Rév. 14-2025

Filtres Efficpool HI. Fiche technique.

1. Description générale.

Les filtres Efficpool HI sont spécialement conçus pour les piscines collectives et les installations aquatiques avec de grands volumes d'eau. Sa technologie de filtration régénérative avec de la perlite offre une qualité de filtration élevée, des économies d'eau et une efficacité énergétique.

2. Modèles et capacités

Tableau des modèles et des capacités

FILTRE	BOUGIES	Surface de filtration (m2)			Débits selon vitesse (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

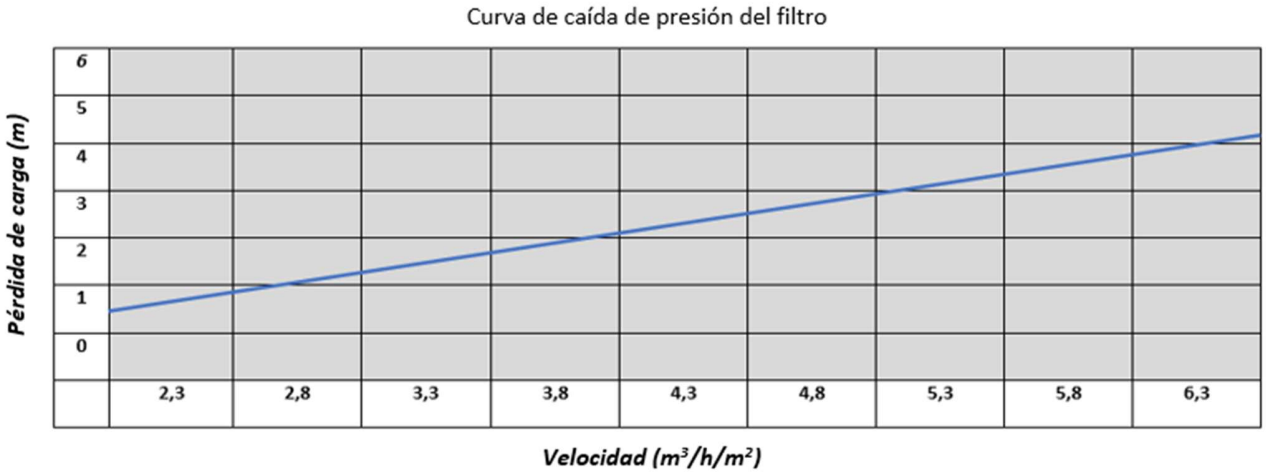
Les bougies sont ref. 36.2. LC sont longueur de manches (CANDELAS) en mm.

3. Caractéristiques techniques

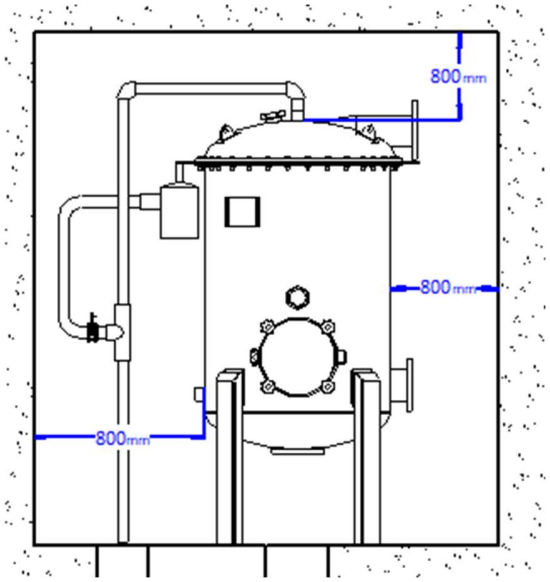
Caractéristiques communes à tous les modèles Efficpool HI.

- Filtre régénératif pour la perlite, retient jusqu'à 1 micron.
- Aucun lavage à contre-courant n'est requis.
- Construction du corps, des tubes et des supports en acier inoxydable AISI-316L.
- Plaque collectrice amovible à l'aide de vis.
- Candelas avec collecteurs filetés, remplaçables individuellement.
- Bouche d'accès latéral Ø500 mm praticable sans vis à partir du modèle HI800 pour l'entretien.
- Régénération automatique des vibrations (brevetée).
- Nettoyage automatique du collecteur par système Vortex (breveté).
- Chargement semi-automatique de la perlite par aspiration.
- Couvercle supérieur du même diamètre que le filtre (accès complet à l'intérieur du filtre).
- Panneau avec manomètres d'entrée et de sortie de glycérine.

- Comprend un kit de purge manuel et automatique et un aspirateur de perlite.
- Vanne de vidange inférieure pour une vidange totale.
- Vitesse de filtration de 1,3 à 4,8 m³/h/m².
- Température de fonctionnement : 1 -50 °C.
- Pression de service (pression d'essai) : Jusqu'à 3 (4,29) barg, option jusqu'à 5 (7,15) barg.
- Trois voyants/voyants pour l'inspection (bougies, carré collecteur et accès vortex) selon le modèle.
- Raccords horizontaux d'entrée et de sortie d'eau.
- Alimentation électrique : 400V III 50Hz.
- Consommation maximale : 1,5 kWh.
- Consommation de données : 0.7 kWh/jour.



Dégagement recommandé

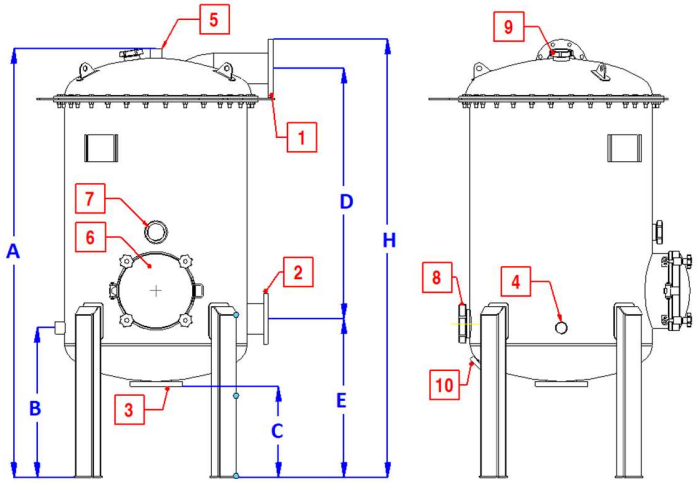


4. Connexions et mesures

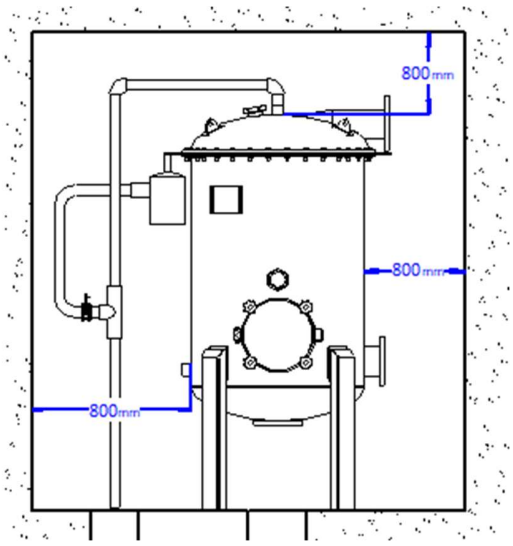
MODÈLE	Sortie d'eau (bride)	Entrée d'eau (bride)	Drain (bride)	Entrée de perlite (filetage)	Purger (fil)	Regard (accès)	Candelas à visière (filetée)	Voyant Vortex (fileté)	Collecteurs Visière plaça (filetés)
	POS 1	POS 2	POS 3	POS 4	POS 5	POS 6	POS 7	POS 8	POS 9
HI-450	90	90	80	2" RH	2" RH	-	80	150	80
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

MODÈLE	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

Dimensions approximatives. En raison des tolérances des kloppers, un plan de l'équipement est toujours envoyé au client pour validation.



5. Composition du système EFFICPOOL HI



Position	Composant
1	Clapet d'entrée d'eau anti-retour
2	Vibrateur électrique
3	Téléspectateurs
4	Groupe de manomètres
5	Aspirateur 230 AC 1,2 kW
6	Vanne en PVC vidant l'eau.
7	Kit de valve en PVC de 63 mm et tuyau de charge en perlite
8	Kit de collecteurs sous vide.
9	Ensemble collecteur de purge.
10	Système de nettoyage des candelas Vortex

Pour toute demande d'information, de documentation complémentaire, de calculs d'ordonnance ou de plans, vous pouvez contacter :

info@efficpool.com
www.efficpool.com
Calle d'Ignasi Iglesias, 149, Pol. Ind. Agro-Reus
43206 REUS (TARRAGONE) ESPAGNE
Tél. Tél : +34 931 700 052 | +34 977 333 982

Remarque : Les informations fournies dans cette fiche technique sont référentielles, correspondent aux caractéristiques actuelles du produit et peuvent être modifiées sans préavis. Le fabricant n'est pas responsable de la mauvaise utilisation ou des erreurs. Veuillez consulter la version mise à jour avant utilisation.