BOMBAS JET

con motor electrico

JE 1 20-3-1

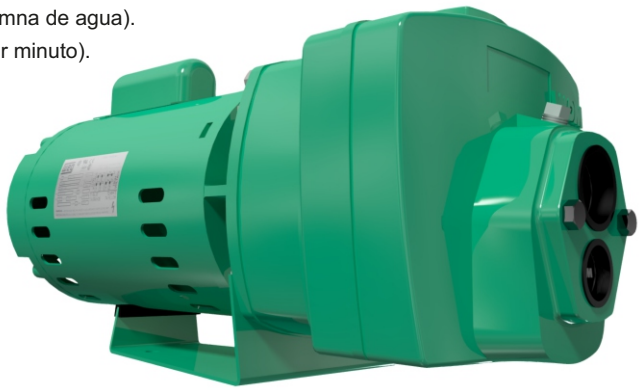
WDM PUMPS

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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	Etapas	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
JE 1 20-3-1	1G0048	2.0	1	110/220	3	57	50	1-1/4”	1”	34.0

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

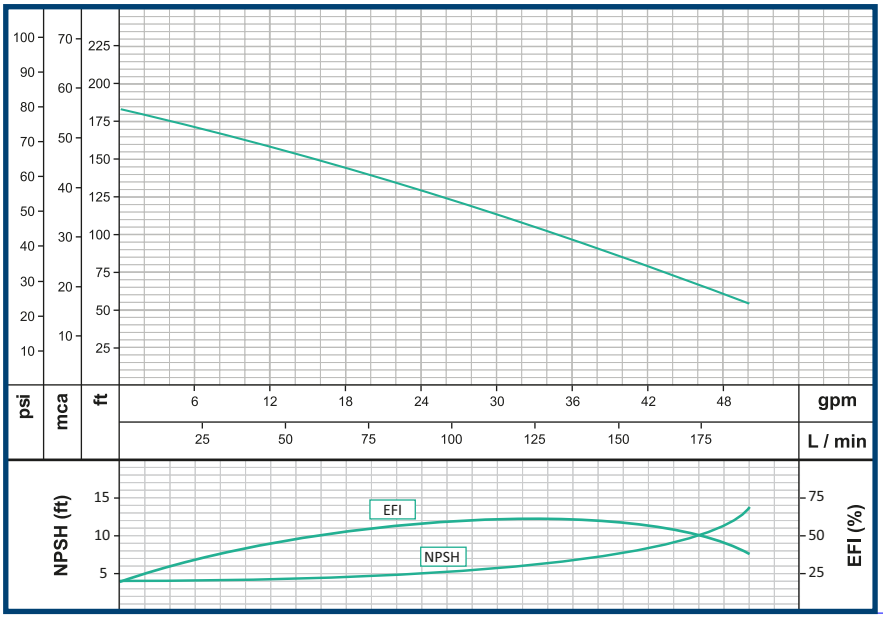
** El caudal (Q) máximo se logra con la válvula totalmente abierta. (gpm= galones por minuto).



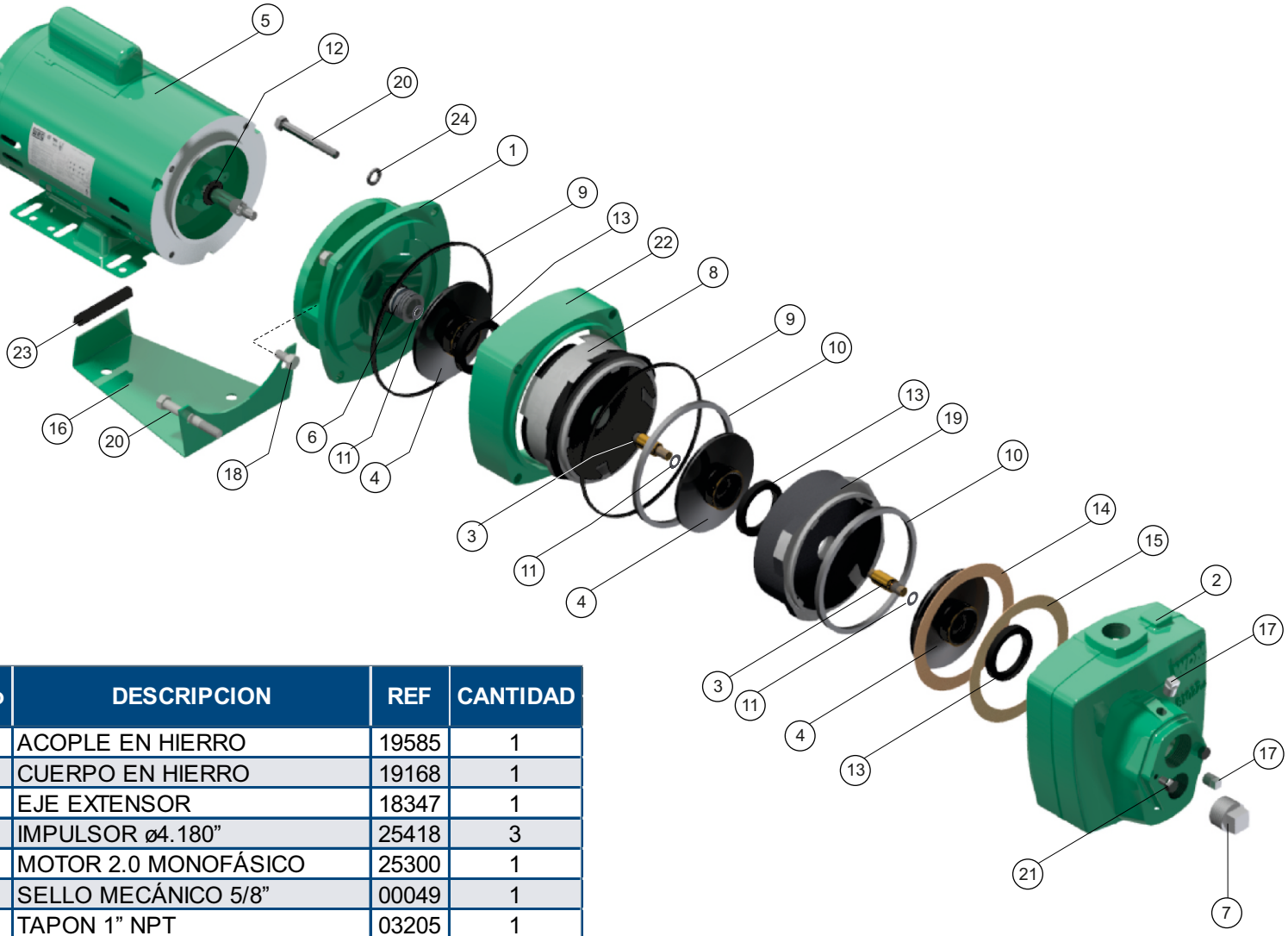
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Noryl
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Voluta	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias
• Extracción de agua en pozos llanos y profundos
• Lavaderos de autos
• Llenado de tanques elevados
• Riego por Aspersión
• Plantas de tratamiento
• Sistemas de Presión

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	1-1/4" NPT
Descarga	1" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	3
Tipo de sello	Sello mecánico 5/8” TIPO 6
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

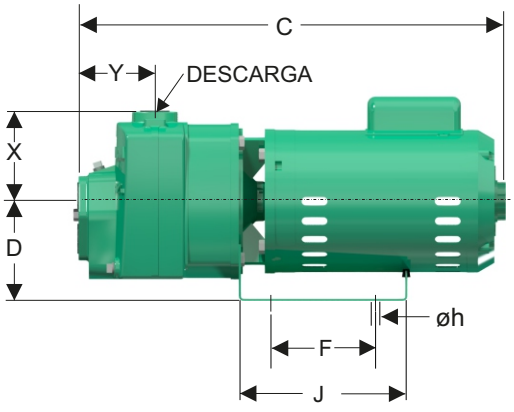


Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	2.0hp
Diseño	56J
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	110/220
Factor de servicio	1.2
Frecuencia	60Hz
Fases	1



No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD
1	ACOPLE EN HIERRO	19585	1
2	CUERPO EN HIERRO	19168	1
3	EJE EXTENSOR	18347	1
4	IMPULSOR ø4.180”	25418	3
5	MOTOR 2.0 MONOFÁSICO	25300	1
6	SELLO MECÁNICO 5/8”	00049	1
7	TAPON 1” NPT	03205	1
8	VOLUTA EN HIERRO	27642	1
9	ANILLO CUADRADO	19289	2
10	ANILLO RECTANGULAR	24412	2
11	ARANDELA 7/16”x.030”	26708	4
12	ARANDELA DE CAUCHO	12752	1
13	COPA ”U”	20371	3
14	EMPAQUE BLANDO	15240	1
15	EMPAQUE DURO	15239	1
16	BASE EN LAMINA	14422	1
17	TAPON 1/4”NPT	03201	2
18	TORNILLO 3/8”x3/4” NC	02195	4
19	VOLUTA PEQUEÑA	27641	1
20	TORNILLO 3/8”x3” NC	02243	4
21	TORNILLO 5/16”x1/2”NC	02221	2
22	ESPACIADOR EN HIERRO	24364	1
23	SOPORTE EN CAUCHO	30439	1
24	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02064	4





DIMENSIONES EN MILIMETROS

MODELO	SUCxDESC	C	D	A	X	Y	E	D	F	J	Øh	I
JE 1 20-3-1	1-1/4" x 1"	483	116	193	103	88	68	220	120	196	11	146

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

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

VERSIóN	1.1
FECHA	10/05/2023

WDM® PUMPS