



Franklin Electric

SERIE NCV 50 HZ

BOMBAS VERTICALES MULTITETAPA



ÍNDICE

Serie NCV 50 Hz- Bombas verticales multietapa	3
Curvas de trabajo del producto	4
Características generales	4
Código de identificación del producto	5
Placa de datos de la bomba	6
Repuestos y materiales	7
Especificaciones del motor	8
Eficiencia de los motores	8
Datos técnicos y curvas de rendimiento	9
Normativa ErP	10
Selección de la bomba	11
4NCV	12
7NCV	14
10NCV	16
15NCV	18
Conexiones hidráulicas	20



Serie NCV 50 Hz- Bombas verticales multietapa

- Bombas centrifugas multietapas verticales de alta calidad y eficacia
- Construcción compacta / según ISO 9906
- Alto rendimiento hidráulico / Menor consumo de energía
- Conexiones normalizadas con acoplamiento entre la bomba y el motor
- Múltiples modos de montaje para un mantenimiento rápido, incluidas contrabridas roscadas
- Impulsores y difusores de Noryl
- Instalación sencilla con bocas paralelas (contrabridas de acero inoxidable incluidas en el paquete)
- Diferentes modelos disponibles (4NCV, 7NCV, 10NCV, 15NCV)

Datos técnicos

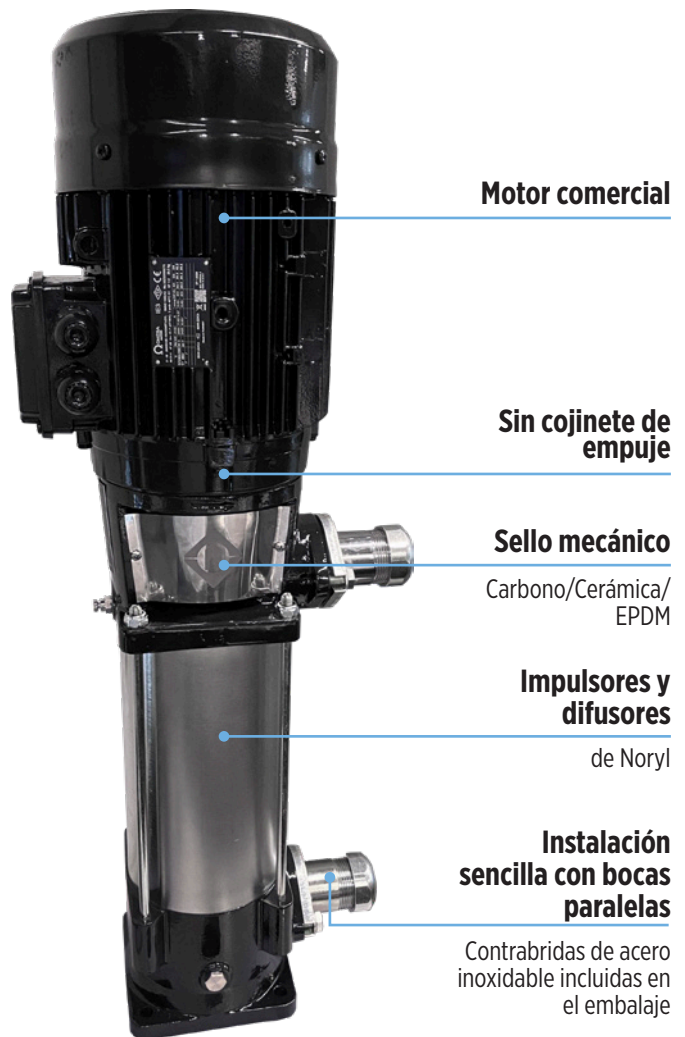
- Factor de servicio del motor: 1,15
- Caudal: hasta 18 m³/h
- Altura manométrica: hasta 180 m
- Potencia del motor: de 0,75 kW a 7,5 kW
- Presión máxima de funcionamiento: PN25
- Rango de temperatura del agua: 0°C / +40°C
- Motores trifásicos asíncronos
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP55
- Temperatura ambiente máxima: 40°C



Alto rendimiento hidráulico



Estructura sólida y compacta



Manténgase al día con la versión en línea:



Distribución hidráulica,
Aumento de la presión,



Riego,
Recogida de aguas pluviales,
Jardinería,Aspersores
Aspersores



Sistemas domésticos,
industriales y agrícolas



Recirculación de agua fría
y caliente para sistemas de
calefacción, refrigeración y aire
acondicionado

Serie NCV - Bombas verticales multietapa

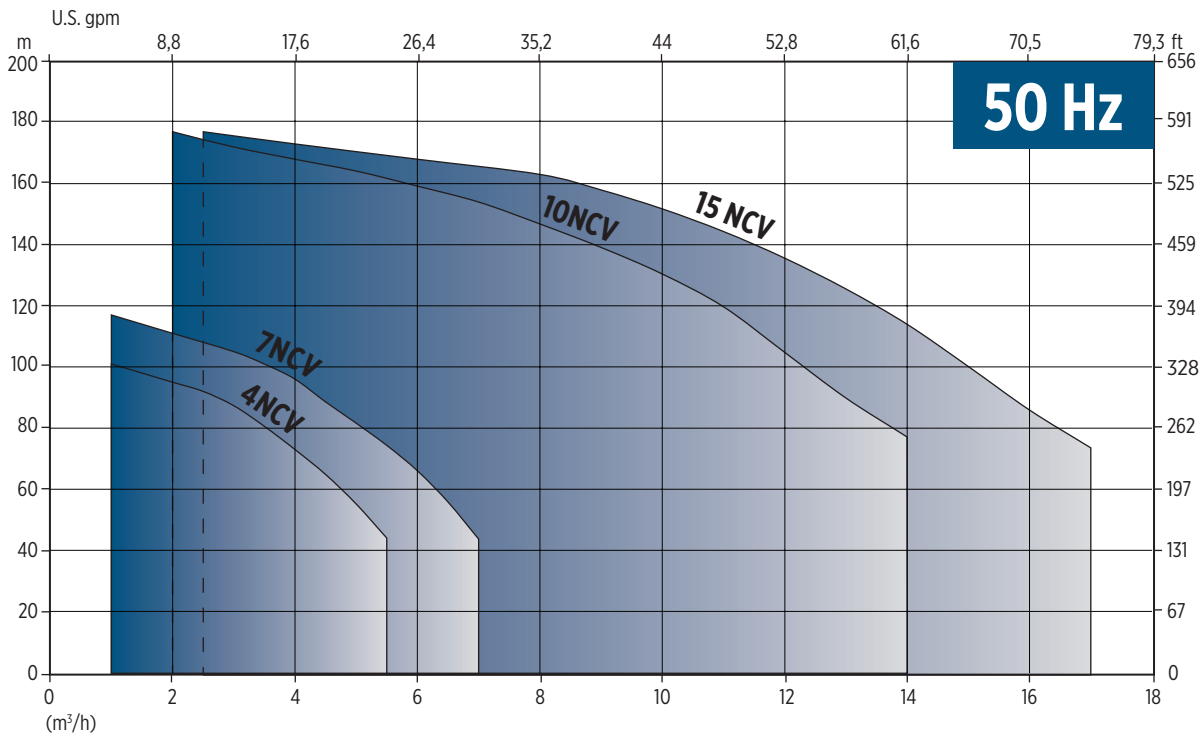
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Modelo		4	7	10	15
Caudal nominal [m ³ /h]		3,5	5	10	13
Temperatura máxima del líquido [°C]		40			
Rango de aplicación [m ³ /h]		1,0 - 5,5	1,0 - 7,0	2,0 - 14,0	2,5 - 17,0
Presión máx.	Versión estándar	25	25	25	25
Potencia del motor [kW] (2 polos)		0,75 - 1,5	1,1 - 3,0	2,2 - 5,5	2,2 - 7,5
Versiones materiales	P (Hierro fundido + Noryl)	•	•	•	•
Conexiones hidráulicas (Dimensiones)	0	•	•	•	•

“-” = no disponible

“•” = disponible

CURVAS DE TRABAJO DEL PRODUCTO



0050057 12/2025



Serie NCV - Bombas verticales multietapa

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO




4 | NCV | 07 | X | - | P | S | - | T | 5 | 2 | B | 007 | - | BVE | - | PE

4	NCV	07	X	-	P	S	-	T	5	2	B	007	-	BVE	-	PE	Tipo de motor	"PE" (solo hidráulico)														
																	Cierre mecánico	"BVE" (Carbono/Cerámica/EPDM)														
																	Potencia del motor [kWx10]															
																	Tensión del motor	<table border="0"> <tr> <td>"0" (200V)</td> <td>"8" (230-460V)</td> </tr> <tr> <td>"1" (115-230V)</td> <td>"9" (415V)</td> </tr> <tr> <td>"2" (230V)</td> <td>"A" (190-380V)</td> </tr> <tr> <td>"3" (380-415V)</td> <td>"B" (230-400V)</td> </tr> <tr> <td>"4" (460V)</td> <td>"C" (400-690V)</td> </tr> <tr> <td>"5" (575V)</td> <td>"D" (220-380V)</td> </tr> <tr> <td>"6" (220V)</td> <td></td> </tr> </table>	"0" (200V)	"8" (230-460V)	"1" (115-230V)	"9" (415V)	"2" (230V)	"A" (190-380V)	"3" (380-415V)	"B" (230-400V)	"4" (460V)	"C" (400-690V)	"5" (575V)	"D" (220-380V)	"6" (220V)	
"0" (200V)	"8" (230-460V)																															
"1" (115-230V)	"9" (415V)																															
"2" (230V)	"A" (190-380V)																															
"3" (380-415V)	"B" (230-400V)																															
"4" (460V)	"C" (400-690V)																															
"5" (575V)	"D" (220-380V)																															
"6" (220V)																																
																	N. de polos	"2" (2 polos)														
																	Frecuencia	<table border="0"> <tr> <td>"5" (50Hz, 3000rpm)</td> <td>"6" (60Hz, 3600rpm)</td> </tr> </table>	"5" (50Hz, 3000rpm)	"6" (60Hz, 3600rpm)												
"5" (50Hz, 3000rpm)	"6" (60Hz, 3600rpm)																															
																	Fase del motor	"T" (Trifásica), "M" (Monofásica)														
																	Versión de bomba	<table border="0"> <tr> <td>"S" (Versión estándar)</td> </tr> <tr> <td>"M" (Motor ampliado)</td> </tr> </table>	"S" (Versión estándar)	"M" (Motor ampliado)												
"S" (Versión estándar)																																
"M" (Motor ampliado)																																
																	Versiones materiales	P" (Impulsores y difusores de Hierro Fundido y Noryl)														
																	Impulsores reducidos															
																	Número de etapas															
																	Modelo de bomba															
																	Modelo Núm.															

001400191T_01/2020

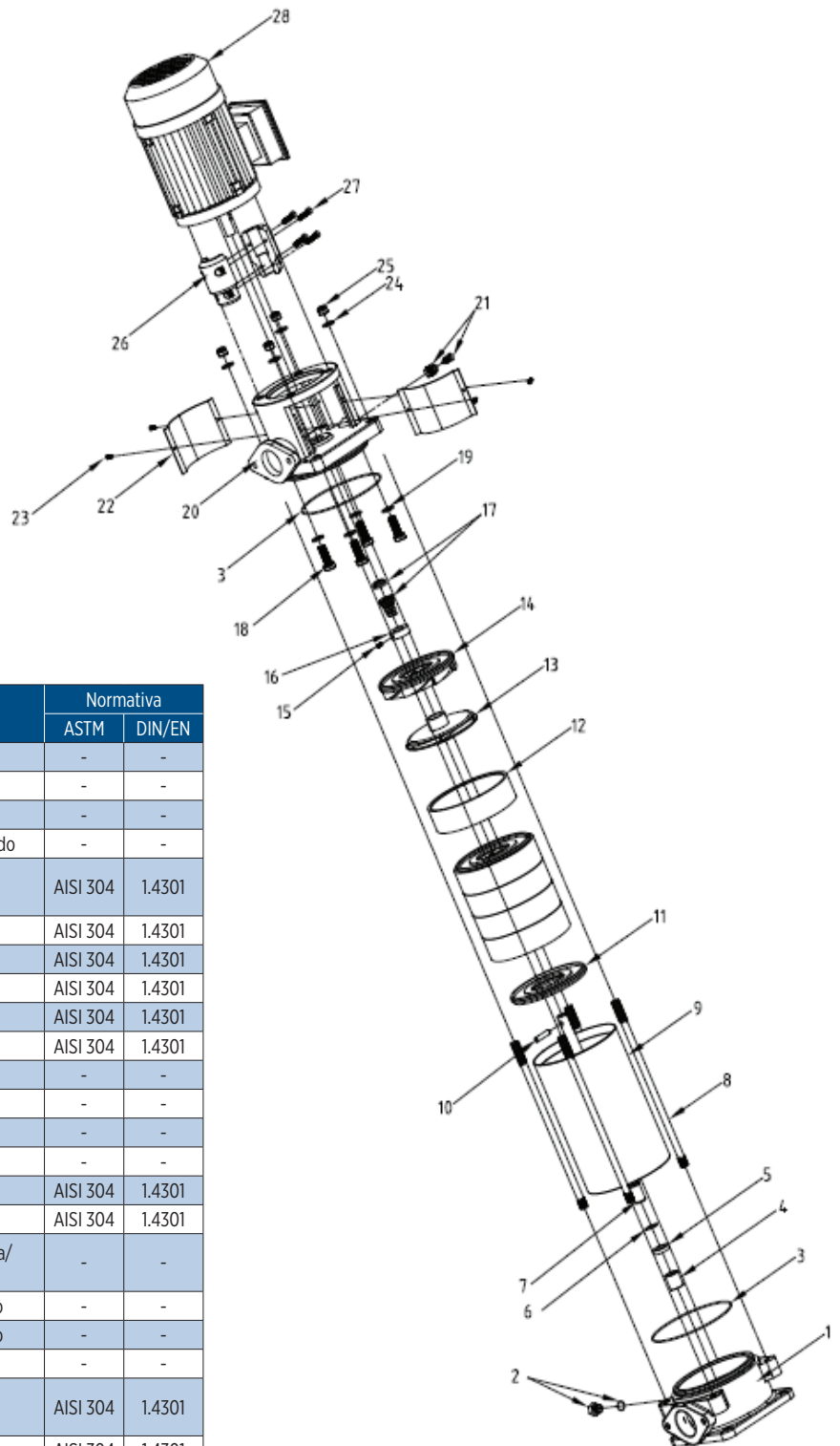
Serie NCV - Bombas verticales multietapa

PLACA DE DATOS DE LA BOMBA

		FRANKLIN ELECTRIC Srl	
		via Asolo 7 36031 Dueville (VI) - ITALY	
MODEL	A	_____	
S/N°	B	Date	C
CODE	D	_____	
Q	E	m ³ /h	H F m
Hmin	G	m	Hmax H m
MEI ≥	M	Hyd. Eff.	N %
Motor	L	Hz	P ₂ I kW
V nom.	O	T _{amb}	P °C
A _{nom.}	R	Continuous Duty	
Motor	S	%	Cl T IP U
Weight	Q	kg	
Pmax/Tmax	V	bar/°C	
			
imported by Franklin Electric			

Ref. Núm.	Descripción
A	Modelo
B	Serie
C	Año de fabricación
D	Código del producto
E	Intervalo de caudal
F	Rango de altura manométrica
G	Altura manométrica mínima
H	Altura manométrica máxima
I	Potencia mecánica máxima absorbida por la bomba
L	Frecuencia del motor
M	Índice MEI
N	Máxima eficiencia de la bomba
O	Tensión nominal
P	Temperatura ambiente
Q	Peso de la bomba o de la electrobomba (según el modelo)
R	Intensidad nominal
S	Clase de eficiencia del motor
T	Clase de aislamiento y temperatura
U	Grado de protección IP del motor
V	Presión/temperatura máxima del líquido

Repuestos y materiales



Ref. Núm.	Descripción de los componentes	Material	Normativa	
			ASTM	DIN/EN
1	Cuerpo inferior	GG22-GG25	-	-
2	Clavija	Cobre	-	-
3	Junta tórica x 2	NBR	-	-
4	Rodamiento intermedio	Carbono sinterizado	-	-
5	Anillo de estanqueidad del eje	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
6	Cable de sellado	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
7	Eje	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
8	Tirantes	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
9	Camisa externa	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
10	Perno del eje	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
11	Disco inferior	Noryl	-	-
12	Estructura del difusor	Noryl	-	-
13	Impulsor	Noryl	-	-
14	Difusores	Noryl	-	-
15	Tornillo M4	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
16	Eje de bloqueo	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
17	Cierre mecánico	Carbono/Cerámica/EPDM	-	-
18	Pernos M8x15	Acero galvanizado	-	-
19	Arandela M8	Acero galvanizado	-	-
20	Estructura superior	GG22-GG25	-	-
21	Tapón de la estructura superior	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
22	Protección de la junta	Acero inoxidable	AISI 304	1.4301
23	Tornillos M4x10	Acero galvanizado	-	-
24	Arandela M8	Acero galvanizado	-	-
25	Tuerca de teflón M8	Teflón	-	-
26	Junta	Aluminio	-	-
27	Tornillos hexagonales M5x25	Acero galvanizado	-	-
28	Motor	Omega	-	-

Eficiencia de los motores

NUEVAS CLASES INTERNACIONALES CÓDIGO DE EFICIENCIA DEL MOTOR – CÓDIGO IE

La norma IEC 60034-30:2008 define clases internacionales de eficiencia de motores.

IE1 = Eficiencia estándar (equivalente a EFF2)

IE2 = Alta eficiencia (equivalente a EFF1)

IE3 = Eficiencia mejorada

Los niveles de eficiencia según IEC 60034-30 se miden utilizando los métodos definidos en IEC 60034-2-1:2007.

La norma IEC 60034-30 no establece el nivel de eficiencia que necesariamente debe cumplir un determinado motor, tarea que queda en manos de las legislaciones nacionales.

La norma IEC 60034-30 no establece el nivel de eficiencia que necesariamente debe cumplir un determinado motor, tarea que queda en manos de las legislaciones nacionales.

Potencia	Código IE2 Eficiencia estándar			Código IE3 Eficiencia estándar		
	2 polos	4 polos	6 polos	2 polos	4 polos	6 polos
0,37	69,5	72,7	67,6	73,8	77,3	73,5
0,55	74,1	77,1	73,1	77,8	80,8	77,2
0,75	-	-	-	80,7	82,5	78,9
1,1	-	-	-	82,7	84,1	81
1,5	-	-	-	84,2	85,3	82,5
2,2	-	-	-	85,9	86,7	84,3
3	-	-	-	87,1	87,7	85,6
4	-	-	-	88,1	88,6	86,8
5,5	-	-	-	89,2	89,6	88
7,5	-	-	-	90,1	90,4	89,1
11	-	-	-	91,2	91,4	90,3
15	-	-	-	91,9	92,1	91,2
18,5	-	-	-	92,4	92,6	91,7
22	-	-	-	92,7	93	92,2
30	-	-	-	93,3	93,6	92,9
37	-	-	-	93,7	93,9	93,3
45	-	-	-	94	94,2	93,7

queda en manos de las legislaciones nacionales.

Cálculo de la eficiencia estándar: IEC 60034-2-1,2007

Especificaciones del motor

Clase de eficiencia	Factor de servicio del motor: 1,15													
	Potencia		Talla IEC	Diseño	I_n [A] 230 V	I_n [A] Y 400 V	I_n [A] Δ 400 V	I_n [A] Y 690 V	[min ⁻¹]	η %	cos φ	IA/IN	MA/MN	Peso [kg]
	[kW]	[HP]												
IE3	0,75	1	80	B14	3,13	1,8			2875	80,7	0,75	4,7	2,5	9
	1,1	1,5	80	B14	4,95	2,86			2865	82,7	0,77	4,8	2,4	10
	1,5	2	80	B14	6,78	3,91			2875	84,2	0,81	5,6	2,3	13
	2,2	3	90	B14	7,89	4,54			2885	85,9	0,82	5,8	2,4	16
	3	4	90	B14	10,7	6,18			2900	87,1	0,86	7	2,6	22
	4	5,5	100	B14			7,97	4,57	2905	88,1	0,87	7,3	2,6	26
	5,5	7,5	100	B14			9,9	5,74	2915	89,2	0,84	6,2	2,6	40
	7,5	10	100	B14			14	8,14	2915	90,1	0,86	6,4	2,6	46
11	15	132	B14			19,8	11,5	2940	91,2	0,87	6,4	2,4	75	

Datos técnicos y curvas de rendimiento

Normativa ErP

Información relativa al rendimiento energético de la bomba, según el Reglamento 547/2012 CE:

índice de eficiencia mínima: $MEI \geq 0.7$;

El valor de referencia para las bombas de agua más eficientes es $MEI \geq 0,70$;

año de fabricación: consulte la placa de datos de la bomba y/o la etiqueta adhesiva aplicada al Manual de instrucciones;

nombre del fabricante o marca, número de registro en el registro mercantil y domicilio social del fabricante: consulte la placa de datos y/o la etiqueta adhesiva aplicada al Manual de instrucciones; REA VI – 136898.

- 1) tipo de producto e identificador de tamaño: consulte la placa de datos de la bomba y/o la etiqueta adhesiva aplicada al Manual de instrucciones;
- 2) eficiencia hidráulica de la bomba con impulsor girado: consulte la placa de datos de la bomba y/o la etiqueta adhesiva aplicada al Manual de instrucciones;
- 3) curvas características de la bomba, incluida la curva de eficiencia: ver el catálogo técnico (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 4) La eficiencia de una bomba con un impulsor girado es generalmente menor que la de una bomba con un impulsor de impulsor completo. El giro del impulsor ajusta la bomba a un punto de funcionamiento fijo, lo que resulta en un menor consumo de energía. El índice de eficiencia mínima (MEI) se basa en el diámetro máximo del impulsor;
- 5) El funcionamiento de esta bomba de agua con puntos de funcionamiento variables puede ser más eficiente y económico si se controla, por ejemplo, mediante un motor de velocidad variable que adapta el funcionamiento de la bomba al sistema;
- 6) Información útil para el desmontaje, reciclaje o eliminación al final de su vida útil: consulte el Manual de Instrucciones;
- 7) ----;
- 8) ----;
- 9) ----;
- 10) La información de eficiencia de referencia está disponible en: <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf>;
- 11) Los gráficos de eficiencia para $MEI = 0,7$ y $MEI = 0,4$ para la bomba en cuestión están disponibles en: <http://europump.net/uploads/Fingerprints.pdf>.

Información relativa al rendimiento energético del motor, según el Reglamento CE 2019/1781 y modificaciones posteriores:

- 1) Eficiencia nominal (η) a carga y tensión nominales máximas, al 75 % y al 50 % de la carga y tensión nominales (UN): consulte la placa de datos del motor, el catálogo o el sitio web (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 2) nivel de eficiencia: consulte la placa de datos del motor, el catálogo o el sitio web (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 3) año de fabricación: ver placa de datos del motor;
- 4) nombre de la empresa o marca comercial del fabricante, número de registro comercial y domicilio social del fabricante: ver placa de datos del motor; REA VI – 136898.
- 5) número de modelo del producto: ver placa de del motor;
- 6) número de polos del motor: ver placa de datos del motor;
- 7) potencia(s) nominal(es) o rango de potencia nominal (kW): consulte la placa de datos del motor o el catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 8) frecuencia(s) nominal(es) de entrada del motor (Hz): consulte la placa de datos del motor o el catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 9) tensión(es) nominal(es) o rango de tensión nominal (V): consulte la placa de datos del motor o el catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 10) velocidad(es) nominal(es) o rango de velocidad nominal (rpm): consulte la placa de datos del motor o el catálogo (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 11) Información útil para el desmontaje, reciclaje o eliminación al final de su vida útil: consulte el Manual de instrucciones del motor (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>);
- 12) Información sobre el rango de condiciones de funcionamiento para las que ha sido diseñado específicamente el motor (<https://franklinwater.eu/products/it/prodotti>):
 - a. altitud sobre el nivel del mar: de 0 a 1000 m;
 - b. Temperaturas del aire ambiente, incluso para motores refrigerados por aire: máx. 40°C;
 - c. ---;
 - d. temperatura máxima de ejercicio: máx. 60°C;
 - e. ---



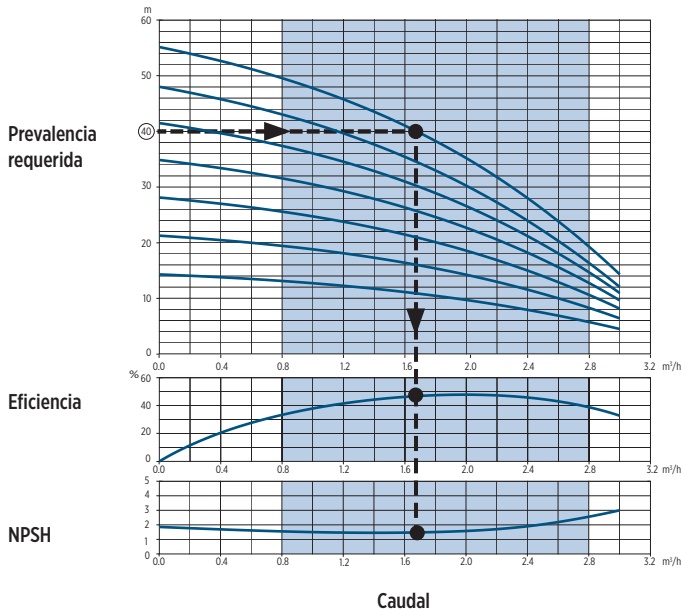
Selección de la bomba

En esta sección se describe cómo seleccionar el modelo de bomba que mejor se adapte a sus necesidades.

Las informaciones esenciales que debe conocer son:

- El caudal requerido
- La presión de entrada del fluido y la presión de salida
- Las características del fluido (densidad, viscosidad, temperatura, agresividad química y presencia de partículas abrasivas)
- El tipo de conexiones hidráulicas al sistema

Verifique que el tipo de bomba seleccionado sea capaz de soportar la presión máxima de trabajo requerida (presión nominal PN de la bomba mayor o igual a la requerida por la aplicación).



The difference between the required outlet pressure and the input pressure determines the head that the pump must supply to the fluid. The duty point is determined by crossing the flow and head values.

Para elegir la mejor bomba multietapa, proceda de la siguiente manera:

Elija la familia de bombas multietapa que tenga el caudal nominal (o caudal de máxima eficiencia) más cercano al requerido.

1) En este punto, elija el número de etapas de manera de acercarse lo más posible a la altura requerida en el punto de operación.

2) Dibuje una línea vertical desde el punto de operación para determinar la eficiencia de la bomba y el NPSH requerido.

Si la viscosidad del fluido difiere significativamente de la del agua limpia a temperatura ambiente, es necesario cambiar los parámetros de selección (contactar al fabricante). Además, en caso de densidad o viscosidad superior a la del agua, será necesario considerar una potencia superior a la determinada con el procedimiento ilustrado (contactar con el Fabricante).

Comprobación de NPSH:

El valor NPSH disponible en la entrada de la bomba debe compararse con el valor requerido por la bomba para evitar pérdidas de rendimiento y desgaste prematuro de la máquina.

La altura máxima de la bomba sobre el nivel de líquido (H) puede calcularse con la fórmula siguiente:

$$H = pb \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

Dónde:

pb: Presión barométrica absoluta o presión absoluta del líquido que se está aspirando [bar]

NPSH: Altura de aspiración al caudal máximo de trabajo [m] (obtenida a partir de las curvas características como se muestra en la figura)

Hf: Pérdida de carga en el tubo de aspiración con el caudal máximo de la bomba [m]

Hv: Presión de vapor [m] en función de la temperatura del líquido (tm)

Hs: Margen de seguridad [m] (mínimo 0,5)

Si el valor calculado de H es inferior a «0», la bomba se debe colocar por debajo del nivel del líquido con una diferencia de altura igual a H o superior.

Selección de materiales de construcción:

El sello mecánico y los elastómeros de la bomba deben seleccionarse en función de la compatibilidad química con el fluido a procesar y la presencia de contaminantes (partículas abrasivas).

Del mismo modo, los materiales de la bomba (aleaciones metálicas) deben elegirse en función de la agresividad del líquido. La agresividad del líquido generalmente aumenta con la acidez o basicidad, la concentración de cloruros u otras sales disueltas y la temperatura de trabajo.

Utilice la tabla "Compatibilidad de fluidos y materiales" (pág. 18) como guía de selección.

4NCV

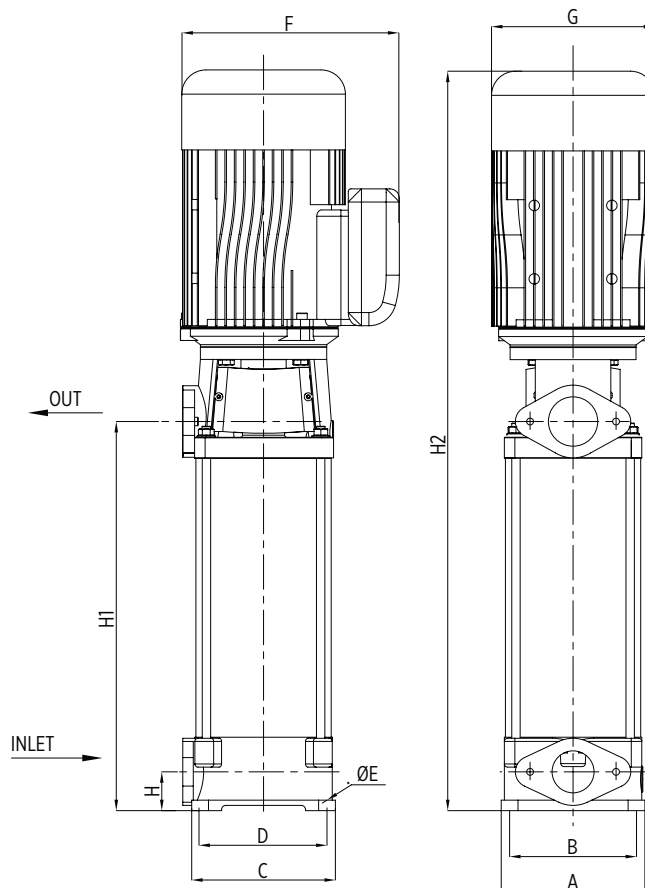
PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 HZ

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal											
			l/min 0	16,7	25	33	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100
			m³/h 0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
	[kW]	[HP]	US gpm 0	4,4	6,6	9	11	13	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26
			H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]											
4NCV04-PS-T52B007-BVE	0,75	1	46,92	46	45	44	42	39	36	32	29	25	21	13
4NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	69,5	68	66	64	62	59	54	48,5	42,5	36,5	30	20
4NCV07-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	79	77,5	75	73	70	67	61	56	49	42	33	26
4NCV08-PS-T52B015-BVE	1,5	2	92,5	90	86	83	80	78	74	68	59	50	40	31
4NCV09-PS-T52B015-BVE	1,5	2	130,02	101	98	95	92	87	81	73	65	55	44	32

 Rango de aplicación

DATOS TÉCNICOS

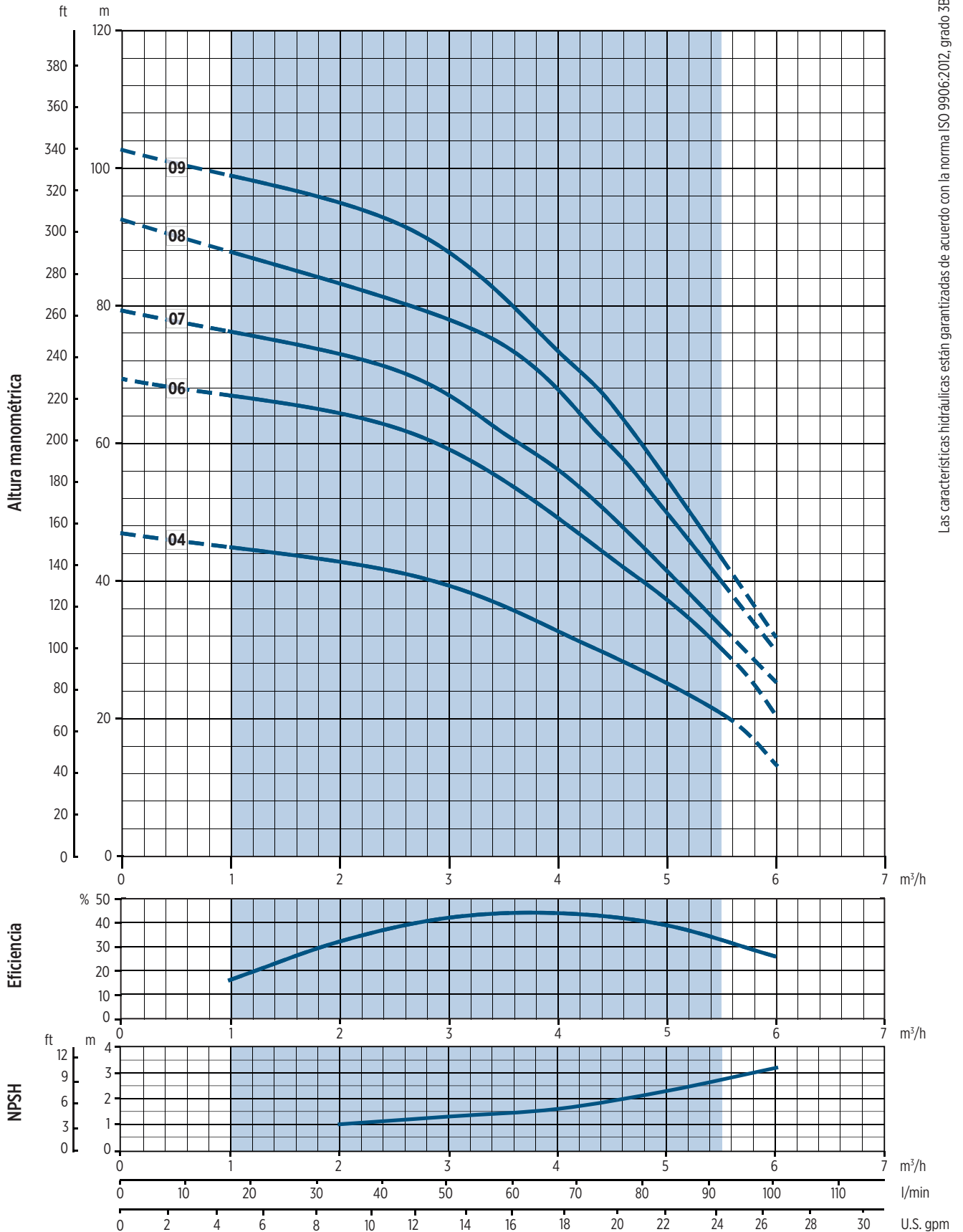
Modelo de bomba	Potencia nominal		Corriente absorbida [A] 400 V	Aspiración	Impulsión	Dimensiones [mm]										Peso [kg]
	[kW]	[HP]				A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	G	
4NCV04-PS-T52B007-BVE	0,75	1	1,94	1 1/4"	1 1/4"	137	112	137	112	10	37	223	543	200	160	20
4NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	5									271	591			18
4NCV07-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	3									295	615			19
4NCV08-PS-T52B015-BVE	1,5	2	3,8									319	639			21
4NCV09-PS-T52B015-BVE	1,5	2	4									343	663			22



0030562.01/2026

4NCV - Curvas de rendimiento a 50 Hz

MEI $\geq 0,40$



Las características hidráulicas están garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B

7NCV

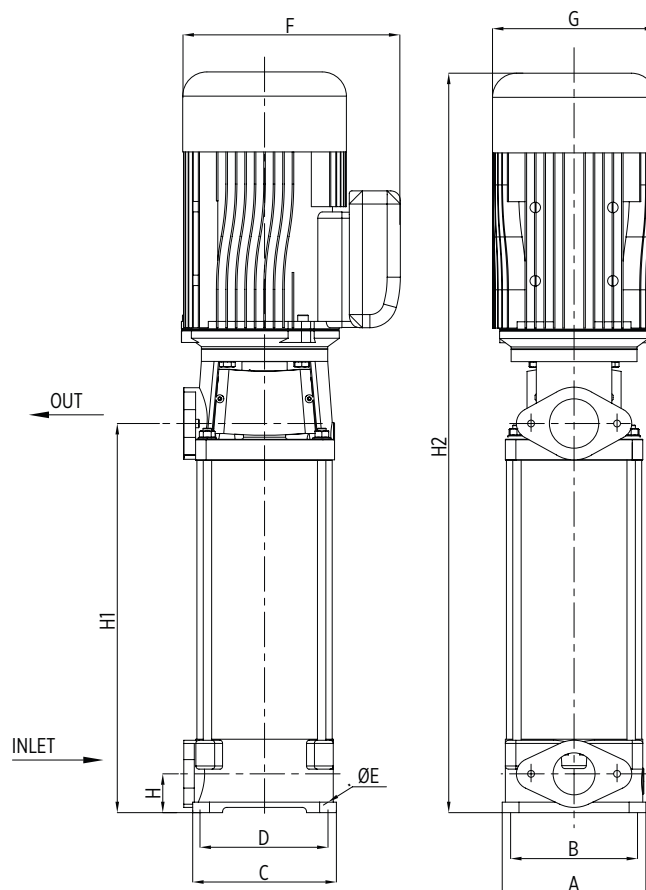
PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 HZ

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal												
			l/min 0	16,7	33	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7	100	108,3	116,7	125
			m ³ /h 0	1	2	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
			US gpm 0	4,4	9	13	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26	28,6	30,8	33
	[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]												
7NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	69,36	67	64	60	56	52	48	42	38	33	26	18	9
7NCV07-PS-T52B015-BVE	1,5	2	82,11	79,5	75	71	68	64	59	53	48	41	36	26	14
7NCV08-PS-T52B022-BVE	2,2	3	92,82	90	84	80	77	74	69	62	55	47	39	30	16
7NCV09-PS-T52B030-BVE	3	4	107,1	105	101	96	92	86	80	75	68	60	50	39,5	28
7NCV10-PS-T52B030-BVE	3	4	120,5	117	111	105	101	96	89	82	74	66	56	44	31

 Rango de aplicación

DATOS TÉCNICOS

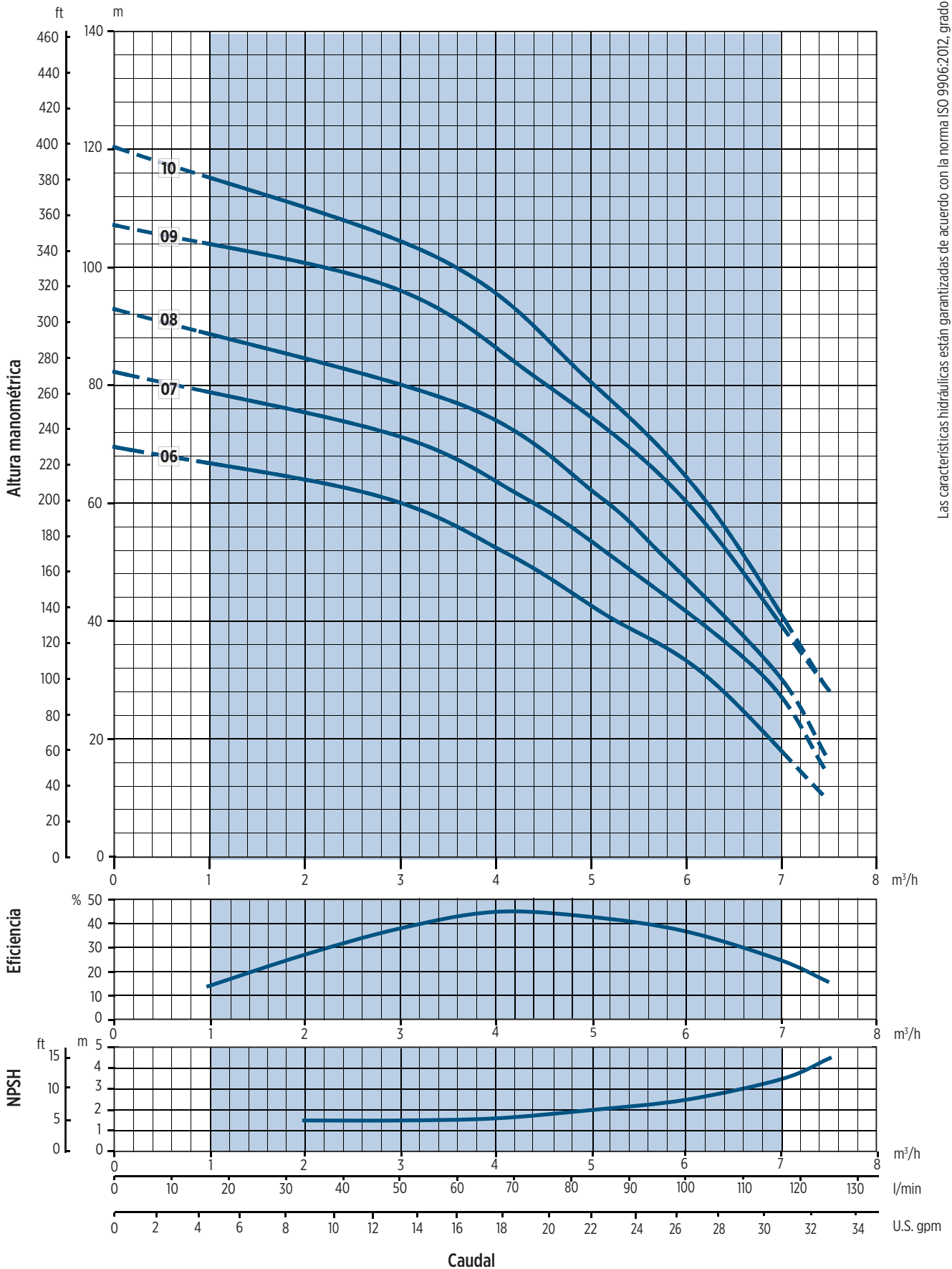
Modelo de bomba	Potencia nominal		Corriente absorbida [A] 400 V	Aspiración	Impulsión	Dimensiones [mm]										Peso [kg]
	[kW]	[HP]				A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	G	
7NCV06-PS-T52B011-BVE	1,1	1,5	3,1	1 1/4"	1 1/4"	137	112	137	112	10	37	271	591	200	160	18
7NCV07-PS-T52B015-BVE	1,5	2	3,9									295	615			20
7NCV08-PS-T52B022-BVE	2,2	3	4,7									319	684	24		
7NCV09-PS-T52B030-BVE	3	4	5,48									343	718	27		
7NCV10-PS-T52B030-BVE	3	4	5,9									367	742	29		



0030562.01/2026

7NCV - Curvas de rendimiento a 50 Hz

MEI ≥ 0,40



Las características hidráulicas están garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B

10NCV

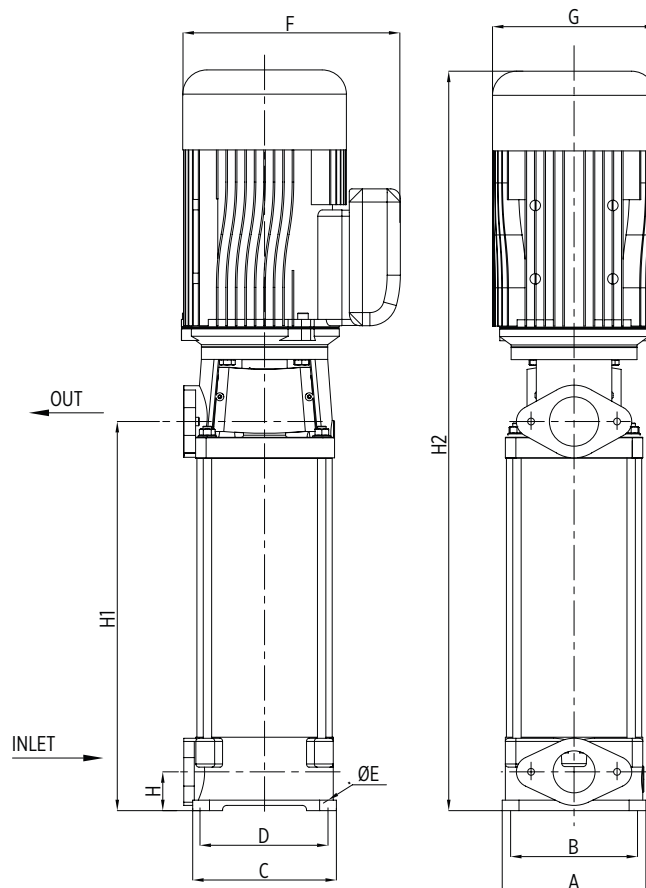
PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 HZ

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal															
			l/min 0	33	50	66,7	83,3	100	116,7	133	150	167	183	200	217	233,3	250	
	m ³ /h 0	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
	US gpm 0	9	13	17,6	22	26	30,8	35	40	44	48	53	57	61,6	66			
[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]																
10NCV05-PS-T52B022-BVE	2,2	3	79,5	75	72	70	67	64	61	58	54	50	44	38	31	22	12	
10NCV07X-PS-T52B022-BVE	2,2	3	98,94	94	91	88	85	81	76	72	66	59	51	42	34	24,5	15	
10NCV07-PS-T52B030-BVE	3	4	112,2	106	103	100	97	94	89	84	78	72	64	55	47	37	23	
10NCV09-PS-T52B040-BVE	4	5,5	142,8	136	132	128	125	121	115	110	104	96	85	73	61	48	33	
10NCV10-PS-T52B040-BVE	4	5,5	153	146	142	138	135	130	125	120	114	106	96	85	72	59,5	45	
10NCV12-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	184,62	177	172	168	164	159	154	147	139	130	120	105	90	77	61	

 Rango de aplicación

DATOS TÉCNICOS

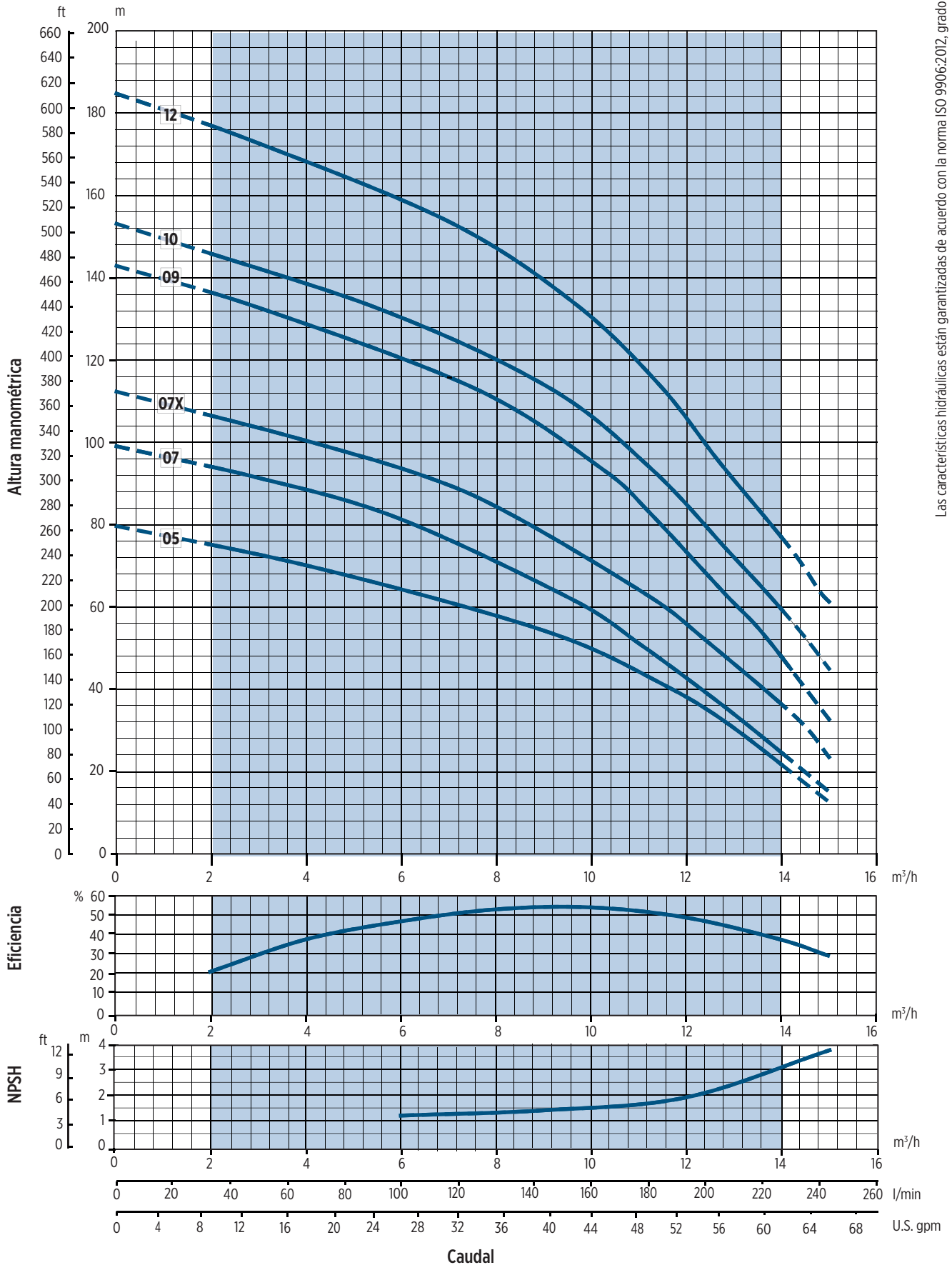
Modelo de bomba	Potencia nominal		Corriente absorbida [A] 400 V	Aspiración	Impulsión	Dimensiones [mm]										Peso [kg]
	[KW]	[HP]				A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	G	
10NCV05-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,15	1 1/2"	1 1/4"	153	122	153	122	12	38	322	696	220	180	22
10NCV07X-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,98									398	772			
10NCV07-PS-T52B030-BVE	3	4	6,89									398	772			
10NCV09-PS-T52B040-BVE	4	5,5	8,4									482	883	230	200	
10NCV10-PS-T52B040-BVE	4	5,5	9,58									520	920			
10NCV12-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	11,8									596	1020	260	220	



0030562.01/2026

10NCV - Curvas de rendimiento a 50 Hz

MEI ≥ 0,40



Las características hidráulicas están garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B

15NCV

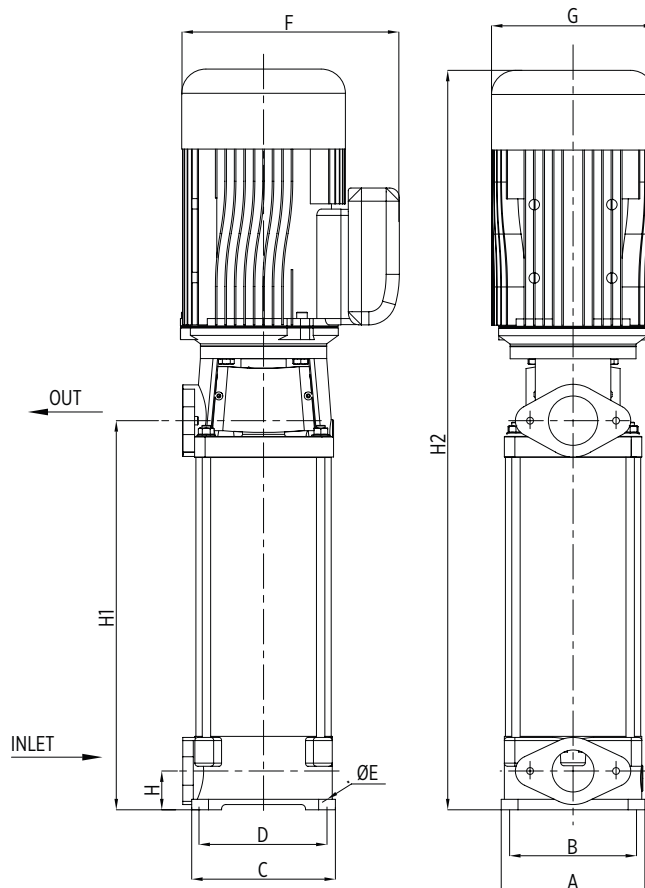
PRESTACIONES HIDRÁULICAS 50 HZ

Modelo de bomba	Potencia nominal		Q = Caudal														
			l/min 0	41,7	66,7	100	133	150	167	183	200	217	233,3	250	267	283	300
	m³/h 0	2,5	4	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	US gpm 0	11	17,6	26	35	40	44	48	53	57	61,6	66	70	75	79		
[kW]	[HP]	H = Altura manométrica total de la columna de agua [m]															
15NCV04-PS-T52B022-BVE	2,2	3	61,2	60	57	57	54	52	51	48	45	41	37	33	29	21	10
15NCV05-PS-T52B030-BVE	3	4	76,5	75	73	70	67	65	62	59	56	52	47	42	36	26	14
15NCV06-PS-T52B040-BVE	4	5,5	92,82	91	88	87	82	80	77	73	68	63	56	50	43	36	20
15NCV07-PS-T52B040-BVE	4	5,5	107,1	106	101	98	95	93	90	84	78	72	65	58	50	42	23
15NCV08-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	122,5	121	118	114	111	107	103	98	93	88	81	73	65	56	45
15NCV09-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	138,72	138	132	129	126	124	120	114	108	101	93	85	74	62,5	51
15NCV12-PS-T52C075-BVE	7,5	10	178,5	177	173	168	163	158	152	144	136	126	114	100	86	73,5	56

 Rango de aplicación

DATOS TÉCNICOS

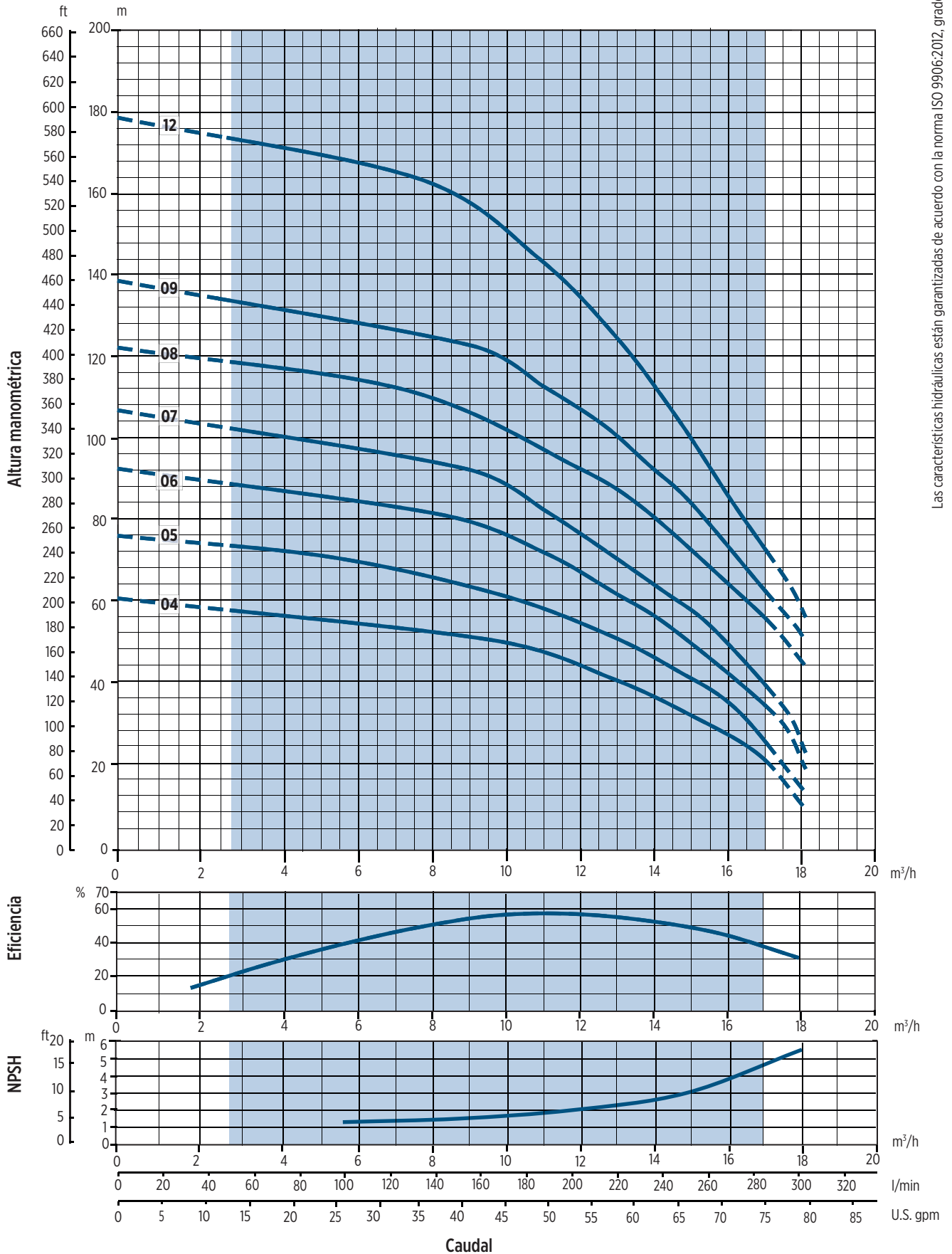
Modelo de bomba	Potencia nominal		Corriente absorbida [A] 400 V	Aspiración	Impulsión	Dimensiones [mm]										Peso [kg]
	[kW]	[HP]				A	B	C	D	E	H	H1	H2	F	G	
15NCV04-PS-T52B022-BVE	2,2	3	5,35	1 1/2"	1 1/2"	153	122	153	122	12	38	285	658	220	180	21
15NCV05-PS-T52B030-BVE	3	4	6,4									322	696			31
15NCV06-PS-T52B040-BVE	4	5,5	7,6									367	777			36
15NCV07-PS-T52B040-BVE	4	5,5	8,5									402	815	230	200	37
15NCV08-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	10,3									443	873	260	220	43
15NCV09-PS-T52C055-BVE	5,5	7,5	11,2									482	910			44
15NCV12-PS-T52C075-BVE	7,5	10	14									596	1020			54



00130362 01/2016

15NCV - Curvas de rendimiento a 50 Hz

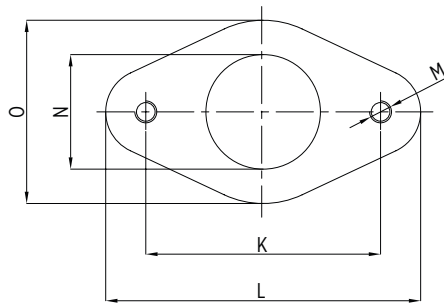
MEI ≥ 0,40



Las características hidráulicas están garantizadas de acuerdo con la norma ISO 9906:2012, grado 3B

Conexiones hidráulicas

Modelo de bomba	Dimensiones [mm]									
	Aspiración					Impulsión				
	N	O	K	L	M	N	O	K	L	M
4NCV	40	64	82	110	M8	40	64	86	110	M8
7NCV						42	68	88	117	
10NCV	42	68	88	110	M8	42	68	88	117	M8
15NCV						42	68	88	117	



00150865 01/2026



Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
ALEMANIA
Teléfono: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIA
Teléfono: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.co



10000026488 ES REV.001_04-2026



franklinwater.eu

Miembro único - Compañía sujeta al control y coordinación de Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.