



# BOMBA CENTRÍFUGA GRAN CAUDAL PARA PISCINA PÚBLICA

## Serie **SEGRE-VVe**

### CON PREFILTRO

Nueva generación que integra un innovador **variador de velocidad** a la serie. Funciona por modulación de frecuencia, proporcionando un gran confort y minimizando los costes energéticos.

El software está especialmente desarrollado para la automatización de la bomba. Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba para tener una instalación completamente operativa.

El sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo.

En instalaciones con varias SEGRE-VVe, la bomba se comunicará automáticamente con el resto para trabajar el mismo número de horas. Además, es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

#### Ventajas:

- Ahorro energético muy significativo debido a que la bomba puede modificar su velocidad de trabajo conforme a los requerimientos de la instalación.
- Diferentes velocidades de trabajo para diferentes programaciones.
- Comunicación entre varias bombas.
- Alternancia de trabajo por tiempo.
- Extremadamente silenciosa.
- Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- Sistema de auto-aprendizaje para la búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.
- **Nuevo motor Brushless IPM sensorless de imanes permanentes, que reduce la temperatura del motor de manera extrema.**



Motor imanes permanentes

**AHORRO**  
hasta **82%**

**MOTOR**  
**IE5**

#### Materiales:

- Cuerpo prefiltro, cuerpo bomba, turbina, base y tapa cuerpo en PP reforzado con fibra de vidrio.
- **Eje en acero inoxidable AISI-316.**
- Rodete en Noryl hasta el modelo 100/4.
- Rodete en bronce modelos 125-150/2.
- Cierre mecánico en carbón-cerámica y **acero inoxidable AISI-316.**
- Tapa prefiltro en policarbonato.

#### Motor:

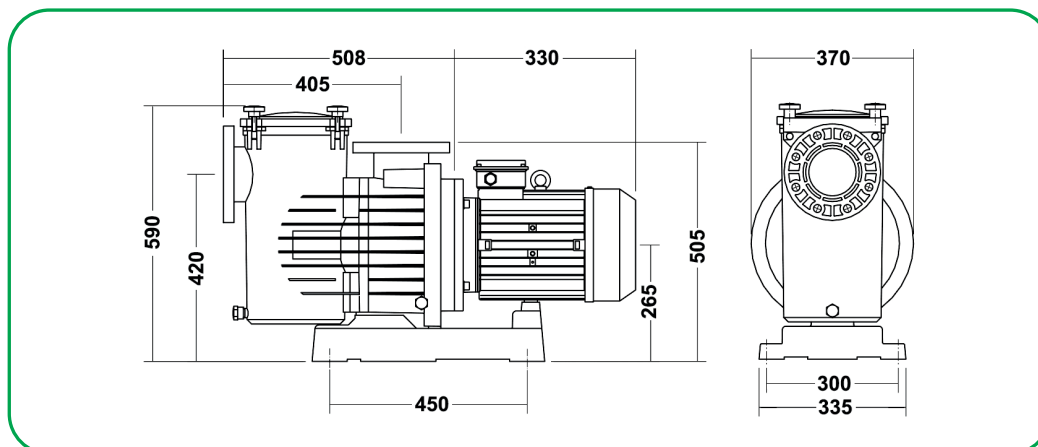
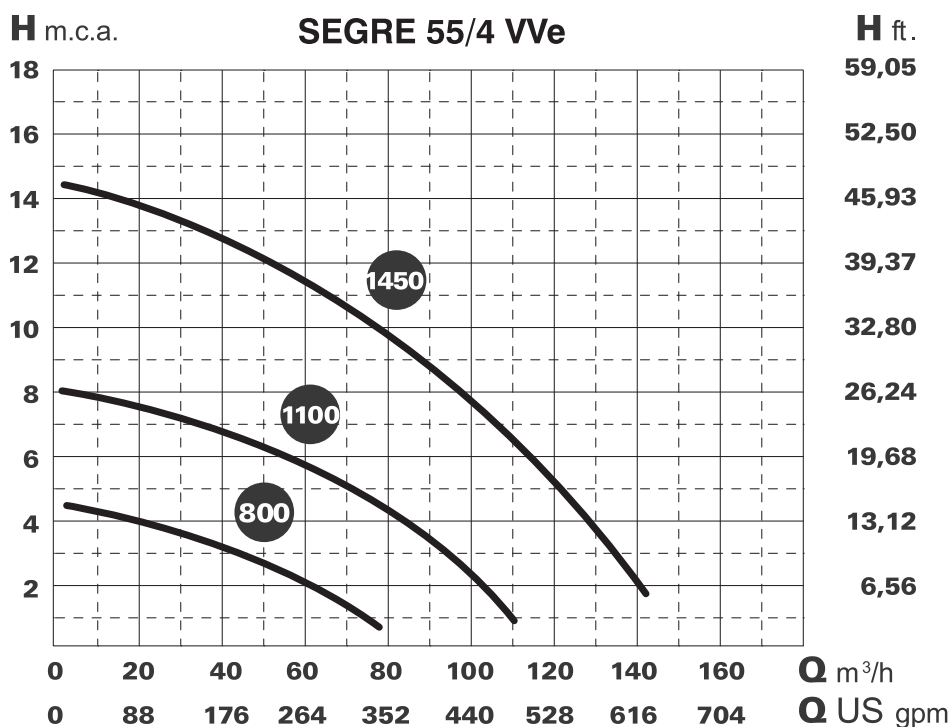
- Motor síncrono de imanes permanentes, cerrado de ventilación externa.
- **Eficiencia motor IE5.**
- Protección IP-55. Aislamiento clase F.
- Tensión: 3x400 V 50/60 Hz.

Código	Modelo	CV	kW	rpm	Altura (m.c.a.)						Diámetro		Mínimo diámetro de aspiración
					6	8	10	12	14	16	DNA ASP	DNI IMP	
					Caudal (m³/h)								
PS 01 093	<b>SEGRE 55/4-VVe</b>	5,5	4	1.450	123	104	84	57	30	-	110	110	160

#### Accesorios opcionales:

Código	Artículo
PS 15 068	<b>V-GIANT-11</b> Soporte pared variador

**BOMBA CENTRÍFUGA GRAN CAUDAL CON PREFILTRO  
PARA PISCINA PÚBLICA «Serie SEGRE-VVe»**



**Comparativa ahorro energético:**

Modelo	kW	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	h/día	RPM	kW	Total (kW/h)	Ahorro
SEGRE 55/4	4	84	6	1.450	4	24	-
SEGRE 55/4-VVe	4	63	8	1.200	1,9	15,2	37%
SEGRE 55/4-VVe	4	42	12	950	0,93	11,2	53%
SEGRE 55/4-VVe	4	25,2	20	600	0,2	4	83%