

BOMBAS ALTA PRESION ELECTRICAS

HE 1.5-20/20-1 /30/30-1

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)
HE 1.5 20-1	1E0506	2.0	1	115/230	42	60	1-1/2"	1-1/2"	27
HE 1.5 20	1E0508	2.0	3	220/440	42	60	1-1/2"	1-1/2"	34
HE 1.5 30-1	1E0559	3.0	1	230	53	66	1-1/2"	1-1/2"	32
HE 1.5 30-1 CE	1E0507	3.0	1	230	53	66	1-1/2"	1-1/2"	32
HE 1.5 30	1E0509	3.0	3	220/440	53	66	1-1/2"	1-1/2"	35

* 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).

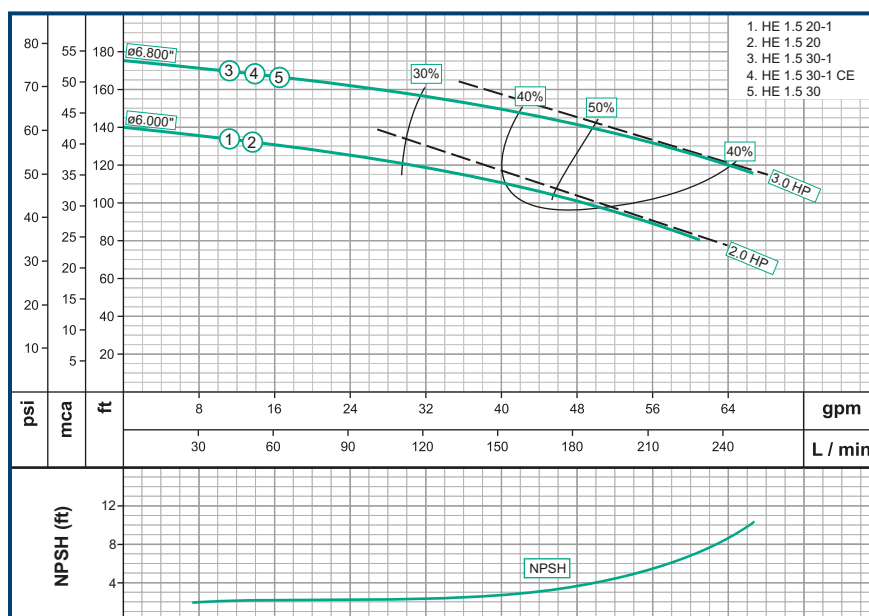
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Plástico de alta resistencia
Sello mecánico	Carbón/ Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

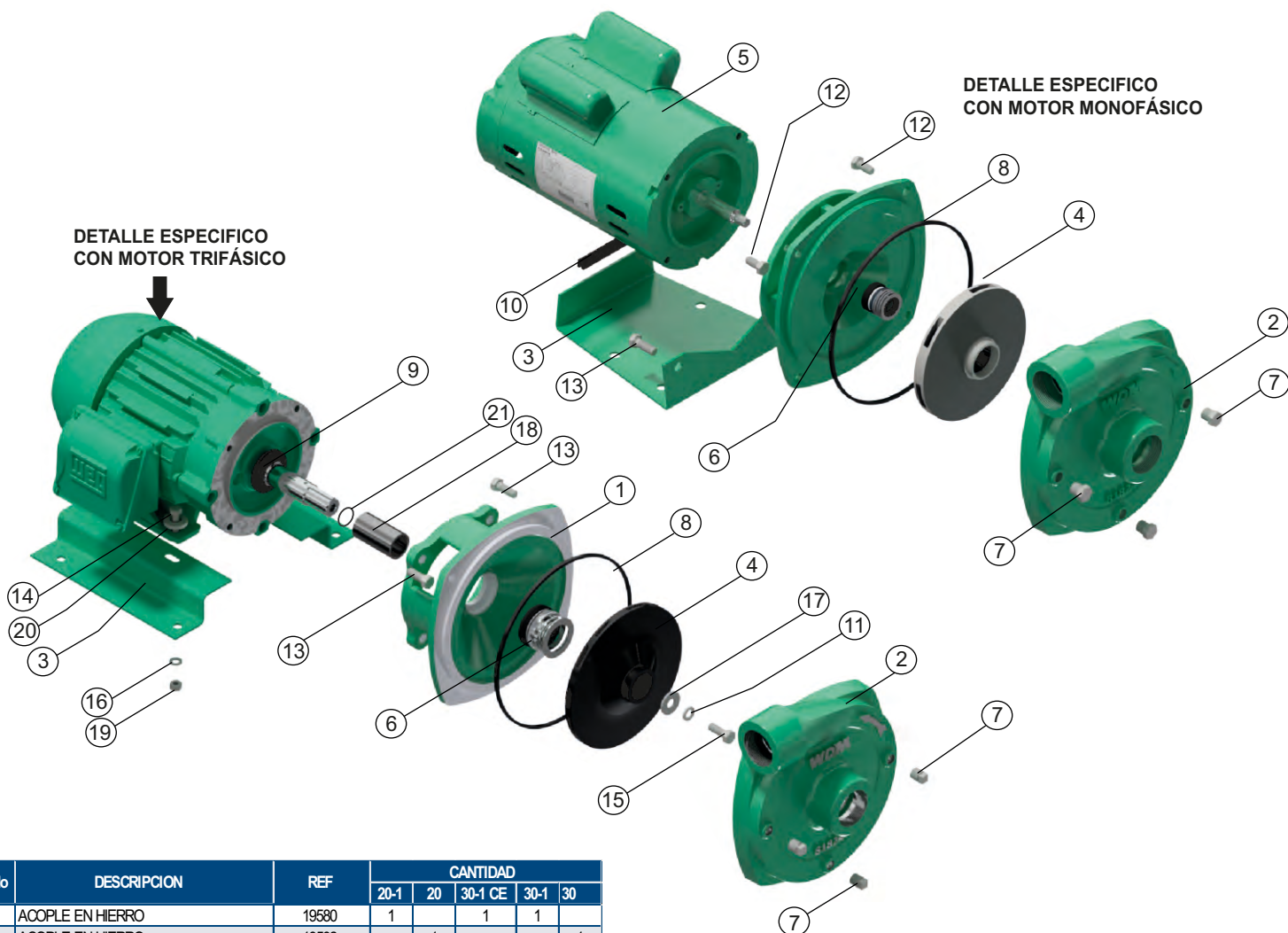
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	1-1/2" NPT
Descarga	1-1/2" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Monofásico Sello mecánico 5/8" TIPO 6 Trifásico Sello mecánico 1-1/4" TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	2.0 ó 3.0Hp(según modelo)
Diseño	Monofásico 56J Trifásico JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	1, ó 3 (Según modelo)

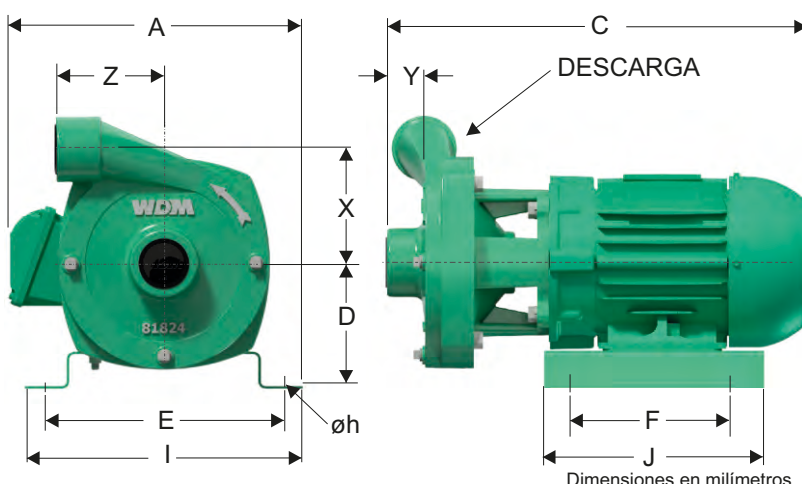


Aplicaciones
Aprovisionamiento de aguas limpias
Recirculación de agua en torres de enfriamiento
Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
Sistemas de Presión
Equipos contra incendio
Plantas de tratamiento
Riego por goteo
Llenado de tanque bajo y tanque alto





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD				
			20-1	20	30-1 CE	30-1	30
1	ACOPLE EN HIERRO	19580	1		1	1	
1	ACOPLE EN HIERRO	19592		1			1
2	CUERPO EN HIERRO	31423		1			1
3	BASE EN LAMINA	15283	1		1	1	
3	BASE EN LAMINA	19345		2			2
4	IMPULSOR ø6.000"	26600	1				
4	IMPULSOR ø6.800"	26680			1	1	
4	IMPULSOR ø6.000"	27600		1			
4	IMPULSOR ø6.800"	27680					1
5	MOTOR 2.0 HP. MONOF.	25300	1		1	1	
5	MOTOR 2.0 HP. TRIFAS.	25000013977		1			1
5	MOTOR 3.0 HP. MONOF. CENT.	25298			1		
5	MOTOR 3.0 HP. MONOF. WEG	25294				1	
5	MOTOR 3.0 HP. TRIFAS.	25000013978					1
6	SELLO MECANICO 5/8"	00049	1		1	1	
6	SELLO MECANICO 1-1/4"	00050		1			1
7	TAPON 1/8" NPT	03199	3	3	3	3	3
8	ANILLO CUADRADO	27265	1	1	1	1	1
9	ARANDELA DE CAUCHO	05163		1			1
10	SOPORTE EN CAUCHO	30439	1		1	1	
11	ARANDELA PRESION DE 3/8" INOX	02616		1			1
12	TORNILLO 3/8"x3/4"NC	02195	2		2	2	
13	TORNILLO 3/8"x1"NC	02037	6	8	6	6	8
14	TORNILLO 5/16"x1-1/4"NC	02220		4			4
15	TORNILLO 3/8"x 1-1/4" INOX	02216		1			1
16	ARANDELA PRESION DE 5/16"	02602		4			4
17	ARANDELA DE RETENCION	02553		1			1
18	CAMISA EN ACERO	23864		1			1
19	TUERCA DE 5/16"	02501		4			4
20	ARANDELA 5/16"	02552		4			4
21	ANILLO "O" 2-020	17433		1			1



MODELO	SUCxDESC	C	A	D	E	F	J	I	X	Y	Z
HE 1,5 20-1	1-1/2" x 1-1/2"	397	217	130	127	76	190	188	117	38	109
HE 1,5 20	1-1/2" x 1-1/2"	430	301	128	246	181	225	284	117	38	109
HE 1,5 30-1	1-1/2" x 1-1/2"	397	217	130	127	76	190	188	117	38	109
HE 1,5 30-1 CE	1-1/2" x 1-1/2"	397	217	130	127	76	190	188	117	38	109
HE 1,5 30	1-1/2" x 1-1/2"	430	301	128	246	181	225	284	117	38	109