



INNERFORCE
POOL EQUIPMENT

Ficha técnica

ULTRA FORCE

MOTOBOMBA PARA PISCINA

Motobomba con trampa de pelos para la recirculación de piscinas, en una o dos velocidades.

CARACTERÍSTICAS

UltraForce I: una velocidad

UltraForce II: dos velocidades

Protector térmico

Aislamiento clase F

Succión máxima de 1,5 m



6 modelos

de 2 a 4 HP

220–240 V

monofásica, 60 Hz

1 o 2

velocidades, según el
modelo

RETIE

producto certificado

UNA O DOS VELOCIDADES

La línea UltraForce usa el mismo cuerpo de bomba en dos versiones. La diferencia está en el motor.

ULTRAFORCE I

VELOCIDAD CONSTANTE

- Trabaja siempre a 3.450 r/min.
- Operación estable y confiable.
- Diseño robusto para uso continuo.
- Instalación simple.
- Menor inversión inicial.

ULTRAFORCE II

DOS VELOCIDADES

- Velocidad baja para la filtración diaria, con menor consumo.
- Velocidad alta para el máximo desempeño cuando se requiere.
- Optimiza el consumo de energía.
- Reduce el desgaste del equipo.

¿QUÉ SIGNIFICA DOS VELOCIDADES?

El motor tiene dos velocidades fijas, alta y baja, y se elige en cuál trabajar. No es una motobomba de velocidad variable.

En velocidad baja mueve cerca de la mitad del agua con una potencia de entrada mucho menor: entre el 18 % y el 25 % de la que usa en alta, según el modelo. Una piscina se filtra bien con el agua circulando despacio durante más horas, así que la mayor parte del tiempo puede trabajar en baja.

La velocidad alta queda para los momentos que piden toda la fuerza: aspirar el fondo, retrolavar el filtro o recuperar el agua después de mucho uso.

Modelo	Velocidad baja	Velocidad alta
ULTRA II-0520	220 L/min · 0,37 kW	450 L/min · 1,5 kW
ULTRA II-7530	250 L/min · 0,55 kW	500 L/min · 2,2 kW
ULTRA II-7540	280 L/min · 0,55 kW	555 L/min · 3,0 kW

Caudal máximo y potencia de entrada (P1) en cada velocidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ALIMENTACIÓN

220–240 V

Monofásica, 60 Hz

MOTOR

Clase F

2 polos, con protector térmico

TEMPERATURA DEL AGUA

5 a 50 °C

Ambiente hasta 50 °C

PRESIÓN MÁXIMA

3 bar

Succión máxima de 1,5 m

Código	Modelo	Velocidad	Curva	Potencia P1 HP	Potencia P1 kW	Corriente A	Caudal máx. L/min	Altura máx. m
26012620	ULTRA I-0020	Única	1	2,0	1,5	8,0	450	25
26012630	ULTRA I-0030	Única	2	3,0	2,2	10	500	27
26012640	ULTRA I-0040	Única	3	4,0	3,0	12	555	28
26010520	ULTRA II-0520	Alta	1	2,0	1,5	8,0	450	25
		Baja	4	0,5	0,37	3,0	220	5,5
26017530	ULTRA II-7530	Alta	2	3,0	2,2	10	500	27
		Baja	5	0,75	0,55	3,5	250	6
26017540	ULTRA II-7540	Alta	3	4,0	3,0	12	555	28
		Baja	6	0,75	0,55	4,4	280	7

Datos a 60 Hz: 3.450 r/min en velocidad alta y 1.725 r/min en velocidad baja.

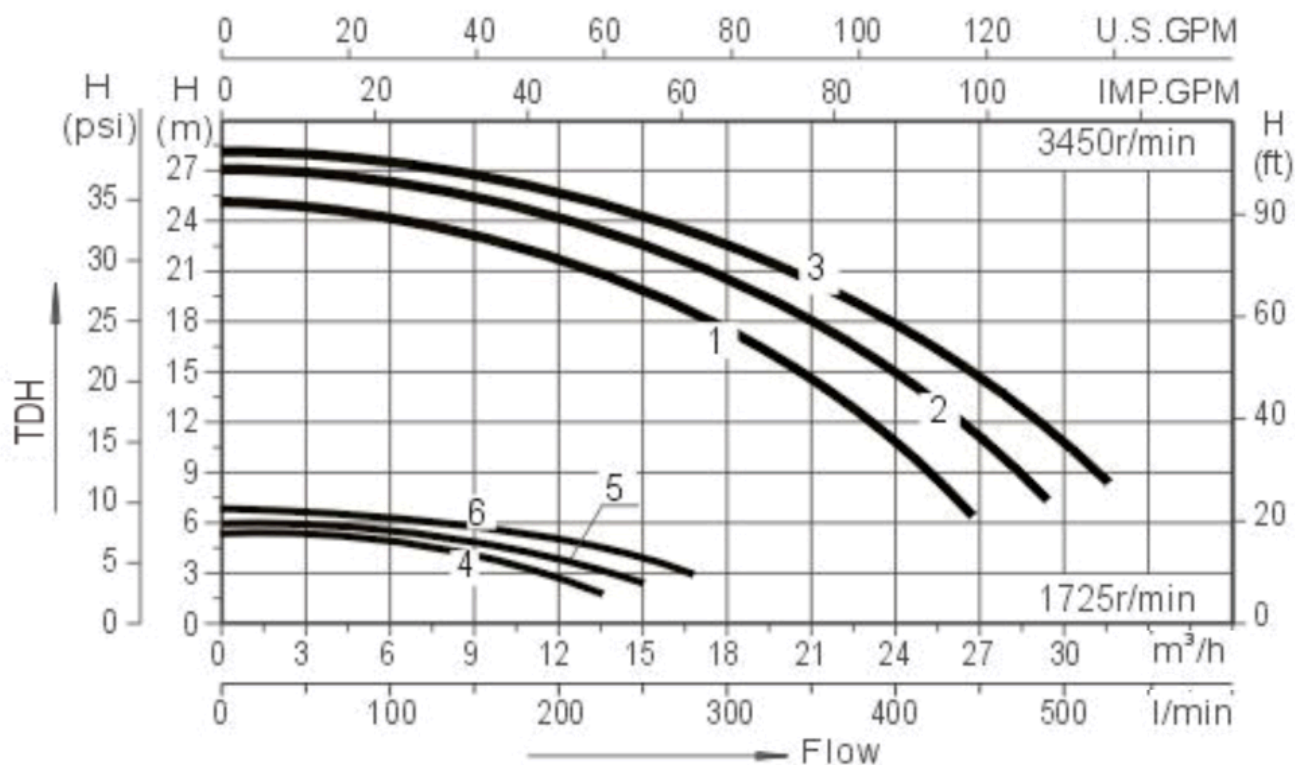
P1: potencia de entrada del motor.

UltraForce I es de una velocidad. UltraForce II trabaja a dos velocidades.

CERTIFICACIONES

Certificado RETIE

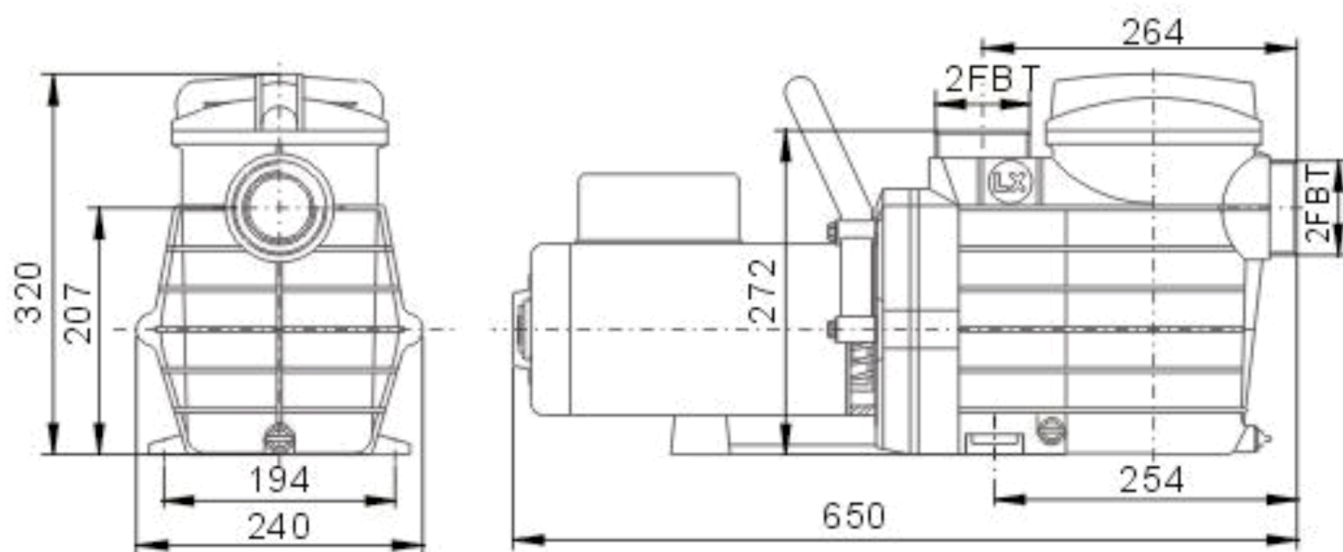
CURVA DE RENDIMIENTO



1	2	3	4	5	6
ULTRA-0020	ULTRA-0030	ULTRA-0040	II-0520 baja	II-7530 baja	II-7540 baja
II-0520 alta	II-7530 alta	II-7540 alta			

Curva de fábrica a 60 Hz. Curvas 1 a 3: velocidad alta, 3.450 r/min. Curvas 4 a 6: velocidad baja, 1.725 r/min.

DIMENSIONES



Medidas en milímetros.

CONEXIONES

Succión: 2FBT, unión de 60,3 o 63 mm

Descarga: 2FBT, unión de 60,3 o 63 mm

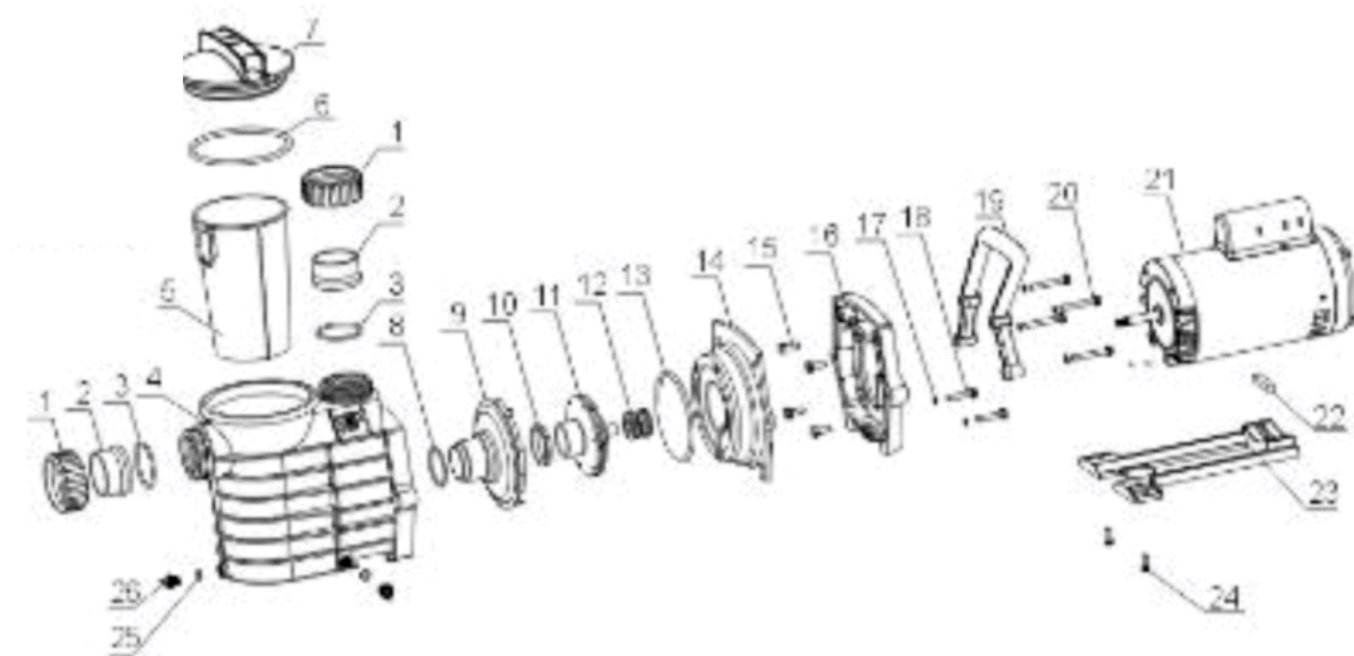
MEDIDAS GENERALES

Largo: 650 mm

Ancho: 240 mm

Alto: 320 mm

DESPIECE



- 1** Tuerca de unión
- 2** Unión
- 3** O-ring
- 4** Cuerpo de la bomba
- 5** Canastilla
- 6** O-ring
- 7** Tapa transparente
- 8** O-ring
- 9** Difusor

- 10** Anillo de desgaste
- 11** Impulsor
- 12** Sello mecánico
- 13** O-ring
- 14** Tapa de la bomba
- 15** Tuerca hexagonal
- 16** Brida de transición
- 17** Arandela
- 18** Tuerca hexagonal

- 19** Manija
- 20** Tuerca hexagonal
- 21** Motor
- 22** Taco de apoyo
- 23** Base
- 24** Tornillo hexagonal
- 25** O-ring
- 26** Tapón de drenaje