

Filtros Efficpool HI. Ficha técnica.

1. Descripción General

Los filtros Efficpool HI están especialmente diseñados para piscinas colectivas e instalaciones acuáticas de grandes volúmenes de agua. Su tecnología de filtración regenerativa con perlita proporciona una alta calidad de filtración, ahorro de agua y eficiencia energética.

2. Modelos y Capacidades

Tabla de modelos y capacidades

FILTRO	CANDELAS	Area filtración (m2)			Caudales según velocidad (m3/h/m2)								
					HI (Lc 1000)			HI-L (Lc 1300)			HI-XL (Lc 1600)		
		HI	HI-L	HI-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
HI-450	73	7,9	10,3	12,6	10,3	26,0	37,9	13,3	33,8	49,2	16,4	41,6	60,6
HI-600	139	15,0	19,5	24,0	19,5	49,6	72,1	25,4	64,4	93,7	31,2	79,3	115,3
HI-800	254	27,4	35,7	43,9	35,7	90,6	131,7	46,4	117,7	171,2	57,1	144,9	210,8
HI-1000	421	45,5	59,1	72,8	59,1	150,1	218,3	76,9	195,1	283,8	94,6	240,2	349,3
HI-1200	570	61,6	80,1	98,5	80,1	203,2	295,6	104,1	264,2	384,3	128,1	325,2	473,0
HI-1400	792	85,6	111,2	136,9	111,2	282,4	410,7	144,6	367,1	533,9	178,0	451,8	657,2
HI-1600	1044	112,8	146,6	180,5	146,6	372,2	541,4	190,6	483,9	703,8	234,6	595,6	866,3

Las candelas son ref. 36.2

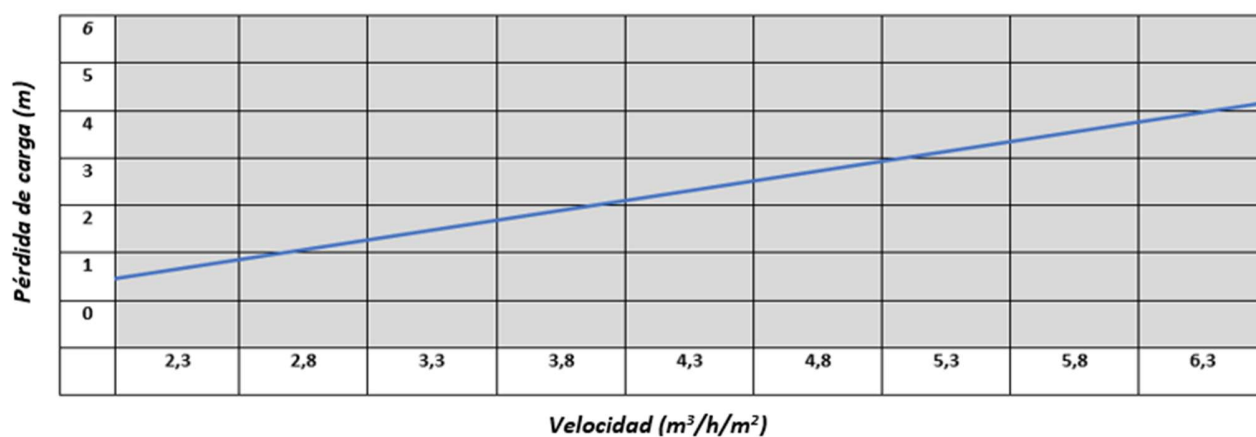
3. Características Técnicas

Características comunes de todos los modelos Efficpool HI.

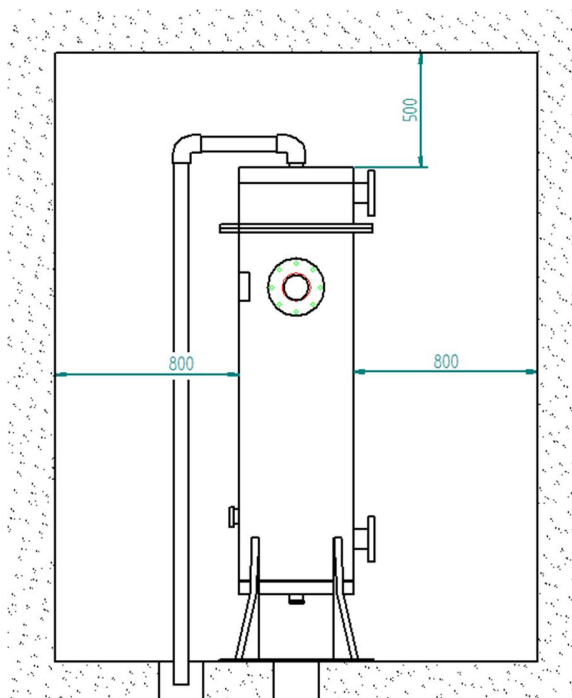
- Filtro regenerativo para perlita, retiene hasta 1 micra.
- No requiere contralavados.
- Construcción del cuerpo, tubuladuras y soportes en acero inoxidable AISI-316L.
- Placa de colectores desmontable con tornillos.
- Candelas con colectores roscados, sustituibles individualmente.
- Boca de acceso lateral de Ø400 mm practicable sin tornillos desde modelo HI800 para mantenimiento.
- Regeneración automática por vibración (patentada).
- Limpieza de colectores automática por sistema Vortex (patentado).
- Carga de perlita semiautomática por aspiración.
- Tapa superior del mismo diámetro que el filtro (acceso completo al interior del filtro).
- Panel con manómetros de entrada y salida con glicerina.
- Incluye kit de purga manual, automática y aspirador de perlita.
- Válvula de desagüe inferior para vaciado total.
- Filtración de 1,3 a 4,8 m³/h/m².
- Temperatura de trabajo: 0 -50 °C.

- Presión de trabajo (presión de prueba): 3 (4.29) barg, opción de 5 (7.15) barg.
- Tres mirillas/visores para inspección (candelas, placa de colectores y acceso vórtex) según modelo.
- Conexiones de entrada y salida agua horizontales.
- Alimentación eléctrica: 400V III 50Hz.
- Consumo máximo: 1,5 kWh.
- Consumo diario máximo: 0,7 kWh/día.

Curva de caída de presión del filtro



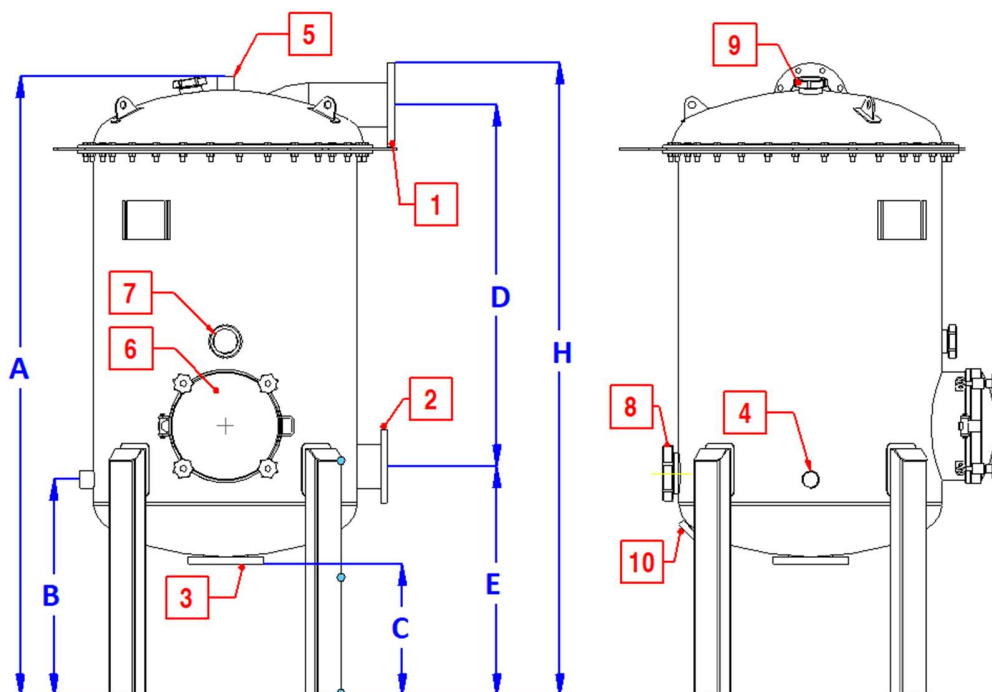
Espacio libre recomendado



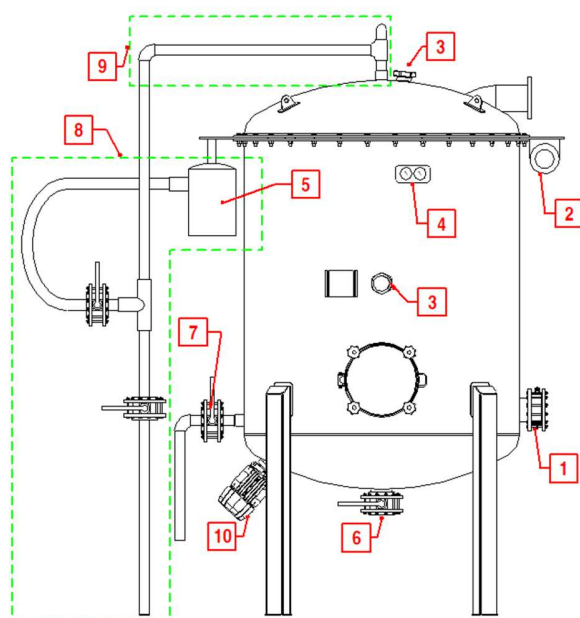
4. Conexiones y Medidas (Resumen) hiFT08-2025

MODELO	Salida agua (brida)	Entrada agua (brida)	Desagüe (brida)	Entrada Perlita (Rosca)	Purga (rosca)	Boca de hombre (acceso)	Visor candelas (roscada)	Visor vórtex (roscada)	Visor placa colectores (roscada)
	POS 1	POS 2	POS 3	POS 4	POS 5	POS 6	POS 7	POS 8	POS 9
HI-450	DN90	DN90	DN80	2" RH	2" RH	D.150	DN80	DN150	DN80
HI-450L	DN110	DN110	DN80	2" RH	2" RH	D.150	DN80	DN150	DN80
HI-450XL	DN110	DN110	DN80	2" RH	2" RH	D.150	DN80	DN150	DN80
HI-600	DN110	DN110	DN80	2" RH	2" RH	D.150	DN80	DN150	DN80
HI-600L	DN160	DN160	DN80	2" RH	2" RH	D.150	DN80	DN150	DN80
HI-600XL	DN160	DN160	DN80	2" RH	2" RH	D.150	DN80	DN150	DN80
HI-800	DN160	DN160	DN100	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-800L	DN160	DN160	DN100	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-800XL	DN200	DN200	DN100	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1000	DN200	DN200	DN150	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1000L	DN250	DN250	DN150	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1000XL	DN250	DN250	DN150	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1200	DN250	DN250	DN200	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1200L	DN250	DN250	DN200	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1200XL	DN315	DN315	DN200	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1400	DN315	DN315	DN250	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1400L	DN315	DN315	DN250	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1400XL	DN315	DN315	DN250	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1600	DN315	DN315	DN300	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1600L	DN315	DN315	DN300	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80
HI-1600XL	DN400	DN400	DN300	2" RH	2" RH	D.400	DN80	DN150	DN80

MODELO	HI-450	HI-450 L	HI-450 XL	HI-600	HI-600 L	HI-600 XL	HI-800	HI-800 L	HI-800 XL	HI-1000	HI-1000 L	HI-1000 XL	HI-1200	HI-1200 L	HI-1200 XL	HI-1400	HI-1400 L	HI-1400 XL	HI-1600	HI-1600 L	HI-1600 XL
(A)mm	1820	2120	2420	1980	2280	2580	2200	2500	2800	2350	2650	2950	2540	2840	3140	2730	3030	3330	2860	3160	3460
(B)mm	560	560	560	680	680	680	730	730	730	820	820	820	950	950	950	1040	1040	1040	1130	1130	1130
(C)mm	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	600	600	600	650	650	650	700	700	700
(D)mm	1175	1475	1775	1205	1505	1805	1310	1610	1910	1370	1670	1970	1375	1675	1975	1415	1715	2015	1515	1815	2115
(E)mm	575	575	575	685	685	685	800	800	800	870	870	870	1025	1025	1025	1160	1160	1150	1260	1260	1260
(H)mm	1850	2150	2450	2000	2300	2600	2250	2550	2850	2400	2700	3000	2600	2900	3200	2800	3100	3400	3000	3300	3600



5. Composición del Sistema EFFICPOOL HI



Posición	Componente
1	Válvula antirretorno entrada agua
2	Vibrador eléctrico
3	Visores
4	Grupo de manómetros
5	Aspirador 230 AC 1.2 kW
6	Válvula PVC vaciado agua.
7	Kit válvula PVC 63mm y manguera de carga de perlita
8	Conjunto colector aspirador.
9	Conjunto colector de purga.
10	Sistema vórtex de limpieza de candelas

6. Características de embalaje

MODELO	LARGO mm	ANCHO mm	ALTO mm	PESO EMBALAJE kg	CODIGO ARANCELARIO
HI-450	1400	1400	2050	250	8421 21 90
HI-450L	-	-	-	-	8421 21 90
HI-450XL	-	-	-	-	8421 21 90
HI-600	1400	1400	2200	350	8421 21 90
HI-600L	-	-	-	-	8421 21 90
HI-600XL	-	-	-	-	8421 21 90
HI-800	1500	1500	2300	400	8421 21 90
HI-800L	2500	1500	1650	500	8421 21 90
HI-800XL	-	-	-	-	8421 21 90
HI-1000	1900	1700	2335	600	8421 21 90
HI-1000L	2850	1700	1715	850	8421 21 90
HI-1000XL	-	-	-	-	8421 21 90
HI-1400	2800	2000	2500	950	8421 21 90
HI-1400L	3200	2000	2000	900	8421 21 90
HI-1400XL	-	-	-	-	8421 21 90
HI-1600	3100	2300	2300	2500	8421 21 90
HI-1600L	3500	2300	2300	3450	8421 21 90
HI-1600XL	-	-	-	-	8421 00 90

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.