

BOMBAS ALTA PRESION ELECTRICAS

KE 3 150 / 200 / 250

WDM[®]
PUMPS



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

Modelo	Ref.	Potencia (HP)	Fases	Voltaje	H máx. (mca) *	Q máx. (GPM) **	Succión	Descarga	Peso (kg)
KE 3 150	1E0534	15.0	3	220/440	61	258	3"	3"	97
KE 3 200	1E0587	20.0	3	220/440	71	275	3"	3"	131
KE 3 250	1E0535	25.0	3	220/440	82	295	3"	3"	142

* 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).

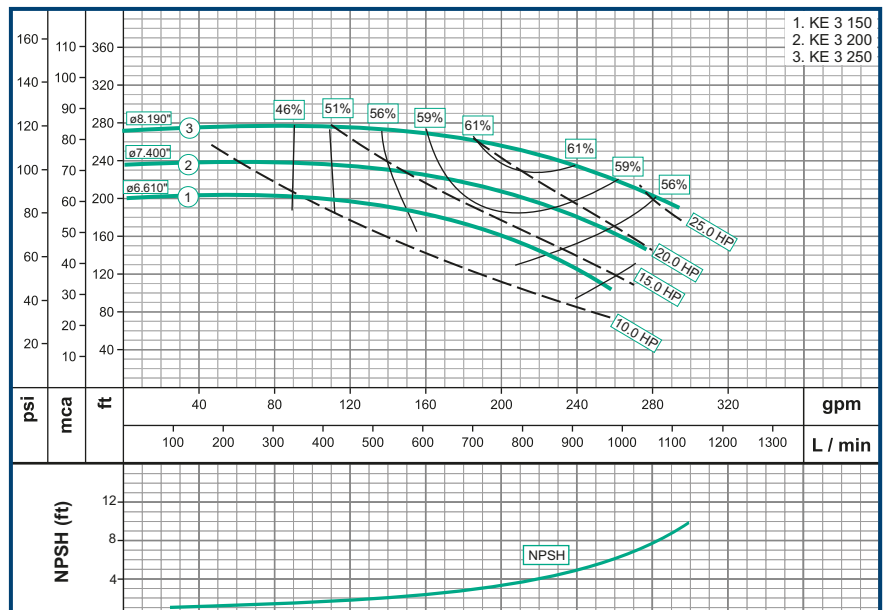


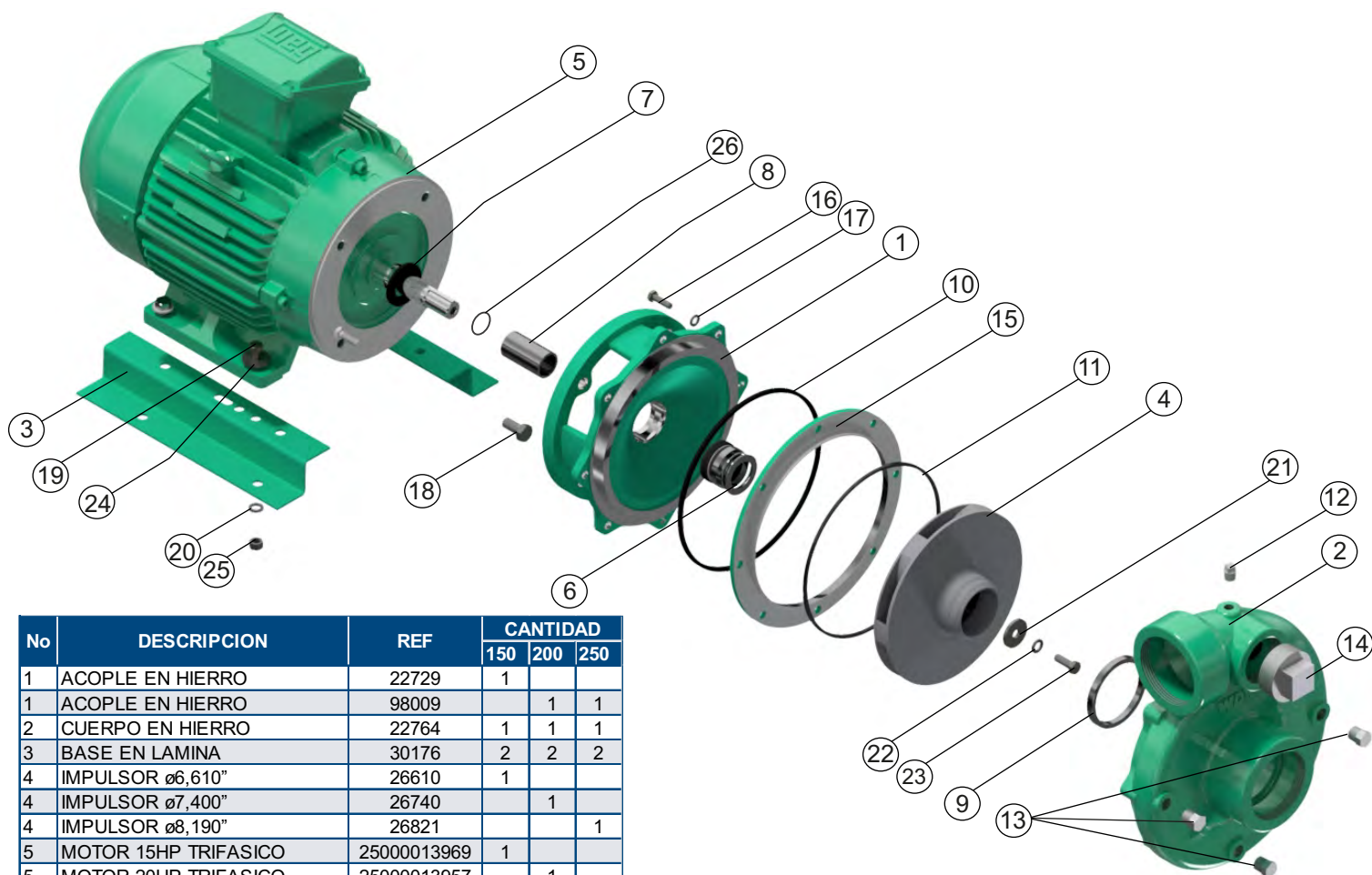
Materiales	
Cuerpo	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Impulsor	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Sello mecánico	Carbon/Ceramica/Buna-N
Acople intermedio	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30
Empaques	Buna Nitrilo

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Monobloque
Succión	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 01(10hp a 15hp) Sello mecánico 1-1/2" TIPO 01(20hp a 25hp)
Temperatura Max. Líquido	70° C Continua

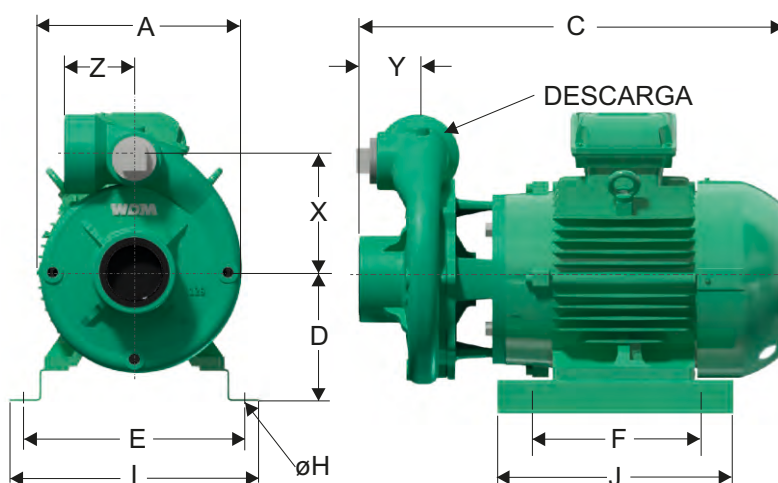
Características del Motor	
Tipo	Eléctrico
Potencia	10 a 25Hp(según modelo)
Diseño	JM
Velocidad	3.500 RPM (nominal)
Aislamiento	Clase F
Voltaje	220/440
Factor de servicio	1,15
Frecuencia	60Hz
Fases	3

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





No	DESCRIPCION	REF	CANTIDAD		
			150	200	250
1	ACOPLE EN HIERRO	22729	1		
1	ACOPLE EN HIERRO	98009		1	1
2	CUERPO EN HIERRO	22764	1	1	1
3	BASE EN LAMINA	30176	2	2	2
4	IMPULSOR ø6,610"	26610	1		
4	IMPULSOR ø7,400"	26740		1	
4	IMPULSOR ø8,190"	26821			1
5	MOTOR 15HP TRIFASICO	25000013969	1		
5	MOTOR 20HP TRIFASICO	25000013957		1	
5	MOTOR 25HP TRIFASICO	25000013959			1
6	SELLO MECANICO 1-1/4"	00050	1		
6	SELLO MECANICO 1-1/2"	00031		1	1
7	ARANDELA DE CAUCHO	05163	1		
7	ARANDELA DE CAUCHO	05164		1	1
8	CAMISA EN BRONCE	23864	1		
8	CAMISA EN BRONCE	30653		1	1
9	ANILLO DE FRICCION	30747	1	1	1
10	ANILLO CUADRADO	21297	1	1	1
11	ANILLO CUADRADO	27265	1		
12	TAPON DE 1/4" NPT	03201	1	1	1
13	TAPON DE 3/8" NPT	15000	3	3	3
14	TAPON DE 2" NPT	03208	1	1	1
15	ANILLO INTERMEDIO	22748	1		
16	TORNILLO 5/16" x 1-1/2" NC	18929	8		
16	TORNILLO 5/16" x 1-1/4" NC	02220		8	8
17	ARANDELA PRESION 5/16	02602	8	8	8
18	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" NC	02224	4	4	4
19	TORNILLO 3/8" x 1-1/2" NC	02236	4	4	4
20	ARANDELA PRESION 3/8"	02604	4	4	4
21	ARANDELA RETENCION	26817	1		
21	ARANDELA RETENCION	26819		1	1
22	ARANDELA PRESION 3/8 INOX	02616	1		
22	ARANDELA PRESION 1/2 INOX	02609		1	1
23	TORNILLO 3/8" x 1-1/4" INOX	02215	1		
23	TORNILLO 1/2" x 1-1/4" INOX	02226		1	1
24	ARANDELA DE 3/8"	02553	4	4	4
25	TUERCA DE 3/8"	02502	4	4	4
26	ANILLO "O" 2-020	17433	1		
26	ANILLO "O" 2-028	17436		1	1



DIMENSIONES EN MILIMETROS

MODELO	SUCxDESC	C	A	D	E	F	J	I	X	Y	Z	Øh
KE 3 150	3" x 3"	608	343	176	305	178	311	342	162	77	147	11
KE 3 200	3" x 3"	716	403	217	352	227	406	403	162	77	147	11
KE 3 250	3" x 3"	717	403	217	352	227	406	403	161	77	147	11