



NIAGARA

**General Catalogue
Catálogo General
Catalogue général**



NIAGARA

FUTURE INTELLIGENT PUMPS



North America:

Head Office, Canada:

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

USA:

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



Europe:

Sweden:

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

Turkey:

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



Middle East:

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

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

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

5=Stage/Etapa/Étape

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

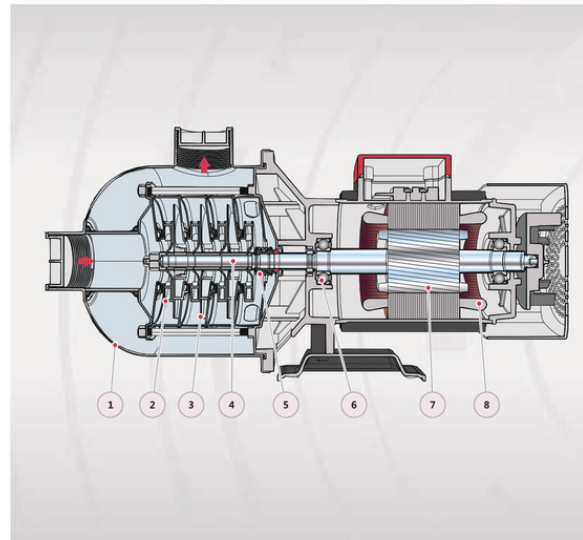


TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES

60 Hz n=3500 l/min

MODEL MODELO MODÈLE	DN	Power Potencia Puissance		Q=DELIVERY/CAUDAL/DÉBIT																							
		GPM	l/min	0	4	7	9	13	18	26	31	35	44	53	57	66	79	84	88	106	115	123	141				
1-ph	3-ph	mm	kw	hp	m ³ /h	0	1	1.5	2	3	4	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	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	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	-	-	-	

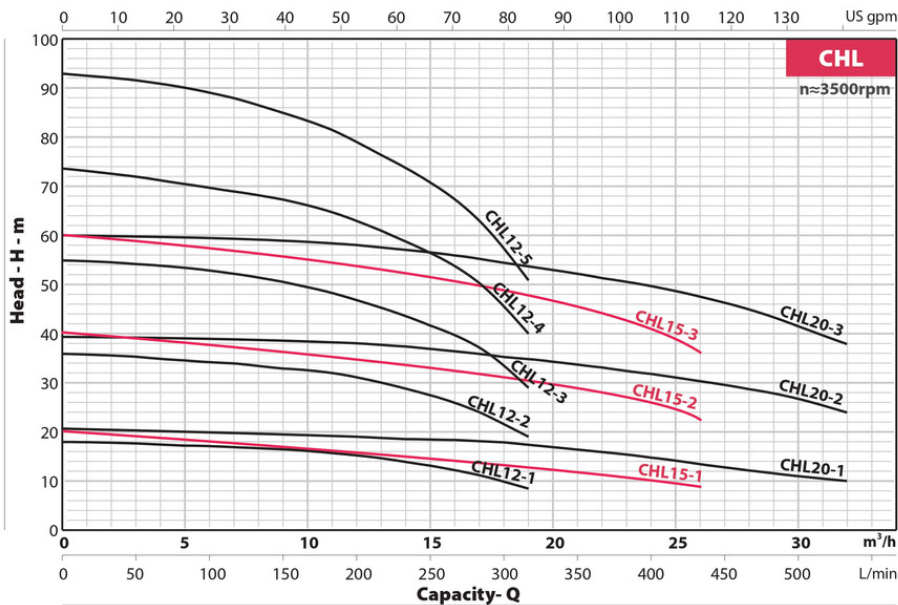
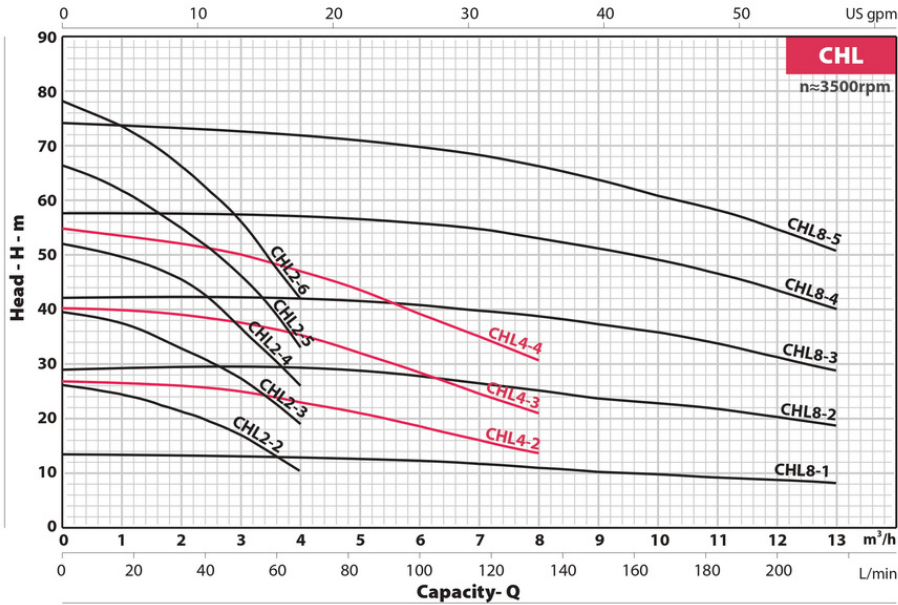
MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN DE MATERIAL/DESCRIPTION DU MATÉRIEL



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

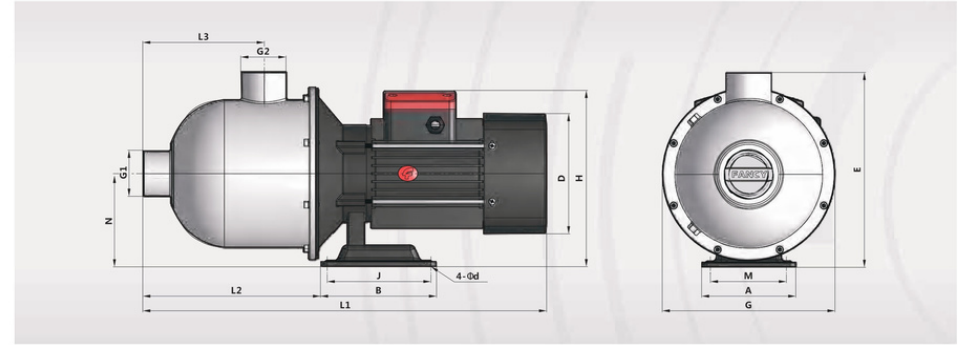
CHL

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

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	D	E	N	A	M	G	B	J	d	kg
		inch	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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