

Bombas Alta Presión Eléctricas QE 3 150



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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Voltaje	H max. (mca) *	Q max. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
QE 3 150	1E0521	15.0	220/440	86	190	3"	3"	97

* 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).



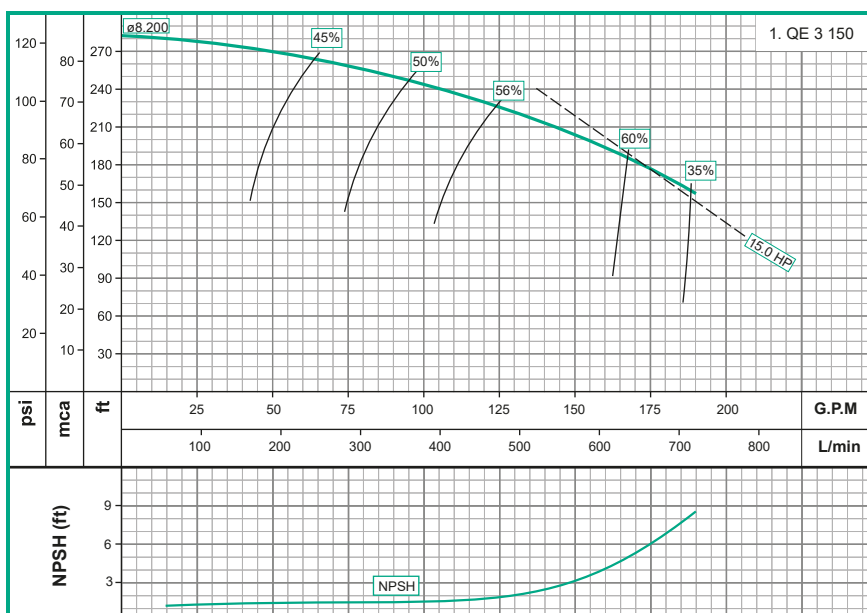
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbón/Cerámica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

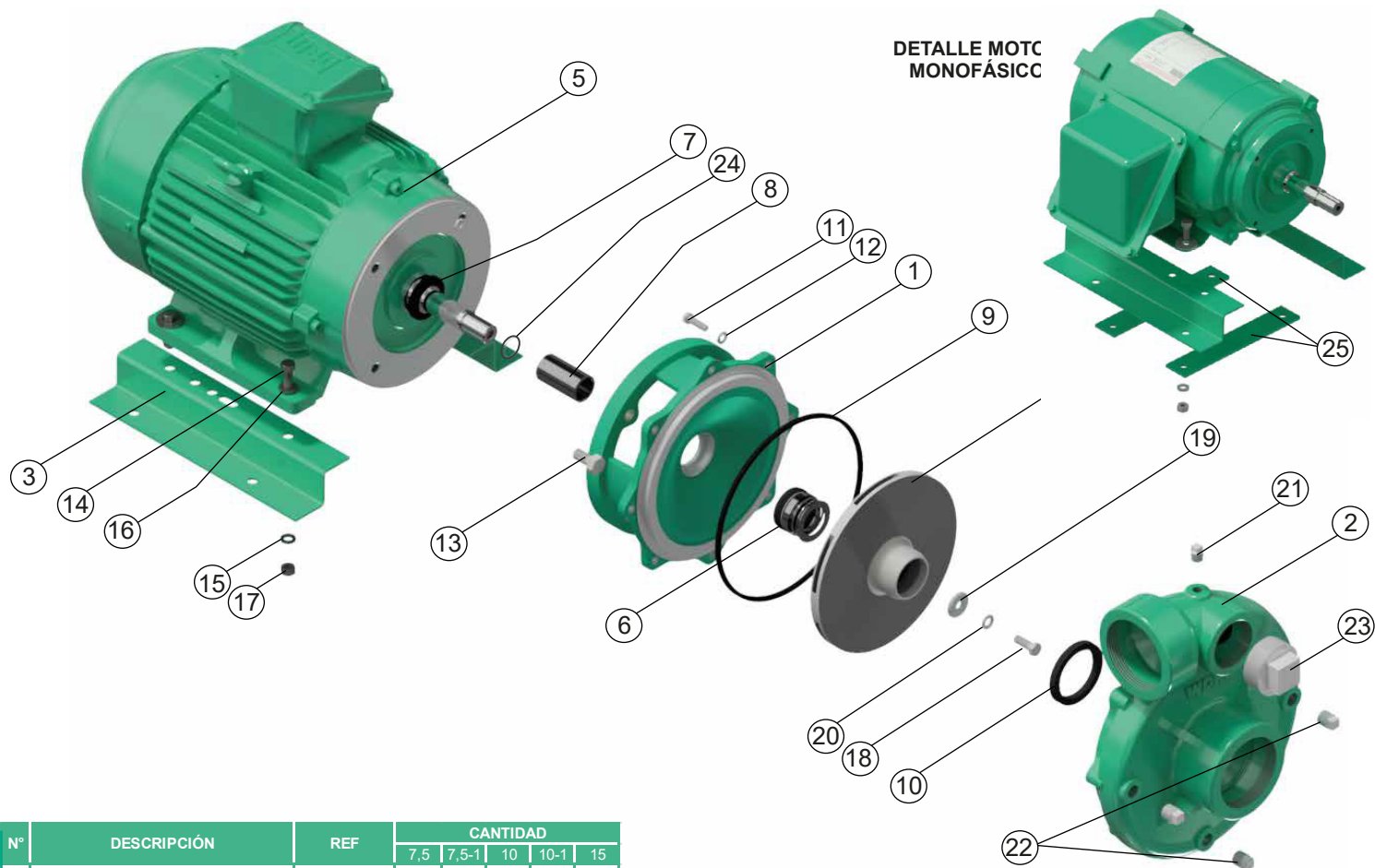
Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	15Hp
Diseño	NEMA JM
Velocidad	3.600 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	230v o 220/440v
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3

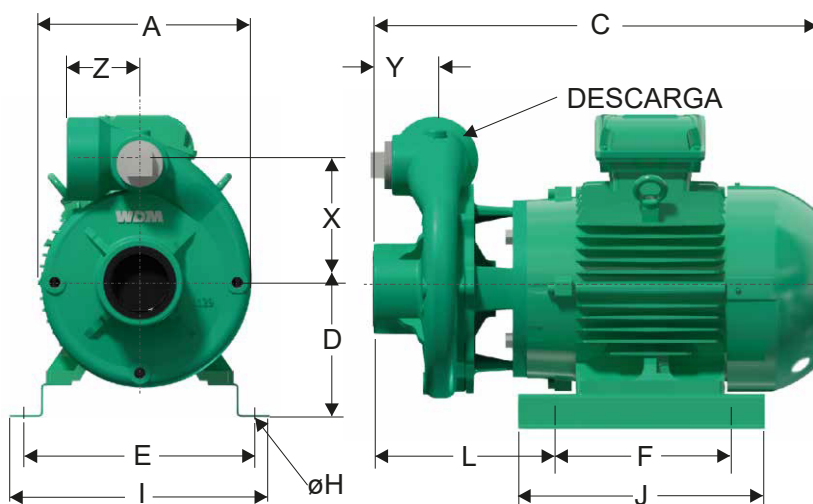
Aplicaciones

- Aprovechamiento 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





N°	DESCRIPCIÓN	REF	CANTIDAD				
			7,5	7,5-1	10	10-1	15
1	ACOPLE EN HIERRO	22023	1				
1	ACOPLE EN HIERRO	98003					
2	CUERPO EN HIERRO	22743	1	1	1	1	1
3	BASE EN LAMINA	30176	2	2	2	2	2
4	IMPULSOR ø6.500"	38650	1	1			
4	IMPULSOR ø7.500"	38750			1	1	
4	IMPULSOR ø8.200"	38822					1
5	MOTOR 7,5 M	19882		1			
5	MOTOR 7,5 TRIFASICO	2500/13958	1				
5	MOTOR 10,0 MONOFASICO	19883				1	
5	MOTOR 10,0 TRIFASICO	2500/13981			1		
5	MOTOR 15,0 TRIFASICO	2500/13969					1
6	SELLO MECANICO 1-1/4"	00050	1	1	1	1	1
7	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1	1	1	1	1
8	CAMISA INOXIDABLE	23864	1	1	1	1	1
9	ANILLO CUADRADO	21297	1	1	1	1	1
10	COPA "U"	21858	1	1	1	1	1
11	TORNILLO 5/16" x 1" NC	02408	8	8	8	8	8
12	ARANDELA DE PRESION 5/16"	02602	8	8	8	8	8
13	TORNILLO 1/2" x 1" NC	28941		4	4	4	4
13	TORNILLO 3/8x1" NC	02037	4				
14	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC	02236	4	4	4	4	4
15	ARANDELA DE PRESION 3/8"	02604	4	4	4	4	4
16	ARANDELA PLANA DE 3/8"	02553	4	4	4	4	4
17	TUERCA DE 3/8"	02502	4	4	4	4	4
18	TORNILLO 3/8" x 1" INOXIDABLE	02218	1	1	1	1	1
19	ARANDELA RETENCION	26814	1	1	1	1	1
20	ARANDELA DE PRESION 3/8" INOX	02616	1	1	1	1	1
21	TAPON DE 1/4" NPT	03201	1	1	1	1	1
22	TAPON DE 3/8" NPT	15000	3	3	3	3	3
23	TAPON DE 2" NPT	03208	1	1	1	1	1
24	ANILLO "O" 2-020	17433	1	1	1	1	1
25	PLATINA PARA BASE	19418		2		2	



MODELO	SUCxDESC	C	A	D	E	F	I	J	L	X	Y	Z	Øh
QE 3 150	3"x3"	603	370	178	305	178	343	311	317	217	77	95	10,5

DIMENSIONES EN MILIMETROS