

# BOMBAS ALTA PRESION

## con motor eléctrico listado

### QE 2 250 /300/400/500

**WDM**<sup>®</sup>  
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)
QE 2 250	1E9523	25.0	3	230/460	70	383	2-1/2"	2" B	145
QE 2 300	1E9524	30.0	3	230/460	84	412	2-1/2"	2" B	200
QE 2 400	1E9589	40.0	3	230/460	97	436	2-1/2"	2" B	245
QE 2 500	1E9766	50.0	3	230/460	110	461	2-1/2"	2" B	272

\* 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).

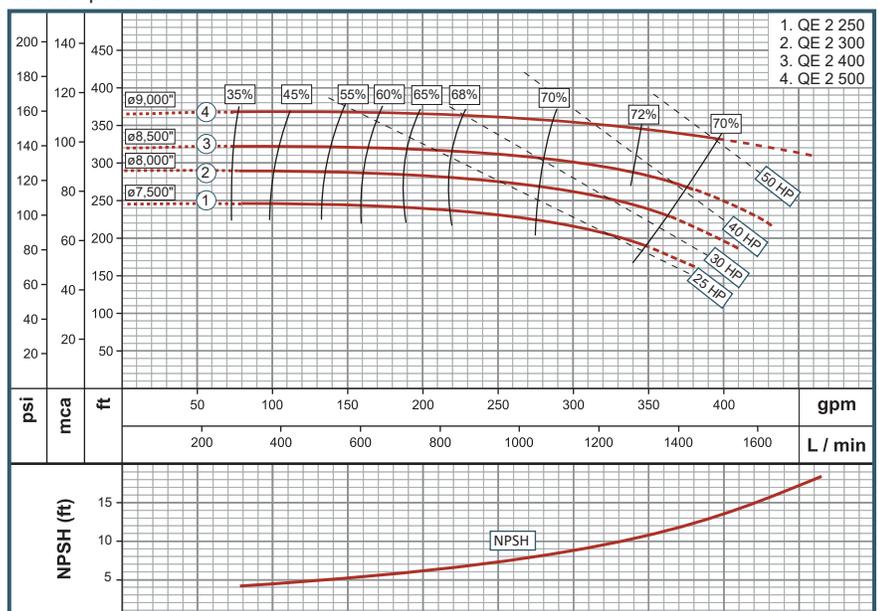
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

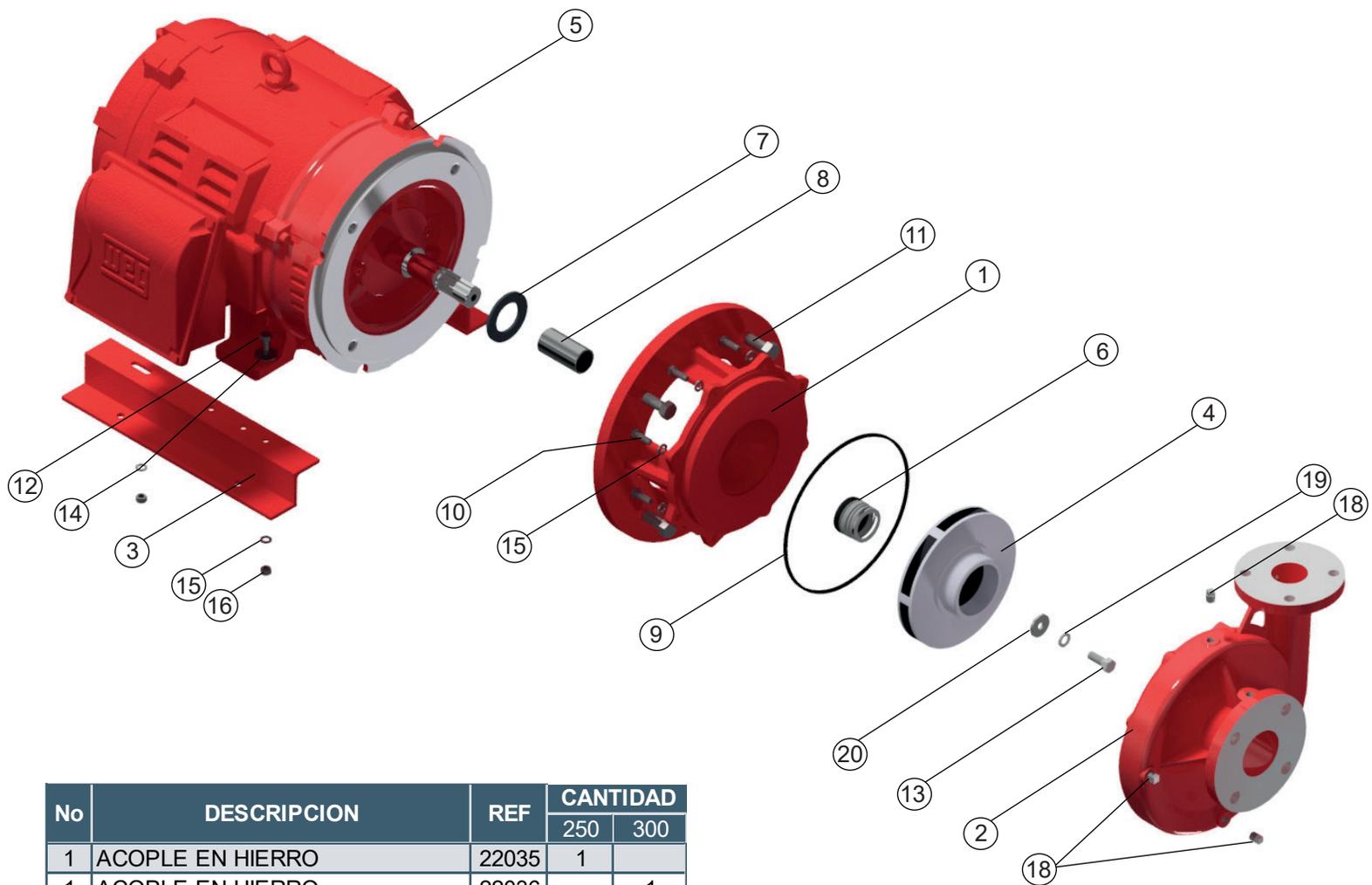
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	2-1/2" BRIDA 125
Descarga	2" BRIDA 125
Tipo de impulsor	Cerrado <small>Balanceado dinámicamente según ISO G6,3</small>
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello Mecánico 1-1/2" TIPO 01
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua
Certificación	No Aplica

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	25/30/40/50Hp Según modelo
Diseño	JM NEMA PREMIUM ODP IE3
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	208/230/460
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3
Certificación	UL Listado Fire Pump

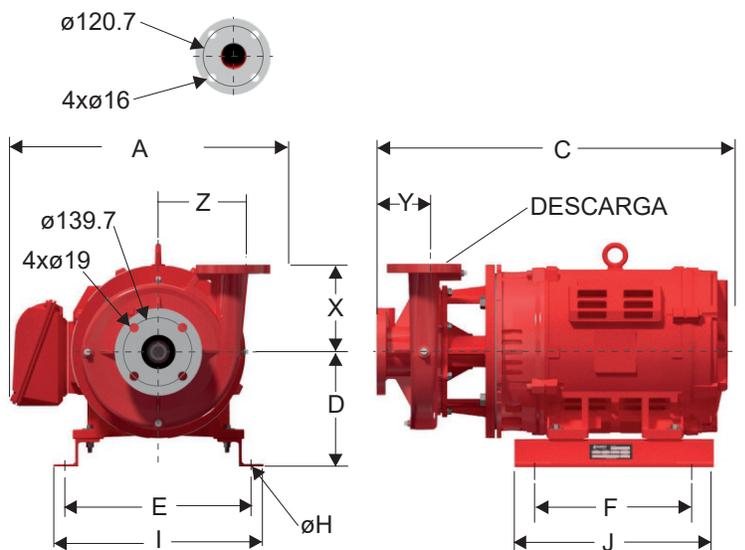
Aplicaciones
Aprovisionamiento de aguas limpias
Recirculación de agua en torres de enfriamiento
Refrigeración de maquinaria / Circuitos de Recirculación
Sistemas de Presión
Equipos contra incendio
Plantas de tratamiento
Riego por goteo
Llenado de tanque bajo y tanque alto

**Nota:** Para aplicaciones en Equipos contra incendios se recomienda instalación en succión positiva





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD	
			250	300
1	ACOPLE EN HIERRO	22035	1	
1	ACOPLE EN HIERRO	22036		1
2	CUERPO EN HIERRO	22789	1	1
3	BASE EN LAMINA	19368	2	2
4	IMPULSOR $\varnothing$ 7.500"	35750	1	
4	IMPULSOR $\varnothing$ 8.000"	35800		1
5	MOTOR 25.0HP TRIF..	62399	1	
5	MOTOR 30.0HP TRIF.	62400		1
6	SELLO MECANICO 1-1/2"	00031	1	1
7	ARANDELA DE CAUCHO	05164	1	1
8	CAMISA INOXIDABLE	30653	1	1
9	ANILLO CUADRADO	21297	1	1
10	TORNILLO 3/8" x 1" NC	02037	8	8
11	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	4	
11	TORNILLO 5/8" x 1-1/4" NC	02253		4
12	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC	02236	4	4
13	TORNILLO 1/2" x 1-1/2" NC INOX.	02230	1	1
14	ARANDELA DE 3/8"	02553	4	4
15	ARANDELA PRESION DE 3/8"	02604	12	12
16	TUERCA 3/8" NC	02502	4	4
17	TAPON 1/4" NPT	03201	6	6
18	ARANDELA DE RETENCION	26819	1	1
19	GUASA DE 1/2" INOXIDABLE	02608	1	1



DIMENSIONES EN MILIMETROS

MODELO	SUCxDESC	C	A	E	D	F	J	X	Y	Z	I	øh
QE 2 250	2-1/2"B x 2"B	727	386	378	235	227	406	221	97	152	429	11
QE 2 300	2-1/2"B x 2"B	715	531	378	235	227	406	221	97	152	429	11