

Cjelokupna linija proizvoda

Tehnologija pumpi

Podizne stanice
Crpne stanice
Potopne pumpe
Hibridne podizne stanice



Made in Germany

Vodeći u odvodnji

Ukratko Linija (hibridnih-) podiznih stanica i crpki

Podizne stanice



Mala podizna stanica
Minilift F

➤ Stranica 10



Mala podizna stanica
Minilift S

➤ Stranica 24



Novo



Stanica za otpadne vode
Aqualift F Compact

➤ Stranica 11



Stanica za otpadne vode
Aqualift S Compact

➤ Stranica 26



Novo



Podizna stanica
Aqualift F Basic

➤ Stranica 14



Podizna stanica
Aqualift S Duo

➤ Stranica 29



Podizna stanica
Aqualift F

➤ Stranica 16



Podizna stanica
Aqualift F XL

➤ Stranica 19



BIM

podaci dostupni na
www.kessel.com

Crpne stanice



Crpne stanice
Aqualift F Basic

➤ Stranica 34



Crpne stanice
Aqualift F

➤ Stranica 36



Crpna stanica
Aqualift F XL

➤ Stranica 38



Crpna stanica
Aqualift S

➤ Stranica 46



Crpna stanica
Aqualift S XL

➤ Stranica 48



Hibridne podizne stanice



Hibridne podizne stanice
Ecolift XL

➤ Stranica 62



Potopne pumpe



Potopne pumpe
KTP

➤ Stranica 52



Potopne pumpe
GTF

➤ Stranica 52



Novo



Potopne pumpe
STZ

➤ Stranica 53



Pribor za prenamjenuza
sabrne cisterne

➤ Stranica 54

Sve što stručnjaci moraju znati

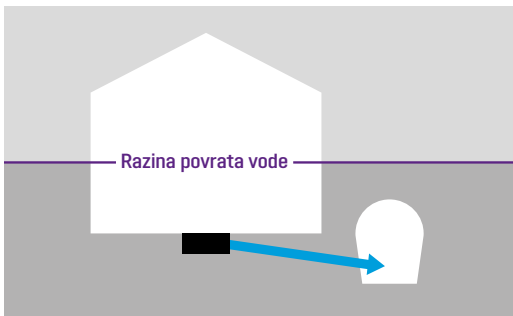
Mjesto kanalizacije

Ako je kanalizacija viša od točke odvodnje, otpadne vode moraju se podići do kanalizacije podiznom stanicom kako bi se dobio pad.



Bez pada do kanalizacije

➤ Podizne stanice: Stranice 10

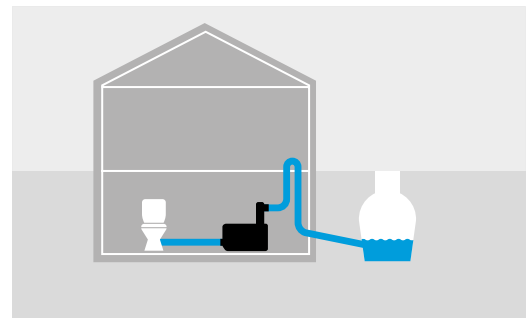


Pad do kanalizacije

➤ Hibridna podizna stanica: Stranica 62

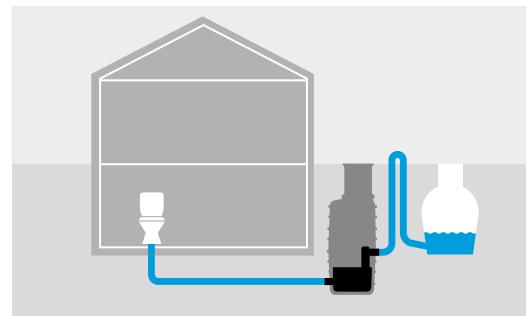
Mjesto instaliranja

Hoće li se sustav instalirati unutar ili izvan zgrade?



Unutar zgrade

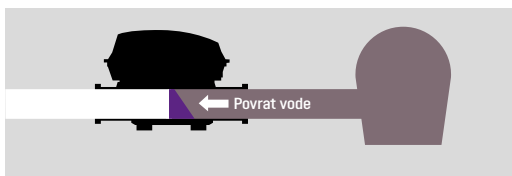
➤ Podizne stanice: Stranica 10



Izvan zgrade

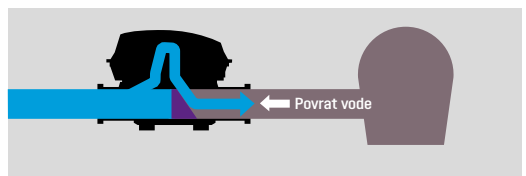
➤ Crpne stanice: Stranica 24

Funkcija



Štiti u slučaju povrata vode

Nepovratni ventil sprječava otpadne vode iz cijevi za odvodnju od otjecanja u zgradu.



Odvodnja u slučaju povrata vode

Unatoč povratu vode iz kanalizacije i zatvorenom nepovratnom ventilu, otpadne vode iz kućanstva mogu se izbaciti i pomoću pumpe. Time se osigurava da sustav odvodnje ostane i dalje u funkciji.

Vrste otpadnih voda

Veličina čestica za pumpu određuje koliko milimetara je dostupno za slobodan prolaz kroz pumpu.



Podizne stanice za vodu s fekalijama

EN 12050-1

Otpadne vode s fekalijama prisutne su kada su spojene cijevi koje prenose vodu iz pisoara ili zahoda u kanalizaciju.

Maksimalna veličina čestica: 40 mm



Podizne stanice za vodu bez fekalija

EN 12050-2

Otpadne vode bez fekalije su primjerice, vode iz tuševa ili perilica rublja.

Maksimalna veličina čestica: 10 mm

Zaštita od eksplozija



Istjecanja ili nesreće mogu dovesti do toga da opasne tekućine uđu u podizne stanice koje mogu dovesti do stvaranja okoliša s rizikom od eksplozija. Ako je mogućnost stvarna, trebao bi se koristiti sustav crpki koje su zaštićene od eksplozija.

Klasifikacija rada pumpi

KESSELOVE pumpe nose klasifikacije S1 ili S3 što se tiče rada. Pumpa klase S1 je pumpa koja stalno radi i dizajnirana je da radi bez prekida te je idealna za primjene s kišnicom ili za kontinuirane industrijske otpadne vode.

Pumpe s oznakom rada S3 rade isprekidano i potrebne su im povremene pauze da se zaustave i ohlade. Pumpa s oznakom S3 50%, primjerice, ne bi smjela raditi više od 50% vremena te je savršena za standardne otpadne vode iz domova, stanova ili komercijalnih zgrada.

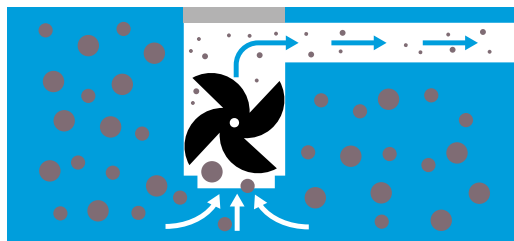
Strategija zaštite



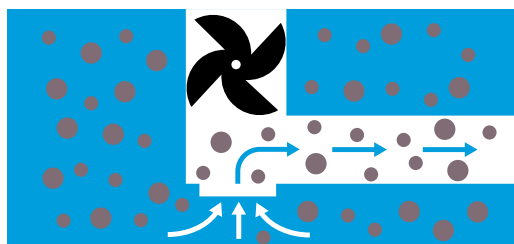
Individualna zaštita

Svako mjesto odvodnje, poput umivaonika, tuša ili perilica rublja, zaštićena je vlastitom zaštitom od povrata vode.

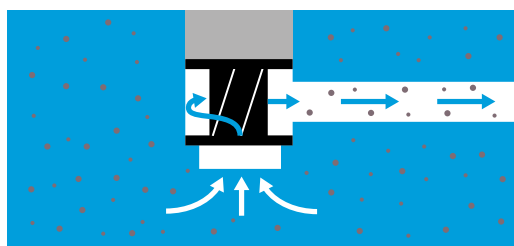
Tipovi pumpi



Pumpe s rezačem posebno su dizajnirane za otpadne vode koje nisu pročišćene. Ti sustavi sjeckaju otpadne vode u manje čestice čime se omogućuje spajanje na tlačne cijevi manjeg promjera.



Pumpe pokretane propelerom s više lopatica dizajnirane su za pročišćene ili nepročišćene otpadne vode. Velika površina unutar pumpe omogućava da svi komadi slobodno prođu u tlačnu cijev normalne veličine bez dodira s propelerom.



Pumpe pokretane propelerom s jednom cijevi posebno su dizajnirane za otpadne vode bez krutih komada ili malih čestica. Dizajn propelera učinkovito pomiče velike količine otpadnih voda uz minimalnu potrošnju struje.

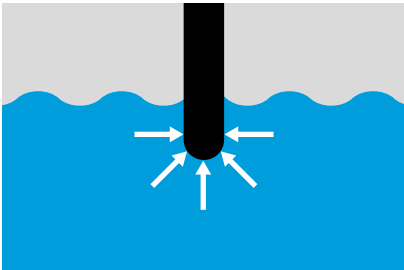


Središnja zaštita

Nepovratni ventili ili podizne stanice instalirane u glavnu cijev za otpadne vode, štite sve odvodne instalacije.

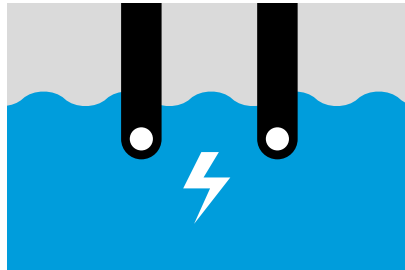
Senzori/ sonde za mjerenje razina i sonde za alarm

Senzori i sonde za mjerenje razine mjere razinu medija koji se pumpa u sabirnu cisternu podizne stanice i pokreću proces pumpanja u jednoj ili više pumpi. Ako razina u sabornoj cisterni nastavlja rasti, može se pokrenuti zvučni alarm putem sonde za alarm (koja također mjeri razinu medija u pumpi).



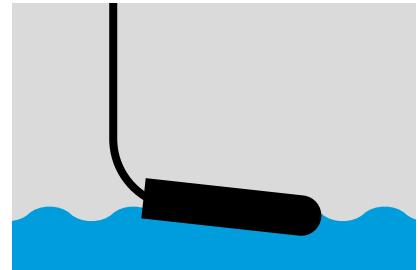
Tlačni senzori

Aktivira se na temelju promjena u pritisku zraka koje nastaju podizanjem ili spuštanjem razine vode u cisterni. Neprikladne za primjene ako su pumpe udaljene od kontrolne jedinice ili ako postoji problem zbog pojave kondenzacije u tlačnoj cijevi.



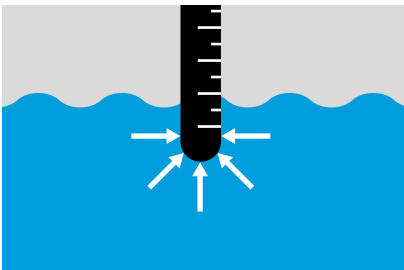
Provodljiva sonda

Aktivira se kada provodljiva sonda omogućí protok između dvije mjerne točke – jednostavno i jeftino, ali radi samo s provodljivim tekućinama i ne može se koristiti za pumpanje kišnice ili kondenzata.



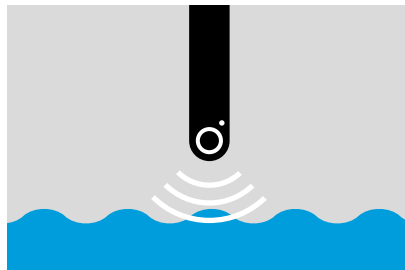
Plutajuća sklopka

Funkcionira kao plovak koji pluta na površini medija za pumpanje – jednostavno i provjereno, ali ne preporuča se za vrlo onečišćene otpadne vode jer ostaci materijala na plovki ili utjecati na mjerne razine.



Hidrostatski senzor

Temelji se na konverziji različitih vrijednosti tlaka vode u analogne signale – može se koristiti za mjerenje razina za alarm i razina pumpanja s jednim sensorom, ali obično koštaju više od ostalih senzora i sondi.



Optičke sonde

Detektiraju vlagu na površini senzora prateći prelamanje kuta infracrvenog signala – idealno kao sonda za alarm jer je pouzdana čak i nakon dugog vremena neaktivnosti, ali se može pokrenuti greškom ako su otpadne vode tople ili sadrže previše pjene.

Telemetrički sustav – *TeleControl*

Sustav TeleControl firme KESSEL omogućava da se rad pumpe, poruke ili greške šalju putem GSM sučelja na tri mobilna telefona. Na taj način je operater pumpe u toku s trenutnim radnim status podizne stanice i omogućava njegovu brzu reakciju ako je ona potrebna.



Operater/vlasnik

Prima tjedne poruka sa statusom rada podizne stanice.



Upravitelj pogona

Prima poruke i aktivnosti pumpe, poruke i greške te je uvijek upućen u status podizne stanice.



Vodoinstalater

Prima sve poruke o greškama i može odlučiti ako i kada je potrebna inspekcija sustava na terenu.

Podizne stanice

Prikladne za upotrebu unutar zgrade



Podizna stanica *Minilift F*

Mala verzija s moćnim rezačem SharkTwister.

Kompaktna i također prikladna za otpadne vode s fekalijama: Minilift F za samostojeće odvode iz zahoda i ostalih jedinica u prostoriji ispod razine povrata vode ili bez dovoljnog pada u sljedeću cijev za sakupljanje otpadnih voda. Mala podizna stanica pouzdano sjecka fekalije i toaletni papir pomoću snažnog visoko-kvalitetnog rezača SharkTwister.

Snažni macerator SharkTwister

Ugrađena pumpa od nehrđajućeg čelika sa snažnim visokokvalitetnim rezačem pouzdano sjecka fekalije i toaletni papir – pružajući maksimalnu sigurnost pri radu.

Inteligentna tehnologija kontrole

SharkTwister se kontrolira inteligentnom tehnologijom kontrole s funkcijom zvučnog alarma – bez odvojene kontrolne jedinice.

Jednostavno održavanje

Pumpa je integrirana i spremna za uključivanje bez pomoći električara te se može ukloniti u kratkom vremenu kako bi se provelo održavanje.

Kompaktna podizna stanica *Minilift F*

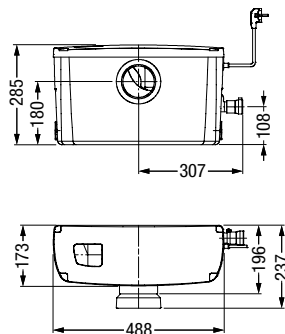
za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-3

Podizna stanica za odvode koja se priključi i odmah se može koristiti, ima macerator za otpadne vode iz jednog zahoda. Za postavljanje kao samostojeća stanica. S pneumatskom kontrolom razine, s filterom od aktivnog ugljena, unutarnjom elektronikom odvojenom od cisterne za otpadne vode – jednostavno održavanje bez neugodnih mirisa.

Dužina kabela za napajanje: 1,6 m

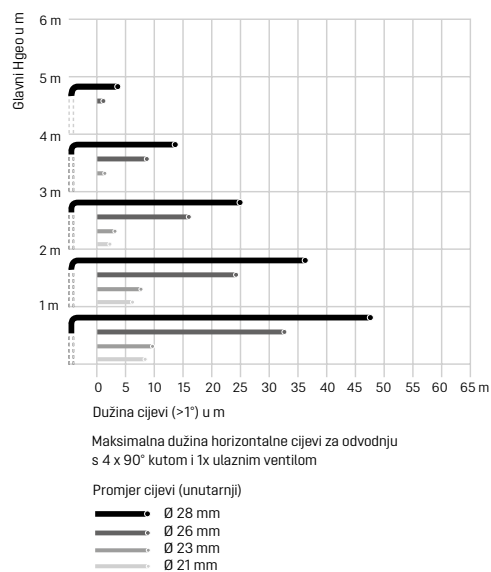


Napon

Broj artikla.

230 V

28 520



EN 12050-3

Podizna stanica *Aqualift F Compact*

Kompaktna verzija za cjelokupnu odvodnju iz podruma.

Jedna za sve: *Aqualift F Compact* preuzima cjelokupnu odvodnju iz podruma. Podizna stanica sigurno i u potpunosti pumpa otpadne vode, čak i one s fekalijama, u kanalizaciju koja se nalazi na višoj točki – čak i nakon pucanja cijevi ili poplave – zahvaljujući slivniku u podu koji je integriran u poklopac. Kompaktne dimenzije omogućavaju da se stanica neposredno instalira ili postavi kao samostojeća. Kontrolira se kontrolnom jedinicom *Comfort* koja ima sustav samo-dijagnostike SDS koja se dostavlja spremna za spajanje.

Stanica *Aqualift F Compact* dostupna je u dvije verzije, ili za samostojeće postavljanje ili za instaliranje u podne ploče (dostupno s crnim ili ulegnutim poklopcem koji se može popločiti). Uz to, svaki uređaj dostupan je kao Mono ili Duo podizna stanica.



- 1 Podizna stanica
- 2 Komplet tlačnih cijevi
- 3 Nastavak
- 4 Komplet brtvi
- 5 Kontrolna jedinica



- 1 Podizna stanica
- 2 Kontrolna jedinica
- 3 Tlačna cijev

Instaliranje u podne ploče

Stanica *Aqualift F Compact* je gotovo nevidljiva ako se instalira u podnu ploču. Integrirani slivnik u poklopcu riješava površinske vode u podrumu. Čak i u slučaju puknuća cijevi ili poplave, Minilift isumpava otpadne vode i održava podrumске prostorije suhima.

Instaliranje u vodootporni beton

KESSELOV pribor za brtvljenje za instaliranje u vodootporni beton pruža pouzdanu zaštitu od štete uzrokovane vlagom. Nastavak sa središnjom prirubicom i vodootpornom membranom od elastomera omogućuju implementaciju i u situacijama kada je potrebna instalacija u veću dubinu.

Maksimalna sigurnost

Inteligentna kontrolna jedinica s integriranim sustavom samo-dijagnoze SDS i rezervnom baterijom stalno nadzire sve električne komponente i vodi elektronski dnevnik rada koji se može iščitati.

Podizna stanica *Aqualift F Compact Mono/Duo*

za instaliranje u betonsku ploču/pod



Z-53.2-484

Volumen spremnika: 40 litara

Komora spremnika od poli-etilena za instaliranje u betonsku ploču / pod, s ulegnutim poklopcem za popločavanje i odvodnju na terenu, dubina instaliranja od 490 do 600 mm, sa zaklopkom protiv mirisa, brtva na razini vode od 50 mm, s lateralnim ulazom Ø110. Područje instaliranja 800 x 800 mm.

Gornji dio i poklopac

S teleskopskim gornjim dijelom za slobodno prilagođavanje visine i razine, ulegnutim poklopcem za popločavanje na terenu, napravljenim od polimera klase A 15, s prirubnicom za brtvljenje kao zaštitom od vlage.

Pumpa

Jednostruka ili dvostruka pomična SPZ pumpa/pumpe, kontrolirani senzor tlaka, s integriranim nepovratnim ventilom.

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom SDS (sustav samo-dijagnoze) za potpuno automatsku kontrolu pumpe, zaštićena od prskanja vode (IP 54), montirana na zid.

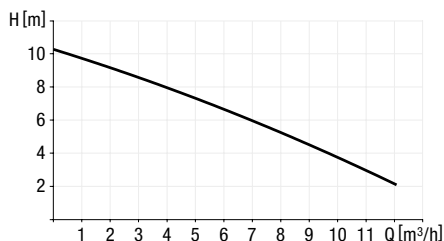
Tlačni priključak: 1 1/2 inča vanjska žica ili tlačna cijev Ø 40 mm za PVC lijepljene spojeve ili pribor za tlačnu cijev (broj artikla 28 040).

Dužina kabela za napajanje: 5 m

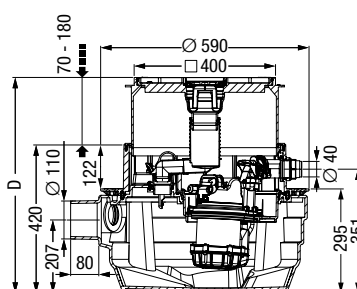
Napomena: Na terenu se mora osigurati cijev za ventilaciju.

➔ Dodaci: stranica 68

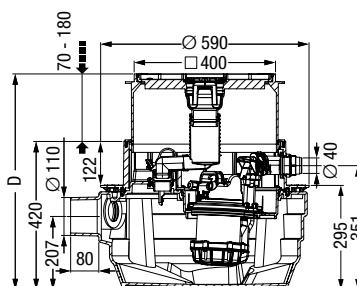
Kapacitet pumpanja



Ilustracija prikazuje verziju Mono 28 701-C



Ilustracija prikazuje verziju Duo 28 704-C



Mono version s jednom pumpom

SPZ pumpa	Napon	Broj artikla.
S ulegnutim poklopcem za popločavanje na terenu		
1000-S3	230 V	28 701-C
S crnim poklopcem		
1000-S3	230 V	28 701S

Duo version s dvije pumpe

SPZ pumpa	Napon	Broj artikla
S ulegnutim poklopcem za popločavanje na terenu		
1000-S3	230 V	28 704-C
S crnim poklopcem		
1000-S3	230 V	28 704S

Tip pumpe

Tip struje

Napon

Struja

Klasifikacija motora P1/P2

RPM

Zaštita motora

Visina pumpanja

Kapacitet pumpanja

SPZ 1000-S3-30%*

Izmjenična struja

230 V

4.9 A

1080 W / 620 W

2800 min⁻¹

integrirana

Maks. 9,5 m

10.9 m³/h

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5

Z-53.2-484

Uvijek pravi odabir: 
 smartselect.kessel.com 

Podizna stanica *Aqualift F Compact Mono/Duo*

za instaliranje kao samostojeća stanica



Z-53.2-484

Volumen spremnika: 40 litara

Polietilenska sabirna komora za samostojeću ugradnju, sa lateralnim ulazom \varnothing 110. Površina ugradnje 700 x 700 mm.

Pumpa

Jednostruka ili dvostruka pomična SPZ pumpa/pumpe, kontrolirani senzor tlaka, s integriranim nepovratnim ventilom.

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom SDS (sustav samo-dijagnoze) za potpuno automatsku kontrolu pumpe, zaštićena od prskanja vode (IP 54), montirana na zid.

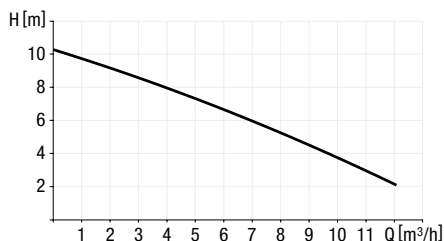
Tlačni priključak: 1 1/2 inča vanjska žica ili tlačna cijev \varnothing 40 mm za PVC lijepljene spojeve ili pribor za tlačnu cijev (broj artikla 28 040).

Dužina kabela za napajanje: 5 m

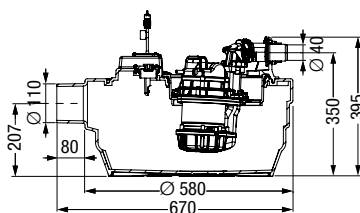
Napomena: Na terenu se mora osigurati cijev za ventilaciju.

➤ Dodaci stranica 68

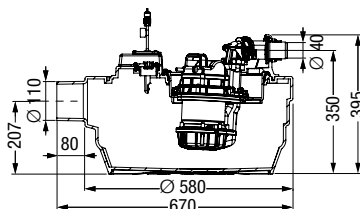
Kapacitet pumpanja



Ilustracija prikazuje verziju Mono 28 711-C



Ilustracija prikazuje verziju Duo 28 743-C



Mono version s jednom pumpom

SPZ pumpa	Napon	Broj artikla
1000-S3	230 V	28 711-C

Duo version s dvije pumpe

SPZ pumpa	Napon	Broj artikla
1000-S3	230 V	28 743-C

Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Klasifikacija motora P1/P2	RPM	Zaštita motora	Visina pumpanja	Kapacitet pumpanja
SPZ 1000-S3-30%*	Izmjenična struja	230 V	4.9 A	1080 W / 620 W	2800 min ⁻¹	integrirana	Maks. 9,5 m	10.9 m ³ /h

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5

Podizna stanica *Aqualift F Basic*

Ekonomična verzija za otpadne vode iz domaćinstva.

Ekonomična alternativa: za odlaganje otpadnih voda iz kućanstva nudimo podiznu stanicu Aqualift F Basic – vrhunska tehnologija po nenadmašnim cijenama. Prikladna je bez ikakvih restrikcija za odvodnju iz privatnih zahoda, tuševa i umivaonika u prostorijama zaštićenima od mraza ispod razine povrata vode. Podizna stanica s integriranim sprječavanjem povrata ispušta otpadne vode kroz tlačnu cijev pomoću pumpe otporne na poplave.



1 Podizna stanica 2 Tlačna cijev

Pumpa

Pumpa SPF 1300 s propelerom s višestrukim lopaticama otporan na začepjenja pumpe otpadne vode u količini do 32 m³ na maksimalnoj visini od 9,2 m. Zahvaljujući klinastom obliku baze cisterne, otpadne vode i krutine slijevaju se direktno u spremnik pumpe.

Kontrolna jedinica s plutajućom sklopkom

Kontrolna jedinica Aqualift Basic 230 V koristi se za kontinuirano nadziranje razine vode i ispravan / precizan rad pumpe. Plutajuća sklopka mjeri razine s ciljem isključivanja i alarmiranja sustava.

Vidljivi ulazi

Ulazni priključci promjera 50 110 odozgo, dva dodatna ulaza promjera 110 na obje strane. Na poledini je označeno područje koje se također može otvoriti za spajanje dodatnih ulaza s promjerom i do 110..

Ako želite koristiti *Aqualift F Basic* izvan zgrade:

➤ Crpna stanica *Aqualift F Basic*: stranica 34

Podizna stanica *Aqualift F Basic*

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-1

Volumen spremnika: 50 litara

Volumen pumpe: 20 litara

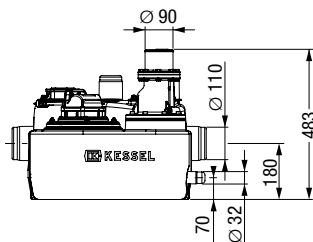
Polietilenska sabirna komora s pričvršćenim otvorom za pristup. Ulazni priključci odozgo \varnothing 50/110 mm. Dva dodatna priključka za ulaz \varnothing 110 na obje strane. Sa priključkom za ventilaciju \varnothing 75. Spojka za dijafragma pumpu u hitnim slučajevima \varnothing 32.



SPF pumpa	Napon	Broj artikla
1300-S3	230 V	28 798

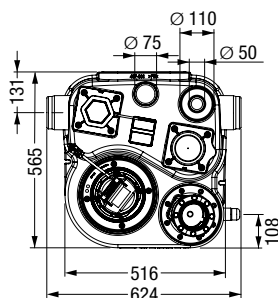
Pumpa

SPF 1300 pumpa za otpadne vode s ili bez fekalija, plutajuća sklopka koju kontrolira (razina i alarm) propeler s više lopatica. Prolaz otvorenog kanala 40 mm. Pumpa je ocjenjena kao potopiva. Dužina kabela pumpe je 5 m. Uključuje spriječavanje povrata vode, ima izlaz pod tlakom promjera 90 mm s plastičnom glavom te priključak za elastične cijevi.



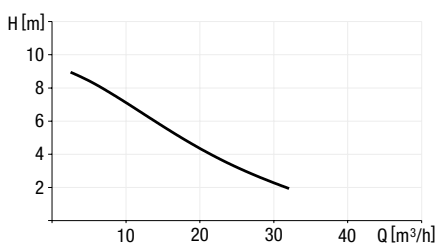
Kontrolna jedinica Basic 230 V

S prikazom funkcije, gumbom za ručno pokretanje pumpe i za resetiranje alarma. Alarm ima rezervnu bateriju (priložena). S mogućnosti priključivanja na mogući slobodni kontakt na terenu.



➤ **Dodaci:** stranica 68

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Napon	Frekvencija	Amperaža	Osigurač	Priključci kabela 5 m dužine	Srednja temperatura	Težina (pumpa)	Zaštita	RPM	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 1300-S3-15%*	1.5 kW	1.0 kW	230 V	50 Hz	6.7 A	C 10 A	3 × 1.5 mm ²	40°C	oko 24 kg	IP 54	2.900	32 m ³ /h	9.2 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5

Podizna stanica *Aqualift F*

Klasična verzija za otpadne vode iz kućanstva.

Aqualift F je klasično rješenje za odlaganje otpadnih voda iz kućanstva. Podizna stanica prenosi otpadne vode s fekalijama i bez fekalija. Ovisno o verziji, *Aqualift F* ima jednu ili dvije automatske pumpe koje se uključe čim se postigne određena razina u spremniku te prenosi otpadne vode kroz tlačnu cijev u kanalizaciju. Sustav Mono ima jednu pumpu, a sustav Duo ima dvije pumpe koje rade naizmjenice. Sustavi Duo koriste se kada nisu dopušteni prekidi u radu zbog kvara jedne pumpe. Obje vrste sustava dostupne su s ili bez ventila za isključivanje i s pumpama različite klase kapaciteta.



1 Podizna stanica 2 Tlačna cijev

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Senzor pritiska

Aqualift F radi s visoko pouzdanom sklopkom za tlak za mjerenje razine pritiska. Po želji dostupan senzor za alarm jamči dodatnu sigurnost.

Snaga i kontrolna jedinica

Aqualift F je dostupan s Mono i Duo sustavima. Oba sustava imaju snažne pumpe u verzijama S1 i/ili S3 sa širokim izborom primjena od ulazne snage od 1.400 W do 3.000 W, kontrolnim jedinicama spremnima za upotrebu po uključanju (verzije 230V) sa sustavom samo-dijagnoze SDS.

Ako želite koristiti *Aqualift F* izvan zgrade:

➤ Crpna stanica *Aqualift F*: stranica 36

Podizna stanica *Aqualift F Mono*

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-1

Volumen spremnika: 50 litara

Volumen pumpe: 20 litara

Polietilenska sabirna komora s otvorom bez prepreka. S podloškom koji apsorbira zvuk (debljine 10 mm). Priključci za ulaz \varnothing 110 mm i priključak za ventilaciju \varnothing 75, spojka za ručnu dijafragma pumpu \varnothing 32.

Pumpa

SPF pumpa za otpadne vode s ili bez fekalija, senzor tlaka kojeg kontrolira propeler s više lopatica. Prolaz otvorenog kanala 40 mm. Pumpa je ocjenjena kao potopiva (IP 68), dužina kabela pumpe je 5 m. Izlaz s integriranim nepovratnim ventilom, spojka za priključak promjera 110 mm s cijevi.

Tlačni izlaz:

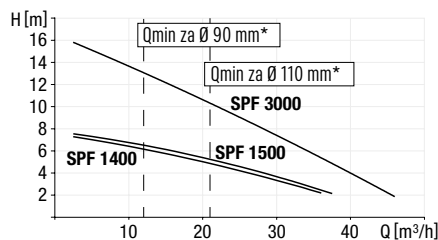
vertikalni \varnothing 110 bez ventila za zatvaranje ili horizontalni \varnothing 110 s ventilom za zatvaranje

Kontrolna jedinica Comfort

Sa sklopkom za uključivanje i isključivanje mrežnog napajanja i višezjezičnim digitalnim prikazom (na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, poljskom i nizozemskom) koji prikazuje trenutni status rada, postavke i zapis; kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54), montira se na zid, napona 230 / 400 V 50 Hz. S kontaktom bez potencijala.

➔ Dodaci: stranica 68

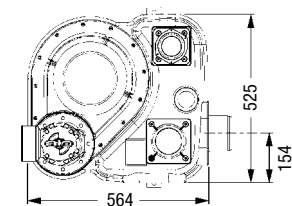
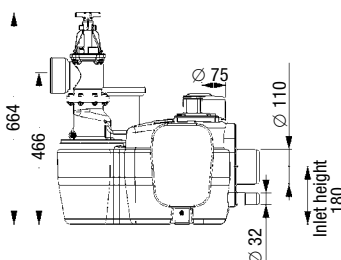
Kapacitet pumpanja



* u skladu s EN 12056-4v



Ilustracija prikazuje artikl broj 28 646-C



Ilustracija prikazuje artikl broj 28 648-C

Mono version s jednom pumpom

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
Bez ventila za zatvaranje		
1400-S3	230 V	28 646-C
1500-S3	400 V	28 751
3000-S3	400 V	28 752
S ventilom za zatvaranje		
1400-S3	230 V	28 648-C
1500-S3	400 V	28 753
3000-S3	400 V	28 754

Tip pumpe	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Napon	Frekvencija	Amperaža	Osigurac	Priključci kabela 5 m dužine	Srednja temperatura	Težina (pumpa)	Zaštita	RPM	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 1400-S3-50%*	1.6 kW	1.1 kW	230 V	50 Hz	7.3 A	16 A	3 × 1.0 mm ²	40°C	23 kg	IP 68	1.370	38 m ³ /h	7 m
SPF 1500-S3-50%*	1.4 kW	1.1 kW	400 V	50 Hz	2.7 A	3 × 16 A	7 × 1.5 mm ²	40°C	24 kg	IP 68	1.415	40 m ³ /h	8 m
SPF 3000-S3-50%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	50 Hz	5.4 A	3 × 16 A	7 × 1.5 mm ²	40°C	24 kg	IP 68	2.845	47 m ³ /h	16 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-1

Podizna stanica *Aqualift F Duo*

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-1

Volumen spremnika: 120 litara

Volumen pumpe: 50 litara

Polietilenska sabirna komora s otvorom bez prepreka. S podloškom koji apsorpira zvuk (debljine 10 mm). Priklučci za ulaz \varnothing 110 mm i priključak za ventilaciju \varnothing 75, spojka za ručnu dijafragma pumpu \varnothing 32.

Pumpe

SPF pumpa za otpadne vode s ili bez fekalija, senzor tlaka kojeg kontrolira propeler s više lopatica. Prolaz otvorenog kanala 40 mm. Pumpa je ocjenjena kao potopiva (IP 68), dužina kabela pumpe je 5 m. Izlaz s integriranim nepovratnim ventilom, spojka za priključak promjera 110 mm s cijevi.

Tlačni izlaz:

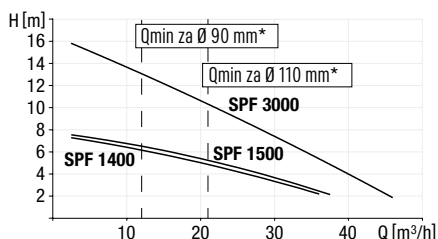
vertikalni \varnothing 110 bez ventila za zatvaranje ili horizontalni \varnothing 110 s ventilom za zatvaranje

Kontrolna jedinica Comfort

Sa sklopkom za uključivanje i isključivanje mrežnog napajanja i višejezičnim digitalnim prikazom (na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, poljskom i nizozemskom) koji prikazuje trenutni status rada, postavke i zapis; kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54), montira se na zid, napona 230 / 400 V 50 Hz. S kontaktom bez potencijala.

➔ Dodaci: stranica 68

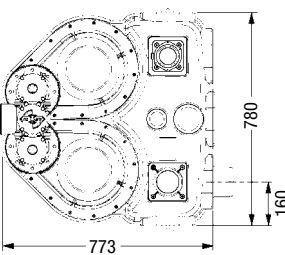
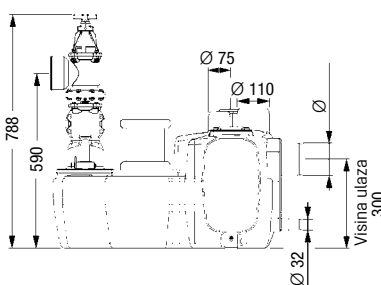
Kapacitet pumpanja



* u skladu s EN 12056-4



Ilustracija prikazuje artikl broj 28 628-C



Ilustracija prikazuje artikl broj 28 628-C

Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
Bez ventila za zatvaranje		
1400-S3	230 V	28 628-C
1500-S3	400 V	28 764
3000-S3	400 V	28 765
1400-S1	230 V	11 605
1500-S1	400 V	11 604
3000-S1	400 V	11 606
S ventilom za zatvaranje		
1400-S3	230 V	28 629-C
1500-S3	400 V	28 766
3000-S3	400 V	28 767
1400-S1	230 V	11 608
1500-S1	400 V	11 607
3000-S1	400 V	11 609

Tip pumpe	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Napon	Frekven- cija	Ampe raža	Osigu rač	Priključi kabela 5 m dužine	Srednja tempe ratura	Težina (pumpa)	Zaštita	RPM	Kapacitet pumpanja	Visina pump anja
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	1.6 kW	1.1 kW	230 V	50 Hz	7.3 A	16 A	3 × 1.0 mm ²	40°C	23 kg	IP 68	1.370	38 m ³ /h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	1.4 kW	1.1 kW	400 V	50 Hz	2.7 A	3 × 16 A	7 × 1.5 mm ²	40°C	24 kg	IP 68	1.415	40 m ³ /h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	50 Hz	5.4 A	3 × 16 A	7 × 1.5 mm ²	40°C	24 kg	IP 68	2.845	47 m ³ /h	16 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-1

Podizna stanica *Aqualift F XL*

Moćna verzija za komercijalne,
industrijske i komunalne primjene

Aqualift F XL je moćna podizna stanica za komercijalnu, industrijsku i komunalnu primjenu. Idealna je za podizanje kišnice koja se nađe ispod razine povrata vode ili za upotrebu nakon separatora. No, također se može koristiti i za otpadne vode s fekalijama. Sve komponente, poput cisterne i pumpi su modularnog dizajna i mogu se koristiti u mnogo kombinacija.

Aqualift F XL može se kombinirati s tri različita spremnika s kapacitetom od 200, 300 ili 450 litara. Također je dostupna s pumpama u različitim klasama kapaciteta i kao Mono i Duo sustav za različite zahtjeve.



1 Podizna stanica 2 Separator masti *EasyClean*

Uvijek pravi odabir: 
smartselect.kessel.com

Snaga i kontrolna jedinica

Aqualift F XL ima snažne pumpe u verzijama S1 i/ili S3 sa širokim izborom primjena od ulazne snage od 1.400 W do 3.000 W, senzorsku kontrolu i kontrolnu jedinicu Comfort sa sustavom samo-dijagnoze SDS.

Različitost

Aqualift F XL nudi razne ulazne priključne veličine s promjerima od 110 do 160 mm i opcijom dodavanja dodatnih ulaza s promjerima od 50 do 200 mm na prethodno označena područja na stranama i poledini.

Ako želite koristiti *Aqualift F XL* izvan zgrade:

➤ Crpna stanica *Aqualift F XL*: stranica 38

Podizna stanica *Aqualift F XL Mono / Duo* 200 litarski spremnik

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-1

Volumen spremnika: 200 litara

Volumen pumpe: 120 litara

Polietilenska sabirna komora

s otvorom bez prepreka. Naglavci za vertikalne ulaze promjera 110 mm / 160 mm, priključak za ventilaciju \varnothing 75 i za ručnu dijafragma pumpu \varnothing 32. Horizontalni ulaz \varnothing 50 mm do \varnothing 200 mm piljenjem.

Pumpe

Jednostruke ili dvostruke SPF pumpe za otpadne vode koje kontrolira senzor tlaka imaju propeler s više lopatica za pumpanje otpadnih voda s ili bez fekalija (prolaz otvorenog kanala 40 mm). Pumpa je ocjenjena kao potopiva (IP 68), dužina kabela pumpe je 5 m. Podloška koja apsorbira zvuk (debljine 10 mm).

Vertikalni / horizontalni izlaz s integriranim nepovratnim ventilom, s ili bez ventila za zatvaranje (dostavljen nepričvršćen), s nastavkom za cijev ili prirubnicu.

Tlačni izlaz:

vertikalni \varnothing 110 bez ventila za zatvaranje, horizontalni \varnothing 110 s plastičnim ventilom za zatvaranje ili

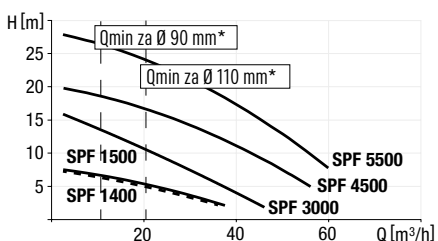
vertikalni DN 80 s ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika.

Kontrolna jedinica Comfort

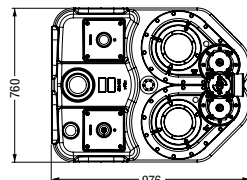
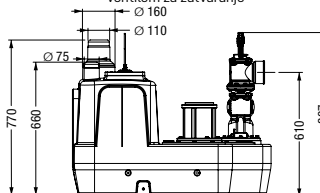
Sa sklopkom za uključivanje i isključivanje mrežnog napajanja i višezjezičnim digitalnim prikazom (na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, poljskom i nizozemskom) koji prikazuje trenutni status rada, postavke i zapis; kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54), montira se na zid, napona 230 / 400 V 50 Hz. S kontaktom bez potencijala/BSM (po izboru 230 V).

➔ Dodaci: stranica 68

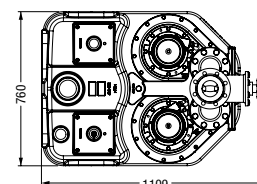
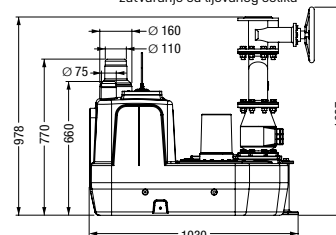
Kapacitet pumpanja



Ilustracija prikazuje Duo verziju s plastičnim ventilom za zatvaranje



Ilustracija prikazuje Duo verziju s ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika



Mono verzija s jednom pumpom

SPF pumpa	Napon	Bez ventila za zatvaranje	S plastičnim ventilom za zatvaranje	S ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika
		Broj artikla	Broj artikla	Broj artikla
1400-S3	230 V	11 000	11 002	-
1500-S3	400 V	11 018	11 020	-
3000-S3	400 V	11 036	11 038	-
4500-S3	400 V	11 059	-	11 061
5500-S3	400 V	11 072	-	11 074

Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Bez ventila za zatvaranje	S plastičnim ventilom za zatvaranje	S ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika
		Broj artikla	Broj artikla	Broj artikla
1400-S3	230 V	11 001	11 003	-
1500-S3	400 V	11 019	11 021	-
3000-S3	400 V	11 037	11 039	11 043
4500-S3	400 V	-	-	11 062
5500-S3	400 V	11 073	-	11 075
1400-S1	230 V	11 085	11 086	-
1500-S1	400 V	11 095	11 096	-
3000-S1	400 V	11 105	11 106	11 108
4500-S1	400 V	11 120	-	11 121

Tip pumpe

	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Napon	Amperaža	Težina	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	1.6 kW	1.1 kW	230 V	7.3 A	99 kg	38 m³/h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	1.4 kW	1.1 kW	400 V	2.7 A	98 kg	40 m³/h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	5.4 A	188 kg	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	4.5 kW	3.7 kW	400 V	7.5 A	189 kg	55 m³/h	20 m
SPF 5500-S3-30%*	5.7 kW	4.7 kW	400 V	9.1 A	211 kg	60 m³/h	27 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-1

Podizna stanica *Aqualift F XL Duo 300* litarski spremnik

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-1

Volumen spremnika: 300 litara

Volumen pumpe: 175 litara

Polietilenska sabirna komora

s otvorom bez prepreka. Naglavci za vertikalne ulaze promjera 110 mm / 160 mm, priključak za ventilaciju \varnothing 75 i za ručnu dijafragma pumpu \varnothing 32. Horizontalni ulaz \varnothing 50 mm do \varnothing 200 mm piljenjem.

Pumpe

Dvostruke SPF pumpe za otpadne vode koje kontrolira senzor tlaka imaju propeler s više lopatica za pumpanje otpadnih voda s ili bez fekalija (prolaz otvorenog kanala 40 mm). Pumpa je ocjenjena kao potopiva (IP 68), dužina kabela pumpe je 5 m. Podloška koja apsorbira zvuk (debljine 10 mm).

Vertikalni/horizontalni izlaz s integriranim nepovratnim ventilom, s ili bez ventila za zatvaranje (dostavljen nepričvršćen), s nastavkom za cijev ili prirubnicu.

Tlačni izlaz:

vertikalni \varnothing 110 bez ventila za zatvaranje, horizontalni \varnothing 110 s plastičnim ventilom za zatvaranje ili vertikalni DN 80 s ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika.

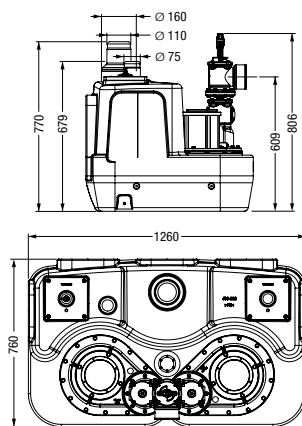
Kontrolna jedinica Comfort

Sa sklopkom za uključivanje i isključivanje mrežnog napajanja i višezjezičnim digitalnim prikazom (na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, poljskom i nizozemskom) koji prikazuje trenutni status rada, postavke i zapis; kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54), montira se na zid, napona 230/400 V 50 Hz. S kontaktom bez potencijala/BSM (po izboru 230 V).

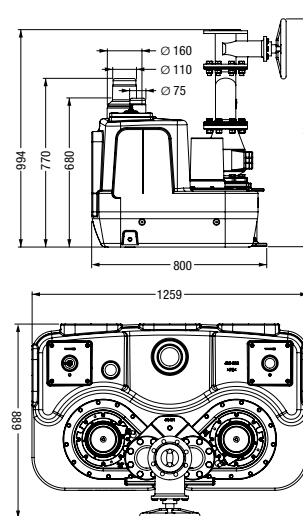
➔ **Dodaci:** stranica 68



Ilustracija prikazuje Duo verziju s plastičnim ventilom za zatvaranje



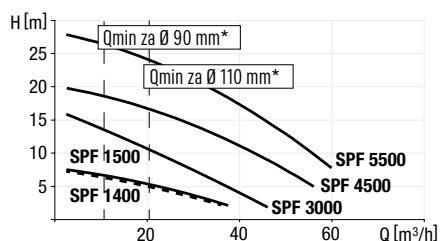
Ilustracija prikazuje Duo verziju s ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika



Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Bez ventila za zatvaranje	S plastičnim ventilom za zatvaranje	S ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika
		Broj artikla	Broj artikla	Broj artikla
5500-S3	400 V	11 078	-	11 080
1400-S1	230 V	11 090	11 091	-
1500-S1	400 V	11 100	11 101	-
3000-S1	400 V	11 110	11 111	11 113
4500-S1	400 V	11 123	-	11 124

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Napon	Amperaža	Težina	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 1400-S1-100%*	1.6 kW	1.1 kW	230 V	7.3 A	99 kg	38 m³/h	7 m
SPF 1500-S1-100%*	1.4 kW	1.1 kW	400 V	2.7 A	98 kg	40 m³/h	8 m
SPF 3000-S1-100%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	5.4 A	188 kg	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1-100%*	4.5 kW	3.7 kW	400 V	7.5 A	189 kg	55 m³/h	20 m
SPF 5500-S3-30%*	5.7 kW	4.7 kW	400 V	9.1 A	211 kg	60 m³/h	27 m

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 5

Podizna stanica *Aqualift F XL Duo* 450 litarski spremnik

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-1

Volumen spremnika: 450 litara

Volumen pumpe: 250 litara

Polietilenska sabirna komora

s detektorom razine pritiska zraka i otvorom bez prepreka. Naglavci za vertikalne ulaze promjera 110 mm / 160 mm, priključak za ventilaciju Ø 75 i za ručnu dijafragma pumpu Ø 32. Horizontalni ulaz Ø 50 mm do Ø 200 mm piljenjem.

Pumpe

Dvostruke *SPF* pumpe za otpadne vode koje kontrolira senzor tlaka imaju propeler s više lopatica za pumpanje otpadnih voda s ili bez fekalija (prolaz otvorenog kanala 40 mm). Pumpa je ocjenjena kao potopiva (IP 68), dužina kabela pumpe je 5 m. Podloška koja apsorbira zvuk (debljine 10 mm).

Vertikalni/horizontalni izlaz s integriranim nepovratnim ventilom, s ili bez ventila za zatvaranje (dostavljen nepričvršćen), s nastavkom za cijev ili prirubnicu.

Tlačni izlaz:

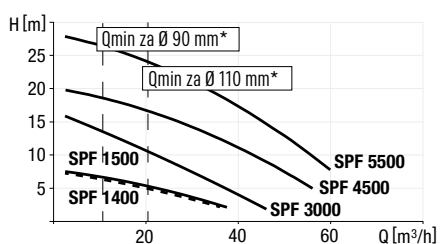
vertikalni Ø 110 bez ventila za zatvaranje, horizontalni Ø 110 s plastičnim ventilom za zatvaranje ili vertikalni DN 80 s ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika.

Kontrolna jedinica Comfort

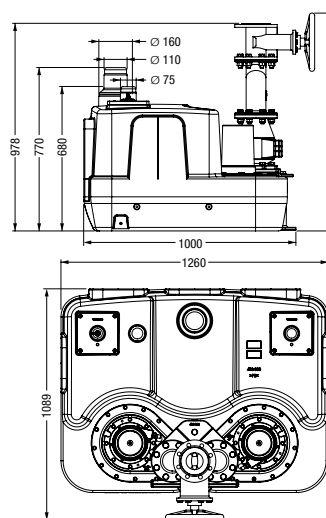
Sa sklopkom za uključivanje i isključivanje mrežnog napajanja i višejezičnim digitalnim prikazom (na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, poljskom i nizozemskom) koji prikazuje trenutni status rada, postavke i zapis; kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54), montira se na zid, napona 230 / 400 V 50 Hz. S kontaktom bez potencijala/BSM (po izboru 230 V).

➔ **Dodaci:** stranica 68

Kapacitet pumpanja



Ilustracija prikazuje Duo verziju s ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika



Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Bez ventila za zatvaranje	S plastičnim ventilom za zatvaranje	S ventilom za zatvaranje od lijevanog čelika
		Broj artikla	Broj artikla	Broj artikla
3000-S3	400 V	11 054	11 055	11 057
4500-S3	400 V	-	-	11 070
5500-S3	400 V	11 082	-	11 083
3000-S1	400 V	11 115	11 116	11 118
4500-S1	400 V	11 126	-	11 127

Tip pumpe

	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Napon	Amperaža	Težina	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	3.2 kW	2.7 kW	400 V	5.4 A	188 kg	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	4.5 kW	3.7 kW	400 V	7.5 A	189 kg	55 m³/h	20 m
SPF 5500-S3-30%*	5.7 kW	4.7 kW	400 V	9.1 A	211 kg	60 m³/h	27 m

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-1

Podizne stanice *Minilift S*

Novi
proizvod

Verzija podizne stanice za otpadne vode bez fekalija koja zauzima malo prostora.

Mala i diskretna: *Minilift S* je kompaktno integrirana u podnu ploču. Izlaz perlice rublja, tuša i ostalog mogu se spojiti na malu podiznu stanicu u isto vrijeme. *Minilift S* dostavlja se spreman za uključivanje s pumpom od 300 wata i plutajućom sklopkom.

Instaliranje u podnu ploču

Podizna stanica je gotovo nevidljiva jer je instalirana u podnu ploču. Integrirani slivnik u poklopcu prima površinske vode u podrumu. Čak i u slučaju pucanja cijevi ili poplave, *Minilift S* konstantno pumpa otpadne vode kako bi podrumске prostorije ostale suhe.

Jednostavno održavanje

Pumpa je integrirana i spremna za uključivanje bez pomoći električara i može se izvaditi radi popravka u vrlo kratkom vremenu.

Jednostavno instaliranje

Teleskopski gornji dio i prethodni instalirani ulazi čine montažu jednostavnom i brzom.

Podizna stanica *Minilift S*

Za instaliranje kao samostojeća podizna stanica



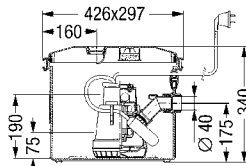
EN 12050-2

Podizna stanica za otpadne vode napravljena od polimera za instaliranje iznad zemlje.

Pomična plutajuća sklopka koja kontrolira pumpu i nepovratni ventil. Tlačni priključak: 1 1/2 inča vanjska žica ili tlačna cijev promjera 40 mm za PVC lijepljene priključke. S filterom od aktivnog ugljena.

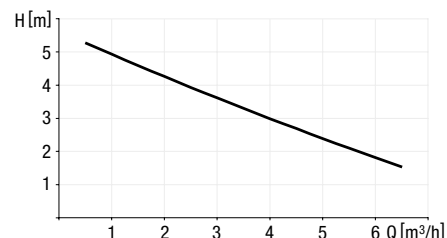
Dužina kabela za napajanje: 5 m

Napomena: Verzija s moćnom KTP 500 ili GTF 1000 pumpom na zahtjev.



KTP pumpa	Napon	Broj artikla
300-S1	230 V	28 560

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Ulazna snaga	RPM	Zaštita motora	Utikač	Maks. vel. čestica	Pumpa na razini	Razina uključivanja pumpe	Razina isključivanja pumpe
KTP 300-S1*	Izmjenična struja	230 V	2.27 A	0.34 kW	2800 min ⁻¹	Integrirana	Schuko	10 mm	6.2 m	180 mm	80 mm

*Definicija S1-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-2

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Podizna stanica *Minilift S*

Za instaliranje u betonski pod / ploču



EN 12050-2

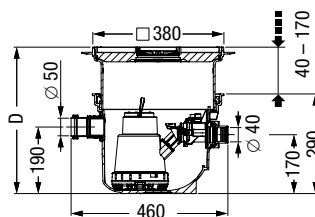
Volumen pumpanja: 7 litara

Polietilenska sabirna komora za instaliranje u betonsku ploču / pod, dubina instaliranja 330 do 460 mm, s lateralnim ulazom \varnothing 50 mm. Površina instaliranja 600 x 600 mm.



Gornji dio i poklopac

Vertikalno i lateralno prilagodljiv gornji dio, s crnim/ulegnutim poklopcem za popločivanje na terenu, integrirani slivnik, napravljen od polimera, klasa opterećenja K 3, s prirubnicom za brtvljenje kao zaštita od vlage.

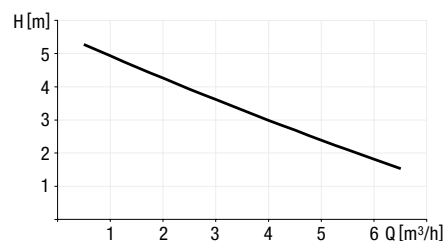


Pumpa

Jednostruka pomična KTP pumpa za otpadne vode bez fekalija, plutajuća sklopka, s propelerom od više lopatica, s integriranim nepovratnom klapnom, priključak za tlačnu cijev 40 mm.

KTP pumpa	Napon	Broj artikla
S ulegnutim poklopcem za popločenje na terenu		
300-S1	230 V	280 570X
S crnim poklopcem		
300-S1	230 V	280 570S

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Napajanje P1/P2

Napon

Amperaža

RPM

Utikač

Dužina kabela

Visina pumpanja

Kapacitet pumpanja

KTP 300-S1*

0.34 kW / 0.21 kW

230 V ~ 50 Hz

1.6 A

2800 min⁻¹

Schuko

5 m

6 m

8 m³/h

*Definicija S1-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-2

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Podizne stanice

Aqualift S Compact

Fleksibilna verzija za otpadne vode bez fekalija.

Aqualift S Compact je naš najprilagodljiviji proizvod do sada jer je to prva podizna stanica u našoj liniji proizvoda koja se može jednostavno pretvoriti iz Mono u Duo sustav nakon instaliranja u podne ploče. No, to nije jedina karakteristika koja čini *Aqualift S Compact* tako posebnom: slobodni položaj i zvučno odvajanje pumpi čine rad ove stanice posebno tihim.

Aqualift S Compact dostupan je s plutajućom sklopkom ili mjerjenjem pneumatske razine. Stanica također može uzeti i ispustiti vodu i iz površine kroz slivnik koji je integriran u crni ili popločivi poklopac. Dostavlja se iz tvornice s jednom ili dvije pumpe: novom GTF 500 i GTF 500 rezistentnom pumpom (za agresivne otpadne vode poput kondenzatora za grijanje).



- 1 Podizna stanica
- 2 Nastavak s prirubicom
- 3 Poklopac s integriranim ulazom
- 4 Kontrolna jedinica

Maksimalna sigurnost

Stanica *Aqualift S Compact* dostupna je sa senzorom pritiska Tronic, koji točno i pouzdano mjeri razinu otpadne vode: čim se postigne maksimalna razina vode, pumpa se aktivira i pumpa vodu kroz tlačnu cijev u kanalizaciju.

Instaliranje u podnu ploču

Podizna stanica je gotovo nevidljiva jer je instalirana u podnu ploču. Integrirani slivnik u poklopcu prima površinske vode u podrumu. Čak i u slučaju pucanja cijevi ili poplave, *Minilift S* konstantno pumpa otpadne vode kako bi podrumске prostorije ostale suhe.

Instaliranje u vodootporni beton

KESSELOV pribor za brtvljenje kod instaliranja u vodootporni beton osigurava pouzdanu zaštitu od oštećenja uzrokovana vlagom. Nastavak sa središnjom prirubicom i vodootpornom membranom od elastomera omogućuje implementaciju i u slučajevima instaliranja u dublja područja.

Podizna stanica *Aqualift S Compact Mono*

za instaliranje u betonsku ploču / pod



EN 12050-2

Volumen pumpanja: 16 litara

Polietilenska sabirna komora

za instaliranje u betonsku ploču/pod,
dubina instaliranja 490 do 620 mm,
s lateralnim ulazom \varnothing 110 mm.
Površina instaliranja 700 x 700 mm.

Gornji dio i poklopac

Vertikalno i lateralno prilagodljiv gornji dio,
s crnim/ulegnutim poklopcem za popločivanje na
terenu, integrirani slivnik, napravljen od polimera, klasa
opterećenja K 3, s pribudnicom za brtvljenje kao zaštita
od vlage.

Pumpa

Jednostruka pomična GTF pumpa za otpadne vode bez
fekalija, plutajuća sklopka / senzor za tlak zraka koji se
kontrolira s propelerom od više lopatica, s integriranom
nepovratnom klapnom, volumen pumpanja 16 litara
(GF 500 / GTF 1200) priključak za tlačnu cijev \varnothing 40 mm.

Kontrolna jedinica

Verzije Tronic s kontrolnom jedinicom SDS (sustav za
samo-dijagnozu) za potpuno automatiziranu kontrolu
pumpe, zaštićena od prskanja vode (IP 54), montira se na
zid.

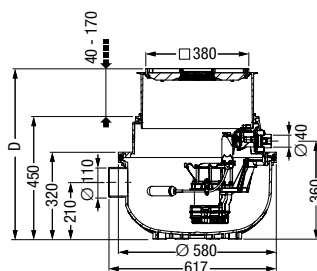
Dužina kabela za napajanje: 5 m

Note: A ventilation pipe must be provided for on site.

➔ **Dodaci:** stranica 68



Ilustracija prikazuje Artikal broj 280 500X



GTF pumpa Napon Broj artikla

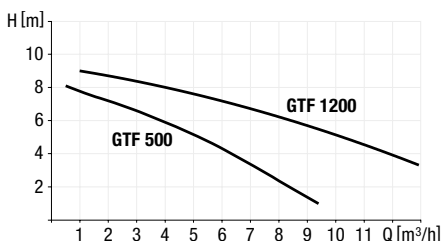
S ulegnutim poklopcem za popločenje na terenu

500-S1	230 V	280 500X
500-S1 resistant	230 V	280 500XC
1200-S3	230 V	281 200X

S crnim poklopcem

500-S1	230 V	280 500S
500-S1 resistant	230 V	280 500SC
1200-S3	230 V	281 200S

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Napon	Amperaža	Snaga P1/P2	RPM	Visina pumpanja	Kapacitet pumpanja
GTF 500-S1*	230 V ~ 50 Hz	2.5 A	0.5 kW / 0.36 kW	2800 min ⁻¹	8 m	10 m ³ /h
GTF 1200-S3*	230 V ~ 50 Hz	6.2 A	1.4 kW / 0.84 kW	2650 min ⁻¹	9 m	15.5 m ³ /h

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 5



EN 12050-2

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Podizna stanica *Aqualift S Compact Mono/Duo Tronic*

za instaliranje u betonsku ploču/pod



EN 12050-2

Volumen pumpanja: 20 litara

Polietilenska sabirna komora

za instaliranje u betonsku ploču/pod,
dubina instaliranja 490 do 620 mm,
s lateralnim ulazom \varnothing 110 mm.
Površina instaliranja 700 x 700 mm.

Gornji dio i poklopac

Vertikalno i lateralno prilagodljiv gornji dio,
s crnim/ulegnutim poklopcem za popločivanje
na terenu, integrirani slivnik, napravljen od polimera,
klasa opterećenja K 3, s prirubnicom za brtvljenje
kao zaštita od vlage.

Pumpa

Jednostruka ili dvostruka pomična
GTF pumpa/pumpe za otpadne vode bez fekalija,
plutajuća sklopka / senzor za tlak zraka koji se
kontrolira s propelerom od više lopatica, s integrira-
nom nepovratnom klapnom, volumen pumpanja 20
litara (GF 500 / GTF 1200) priključak za tlačnu cijev
 \varnothing 40 mm.

Kontrolna jedinica

Verzije Tronic s kontrolnom jedinicom SDS (sustav za
samo-dijagnozu) za potpuno automatiziranu kontrolu
pumpe, zaštićena od prskanja vode (IP 54), montira
se na zid.

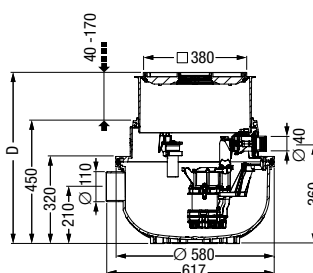
Dužina kabela za napajanje: 5 m

Napomena: Cijev za ventilaciju mora se omogućiti na
terenu.

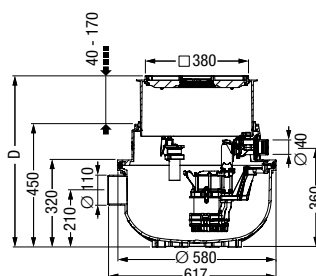
➔ Dodaci: stranica 68



Ilustracija prikazuje Artikl broj 280 550X



Ilustracija prikazuje Artikl broj 280 550XC



Mono verzija s jednom pumpom

GTF pumpa	Napon	Broj artikla
-----------	-------	--------------

S ulegnutim poklopcem za popločenje na terenu

500-S1	230 V	280 550X
500-S1 rezistentna	230 V	280 550XC
1200-S3	230 V	281 250X

S crnim poklopcem

500-S1	230 V	280 550S
500-S1 rezistentna	230 V	280 550SC
1200-S3	230 V	281 250S

Duo verzija s dvije pumpe

GTF pumpa	Napon	Broj artikla
-----------	-------	--------------

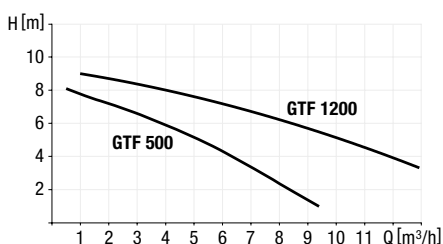
S ulegnutim poklopcem za popločenje na terenu

500-S1	230 V	280 530X
500-S1 resistant	230 V	280 530XC
1200-S3	230 V	281 230X

S crnim poklopcem

500-S1	230 V	280 530S
500-S1 resistant	230 V	280 530SC
1200-S3	230 V	281 230S

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Napon	Amperaža	Snaga P1/P2	RPM	Visina pumpanja	Kapacitet pumpanja
GTF 500-S1*	230 V ~ 50 Hz	2.5 A	0.5 kW / 0.36 kW	2800 min ⁻¹	8 m	10 m ³ /h
GTF 1200-S3*	230 V ~ 50 Hz	6.2 A	1.4 kW / 0.84 kW	2650 min ⁻¹	9 m	15.5 m ³ /h

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-2

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Podizna stanica *Aqualift S Duo*

Snažna verzija za otpadne vode bez fekalija.

Pouzdana i higijenska: *Aqualift S Duo* odlaže otpadne vode bez fekalija kroz tlačnu cijev u kanalizaciju. Podizna stanica ima dvije pumpe te je stoga idealna za primjene u kojima nisu dozvoljeni prekidi u radu. Često je spojena na male sustava separatora masti.

Aqualift S Duo dostupna je s pumpama u različitim klasama kapaciteta za instaliranje u prostore koji su zaštićeni od mraza. Ima mjerenje pneumatske razine, a verzija s pumpom tipa GTF 1200 ima kontrolu tlačne membrane za tekućine koje su provodljive i neprovodljive.



1 Podizna stanica 2 Priključak za ulaz 3 Tlačna cijev

Ako želite koristiti *Aqualift S* izvan zgrade:

➤ Crpna stanica *Aqualift S*: stranica 46

Podizna stanica *Aqualift S Duo*

za instaliranje kao samostojeća stanica u prostorijama zaštićenima od mraza



EN 12050-2

Volumen spremnika: 55 litara

Polietilenska sabirna komora

Pumpe

S dvostrukim pomičnim KTP pumpama koje kontrolira senzor pritiska, imaju integrirani nepovratni ventil, ulaz \varnothing 110, priključak za ventilaciju \varnothing 75 (uključujući brtvu za cijev).

Kontrolna jedinica Comfort

S višejezičnim digitalnim prikazom (na engleskom, njemačkom, francuskom, talijanskom, poljskom i nizozemskom) koji prikazuje trenutni status rada, postavke i zapis; kućište jedinice otporno na prskanje (IP 54), montira se na zid, radni napon 230 V DC, s kontaktom bez potencijala/BSM. Tlačni priključak: 1 1/2 inča vanjska žica ili tlačna cijev \varnothing 40 mm za PVC lijepljene spojeve.

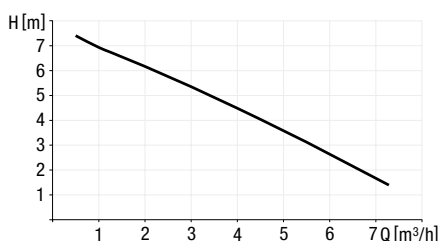
Dužina kabela za napajanje: 5 m (Schuko)

Napomena:

- Idealno za priključivanje nakon malih sustava separa-tora masti
- Verzija s moćnom GTF 1000 pumpom na zahtjev.

➔ Dodaci: stranica 68

Kapacitet pumpanja



Duo verzija s dvije pumpe

KTP pumpa	Napon	Broj artikla
500-S1	230 V	28 541-C

Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Ulazna struja	Snaga (P1/P2)	RPM	Zaštita motora	Težina (pumpa)	Visina ulaza	Ukupna visina	Visina pumpanja
KTP 500-S1*	Alternating current	230 V	2.12 A	2 × 0.48 kW	480 W / 320 W	2.900 min ⁻¹	integrated	25 kg	530 mm	720 mm	max. 8 m

*Definicija S1 pumpe - vidi stranicu 5



CE EN 12050-2

Uvijek pravi odabir:
 smartselect.kessel.com

Podizna stanica *Aqualift S Duo*

za instaliranje kao samostojeća stanica



EN 12050-2

Polietilenska PE-LLD sabirna komora \varnothing 600, voodootporna, otporna na agresivne medije, poklopac škljocne pri zatvaranju. Ulaz \varnothing 110 mm.

Pumpe

GTF pumpe koje kontrolira senzor pritiska, za provodljive i neprovodljive tekućine sa zatvaranjem jednom rukom, integrirani nepovratni ventili.

Kontrolna jedinica

Za alternirajuću kontrolu pumpe, s optičkim i zvučnim alarmom, otporna na prskanje, za montiranje na zid u suhim prostorijama zaštićenima od mraza.

Tlačni priključak: \varnothing 40 / 50 mm (PE-HD)

Dužina kabela za napajanje: 10 m (Schuko) spreman za uključivanje.

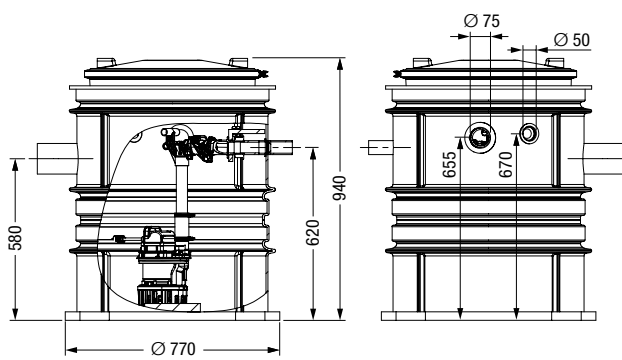
➤ Dodaci: stranica 68



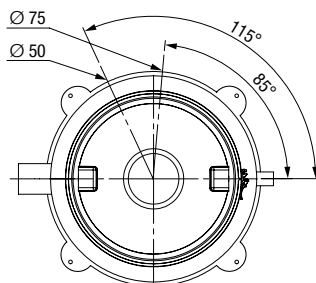
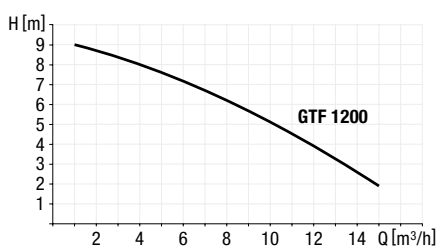
Duo verzija s dvije pumpe

GTF pumpa	Napon	Broj artikla
1200-S3	230 V	826811-FA*

*Specijalni model (vrijeme dostave na zahtjev)



Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Napon	Struja	Snaga (P1)	Snaga (P2)	Zaštita motora	Ukupna visina	Visina ulaza	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
GTF 1200-S3-50%*	230 V ~ 50 Hz	4.9 A	1.4 kW	0.8 kW	integrated	940 mm	580 mm (from chamber base to middle of inlet)	max.15.5 m³/h	max. 9 mm³/h

*Definicija S1 pumpe - vidi stranicu 5

Crpne stanice

Za instaliranje u podne ploče ili pod zemljom



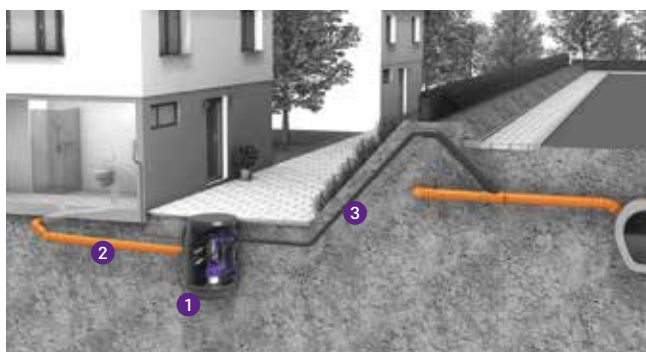


Crpna stanica *Aqualift F Basic*

Ekonomična verzija za otpadne vode s fekalijama.

Crpna stanica *Aqualift F Basic* čini potragu za ekonomičnom alternativom jednostavnom poput dječje igre kada se tiče odlaganja otpadnih voda s fekalijama izvan zgrade. Pruža vrhunsku tehnologiju po neponovljivim cijenama, a stanica se nalazi u čvrstom kućištu komore za instaliranje.

Crpna stanica *Aqualift F Basic* dostupna je u Mono i u Duo verziji. Opremljena je plutajućom sklopkom i kontrolnom jedinicom (verzija Tronic).



1 Podizna stanica 2 Priključak za ulaz 3 Tlačna cijev

Potpuno vodootporna i ne propušta mirise

Poput svih KESSELOVIH komora za instaliranje, spremnik crpne stanice *Aqualift F Basic* potpuno je vodootporan te ne propušta mirise. Uz to je pokrivena našom garancijom koju smo dobrovoljno produžili na 20 godina.

Viseće pumpe

Crpne stanice imaju jednu ili dvije slobodno viseće pumpe tipa STF 1300. Razine buke tijekom rada smanjene su zbog odvajanja od tijela cisterne.

Održavanje bez alata

Pumpa se može maknuti i servisirati vrlo jednostavno zahvaljujući poklopcima koji se lako otvaraju.

Promjenjivi gornji dio

Opcionalni gornji dio se može nagnuti te mu se može prilagoditi visina u rasponu od 140 mm do 400 mm.

Ako želite koristiti *Aqualift F Basic* unutar zgrade:

➤ Podizna stanica *Aqualift F Basic*: stranica 14

Crpna stanica *Aqualift F Basic*

Za instaliranje pod zemljom



EN 12050-1

Volumen pumpe: 25 litara (Mono) /
60 litara (Tronic/Duo)

Polietilenska sabirna komora a instaliranje pod zemljom (maksimalna dubina instaliranja 440 mm), površine za bušenje na tri strane za ulaze promjera 110/160 mm, brtva za cijev i ventilacija. S poklopcem od polimera, pričvršćenim, klasa opterećenja 300kg.

Jednostruka ili dvostruka pomična pumpa za otpadne vode koju kontrolira plutajuća sklopka s propelerom s više lopatica za otpadne vode s ili bez fekalija (prolaz otvorenog kanala 40 mm). Pumpa je ocjenjena kao potopiva (IP 68). Priključak za tlačnu cijev promjera 50/63 mm s integriranim nepovratnim ventilom.

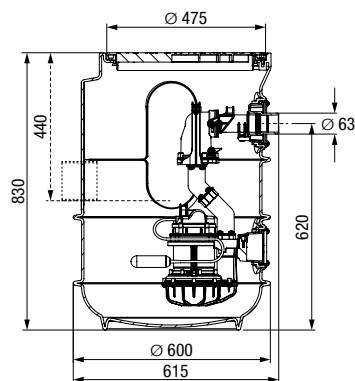
Kontrolna jedinica

Verzija Tronic s kontrolnom jedinicom Basic sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54).

Napomena:

- Na terenu se mora osigurati cijev za ventilaciju
- Pazite na dubinu na kojoj se tlačna cijev neće smrznuti
- Za instaliranje bez zahtjeva otpornih na eksplozije

➤ **Dodaci:** stranica 68



Instalacija prikazuje Mono verziju, artikl broj 829 710



Instalacija prikazuje Mono verziju, artikl broj 829 710



Instalacija prikazuje Duo verziju, artikl broj 828 711

Mono verzija s jednom pumpom

STF pumpa	Mjerenje razine	Broj artikla
1300-S3	Plutajuća sklopka (jednostruka)	829 710
1300-S3	Plutajuća sklopka (Tronic)	829 711

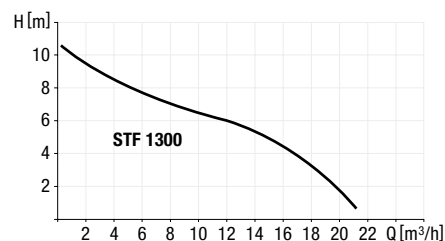
Duo verzija s dvije pumpe

STF pumpa	Mjerenje razine	Broj artikla
1300-S3	Plutajuća sklopka (Tronic)	828 711

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Snaga (P1/P2)	RPM	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
STF 1300-S3-50%*	230 V ~ 50 Hz	6.0 A	1.3 kW / 0.8 kW	2.650 min ⁻¹	21 m ³ /h	max. 10 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5

Kapacitet pumpanja



Crpna stanica *Aqualift F*

Kompaktna verzija za otpadne vode s fekalijama.

Crpna stanica *Aqualift F* koristi se za odlaganje otpadnih voda s fekalijama ispod razine povrata. Komora za instaliranje, promjera 600 mm, sadrži pumpu STZ 1000 za otpadne vode s ili bez fekalija te je otporna na podzemne vode na dubini od 2000 mm.



1 Crpna stanica 2 Pumpa 3 Tlačna cijev 4 Senzor pritiska

Gornji dio s prilagodavanjem visine

Gornji dio može se vertikalno prilagoditi i do 500 mm. Za jednostavnu adaptaciju za razinu zemlje.

Inovativni senzor pritiska

Crpna stanica dostupna je s inovativnim senzorom pritiska koji točno i pouzdano mjeri razinu otpadnih voda: čim se postigne maksimalna razina vode crpka pumpa vodu u kanalizacijski sustav pomoću tlačne cijevi.

Maksimalna sigurnost

Inteligentna kontrolna jedinica (za sustave sa senzorom pritiska) s integriranim sustavom samo-dijagnoze SDS stalno nadzire sve električne komponente.

Jednostavno instaliranje

Mala težina komponenata komore, jednostavna tehnologija priključivanja, visoka razina tvorničke montaže (niži dio komore s tlačnom cijevi), pričvršćeni priključni dijelovi za ulaz i tlačnu cijev te rupe za bušenje s rubnim brtvama za ventilaciju i provodnu cijev zajedno pridonose brzom i jednostavnom instaliranju.

Stalna zaštita

Sustav komore je apsolutno vodootporan i otporan na nečistoće ili agresivne medije. Uz to, pouzdano sprečava probijanje korijena biljaka. Jednostavan posao održavanja crpke posebno je jednostavan zahvaljujući integriranim kanalicama.

Ako želite koristiti *Aqualift F* unutar zgrade:

➤ Podizna stanica *Aqualift F*: stranica 16

Crpna stanica *Aqualift F*

Za instaliranje pod zemljom s pumpama s maceratorom / sjeckanjem



EN 12050 (maksimalno 2 WC priključka)

Poli-etilenska sabirna komora Ø 600 za instaliranje pod zemljom otporna je na agresivne medije. Ima gornji dio napravljen od polimera koji se može vertikalno prilagođavati, poklopac klase A od polimera podržava težinu do 600 kg, klasa B od lijevanog željeza i betona podržava do 12,5 tona, a poklopac klase D od lijevanog željeza podržava težinu do 40 tona. Otporna na podzemne vode. Ulaz Ø 160 mm, priključak za zabrtvljenu cijev za Ø 110 u skladu s EN 1401 i EN 12666-1 – svaki za ventilacijsku cijev i kanalicu. Instaliranje: prikladna za podzemne vode na dubinama do 2500 mm.

Jednostruka ili dvostruka pomična pumpa za otpadne vode s maceratorom za otpadne vode s ili bez fekalija. Dostupna s plutajućom sklopkom ili senzorom pritiska.

Tlačna cijev Ø 40 mm (verzija B/D) ili Ø 40/63 mm (verzija A) vanjskog promjera za PVC lijepljene priključke, s integriranim nepovratnim ventilom. Dužina kabela za napajanje: 10 m (Schuko).

Kontrolna jedinica

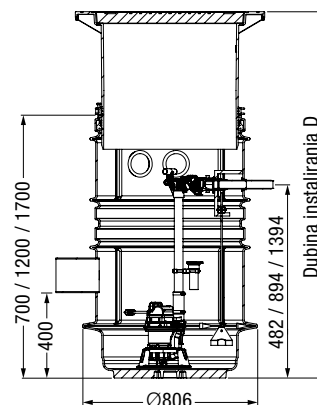
Verzije koje kontrolira senzor pritiska imaju kontrolne jedinice sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54).

Napomena:

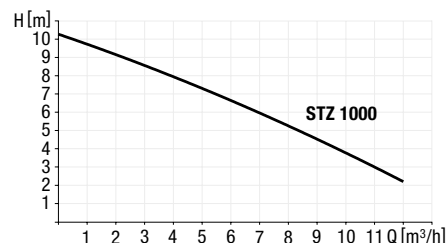
- Pazite na dubinu na kojoj se tlačna cijev neće smrznuti
- Za instaliranje bez zahtjeva otpornih na eksplozije

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Snaga (P1/P2)	RPM	Zaštita motora	Zaštita	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
STZ 1000-S3-50%*	230 V	5.2 A	1080 W / 620 W	2.800 min ⁻¹	Integrirana	IP 68	11.5 m ³ /h	10 m

*Definicija S3-pumpe – vidi stranicu 5



Kapacitet pumpanja



Jedna stanica s jednom pumpom i plutajućom sklopkom

STZ pumpe	Dubine instaliranja u mm	Broj artikla
Poklopac klase A		
1000	800 - 1250	827 710A
1000	1300 - 1750	827 720A
1000	1800 - 2250	827 730A
Poklopac klase B		
1000	800 - 1250	827 710B
1000	1300 - 1750	827 720B
1000	1800 - 2250	827 730B
Poklopac klase D		
1000	800 - 1250	827 710D
1000	1300 - 1750	827 720D
1000	1800 - 2250	827 730D

Jedna stanica s jednom pumpom s SDS kontrolnom jedinicom i senzorom pritiska

STZ pumpe	Dubine instaliranja u mm	Broj artikla
Poklopac klase A		
1000	800 - 1250	827 711A
1000	1300 - 1750	827 721A
1000	1800 - 2250	827 731A
Poklopac klase B		
1000	800 - 1250	827 711B
1000	1300 - 1750	827 721B
1000	1800 - 2250	827 731B
Poklopac klase D		
1000	800 - 1250	827 711D
1000	1300 - 1750	827 721D
1000	1800 - 2250	827 731D

Dvostruka stanica s dvije pumpe s SDS kontrolnom jedinicom i senzorom pritiska

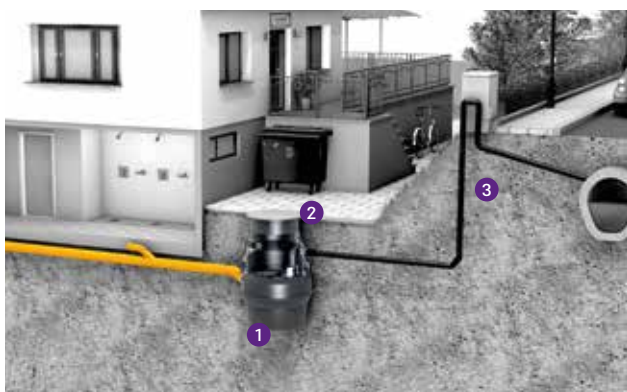
STZ pumpe	Dubine instaliranja u mm	Broj artikla
Poklopac klase A		
1000	800 - 1250	826 711A
1000	1300 - 1750	826 721A
1000	1800 - 2250	826 731A
Poklopac klase B		
1000	800 - 1250	826 711B
1000	1300 - 1750	826 721B
1000	1800 - 2250	826 731B
Poklopac klase D		
1000	800 - 1250	826 711D
1000	1300 - 1750	826 721D
1000	1800 - 2250	826 731D

Crpna stanica *Aqualift F XL*

Moćna verzija za komercijalne, industrijske i komunalne primjene

Za najteže zahtjeve: *Aqualift F XL* može se nositi s velikim količinama otpadnih voda s fekalijama te je stoga prikladna ne samo za klasične stambene zgrade već također za komercijalne i industrijske upotrebe. Crpna stanica napravljena je kao modularni sustav i može se kombinirati s raznim tehničkim modulima i komorama.

Aqualift F XL dostupan je kao Mono ili Duo sustav s pumpama u različitim klasama kapaciteta. Široki raspon gornjih dijelova i poklopaca omogućuje da crpne stanice mogu biti instalirane na raznim lokacijama.



1 Crpna stanica 2 Tehnička komora 3 Tlačna cijev



1 Crpna stanica 2 Tehnička komora 3 Tlačna cijev

Fleksibilno instaliranje

Zahvaljujući modularnom dizajnu sa širokim rasponom modula komora i gornjih dijelova, crpna stanica može se instalirati u zemlju i u podnu ploču. Moduli su otporni na podzemne vode do dubine od 3.000 mm.

Ako želite koristiti *Aqualift F XL* unutar zgrade:

➤ Podizna stanica *Aqualift F XL*: stranica 19



Maksimalna pouzdanost

Inteligentna kontrolna jedinica s integriranim sustavom samo-dijagnoze SDS i rezervnom baterijom kontinuirano nadzire sve električne komponente i vodi elektronički dnevnik rada koji se može iščitati.



Suho instaliranje

jednostavno, čisto servisiranje

U usporedbi s mokrim instaliranjem, suho instaliranje nudi većinom higijenske prednosti za održavanje i popravak, budući da crpna stanica ima odvojenu sabirnu komoru. Uz to, pumpe ne trebaju odobrenje ATEX za suho instaliranje.



Mokro instaliranje

dostupno u ATEX verziji



Pumpe mogu raditi u potencijalno eksplozivnim područjima – to znači na lokacijama na kojima mogu biti prisutni eksplozivni plinovi zbog otpadnih voda i/ili laganih tekućina s fekalijama.

Baza tehničkog sustava *Aqualift F XL Mono/Duo*

Dry installation, for minimum installation depth



EN 12050-1

Volumen spremnika: 335 litara

Volumen pumpe: 160 litara

Poli-etilenska baza sustava za instaliranje pod zemljom, otporna na agresivne medije. S ulazom Ø 160 mm. S priključkom do gornjih dijelova Ø 800 mm. Podržava podzemne vode do 3000 mm.

S **jednostrukom ili dvostrukom pomičnom pumpom za otpadne vode** s propelerom s više lopatica za otpadne vode s ili bez fekalija. Suho instaliranje. S pneumatičkim mjerenjem razine. Tlačna cijev ø 90 mm vanjskog promjera (zavarena PE cijev se koristi za tlačnu cijev), uključujući blokatora povrata i ventil za zatvaranje na strani tlačne cijevi.

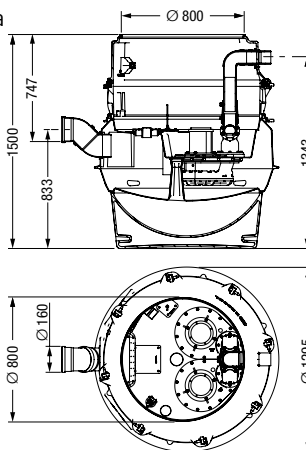
Dužina kabela za napajanje: 10 m.

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja dnevnika, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54). Verzije od 230 V spremne su za uključivanje.

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji s gornjim dijelom ø 800 stranica 65

➤ **Dodaci:** stranica 68



Mono verzija s jednom pumpom

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
1400-S3	230 V	874 20 12
1500-S3	400 V	874 20 13
3000-S3	400 V	874 20 14
4500-S3	400 V	874 20 15

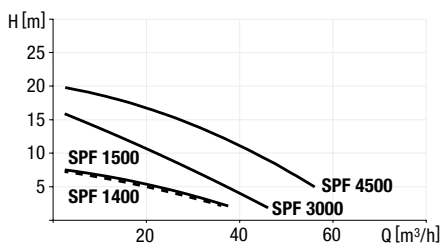
Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
1400-S3	230 V	874 20 16
1500-S3	400 V	874 20 17
3000-S3	400 V	874 20 18
4500-S3	400 V	874 20 19
1400-S1	230 V	874 20 20
1500-S1	400 V	874 20 21
3000-S1	400 V	874 20 22
4500-S1	400 V	874 20 23

Baza tehničkih sustava *Aqualift F XL* u kombinaciji s gornjim dijelom Ø 800



Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	230 V	7.3 A	1.6 kW	1.1 kW	38 m³/h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	400 V	2.7 A	1.4 kW	1.1 kW	40 m³/h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	400 V	5.4 A	3.2 kW	2.7 kW	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	400 V	7.5 A	4.5 kW	3.7 kW	55 m³/h	20 m

*Definicija S1 i S3-pumpi - vidi stranicu 5



CE EN 12050-1

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Baza tehničkog sustava *Aqualift F XL Mono/Duo*

Suho instaliranje, za instaliranje u betonske ploče i za vanjsko instaliranje pod zemljom



EN 12050-1

Volumen spremnika: 335 litara

Volumen pumpe: 160 litara

Poli-etilenska baza sustava za instaliranje pod zemljom, otporna na agresivne medije. S ulazom \varnothing 160 mm. S priključkom do komore sustava \varnothing 1000 mm. Podržava podzemne vode do 3000 mm.

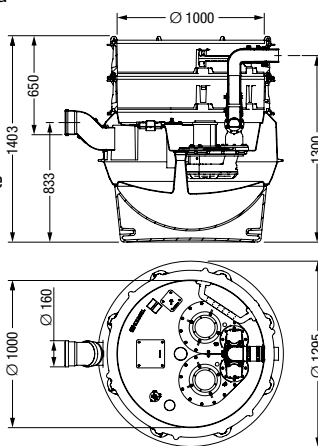
S **jednostrukom ili dvostrukom pomičnom pumpom za otpadne vode** s propelerom s više lopatica za otpadne vode s ili bez fekalija. Suho instaliranje. S pneumatičkim mjerenjem razine. Tlačna cijev \varnothing 90 mm vanjskog promjera (zavarena PE cijev se koristi za tlačnu cijev), uključujući blokatora povrata i ventil za zatvaranje na strani tlačne cijevi. Dužina kabela za napajanje: 10 m.

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja dnevnika, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54). Verzije od 230 V spremne su za uključivanje.

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji sa sustavom komora stranice 66-67

➤ **Dodaci:** stranica 68



Mono verzija s jednom pumpom

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
1400-S3	230 V	874 20 00
1500-S3	400 V	874 20 01
3000-S3	400 V	874 20 02
4500-S3	400 V	874 20 03

Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
1400-S3	230 V	874 20 04
1500-S3	400 V	874 20 05
3000-S3	400 V	874 20 06
4500-S3	400 V	874 20 07
1400-S1	230 V	874 20 08
1500-S1	400 V	874 20 09
3000-S1	400 V	874 20 10
4500-S1	400 V	874 20 11

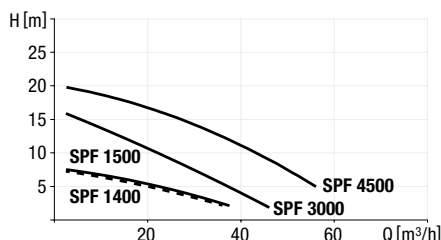
Baza tehničkih sustava *Aqualift F XL* u kombinaciji sa sustavom komora \varnothing 1000

Otvor za pristup \varnothing 600

Otvor za pristup \varnothing 800



Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	230 V	7.3 A	1.6 kW	1.1 kW	38 m³/h	7 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	400 V	2.7 A	1.4 kW	1.1 kW	40 m³/h	8 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	400 V	5.4 A	3.2 kW	2.7 kW	47 m³/h	16 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	400 V	7.5 A	4.5 kW	3.7 kW	55 m³/h	20 m

*Definicija S1 i S3-pumpi - vidi stranicu 5



CE EN 12050-1

Uvijek pravi odabir:
smartselect.kessel.com

Baza tehničkog sustava *Aqualift F XL Mono/Duo*

Mokro instaliranje, pumpe s maceratorom/sjeckanjem



EN 12050-1

Volumen spremnika: 680 litara

Volumen pumpe: maksimalno 310 litara

Poli-etilenska baza sustava za instaliranje pod zemljom, otporna na agresivne medije. S ulazom \varnothing 160 mm. S priključkom do komore sustava \varnothing 1000 mm. Podržava podzemne vode do 3000 mm.

S jednostrukom ili dvostrukom pomičnom pumpom sa rezačem za otpadne vode s ili bez fekalija.

S plutajućom sklopkom / hidrostatičkim senzorom za mjerenje razine. Tlačna cijev o 63 / 90 mm vanjskog promjera (zavarena PE cijev se koristi za tlačnu cijev), uključujući blokatora povrata i ventil za zatvaranje na strani tlačne cijevi.

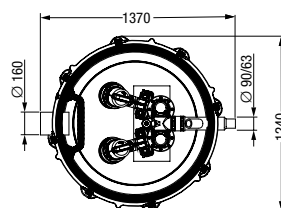
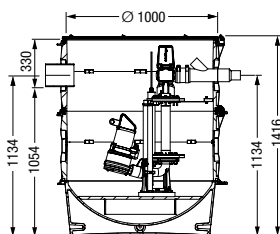
Dužina kabela za napajanje: 10 m (30 m na zahtjev)

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja dnevnika, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54).

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji sa sustavom komora stranice 66-67

➤ **Dodaci:** stranica 68



Mono verzija s jednom pumpom s maceratorom

STZ pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
1300-S1	310	400 V	874 30 14
2500-S1	310	400 V	874 30 15
3700-S1	310	400 V	874 30 16

Duo verzija s dvije pumpe s maceratorom

STZ pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
1300-S1	300	400 V	874 30 17
2500-S1	300	400 V	874 30 18
3700-S1	300	400 V	874 30 19

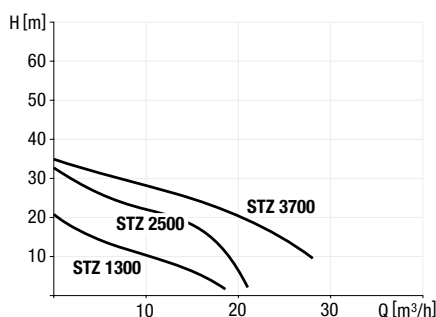
Baza tehničkih sustava *Aqualift F XL* u kombinaciji sa sustavom komore \varnothing 1000

Otvor za pristup \varnothing 600

Otvor za pristup \varnothing 800



Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
STZ 1300-S1	400 V	2.5 A	1.3 kW	0.9 kW	20 m³/h	21 m
STZ 2500-S1	400 V	4.4 A	2.5 kW	1.9 kW	21 m³/h	33 m
STZ 3700-S1	400 V	6.4 A	3.7 kW	3.1 kW	28 m³/h	35 m

*Definicija S1 -pumpi - vidi stranicu 5

Baza tehničkog sustava *Aqualift F XL Mono/Duo*

Mokro instaliranje, pumpe s propelerom s više lopatica ili jednim kanalom



EN 12050-2

Volumen spremnika: 680 litara

Volumen pumpe: maksimalno 350 litara

Poli-etilenska baza sustava za instaliranje pod zemljom, otporna na agresivne medije. S ulazom \varnothing 160 mm. S priključkom do komore sustava \varnothing 1000 mm. Podržava podzemne vode do 3000 mm.

S **jednostrukom ili dvostrukom pomičnom pumpom za otpadne vode**

- s propelerom s više lopatica (GTF)
- s propelerom s jednim kanalom (GTK)

za otpadne vode s ili bez fekalija (bez ATEX zahtjeva). S plutajućom sklopkom / hidrostatskim senzorom za mjerenje razine. Tlačna cijev \varnothing 63 / 90 mm vanjskog promjera (zavarena PE cijev se koristi za tlačnu cijev), uključujući blokatora povrata i ventil za zatvaranje na strani tlačne cijevi.

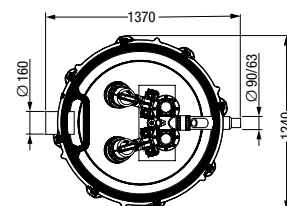
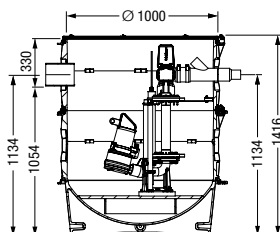
Dužina kabela za napajanje: 10 m (30 m na zahtjev).

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom (verzije s hidrostatskim senzorom) sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja dnevnika, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54).

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji sa sustavom komora stranice 66-67

➤ **Dodaci:** stranica 68



Mono verzija s jednom pumpom

GTF pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
1400-S1**	340	230 V	874 30 32
1400-S1	340	230 V	874 30 33
1600-S1	350	400 V	874 30 20
2600-S1	350	400 V	874 30 21
4000-S1	350	400 V	874 30 22

GTK pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
1300-S1	350	400 V	874 30 26
2600-S1	350	400 V	874 30 27
3700-S1	350	400 V	874 30 28

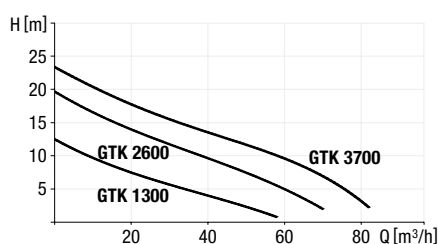
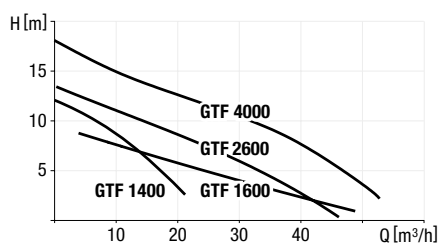
Duo verzija s dvije pumpe

GTF pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
1400-S1	340	230 V	874 30 34
1600-S1	340	400 V	874 30 23
2600-S1	340	400 V	874 30 24
4000-S1	340	400 V	874 30 25

GTK pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
1300-S1	340	400 V	874 30 29
2600-S1	340	400 V	874 30 30
3700-S1	340	400 V	874 30 31

** Verzija s plutajućom sklopkom

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
GTF 1400-S1*	230 V	6.5 A	1.5 kW	1.1 kW	31 m³/h	10.5 m
GTF 1600-S1*	400 V	2.9 A	1.6 kW	1.2 kW	49 m³/h	9.3 m
GTF 2600-S1*	400 V	4.5 A	2.6 kW	2.1 kW	46 m³/h	13.6 m
GTF 4000-S1*	400 V	6.6 A	4.0 kW	3.4 kW	53 m³/h	18 m

*Definicija S1 -pumpi - vidi stranicu 5

Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
GTK 1300-S1*	400 V	2.5 A	1.3 kW	1.0 kW	57 m³/h	12.4 m
GTK 2600-S1*	400 V	4.9 A	2.6 kW	2.1 kW	71 m³/h	19.6 m
GTK 3700-S1*	400 V	6.5 A	3.7 kW	3.1 kW	82 m³/h	23.5 m

*Definicija S1 -pumpi - vidi stranicu 5

Baza tehničkog sustava Aqualift F XL Mono/Duo

Mokro instaliranje, za vanjsko instaliranje pod zemljom



EN 12050-1

Volumen pumpe: maksimalno 900 litara

Poli-etilenska baza sustava (valovita komora)

za instaliranje pod zemljom, otporna na agresivne medije. S ulazom \varnothing 160 mm. S priključkom do komore sustava \varnothing 1000 mm.

Podržava podzemne vode do 3000 mm.

S jednostrukom ili dvostrukom pomičnom pumpom za otpadne vode

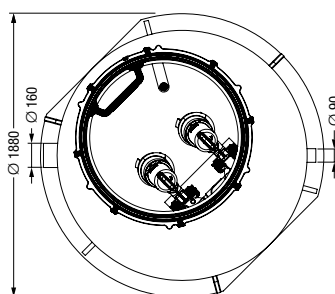
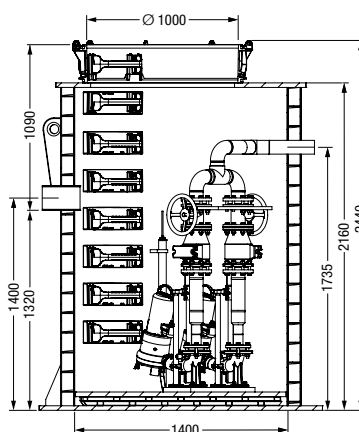
- s rezačem (STZ)
 - s propelerom s više lopatica (GTF)
 - s propelerom s jednim kanalom (GTK)
- za otpadne vode s ili bez fekalija (bez ATEX zahtjeva). S hidrostatičkim senzorom za mjerenje razine. Tlačna cijev \varnothing 90 mm vanjskog promjera (zavarena PE cijev se koristi za tlačnu cijev), uključujući blokatora povrata i ventil za zatvaranje na strani tlačne cijevi. Dužina kabela za napajanje: 10 m (30 m na zahtjev).

Kontrolna jedinica

S kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja dnevnika, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54).

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji sa sustavom komora stranice 66-67

➤ **Dodaci:** stranica 68



Mono verzija s jednom pumpom

STZ pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
4400-S1	820	400 V	874 30 35
5200-S1	820	400 V	874 30 36
7500-S1	820	400 V	874 30 37
11000-S1	820	400 V	874 30 38

GTF pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
5200-S1	900	400 V	874 30 43

GTK pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
5200-S1	900	400 V	874 30 45

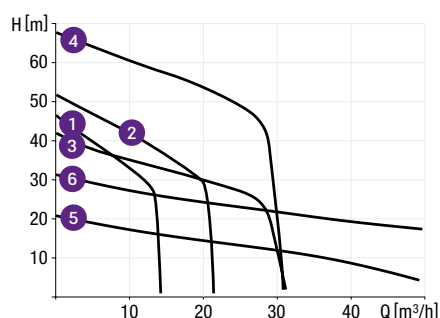
Duo verzija s dvije pumpe

STZ pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
4400-S1	800	400 V	874 30 39
5200-S1	800	400 V	874 30 40
7500-S1	800	400 V	874 30 41
11000-S1	800	400 V	874 30 42

GTF pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
5200-S1	880	400 V	874 30 44

GTK pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
5200-S1	880	400 V	874 30 46

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
➊ STZ 4400-S1*	400 V	7.5 A	4.4 kW	3.7 kW	21.3 m³/h	46.7 m
➋ STZ 5200-S1*	400 V	8.7 A	5.2 kW	4.4 kW	21.3 m³/h	52 m
➌ STZ 7500-S1*	400 V	13 A	7.5 kW	6.4 kW	30.7 m³/h	42 m
➍ STZ 11000-S1*	400 V	18.8 A	11 kW	9.5 kW	30.6 m³/h	68 m
➎ GTF 5200-S1*	400 V	8.7 A	5.2 kW	4.4 kW	52.8 m³/h	21 m
➏ GTK 5200-S1*	400 V	8.7 A	5.2 kW	4.4 kW	51.6 m³/h	31.6 m

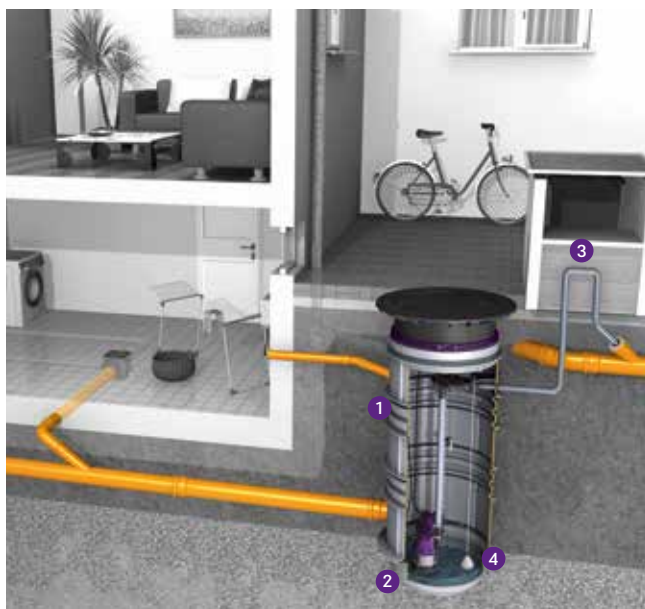
*Definicija S1-pumpi - vidi stranicu 5

Crpna stanica *Aqualift S*

Kompaktna verzija za otpadne vode i kišnicu.

Aqualift S je prvi izbor kada se radi o odlaganju otpadnih voda bez fekalija ispod razine povrata vode, zaštite od povrata vode za sustave separatora i za čišćenje linija odvodnje. Crpna stanica sastoji se od kompaktne komore s unutarnjim promjerom od 600 mm i integriranim pumpama za otpadne vode i kišnicu. *Aqualift S* je otporna na podzemne vode do dubine od 2500 mm.

Crpna stanica dostupna je s pumpama različitih klasa kapaciteta. Uz to, možete birati između detekcije razine s plutajućom sklopkom ili inovativnim senzorom pritiska. Dvije verzije dostupne su za dubine instaliranja između 800 i 2250 mm.



1 Crpna stanica 2 Pumpa 3 Tlačna cijev 4 Senzor pritiska

Jednostavno instaliranje

Mala težina komponenta komore, gornji dio s prilagođavanjem visine, visoka razina tvorničke montaže i pričvršćeni priključni dijelovi za ulaz i tlačnu cijev zajedno pridonose brzom i jednostavnom instaliranju.

Maksimalna sigurnost

Aqualift S je dostupna sa senzorom pritiska koji precizno i pouzdano mjeri razinu otpadnih voda: čim se postigne maksimalna razina vode, pumpa se aktivira i pumpa vodu kroz tlačnu cijev u kanalizaciju. Kontrolna jedinica s integriranim sustavom samo-dijagnoze SDS jamči dodatnu sigurnost.

Jednostavno održavanje

Radovi održavanja na pumpi su posebno jednostavni zahvaljujući praktičnom poklopcu koji se lako otvara te integriranim kanalicama..

Ako želite koristiti *Aqualift S* unutar zgrade:

➤ Podizna stanica *Aqualift S*: stranica 29

Crpna stanica Aqualift S

Za instaliranje pod zemljom za otpadne vode bez fekalija i za kišnicu



EN 12050-2

Poli-etilenska sabirna komora Ø 600 za instaliranje pod zemljom otporna je na agresivne medije. Ima gornji dio napravljen od polimera koji se može vertikalno prilagođavati, poklopac klase A od polimera podržava težinu do 600 kg, klasa B od lijevanog željeza i betona podržava do 12,5 tona, a poklopac klase D od lijevanog željeza podržava težinu do 40 tona. Otporna na podzemne vode.

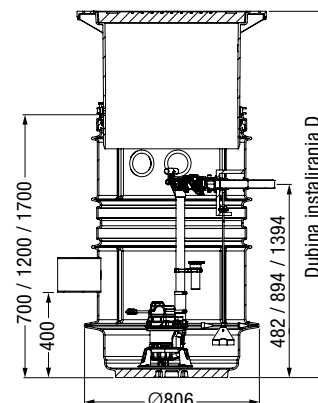
Ulaz Ø 110 (KTP 500) ili Ø 160 (GTF 1200), priključak za brtvu za Ø 110 u skladu s EN 1401 i EN 12666-1 – svaki za ventilacijsku cijev i kanalicu. Instaliranje: prikladna za podzemne vode na dubinama do 2500 mm.

S **jednostrukom ili dvostrukom pomičnom pumpom za otpadne vode** s propelerom s više lopatica za otpadne vode bez fekalija. Dostupan s plutajućom sklopkom ili pneumatskim senzorom za mjerenje razine. Tlačna cijev o 40 mm vanjskog promjera za PVC ljepljeno spajanje, sa integriranim blokatorom povrata, maksimalne veličine krute čestice 10mm. Dužina kabela za napajanje: 10 m (Schuko utičnica)

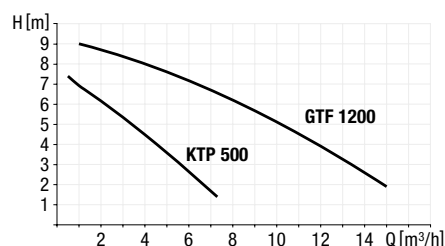
Kontrolna jedinica

Pneumatske verzije s kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze (SDS), rezervnom baterijom i funkcijom zapisivanja, kontrolna jedinica je otporna na prskanje (IP 54).

Napomena: Pazite na dubinu na kojoj se tlačna cijev neće smrznuti



Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Tip struje	Napon	Amperaža	Snaga (P1/P2)	RPM	Zaštita motora	Zaštita	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
KTP 500-S1*	Izmjenična struja	230 V	2.12 A	480 W / 310 W	2.800 min ⁻¹	Integrirana	IP 68	8.5 m ³ /h	8 m
GTF 1200-S3-50%*	Izmjenična struja	230 V	4.9 A	1180 W / 720 W	2.800 min ⁻¹	Integrirana	IP 68	15.5 m ³ /h	9 m

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 5

Jedna stanica s jednom pumpom i plutajućom sklopkom

Pumpa	Dubine instaliranja u mm	Broj artikla
Poklopac klase A/B		
KTP 500	800 - 1250	825 810B
KTP 500	1300 - 1750	825 820B
KTP 500	1800 - 2250	825 830B
GTF 1200	800 - 1250	827 810B
GTF 1200	1300 - 1750	827 820B
GTF 1200	1800 - 2250	827 830B

Poklopac klase D

KTP 500	800 - 1250	825 810D
KTP 500	1300 - 1750	825 820D
KTP 500	1800 - 2250	825 830D
GTF 1200	800 - 1250	827 810D
GTF 1200	1300 - 1750	827 820D
GTF 1200	1800 - 2250	827 830D

Jedna stanica s jednom pumpom s SDS kontrolnom jedinicom i senzorom pritiska

Pumpa	Dubine instaliranja u mm	Broj artikla
Poklopac klase A/B		
KTP 500	800 - 1250	825 811B
KTP 500	1300 - 1750	825 821B
KTP 500	1800 - 2250	825 831B
GTF 1200	800 - 1250	827 811B
GTF 1200	1300 - 1750	827 821B
GTF 1200	1800 - 2250	827 831B

Poklopac klase D

KTP 500	800 - 1250	825 811D
KTP 500	1300 - 1750	825 821D
KTP 500	1800 - 2250	825 831D
GTF 1200	800 - 1250	827 811D
GTF 1200	1300 - 1750	827 821D
GTF 1200	1800 - 2250	827 831D

Dvostruka stanica s dvije pumpe s SDS kontrolnom jedinicom i senzorom pritiska

Pumpa	Dubine instaliranja u mm	Broj artikla
Poklopac klase A/B		
KTP 500	800 - 1250	824 811B
KTP 500	1300 - 1750	824 821B
KTP 500	1800 - 2250	824 831B
GTF 1200	800 - 1250	826 811B
GTF 1200	1300 - 1750	826 821B
GTF 1200	1800 - 2250	826 831B

Poklopac klase D

KTP 500	800 - 1250	824 811D
KTP 500	1300 - 1750	824 821D
KTP 500	1800 - 2250	824 831D
GTF 1200	800 - 1250	826 811D
GTF 1200	1300 - 1750	826 821D
GTF 1200	1800 - 2250	826 831D

Crpna stanica *Aqualift S XL*

Fleksibilna verzija za velike količine
otpadnih voda bez fekalija.

Aqualift S XL koristi se za odlaganje velikih količina kišnice i otpadnih voda bez kanalizacije. Može se također koristiti za otpadne vode s fekalijama ovisno o tipu pumpe i lokalnim zakonskim specifikacijama. Zbog toga je crpna stanica prikladna ne samo za stambene zgrade već i za komercijalnu upotrebu. *Aqualift S XL* napravljen je kao modularni sustav za instaliranje u zemlju ili u podnu ploču i može se kombinirati s tehničkim modulima i komorama. *Aqualift S XL* dostupna je kao *Mono* ili *Duo* sustav.



1 Slivnik 2 Crpna stanica 3 Pumpa 4 Senzor tlaka

Jednostavno instaliranje

Zahvaljujući modularnom dizajnu s velikim izborom modula komora i gornjih dijelova, crpne stanice mogu se instalirati i u zemlju i u podnu ploču. Komore su otporne na podzemne vode do dubine od 3.000 mm.

Maksimalna sigurnost

Inteligentna kontrolna jedinica s integriranim sustavom samo-dijagnoze SDS i rezervnom baterijom kontinuirano nadzire sve električne komponente i vodi elektronički zapis o radu koji se može iščitati.

Baza tehničkog sustava *Aqualift S XL Mono/Duo*

Mokro instaliranje, za instaliranje u betonsku ploču i za vanjske podzemne instalacije



EN 12050-2

Volumen spremnika: 680 litara

Volumen pumpe: oko 100 litara

Baza i ulaz/izlaz napravljeni od PE

Za instaliranje u betonske ploče i za vanjsko instaliranje pod zemljom u kombinaciji sa komorom sustava.

Verzija:

- crpna stanica *Aqualift S XL Mono/Duo* s zavarenim prstenom komore
- ulaz \varnothing 160 mm
- priključak za tlačnu cijev \varnothing 40 mm
- sprječavanje povrata
- ventil za zatvaranje na strani tlačne cijevi
- senzor pritiska

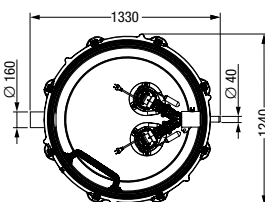
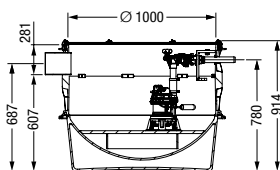
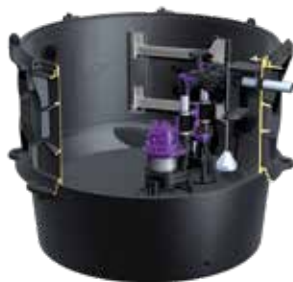
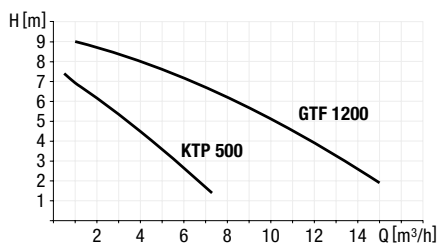
Dužina kabela: 10 m (30 m na zahtjev)

Instaliranje: Podržava podzemne vode do 3000 mm dubine

➤ Instaliranje: u kombinaciji s komorama sustava stranice 66 – 67

➤ Dodaci: stranica 68

Kapacitet pumpanja



Mono verzija s jednom pumpom

Pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
S plutajućom sklopkom			
KTP 500-S1	90	230 V	874 30 04
GTF 1200-S3	100	230 V	874 30 09

S kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze i mjerenjem pneumatske razine (sa senzorom pritiska)

KTP 500-S1	90	230 V	874 30 05
GTF 1200-S3	100	230 V	874 30 10

Duo verzija s dvije pumpe

Pumpa	Volumen pumpanja u litrama	Napon	Broj artikla
S kontrolnom jedinicom sa sustavom samo-dijagnoze i mjerenjem pneumatske razine (sa senzorom pritiska)			
KTP 500-S1	90	230 V	874 30 07
GTF 1200-S3	100	230 V	874 30 12

Baza tehničkih sustava *Aqualift S XL* u kombinaciji sa komorom sustava \varnothing 1000

Otvor za pristup \varnothing 600

Otvor za pristup \varnothing 800



Tip pumpe	Tip struje	Napon	Amperaža	Snaga (P1/P2)	RPM	Zaštita motora	Zaštita	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
KTP 500-S1*	Izmjenična struja	230 V	2.12 A	480 W / 310 W	2.800 min ⁻¹	integrated	IP 68	8.5 m³/h	8 m
GTF 1200-S3-50%*	Izmjenična struja	230 V	4.9 A	1180 W / 720 W	2.800 min ⁻¹	integrated	IP 68	15.5 m³/h	9 m

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 5

Potopne pumpe

Prijenosne



Potopne pumpe ***KTP, GTF and STZ***

Pumpa – gdje god i kada god želite

Upotreba stalno instalirane pumpe nije uvijek moguća niti smisljena. Potopive pumpe nude fleksibilna rješenja za privatne i komercijalne primjene.



Moćne

Potopne motorne pumpe prikladne su za pumpanje velikih količina bistre vode, kišnice i otpadne vode u mobilnim upotrebama. One se mogu koristiti za is-pumpavanje komora, podruma ili bazena.

Fleksibilna upotreba

Naše potopne pumpe koje su u potpunosti otporne na koroziju imaju priključak za tlačnu cijev R1 1/4, vertikalnu ili lateralnu. Vertikalni priključak koristi se za duboke i uske spremnike, dok se lateralni koristi za ravna i široka područja.

Potopna pumpa *KTP 300*

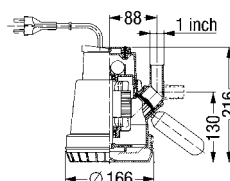
za otpadne vode bez fekalija



S ili bez plutajuće sklopke, s nepovratnim ventilom, zakretnim priključkom na tlačnu cijev od 1 inča sa strane/vertikalno

Dužina kabela: 10 m

Napomena: Pomična košara za ulaz – može pumpati do razine od 8 mm.



Tlačni priključak Broj artikla

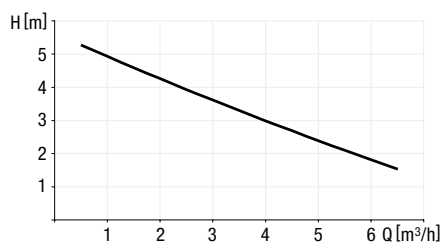
Bez plutajuće sklopke

1 inča 28 740

S plutajućom sklopkom

1 inča 28 840

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Snaga (P1)	Snaga (P2)	RPM	Dubina potapanja	Zaštita motora	Utikač	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
KTP 300-S1*	Izmjenična struja	230 V	1.9 A	0.28 kW	1.14 kW	2.800 min ⁻¹	Maks. 10 m	integrirana	Schuko	8 m ³ /h	6 m

*Definicija S1 - pumpe – vidi stranicu 5



Potopna pumpa *GTF 500 / GTF 500 otporna*

za otpadne vode bez fekalija

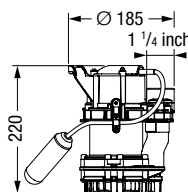


Sa ili bez plutajuće sklopke, s nepovratnim niskim unosom, pomičnom košarom za uvlačenje i prikladnom ručkom za transport, s priključkom na tlačnu cijev od 1 ¼ inča vertikalno

Dužina kabela: 10 m

GTF 500 otporna:

Otporna na agresivne otpadne vode koji sadrže soli, kondenzate i otpadne vode iz sustava za omekšavanje vode.



GTF 500

Tlačni priključak Broj artikla

Bez plutajuće sklopke

1 ¼ inča 280 710

S plutajućom sklopkom

1 ¼ inča 280 810

GTF 500 otporna

Tlačni priključak Broj artikla

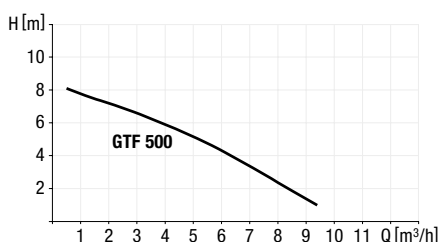
Bez plutajuće sklopke

1 ¼ inča 280 750

S plutajućom sklopkom

1 ¼ inča 280 850

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Snaga (P1)	Snaga (P2)	RPM	Zaštita motora	Utikač	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
GTF 500-S1*	Izmjenična struja	230 V	2.5 A	0.5 kW	0.36 kW	2.800 min ⁻¹	integrirana	Kodirani utikač	10 m ³ /h	8 m
GTF 500 resistant-S1*	Izmjenična struja	230 V	2.5 A	0.5 kW	0.36 kW	2.800 min ⁻¹	integrirana	Schuko	10 m ³ /h	8 m

*Definicija S1 - pumpe – vidi stranicu 5

Potopna pumpa *GTF 1000*

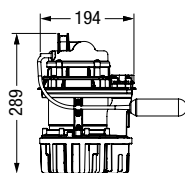
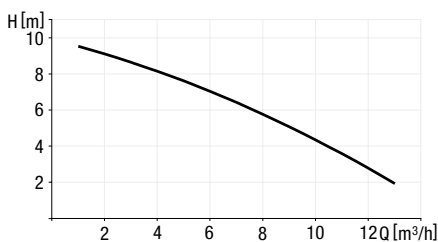
za otpadne vode bez fekalija



Sa ili bez plutajuće sklopke, bez rezača, s priključkom na tlačnu cijev od 1 ¼ inča sa strane / vertikalno

Dužina kabela: 10 m

Kapacitet pumpanja



Tlačni priključak Broj artikla

Bez plutajuće sklopke

1 ¼ inča 28 760

S plutajućom sklopkom

1 ¼ inča 28 860

Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Snaga (P1/P2)	Potrošnja	RPM	Dubina potapanja	Zaštita motora	Veličina čestica	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
GTF 1000-S3-30%*	Izmjenična struja	230 V	4.9 A	1080 W / 620 W	1000 W	2.800 min ⁻¹	Maks. 10 m	integrirana	max. 10 mm	11.5 m³/h	10 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5



Potopna pumpa *STZ 1000*

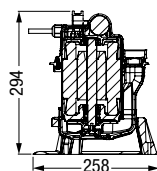
za otpadne vode s fekalijama



S ili bez plutajuće sklopke, s rezača, s priključkom na tlačnu cijev od 1 ¼ inča sa strane / vertikalno

Dužina kabela: 10 m

Kapacitet pumpanja



Tlačni priključak Broj artikla

Bez plutajuće sklopke

1 ¼ inča 28 779

S plutajućom sklopkom

1 ¼ inča 28 778

Tip pumpe	Tip struje	Napon	Struja	Snaga (P1/P2)	Potrošnja	RPM	Dubina potapanja	Zaštita motora	Kapacitet pumpanja	Visina pumpanja
STZ 1000-S3-30%*	Izmjenična struja	230 V	4.9 A	1080 W / 620 W	1000 W	2.800 min ⁻¹	Maks. 10 m	integrirana	12 m³/h	10 m

*Definicija S3-pumpe - vidi stranicu 5



Crpni sustav *Aqualift S Duo*

za kišnicu ili otpadne vode bez fekalija, za instaliranje u sabirnu cisternu na terenu



EN 12050-2

Verzija sadrži:

- dvije pomične pumpe
- kontrolnu jedinicu *Aqualift Comfort* 230 V duo
- kontrola razine senzora pritiska za provodljive i neprovodljive tekućine
- tlačne cijevi s nepovratnom klapnom i polugom za zatvaranje
- tlačni priključak: \varnothing 40 mm tlačna cijev za PVC lijepljene priključke
- PE-HD montiranje pričvršćivanjem za instaliranje i montiranje pumpnog sustava
- kontrolnu jedinicu *Comfort* za montiranje na zid u suhim prostorijama zaštićenima od mraza, otpornima na prskanje, potpuno automatizirana kontrola razine pumpe s vizualnim i zvučnim alarmom, detaljnim radom i statusom upozorenja u digitalnom displeju s višestrukim linijama. Po izboru prosljeđivanje alarma i poruke o kvaru preko GSM sučelja

Dužina kabela: 10 m

AQUALI200D: Pumpa *GTF 1200-S3*

Kapacitet pumpanja: maksimalno 15.5 m³/h

Visina pumpanja: maksimalno 9 m

Potrošnja struje: 2 × 800 W

Napon: 230 V ~ 50 Hz

Struja: 6.4 A

Osigurači: 3 × 16 A

Zaštita: IP 68 (pumpa), 20mWS / 48h

Način rada: S3 (50 %)

AQUALI1000D: Pumpa *GTF 1000-S3*

Kapacitet pumpanja: maksimalno 13,5 m³ /h

Visina pumpanja: maksimalno 10 m

Potrošnja struje: 2 x 1000 W

Struja: 230 ~ 50 Hz

Osigurači: 4,9 A

Zaštita motora: integrirana

Zaštita: IP 68 (pumpe), IP 54 (kontrolna jedinica)

AQUALI500D: Pumpa *KTP 500*

Kapacitet pumpanja: maksimalno 8,5 m³ /h

Visina pumpanja: maksimalno 8 m

Potrošnja struje: 2 x 480 W

Struja: 230 ~ 50 Hz

Osigurači: 2,12 A

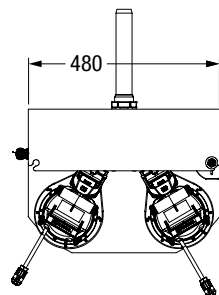
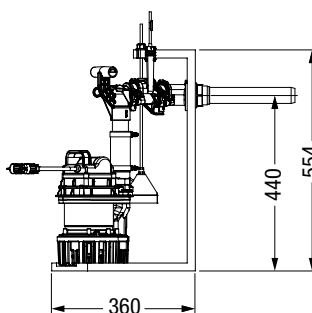
Osigurači: 3 x 16 A

Zaštita motora: integrirana

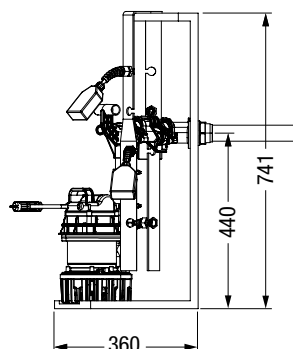
Zaštita: IP 68 (pumpe), IP 54 (kontrolna jedinica)



Ilustracija prikazuje AQUALI1000D



Ilustracija prikazuje AQUALI500DS



Duo verzija s dvije pumpe

Pumpa Broj artikla

Sa senzorom pritiska

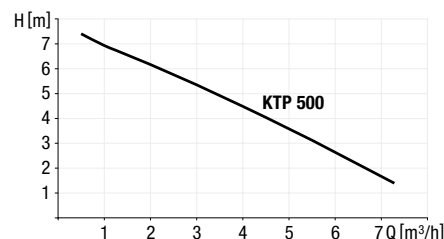
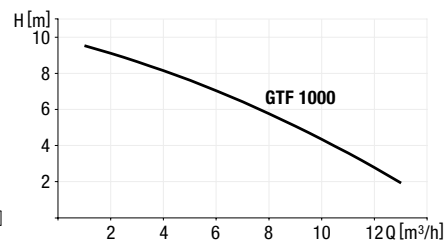
GTF 1200-S3	AQUALI200D*
GTF 1000-S3	AQUALI1000D*
KTP 500	AQUALI500D*

s plutajućom sklopkom

GTF 1200-S3	AQUALI200DS*
GTF 1000-S3	AQUALI1000DS*
KTP 500	AQUALI500DS*

*Proizvodni napravljeni po narudžbi (vrijeme dostave na zahtjev)

Kapacitet pumpanja



Crpni sustav *Aqualift F XL*

Mokro instaliranje, za instaliranje u sabirnoj cisterni na terenu



Verzija sadrži:

- bazu pumpe, nepovratne ventile i ventile za zatvaranje otvora
- senzor hidrostatičke razine
- KESSEL kontrolna jedinica Comfort 400 V
- tlačna cijev PE s $\phi 63$ mm (DN 50) i $\phi 90$ mm (DN 80)

Kapacitet pumpanja: maksimalno ... m³/h

Napon: 400 V ~ 50 Hz

Dužina kabela: 10 m

Napomena: *Aqualift F XL* trebao bi se instalirati u komoru s maksimalnim promjerom ili 1000 mm



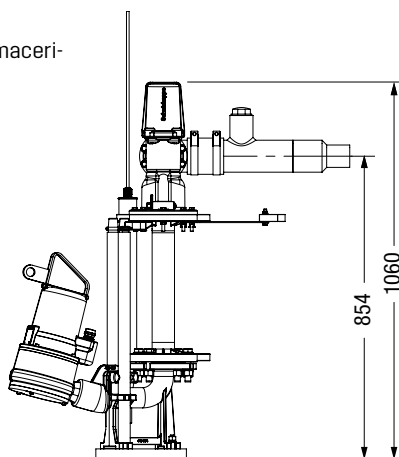
Crpni sustav *Aqualift F XL*:

- s pumpama STZ
- za otpadne s ili bez fekalija
- pumpa/ pumpe s visokom izvedbom sustava maceriranja za pouzdanost rada
- verzija Mono i Duo
- certifikat ATEX

Crpni sustav *Aqualift F XL*:

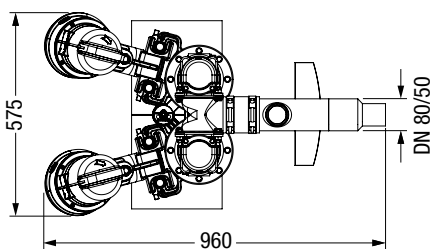
- s pumpama GTF
- za otpadne s ili bez fekalija (provjerite lokalne regulative vezane uz ATEX)
- pumpe s rezačima za visoku operativnu pouzdanost

- verzija Mono i Duo



Crpni sustav *Aqualift F XL Duo*:

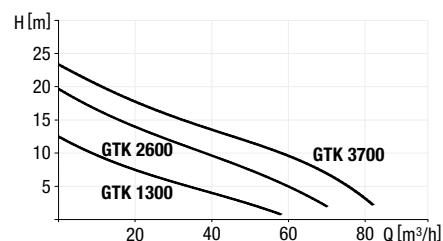
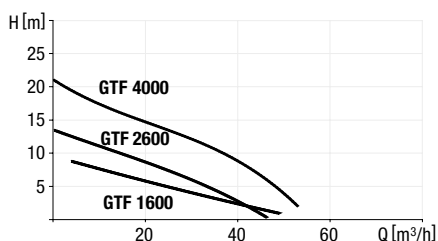
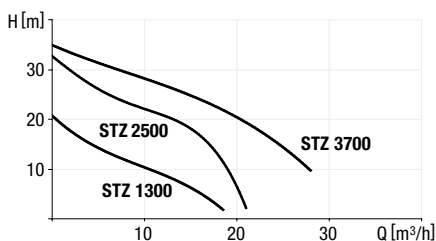
- s pumpama GTK
- za otpadne vode s ili bez fekalija (provjerite lokalne regulative vezane uz ATEX)
- pumpe s propelerom s jednim kanalom – visoka izvedba, niska razina upotrebe energije
- verzija Duo



Na zahtjev:

- vertikalni tlačni izlaz
- varijabilna visina / dužina tlačne cijevi
- veličine tlačnih cijevi po narudžbi

Kapacitet pumpanja



Mono verzija s jednom pumpom

Pumpa	Broj artikla
-------	--------------

Aqualift F XL

STZ 1300	STZ1300-M*
STZ 2500	STZ2500-M*
STZ 3700	STZ3700-M*

Aqualift S XL

GTF 1400	GTF1400-M*
GTF 1600	GTF1600-M*
GTF 2600	GTF2600-M*
GTF 4000	GTF4000-M*
GTK 1300	GTK1300-M*
GTK 2600	GTK2600-M*
GTK 3700	GTK3700-M*

Duo verzija s dvije pumpe

Pumpa	Broj artikla
-------	--------------

Aqualift F XL

STZ 1300	STZ1300-D*
STZ 2500	STZ2500-D*
STZ 3700	STZ3700-D*

Aqualift S XL

GTF 1400	GTF1400-D*
GTF 1600	GTF1600-D*
GTF 2600	GTF2600-D*
GTF 4000	GTF4000-D*
GTK 1300	GTK1300-D*
GTK 2600	GTK2600-D*
GTK 3700	GTK3700-D*

*Proizvodi napravljeni po narudžbi (vrijeme dostave na zahtjev)

Hibridne podizne stanice

Ekonomična alternativa podiznim
stanicama

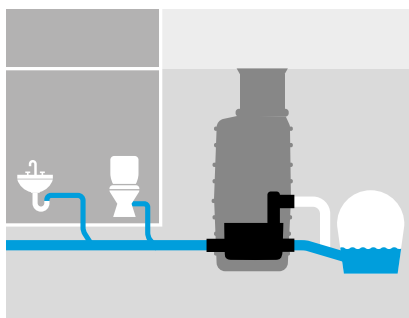


Funkcionalni princip *Ecolift*

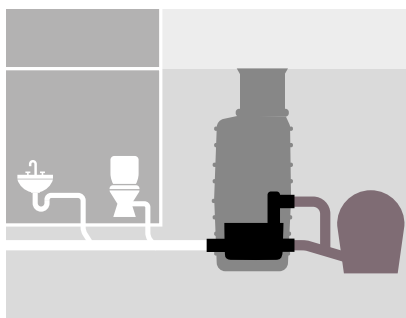
Kako funkcionira hibridna podizna stanica?

Hibridna podizna stanica pruža kombinaciju sigurnosti podiznih stanica i učinkovitost odvodnje preko prirodnog pada. Tijekom normalnog rada, otpadne vode teku pomoću gravitacije kroz *Ecolift XL* u javnu kanalizaciju. U slučaju poplave, nepovratni ventil automatski se zatvara kako bi se zaštitila zgrada. Pumpa zatim aktivira ispuštanje otpadnih voda zgrade u kanalizaciju kada su nepovratni ventili zatvoreni.

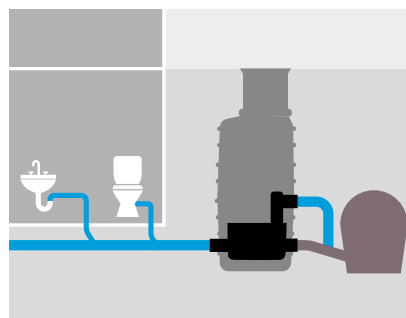




Hibridne podizne stanice koriste prirodni pad do kanalizacije.



Motorizirane klapne se zatvaraju kako bi spriječile da povrat vode ne uđe u zgradu iz prepunjene kanalizacije.



Otpadne vode zgrade pumpaju se u prepunjenu kanalizaciju u slučaju povrata vode.



Direktna odvodnja
je ekonomična.

Podizna stanica uvijek pumpa otpadne vode. I zbog toga stalno koristi energiju. Hibridna podizna stanica počinje pumpati kada je to stvarno potrebno. Uz poboljšanu ekološku ravnotežu zbog niže potrošnje energije, postoji i druga financijska prednost: smanjenje troškova zbog rjeđeg održavanja.



Direktna odvodnja
je tiha.

Unatoč najnovijim mehaničkim dizajnima i mjerama smanjenja buke – pumpe stvaraju buku. To može biti nezgodno posebice kada su pumpe u stalnom radu. Hibridna podizna stanica ovdje ima veliku prednost jer radi samo kada je potrebno.



Direktna odvodnja
je sigurna.

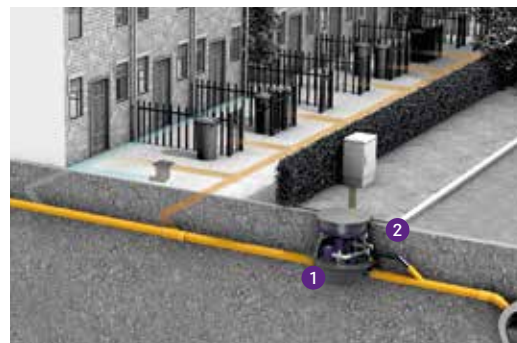
Apsolutna sigurnost pri radu – čak i u slučaju nestanka struje. Hibridna podizna stanica pruža tu sigurnost jer radi čak i bez struje. Jednostavno koristi prirodni pad kod odlaganja otpadnih voda čak i u slučaju nestanka struje.

Hibridne podizne stanice *Ecolift XL*

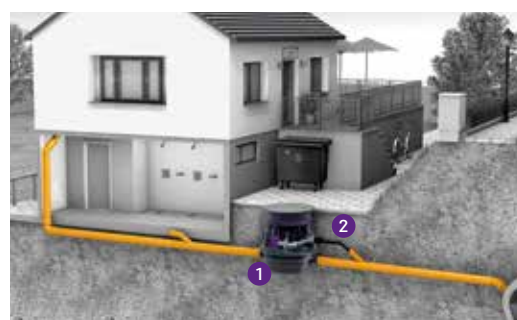
Moćno rješenje za komercijalne primjene i stambene zgrade.

Koncentrirana snaga: *Ecolift* je veća i moćnija verzija *Pumpfixa*. To znači da je hibridna podizna stanica idealna za upotrebu u komercijalnim prostorima i stambenim zgradama. Sa snagom od 4,5 kW, *Ecolift XL* također može pouzdano pumpati otpadne vode u poplavljenu kanalizaciju. Do dva sustava zatvaranja pokretana motorom osiguravaju izolaciju od kanalizacijske cijevi. No, to je potrebno samo u slučaju povrata vode. Pri normalnom radu, pumpa uopće ne radi, a otpadne vode jednostavno teku u kanalizaciju pomoću gravitacije.

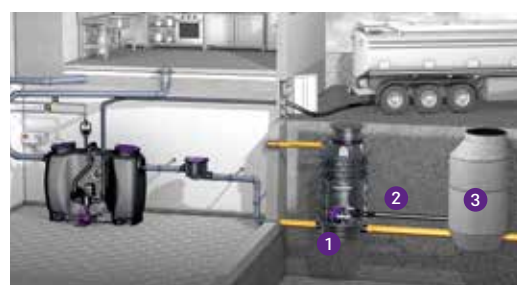
Ecolift XL može se instalirati kao samostalna stanica, u podzemnoj tehničkoj komori ili u betonskoj podnoj ploči. Dostupna je s pumpama različitih snaga, neke za priključivanje na 230 V, neke za 400 V. Varijante s jednim sustavom zatvaranja pokretana motorom prikladne su za otpadne vode bez fekalija, a one s dva motora za otpadne vode s fekalijama.



1 Hibridna podizna stanica 2 Tlačna cijev



1 Hibridna podizna stanica 2 Tlačna cijev



1 Hibridna podizna stanica 2 Tlačna cijev

3 Komora za otpuštanje pritiska



1 Hibridna podizna stanica

2 Gornji dio za ugradnju u betonski pod

Poklopci komore

Dostupi od nehrđajućeg čelika klase A/L15 (koji se može popločiti ili ne) ili u klasama opterećenja B i D

Dodatni priključak za ulaz

Tri područja za jednostavno priključivanje vodova ili ventilacijskih cijevi na terenu

Dizajn komore u obliku saća

Pružila dodatnu snagu komore i sprječava potisak. Dodatni priključci do veličine od \varnothing 160 mm mogu se instalirati na terenu.

Integrirani ventil za zatvaranje

Sa sigurnosnom bravicom za sprječavanje slučajnih zatvaranja

Sigurnost / pouzdanost

Pneumatski senzor razine i senzor alarma nude dvostruku pouzdanost

Smanjeni zvuk i vibracija

Sve aktivne komponente i izlazne tlačne cijevi zvučno su odvojene od komore

**Vertikalno prilagodljiv gornji dio**

Dostupan u promjerima \varnothing 600 mm ili \varnothing 800 mm s priključnom vodootpornom prirubnicom po izboru

Sustav priključaka

Novo komore omogućavaju jednostavne i potpuno vodootporne priključke komponenta komore

Modularni sustav

Komponente sekcijskih komora dostupne su u visinama od 250 mm i 500 mm

Otporno na podzemne vode

Za instaliranje u dubinu od 3000 mm



Tlačni vanjski priključak
Brzo se otpušta, nije potreban alat

Tlačni izlaz
 \varnothing 90 mm

Sustav zatvaranja nepovratnog ventila

Dostupni za do dvije motorizirane nepovratne klapne za maksimalnu zaštitu od povrata vode

Hibridna podizna stanica *Ecolift XL Mono/Duo*

Suho instaliranje, za minimalne dubine instaliranja



Z-53.2-493

Baza napravljena od poli-etilena

Za instaliranje u betonsku ploču ili vanjsko instaliranje pod zemljom u kombinaciji s gornjim dijelom, vidi stranicu 85.

Verzija:

- podizna stanica protiv povrata vode *Ecolift XL Mono/Duo* za priključivanje gornjih dijelova do Ø 800 mm
- ulaz/izlaz Ø 160 mm
- s kontrolnom jedinicom Comfort Plus
- s jednom nepovratnom klapom s motornim pogonom za otpadne vode bez fekalija ili s dvije nepovratne klapne s dva motora za otpadne vode s fekalijama
- 230 V-verzije spremne za uključivanje

Dužina kabela: 10 m

Instaliranje:

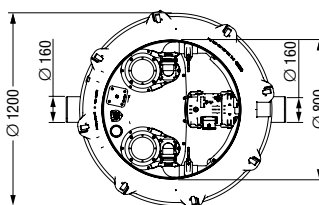
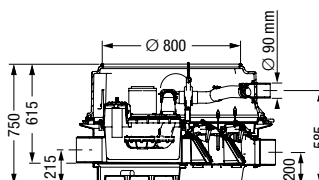
podržava dubine podzemnih voda do 3000 mm

Napomena:

Tlačna cijev mora biti povezana na zavarenu cijev od poli-etilena, u slučaju pumpe SPF 4500 tlačna cijev mora biti spojena na komore za otpuštanje pritiska (kontaktirajte KESSEL za dodatna pitanja).

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji s gornjim dijelom Ø 800 stranica 85

➤ **Dodaci:** stranice 89 – 90



Mono verzija s jednom pumpom

SPF pumpa Napon Broj artikla

S jednom nepovratnom klapnom s motorom za otpadne vode bez fekalija

1400-S3	230 V	874 10 44
1500-S3	400 V	874 10 45
3000-S3	400 V	874 10 46
4500-S3	400 V	874 10 47

S dvije nepovratne klapne s motorom za otpadne vode s fekalijama

1400-S3	230 V	874 10 48
1500-S3	400 V	874 10 49
3000-S3	400 V	874 10 50
4500-S3	400 V	874 10 51

Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa Napon Broj artikla

S jednom nepovratnom klapnom s motorom za otpadne vode bez fekalija

1400-S3	230 V	874 10 60
1500-S3	400 V	874 10 61
3000-S3	400 V	874 10 62
4500-S3	400 V	874 10 63

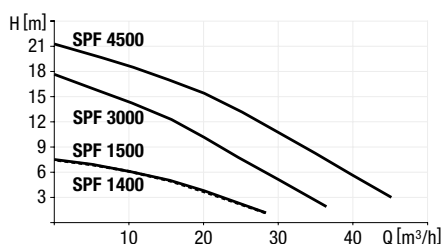
1400-S1	230 V	874 10 64
1500-S1	400 V	874 10 65
3000-S1	400 V	874 10 66
4500-S1	400 V	874 10 67

S dvije nepovratne klapne s motorom za otpadne vode s fekalijama

1400-S3	230 V	874 10 68
1500-S3	400 V	874 10 69
3000-S3	400 V	874 10 70
4500-S3	400 V	874 10 71

1400-S1	230 V	874 10 72
1500-S1	400 V	874 10 73
3000-S1	400 V	874 10 74
4500-S1	400 V	874 10 75

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	H (m) = visina povrata vode
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	230 V	7.3 A	1.6 kW	1.1 kW	28 m³/h	7.5 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	400 V	2.7 A	1.4 kW	1.1 kW	28 m³/h	7.5 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	400 V	5.4 A	3.3 kW	2.7 kW	36 m³/h	17.5 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	400 V	7.5 A	4.5 kW	3.7 kW	45 m³/h	21 m

*Definicija S1 i S3-pumpe - vidi stranicu 95



Z-53.2-493

ÖNORM B 2501

Hibridna podizna stanica *Ecolift XL Mono/Duo*

Suho instaliranje, samostojeće ili u betonskoj ploči



Z-53.2-493

Baza napravljena od poli-etilena

Za instaliranje u pod u prostorijama koje su zaštićene od mraza, za vanjsko instaliranje pod zemljom ili za instaliranje u betonski pod u kombinaciji s komorom tehničkog sustava, vidi stranice 87 – 88.

Verzija:

- podizna stanica protiv povrata vode *Ecolift XL Mono/Duo* s zavaranim prstenom komore
- ulaz / izlaz Ø 160 mm
- s kontrolnom jedinicom Comfort Plus
- s jednom nepovratnom klapom s motornim pogonom za otpadne vode bez fekalija ili s dvije nepovratne klapne s dva motora za otpadne vode s fekalijama
- 230 V-verzije spremne za uključivanje

Dužina kabela: 10 m

Instaliranje:

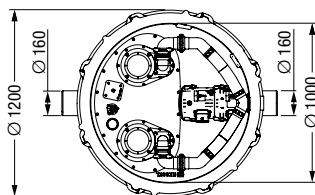
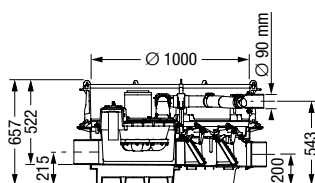
podržava dubine podzemnih voda do 3000 mm

Napomena:

Tlačna cijev mora biti povezana na zavarenu cijev od poli-etilena, u slučaju pumpe *SPF 4500* tlačna cijev mora biti spojena na komore za otpuštanje pritiska (kontaktirajte KESSEL za dodatna pitanja).

➤ **Instaliranje:** u kombinaciji s komorom tehničkog sustava Ø 1000 stranica 87 – 88

➤ **Dodaci:** stranice 89 – 90



Mono verzija s jednom pumpom

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
S jednom nepovratnom klapnom s motorom za otpadne vode bez fekalija		
1400-S3	230 V	874 10 06
1500-S3	400 V	874 10 07
3000-S3	400 V	874 10 08
4500-S3	400 V	874 10 09

S dvije nepovratne klapne s motorom za otpadne vode s fekalijama

1400-S3	230 V	874 10 10
1500-S3	400 V	874 10 11
3000-S3	400 V	874 10 12
4500-S3	400 V	874 10 13

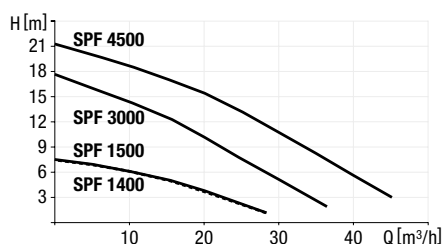
Duo verzija s dvije pumpe

SPF pumpa	Napon	Broj artikla
S jednom nepovratnom klapnom s motorom za otpadne vode bez fekalija		
1400-S3	230 V	874 10 22
1500-S3	400 V	874 10 23
3000-S3	400 V	874 10 24
4500-S3	400 V	874 10 25
S dvije nepovratne klapne s motorom za otpadne vode s fekalijama		
1400-S1	230 V	874 10 26
1500-S1	400 V	874 10 27
3000-S1	400 V	874 10 28
4500-S1	400 V	874 10 29

S dvije nepovratne klapne s motorom za otpadne vode s fekalijama

1400-S3	230 V	874 10 30
1500-S3	400 V	874 10 31
3000-S3	400 V	874 10 32
4500-S3	400 V	874 10 33
1400-S1	230 V	874 10 34
1500-S1	400 V	874 10 35
3000-S1	400 V	874 10 36
4500-S1	400 V	874 10 37

Kapacitet pumpanja



Tip pumpe

Tip pumpe	Napon	Amperaža	Ulazna snaga (P1)	Snaga (P2)	Kapacitet pumpanja	H (m) = visina povrata vode
SPF 1400-S1/S3-100/50%*	230 V	7.3 A	1.6 kW	1.1 kW	28 m³/h	7.5 m
SPF 1500-S1/S3-100/50%*	400 V	2.7 A	1.4 kW	1.1 kW	28 m³/h	7.5 m
SPF 3000-S1/S3-100/50%*	400 V	5.4 A	3.3 kW	2.7 kW	36 m³/h	17.5 m
SPF 4500-S1/S3-100/50%*	400 V	7.5 A	4.5 kW	3.7 kW	45 m³/h	21 m

*Definicija S1 i S3-pumpe – vidi stranicu 95

Gornji dijelovi i baze tehničkih sustava



Gornji dijelovi Ø 800

Napravljen od polimera/nehrđajućeg čelika

Kompatibilnost:

Za upotrebu kao gornji dio
za baze tehničkog sustava *Aqualift F XL Mono/Duo*
za verzije s minimalnom dubinom instaliranja
stranica 154

Verzija:

s ili bez vodootporne prirubnice

**kvadratni, popločiv,
bez vodootporne prirubnice**

Dubina instaliranja
u mm

Poklopci

Broj artikla

65 - 314

Klasa A/L 15

874 01 75

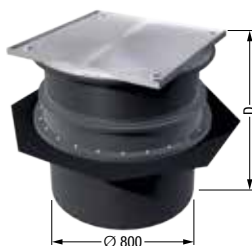


**kvadratni, popločiv,
s vodootpornom prirubicom**

282 - 531

Klasa A/L 15

874 01 76



**kvadratni, nepopločiv,
bez vodootporne prirubnice**

50 - 299

Klasa A/L 15

874 01 77



**kvadratni, nepopločiv,
protuklizne, s vodootpornom
prirubicom**

267 - 516

Klasa A/L 15

874 01 78



**kvadratni, bez vodootporne
prirubnice**

274 - 523

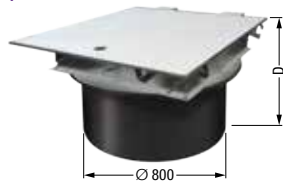
Klasa B

874 01 79

274 - 523

Klasa D

874 01 80



**okrugli, bez vodootporne
prirubnice**

65 - 314

Klasa K 3

874 01 81



Komora tehničkog sustava Ø 1000 s pristupnim otvorom Ø 600

za kombinaciju s bazom tehničkog sustava *Aqualift F XL*, *Aqualift S XL* and *Ecolift XL*

EN 13598 Part 2 Z-42.1-527

Napravljena od poli-etilena PE-HD

Instaliranje: Za instaliranje pod zemljom, podržava podzemne vode do 3000 m dubine

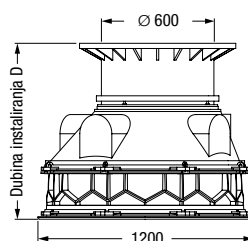
Modularni dizajn sastoji se od:

- prstena komore s pričvršćenim pristupnim stepenicama
- s teleskopskim gornjim dijelom kojem se može prilagoditi visina
- okrugli poklopac napravljen od lijevanog željeza
- uključuje sve brtve i klinaste spojeve potrebne za instalaciju

Dostava: Kao individualni elementi

Napomena: Poklopci otporni na površinske vode

Napomena: Dodatne dubine instaliranja (na zahtjev)



Dubina instaliranja u mm	Klasa A/B	Klasa D
	Broj artikla	Broj artikla
D1: 380 - 629*	874 00 00	874 00 01
D2: 630 - 879*	874 00 06	874 00 07
D3: 880 - 1129*	874 00 12	874 00 13
D4: 1130 - 1379	874 00 18	874 00 19
D5: 1380 - 1629	874 00 24	874 00 25
D6: 1630 - 1879	874 00 30	874 00 31
D7: 1880 - 2129	874 00 36	874 00 37
D8: 2130 - 2379	874 00 42	874 00 43
D9: 2380 - 2629	874 00 48	874 00 49
D10: 2630 - 2879	874 00 54	874 00 55
D11: 2880 - 3129	874 00 60	874 00 61
D12: 3130 - 3379**	874 00 66	874 00 67
D13: 3380 - 3629**	874 00 72	874 00 73
D14: 3630 - 3879**	874 00 78	874 00 79
D15: 3880 - 4129**	874 00 84	874 00 85

*Dubina instaliranja D1 - D3

samo u kombinaciji s crnim stanicama
Mokro instaliranje

**Dubina instaliranja D 12 - 15

pazite na maksimalnu dubinu instaliranja
5000 mm u kombinaciji s bazom tehničkog sustava

EN 13598 Part 2 Z-42.1-527

Komora tehničkog sustava Ø 1000 s pristupnim otvorom Ø 800

za kombinaciju s bazom tehničkog sustava *Aqualift F XL*, *Aqualift S XL* i *Ecolift XL*

EN 13598 Part 2 Z-42.1-527

Napravljena od poli-etilena PE-HD

Instaliranje: Za instaliranje u betonske ploče, podržava podzemne vode do 3000 m dubine

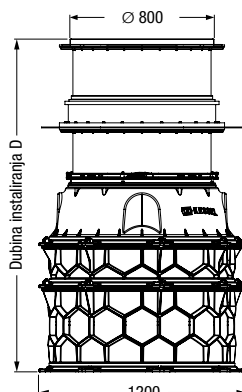
Modularni dizajn sastoji se od:

- za vodootporni beton s prirubnicom i kontra-prirubnicom
- prstena komore s pričvršćenim pristupnim stepenicama
- s teleskopskim gornjim dijelom kojem se može prilagoditi visina
- kvadratni poklopac napravljen od nehrđajućeg čelika, klasa A/L 15
- uključuje sve brtve i klinaste spojeve potrebne za instalaciju

Dostava: Kao individualni elementi

Napomena: Poklopci otporni na površinske vode

Napomena: Dodatne dubine instaliranja, gornji dijelovi i poklopci klase B/D (na zahtjev)



Poklopac koji se može popločiti

Dubina instaliranja u mm	Broj artikla
D1: 628 - 877	874 00 03
D2: 878 - 1127	874 00 09
D3: 1128 - 1377	874 00 15
D4: 1378 - 1627	874 00 21
D5: 1628 - 1877	874 00 27

Poklopac koji se ne može popločiti

Dubina instaliranja u mm	Broj artikla
D1: 613 - 862	874 00 05
D2: 863 - 1112	874 00 11
D3: 1113 - 1362	874 00 17
D4: 1363 - 1612	874 00 23
D5: 1613 - 1862	874 00 29

EN 13598 Part 2 Z-42.1-527

Komora tehničkog sustava Ø 1000 s pristupnim otvorom Ø 800

za kombinaciju s bazom tehničkog sustava *Aqualift F XL*, *Aqualift S XL* i *Ecolift XL*

EN 13598 Part 2 Z-42.1-527

Napravljena od poli-etilena PE-HD

Instaliranje: Za instaliranje pod zemljom, podržava podzemne vode do 3000 m dubine

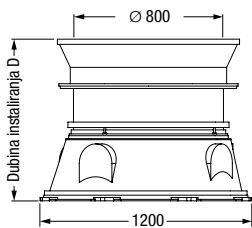
Modularni dizajn sastoji se od:

- prstena komore s pričvršćenim pristupnim stepenicama
- s teleskopskim gornjim dijelom kojem se može prilagoditi visina
- poklopci napravljeni od nehrđajućeg čelika, klasa A/L 15
- uključuje sve brtve i klinaste spojeve potrebne za instalaciju

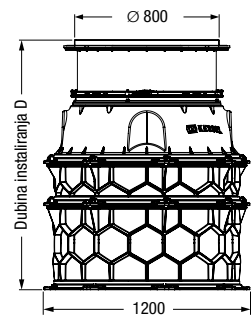
Dostava: Kao individualni elementi

Napomena: Poklopci otporni na površinske vode

Napomena: Dodatne dubine instaliranja, gornji dijelovi i poklopci klase B/D (na zahtjev)



Ilustracija prikazuje artikl broj 874 01 58



Ilustracija prikazuje artikl broj 874 00 02



Ilustracija prikazuje artikl broj 874 01 43



Ilustracija prikazuje artikl broj 874 01 20

Okrugli poklopac

Dubina instaliranja u mm	Broj artikla
Klasa K 3	
D1: 375 - 624	874 01 22
D2: 625 - 874	874 01 23
D3: 875 - 1124	874 01 24
D4: 1125 - 1374	874 01 25
D5: 1375 - 1624	874 01 26
D6: 1625 - 1874	874 01 27
D7: 1875 - 2124	874 01 28
D8: 2125 - 2374	874 01 29
D9: 2375 - 2624	874 01 30
D10: 2625 - 2874	874 01 31
D11: 2875 - 3124	874 01 32
D12: 3125 - 3374**	874 01 33
D13: 3375 - 3624**	874 01 34
D14: 3625 - 3874**	874 01 35
D15: 3875 - 4124**	874 01 36

Square cover

Dubina instaliranja u mm	Broj artikla
Klasa B	
D1: 620 - 869	874 01 41
D2: 870 - 1119	874 01 42
D3: 1120 - 1369	874 01 43
Klasa D	
D1: 620 - 869	874 01 58
D2: 870 - 1119	874 01 59
D3: 1120 - 1369	874 01 60

**Dubina instaliranja D 12-15 pazite na maksimalnu dubinu instaliranja 5000 mm u kombinaciji s bazom tehničkog sustava

Square cover

Dubina instaliranja u mm	Broj artikla
Klasa A/L 15, nije popločiv, protuklizno	
D1: 396 - 645	874 00 04
D2: 646 - 895	874 00 10
D3: 896 - 1145	874 00 16
D4: 1146 - 1395	874 00 22
D5: 1396 - 1645	874 00 28
D6: 1646 - 1895	874 00 34
D7: 1896 - 2145	874 00 40
D8: 2146 - 2395	874 00 46
D9: 2396 - 2645	874 00 52
D10: 2646 - 2895	874 00 58
D11: 2896 - 3145	874 00 64
D12: 3146 - 3395**	874 00 70
D13: 3396 - 3645**	874 00 76
D14: 3646 - 3895**	874 00 82
D15: 3896 - 4145**	874 00 88

Klasa A/L 15, popločiv

D1: 411 - 660	874 00 02
D2: 661 - 910	874 00 08
D3: 911 - 1160	874 00 14
D4: 1161 - 1410	874 00 20
D5: 1411 - 1660	874 00 26
D6: 1661 - 1910	874 00 32
D7: 1911 - 2160	874 00 38
D8: 2161 - 2410	874 00 44
D9: 2411 - 2660	874 00 50
D10: 2661 - 2910	874 00 56
D11: 2911 - 3160	874 00 62
D12: 3161 - 3410**	874 00 68
D13: 3411 - 3660**	874 00 74
D14: 3661 - 3910**	874 00 80
D15: 3911 - 4160**	874 00 86

**Dubina instaliranja D 12-15 pazite na maksimalnu dubinu instaliranja 5000 mm u kombinaciji s bazom tehničkog sustava

Dodaci



Dodaci

Podizne stanice *Minilift S, Aqualift F Compact*

Jedinica alarma

za podizne stanice

Broj artikla

s elektrodnom sondom	Funkcija: Sustav alarma za visoku razinu vode/poplava; za provodljive tekućine Dužina kabela: 5 m (može se produžiti do 30 m)		20 222
s optičkom sondom	Funkcija: Sustav alarma za visoku razinu vode/poplava; za provodljive tekućine Dužina kabela: 5 m (može se produžiti do 30 m)		20 223

Dodaci

Minilift S

Nastavci

za instaliranje u betonski pod

Broj artikla

za dublje instaliranje s prirubnicom	Uključuje: brtvu Može se produžiti: maksimalno 147 mm (U slučaju dubljeg instaliranja osigurajte mogućnost održavanja!)			830 070
---	--	---	--	---------

Dodaci

Podizna stanica *Minilift S, Aqualift F Compact, Aqualift S Compact*

Ulazni adapter

za podizne stanice

vanjski promjer

veličina bušenja

Broj artikla

Ulazni adapter	Uključuje: ravnu brtvu			Ø 50	60	39 005
				Ø 75	92	39 007
				Ø 110	121	39 100

Komplet tlačne cijevi

za podizne stanice

vanjski promjer

Broj artikla

Komplet tlačne cijevi	Inclusive: Uključuje: crijevo za tlačnu cijev Ø 40 (DN 32 mm) Ø 50 (DN 40 mm)		Ø 40	28 040
			Ø 50	28 062*

Nastavak

za instaliranje u betonski pod

Broj artikla

sa središnjom prirubnicom	Dodatna funkcija: za instaliranje u vodooporni beton Uključuje: privremeni poklopac za građevinski otpad, potpuno složen, komplet brtvi (kontra-prirubnica napravljena od polimera, pričvršćena, ploča za brtvljenje od elastomera, napravljena od NK/SBR Ø 800 mm) Produženje: maksimalno 360 mm			83 075
s prirubnicom i kontra-prirubnicom	Dodana funkcija: za priključke za brtvu na terenu Uključuje: vijke Produženje: maksimalno 140 mm (U slučaju dubljeg instaliranja osigurajte mogućnost održavanja!)			83 073
s brtvom	Produženje: maksimalno 180 mm (U slučaju dubljeg instaliranja osigurajte mogućnost održavanja!)			83 070

Dodaci

Podizna stanica *Aqualift F Mono/Duo, Aqualift F Compact*

Dodaci za kontrolne jedinice

Za kompatibilnost vidi opis proizvoda

Broj artikla

Zvučni alarm	Kompatibilnost: za sve kontrolne jedinice 230 V, nije za uređaje za upozorenja broj artikla 20 222 i 20 223 Dužina kabela: 20 m		20 162
Kontakt bez potencijala	Kompatibilnost: za sve kontrolne jedinice 230 V, nije za uređaje za upozorenja broj artikla 20 222 i 20 223		80 072

Dodaci

Podizna stanica *Aqualift F Mono/Duo, Aqualift F Compact* hibridna podizna stanica *Ecolift XL*

Sigurnost


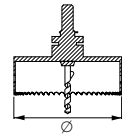
Za kompatibilnost vidi opis proizvoda

Broj artikla


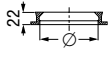
Telemetrički sustav TeleControl	Kompatibilnost: Za priključak na KESSEL kontrolnu jedinicu Comfort 230 volta i 400 volta Funkcija: odašiljanje punih tekstualnih poruka na do tri mobilna telefona		28 792
Komplet kompresora zraka	Funkcija: Za upotrebu u kombinaciji s podiznom stanicom i crpnom stanicom s kontrolom pritiska: sprječava prljanje, stvaranje kondenzata u tlačnim crijevima, omogućava rad sustava s tlačnim crijevima > 10 m Uključuje: priključak T, 20 m tlačnog crijeva		28 048

Dodaci

Podizne stanice *Aqualift F Mono/Duo, Aqualift F Compact, Minilift S*

Kružna pila			Vanjski promjer cijevi u mm	Veličina bušenja u mm	Broj artikla				
Kružna pilica	Uključuje: držač kružne pilice			Ø 50	60	500 101			
				Ø 75	92				
				Ø 110	121				
							Ø 110	121	500 100
							Ø 125	133	
							Ø 160	168	
			Ø 200 ¹⁾	200	500 102				

1) koristite bušilicu od najmanje 1000 wata

Brtva			Nominalni promjer cijevi u mm	Vanjski promjer cijevi u mm	Broj artikla		
Brtva za cijev	Veličina bušenja:			DN 50	Ø 50	850 114	
				Ø 50: 60 mm	DN 70	Ø 75	850 116
				Ø 75: 92 mm	DN 100	Ø 110	850 117
				Ø 110: 121 mm	DN 125	Ø 125	850 118
				Ø 125: 133 mm	DN 150	Ø 160	850 119
				Ø 160: 168 mm	DN 200	Ø 200	850 123
Ø 200: 210 mm							

Dodaci

Aqualift F Compact

Pribor za naknadno postavljanje

za podiznu stanicu *Aqualift F Compact*

Broj artikla

Plutajuća sklopka alarma

Kompatibilnost: Može se kombinirati s kontrolnom jedinicom 230 V Comfort
Uključuje: plutajuću sklopku, držač plutajuće sklopke
 Dužina kabela: 5 m



28 016

Dodaci

Crpna stanica *Aqualift F Basic*

Gornji dio

Broj artikla

Gornji dio

Produžetak: Od 140 – 440 mm, visina se može podešavati



829 100

Ventili za zatvaranje

Za kompatibilnost vidi opis proizvoda

Broj artikla

Ventil za zatvaranje valve

Kompatibilnost: Mono verzija



829 200

Ventil za zatvaranje

Kompatibilnost: Duo verzija



829 250

Dodaci

Baza tehničkog sustava *Aqualift F XL*, *Aqualift S XL* i *Ecolift XL*

Ormar za kontrolnu jedinicu

za instaliranje kontrolnih jedinica, modema, grijaćih elemenata, signalnih odašiljača izvan zgrada

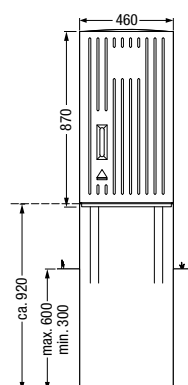
Ukupna visina u mm

Širina / dubina u mm

Broj artikla

Za kontrolne jedinice, grijanje, signalne odašiljače

Visina iznad razine zemlje: 870 mm



1740

460/320

97 716

Za grijanje i tlačne cijevi

Visina iznad razine zemlje: 870 mm

1740

590/320

97 714

Za kontrolne jedinice, modem, grijanje, signalne odašiljače

Visina iznad razine zemlje: 870 mm

1740

785/320

97 723

Za kontrolne jedinice, modem, grijanje, signalne odašiljače i tlačni cijevi

Visina iznad razine zemlje: 870 mm

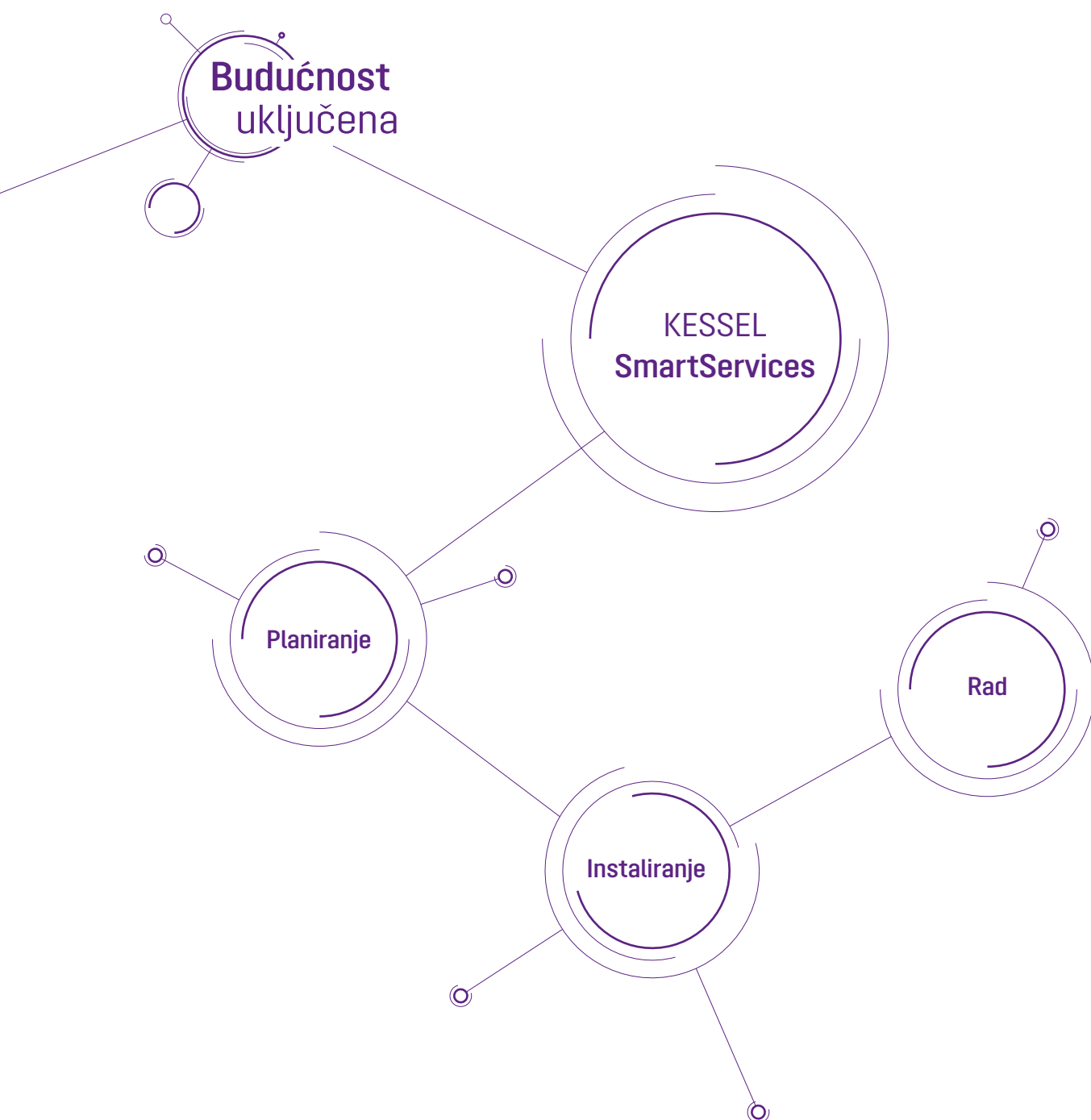
1740

1115/320

97 724


KESSEL SmartServices


Naša ponuda digitalnih usluga





S KESSEL pametnim uslugama budućnost je već stigla za sve naše proizvodnje odvodnje. Za vas, kao naše kupce, to ne znači samo opsežnu digitalnu podršku za dizajn, instaliranje i rad, već također i sigurnost da i dalje razvijamo naše usluge u vašu korist.

Planiranje


-  **Modeliranje podataka o zgradi**
Podaci o svim komponentama za pouzdano planiranje.

-  **CAD podaci**
Crtanje s AutoCAD-om i sličnim softverima.

-  **Tekstovi specifikacija**
Jednostavno upravljanje glavnim podacima u članku.

-  **Podaci o dizajnu**
Detaljni vodič.
-


Instaliranje


-  **Modeliranje podataka o zgradi**
Podaci o svim komponentama za pouzdano instaliranje.


-  **Video zapisi postavljanja/ instaliranja**
Ilustrirani savjeti za instaliranje.


-  **Upute za instaliranje**
Pravilno instaliranje, korak po korak.
-

Rad

-  **Modeliranje podataka o zgradi**
Podaci o svim komponentama za pouzdan rad i održavanje.

-  **Katalog rezervnih dijelova**
Rezervni dijelovi za održavanje i popravak.

-  **Video zapisi o radu proizvoda**
Ilustrirana objašnjenja o proizvodima.

-  **Priručnik za upotrebu**
Online knjižnica za priručnike za upotrebu.
-



SmartSelect

Alat za dizajniranje podiznih stanica i separatora masti.



SonicControl

Automatsko mjerenje debljine sloja za separatore.



Tražilica rezervnih dijelova

Alat za odabir prikladnih rezervnih dijelova.

Ovo je KESSEL.

Od 1963. KESSEL je sinonim za inovativne i sigurne tehnologije odvodnje.

Ustrojili smo se kao pokretač u ovom sektoru i već desetljećima slovimo za vrhunskog međunarodnog dobavljača.



500+
zaposlenika



€ 103 million
milijuna eura godišnjeg prometa
(2018)



92,920 m²
proizvodnog prostora



54
izvozna tržišta

Uz stalno osiguravanje kvalitete, briga o okolišu, energetska učinkovitost, kao i zaštita na radu posebno su nam važni – kako u proizvodnji tako i tijekom rada naših proizvodnih rješenja kod naših kupaca.

U odnosu s našim kupcima naglasak je na održivosti te zbog toga nudimo jedinstvenu liniju usluga koja uključuje od savjetovanja i planiranja preko montaže i puštanja u rad do redovnog održavanja.

Jedno je sigurno: kvalitetom, inovacijama, zaštitom i servisom ostajemo jedni od vodećih u razvoju tehnologije i stalno pokušavamo postići svoju viziju:

KESSEL – vodeći u odvodnji



Made in Germany



KESSEL proizvodni pogoni, Lenting

Vodeći u odvodnji.

Bez obzira uključuje li zadatak ispuštanje vode, tretiranje otpadnih voda ili zaštitu od povrata vode: ako vam je potrebno najbolje rješenje jedina opcija je KESSEL.

Zaštita od povrata vode

Podizne stanice i pumpe

Tehnologija odvajanja

Tehnologija odvodnje



Za dodatne informacije posjetite
www.kessel.hr

BIM

podaci dostupni na
www.kessel.com



Podložno tehničkim preinakama

KESSEL AG

Bahnhofstraße 31 • 85101 Lenting • Njemačka

www.kessel.hr