

# 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

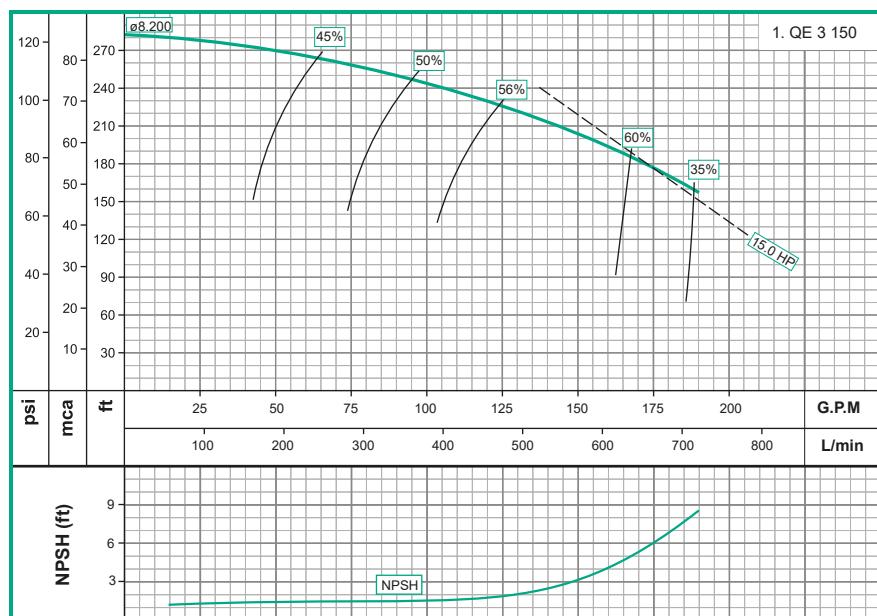
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	3" NPT
Descarga	3" NPT
Tipo de impulsor	Cerrado Balanceado dinámicamente según ISO G6.3
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua

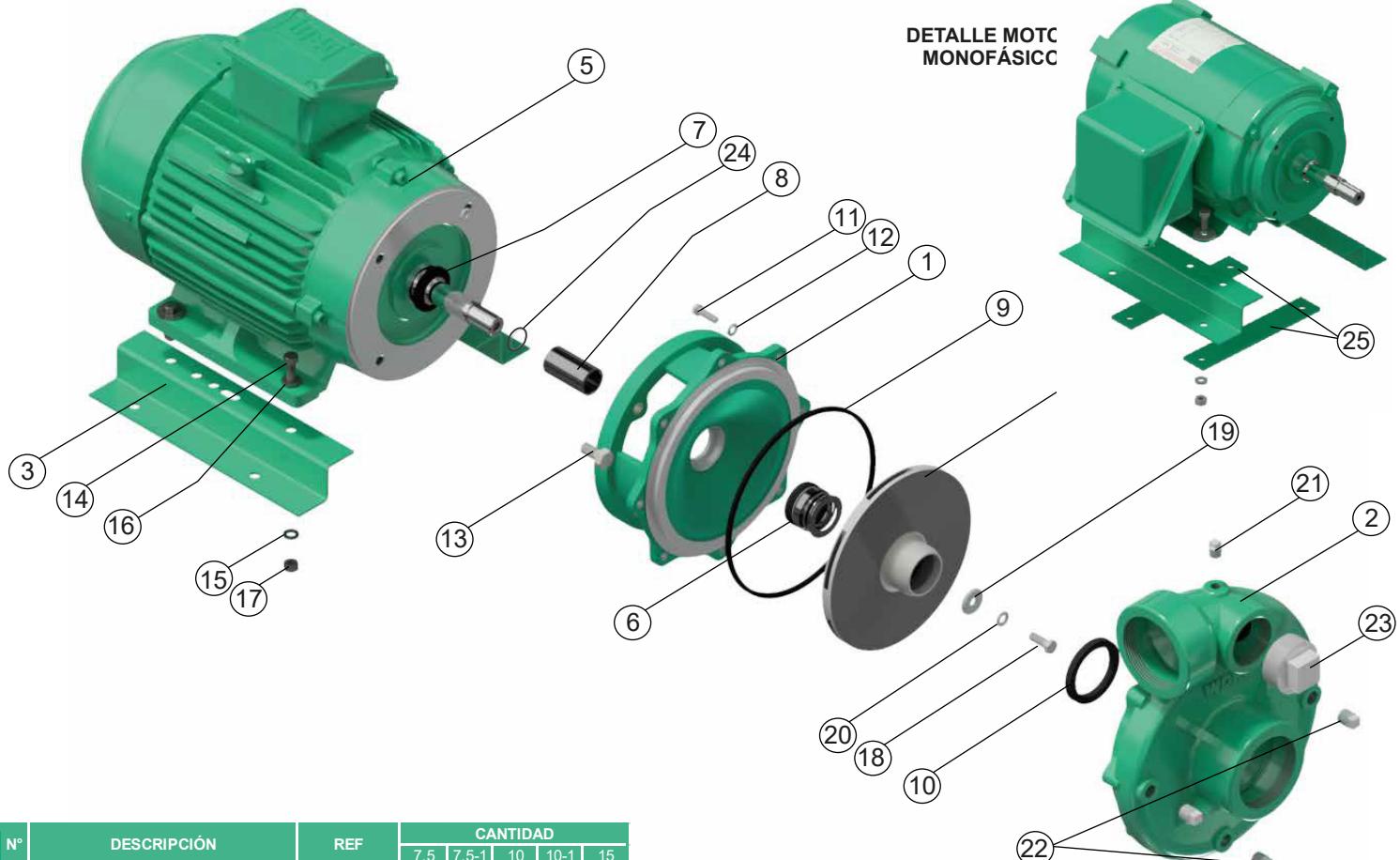
### Características del Motor

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

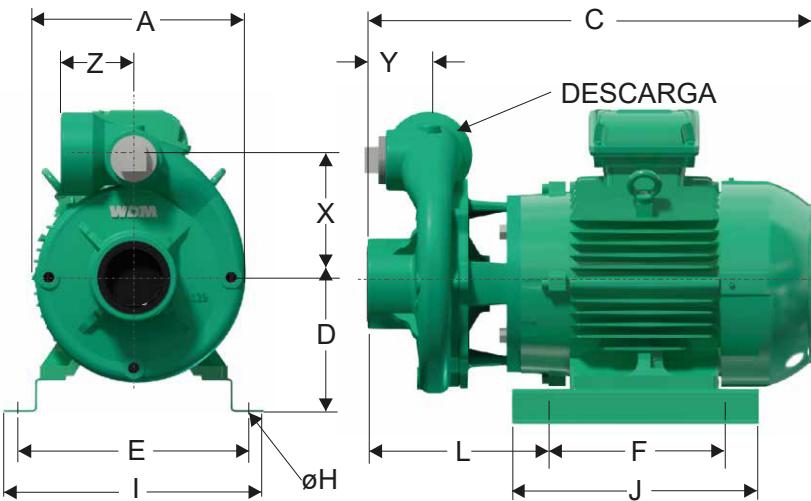
- Aprovisionamiento de aguas limpias
- Recirculación de agua en torres de enfriamiento
- Refrigeración de maquinaria/Circuitos de recirculación
- Sistemas de Presión
- Equipos contra incendio
- Plantas de tratamiento
- Riego por goteo
- Llenado de tanque bajo y tanque alto





DETALLE MOTC  
MONOFÁSICO

Nº	DESCRIPCIÓN	REF	CANTIDAD				
			7.5	7.5-1	10	10-1	15
1	ACOPLE EN HIERRO	22023	1				
1	ACOPLE EN HIERRO	98003		1	1	1	1
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