



SUMIWATER Cía. Ltda.

FICHA TÉCNICA



BOMBA MULTIETAPA HORIZONTAL CHL

MULTIVOLTAJE 110V /220V

BOMBA MULTIETAPA CNP MODELO CHL



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Bomba centrífuga horizontal multietapa no autocebante con motor de acoplamiento cerrado; Impulsores y difusores de chapa de acero inoxidable con tecnología de estampación y soldadura; Entrada axial y salida radial.

Rendimiento y ventajas
Estructura compacta
Bajo ruido
Adecuado para un líquido ligeramente corrosivo
Espacio de instalación pequeño

TECNOLOGÍA

La velocidad del rotor de la bomba es de 3500
Versión de la bomba 2

Bomba centrífuga horizontal multietapa no autoaspirante, con motor de eje largo.

La estructura compacta hace que el tamaño de la bomba sea pequeño; entrada axial y salida radial

MOTOR

Protección IP 55

Aislamiento clase F

Versión monofásica

Voltaje: 110v / 220v

Servicio continuo

Nivel de eficiencia energética IE2

APLICACIONES

Las bombas de tipo CHL, CHLK y CHLF(T) se utilizan principalmente en el campo industrial:

- Sistema de aire acondicionado
- Sistema de enfriamiento
- Limpieza industrial
- Sistemas de ósmosis inversa
- Acuicultura
- Riego
- Aplicación medioambiental
- Otras aplicaciones especiales

EQUIPAMIENTO

Sin cable

CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura del líquido:

Tipo de temperatura normal: -15°C ~+70°C

Tipo de agua caliente: - 15 °C ~+ 105°C

Temperatura ambiente: hasta +40°C

Presión máxima de operación: 10 bar (145,038 psi)

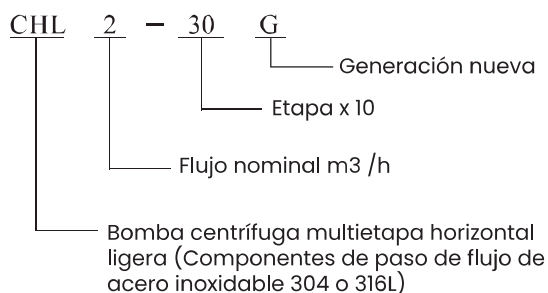
MEDIOS APLICABLES

- Líquido fino y limpio no inflamable y no explosivo sin gránulos y fibras sólidas.
- Agua mineral, agua blanda, agua pura, aceite vegetal comestible y otros medios químicos ligeros.
- Cuando la densidad o la viscosidad del líquido que se va a transportar es mayor que la del agua, es necesario seleccionar un motor de alta potencia.
- El hecho de que un líquido específico sea adecuado para la bomba depende de muchos factores, entre los cuales los más importantes son el contenido de cloro, el valor de PH, la temperatura, el contenido de disolvente y el contenido de aceite.

MATERIALES

● Definición de modelo

EJEMPLO DE CHL



No.	Nombre	Material	AISI / ASTM
1	Cámara de entrada y salida	Acero inoxidable	AISI304
2	Tubo de conexión	Acero inoxidable	AISI304
3	Placa de sujeción	Acero inoxidable	AISI304
4	Impulsor	Acero inoxidable	AISI304
5	Eje	Acero inoxidable	AISI304
6	Conección	Acero inoxidable	AISI304
7	Difusor de descarga	Acero inoxidable	AISI304
8	Sello mecánico		
9	Cubierta del extremo del motor	Aleación de aluminio	
10	Placa base	Placa de acero	AISI1015
11	Banda de tensión	Acero inoxidable	AISI304
12	Difusor	Acero inoxidable	AISI304
13	Medio de difusión	Acero inoxidable	AISI304
14	Inductor	Acero inoxidable	AISI304

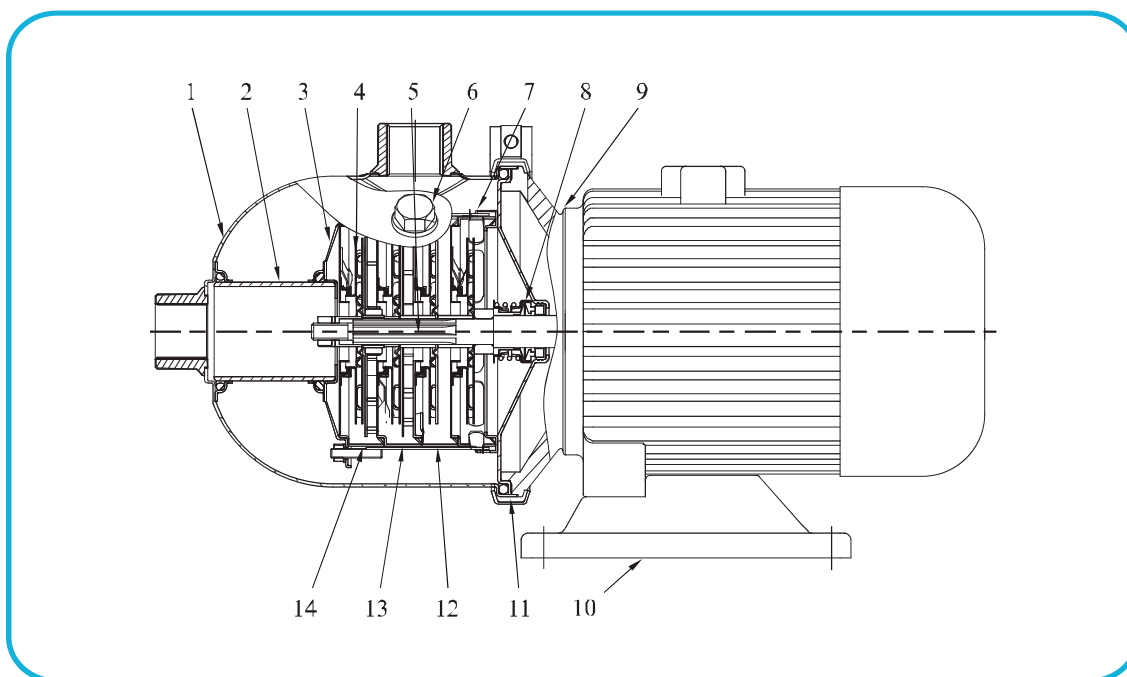


TABLA DE FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO

Model	Motor (kW)	Q(m ³ /h)	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4
CHL2-20	0.55	H(M)	24.5	23	21.5	19.5	17	14	10.5
CHL2-30	0.75	H(M)	37.5	35.5	33	30.5	27.5	23.5	19
CHL2-40	1.1	H(M)	49.5	48	45.5	42	36	32	26
CHL2-50	1.1	H(M)	62	58.5	55	51	40	40.5	33
CHL2-60	1.1	H(M)	73.5	70.5	66	61.5	56	49	40

Model	Motor (kW)	Q(m ³ /h)	2	3	4	5	6	7	8
CHL4-20	0.75	H(M)	26	25	23	21	19	16	14
CHL4-30	1.1	H(M)	39	37.5	3	32	28	24	21
CHL4-40	1.5	H(M)	52	50	47	43.5	38.5	35	31

Model	Motor (kW)	Q(m ³ /h)	6	7	8	9	10	11	12	13
CHL8-10	0.75	H(M)	14.5	13	12	11.5	11	10.5	10	9.5
CHL8-20	1.5	H(M)	29	27	26	25	24	23	21.5	20
CHL8-30	2.2	H(M)	42	41	40	39	37	35	33	30
CHL8-40	3	H(M)	55.5	54.5	53	51	49	46.5	43.5	40
CHL8-50	3	H(M)	71	69.5	67.5	65	63	59	56	52

PRECAUCIÓN



Cebarr la bomba antes del uso.
 Presta atención a la rotación del motor.
 Colocar las respectivas protecciones eléctricas.