Rév. 2-2026

Fiche technique des filtres HPE Efficpool

1. Description générale

Les filtres Efficpool sont conçus pour les piscines et les collectifs.
Technologie de filtration régénérative avec perlite qui offre un ultra-haut niveau
Qualité de filtration, économie d'eau et efficacité énergétique.
Compatible avec la chloration saline et l'eau de mer.

2. Modèles et capacités

Tableau des modèles et des capacités

Modèle	Surface de filtration (m²)			Débits selon la vitesse (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 réf. 36.2												

3. Caractéristiques techniques

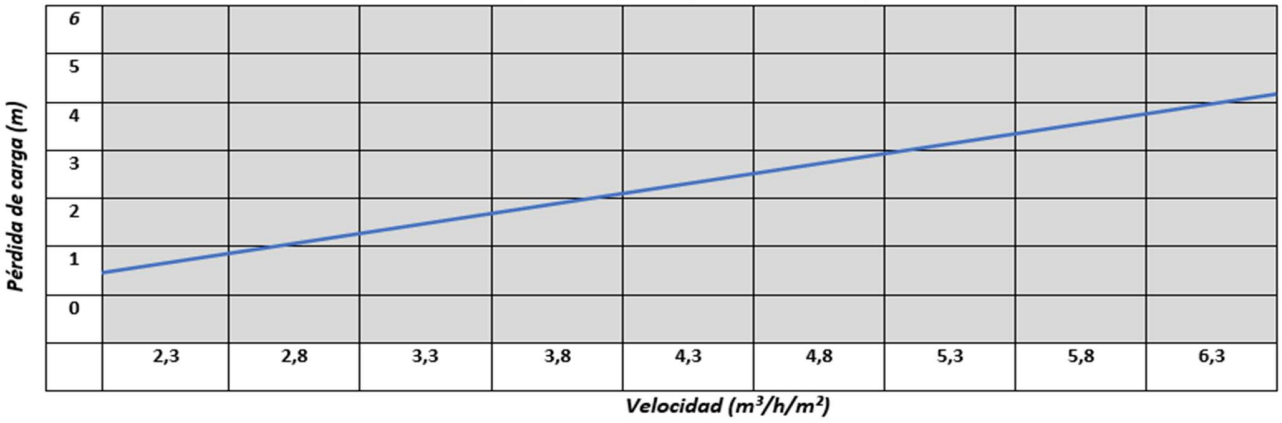
Caractéristiques communes à tous les modèles HPE.

- Filtration régénérative utilisant la perlite (jusqu'à 1 micron).
- Pas besoin de refoulement.
- Filtre entièrement en polyéthylène (PE).
- Couvercle supérieur de diamètre complet pour un accès facile.
- Système de régénération par vibration (breveté).
- Pression maximale de travail : 2,5 bars.
- Température de fonctionnement : 1-40 ºC.
- Vitesse de filtration : 1,3 à 4,8 m³/h/m².
- Tension d'alimentation : 240V II 50Hz / 400V III 50Hz
- Des bougies avec des collecteurs filetés facilement remplaçables.
- Viseurs à bougie amovibles.
- Contrôle de la contamination du milieu filtrant au moyen de manomètres d'entrée et de sortie.
- Trou d'homme. Ø400 sur modèles HPE-800 et 630. Ø315 sur modèle HPE-500.

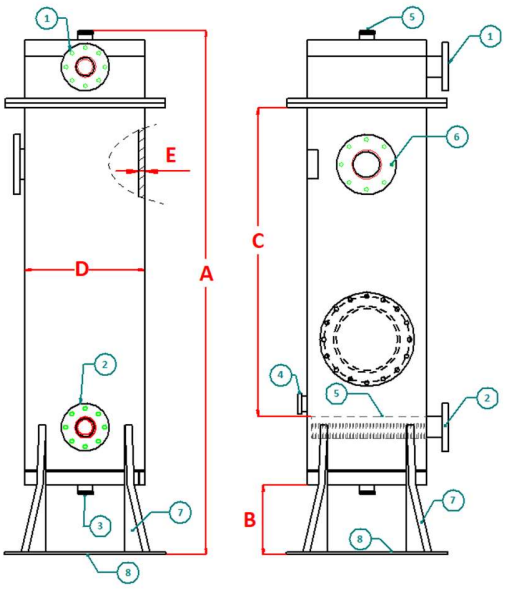
GROUPE HÍDRICA C. D'Ignasi Iglesias, 149
43206 REUS (TARRAGONE) ESPAGNE
info@hidrica.net
HYDRO PRODUCTS.....+34 931 700 052
www.efficpool.com

- Chargement de la perlite par système à vide.
- Consommation maximale en perlite varie de 1,5 kWh
- Consommation minimale en régénération 0,2kWh.

Curva de caída de presión del filtro (HPE / HPE-SMALL)



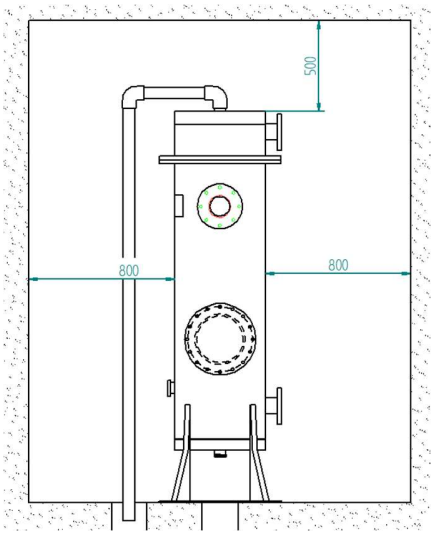
4. Connexions et mesures (Résumé)



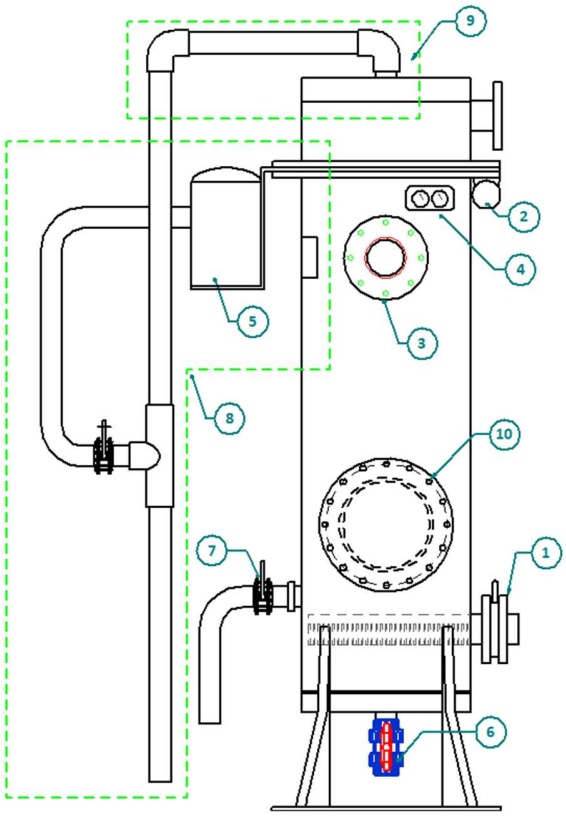
MODÈLE	(A)mm.	(B)mm.	(C)mm.	(D) ext. mm.	(E) mm.	Øint
HPE-315	TBD	200	1000	315	12.12	290.76
HPE-315L			1300			
HPE-315XL			1600			
HPE-400	1875	290	1000	400	15,3	369,4
HPE-400L	2175		1300			
HPE-400XL	2475		1600			
HPE-500	1900		1000	500	19,1	461,8
HPE-500L	2200		1300			
HPE-500XL	2500		1600			
HPE-630	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.	DESCRIPTION.	HPE-315/L/XL	HPE-400/L/XL	HPE-500/L	HPE-500XL	HPE-630/L/XL	HPE-800/800L	HPE-800XL
1	Connexion par sortie d'eau	63	75	90	110	110	125	160
2	Connexion à l'entrée d'eau	63	75	90	110	110	125	160
3	Connexion de drain	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH	90	90	90
4	Entrée en perlite	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH	2"RH
5	Tube rainuré	63	75	90	110	110	125	160
6	Bougies à judas	125	125	125	125	125	125	125
7	Trou d'homme	-	-	D.315	D.315	D.400	D.400	D.400

Autorisation recommandée



5. Composition du système HPE EFFICPOOL



Poste	Composant
1	Clapet antiretour entrée d'eau
2	Vibrateur électrique
3	Viseur
4	Groupe de manomètres
5	Système d'aspiration de perlite
6	Vanne de drainage
7	Entrée de perlite (par skimmer et/ou préfiltre sur HPE-200/250L ; système d'aspiration sur les autres modèles)
8	Ensemble collecteur d'aspiration
9	Ensemble collecteur de purge
10	Trou d'homme

Pour demander des informations, des documents supplémentaires, des calculs pour ordonnances ou plans, vous pouvez contacter :

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

Note : Les informations fournies dans cette fiche technique sont référentielles, correspondent aux caractéristiques actuelles du produit et peuvent changer sans préavis. Le fabricant n'est pas responsable d'une mauvaise utilisation ou d'une erreur. Veuillez consulter l'onglet mis à jour avant utilisation.