

After-market wall filtration unit
Bloc de filtration compact
Equipo compacto mochila



ASTRALPOOL



C O M B O

18546 · COMBO 15.000 l/h



Air switch for light
Touche pneumatique pour le projecteur
Pulsador neumático para el foco



Inside view mod. 22439/22440
Vue intérieure mod. 22439/22440
Vista interior mod. 22439/22440



Programmable clock
Horloge de programmation
Reloj programador

Filtration cycle and quality: Water filtration is performed during the pressure delivery stage, as in the conventional filtration systems, thus obtaining better quality water and avoiding pump cavitation or malfunctioning problems.

Water recirculation capacity: Its high filtration capacity, of up to 15,000 l/h, allows it to be fitted in quite big pools.

Total drainage of the pool: Possibility of complete drainage of the pool through the COMBO.

Incorporation into the pool design: The well achieved design of the housing front of small thickness and rounded shape, coupled with the possibility of separating the front part from the rear one, guarantees a higher safety to the users and permits its application to all kinds of pools.

Visual impact: Its well achieved design together with its balanced volumes and shapes give the pool an added aesthetic value.

Cycle et qualité de filtration: La filtration de l'eau est effectuée lors de l'étape de refoulement comme dans les systèmes classiques ce qui permet l'obtention d'une meilleure qualité de l'eau en évitant les problèmes de cavitation ou de dysfonctionnement de la pompe.

Capacité de circulation de l'eau: Sa haute capacité de filtration (jusqu'à 15.000 litres/h) permet de traiter des piscines de grandes dimensions.

Vidange totale du bassin: Possibilité de réaliser une vidange totale de la piscine par l'intermédiaire du COMBO.

Intégration de la piscine: La conception de la partie frontale avec ses formes harmonieuses et discrètes ainsi que la possibilité de pouvoir séparer les deux parties garantissent une meilleure sécurité pour les utilisateurs ainsi que son adaptation à tous types de piscines.

Impact visuel: Son «désign», son équilibre des volumes et des formes apportent une touche esthétique à votre piscine.

Ciclo y calidad de filtración: la filtración del agua se realiza en la etapa de impulsión, tal como se filtra en los sistemas convencionales de filtración, obteniendo una mejor calidad del agua y evitando problemas de cavitación o mal funcionamiento de la bomba.

Capacidad de recirculación del agua: su elevada capacidad de filtración de hasta 15.000 l/h permite tratar piscinas de tamaños considerables.

Vaciado total de la piscinas: posibilidad de realizar el vaciado total de la piscina a través del equipo.

Integración de la piscina: el estudiado diseño del cuerpo frontal con su menor grosor y sus formas redondeadas, así como la posibilidad de poder separar la parte frontal del cuerpo posterior garantizan una mayor seguridad a los usuarios y su aplicación a todo tipo de piscinas.

Impacto visual: su cuidado diseño, junto su equilibrio de volúmenes y formas, hacen una aportación estética a la piscina.

22440 · MINI-COMBO 9.000 l/h



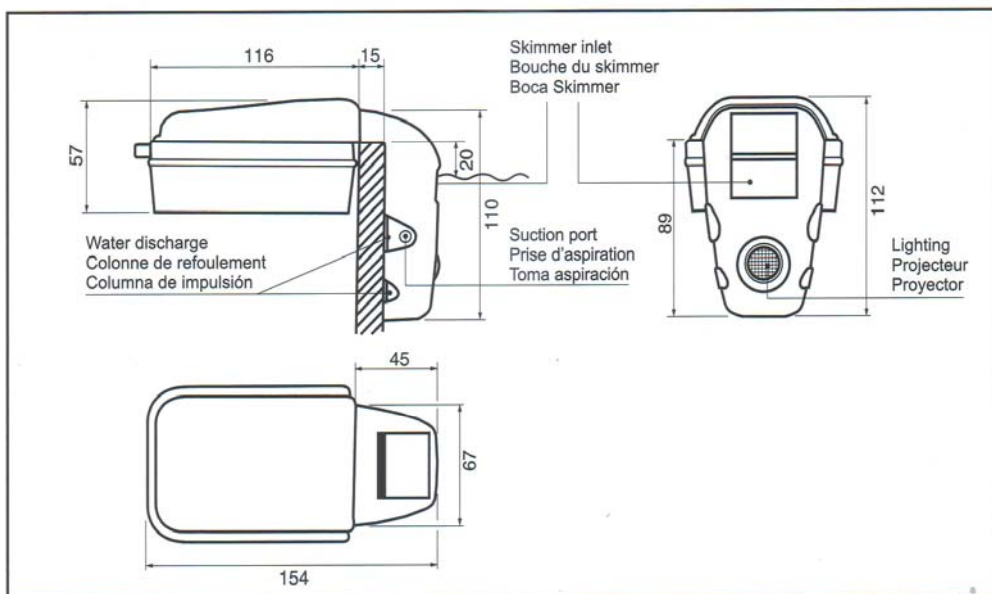
22439 · MINI-COMBO BASIC 9.000 l/h



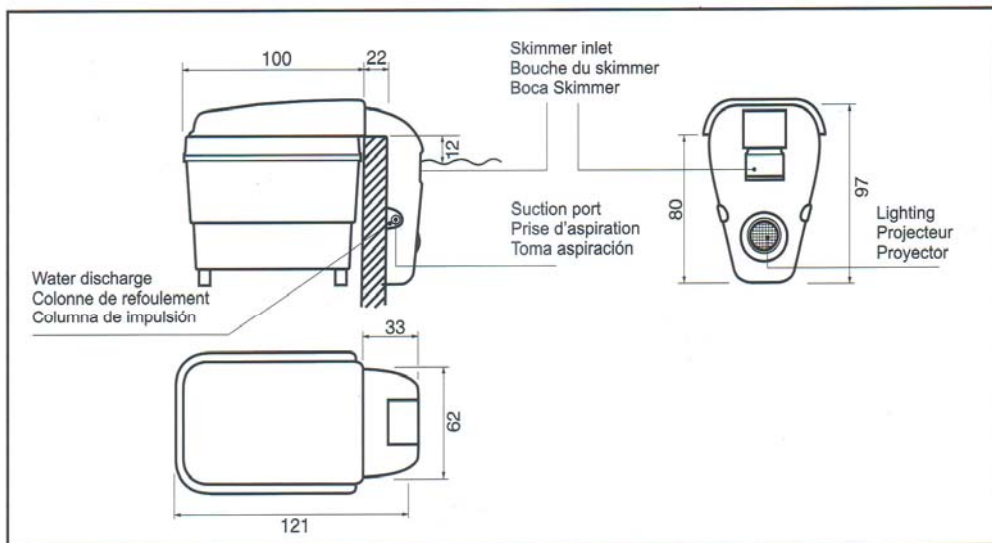


Code / Code / Código	18546	22440	22439
Filtering system / Système de filtration Sistema de filtración	3 cartridge / 3 cartouche / 3 cartuchos Ref. 00648	Sand filter Ø500 / Filtre à sable Ø500 Filtro arena Ø500	Sand filter Ø500 / Filtre à sable Ø500 Filtro arena Ø500
Flow rate / Débit / Caudal	15.000 l/h	9.000 l/h	9.000 l/h
Filtration rate / Vitesse filtration / Velocidad filtración	2,17 m ³ /h m ²	45,91 m ³ /h m ²	45,91 m ³ /h m ²
Filtration area / Surface filtrante / Superficie filtrante	6,9 m ²	0,196 m ²	0,196 m ²
Power rating of pump / Puissance de la pompe / Potencia bomba	0,78 kW 1cv	0,55 kW 3/4cv	0,55 kW 3/4cv
Pump / Pompe / Bomba	Ref. 05093	Ref. 14957	Ref. 14957
Amperage / Consommation / Consumo	4 A	3,7 A	3,7 A
Lighting / Eclairage / Iluminación	Light / Projecteur / Foco 100 W	Light / Projecteur / Foco 100 W	No Light / Sans projecteur / Sin foco
Flow control / Contrôle des opérations Control operaciones	2 valvs 3 vías / 2 vannes 3 voies 2 válvulas 3 vías	Selector valve / Vanne multivoies Válvula selectora	Selector valve / Vanne multivoies Válvula selectora

Complies with the UNE 20-460-93 standard / Ce bloc de filtration satisfait à la norme UNE 20-460-93 / Cumple con la normativa UNE 20-460-93



Model. 18546



Model. 22439 / 22440



ASTRALPOOL has expanded its range of equipment for already built private pools by introducing the new **COMBO** unit, an alternative to conventional filtration and lighting. This unit is specially designed to replace traditional filtration equipment in all types of private pools, whether constructed of concrete or made with prefabricated linings. **Fast, easy installation!**

Made of heat-moulded acrylic ABS plastic, the COMBO unit consists of two separate parts and includes the following standard items:

- The first part designed for installation inside the pool contains a skimmer, underwater lighting, and water intake and discharge nozzles.
- The second part installed completely outside the pool includes the pump, cartridge filtration unit or sand filter (depending on model), control panel with thermal overload motor protector, programmable timer and light switch.

Since this unit comprises two completely separate parts, its main advantage is that the second part with the electrical gear (pump, control panel, etc.) can be separated from the first part and installed at some distance from the pool edge at least 3.5 m (model 18546 only).

ASTRALPOOL élargit sa gamme pour piscines privées avec le nouveau bloc compact **COMBO**, l'alternative à la filtration et à l'éclairage conventionnels. Spécialement conçu pour remplacer les installations classiques de filtration, sur tous les types de piscines privées, béton ou liner, **il est facile à installer et à mettre en œuvre.**

Construit en ABS et acrylique thermoformé, composé de deux parties indépendantes, cet équipement standard comprend en série:

- La première partie qui doit être installée à l'intérieur du bassin, elle est livrée avec un système de skimmer, un projecteur, refoulement et prise d'aspiration.
- La seconde partie contient la pompe, un système de filtration à cartouche ou filtre à sable (selon le modèle) et l'armoire de commande contenant la protection moteur, le programmeur et l'interrupteur d'éclairage.

Le grand avantage de cette conception en deux parties est la possibilité de séparer le corps arrière contenant tout le matériel électrique (pompe, etc.) pour le placer à plus de 3.5 mètres du bassin (seulement pour le modèle 18546).

ASTRALPOOL amplía su gama post-equipamiento para piscinas residenciales con el nuevo equipo compacto **COMBO**, la alternativa a la filtración e iluminación convencionales. Especialmente diseñado para sustituir a las instalaciones tradicionales de filtraje en todo tipo de piscinas residenciales, de hormigón o prefabricadas, **se destaca por su fácil y cómoda instalación.**

Construido en ABS con un acabado acrílico con 2 cuerpos independientes, este equipo incorpora en su equipamiento standard de serie:

- En el primer cuerpo, que se debe instalar en el interior de la piscina, un sistema de skimmer, proyector subacuático, retorno y toma de aspiración.
- El segundo cuerpo incorpora la bomba, la filtración de cartucho o filtro de arena (según el modelo) y el armario de maniobra, que contiene el protector de motor, el reloj programador y el interruptor de luz.

La gran ventaja del diseño en dos cuerpos independientes es la posibilidad de separar el cuerpo posterior, que contiene todo el material eléctrico (bomba, armario, etc.) y situarlo a más de 3,5 m del borde de la piscina (sólo en modelo 18546).

Advantages

- Fast, easy, convenient installation requiring only one electrical socket and two drains.
- Handles multiple functions in a single unit.
- Option to connect a pool cleaner.
- Includes underwater lighting (models 18546, 22440)
- Option to install the front equipment and filtration housing together or separately (model 18546 only)
- **New for 2001:** Underwater lighting turns on and off by simply pressing a pneumatic button on the filtration housing.
- Water filtration can be housed in any tank, pit, etc. without the need for construction work or filtration pipework.
- Easy to maintain.
- Includes a programmable timer to control the filtration time.

Avantages

- L'installation est simple et rapide. L'installateur n'a besoin que d'une prise électrique et de deux évacuations.
- Permet en un seul kit de disposer de plusieurs fonctions.
- Possibilité de brancher un aspirateur pour le nettoyage de la piscine.
- Eclairage de la piscine (modèle 18546, 22440)
- Possibilité d'installer l'équipement frontal et le kit de filtration accolés ou séparés (seulement pour le modèle 18546)
- **Modification 2001:** marche/arrêt du projecteur par simple touche pneumatique située dans le kit de filtration.
- Permet d'incorporer la filtration de l'eau à n'importe quel local sans avoir à réaliser de travaux, ni d'installations de filtration avec tuyauteries d'entretien facile.
- Comprend une horloge de programmation permettant de contrôler le temps de fonctionnement de la filtration.

Ventajas

- Fácil, rápida y cómoda instalación, sólo se requiere una toma de alimentación eléctrica y dos desagües.
- Realiza múltiples funciones centralizadas en un único equipo.
- Posibilidad de conectar un limpiafondos para la limpieza de la piscina.
- Iluminación de la piscina (modelos 18546, 22440)
- Posibilidad de instalar el equipo frontal y la caja de filtración unidos o separados (sólo en modelo 18546)
- **Novedad 2001:** Encendido y apagado del foco mediante un simple pulsador neumático situado en la caja de filtración.
- Permite incorporar la filtración del agua a cualquier depósito, estanque, etc... sin tener que realizar obras ni instalaciones de filtración con tuberías.
- Fácil mantenimiento.
- Incorpora un reloj-programador que permite controlar el tiempo de funcionamiento de la filtración.