Bombas GS
Motor eléctrico
GE 3E 100-4/150-4/200-4/250-4

WDM PUMPS

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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
GE 3E 100-4	1B0073	10.0	3	220/440	27	560	4”	3”	149
GE 3E 150-4	1B0074	15.0	3	220/440	33	590	4”	3”	192
GE 3E 200-4	1B0075	20.0	3	220/440	40	622	4”	3”	206
GE 3E 250-4	1B0076	25.0	3	220/440	45	645	4”	3”	236

* 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).

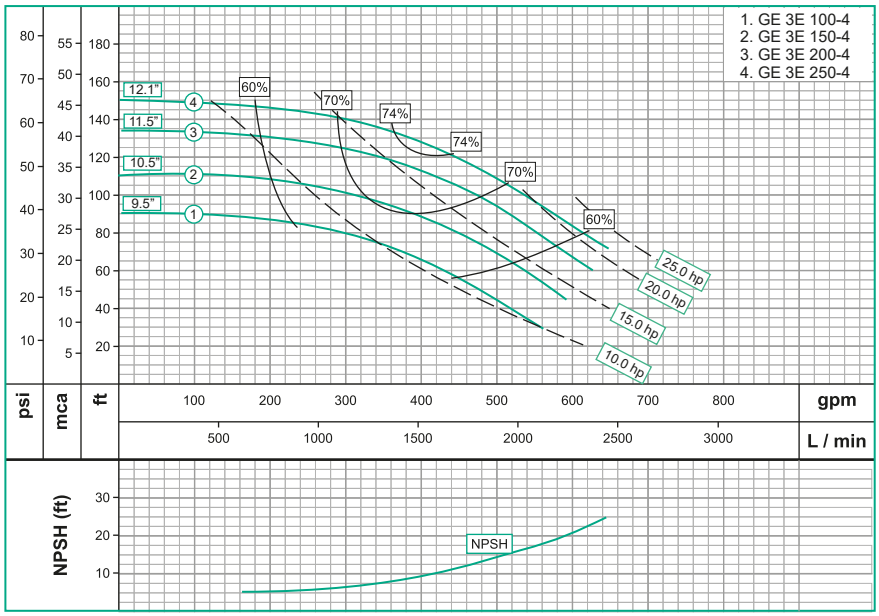


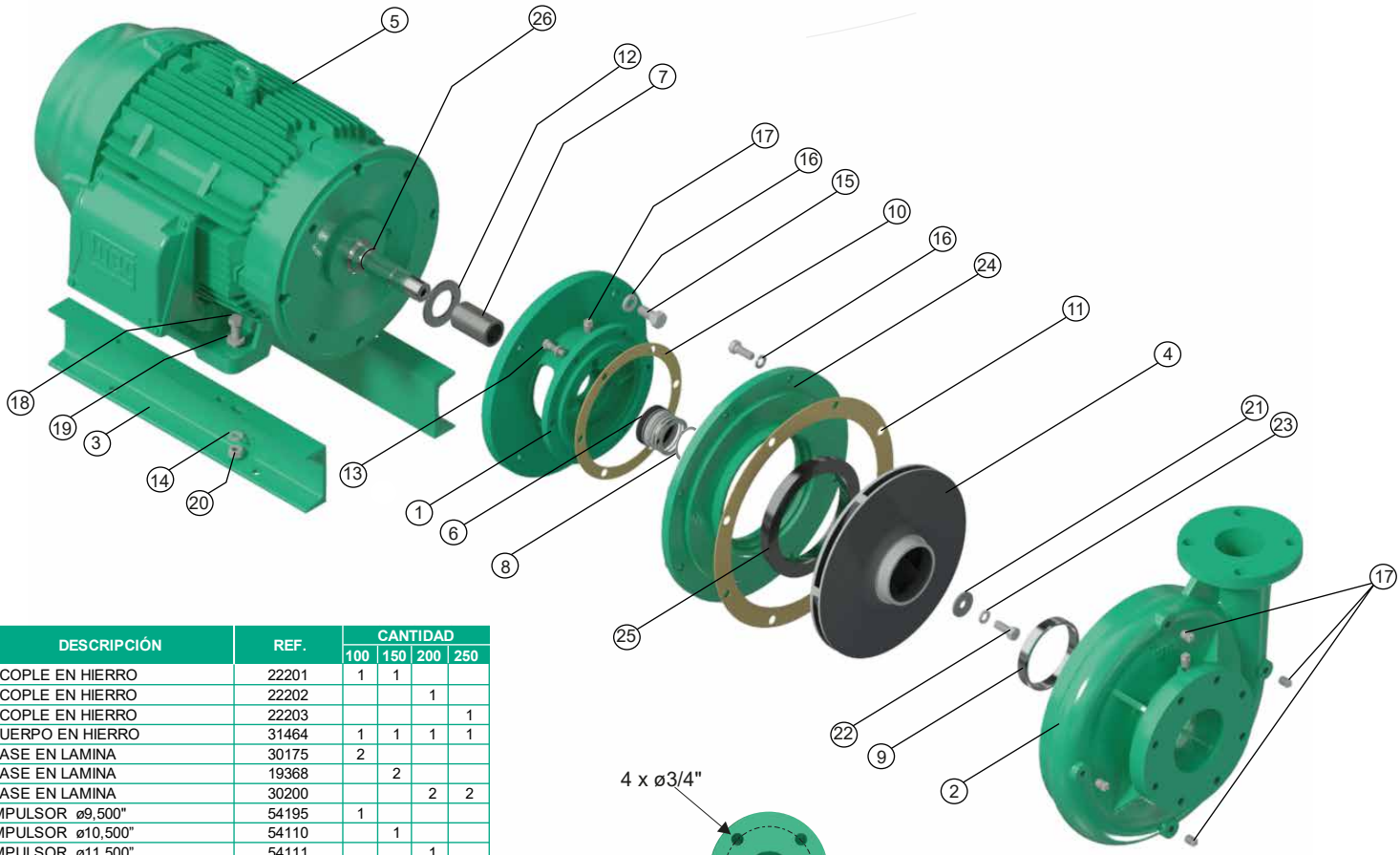
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón/Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Papel Húmedo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	4" NPT Brida 125
Descarga	3" NPT Brida 125
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 01(Segun modelo) Sello mecánico 1-3/4" TIPO 21(Segun modelo)
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

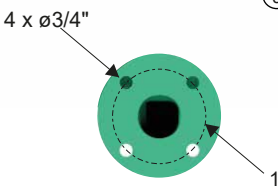
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	10 a 25Hp(según modelo)
Diseño	NEMA JM
Velocidad	1.750 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3

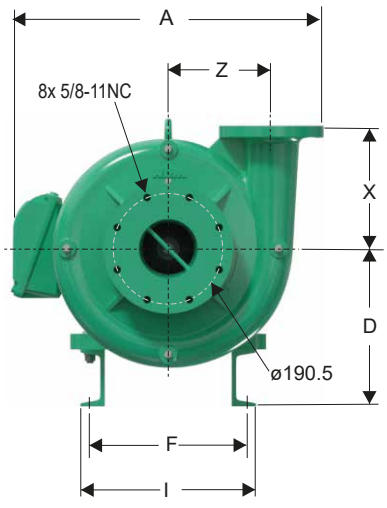
Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Recirculación de agua en torres de enfriamiento
• Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
• Sistemas de Presión
• Equipos contra incendio
• Plantas de tratamiento
• Riego por goteo
• Equipos de trabajo pesado y continuo
• Acueductos

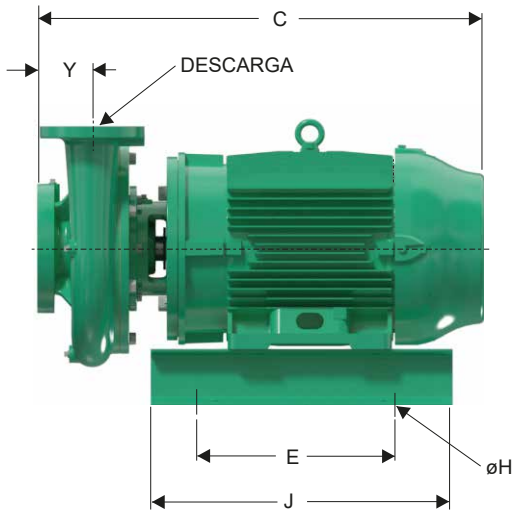




No.	DESCRIPCIÓN	REF.	CANTIDAD			
			100	150	200	250
1	ACOPLE EN HIERRO	22201	1	1		
1	ACOPLE EN HIERRO	22202			1	
1	ACOPLE EN HIERRO	22203				1
2	CUERPO EN HIERRO	31464	1	1	1	1
3	BASE EN LAMINA	30175	2			
3	BASE EN LAMINA	19368		2		
3	BASE EN LAMINA	30200			2	2
4	IMPULSOR ø9,500"	54195	1			
4	IMPULSOR ø10,500"	54110		1		
4	IMPULSOR ø11,500"	54111			1	
4	IMPULSOR ø12,100"	53319				1
5	MOTOR 10.0 HP 213JM 4P	26000015072	1			
5	MOTOR 15,0 HP 215JM 4P	26000015073P		1		
5	MOTOR 20,0 HP 256JM 4P	26000015074			1	
5	MOTOR 25,0 HP 284JM 4P	26000015075				1
6	SELLO MECANICO 1-1/4"	00050	1	1		
6	SELLO MECANICO 1-3/4"	00004			1	1
7	CAMISA BOMBA GE 213 INOX.	23865	1	1		
7	CAMISA BOMBA GE 254 INOX.	23870			1	1
8	ANILLO SEEGER REF A-32 INOX.	17010	1			
9	ANILLO DE DESGASTE L.C	30745	1	1	1	1
10	EMPAQUE PAPEL "B"	30441	1	1	1	1
11	EMPAQUE PAPEL "E"	30443	1	1	1	1
12	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1			
12	ARANDELA DE CAUCHO	05164		1	1	1
13	TORNILLO 3/8" x 1"NC	02037	6	6	6	6
14	ARANDELA PRESION 3/8"	02604	4	4		
14	ARANDELA PRESION 7/16"	02606			4	4
15	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	12	12	12	8
15	TORNILLO 5/8" x 1-1/2" NC	02253				4
16	ARANDELA PRESION 1/2"	02608			4	
16	ARANDELA PRESION 5/8"	02610				4
17	TAPON DE 1/4" NPT	03201	6	6	7	7
18	TORNILLO 3/8" x 1-1/2"NC	02236	4	4		
18	TORNILLO 7/16" x 2"NC	02429			4	4
19	ARANDELA PLANA DE 3/8"	02553	4	4		
19	ARANDELA PLANA DE 7/16"	00053				4
20	TUERCA HEX. 3/8" NC	02502	4	4		
20	TUERCA HEX. 7/16" NC	02507			4	4
21	ARANDELA RETENCION	26817	1	1		
21	ARANDELA RETENCION	26819			1	1
22	TORNILLO 3/8" x 1-1/4"NC INOX.	02215	1	1		
22	TORNILLO 1/2" x 1-1/4"NC INOX.	02226			1	1
23	ARANDELA PRESION 3/8" INOX.	02616	1	1		
23	ARANDELA PRESION 1/2" INOX.	02609			1	1
24	DISCO ADAPTADOR" E"	24784	1	1	1	1
25	ANILLO DE DESGASTE L.A	30773	1	1	1	1
26	ANILLO "O" 2-020	17433	1	1		
26	ANILLO "O" 2-028	17436			1	1







Dimensiones en milímetros

MODELO	SUCxDESC	C	A	D	F	E	I	J	X	Y	Z	Øh
GE 3E-100-4	4" x 3"	630	483	233	211	216	257	300	219	98	184	11
GE 3E-150-4	4" x 3"	735	483	217	227	352	403	406	219	98	184	14
GE 3E-200-4	4" x 3"	779	483	248	300	232	267	540	219	98	184	14
GE 3E-250-4	4" x 3"	801	555	282	300	279	314	540	219	98	184	14

Parque Industrial Celta
Autopista Bogotá-Medellín Km 7.5 bodegas 86 y 93
Funza - Cundinamarca

Teléfono: (57)(1) 743 9090
www.barnes.com.co

VERSIÓN	1.0
FECHA	19/01/2024

WDM® PUMPS