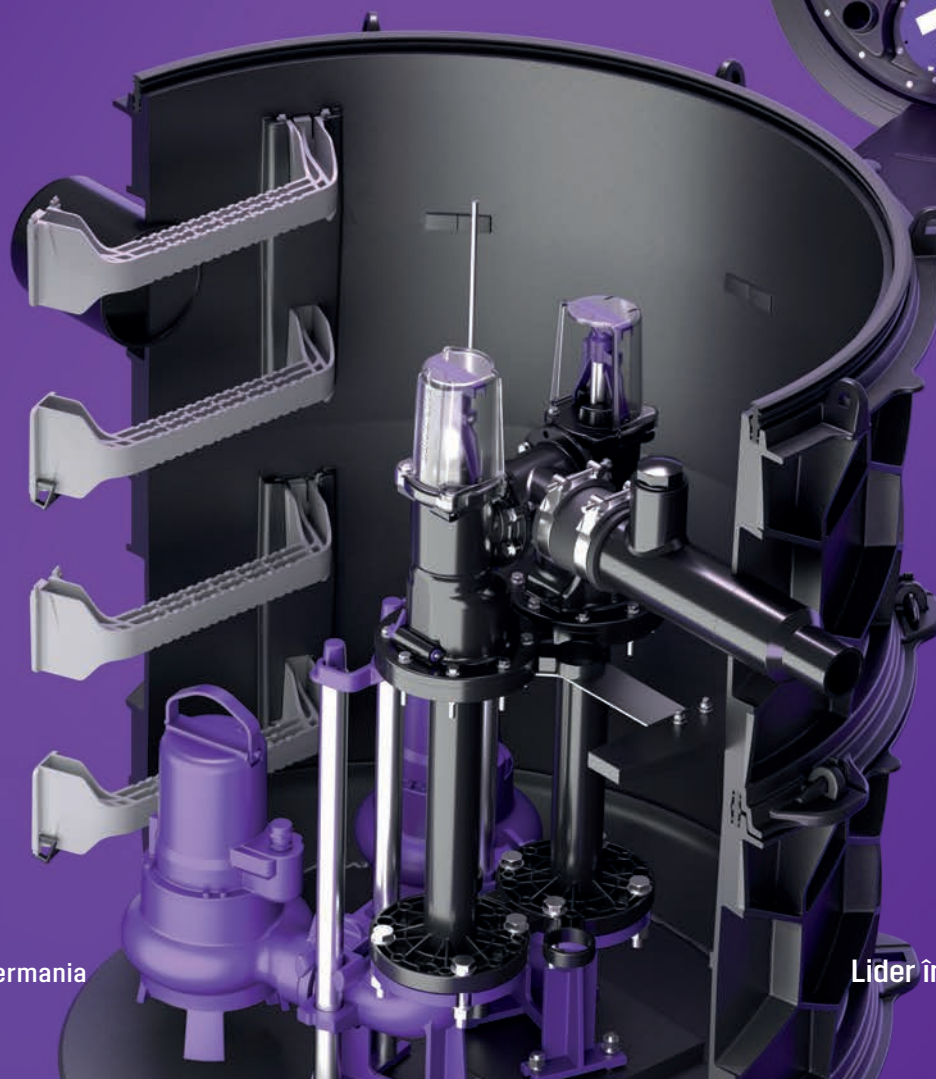


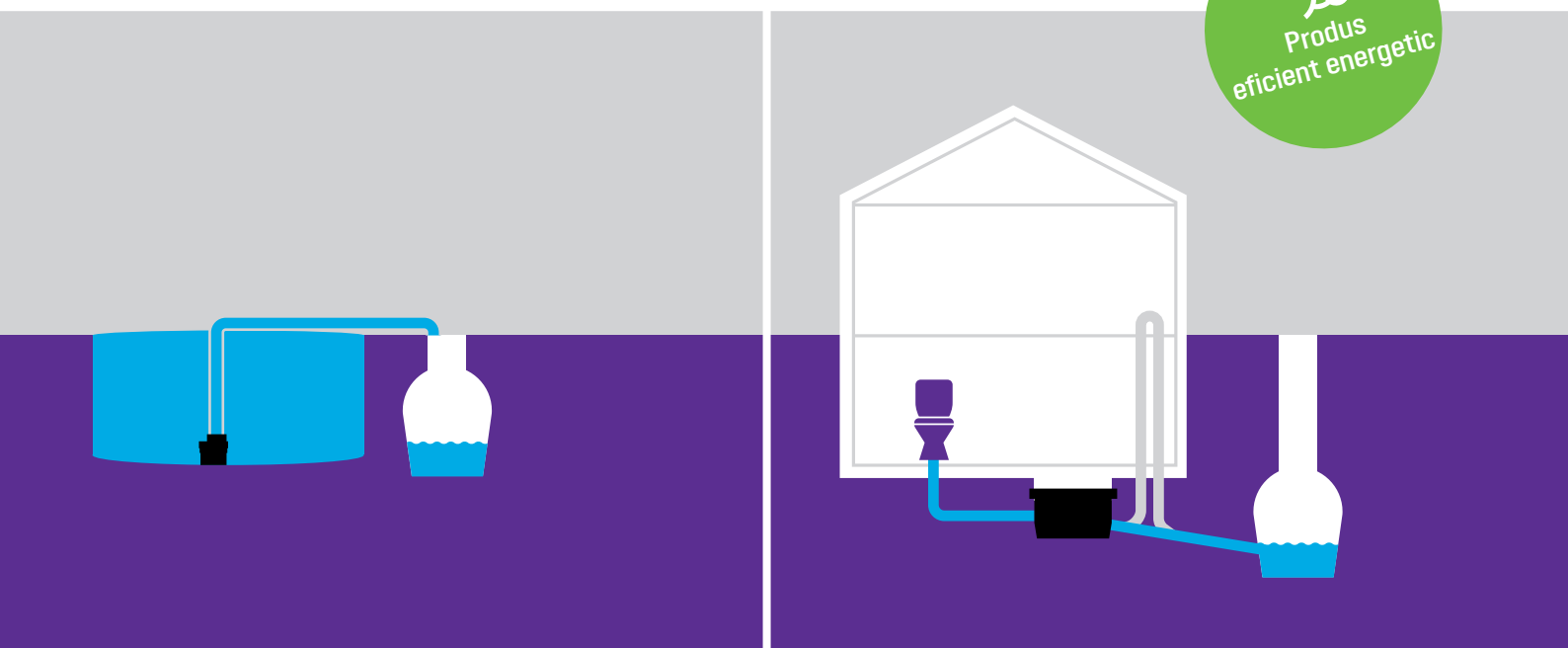


Gama completă a

Tehnologiei de pompare

Stații de ridicare hibrid
Stații de ridicare
Stații de pompare
Pompe submersibile
Unități de avertizare și control





Pompe submersibile

Începând de la pagina 28

Pompe submersibile cu motor pentru pomparea cantităților mai mari de apă curată, apă pluvială și apă uzată.

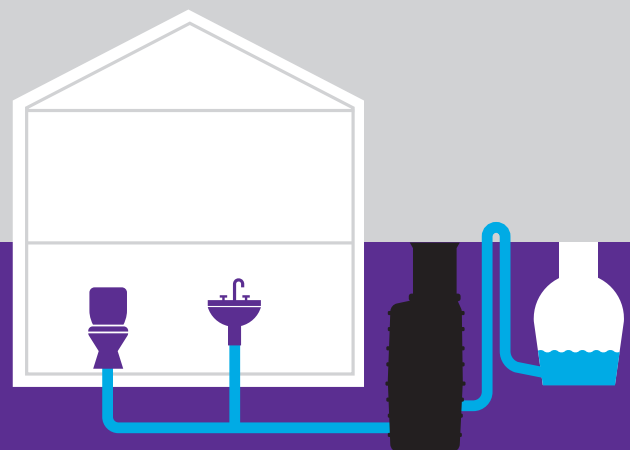
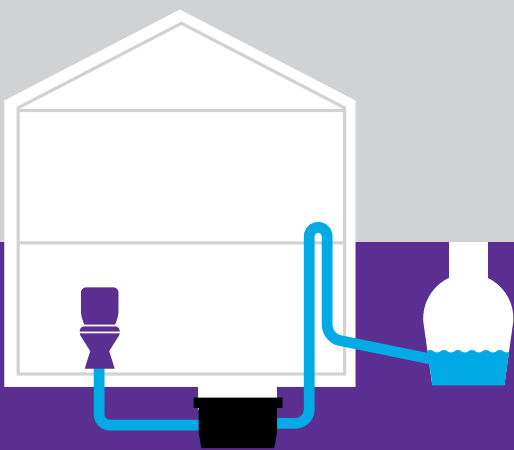
Stații de ridicare hibrid

Începând de la pagina 8

Soluțiile hibrid utilizează o pantă naturală și pompează doar în cazul contracurentului sau al inundării subsolului clădirii. Ele sunt instalate în interiorul clădirii sau îngropat în exteriorul clădirii.



Diferite tipuri de scurgere



Stații de ridicare

Începând de la pagina 14

Stațiile de ridicare sunt instalate în interiorul clădirii - ca unități autonome sau montate în podeaua de beton.



Stații de pompare

Începând de la pagina 28

Stațiile de pompare sunt instalate îngropat în afara clădirii.



Gama pe scurt

Stații de ridicare hibrid



Stație de ridicare hibrid *Ecolift*
Pagina 10



Stație de ridicare hibrid *Ecolift XL*
Pagina 12

Stații de ridicare



Stație de ridicare mică *Minilift F*
Pagina 15



Stație de ridicare mică *Minilift S*
Pagina 16



Stație de ape reziduale *Aqualift F Compact*
Pagina 18



Stație de ridicare *Aqualift F Basic*
Pagina 20



Stație de ridicare *Aqualift F*
Pagina 22



Stație de ridicare *Aqualift S Compact*
Pagina 24



Stație de ridicare *Aqualift F XL*
Pagina 26



Stații de pompare



Stație de pompare *Aqualift F Basic*
Pagina 30



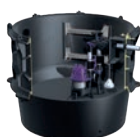
Stație de pompare *Aqualift F*
Pagina 32



Stație de pompare *Aqualift S*
Pagina 34



Stație de pompare *Aqualift F XL*
Pagina 36



Stație de pompare *Aqualift S XL*
Pagina 40



Cămin *Komfort Ø 1000*
Pagina 43



Cămin *Tehnik* cu capac de acces Ø 800
Pagina 48

Kituri de conversie



Kit de conversie *Aqualift S*
pentru rezervoare de colectare
Pagina 44



Kit-uri de conversie *Aqualift F XL / S XL*
pentru rezervoare de colectare
Pagina 44

Identificarea sistemului optim de drenaj



Întotdeauna alegerea bună: SmartSelect.

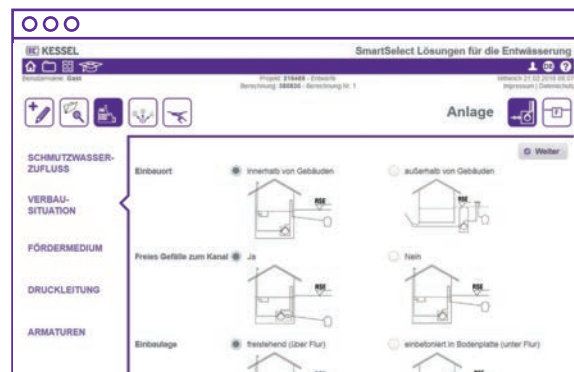
SmartSelect este un instrument eficient pentru configurarea, proiectarea și calcularea soluțiilor de drenaj. El reduce semnificativ efortul dumneavoastră de planificare. Cu SmartSelect puteți nu doar să planificați proiecte, ci și să le salvați, să le deschideți mai târziu și să le editați. Și cel mai bun lucru este că înregistrarea este gratuită și durează doar câteva minute.



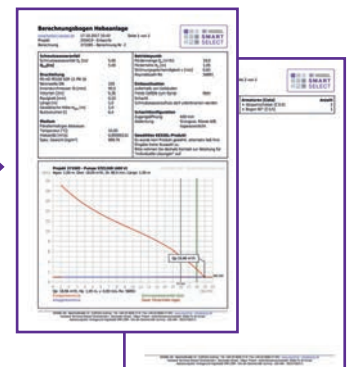
Înregistrați-vă acum gratuit la:
www.kessel.com/smartselect

SmartSelect pur și simplu face planificarea mai rapidă:

- Calculul apariției apei reziduale și cazuri de sarcini speciale
- Configurarea situației instalației inclusiv a țevii de presiune
- Dimensionarea capacității pompei
- Selectarea unei stații de ridicare sau a unei stații de pompare corespunzătoare, inclusiv configurarea unei camere tehnice



Introduceți criteriile online



Fișa de date a produsului este pregătită automat

Întotdeauna alături de dvs: contactul cu dvs.



O unealtă este minunată, dar la unele întrebări este mai ușor să vă răspundem personal. Consultanții noștri cu experiență vor fi încântați să vă ajute.



KESSEL ROMÂNIA SRL

Matei Basarab 83

București

România

Telefon +4021 326 1700 / +4031 105 0233

ofertare@kessel.de

Vizitați site-ul de internet KESSEL pentru a găsi

persoana de contact locală: www.kessel.ro/contact

Stații de ridicare hibrid



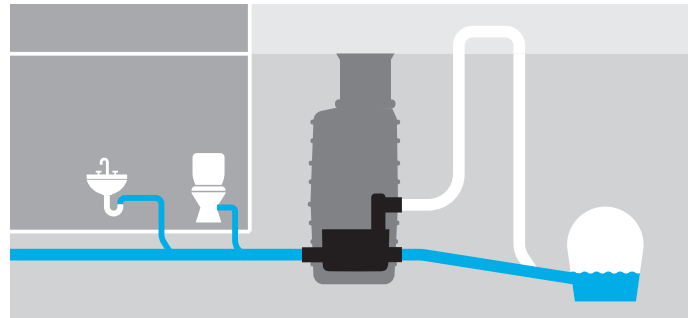
Stație de ridicare hibrid
Ecolift



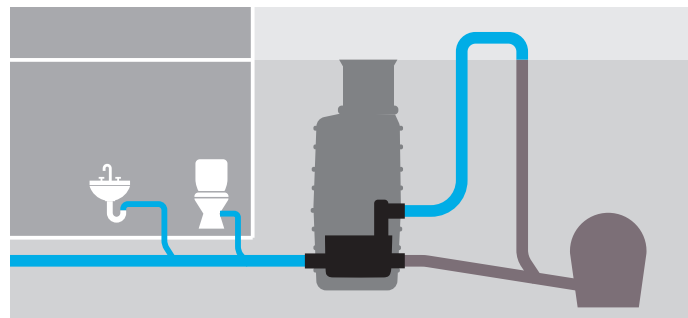
Stație de ridicare hibrid
Ecolift XL

Am făcut conexiunea directă sigură.

Stațiile noastre de ridicare hibrid combină siguranța unei stații de ridicare cu eficiența unei pante naturale: economică, silențioasă, sigură.



Stațiile de ridicare hibrid utilizează panta naturală către canalul de scurgere.



Apa uzată este eliminată printr-o pompă doar în cazul contracurentului.



Racordarea directă este mai economică.

O stație de ridicare pompează întotdeauna apa uzată. Fapt pentru care consumă energie în mod constant. O stație de ridicare hibrid este diferită - ea începe să pompeze atunci când este într-adevăr necesar. Pe lângă echilibrul ecologic datorat consumului scăzut de energie electrică, există un avantaj secundar economic extrem de important: intervalele dintre mentenanțe sunt mai lungi.



Racordarea directă este mai silențioasă.

În ciuda proiectelor mecanice de ultimă generație și a celor mai recente măsuri de izolare a zgomotelor - pompele și mecanismele lor cauzează zgomote. Acest fapt poate fi deranjant, în special când pompele funcționează continuu. Stațiile noastre de ridicare hibrid oferă o soluție și în acest domeniu, deoarece o pompă care funcționează doar când trebuie cauzează zgomote doar în caz de urgență.



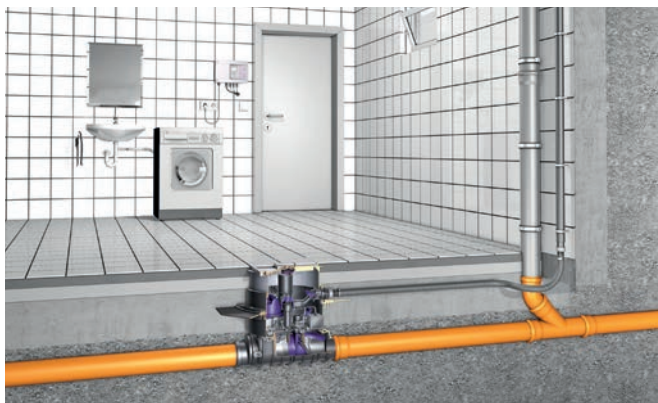
Racordarea directă este sigură.

Siguranța operațională absolută - chiar și în cazul unei pene de curent - este factorul primordial al sistemelor de drenaj pentru clădiri. Stațiile noastre de ridicare hibrid oferă această siguranță deoarece ele funcționează chiar și fără electricitate. Utilizarea pantei naturale înseamnă că nu există nicio întrerupere în timpul eliminării apei reziduale chiar și în cazul unei pene de curent.

Stații de ridicare hibrid *Ecolift*



Versiunea inteligentă pentru uz personal.



În multe clădiri de locuit există o pantă naturală către canalul de scurgere. În aceste cazuri, stația de ridicare compactă hibrid *Ecolift* este soluția inteligentă pentru drenarea subsolului. Ea funcționează doar când este necesar, adică în cazul unui contracurent. În acest caz, apa reziduală este descărcată prin utilizarea pompei.

Instalare în pardoseală

Cu capac mascabil cu plăci și funcție de scurgere. Orice apă de suprafață care apare, de ex. în urma spargerii conductelor, este pompată către canal chiar și în cazul unui contracurent.

Instalarea într-o conductă

Instalarea într-o conductă de scurgere expusă este posibilă fără lucrări majore de transformare și se poate face ulterior. Unitatea este accesibilă liber și ușor.

Sistem de auto-diagnosticare

Unitățile de control *Comfort* de tip plug-in cu sistem de auto-diagnosticare SDS și afișaj - pot fi conectate fără ajutorul unui electrician calificat.

Instalare flexibilă

Noua secțiune de prelungire cu flanșă centrală, contra-flanșă și membrană de impermeabilizare din elastomeri - ca protecție împotriva sarcinii apei pentru instalare în beton impermeabil.

Racorduri de admisie/evacuare

Flanșă detașabilă și robinet pentru racorduri personalizate - și cu diametrul de Ø 200

Accesorii practice



Secțiune de prelungire cu flanșă centrală pentru instalare în beton impermeabil
Articolul # 83 075



Secțiune de prelungire incl. garnitura, prelungire max.: 180 mm
Potrivită pentru sisteme de instalare în pardoseală
Articolul # 83 070



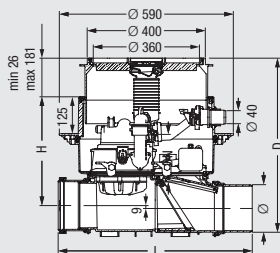
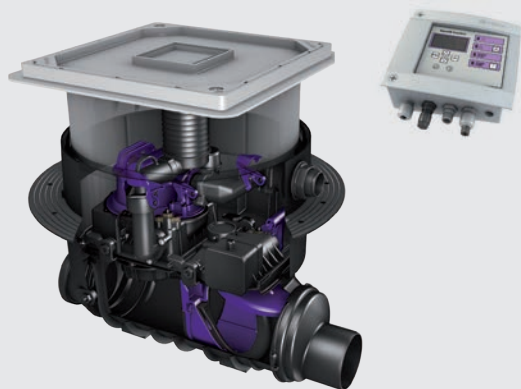
Conducta de presiune incl. 5 m de furtun de presiune Ø 40
Potrivită pentru sisteme de instalare în pardoseală
Articolul # 28 040

Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de funcționare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 50 %	max. 10.9 m³/h	max. 9.5 m

Instalare în pardoseală



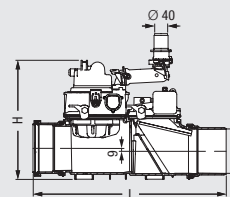
Adâncime de instalare D 486-640mm

Ø	L(mm)	H(mm)	Articol #
Pompă SPZ 1000 capac negru			
110	642	394	21 100S
125	645	387	21 125S
160	656	370	21 150S
200*	720	348	21 200S

Ø	L(mm)	H(mm)	Articol #
Pompă SPZ 1000 capac faianțabil			
110	642	394	21 100X
125	645	387	21 125X
160	656	370	21 150X
200*	720	348	21 200X

* Gură de admisie/evacuare Ø200, sistemul hidraulic corespunde cu Ø160

Instalare în conductă



Ø	L(mm)	H(mm)	Articol #
Pompă SPZ 1000			
110	642	405	21 100
125	645	405	21 125
160	656	405	21 150
200*	720	405	21 200

* Gură de admisie/evacuare Ø200, sistemul hidraulic corespunde cu Ø160



Planifică și selectează produsul online:

smartselect.kessel.com



Stații de ridicare hibrid *Ecolift XL*



Versiunea puternică pentru aplicații comerciale și locuințe multi-familiale.



Cu *Ecolift XL* furnizăm acum o stație de ridicare hibrid în special pentru utilizarea în cazul clădirilor comerciale și al locuințelor cu mai multe familii cu o pantă naturală către canalul de scurgere. *Ecolift XL* utilizează panta naturală în funcționarea obișnuită și pompează apa reziduală doar în cazul unui contracurent - cu capacități de pompare de la 1.5 la 4.5 kilowați.

Norme de siguranță

În cazul unui contracurent, două sisteme de supape acționate de motor garantează separarea sigură dintre canal și clădire.

Monitorizare

Sistemul este monitorizat și controlat prin măsurarea nivelului pneumatic. Un senzor de alarmă garantează siguranța suplimentară.

Control

O unitate de control *Comfort Plus* cu ecran pentru afișarea textului complet și un port USB pentru citire sunt incluse în standard.

Instalare flexibilă

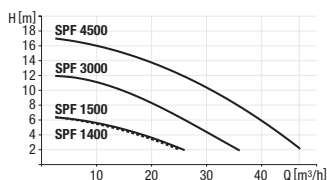
Ecolift XL poate fi configurată ca unitate independentă sau poate fi instalată la subsol sau în beton în interiorul unei camere tehnice corespunzătoare.

Accesorii practice



Dulap de control exterior
pentru instalarea unităților de control, a modemului,
a sistemului de încălzire și a luminii de avertizare

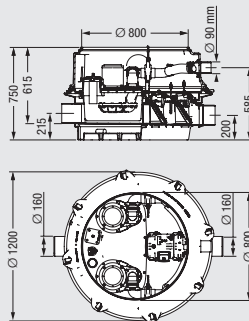
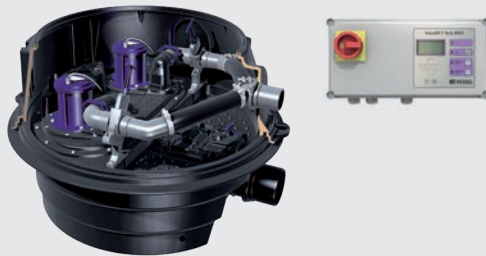
Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPF 1400	1.6 kW	230 V	S1/S3 50 %	max. 25 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1.4 kW	400 V	S1/S3 50 %	max. 25 m³/h	max. 6.5 m
SPF 3000	3.2 kW	400 V	S1/S3 50 %	max. 36 m³/h	max. 12 m
SPF 4500	4.5 kW	400 V	S1/S3 50 %	max. 41 m³/h	max. 17 m

Baza sistemului

pentru înălțimea de instalare minimă la subsol sau în plăci de beton.



Pompă **Articol #**

Mono sistem cu o sigură pompă

cu o clapetă de reflux acționată de motor pentru apa uzată fără fecale

SPF 1400-S3	874 10 44
SPF 1500-S3	874 10 45
SPF 3000-S3	874 10 46
SPF 4500-S3	874 10 47

cu două clapete de reflux acționate de motor pentru apa uzată cu fecale

SPF 1400-S3	874 10 48
SPF 1500-S3	874 10 49
SPF 3000-S3	874 10 50
SPF 4500-S3	874 10 51

Sistem dublu cu două pompe

cu o clapetă de reflux acționată de motor pentru apa uzată fără fecale

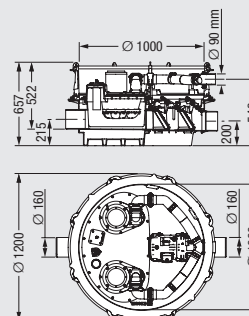
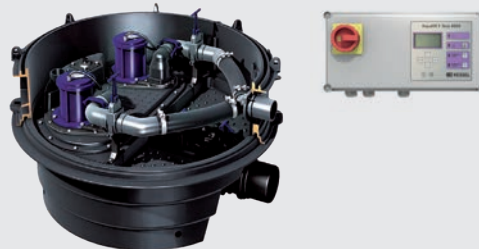
SPF 1400-S1	874 10 64
SPF 1500-S1	874 10 65
SPF 3000-S1	874 10 66
SPF 4500-S1	874 10 67

cu o clapetă de reflux acționată de motor pentru apa uzată fără fecale

SPF 1400-S1	874 10 72
SPF 1500-S1	874 10 73
SPF 3000-S1	874 10 74
SPF 4500-S1	874 10 75

Baza sistemului

pentru instalare autoportantă și în combinație cu o cameră tehnică.



Pompă **Articol #**

Mono sistem cu o sigură pompă

cu o clapetă de reflux acționată de motor pentru apa uzată fără fecale

SPF 1400-S3	874 10 06
SPF 1500-S3	874 10 07
SPF 3000-S3	874 10 08
SPF 4500-S3	874 10 09

cu două clapete de reflux acționate de motor pentru apa uzată cu fecale

SPF 1400-S3	874 10 10
SPF 1500-S3	874 10 11
SPF 3000-S3	874 10 12
SPF 4500-S3	874 10 13

Sistem dublu cu două pompe

cu două clapete de reflux acționate de motor pentru apa uzată cu fecale

SPF 1400-S1	874 10 26
SPF 1500-S1	874 10 27
SPF 3000-S1	874 10 28
SPF 4500-S1	874 10 29

cu două clapete de reflux acționate de motor pentru apa uzată cu fecale

SPF 1400-S1	874 10 34
SPF 1500-S1	874 10 35
SPF 3000-S1	874 10 36
SPF 4500-S1	874 10 37



Stații de ridicare



Stație de ridicare mică
Minilift F



Stație de ridicare mică
Minilift S



Stație de ridicare
Aqualift F Compact



Stație de ridicare
Aqualift F Basic



Stație de ridicare
Aqualift F



Stație de ridicare
Aqualift S Compact



Stație de ridicare
Aqualift F XL

Stație de ridicare mică *Minilift F*

Versiunea mai mică cu sistemul de macerare de performanță superioară SharkTwister.

Stația mică de ridicare *Minilift F* elimină apa uzată din toaletă și din alte unități sanitare în camerele de sub nivelul apei de retur sau fără o pantă suficientă către următoarea conductă de colectare a apei reziduale. SharkTwister, pompa puternică de calitate superioară din oțel inoxidabil cu macerator mărunțește fecalele și hârtia igienică în mod sigur și într-o clipită.

Tehnologie inteligentă de control

SharkTwister este controlat de o tehnologie inteligentă de control cu o funcție de alarmă acustică.

Zona uscată separată

Zona uscată separată pentru motor și comenzi face posibilă mentenanța convenabilă și curată.

Mentenanță simplă

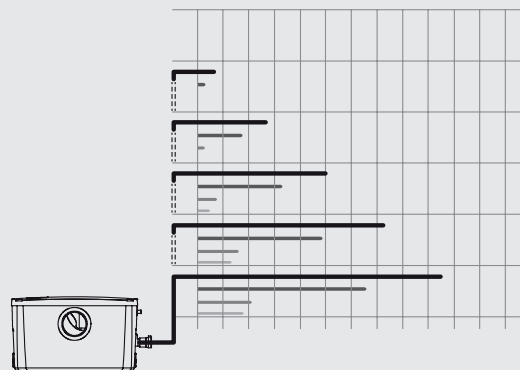
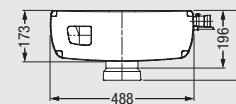
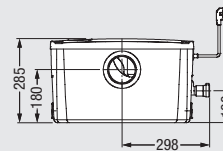
Cu o mufă de tip plug-in integrată, pompa poate fi eliminată rapid.

Racorduri suplimentare

Minilift F furnizează două conexiuni suplimentare, de ex. pentru chiuvetă, duș, pisoar, bideu. Soluția ideală pentru eliminarea din unitățile sanitare în conformitate cu DIN EN 12050-3 (pentru utilizare restricționată).

Tipuri de pompă

Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
<i>Minilift F</i>	650 W	230 V	S3	max. 6.5 m ³ /h	max. 6.5 m



L (mm)	H (mm)	Articol #
488	285	28 520



Stație de ridicare mică *Minilift S*

Versiunea cu economie de spațiu pentru apă uzată fără fecale.



Stația mică de ridicare *Minilift S* se potrivește cu ușurință sub orice chiuvetă sau sub podeaua subsolului, bineînțeles. Se pot conecta, în același timp, o mașină de spălat, un duș sau alte guri de intrare. Sistemul este dotat cu o pompă de 300 W cu un circuit cu întrerupător cu flotor.

Curățare și mentenanță

Pompa poate fi îndepărtată pentru curățare fără unelte speciale necesare datorită „închiderii cu eliberare rapidă cu o singură mână”.

Racorduri suplimentare

Gurile de admisie pot fi amplasate pe lateral, pe lângă racordul standard din capacul stației de ridicare.

Greutate mică

Greutatea mică de doar 7.2 kg face instalarea stației de ridicare ușoară.

Conducte

Conducta de presiune poate fi executată utilizând o țevă din PVC cu diametrul de 40mm sau prin înșurubarea unui ansamblu de conducte de presiune KESSEL.

Accesorii practice



Conducta de presiune

nu pentru utilizare în configurația independentă
incl. furtun de presiune de 5 m cu diametrul de 40mm

Potrivită pentru sisteme de instalare în pardoseală
Articolul # 28 040



Garnitură de admisie conductă

Ø 50

Articolul # 850 114

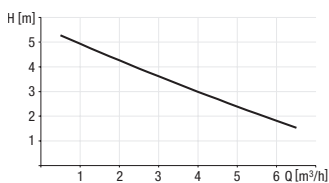
Ø 75

Articolul # 850 116

Ø 110

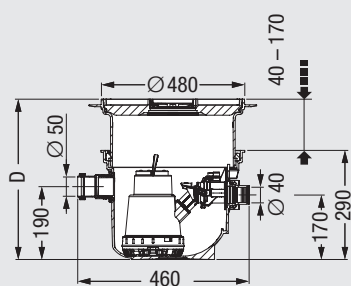
Articolul # 850 117

Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
KTP 300	280 kW	230 V	S1	max. 8 m³/h	max. 6 m

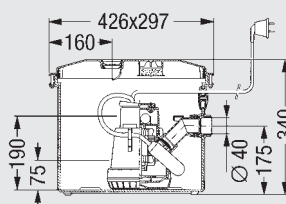
Instalare în placă de beton



Adâncime de instalare D 330-460mm

Pompă	Articol #
Capac faianțabil	
KTP 300-S1	280 570X
Capac negru	
KTP 300-S1	280 570S

Instalare autoportantă



L (mm)	H (mm)	Articol #
426	340	28 560



Stație de ridicare *Aqualift F Compact*

Versiunea compactă pentru o evacuare completă a apei din subsol.



Accesorii practice



Secțiune de prelungire cu flanșă centrală potrivită pentru sisteme destinate instalării în plăci de beton (beton impermeabil)
Articolul # 83 075



Secțiune de prelungire incl. garnitura, prelungire max.: 180 mm potrivită pentru sisteme de instalare în plăci de beton
Articolul # 83 070



Adaptor Ø 110/75 poate fi utilizat ca secțiune superioară
Articolul # 27 602



Conductă de presiune incl. furtun de presiune Ø 40 de 5 m potrivită pentru sisteme de instalare în plăci de beton
Articolul # 28 040

Stația de ridicare *Aqualift F Compact* preia întreaga scurgere a subsolului. Ea pompează apa reziduală în siguranță și complet automat prin nivelul apei de retur către canalul de scurgere de la un nivel mai înalt, chiar și după spargerea unei conducte sau după o inundație - datorită funcției de scurgere integrate. Dimensiunile sale compacte permit instalarea simplă sau autoportantă.

Siguranță maximă

Unitatea de control inteligentă cu sistem integrat de auto-diagnosticare SDS monitorizează în mod continuu toate componentele electrice și menține un jurnal de funcționare electronică, pe care îl puteți citi.

Ideală și pentru renovare

Datorită zonei sale de instalare de doar 70 x 70 cm, sistemul poate fi utilizat într-o bașă existentă.

Secțiune superioară reglabilă vertical

Adaptare flexibilă la adâncimea de instalare necesară cu ajutorul secțiunii superioare care poate fi rotită, înclinată și reglată în înălțime.

Aspect elegant

Placa de acoperire cu opțiunile de suprafață finisată și capacul care poate fi rabatat rezultă într-o stație de ridicare aproape „invizibilă”. Ideală pentru camere de subsol care sunt utilizate ca spații de locuit.

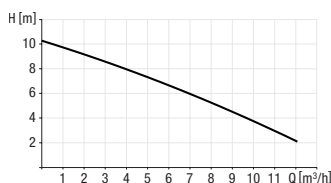
Îndepărtarea pompei

Pompa poate fi îndepărtată fără unelte. Clapeta anti-retur integrată împiedică apa uzată din conducta de presiune să curgă în direcția inversă.

Instalarea în beton impermeabil

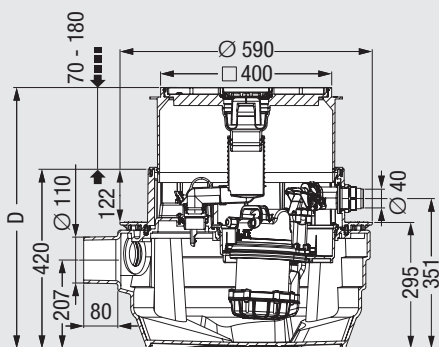
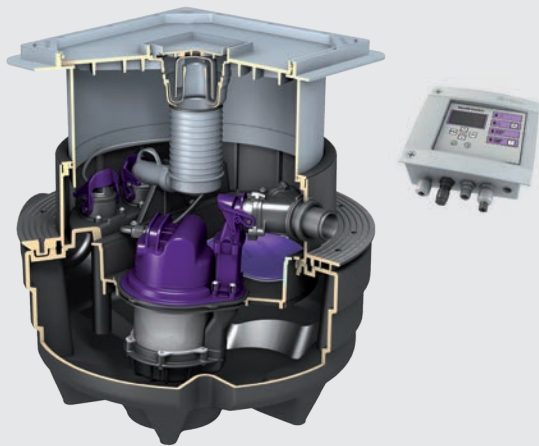
Setul de garnituri KESSEL garantează o etanșare sigură împotriva presiunii apei chiar pentru instalarea în beton impermeabil.

Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 30 %	max. 10.9 m³/h	max. 9.5 m

Instalare în placă de beton



Capac	L(mm)	H(mm)	Articol #
-------	-------	-------	-----------

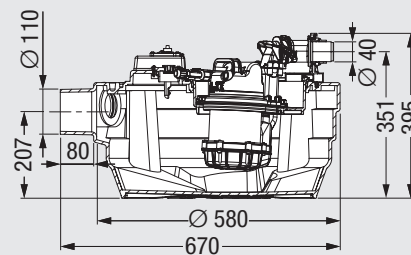
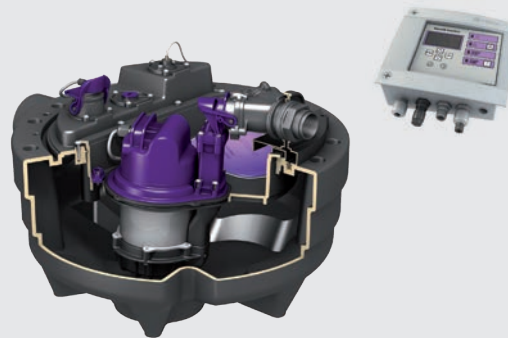
Pompă SPZ 1000 Sistem mono

faiantabil	670	490 - 600	28 701-C
negru	670	490 - 600	28 701S

Pompă SPZ 1000 Sistem duo

faiantabil	670	490 - 600	28 704-C
negru	670	490 - 600	28 704S

Instalare autoportantă



L(mm)	H(mm)	Articol #
-------	-------	-----------

Pompă SPZ 1000 Sistem mono

670	395	28 711-C
-----	-----	----------

Pompă SPZ 1000 Sistem duo

670	395	28 743-C
-----	-----	----------

Planifică și selectează produsul online:

smartselect.kessel.com



Stație de ridicare *Aqualift F Basic*

Versiunea economică pentru ape uzate menajere.



Alternativa economică: pentru eliminarea apei uzate menajere vă oferim stația de ridicare *Aqualift F Basic* - o tehnologie de vârf la un preț imbatabil. Este potrivită fără restricții pentru golirea toaletelor personale, a dușurilor și a chiuvetelor în camerele protejate de îngheț de sub nivelul apei de retur. Stația de ridicare cu clapetă anti-retur integrat descarcă apa reziduală prin intermediul conductei de presiune cu ajutorul unei pompe rezistente la inundații.

Pompă

Pompa SPF 1300 cu rotor cu vortex cu palete multiple rezistent la blocaje pompează cantități de apă uzată de până la 32 m³ la o înălțime maximă de 9.2 m. Datorită bazei rezervorului în formă de pană, materiile solide sunt conduse direct către pompă și extrase complet și curat.

Unitate de control cu întrerupător cu flotor

Unitatea de control *Aqualift Basic* 230 V este utilizată pentru monitorizarea continuă și pentru o funcționare a pompei precisă și fără erori. Nivelurile de comutare și alarmă sunt măsurate de un întrerupător cu flotor.

Guri de admisie variabile

O gură de admisie cu diametrul de la 50 la 110 mm poate fi conectată la o priză de racordare superioară, o gură de admisie cu diametrul de 100 mm poate fi conectată la cele două racorduri din lateral. Zona pre-marcată de pe spate asigură alte guri de admisie cu diametrul de 110 mm care vor fi racordate.

Rezervor

Rezervorul de 50 l are o dimensiune corespunzătoare pentru gospodăria. Volumul maxim util este 20 l.

Accesorii practice



Supapă de închidere Ø 80
cu flanșă de adaptare PE
Articolul # 28 716

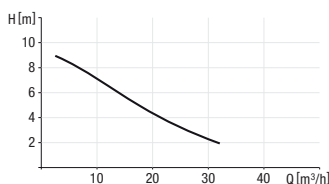


Racord de furtun fabricat din PE Ø 110
Pentru armături KESSEL din polimeri, robinet de
racordare la conducta de presiune
Articolul # 28 712

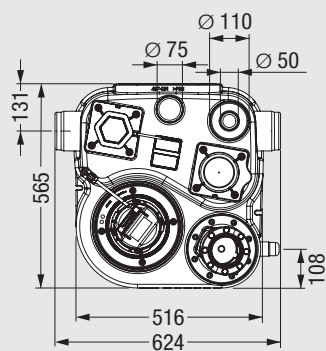
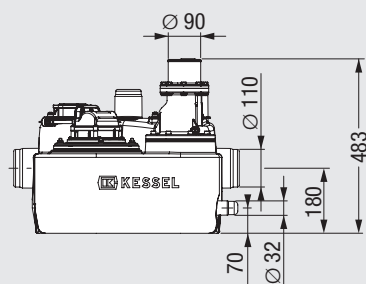


Racord de furtun Ø 110
pentru adaptorul de racordare și conductele de
presiune din PE
Articolul # 28 663

Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPF 1300	1.5 kW	230 V	S3 - 15 %	max. 28 m ³ /h	max. 8.5 m



Pompă	Articol #
SPF 1300	28 798



Stație de ridicare *Aqualift F*

Versiunea clasică pentru ape uzate menajere.



Aqualift F este soluția clasică pentru eliminarea apei uzate menajere. Sistemul Mono este dotat cu o singură pompă, sistemul Duo are o a doua pompă și este utilizat unde funcționarea nu trebuie să fie întreruptă datorită unei defecțiuni a pompei. Stația de ridicare pompează în siguranță apa reziduală complet automat prin conducta de presiune prin bucla de retur către sistemul de ape reziduale.

Rotor cu palete multiple

Pompele de apă uzată au un rotor cu palete multiple pentru pomparea apei reziduale cu sau fără fecale în conformitate cu standardele EN 12050-1 și 2.

Guri de admisie variabile

Un racord de admisie cu diametrul de 110 până la 160 mm este posibil. Gurile de admisie suplimentare cu diametre de 50-200 mm pot fi conectate la zonele pre-marcate.

Sistem de auto-diagnosticare

Unitățile de control *Comfort* de tip plug-in cu sistem de auto-diagnosticare SDS și afișaj - pot fi conectate fără ajutorul unui electrician calificat (230V).

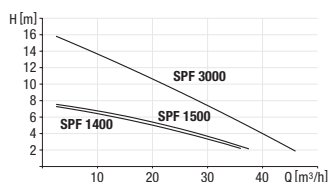
Senzor de presiune

Aqualift F are o conductă de imersie pentru măsurarea nivelului pneumatic. Un senzor de alarmă este disponibil opțional.

Economie de spațiu

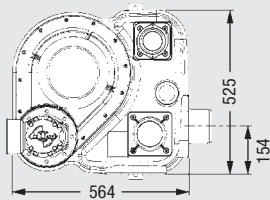
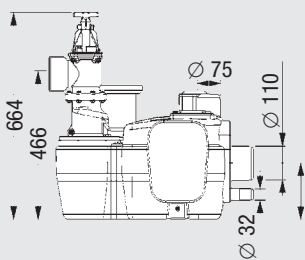
Instalare cu economie de spațiu datorită posibilității racordului de admisie cu diametru de 110 mm (sistem Duo) de sus și direcționare simplă a conductei de presiune în colțul camerei.

Tipuri de pompă



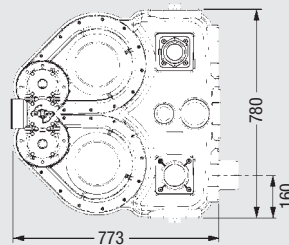
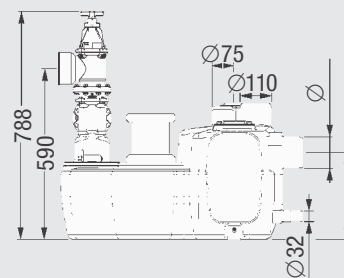
Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPF 1400	1.6 kW	230 V	S3 50 %	max. 38 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1.4 kW	400 V	S3 50 %	max. 40 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3.2 kW	400 V	S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m

Mono



Pompă	Robinet de închidere	Articol #
SPF 1400-S3	Fără	28 646-C
	Cu	28 648-C
SPF 1500-S3	Fără	28 751
	Cu	28 753
SPF 3000-S3	Fără	28 752
	Cu	28 754

Duo



Pompă	Robinet de închidere	Articol #
SPF 1400-S3	Fără	28 628-C
	Cu	28 629-C
SPF 1500-S3	Fără	28 764
	Cu	28 766
SPF 3000-S3	Fără	28 765
	Cu	28 767
SPF 1400-S1	Fără	11 605
	Cu	11 608
SPF 1500-S1	Fără	11 604
	Cu	11 607
SPF 3000-S1	Fără	11 606
	Cu	11 609



Stație de ridicare *Aqualift S Compact*

Versiunea igienică pentru apă uzată fără fecale.



Stația de ridicare *Aqualift S Compact* elimină în mod igienic apele uzate fără fecale în sistemul de canalizare prin conducta de presiune. Ea este disponibilă cu o comandă prin întrerupător cu flotor sau cu senzor de presiune. Secțiunea superioară poate fi rotită, înclinată și reglată în înălțime, permițând o reglare continuă a înălțimii și nivelului în timpul instalării și o adaptare la modelul plăcilor de ceramică.

Instalare în placă de beton

O nouă secțiune superioară reglabilă vertical cu flanșă pentru stratul de impermeabilizare al patului superficial și cu capac înclinabil.

Funcție integrată de scurgere

Scurgerea integrată în capac absoarbe apa de suprafață. Chiar și în cazul unei conducte sparte sau care picură, pompa descarcă această apă murdară în mod continuu deasupra nivelului de apă de retur.

Accesorii practice



Secțiune de prelungire cu flanșă centrală pentru instalare în beton impermeabil
Articolul # 83 075



Secțiune de prelungire incl. garnitura, prelungire max.: 180 mm potrivită pentru sisteme cu instalare în platelaj
Articolul # 83 070



Conductă de presiune incl. furtun de presiune Ø 40 de 5 m potrivită pentru sisteme de instalare în plăci de beton
Articolul # 28 040

Alte racorduri

Se pot conecta diferite guri de admisie cu diametrul de până la 100 mm de ex. pentru duș, mașină de spălat și chiuvetă, găurind zonele din partea laterală (instalație subterană).

Sistem de auto-diagnosticare SDS

Unitățile de control *Comfort* de tip plug-in cu sistem de auto-diagnosticare SDS și afișaj - pot fi conectate fără ajutorul unui electrician calificat.

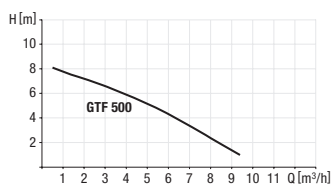
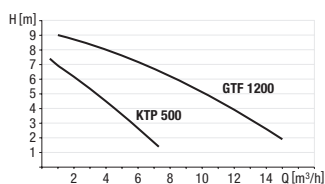
Instalare flexibilă

Noua secțiune de prelungire cu flanșă centrală, contra-flanșă și membrană de impermeabilizare din elastomeri - ca protecție împotriva sarcinii apei pentru instalare în beton impermeabil.

Aspect modern

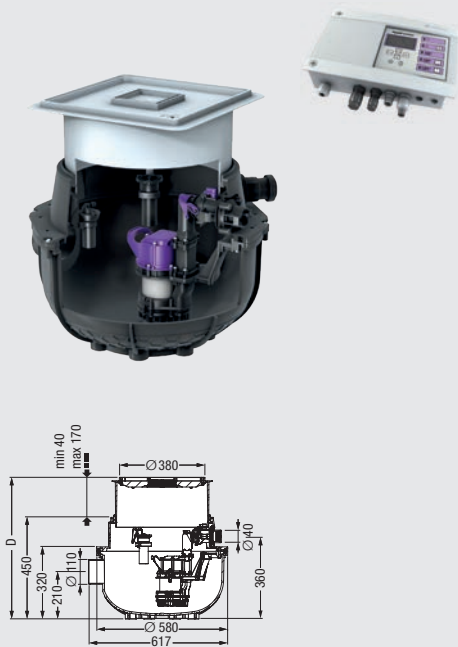
Aspect modern chiar și pentru camerele de subsol care sunt utilizate ca spații de locuit: alternativa modernă la o pompă de evacuare.

Tipuri de pompă

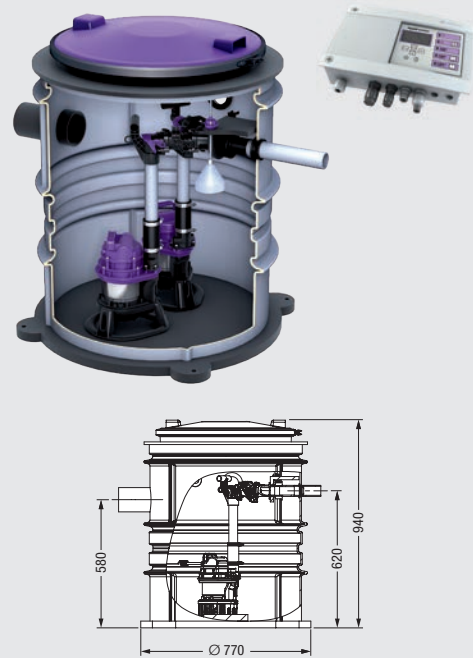


Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
KTP 500	480 W	230 V	S1	max. 8 m³/h	max. 8 m
GTF 500	500 W	230 V	S1	max. 10 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1000 W	230 V	S3	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

Instalare în placă de beton



Instalare autoportantă



Controlat de întrerupător cu flotor

Pompă	Articol #
Capac mascabil cu plăci de ceramică	
GTF 500-S1	280 500X
GTF 500-S1 rezistent	280 500XC
GTF 1200-S3	281 200X
Capac negru	
GTF 500-S1	280 500S
GTF 500-S1 rezistent	280 500SC
GTF 1200-S3	281 200S

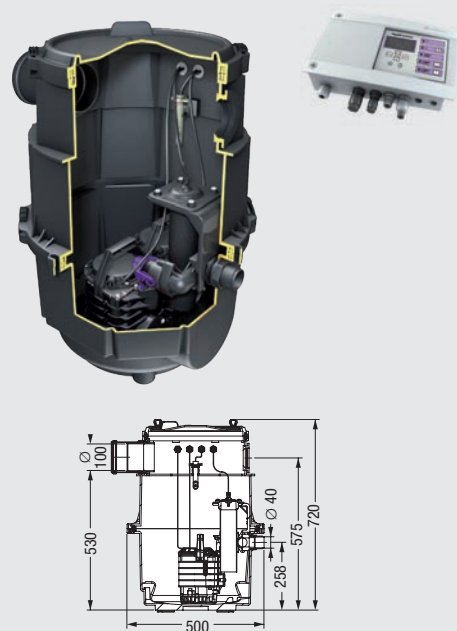
Controlat de senzorul de presiune

Pompă	Articol #
Mono sistem cu o singură pompă	
Capac mascabil al pompei	
GTF 500-S1	280 550X
GTF 500-S1 rezistent	280 550XC
GTF 1200-S3	281 250X
Capac negru	
GTF 500-S1	280 550S
GTF 500-S1 rezistent	280 550SC
GTF 1200-S3	281 250S

Sistem Duo cu două pompe

Capac mascabil al pompelor	
GTF 500-S1	280 530X
GTF 500-S1 rezistent	280 530XC
GTF 1200-S3	281 230X
Capac negru	
GTF 500-S1	280 530S
GTF 500-S1 rezistent	280 530SC
GTF 1200-S3	281 230S

Ideală pentru conectarea la sistemele separatoare de grăsimi



Articol #
Pompă GTF 1200 Sistem Duo
826 811-FA
Pompă KTP 500 Sistem Duo
28 541-C

disponibil din
Mai 2019



Stație de ridicare Aqualift F XL

Versiunea de înaltă performanță pentru aplicații comerciale, industriale și comunale.



Aqualift F XL este stația puternică de ridicare pentru aplicații comerciale, industriale și comunale. De exemplu pentru pomparea apei de ploaie care apare sub nivelul apei de retur. În plus, este optimă pentru utilizarea în avalul sistemelor de separare. Toate componentele, cum ar fi rezervoarele și pompele, au fost proiectate ca sistem modular.

Rezervoare

Sunt disponibile trei dimensiuni de rezervoare, cu volume de 200, 300 și 450 de litri. Toate rezervoarele se potrivesc cu uși de dimensiuni standard 800, instalarea lor fiind simplă.

Pompe

Pompele sunt disponibile în versiuni de la 1400 la 5500 de Wați. Aceasta include pompele S1 potrivite pentru sarcina continuă de pompare a apei de ploaie.

Rotor cu vortex cu palete multiple

Pompele de apă uzată au un rotor cu palete multiple pentru pomparea apei reziduale cu sau fără deseuri în conformitate cu standardele EN 12050-1 și 2.

Robineți de închidere

Robineții de închidere și armăturile fabricate din polimeri pentru stații de ridicare SPF 1400/1500/3000 și fabricate din fontă pentru stații de ridicare SPF 4500/5500.

Recomandați de la o înălțime de pompare geodezică de peste 5m și un debit volumic de peste 20 m³/h.

Senzor de presiune

Aqualift F XL este dotată cu un senzor de presiune pentru o măsurare a nivelului sigură și precisă.

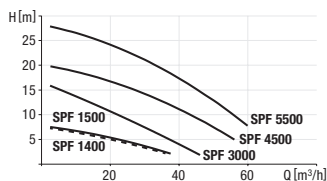
Variabilă

Un racord de admisie variabil de la 110 până la 160 mm. Zonele pre-găurite din lateral pentru alte guri de admisie de la 50-200 mm.

Sistem de auto-diagnosticare

Unitățile de control *Comfort* de tip plug-in cu sistem de auto-diagnosticare SDS cu afișaj - pot fi conectate fără ajutorul unui electrician calificat (230V).

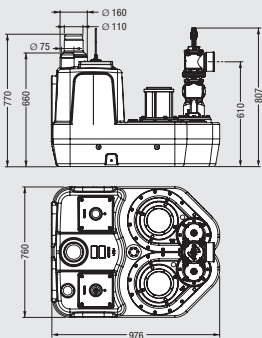
Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPF 1400*	1.6 kW	230 V	S1/S3 50 %	max. 7 m ³ /h	max. 7 m
SPF 1500*	1.4 kW	400 V	S1/S3 50 %	max. 8 m ³ /h	max. 8 m
SPF 3000	3.2 kW	400 V	S1/S3 50 %	max. 47 m ³ /h	max. 16 m
SPF 4500	4.5 kW	400 V	S1/S3 50 %	max. 55 m ³ /h	max. 20 m
SPF 5500	5.7 kW	400 V	S1 50 %	max. 60 m ³ /h	max. 27 m

* nu este disponibilă pentru 450 l

200 litri



Pompă **Robinet de închidere** **Articol #**

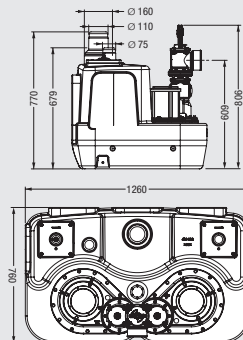
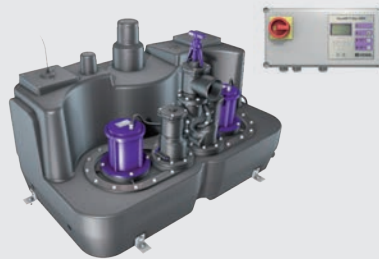
Mono sistem cu o sigură pompă

SPF 1400-S3	fără fabricat din polimeri	11 000 11 002
SPF 1500-S3	fără fabricat din polimeri	11 018 11 020
SPF 3000-S3	fără fabricat din polimeri	11 036 11 038
SPF 4500-S3	fără fabricat din fontă	11 059 11 061
SPF 5500-S3	fără fabricat din fontă	11 072 11 074

Sistem dublu cu două pompe

SPF 1400-S1	fără fabricat din polimeri	11 085 11 086
SPF 1400-S3	fără fabricat din polimeri	11 001 11 003
SPF 1500-S1	fără fabricat din polimeri	11 095 11 096
SPF 1500-S3	fără fabricat din polimeri	11 019 11 021
SPF 3000-S1	fără din plastic fabricat din fontă	11 105 11 106 11 108
SPF 3000-S3	fără fabricat din polimeri fabricat din fontă	11 037 11 039 11 043
SPF 4500-S1	fără fabricat din fontă	11 120 11 121
SPF 4500-S3	fabricat din fontă	10 062
SPF 5500-S3	fără fabricat din fontă	11 073 11 075

300 litri

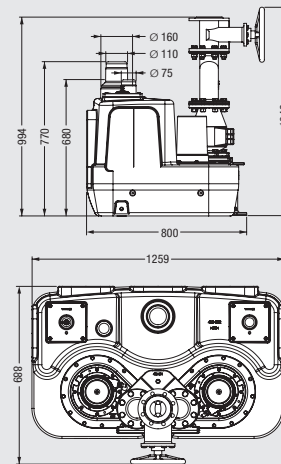


Pompă **Robinet de închidere** **Articol #**

Sistem dublu cu două pompe

SPF 1400-S1	fără fabricat din polimeri	11 090 11 091
SPF 1500-S1	fără fabricat din polimeri	11 100 11 101
SPF 3000-S1	fără fabricat din polimeri fabricat din fontă	11 110 11 111 11 113
SPF 4500-S1	fără fabricat din fontă	11 123 11 124
SPF 5500-S3	fără fabricat din fontă	11 078 11 080

450 litri



Pompă **Robinet de închidere** **Articol #**

Sistem dublu cu două pompe

SPF 3000-S1	fără fabricat din polimeri fabricat din fontă	11 115 11 116 11 118
SPF 3000-S3	fără fabricat din polimeri fabricat din fontă	11 054 11 055 11 057
SPF 4500-S1	fără fabricat din fontă	11 126 11 127
SPF 4500-S3	fabricat din fontă	11 070
SPF 5500-S3	fără fabricat din fontă	11 082 11 083



Stații de pompare



Stație de pompare
Aqualift F Basic



Stație de pompare
Aqualift F



Stație de pompare
Aqualift S



Stație de pompare
Aqualift F XL



Stație de pompare
Aqualift S XL

Pentru instalare umedă și uscată.

Pentru instalarea umedă, stația de pompare este dotată cu un rezervor de colectare mare, ușor accesibil, permițând mentenanța rapidă și cu costuri reduse.

În comparație cu instalarea umedă, instalarea uscată oferă în principal avantaje referitoare la igiena mentenanței și reparațiilor, deoarece stația de pompare are o cameră separată de colectare. În plus, pompele nu necesită aprobarea ATEX pentru instalarea uscată.

Pentru toate cerințele.

În funcție de cerințe, pompele pentru ape uzate cu sau fără deșeuri și stațiile mono sau duo pot fi instalate în diferite stații de pompare locale dezvoltate.

Pentru cele mai mari sarcini.

Extrem de rigid și extrem de rezistent: primul modul de camere fabricat din polimeri care respectă standardul (DIN EN 13598-2) este la fel de dur ca și betonul și totuși are o greutate mică și este rezistent. El poate fi configurat ca structură modulară care include secțiuni de 500 mm și 250 mm. Sunt disponibile capace diferite pentru clasele de încărcare B și D (mașini pasageri/camioane).

Camerele noastre tehnice sunt potrivite și pentru instalarea în beton impermeabil și sunt rezistente la apa subterană până la 3 m.

Stație de pompare

Aqualift F Basic

Versiunea economică pentru apă uzată cu fecale.

Accesorii practice



Secțiuni superioare
Reglabile în înălțime de la 140-440 mm
Articol # 829 100

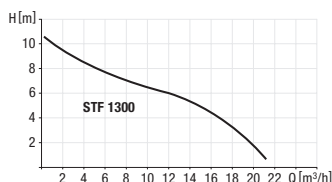


Robinet de închidere
pentru versiunea Mono
Articol # 829 200



Robinet de închidere
pentru versiunea Duo
Articol # 829 250

Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Admisie	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
STF 1300	1,3 kW	230 V	Ø 110/160	S3 (50%)	21 m³/h	10 m

În ceea ce privește eliminarea apei uzate cu fecale în afara clădirilor, stația de pompare *Aqualift F Basic* face căutarea unei alternative economice o joacă de copii. Ea oferă o tehnologie modernă la un preț imbatabil, găzduită într-o cameră de instalare rezistentă.

Stația de pompare *Aqualift F Basic* este disponibilă ca sistem Mono sau ca sistem Duo. Ea este dotată cu un întrerupător cu flotor și o unitate de control (Tronic).

100% impermeabilă și etanșă la mirosuri

Asemenea tuturor camerelor de instalare KESSEL, rezervorul stației de pompare *Aqualift F Basic* este absolut impermeabil și etanș la miros și este acoperit de garanția noastră, pe care am prelungit-o voluntar la 20 de ani.

Dispozitiv anti-retur integrat

Toate variantele sunt dotate cu o clapetă anti-retur integrat ca standard.

Pompe suspendate

Stația de pompare are una sau două pompe suspendate de tipul STF 1300. Nivelurile de zgomot din timpul funcționării sunt reduse prin decuplarea de la materialul rezervorului.

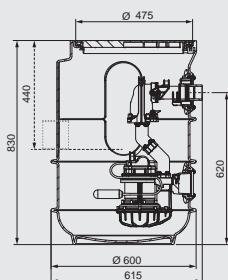
Mentenanță fără unelte

Mulțumită dispozitivelor de închidere eliberare rapidă, pompa poate fi îndepărtată și deparată cu ușurință.

Zone libere pre-găurite

Se pot poziționa liber conexiuni suplimentare pentru conducta de admisie, ventilație și pentru rețeaua de conducte.

Mono



Adâncimea de instalare D 830 mm

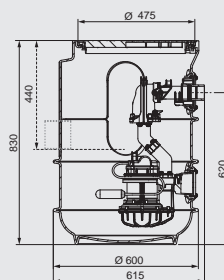
Măsurarea nivelului Articol #

Pompă STF 1300-S3

Înterupător cu flotor	829 710
Tronic	829 711

disponibil din
lunie 2019

Duo



Adâncimea de instalare D 830 mm

Măsurarea nivelului Articol #

Pompă STF 1300-S3

Tronic	828 711
--------	---------

disponibil din
2020



Stație de pompare *Aqualift F*

Versiunea compactă pentru apă uzată cu fecale.



Tipuri de pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Admisie	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
STZ 1000	1080 W	230 V	Ø 160	S3 - 30 %	11,5 m³/h	10 m

Stația de pompare *Aqualift F* este utilizată pentru eliminarea apei reziduale cu fecale sub nivelul apei de retur. Camera de instalare, cu un diametru de 600 mm, conține pompa STZ 1000 pentru apă gri și apă neagră și este rezistentă la apa subterană la o adâncime de 2000 mm.

Secțiune superioară reglabilă în înălțime

Secțiunea superioară oferă o capacitate de reglare verticală cu până la 500 mm. Pentru o adaptare simplă la nivelul solului.

Senzor de presiune inovator

Stația de pompare este disponibilă cu un senzor de presiune inovator care măsoară nivelul apei uzate în mod precis și sigur: în momentul în care este atins nivelul maxim, pompa pompează apa în sistemul de canalizare prin conducta de presiune.

Siguranță maximă

Unitatea inteligentă de control (pentru sisteme cu senzor de presiune) cu sistem integrat de auto-diagnosticare SDS monitorizează continuu toate componentele electrice.

Instalare convenabilă

Greutatea scăzută a componentelor camerei, tehnologia de conectare simplă, nivelul superior de pre-asamblare (secțiunea inferioară a camerei cu conducta de presiune), piesele de conectare fixe pentru gura de admisie și conducta de presiune și găurile cu garnituri de etanșare pentru ventilație și conducte, toate contribuie la instalarea ușoară și rapidă.

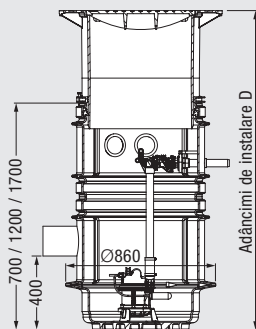
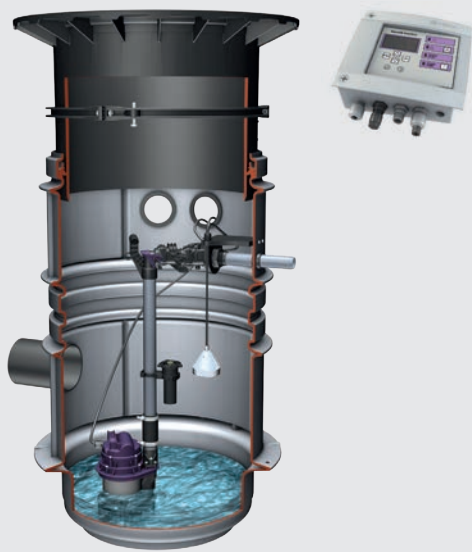
Protecție permanentă

Sistemul de camere este absolut impermeabil și rezistent la toate depunerile de murdărie și la mediile agresive. În plus, el previne în mod sigur penetrarea rădăcinilor.

Mentenanța simplă a pompei

Lucrările de mentenanță ale pompei sunt ușoare datorită conductelor integrate de direcționare.

Mono



Adâncime de instalare D1 de la 800 - 1250 mm
 Adâncime de instalare D2 de la 1300 - 1750 mm
 Adâncime de instalare D3 de la 1800 - 2250 mm

D Măsurarea nivelului Articol

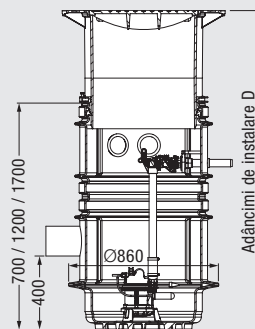
Pompa STZ 1000 (pregătită de instalare)

D1	Întreprător cu flotor	827 710 A/B/D
D2	Întreprător cu flotor	827 720 A/B/D
D3	Întreprător cu flotor	827 730 A/B/D
D1	Senzor de presiune	827 711 A/B/D
D2	Senzor de presiune	827 721 A/B/D
D3	Senzor de presiune	827 731 A/B/D

Pompa STZ 1000 (fără gaură pentru admisie)

D1	Întreprător cu flotor	827 710 A - FR
D2	Întreprător cu flotor	827 720 A - FR
D3	Întreprător cu flotor	827 730 A - FR
D1	Senzor de presiune	827 711 A - FR
D2	Senzor de presiune	827 721 A - FR
D3	Senzor de presiune	827 731 A - FR

Duo



Adâncime de instalare D1 de la 800 - 1250 mm
 Adâncime de instalare D2 de la 1300 - 1750 mm
 Adâncime de instalare D3 de la 1800 - 2250 mm

D Măsurarea nivelului Articol

Pompa STZ 1000 (pregătită de instalare)

D1	Senzor de presiune	826 711 A/B/D
D2	Senzor de presiune	826 721 A/B/D
D3	Senzor de presiune	826 731 A/B/D

Pompa STZ 1000 (fără gaură pentru admisie)

D1	Senzor de presiune	826 711 A - FR
D2	Senzor de presiune	826 721 A - FR
D3	Senzor de presiune	826 731 A - FR



Stație de pompare *Aqualift S*

Versiunea compactă pentru apă uzată și apă pluvială.



Stația de pompare *Aqualift S* poate fi utilizată pentru scurgerea apei reziduale fără fecale sub nivelul apei de retur, ca protecție de contracurent pentru sistemele de separare și pentru curățarea liniilor de scurgere. Ea cuprinde o cameră standard LW 600 și o pompă integrată pentru apă reziduală și apă pluvială și rezistă la apa subterană până la 2.500 mm.

Secțiune superioară reglabilă în înălțime

Secțiunea superioară permite compensarea continuă a înălțimii cu până la 500 mm. Pentru o simplă adaptare la nivelul solului.

Senzor de presiune inovator

Stația de pompare este disponibilă cu un senzor de presiune inovator care măsoară nivelul apei uzate în mod precis și sigur: în momentul în care este atins nivelul maxim, pompa pompează apa în sistemul de canalizare prin conducta de presiune.

Siguranță maximă

Unitatea inteligentă de control (pentru sisteme cu senzor de presiune) cu sistem integrat de auto-diagnosticare SDS monitorizează continuu toate componentele electrice.

Instalare convenabilă

Greutatea scăzută a componentelor camerei, tehnologia de conectare simplă, nivelul superior de pre-asamblare (secțiunea inferioară a camerei cu conducta de presiune), piesele de conectare fixe pentru gura de admisie și conducta de presiune și găurile cu garnituri de etanșare pentru ventilație și conducte toate contribuie la instalarea ușoară și rapidă.

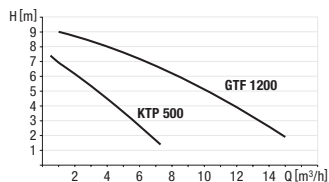
Protecție permanentă

Sistemul de camere este absolut impermeabil și rezistent la toate depunerile de murdărie și la mediile agresive. În plus, el previne în mod sigur penetrarea rădăcinilor.

Mentenanța simplă a pompei

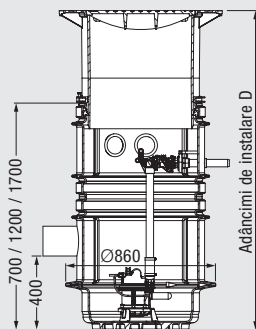
Lucrările de mentenanță ale pompei sunt deosebit de ușoare datorită conductelor integrate de direcționare.

Tip pompă



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Admisie	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
KTP 500	280 W	230 V	Ø 110	S1	max. 8,5 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1,2 kW	230 V	Ø 160	S3 50 %	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

Mono



Adâncime de instalare D1 de la 800 - 1250 mm
 Adâncime de instalare D2 de la 1300 - 1750 mm
 Adâncime de instalare D3 de la 1800 - 2250 mm

D Măsurarea nivelului **Articol #**

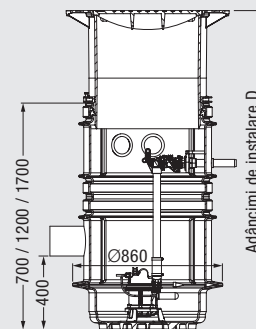
Pompă KTP 500

D1	Întreprător cu flotor	825 810 B/D
D2	Întreprător cu flotor	825 820 B/D
D3	Întreprător cu flotor	825 830 B/D
D1	Senzor de presiune	825 811 B/D
D2	Senzor de presiune	825 821 B/D
D3	Senzor de presiune	825 831 B/D

Pompă GTF 1200

D1	Întreprător cu flotor	827 810 B/D
D2	Întreprător cu flotor	827 820 B/D
D3	Întreprător cu flotor	827 830 B/D
D1	Senzor de presiune	827 811 B/D
D2	Senzor de presiune	827 821 B/D
D3	Senzor de presiune	827 831 B/D

Duo



Adâncime de instalare D1 de la 800 - 1250 mm
 Adâncime de instalare D2 de la 1300 - 1750 mm
 Adâncime de instalare D3 de la 1800 - 2250 mm

D Măsurarea nivelului **Articol #**

Pompă KTP 500

D1	Senzor de presiune	824 811 B/D
D2	Senzor de presiune	824 821 B/D
D3	Senzor de presiune	824 831 B/D

Pompă GTF 1200

D1	Senzor de presiune	826 811 B/D
D2	Senzor de presiune	826 821 B/D
D3	Senzor de presiune	826 831 B/D



Stație de pompare *Aqualift F XL* pentru instalare uscată

Versiunea igienică pentru pompare de cantități mari de apă uzată cu fecale.



Stația de pompare *Aqualift F XL* poate face față cantităților mari de apă uzată cu fecale și astfel este potrivită nu doar pentru clădirile de locuințe obișnuite, ci și pentru utilizarea comercială și industrială. Stația de pompare a fost proiectată ca sistem modular și poate fi combinată într-un mod versatil cu modulele tehnice și de cameră.

Module tehnice

Versiunea pentru instalare subterană sau instalare în placă de beton pentru combinarea cu noile module de camere cu înălțimi diferite de instalare. Selecția extinsă de pompe puternice cu un volum util ridicat de până la 820 litri.

Module de camere

Structură în înălțime a camerei modulare. Sistem de camere cu protecție antiflotare, cu structură de tip fagure. Rezistent la apa subterană până la 3 m și poate fi găurit până la un diametru de 160mm. Secțiuni superioare reglabile vertical cu deschidere de acces cu diametrul de 600 sau 800 mm și o gamă largă de capace.

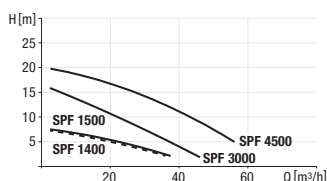
Unități de control *Comfort*

Unitățile de control cu sistem de auto-diagnosticare SDS monitorizează pompa și protecția pentru baterie și desfășoară o auto-testare lunară. Versiunea *Comfort* are un afișaj pe mai multe rânduri pentru starea de funcționare și instrucțiunile de mentenanță, cât și un meniu ușor de utilizat și ușor navigabil de către utilizator, în șase limbi.

Mentenanță simplă

Cu un diametru interior de 1 m, camera de inspecție este ușor accesibilă și are trepte de acces în conformitate cu standardele și cerințele asociației pentru asigurarea de răspundere civilă care aparține angajatorului.

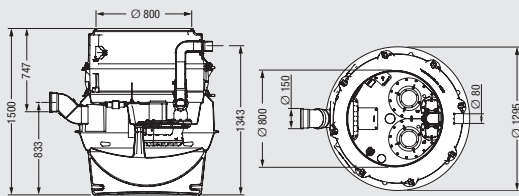
Tipuri de pompe pentru instalare uscată



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	max. 38 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 40 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 55 m³/h	max. 20 m

Baza sistemului

pentru o adâncime minimă de instalare



Pompă **Articol #**

Sistem Mono cu o singură pompă

SPF 1400-S3	874 20 12
SPF 1500-S3	874 20 13
SPF 3000-S3	874 20 14
SPF 4500-S3	874 20 15

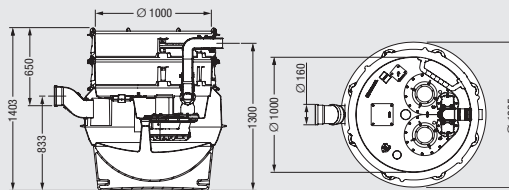
Sistem Duo cu două pompe

SPF 1400-S3	874 20 16
SPF 1500-S3	874 20 17
SPF 3000-S3	874 20 18
SPF 4500-S3	874 20 19

SPF 1400-S1	874 20 20
SPF 1500-S1	874 20 21
SPF 3000-S1	874 20 22
SPF 4500-S1	874 20 23

Baza sistemului

pentru instalație de până la 5 m



Pompă **Articol #**

Sistem Mono cu o singură pompă

SPF 1400-S3	874 20 00
SPF 1500-S3	874 20 01
SPF 3000-S3	874 20 02
SPF 4500-S3	874 20 03

Sistem Duo cu două pompe

SPF 1400-S3	874 20 04
SPF 1500-S3	874 20 05
SPF 3000-S3	874 20 06
SPF 4500-S3	874 20 07

SPF 1400-S1	874 20 08
SPF 1500-S1	874 20 09
SPF 3000-S1	874 20 10
SPF 4500-S1	874 20 11



la pagina 50

Secțiuni superioare
și cămin tehnic



Stație de pompare *Aqualift F XL* pentru instalare umedă

Versiunea versatilă pentru pompare de cantități mari de apă uzată cu fecale.



Stație de pompare *Aqualift F XL* poate face față cantităților mari de apă uzată cu fecale și astfel este potrivită nu doar pentru clădirile de locuințe obișnuite ci și pentru utilizarea comercială și industrială. Stația de pompare a fost proiectată ca sistem modular și poate fi combinată într-un mod versatil cu modulele tehnice și de cameră.

Module tehnice

Versiunea pentru instalare subterană sau instalare în placă de beton pentru combinarea cu noile module de camere cu înălțimi diferite de instalare. Selecția extinsă de pompe puternice cu un volum util ridicat de până la 820 litri.

Module de camere

Structură în înălțime a camerei modulare. Sistem de camere cu protecție antiflotare, cu structură de tip fagure. Rezistent la apa subterană până la 3 m și poate fi găurit până la un diametru de 160mm. Secțiuni superioare reglabile vertical cu deschidere de acces cu diametrul de 600 sau 800 mm și o gamă largă de capace.

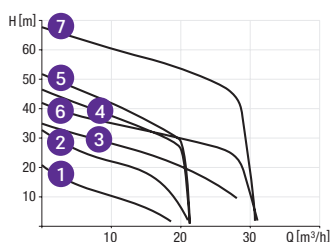
Unități de control *Comfort*

Unitățile de control cu sistem de auto-diagnosticare SDS monitorizează pompa și protecția bateriei și desfășoară o auto-testare lunară. Versiunea *Comfort* are un afișaj pe mai multe rânduri pentru starea de funcționare și instrucțiunea de mentenanță, cât și un sistem de navigare în meniu ușor de utilizat în șase limbi.

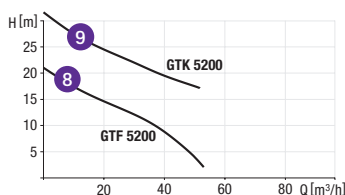
Mentenanță simplă

Cu un diametru interior de 1 m, camera de inspecție este ușor accesibilă și are trepte de acces în conformitate cu standardele și cerințele asociației pentru asigurarea de răspundere civilă care aparține angajatorului.

Tipuri de pompe pentru instalare umedă



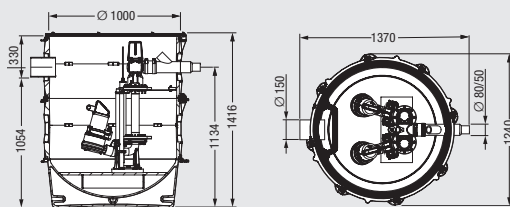
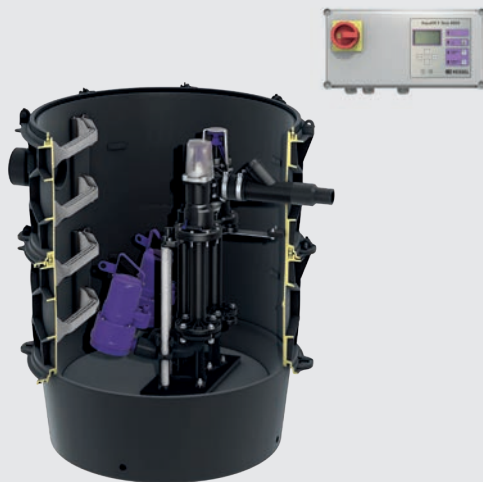
Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Cap. de pompare	Înălțime pompă
1 STZ 1300	1,3 kW	400 V	S1	max. 20 m³/h	max. 21 m
2 STZ 2500	2,5 kW	400 V	S1	max. 21 m³/h	max. 33 m
3 STZ 3700	3,7 kW	400 V	S1	max. 28 m³/h	max. 35 m
4 STZ 4400	4,4 kW	400 V	S1	max. 21,3 m³/h	max. 46,7 m
5 STZ 5200	5,2 kW	400 V	S1	max. 21,3 m³/h	max. 52 m
6 STZ 7500	7,5 kW	400 V	S1	max. 30,7 m³/h	max. 42 m
7 STZ 11000	11 kW	400 V	S1	max. 30,6 m³/h	max. 68 m



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Cap. de pompare	Înălțime pompă
8 GTF 5200	5,2 kW	400 V	S1	max. 52,8 m³/h	max. 21 m
9 GTK 5200	5,2 kW	400 V	S1	max. 51,6 m³/h	max. 31,6 m

Baza sistemului

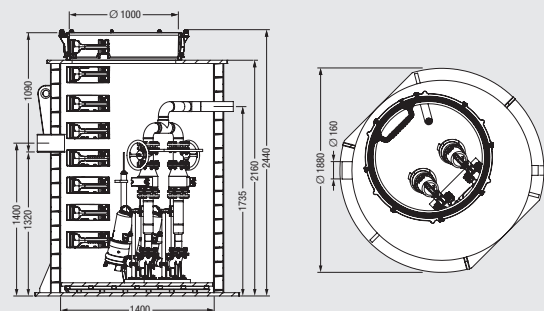
Cu pompe < 4 kW



Pompă	Volum de pompare (litri)	Articol #
Mono sistem cu o sigură pompă		
STZ 1300-S1	310	874 30 14
STZ 2500-S1	310	874 30 15
STZ 3700-S1	310	874 30 16
Sistem Duo cu două pompe		
STZ 1300-S1	300	874 30 17
STZ 2500-S1	300	874 30 18
STZ 3700-S1	300	874 30 19

Baza sistemului

Cu pompe > 4 kW



Pompă	Volum de pompare (litri)	Articol #
Mono sistem cu o sigură pompă		
STZ 4400-S1	820	874 30 35
STZ 5200-S1	820	874 30 36
STZ 7500-S1	820	874 30 37
STZ 11000-S1	820	874 30 38
GTF 5200-S1	900	874 30 43
GTK 5200-S1	900	874 30 45
Sistem Duo cu două pompe		
STZ 4400-S1	800	874 30 39
STZ 5200-S1	800	874 30 40
STZ 7500-S1	800	874 30 41
STZ 11000-S1	800	874 30 42
GTF 5200-S1	880	874 30 44
GTK 5200-S1	900	874 30 46



la pagina 50

Secțiuni superioare și cămin tehnic

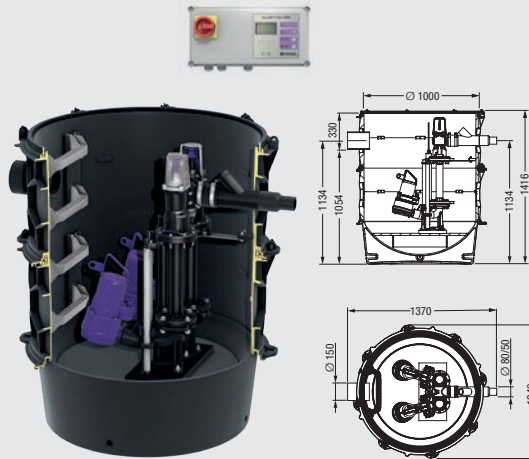




Bază sistem



Cu rotor vortex cu palete multiple pentru cantități mari de apă reziduală fără deseuri sau apă pluvială.

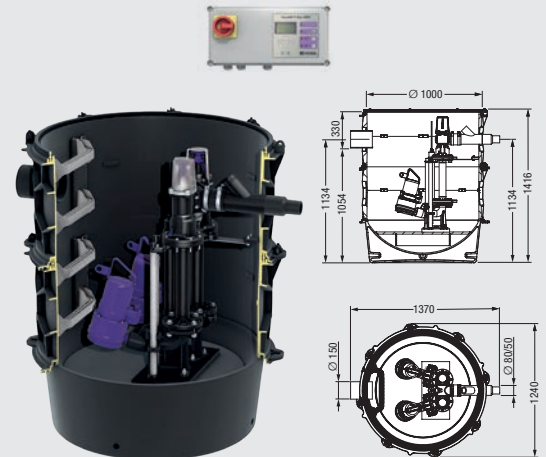


Pompă	Volum de pompare (litri)	Articol #
Sistem Mono cu o singură pompă		
Înterupător cu flotor		
GTF 1400-S1	350	874 30 32
Senzor de presiune		
GTF 1400-S1	350	874 30 33
GTF 1600-S1	350	874 30 20
GTF 2600-S1	350	874 30 21
GTF 4000-S1	350	874 30 22
Sistem Duo cu două pompe		
Senzor de presiune		
GTF 1400-S1	340	874 30 34
GTF 1600-S1	340	874 30 23
GTF 2600-S1	340	874 30 24
GTF 4000-S1	340	874 30 25

Bază sistem



Cu pompă cu rotor cu canal pentru cantități mari de apă uzată în special pentru conexiunea cu sistemele de separare.



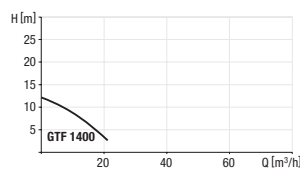
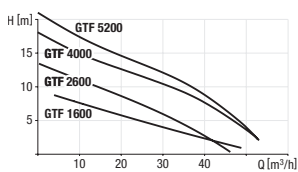
Pompă	Volum de pompare (litri)	Articol #
Sistem Mono cu o singură pompă		
Senzor de presiune		
GTK 1300-S1	350	874 30 26
GTK 2600-S1	350	874 30 27
GTK 3700-S1	350	874 30 28
Sistem Duo cu două pompe		
Senzor de presiune		
GTK 1300-S1	340	874 30 29
GTK 2600-S1	340	874 30 30
GTK 3700-S1	340	874 30 31

EN 12050

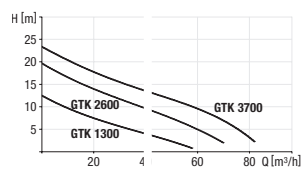


la pagina 48 Camere sistem

Tipuri de pompe cu rotor vortex cu palete multiple



Tipuri de pompe cu rotor cu canal

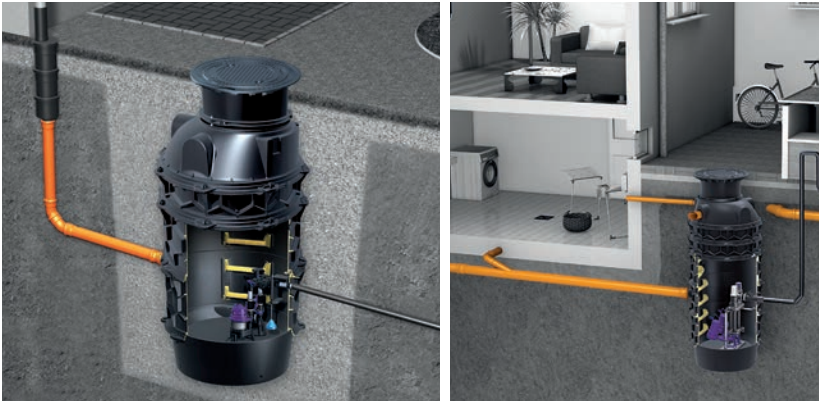


Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Cap. de pompare	Înălțime pompă
GTF 1400	1,4 kW	230 V	S1	max. 24 m³/h	max. 10,5 m
GTF 1600	1,6 kW	400 V	S1	max. 49 m³/h	max. 9,3 m
GTF 2600	2,6 kW	400 V	S1	max. 46 m³/h	max. 13,6 m
GTF 4000	4,0 kW	400 V	S1	max. 53 m³/h	max. 18 m
GTF 5200	4,0 kW	400 V	S1	max. 52,8 m³/h	max. 21 m

Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Cap. de pompare	Înălțime pompă
GTK 1300	1,3 kW	400 V	S1	max. 57 m³/h	max. 12,4 m
GTK 2600	2,6 kW	400 V	S1	max. 71 m³/h	max. 19,6 m
GTK 3700	3,7 kW	400 V	S1	max. 82 m³/h	max. 23,5 m

Stație de pompare *Aqualift S XL*

Versiunea flexibilă pentru cantități mari de apă uzată fără fecale.



Tipuri de pompe cu rotor vortex cu palete multiple de 230 V

Stația de pompare *Aqualift S XL* elimină și cantități mari de apă reziduală fără fecale și de apă pluvială. Acest fapt o face potrivită nu doar pentru clădirile de locuințe obișnuite, ci și pentru utilizări comerciale și industriale. Stația de pompare a fost proiectată ca sistem modular și poate fi combinată în mod flexibil cu modulele tehnice și cele de cameră.

Module tehnice

Versiunea pentru instalare subterană sau instalare în placă de beton pentru combinarea cu noile module de camere cu înălțimi diferite de instalare. Selecția extinsă de pompe puternice cu un volum util mare de până la 900 litri.

Module de camere

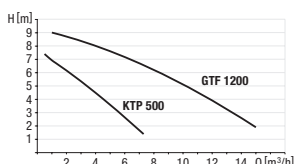
Structură în înălțime a camerei modulare. Sistem de camere cu protecție antiflotare, cu structură de tip fagure. Rezistent la apa subterană până la 3 m și poate fi găurit până la un diametru de 160mm. Secțiuni superioare reglabile vertical cu deschidere de acces cu diametrul de 600 sau 800 mm și o gamă largă de capace.

Unități de control *Comfort*

Unitățile de control cu sistem de auto-diagnosticare SDS monitorizează pompa și protecția pentru baterie și desfășoară o auto-testare lunară. Versiunea *Comfort* are un afișaj pe mai multe rânduri pentru starea de funcționare și instrucțiunile de mentenanță, cât și un meniu ușor de utilizat și ușor navigabil de către utilizator, în șase limbi.

Mentenanță simplă

Cu un diametru interior de 1 m, camera de inspecție este ușor accesibilă și are trepte de acces în conformitate cu standardele și cerințele asociației pentru asigurarea de răspundere civilă care aparține angajatorului.

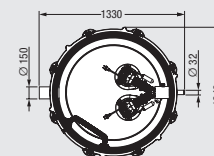
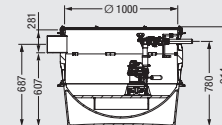
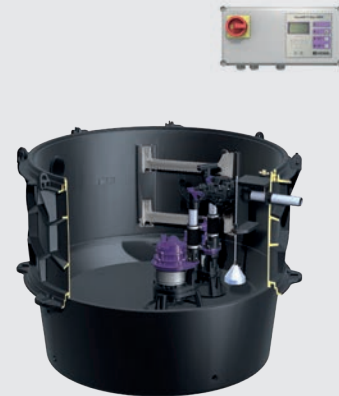


Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Cap. de pompare	Înălțime pompă
KTP 500	0,5 kW	230 V	S1	max. 8,5 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1,4 kW	230 V	S3 50 %	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

Bază sistem



Cu rotor cu vortex cu palete multiple pentru scurgerea completă a subsolului.



Pompă	Volum de pompare (litri)	Articol #
-------	--------------------------	-----------

Sistem Mono cu o singură pompă

Înterupător cu flotor

KTP 500-S1	90	874 30 04
GTF 1200-S3	100	874 30 09

Senzor de presiune

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

Sistem Duo cu două pompe

Senzor de presiune

KTP 500-S1	90	874 30 07
GTF 1200-S3	100	874 30 12



la pagina 48 Camere sistem



Nu ați găsit ce căutați?

Pe lângă stațiile noastre de ridicare și pompe, dezvoltăm soluții personalizate la cererea clientului pentru cerințe speciale privind forma, funcția și dimensionarea.

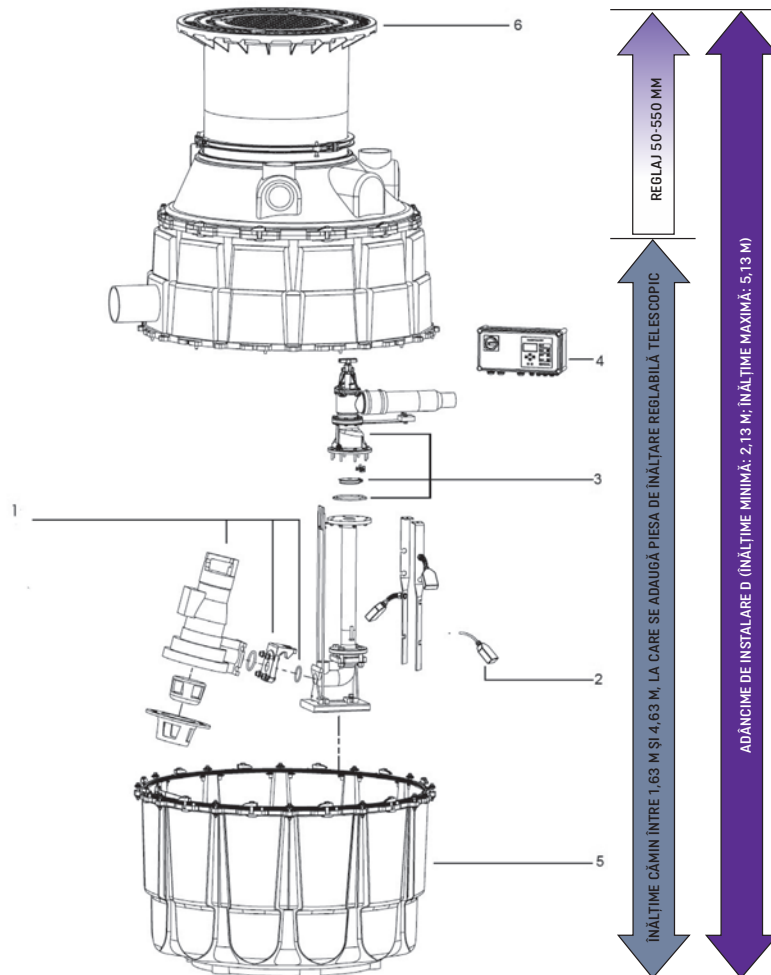


Soluții individuale

Telefon +4021 326 1700 / +4031 105 0233
ofertare@kessel.de

Stație de pompare Aqualift® F în cămin Komfort Ø 1000

Instalație simplă/dublă



* POZĂ CU TITLU DE PREZENTARE, NU CREEAZĂ OBLIGAȚII CONTRACTUALE

Componentă stație de pompare:

1. Pompă, inclusiv autocuplaj și sistem de ghidare;
2. Comutator plutitor (montaj reglabil);
3. Sistem de țevi și armături (țevi, robinete, clapete);
4. Tablou de forță și automatizare, pentru una sau două pompe;
5. Cămin din PE-HD cu înălțime între 2,13 m și 5,13 m, inclusiv piesa de aducere la cotă;
6. Capac din fontă pentru clasa de sarcină B/D.

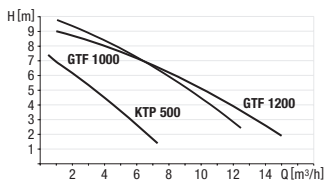
Caracteristici/Componentă produs:

- Cămin de pompare din PEHD cu înălțime reglabilă între 2,13 m și 5,13 m compus din elemente modulare de 50 cm și echipat cu trepte de acces;
- Capac de fontă pentru clasa de trafic B sau D;
- Piesă pentru reglare pe înălțime;
- Instalație interioară din PEHD cu DN 40, 50 sau 65 mm în funcție de tipul pompei folosite;
- 1 sau 2 pompe cu Q max până la 60mc/h, H max până la 40 mca;
- Panou de automatizare IP 54, plutitori, autocuplaj, sistem de ghidaj pompe.

Kit-uri de conversie pentru rezervoare de colectare

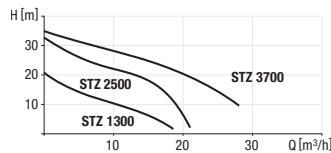
Kit-uri de conversie pentru instalarea în camere la fața
locului sau în rezervoare de colectare existente.

Tipuri de pompe Aqualift S

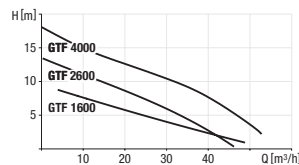


Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
KTP 500	480 W	230 V	S1	max. 8.5 m³/h	max. 8 m
GTF 1000	1000 W	230 V	S3	max. 15.5 m³/h	max. 9 m
GTF 1200	1.2 kW	230 V	S3 50 %	max. 15.5 m³/h	max. 9 m

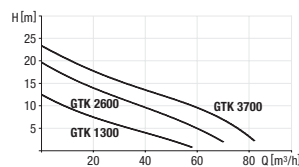
Tipuri de pompe Aqualift S XL / F XL



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
STZ 1300	1.3 kW	400 V	S1	max. 20 m³/h	max. 21 m
STZ 2500	2.5 kW	400 V	S1	max. 21 m³/h	max. 33 m
STZ 3700	3.7 kW	400 V	S1	max. 28 m³/h	max. 35 m



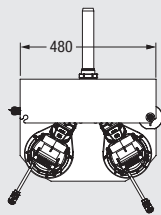
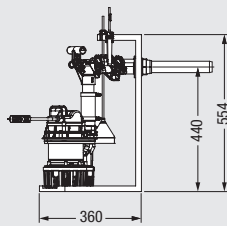
Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
GTF 1600	1.6 kW	400 V	S1	max. 49 m³/h	max. 9.3 m
GTF 2600	2.6 kW	400 V	S1	max. 46 m³/h	max. 13.6 m
GTF 4000	4.0 kW	400 V	S1	max. 53 m³/h	max. 18 m



Pompă	Putere (P1)	Tensiune	Mod de operare	Capacitate de pompare	Înălțime de pompare
GTK 1300	1.3 kW	400 V	S1	max. 57 m³/h	max. 12.4 m
GTK 2600	2.6 kW	400 V	S1	max. 71 m³/h	max. 19.6 m
GTK 3700	3.7 kW	400 V	S1	max. 82 m³/h	max. 23.5 m

Aqualift S

pentru ape uzate fără fecale.



Măsurarea nivelului

Articol

Pompă KTP 500

Presiune diafragmă circuit

AQUALI500D

Înterupător cu flotor

AQUALI500DS

Pompă 6TF 1000-S3

Presiune diafragmă circuit

AQUALI1000D

Înterupător cu flotor

AQUALI1000DS

Pompă 6TF 1200-S3

Presiune diafragmă circuit

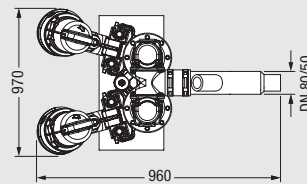
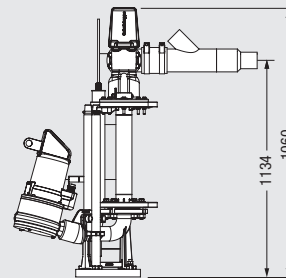
AQUALI1200D

Înterupător cu flotor

AQUALI1200DS

Aqualift S XL / F XL

pentru ape uzate cu sau fără fecale.



Planifică și selectează produsul online:

smartselect.kessel.com



Unități de avertizare și de control

Avem ceva împotriva surprizelor neplăcute: unitățile noastre de avertizare și de control.

Unitățile de avertizare și control semnalizează conductele pline și rezervoarele de colectare pline și astfel ajută la prevenirea inundațiilor. În plus, ele oferă o monitorizare convenabilă și opțiuni de configurare pentru sistemele KESSEL.

Instalare simplă

Unitățile de control de 230 Volți pot fi conectate imediat - fără un electrician calificat necesar - datorită conectorilor codificați pentru pompe și senzorul de presiune.

Comunicare perfectă

Dispozitivele cu contact fără potențial pot fi conectate la sistemul de gestionare al clădirii (BMS). Sistemele noastre sunt extrem de prietenoase datorită navigării în meniu în șase limbi, datorită sistemului de autodiagnosticare și al jurnalului electronic care pot fi citite prin USB.

Posibilități de personalizare nenumărate

Conectarea diferitelor sonde cum ar fi întrerupătoarele cu flotor, sondele de conductanță sau sondele de nivel este simplă.

Monitorizare la distanță

Mesajele de alarmă și eroare pot fi prezentate ca mesaje text complete prin intermediul unui Modem-GSM.

Unități de control

230 V-COMFORT



Verifică automat funcția pompei și sonda în fiecare lună. Dispozitivul emite un mesaj de avertizare în cazul erorilor de funcționare sau al instalării incorecte. Cu afișaj, sistem integrat de auto-diagnosticare SDS și protecție baterie. Potrivit pentru măsurarea nivelului pneumatic, sonde de conductanță sau întrerupătoare cu flotor. Poate fi conectat imediat datorită conectorilor codificați.

400 V-COMFORT



Navigarea convenabilă prin meniu în afișajul cu mai multe rânduri. Cu sistem de auto-diagnosticare SDS și memento când mentenanța trebuie realizată. Afișarea valorilor măsurate actuale, configurarea simplă a parametrilor aferenți funcțiilor și contor pentru ore de funcționare.

Dispozitiv de avertizare



Pentru monitorizarea și semnalizarea inundațiilor cauzate de conductele sparte, scurgeri de subsol sau mașini de spălat.

Disponibil fie cu electrozi sau sondă optică pentru lichide conductive sau neconductive. Cu mesaj optic și acustic de alarmă și protecție baterie.

Accesorii



Sondă de nivel
Art. # 28 082



Cablu pentru întrerupătorul cu
flotor având lungimea de 10 m
Art. # 185 043

Cablu pentru întrerupătorul cu
flotor având lungimea de 20 m
Art. # 185 045



Set de conectori destinați
racordării la pompă / sondă
Art. # 80 893



Alarmă sonoră, prevăzută cu cablu
de conectare având lungimea de
20 m. Compatibilă cu toate tipurile
de dispozitive de avertizare și
comandă
Art. # 20 162



Contact fără potențial,
compatibilă cu toate tipurile
de dispozitive de avertizare și
comandă
Art. # 80 072



Set compresor pentru prevenirea formării picăturilor, destinat utilizării în combinație cu stațiile de ridicare și stațiile de pompare prevăzute cu dispozitive de control al presiunii. Previne depunerile, compensează scurgerile, împiedică formarea condensului în furtunul de presiune, permite operarea sistemelor având furtunuri de presiune cu lungimea mai mare de (>) 10 m. Include piesa de racordare sub forma literei T și un furtun de presiune având lungimea de 10 m.
Art. # 28 048



Sistem telemetric TeleControl, destinat racordării la dispozitivele de comandă KESSEL *Comfort* alimentate de la 230 Volți și 400 Volți. El permite retransmiterea mesajelor text complete către cel mult trei telefoane mobile. Nu include cartelă SIM.
Art. # 28 792



Antenă de amplificare TeleControl, destinată sistemului telemetric TeleControl. Include și un cablu având lungimea de 2.5 m. Pentru îmbunătățirea recepției. Este echipată cu bază magnetică.
Art. # 28 793

Cablu de prelungire pentru antena de amplificare. Lungimea cablului: 2.5 m.
Art. # 28 794

Cămin tehnic

Cămin tehnic pentru combinare cu sistemul de bază *Aqualift F XL / Ecolift XL*.

Material

Fabricat din polimeri/oțel inoxidabil

Design

- Module de camere cu trepte de acces pre-montate
- Con cu secțiune superioară reglabilă vertical
- Toate garniturile și conectorii în formă de pană necesari pentru instalare

Expediere

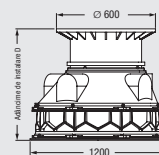
la elementele individuale

Notă

Capac rezistent la apa de suprafață

Deschidere de acces Ø 600 mm

Pentru instalare subterană
capac rotund realizat din fontă



Adâncime de instalare D în mm Articol

Capac clasa A/B

D 1	380 - 629*	874 00 00
D 2	630 - 879*	874 00 06
D 3	880 - 1129*	874 00 12
D 4	1130 - 1379	874 00 18
D 5	1380 - 1629	874 00 24
D 6	1630 - 1879	874 00 30
D 7	1880 - 2129	874 00 36
D 8	2130 - 2379	874 00 42
D 9	2380 - 2629	874 00 48
D 10	2630 - 2879	874 00 54
D 11	2880 - 3129	874 00 60
D 12	3130 - 3379**	874 00 66
D 13	3380 - 3629**	874 00 72
D 14	3630 - 3879**	874 00 78
D 15	3880 - 4129**	874 00 84

Capac clasa D

D 1	380 - 629*	874 00 01
D 2	630 - 879*	874 00 07
D 3	880 - 1129*	874 00 13
D 4	1130 - 1379	874 00 19
D 5	1380 - 1629	874 00 25
D 6	1630 - 1879	874 00 31
D 7	1880 - 2129	874 00 37
D 8	2130 - 2379	874 00 43
D 9	2380 - 2629	874 00 49
D 10	2630 - 2879	874 00 55
D 11	2880 - 3129	874 00 61
D 12	3130 - 3379**	874 00 67
D 13	3380 - 3629**	874 00 73
D 14	3630 - 3879**	874 00 79
D 15	3880 - 4129**	874 00 85

* Adâncime de instalare D 1 - D 3

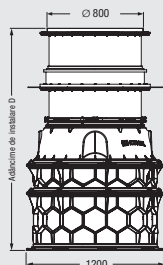
Doar în combinație cu stație de pompare cu instalare umedă

** Adâncime de instalare D 12 - D 15

Respectați adâncimea max. de instalare de 5.000 mm în combinație cu baza sistemului

Deschidere de acces Ø 800 mm

Pentru instalarea în placă de beton
capac pătrat din oțel inoxidabil
clasa A/L 15, cu flanșă și contraflanșă pentru
beton impermeabil



Adâncime de
instalare D în mm Articol #

Cu capac mascabil cu plăci de ceramică

D 1	628 - 877	874 00 03
D 2	878 - 1127	874 00 09
D 3	1128 - 1377	874 00 15
D 4	1378 - 1627	874 00 21
D 5	1628 - 1877	874 00 27

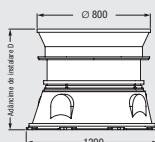
cu capac nemascabil anti-alunecare

D 1	613 - 862	874 00 05
D 2	863 - 1112	874 00 11
D 3	1113 - 1362	874 00 17
D 4	1363 - 1612	874 00 23
D 5	1613 - 1862	874 00 29

Deschidere de acces Ø 800 mm

Pentru instalare subterană
Capac din oțel inoxidabil

necirculabil



Adâncime de
instalare D în mm Articol #

Cu capac rotund, clasa K 3

D 1	375 - 624	874 01 22
D 2	625 - 874	874 01 23
D 3	875 - 1124	874 01 24
D 4	1125 - 1374	874 01 25
D 5	1375 - 1624	874 01 26
D 6	1625 - 1874	874 01 27
D 7	1875 - 2124	874 01 28
D 8	2125 - 2374	874 01 29
D 9	2375 - 2624	874 01 30
D 10	2625 - 2874	874 01 31
D 11	2875 - 3124	874 01 32
D 12	3125 - 3374**	874 01 33
D 13	3375 - 3624**	874 01 34
D 14	3625 - 3874**	874 01 35
D 15	3875 - 4124**	874 01 36

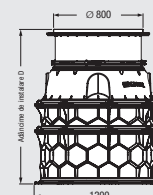
cu capac pătrat, clasa B

D 1	620 - 869	874 01 41
D 2	870 - 1119	874 01 42
D 3	1120 - 1369	874 01 43

cu capac pătrat, clasa D

D 1	620 - 869	874 01 58
D 2	870 - 1119	874 01 59
D 3	1120 - 1369	874 01 60

circulabil



Adâncime de
instalare D în mm Articol #

Cu capac pătrat nemascabil anti-alunecare,
clasa A/L 15

D 1	396 - 645	874 00 04
D 2	646 - 895	874 00 10
D 3	896 - 1145	874 00 16
D 4	1146 - 1395	874 00 22
D 5	1396 - 1645	874 00 28
D 6	1646 - 1895	874 00 34
D 7	1896 - 2145	874 00 40
D 8	2146 - 2395	874 00 46
D 9	2396 - 2645	874 00 52
D 10	2646 - 2895	874 00 58
D 11	2896 - 3145	874 00 64
D 12	3146 - 3395**	874 00 70
D 13	3396 - 3645**	874 00 76
D 14	3646 - 3895**	874 00 82
D 15	3896 - 4145**	874 00 88

Cu capac pătrat mascabil, clasa A/L 15

D 1	411 - 660	874 00 02
D 2	661 - 910	874 00 08
D 3	911 - 1160	874 00 14
D 4	1161 - 1410	874 00 20
D 5	1411 - 1660	874 00 26
D 6	1661 - 1910	874 00 32
D 7	1911 - 2160	874 00 38
D 8	2161 - 2410	874 00 44
D 9	2411 - 2660	874 00 50
D 10	2661 - 2910	874 00 56
D 11	2911 - 3160	874 00 62
D 12	3161 - 3410**	874 00 68
D 13	3411 - 3660**	874 00 74
D 14	3661 - 3910**	874 00 80
D 15	3911 - 4160**	874 00 86

Secțiuni superioare și cămin tehnic

Cele modulare pentru instalare subterană.

Secțiunile noastre superioare și camerele de sistem fac posibilă instalarea stațiilor noastre de pompare în subteran sau în plăci ceramice. Ele sunt adăugate în partea superioară a bazei sistemului stației de pompare respective și permit mentenanța și inspecția prin intermediul unui capac detașabil. Design-ul lor modular permite o varietate de combinații diferite pentru reglarea adâncimii instalației conform nivelului respectiv al solului.



Secțiuni superioare

- clasele de încărcare A, B și D
- rotunde sau pătrate
- capac cu arc de gaz
- cu sau fără flanșă impermeabilă

Camere sistem

- clasele de încărcare A, B și D
- deschidere acces cu diametrul de 600 sau 800 mm
- înălțimi ale camerelor de la 396 la 3160 mm
- cu sau fără flanșă impermeabilă



Secțiuni superioare cu diametrul de 800 mm

Secțiuni superioare pentru combinare cu sistemul de bază *Aqualift F XL / Ecolift XL* pentru adâncimea minimă de instalare.

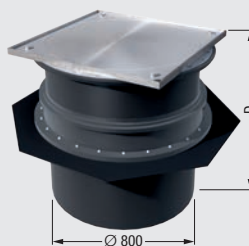
Material

Polimeri/oțel inoxidabil



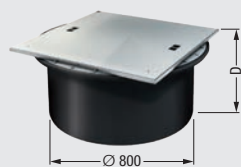
Pătrată, mascabilă, fără flanșă impermeabilă

Adâncime de Instalare în mm	Capac	Articol #
65 - 413	Clasa A/L 15	874 01 75



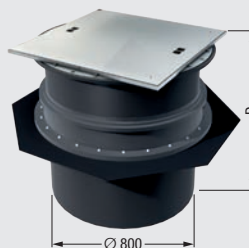
Pătrată, mascabilă, cu flanșă impermeabilă

Adâncime de Instalare în mm	Capac	Articol #
282 - 531	Clasa A/L 15	874 01 76



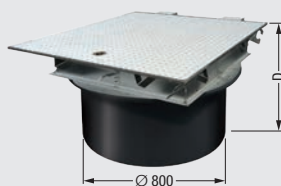
Pătrată, din oțel inoxidabil, fără flanșă impermeabilă

Adâncime de Instalare în mm	Capac	Articol #
50 - 299	Clasa A/L 15	874 01 77



Pătrată, din oțel inoxidabil, anti-alunecare, fără flanșă impermeabilă

Adâncime de Instalare în mm	Capac	Articol #
267 - 516	Clasa A/L 15	874 01 78



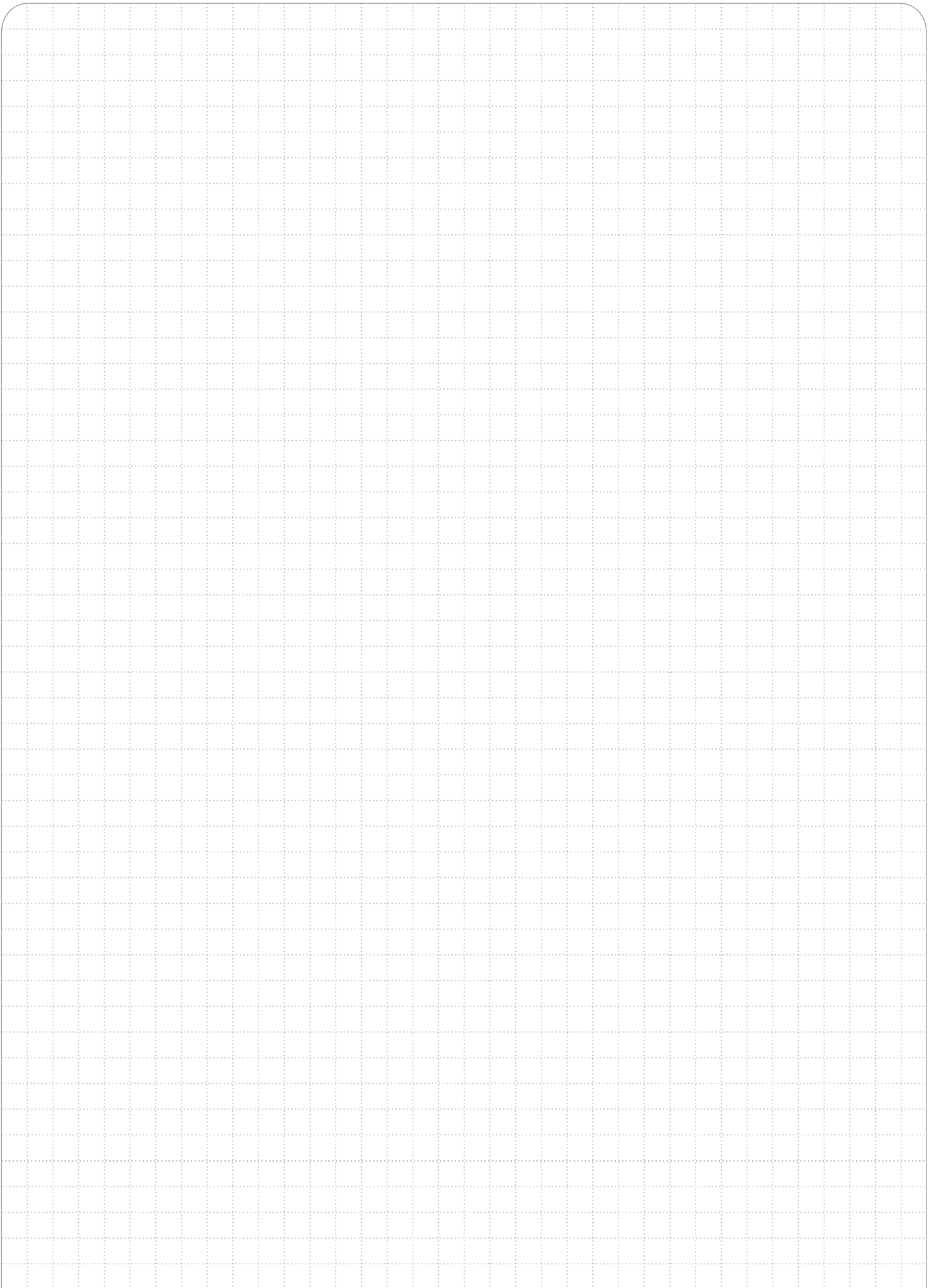
Pătrată, fără flanșă impermeabilă

Adâncime de Instalare în mm	Capac	Articol #
274 - 523	Clasa B	874 01 79
274 - 523	Clasa C	874 01 80



Rotundă, fără flanșă impermeabilă

Adâncime de Instalare în mm	Capac	Articol #
65 - 314	Clasa K 3	874 01 81





Pentru mai multe
informații vizitați
www.kessel.ro



Drepturi rezervate pentru modificări tehnice

KESSEL ROMÂNIA SRL
Matei Basarab 83 • București • România
www.kessel.ro

010-566 KA/SBD 02/19