Electrobombas sumergibles de acero inoxidable

TIGER

Vortex

Electrobombas sumergibles Vortex para aguas residuales

Altura total: 6,5 mt ÷ 13,0 mt
Caudal: 12,0 m³/h ÷ 30,0 m³/h
Potencia nominal: 0,5 kW (0,7 Hp) ÷ 1,5 kW (2,0 Hp)
Paso de sólidos 50 mm

Aplicaciones

- Foso de decantación, foso de aguas residuales y foso séptico
- Bombeo de aguas residuales con sólidos en suspensión.
- Manipulación de aguas residuales para uso doméstico e industrial.

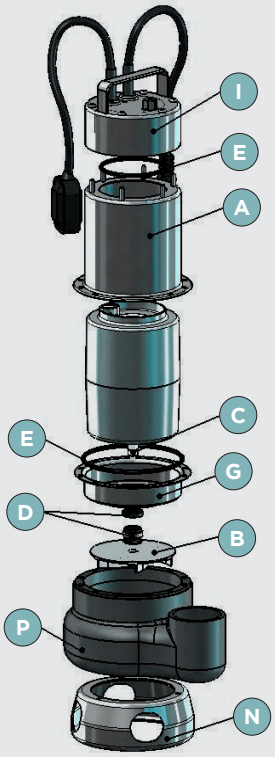
CARACTERÍSTICAS DEL DISEÑO

- Bomba eléctrica de doble cámara (motor, cierre mecánico)
- Motor en baño de aceite (biodegradable y dieléctrico) para la refrigeración y la lubricación de los rodamientos.
- Anillo de sellado lado motor
- Cierre mecánico en baño de aceite
- Inmersión máxima: mt 5
- Grado de protección: IP 68
- Clase de aislamiento: F
- Temperatura máxima del líquido bombeado:
  25°C con bomba parcialmente sumergida
  35°C con bomba completamente sumergida
- Paso libre:
  30 mm - Tiger 70
  40 mm - Tiger 80
  50 mm - Tiger 100 - 150 - 200
- Versiones
  Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protector térmico incorporado y condensador de inserción permanente
  Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protección contra sobrecargas por parte del usuario
- Versiones automáticas monofásicas con flotador o manuales sin flotador
- Cable estándar
  Monofase: 10 metros H07RN-F para la versión normal (Aut-Man)
  5 metri H07RN-F para la versión automática (excepto Tiger 150)
  Trifase: 10 metros H07RN-F

Tensiones y frecuencias especiales bajo pedido

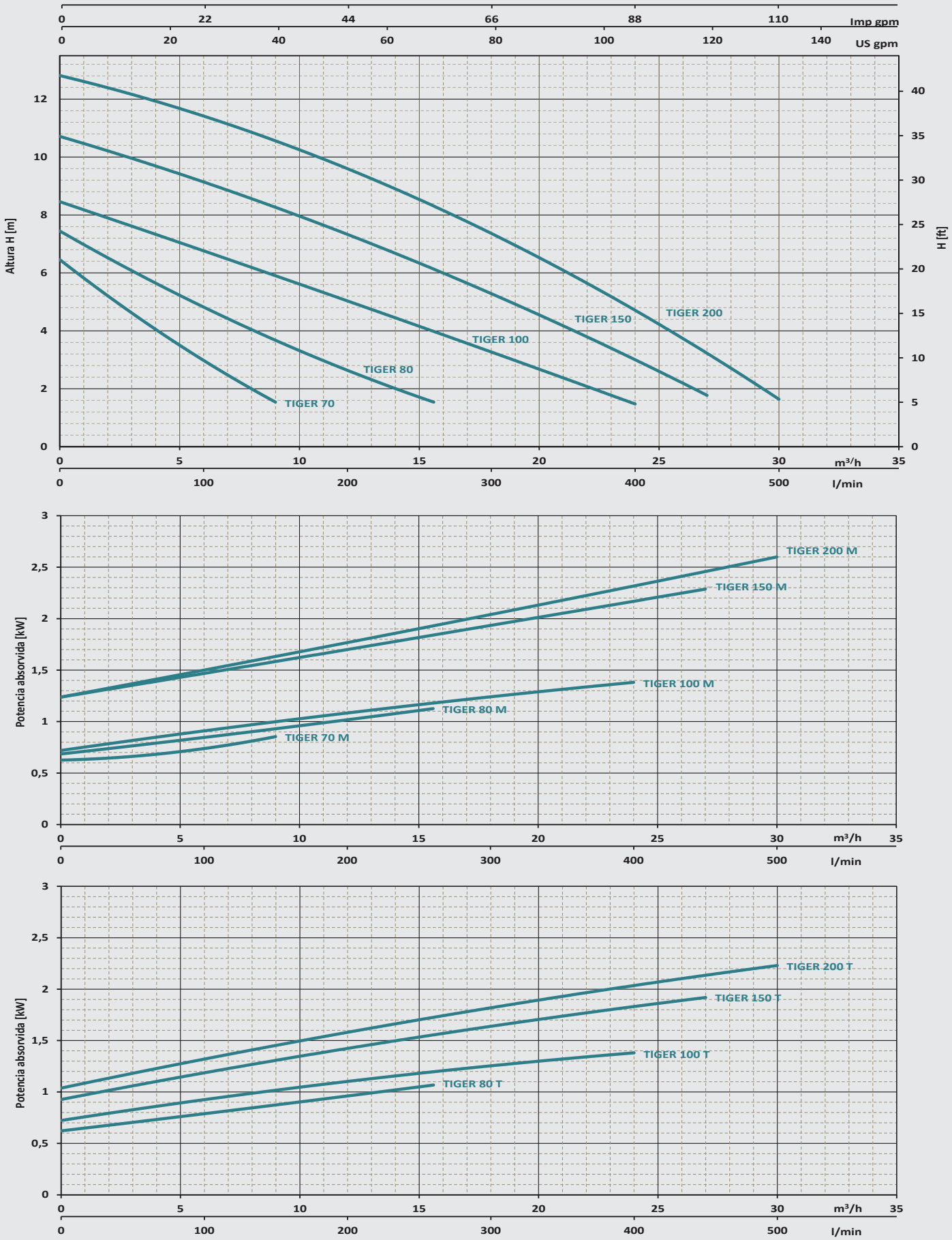
TABLA DE MATERIALES

TIGER 80 - 100 - 150 - 200



Pos.	COMPONENTES Y MATERIALES	
A	**Carcasa externa** Acero inoxidable	
B	**Impulsor** Acero inoxidable	
C	**Eje (lado de bomba)** Acero inoxidable	
D	**Sello Mecánico**	**Lado de bomba** Gráfito-cerámico **Lado de motor** Anillo de sellado NBR
E	**O-ring** NBR	
G	**Soporte de motor** Acero inoxidable	
I	**Tapa** Acero inoxidable	
N	**Base de aspiración** Acero inoxidable	
P	**Cuerpo de bomba** Hierro fundido	

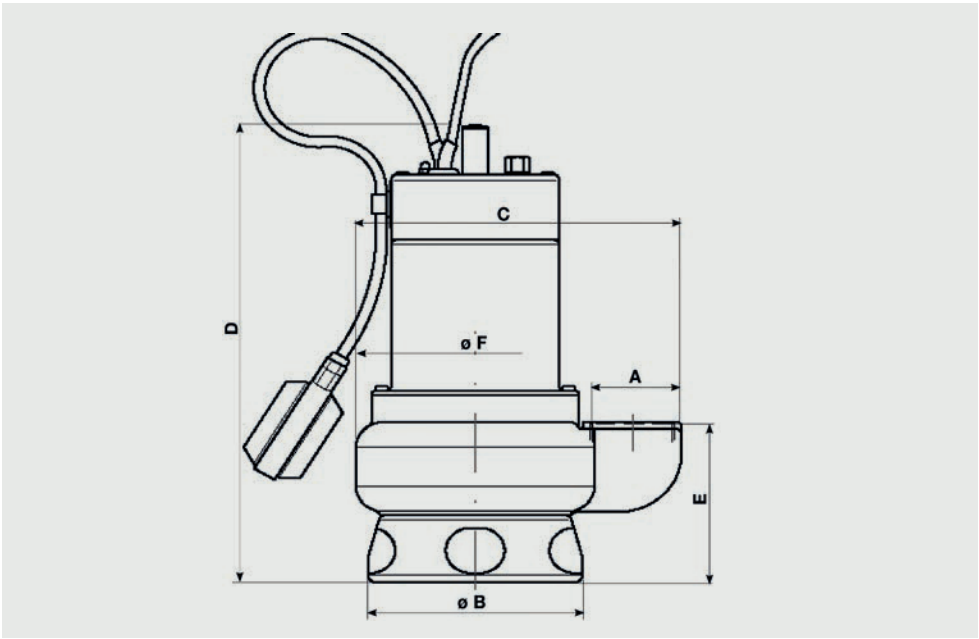
Curva de rendimiento 50 Hz

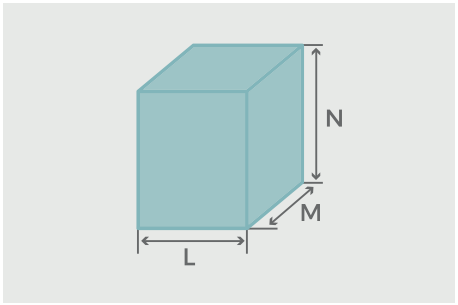


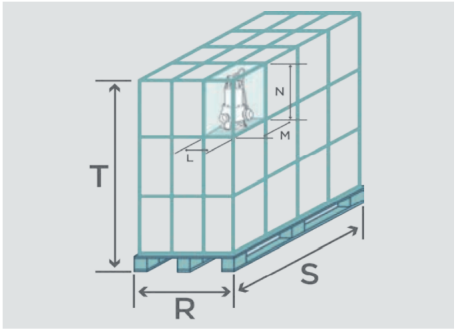
Caudal Q

Los rendimientos son válidos para líquidos con densidad p = 1,0 kg/dm3 y viscosidad v = 1 mm2/s.

		DATOS ELÉCTRICOS								DATOS HIDRÁULICOS										
Código	Modelo	Fase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacidad	m3/h	0	3	6	9	12	15,6	18	24	27	30
Código	Modelo				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	260	300	400	450	500
TGR0700	TIGER 70 M AUT	1 ~	230	50	0,9	4	0,5	0,7	14,5	450		6,5	4,5	3,1	1,5	-	-	-	-	-	-
TGR0802	TIGER 80 M AUT	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0803	TIGER 80 M	1 ~	230	50	1,1	5	0,6	0,8	16	450		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR0805	TIGER 80 T	3 ~	400	50	1,1	2,1	0,6	0,8	-	-		7,5	6	4,8	3,7	2,7	1,5	-	-	-	-
TGR1002	TIGER 100 M AUT	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1003	TIGER 100 M	1 ~	230	50	1,5	6,5	0,75	1	20	450		8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1005	TIGER 100 T	3 ~	400	50	1,3	2,4	0,75	1	-	-	H (m)	8,5	7,5	6,8	6	5	4	3,2	1,5	-	-
TGR1502	TIGER 150 M AUT	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR1503	TIGER 150 M	1 ~	230	50	2,2	10,4	1,1	1,5	30	450		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR1505	TIGER 150 T	3 ~	400	50	1,7	3	1,1	1,5	-	-		11	9,8	9	8	7,3	6,2	5,6	3,2	1,5	-
TGR2002	TIGER 200 M AUT	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
TGR2003	TIGER 200 M	1 ~	230	50	2,4	11,5	1,5	2	30	450		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5
TGR2005	TIGER 200 T	3 ~	400	50	2,2	4,3	1,5	2	-	-		13	12,2	11,2	10,4	9,5	8,3	7,5	5,2	3	1,5







MODELO	DIMENSIONES DE BOMBA					
	A	B	C	D	E	F
TIGER 70 M	1" 1/2	150	232	360,5	125	170
TIGER 80 M/T	1" 1/2	150	232	372,5	125	170
TIGER 100 M/T	2"	150	232	385,5	125	170
TIGER 150 M/T	2"	150	232	395,5	125	170
TIGER 200 M/T	2"	150	232	395,5	125	170

MODELO	DIMENSIONES DE CAJAS				DIMENSIONES DE PALLET				
	L mm	M mm	N mm	Peso kg	R mm	S mm	T mm	NR cajas	Peso Kg
TIGER 70 M	190	230	410	12,0	800	1200	1360	60	685
TIGER 80 M/T	190	230	410	12,5	800	1200	1360	60	745
TIGER 100 M/T	190	230	410	13,5	800	1200	1360	60	805
TIGER 150 M/T	190	230	480	17,0	800	1200	1570	60	925
TIGER 200 M/T	190	230	480	17,1	800	1200	1570	60	925