

FILTRATION

- 172 • AstralPool Mac
- 174 • Filtres à sable
- 182 • Filtres à cartouche
- 184 • Filtres à diatomées
- 185 • Pré-filtre
- 186 • Vannes multivoies manuelles
- 188 • Vannes multivoies automatiques
- 189 • Pièces de rechange pour filtre
- 190 • Locaux techniques
- 192 • Charges filtrantes



Filtres
semi-collectifs
et filtres collectifs

Voir
p.426

ASTRALPOOL MAC

AstralPool Mac® est une solution globale «TOUT EN UN» dans un module compact et design.
Une vraie révolution dans le monde de la piscine.

AstralPool Mac® effectue le traitement physique et chimique de l'eau de la piscine. Toutes les fonctionnalités sont intégrées : la filtration grâce au préfiltre hydrocyclonique, au filtre à sable, à la pompe à débit variable, la régulation du pH, le traitement de l'eau par électrolyse, et le chauffage de l'eau (optionnel). Le niveau d'efficacité énergétique est également mesuré.

Le design compact fait partie intégrante de l'innovation, car AstralPool Mac® intègre tous ces équipements dans un espace très compact et particulièrement ingénieux. 80 cm de largeur, AstralPool Mac® passe les portes sans difficultés et se loge dans des espaces très réduits.

A ces innovations techniques, s'ajoute un logiciel révolutionnaire : le programme **SMART MANAGER**. Entrez les paramètres de la piscine sur l'écran tactile et laissez le faire. SMART MANAGER calcule, optimise et gère complètement l'entretien de la piscine.

Contrôlable à distance via smartphone ou tablette, pilotable très facilement pour l'utilisateur en wifi (grâce aux 2 menus), AstralPool Mac® est le local technique version 3.0 !.



reddot design award
honorable mention 2013



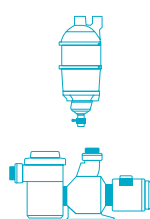
NOUVEAU

APM CLIMATE CONTROL

Cette nouvelle option permet de régler la température de l'eau de la piscine directement depuis l'écran de l'AstralPool Mac®. Compatible avec tout type de système de chauffage, l'APM Climate Control peut être ajouté sur une installation existante ou sur une nouvelle AstralPool Mac®. APM Climate Control permet de gérer intelligemment, le chauffage ou refroidissement de l'eau, en mode Confort ou Eco.

Le kit APM CLIMATE CONTROL est composé d'une clé USB contenant le logiciel nécessaire à l'activation de cette option, une sonde de température + câble au connecteur, le câble avec connecteur pour raccorder la sonde au bornier de l'AstralPoolMac® et un adaptateur une entrée – 2 sorties.

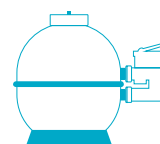
AstralPool Mac®...Tout en un intègre :



- Un **préfiltre cyclonique** qui permet des économies d'eau de lavage (plus de 50%) et améliore sensiblement la qualité de la filtration.



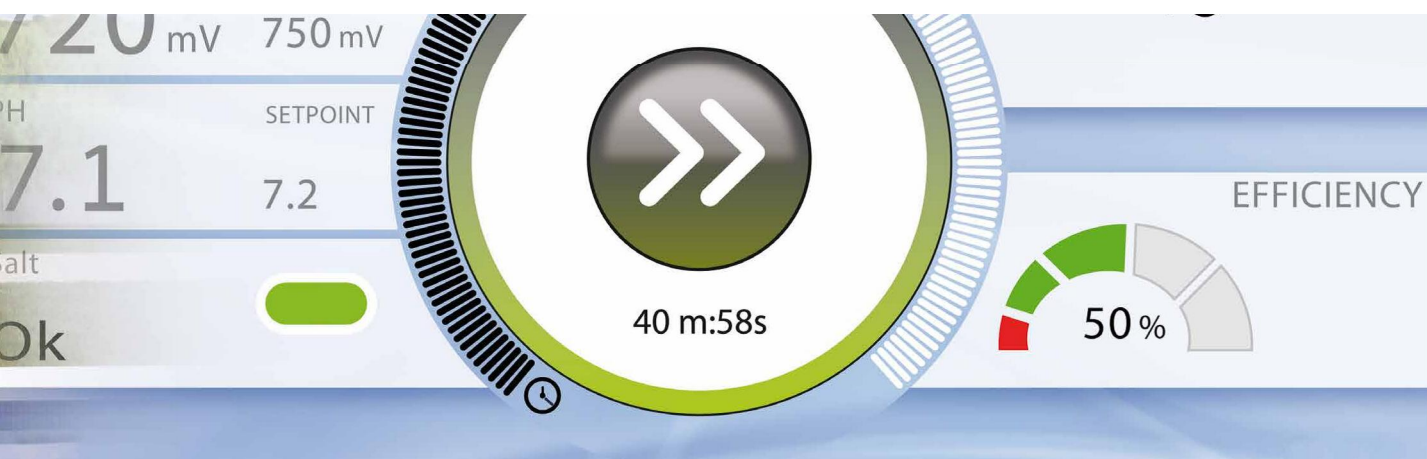
- Une **pompe à débit variable** qui optimise et s'adapte aux opérations (filtration, contre-lavage...) et aux équipements du bassin.



- Un **filtre à sable Ø560**, dans le second module de l'AstralPool Mac®. Pour l'utilisateur, c'est un module qui s'installe aisément et qui présente l'avantage d'un aspect extérieur "homogène". Le module principal de l'AstralPool Mac® peut être rattaché à n'importe quel filtre existant (attention à l'entraxe). Toutes les fonctions du filtre sont contrôlées par la **vanne électronique 6 voies** spécifique AstralPool Mac®.



- Un **électrolyseur au sel** pour la désinfection de l'eau, un dispositif de contrôle ORP et une régulation pH par pompe doseuse péristaltique pour le pH moins.



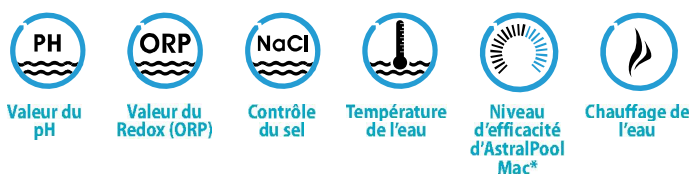
Contrôle à Distance Téléchargez l'appli

Grâce au contrôle à distance par WIFI, vous pouvez gérer toutes les fonctions et les paramètres techniques de AstralPool Mac®, en utilisant un ordinateur, un Smartphone ou une tablette.



Contrôle total

Contrôle de tous les paramètres de la piscine : niveau d'efficacité, filtration, dosage, température de l'eau.



Smartmanager, le cerveau d'Astralpool Mac®

Via l'écran tactile 5", entrez les dimensions de la piscine, indiquez le type d'environnement, le nombre de personnes qui fréquentent la piscine et laissez faire Smartmanager. Il calcule et vous propose les temps de filtration, gère le dosage des produits et toutes les opérations nécessaires au bon fonctionnement de la piscine. Un menu est disponible pour l'utilisateur et un autre pour le professionnel, avec accès aux programmes de maintenance.



Compacte et modulaire

Grâce à sa configuration modulaire, AstralPool Mac® peut être installé sans difficultés dans les endroits les plus exigus à l'intérieur ou à l'extérieur.



Efficacité énergétique

AstralPool Mac® garantit l'efficacité maximale en obtenant jusqu'à 50% d'économie en énergie, 90% en produit chimique et 50% en lavages d'eau par rapport aux piscines contrôlées de manière traditionnelle..



Demandez la brochure commerciale, présentez le produit grâce au site web : astralpoolmac.com ou à la vidéo



		Réf.	Code	Poids kg	Prix Unit - €/HT
AstralPool Mac® complète	Y02	49530	56748	159,4	11 330,00
AstralPool Mac® module principal	Y02	49530A	56748 -5000	90,0	10 045,00
APM Climate Control	Y02	49530CC	56750	0,10	175,00
Forfait mise en service					nous consulter



FILTRES À SABLE

→ ATLAS filtre à sable laminé



Filtres à sable en polyester renforcé et fibre de verre.

- Excellente finition en gelcoat couleur RAL 8029.
- Le filtre a été conçu avec **un coefficient de sécurité élevé**, afin de garantir un fonctionnement optimal.
- La jonction des deux parties se fait par scellement spécialement renforcé avec de la fibre de verre et de la résine de polyester.
- Couvercle en plastique de grand diamètre boulonné.
- Collecteurs 1" et diffuseur opaque.
- Tuyauterie intérieure avec des tubes PN-16.
- Vidange de sable 2 1/2".
- Equipé de manomètre, purge d'air et eau manuelle, vanne latérale 6 voies.
- Connexions pour vannes 6 voies pour les opérations de filtration, lavage, rinçage, recirculation, vidange et fermeture.
- Le filtre possède une soupape de sécurité.
- Pression maximale de travail 2,5 kg/cm².



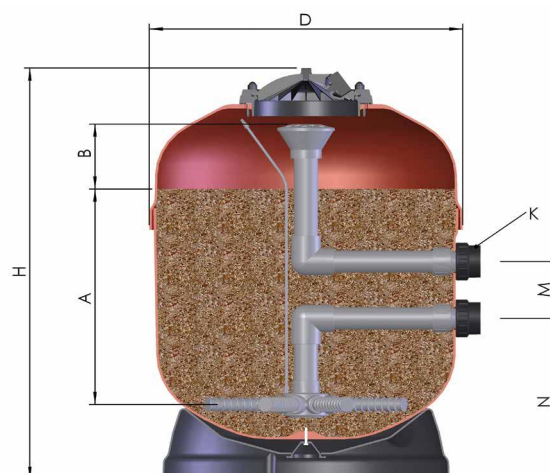
Purge de sable 2 1/2".
Purge d'eau 3/4" avec soupape de sécurité.

Filtre ATLAS	m ³ /h		Réf.	Code	Poids (kg)	Palette	Prix Unit - €/HT
Ø 500 vanne 1 1/2"	9,5	F01	47790	36596	24,0	8	737,50
Ø 600 vanne 1 1/2"	15	F01	47791	36597	27,0	8	801,40
Ø 750 vanne 2"	22	F01	47792	36598	36,0	2	1 149,50
Ø 900 sans vanne	30	F01	47793	36599	60,0	1	1 532,70

Réf.	47790	47791	47792	47793
Diamètre en mm	500	600	750	900
Connexions	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Surface de filtration (m ²)	0,19	0,30	0,44	0,64
Vitesse de filtration (m ³ /h/m ²)	50			
Débit (m ³ /h)	9,5	15	22	30
Pression de travail (bar)	2,5			
Sable (kg)	120	190	360	580
Poids net (kg)	20	25	33	51

Dimensions :

Réf.	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)
47790	400	120	545	830	125	300
47791	480	145	640	905	125	325
47792	550	165	790	1050	230	310
47793	630	190	940	1185	270	410



Filtre polyester CALPLAS

Filtre à sable en polyester laminé avec gelcoat intérieur

- > Couvercle en métacrylate usiné transparent boulonné.
- > Purge d'air automatique
- > Vanne latérale 6 voies ASTRALPOOL avec unions.
- > Manomètre sur le couvercle pour contrôler la pression à tout moment.
- > Pieds moulés dans la cuve – parfaite stabilité.
- > Base fermée : pas de zone morte dans les pieds
- > Cuve filetée pour raccordement de la vanne
- > Vidanges d'eau et de sable 2"

Pression de service : 2,5 bars

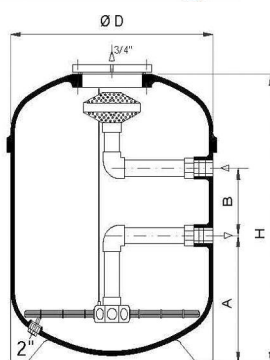
Pression d'épreuve : 3,75 bars

Température de service max. 40 °C



Finition haut de gamme - Efficacité – Robustesse

- ⊕ La base fermée évite les zones d'inefficacité dans lesquelles les impuretés ont tendance à s'accumuler,
- ⊕ Raccord fileté intégré : pas de traversée de paroi : c'est la structure même du filtre qui assure l'étanchéité
- ⊕ Le gelcoat intérieur renforce la robustesse de la cuve et garantit un contre lavage efficace, qui éliminera toutes les impuretés collectées pendant la filtration de la piscine.



Filtre CALPLAS	m³/h		Réf.	Code	Poids (kg)	Palette	Prix Unit - €/HT
Ø 415 vanne 1½"	6	F20	47920A	FA-6	11,8	-	900,00
Ø 460 vanne 1½"	8	F20	47920B	FA-8	14,8	-	982,80
Ø 520 vanne 1½"	10	F20	47920C	FA-10	20,8	-	1 123,30
Ø 640 vanne 1½"	15	F20	47920D	FA-15	37,8	-	1 148,40
Ø 720 vanne 2"	20	F20	47920E	FA-20	51,8	-	1 435,90
Ø 840 vanne 2"	28	F20	47920F	FA-30	56,8	-	1 806,30
Ø 960 vanne 2½"	35	F20	47920G	FA-35	73,3	-	2 926,70

Vitesse de filtration 50m³/h/m²

	47920A	47920B	47920C	47920D	47920E	47920F	47920G
Ø mm	415	460	520	640	720	840	960
H mm	690	700	760	790	890	910	1010
A mm	260	260	310	310	360	360	360
B mm	190	190	190	190	190	190	250
Surface de filtration m²	0,12	0,16	0,2	0,3	0,4	0,52	0,7
Débit m³/h	6	8	10	15	20	28	35
Connexion	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2"	2½"
Piscine	-	-	-	70	90	140	160
Charge sable (kg)	85	90	120	165	260	350	500
Pression max de travail kg/cm²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Poids kg	11,8	14,8	20,8	37,8	51,8	56,8	73,3

FILTRES À SABLE

► ASTER filtre à sable laminé



Filtres laminés en polyester et fibre de verre.

- Pied en polypropylène.
- Couvercle sans vis, système de fermeture rapide.
- Bouchon pour vidange d'eau.
- Manomètre et vanne multivoies latérale.
- Pression maximale de travail 2,5 kg/cm².



Filtre ASTER	m ³ /h		Réf.	Code	Poids (kg)	Palette	Prix Unit €/HT
Ø 350 vanne 1½"	5	F02	47055	00497	15,0	15	510,90
Ø 450 vanne 1½"	8	F02	47056	00498	18,0	10	616,00
Ø 600 vanne 1½"	14	F02	47058	00499	21,0	8	665,40
Ø 680 vanne 1½"	15	F02	47057	28479	35,0	8	774,60
Ø 750 vanne 2"	21	F02	47060	00500	33,0	2	955,90
Ø 900 sans vanne	30	F02	47062	00501	51,0	2	1 176,30

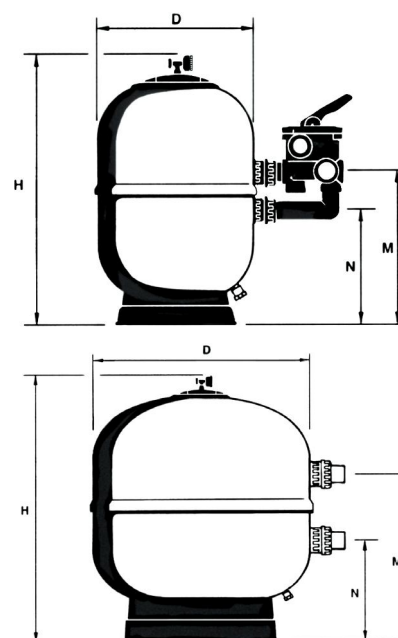
Vitesse de filtration 50m³/h/m²



Couvercle à ouverture rapide



	Avec vanne latérale					Sans vanne
	47055	47056	47058	47057	47060	47062
Ø D mm	350	450	600	680	750	900
H mm	780	795	850	880	945	1050
M mm	420	430	455	480	555	660
N mm	295	305	330	355	325	390
Connexions	1½"	1½"	1½"	1½"	2"	2½"
Débit m ³ /h	5	8	14	15	21	30
Piscine (volume) m ³ (8h)	40	64	112	120	168	240
Charge de sable kg	50	70	170	230	240	400
Pression max de travail kg/cm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Poids kg	12,5	15,5	21	24	30	51
Volume m ³	0,13	0,18	0,36	0,44	0,6	1,03



JUPITER filtre à sable laminé couvercle fileté



Filtre à sable laminé couvercle fileté

- Cuve en résine polyester renforcée en fibre de verre.
- Manomètre à montage supérieur, facile à lire, avec purge d'air manuelle.
- Vanne latérale 6 voies raccordement en 1½" ou 2".
- Collecteur 1" et diffuseur à 360° en plastique injecté.
- Couvercle transparent à visser de 21.5 cm de diamètre.
- Bouchon purge à sable de 2½" pour les diamètres 760 et 900 mm.
- Raccords en base du filtre et injecté en ABS blanc.
- Pression de service maximale: 2.5 bar.



Filtre JUPITER	m³/h		Réf.	Poids (kg)	Prix Unit - €/HT
Ø 480 vanne 1½"	9	F18	10010WSA	18,0	603,00
Ø 625 vanne 1½"	14	F18	10011WSA	20,0	690,40
Ø 690 vanne 2"	18	F18	10015WSA	24,0	883,70
Ø 760 vanne 2"	22	F18	10012WSA2	30,0	983,10
Ø 900 vanne 2"	33	F18	10013WSA	58,0	1 302,10

Vitesse de filtration 50m³/h/m²

Diamètre	Ø 480	Ø 625	Ø 690	Ø 760	Ø 900
H (mm)	675	800	860	925	1120
M (mm)	400	455	564	580	685
N (mm)	275	330	334	350	455
Connexions	1"1/2	1"1/2	2"	2"	2"
Débit m³/h	9	14	18	22	33
Piscine (m3)	54	84	108	132	198
Charge sable kg	100	150	205	250	375
Pression maximum de travail (kg/cm²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Poids (kg)	18	20	24	30	58

VESUBIO filtre à sable laminé



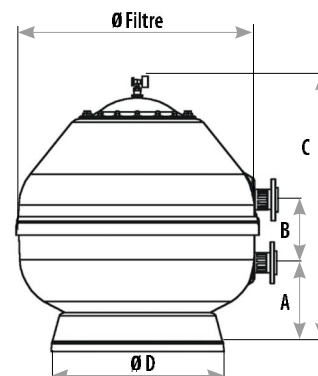
Filtre à sable laminé

- Fabriqué grâce à une projection simultanée de résine + fibre de verre.
- Couvercle boulonné transparent
- Pression maximale de travail de 2,5 kg/cm².
- Hauteur filtrante 0,6 m.



Filtre VESUBIO	m³/h		Réf.	Code	Poids (kg)	Palette	Prix Unit €/HT
Ø 500 vanne 1½"	9	F03	47086V	19775V	17,0	8	449,10
Ø 600 vanne 1½"	14	F03	47087V	19776V	22,0	8	508,90
Ø 750 vanne 2"	22	F03	47088V	19777V	27,0	2	803,40
Ø 900 sans vanne	32	F03	47089V	19778CL65	48,0	2	997,10

	Avec vanne latérale			Sans vanne
	47086V	47087V	47088V	47089V
Ø Filtre mm	500	600	750	900
A mm	305	325	300	325
B mm	125	125	230	270
C mm	765	865	895	1080
D mm	400	400	490	625
Surface filtration	0,19	0,28	0,44	0,64
Connexions	1½"	1½"	2"	2½"
Débit m³/h à 50 m³/h/m²	9	14	22	32
Piscine (volume) m³ (8h)	72	112	176	256
Charge sable kg	95	148	245	415



FILTRES À SABLE

► BERLIN filtre à sable bobiné



Filtres à sable bobiné.

Finition brillante et satinée, avec protection anti-poussière par vernis transparent de polyuréthane.

- Couvercle Ø 230 mm boulonné, injecté.
- Équipés avec purge d'air et d'eau manuelles, manomètre et vanne multivoies latérale.

BERLIN version 2 bar		Réf.	Code	Poids (kg)	Palette	Prix Unit - €/HT
Ø 500 vanne 1½"	F15	47012	00541	15,3	8	566,50
Ø 600 vanne 1½"	F15	47013	00542	19,8	8	637,57
Ø 750 vanne 2"	F15	47014	00543	33,1	2	1 181,41

Vitesse de filtration 50m³/h/m²

BERLIN version 4 bar		Réf.	Code	Poids (kg)	Palette	Prix Unit - €/HT
Ø 500 vanne 1½"	F15	47012A	047012A	-	-	920,82
Ø 600 vanne 1½"	F15	47013A	047013A	-	-	1 083,56
Ø 750 vanne 2"	F15	47014A	047014A	-	-	1 683,02
Ø 900 sans vanne	F15	47015A	21730	64,7	-	2 073,00



BERLIN et ARTIC :
Schéma et dimensions
+ modèles supérieurs

Voir
p.424

► ARTIC filtre à sable laminé



- Filtres laminés en polyester renforcé avec fibre de verre.
- Système à bras collecteur.
- Equipés avec trappe latérale Ø 200 mm, manomètre, purges d'air et d'eau manuelles.
- Intérieur en PVC. Couleur standard ivoire. Trappe de visite en option. Sans vanne.
- Pression maximale de travail 2,5 kg / cm².
- Hauteur filtrante 1 m.

Système à bras collecteur. Calibre des rainures 0.3 mm.

		Réf.	Code	Poids à vide (kg)	Prix Unit - €/HT
Ø 500 mm 9 m ³ /h sortie 50-1½"	F16	47273	34029-0100	60,0	1 426,00
Ø 650 mm 15 m ³ /h sortie 50-1½"	F16	47274	34030-0100	65,0	1 547,00
Ø 800 mm 24 m ³ /h sortie 63-2"	F16	47278	34031-0100	70,0	2 056,00
Ø 950 mm 34 m ³ /h sortie 2½"	F16	47323	41187-0100	109,0	2 646,00

Vitesse de filtration 50 m³/h/m².