

# Bombas Alta Presión Eléctricas HE 2 75



Fabricado por:  
Barnes de Colombia S.A  
Bogotá - Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
HE 2 75	1E0531	7.5	220/440	68	118	2"	2"	63

\* La altura (H) máxima se logra con la válvula totalmente cerrada. (mca= metros columna de agua).

\*\* El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).

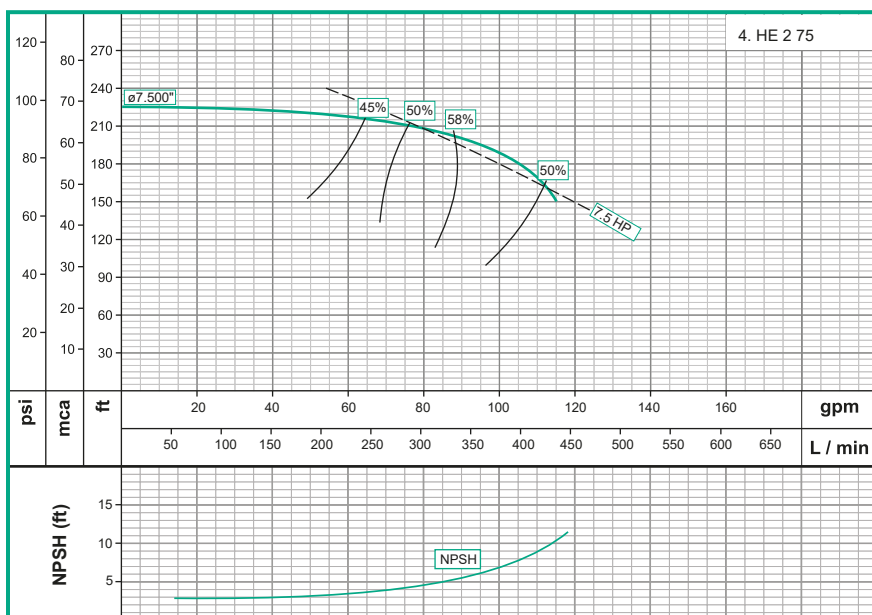


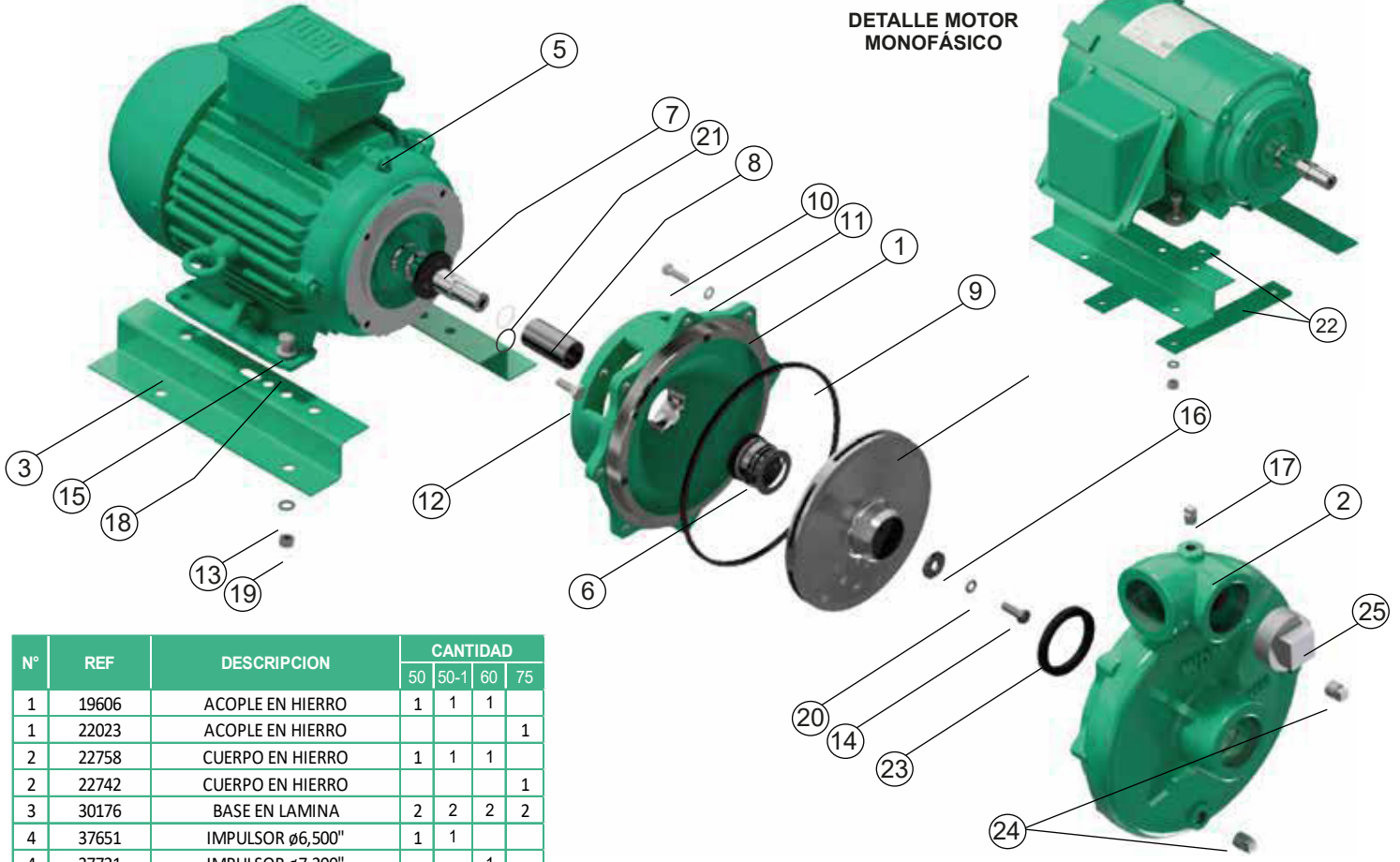
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón/Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2" NPT
Descarga	2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado <small>Balanceado dinámicamente según ISO G6,3</small>
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

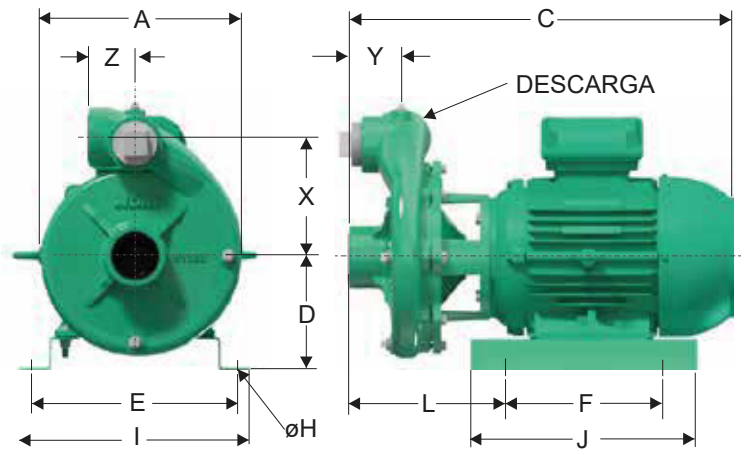
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	5.0/6.0/7.5 (Según modelo)
Diseño	NEMA JM
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	230
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	1 ó 3 (Según modelo)

Aplicaciones	
ÿ	Aprovisionamiento de aguas limpias
ÿ	Recirculación de agua en torres de enfriamiento
ÿ	Refrigeración de maquinaria/Circuitos de recirculación
ÿ	Sistemas de Presión
ÿ	Equipos contra incendio
ÿ	Plantas de tratamiento
ÿ	Riego por goteo





N°	REF	DESCRIPCION	CANTIDAD			
			50	50-1	60	75
1	19606	ACOPLE EN HIERRO	1	1	1	
1	22023	ACOPLE EN HIERRO				1
2	22758	CUERPO EN HIERRO	1	1	1	
2	22742	CUERPO EN HIERRO				1
3	30176	BASE EN LAMINA	2	2	2	2
4	37651	IMPULSOR ø6.500"	1	1		
4	37721	IMPULSOR ø7.200"				1
4	37750	IMPULSOR ø7.500"				1
5	25299	MOTOR 5.0HP MONOFASICO		1		
5	25000013979	MOTOR 5,0HP TRIFASICO	1			
5	25000015002	MOTOR 6,0 TRIFASICO			1	
5	25000013958	MOTOR 7,5HP TRIFASICO				1
6	00050	SELLO MECANICO 1-1/4"	1	1	1	1
7	05163	ARANDELA DE CAUCHO	1	1	1	1
8	23864	CAMISA INOXIDABLE	1	1	1	1
9	21297	ANILLO CUADRADO				1
9	19286	ANILLO CUADRADO	1	1	1	
10	02220	TORNILLO 5/16" x 1-1/4" NC	8	8	8	8
11	02602	ARANDELA DE PRESION 5/16"	8	8	8	8
12	02037	TORNILLO 3/8" x 1" NC	4	4	4	4
13	02604	ARANDELA DE PRESION 3/8"	8	8	8	8
14	02215	TORNILLO 3/8" x 1-1/4" INOXIDABLE	1	1	1	1
15	02236	TORNILLO 3/8" x 1-1/4" NC	4	4	4	4
16	26814	ARANDELA RETENCION	1	1	1	1
17	03201	TAPON DE 1/4" NPT	4	4	4	4
18	02553	ARANDELA PLANA DE 3/8"	4	4	4	4
19	02502	TUERCA DE 3/8"	4	4	4	4
20	02616	ARANDELA DE PRESION 3/8" INOX.	1	1	1	1
21	17433	ANILLO "O" 2-020	1	1	1	1
22	19350	PLATINA PARA BASE		2		
23	21858	COPA U	1	2	1	1
24	15000	TAPON DE 3/8" NPT	3	3	3	3
25	03208	TAPON DE 2" NPT	1	1	1	1



MODELO	SUCxDESC	C	A	E	D	F	J	X	Y	Z	I	øh
HE 2 75	2" x 2"	541	275	278	145	178	312	141	86	57	317	11

DIMENSIONES EN MILIMETROS