

A gyártó fenntartja a jogot, hogy termékét előzetes figyelmeztetés nélkül módosítsa, ha annak tulajdonságai ezáltal nem változnak.

Általában:

Ellenőrizze a csomagolást, hogy nem sérült-e meg szállítás közben! Ha a csomagoláson vagy a szivattyú bármely alkatrészén sérülést talál, azonnal jelezze a szállítónak.

Technikai adatok:

Max.üzemi nyomás:		2,5 bar
Max.üzemi hőmérséklet:		40°C
Feszültség:		230/400 V
Fordulatszám(50Hz-nél):		3000 min ⁻¹
Védettség:		IP55
Szigetelés:		F
Max.emelő magasság:	0,55kW	17,5 mH ₂ O
	0,75kW	19,5 mH ₂ O
	1,10kW	21,0 mH ₂ O
	1,50kW	22,0 mH ₂ O
	2,20kW	23,0 mH ₂ O

A szivattyú zajszintje alacsonyabb mint 70dB(A).

Használat:

Csak az uszoda vizének forgatására használható. A víz sótartalma ne haladja meg az 5 gr/litert.

Felszerelési útmutató:

A szivattyút a lehető legközelebb helyezze a medencéhez. A felszívási idő rövidítése érdekében a lehető legrövidebb szívóágat építse ki. A szívóágban ne keletkezzen „vízsák”! A szivattyút sima, szilárd alapon kell elhelyezni, elég magasan ahhoz, hogy csökkentsük a motor vízalá kerülésének lehetőségét. Szerelje fel a szűrőt és a szivattyút egy védett helyre, biztosítva a szellőzését és a hozzáférést, ha esetleg javításra lenne szükség. Ne vezessünk át elektromos vezérlő berendezést a szivattyú felett. Biztosítani kell a megfelelő vízelvezetést.

Méretezze a csövezést megfelelően és a lehető legkevesebb fittinget használja. A szívó és nyomóoldali csövezést megfelelően rögzítse. Kerülje a csöcsatlakozások túlfeszítését. Rendkívül fontos, hogy a szívóoldali csövezés légtömör legyen. A szívócsőnek mindig ugyanolyan méretűnek kell lennie, mint a szivattyú szívó csonkjának.

Üzemeltetés:**Beüzemelési útmutató:**

Mielőtt beüzemelne a szivattyút, töltsen meg a szivattyú szűrőkosarát a szívócső szintjéig. Kenje be az O-gyűrűt szilikonzsírral minden alkalommal, amikor eltávolítja a szűrőkosár tetejét. Indítsa el a szivattyút és az felszívja a vizet. A felszívási idő függ a felszívási magasságtól és az uszodához mért távolságtól is. A felszívási idő 5 perc is lehet! A maximális felszívási magasság 2,5 méter. Ha a szivattyú nem szívja fel a vizet, nézze meg a hibakeresési útmutatót.

Karbantartás:

A szűrőkosarat rendszeresen ki kell tisztítani. A szivattyút nem szabad a szűrőkosár nélkül üzemeltetni.

Télielésítés:

Védjük meg a szivattyút a fagytól. Távolítsuk el a víztelenítő dugót, víztelenítsük a szivattyút és az összes csövet. A szivattyút tegyük száraz, fagymentes helyre. Ne csomagoljuk a motort műanyag fóliába, mert a kicsapódó pára kárt okozhat a szivattyúban. Ha a szivattyú úgy van felszerelve, hogy nem lehet vízteleníteni töltsen fel fagyálló folyadékkal(propylen glykol). Ne használjon más fagyásgátló oldatot, mert azok mind magas toxin tartalmúak és megrongálhatják a szivattyút.

Elektromos csatlakozás:

Az elektromos motort csak szakember kötheti be, betartva a helyi áramszolgáltató cég előírásait.

Áram felvétel:

1 fázisú		3 fázisú	
0,55kW/230V	3,6A	0,55kW/400V	1,3A
0,75kW/230V	4,8A	0,75kW/400V	1,75A
1,10kW/230V	6,7A	1,10kW/400V	2,3A
1,50kW/230V	9,0A	1,50kW/400V	3,3A
2,20kW/230V	12,2A	2,20kW/400V	4,7A

FELSZERELÉSKOR, MÉG A MOTOR BEÜZEMELÉSE ELŐTT GYÖZÖDJÜNK MEG A BIZTONSÁGOSSÁGÁRÓL.

A feszültségingadozás ne legyen több, mint a névleges feszültség 5 %-a.

Egyfázisú motorokat célszerű dugaszolóaljzathoz csatlakoztatni.

Háromfázisú motoroknál 3X400V esetén, „Csillag” kapcsolás szükséges.

Háromfázisú motoroknál 3X230V esetén, „Delta” kapcsolás szükséges.

GYÖZÖDJÖN MEG RÓLA, HOGY MEGSZAKITOTTA AZ ÁRAMELLÁTÁST A KÁBELBEN, MIKOR CSATLAKOZTATJA A KÁBELT A SZIVATTYÚHOZ!

Ellenőrizze a háromfázisú motorok forgásirányát minden csatlakoztatás után. Ha nem a nyílnak megfelelően forog, a bekötést meg kell fordítani.

Minden motort állandóan földelni kell.

Az áramvédő kapcsoló maximum 30mA-es legyen.

AZOK A CSATLAKOZÓK, AMELYEK NEM FELELNEK MEG A FENT EMLÍTETT BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKNAK NEM BIZTONSÁGOSAK.

Javítás:

A szivattyút úgy tervezték, hogy évekig használható legyen javítás nélkül. Ha mégis meghibásodik, akkor az valószínűleg a szivattyú egy cserélhető részén történik majd.

FIGYELMEZTETÉS: SZERELÉS ELŐTT MINDIG KAPCSOLJUK LE A SZIVATTYÚT AZ ÁRAMFORRÁSRÓL. A MOTOR JAVITÁSÁT MINDIG SZAKEMBER VÉGEZZE.

Hibakeresési útmutató:

A szivattyú nem fogja felszívni a vizet, ha:

1. nincs víz a szűrőkosárban
2. az előszűrőkosár teteje nincs meghúzva
3. az O-gyűrű sérült
4. a vízszint alacsonyabban van a fölözónél (skimmer)
5. az előszűrőkosár vagy a fölöző (skimmer) kosár eldugult
6. elzárt szelep van a csővezetékben
7. levegő kerül a szívócsőbe

A motor nem működik, ha:

1. ki van kapcsolva
2. az áramkör megszakító hibás
3. a szivattyú kikapcsolt üzemmódban van az idővezérlés szerint
4. hibás a motor bekötése
5. a motor tengelye „megszorult” a meghibásodott csapágy miatt
6. a járókerék (impeller) szennyeződés miatt „megszorult”

Alacsony az áramlás és magas a szűrőnyomás, ha:

1. a szűrő piszkos
2. dugulás van a visszatérő csőben

Alacsony az áramlás és alacsony a szűrőnyomás, ha:

1. az előszűrőkosár vagy a fölöző (skimmer) szűrőkosara eldugult
2. a járókerék (impeller) eldugult
3. levegő kerül a szívócsőbe
4. „dugulás” van a szívóágban
5. rossz a motor forgásiránya

Zajos a szivattyú, ha:

1. levegő kerül a szívócsőbe
2. idegen anyag van a szivattyúházban
3. kavitáció lépett fel