



Las bombas CDM/CDMF son de nueva generación, de alta eficiencia, multietapa vertical no autocebante bombas centrífugas (Abbr. as pumps). Utilizó un diseño industrial completamente nuevo. Es de ahorro de energía, bajo ruido, respetuoso con el medio ambiente, diseño compacto, hermosa forma, ligero, fácil de mantener, alta fiabilidad.

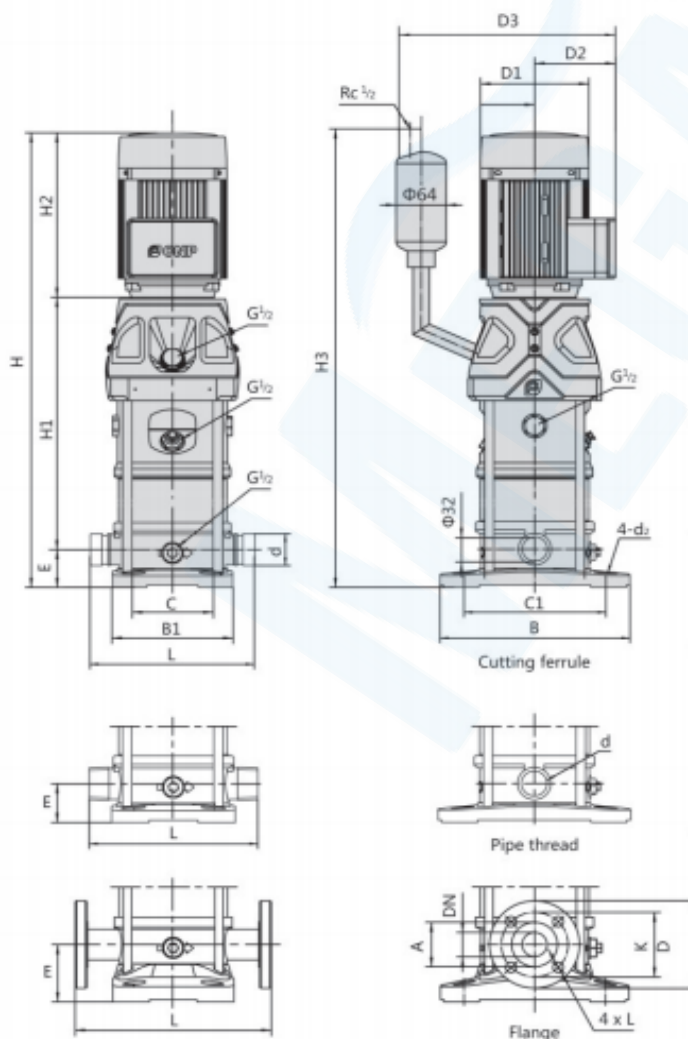
Las bombas CDM/CDMF están diseñadas para una variedad de aplicaciones, desde el bombeo de agua potable hasta el bombeo de líquidos industriales. CDM es adecuado para líquidos no corrosivos, CDMF es adecuado para líquidos ligeros corrosivos.

Potenciación: filtrado y transferencia de agua en fábricas de agua, distribución de agua en diferentes zonas, presión para tuberías importantes, impulso para edificios altos.

Presión: sistema de circulación de agua, sistema de lavado, sistema de lavado a alta presión, sistema de lucha contra incendios.

HVAC: sistema de aire acondicionado

Tratamiento de Agua: sistema de ultrafiltración, Sistema de R/O, sistema de destilación, separador, piscina.



Dimension	Model	CDMF		
		1	3	5
BRIDA	DN	25	32	
	A	60		
	K	85	100	
	D	115	140	
	n x L	4 x Φ14	4 x Φ18	
	L	250		
	E	75		
CORTE DE FÉRULA	PN	25		
	d	42		
	L	210		
HILO TUBULAR	E	50		
	d	R1¼		
	L	210		
PIE	E	50		
	C	100		
	B1	154		
	C1	180		
	B	240		
d _i	13			

CONDICIONES DE TRABAJO

Fino, limpio, no inflamable, no explosivo y libre de partículas, fibras o líquidos que son física y químicamente similares al agua.

Temperatura del líquido: -15°C - 180°C

Temperatura ambiente: hasta +40°C

Altitud: hasta 1000m

CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Totalmente cerrado, refrigerado por ventilador, motor estándar de 2 polos

Clase de IP: IP55

Clase de aislamiento: F

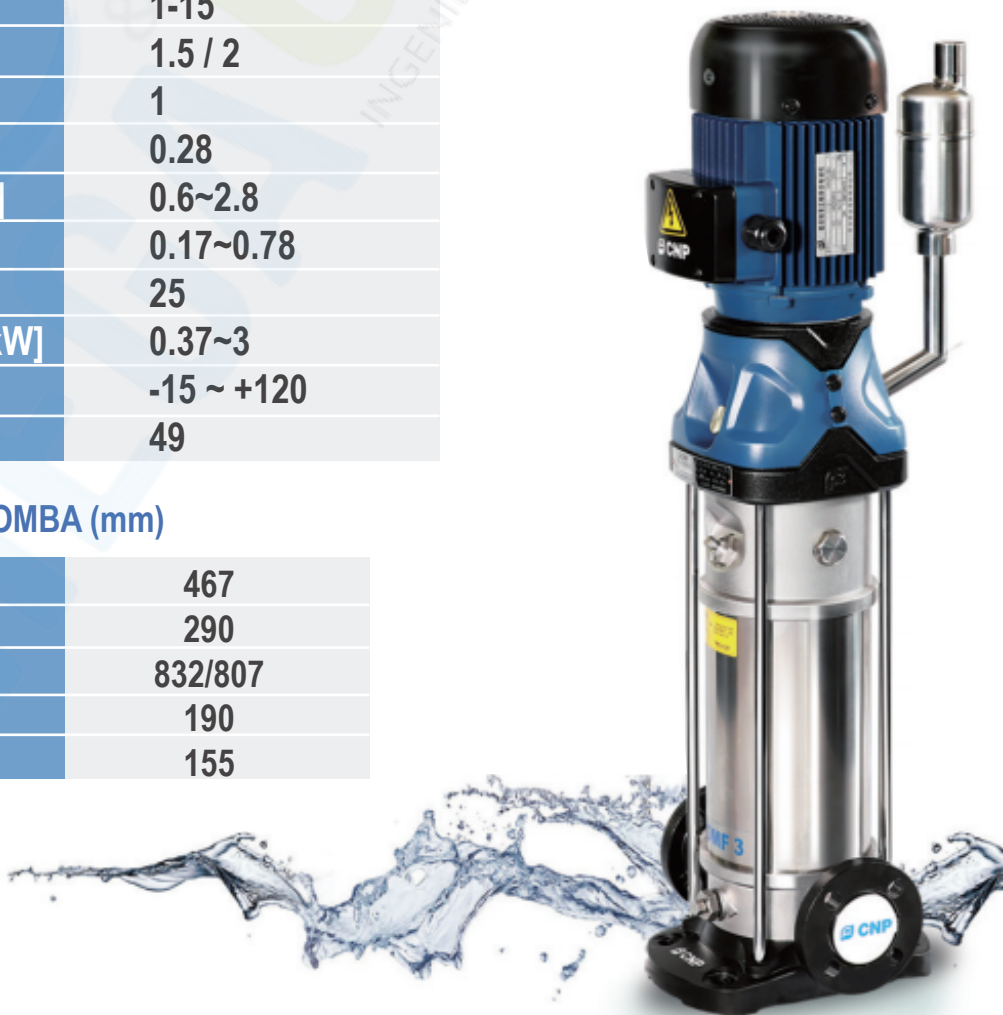
Voltage: 60Hz: 3×200-255/380-440V

ESPECIFICACIONES

Modelo	1-15
Motor (Kw / hp)	1.5 / 2
Flujo nominal [m ³ /h]	1
Flujo nominal [l/s]	0.28
Rango de flujo [m ³ /h]	0.6~2.8
Rango de flujo [l/s]	0.17~0.78
Max. presión [bar]	25
Potencia del motor [kW]	0.37~3
Temp [°c]	-15 ~ +120
Max. eficiencia [%]	49

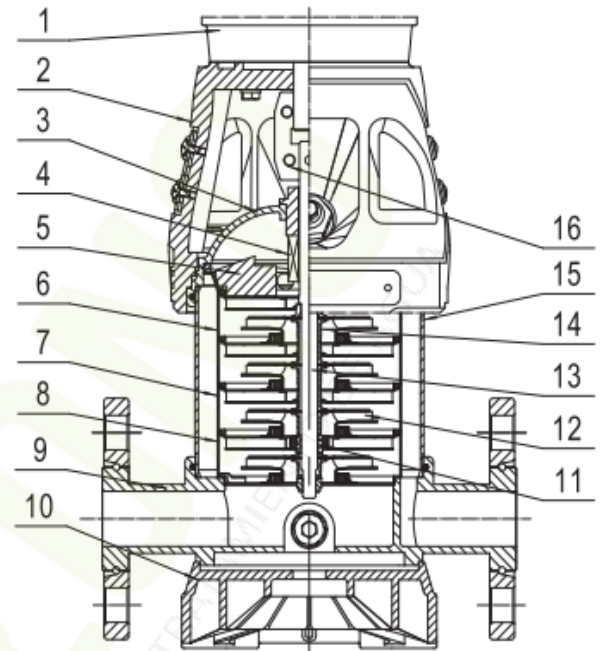
DIMENSIONES DE LA BOMBA (mm)

H1	467
H2	290
H (FLANGE/OTH)	832/807
D1	190
D2	155



MATERIALES DE LA BOMBA

Cabezal de bomba	Hierro fundido
Revestimiento	Acero inoxidable
Sello mecánico	Carburo de tungsteno/Carbono
Difusor superior	Acero inoxidable
Difusor	Acero inoxidable
Soporte difusor	Acero inoxidable
Inductor	Acero inoxidable
Entrada y salida de cámara	Acero inoxidable
Placa base	Aluminio fundido
Cojinete	Carburo de tungsteno
Impulsor	Acero inoxidable
Eje	Acero inoxidable
Manguito del impulsor	Acero inoxidable
Cilindro	Acero inoxidable
Acoplamiento	Acero al carbono



CDMF

CURVA DE RENDIMIENTO

Las siguientes condiciones son adecuadas para el desempeño de la curva.

1. Todas las curvas se basan en los valores medidos de 60Hz; velocidad constante del motor 3500rpm o 3540rpm.
2. Tolerancia de la curva de conformidad con la ISO9906:2012, Grado 3B.
3. La medición se realiza con 20° C agua sin aire, viscosidad cinemática de 1mm²/seg.
4. El funcionamiento de la bomba se referirá a la región de rendimiento indicada por la curva engrosada para evitar el sobrecalentamiento debido a una tasa de flujo demasiado pequeña o sobrecarga del motor debido a un flujo demasiado grande.

