



## Filtres à sable Europe

Pour une parfaite filtration de la piscine

## Europe sand filters

For a perfect filtration of the pool

**ASTRALPOOL** 

E U R O P E

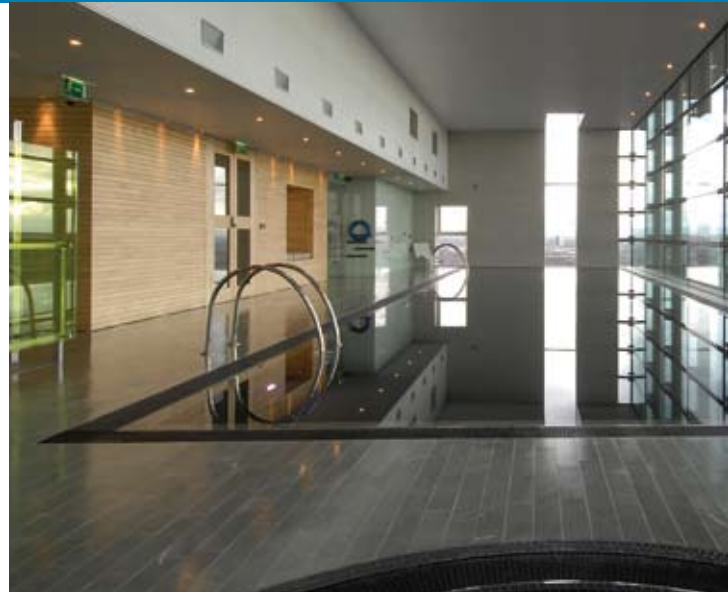
# Filtres à sable en polyester renforcé Europe

## Europe reinforced polyester sand filters

### Avantages et caractéristiques pour la filtration des piscines publiques

L'amplitude de la gamme des filtres Europe se distingue par sa qualité de finition extérieure en gel coat et la possibilité de choisir la couleur du filtre, selon vos goûts. Les collecteurs de 1½" font du filtre Europe un filtre d'une meilleure capacité de filtration en comparaison avec les autres filtres du marché.

Ces filtres sont disponibles du diamètre 1050 mm à 2500 mm, avec des hauteurs de filtration de 1 ou 1,2 m et avec des pressions de travail de 2,5 ou 4 kg/cm<sup>2</sup>.



### Advantages and characteristics for public swimming pool filtration

The wide range of Europe filters stands out because of the exceptional gel-coated external finish and the possibility of choosing the filter colour according to your taste. The 1½" collectors mounted onto the filters mean that the Europe filters have a greater filtration capacity than the other filters on the market.

The different models have diameters ranging from 1050mm to 2500mm, filtration heights of 1 or 1.2 m. and working pressures of 2.5 or 4 kg/cm<sup>2</sup>.



### Caractéristiques:

- Filtre en polyester et fibre de verre.
- Complètement anti-corrosion et résistant à l'eau salée.
- Monté avec des collecteurs et diffuseurs en matières plastiques PVC inaltérable et polypropylène.
- Equipé de manomètre, purge d'eau manuelle, purge d'air manuelle et automatique.
- Connexions pour vanne multivoies. Possibilité d'ajouter des batteries de vannes.
- Bouchon de vidange de sable de Ø 400 mm.
- Pression de travail: 2,5 kg/cm<sup>2</sup> et 4 kg/cm<sup>2</sup>.
- Vitesse maximale de filtration: 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Pression de preuve: 3,75 kg/cm<sup>2</sup>.

### Characteristics:

- Filter made of fibreglass and polyester.
- Completely corrosion proof and resistant to salt water.
- Set up with inalterable PVC and polypropylene plastic material collectors and diffuser.
- Equipped with a manometer, manual water drain valve, automatic and manual air drain.
- Connections for selector valve. Possibility of adding on valves.
- Sand discharge cover Ø 400 mm.
- Working pressure: 2.5 kg/cm<sup>2</sup>.
- All of the filter models can be ordered for working pressures of up to 4 kg/cm<sup>2</sup>.
- Maximum filtration velocity: 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>.
- Test pressure: 3.75 kg/cm<sup>2</sup>.

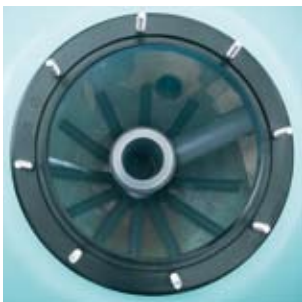


### Haute performance

Les filtres Europe sont conçus pour répondre à tous les besoins. Ils peuvent filtrer de 17.000 l/h à 225.000 l/h avec une vitesse de filtration de 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. En option, tous les filtres peuvent être montés avec une batterie de vannes.

### Great performance

The Europa filters are designed to cover all necessities. They can filter from 17,000 l/h up to 225,000 l/h at a filtration velocity of 50 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup>. All of the filters can be set up with additional valves as optional.



### Efficacité et capacité

Sa meilleure hauteur de filtration et la distribution des collecteurs augmentent la surface de filtration et améliorent la qualité de l'eau filtrée.

### Efficiency and capacity

The bigger filter bed and the distribution of the collectors increase the filtration area and improve the quality of the filtered water.



### Vidange et remplacement faciles

Grâce à l'incorporation d'une purge d'eau manuelle et d'un bouchon de vidange de sable, le processus d'évacuation et de remplacement devient une tâche des plus simples.

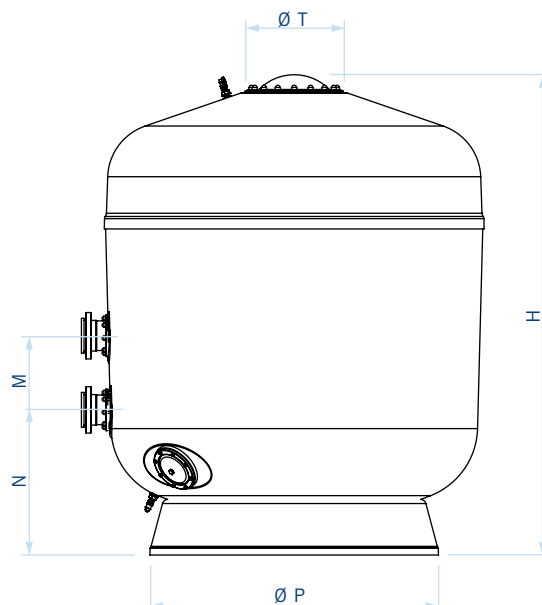
### Easy drainage and replacement

Thanks to the incorporation of a manual water drain valve and a sand drain cover, removal and replacement filter media is made a much easier task.

# Caractéristiques techniques

## Technical data

### Filtre Industriel Commercial filter

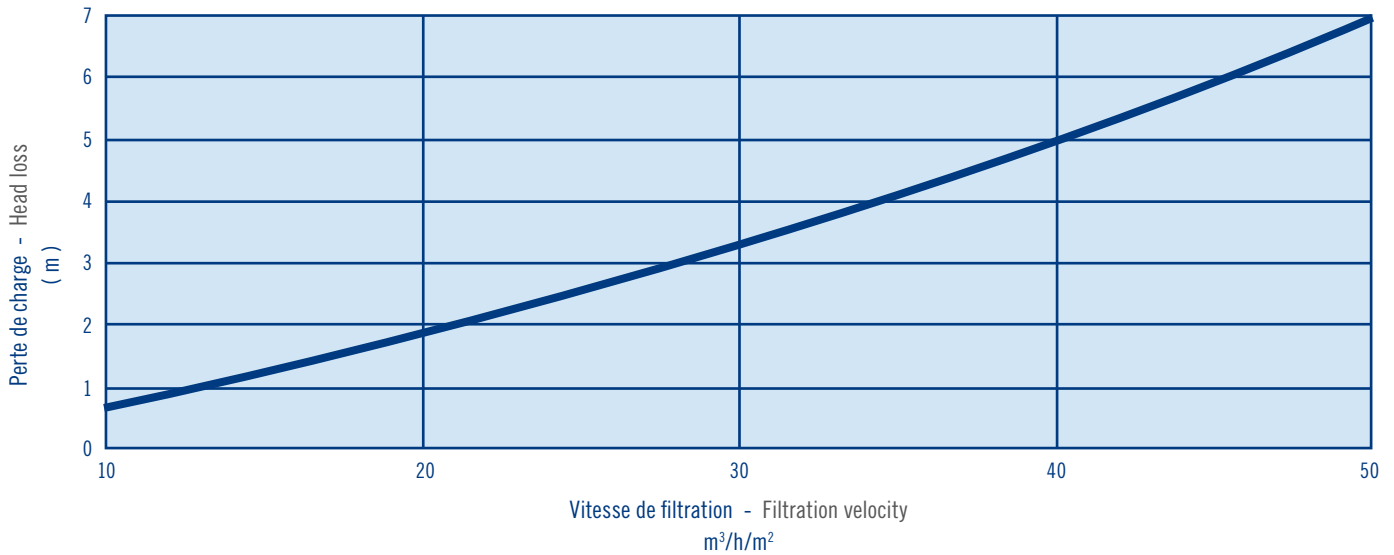


Ø D mm	1050			1200		1400			1600			
Vitesse de filtration m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> Filtration velocity m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	20	30/40	50	20/30	40/50	20	30	40/50	20	30/40	50	
Hauteur filtrante / Filter bed	1 m											
Référence / Code 2,5 kg/cm <sup>2</sup>	47294	47295	47711	47296	47297	47470	47471	47472	47473	47474	47300	
Référence / Code 4 kg/cm <sup>2</sup>	47710	47711	47712	47713	47714	47715	47716	47717	47718	47719	47720	
Hauteur filtrante / Filter bed	1,2 m											
Référence / Code 2,5 kg/cm <sup>2</sup>	47775	47776	47777	47778	47779	47781	47782	47783	47784	47785	47780	
Référence / Code 4 kg/cm <sup>2</sup>	47729	47730	47731	47732	47733	47734	47735	47736	47737	47738	47739	
Connexions	mm	63	75	90	75	90	75	90	110	90	110	125
Connections	Pouce	2"	2 ½"	3"	2 ½"	3"	2 ½"	3"	4"	3"	4"	4 ½"
Débit m <sup>3</sup> /h / Flow rate m <sup>3</sup> /h	17	25/34	43	22/33	45/56	30	46	61/77	40	60/80	100	
Piscine (volume) m <sup>3</sup> Pool (volume) m <sup>3</sup>	4h	68	100/136	172	88/132	180/224	120	184	244/308	160	240/320	400
	6h	102	150/204	258	132/198	270/336	180	276	366/462	240	360/480	600
	8h	136	200/272	344	176/264	360/448	240	368	488/616	320	480/640	800
Surface de filtration m <sup>2</sup> / Filtration area m <sup>2</sup>	0,86			1,13		1,54			2,01			
VOL (lts)	1 m	1250			1575		2185			2965		
	1,2 m	1500			1900		2650			3560		
H (mm)	1 m	1860			1860		2000			2100		
	1,2 m	2060			2060		2200			2300		
N (mm)	540			570		615			710			
M (mm)	270			350		400			400			
Ø P (mm)	760			850		1085			1230			
Ø T (mm)	400											
Poids Kg Weight Kg	Gravier / Gravel 1-2 mm		265		325		410			515		
	Sable / Sand 0,4 - 0,8 mm	1 m	1050		1360		1820			2375		
		1,2 m	1300		1660		2220			2950		
Poids du filtre Kg Weight filter Kg	Poids avec emballage Gross weight		1 m	130		145		205			245	
		1,2 m	140		155		215			255		
	Net Net		1 m	115		130		190			225	
		1,2 m	125		140		200			235		
Poids du filtre en service (kg) Weight filter in use (kg)	1 m		2060		2600		3500			4700		
	1,2 m		2375		2950		4000			5475		

# Caractéristiques techniques

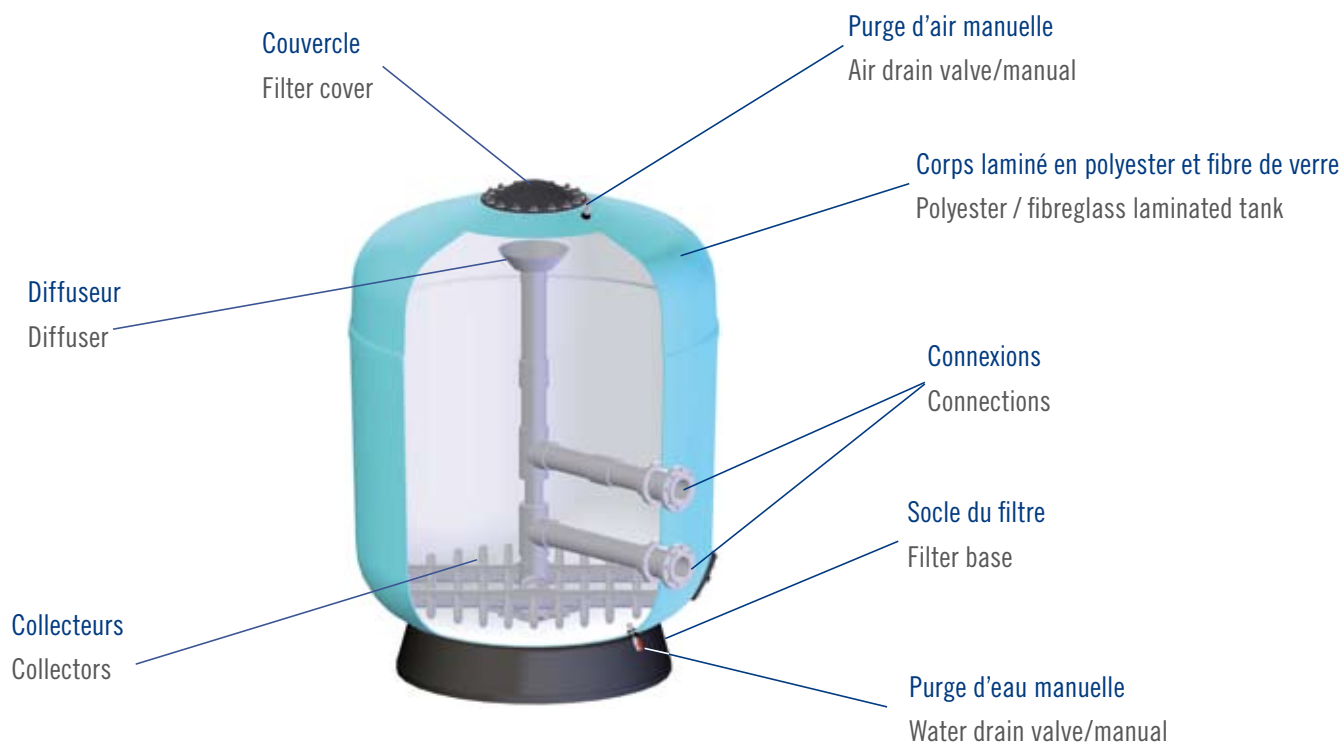
## Technical data

**Tableau de pertes de charge pour les filtres industriels avec batteries de vannes**  
**Table of head loss for commercial filters with valve manifold**



Ø D mm	1800				2000				2350				2500					
Vitesse de filtrat. m³/h/m² Filtration velocity m³/h/m²	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50	20	30	40	50		
Haut. filtrante / Filter bed	1 m																	
Référence / Code 2,5 kg/cm²	47475	47476	47477	47772	47478	47479	47480	47773	47701	47702	47703	47774	47759	47760	47761	47762		
Référence / Code 4 kg/cm²	47721	47722	47723	47724	47725	47726	47727	47728	47763	47764	47765	47766	47767	47768	47769	47770		
Haut. filtrante / Filter bed	1,2 m																	
Référence / Code 2,5 kg/cm²	47486	47487	47488	47781	47489	47782	47783	47784	47704	47705	47706	47785	47707	47708	47709	47758		
Référence / Code 4 kg/cm²	47741	47742	47743	47744	47746	47747	47748	47749	47750	47751	47752	47753	47754	47755	47756	47757		
Connexions Connections	mm	90	110	125	140	110	125	140	160	125	140	160	200	140	160	200	225	
	Pouce	3"	4"	4 ½"	5"	4"	4 ½"	5"	6"	4 ½"	5"	6"	7"	5"	6"	7"	8"	
Débit m³/h / Flow rate m³/h	50	76	101	125	62	94	125	157	87	130	174	217	100	150	200	225		
Piscine / Pool (volume) m³	4 h	200	304	404	500	248	376	500	628	348	520	700	868	400	600	800	1000	
	6 h	300	456	606	750	372	564	750	942	522	780	1050	1302	600	900	1200	1500	
	8 h	400	608	808	1000	496	752	1000	1256	692	1040	1400	1736	800	1200	1600	2000	
Surface de filt. / Filt. area m²	2,54				3,14				4,34				4,9					
VOL (lts)	1 m	3850				4850				7230				9385				
	1,2 m	4620				5820				8060								
H (mm)	1 m	2200				2200				2430				2525				
	1,2 m	2400				2400				2630				2675				
N (mm)	725				805				950				1015					
M (mm)	400				400				400				500					
Ø P (mm)	1370				1560				1830				1830					
Ø T (mm)	400																	
Poids Kg Weight Kg	Gravier / Gravel	760				1060				2240				2920				
	Sable/ Sand	1 m	3010				3750				5000				5600			
	1,2 m	3680				4600				6130				6680				
Poids du filtre Kg Weight filter Kg	avec emb.	1 m	375				415				600				830			
	1,2 m	385				425				630								
Net	1 m	350				390				630				860				
	1,2 m	360				400				660								
Poids filtre en ser. Weight filter in use (kg)	1 m	6150				7800				11040				13800				
	1,2 m	6950				8800				12450				14460				

## Les éléments du filtre Filter components



Nous nous réservons le droit de modifier tout ou partie des caractéristiques de nos produits ou du présent document sans préavis.  
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

