

## Fiche technique des filtres HPE Efficpool

### 1. Description général

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 (m <sup>2</sup> )			Débits selon la vitesse (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )								
				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
<b>HPE-315</b>	3,3	4,4	5,4	4,4	11,1	16,1	5,7	14,4	20,9	7,0	17,7	25,7
<b>HPE-400</b>	5,2	6,7	8,3	6,7	17,1	24,9	8,8	22,2	32,4	10,8	27,4	39,8
<b>HPE-500</b>	8,2	10,7	13,1	10,7	27,1	39,4	13,9	35,2	51,2	17,1	43,4	63,1
<b>HPE-630</b>	13,6	17,7	21,8	17,7	44,9	65,3	23,0	58,4	84,9	28,3	71,9	104,5
<b>HPE-800</b>	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

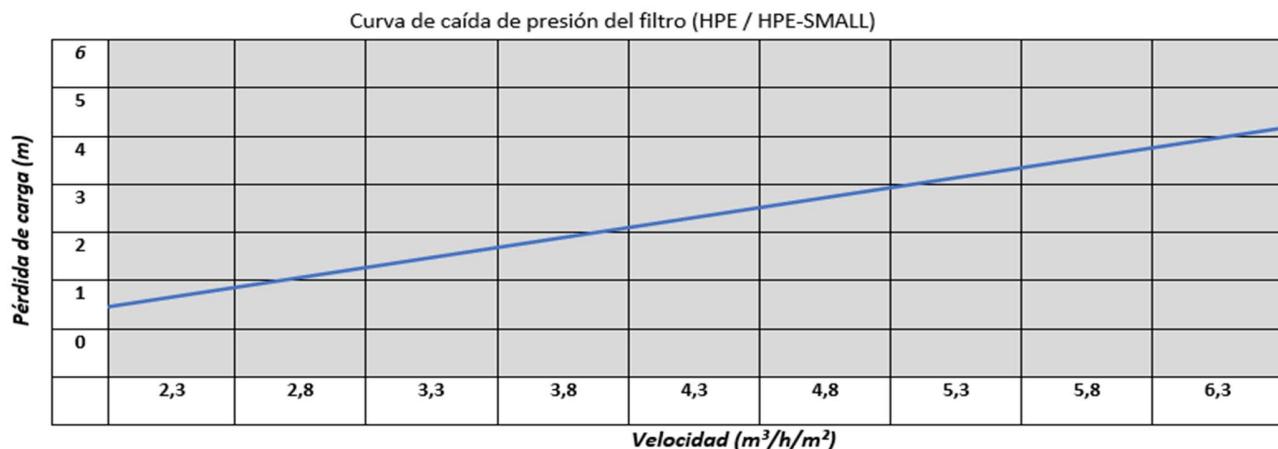
### 3. Caractéristiques techniques

Caractéristiques communes à tous les modèles HPE.

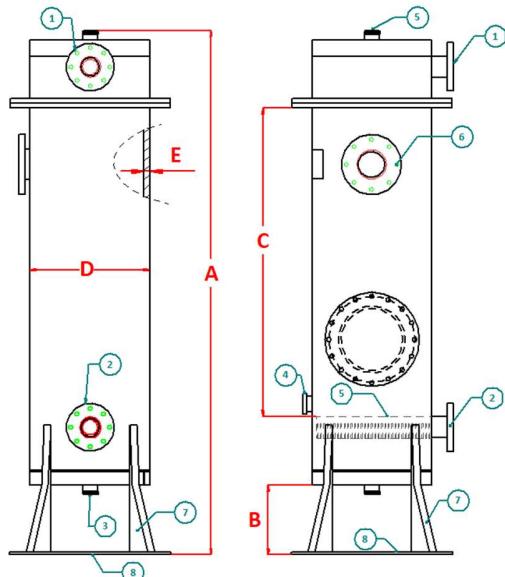
- Filtration régénérative utilisant la perlite (jusqu'à 1 micron).
- Pas besoin de refoulement.
- Filtre entièrement en polyéthylène (PE).
- Couvercle supérieur de diamètre complet pour un accès facile.
- Système de régénération par vibration (breveté).
- Pression maximale de travail : 2,5 bars.
- Température de fonctionnement : 1-40 °C.
- Vitesse de filtration : 1,3 à 4,8 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- 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 modél HPE-500.



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



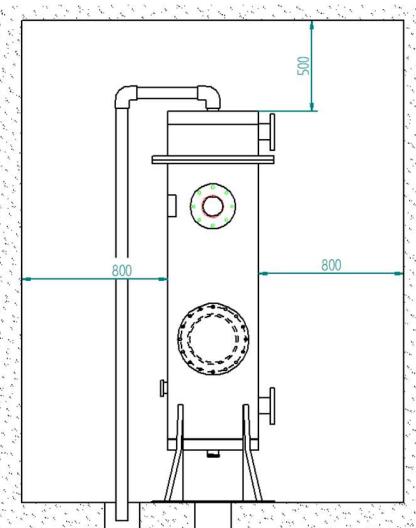
#### 4. Connexions et mesures (Résumé)



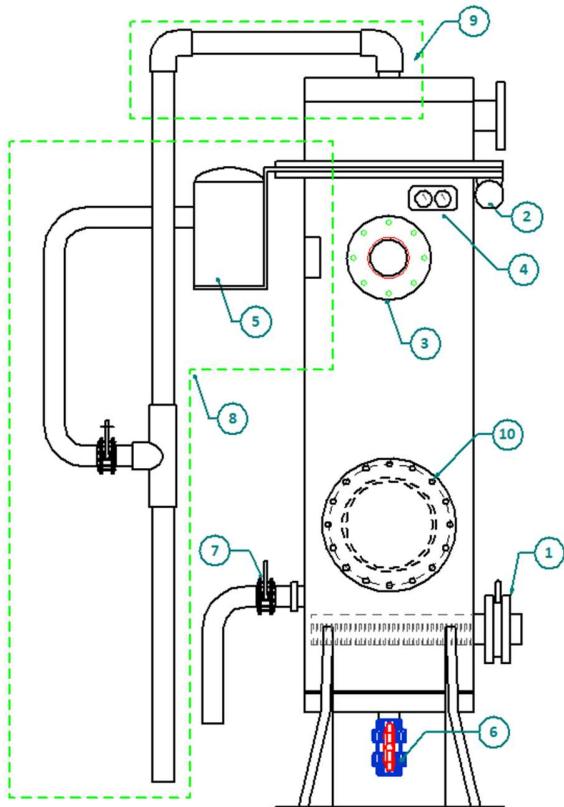
MODÈLE	(A)mm.	(B)mm.	(C)mm.	(D) ext. mm.	(E) mm.	Øint
HPE-315	1870	200	1000	315	12.12	290.76
HPE-315L			1300			
HPE-315XL			1600			
HPE-400	1873	290	1000	400	15,3	369,4
HPE-400L			1300			
HPE-400XL			1600			
HPE-500	1888	500	1000	500	19,1	461,8
HPE-500L			1300			
HPE-500XL			1600			
HPE-630	2141	300	1000	630	24,1	581,8
HPE-630L			1300			
HPE-630XL			1600			
HPE-800	2190	400	1000	800	30,6	738,8
HPE-800L			1300			
HPE-800XL			1600			

POS.	DESCRIPTION.	HPE-315/L/XL	HPE-400/L/XL	HPE-500/L	HPE-500XL	HPE-630/L/XL	HPE-800/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	90
4	Entrée en perlite	2"RH	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	125
7	Trou d'homme	-	-	D.315	D.315	D.400	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](mailto:info@efficpool.com)

[www.efficpool.com](http://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.