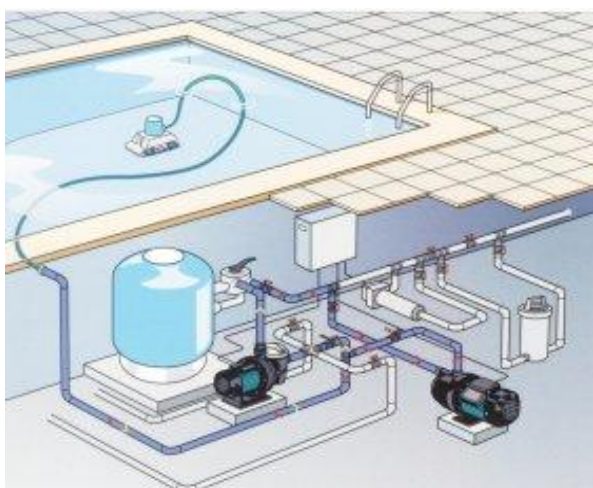


Alkalmazási terület: közepes méretű medencék (30-100 m<sup>3</sup>) vizének szűrése, forgatása.

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 <sup>3</sup> /h	400 mm	8,4 kg	50 mm
SILEN 50 M	230 V	0,80 kW	3,6 A	10 m <sup>3</sup> /h	500 mm	9,4 kg	50 mm
SILEN 75 M	230 V	1,10 kW	5,1 A	12 m <sup>3</sup> /h	500, v. 600 mm	10,7 kg	50 mm
SILEN 100 M	230 V	1,20 kW	5,8 A	16 m <sup>3</sup> /h	600 mm	11,4 kg	50 mm
SILEN 150 M	230 V	1,60 kW	7,1 A	20 m <sup>3</sup> /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 klór használata 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 m<sup>3</sup>

	TUV UV-C Lámpa	UV-C (W)	medence térfogat	max. áramlás	max. nyomás	csatlakozás	hossz
40 000 liter	40 Watt	15 Watt	40 000 liter	20 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm
70 000 liter	75 Watt	25 Watt	70 000 liter	25 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm



**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 m<sup>3</sup>

	TUV Ózon Lámpa	UV-C (W)	medence térfogat	max. áramlás	max. nyomás	csatlakozás	hossz
70 000 liter	75 Watt	50 Watt	70 000 liter	25 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm

**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 m<sup>3</sup>

	TUV 4P-SET5	UV-C (W)	UV-C (%) 9 000 óra után	medence térfogat	max. áramlás	max. nyomás	csatlakozás	hossz
40 000 liter	40 Watt	15 Watt	85%	40 000 liter	20 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm
75 000 liter	75 Watt	25 Watt	80%	75 000 liter	25 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm

**UV-C Tech vízkezelő berendezés**



**Alkalmazási terület:**

Speciális sugárzó lámpa UV-C fényel fertőtleníti a medence vizét.

A klór mennyisége 80%-kal csökkenthető, kristálytiszta és baktériummentes víz biztosítása mellett.

**Ajánlott medence kapacitás:**

15 - 40 - 75 m<sup>3</sup>

	TUV 4P-SET5	UV-C (W)	UV-C (%) 9 000 óra után	medence térfogat	max. áramlás	max. nyomás	csatlakozás	hossz
15 000 liter	16 Watt	3,9 Watt	75%	15 000 liter	7 200 l/h	3 bar	63 mm	560 mm
40 000 liter	40 Watt	15 Watt	85%	40 000 liter	20 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm
75 000 liter	75 Watt	25 Watt	80%	75 000 liter	25 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm

**UV-C Amalgam vízkezelő berendezés**



**Alkalmazási terület:**

Speciális sugárzó lámpa UV-C fényel fertőtleníti a medence vizét.

A klór mennyisége 80%-kal csökkenthető, kristálytiszta és baktériummentes 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-C fényt biztosít.

**Ajánlott medence kapacitás:**

150 m<sup>3</sup>

	TUV Amalgam	UV-C (W)	UV-C (%) 9 000 óra után	medence térfogat	max. áramlás	max. nyomás	csatlakozás	hossz
150 000 liter	130 Watt	50 Watt	80%	150 000 liter	30 000 l/h	3 bar	63 mm	1000 mm



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 m<sup>3</sup>

	Philips PL-S kompakt lámpa	UV-C (W)	UV-C 5 000 óra után	medence térfogat	szivattyú kapacitás
20 000 liter	11 Watt	3,4 Watt	85%	20 000 liter	5 000 l/h



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.