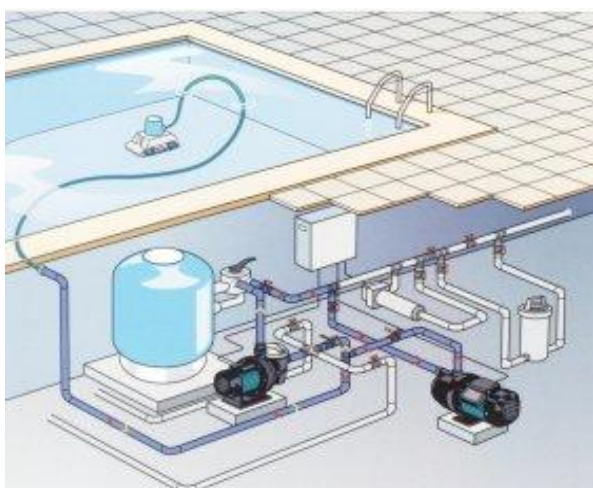


Alkalmazási terület: közepes méretű medencék (30-100 m³) vizének szűrése, forgatása.

A kristálytisza medencevíz eléréséhez elengedhetetlen a vízforgató gépészet helyes kiválasztása, szakszerű kivitelezés, vegyszerezés és a rendszer időszakos karbantartása.



A víz szűrésről a szivattyúba beépített előszűrő, ill. a homokszűrő tartályban lévő kvarchomok gondoskodik.
 A kvarchomokot a medence terhelésétől függően rendszeresen vissza kell mosatni, így lehet a töltetet felfrissíteni.
 A különféle üzemmódotokat a tartályhoz tartozó hat állású keverőszeleppel lehet állítani, amely lehet kézi működtetésű vagy automatikus (motoros) kivitelű.
 A medence alján összegyűlt port, algát és lerakódásokat porszívózással lehet kitakarítani.



Szivattyú felépítése:

rozsdamentes szerkezeti anyagok,
 noryl járókerék,
 polypropilén diffuzor és szivattyúház,
 csúszógyűrűs tengelytömítés.

A Silen szivattyúk különösen zajszegény készülékek, folyamatos üzemre alkalmasak, beépített hővédelemmel rendelkeznek.

típus	feszültség	P	I	Q	Homokszűrő Ø	súly	nyomócsonk
SILEN 30 M	230 V	0,70 kW	3,0 A	8 m ³ /h	400 mm	8,4 kg	50 mm
SILEN 50 M	230 V	0,80 kW	3,6 A	10 m ³ /h	500 mm	9,4 kg	50 mm
SILEN 75 M	230 V	1,10 kW	5,1 A	12 m ³ /h	500, v. 600 mm	10,7 kg	50 mm
SILEN 100 M	230 V	1,20 kW	5,8 A	16 m ³ /h	600 mm	11,4 kg	50 mm
SILEN 150 M	230 V	1,60 kW	7,1 A	20 m ³ /h	600 mm	11,4 kg	50 mm



Homokszűrő tartályok:

anyaga üvegszál erősítésű polypropilén,
 teljes keresztmetszetben nyitható,
 6 állású keverőszeleppel.

tartály átmérő	súly	homoktöltet	csatlakozás
400 mm	8 kg	50 kg	50 mm
500 mm	14 kg	80 kg	50 mm
600 mm	18 kg	120 kg	50 mm

Uszodai és kismedence víztisztító berendezések:

UV-C Ionizátor vízkezelő berendezés



Alkalmazási terület:

a berendezés lehetővé teszi, hogy klórhasználata nélkül is kristálytisza, mikroorganizmusoktól mentes maradjon az uszodánk vize a réz-elektrolízis és az UV-C sugárzás kombinációjának köszönhetően

Ajánlott medence kapacitás:

20 - 40 - 70 m³

	TUV UV-C Lámpa	UV-C (W)	Medence térfogat	Max. áramlás	Max. nyomás	Csatlakozás	Hossz
40.000 L	40 Watt	15 Watt	40.000 liter	20.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm
70.000 L	75 Watt	25 Watt	70.000 liter	25.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm



UV-C Ózon vízkezelő berendezés

Alkalmazási terület:

a berendezés lehetővé teszi, hogy az eredeti klór mennyiséget 10%-ra redukálhatjuk. Mindezt úgy, hogy a medencénk vize kristálytiszta, mikroorganizmusoktól mentes maradjon. Erre az ózongáz és az UV-C sugárzás hatásának egyesítése alapján van lehetőség.

Ajánlott medence kapacitás:

75 m³

	TUV Ózon Lámpa	UV-C (W)	Medence térfogat	Max. áramlás	Max. nyomás	Csatlakozás	Hossz
70.000 L	75 Watt	50 Watt	70.000 liter	25.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm

UV-C Timer vízkezelő berendezés



Alkalmazási terület:

Az UV-C besugárzáson alapuló fertőtlenítő-tisztító berendezéssel 80%-kal csökkenthető a klór mennyisége.

Ajánlott medence kapacitás:

40 - 75 m³

	TUV 4P-SET5	UV-C (W)	UV-C (%) 9.000 óra után	Medence térfogat	Max. áramlás	Max. nyomás	Csatlakozás	Hossz
40.000 L	40 Watt	15 Watt	85%	40.000 liter	20.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm
75.000 L	75 Watt	25 Watt	80%	75.000 liter	25.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm

UV-C Tech vízkezelő berendezés



Alkalmazási terület:

Speciális, 253,7 nm-en sugárzó lámpa alkalmazásán alapuló, UV-C fénnel fertőtleníti az uszoda vizét. A klór mennyisége 80%-kal csökkenthető, kristálytiszta és baktérium mentes víz biztosítása mellett.

Ajánlott medence kapacitás:

15 - 40 - 75 m³

	TUV 4P-SET5	UV-C (W)	UV-C (%) 9.000 óra után	Medence térfogat	Max. áramlás	Max. nyomás	Csatlakozás	Hossz
15.000 L	16 Watt	3,9 Watt	75%	15.000 liter	7.200 l/h	3 bar	63 mm	56 cm
40.000 L	40 Watt	15 Watt	85%	40.000 liter	20.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm
75.000 L	75 Watt	25 Watt	80%	75.000 liter	25.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm

UV-C Amalgam vízkezelő berendezés



Alkalmazási terület:

Speciális, 253,7 nm-en sugárzó lámpa alkalmazásán alapuló, UV-C fénnel fertőtleníti az uszoda vizét. A klór mennyisége 80%-kal csökkenthető, kristálytiszta és baktérium mentes víz biztosítása mellett. Az amalgám UV-C lámpa nagy teljesítményt, hatékonyságot biztosít. A víz hőmérsékletének ingadozása nem befolyásolja a lámpa teljesítményét, így mindenkor egyenletes, 50 W UV-V fényt biztosít.

Ajánlott medence kapacitás:

150 m³

	TUV Amalgam	UV-C (W)	UV-C (%) 9.000 óra után	Medence térfogat	Max. áramlás	Max. nyomás	Csatlakozás	Hossz
150.000 L	130 Watt	50 Watt	80%	150.000 liter	30.000 l/h	3 bar	63 mm	100 cm



Compact4pool vízkezelő berendezés

Alkalmazási terület:

Komplett tisztítás egyetlen berendezéssel. Profesionális szivattyú + előszűrő + szűrő + UV-C fertőtlenítő. A klór mennyisége 80 %-kal csökkenthető, miközben a víz kristálytiszta és fertőtlenített marad. Egyszerű installáció és karbantartás.

Ajánlott medence kapacitás:
 20 m³

	Philips PL-S kompakt lámpa	UV-C (W)	UV-C 5.000 óra után	Medence térf.	Szivattyú kapacitás
20.000 L	11 Watt	3,4 Watt	85%	20.000 liter	5.000 l/óra



A komfortérzet fokozása érdekében lehetőség van a medencevíz fűtésére.

A csöves hőcserélők működhetnek kazánról vagy solarról, esetleg mindkettőről.

Az elektromos hőcserélők 1,5 kW-tól 18 kW teljesítményig terjednek, egy- vagy háromfázisú kivitelben.



A medencék vegyszeradagolásánál a klór, illetve a pH értéket kell figyelni. Ez történhet kézi adagolással, melyet egy teszter egységgel tudunk ellenőrizni. Másrészt történhet automatikus vegyszeradagolóval, ahol a megfelelő vegyszermennyiség beszerzésén kívül nem kell másról gondoskodni.

Kristálytiszta, algamentes, ivóvíz minőségű fürdővizet biztosíthat az "UVC + ózon" együttes alkalmazásával. A készülék az UVC fény által a levegő oxigén molekuláiból átalakított ózon mennyiségét az uszoda szűrőrendszerébe injektálja. A vízben a maradék felesleges ózon - a fertőtlenítés és a szennyezők oxidációját követően - oxigénné alakul az UVC ózonmentesítő berendezésen ismételtén áthaladva, ezzel a vízben maradék ózont és idegen fertőtlenítő anyagot nem hagyva maga után. A készülék alkalmas egyben nagy mennyiségű víz vastalanítására és klórmentesítésére is.