

Ficha Técnica Filtros Efficpool HPE

1. Descripción General

Los filtros Efficpool están diseñados para piscinas residenciales (HPE-200 y HPE-250) y colectivas (resto). Tecnología de filtración regenerativa con perlita proporciona una alta calidad de filtración, ahorro de agua y eficiencia energética.

Modelos fabricados en materiales resistentes al agua marina y son compatibles con cloración salina.

2. Modelos y Capacidades

Tabla de modelos y capacidades

Modelo	Candelas	Área filtración (m ²)			Caudales según velocidad (m ³ /h/m ²)								
					HPE (Lc 1000)			HPE -L (Lc 1300)			HPE -XL (Lc 1600)		
		HPE	HPE-L	HPE-XL	V=1,3	V=3,3	V=4,8	V=1,3	V=3,3	V=4,8	V=1,3	V=3,3	V=4,8
HPE-200	14	1,5	2,0	2,4	2,0	5,0	7,3	2,6	6,5	9,4	3,1	8,0	11,6
HPE-250	19	2,1	2,7	3,3	2,7	6,8	9,9	3,5	8,8	12,8	4,3	10,8	15,8
HPE-350	48	5,2	6,7	8,3	6,7	17,1	24,9	8,8	22,2	32,4	10,8	27,4	39,8
HPE-450	76	8,2	10,7	13,1	10,7	27,1	39,4	13,9	35,2	51,2	17,1	43,4	63,1
HPE-550	126	13,6	17,7	21,8	17,7	44,9	65,3	23,0	58,4	84,9	28,3	71,9	104,5
HPE-700	211	22,8	29,6	36,5	29,6	75,2	109,4	38,5	97,8	142,2	47,4	120,4	175,1
HPE-900	336	36,3	47,2	58,1	47,2	119,8	174,2	61,3	155,7	226,5	75,5	191,7	278,8

Candelas ref. 36.2

3. Características Técnicas

Características comunes de todos los modelos HPE.

- Filtración regenerativa mediante perlita (hasta 1 micra).
- No necesita contralavados.
- Filtro fabricado totalmente en polietileno (PE).
- Tapa superior de diámetro completo para fácil acceso.
- Sistema de regeneración por vibración (patentado).
- Presión máxima de trabajo: 2,5 bar.
- Temperatura de trabajo: 1-40 °C.
- Velocidad de filtración: 1,3 a 4,8 m³/h/m².
- Tensión de alimentación: 240V II 50Hz.
- Candelas con colectores roscados de fácil sustitución.
- Dos visores de candelas desmontables para Modelos HPE-700, 1 para diámetros inferiores.
- Control de suciedad del medio filtrante mediante manómetros de entrada y salida.

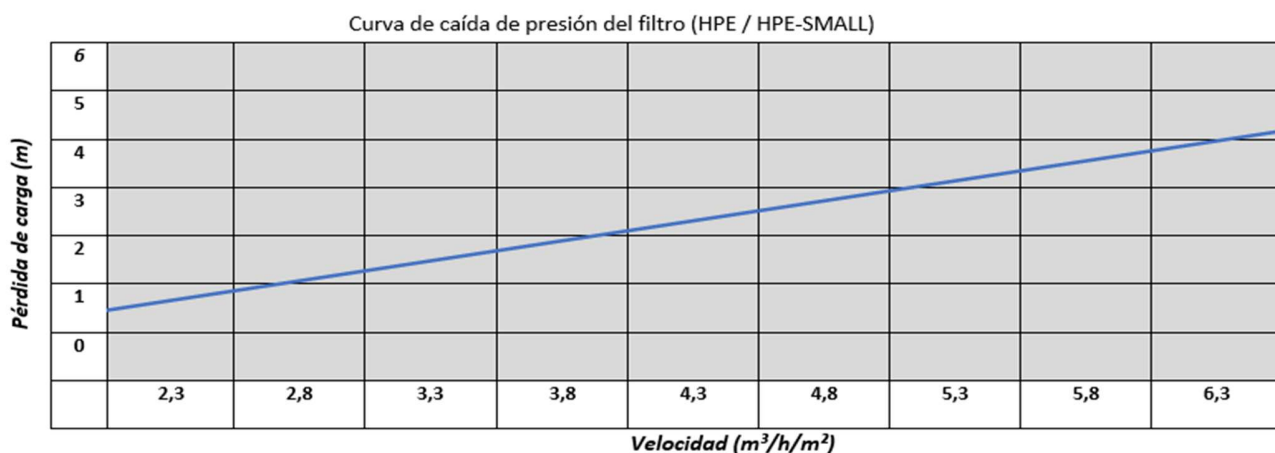
Particularidades específicas de los modelos HPE- 200 / HPE-250 y el resto de modelos

HPE-200/HPE-250:

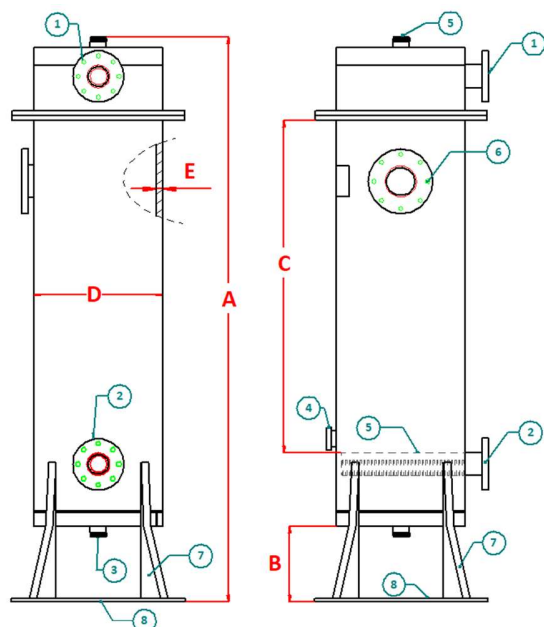
- Carga de perlita mediante prefiltro de la bomba o skimmer.
- Consumo máximo 0,2 kWh.

Resto de modelos HPE:

- Carga de perlita mediante sistema vacuum.
- Consumo máximo en cambio de perlita de 1,6kWh
- Consumo mínimo en regeneración 0,2kWh.



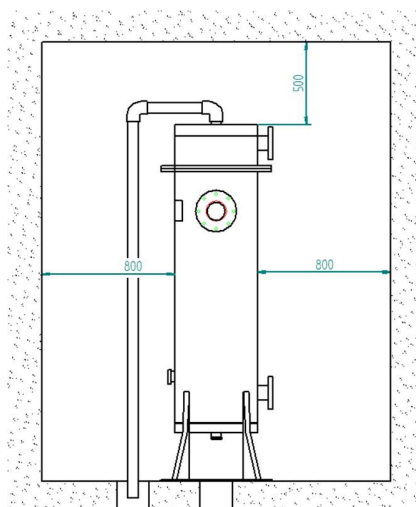
4. Conexiones y Medidas (Resumen)



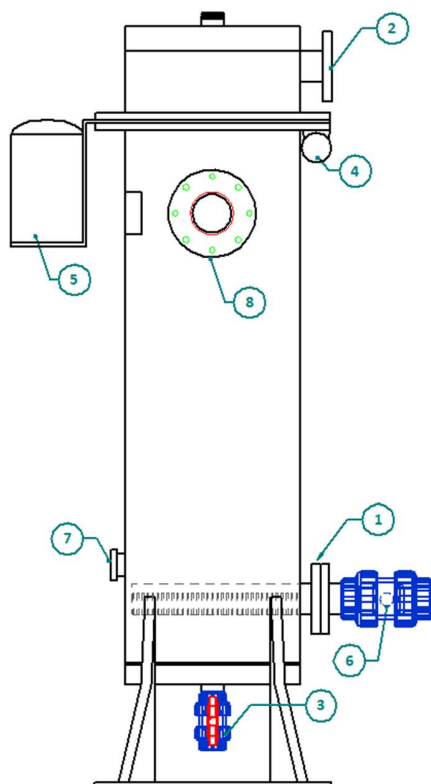
MODELO	(A)mm.	(B)mm.	(C)mm.	(D) ext. mm.	(E) mm.	Øint
HPE-200	1870	200	1300	225	8,6	207,8
HPE-250				280	10,7	258,6
HPE-350	1873	290	1000	400	15,3	369,4
HPE-350L	2173		1300			
HPE-350XL	2473		1600			
HPE-450	1888		1000	500	19,1	461,8
HPE-450L	2188		1300			
HPE-450XL	2488		1600			
HPE-550	2141		1000			
HPE-550L	2441		1300	630	24,1	581,8
HPE-550XL	2741	1600				
HPE-700	2190	400	1000	800	30,6	738,8
HPE-700L	2490		1300			
HPE-700XL	2790		1600			
HPE-900	2190	500	1000	1000	38.2	923.6
HPE-900L	2490		1300			
HPE-900XL	2790		1600			

POS.	DESCRIP.	HPE-200	HPE-250	HPE-350/L/XL	HPE-450/L/XL	HPE-550/L/XL	HPE-700L/XL	HPE-900/L/XL
1	Conexión salida agua	2"RH	2"RH	75	90	110	125	160
2	Conexión entrada agua	2"RH	2"RH	75	90	110	125	160
3	Conexión desagüe	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH	90	90	90
4	Entrada perlita	(*)	(*)	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH
5	Tubo ranurado	75	75	75	90	110	125	160
6	Mirilla candelas	-	-	125	125	125	125	125
7	Patas	-	-	-	-	-	-	-
8	Base	-	-	-	-	-	-	-

Espacio libre recomendado



5. Composición del Sistema EFFICPOOL HPE



Posición	Componente
1	Entrada roscada agua sin filtrar
2	Salida roscada agua filtrada
3	Salida roscada vaciado con válvula
4	Vibrador eléctrico
5	Vacuo perlita (no en HPE-200/250)
6	Válvula antirretorno entrada agua
7	Entrada de perlita (por skimmer i/o prefiltro en HPE-200/250L; sistema vacuo en el resto)
8	Visores (1 modelos inferiores a HPE-700, 2 en el resto)

Para solicitar información, documentación adicional, cálculos para prescripción o planos, puede contactar:

info@efficpool.com

www.efficpool.com

Calle d'Ignasi Iglesias, 149, Pol. Ind. Agro-Reus

43206 REUS (TARRAGONA) SPAIN

Tel +34 931 700 052 | +34 977 333 982

Nota: La información proporcionada en esta ficha técnica es referencial, corresponde a las características actuales del producto y puede cambiar sin aviso. El fabricante no se responsabiliza por usos indebidos o errores. Consulte la ficha actualizada antes de usar.