



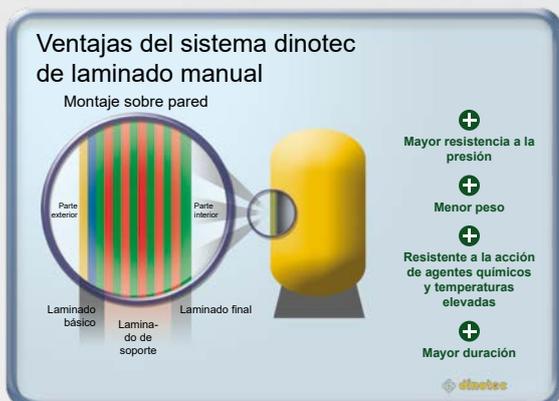
# Sistema de filtración **PRIVAT** de dinotec

Limpeza del agua

Equipos de filtración dinotec: La mejor calidad

¡ Disfrute sencillamente de la mejor calidad de agua !

## Equipos de filtración dinotec: La mejor calidad



Un equipo de filtración está sometido a condiciones extremas de presión y temperatura. La alta calidad de los materiales empleados y su elaborado proceso de fabricación hacen que los filtros dinotec funcionen de forma totalmente estable y tengan una duración por encima de lo normal.

Elija entre la amplia gama de filtros dinotec el más adecuado a sus exigencias y necesidades. Mediante los sistemas de manejo de filtros de altas prestaciones, podrá manejarlos de forma manual, automática, o a través del sistema dinotecNET+.

## ¿ Porqué es importante un buen equipo de filtración ?

El filtro limpia por medios mecánicos el agua de impurezas (suciedad, cabellos, partículas de piel, etc.) y genera una circulación constante del agua de la piscina. El tamaño del filtro, el material de filtración, la velocidad de filtración y sobretodo la estructura interna de distribución del agua tienen influencia en los resultados de filtración.

A mejor rendimiento de filtración se obtiene una mayor calidad de agua.

Sus ventajas:

- Reducción del uso de productos de tratamiento del agua
- Mayor confort de baño
- Más seguridad
- Reducción de la cantidad de trabajo

**Pero: Un sistema de filtración sin floculación no es totalmente efectivo**

Las partículas de suciedad de tamaño reducido no son susceptibles de ser filtradas. Mediante la floculación se compactan estas partículas en partículas de mayor tamaño que pueden ser retenidas por el filtro. El proceso de floculación actúa como "imán" de la suciedad. El agua es "limpiada" de forma óptima antes de ser filtrada.



## La combinación perfecta



Las instalaciones compactas dinotec están ajustadas de fábrica y listas para funcionar. Con sistema completo de filtración, medición, regulación y dosificación, intercambiador de calor y sistema de control de temperatura.

# dinotec **NET+** Watercom

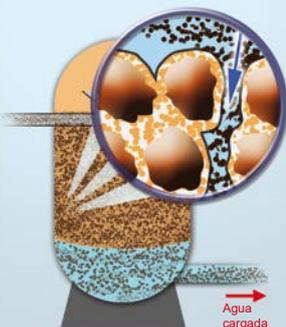
## El "sistema de lavado" para su filtro



### Filter Cleaner Rapid

- Potencia el retrolavado
- Limpia el material de filtración
- Mejora la filtración
- Reduce las necesidades de productos para el tratamiento del agua
- Prolonga la vida útil del material filtrante

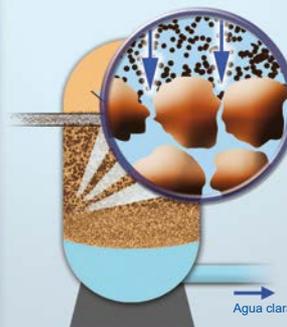
#### Sin limpieza de filtros (Tras 2-3 meses de utilización)



Las partículas de suciedad se adhieren a los gránulos filtrantes. Las partículas de suciedad se encostran y redondean.

- Aumenta el peligro de formaciones en los tubos
- Se reduce el rendimiento del filtro
- Aumenta el consumo de productos para el tratamiento del agua
- Se reduce la duración del material de filtración
- Aumenta el peligro de contaminación microbiológica
- Posibilidad de formación de cloro combinado (olor a piscina)

#### Después de la limpieza de filtros (con Filter-Cleaner RAPID)



Disolución y eliminación de incrustaciones. Los gránulos filtrantes pueden reabsorber o filtrar nuevamente las partículas de suciedad.

- + Sin formaciones en los canales
- + Se eleva el rendimiento del filtro
- + Disminuye el consumo de productos para el tratamiento del agua
- + Se eleva la duración del material de filtración
- + Eliminación del peligro de contaminación microbiológica
- + Sin "olor a piscina"

## El más vendido

PROFIL "S" está fabricado en poliéster de alta calidad reforzado con fibra de vidrio con un sistema especial de laminado a mano. Por ello PROFIL "S" es altamente resistente a la presión, elástico, y de larga duración. Profil "S" está fabricado en una sola pieza, lo que permite la incorporación de mayor cantidad de material filtrante, mejorando los resultados de filtración y la calidad del agua. Otra de las ventajas de ProFil S es la gran abertura que facilita el mantenimiento del filtro. ProFil S puede suministrarse opcionalmente con tapa de plexiglás.

- **Fiable**
- **Mantenimiento sencillo**
- **Acreditado**



También disponible como sistema de filtrado con bomba de circulación de filtro CF Premium 10.



Posibilidad de cubiertas de filtro personalizadas



## ProFil S

	ProFil S 500	ProFil S 610
para piscinas hasta (m <sup>3</sup> )	50	80
∅ filtro (mm)	500	610
Altura recipiente de filtración (mm)	630	735
Altura instalación de filtración (mm)	750	854
∅ abertura de llenado (mm)	320	320
Abertura de mantenimiento y servicio (DN)		
Material	GFK	GFK
Máx.presión de trabajo (bar)	2,0	2,0
Peso aprox. en vacío (Kg)	22	30
Relleno del filtro (Kg) / arena 0,4 - 0,8mm	100	175
Relleno del filtro (Kg) / grava 2,0 - 3,15mm		
Relleno del filtro (Kg) / grava 3,15 - 5,6mm		
Superficie de filtración: (m <sup>2</sup> )	0,2	0,29
Volumen de circulación (m <sup>3</sup> /h) a 50 m/h	10	15
Sistema interior / exterior de tubos (DN)	40	40
Válvula de 6 vías (") 1	1,5	1,5
Unidad frontal de control (DN)		

**Bombas de filtración recomendadas**

dinotec le ofrece distintos tipos de bombas para cada filtro



## RECUERDE

Tenga en cuenta para la compra de su filtro el correcto dimensionamiento de la bomba para la velocidad de filtración y retrolavado, a fin de que el material filtrante quede completamente limpio durante el retrolavado. Su proveedor le informará gustosamente.



<sup>1</sup> Los equipos de filtración Profil S, Senators S, DeLuxe y Comfort XL pueden activarse también con una válvula vertical Besgo

## El más sencillo de montar

Fabricado en poliéster de alta calidad reforzado con fibra de vidrio con un sistema especial de laminado a mano. Su esmerada fabricación hace que los filtros SENATOR S sean especialmente resistentes a la presión, temperatura y a la acción de agentes químicos.

Los filtros Senator S tienen también una duración por encima de la media. Su escaso peso facilita el montaje.

El filtro Senator S destaca por su excelente relación precio-rendimiento, proporcionándole una filtración óptima como filtro de capas y manteniendo un precio ajustado gracias a su construcción inteligente y optimizada.

- **Sencillo de montar**
- **Robusto**
- **Acreditado**



# Senator S

	Senator S 610	Senator S 765	Senator S 910
para piscinas hasta (m³)	80	100	150
∅ filtro (mm)	610	765	910
Altura recipiente de filtración (mm)	1080	1150	1150
Altura instalación de filtración (mm)			
∅ abertura de llenado (mm)	210	210	210
Abertura de mantenimiento y servicio (DN)	177	177	177
Material	GFK	GFK	GFK
Máx.presión de trabajo (bar)	2,0	2,0	2,0
Peso aprox. en vacío (Kg)	33	41	49
Relleno del filtro (Kg) / arena 0,4 - 0,8mm	200	325	450
Relleno del filtro (Kg) / grava 2,0 - 3,15mm	25	25	50
Relleno del filtro (Kg) / grava 3,15 - 5,6mm	25	25	50
Superficie de filtración: (m²)	0,29	0,46	0,65
Volumen de circulación (m³/h) a 50 m/h	15	20	32
Sistema interior / exterior de tubos (DN)	40	50	50
Válvula de 6 vías (") 1	1,5	2,0	2,0
Unidad frontal de control (DN)			

**Bombas de filtración recomendadas**

**dinotec le ofrece distintos tipos de bombas para cada filtro**

## "Comfort"-table XL

Los equipos de filtración Comfort XL están fabricados en poliéster de alta calidad reforzado con fibra de vidrio. Esta gama de filtros se caracteriza por una altura reducida de construcción y al mismo tiempo por un alto rendimiento de filtración.

Otra de las características remarcables de los recipientes de filtración Comfort XL es que pueden equiparse con difusor o suelo de toberas para optimizar el resultado del proceso de filtración.

Los filtros se suministran con sistema manual de aireación y vaciado del recipiente.

- **Difusor o suelo**
- **de toberas (a partir de 1250 mm)**
- **Gran rendimiento**



# Comfort XL

	Comfort XL 765	Comfort XL 910	Comfort XL 1080	Comfort XL 1250	Comfort XL 1400	Comfort XL 1600	Comfort XL 1800
para piscinas hasta (m <sup>3</sup> )	90	160	230	325	385	550	700
∅ filtro (mm)	765	910	1080	1250	1400	1600	1800
Altura recipiente de filtración (mm)	760	940	1550	1600	1800	1900	2000
Altura instalación de filtración (mm)	894	1074	1690	1740	1860 <sup>2</sup>	1960 <sup>2</sup>	2060 <sup>2</sup>
∅ abertura de llenado (DN)	210	210	430	430	430	500	500
Abertura de mantenimiento y servicio (DN)	177	177	177	300	300	430	430
Material	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK
Máx.presión de trabajo (bar)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Peso aprox. en vacío (Kg)	39	49	151	168	244	364	504
Relleno del filtro (Kg) / arena 0,4 - 0,8mm	250	400	500	1200	1700	2300	3100
Relleno del filtro (Kg) / grava 2,0 - 3,15mm	25	50	100	225	275	350	450
Relleno del filtro (Kg) / grava 3,15 - 5,6mm	25	50	100	225	275	350	450
Superficie de filtración: (m <sup>2</sup> )	0,459	0,65	0,916	1,23	1,53	2,01	2,48
Volumen de circulación (m <sup>3</sup> /h) a 50 m/h	20	32	45	65	80	110	110
Sistema interior / exterior de tubos (DN)	50	80	80	80	100	125	150
Válvula de 6 vías (") 1	2	3	3	3			
Unidad frontal de control (DN)					100	125	150
<b>Bombas de filtración recomendadas</b>	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	Resort 110

<sup>1</sup> Los equipos de filtración Profil S, Senator S, DeLuxe y Comfort XL pueden activarse también con una válvula vertical Besgo

<sup>2</sup> Dimensionamiento incluyendo armadura de aireación

<sup>3</sup> Rogamos consultar las cantidades de relleno de los filtros multicapa en nuestra lista de precios o en el manual de instrucciones.

## Obsérvelo detenidamente - nuestro filtro de mayor tamaño para uso privado.

Los filtros de la serie de Luxe son filtros de lecho alto, fabricados en poliéster de alta calidad reforzado con fibra de vidrio mediante un sistema especial de laminado manual. Los filtros de LUXE tiene también una duración por encima de la media. Gracias a su forma de construcción y su altura de llenado puede usarse como filtro de arena o filtro multicapa, optimizando los resultados de filtración y mejorando la calidad del agua. Su abertura de mantenimiento lateral simplifica y acelera el cambio de material de filtración. La ventana de observación lateral permite ver el material de filtración y efectuar un control visual de los procesos de retrolavado. Su escaso peso facilita el montaje.

- Filtro de arena o multicapa
- Ventanilla especial de observación
- Abertura de mantenimiento lateral



## de Luxe

de Luxe 610	de Luxe 765	de Luxe 910	de Luxe 1080	de Luxe 1250	de Luxe 1400	de Luxe 1800	
80	100	160	230	325	385	700	para piscinas hasta (m <sup>3</sup> )
610	765	910	1080	1250	1450	1800	∅ filtro (mm)
1500	1500	1920	1920	2000	2200	2200	Altura recipiente de filtración (mm)
							Altura instalación de filtración (mm)
210	210	210	430	430	500	500	∅ abertura de llenado (DN)
210	210	430	430	430	500	500	Abertura de mantenimiento y servicio (DN)
GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	GFK	Material
2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	Máx. presión de trabajo (bar)
39	57	73	174	206	299	554	Peso aprox. en vacío (Kg)
300	350	850	1175	1775	2225	3650	Relleno del filtro (Kg) / grava 0,4 - 0,8 mm <sup>3</sup>
50	100	125	175	225	275	450	Relleno del filtro (Kg) / grava 2,0 - 3,15 mm <sup>3</sup>
50	100	125	175	225	275	450	Relleno del filtro (Kg) / grava 3,15 - 5,6 mm <sup>3</sup>
0,29	0,46	0,65	0,92	1,23	1,54	2,54	Superficie de filtración: (m <sup>2</sup> )
15	20	32	45	65	80	110	Volumen de circulación (m <sup>3</sup> /h) a 50 m/h
50	50	50	80	80	100	150	Sistema interior / exterior de tubos (DN)
2	2	2	3	3			Válvula de 6 vías (") 1
					100	150	Unidad frontal de control (DN)
Badu 90/13	Badu 90/20	Badu 90/30	Resort 45	Resort 70	Resort 80	Resort 110	<b>Bombas de filtración recomendadas</b>

**"Sólo con la instalación de un sistema de filtración y floculación correctamente dimensionado y de altas prestaciones puede conseguirse un agua de piscina limpia y perfectamente cuidada. Este es un punto que no suele tenerse en la debida consideración a la hora de instalar o renovar una piscina."**

(Ingeniero diplomado Michael Taggesell, docente en la academia TÜV para formación de gestores de piscinas)

**dinotec GmbH**

Water & Pool Technology

Philipp-Reis-Str. 28

D-61130 Nidderau

Teléfono: +49 (6187) 41379-0

Telefax: +49 (6187) 41379-90

E-Mail: [mail@dinotec.de](mailto:mail@dinotec.de)

[www.dinotec.de](http://www.dinotec.de)

[www.niedrig-energie-pool.de](http://www.niedrig-energie-pool.de)

[www.Poolpflege.info](http://www.Poolpflege.info)