

Motor Sumergible

CWM 150

Cuaderno de la serie



Información legal / Derechos de autor

Cuaderno de la serie CWM 150

Reservados todos los derechos. Los contenidos proporcionados en este documento no deben ni ser distribuidos, copiados, reproducidos, editados o procesados para ningún otro propósito, así como no debe ser ni transmitidos, publicados o puestos a disposición de un tercero sin el expreso consentimiento por escrito del fabricante.

Sujeto a modificaciones técnicas sin previo aviso.

© KSB Chile S.A., Santiago 06/2018

Motor: Motor Sumergible

Motor Sumergible encapsulado

CWM 150



Principales aplicaciones

- Motor sumergible para bombas de pozo

Usos:

- Sistemas de riego
- Riego por Aspersión
- Extracción de agua
- Suministro de agua
- Agotamiento

Datos de operación

Características		Valores	
		50 Hz	60 Hz
Potencia	PN (KW)	< 37	< 37
Temperatura del Fluido	T °C	<30	<30
Tipo de corriente		1~ o 3~	1~ o 3~
Voltaje	V(V)	<415	<460
Número de Polos		2	2
Velocidad	n (rpm)	2900	3500

Designación

Claves de la designación

Ejemplo: 4CWM2015R

6 = 150 mm

CWM = Modelo

7 = 1550 N

42 = 3~ - 380-415V - 7,5 Kw

5 = 50 Hz

W = Estrella Triángulo

Código	Descripción	
6	Tamaño	
	6	150 mm / 6"
CWM	Modelo	
7	Torque (N)	
	2	2000 N
	3	3000 N
	4	4000 N
	6	6500 N
	7	15500 N
	8	27500 N
42	Fases- voltaje- Potencia	
	20	3~ - 220-240V - 4 Kw
	21	3~ - 220-240V - 5,5 Kw
	22	3~ - 220-240V - 7,5 Kw
	24	3~ - 220-240V - 11,0 Kw
	26	3~ - 220-240V - 15,0 Kw
	27	3~ - 220-240V - 18,5 Kw
	28	3~ - 220-240V - 22,0 Kw
	40	3~ - 380-415V - 4 Kw
	41	3~ - 380-415V - 5,5 Kw
	42	3~ - 380-415V - 7,5 Kw
	44	3~ - 380-415V - 11,0 Kw
	46	3~ - 380-415V - 15,0 Kw
	47	3~ - 380-415V - 18,5 Kw
	48	3~ - 380-415V - 22,0 Kw
	50	3~ - 380-415V - 30,0 Kw
	51	3~ - 380-415V - 37,0 Kw
5	Frecuencia	
	5	50Hz
	6	60Hz
V	Metodo de partida	
	D	DOL
	W	Estrella triangulo

Especificación Técnica

- 6" 50Hz 3~ 4 Kw – 37Kw
- 6" 60Hz 3~ 3.7 Kw – 37Kw
- 6" NEMA Flange
- Protección: IP 68
- Partidas por hora: 20
- Instalación: vertical / Horizontal (con un ángulo de $>5^{\circ}$)
- Temperatura ambiental de operación: hasta 30°C
- Largo del cable 4 m
- Motor relleno en agua

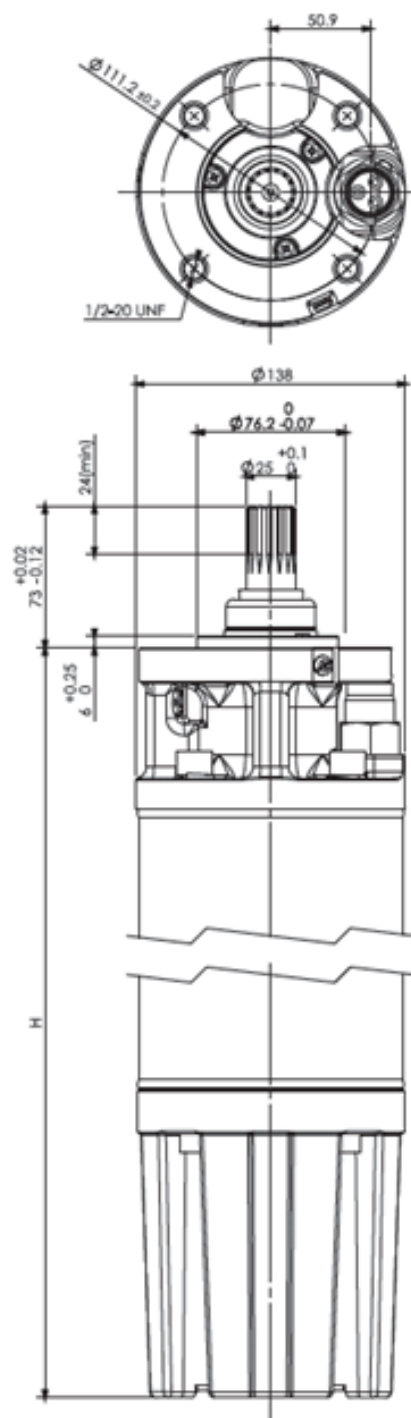
Beneficios del producto

- Motor encapsulado con resina en el estator que previene sobrecalentamiento
- Cable removible
- Cable aprobado para funcionamiento con agua potable (VDE/approved)
- Motor con sello mecánico de carbón cerámico
- Motor de alta eficiencia para bajos costos de operación
- Motor 100% testeado
- Temperatura de almacenamiento -12C a +62C

Dimensiones

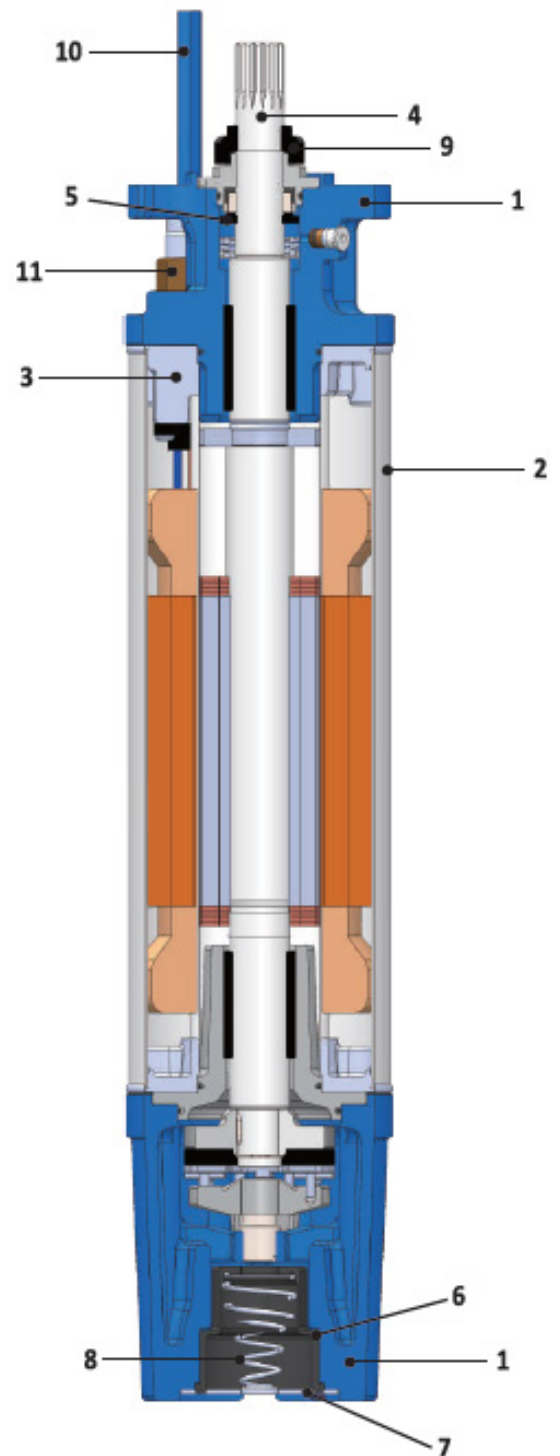
Motor encapsulado 6" CWM

KW	HP	H (mm)
4	5,5	582
5,5	7,5	627
7,5	10	662
11	15	727
15	20	787
18,5	25	857
22	30	907
30	40	1047
37	50	1417



Especificaciones de material

Item	Componentes	Material
1	Carcasa	Hierro Fundido
2	Cubierta de estator	AISI 304
3	Fin de estator	Acero Carbono
4	Eje	AISI 420
5	Sello mecánico	Carbón Cerámico
6	Diafragma	NBR
7	Plato	AISI 304
8	Resorte	AISI 304
9	Cubierta del eje	NBR
10	Cable	XLPE
11	Tuerca del cable	Latón
	Cubierta del cable	Epóxico
	Elastómero sello	NBR



Especificaciones Técnicas

Motor encapsulado 6" CWM 50Hz

Modelo	Frecuencia (Hz)	Fase	Voltaje	Potencia		Cable M	Empuje (N)	amp	Cable
				KW	HP				
6CWM6205D	50	3~	220-240	4	5,5	4	6500	16,4	un cable (DOL)
6CWM6215D	50	3~	220-240	5,5	7,5	4	6500	21,9	un cable (DOL)
6CWM7225D	50	3~	220-240	7,5	10	4	15500	28,5	un cable (DOL)
6CWM7245D	50	3~	220-240	11	15	4	15500	41,8	un cable (DOL)
6CWM7265D	50	3~	220-240	15	20	4	15500	55,3	un cable (DOL)
6CWM7275D	50	3~	220-240	18,5	25	4	15500	69,1	un cable (DOL)
6CWM7285D	50	3~	220-240	22	30	4	15500	82,9	un cable (DOL)

50Hz Trifásico DOL 380-415 V

Modelo	Frecuencia (Hz)	Fase	Voltaje	Potencia		Cable M	Empuje (N)	amp	Cable
				KW	HP				
6CWM6505D	50	3~	380-415	4	5,5	4	6500	9,5	un cable (DOL)
6CWM6415D	50	3~	380-415	5,5	7,5	4	6500	12,7	un cable (DOL)
6CWM7445D	50	3~	380-415	7,5	10	4	15500	16,5	un cable (DOL)
6CWM7445D	50	3~	380-415	11	15	4	15500	24,2	un cable (DOL)
6CWM7465D	50	3~	380-415	15	20	4	15500	32,0	un cable (DOL)
6CWM7475D	50	3~	380-415	18,5	25	4	15500	40,0	un cable (DOL)
6CWM7485D	50	3~	380-415	22	30	4	15500	47,0	un cable (DOL)
6CWM8505D	50	3~	380-415	30	40	4	27500	64,0	un cable (DOL)
6CWM8515D	50	3~	380-415	37	50	4	27500	80,0	un cable (DOL)

50Hz Trifásico Estrella-Triangulo 220-240 V

Modelo	Frecuencia (Hz)	Fase	Voltaje	Potencia		Cable M	Empuje (N)	amp	Cable
				KW	HP				
6CWM6205W	50	3~	220-240	4	5,5	4	6500	16,4	dos cables (Y-Δ)
6CWM6215W	50	3~	220-240	5,5	7,5	4	6500	21,9	dos cables (Y-Δ)
6CWM7225W	50	3~	220-240	7,5	10	4	15500	28,5	dos cables (Y-Δ)
6CWM7245W	50	3~	220-240	11	15	4	15500	41,8	dos cables (Y-Δ)
6CWM7265W	50	3~	220-240	15	20	4	15500	55,3	dos cables (Y-Δ)
6CWM7275W	50	3~	220-240	18,5	25	4	15500	69,1	dos cables (Y-Δ)
6CWM7285W	50	3~	220-240	22	30	4	15500	82,9	dos cables (Y-Δ)
6CWM8505D	50	3~	380-415	30	40	4	27500	64,0	un cable (DOL)
6CWM8515D	50	3~	380-415	37	50	4	27500	80,0	un cable (DOL)

50Hz Trifásico Estrella-Triangulo 380-415 V

Modelo	Frecuencia (Hz)	Fase	Voltaje	Potencia		Cable M	Empuje (N)	amp	Cable
				KW	HP				
6CWM6505W	50	3~	380-415	4	5,5	4	6500	9,5	dos cables (Y-Δ)
6CWM6415W	50	3~	380-415	5,5	7,5	4	6500	12,7	dos cables (Y-Δ)
6CWM7445W	50	3~	380-415	7,5	10	4	15500	16,5	dos cables (Y-Δ)
6CWM7445W	50	3~	380-415	11	15	4	15500	24,2	dos cables (Y-Δ)
6CWM7465W	50	3~	380-415	15	20	4	15500	32,0	dos cables (Y-Δ)
6CWM7475W	50	3~	380-415	18,5	25	4	15500	40,0	dos cables (Y-Δ)
6CWM7485W	50	3~	380-415	22	30	4	15500	47,0	dos cables (Y-Δ)
6CWM8505W	50	3~	380-415	30	40	4	27500	64,0	dos cables (Y-Δ)
6CWM8515W	50	3~	380-415	37	50	4	27500	80,0	dos cables (Y-Δ)



KSB Chile S.A.
Av. Las Esteras Sur 2851, Quilicura, Santiago • Fono: +56 2 2677 83 00
www.ksb.cl