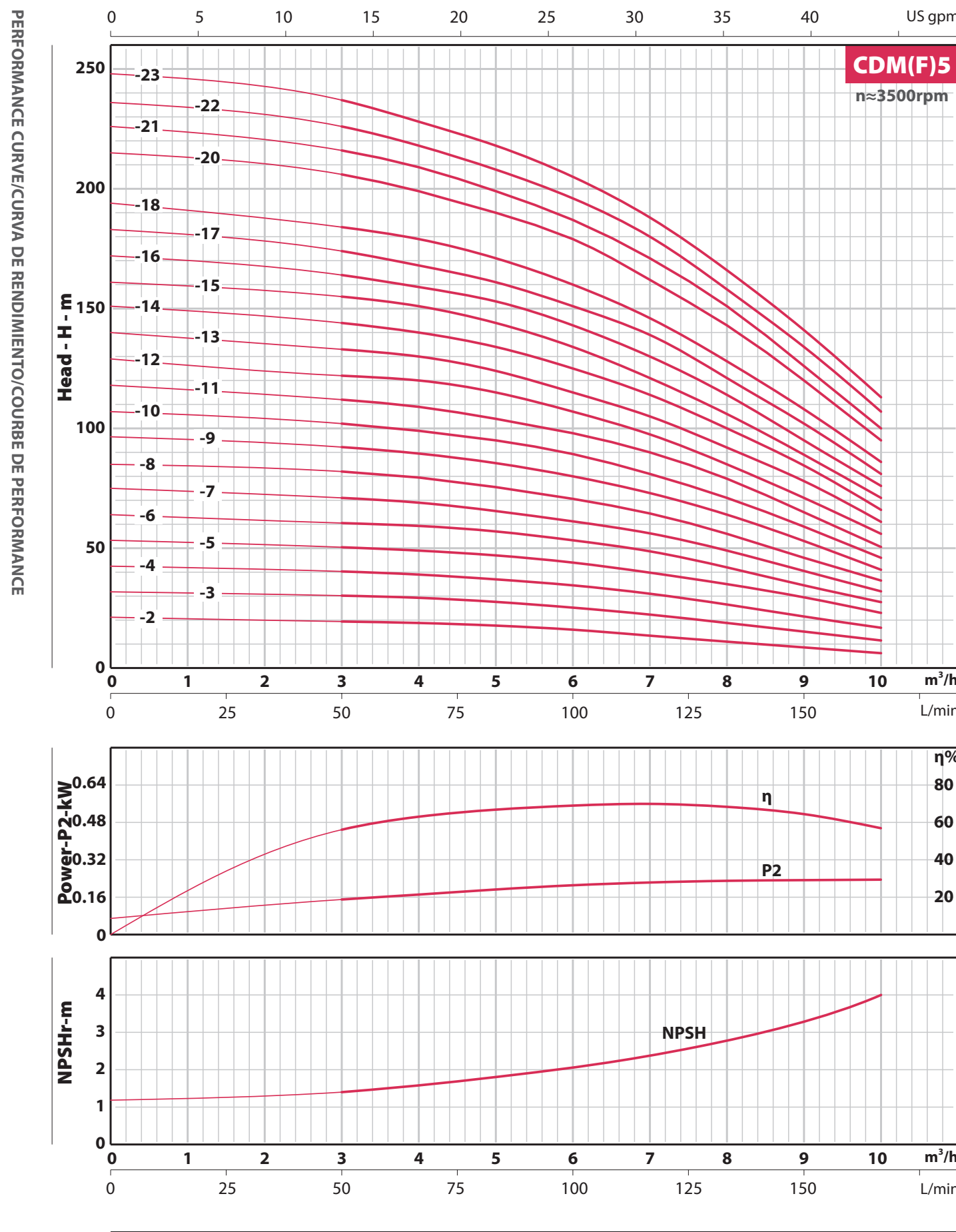
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																
				GPM 0	44	53	62	66	70	79	88	97	106	115	123	128	141	150	154	
				l/min 0	167	200	233	250	267	300	333	367	400	433	467	483	533	567	583	
	m³/h 0	10	12	14	15	16	18	20	22	24	26	28	29	32	34	35				
mm		kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
CDM 15-1	50x50	1.5	2	18	17.5	17.3	17.1	16.9	16.7	16	15.2	14.3	13	11.5	10	9.2	-	-	-	
CDM 15-2	50x50	3	4	38	36.5	36	35.5	35	34.3	32.8	31	29	27	24.5	21.5	19.5	-	-	-	
CDM 15-3	50x50	4	5.5	57	54.5	54	53.5	53	52.5	51	49	46.5	43	38	33	30	-	-	-	
CDM 15-4	50x50	5.5	7.5	80	74.5	73.5	72	71	70	68	65	61	56	51	45	41	-	-	-	
CDM 15-5	50x50	7.5	10	100	93	91	89	88	87	84.5	81	76	70	63	56	52	-	-	-	
CDM 15-6	50x50	11	15	120	112	110	108	107	106	102	97	92	85	78	68	63	-	-	-	
CDM 15-7	50x50	11	15	141	132	130	128	126	124	119	114	108	100	91	80	74	-	-	-	
CDM 15-8	50x50	11	15	161	151	149	146	144	142	137	131	123	114	104	92	86	-	-	-	
CDM 15-9	50x50	15	20	183	172	169	166	164	162	156	148	139	129	117	104	97	-	-	-	
CDM 15-10	50x50	15	20	203	190	187	184	182	179	173	165	155	144	130	116	108	-	-	-	
CDM 15-11	50x50	15	20	222	208	205	202	200	198	191	181	169	157	143	127	119	-	-	-	
CDM 15-12	50x50	18.5	25	239	227	224	221	219	216	209	199	187	172	156	139	131	-	-	-	
CDM 20-1	50x50	2.2	3	19.5	-	-	18.2	18	17.9	17.5	17	16.3	15.7	15	14.1	13.7	12.3	11.3	10.7	
CDM 20-2	50x50	4	5.5	40	-	-	37.8	37.5	37.3	36.5	35.5	34.5	33.3	32	30	29	25.5	23	21.5	
CDM 20-3	50x50	5.5	7.5	60	-	-	57.3	57	56.5	55.3	54	52	50	48	45.3	44	39	35	33	
CDM 20-4	50x50	7.5	10	80	-	-	76.5	76	75.5	74.3	73	71	68.3	65	61.3	59.5	52	47	44	
CDM 20-5	50x50	11	15	100	-	-	94.5	94	93.5	92.3	91	88.3	85	81	76.3	74	65	59	56	
CDM 20-6	50x50	11	15	121	-	-	114.5	114	113.5	112	110	106.7	102.7	98	92.7	90	81	74	70	
CDM 20-7	50x50	15	20	141	-	-	134.5	134	133	130.7	128	124	119.7	115	109	106	96	88	84	
CDM 20-8	50x50	15	20	163	-	-	154	153	152	149.7	147	142.3	137.3	132	124.7	121	109	100	96	
CDM 20-9	50x50	18.5	25	183	-	-	174	173	172	169.7	167	162.3	156.7	150	142	138	123	113	108	
CDM 20-10	50x50	18.5	25	203	-	-	193	192	191	188.7	186	180.7	174.3	167	157.7	153	137	125	119	

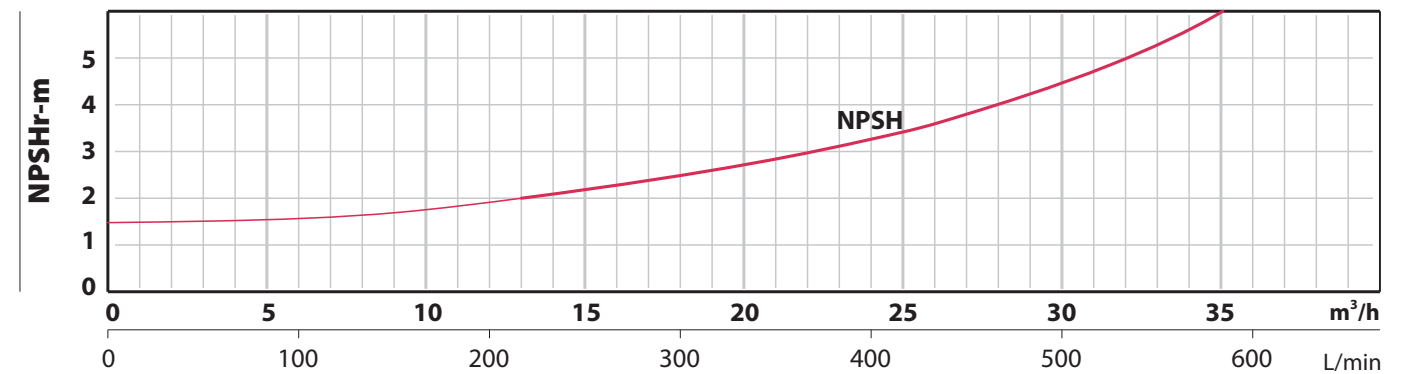
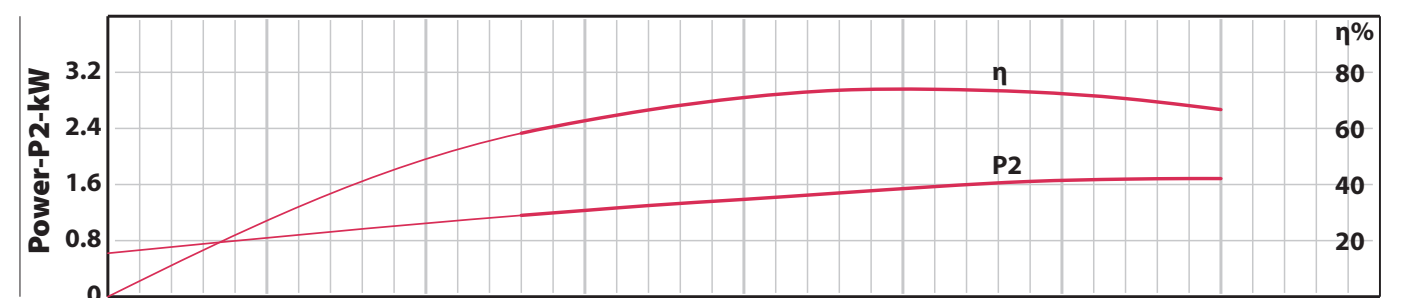
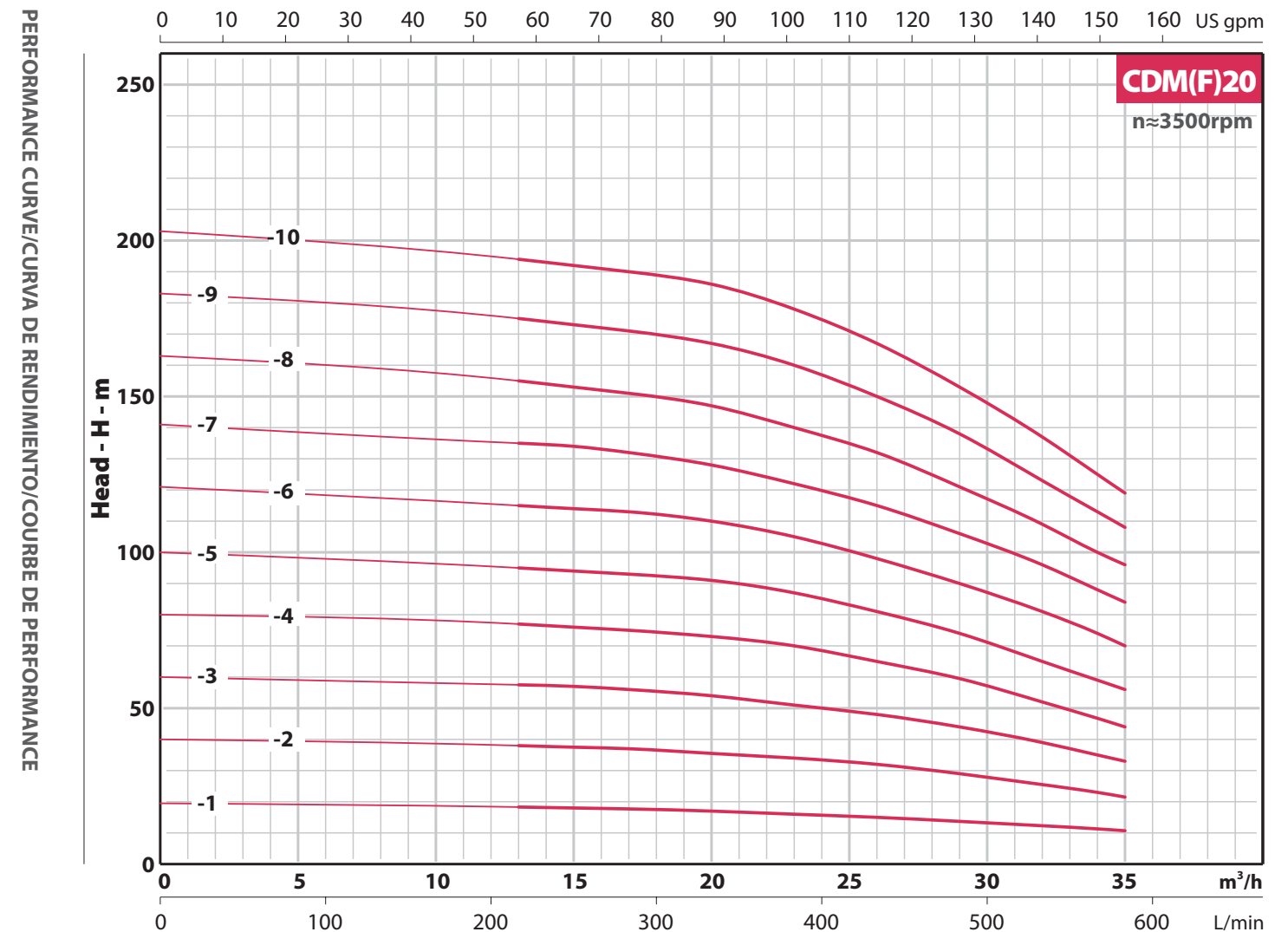
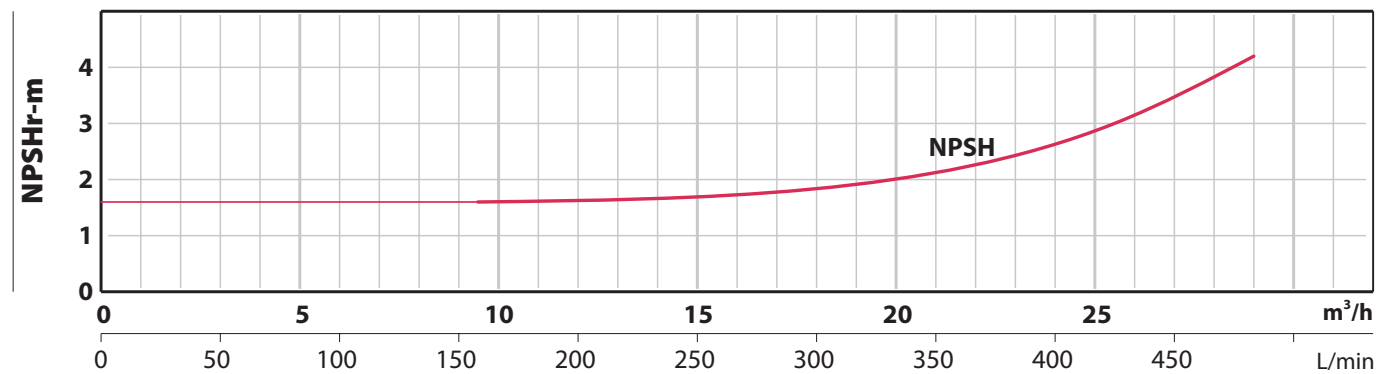
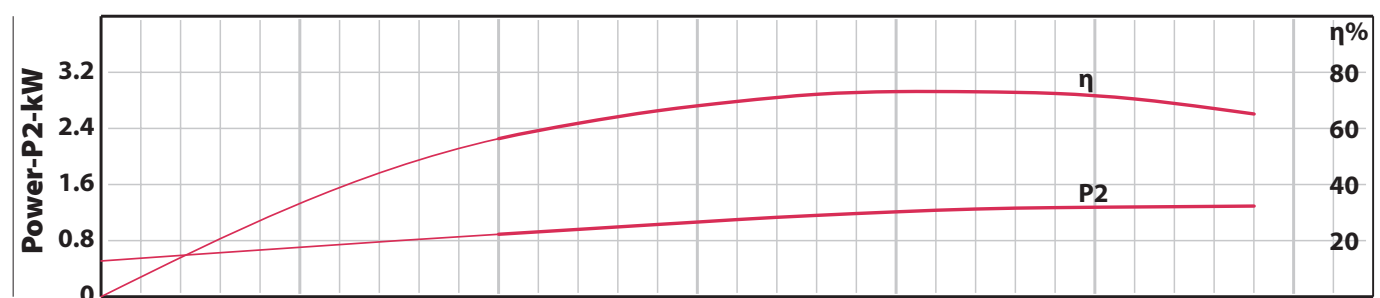
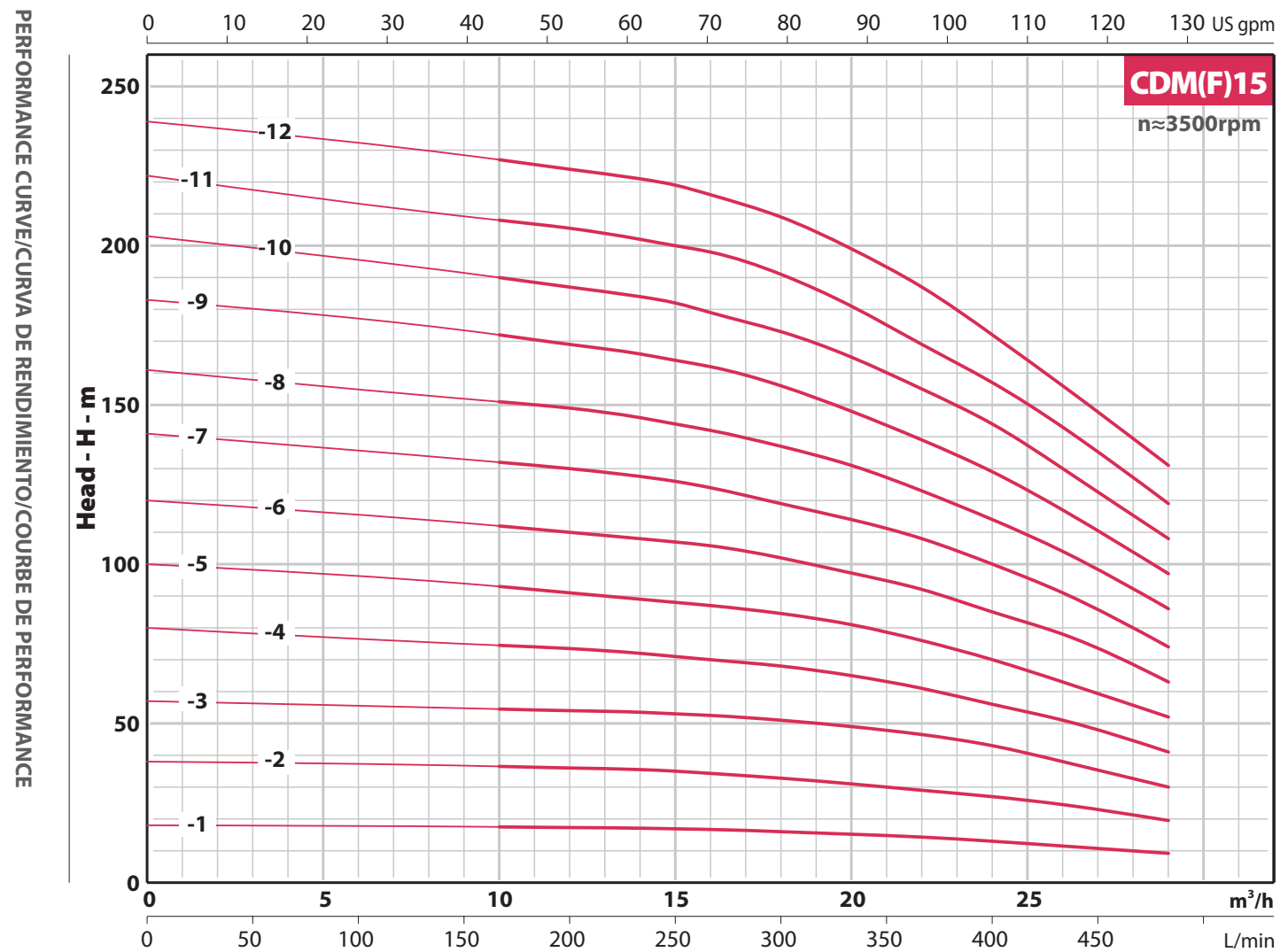
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



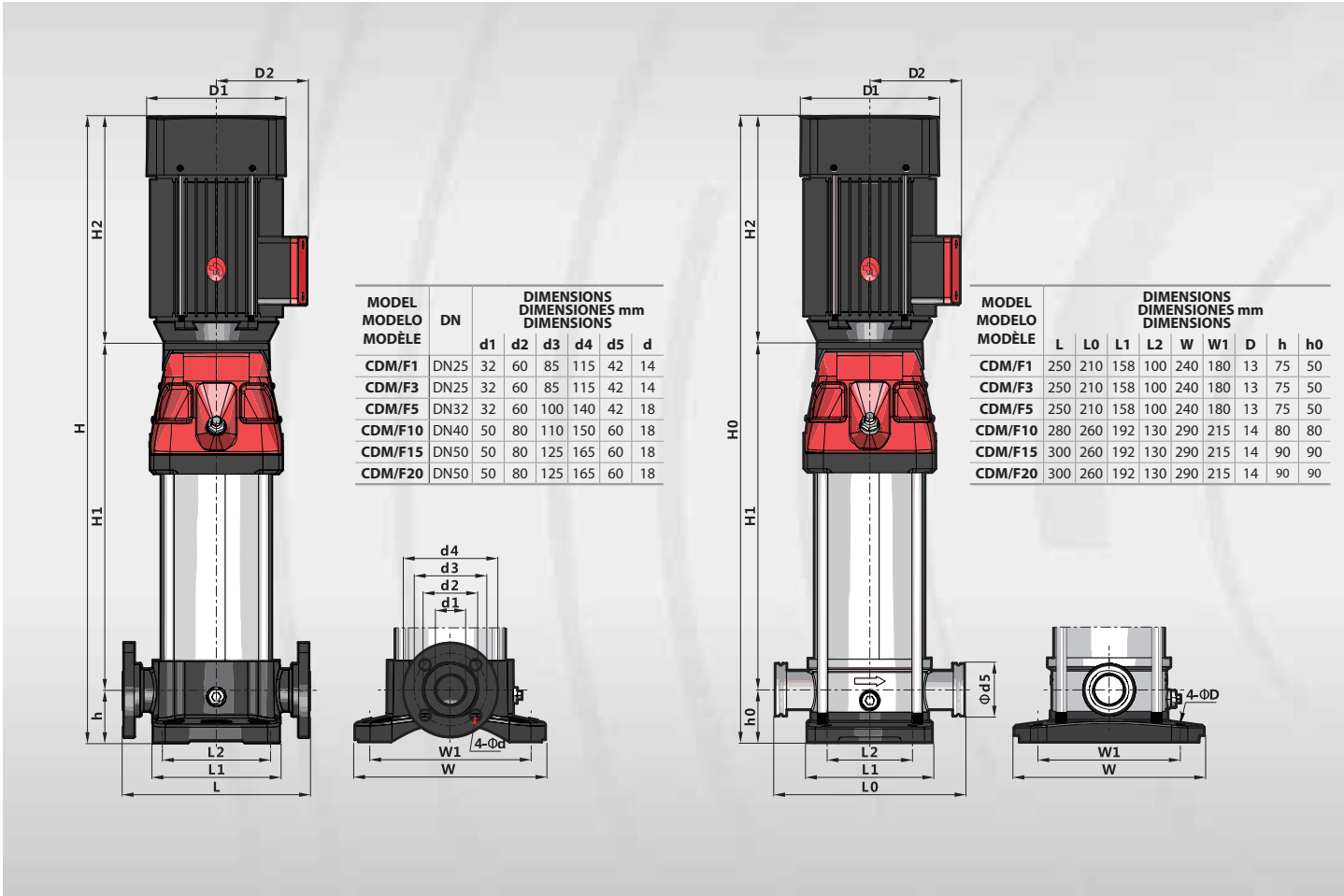
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Coupling Unión Couplage	Carbon Steel Acero al Carbono Acier Carbone
2	Pump Case/Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron/Fundición Fonte
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	TuC/Carbon/SS304 TuC/Grafito/Inox304 TuC/Carbon/Inox304
4	Shaft/Eje Arbre	SS304/Inox 304 Inox 304
5	Impeller/Impulsor Roue	SS304/Inox 304 Inox 304
6	Impeller Sleeve/Casquillo Impulsor Manchon de roue	SS304/Inox 304 Inox 304
7	Diffuser/Difusor Diffuseur	SS304/Inox 304 Inox 304
8	Support Diffuser/Difusor Soporte Diffuseur de support	SS304/Inox 304 Inox 304
9	Bearing Cojinete Palier	Tungsten Carbide Carburo de Tungsteno Le carbure de tungstène
10	Cylinder Cilindro Cylindre	SS304 Inox 304 Inox 304
11	Inlet&Outlet Chamber Cámara de entrada y salida Chambre d'entrée et sortie	CDM:Cast iron CDMF:SS304 CDM:Fundición CDMF:Inox304 CDM: Fonte CDMF: Inox304
12	Base Plate/Placa Base Plaque de base	Aluminum/Aluminio Aluminium
13	Seal Base Soporte Sello Seal Base	SS304 Inox 304 Inox 304







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



MODEL MODELO MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm					N.W kg	
	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 MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm					N.W kg	
	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 MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm					N.W kg	
	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 MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm					N.W kg	
	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 MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm					N.W kg	
	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 MODÈLE	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS mm					N.W kg	
	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

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz $n \approx 3500$ l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																				
				GPM 31	35	40	44	48	53	57	62	66	70	79	84	88	97	106	115	132	141	150		
				l/min 117	133	150	167	183	200	217	233	250	267	300	317	333	367	400	433	500	533	567		
	m³/h 7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	22	24	26	30	32	34					
	H=Head/Altura/Hauteur(m)																							
		mm	kw	hp																				
CDL 8-2-1	40x40	0.75	1	13	12	11.5	11	10.5	10	9.5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-2	40x40	1.5	2	27	26	25	24	23	22	20	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-3	40x40	2.2	3	41	40	38	37	35	33	30	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-4	40x40	3	4	55	54	52	50	47	45	41	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-5	40x40	3	4	70	68	65	63	59	56	52	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-6	40x40	4	5.5	85	82	78	76	72	68	62	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-8	40x40	5.5	7.5	115	110	105	101	97	91	84	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-10	40x40	7.5	10	145	140	132	126	122	115	105	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-12	40x40	7.5	10	173	167	160	152	147	132	125	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 8-14	40x40	11	15	202	195	188	179	174	163	147	135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-1	40x40	0.75	1	13.5	13	12.5	12	11	10	9	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-2	40x40	1.5	2	28	27	26	25	23	22	19	18	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-3	40x40	2.2	3	42	41	39	38	36	34	31	28	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-4	40x40	3	4	57	55	53	51	48	45	41	38	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-5	40x40	3	4	71	69	66	64	61	57	52	48	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-6	40x40	4	5.5	86	83	80	77	74	69	64	59	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-7	40x40	5.5	7.5	100	97	94	90	87	81	75	69	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-8	40x40	5.5	7.5	114	110	108	103	99	93	86	79	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-9	40x40	5.5	7.5	128	125	121	116	111	105	98	90	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-10	40x40	7.5	10	143	139	135	129	123	117	109	100	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-12	40x40	7.5	10	172	167	163	156	149	140	131	120	107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-14	40x40	11	15	201	196	191	183	175	164	153	140	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 10-16	40x40	11	15																					

CDLF also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 367-379

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz $n \approx 3500$ l/min[illegible]

CDLF also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 367-379



TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n≈3500 l/min

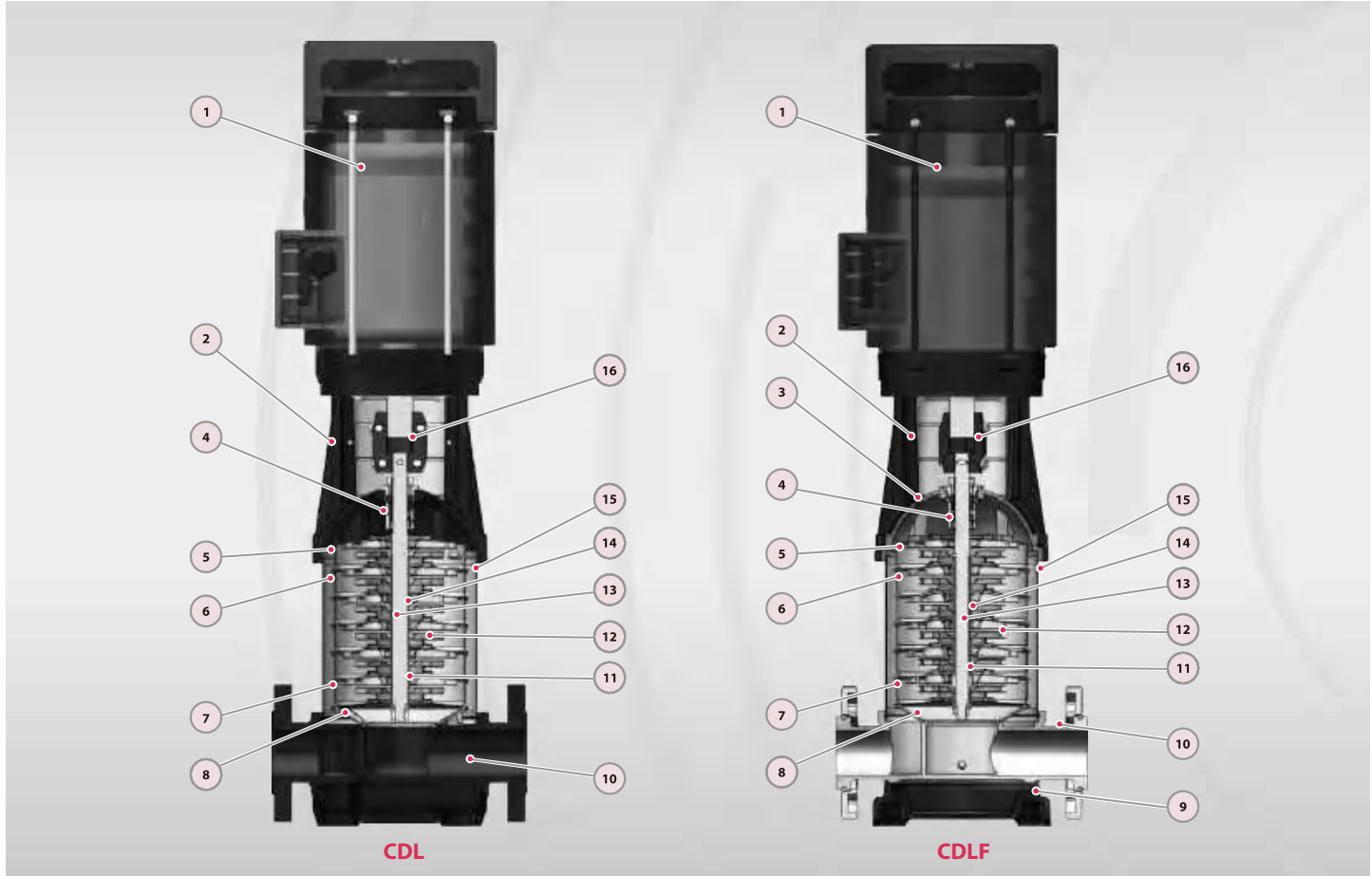
MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																								
				GPM	88	106	132	141	159	176	185	198	211	220	242	264	286	308	352	374	396	441	507	573				
				l/min	333	400	500	533	600	667	700	750	800	833	917	1000	1083	1167	1333	1417	1500	1667	1917	2167				
				m³/h	20	24	30	32	36	40	42	45	48	50	55	60	65	70	80	85	90	100	115	130				
		mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																							
CDL 45-10-1	80x80	5.5	7.5	-	-	29	29	28	27	26	25	24	23	21	19	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-10	80x80	7.5	10	-	-	34	34	33	32	31.5	30	29	29	27	25	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-20-2	80x80	11	15	-	-	57	56	55	53	52	49	47	46	43	38	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-20	80x80	15	20	-	-	69	68	67	65	63	61	60	59	55	50	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-30-2	80x80	18.5	25	-	-	90	89	87	85	83	80	77	75	72	63	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-30	80x80	18.5	25	-	-	102	101	99	97	95	92	90	88	82	76	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-40-2	80x80	22	30	-	-	125	123	121	118	115	112	108	105	98	89	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-40	80x80	30	40	-	-	136	135	132	129	126	123	119	117	112	102	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-50-2	80x80	30	40	-	-	159	157	153	149	146	142	137	134	121	115	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-50	80x80	30	40	-	-	171	169	165	161	158	154	149	145	138	126	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-60-2	80x80	37	50	-	-	194	192	187	182	178	173	167	163	155	139	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-60	80x80	37	50	-	-	205	203	198	193	190	186	180	176	166	152	134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-70-2	80x80	45	60	-	-	227	224	219	213	210	205	198	193	182	165	144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 45-70	80x80	45	60	-	-	239	236	231	226	221	216	209	204	194	178	157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CDL 64-10-1	100x100	7.5	10	-	-	-	-	-	26	26	26	25	25	24	23	22	21	18	16	14	10	-	-	-	-	-		
CDL 64-10	100x100	11	15	-	-	-	-	-	37	37	36	35	35	34	33	32	31	28	26	24	21	-	-	-	-	-		
CDL 64-20-2	100x100	15	20	-	-	-	-	-	53	53	52	51	50	49	47	44	42	37	34	31	23	-	-	-	-	-		
CDL 64-20	100x100	22	30	-	-	-	-	-	74	74	73	72	72	70	67	64	62	57	54	51	42	-	-	-	-	-		
CDL 64-30-2	100x100	22	30	-	-	-	-	-	93	92	91	89	88	84	80	76	72	65	61	56	45	-	-	-	-	-		
CDL 64-30	100x100	30	40	-	-	-	-	-	112	111	110	109	108	104	100	96	93	86	82	77	65	-	-	-	-	-		
CDL 64-40-2	100x100	37	50	-	-	-	-	-	130	129	127	125	124	120	115	110	103	94	89	83	66	-	-	-	-	-		
CDL 64-40	100x100	45	60	-	-	-	-	-	152	150	148	146	144	140	135	130	123	114	108	102	86	-	-	-	-	-		
CDL 64-50-2	100x100	45	60	-	-	-	-	-	172	170	167	164	162	157	151	144	137	126	119	112	91	-	-	-	-	-		
CDL 90-10-1	100x100	11	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	29	27	25	24	23	21	16	9	-	-	-		
CDL 90-10	100x100	15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	36	35	33	31	30	29	25	18	-	-	-		
CDL 90-20-2	100x100	18.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	58	57	54	51	48	44	36	22	-	-	-		
CDL 90-20-1	100x100	22	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	66	65	62	59	57	51	44	33	-	-	-		
CDL 90-20	100x100	30	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	75	73	69	66	64	60	54	44	-	-	-		
CDL 90-30-2	100x100	37	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	96	94	88	85	82	75	64	46	-	-	-		
CDL 90-30-1	100x100	37	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108	106	104	98	94	90	83	74	56	-	-	-		
CDL 90-30	100x100	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	114	111	105	102	97	93	84	69	-	-	-		
CDL 90-40-2	100x100	45	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	138	135	128	124	118	109	96	72	-	-	-		

CDLF also available/también disponible/aussi disponible

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 367-379



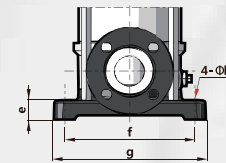
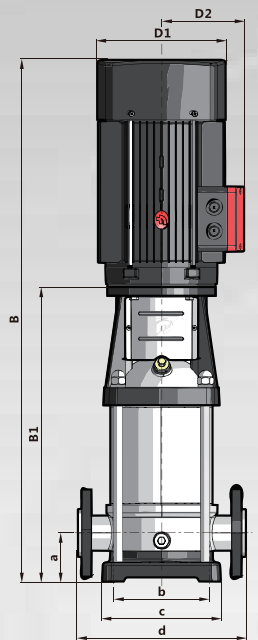
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



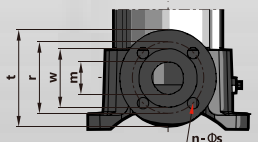
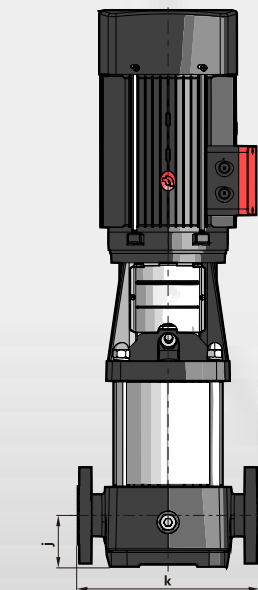
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Motor Motor Moteur	IP55 Class F IP55 Clase F IP55 classe F
2	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	Cast iron Fundición Fonte
3	Seal Base Soporte Sello Seal Base	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Mechanical Seal Sello Mecánico Garniture mécanique	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Top Diffuser Difusor Tope Diffuseur supérieur	SS304 Inox 304 Inox 304
6	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
7	Support Diffuser Difusor Soporte Diffuseur de support	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Inducer Inductor Inducteur	SS304 Inox 304 Inox 304

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
9	Base Plate Placa Base Plaque de base	Cast iron Fundición Fonte
10	Inlet&Outlet Chamber Cámara de entrada y salida Chambre d'entrée et de sortie	CDL:Cast iron CDLF:SS304 CDL:Fundición CDLF:Inox304 CDL: Fonte CDLF: Inox304
11	Bearing Cojinete Palier	Tungsten Carbide Carburo de Tungsteno Le carbure de tungstène
12	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
13	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
14	Impeller Sleeve Casquillo Impulsor Manchon de roue	SS304 Inox 304 Inox 304
15	Cylinder Cilindro Cylindre	SS304 Inox 304 Inox 304
16	Coupling Unión Couplage	Carbon Steel Acero al Carbono Acier Carbone

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



CDLF



CDL

MODEL MODELO MODÈLE	B1 mm	B mm	D1 mm	D2 mm	COMMON COMUN COMMUN mm	kg
1-2	258	483	148	117	DN=25 a=50 b=100 c=150 d=210 e=20 f=180 g=210 h=13 j=75 k=250 m=32 n=4 r=85 s=14 t=115 w=60	20
1-3	276	501	148	117		20
1-4	294	519	148	117		21
1-5	312	537	148	117		22
1-6	330	555	148	117		23
1-7	358	603	170	142		26
1-8	376	621	170	142		27
1-9	394	639	170	142		28
1-10	412	657	170	142		29
1-11	430	675	170	142		29
1-12	448	693	170	142		30
1-13	466	711	170	142		31
1-15	512	802	190	155		37
1-17	548	838	190	155		38
1-19	584	874	190	155		41
1-21	620	910	190	155		42
1-23	656	946	190	155		43
1-25	702	1047	197	165		51
2-2	258	483	148	117	DN=40 a=80 b=130 c=199 d=260 e=25 f=215 g=247 h=14 j=80 k=280 m=50 n=4 r=110 s=18 t=150 w=80	21
2-3	286	531	170	142		24
2-4	304	549	170	142		25
2-5	322	567	170	142		26
2-6	340	585	170	142		26
2-7	368	658	190	155		32
2-9	404	694	190	155		36
2-11	440	730	190	155		37
2-13	486	831	197	165		44
2-15	522	867	197	165		45
2-18	576	931	230	188		54
3-2	258	483	148	117		20
3-3	276	501	148	117		21
3-4	294	519	148	117		22
3-5	322	567	170	142		25
3-6	340	585	170	142		26
3-7	358	603	170	142		27
3-8	376	621	170	142		27
3-9	404	694	190	155		33
3-10	422	712	190	155		34
3-11	440	730	190	155		34
3-12	458	748	190	155		37
3-13	476	766	190	155		38
3-15	512	802	190	155		39
3-17	548	838	190	155		40
3-19	594	939	197	165		48
3-21	630	975	197	165		49
3-23	666	1011	197	165		50
3-25	702	1057	230	188		58

MODEL MODELO MODÈLE	B1 mm	B mm	D1 mm	D2 mm	COMMON COMUN COMMUN mm	kg
4-2	286	531	170	142	DN=32 a=50 b=100 c=150 d=210 e=20 f=180 g=210 h=13 j=75 k=250 m=32 n=4 r=100 s=18 t=140 w=60	24
4-3	313	558	170	142		25
4-4	350	640	190	155		31
4-5	376	667	190	155		34
4-6	404	694	190	155		35
4-7	441	786	197	165		42
4-8	468	813	197	165		42
4-10	522	877	230	188		51
4-12	576	931	230	188		52
4-14	650	1040	260	208		64
4-16	704	1094	260	208		66
8-2-1	347	592	170	142	DN=40 a=80 b=130 c=199 d=260 e=25 f=215 g=247 h=14 j=80 k=280 m=50 n=4 r=110 s=18 t=150 w=80	32
8-2	357	647	190	155		38
8-3	387	677	190	155		41
8-4	427	772	197	165		49
8-5	457	802	197	165		50
8-6	487	842	230	188		58
8-8	567	957	260	208		71
8-10	627	1017	260	208		80
8-12	687	1077	260	208		82
8-14	835	1335	330	255		153
10-1	347	592	170	142		40
10-2	347	637	190	155		47
10-3	377	667	190	155		51
10-4	417	762	197	165		60
10-5	447	792	197	165		61
10-6	477	832	230	188		70
10-7	517	907	260	208		92
10-8	547	937	260	208		93
10-9	577	967	260	208		94
10-10	607	997	260	208		98
10-12	667	1057	260	208		100
10-14	747	1247	330	255		157
10-16	807	1307	330	255		159
10-17	837	1337	330	255		160
12-1	357	602	170	142	DN=50 a=90 b=130 c=199 d=260 e=35 f=215 g=247 h=14 j=90 k=300 m=50 n=4 r=125 s=18 t=165 w=80	32
12-2	367	657	190	155		41
12-3	407	762	230	188		56
12-4	457	847	260	208		69
12-5	487	877	260	208		71
12-6	517	907	260	208		77
12-7	547	937	260	208		78
12-8	665	1165	330	255		147
12-10	725	1225	330	255		151
12-12	785	1285	330	255		164
12-14	845	1345	330	255		167

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

MODEL MODELO MODÈLE	B1 mm	B mm	D1 mm	D2 mm	COMMON COMUN COMMUN mm	kg
16-2-1	397	687	190	155	DN=50 a=90 b=130 c=199 d=260 e=35 f=215 g=247 h=14 j=90 k=300 m=50 n=4 r=125 s=18 t=165 w=80	42
16-2	407	762	230	188		56
16-3	472	862	260	208		68
16-4	517	907	260	208		75
16-5	650	1150	330	255		148
16-6	695	1195	330	255		150
16-7	740	1240	330	255		161
16-8	785	1285	330	255		163
16-10	875	1425	330	255		186
20-1	397	687	190	155		41
20-2	407	762	230	188		56
20-3	472	862	260	208		69
20-4	517	907	260	208		79
20-5	650	1150	330	255		148
20-6	695	1195	330	255		150
20-7	740	1240	330	255		162
20-8	785	1285	330	255		163
20-10	875	1425	330	255		187
32-10-1	505	850	197	165	DN=65 a=105 b=170 c=225 d=320 e=30 f=240 g=298 h=14 j=105 k=320 m=74 n=8 r=145 s=18 t=185 w=107	73
32-10	505	860	230	188		81
32-20-2	575	965	260	208		95
32-20	575	965	260	208		101
32-30-2	645	1035	330	255		104
32-30	750	1250	330	255		172
32-40-2	820	1320	330	255		176
32-40	820	1320	330	255		186
32-50-2	890	1390	330	255		191
32-50	890	1440	330	255		211
32-60-2	960	1510	330	255		216
32-60	960	1510	330	255		216
32-70-2	1030	1605	360	285		255
32-70	1030	1605	360	285		255
32-80-2	1100	1675	400	310		259
32-80	1100	1750	400	310		315
32-90-2	1170	1820	400	310		319
32-90	1170	1820	400	310		319
32-100-2	1240	1890	400	310		324

MODEL MODELO MODÈLE	B1 mm	B mm	D1 mm	D2 mm	COMMON COMUN COMMUN mm	kg
45-10-1	561	952	260	208	DN=80 a=140 b=190 c=245 d=365 e=45 f=266 g=330 h=14 j=140 k=365 m=80 n=8 r=160 s=18 t=200 w=120	101
45-10	561	952	260	208		106
45-20-2	748	1248	330	255		178
45-20	748	1248	330	255		188
45-30-2	828	1378	330	255		213
45-30	828	1378	330	255		213
45-40-2	908	1483	360	285		253
45-40	908	1558	400	310		309
45-50-2	988	1638	400	310		313
45-50	988	1638	400	310		313
45-60-2	1068	1718	400	310		340
45-60	1068	1718	400	310		340
45-70-2	1148	1833	460	340		404
45-70	1148	1833	460	340		404
64-10-1	561	951	260	208	DN=100 a=140 b=190 c=245 d=365 e=45 f=266 g=330 h=14 j=140 k=365 m=100 n=8 r=180 s=18 t=220 w=150	109
64-10	671	1171	330	255		177
64-20-2	754	1254	330	255		187
64-20	754	1329	360	285		248
64-30-2	836	1411	360	285		252
64-30	836	1486	400	310		313
64-40-2	919	1569	400	310		336
64-40	919	1604	460	340		398
64-50-2	1001	1686	460	340		402
90-10-1	571	1071	330	255		177
90-10	571	1071	330	255		188
90-20-2	773	1323	330	255		211
90-20-1	773	1348	360	285		248
90-20	773	1423	400	310		304
90-30-2	865	1515	400	310		330
90-30-1	865	1515	400	310		330
90-30	865	1550	460	340		392
90-40-2	957	1642	460	340		396



DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ New design noiseless, energy-saving multistage pump
 - ◆ Ensuring durability and easy in operation
 - ◆ A wide range of products will meet every requirement
 - ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F
 - ◆ Impeller in techno-polimer
 - ◆ Suction and discharge port in cast iron G20 thread
 - ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal
 - ◆ Compact and proportional design
- ◆ Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía
 - ◆ Asegurando durabilidad y fácil operación
 - ◆ Una amplia gama de productos satisfará todos los requisitos
 - ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F
 - ◆ Impulsor en tecnopolímero
 - ◆ Puerto de succión y descarga en rosca G20 de hierro fundido
 - ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
 - ◆ El diseño compacto y proporcional
- ◆ Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe
 - ◆ Assurer la durabilité et facile à utiliser
 - ◆ Une large gamme de produits répondra à toutes les exigences
 - ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F
 - ◆ Turbine en techno-polimer
 - ◆ Orifice d'aspiration et de refoulement en filetage G20 fonte
 - ◆ Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure
 - ◆ La conception compacte et proportionnelle

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- The high efficiency and noiseless operation which allows these pumps to be used in conditions households,irrigation,car washes,fire protection systems,air conditioning and lifting installations water pressure in the network.
- La alta eficiencia y el funcionamiento silencioso que permite que estas bombas se utilicen en hogares, riego, lavado de autos, sistemas de protección contra incendios, aire acondicionado e instalaciones de elevación de presión de agua en la red.
- Le rendement élevé et le fonctionnement silencieux qui permettent à ces pompes d'être utilisées dans des conditions domestiques, d'irrigation, de lave-autos, de systèmes de protection contre l'incendie, de climatisation et d'installations de levage sous pression d'eau dans le réseau.
- USING LIMITS/LÍMITES UTILIZACIÓN/UTILISATION LIMITE
- ◆ 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



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	5	11	13	16	19	21	24	26	29	32	37	42	48	53	58	63	69	74	79	
				l/min	0	20	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	
				m³/h	0	1.2	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6	6.6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6	16.8	18	
	H=Head/Altura/Hauteur(m)																								
FV 4x4/1.5	25x25	1.1	1.5	52	49	46	44	41	39	37	33	30	27	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x6/2	25x25	1.5	2	77	74	69	66	63	58	55	50	45	40	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x8/3	25x25	2.2	3	104	99	92	88	84	78	73	66	60	53	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x10/4	25x25	3	4	129	124	116	110	104	97	91	83	75	66	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x13/5.5	25x25	4	5.5	168	161	150	143	136	126	119	108	97	86	74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 4x16/7.5	25x25	5.5	7.5	206	198	185	177	167	156	146	133	119	106	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x3/1.5	32x32	1.1	1.5	40	-	-	-	36	35	33	31	30	28	26	22	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x5/2	32x32	1.5	2	66	-	-	-	60	58	55	52	50	47	43	36	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x7/3	32x32	2.2	3	92	-	-	-	85	81	78	73	70	66	61	51	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x9/4	32x32	3	4	119	-	-	-	109	104	100	94	90	84	78	65	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x12/5.5	32x32	4	5.5	159	-	-	-	145	139	133	125	120	113	104	87	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 6x16/7.5	32x32	5.5	7.5	197	-	-	-	180	173	165	156	150	140	130	108	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FV 8x4/2	40x40	1.5	2	53	-	-	-	-	-	44	42	41	39	37	33	29	23	17	12	-	-	-	-	-	-
FV 8x6/3	40x40	2.2	3	79	-	-	-	-	-	66	64	61	59	56	50	44	35	26	18	-	-	-	-	-	-
FV 8x8/4	40x40	3	4	105	-	-	-	-	-	88	85	82	78	74	66	58	46	34	24	-	-	-	-	-	-
FV 8x10/5.5	40x40	4	5.5	132	-	-	-	-	-	110	106	102	98	93	83	73	58	43	30	-	-	-	-	-	-
FV 8x13/7.5	40x40	5.5	7.5	171	-	-	-	-	-	143	138	133	127	121	108	95	75	56	39	-	-	-	-	-	-
FV 8x17/10	40x40	7.5	10	224	-	-	-	-	-	187	180	173	167	158	141	124	99	73	51	-	-	-	-	-	-
FV 12x3/2	50x50	1.5	2	44	-	-	-	-	-	-	-	43	42	41	40	38	36	33	30	27	24	20	17	-	-
FV 12x4/3	50x50	2.2	3	59	-	-	-	-	-	-	-	58	57	55	53	50	48	44	40	36	32	27	23	-	-
FV 12x5/4	50x50	3	4	73	-	-	-	-	-	-	-	72	71	69	66	63	60	55	50	45	40	34	29	-	-
FV 12x7/5.5	50x50	4	5.5	102	-	-	-	-	-	-	-	101	99	97	92	88	84	77	70	63	56	48	40	-	-
FV 12x9/7.5	50x50	5.5	7.5	132	-	-	-	-	-	-	-	130	127	124	119	113	108	99	90	81	71	61	51	-	-
FV 12x11/10	50x50	7.5	10	161	-	-	-	-	-	-	-	159	155	152	145	138	131	121	110	99	87	75	63	-	-
FV 12x15/15	50x50	11	15	220	-	-	-	-	-	-	-	217	212	207	198	189	179	165	150	136	119	102	86	-	-

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT									
				GPM	0	26	53	79	106	132	159	185	211
				l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48			
mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)										
FV 30x5/10	65x65	7.5	10	105	100	93	86	78	67	54	36	4	
FV 30x6/12	65x65	9.2	12.5	126	120	112	103	94	80	65	44	5	
FV 30x8/15	65x65	11	15	168	158	149	138	124	106	86	58	6	

Performance curve in page/Curva en página/Courbe en page 362-366

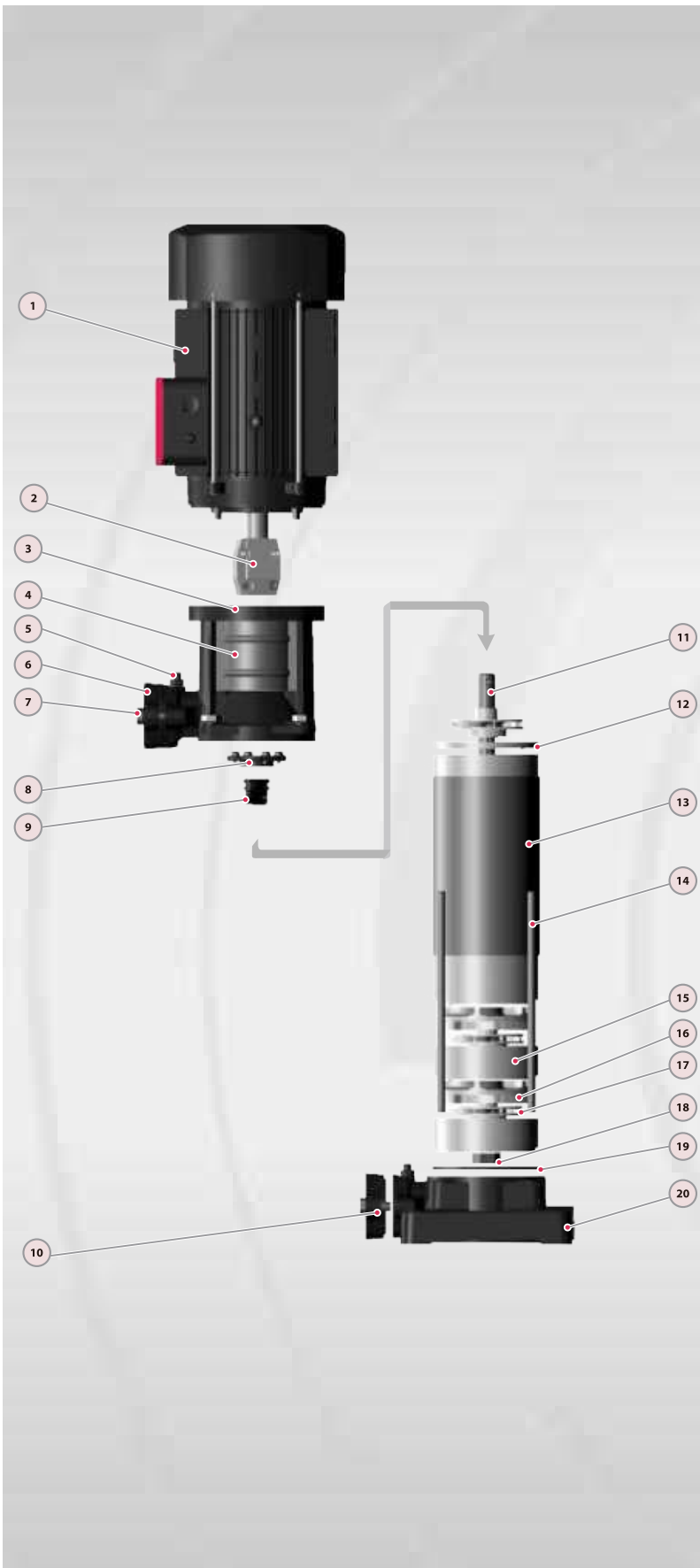
MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

- For example/Por ejemplo/Par exemple
- FV m 4 x 8 / 3
- 3=Rated power(hp)
Potencia nominal (hp)
Puissance nominale(hp)
 - 8=Stage number
Número de etapa
Numéro d'étape
 - 4=Nominal flow(m³/h)
Caudal nominal(m³/ h)
Débit nominal (m³ / h)
 - m=Single phase
Monofásico
Monophasé
 - Blank=Three phase Blank
Blanco=Trifásico Blanco
Blanc=Triphasé
 - FV=Vertical multistage pump
Bomba vertical de etapas múltiples
Pompe multicellulaire verticale

TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

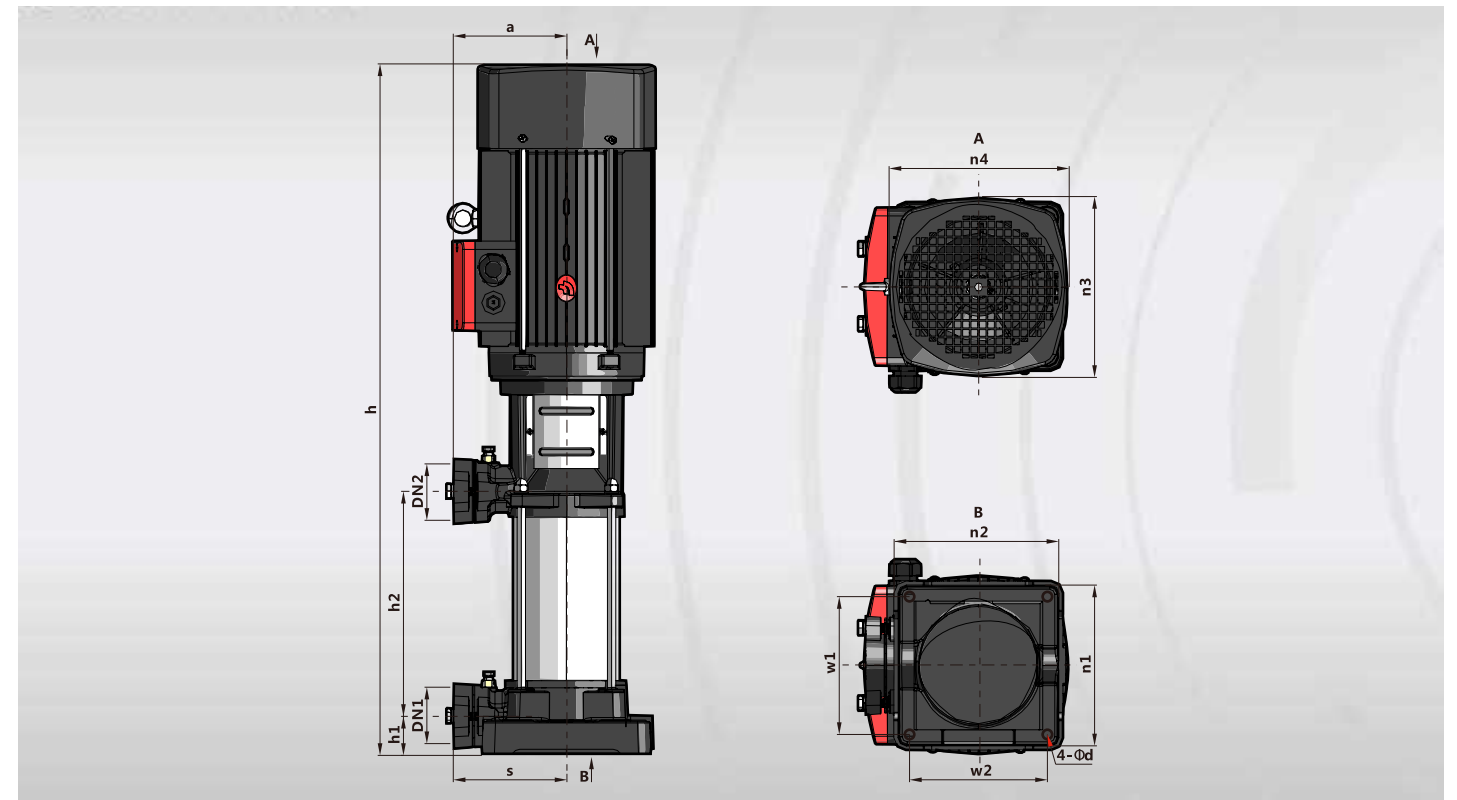
Model/Modelo/Modèle	FV
Capacity/Caudal/Débit	0-48 m³/h
Head/Altura/Hauteur	0-224 m
DN	26-65 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	3500 rpm
T max	120°C
Power/Potencia/Puiss.	1.1-11 kW
Voltage/Voltaje/Tension	220/380/400/440 V
HZ	60
Class /Clase /Classe	Class F
IP	IP 55
Duty/Servicio/Devoir	S1 continuous
Casing/Cuerpo/Corps	Grey Cast iron/Hierro fundido gris/Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Plastic/Plástico/Plastique
Shaft/Eje/Arbre	SS304/Inox 304/Inox 304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal/Sello mecánico/Garniture mécanique

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 Fonte
4	Cover Tapa Couverture	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Release Valve Tapón Cebado Soupape de décharge	Brass Bronce Laiton
6	Discharge Impulsión Décharge	Cast iron Fundición Fonte
7	Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
8	Seal Cover Tapa Cierre Couvercle de joint	Cast iron Fundición Fonte
9	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
10	Suction Aspiración Succion	Cast iron Fundición Fonte
11	Pump Shaft Eje Arbre de pompe	SS304 Inox304 Inox304
12	Diffuser Top Cover Tope Tapa Difusor Couvercle diffuseur	Technopolimer Tecnopolimero Technopolimer
13	Pump Cover Tapa Bomba Couvercle de pompe	SS304 Inox 304 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 Écrou 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	685.5	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	825.5	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
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 centrífuga 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 centrifuge 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/Por ejemplo/Par exemple

CM (m) 8 - 6

6=Stage/Etape/Étape

8=Rated flow(m3/h)
Caudal nominal(m3/h)
Débit nominal(m3/h)

CM=Three phase horizontal multistage pump
Bomba multietapa horizontal trifásica
Pompe multicellulaire horizontale triphasée
CMm=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		
			l/min 0	17	25	33	50	67	100	117	133	167	200	217	250	300	317	333	400	433	467	533		
			m³/h 0	1	1.5	2	3	4	6	7	8	10	12	13	15	18	19	20	24	26	28	32		
			H=Head/Altura/Hauteur(m)																					
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	26	24.5	23	21.5	17	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm2-2	CM2-2	25x25	0.55	0.75	39.5	37.5	35.5	33	27.5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm2-3	CM2-3	25x25	0.75	1	52	49.5	48	45.5	36	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm2-4	CM2-4	25x25	1.1	1.5	66	62	58.5	55	46	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm2-5	CM2-5	25x25	1.1	1.5	78	73.5	70.5	66	56	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm2-6	CM2-6	25x25	1.1	1.5	26	-	-	26	25	23	19	16	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm4-2	CM4-2	32x25	0.75	1	40	-	-	39	37.5	36	28	24	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm4-3	CM4-3	32x25	1.1	1.5	55	-	-	52	50	47	38.5	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm4-4	CM4-4	32x25	1.5	2	68	-	-	65.5	62.5	59	49	43	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm4-5	CM4-5	32x25	2.2	3	82	-	-	78	75.5	71.5	59	53.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CMm4-6	CM4-6	32x25	2.2	3	14.5	-	-	-	-	-	14.5	13	12	11	10	9.5	-	-	-	-	-	-	-	
CMm8-1	CM8-1	40x40	0.75	1	29	-	-	-	-	-	29	27	26	24	21.5	20	-	-	-	-	-	-	-	
CMm8-2	CM8-2	40x40	1.5	2	42	-	-	-	-	-	42	41	40	37	33	30	-	-	-	-	-	-	-	
CMm8-3	CM8-3	40x40	2.2	3	58	-	-	-	-	-	55.5	54.5	53	49	43.5	40	-	-	-	-	-	-	-	
-	CM8-4	40x40	3	4	74	-	-	-	-	-	71	69.5	67.5	63	56	52	-	-	-	-	-	-	-	
-	CM8-5	40x40	3	4	18	-	-	-	-	-	17	16.5	15.5	14.5	14	12.5	9.8	8.5	-	-	-	-	-	
CMm12-1	CM12-1	40x40	1.1	1.5	36	-	-	-	-	-	34	33.5	32.5	31	30	27	21.8	19	-	-	-	-	-	
-	CM12-3	40x40	3	4	55	-	-	-	-	-	52.5	51.3	49.3	47	45	41.5	33.3	29	-	-	-	-	-	
-	CM12-4	40x40	4	5.5	74	-	-	-	-	-	69	68.3	66.3	63	60.5	55	44.8	40	-	-	-	-	-	
-	CM12-5	40x40	5.5	7.5	92.5	-	-	-	-	-	88	86.5	83.5	80	76	70	56.3	50.5	-	-	-	-	-	
CMm15-1	CM15-1	50x50	1.5	2	40	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15.5	15	14	13	12.5	12	10	9	-	
-	CM15-2	50x50	3	4	60	-	-	-	-	-	-	-	-	35.5	34.5	34	33	31	30.5	30	26	23	-	
-	CM15-3	50x50	4	5.5	80	-	-	-	-	-	-	-	-	55	53.5	53	51.5	49	48	47	41	36.5	-	
-	CM15-4	50x50	5.5	7.5	100	-	-	-	-	-	-	-	-	73.5	72.5	71.5	69.5	65.5	63.8	62	54	48	-	
CMm20-1	CM20-1	50x50	2.2	3	20	-	-	-	-	-	-	-	-	19	18.8	18.3	17.5	17.3	17	15	13.5	12	10	
-	CM20-2	50x50	4	5.5	39.5	-	-	-	-	-	-	-	-	38	37.5	36.5	35	34.5	34	32	30.5	29	24	
-	CM20-3	50x50	5.5	7.5	60	-	-	-	-	-	-	-	-	58	57.5	56.5	55	54	53	50	47.5	45	38	
-	CM20-4	50x50	7.5	10	80	-	-	-	-	-	-	-	-	77	76.5	75.5	73.5	72.8	72	67	65	60.5	51	

1

2

3

4

5

6

7

8

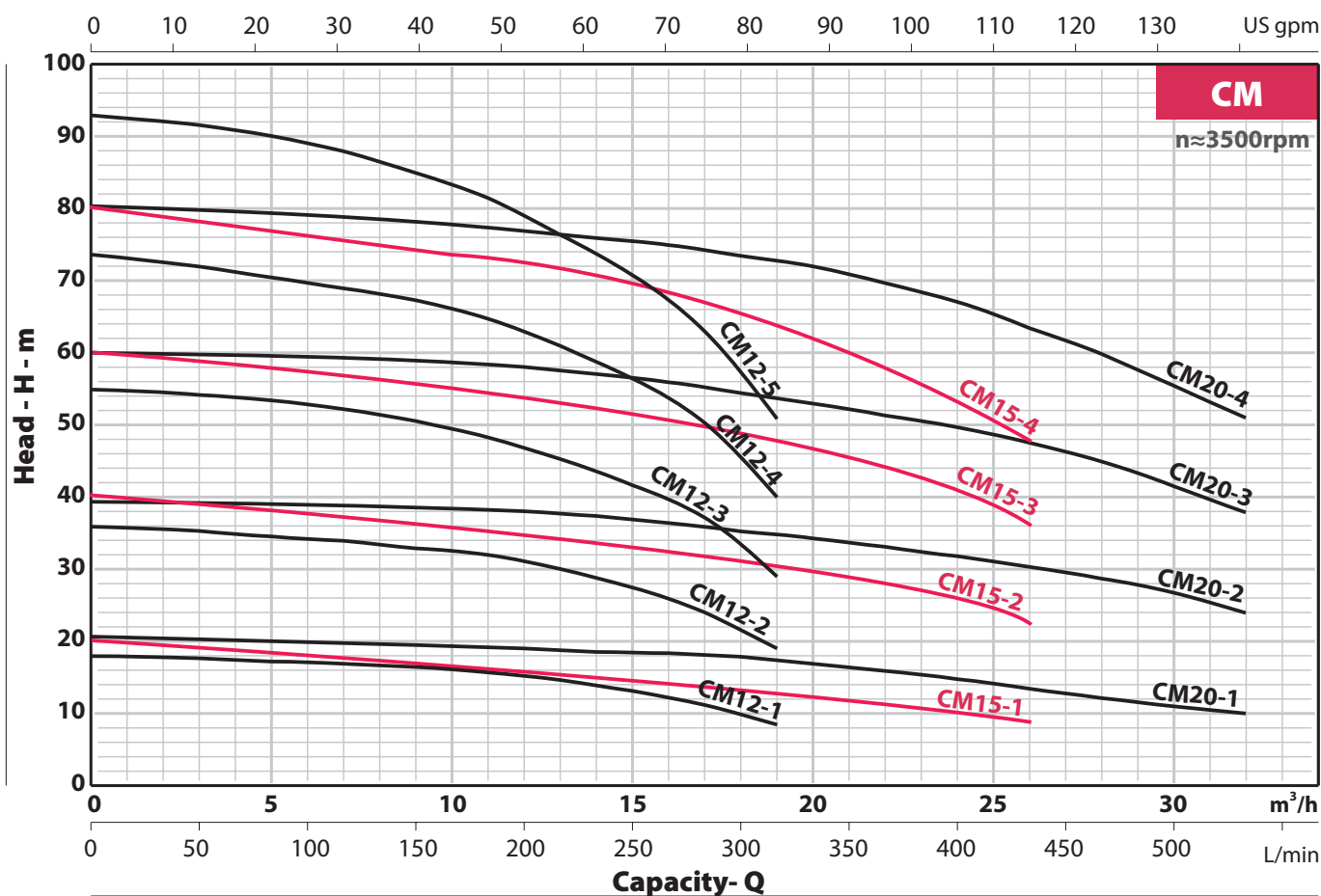
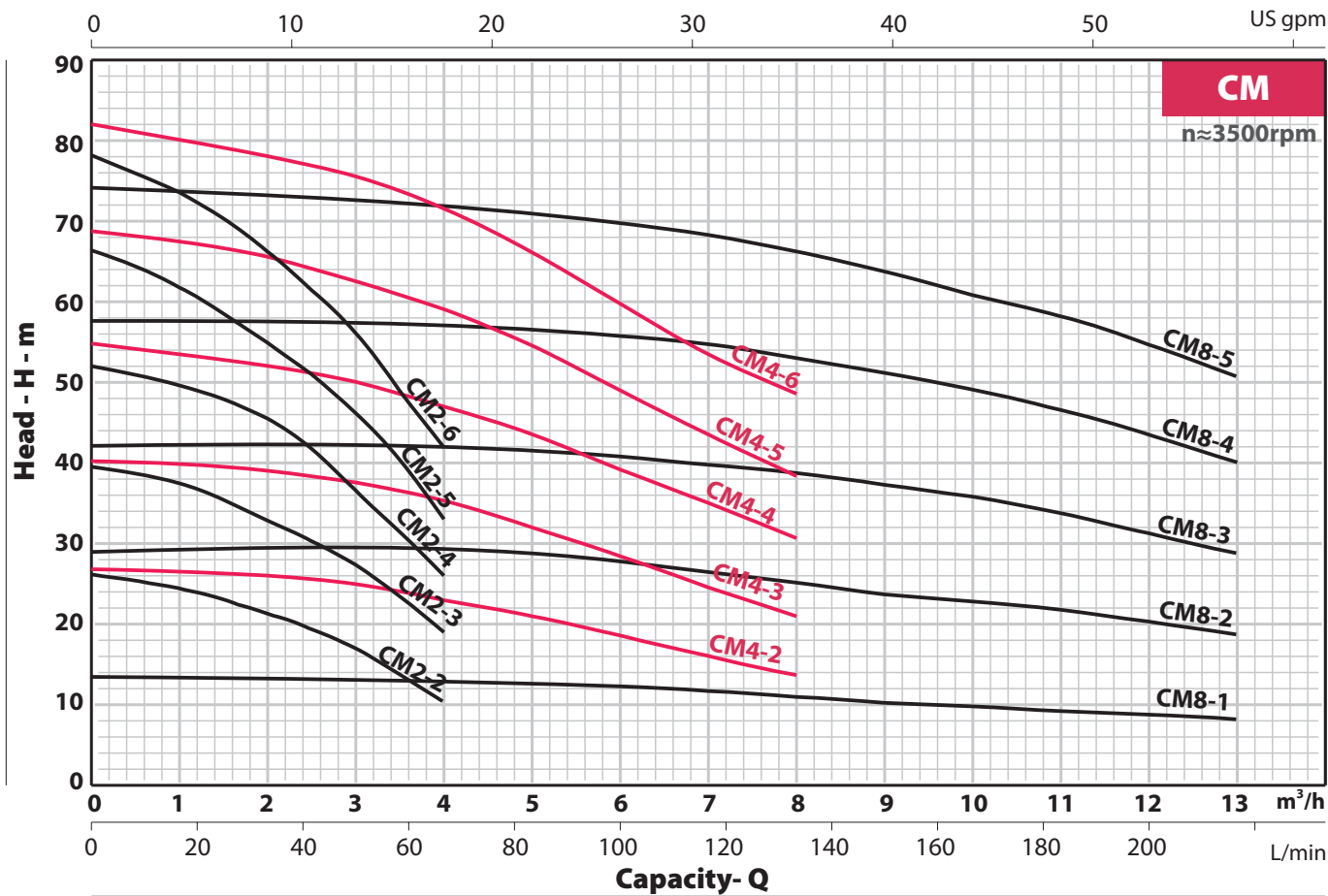
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
5	Mechanical Seal Cierre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

25

26

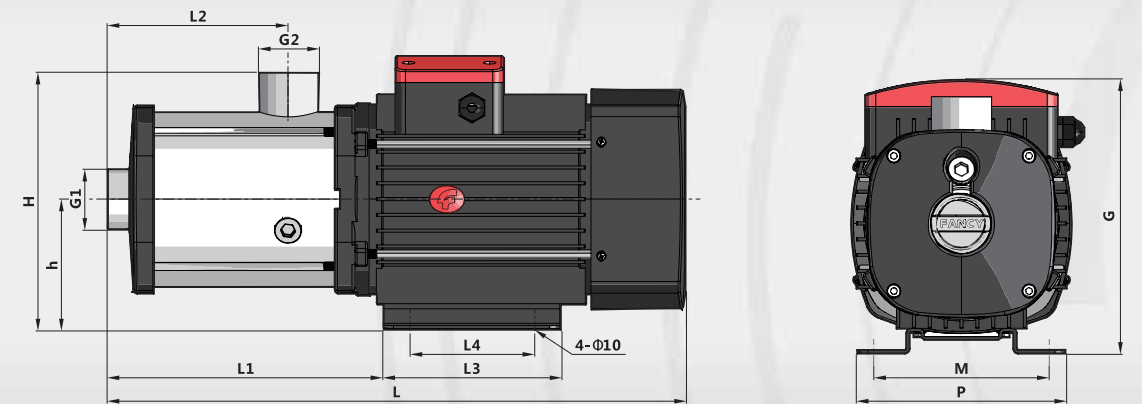
CM

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



F FANCY

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



MODEL MODELO MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS												
1-ph	3-ph	G1	G2	L	L1	L2	L3	L4	h	H	P	M	G	N.W
		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	405	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	505	220	135	170	140	100	220	200	160	262	35
-	CM15-4	2	2	603	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

SS304 horizontal pump
Bomba horizontal inox304
Pompe horizontale inox304

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ SS304 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 centrífuga 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/Por ejemplo/Par exemple

MS (m) 330 / 2.2

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

330=Rated flow(L/min)
Caudal nominal(L/min)
Débit nominal(L/min)

MS=Three phase SS304 horizontal pump
Bomba horizontal inox304 trifásica
Pompe horizontale inox304 triphasée
MSm=Single phase SS304 horizontal pump
Bomba horizontal inox304 monofásica
Pompe horizontale inox304 monophasée

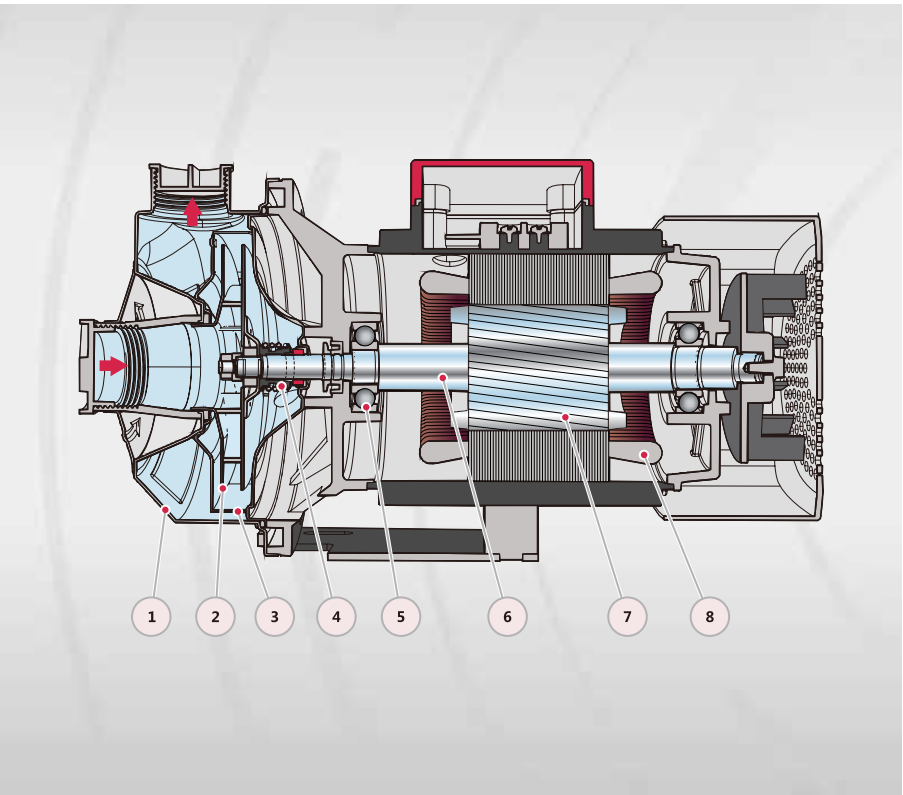
FANCY

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	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	
					l/min 0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	250	300	330	350	400	450	
					m³/h 0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	12	15	18	20	21	24	27	
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																
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	

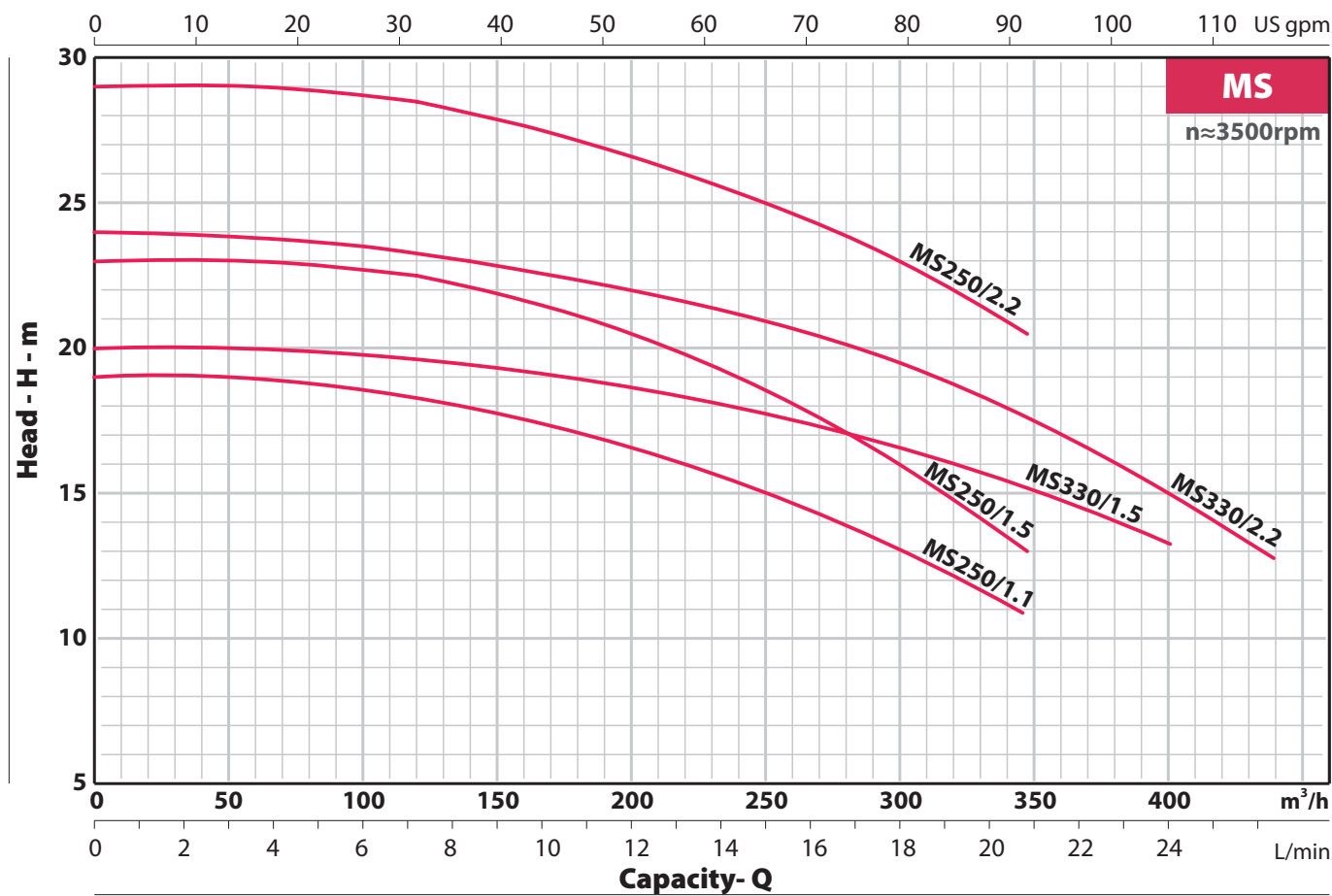
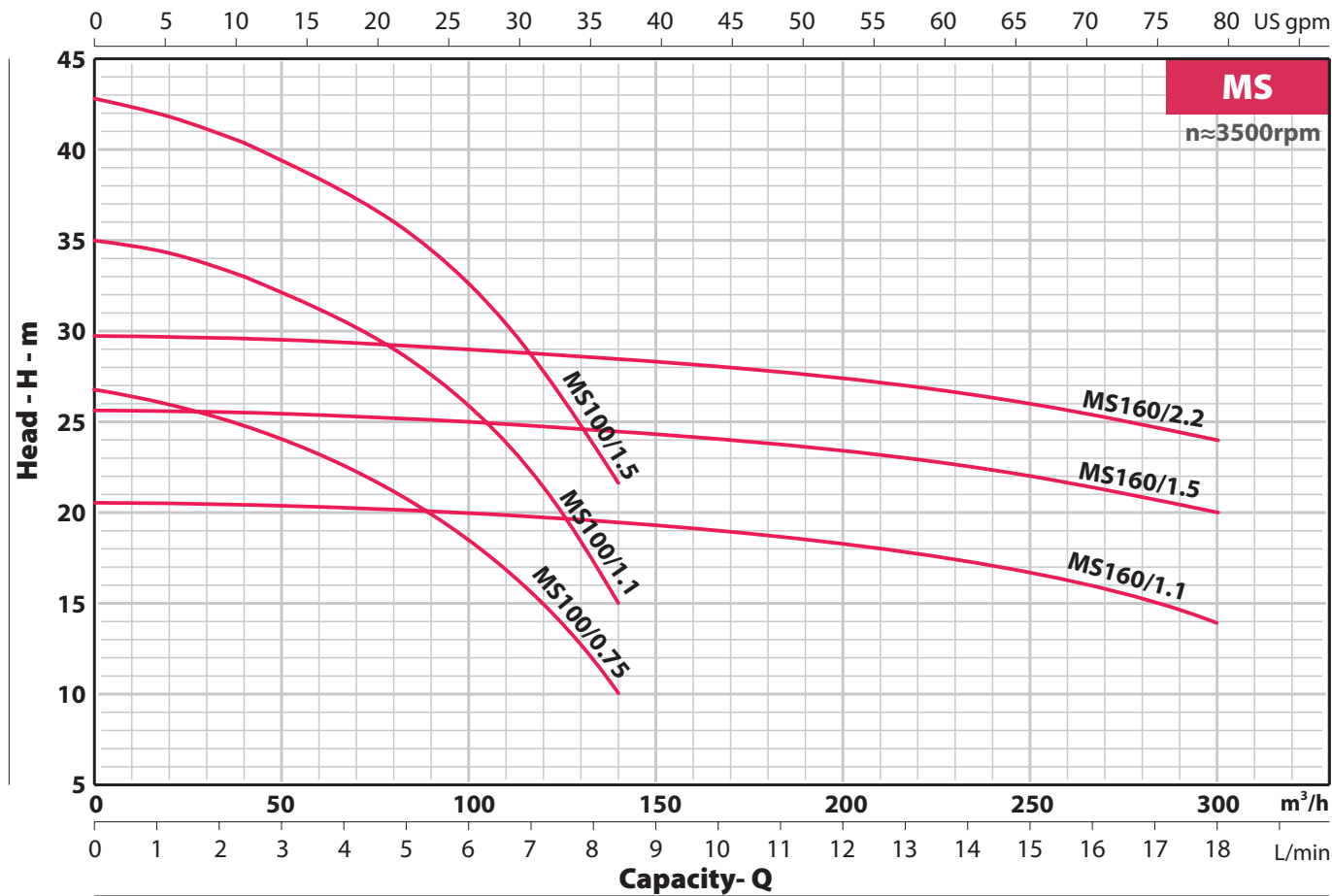
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Diffuser Difusor Diffuseur	SS304 Inox 304 Inox 304
4	Mechanical Seal Cierre Mecánico Garniture mécanique	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/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

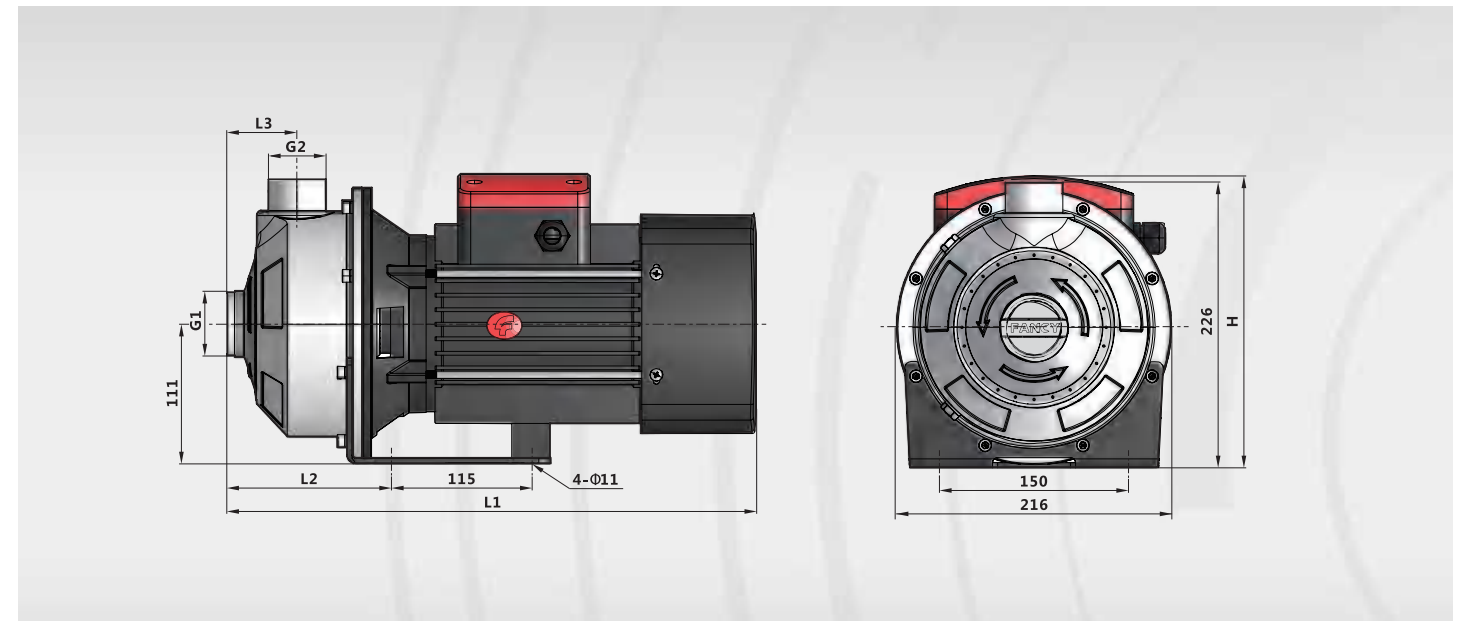
MS

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FANCY

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS						N.W
1-ph	3-ph	G1	G2	L1	L2	L3	H	kg
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 centrífuga 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 centrifuge 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/Por ejemplo/Par exemple

CHL (m) 8 - 5

5=Stage/Etape/Étape

8=Rated flow(m3/h)
Caudal nominal(m3/h)
Débit nominal(m3/h)

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

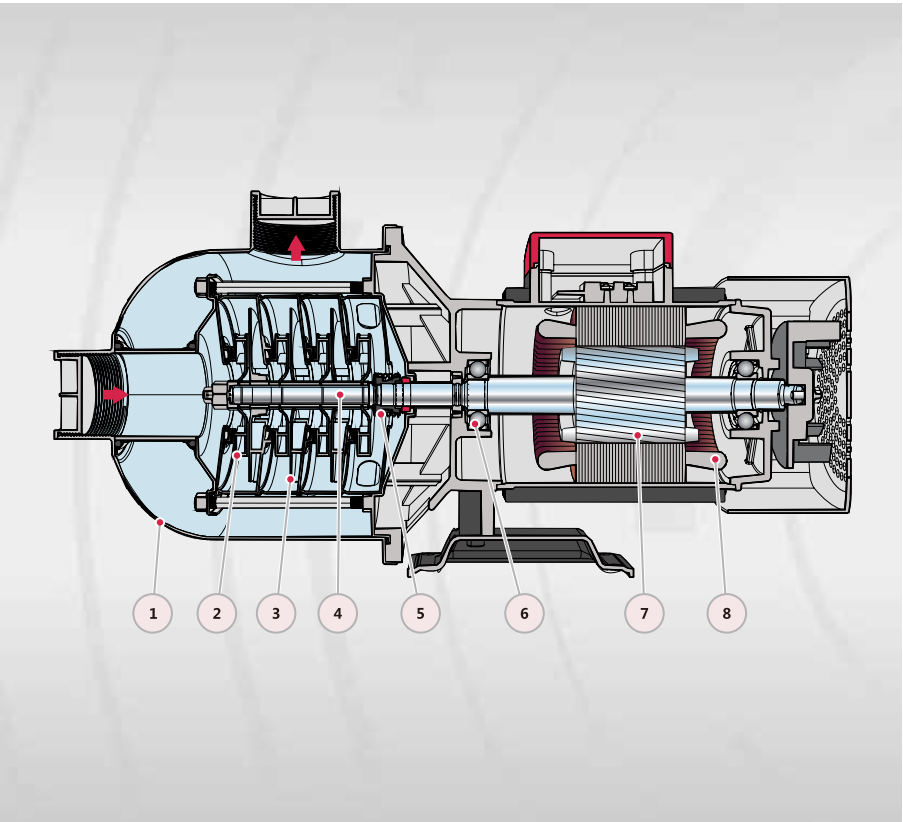
FANCY

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			
					l/min	0	17	25	33	50	67	100	117	133	167	200	217	250	300	317	333	400	433	467	533			
					m³/h	0	1	1.5	2	3	4	6	7	8	10	12	13	15	18	19	20	24	26	28	32			
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	H=Head/Altura/Hauteur(m)																							
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	68.3	66.3	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				

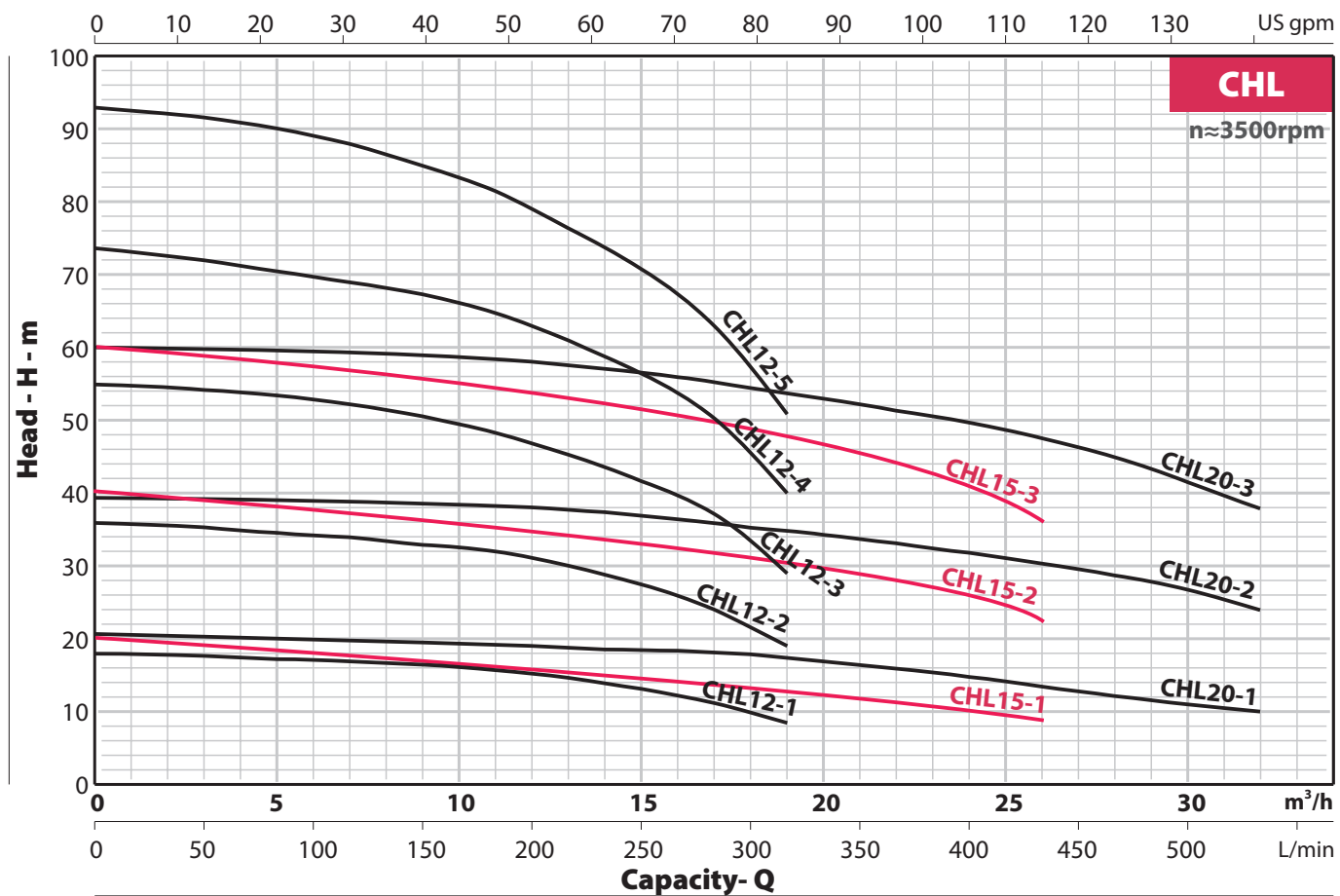
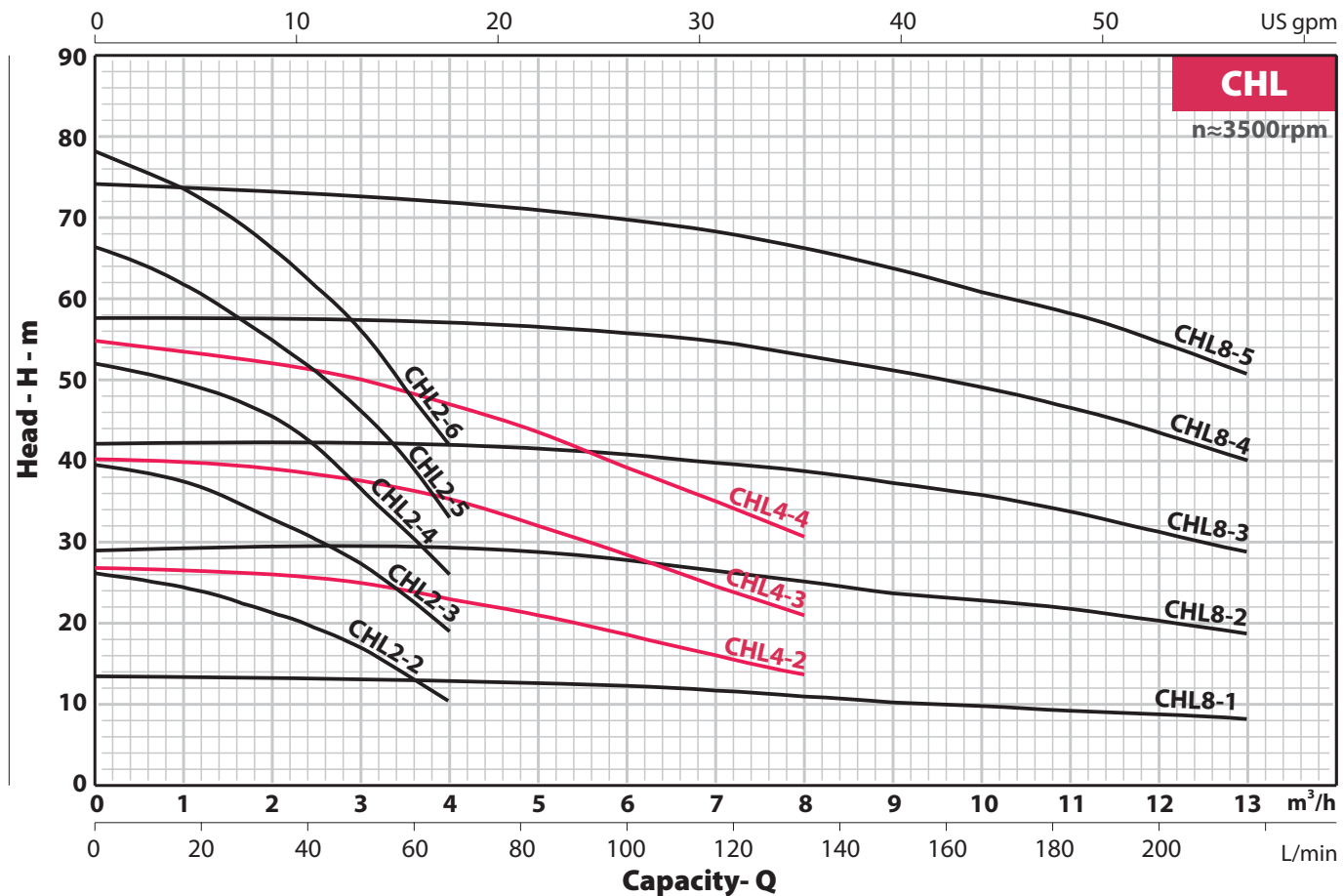
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



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

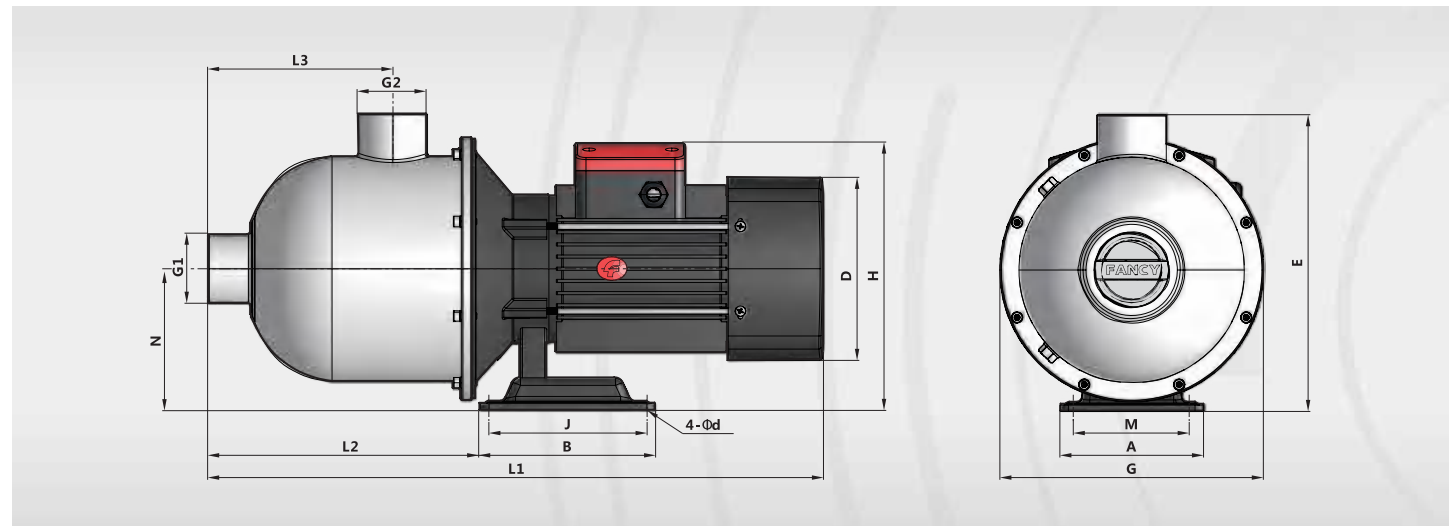
CHL

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FANCY

DIMENSIONS AND WEIGHT/DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS



MODEL MODELO MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS															N.W
		G1	G2	L1	L2	L3	H	D	E	N	A	M	G	B	J	d	
1-ph	3-ph	inch	inch	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
CHLm2-3	CHL2-3	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	13
CHLm2-4	CHL2-4	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15
CHLm2-5	CHL2-5	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15
CHLm2-6	CHL2-6	1	1	420	165	125	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15
CHLm4-2	CHL4-2	1.2	1	420	172	132	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	12
CHLm4-3	CHL4-3	1.2	1	420	172	132	230/265	151	215	110	130	108	165	160	138	9	15
CHLm4-4	CHL4-4	1.2	1	470	172	132	235/270	170	215	110	130	108	165	160	138	9	20
CHLm8-1	CHL8-1	2	2	530	279	176	230/265	151	264	117	130	108	223	160	138	9	20
CHLm8-2	CHL8-2	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	25
CHLm8-3	CHL8-3	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	25
-	CHL8-4	2	2	605	269	176	259	196	275	128	130	108	223	160	138	9	30
-	CHL8-5	2	2	605	269	176	259	196	275	128	130	108	223	160	138	9	30
CHLm12-1	CHL12-1	2	2	530	279	176	230/265	151	264	117	130	108	223	160	138	9	22
CHLm12-2	CHL12-2	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	25
-	CHL12-3	2	2	612	279	176	259	196	265	118	130	108	223	160	138	9	32
-	CHL12-4	2	2	612	357	176	270	213	267	120	220	190	223	170	140	12	44
-	CHL12-5	2	2	661	369	176	300	255	279	132	248	216	223	190	140	12	58
CHLm15-1	CHL15-1	2	2	563	279	176	235/270	170	264	118	130	108	223	160	138	9	23
-	CHL15-2	2	2	605	279	176	259	196	274	128	130	108	223	160	138	9	32
-	CHL15-3	2	2	612	357	176	270	213	266	120	220	190	223	170	140	12	45
CHLm20-1	CHL20-1	2	2	563	279	176	235/270	170	265	118	130	108	223	160	138	9	26
-	CHL20-2	2	2	612	357	176	270	213	267	120	220	190	223	170	140	12	43
-	CHL20-3	2	2	661	369	176	300	255	279	132	248	216	223	190	140	12	56

CHLF
n ≈ 3500 rpm



CHLF

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



CHLFT

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 centrífuga 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.

- ◆ Pompe centrifuge multicellulaire horizontal inox 304.
- ◆ Assurer la durabilité et facile à utiliser.
 - ◆ La tête de la pompe CHLFT sont en fonte.
 - ◆ Roue et arbre de pompe CHLFT en acier inoxydable.
 - ◆ CHLF toutes les pièces en contact avec 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/Por ejemplo/Par exemple

CHLF(T) (m) 8 - 5

5=Stage/Etapa/Étape

8=Rated flow(m³/h)

Caudal nominal(m³/h)

Débit nominal(m³/h)

m=Single phase/Monofásico/Monophasé

Blank=Three phase

Blanco=Trifásico

Blanc=Triphasé

CHLFT=Common type horizontal multistage pump

Tipo común bomba horizontal de etapas múltiples

Pompe multicellulaire horizontale de type commun

CHLF=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

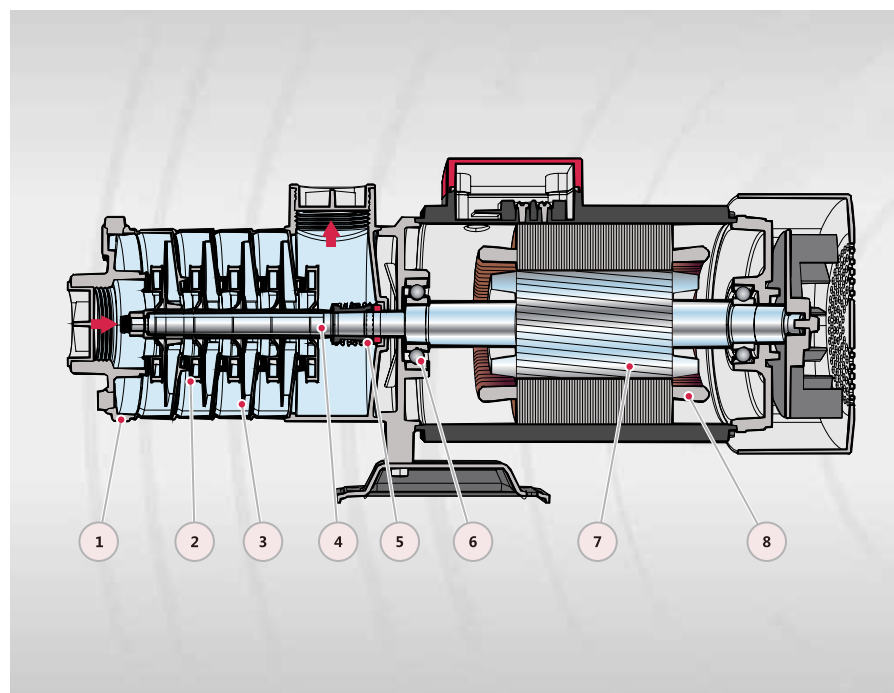
FANCY

TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

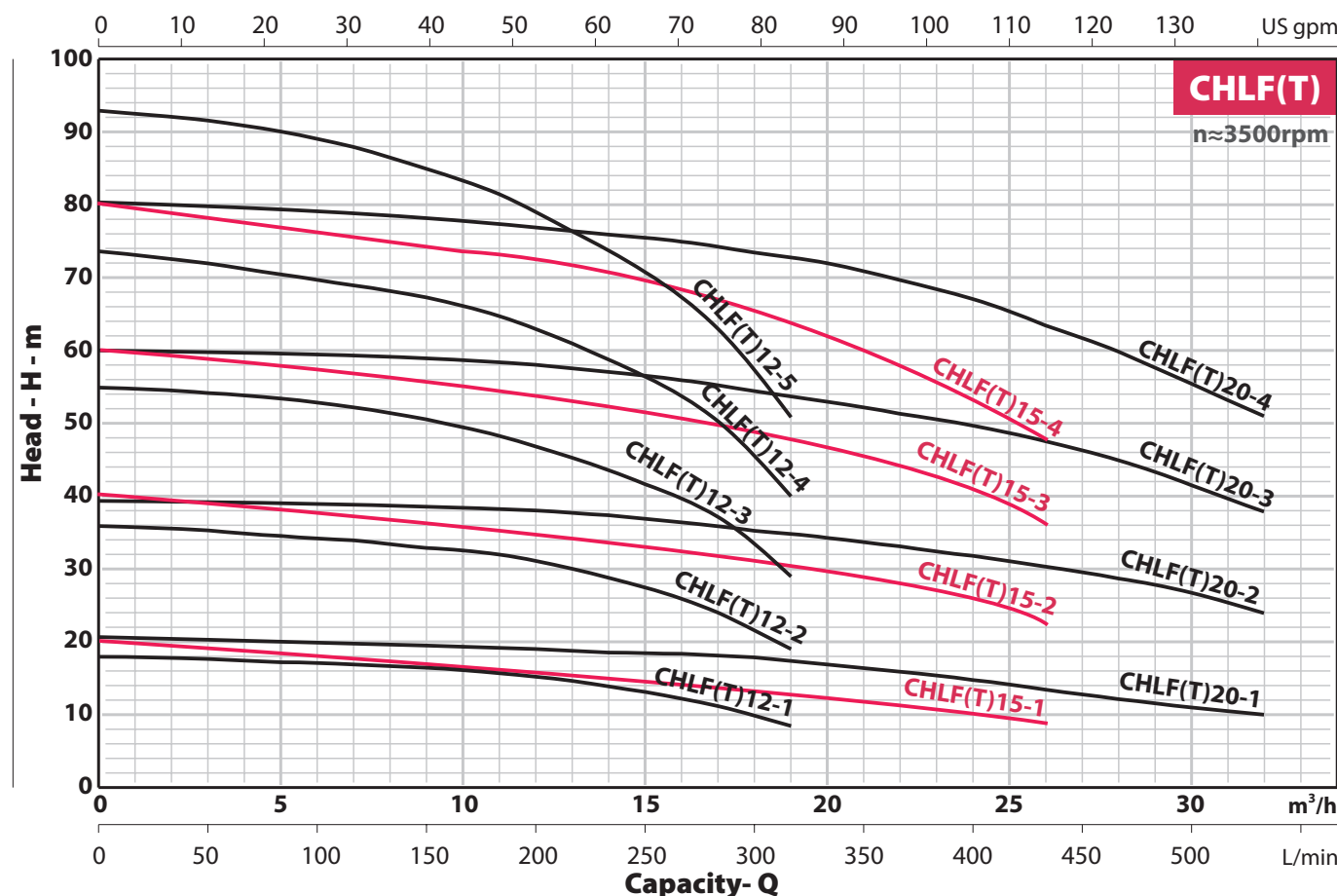
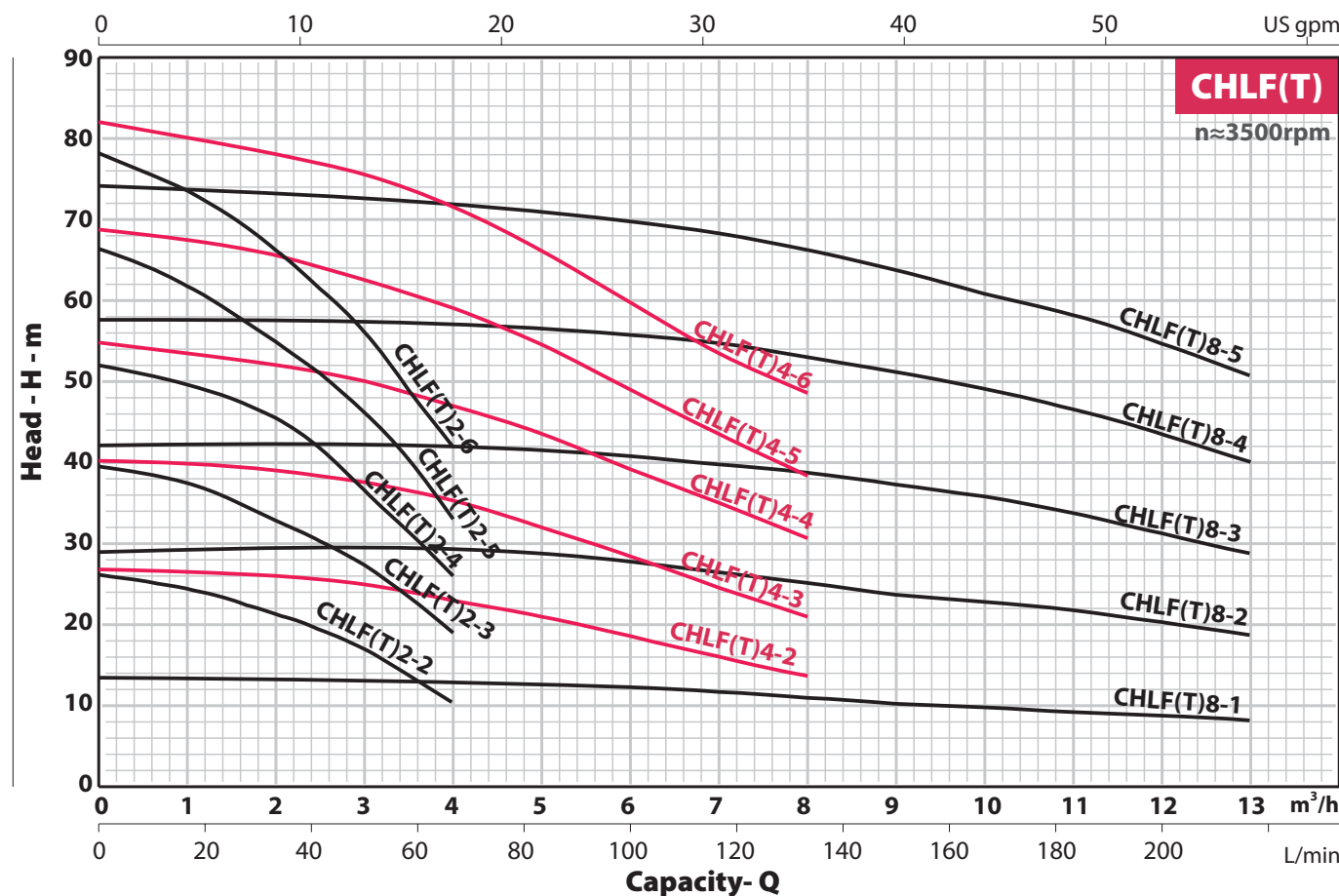
60 Hz n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE		DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																											
					GPM	4	7	9	13	18	26	31	35	44	53	57	66	79	84	88	106	115	123	141								
					l/min	0	25	33	50	67	100	117	133	167	200	217	250	300	317	333	400	433	467	533								
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m³/h	1	1.5	2	3	4	6	7	8	10	12	13	15	18	19	20	24	26	28	32								
		H=Head/Altura/Hauteur(m)																														
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	23	-	-	-	-							
-	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	36.5	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								

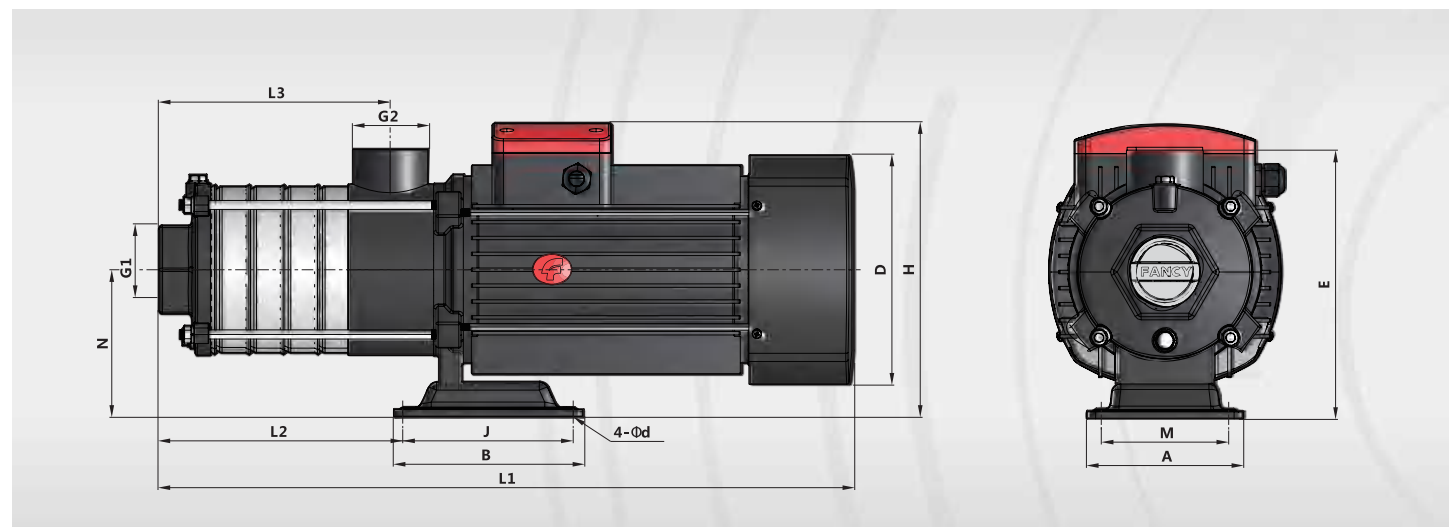
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	CHLFT:Cast iron CHLF:SS304 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 MODÈLE		DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS														N.W
1-ph	3-ph	G1 inch	G2 inch	L1 mm	L2 mm	L3 mm	H mm	D mm	E mm	N mm	A mm	M mm	B mm	J mm	d 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	132	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	281	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	349	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	43
-	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	349	216	300	255	242	132	248	216	184	140	12	63



FZ
n ≈ 3500 rpm

Stainless steel standard pump
Bomba normalizada inox
Pompe standard inox

FZ

FZ(B)

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- ◆ Stainless steel 304 standard pump design
- ◆ All wetted parts are in stainless steel 304
- ◆ Both square motor & round motor available
- ◆ Stainless steel AISI 316 material as request
- ◆ Back pull-out design without removing the pipes
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal
- ◆ Available to delivery some impure liquid

- ◆ Diseño de bomba estándar de acero inoxidable 304
- ◆ Todas las partes húmedas son de acero inoxidable 304.
- ◆ Motor cuadrado y motor redondo disponibles.
- ◆ Material de acero inoxidable 316 según pedido
- ◆ Diseño de extracción posterior sin quitar las tuberías
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado
- ◆ Disponible para la entrega de algún líquido impuro

- ◆ Conception de pompe standard en acier inoxydable 304
- ◆ Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox304
- ◆ Moteur carré et moteur rond disponibles
- ◆ Matériau en acier inoxydable 316 comme demande
- ◆ Conception arrière coulissante sans retirer les tuyaux
- ◆ Roulement qualité, joint mécanique de résistance à l'usure
- ◆ Disponible pour la livraison de liquide impur

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/Por ejemplo/Par exemple

FZ (m) 40 - 200 / 75

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

200=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

FZ=Stainless steel standard pump
Bomba normalizada en acero inoxidable
Pompe standard en acier inoxydable

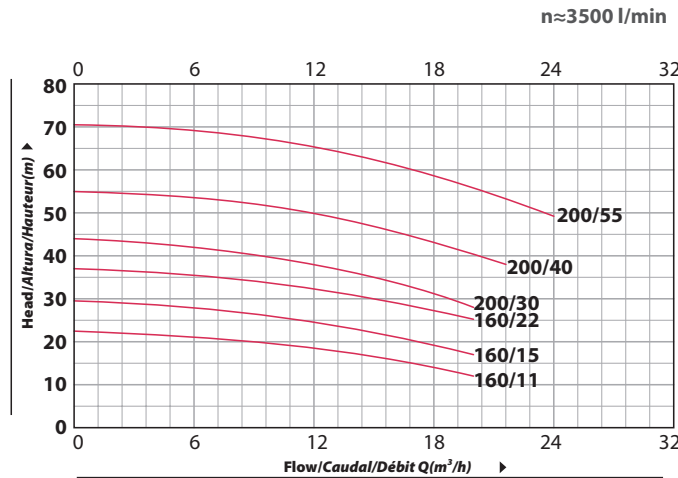


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

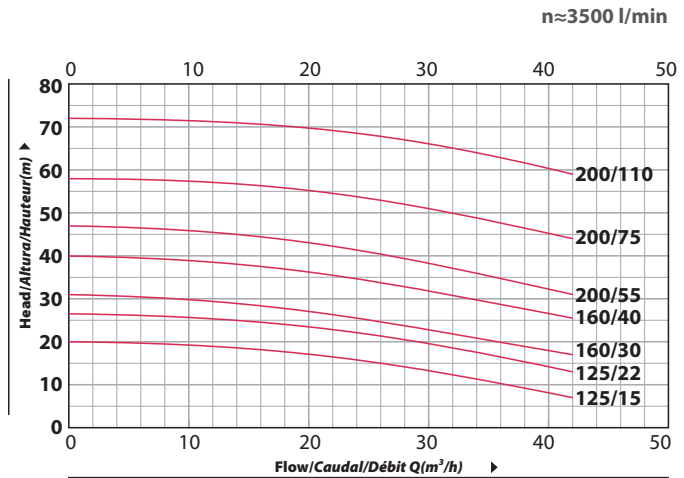
n≈3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																		
				l/min 0	150	200	300	333	400	600	700	900	1200	1900	2100	2200	2300	2500	3400	3600	3800	4000
				m³/h 0	9	12	18	20	24	36	42	54	72	114	126	132	138	150	204	216	228	240
				H=Head/Altura/Hauteur(m)																		
mm	kw	hp																				
FZ 32-160/11	50x32	1.1	1.5	22.5	19.9	18.4	14.1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 32-160/15	50x32	1.5	2	29.5	26.5	24.5	19.2	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 32-160/22	50x32	2.2	3	37	34	32	27	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 32-200/30	50x32	3	4	44	40	37.5	31	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 32-200/40	50x32	4	5.5	55	52	49.5	43.5	40.5	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 32-200/55	50x32	5.5	7.5	70.5	67.5	65	58.5	55	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-125/15	65x40	1.5	2	20	-	19	17.6	17	15.7	10.3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-125/22	65x40	2.2	3	26.5	-	25.5	24	23.5	22	16.4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-160/30	65x40	3	4	31	-	29.5	27.5	27	25.5	20	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-160/40	65x40	4	5.5	40	-	38.5	37	36	34.5	29	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-200/55	65x40	5.5	7.5	47	-	45.5	44	43	41	35	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-200/75	65x40	7.5	10	58	-	57	55.5	55	53.5	47.5	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 40-200/110	65x40	11	15	72	-	71	70	70	68.5	63	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-125/22	65x50	2.2	3	19	-	-	-	-	17.5	14.9	13.4	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-125/30	65x50	3	4	22	-	-	-	-	20.5	18.4	17	14.4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-125/40	65x50	4	5.5	26.5	-	-	-	-	26	24	22.5	20.5	14	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-160/55	65x50	5.5	7.5	33	-	-	-	-	31	28.5	27	24.5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-160/75	65x50	7.5	10	40	-	-	-	-	38.5	36	35	32.5	26	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-200/92	65x50	9.2	12.5	53	-	-	-	-	-	49	47.5	44.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-200/110	65x50	11	15	59	-	-	-	-	-	55	54	51	42	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 50-200/150	65x50	15	20	72	-	-	-	-	-	69	68	65	57	-	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 65-125/40	80x65	4	5.5	22.2	-	-	-	-	-	19.8	19	17.3	13.5	6.3	-	-	-	-	-	-	-	
FZ 65-125/55	80x65	5.5	7.5	27	-	-	-	-	-	-	24	22.2	18.5	10.8	8	-	-	-	-	-	-	
FZ 65-125/75	80x65	7.5	10	32	-	-	-	-	-	-	29.5	27.8	24	16.1	13.4	12	-	-	-	-	-	
FZ 65-160/92	80x65	9.2	12.5	36.5	-	-	-	-	-	-	34.5	32.8	29	21.1	18.3	16.8	-	-	-	-	-	
FZ 65-160/110	80x65	11	15	40.5	-	-	-	-	-	-	38.5	37.1	33.5	25.8	23	21.5	20	-	-	-	-	
FZ 65-160/150	80x65	15	20	48	-	-	-	-	-	-	45.5	44	40.5	32.6	29.6	28	26.5	-	-	-	-	
FZ 65-200/150	80x65	15	20	53.5	-	-	-	-	-	-	51	49	44.5	35.3	31.8	30	-	-	-	-	-	
FZ 65-200/185	80x65	18.5	25	60.5	-	-	-	-	-	-	58.5	56.5	52	43	39.7	38	36.3	-	-	-	-	
FZ 65-200/220	80x65	22	30	67	-	-	-	-	-	-	65.5	64	60	51	48	46.5	45	-	-	-	-	
FZ 80-160/110	100x80	11	15	29	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5	24.2	23	22.4	21.8	20.4	12.5	-	-	
FZ 80-160/150	100x80	15	20	35	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	31.5	30.5	30	29.4	28.1	21	19.1	17	
FZ 80-160/185	100x80	18.5	25	40	-	-	-	-	-	-	-	-	39.5	36.7	35.7	35.2	34.7	33.5	26.4	24.4	22.3	
FZ 80-200/220	100x80	22	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	48.5	44.5	43	42	41	39	27.8	25	-	
FZ 80-200/300	100x80	30	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	59	56	54.5	54	53	51	41.5	39	36.1	
FZ 80-200/370	100x80	37	50	66	-	-	-	-	-	-	-	-	64	61	59.5	59	58	56.5	47	44.5	41.5	

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



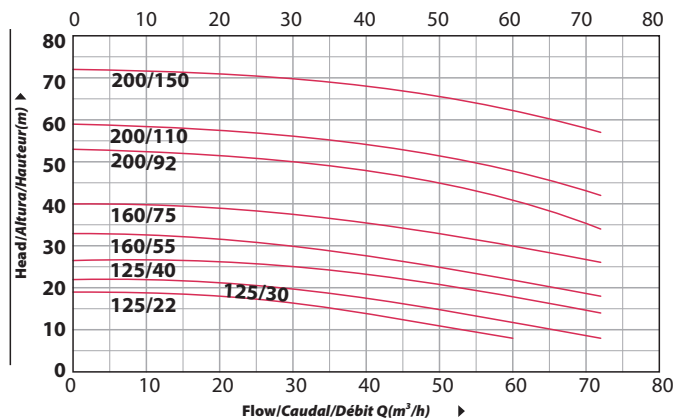
FZ 32



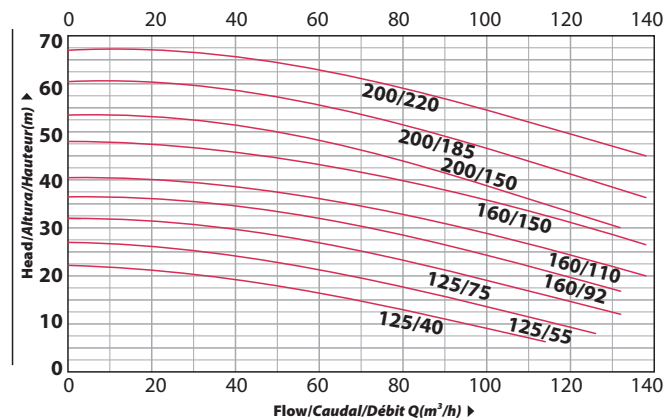
FZ 40

FZ

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

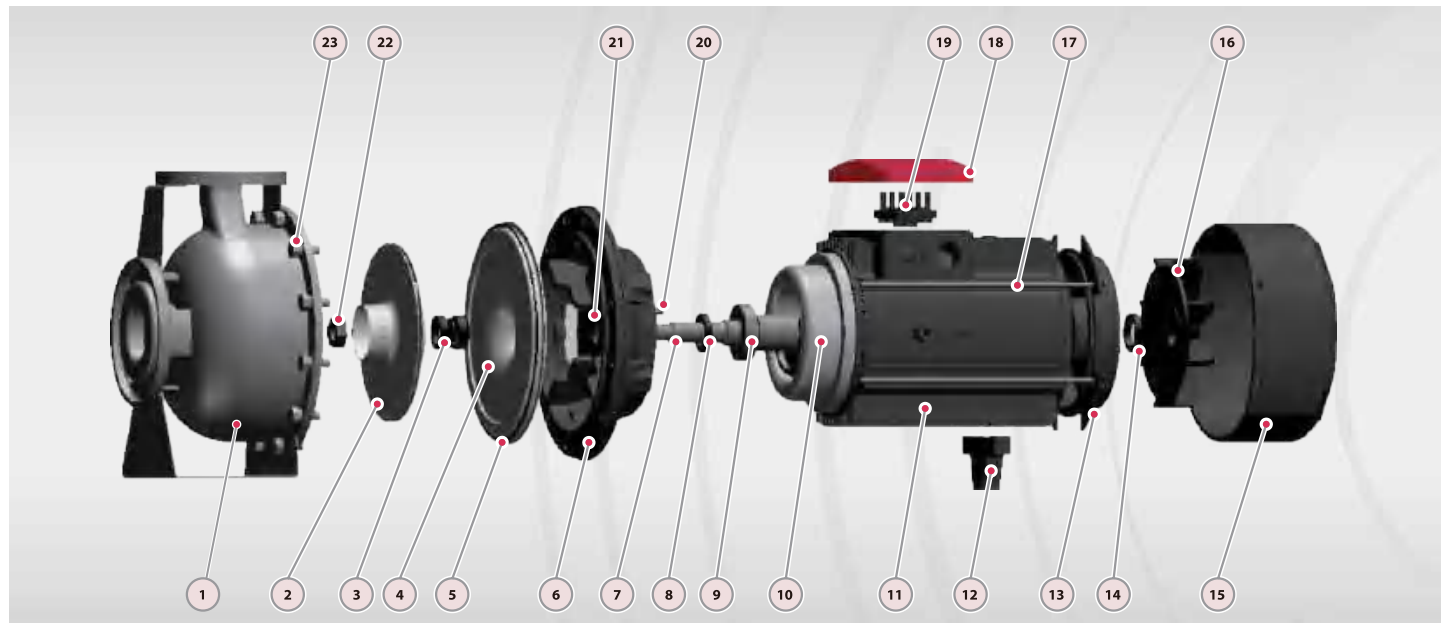


FZ 50



FZ 65

MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



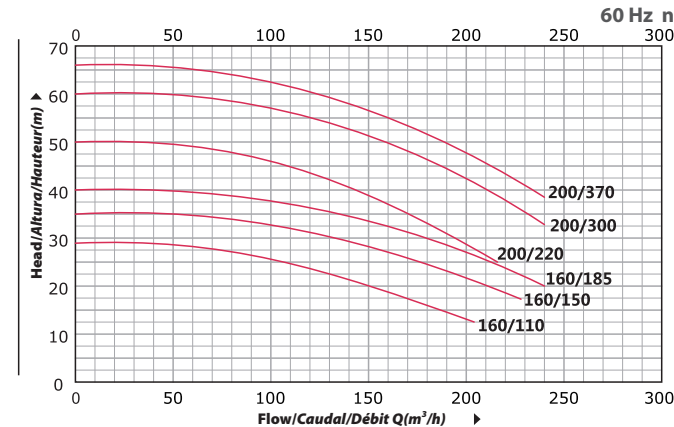
No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
1	Pump Case Cuerpo de Bomba Boîtier de pompe	SS304 Inox 304 Inox 304
2	Impeller Impulsor Roue	SS304 Inox 304 Inox 304
3	Mechanical Seal Cierre Mecánico Sceller	SiC/Carbon/SS304 SiC/Grafito/Inox304 SiC/Carbon/Inox304
4	Baffle plate Placa de baffle Plaque chicane	SS304 Inox 304 Inox 304
5	O-ring Junta Tórica Joint Torique	Rubber Caucho Caoutchouc
6	Connection Conexión Lien	Cast iron Fundición Fonte
7	Shaft Eje Arbre	SS304 Inox 304 Inox 304
8	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
9	Bearing Rodamiento Palier	Ball Bearing Bola Rodamiento Palier Balle
10	Wound Stator/Rotor Estator/Rotor Stator/Rotor	Silicon/Copper Silicio/Cobre Silicium/Cuivre
11	Motor Case Cuerpo Motor Boîtier Moteur	Aluminum Aluminio Aluminium
12	Support Foot Soporte Pie Pied support	Plastic Plástico Plastique
13	Back Cover Tapa Trasera Capot Arrière	Cast iron Fundición Fonte
14	Reinforced Seal Sello Reforzado Sceller	Rubber Caucho Caoutchouc
15	Fan Cover Tapa Capot Capot	Aluminum Aluminio Aluminium
16	Fan Ventilador Ventilateur	Plastic Plástico Plastique

No.	Description Descripción Description	Material Material Matériel
17	Through Bolt Perno Boulon	Steel Acero Acier
18	Terminal Box Caja Bornas Boîte Bornes	Aluminum Aluminio Aluminium
19	Terminal Board Tablero Bornas Bornier	Plastic Plástico Plastique
20	Impeller Key Chaveta Clé	Iron Hierro Le fer
21	Water Deflector Deflector Déflecteur	Rubber Caucho Caoutchouc
22	Impeller Nut Nuez Noix	Galvanized Steel Acero Galvanizado Acier Galvanisé
23	Connection Bolt Perno Boulon de connexion	Steel Acero Acier

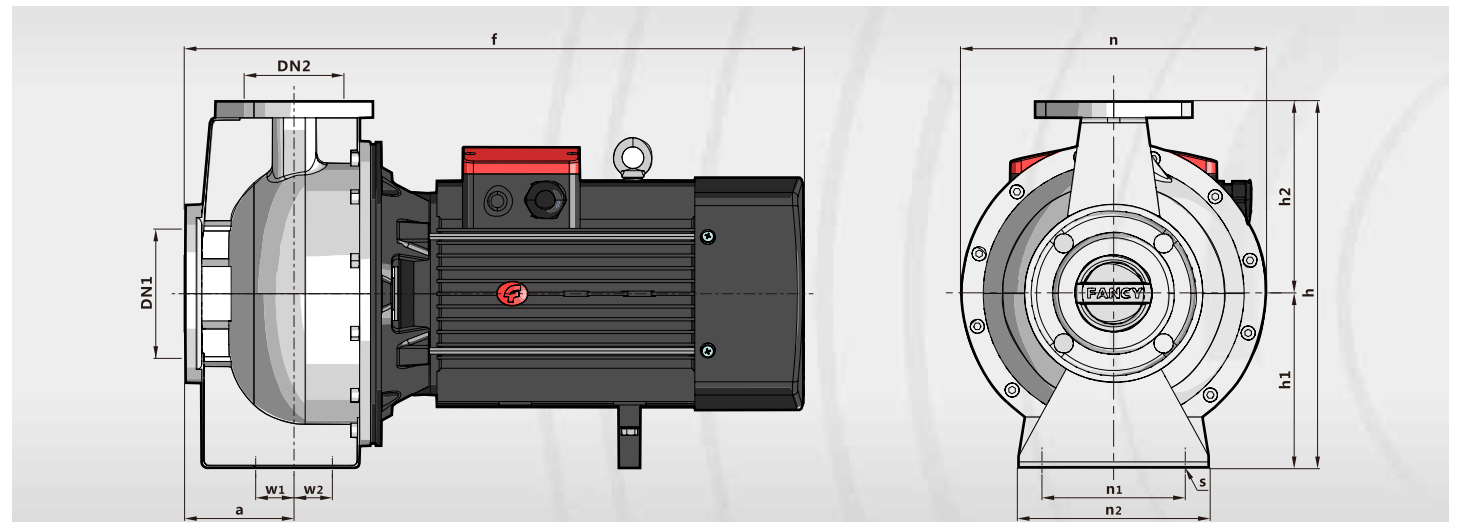
F FANCY

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



FZ 80

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	-	48.5
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	428	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	113	675	345	160	185	278	148	175	60	31	15	-	67/75.6
-	65-160/150	80	65	113	732	345	160	185	278	148	175	60	31	15	-	93
-	65-200/150-185	80	65	113	793	370	185	185	278	148	175	60	31	15	-	114/127
-	65-200/220	80	65	113	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.

