

STRATE je član grupe



STRATE

STRATE AWALIFT 80

Crpne stanice za odvodnju



Sigurno zbrinjavanje otpadnih voda čak i u manjim zgradama



Zahvaljujući svom kompaktnom dizajnu, crpne stanice za odvodnju STRATE AWALIFT 80 mogu se jednostavno instalirati i u manjim prostorima.



STRATE AWALIFT crpne stanice za veće instalacije koriste se s povjerenjem po čitavom svijetu već dugi niz godina.

Crpne stanice za otpadnu vodu se uvijek koriste kad se odvodna cijev nalazi ispod razine ulične odvodnje odnosno gdje odvodnjavanje putem prirodnog nagiba nije moguće. One omogućuju da se otpadne vode sigurno otpreme do kanalizacijskog sustava.

Ovo također vrijedi i za domove s jednom ili dvije obitelji, u kojima se u današnje vrijeme podrum koristi u razne svrhe i često se u njega postavlja WC školjka, tuš, umivaonik, kada ili perilica za pranje rublja.

U takvim slučajevima, potrebne su male crpne stanice za podizanje otpadnih voda za građevine s maksimalno 12 stanara, koje se naravno mogu koristiti i u hotelima, restoranima, uredima, poduzećima, poslovnim prostorima ili malim industrijskim pogonima.

Raznovrsni zadaci...

Vlasnici i stanari zgrade imaju posebna očekivanja u slučajevima kad se u stambenim zgradama koriste ovi sustavi. Oni očekuju sljedeće:

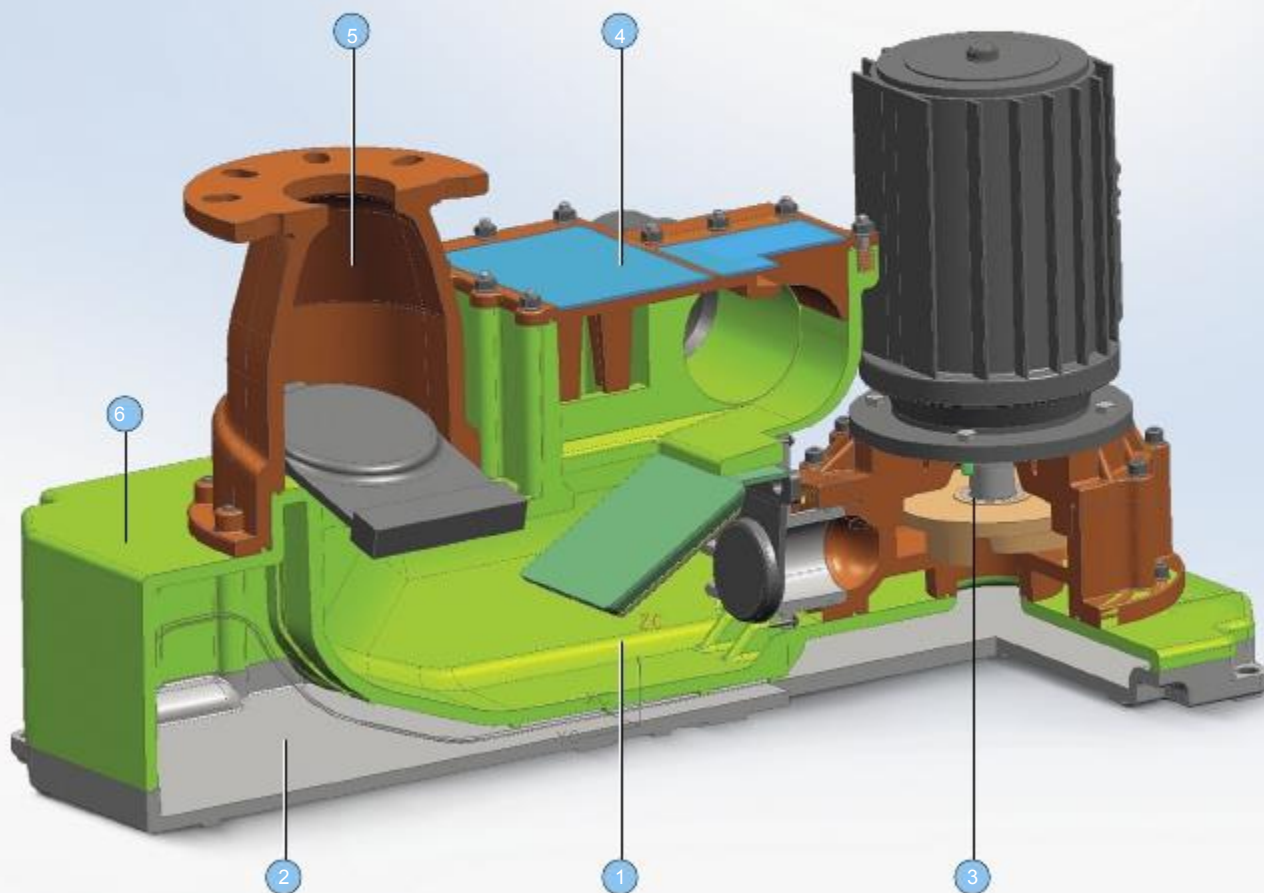
- Sustav pouzdano izvršava svoje zadatke i dizajniran je za rad bez začepjenja i bez ispuštanja mirisa.
- Sustavom se može upravljati pomoću jasno postavljenih upravljačkih uređaja te je smješten na lako pristupačno mjesto. Ovo je zajamčeno samo pri suhoj instalaciji unutar zgrade, kojoj uvijek treba dati prednost nad potopnim crpkama koje se instaliraju u sabirnu jamu na otvorenom prostoru izvan zgrade.
- Sustav je tih za vrijeme rada.
- Materijal visoke kvalitete jamči dug vijek trajanja koji je znatno duži od onog potopnih crpki ili standardnih suho instaliranih sustava izrađenih od poliuretana (PUR).
- Nužno je da se servisiranje može izvršiti jednostavno te da su svi dijelovi lako pristupačni budući da norma DIN EN 12056-4 propisuje godišnji servis svih sustava postavljenih u privatnim zgradama. Kako bi garantni rok i jamstvo bilo pravovaljano, servis mora biti izveden isključivo od servisera sa ovlaštenjama proizvođača.
- Ekonomičan i energetske učinkovit rad ključni su čimbenici u kontekstu sve većih energetske troškova. Zajedno s dugim vijekom trajanja i niskim troškovima servisiranja, to rezultira niskim troškovima rada tijekom čitavog radnog vijeka.

...koje firma STRATE savršeno rješava.

Stanica za podizanje otpadnih voda STRATE AWALIFT 80 savršeno ispunjava ove zahtjeve. Ona je proizvedena na temelju iskustva firma STRATE prikupljanog desetljećima i na mnogim svojstvima proizvoda koji su već dokazali svoju vrijednost kroz više od 30.000 instaliranih velikih crpnih stanica STRATE AWALIFT.

Veliki doprinos tome je i činjenica da firma STRATE ima 60 godišnje iskustvo na području zbrinjavanja otpadnih voda. Ona također nudi inovativna rješenja za široki asortiman proizvoda, uključujući sve od nepovratnih do zračnih ventila, od kanalizacijskih crpnih stanica do tehnologije za upravljanje te šahtova tvornički izrađenih i pripremljenih za instalaciju.

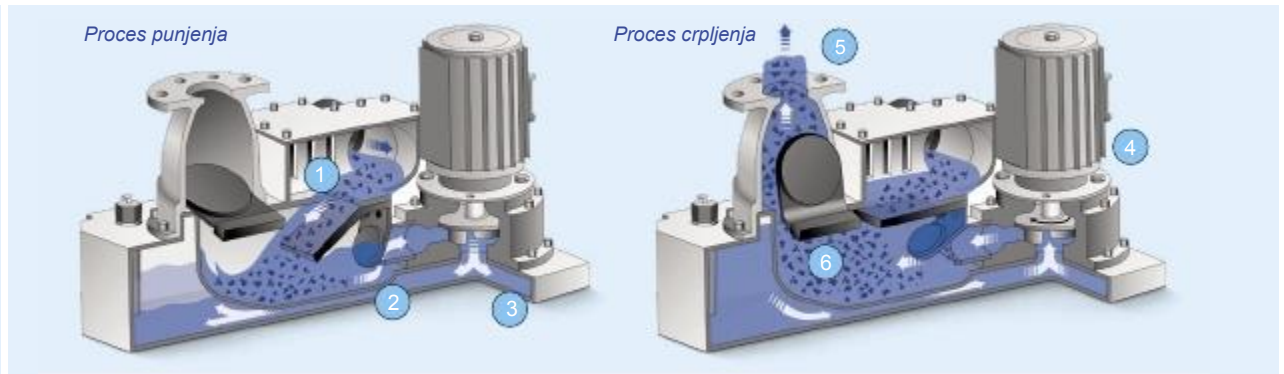
Kratak pregled značajki i prednosti



Br.	Prednost	Značajka
1	Ekonomičan rad sa zaštitom od začepljenja	Zbog patentiranog dizajna komore za prikupljanje krutih čestica, kroz crpku prolazi samo pretpročišćena voda.
2	Kompaktna, lagana, ali ipak čvrsta	Izrađena od poliuretana (PUR), malih vanjskih dimenzija i teška samo 42 kg.
3	Tiha i energetski učinkovita	Unutar sustava koriste se kompaktna i učinkovita centrifugalna crpka koja radi po principu potrebnog protoka, hidrodinamična komora za prikupljanje krutih čestica i kanali za protok.
4	Jednostavno servisiranje	Svim dijelovima moguće je lako pristupiti.
5	Veliki kapacitet crpke za visinu dizanja do 30 m	Optimalan dizajn crpke, čvrst dizajn komore za prikupljanje krutih čestica i spremnika.
6	Jednostavno upravljanje	AWAmaster kompaktna upravljačka jedinica s LCD zaslonom s jednostavnim prikazom teksta

Patentirana tehnologija za maksimalnu učinkovitost

Poput svih ostalih STRATE AWALIFT crpnih stanica, i STRATE AWALIFT 80 ima posebnu komoru za prikupljanje krutih čestica. U toj komori, otpadna voda se razdvaja na vodu koja sadrži krupne čestice i „pretpročišćenu“ vodu. Crpka tad samo crpi tu ranije pročišćenu otpadnu vodu, što rezultira optimalnom zaštitom od prljanja, začepljenja i trošenja.



Za vrijeme procesa punjenja, otpadna voda ulazi u spremnik [1]. Sav kruti materijal u vodi se pouzdano zadržava pomoću separatora u komori za prikupljanje krutih čestica [2], dok ostatak otpadne vode koji sad više ne sadrži krupni materijal nastavlja puniti čitav spremnik [3]. Čim se dosegne određena razina punjenja, crpka [4] se aktivira i crpi pretpročišćenu otpadnu vodu nazad kroz komoru za prikupljanje krutih čestica u spojenu tlačnu cijev [5]. Na ovaj način kupi se sav krupni materijal zadržan u komori za prikupljanje krutih čestica i ispire se zajedno s ostalim materijalima unutar protoka crpke u tlačnu cijev [6]. U isto vrijeme, komora za prikupljanje krutih čestica ostaje čista i bez ikakvih ostataka.

Vrhunska svojstva zahvaljujući inovativnim materijalima i dijelovima

Najvažniji materijal kod sustava STRATE AWALIFT 80 je poliuretan (PUR) koji se koristi za izradu spremnika, komore za prikupljanje krutih čestica, nepovratnog ventila i crpke. Korištenje PUR-a umjesto polietilena (PE) koji se inače koristi te posebna RIM metoda lijevanja (reakcijsko injekcijsko prešanje) s debljinom stjenki do 15 mm čini sustav snažnijim i čvršćim od uobičajenih PE sustava bez komore za prikupljanje krutih čestica. Nadalje, PUR ima najveću otpornost na abraziju koja se očituje kroz nisku razinu trošenja i prema tome i kroz znatno duži vijek trajanja.

Razina buke je također jako važna pri korištenju u stambenim zgradama. STRATE AWALIFT 80 omogućuje iznimno tih rad i danju i noću. To je dijelom zbog iznimno niskih emisija buke iz korištene poliuretanske konstrukcije, koja smanjuje buku na razinu buke hladnjaka.



RIM metoda jamči iznimno stabilan
no ipak lagan dizajn.

Sustav STRATE AWALIFT 80 uvijek je u mogućnosti pouzdano crpiti otpadnu vodu na veće udaljenosti i na visinu dizanja do 30 m. To nije samo zbog hidraulički optimiziranog dizajna crpke koji omogućuje rad po principu potrebnog protoka, nego i zbog kvalitete izrade firme STRATE dokazane već godinama kao i zbog precizne izvedbe svih dijelova.

Sustav STRATE AWALIFT 80 teži samo 42 kg i zahvaljujući svojim kompaktnim dimenzijama može se instalirati čak i pri prostorno ograničenim uvjetima instalacije. Suha instalacija čini servisiranje jednostavnijim u usporedbi s potopnim crpkama u sabirnim jamama, a također produžuje i vijek trajanja. Stanica ima dva ulazna otvora promjera DN 100, jedan s lijeve i jedan s desne strane, a u opseg isporuke uključen je i brtveni poklopac za onaj ulazni otvor koji se ne koristi. Također ima i izlazni otvor promjera DN 80/100 za izravno spajanje s tlačnom cijevi. Svaki sustav hermetički je zatvoren kako bi se spriječilo ispuštanje neugodnih mirisa.

Dobra za vaš novčanik i za okoliš

Crpna stanica za odvodnju trebala bi imati pristupačnu cijenu i ne bi smijela imati visoke troškove eksploatacije. Također, osim prihvatljive nabavne cijene, STRATE AWALIFT 80 nudi i najbolje uvjete iz razloga što ispravno dimenzionirana i odabrana crpka visoke učinkovitosti u kombinaciji s optimalnim dizajnom i konstrukcijom za protok unutar sustava podrazumijeva značajno smanjenje energetske troškova.

Međutim, sve ostale sastavnice troška također idu u prilog jedinici za podizanje otpadnih voda STRATE AWALIFT 80:

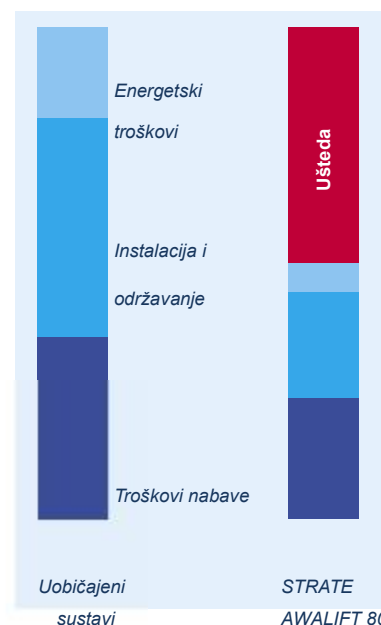
- Broj dijelova je smanjen za 35 % u usporedbi s potopnom crpkom, što umanjuje zahtjeve za rezervnim dijelovima.
- Sustav se isporučuje u obliku koji je spreman za spajanje, čime se smanjuju troškovi instaliranja.
- Zahvaljujući sustavu s komorom za separiranje krutih čestica, srpna stanica je otporna na začepljenje.
- Jednostavan pristup dijelovima minimalizira troškove servisiranja.
- I, u konačnici, visoka kvaliteta proizvoda od PUR-a i suha instalacija jamče znatno produljenje vijeka trajanja u usporedbi s potopnim crpkama koje se instaliraju u sabirnim jamama na ili s uobičajenim crpnim stanicama za otpadne vode.

Ako se uzmu u obzir ukupni troškovi tijekom cijelog životnog vijeka, odnosno drugim riječima ukupni troškovi kroz planirani vijek trajanja uključujući nabavnu cijenu i troškove instaliranja, servisiranja, održavanja te energetske troškove, moguće je uštedjeti do 50% korištenjem jedinice STRATE AWALIFT 80, ukoliko se uzme u obzir vijek trajanja od 15 godina.

Naravno, niža energetska potrošnja ima pozitivan učinak i na okoliš, budući da su u isto vrijeme smanjene emisije CO₂. Tijekom jednog životnog vijeka, količina CO₂ od 383 kg koja je prisutna kod potopnih crpki smanjuje se na otprilike samo 36 kg. STRATE AWALIFT 80 također ne sadrži CFC (klorofluorouglik) i može se u potpunosti reciklirati. Zajedno s dužim vijekom trajanja, to također dovodi do dobre ekološke uravnoteženosti sustava.

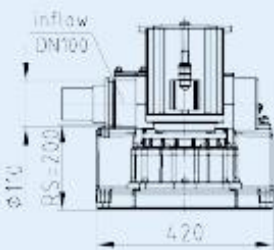
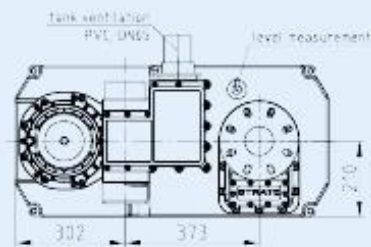
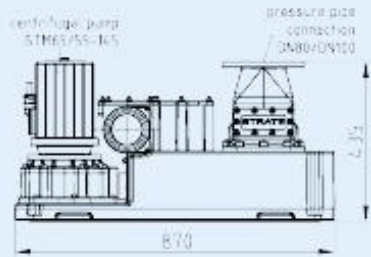


STRATE AWALIFT 80 ima priključak s prirubnicom promjera DN 80/100 kojim je spojen na tlačnu liniju i koji se može koristiti bez adaptera za obje veličine te dva ulazna otvora promjera DN 100.

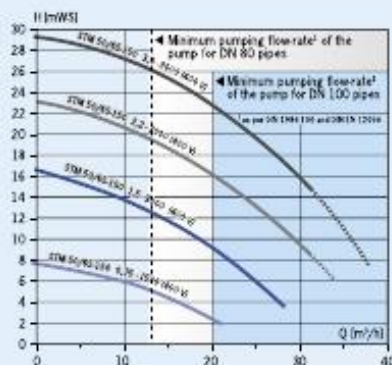
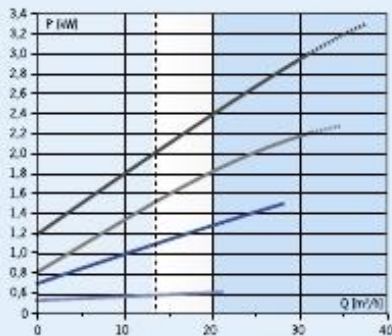


Ako se uzmu u obzir ukupni troškovi životnog vijeka od 15 godina, moguće je uštedjeti do 50% pri korištenju jedinice STRATE AWALIFT 80.

Pregled STRATE AWALIFT 80



Krivulje crpljenja



Verzija	KW	0,75	1,5	2,2	3
Visina dobave	Hmaks.	vidi krivulju			
Protok	Qmaks.	vidi krivulju			
Temperatura medija	°C	20			
Maks. kratkotrajna temperatura	°C	40			
Visina ulaznog otvora	mm	200			
Ulazni otvori	DN	DN 100 ili s lijeve ili s desne strane, uključena brtva za drugi priključak			
Tlačni priključak	DN	DN 80/100 PN 10 (nije potreban adapter)			
Ventilacijska cijev (odušnik)		Muf-spojnica DN 70 za naglavak s brtvenim prstenom npr. prema normi EN 1401			
Razina buke prema DIN ISO	dB(A)	52			
Podaci o motoru					
Napon	V	3-400 V			
Brzina	1/min	1500	3000		
Nazivna snaga	kW	0,75	1,5	2,2	3
Nazivna struja	A	2,8	3,9	4,6	6,4
Način rada		S3 - 15%			
Stupanj zaštite	IP	67 (potpuna zaštita od ulaska prašine i kratkotrajnog uranjanja)			
Zaštita motora i upravljanje rotacijom		uključeno			
Kabel za spajanje motora	m	3,5			
Premaz/zaštita od korozije		2K akrilna smola, boja RAL 9005 - duboko crna, mat			
Upravljačka jedinica					
Kompaktna upravljačka jedinica		AWAmaster 1			
Mrežni utikač		CEE utikač (16 A)			
Težina i dimenzije					
Neto težina, ukupna	kg	42	46,3	49,2	51,5
Dimenzije: Š/V/D	mm	870/190/420			
Obujam spremnika (bruto)	L	32			
Veličina komore	mm	1000 x 700 odnosno Ø 1200			
Otvor za instalaciju	mm	450 x450			
Materijal					
Kućište/crpka		Poliuretlan (PUR)			
Boja kućišta		RAL 7021 (crno-siva)			

Opseg isporuke

Crpna stanica za otpadne vode STRATE AWALIFT 80 dostavlja se spremna za rad, zajedno s PUR spremnikom s komorom za prikupljanje krutih čestica, PUR centrifugalnom crpkom i motorom, PUR nepovratnim ventilom STRATE AWASTOP 80/100 s priključkom s prirubnicom DN 80/DN 100 za odvodnu cijev (adapter nije potreban), mjeracem razine, upravljačkom jedinicom crpke STRATE AWAmaster 1 i spojnim kabelom s CEE utikačem.

Dodatna oprema

Također je dostupna i opsežna linija dodatne opreme koja čini instalaciju jedinice STRATE AWALIFT 80 još lakšom, a u nju su uključeni plastični zaporni ventil DN 100 s integriranim naglavkom i brtvenim prstenom koji se pričvršćuje izravno na muf-spojnicu ulaznog otvora jedinice za beztlačnu instalaciju, zaporni ventil tlačne cijevi za izlazni otvor, crpka za akumulacijski bazen, sustav za nadzor ili alarmni odašiljač koji šalje tekstualnu poruku u slučaju uzbune.

Montaža, upravljanje i servisiranje

Montaža i instalacija crpne stanice za otpadne vode STRATE AWALIFT 80 iznimno je jednostavna. Zahvaljujući kompaktnom dizajnu i maloj težini, STRATE AWALIFT 80 može se prenijeti čak i kroz uske prilaze do mjesta instaliranja, npr. kroz vrata prostorije. Uz to, također zahtjeva jako malo prostora. Sustav je spreman za rad i može se spojiti uz vrlo malo potrebnog truda. Priključak ulaznog otvora može se nalaziti ili s lijeve ili s desne strane te nije potrebno zamorno piljenje i brtvljenje spojnih elemenata. Posebni kompleti priključaka dostupni su kao opcija.

Upravljanje svim funkcijama u svakom trenutku

U svrhu upravljanja, svaka jedinica STRATE AWALIFT 80 opremljena je kompaktnom upravljačkom jedinicom STRATE AWAmaster 1, koja sadrži upravljački modul crpke zajedno sa svim važnim radnim elementima i zaslonima za upravljanje procesima. Ističe se zbog svoje nevjerojatne prilagođenosti korisniku i zbog funkcionalnosti, a ima i lako čitljiv LCD zaslon s običnim prikazom teksta koji prikazuje detalje o razini punjenja, vremenu izvođenja te brojne radne parametre. Integrirani alarm aktivira se u slučaju kvara. Sve postavke i poruke o greškama čuvaju se čak i nakon nestanka struje. Također, može se koristiti za određivanje točke i vremena prekapčanja te ograničenja struje motora. Upravljanje se odvija ovisno o razini napunjenosti a povezano je sa sustavom za mjerenje razine jedinice STRATE AWALIFT 80.

Brzo i jednostavno servisiranje

Zahvaljujući dobro osmišljenom dizajnu, specijalizirano društvo može u kratkom vremenu i uz nizak materijalni trošak iznimno jednostavno izvršiti servisiranje jedinice STRATE AWALIFT 80. Kako bi se zadržala osigurateljna zaštita u skladu s normom DIN EN 12056-4, servisiranje je obvezno i trebalo bi se vršiti barem jednom godišnje u domovima s jednom obitelji; što uključuje i provjeru i održavanje sustava.

Poklopci inspeksijskih otvora mogu se otpustiti u nekoliko brzih i jednostavnih koraka te im je jednostavno pristupiti preko vanjskog dijela. Servisiranje je olakšano pomoću higijenske suhe instalacije i zatvorenog sustava. Svi ti čimbenici rezultiraju skraćivanjem potrebnog vremena za 30% u usporedbi s onim pri uporabi potopnih crpki.



Vaš izbor u upravljanju protokom vode



Grupa TALIS je neosporni broj jedan kad su u pitanju prijenos vode i upravljanje protokom vode. Grupa TALIS pruža najbolja rješenja u područjima upravljanja vodom i energijom kao i u industrijskim i komunalnim primjenama. Imamo brojne proizvode za sveobuhvatna rješenja za kompletan ciklus kretanja vode – od hidranata, leptirastih i nožastih ventila do igličastih ventila. Naše iskustvo, inovativna tehnologija, globalna stručnost i proces pojedinačnog savjetovanja čine temelje za razvijanje dugoročnih rješenja za učinkovitu obradu životno važnog resursa – vode.



Ugovorni partner za Hrvatsku i Sloveniju

Aqualine

Franje Tuđmana 20
48260 Križevci

Tel. +385 48 649 154
Fax +385 48 649 155
Mob +385 99 436 4808
Mob +385 98 417 797

ratimir.ratkovic@aqualine.com.hr
renato.gecan@aqualine.com.hr
www.aqualine.com.hr

STRATE

Technologie für Abwasser GmbH

Im Kirchenfelde 9

D-31157 Sarstedt

Tel.: +49 05066 988-0

Faks: +49 05066 988-225

E-pošta: strate-info@talis-group.com

Internet: www.strate.com

Napomena: Specifikacije se mogu izmijeniti u bilo kojem trenutku bez prethodne obavijesti.
Autorska prava: Nije dopušteno kopiranje bez izričitog pisanog dopuštenja društva STRATE.
STRATE je registrirani zaštitni znak. 998946 EN (04/12)

 **TALIS**
YOUR CHOICE IN WATERFLOW CONTROL