



 **AU**

**Bombas Autocebantes
en Trailer**

WDM Water Systems

Bombas Autocebantes en eje libre



AU 2N - 2M



AU 3



AU 4



AU 6R



AU 6



AU 8



AU 10



WDM Pumps ha ampliado su marca como fabricante internacional de bombas de manejo de **fluidos** de forma consistente cumpliendo y superando las necesidades de los clientes.

Continuando con una tradición de más de 50 años, WDM Pumps fabrica bombas eléctricas y accionadas por motor de calidad para diversas aplicaciones comerciales e industriales. Nuestro continuo crecimiento se basa en un compromiso con altos estándares de diseño, producción, ventas y atención al cliente.

Nuestros clientes confían en nuestros equipos de clase mundial con experimentados ingenieros, técnicos y productos de WDM Pumps.

Especialistas en aplicaciones WDM ofrece productos de bombas y equipos relacionados para una amplia variedad de industrias, incluyendo industrial, agrícola, y construcción. La línea de productos WDM Pumps incluye autocebantes, diesel y bombas centrífugas de gasolina, además de productos de manejo de sólidos sumergibles.

Las plantas de WDM Pumps están estratégicamente ubicadas en todo el continente americano en los Estados Unidos, Colombia, México, Panamá, Argentina y Guatemala y Perú.



Desempeño

- Presión: Hasta de 56 mca (Metros columna de agua).
- Caudal: Hasta de 818 (m3/h)
- Paso de solidos Ø hasta de 303 mm

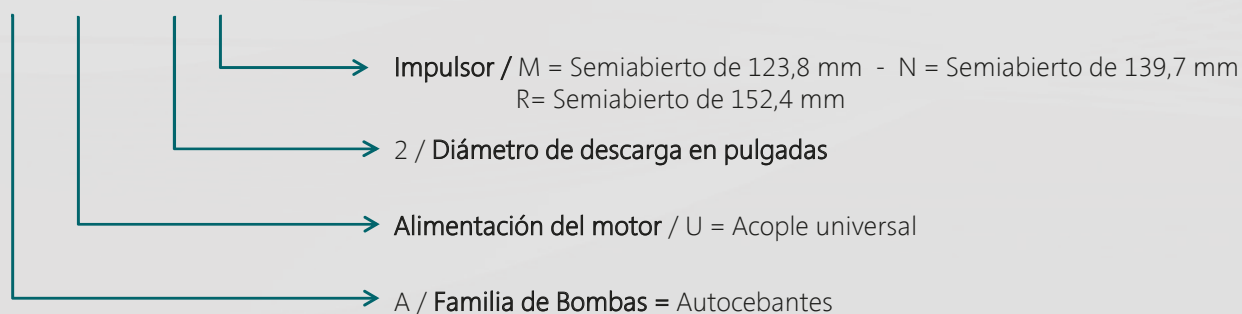
Aplicaciones

- Bombeo de agua con sólidos en suspensión.
- Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas.
- Industria en general.
- Riego de cultivos por inundación
- Manejo de aguas residuales o negras.
- Aprovechamiento de aguas limpias.
- Desague de zonas inundadas
- Llenado y vaciado de carro tanques
- Minería

Descripción

- Bombas centrífugas de construcción eje libre
- Voluta en hierro fundido
- Succión y descarga hasta de 10" x 10"
- Impulsores semiabiertos en hierro fundido
- Bombas Autocebantes con valvula de retención
- Sello Mecanico monoresorte en acero inoxidable Silicio - Silicio

A U - 2 N



Bombas **Autocebantes** **en Hierro** **Acople Universal**



Uso doméstico

Recirculación de agua en piscinas

Sector Agrícola

Bombeo de agua con sólidos en suspensión
Manejo de aguas residuales o negras
Riego de estiércol
Riego por aspersión
Riego por goteo
Riego por inundación

Industria

Bombeo de agua con sólidos en suspensión
Desagüe de zonas inundadas
Industria Química
Manejo de aguas residuales o negras

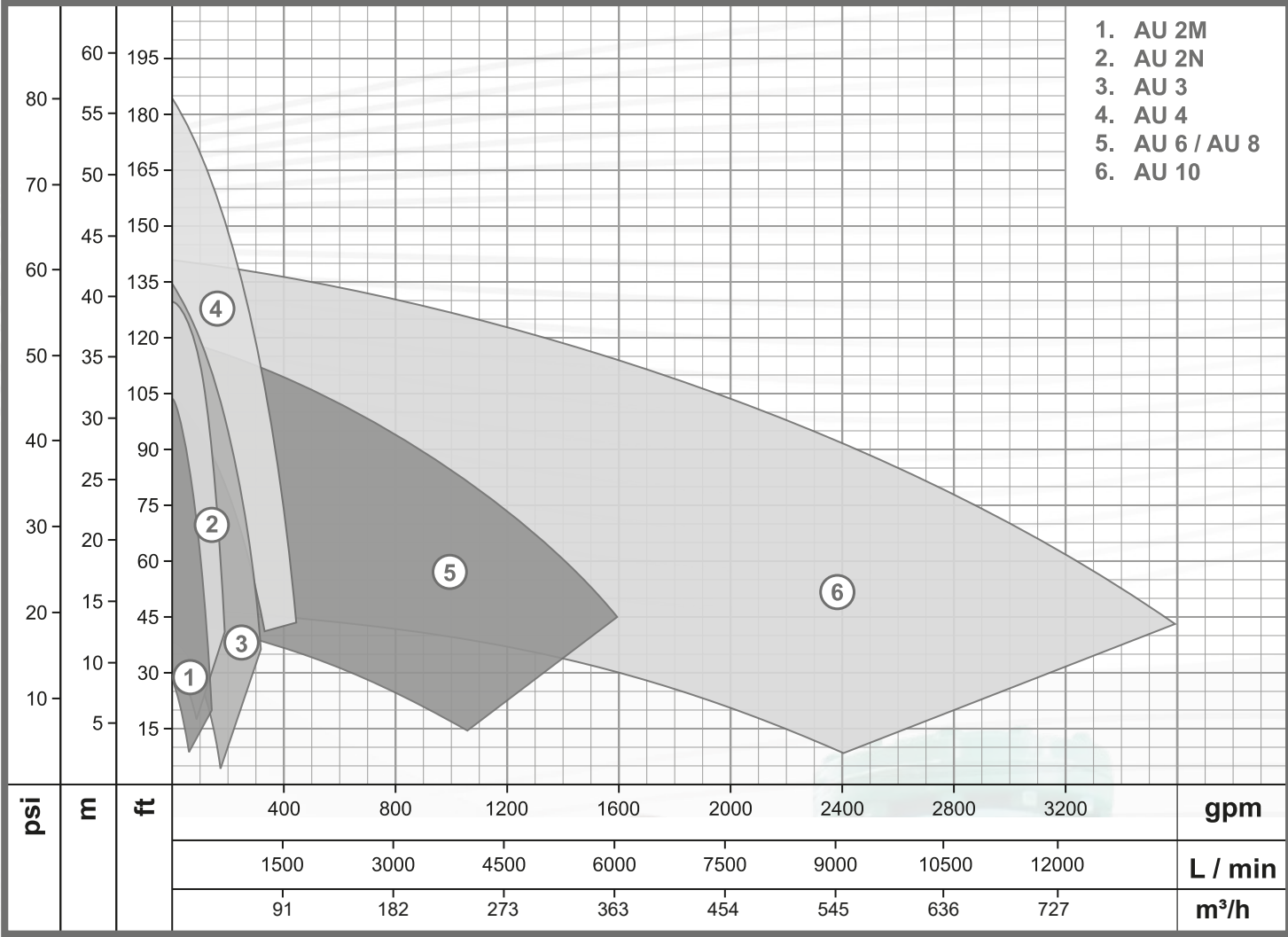
Construcción

Bombeo de agua con sólidos en suspensión
Desagüe de cajas telefónicas y eléctricas
Desagüe de zonas inundadas
Manejo de aguas residuales o negras
Recirculación de agua en piscinas

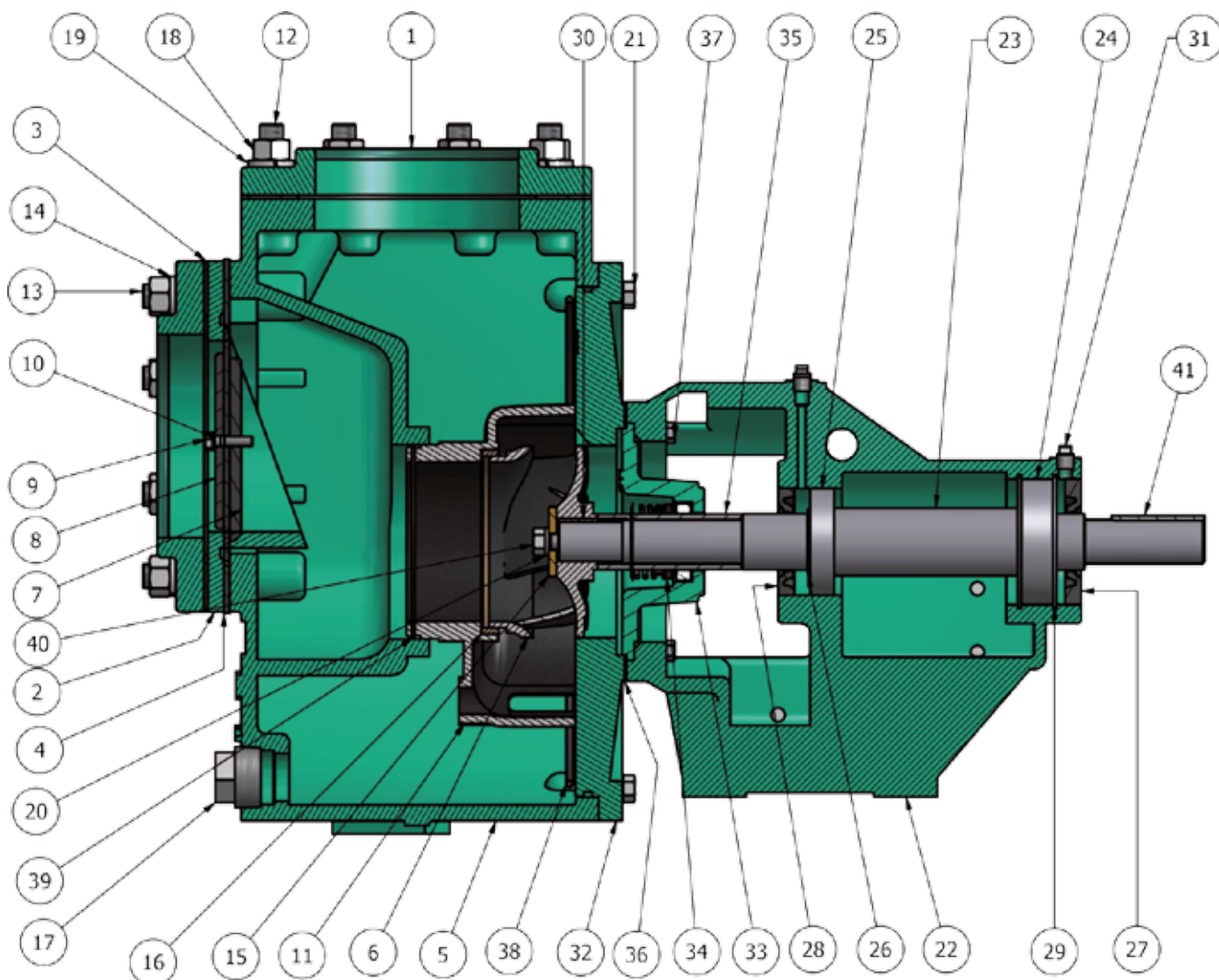
Institucional

Acueductos
Desagüe de zonas inundadas
Manejo de aguas residuales o negras
Plantas de tratamiento
Transporte de líquidos en carro tanques

Selection Chart



Seccional Genérico



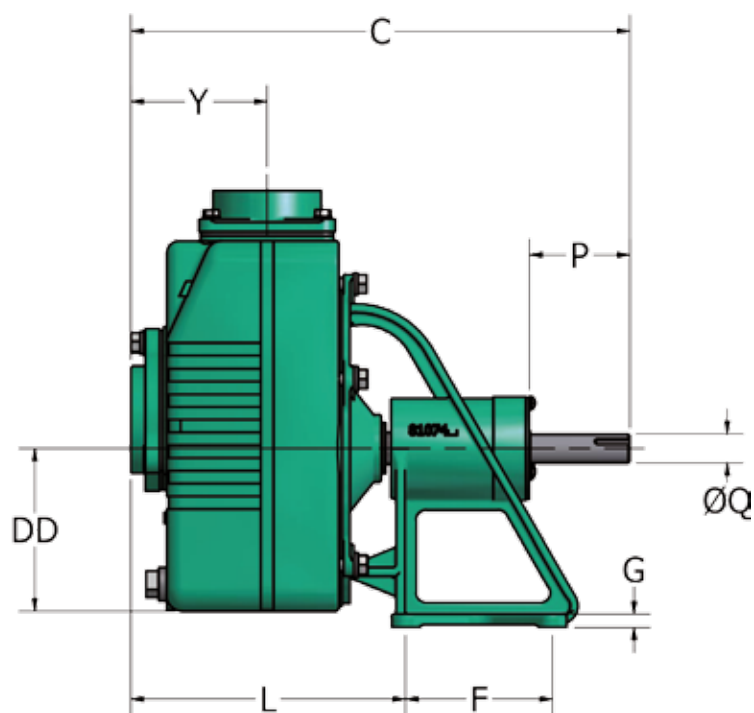
Item	Description	QTY
1	BRIDA DESCARGA	2
2	BRIDA SUCCIÓN	1
3	EMPAQUE DE LA BRIDA DE SUCCIÓN	2
4	EMPAQUE NEOPRENO	1
5	CUERPO	1
6	IMPULSOR	1
7	PESA GRANDE	1
8	PESA PEQUEÑA	1
9	TORNILLO HEXAGONAL	1
10	ARANDELA DE PRESIÓN	1
11	VOLUTA	1
12	TUERCA	8
13	TUERCA	8
14	ARANDELA DE PRESIÓN	8

Item	Description	QTY
15	ARANDELA DE PRESIÓN DEL IMPULSOR	1
16	EMPAQUE DE VOLUTA	1
17	TAPON	2
18	TUERCA HEXAGONAL	16
19	ARANDELA DE PRESIÓN	11
20	ARANDELA DE PRESIÓN	9
21	TORNILLO HEXAGONAL	8
22	PEDESTAL	1
23	EJE	1
24	RODAMIENTO POSTERIOR	1
25	RODAMIENTO FRONTAL	1
26	ANILLO SEEGER	4
27	RETENEDOR	1
28	RETENEDOR	1

Item	Description	QTY
29	ANILLO SEEGER	2
30	CUÑA DEL IMPULSOR	1
31	TAPON	13
32	ACOPLE	1
33	CAMARA DEL SELLO	1
34	SELLO MECANICO	1
35	CAMISA	1
36	EMPAQUE ACOLPLE	1
37	TORNILLO	6
38	O-RING	1
39	O-RING	1
40	TORNILLO DEL IMPULSOR	1
41	CUÑA DEL EJE	1

* This part could change depending of the reference, please contact our sales department in order to clarify any dudas.

Dimensional Genérico



DIMENSIONES (MILIMETROS)

MODEL	REF.	A	C	D	DD	E	F	G	H	L	P	Q	X	Y	Z
AU 2M	1D0018	261,9	419,1	161,9	155,6	127,0	119,1	19,1	11,1	215,9	87,3	28,6	122,2	96,8	131,8
AU 2N	1D0019	260,4	419,1	161,9	155,6	127,0	119,1	19,1	11,1	215,9	87,3	28,6	122,2	96,8	131,8
AU 3	1D0021	330,2	492,1	206,4	190,5	152,4	146,1	12,7	11,1	273,1	100,0	28,6	227,0	134,9	165,1
AU 4	1D0022	330,2	522,3	206,4	190,5	152,4	146,1	12,7	11,1	298,5	100,0	28,6	231,8	160,3	165,1
AU 6	1D0023	547,7	771,5	438,2	355,6	304,8	254,0	20,6	19,1	457,2	98,4	38,1	320,7	225,4	274,6
AU 6R	1D0513	450,9	833,4	317,5	306,4	196,9	152,4	22,2	14,3	455,6	98,4	34,9	228,6	206,4	225,4
AU 8	1D0125	547,7	855,7	408,0	325,4	304,8	254,0	20,6	19,1	542,9	93,7	38,1	431,8	311,2	273,1
AU 10	1D0024	693,7	965,2	498,5	489,0	304,8	254,0	20,6	19,1	685,8	77,8	38,1	414,3	439,7	346,1

Propiedades de los Equipos



TRAILER CON RUEDAS													
REFERENCIA DE EQUIPO	REFERENCIA BOMBA	DESCRIPCIÓN BOMBA	REFERENCIA TRAILER	DESCRIPCIÓN TRAILER	REFERENCIA MOTOR	MARCA MOTOR	POTENCIA MOTOR DIESEL (HP)	RPM MAX MOTOR	RPM MAX BOMBA	PRESIÓN (mca)	CAUDAL (m3/h)	PESO APROX. (Kg)	CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE (LITROS)
113338	1D0023	AU 6	36762	TRAILER 1 EJE	19381	LOVOL	67	1800	2000	29,8	320	1050	100
114075	1D0023	AU 6	90289	TRAILER 1 EJE	61988	PERKINS	51	3000	2000	36	363,3	880	NA
113650	1D0125	AU 8	90289	TRAILER 1 EJE	61988	PERKINS	51	3000	2000	36	363,3	880	NA
113299	1D0024	AU 10	61624	TRAILER 2 EJES	19381	LOVOL	67	1800	2000	34,5	730	1290	150
113339	1D0024	AU 10	36763	TRAILER 2 EJES	19382	LOVOL	101	1800	2000	34,5	730	1390	NA
113395	1D0024	AU 10	90267	TRAILER 2 EJES	62037	JOHN DEERE	115	2500	2000	42	817,5	1300	NA
113643	1D0024	AU 10	90239	TRAILER 2 EJES	21989	PERKINS	110	2400	2000	42	817,5	1306	NA
1D0617	1D0024	AU 10	90239	TRAILER 2 EJES	21989	PERKINS	110	2400	2000	61,4	980	1306	NA
114070	1D0102	AD 2 75	90131	TRAILER 1 EJE	19303	KOHLER-LD	7,5	3600	3600	30	41	83,5	10
114071	1D0079	AD 3 75	90131	TRAILER 1 EJE	19303	KOHLER-LD	7,5	3600	3600	40	62,2	90,5	10
114072	1D0177	AD 3 110	90131	TRAILER 1 EJE	19304	KOHLER-LD	11	3600	3600	38	62,2	118,5	11
114073	1D0315	AD 4 110	90131	TRAILER 1 EJE	19304	KOHLER-LD	11	3600	3600	36	74,9	120,5	11
114074	1D0101	AD 4 190	90131	TRAILER 1 EJE	19305	KOHLER-LD	19	3600	3600	50	96,3	131,5	4,1
113281	1D0512	AD 6 280	90125	TRAILER 1 EJE	62328	KOHLER-LD	28	3000	3600	30	215,7	310,5	15

EQUIPO ESTACIONARIO													
REFERENCIA DE EQUIPO	REFERENCIA BOMBA	DESCRIPCIÓN BOMBA	REFERENCIA TRAILER	DESCRIPCIÓN TRAILER	REFERENCIA MOTOR	MARCA MOTOR	POTENCIA MOTOR DIESEL (HP)	RPM MAX MOTOR	RPM MAX BOMBA	PRESIÓN (mca)	CAUDAL (m3/h)	PESO APROX. (Kg)	CAPACIDAD TANQUE DE COMBUSTIBLE (LITROS)
113982	1D0023	AU 6	30701	BASE AU 6 - 490	61573	KOHLER-LD	49	2600	2000	36	363,3	955	140
113977	1D0024	AU 10	30563C	BASE AU10 - 670	19381	LOVOL	67	1800	2000	34,5	730	1055	NA
113361	1D0024	AU 10	30563C	BASE AU10 - 670	19382	LOVOL	101	1800	2000	34,5	730	1300	200

Incluye:

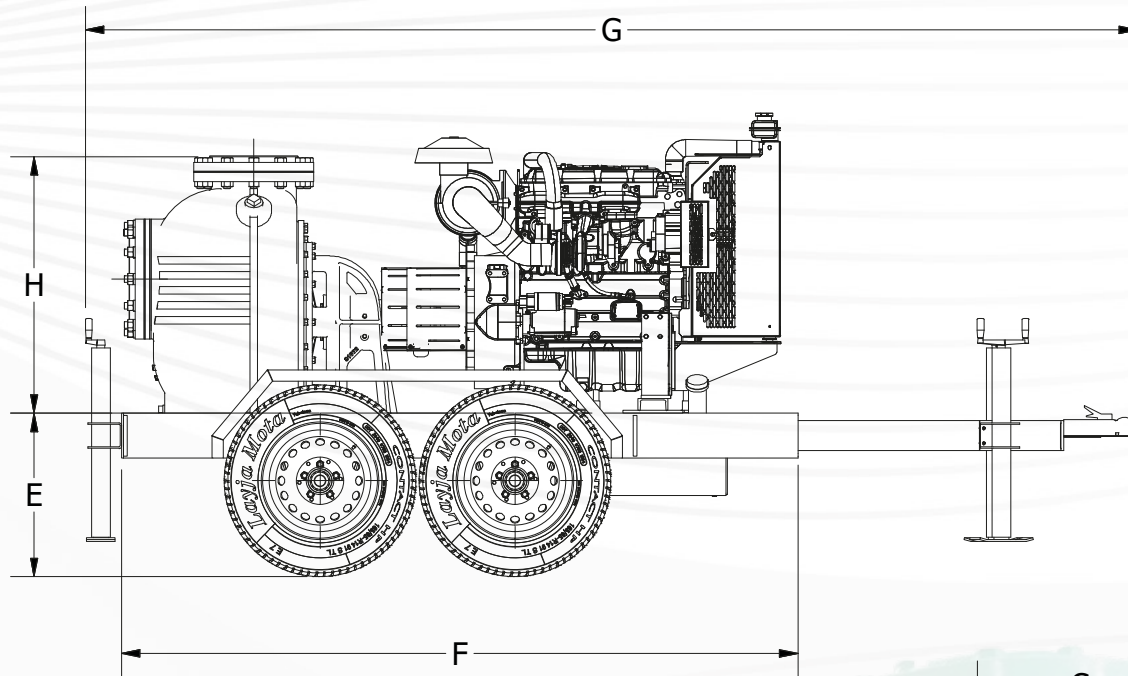
1. Bomba en eje Libre (Ver Tabla AU)
2. Bomba en Close Coupled (Ver Tabla AD)
3. Acople tipo Cardan Para Bombas Eje Libre
4. Guardacople de seguridad para Bombas Eje Libre
5. Exhaust o Mofle
6. Soporte anti vibración para motores por arriba de 30HP
7. Tablero Básico de Control con Llave depende de la marca del Motor
8. Manual de Instalación Operación y Montaje
9. Llantas tipo sello matico (Ver Tabla)
10. Ejes Rígidos con bocines (Ver Tabla)
11. Batería para despachos Nacionales
12. Cables de Conexión
13. Tiro Fijo (Ver Tabla)
14. Soportes Niveladores (Ver Tabla)

No Incluye, Opcional Bajo Pedido:

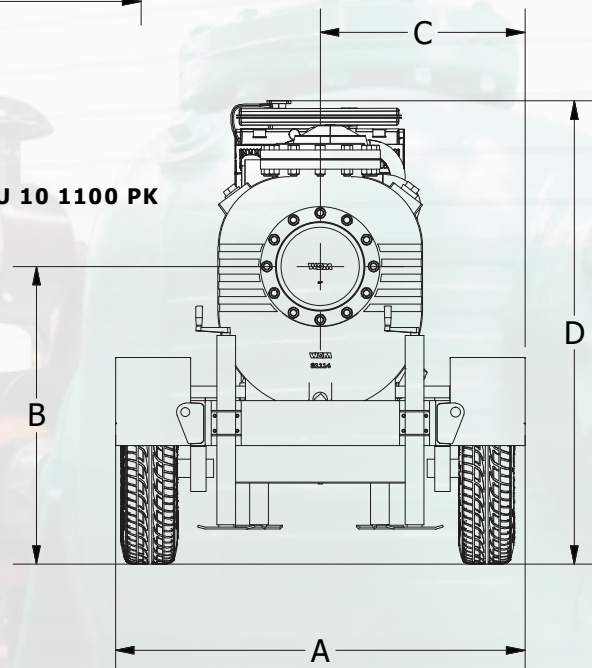
1. Tráiler con Techo
2. Base Tanque (Ver Tabla)
3. Tanque Independiente Cilíndrico
4. Pre-calentador
5. Amortiguadores
6. Izaje en centro del equipo (Ver Tabla)
7. Iluminación Exterior (Luces Traseras)
8. Tiro Flexible
9. Soporte de placa del Vehículo

Trailer con Ruedas

TRAILER CON RUEDAS											
DIMENSIONES (MILIMETROS)											
MODEL	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	# EJES	IZAJE
AU 6	1I3338	1338,9	789,7	669,45	1921,5	434,8	2244,7	3497,9		1	SI
AU 6	1I4075	1437,9	902,6	395,8	1340,8	537,2	2006	3103,4	803,6	1	NO
AU 8	1I3650	1437,9	902,6	395,8	1340,8	537,2	2006	3103,4	803,6	1	NO
AU 10	1I3299	1345,3	1312,1	672,7	2018,5	537,2	2879,7	4086,2	963,9	2	SI
AU 10	1I3339	1345,3	1312,1	672,7	2018,5	537,2	2879,7	4086,2	963,9	2	SI
AU 10	1I3395	1301,4	1064,4	674,2	1501,1	537,2	2492,4	3754,4	963,9	2	SI
AU 10	1I3643	1384,1	992,5	693,6	1550,3	537,2	2286	3560	869,3	2	NO
AU 10	1D0617	1357,8	1035,6	678,9	1888,8	537,2	2286	3435,3	915,1	2	SI

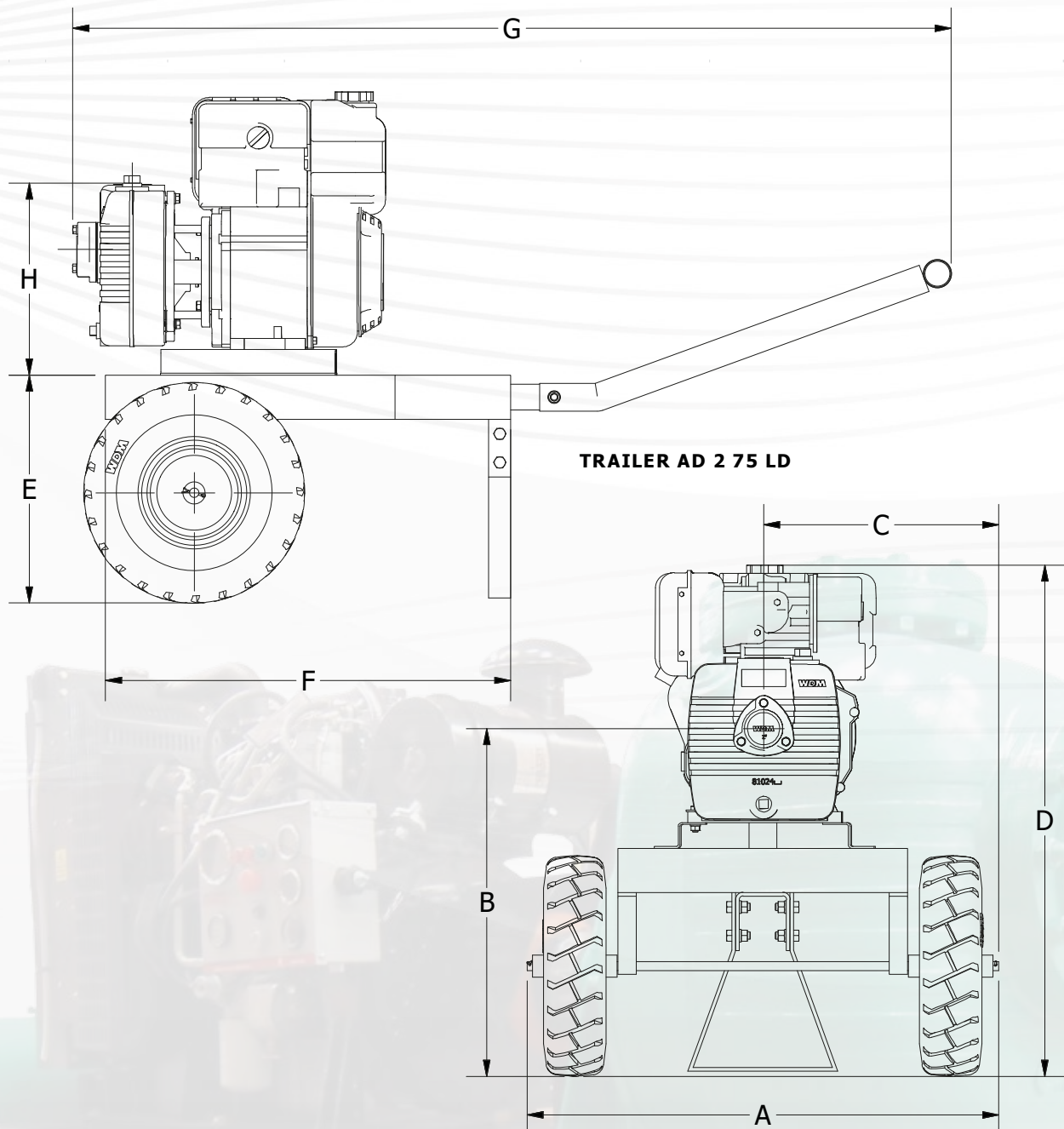


AU 10 1100 PK



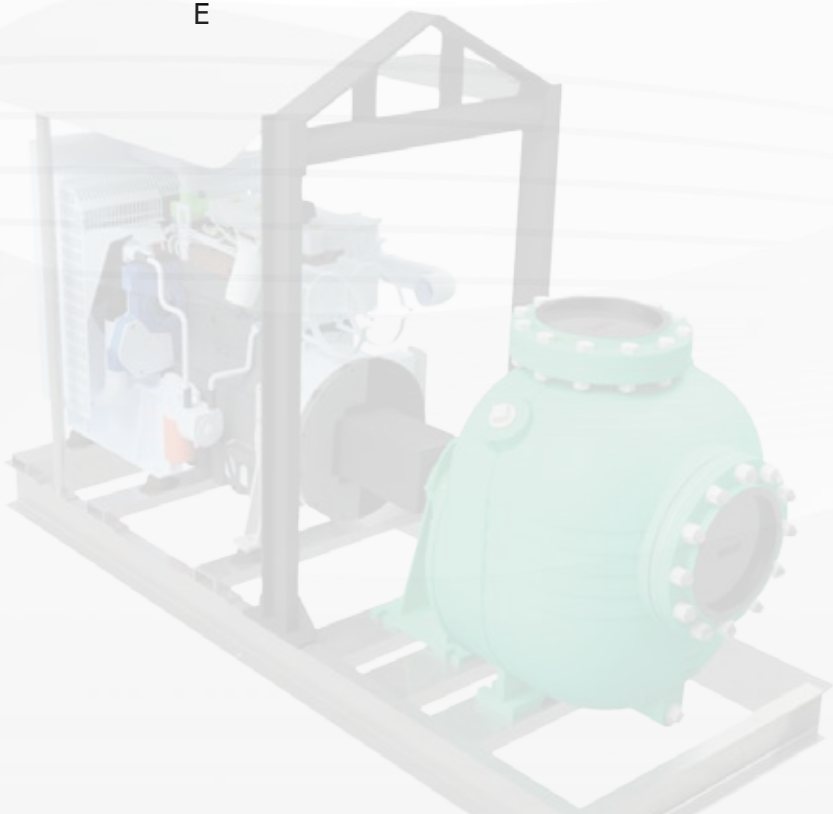
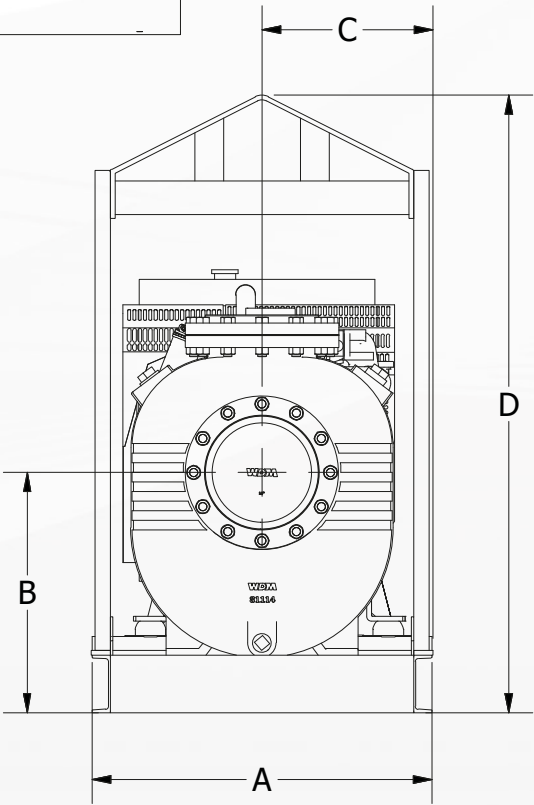
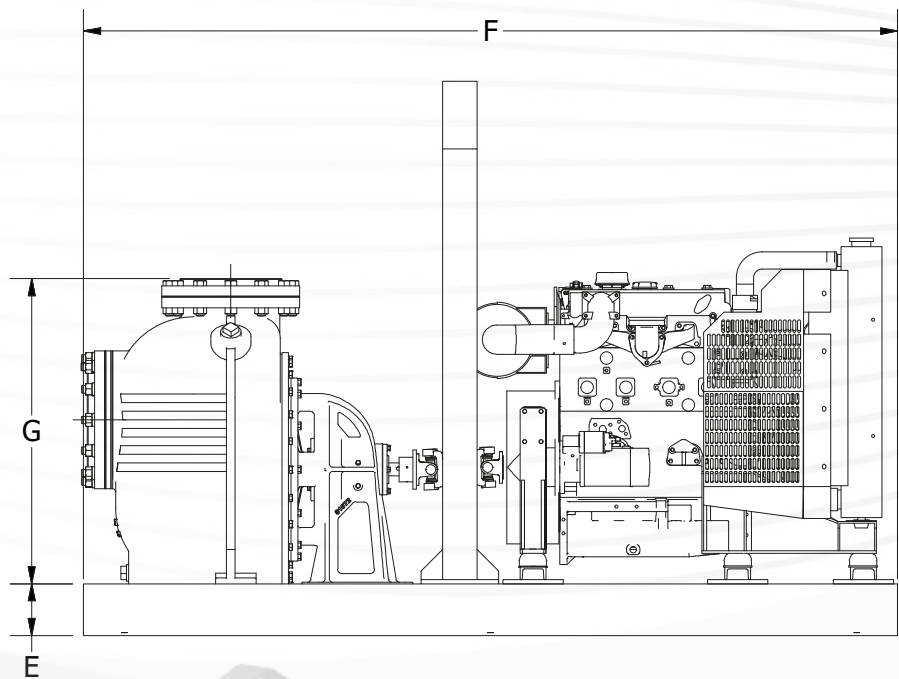
Trailer Manual con Ruedas

TRAILER MANUAL CON RUEDAS										
DIMENSIONES (MILIMETROS)										
MODEL	REF.	A	B	C	D	E	F	G	H	# EJES
AD 2	1I4070	814,3	600,2	405,9	882,4	393,3	700	1516,9	325,3	1
AD3	1I4071	814,3	632	413,3	882,4	393,3	700	1541	334,9	1
AD3	1I4072	814,3	621,5	407,9	927,6	393,3	700	1553	456,9	1
AD4	1I4073	814,3	621,6	404,5	927,7	393,3	700	1572,1	460,5	1
AD4	1I4074	814,3	616,35	422,9	1021,4	393,3	700	1658,6	453,9	1
AD6	1I3281	951,4	930,2	475,7	1266,1	613,4	1271,8	2160	546	1



Trailer AD 6 250 KL

EQUIPO ESTACIONARIO									
DIMENSIONES (MILIMETROS)									
MODEL	REF.	A	B	C	D	E	F	G	IZAJE
AU 6	113982	818,3	578,2	345,7	1034,5	101,6	2000	798,1	NO
AU 10	113977	997,9	635,5	469,1	1633,7	114,8	2400	947,4	SI
AU 10	113361	997,9	635,5	469,1	1633,7	114,8	2400,0	947,4	SI



AU 2M

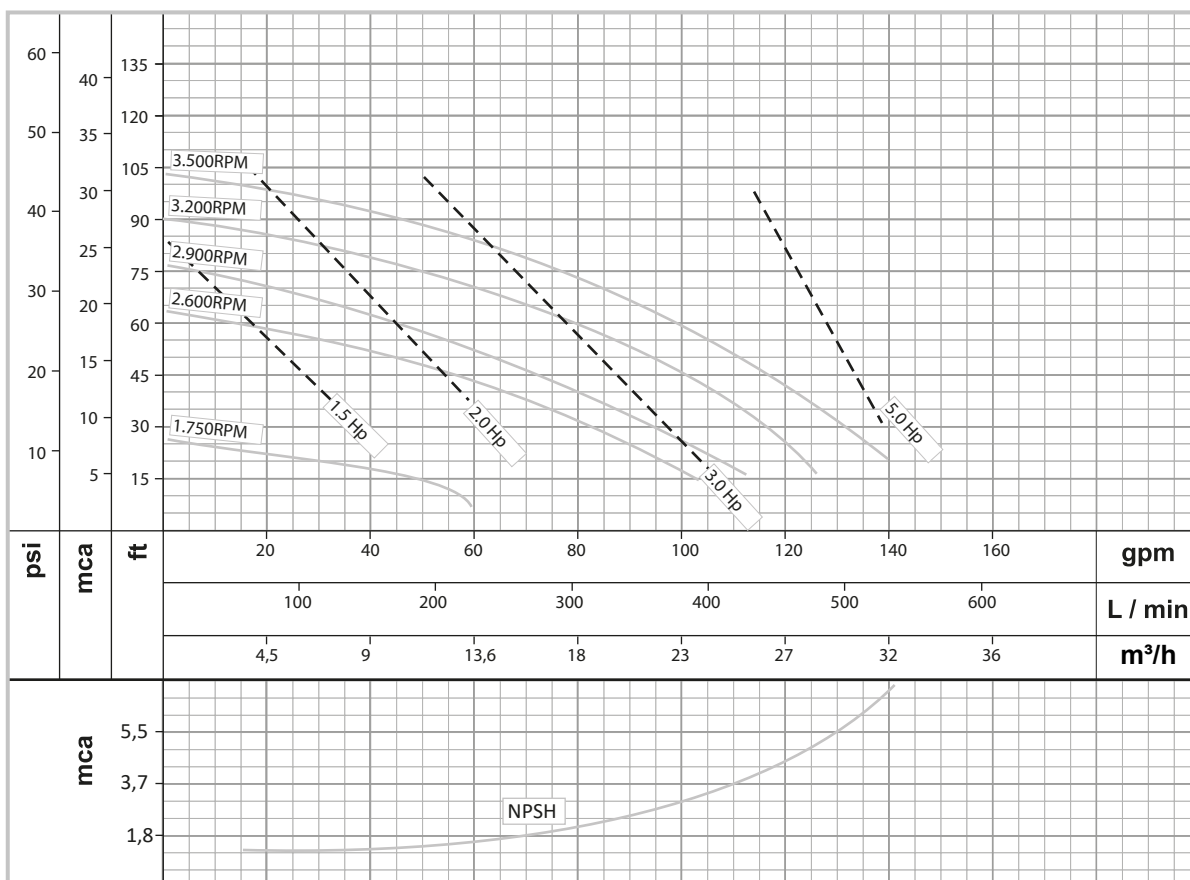
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 2M		VARIAS	32	31.8	2"	2"	34.0Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø7/16"(11mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



AU 2N

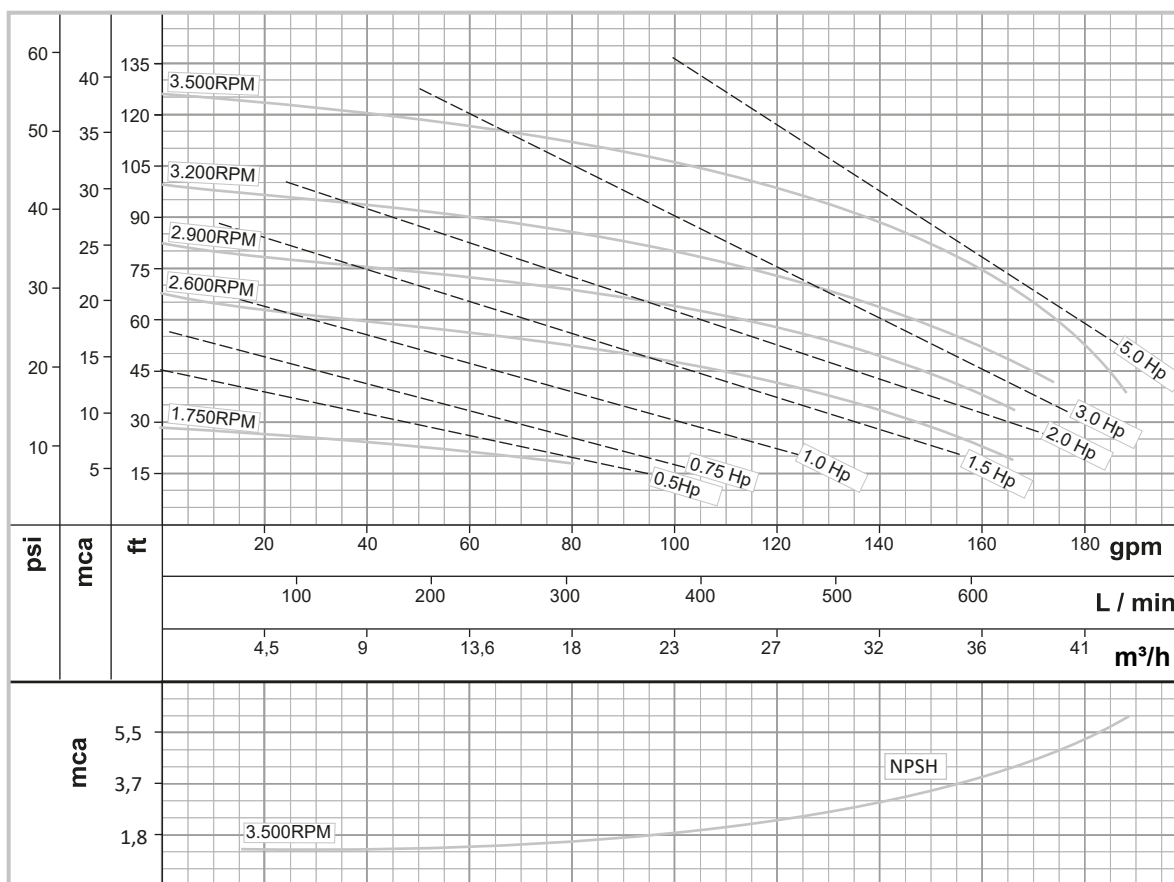
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 2N		VARIAS	39	42,5	2"	2"	34.0Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

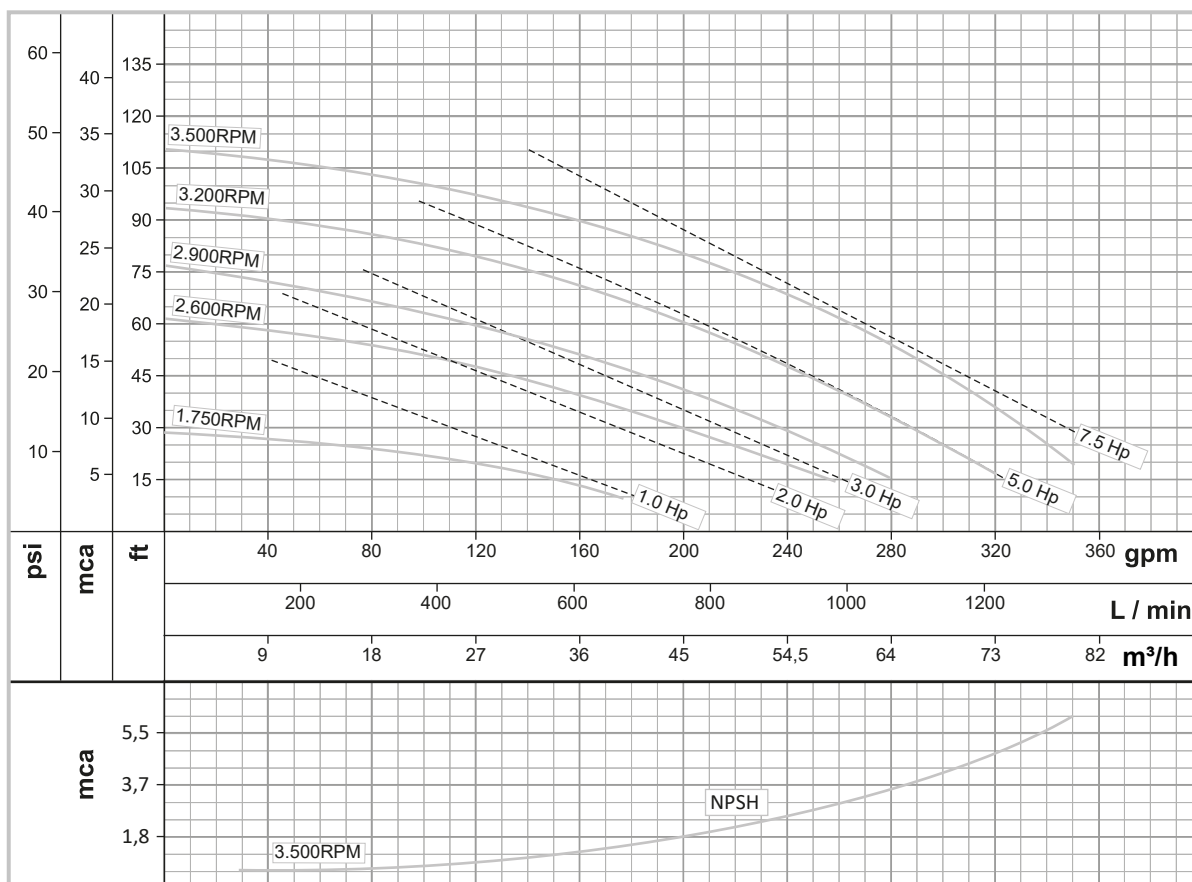
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balaceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø7/16"(11mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 3		VARIAS	34	79,5	3"	3"	64.0Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba	
Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	ø5/8"(15mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



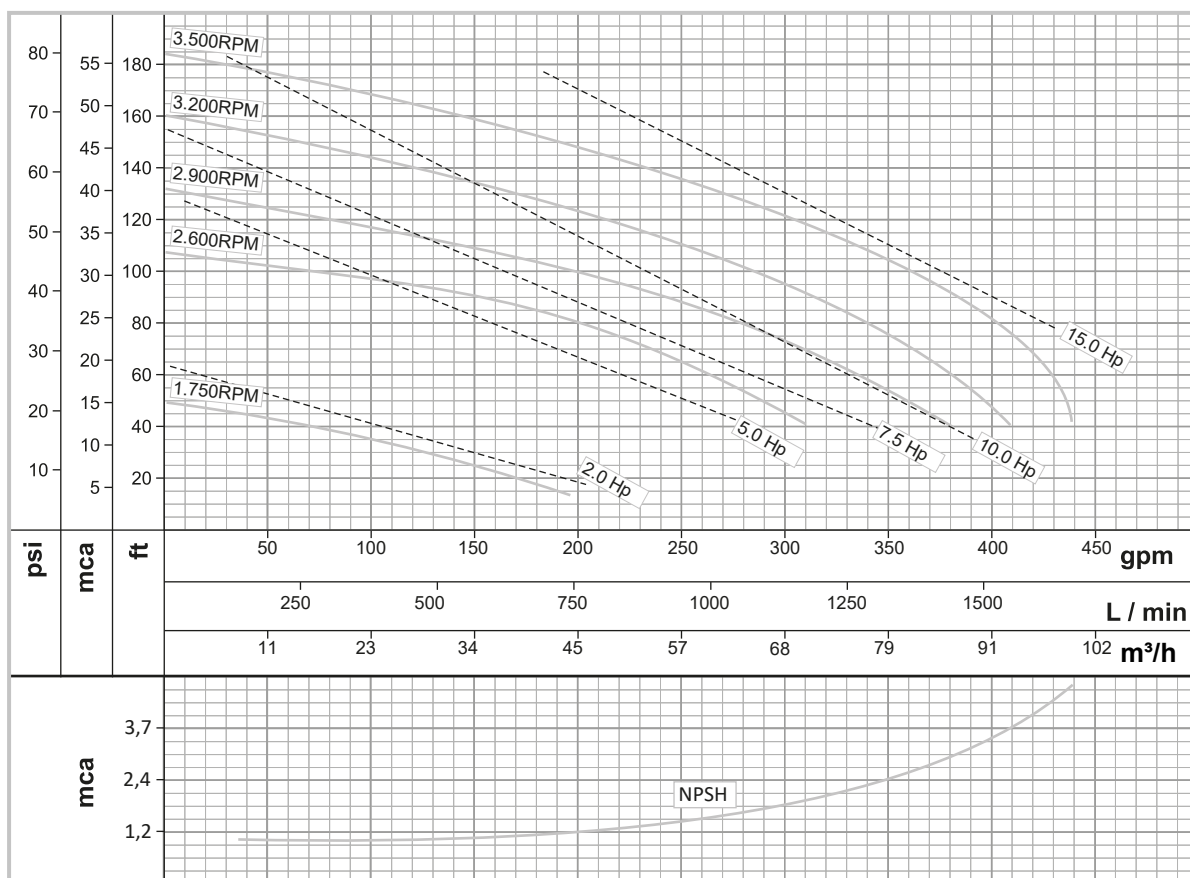
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 4		VARIAS	56	100	4"	4"	66.0Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6.3
Sólidos en suspensión	Ø11/16"(17mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



AU 6

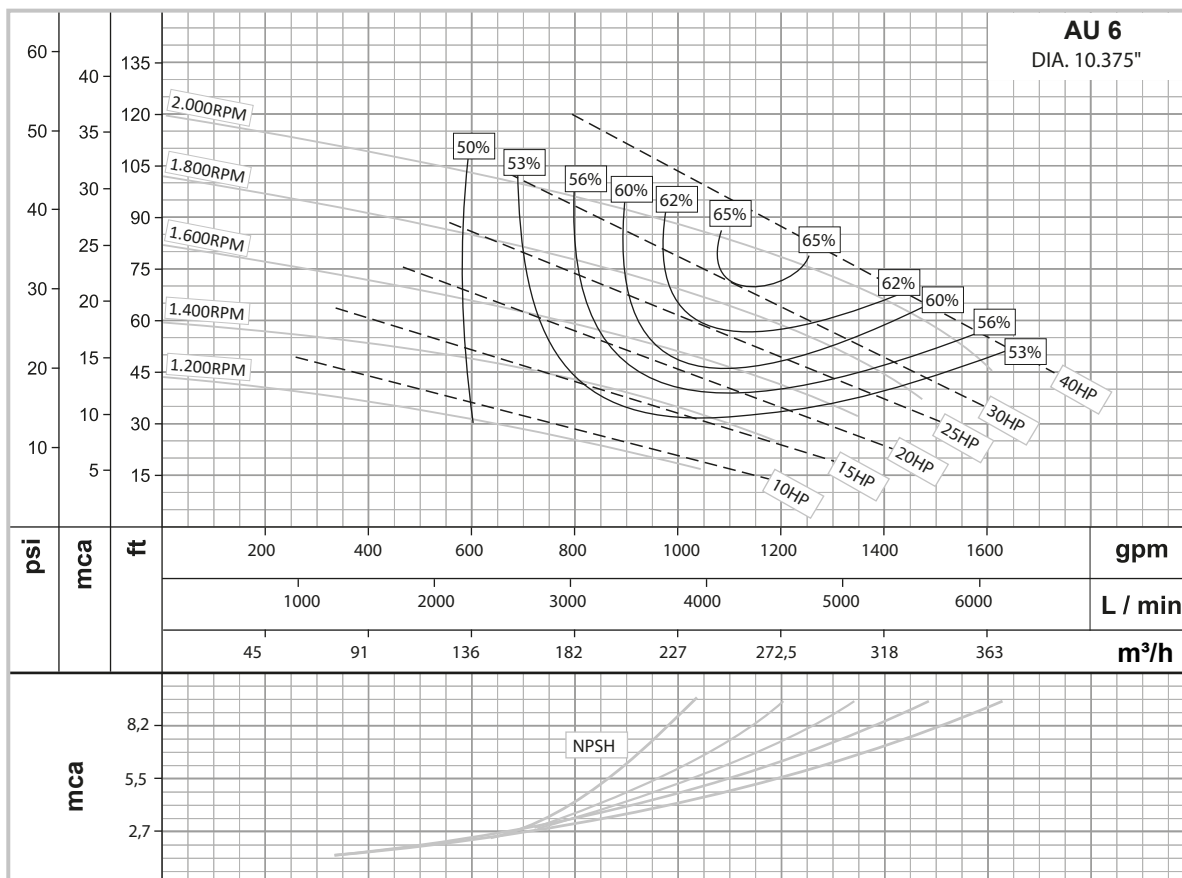
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 6		VARIAS	36	363,4	6"	6"	340Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø1-5/8(41mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/2" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



AU 6R



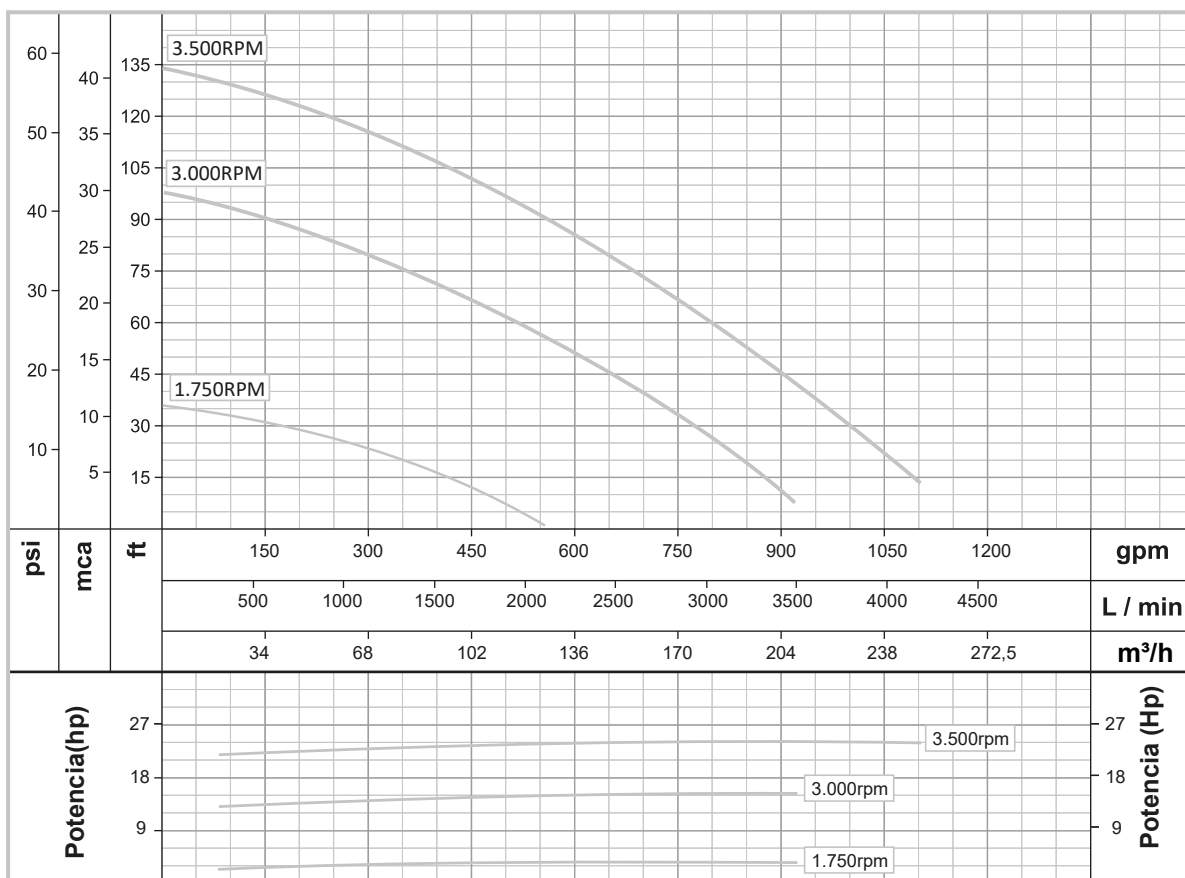
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 6R		VARIAS	41	249,8	6"	6"	190Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balaceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø1-1/4(31mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-3/4" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



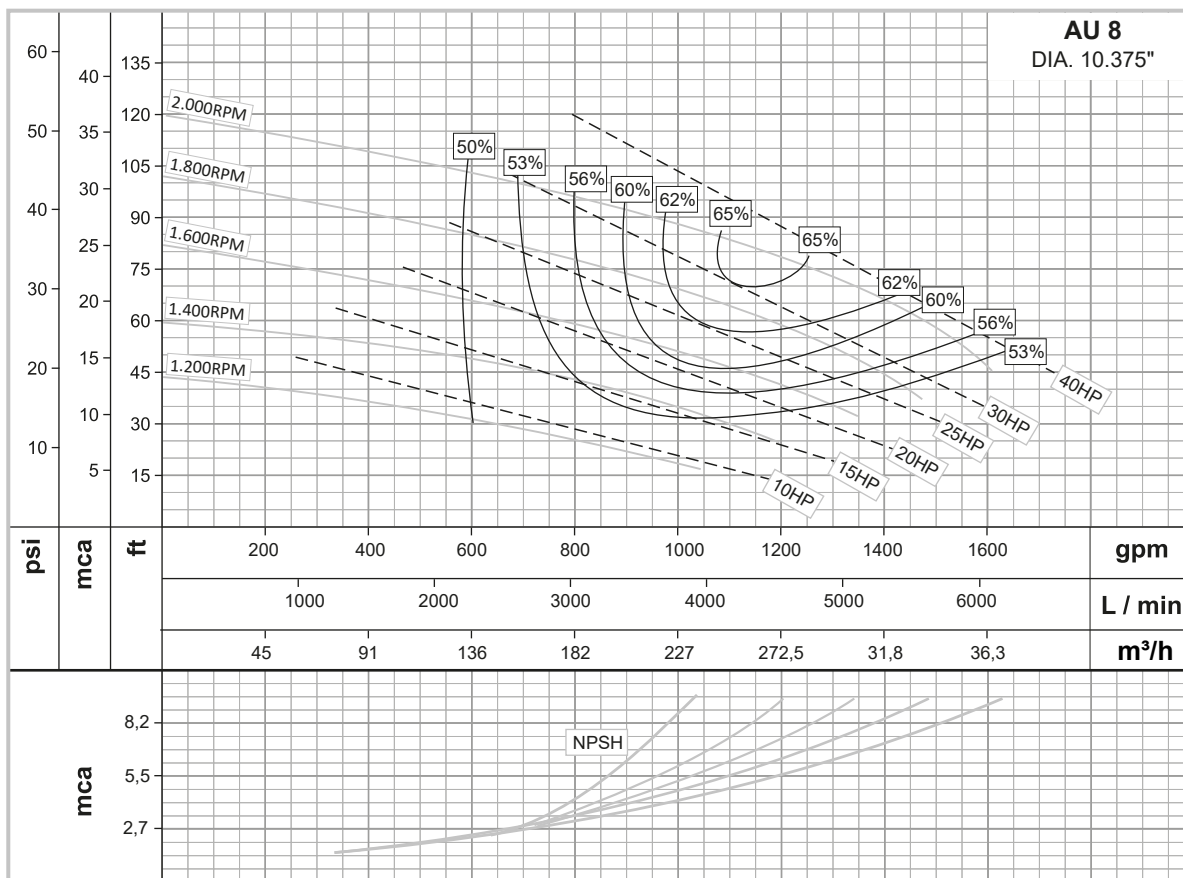
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 8		VARIAS	36	363,3	8"	8"	350Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø1-5/8(41mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 1-1/2" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua



AU 10

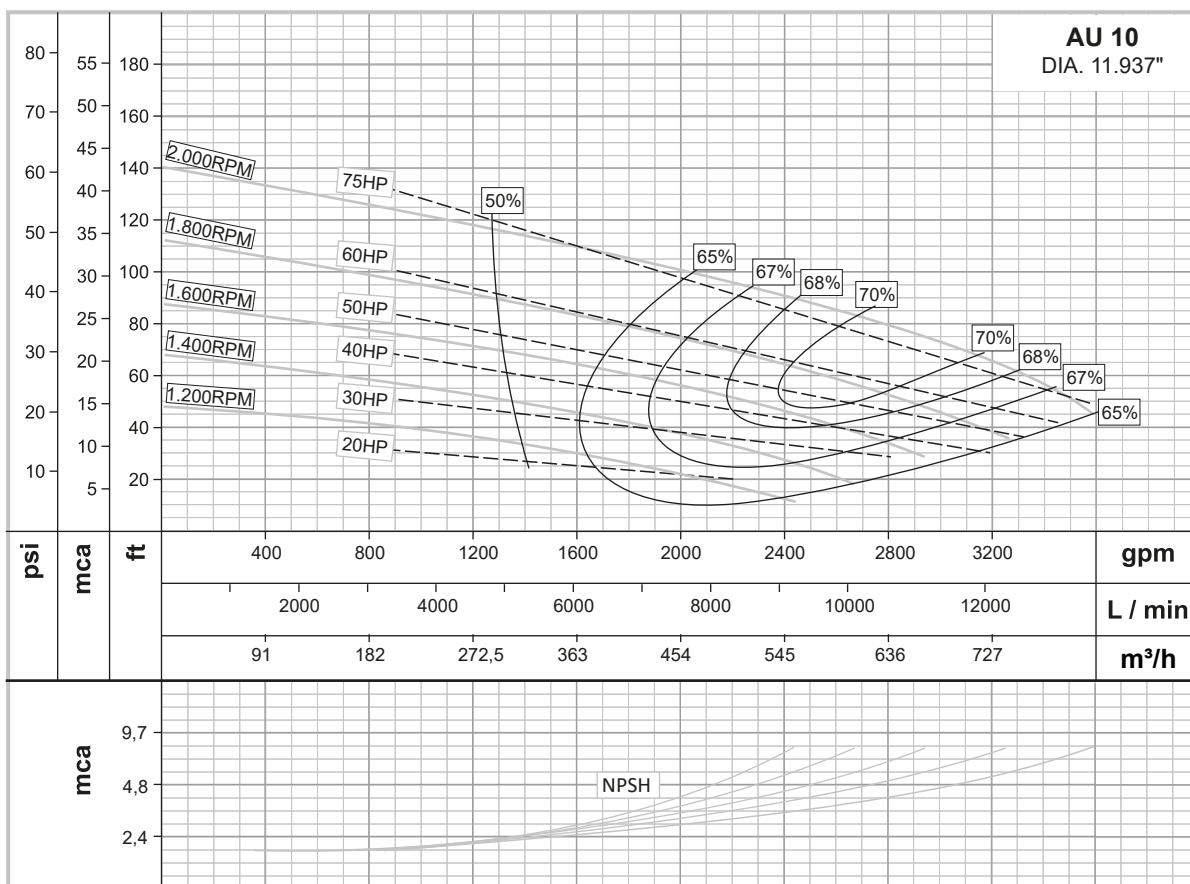
Modelo	Ref.	Potencia	H max. (mca) *	Q max. m³/h	Succión	Descarga	Peso
AU 10		VARIAS	42	817,5	10"	10"	550Kg

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
Del eje	Acero de alta resistencia
Soporte Pedestal	Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30

Características de la bomba

Tipo de bomba	Centrífuga
Tipo de acoplamiento	Eje libre (acople Universal)
Tipo de impulsor	Semiabierto Balanceado dinámicamente según ISO G6,3
Sólidos en suspensión	Ø2-1/2"(63mm) max.
Cantidad de impulsores	1
Tipo de sello	Sello mecánico 2-1/8" TIPO 21
Temperatura Max. Líquido	158° F (70 ° C) Continua





Planta Estados Unidos



Planta México



Planta Colombia



Planta Brasil



Planta Argentina

Chile

- Calle Nueva 1661-E/ Huechuraba Santiago, Chile
- +56 (2) 2232 8475
- wdmchile@wdmpumps.com

Perú

■ LIMA

- Av. Javier Prado Este Nr. 3423 San Borja
- Tel.: (+511) 5018304
- e-mail: wdmperu@wdmpumps.com

México

■ Monterrey

- Dirección: Sigma No. 9224. Int. B.Mitras Garcia Nuevo Leon 66000
- Tel. 528181585500
- e-mail: wdmMexico@wdmpumps.com

Estados Unidos

■ Tulsa Oklahoma

- Dirección: 4501 5 86th East Ave. OK74145
- Tel. 800 783 6756
- e-mail: wdmusa@wdmpumps.com

Panamá

■ Ciudad de Panamá

- Dirección: Calle W con calle 15, Parque Lefevre.
- Tel.: (+507) 221 1171
- e-mail: wdmpanama@wdmpumps.com

Colombia

- Dirección: Aut. Bogotá-Medellín km 7,5 costado occidental, Parque Industrial Celta, bodegas 86 y 93
- E-mail:
 - info@wdmpumps.com
 - distribucion@wdmpumps.com
 - construccion@wdmpumps.com
 - industria@wdmpumps.com
- PBX: (+1) 743 9090

Guatemala

■ Ciudad de Guatemala

- Dirección: 2a. Ave 13-35 Zona 17
- Tel.: (+502) 2255 1796 / (+502) 2255-5937.
- e-mail: wdmguatemala@wdmpumps.com

Argentina/ Cono Sur

■ Buenos Aires

- Le Corbusier 240, Pablo Nogués, Argentina CP1616
- +54 11 4463-3000
- wdmargentina@wdmpumps.com

Brasil

■ Duque de Caxias

- Dirección: Rodovia Washington Luiz 13721
- Tel.: 26042486
- e-mail: wdmbrasil@wdmpumps.com

