

AQUACONTROL



EWAC
MEDICAL
We get you moving

Wat is een Aquacontrol?

De Aquacontrol is een compacte waterbehandelingsmachine die kan worden gebruikt met de modellen 4 en 5 van het vlinderbad en het rechthoekige bad.

De Aquacontrol filtert het water, verwarmt het tot een vooraf ingestelde watertemperatuur en regelt de desinfectie van het water.

De Aquacontrol heeft een automatische timer, om het programma automatisch te starten en te stoppen.

Als het bad constant in gebruik is, of als een constant chloorgehalte in het bad vereist is, kan als extra optie een automatische doseer- en bewakingsunit worden geleverd om het chloorgehalte te regelen. De pH-waarde verschijnt ook op het display, maar wordt niet automatisch gecorrigeerd.

Deze optionele controle-unit houdt het vrije chloor automatisch op het juiste, vooraf ingestelde niveau. Dit garandeert een optimale desinfectie van het water in het bad.



Productinformatie

De Aquacontrol unit kan worden gebruikt bij het EWAC vlinder- of rechthoekig bad. De unit wordt direct naast het bad geplaatst en met flexibele slangen rechtstreeks op het bad aangesloten. Het kan worden gemonteerd op model 4 en 5.

De Aquacontrol bestaat uit een circulatiepomp, patroonfilter, elektrische warmtewisselaar, doseerpomp, opslagtank voor het chloor, relais, en bedieningsorganen.

Het bedieningspaneel heeft schakelaars voor handmatig of automatisch gebruik. Bij handmatig gebruik kan de circulatiepomp en/of de doseerpomp worden uitgeschakeld. Bij automatisch gebruik regelt de ingebouwde timer alles automatisch. Dit helpt de energiekosten tot een minimum te beperken.

Er zijn verschillende veiligheidsmaatregelen ingebouwd: als de circulatiepomp niet werkt, wordt er bijvoorbeeld geen chloor in het water gedoseerd en schakelt het verwarmingselement uit. De vooraf ingestelde temperatuur van het water wordt nauwlettend in de gaten gehouden en indien nodig wordt het water opgewarmd. Er zijn ook speciale veiligheidsmaatregelen genomen voor het onwaarschijnlijke geval van oververhitting.

De buitenbehuizing van de Aquacontrol is gemakkelijk te verwijderen, zodat deze goed toegankelijk is voor onderhoud of service. Het filterpatroon kan gemakkelijk uit de tank worden verwijderd om te worden gereinigd. Het is aan te bevelen een tweede filterpatroon te hebben, zodat het eerste filter kan worden gereinigd en vervangen en er geen therapietijd verloren gaat.

De optionele chloordoseringseenheid is een controle-eenheid die in de Aquacontrol is ingebouwd. Het bestaat uit een controlepaneel, een meetcel met elektroden voor het chloor en de pH en, een doseer- en controleversterker.

De waarden van het vrij chloor en de pH verschijnen op een display. Als het chloorgehalte onder de vooraf ingestelde waarde komt, wordt automatisch een signaal naar de doseerpomp gestuurd om meer chloor in het water te injecteren. Dit zorgt voor een optimale desinfectie van het water.

EWAC Medical is Lloyd's Register Kwaliteit gecertificeerd volgens ISO 9001.



Specificaties en technische gegevens

Filter type:	Polyester cartridge filter
Circulatiepomp:	Capaciteit 7 m ³ /h
Ontsmettingssysteem:	Doseersysteem voor chloor met een automatisch doseer- en controlepaneel als extra optie
Ontsmettingsmiddel:	Chloorkorrels
Capaciteit c	Chloortank: 10 liter
Verwarming:	Elektrisch
Capaciteit:	6 kW
Temperatuurregeling	Elektronisch met display
Spanning en frequentie:	3 x 230/400 V - 50Hz (optioneel 60Hz)
Max. tolerantie	+/- 15%
Opgenomen vermogen:	max. 7,5 KVA
Afmetingen (l x b x h)	640 x 575 x 820 mm
Gewicht: ca.	50 kg
Veiligheidsclassificatie:	I type B, conform IEC 60601

Bestelgegevens

Aquacontrol filtratiesystemen voor vlinder- en rechthoekige baden type 4 en 5

23-0001-000	Aquacontrol 6 KVA, 230/400 V, 50 Hz
23-0004-000	Aquacontrol 6 KVA, 230/400 V, 50 Hz + autom. chlooraanvoer

Accessories

35-0000-020	Fotometer voor bepaling pH en chloor
35-0000-002	Fenolrood testtabletten (pH)
35-0000-003	DPD 1 testtabletten (chloor)
35-0000-006	Buffervloeistof pH7 (voor autom. meetunit)
35-0000-011	Chloorgranulaat zwembad, fles 5 kg, 60 %
35-0000-012	pH minus korrels, fles 3 kg