

FILTRES RÉGÉNÉRATIFS EFFICPOOL.

Haute efficacité et durabilité dans les piscines et les installations aquatiques

Découvrez le système de filtration régénérative Efficpool comme solution pour maintenir la pureté et la qualité de l'eau dans les piscines et les installations aquatiques, tout en réalisant des économies significatives sur les coûts d'entretien. La gamme Efficpool se distingue par sa grande efficacité et sa construction robuste, utilisant des matériaux résistants à la corrosion qui garantissent une longue durée de vie.

Une simplicité efficace. Système de filtration simple et robuste, sans souffleurs ou compresseurs externes, qui réduit la consommation d'énergie et d'eau. Efficpool est idéal pour un fonctionnement continu dans des environnements exigeants tels que les spas, les parcs aquatiques et spas, les centres sportifs, etc., toujours en conformité avec la réglementation en vigueur (EN-13451, RD 742/2013).



Flexible. Choisissez parmi des modèles en acier inoxydable, polyéthylène ou polyester renforcé de fibre de verre, chacun conçu pour la durabilité, la solidité et la facilité d'entretien. Efficpool propose des options de montage avec des vannes manuelles ou automatiques, adaptées à vos besoins spécifiques.

Eco-responsable. Avec Efficpool, vous gardez non seulement une eau propre et sûre, mais vous contribuez également au soin de l'environnement, non seulement grâce à la faible consommation d'eau et d'énergie, mais aussi à la grande recyclabilité des modèles HI et HPE.



Industrie 4.0. Les produits Efficpool sont alignés avec l'industrie 4.0, un accès à distance à l'installation, offrant des performances maximales en termes d'efficacité et de durabilité dans le système de filtration/purification de la piscine.

Avantages et caractéristiques communes

- Rétention de particules jusqu'à 1µm.
- Rétention de 99,9 % des protozoaires, y compris le cryptosporidium.
- Réduction de la chloramine.
- Une plus grande transparence de l'eau.
- 90 % de consommation d'eau en moins.
- 50 % d'énergie en moins consommée.
- 75 % d'espace en moins nécessaire.
- 30 % de produits chimiques en moins.
- Temps d'entretien du filtre réduit.
- Ils n'ont pas besoin (ni ne soutiennent) les floculants.
- Grande bouche d'égout pour un entretien rapide et sécurisé.
- Large plage de diamètres et de volumes de travail.
- Débits adaptés jusqu'à plus de 500 m³/h.
- Normalisation des connexions filetées ou à rebord.
- Accessoires optionnels : manomètres de pression, soupapes de sécurité, ventouses, vannes automatiques.

Modèles disponibles :

- Efficpool HI. Carrosserie en acier inoxydable AISI 316L. Fabriqué en acier inoxydable hautement résistant aux produits chimiques et mécaniques, avec une finition satinée anti-empreintes et un nettoyage facile.
- HPE Efficpool. Carrosserie en polyéthylène PE-100. Construction en polyéthylène haute densité (PE-100) qui résiste à l'eau de mer, est 100 % recyclable et respectueuse de l'environnement.
- Efficpool GRP. Carrosserie en polyester renforcé de fibre de verre avec sortie verticale (VPRFV) ou sortie horizontale (HPRFV) de haute durabilité, légère et robuste, résistante à l'eau de mer.

Valeur ajoutée :

- Fabrication sur mesure selon les besoins du projet.
- Service technique spécialisé et support sur site.
- Vaste réseau de distribution et stocks de pièces détachées.
- Solutions clés en main avec intégration hydraulique et automatisation

Table de résistance chimique et d'oxydation

Modèle	Matériau de la carrosserie	Eau chlorée/urbaine à résistance chimique	Résistance chimique de l'eau salée	Résistance à l'oxydation
SALUT	AISI 316L en acier inoxydable	Excellent. Il ne présente ni corrosion ni dégradation par le chlore ou les produits utilisés dans les piscines urbaines (<2000 ppm de chlorures).	Adapté uniquement à court terme et pour des opérations à faible teneur en chlorure (jusqu'à 2000 ppm).	Très haut. Il forme une couche passivée d'oxyde de chrome qui le protège sauf dans des environnements salins prolongés.
HPE	Polyéthylène PE-100	Excellent. Il résiste aux agents chimiques utilisés dans les piscines (chlore, acides dilués et produits à pH,...) sans se dégrader.	Excellent. Résistance à l'eau salée et aux produits de la piscine associée à la salinité (système d'électrolyse du sel).	Très haut. Il ne subit pas d'oxydation métallique ou électrochimique. Il peut se dégrader par oxydation thermique soutenue (de 65 à 70°C) et par une exposition prolongée aux rayons UV.
PRFV (HPRFV/VPRFV) à la demande	Polyester renforcé de fibre de verre	Très élevée lors de l'utilisation de la résine isophthalique comme barrière chimique et de la résine orthophthalique comme renforcement mécanique		

Tableau des applications et des avantages

Modèle	Applications recommandées	Principaux avantages
SALUT		Durabilité maximale, esthétique premium, nettoyage facile. Large diamètre. Filtres de grand et moyen diamètre. Recyclable.
HPE	Piscines publiques, spas, spas haut de gamme, centres sportifs, parcs aquatiques, projets et installations à faible entretien à usage intensif et besoins en eau à indices de pureté élevés.	Monobloc robuste, incrustations basses. Filtres moyens (< 900 mm) et petits diâtres. Recyclable.
PRFV (HPRFV/VPRFV) à la demande		Léger, économique, gamme de grand diamètre. Filtres de grand et moyen diamètre. Pas recyclable.

Tableau des modèles et des capacités

Modèle	Candelas	Surface filtrante (m ²)			Débit en fonction de la vitesse (m ³ /h/m ²)								
		Base	L	XL	LC 1000 (Base)			LC 1300 (L)			LC 1600 (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	37,9	-	-	-	-	-	-
HI-600	139	15	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
HI-1400	792	85,6	111,2	136,9	111,2	282,4	410,7	144,6	367,1	533,9	178	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
HPE-315	31	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	48	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	76	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	126	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	211	22,8	29,6	36,5	29,6	75,2	109,4	38,5	97,8	142,2	47,4	120,4	175,1

PRFV (HPRFV/VPRFV) : série polyester renforcé de fibres de verre disponible sur demande.

Candelas réf. 36.2

Pour obtenir des informations, des documents supplémentaires, des calculs d'ordonnances ou des plans, vous pouvez contacter :

info@efficpool.com

www.efficpool.com

Calle d'Ignasi Iglesias, 149, Pol. Ind. Agro-Reus