

Ficha Técnica Filtros Efficpool HPE

1. Descripción General

Los filtros Efficpool están diseñados para piscinas y colectivas.
Tecnología de filtración regenerativa con perlita que proporciona altísima calidad de filtración, ahorro de agua y eficiencia energética.
Compatibles con cloración salina y agua marina.

2. Modelos y Capacidades

Tabla de modelos y capacidades

Modelo	Área filtración (m²)			Caudales según velocidad (m³/h/m²)								
				HPE			HPE -L			HPE -XL		
	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-315	3,3	4,4	5,4	4,4	11,1	16,1	5,7	14,4	20,9	7,0	17,7	25,7
HPE-400	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-500	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-630	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-800	22,8	29,6	36,5	29,6	75,2	109,4	38,5	97,8	142,2	47,4	120,4	175,1

Candelas ref. 36.2

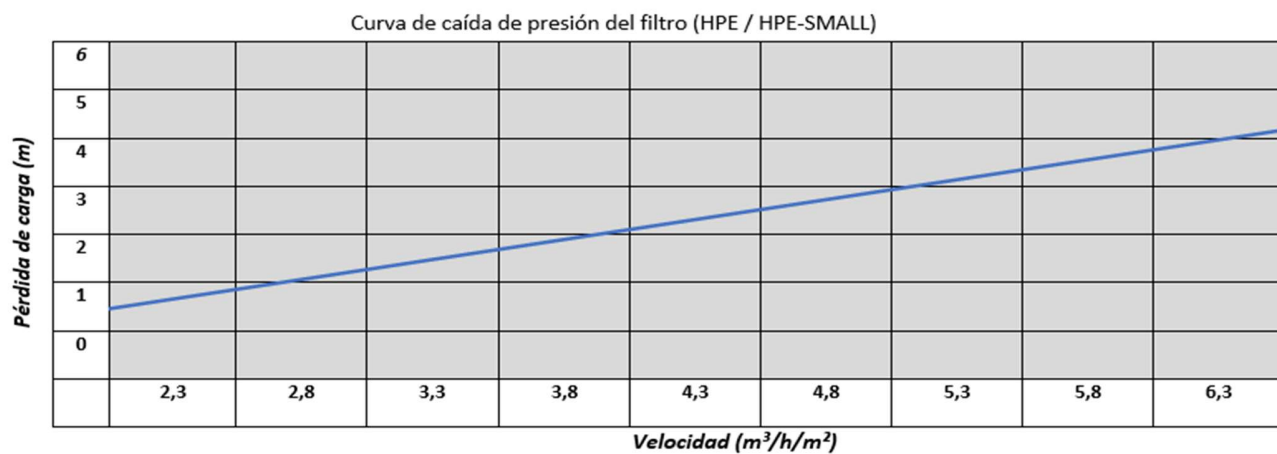
3. Características Técnicas

Características comunes de todos los modelos HPE.

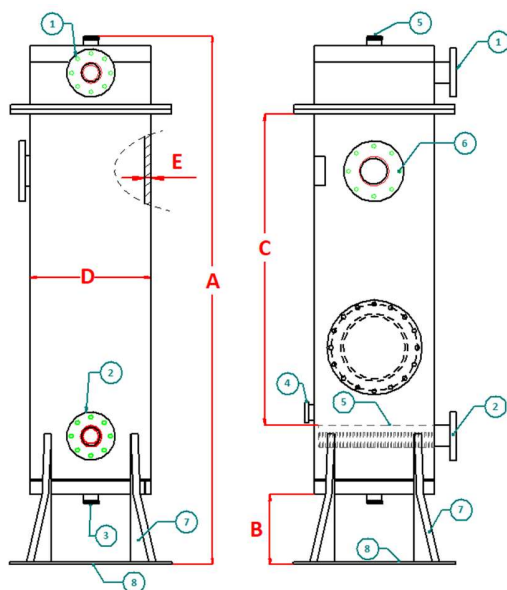
- Filtración regenerativa mediante perlita (hasta 1 micra).
- No necesita contralavados.
- Filtro fabricado totalmente en polietileno (PE).
- Tapa superior de diámetro completo para fácil acceso.
- Sistema de regeneración por vibración (patentado).
- Presión máxima de trabajo: 2,5 bar.
- Temperatura de trabajo: 1-40 °C.
- Velocidad de filtración: 1,3 a 4,8 m³/h/m².
- Tensión de alimentación: 240V II 50Hz / 400V III 50Hz
- Candelas con colectores roscados de fácil sustitución.
- Visor desmontable.
- Control de suciedad del medio filtrante mediante manómetros de entrada y salida.
- Boca de hombre. Ø400 en modelos HPE-800 y 630. Ø315 en modelo HPE-500.



- Carga de perlita mediante sistema vacuum.
- Consumo máximo en cambio de perlita de 1,5kWh
- Consumo mínimo en regeneración 0,2kWh.



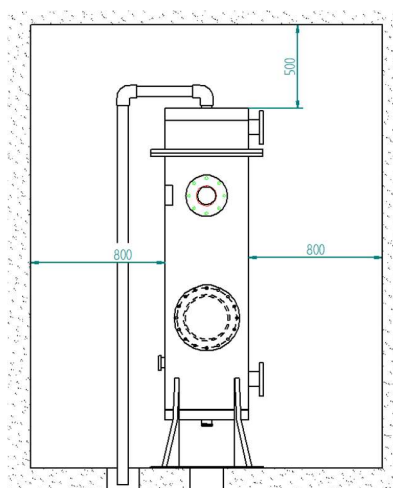
4. Conexiones y Medidas (Resumen)



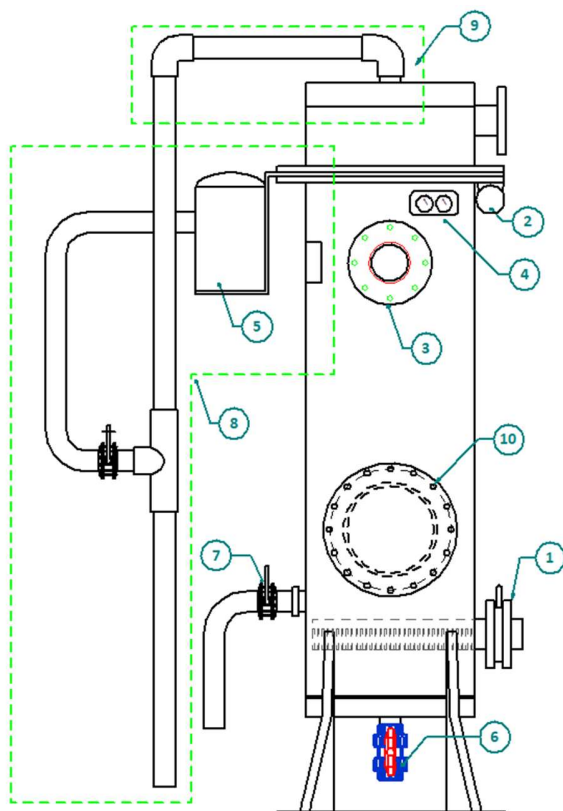
MODELO	(A)mm.	(B)mm.	(C)mm.	(D) ext. mm.	(E) mm.	Øint
HPE-315	TBD	200	1000	315	12,12	290,76
HPE-315L			1300			
HPE-315XL			1600			
HPE-400	1875	290	1000	400	15,3	369,4
HPE-400L	2175		1300			
HPE-400XL	2475		1600			
HPE-500	1900		1000	500	19,1	461,8
HPE-500L	2200		1300			
HPE-500XL	2500		1600			
HPE-630	2160	300	1000	630	24,1	581,8
HPE-630L	2460		1300			
HPE-630XL	2741		1600			
HPE-800	2160	400	1000	800	30,6	738,8
HPE-800L	2490		1300			
HPE-800XL	2790		1600			

POS.	DESCRIP.	HPE-315/L/XL	HPE-400/L/XL	HPE-500/L	HPE-500XL	HPE-630/L/XL	HPE-800/800L	HPE-800XL
1	Conexión salida agua	63	75	90	110	110	125	160
2	Conexión entrada agua	63	75	90	110	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	2"RH	2"RH
5	Tubo ranurado	63	75	90	110	110	125	160
6	Visor	125	125	125	125	125	125	125
7	Boca de hombre	-	-	D.315	D.315	D.400	D.400	D.400

Espacio libre recomendado



5. Composición del Sistema EFFICPOOL HPE



Posición	Componente
1	Válvula antirretorno entrada agua
2	Vibrador eléctrico
3	Visor
4	Grupo de manómetros
5	Vacuum perlita
6	Válvula vaciado agua
7	Entrada de perlita (por skimmer i/o prefiltro en HPE-200/250L; sistema vacuum en el resto)
8	Conjunto colector aspirador
9	Conjunto colector de purga
10	Boca de hombre

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.