BOMBAS GS

con motor eléctrico

GE 4E 150-4 /200-4 /250-4

GE 4E 300-4 /400-4 /500-4

BARNES® de Colombia

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
GE 4E 150-4	1B0081	15.0	3	220/440	19	900	5”	4”	220
GE 4E 200-4	1B0082	20.0	3	220/440	25	1.120	5”	4”	226
GE 4E 250-4	1B0253	25.0	3	220/440	29	1.220	5”	4”	258
GE 4E 300-4	1B0083	30.0	3	220/440	33	1.280	5”	4”	268
GE 4E 400-4	1B0084	40.0	3	220/440	39	1.438	5”	4”	306
GE 4E 500-4	1B0085	50.0	3	220/440	50	1.545	5”	4”	346

* 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).

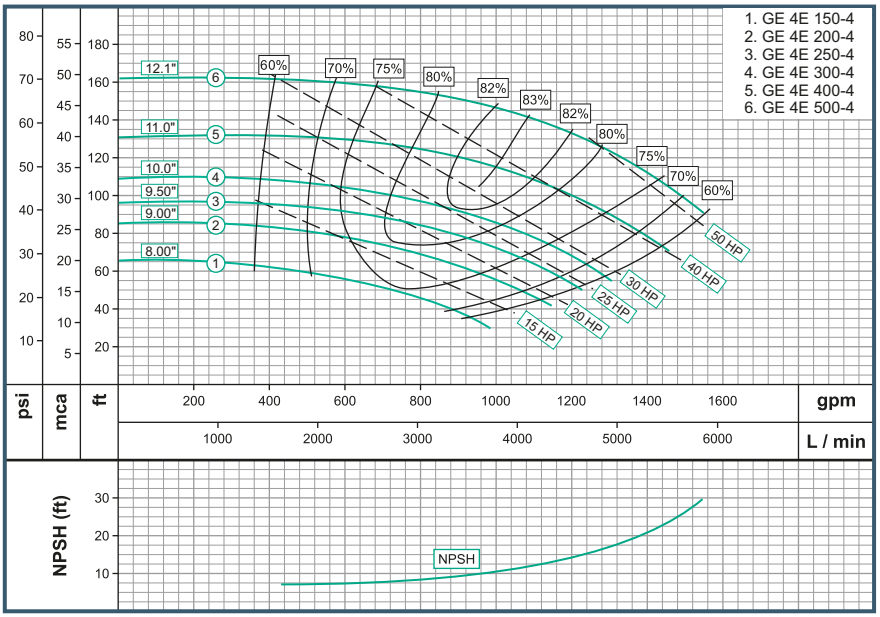


Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Papel Humedo

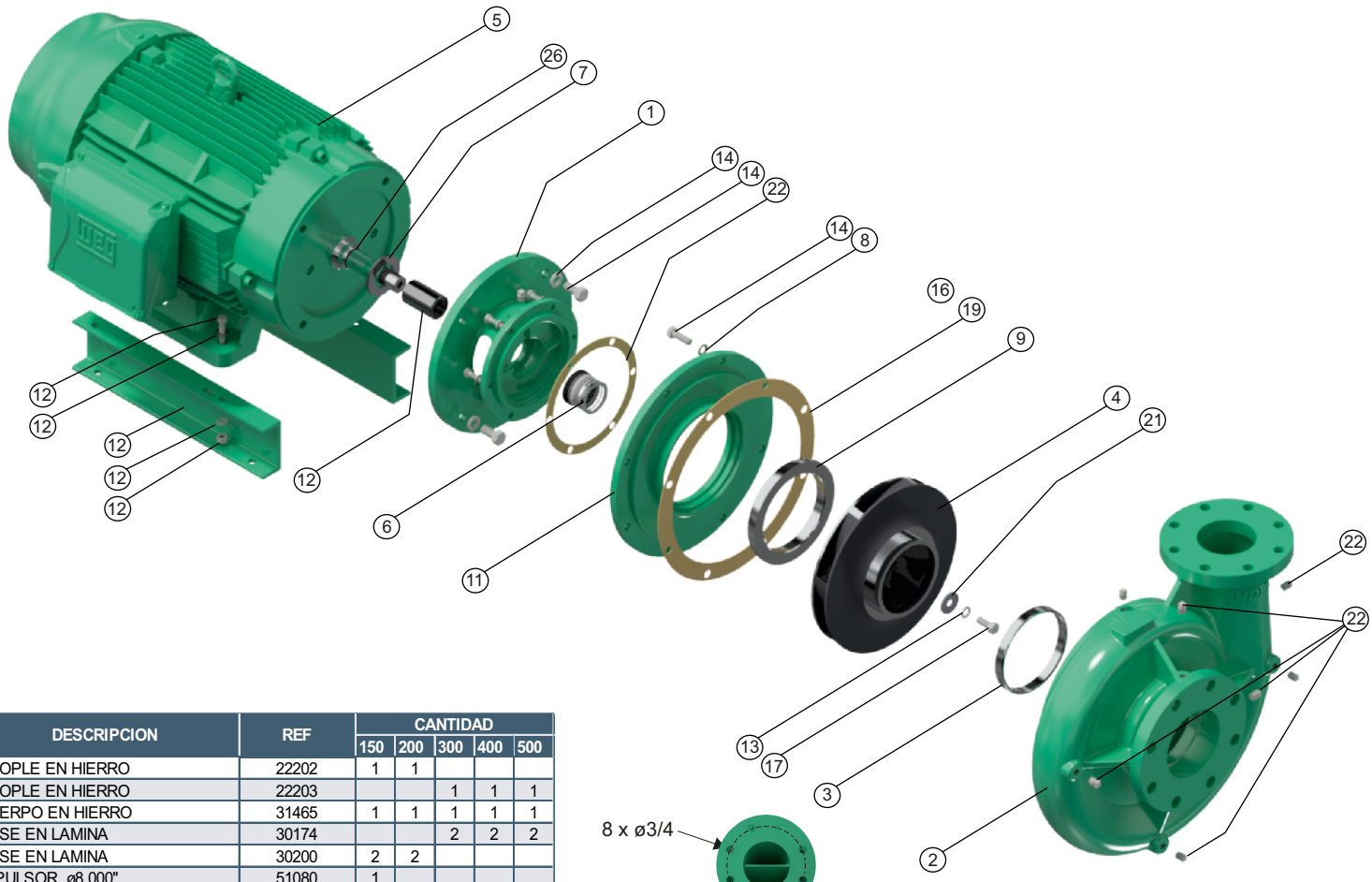
Aplicaciones
Aprovisionamiento de aguas limpias
Recirculación de agua en torres de enfriamiento
Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
Sistemas de Presión
Equipos contra incendio
Plantas de tratamiento
Riego por goteo
Equipos de trabajo pesado y continuo
Acueductos

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	5" NPT Brida 125
Descarga	4" NPT Brida 125
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-3/4” TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

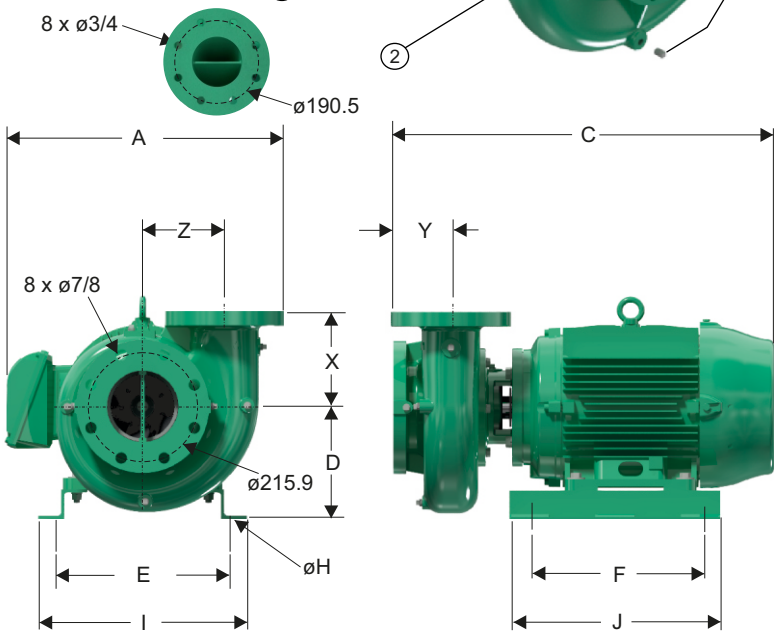
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	15 a 50Hp(según modelo)
Diseño	NEMA JM
Velocidad	1.750 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3



Nota: Las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previo aviso.



No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD				
			150	200	300	400	500
1	ACOPLE EN HIERRO	22202	1	1			
1	ACOPLE EN HIERRO	22203			1	1	1
2	CUERPO EN HIERRO	31465	1	1	1	1	1
3	BASE EN LAMINA	30174			2	2	2
3	BASE EN LAMINA	30200	2	2			
4	IMPULSOR ø8,000"	51080	1				
4	IMPULSOR ø9,000"	51090		1			
4	IMPULSOR ø10,000"	51010			1		
4	IMPULSOR ø11,000"	51011				1	
4	IMPULSOR ø12,100"	53316					1
5	MOTOR 15.0 HP 254JM 4P	26000015073	1				
5	MOTOR 20,0 HP 256JM 4P	26000015074		1			
5	MOTOR 30,0 HP 286JM 4P	26000015076			1		
5	MOTOR 40,0 HP 324JM 4P	26000015077				1	
5	MOTOR 50,0 HP 326JM 4P	26000013956					1
6	SELLO MECANICO 1-3/4"	00033	1	1	1	1	1
7	CAMISA BOMBA GE INOX.	23870	1	1	1	1	1
8	ANILLO DE DESGASTE L.A	30673	1	1	1	1	1
9	ANILLO DE DESGASTE L.C	30668	1	1	1	1	1
10	EMPAQUE PAPEL "B"	30441	1	1	1	1	1
11	EMPAQUE PAPEL "E"	30443	1	1	1	1	1
12	ARANDELA DE CAUCHO	05164	1	1	1	1	1
13	TORNILLO 3/8" x 1-1/4"NC	02222	6	6	6	6	6
14	ARANDELA PRESION 3/8"	02604	6	6	6	6	6
15	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	12	12	8	8	8
15	TORNILLO 5/8" x 1-1/4" NC	22844			4	4	4
16	ARANDELA PRESION 1/2"	02608	12	12	8	8	8
16	ARANDELA PRESION 5/8"	02610			4	4	4
17	TAPON DE 1/4" NPT	03201	5	5	5	5	5
18	TORNILLO 7/16 x 2"NC	02429	4	4	4	4	4
19	ARANDELA PLANA DE 7/16"	00053	4	4	4	4	4
20	TUERCA HEX 7/16" NC	02507	4	4	4	4	4
21	ARANDELA PRESION 7/16"	02606	4	4	4	4	4
22	ARANDELA RETENCION	26819	1	1	1	1	1
23	TORNILLO 1/2" x 1-1/4"NC INOX.	02226	1	1	1	1	1
24	ARANDELA PRESION 1/2" INOX.	02609	1	1	1	1	1
25	DISCO ADAPTADOR" E"	24784	1	1	1	1	1
26	ANILLO "O" 2-028	17433	1	1	1	1	1



Dimensiones en milímetros

MODELO	SUCxDESC	C	A	D	F	E	I	J	X	Y	Z	Øh
GE 4E-150-4	5" x 4"	783	554	262	300	254	289	540	254	133	213	14
GE 4E-200-4	5" x 4"	820	554	262	300	254	289	540	254	133	213	14
GE 4E-250-4	5" x 4"	842	612	282	300	273	314	540	254	133	213	14
GE 4E-300-4	5" x 4"	881	612	282	368	279	317	457	254	133	213	14
GE 4E-400-4	5" x 4"	906	650	305	368	318	354	457	254	133	213	14
GE 4E-500-4	5" x 4"	944	650	301	368	317	356	457	254	133	213	14

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(601) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIóN	2.0
FECHA	01/03/2025

Franklin Electric