

# 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 (m <sup>2</sup> ) |       |       | Débits selon vitesse (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ) |         |         |                |         |         |                 |         |         |
|---------|---------|---|-------|-------|--|---------|---------|----------------|---------|---------|-----------------|---------|---------|
|         |         |   |       |       | 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.

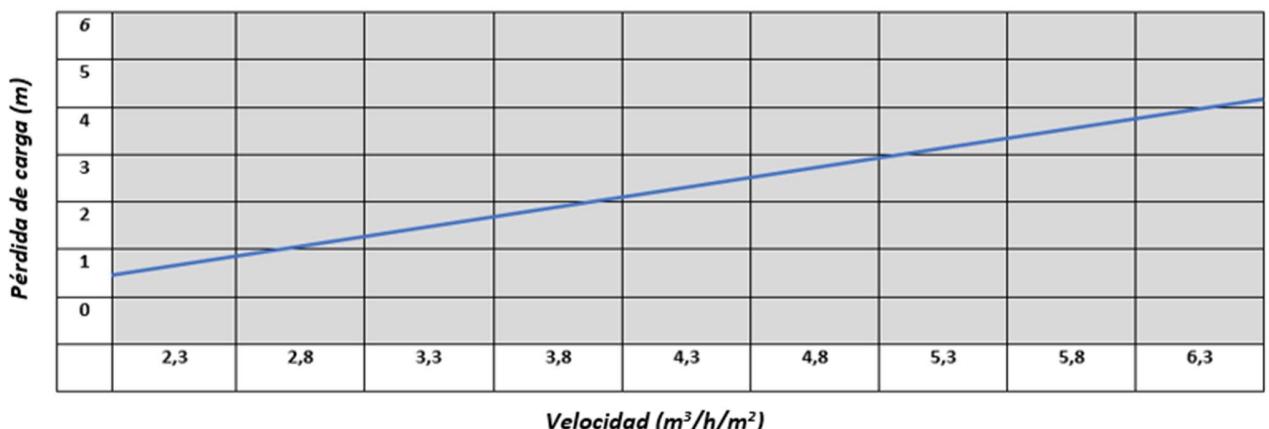
## 3. Caractéristiques techniques

Caractéristiques communes à tous les modèles Efficpool HI.

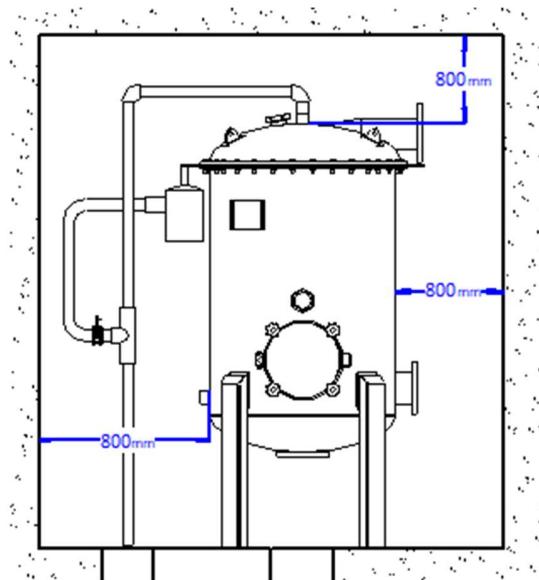
- Filtre régénératif pour la perlite, retient jusqu'à 1 micron.
- Aucun lavage à contre-courant n'est requis.
- Construction du corps, des tubes et des supports en acier inoxydable AISI-316L.
- Plaque collectrice amovible à l'aide de vis.
- Candelas avec collecteurs filetés, remplaçables individuellement.
- 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  $m^3/h/m^2$ .
- 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.

Curva de caída de presión del filtro



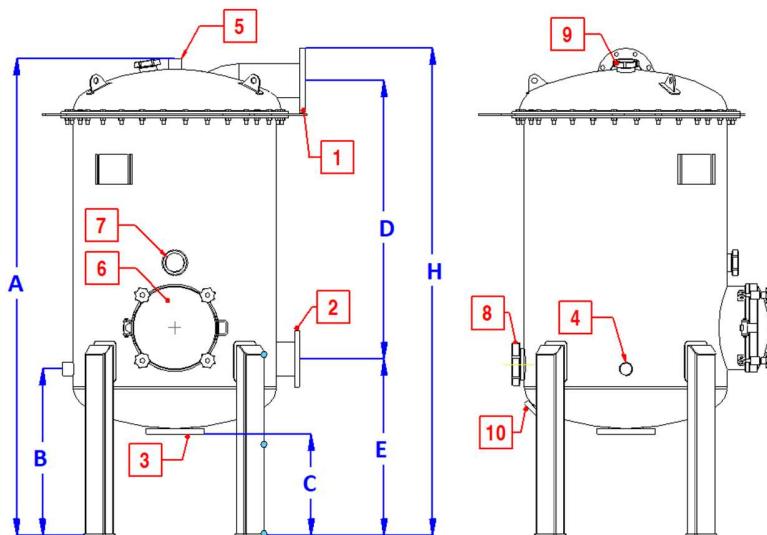
#### Dégagement recommandé



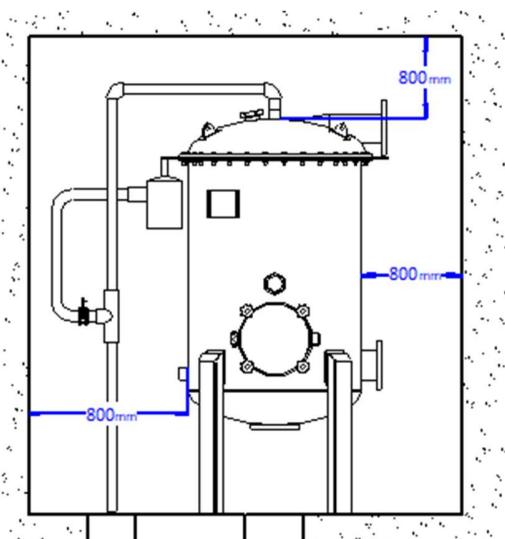
#### 4. Connexions et mesures

| MODÈLE    | Sortie d'eau<br>(bride) | Entrée<br>d'eau<br>(bride) | Drain<br>(bride) | Entrée de<br>perlite<br>(filetage) | Purger (fil) | Regard<br>(accès) | Candelas à<br>visière<br>(filetée) | Voyant<br>Vortex<br>(fileté) | Collecteurs<br>Visière<br>plaça<br>(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      | 1160       | 1160    | 1150      | 1260       | 1260    | 1260      | 1260       |
| (H)mm  | 1850   | 2000   | 2300     | 2250   | 2550     | 2850      | 2400    | 2700      | 3000       | 2600    | 2900      | 3200       | 2800    | 3100      | 3400       | 3000    | 3300      | 3600       |



## 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](mailto:info@efficpool.com)

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