

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	Área 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	26,0	37,9	-	-	-	-	-	-
HI-600	139	15,0	19,5	-	19,5	49,6	72,1	25,4	64,4	93,7	-	-	-
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

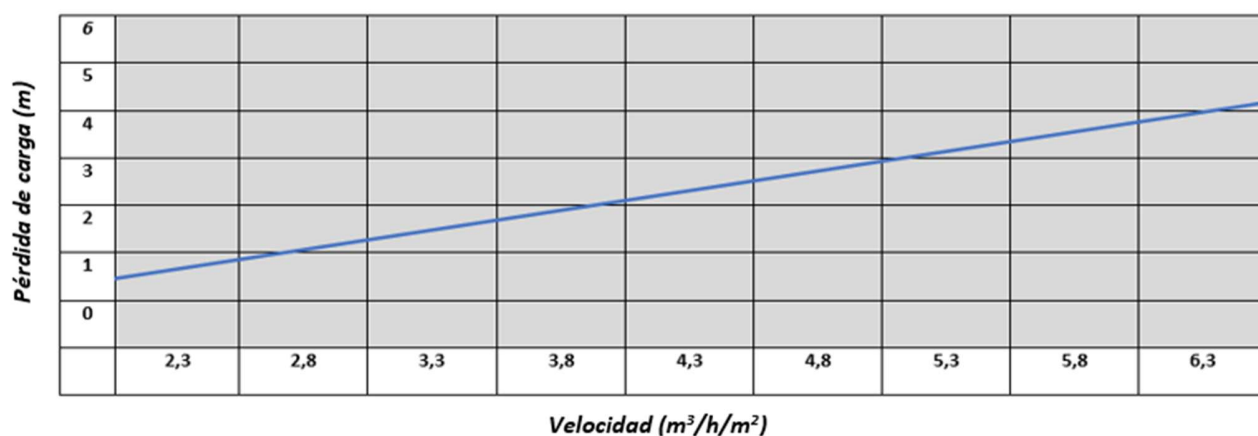
3. Características Técnicas

Características comunes de todos los modelos Efficpool HI.

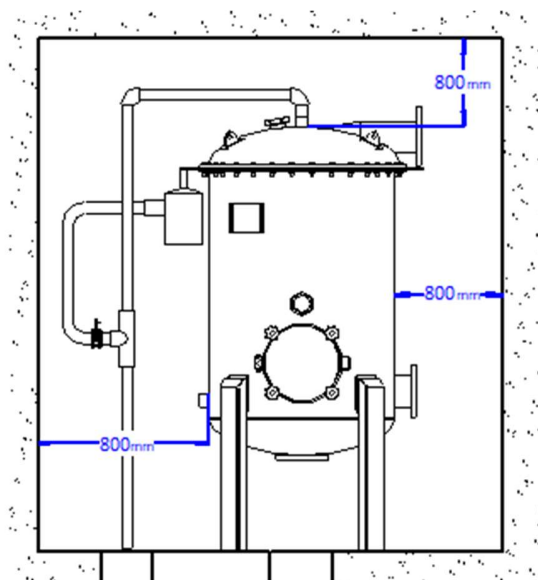
- Filtro regenerativo para perlita, retiene hasta 1 micra.
- No requiere contralavados.
- Construcción del cuerpo, tubuladuras y soportes en acero inoxidable AISI-316L.
- Placa de colectores desmontable con tornillos.
- Candelas con colectores roscados, sustituibles individualmente.
- Boca de acceso lateral de Ø500 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.
- Velocidad de filtración de 1,3 a 4,8 m³/h/m².
- Temperatura de trabajo: 1 -50 °C.
- Presión de trabajo (presión de prueba): hasta 3 (4.29) bar, opción de hasta 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

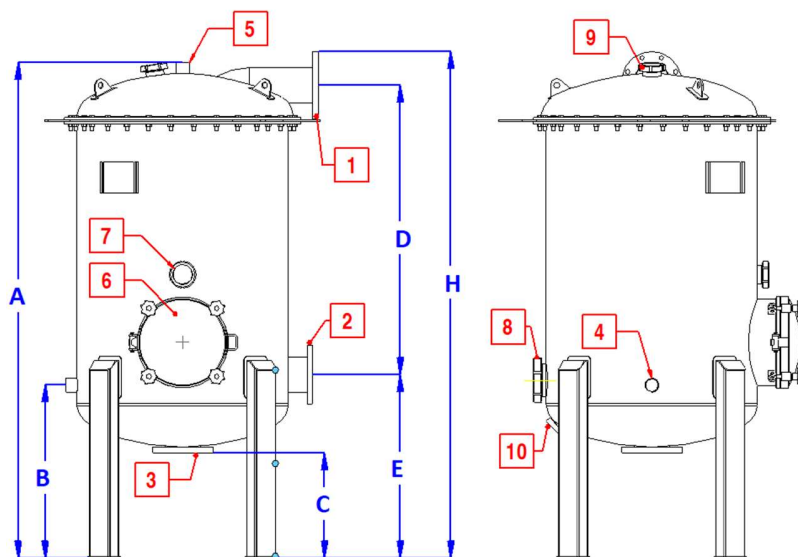


4. Conexiones y Medidas

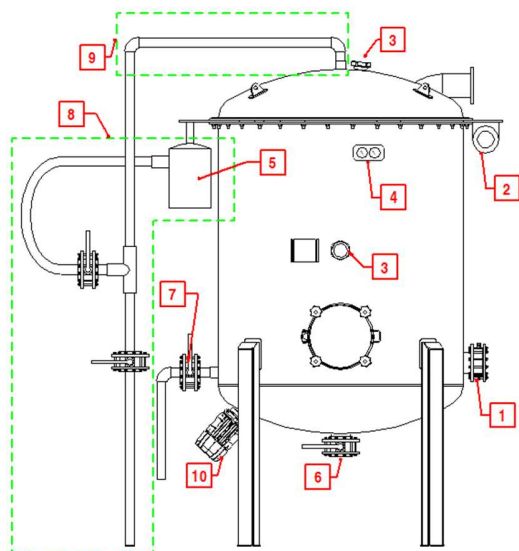
MODELO	Salida agua (brida)	Entrada agua (brida)	Desagüe (brida)	Entrada Perlita (Rosca)	Purga (rosca)	Boca de hombre (acceso)	Visor candelas roscada - Ø	Visor vórtex roscada-Ø	Visor placa colectores roscada-Ø
	POS 1	POS 2	POS 3	POS 4	POS 5	POS 6	POS 7	POS 8	POS 9
HI-450	90	90	80	2" RH	2" RH	-	80	150	80
HI-600	110	110	80	2" RH	2" RH	-	80	150	80
HI-600L	125	125	80	2" RH	2" RH	-	80	150	80
HI-800	160	160	100	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-800L	160	160	100	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-800XL	200	200	100	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1000	200	200	150	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1000L	250	250	150	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1000XL	250	250	150	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1200	250	250	200	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1200L	250	250	200	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1200XL	315	315	200	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1400	315	315	250	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1400L	315	315	250	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1400XL	315	315	250	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1600	315	315	300	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1600L	315	315	300	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80
HI-1600XL	400	400	300	2" RH	2" RH	D.500	80	150	80

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

Dimensiones aproximadas. Debido a las tolerancias de los kloppers siempre se envía un plano del equipo para que sea confirmado por el cliente.



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

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.