

Rappresentazione schematica: Sterilizzatori UVC abbinati a un filtro continuo OASE Biotec ScreenMatic

BIOTEC SCREENMATIC

Filtro ad alte prestazioni con separazione automatica della sporcizia grossolana

Biotec ScreenMatic 12



Biotec ScreenMatic 36



PRO

- Indicato per laghetti fino a 140 m³
- Il filtro perfetto per i laghetti abitati da pesci
- Efficienza notevolmente superiore grazie alla separazione meccanica della sporcizia grossolana con filtro automatico ScreenMatic
- Pulizia ad intervalli del filtro separatore con azionamento automatico
- Recipiente di raccolta per il prelievo delle materie grossolane separate
- Vari agenti filtranti e ampie superfici d'insediamento per una perfetta efficacia degli elementi biologici preposti alla filtrazione
- Velocità di scorrimento dell'acqua in entrata regolabile in maniera indipendente
- Scarico sul fondo con saracinesca per rimuovere la sporcizia grossolana dal sistema filtrante
- Lunga durata grazie alla ridotta sollecitazione meccanica degli elementi filtranti
- Camera individuale riempita con zeolite
- In caso di necessità, utilizzo delle colonne filtranti PhosLess per la riduzione delle alghe filiformi (accessorio opzionale)
- Comoda pulizia delle spugne filtranti direttamente nel filtro, senza estrazione
- Perfettamente coordinato con le pompe per filtri OASE Aquamax e Promax
- Possibilità di collegamento diretto di sterilizzatori UVC Bitron C

Dettagli del prodotto



Possibilità di installazione

Libero accesso alle spugne grazie alla possibilità di installazione a 90° per una manutenzione semplice e rapida.



Distributore d'acqua con regolatore di portata

Adattabilità del filtro ScreenMatic a varie portate della pompa per un funzionamento ottimale.



Motore elettrico

Per l'azionamento elettrico del prefiltro ScreenMatic ogni 30 minuti.



Separatore triplo

Elimina lo sporco raccolto dallo ScreenMatic.

Specifiche tecniche

		Biotec ScreenMatic 12	Biotec ScreenMatic 18	Biotec ScreenMatic 36
Dimensioni (L x L x H)	mm	788 x 590 x 445	788 x 590 x 545	1200 x 800 x 760
Tensione nominale (primaria, secondaria)		230 V/50 Hz, 12 V		
Potenza assorbita	W	5		
Lunghezza cavo dispositivo a 12 V	m	2,10 (trasformatore) + 5,00		
Peso netto	kg	19,88	23,24	88,80
Garanzia	Anni	3		
Numero tot. di spugne filtranti	PZ	16		36
Numero di spugne filtranti blu	PZ	8		18
Numero di spugne filtranti rosse	PZ	8		18
Portata della pompa min.	l/h	6000		
Portata della pompa max.	l/h	12000	16000	30000
Granulato filtrante speciale	kg	3,00	6,00	18,00
Separazione sporczia grossolana	µM	300		
Collegamenti ingresso		1", 1 1/4", 1 1/2"		1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
Attacchi uscita		DN 70		DN 100
Attacchi uscita sporco		DN 50		DN 70
Adatto per laghetti fino a max.	m³	40,0	54,0	140,0
Adatto per laghetti con pesci	m³	20,0	27,0	70,0
Adatto per laghetti abitati da carpe Koi*	m³	10,0	14,0	35,0
Collegamento a		Bitron C 36-110 W		
Cod. art.		57127	57128	57129



Extra

Argomenti di vendita »top 3«

- Acqua sana e trasparente nel laghetto con una manutenzione minima
- Grande efficienza grazie alla separazione meccanica della sporczia grossolana
- Tre configurazioni per laghetti da 40 a 140 m³

Il nostro consiglio

Il filtro continuo Biotec ScreenMatic è un elemento importante dei sistemi filtranti BIOSys, vedere la tabella di scelta a p. 103.

Pompe per filtri e ruscelli:

Aquamax Eco 12000/16000 (p. 62)

Promax 20000/30000 (p. 66)

Sterilizzatori UVC adatti:

Bitron C 24 W – 110 W (p. 88)

Accessori

Spugna di ricambio blu

per Biotec ScreenMatic 12 Cod. art. 56738 p. 172

Spugna di ricambio blu

per Biotec ScreenMatic 18/36 Cod. art. 56737 p. 172

Spugna di ricambio rossa

per Biotec ScreenMatic 12 Cod. art. 56739 p. 172

Spugna di ricambio rossa

per Biotec ScreenMatic 18/36 Cod. art. 56736 p. 172

Tubo di scarico 70/480 mm

Cod. art. 55043 p. 173

Raccordo a T da 70 mm

Cod. art. 55046 p. 173

Raccordo curvo da 70/45°

Cod. art. 55044 p. 173

Raccordo curvo da 70/87°

Cod. art. 55045 p. 173

Protezione alghe PhosLess

Lega i fosfati in eccesso e i metalli pesanti come piombo e rame.

Cod. art. 36981 (p. 137)



Ricarica PhosLess

Cod. art. 57477 (p. 137)

BioKick CWS 200 ml

Per ottenere un'azione filtrante ottimale, è indispensabile una »vaccinazione« con lo starter per filtri OASE BioKick CWS. Questo prodotto dovrebbe essere aggiunto ad ogni messa in servizio del filtro (ad esempio in primavera).

Cod. art. 50295 (p. 135)





Rappresentazione schematica: Pompa per filtri e ruscelli AquaMax Eco Twin abbinata a un filtro continuo OASE e a uno skimmer aggiuntivo OASE AquaSkim 40

AQUAMAX Eco TWIN ^{PLUS} Eco

Particolarmente efficace con un adeguamento flessibile della potenza



«Environmental Function Control»

In caso di blocco o funzionamento a secco, le pompe si spengono automaticamente impedendo il danneggiamento del dispositivo.



- Pompa per filtri particolarmente potente con portata dei 2 motori regolabile individualmente tramite telecomando
- Ne conseguono una riduzione del consumo elettrico e un'efficace adattamento della potenza all'attività del filtro.
- Richiede poca manutenzione grazie al grande filtro circolare
- Il meccanismo brevettato della valvola garantisce uno sfruttamento ottimale della portata
- Trasporto della sporcizia grossolana fino ad una grandezza di 11 mm
- Oltre alla filtrazione del fondo del laghetto, è possibile collegare contemporaneamente un filtro satellitare o uno skimmer
- Straordinaria protezione brevettata contro il gelo: la pompa non subisce danni fino a -20°C
- Protezione in caso di funzionamento a secco grazie all'«Environmental Function Control» (EFC by OASE)
- Indicato per l'impiego nei laghetti balneabili (inserito in una camera esterna)
- MADE IN GERMANY: engineering preciso e affidabile a un livello qualitativo particolarmente alto

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



Unità di controllo con indicatore a LED

Con il telecomando è possibile accendere o spegnere separatamente i motori o regolarli assieme. Indicatore digitale dello stadio di potenza.



Valvola «intelligente»

Il meccanismo brevettato «intelligente» all'interno dell'AquaMax Eco Twin, in caso di utilizzo di un solo motore, garantisce lo sfruttamento ottimale delle singole portate.



Regolazione flessibile dei 2 motori

Le varie funzioni di aspirazione dell'acqua possono essere commutate e regolate individualmente. Sono possibili le seguenti combinazioni:

1. Filtrazione del fondo del laghetto e filtro satellitare
2. Filtrazione del fondo del laghetto e skimmer
3. Solo filtrazione del fondo del laghetto

Extra

Argomenti di vendita «top 3»

- Commutazione flessibile della portata
- Accensione / spegnimento / regolazione tramite un comodo telecomando
- Protezione dal gelo brevettata fino a -20°C

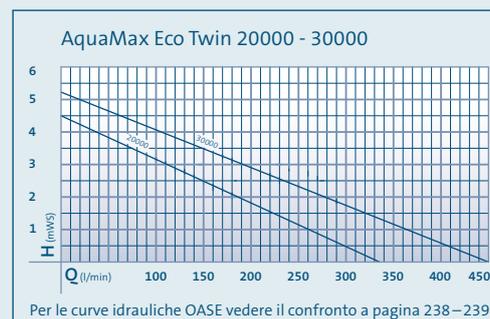
Il nostro consiglio

A seconda della quantità di sporcizia nel laghetto potete decidere da dove trasportare l'acqua nel filtro. Con il telecomando potete regolare o interrompere la filtrazione del fondo del laghetto e concentrarvi solo sulla superficie o sul bordo. In questo modo sfrutterete la pompa in modo davvero efficace.

SPECIFICHE TECNICHE

Filtri e sistemi filtranti da pagina 84

	AquaMax Eco Twin 20000	AquaMax Eco Twin 30000
Dimensioni (L x L x H)	mm	380 x 360 x 205
Tensione nominale		220–240 V / 50/60 Hz
Potenza assorbita	W	198 / 320
Lunghezza cavo elettrico	m	10,00
Peso netto	kg	11,00
Garanzia (+ garanzia su richiesta)*P.243	Anni	3 + 2
Litri al minuto max.	l/min	335 / 450
Litri all'ora max.	l/h	20000 / 27000
Metri colonna d'acqua max.	m	4,50 / 5,20
Collegamento lato mandata	mm	50
Collegamento lato mandata		2"
Collegamento lato aspirazione	mm	50
Collegamento lato aspirazione		2"
Collegamento per tubi flessibili	mm	25 / 32 / 38 / 50
Collegamento per tubi flessibili		1", 1¼", 1½", 2"
Superficie filtrante	cm ²	1300
Trasporto sporcizia grossolana max.	mm	11
A regolazione elettronica		sì
Tipo di installazione		installabile solo in acqua
Codice Articolo	50708	50710



Accessori

Filtro satellitare AquaMax Eco
Consente l'aspirazione dell'acqua sporca in un punto supplementare sul fondo del laghetto.

Codice Articolo 57177



AquaSkim 40
Libera efficacemente la superficie del laghetto da foglie, residui di mangime o altra sporcizia.

Codice Articolo 56907 (pagina 160)



InScenio 230
Presca da giardino protetta contro gli spruzzi d'acqua utilizzabile tutto l'anno, offre la possibilità di collegare un massimo di 4 apparecchi.

Codice Articolo 55433 (pagina 205)





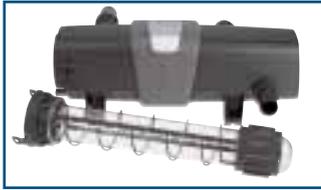
BITRON Eco *P. 242

Lo sterilizzatore a raggi UVC più efficiente della sua categoria



- Un concentrato di potenza UVC depura i laghetti fino a 240 m³
- Trattamento ultra intensivo di alghe in sospensione, sostanze torbide e batteri nocivi nell'acqua del laghetto
- Ora con innovativa lampada UVC con il 50% di durata utile in più (12000 h), sviluppata in collaborazione con Philips
- Grande corpo UVC con nuovo design e forma organica per tempi di permanenza dell'acqua particolarmente lunghi
- L'unità di controllo Eco consente la massima efficienza energetica con un potenziale di risparmio fino al 50%*²
- Più protezione per il clima. La modalità Eco fa risparmiare fino a 525 kg di CO₂ all'anno*²
- Raggi UV sempre efficaci al massimo grazie alla pulizia automatica della lampada (brevettata)
- La regolazione intelligente del bypass adatta automaticamente il flusso alla portata della pompa nel sistema filtrante
- Per chi lo desidera è possibile anche un irraggiamento continuo o lo spegnimento dell'apparecchio mediante la pressione di un pulsante
- Monitoraggio intelligente del funzionamento del dispositivo a raggi UVC, indicatori di sostituzione lampada e temperatura dell'acqua
- Il grado di protezione IP68 consente l'installazione direttamente sul bordo del laghetto
- Facile collegamento ad altri sistemi filtranti da 2"
- Sicurezza testata al 100% dal VDE per prevenire i danni agli occhi
- Inclusa la garanzia di acqua limpida OASE*^{P.242} in abbinamento con i filtri continui OASE BioTec e ProfiClear

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



Rotore automatico per la pulizia
Grazie al flusso d'acqua il rotore di pulitura si muove continuamente intorno ai tubi in vetro al quarzo e impedisce il depositarsi della sporcizia.



Tecnica di chiusura
La chiusura rapida consente ora l'accesso diretto alla lampada senza smontaggio del vetro al quarzo. La sostituzione della lampada UVC di conseguenza richiede l'unica pochi minuti.



Regolazione automatica del bypass
La membrana di bypass integrata regola la distribuzione dell'acqua in modo totalmente automatico sulla base del flusso e di conseguenza si adatta a condizioni variabili, come ad esempio il Seasonal Flow Control System.



Unità di controllo automatica
Indica lo stato attuale della sorgente luminosa e la temperatura dell'acqua, ma non l'unica: permette anche una «personalizzazione» della potenza in base alle esigenze.

Extra

Argomenti di vendita «top 3»

- Massima efficacia grazie alla perfetta combinazione di portata e intensità dell'irraggiamento
- Costi inferiori delle sorgenti luminose grazie alla durata della lampada UVC superiore del 50 % (12000 ore)
- Fino al 50 % di risparmio sui costi dell'energia a parità di efficacia pulente*2

Il nostro consiglio

Per consentire un insediamento ottimale degli elementi biologici dei filtri, consigliamo di spegnere l'apparecchio a raggi UVC per almeno 24 ore dopo l'impiego dei batteri starter per filtri BioKick

Accessori

Lampada sostitutiva UVC 60 W Eco per Bitron 120W – 240W
Codice Articolo 57077 (pagina 226)

Raccordo curvo 2" / 90° Bitron per Bitron C 36 W – 110 W e Bitron Eco
Codice Articolo 50540 (pagina 227)



Filtri e sistemi filtranti adatti a pagina 122 e 126

SPECIFICHE TECNICHE

		Bitron Eco 120 W	Bitron Eco 180 W	Bitron Eco 240 W
Dimensioni (L x L x H)	mm	725 x 227 x 248		
Tensione nominale		220–240 V / 50/60 Hz		
Potenza assorbita	W	120	180	240
Lunghezza cavo elettrico	m	5,00		
Peso netto	kg	7,75	8,25	8,45
Garanzia (+ garanzia su richiesta)*P.243	Anni	2 + 1		
Potenza UVC	W	120	180	240
Termometro		Digitale		
Contatore delle ore di funzionamento UVC		12000		
Comando bypass		automatisch		
Numero di ingressi	PZ	1		
Collegamenti ingresso	mm	38 / 50		
Collegamenti ingresso		1½", 2"		
Numero di uscite	PZ	1		
Attacchi uscita	mm	38 / 50		
Attacchi uscita		1½", 2"		
Litri all'ora max.	l/h	50000		
Pressione d'esercizio max.	bar	1,00		
Adatto per laghetti fino a max.	m³	120,0	180,0	240,0
Adatto per laghetti con pesci	m³	60,0	90,0	120,0
Adatto per laghetti con carpe Koi*1	m³	30,0	45,0	60,0
Collegamento a		ProfiClear, BioTec 30, BioTec SreenMatic 36, BioTec Premium		
Varie		controllo LED del funzionamento		
Codice Articolo		56769	56405	56410



*1 Attenzione: Per la progettazione di nuovi laghetti abitati da carpe Koi, rispettare un volume minimo di 5 m³!

*2 Rispetto agli apparecchi senza funzione di risparmio energetico in funzionamento continuo. Bitron Eco 240 con 305 giorni di funzionamento in EcoModus 50% e andamento delle temperature tipico dell'Europa centrale. Con altre combinazioni il risparmio potrebbe essere inferiore. Calcolo del CO₂: www.iwr.de