

AQUAFLOC
SYSTEM FÖR
SEDIMENTERING

watermaid
a MELLIFIQ brand

watermaid
a MELLIFIQ brand

Water Maid

AquaFloc™ sedimenteringssystem

watermaid

a MELLIFIQ brand

Vi presenterar Water Maid AquaFloc™ System för tung partikelavskiljning

Den hållbara lösningen för effektiv partikelavskiljning i vattenrening. Våra modulära system är utvecklade för att överträffa branschstandarder och klarar med lätthet suspenderade ämnen, tungmetaller och svårnedbrytbara föroreningar.

Mellifiqs Water Maid AquaFloc-serie erbjuder mångsidiga lösningar för partikelavskiljning, väl lämpade för suspenderade ämnen, tungmetaller och föroreningar i grundvatten. De modulära systemen passar både tillfälliga och permanenta installationer och säkerställer att miljökraven uppfylls.

Den flexibla installationen gör att systemen kan placeras utomhus eller i industrimiljö och fungera som effektiv förbehandling före avancerade vattenreningsprocesser. Mellifiq erbjuder ett komplett tjänsteutbud, från konfiguration till löpande support, som förenklar vattenreningen för kunden.

AquaFloc-serien passar utmärkt i många tillämpningar, bland annat grundvattensanering och installationer på byggarbetsplatser, och kompletterar sömlöst Mellifiqs övriga lösningar. Effektiviteten bygger på pluggflödesprocesser i flera kammare, där flockning och sedimentering ger optimal partikelavskiljning.



FÖRDELAR

- Säkerställd efterlevnad av miljökrav
- Mångsidiga lösningar som anpassas till olika miljöer
- Effektiv avskiljning av suspenderade ämnen och föroreningar
- Heltäckande tjänster ger störningsfri drift
- Modulär konstruktion ger flexibel installation
- Förenklad vattenreningsprocess

AQUAFLOC SYSTEM FÖR SEDIMENTERING

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

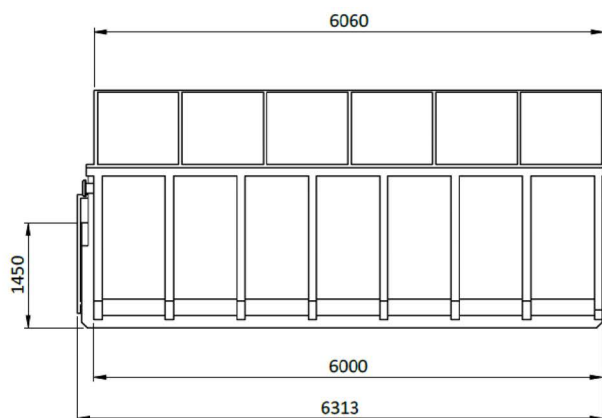
AquaFloc™-modell	24-S	24-M	30-S	30-M
Aktiv behandlingsvolym (m ³)	24	24	30	30
Kapacitet (m ³ /h)*	15	12	20	16
Antal aktiva zoner	2	3	2	3
Omrörartyper	Snabbgående vertikal omrörare	Snabb- och långsamgående omrörare	Snabbgående vertikal omrörare	Snabbgående vertikal omrörare och långsamgående omrörare
Effektbehov (kW)**	0,85	1,1	0,95	1,2
Mått (LxBxH, m) ***	6,3x2,6x2,6	6,3x2,6x2,6	6,3x2,6x4,4	6,3x2,6x4,4
Vikt (kg)	3000	3000	3400	3400

*Nominellt flöde vid 100 mg/l SS med flockningsmedel.

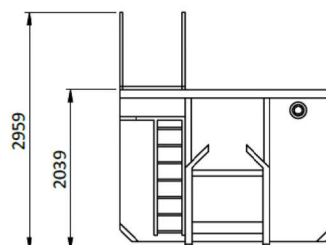
**Inklusive omrörare och pH-doseringssystem vid nominella förhållanden.

***Exklusive externa komponenter som slangar och doseringssystem.

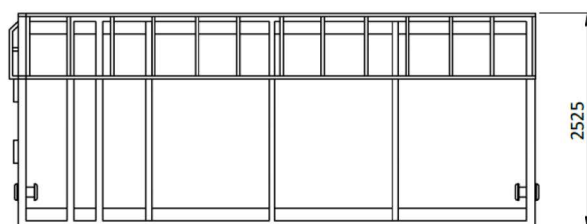
FRAMIFRÅN



FRÅN SIDAN



OVANIFRÅN



Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Water Maid

watermaid
a MELLIFIQ brand

AQUAFLOC SYSTEM FÖR SEDIMENTERING

TILLBEHÖR OCH KRINGUTRUSTNING

Typ	Funktion	Beskrivning
Snabbgående omrörare	Inblandning av flockningsmedel i inkommande vatten (standard)	Max 1150 varv/min, 0,75 kW 3-fas 220/400 V 50/60 Hz
Långsamgående omrörare	Omrörare i flocksuspensionszon (tillval)	Max 100 varv/min, 0,25 kW 3-fas 220/400 V 50/60 Hz med växellåda
pH-doseringsstation	Aktiv pH-styrning av vattnet i omrörnings- eller flocksuspensionszon (standard)	PID-regulator (tillval) eller manuell doseringsmängd (standard) med pH-givare, signalkablar, doserpump av industriell kvalitet och behållare för lut/syra
Doseringsstation för flockningsmedel	Dosering av flockningsmedel för snabb sedimentering i sedimenteringszonen (standard)	Manuellt doseringsbörvärde, signalkablar, doserpump av industriell kvalitet och kemikaliebehållare
Dränkbar värmare	Uppvärmning av inkommande vatten med dränkbara värmare vid kyla och vinter (tillval)	2000 W, 220 V, utförande i rostfritt stål med termostat
Dränkbar pump	Dränkbar pump för utgående vatten (tillval)	Dränkbar pump 0,75 kW 1-fas
Vintersats	Extern värmesats för kalla vinterförhållanden och utomhusbruk för att undvika frysning (tillval)	2–5 kW med värmekabel och termostat
Lamellsystem	Ökad sedimenteringshastighet i flockzonen	Golvmonterat lamellsystem, 45°

Kontakta Mellifiq för att anpassa och konfigurera ert Water Maid AquaFloc-system efter era behov och förutsättningar.

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com



© Water Maid

watermaid
a MELLIFIQ brand

Om Mellifiq

Mellifiq är en flerfaldigt prisbelönt koncern inom miljöteknik som sedan början av 1990-talet har utvecklats till en världsledande system- och lösningsleverantör med flera banbrytande tillämpningar för industri, kommuner och fastighetsägare. Vi levererar teknik i framkant för de mest avancerade utmaningarna inom luft, vatten och energi.

Mellifiq erbjuder ett komplett sortiment av tekniker och lösningar för luft- och vattenrening inom en rad branscher, som processindustri, energisektor, livsmedel och dryck, läkemedel, avloppsrening och kommersiella fastigheter.

Mellifiq har starka och välkända varumärken som Ozonetech, Nodora och Water Maid, ingenjörstjänster i världsklass och mer än 40 års dokumenterad innovation. Vi hjälper våra kunder till de mest effektiva och hållbara lösningarna och skapar samtidigt maximalt värde för deras verksamhet.

Med flera affärsenheter i Europa har Mellifiq sitt huvudkontor i Stockholm, där forskning och utveckling, produktion, kvalitetssäkring och certifiering sker. Vår unika teknik och breda kompetens har gjort oss till ett Center of Excellence för världens mest komplexa projekt och till en global aktör med installationer på alla sex kontinenter.

Varje dag förlitar sig miljontals människor på våra lösningar för ventilation, desinfektion, sanering och luktkontroll. Vi arbetar för att höja ribban för vad rent innebär och för branschstandarden inom teknik, tekniska tjänster och totalentreprenad.

För mer information, besök vår webbplats www.mellifiq.com

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sweden
+46 10 252 30 00
www.mellifiq.com

MELLIFIQ