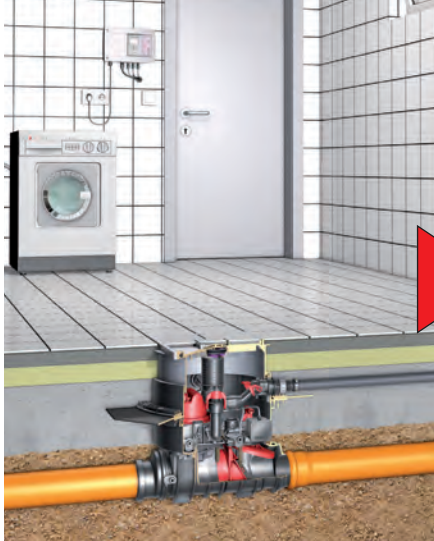


Afløbsteknik

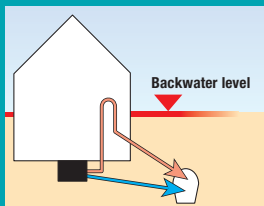
- Kvalitetsløsninger til sikker bortledning af spildevand i private boliger og erhverv...



Del 2 | Pumpestationer



Ecolift udnytter det naturlige fald til kloakken. Pumpen sender kun vandet igennem tryklædningen ved opstemning.

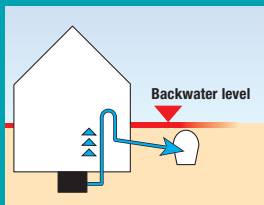


Ecolift - sikring mod opstemning med pumpe 38 til installation i gulv

Ecolift - sikring mod opstemning med pumpe 38 til installation på fritliggende rør



Løfter spildevand til kloaksystemet



Pumpestation Aqualift F Compact 42 til installation i betondæk/gulv og fritstående installation

Pumpestation Aqualift F Mono / Duo 46 til fritstående installation

Pumpestation Aqualift S Mono/Tronic/Duo . . 48 til installation i betondæk/gulv

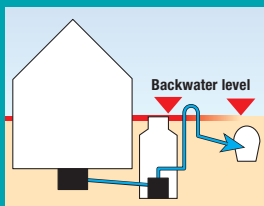
Dobbelt Pumpestation Aqualift S 50 til fritstående installation

Pumpestation Minilift 50 til installation i betondæk/gulv og fritstående installation

Pumpestation Aqualift F Duo XXL 52 til fritstående installation



Udendørs pumpe installation. Frigiver plads indendørs



Pumpestation Aqualift F 56 i Komfort inspektionskammersystem Ø 1000

Pumpestation Aqualift F 58 i inspektionskammersystem Ø 600

Pumpestation Aqualift F 59 i Komfort inspektionskammersystem Ø 800/1000

Pumpestation Aqualift F 60 i Komfort inspektionskammersystem Ø 1000

Pumpestation Aqualift S 62 i Komfort inspektionskammersystem Ø 600

Pumpestation Aqualift S 63 i Komfort inspektionskammersystem Ø 1000



Mobil dyk pumpe som bruges til vanding af plæne/have

Dykpumpe KTP 1000 66 til ikke-fækalieholdigt spildevand

Dykpumpe KTP 500 66 til ikke-fækalieholdigt spildevand

Dykpumpe KTP 300 67 til ikke-fækalieholdigt spildevand

Ecolift sikring mod opstemning med pumpe til indvendig installation



Innovation i verdensklasse Ecolift – alternativet til en

Ecolift udnytter det naturlige fald i kloakken

NY MODEL

til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

Første pumpestation til rør med fald



- Så billig som et højvandslukke, så sikker som en pumpe station!

YouTube

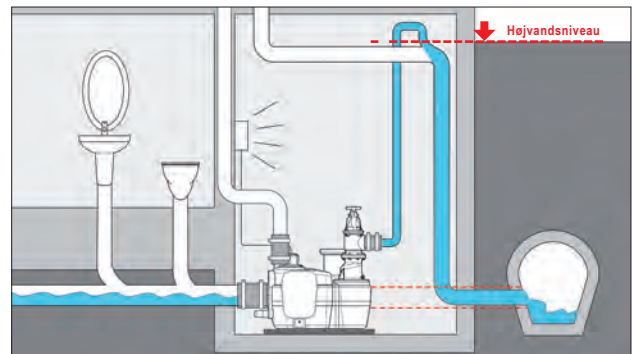


Før

Pumper altid spildevandet på trods af naturligt fald til kloakken

Ulemper i drift ved en standard pumpe station:

- Pumpe altid påkrævet
- Højere omkostninger til energi og slitage
- Pumpestøj
- Ingen bortledning ved strømsvigt
- Ingen bortledning ved pumpe nedbrud
- Tab af bolig areal pga. pumpeump/teknikrum iflg. DIN EN 12056, Afsn. 4



Nu

Ecolift anvendes hvor der er et naturligt fald til kloakken

Fordele under drift:

- Ingen pumpebetjening
- Ingen energikrav
- Ingen pumpestøj
- Bortledning af spildevand via det naturlige fald
- Bortledning af spildevand selv ved strømsvigt
- Ingen driftsafbrydelse selv hvis pumpen svigter

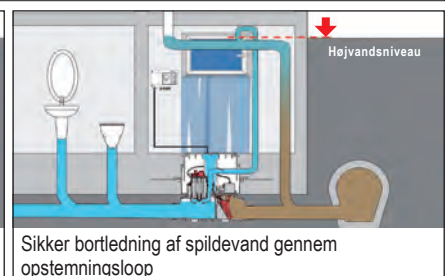
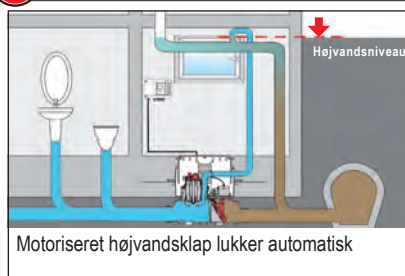
Fordele under oversvømmelse/opstemning:

- Bortledning fra kælder via den indbyggede afløbsfunktion
- I tilfælde af yderligere opstemning, forgår bortledningen af spildevand via opstemningsloop'et
- Højvandslukket og trykledningen giver dig sikkerhed mod opstemning

1. Normal tilstand:



2. Normal tilstand:



standard pumpestation hvor det naturlige fald i røret ikke udnyttes

Montering selv muligt uden en kvalificeret elektriker

- **Grundskål med fald på kun 9 mm**
til installation i betondæk/
gulv eller til montering i en
synlig rørledning.



- **Klar til brug - Plug & Play kontrolenhed**
med selvdiagnose
SDS-system for
maksimal sikkerhed



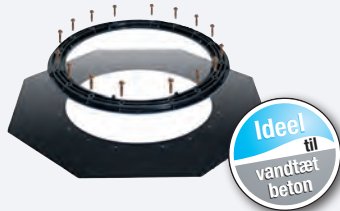
- **Aftagelige til- og afløbsstudser**
Leveres som muffe eller
spidsende i dimensionerne:
Ø 110 mm
Ø 160 mm
Ø 200 mm



- **Ny Komfort-version**
med digitalt display som viser
driftsstatus og serviceinstruktioner
såvel som tilslutningsmulighed for
styresystem til bygninger.
Dansk software installeret.



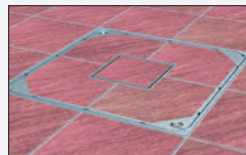
- **Installation i beton**
Undgå indtrængning af
grundvand ved at montere
flange med pakning til
indstøbning i betondæk
(tilbehør)



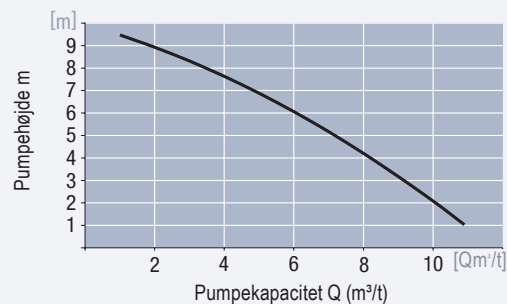
- **Hurtige og ukomplicerede eftersyn**



- **Dæksel til valgfri belægning**
Nem at servicere og
vedligeholde.
Optager ikke unødigt plads.
Elegant og fleksibel løsning

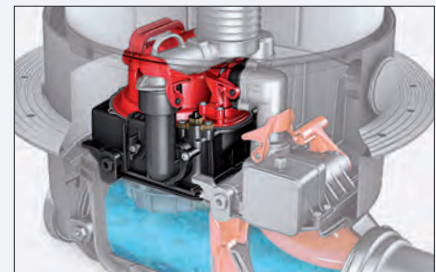
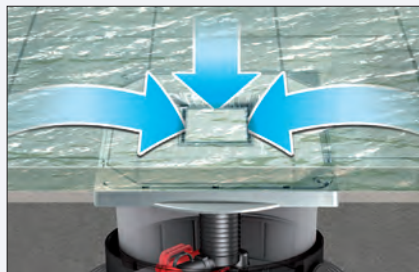


- **Ydelsesdiagram Ecolift**



Døgnvagt

Med det store antal af KESSEL Service® teknikere, kan du let finde en tekniker i dit område der svarer hele døgnet på www.kesselservice.dk



- **Åben passage**
med åben klap under normale forhold,
klappen lukke automatisk vha. motor
under opstemning

- **Indbygget gulv afløb til bortledning af overfladevand**
Kontinuerlig bortledning selv i tilfælde af en katastrofe

- **Pumpen skaber ingen indsnævring i røret.**
Fuld passage i røret
- **Større pumpevolume**

Til installation i boliger med maks. 2 WC tilslutninger.

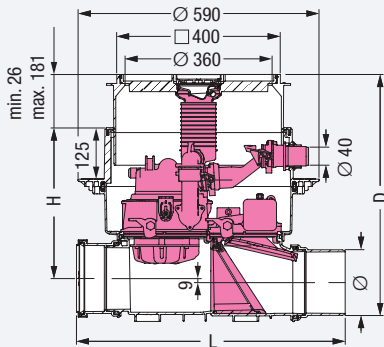
Produkter - se side 38

Ecolift sikring mod opstemning med pumpe til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation i gulv



Illustration og tegning med dimensioner

NY MODEL



Udsparring 750 x 750 mm

Varebeskrivelse

Ecolift sikring mod opstemning med pumpe til rørsystemer med naturligt fald til kloakken

Alternativet til en standard pumpestation

Til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand, til installation i betondæk/gulv.

Installationsdybde (D) 486 mm til 640 mm

Inklusiv installationsæt og dæksel med indbygget gulvafløb til bortledning af overfladevand. Med integreret pumpe og motoriseret højvandsklap. Under normale forhold har røret fuldt gennembløb, og i tilfælde af opstemning lukkes klappen vha- motor drev Under opstemning bortpumpes spildevandet vha. pumpe med kniv. Spildevandet pumpes via et trykrør Ø 40 mm over opstemningsniveau. Plug in-styring og advarselsenhed med display, selv-diagnosesystem (SDS) og batterisikring for maksimal sikkerhed, med logbog (dagbogsfunktion) for aflæsning af tidligere driftsforhold.

Dansk software installeret.

Strømkabel/kabel: 5 m
Nespænding/frekvens: 230 V AC/50 Hz
Sikringsmærkedata: IP 54 (afbryderenhed)
Sikringsmærkedata: IP 68 (motor)

Ø 110 L: 642 mm H: 394 mm
Ø 160 L: 656 mm H: 370 mm
Ø 200 L: 720 mm H: 348 mm

Kræver dispensation fra kommunen.

Certificering: Z-53.2-487
(maks. 2 WC tilslutninger)

Dimension Ø (mm)

Vare nr.

Tun nr.

Med forsænket dæksel for flisebelægning og gulvafløb

Ø 110	154145016	1520501
Ø 160	154145018	1520503
Ø 200	154145020	1520504

Med sort dæksel og gulvafløb

Ø 110	154145316	1520507
Ø 160	154145318	1520506
Ø 200	154145320	1520505

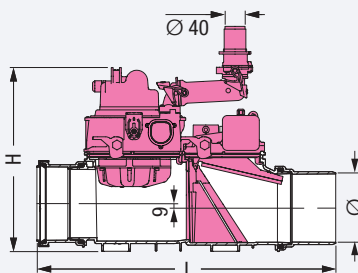


Ecolift sikring mod opstemning med pumpe til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation på et fritliggende rør eller i brønd



Illustration og tegning med dimensioner

NY MODEL



* Ø = Ydre diameter

Varebeskrivelse

Ecolift sikring mod opstemning med pumpe til rørsystemer med naturligt fald til kloakken

Alternativet til en standard pumpestation

Til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation på fritliggende rør eller i brønd

Med beskyttelsesdæksel. Med integreret pumpe og motoriseret højvandsklap. Under normale forhold har røret fuldt gennembløb, og i tilfælde af opstemning lukkes klappen vha- motor drev Under opstemning bortpumpes spildevandet vha. pumpe med kniv. Spildevandet pumpes via et trykrør Ø 40 mm over opstemningsniveau. Plug in-styring og advarselsenhed med display, selv-diagnosesystem (SDS) og batterisikring for maksimal sikkerhed, med logbog (dagbogsfunktion) for aflæsning af tidligere driftsforhold.

Ved risiko for rotteangreb, skal kabler rottesikres, #100301141

Dansk software installeret.

Strømkabel/kabellængde: 5 m
Nespænding/frekvens: 230 V AC/50 Hz
Sikringsmærkedata: IP 54 (afbryderenhed)
Sikringsmærkedata: IP 68 (motor)

Ø 110 L: 642 mm H: 405 mm
Ø 160 L: 656 mm H: 405 mm
Ø 200 L: 720 mm H: 405 mm

Kræver dispensation fra kommunen.

Certificering: Z-53.2-487
(maks. 2 WC tilslutninger)

Dimension Ø (mm)

Vare nr.

Tun nr.

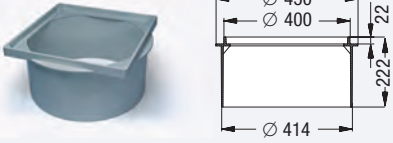
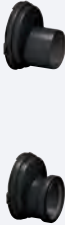







Ø 110	154145616	1520508
Ø 160	154145618	1520509
Ø 200	154145620	1520511





Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Vare nr.	Tun nr.
	<p>Membran flange til grundvandssikring ved installation i vandtæt beton</p> <p>bestående af: Flange af plast, inkl. skruer, Gummi membran i NK/SBR Ø 800 mm</p> <p>til varenumrene: 154145316, 154145016, 154145318, 154145018, 154145020, 154145320</p>	<p>100300109</p>	<p>-</p>
	<p>Forhøjerstykke med flange Fremstillet af plast, forhøjer med maks. 180 mm. Lev. med pakning. Anvendes sammen med pakningssæt Varenr. 100300109</p> <p>til varenumrene: 154145316, 154145016, 154145318, 154145018, 154145020, 154145320</p> <p>Når flere forhøjerstykker anvendes sammen skal man sikre, at servicering af installationen stadig er mulig</p>	<p>100301183</p>	<p>-</p>
	<p>Forhøjerstykke Fremstillet af plast, forhøjer med maks. 180 mm. Lev. med pakning.</p> <p>Anvendes sammen med: 154145316, 154145016, 154145318, 154145018, 154145020, 154145320</p> <p>Når flere forhøjerstykker anvendes sammen skal man sikre at servicering af installation stadig er mulig</p>	<p>154143818</p>	<p>5706955</p>
	<p>Trykslange sæt Inkl. 5 m trykrørslange Ø 40, Forskrining med spændebånd</p> <p>til varenumrene: 154145616, 154145618, 154145620, 154145316, 154145016, 154145318, 154145018, 154145020, 154145320</p>	<p>100301151</p>	<p>-</p>
	<p>Potentialefri kontakt Omskifterkontakt 42 V / 0.5 A; Supplerende kredsløbskort med potentialefri kontakt f. eks. for tilslutning af kontrolenheden til BMS (Styresystem til bygninger).</p>	<p>100301332</p>	<p>-</p>
	<p>Akustisk alarm Elektronisk akustisk alarm (konstant tone) med 20 m tilslutningskabel</p> <p>Minimum strømforbrug 5 - 25 mA, lydtone 4.7 KHz - 90 dB, stort spændingsområde 6 - 24 V DC; Dimension Ø 31 x 15 mm.</p>	<p>100301328</p>	<p>-</p>
	<p>Dæksel med gulvafløb Klasse A 15</p> <p>Med afløb Ø 75, inklusive <i>Multistop</i> lugt-, skum- gnaver- og insektstop</p> <p><input type="checkbox"/> Nedsænket overflade for flisebelægning med maks. 18mm tykkelse. Farve grå.</p> <p>til varenumrene: 154145016, 154145018, 154145020</p> <p><input type="checkbox"/> Sort skridsikker overflade og gulvafløb med sort rist</p> <p>til varenumrene: 154145316, 154145318, 154145320</p>	<p>100300110</p>	<p>-</p>
	<p>Multistop lugt-, skum-, gnaver- og insektstop til varenr. 100300110 og 100300111</p>	<p>100300136</p>	<p>-</p>
	<p>Hårfilter Fremstillet af plast til varenr. 100300110 og 100300111</p>	<p>100300137</p>	<p>-</p>



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
	<p>Topstykke Justerbar med 180 mm. Fremstillet i plast.</p> <p>til varenumrene: 154145316, 154145016, 154145318, 154145018, 154145020, 154145320</p>	-	100301153	-
<p>NY MODEL</p> 	<p>Tilløb/Afløbs studs</p> <p><input type="checkbox"/> Spids ende</p> <p><input type="checkbox"/> Muffe ende</p> <p>Aftagelige tilløb/afløb, kan monteres i forskellige dimensioner.</p>	Ø 110	100300122	-
		Ø 160	100300123	-
		Ø 200	100300124	-
		Ø 110	100300125	-
		Ø 160	100300127	-
		Ø 200	100300128	-
<p>NY MODEL</p> 	<p>Ecolift -Ombytningspumpe Kabellængde: 5 m Kabelforlængersæt (til pumpe) 10 m</p>	-	100300114	-
		-	100300119	-
<p>NY MODEL</p> 	<p>Drev Motor Staufix FKA / Pumpfix F-Komfort Kabellængde: 5 m Kabelforlængersæt (til motor) 10 m</p>	-	154149910	-
		-	154149921	-
<p>NY MODEL</p>   	<p>Optisk sonde Inklusiv adaptersæt Vare #100300118, kabellængde: 5 m</p> <p>Kabelforlængersæt (til sonde), 10 m Der kan maksimalt sammenkobles to kabelforlængersæt Passer til alle modeller til installation i gulv og på fritliggende rør</p> <p>Adaptersæt</p>	-	154149900	-
		-	154149920	-
		-	100300118	-
	<p>Kabel forbindelses sæt Anvendes til samling af 1 stk. 3x0,75 kvadrat kabel i forbindelse med rottesikring af kabler</p> <p>Der skal anvendes 2 sæt til Staufix FKA og 3 sæt til Pumpfix F, Aqualift F og Ecolift</p>	-	100300140	-
	<p>Kabel forbindelses sæt Anvendes til samling af 1 stk. 3x1,5 kvadrat kabel i forbindelse med rottesikring af kabler</p> <p>Der skal anvendes 1 sæt til Pumpfix F, Aqualift F og Ecolift</p>	-	100300141	-

Pumpestationer til indvendig installation



Ideal
til
vandtæt
beton

Pumpestation Aqualift F Compact Mono


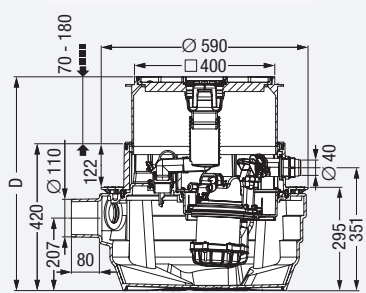
til installation i betondæk/gulv



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
<p>NY MODEL</p>   <p>Udsparring 800 x 800 mm</p>	<p>Pumpestation Aqualift F Compact Mono</p> <p>til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation i betondæk/gulv, med forsænket dæksel for flisebelægning og gulvafløb</p> <p>Installationsdybde (D) 490 til 600 mm</p> <p>Gulvafløb med vandlås 50 mm Side indløb Ø 110 mm</p> <p>Med teleskopisk topstykke til fri højde- og niveaustjering, forsænket dæksel for valgfri flisebelægning, Fremstillet i plast til Klasse A-15 med fugt afvisende tætningsflange.</p> <p>Med aftagelig pumpe og indbygget kontraventil</p> <p>Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret.</p> <p>Indtogsstrøm: 1,0 kW.</p> <p>Tryktilslutning: 1½ tomme ydre gevind Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykslangesæt (tilbehør Varenr. 100301151) Pumpehøjde: maks. 9,5 m, Qmaks = 10,9 m³/t Spænding: 230 V ~ 50 Hz. Strømkabel: 5 m.</p> <p>Udluftning påkrævet.</p> <p>Kræver dispensation fra kommunen.</p>	Ø 40	154076017	1587171

Pumpestation Aqualift F Compact Duo

til installation i betondæk/gulv

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
<p>NY MODEL</p>   <p>Udsparring 800 x 800 mm</p>	<p>Pumpestation Aqualift F Compact Duo</p> <p>til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation i betondæk/gulv, med forsænket dæksel for flisebelægning og gulvafløb</p> <p>Installationsdybde (D) 490 til 600 mm</p> <p>Gulvafløb med vandlås 50 mm Side indløb Ø 110 mm</p> <p>Med teleskopisk topstykke til fri højde- og niveaustjering, forsænket dæksel for valgfri flisebelægning, Fremstillet i plast til Klasse A-15 med fugt afvisende tætningsflange.</p> <p>Med to aftagelige pumper og indbygget kontraventil</p> <p>Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret.</p> <p>Indtogsstrøm: 1,0 kW.</p> <p>Tryktilslutning: 1½ tomme ydre gevind Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykrørsæt (tilbehør Varenr. 100301151) Pumpehøjde: maks. 9,5 m, Qmaks = 10,9 m³/t Spænding: 230 V ~ 50 Hz. Strømkabel: 5 m.</p> <p>Udluftning påkrævet.</p> <p>Kræver dispensation fra kommunen.</p>	Ø 40	154076117	1587172

Pumpestation Aqualift F Compact til installation i betondæk/gulv



Installationsforslag



a Pumpestation Aqualift F Compact
Varenr. 154076016

b Kontrolenhed (potentialefri kontakt)
Varenr. 100301332 (valgfri)

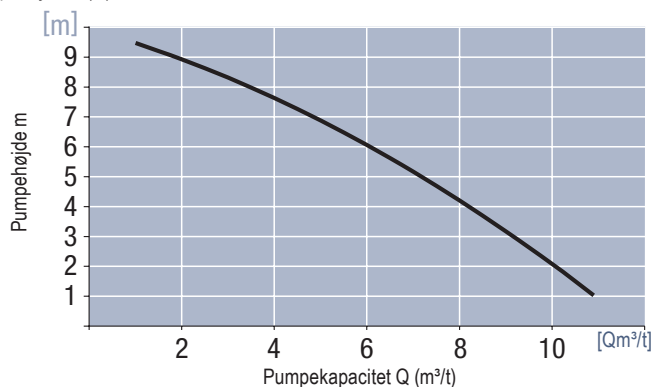
c Pakningsæt Varenr. 100300109

d Forlængersektion med flange
Varenr. 100301183

e Tryksæt med fleksibel slange
Varenr. 100301151

Ydelsesdiagram Aqualift F Compact

Maks. pumpekapaцит Q (m ³ /t)	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	10,9
Pumpehøjde H (m)	9,5	8,9	8,3	7,6	6,9	6,1	5,2	4,2	3,2	2,1	1,0



Type	TPF 1000
Strømtype	Vekselstrøm
Spænding	230 V
Strøm	4.9 A
Motorydelse P1/P2	1080 W/620 W
RPM (omdr./min.)	2800 min ⁻¹
Motorbeskyttelse	integreret
Driftstilstand	S3 - 30%

KESEL - Professionelle fordele

Tre funktioner...

a Pumpestation til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

b Indbygget gulv afløb, bortleder alt vand fra kældergulvet

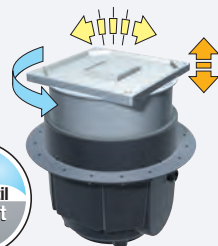
c Installation:

Beholder er klargjort, kan endda installeres i vandtæt beton med membran for grundvandstryk



Variabelt topstykke:

- rotérbar
- vipbar
- højdejusterbar op til 180 mm



● **Velegnet til installation i betondæk/gulv.** Det teleskopiske topstykke muliggør fleksible justeringer som passer til den påkrævede installationsdybde.

● **Elegant optisk udseende selv til kælderrum som anvendes til beboelse:** Det opdaterede alternativ til pumpebrønde.



● **Anvendelse:**

Kan bruges som pumpestation ifølge DIN 12056-4 til bortledning af fækalieholdigt spildevand til under opstemningsniveau i private husholdninger.

Pumpestation Aqualift F Compact Mono


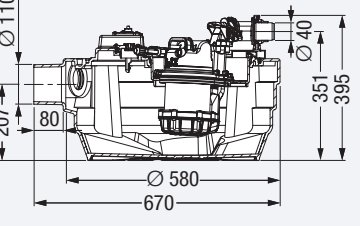

til fritstående installation



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
<p>NY MODEL</p>   <p>Udsparring 700 x 700 mm</p>	<p>Pumpestation Aqualift F Compact Mono</p> <p>til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til fritstående installation i frostfrie rum Side indløb Ø 110 mm</p> <p>Med en aftagelig pumpe, og indbygget kontraventil</p> <p>Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret.</p> <p>Indtogsstrøm: 1,0 kW.</p> <p>Tryktilslutning: 1½ tomme ydre gevind Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykslangesæt (tilbehør Varenr. 100301151) Pumpehøjde: maks. 9,5 m, Qmaks = 10,9 m³/t Spænding: 230 V ~ 50 Hz. Strømkabel: 5 m.</p> <p>Udluftning påkrævet.</p> <p> EN 12050-1 (maks. 2 WC tilslutninger)</p>	Ø 40	100301154	-

Pumpestation Aqualift F Compact Duo

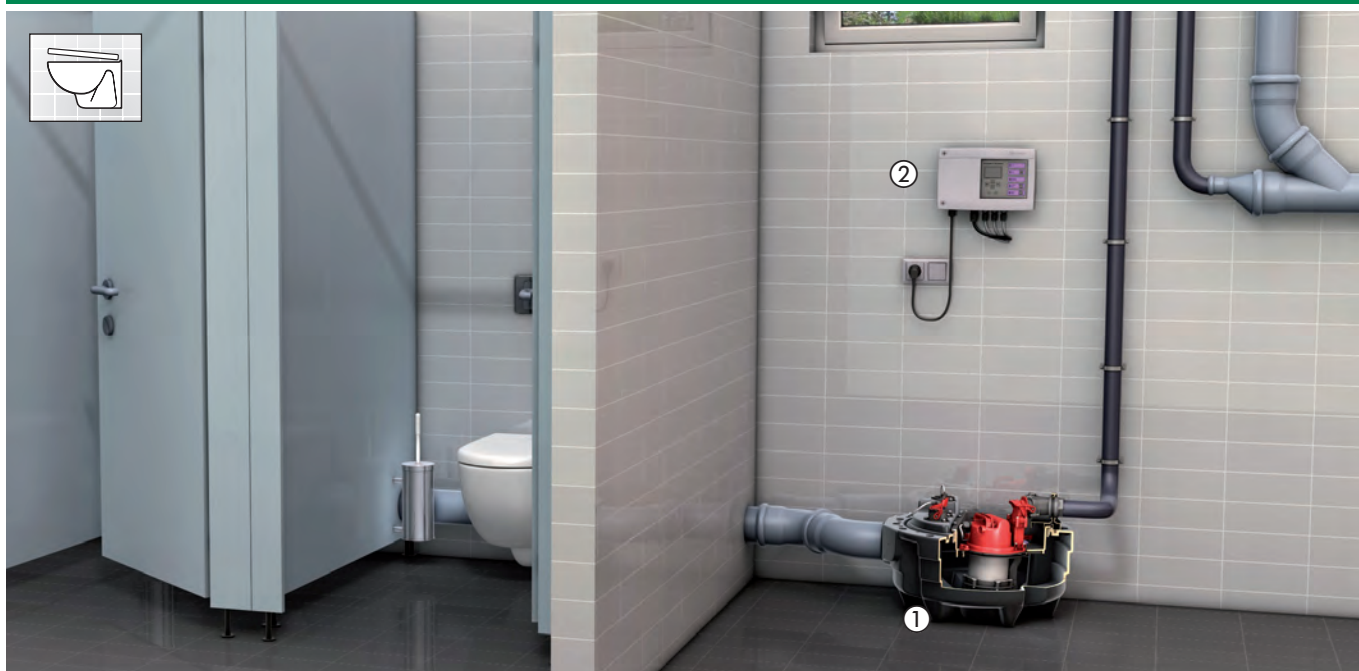
til fritstående installation

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
<p>NY MODEL</p>   <p>Udsparring 700 x 700 mm</p>	<p>Pumpestation Aqualift F Compact Duo</p> <p>til ikke-fækalieholdig og fækalieholdigt spildevand til fritstående installation i frostfrie rum Side indløb Ø 110 mm</p> <p>Med to aftagelige pumper, og indbygget kontraventil.</p> <p>Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret.</p> <p>Indtogsstrøm: 1,0 kW.</p> <p>Tryktilslutning: 1½ tomme ydre gevind Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykrørsæt (tilbehør Varenr. 100301151) Pumpehøjde: maks. 9,5 m, Qmaks = 10,9 m³/t Spænding: 230 V ~ 50 Hz. Strømkabel: 5 m.</p> <p>Udluftning påkrævet.</p> <p> EN 12050-1 (maks. 2 WC tilslutninger)</p>	Ø 40	100301155	-

Pumpestation *Aqualift F Compact* til fritstående installation

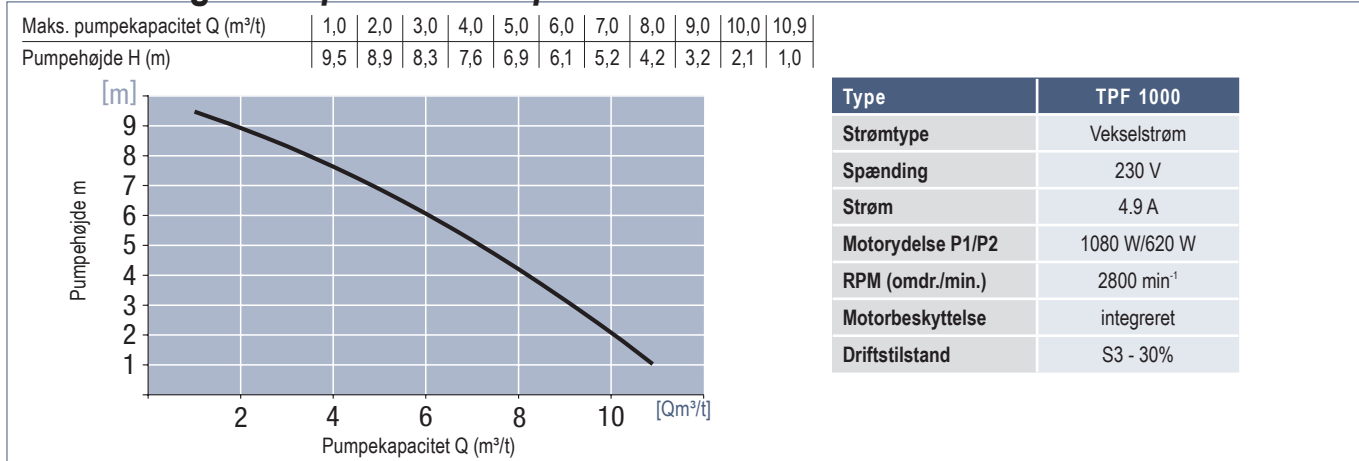


Installationsforslag



- a Pumpestation
Aqualift F Compact Varenr. 100301155
- b Kontrolenhed (potentialefri kontakt) Varenr. 100301332 (valgfri)

Ydelsesdiagram *Aqualift F Compact*



KESSEL - Professionelle fordele

- Værktøjsfri demontering af pumpe**
 Kontraventil forhindrer tilbageløb af spildevandet



- Ideel til renovering**
 Med udsparrings mål på kun 700 x 700 mm, kan *Aqualift F Compact* også bruges i en eksisterende Ø 1000 mm pumpepumpe. En akustisk isoleringsmåtte er inkluderet i leveringen. Den fritstående model leveres tilslutningsklar.

- Maksimal sikkerhed takket være kontrolenhed med SDS** Den intelligente kontrolenhed med integreret SDS selvdiagnosesystem og batterisikring overvåger konstant alle elektriske funktioner og fører en elektronisk driftslog, som kan udlæses. Hvis pumpen står stille i længere perioder, aktiveres den automatisk kortvarigt en gang om ugen.



- Lyddæmpende underlægsråtte for støjreduktion**



Pumpestation *Aqualift F* med eller uden kontraventil til fritstående installation ifølge EN 12056

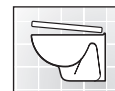
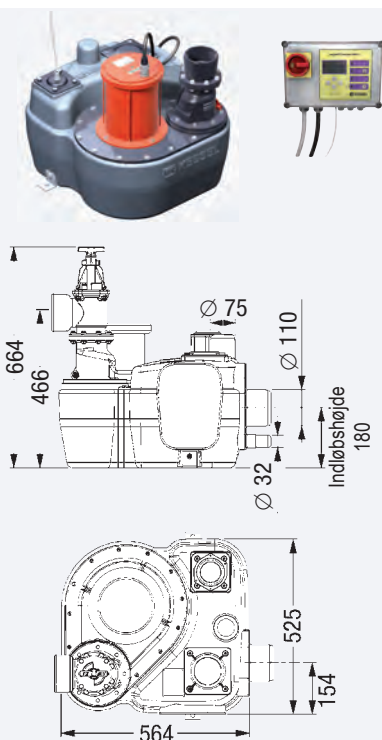


Illustration og tegning med dimensioner



Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift F* Enkelt pumpestation
til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til fritstående installation i frostfrie rum

Bestående af:
Beholder i polyethylen, kammervolumen ca. 50 liter, pumpevolumen ca. 20 liter, med trykluft censor og renses åbning. Tilslutning Ø 110 mm (indløbshøjde 180 mm) og ventilation Ø 75 mm tilslutningskobling til manuel membranpumpe Ø 32 mm

Spildevandspumpe med ublokerbart pumpehjul til pumpning af ikke-fækalieholdig og fækalieholdigt spildevand (trykrør 40 mm). Pumpen er klassificeret som dykpumpe (IP 68), kabellængde 10 m.

Lodret/Vandret udløb med integreret kontraventil, tilslutningskobling Ø 110 mm med slangemuffe, med/uden kontraventil (leveres løs)

1 **Komfort kontrolenhed** med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR, IT, PL, NL) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog; kontrolenheden er stønksikker (IP 65), vægmonteret, spænding 400 V DC ved 50 Hz. Med potentialefri kontakt.

2 **Standard kontrolenhed** til fuldautomatisk pumpe-drift, kontrolenheden er stønksikker (IP 54 ved 230 V), vægmonteret, spænding 230 V AC ved 50 Hz. Med potentialefri kontakt.

Totalvægt ca. 44 kg.



Forbrug (kW)

Vare nr.

Tun nr.

1 Med Komfort kontrolenhed (400V):



Uden kontraventil med lodret trykudløb:

1.1 kW	100301158	-
2.2 kW	100301159	-

Med kontraventil med vandret trykudløb:

1.1 kW	100301160	-
2.2 kW	100301161	-

2 Med Standard kontrolenhed (230 V):



Uden kontraventil med lodret trykudløb:

1.1 kW	100301156	-
--------	-----------	---

Med kontraventil med vandret trykudløb:

1.1 kW	100301157	-
--------	-----------	---

Pumpestation *Aqualift F Duo* med eller uden kontraventil til fritstående installation ifølge EN 12056

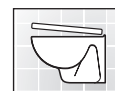
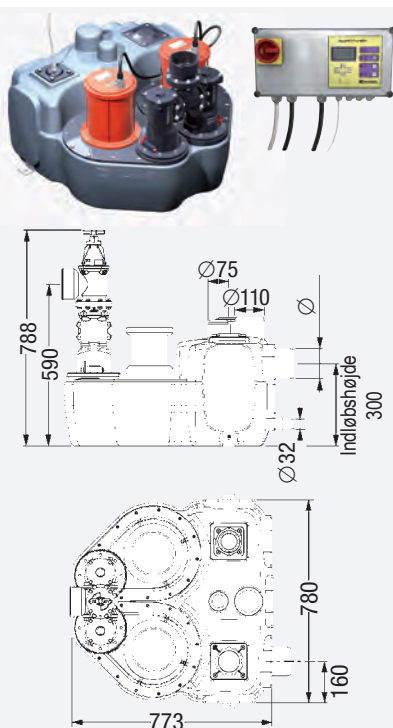


Illustration og tegning med dimensioner



Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift F Duo* Dobbelt pumpestation
til ikke-fækalieholdig og fækalieholdigt spildevand til fritstående installation i frostfrie rum

Bestående af:
Beholder i polyethylen, kammervolumen ca. 120 liter, pumpevolumen ca. 50 liter med trykluft censor, og renses åbning. Tilslutning Ø 110 mm (indløbshøjde 300 mm) og ventilation Ø 75 mm, tilslutningskobling til manuel membranpumpe Ø 32 mm.

Dobbelt spildevandspumpe med ublokerbart pumpehjul til pumpning af ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand (trykrør 40 mm). Pumpen er klassificeret som dykpumpe (IP 68), kabellængde 10 m.

Lodret/Vandret udløb med integreret kontraventil, tilslutningskobling Ø 110 mm med slangemuffe, med/uden kontraventil (leveres løs)

Komfort kontrolenhed med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR, IT, PL, NL) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog; kontrolenheden er stønksikker (IP 65), vægmonteret, spænding 400 V DC ved 50 Hz. Med potentialefri kontakt.

Totalvægt ca. 84 kg.



Forbrug (kW)

Vare nr.

Tun nr.

Med Komfort kontrolenhed (400 V):



Uden kontraventil med lodret trykudløb:

1.1 kW	100301162	-
2.2 kW	100301163	-

Med kontraventil med vandret trykudløb:

1.1 kW	100301164	-
2.2 kW	100301165	-

Pumpestation *Aqualift F* med eller uden kontraventil til fritstående installation

ifølge EN 12056



KESSEL - Professionelle fordele

Kvalitet og pålidelighed er vores styrke:

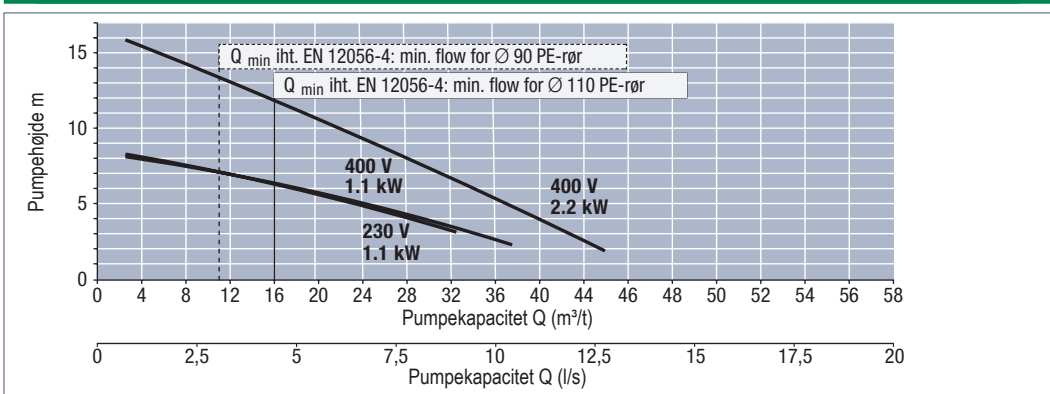
- Pålidelig funktion og fuldautomatisk drift
- Kompakte pumper med høj kapacitet
- Enkle at installere eller montere på lidt plads

400 Volt Komfort kontrolenhed



- Brugervenlig navigation i display med flere linjer
- Med SDS selvdiagnose-system og hukommelses-funktion for næste service
- Viser de aktuelt målte værdier
- Enkel indstilling af de relevante parametre for funktionen
- Driftstimestæller
- Valgfri videresendelse af alarm og generelle fejlsignaler via et GSM-interface
- Flersproget display (EN, DE, FR, IT, PL, NL)

Ydelsesdiagram Aqualift F



Type	FPF 110 - 230 V	FPF 110 - 400 V	FPF 220 - 400 V
Strøm (P2)	1.1 kW	1.1 kW	2.2 kW
Indtogsstrøm (P1)	1.6 kW	1.4 kW	3.2 kW
Spænding	230 V AC	400 V DC	400 V DC
Frekvens	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Strømstyrke	7.3 A	2.7 A	5.4 A
Sikringer	16 A med overspændingssikring	3 x 16 A med overspændingssikring	3 x 16 A med overspændingssikring
Kabeltilslutninger	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²
Medietemperatur	40° C	40° C	40° C
Vægt (pumpe)	23 kg	24 kg	24 kg
Sikring	IP 68	IP 68	IP 68
Driftstilstand	S3	S3	S3
U/min	60 % i disponibel tid 1.370	60 % i disponibel tid 1.415	30 % i disponibel tid 2.845


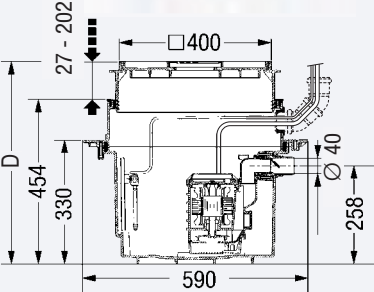


Tilbehør

	Ø*	Vare nr.	Tun nr.
<p>Kontra ventil til varenumrene: 100301156, 100301158, 100301159, 100301162 og 100301163 som eftermonterings sæt</p> <p>Kontra ventil af plast til installation på indløbsiden (intet tryk)</p> <p>Varenr. 100301170 Varenr. 100301173</p>	Ø 110	100301170	-
	Ø 110	100301173	-
	Ø 160	100301174	-
<p>Manuel membranpumpe 1½ tomme til manuel pumpning af spildevand. Med en kugleventil på indløbs- og udløbsiden</p>	1½ tomme	100301169	-
<p>Fleksible slangemuffer Gummislange (L = 200 mm) med to spændebånd for tilslutning af rørdninger</p>	Ø 32	100301166	-
	Ø 75	100301167	-
	Ø 110	100301168	-
<p>Underlagsmåtte til lyddæmpning (10 mm tyk)</p> <p><input type="checkbox"/> 560 x 510 mm (Enkelt station)</p> <p><input type="checkbox"/> 820 x 710 mm (Duo-station)</p>	-	100301171	-
	-	100301172	-
<p>LM 20 manchet (EPDM)</p> <p>Anvend KESSELs hulsav ved boring.</p>	Ø 50	193570050	5698081
	Ø 75	193570075	5698082
	Ø 110	193570111	5698083
	Ø 125	193570113	5698084
	Ø 160	193570116	5698085
<p>Hulsav til påboring på beholder til tilløb</p> <p>Ø 50, 75, 110, 125 og 160 mm (holder Ø = 190 mm)</p>	-	192697161	5698408

Pumpestation Aqualift S

Til installation i betondæk/gulv,
ifølge EN 12056


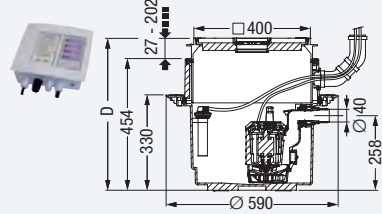
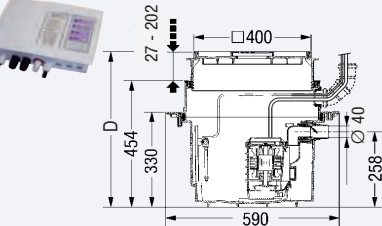




Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
  <p>Udsparring 700 x 700 mm</p>	<p>Pumpestation Aqualift S til ikke-fækalieholdigt spildevand</p> <p>Enheden er fremstillet i plast</p> <p>Til installation i betondæk/gulv, Installationsdybde (D) 481 mm til 656 mm.</p> <p>Med teleskopisk topstykke til kontinuerlig højde- og niveaustyring, forsænket dæksel for valgfri flisebelægning, Klasse A 15, med fugtafvisende tætningsflange, med aftagelig pumpe med niveau vippe, indbygget kontraktap.</p> <p>Tryktilslutning: 1½" ydre gevind, Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykrørsæt.</p> <p>maks. pumpehøjde: 8 m Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtogsstrøm: 0,5 kW Pumpe på niveau: 200 mm Pumpe uden for niveau: 85 mm Maks. partikelstørrelse: 10 mm Strømkabel: 5 m Vægt: ca. 19 kg</p> <p>  EN 12050-2</p>	Ø 40	154078110	5829242
		<p>Ekstraudstyr: Multistop lugt-, skum-, gnaver- og insektstop, side 37</p> <p>Hårfilter, side 37</p>		

Pumpestation Aqualift S Tronic/Aqualift S Duo

Til installation i betondæk/gulv
ifølge EN 12056



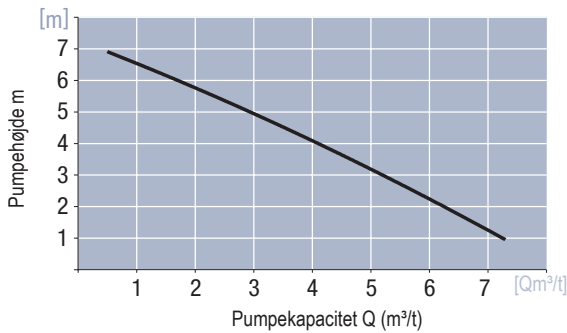
Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
  <p>Varenr. 154047040</p>  <p>Varenr. 100301177</p> <p>Udsparring 700 x 700 mm</p>	<p>Pumpestation Aqualift S Tronic/Aqualift S Duo til ikke-fækalieholdigt spildevand</p> <p>Enheden er fremstillet i plast</p> <p>Til installation i betondæk/gulv, Installationsdybde (D) 481 mm til 656 mm.</p> <p>Med teleskopisk topstykke til kontinuerlig højde- og niveaustyring, forsænket dæksel for flisebelægning, Klasse A 15, med fugtafvisende tætningsflange, indbygget kontraktap.</p> <p>Tryktilslutning: 1½" ydre gevind, Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykrørsæt. Maks. partikelstørrelse: 10 mm. Maks. pumpehøjde: 8 m. Spænding: 230 V ~ 50 Hz.</p> <p>Aqualift S Tronic med aftagelig pumpe og sondestyring til ledende væsker, med kontrolboks, Indtogsstrøm: 0,5 kW. Strømkabel: 5 m. Vægt: ca. 19 kg.</p> <p>Aqualift S Duo med to aftagelige pumper og lufttryksstyring, med kontrolboks, Indtogsstrøm: 2 x 0,5 kW. Strømkabel: 5 m. Vægt: ca. 26 kg. Med potentialefri kontakt.</p> <p>Sondestyringen må ikke bruges til regnvand. Specialløsninger fås efter anmodning.</p> <p>  EN 12050-2</p>	Ø 40	154047040	-
		Ø 40	100301177	-
		<p>Ekstraudstyr: Akustisk alarm, side 49</p> <p>Potentialefri kontakt, side 49</p> <p>Multistop lugt-, skum-, gnaver- og insektstop, side 37</p> <p>Hårfilter, side 37</p>		

Pumpestation Aqualift S

Til installation i betondæk/gulv
ifølge EN 12056

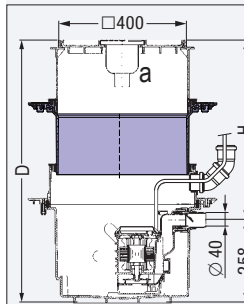


Ydelsesdiagram Aqualift S-Pumpe



Dyb installation

D maks. = 800 mm
fra 661 - 836 mm



Forhøjerstykke
Varenr. 154143818

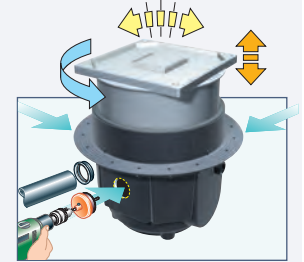
H = 468 - 638 mm

1. Vandlås kan
eftermonteres

KESSEL - Professionelle fordele

Tre funktioner...

- a **Pumpestation** til ikke-fækalieholdigt spildevand
- Bortledning**, også ved rørbrud eller indtrængende overflade vand
- c **Beholder klar til installation**, kan endda installeres i vandtæt beton (med flange)



Strømtype	Spænding	Strøm	Motorydelse P1/P2	RPM (omdr./min.)	Motorbeskyttelse	Stik
Vekselstrøm	230 V	2.2 A	480 W/ 310 W	2800 min ⁻¹	integreret	Schuko 5 m kabel

+ Tilbehør

Dimension Vare nr. Tun nr.

	Tryklangesæt Inkl. 5 m trykslange Ø 40, Adapter med rørklemme	Ø 40	100301151	-
	Alarm <input type="checkbox"/> med elektrode sonde til Varenr. 154078110 <input type="checkbox"/> med optisk sonde til Varenr. 154078110	-	100301178	-
	Dæksel fremstillet i plast vandtæt, sort, Klasse A 15. Kræver udluftning	-	100300112	-
	Forsænket for flisebelægning, grå , til flisetykkelse på 18 mm, Klasse A 15	-	100300113	-
	Med integreret rist, sort , Klasse A 15	-	100301182	-
	Pakningsæt bestående af: Kontraflange fremstillet i plast, inkl. skruer Vandtæt gummimembran i NK/SBR Ø 800 mm	-	100300109	-
	Forhøjerstykke med flange Fremstillet i plast maks. forlængelse 180 mm, inkl. pakning	-	100301183	-
	Forhøjerstykke Fremstillet i plast maks. forlængelse 180 mm, inkl. pakning Når flere forhøjerstykker anvendes sammen skal man sikre at servicering af installation stadig er mulig	-	154143818	5706955
	LM 20 manchete (EPDM)	Ø 50	193570050	5698081
		Ø 75	193570075	5698082
		Ø 110	193570111	5698083
	Hulsav til anbringning på flade overflader Ø 50, 75, 110	-	100301181	-
	Dæksel med afløb Ø 75 , Klasse A 15 <input type="checkbox"/> forsænket for flisebelægning, grå, til en flisetykkelse på 18 mm	-	100300138	-
	Vandlås fremstillet i plast 50 mm vandspejl højde Kræver udluftning	-	100301180	-



Dobbelt Pumpestation *Aqualift S*

Til indvendig installation ifølge EN 12056



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
	<p>Dobbelt pumpestation <i>Aqualift S</i> til fritstående installation</p> <p>Enheden er fremstillet i plast</p> <p>Med dobbelte aftagelige pumper, indbygget kontraventil, Trykregulering. Tilløb Ø 110 mm, udluftning Ø 75 mm (inkl. anborings manchete), Med potientialefri kontakt.</p> <p>Tryktilslutning: 1½" ydre gevind eller trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning.</p> <p>Indløbshøjde: 530 mm Total højde: 720 mm, Ø 500 mm Spænding: 230 V ~ 50 Hz Maks. volume: 55 l maks. pumpehøjde: 8 m Indtogsstrøm: 2 x 0.48 kW Strømkabel: 5 m Vægt: ca. 25 kg</p> <p> EN 12050-2</p>	Ø 40	100301184	-
<p>Ekstraudstyr: Akustisk alarm, side 49</p> <p>Ydelsesdiagram side 47</p>				

Pumpestation *Minilift*

Til indvendig installation ifølge EN 12056

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
	<p>Pumpestation <i>Minilift</i> Til indvendig installation.</p> <p>Enheden er fremstillet i plast</p> <p>Med aftagelig pumpe, kontraventil, rist og dæksel klasse L 15. Certificeret til spildevand.</p> <p>Tryktilslutning: 1½" ydre gevind, Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykrørsæt.</p> <p>Pumpehøjde: 6 m Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtogsstrøm: 0.34 kW Strømkabel: 5 m Maks. partikelstørrelse: 10 mm Pumpe på niveau: 180 mm Pumpe uden for niveau: 80 mm</p> <p> EN 12050-2</p>	Ø 40	154046040	5829240
<p>Ydelsesdiagram side 51</p>				

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
	<p>Pumpestation <i>Minilift</i> Til fritstående installation.</p> <p>Enheden er fremstillet i plast</p> <p>Med aftagelig pumpe og kontraventil. Certificeret til spildevand.</p> <p>Tryktilslutning: 1½ tomme ydre gevind eller trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning</p> <p>Pumpehøjde: 6 m Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtogsstrøm: 0.34 kW Strømkabel: 5 m Maks. partikelstørrelse: 10 mm Pumpe på niveau: 180 mm Pumpe uden for niveau: 80 mm</p> <p> EN 12050-2</p>	Ø 40	154046140	5829241
<p>Ydelsesdiagram side 49</p>				

Pumpestation *Minilift*

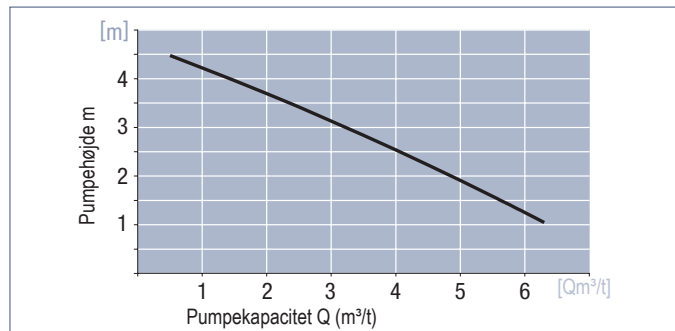
Til fritstående installation



Ydelsesdiagram Minilift

KESSELS *Minilift* pumpestation passer let under enhver håndvask; den kan også tilsluttes til en vaskemaskine, bruser eller andre tilløb.

Stationen er udstyret med en 300 W spildevandspumpe med niveau vippe. "Enhånds klik-lukningen" betyder at der ikke behøves særlige værktøjer, når pumpen skal afmonteres for rengøring. Trykrøret kan være et PVC-rør Ø 40 mm. Det er også muligt at bruge en 1½" forskruring for tilslutning af trykrøret til pumpestationen.



Installationseksempel

Pumpestation *Minilift* - Fritstående version kan også eftermonteres



+ Tilbehør

	Ø*	Vare nr.	Tun nr.
 <p>Tryksæt inkl. 5 m trykslange Ø 40 mm, Forskruring med spændebånd til Varenr. 154046040</p>	Ø 40	100301151	-
  <p>Forhøjer stykke fremstillet i plast Højde = 220 mm til varenumrene: 154046040, 192141110, 192141160, 192141200, 192142110, 192142160, 192142200, 192144110, 192144160, 192144200, 100300129, 100300130, 192145110, 192145160, 192145200, 100300131, 100300132</p>	-	154149840	1283635
  <p>Dæksel Klasse L 15 <input type="checkbox"/> grå <input type="checkbox"/> sort</p>	-	100301187	-
  <p>Rist Klasse L 15 <input type="checkbox"/> grå <input type="checkbox"/> sort</p>	-	100301186	-
  <p>Anbørings manchete (EPDM) Anvend KESSELS hulsav ved anbring. til varenumrene: 100301184, 154046040, 154046140</p>	Ø 50 Ø 75 Ø 110	193570050 193570075 193570111	5698081 5698082 5698083
  <p>Hulsav til anbring på flade overflader Ø 50, 75, 110 mm (holder Ø = 145 mm)</p>	-	100301181	-
 <p>Potentialefri kontakt Relæ maks 42 V/0.5 A til Varenr. 100301184</p>	-	100301332	-
 <p>Akustisk alarm Spændingsområde 6 - 24 V DC til Varenr. 100301184</p>	-	100301328	-

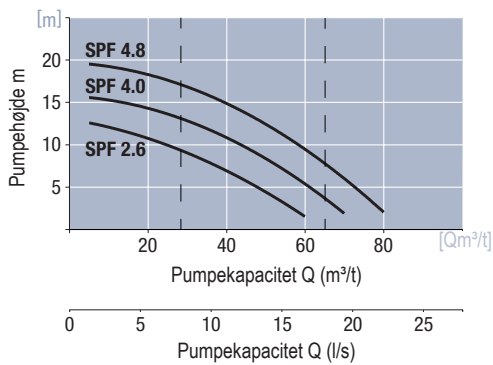
Pumpestation Aqualift F Duo XXL

til fristående installation i frostfrie rum



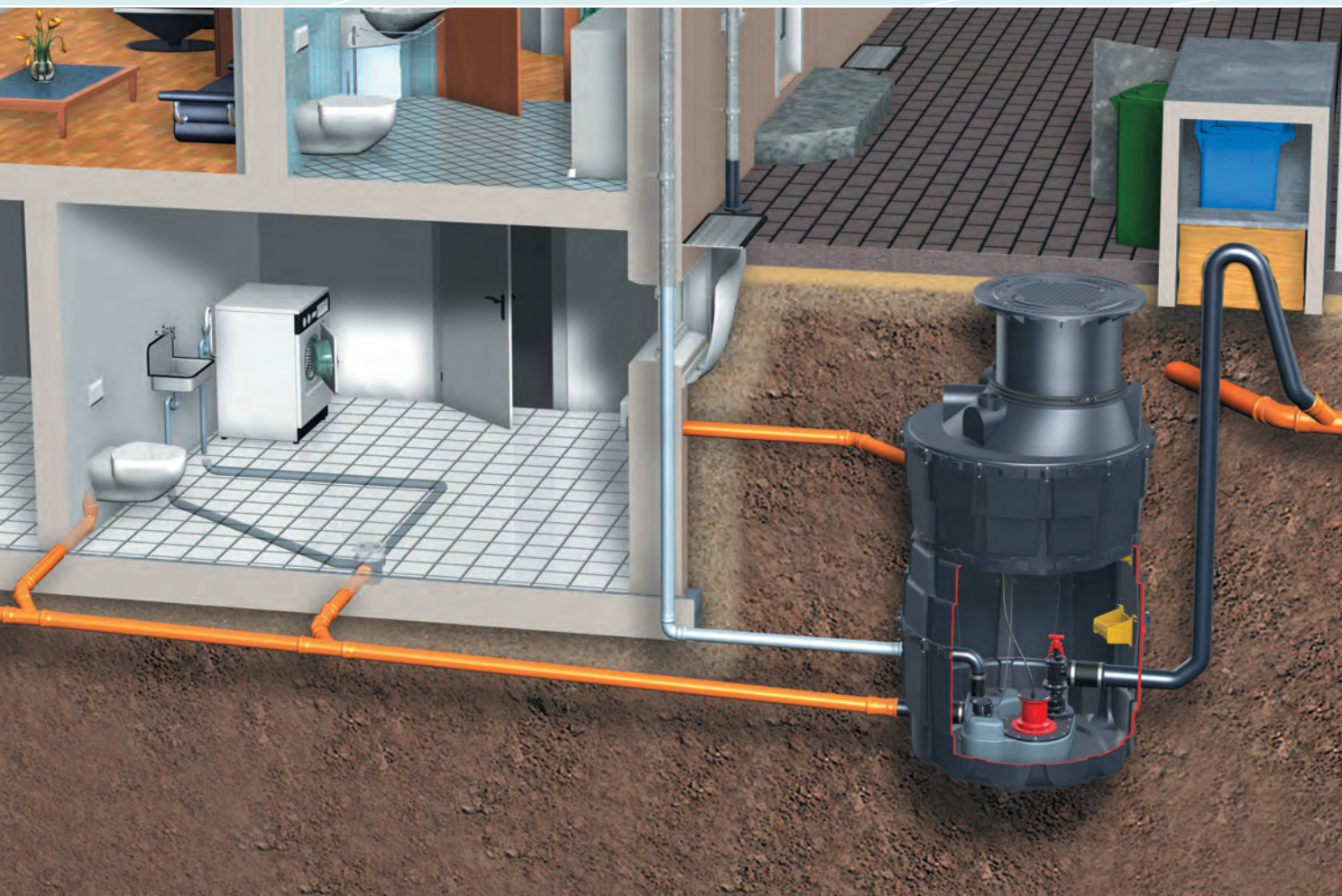
Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Forbrug (kW)	Vare nr.	Tun nr.	
 	<p>Pumpestation Aqualift F Duo XXL dobbelt pumpe anlæg med kontraventil</p> <p>til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand (Til brug med fedtudskillere i størrelsen NS 10 l/sek og højere) til fristående installation i frostfrie rum</p> <p>Består af: Opsamlings beholder i polyethylen, lagervolumen 750 liter, pumpevolumen 300 liter, pneumatisk niveauekontrol, Inspektions dæksel dobbelt 420 mm OD, Ø 160 mm tilløb (Ø 200 mm fås efter anmodning), tilløbshøjde 1055 mm, udluftning Ø 110 mm.</p> <p>Dobbelte spildevandspumper med knive (skæreenhed) til pumpning af ikke-fækalieholdt og fækalieholdigt spildevand, IP 68 dykpumper, drift/standby-drift, 10 meter kabellængde.</p> <p>Lodret trykudløb med Ø 110 mm tilslutning og flange, med manuel lukke ventil og integreret tilbagestrømsikkerhedsventil.</p> <p>Komfort kontrolenhed med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR, IT, PL, NL) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog, IP 54 stænksikkert kabinet til kontrolenhed, til vægmontering, driftsspænding - 400 V DC, med tilslutninger til potentialefri kontakter (BMS).</p> <p>Totalvægt i tom tilstand: ca. 220 kg Udluftning påkrævet.</p>	<p>2.6 kW</p> <p>3.5 kW</p> <p>4.8 kW</p>	<p>100301188</p> <p>100301189</p> <p>100301190</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	
					

Ydelsesdiagram Aqualift F Duo XXL



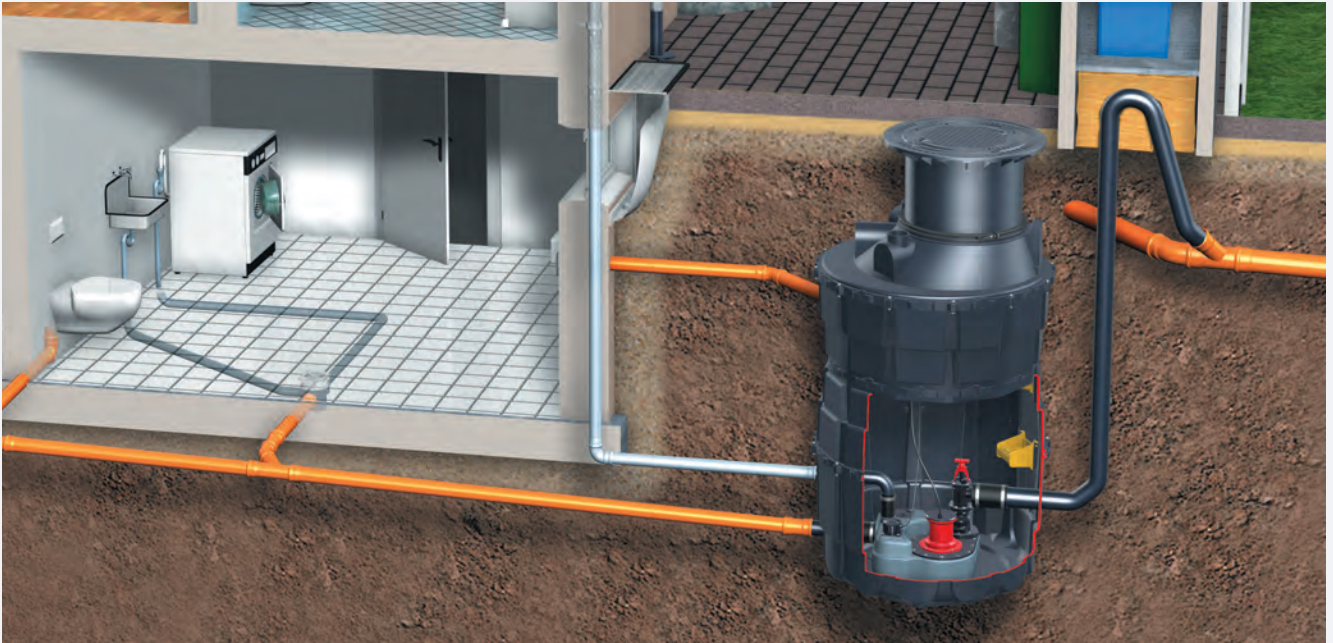
Type	XXL 2.6 kW 400 V	XXL 3.5 kW 400 V	XXL 4.8 kW 400 V
Strøm (P2)	2.6 kW	3.5 kW	4.8 kW
Indtag Strøm (P1)	3.3 kW	4.2 kW	5.6 kW
Spænding	400 V DC	400 V DC	400 V DC
Frekvens	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Strømstyrke	6.4 A	7.9 A	10.2 A
Kabeltilslutninger	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²
Media temperatur	35° C	35° C	35° C
Sikring	IP 68	IP 68	IP 68

Pumpestationer til udvendig installation



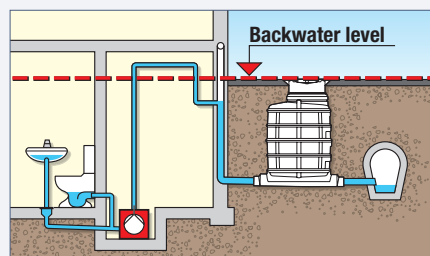
Pumpestationer i KESSEL

Spildevandspumpling uden for bygninger

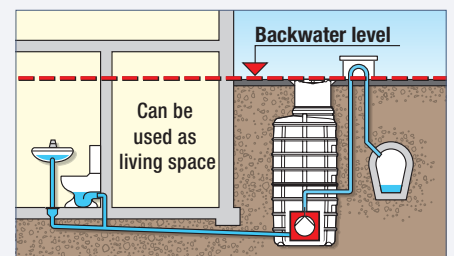


Sparer boligrum/kælderplads

Installation af pumpestationer inden for hjemmets mure spilder ofte værdifuld bolig-/opbevaringsplads, og forårsager potentielt irriterende driftsstøj. Der findes nye løsninger hos KESSEL, som giver ejeren af hjemmet/bygningen afgørende fordele.



■ Pumpestation i kælderen



■ Pumpestation uden for bygningen i et brøndsysteem fra KESSEL

Pålidelig og effektiv: udendørs pumpestationer

Ofte er det korrekte valg at flytte pumpestationen udendørs og ned under jorden - hvilket frigiver boligrum, fjerner driftsstøj og gør adgangen for servicering mere bekvem. Afhængig af behovet, tilbyder KESSEL enkelte eller dobbelte pumpesystemer, forskellige brønd diametre baseret på størrelsen af de påkrævede pumper,

- KESSEL polyethylenbrønde er et letvægts system, som kan fremsendes i løsdele, hvilket betyder at både levering og installation håndteres nemt uden behov for tungt hjælpværktøj.



- KESSEL 100 % vandtætte brønde betyder at intet forurenede spildevand kan sive ud i jorden og mere vigtigt, at intet grundvand kan trænge ind i kammeret, hvilket forårsager unødvendig pumpedrift og slitage.

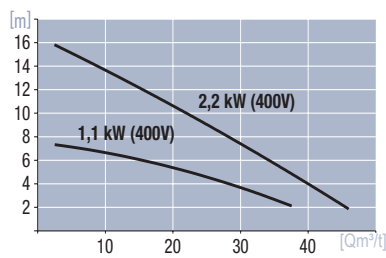
- Fordelen ved polyethylen brønde er et fuldt ud rustbestandigt system. Alle indvendige og udvendige brønde er fuldt modstandsdygtige over for aggressivt spildevand og jord/grundvand, hvilket resulterer i en ekstremt lang driftslevetid.

- Fuldautomatisk drift af pumpestationen, som styres af en medfølgende kontrolenhed, der tilbyder visuelle og akustiske alarmer såvel som display med driftsstatus.

Brønd system Ø600, 800 og 1000

Pumpestation Aqualift F

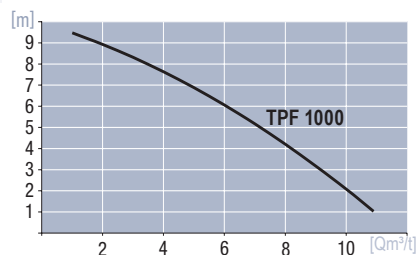
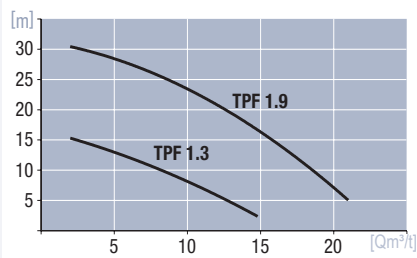
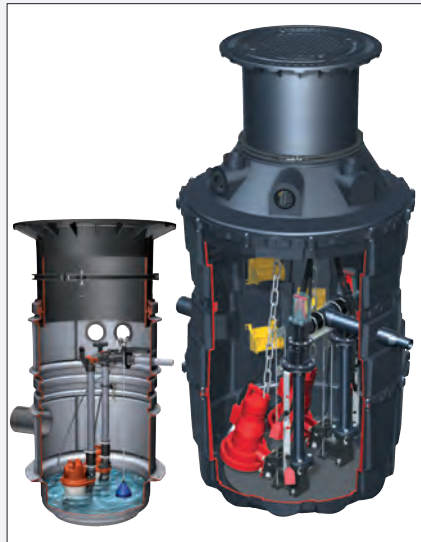
til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand i inspektions brøndsystem
Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)



Produkter - se side 56

Pumpestation Aqualift F

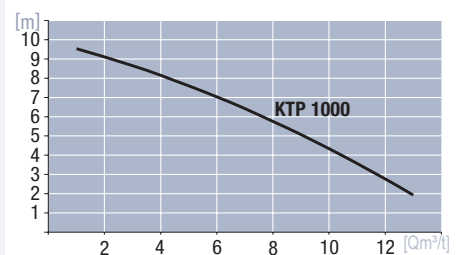
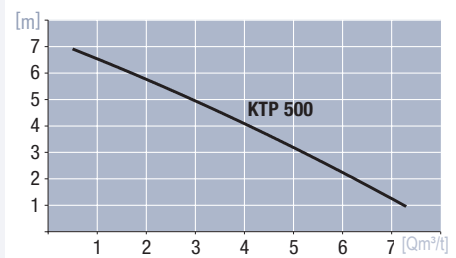
til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand i inspektions brøndsystem
Ø 600/1000 (enkelt station/dobbelt station)



Produkter - se side 58 - 61

Pumpestation Aqualift S

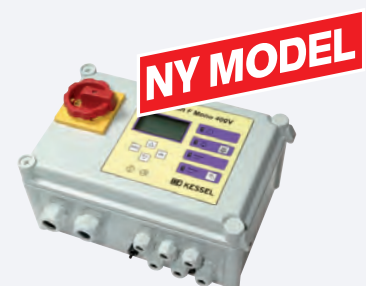
til spildevand uden slam i inspektions brøndsystem
Ø 600/1000 (enkelt station/dobbelt station)



Produkter - se side 62 - 63

400 Volt Komfort kontrolenhet til pumpestationer Aqualift F

- Fås til enkelte og dobbelte systemer
- Brugervenlig navigation i display med flere linjer
- Med SDS selvdiagnosesystem og hukommelsesfunktion for næste service
- Viser de aktuelt målte værdier
- Enkel indstilling af de relevante parametre for funktionen
- Driftstimetæller
- Valgfri videresendelse af alarm og generelle fejlsignaler via et GSM-interface
- Flersproget display (EN, DE, FR, IT, PL, NL)

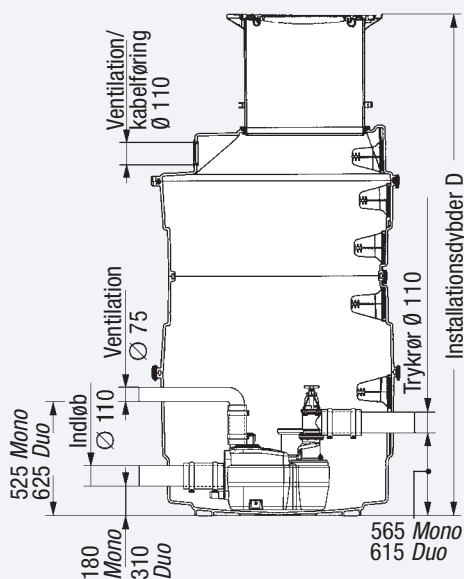


Pumpestation *Aqualift F* i Komfort inspektions brønds system Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

til installation i jord, ifølge EN 752



Illustration og tegning med dimensioner

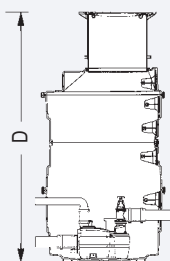


Illustrationen viser enkelt station Varenr.100301192

Vi anbefaler at inspektionskammeret er ventileret for at hindre dannelsen af kondensvand.

Installationsdybder (D):

D 1	1630 - 2130 mm
D 2	2130 - 2630 mm
D 3	2630 - 3130 mm
D 4	3130 - 3630 mm
D 5	3630 - 4130 mm
D 6	4130 - 4630 mm
D 7	4630 - 5130 mm



Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift F* Enkelt station/dobbelt station

til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand med manuel ventil

Installationsdybde D: Se skema

Bestående af:

Pumpestation med PE-kammer,

Kammervolumen Mono ca. 50 liter/ Duo ca. 120 liter
Pumpevolumen Mono ca. 20 liter/ Duo ca. 50 liter
med lufttryksensor og rensel em.

Tilslutningskobling til indløb Ø 110 mm
(Indløbshøjde Mono 180 mm/Duo 310 mm)
og til ventilation Ø 75 mm, Mono 525 mm/Duo 625 mm
Tilslutningsmanchet til manuel membranpumpe Ø 32.

Spildevandspumpe med ublokerbart pumpehjul til bortledning af ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand (trykrør 40 mm). Pumpen er klassificeret som dykpumpe (IP 68), kabel-længde 10 m.

Vandret trykudløb med integreret kontraktap, tilslutningsmanchet Ø 110 Mono 565 mm/Duo 615 mm slangestykke og manuel lukkeventil.

Elektrisk kontrolenhed til fuldautomatisk pumpedrift, kontrolenheden er stænsikker (IP 65 ved 400 V, IP 54 ved 230 V), vægmonteret, spænding 400 V eller 230 V AC ved 50 Hz. Med potentialefri kontakt.

Monteret klar til drift i

Inspektions brønds systemet Ø 1000 i PE-HD inkl. stigertrin, vandtæt, med kontinuerlig højde- og niveau-justering af dæksel Klasse A/B i støbejern ifølge EN 124, indløb Ø 110 mm, kabelføringstilslutning Ø 110 mm, Installationsdybde fra 1,5 til 5 m (se tabel),

Trykrør Ø 110 mm monteret klar til drift med manuel lukkeventil.

Klarer grundvandstryk op til 500 mm



Pumpekapacitet 1,1 kW

Installationsdybde D i mm	Spænding	Vare nr.	Tun nr.
Enkelt station:			
D 1: 1630 - 2130 mm	230 V	100301203	-
D 2: 2130 - 2630 mm	230 V	100301204	-
D 1: 1630 - 2130 mm	400 V	100301191	-
D 2: 2130 - 2630 mm	400 V	100301192	-
D 3: 2630 - 3130 mm	400 V	100301193	-
D 4: 3130 - 3630 mm	400 V	100301194	-
D 5: 3630 - 4130 mm	400 V	100301195	-

Dobbelt station:

D 1: 1630 - 2130 mm	400 V	100301205	-
D 2: 2130 - 2630 mm	400 V	100301206	-
D 3: 2630 - 3130 mm	400 V	100301207	-
D 4: 3130 - 3630 mm	400 V	100301208	-
D 5: 3630 - 4130 mm	400 V	100301209	-

Pumpekapacitet 2.2 kW

Installationsdybde D i mm	Spænding	Vare nr.	Tun nr.
Enkelt station:			
D 1: 1630 - 2130 mm	400 V	100301196	-
D 2: 2130 - 2630 mm	400 V	100301197	-
D 3: 2630 - 3130 mm	400 V	100301198	-
D 4: 3130 - 3630 mm	400 V	100301199	-
D 5: 3630 - 4130 mm	400 V	100301200	-
D 6: 4130 - 4630 mm	400 V	100301201	-
D 7: 4630 - 5130 mm	400 V	100301202	-

Dobbelt station:

D 1: 1630 - 2130 mm	400 V	100301210	-
D 2: 2130 - 2630 mm	400 V	100301211	-
D 3: 2630 - 3130 mm	400 V	100301212	-
D 4: 3130 - 3630 mm	400 V	100301213	-
D 5: 3630 - 4130 mm	400 V	100301214	-
D 6: 4130 - 4630 mm	400 V	100301215	-
D 7: 4630 - 5130 mm	400 V	100301216	-

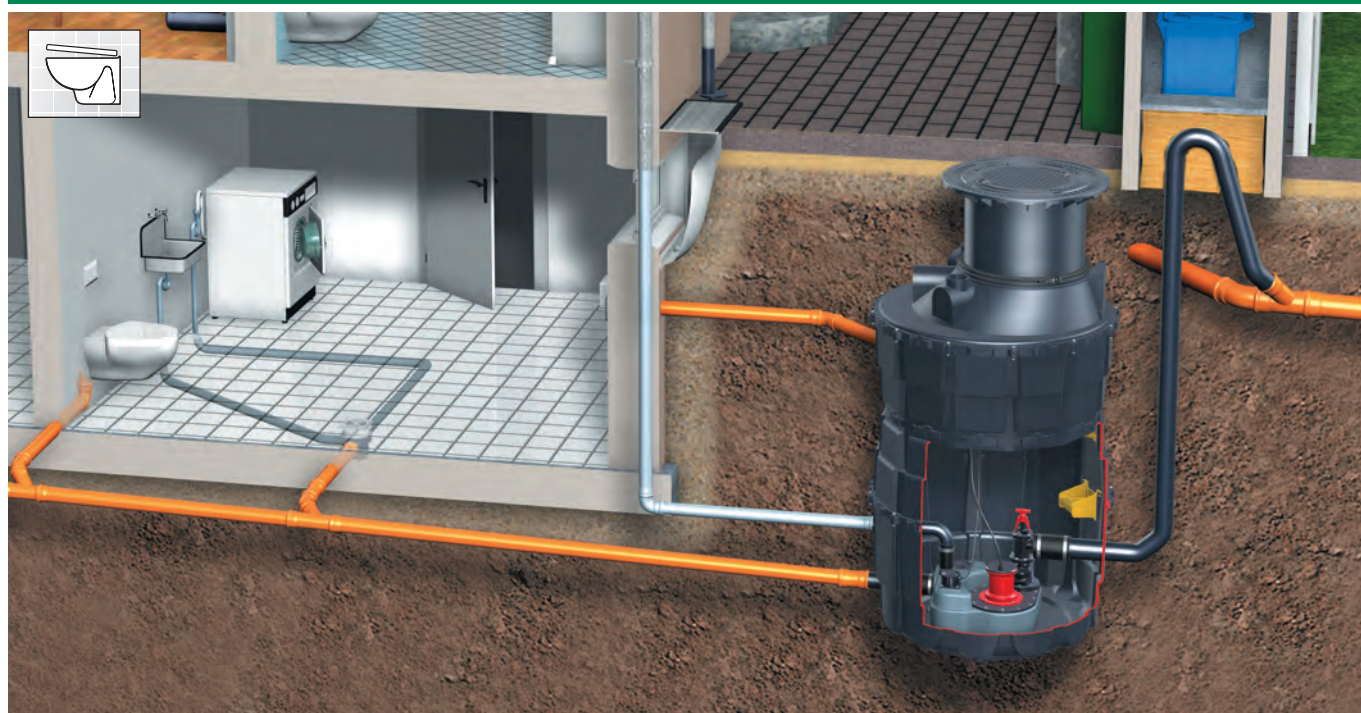
Ekstraudstyr: Komfort kontrolenhed 100301235

Pumpestation *Aqualift F* i Komfort inspektions brønds system Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

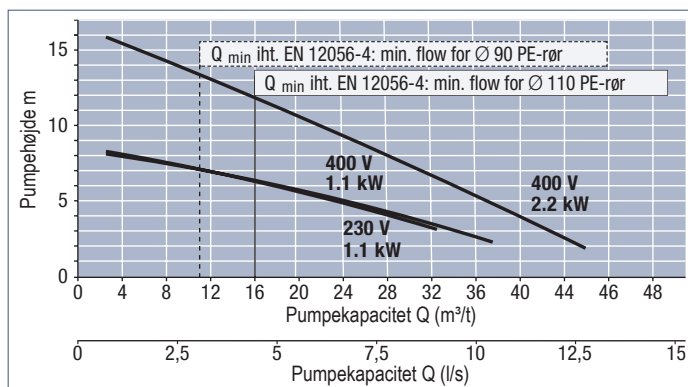
til installation i jord, ifølge EN 752



Installationsforslag

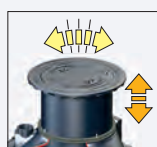


Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift F*



Type	FPF 110 - 230 V	FPF 110 - 400 V	FPF 220 - 400 V
Strøm (P2)	1.1 kW	1.1 kW	2.2 kW
Indtogsstrøm (P1)	1.6 kW	1.4 kW	3.2 kW
Spænding	230 V AC	400 V DC	400 V DC
Frekvens	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Strømstyrke	7.3 A	2.7 A	5.4 A
Sikringer	16 A med over-spændingssikring	3 x 16 A med over-spændingssikring	3 x 16 A med over-spændingssikring
Kabeltilslutninger	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²
Medietemperatur	40° C	40° C	40° C
Vægt (pumpe)	23 kg	24 kg	24 kg
Sikring	IP 68	IP 68	IP 68
Driftstilstand	S3	S3	S3
	60 % i disponibel tid	60 % i disponibel tid	30 % i disponibel tid

KESSEL - Professionelle fordele



Variabelt topstykke:

- vipbart
- højdejusterbart fra 100 til 600 mm



Komfort kontrolenhed (valgfrit)

med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR, IT, PL, NL) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog



Enkel at samle med letvægts brønd systemer og nem tilslutningsteknik.



Hurtig at montere med et højt niveau af præfabrikation (bunddel på inspektions-kammer med trykrør) og nem tilslutning ved hjælp af faste koblinger til indløb og trykrør og anbringelse med gummimanchetter til ventilation og kabelføring.



Langtidspåidelig med et absolut vandtæt brøndsystem som er modstandsdygtigt overfor sedimentære aflejringer og aggressive stoffer såvel som indtrængning af rødder.



Fuldautomatisk drift med en elektrisk kontrolenhed med manuel, slukket og automatisk tilstand, optisk og akustisk alarm-notifikation, display med detaljeret betjening og alarm-notifikation, integreret pumperotationskontrol, antiblokeringsfunktion, variable tænd- og sluk-indstillinger til pumpe.

Pumpestation *Aqualift F* (TPF 1000) med skærepumper i inspektions brøndsystem Ø 600 (enkelt station/dobbelt station) til installation i jord, ifølge EN 752

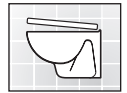
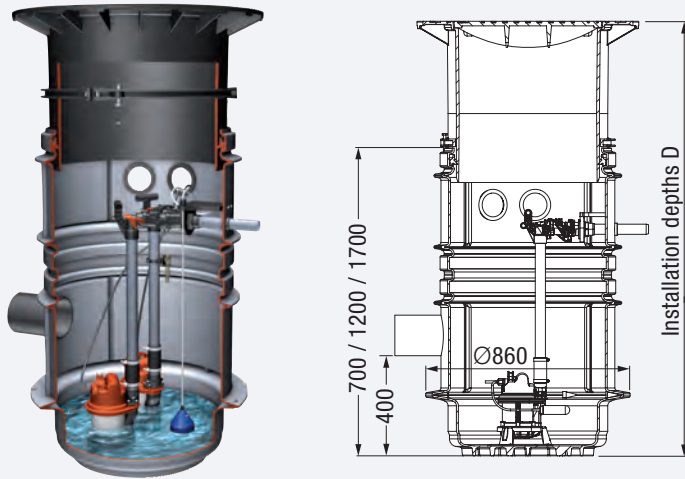


Illustration og tegning med dimensioner



Illustrationen viser Varenr. 100301218

Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift F* (TPF 1000) med skærepumper i brønd system Ø 600 Enkelt station/dobbelt station til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

Installationsdybde D: Se skema

Brøndsystem Ø 600 i PE-LLD,
modstandsdygtig over for aggressive stoffer, topstykke
produceret i plast, lodret justerbar, dæksel Klasse A/B i
støbejern ifølge EN 124.

Tilløb Ø 160 mm, tilslutning af udluftnings og kabelrør med anbrings-
manchet Ø 110 mm ifølge EN 1401 (DIN 19534) og DIN 19537.

Bemærk: Trykrøret skal være i frostfrie dybde
Trykrør Ø 40 mm udvendig diameter for PVC-limtilslutning,
Lev. med integreret kontraklap.
Strøm: 230 V ~ 50 Hz. kabellængde: 10 m.

- 1 TPF 1000 med aftagelig, pumpe med niveau vippe,
plug in-klar (230 V strømtilslutning)
- 2 TPF 1000 med aftagelig, lufttryksstyret pumpe,
IP 54 SDS kontrolenhed (230 V/50 Hz)
- 3 TPF 1000 Duo med dobbelte, aftagelige, lufttryks-
styrede pumper, IP 54 SDS kontrolenhed (230 V/50 Hz)

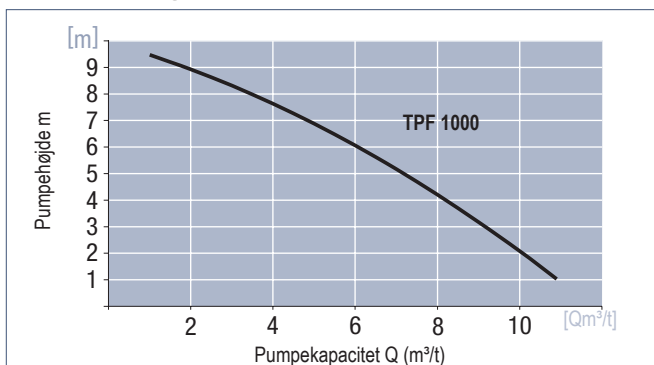
Til installationer uden krav til eksplosions sikring

Håndterer grundvandstryk på op til 2000 mm

EN 12050 (maks. 2 WC tilslutninger)

		1		2		3	
Installationsdybde D i mm		Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.
D 1	800 - 1250	100301220	-	100301221	-	100301217	-
D 2	1300 - 1750	100301222	-	100301223	-	100301218	-
D 3	1800 - 2250	100301224	-	100301225	-	100301219	-

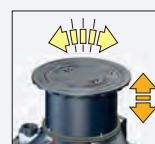
Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift F*



Type	KTP 1000
Strømtype	Vekselsstrøm
Spænding	230 V
Strøm	4.9 A
Motorydelse	1080 W/620 W
RPM (omdr./min.)	2800 min ⁻¹
Motorbeskyttelse	integreret
Driftstilstand	S3 - 30%



KESSEL - Professionelle fordele



Variabelt topstykke:

- vipbar
- højdejusterbar
fra 100 til 600 mm

• Til højvands sikring
tilsluttet til en
separator

• Til dræning af
kældre, gårdhaver
eller indkørsler

• Billigt komplet system

• Til bortledning af ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

Pumpestation *Aqualift F* (AP 501) i Komfort inspektions brøndsystem Ø 800/1000 til installation i jord, ifølge EN 752

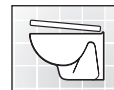
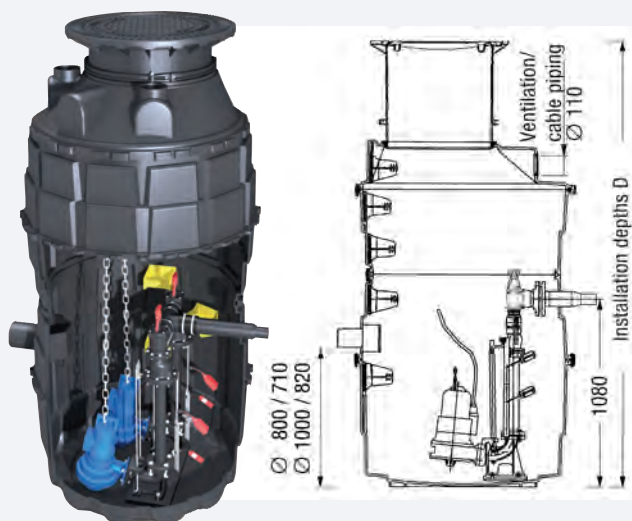


Illustration og tegning med dimensioner



Illustrationen viser Vare # 100301228

	Installationsdybder (D)	
	Ø 800	Ø 1000
D 1	1480 - 1980 mm	1630 - 2130 mm
D 2	1980 - 2480 mm	2130 - 2630 mm
D 3	2480 - 2980 mm	2630 - 3130 mm

Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift F* (AP 501) i Komfort inspektions brøndsystem Ø 800/1000 til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

Installationsdybde D: Se skema

Bestående af:

KESSEL inspektion brøndsystem Ø 800/1000 i PE-HD

lev. med stige trin, modstandsdygtig over for aggressive stoffer, forhøjer sektion fremstillet i plast, kontinuerlig højde- og niveaustyring, dæksel Klasse A/B, i støbejern ifølge EN 124.

Tilløb Ø 160 mm, tilslutning af udluftnings og kabelrør med anbringsmanchetter Ø 110 mm iflg. EN 1401. Pumpevolumen ca. 150 l

Trykrør med kontraventil er monteret klar til drift

(trykrørstilslutning PE-HD Ø 63 mm og Ø 90 mm.

Lev. med niveaustyring, Enkelt eller dobbelt dykpumpe(r) AP 501 0,75 kW

(uden eksplosionssikring), med ublokerbart pumpehjul til pumpning af ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand, dykpumpe (IP 68), kabellængde 10 m.

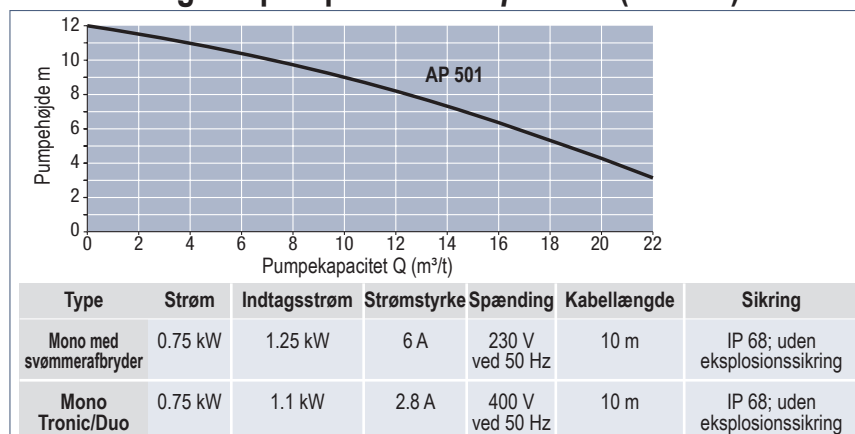
- AP 501 med udtagelig, pumpe med niveau vippe, plug in-klar (230 V strømtilslutning)**
- AP 501 Tronic med udtagelig, pumpe med 3 niveaustyring (OFF, ON, ALARM) med kontrolenhed (IP 54), driftsspænding 400 V DC ved 50 Hz, og med potentialefri kontakt**
- AP 501 Duo med dobbelt aftagelig pumpe med 4 niveaustyring (OFF, ON 1, ON 2, ALARM) med kontrolenhed (IP 54), driftsspænding 400 V DC ved 50 Hz, med potentialefri kontakt**

Til installationer uden krav til eksplosionssikring

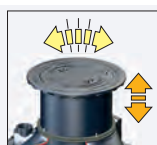
Håndterer grundvandstryk på op til 500 mm

	Ø 800 1		Ø 800 2		Ø 1000 3	
Installationsdybde	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.
D 1	100301229	-	100301230	-	100301226	-
D 2	100301231	-	100301232	-	100301227	-
D 3	100301233	-	100301234	-	100301228	-

Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift F* (AP 501)



KESSEL - Professionelle fordele



Variabelt topstykke:

- vipbart
- højdejusterbar fra 100 til 600 mm

- Enkel at samle** med letvægts brønd komponenter og en enkel tilslutningsteknik.
- Langtidspåidelig** med et absolut vandtæt brøndsystem som er modstandsdygtigt over for sedimentære aflejringer og aggressive stoffer såvel som indtrængning af rødder.

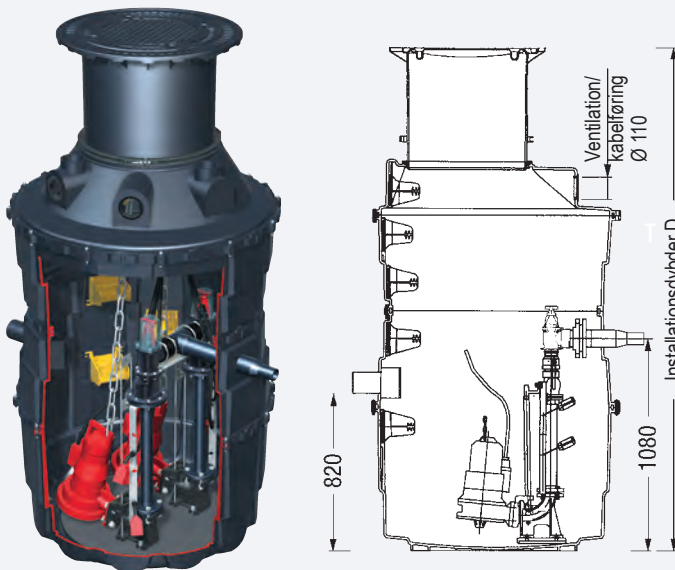
- Fuldautomatisk drift** med en elektrisk kontrolenhed med manuel, slukket og automatisk tilstand, optisk og akustisk advarsel og alarm-notifikation, display med detaljeret betjening og advarsler, integreret pumpekontrol, anti-blokeringsfunktion, variable tænd- og sluk-indstillinger til pumpe.

Pumpestation *Aqualift F* i Komfort inspektions brønds system Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

til installation i jord, ifølge EN 752



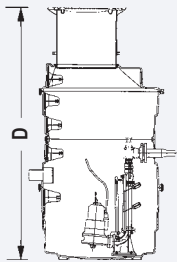
Illustration og tegning med dimensioner



Illustrationen viser dobbelt station Varenr. 100301237

Installationsdybder (D):

D 1	1630 - 2130 mm
D 2	2130 - 2630 mm
D 3	2630 - 3130 mm
D 4	3130 - 3630 mm
D 5	3630 - 4130 mm
D 6	4130 - 4630 mm
D 7	4630 - 5130 mm



Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift F* Enkelt station/dobbelt station

til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

Installationsdybde D: Se skema

Bestående af:

Inspektions brønds system Ø 1000 i PE-HD, inklusiv stige trin, vandtæt, modstandsdygtig over for aggressive stoffer, forhøjer sektion fremstillet i plast, kontinuerlig højde- og niveaujustering, dæksel Klasse A/B i støbejern ifølge EN 124, Tilløb Ø 160 mm, tilslutning af udluftnings og kabelrør med anbringsmanchet Ø 110 mm iht. EN 1401 (DIN 19534) og DIN 1953.

Pumpevolumen ca. 180 liter.

Trykrør med kontraventil er monteret klar til drift trykrørstilslutning PE-HD Ø 63 mm og Ø 90 mm. Enkel station lev. med 3 niveau vippe og dobb. stationer lev. med 4 niveau vipper, kabellængde 10 m,

Motordykpumpe TPF 1.3 KE/TPF 1.9 KE eksplosions sikker, med skære kniv i pumpe.

Elektrisk kontrolenhed til fuldautomatisk pumpedrift, kontrolenhed er stænksikker (IP 65) til vægmontering i tørre, frostfrie områder, PTB-certificering for installation i områder med eksplosionsfare, spænding 400 V DC ved 50 Hz.

Med potentialefri kontakt.

Håndterer grundvandstryk på op til 500 mm

Eksplosions sikker

CE EN 12050-1

Pumpekapacitet 1.3 kW

Installationsdybde D i mm	Dimension	Vare nr.	Tun nr.
---------------------------	-----------	----------	---------

Enkelt station:

D 1:	1630 - 2130 mm	Ø 63/90	100301250	-
D 2:	2130 - 2630 mm	Ø 63/90	100301251	-
D 3:	2630 - 3130 mm	Ø 63/90	100301252	-
D 4:	3130 - 3630 mm	Ø 63/90	100301253	-
D 5:	3630 - 4130 mm	Ø 63/90	100301254	-
D 6:	4130 - 4630 mm	Ø 63/90	100301255	-
D 7:	4630 - 5130 mm	Ø 63/90	100301256	-

Dobbelt station:

D 1:	1630 - 2130 mm	Ø 63/90	100301236	-
D 2:	2130 - 2630 mm	Ø 63/90	100301237	-
D 3:	2630 - 3130 mm	Ø 63/90	100301238	-
D 4:	3130 - 3630 mm	Ø 63/90	100301239	-
D 5:	3630 - 4130 mm	Ø 63/90	100301240	-
D 6:	4130 - 4630 mm	Ø 63/90	100301241	-
D 7:	4630 - 5130 mm	Ø 63/90	100301242	-

Pumpekapacitet 1.9 kW

Installationsdybde D i mm	Dimension	Vare nr.	Tun nr.
---------------------------	-----------	----------	---------

Enkelt station:

D 1:	1630 - 2130 mm	Ø 63/90	100301257	-
D 2:	2130 - 2630 mm	Ø 63/90	100301258	-
D 3:	2630 - 3130 mm	Ø 63/90	100301259	-
D 4:	3130 - 3630 mm	Ø 63/90	100301260	-
D 5:	3630 - 4130 mm	Ø 63/90	100301261	-
D 6:	4130 - 4630 mm	Ø 63/90	100301262	-
D 7:	4630 - 5130 mm	Ø 63/90	100301263	-

Dobbelt station:

D 1:	1630 - 2130 mm	Ø 63/90	100301243	-
D 2:	2130 - 2630 mm	Ø 63/90	100301244	-
D 3:	2630 - 3130 mm	Ø 63/90	100301245	-
D 4:	3130 - 3630 mm	Ø 63/90	100301246	-
D 5:	3630 - 4130 mm	Ø 63/90	100301247	-
D 6:	4130 - 4630 mm	Ø 63/90	100301248	-
D 7:	4630 - 5130 mm	Ø 63/90	100301249	-

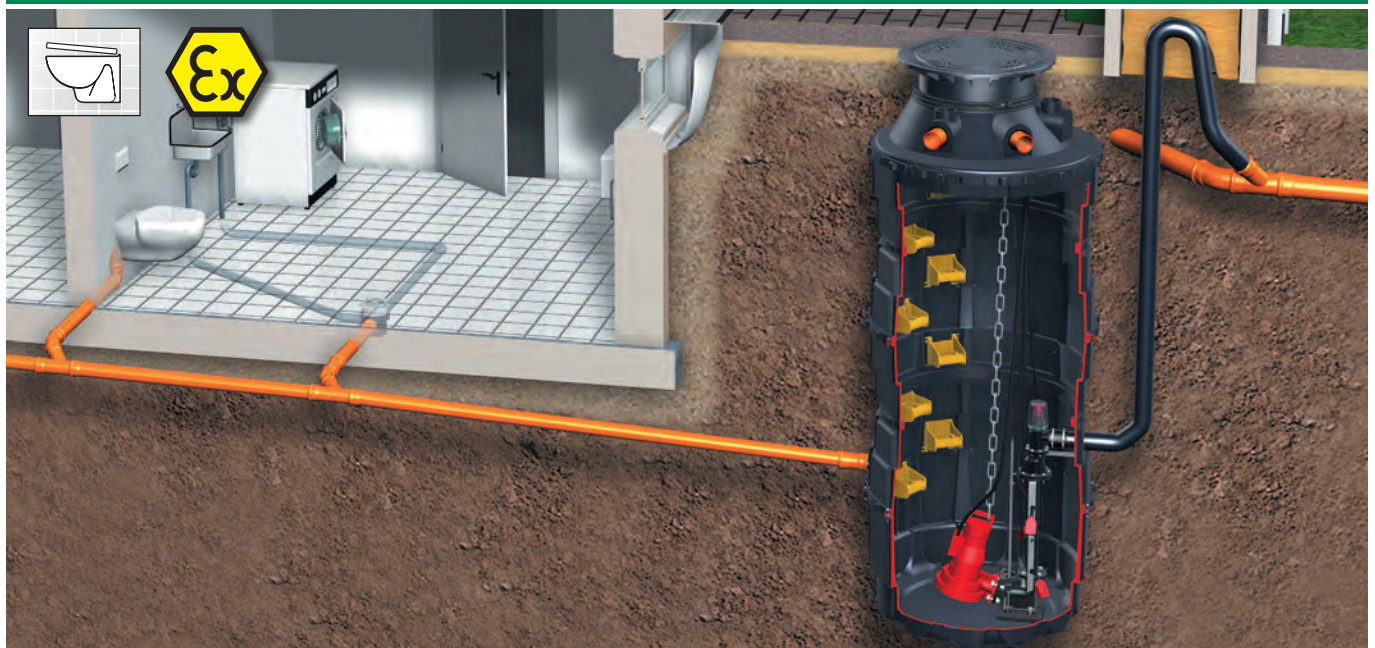
Ekstraudstyr: Komfort kontrolenhed #100301235

Pumpestation *Aqualift F* i Komfort inspektions brønds system Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

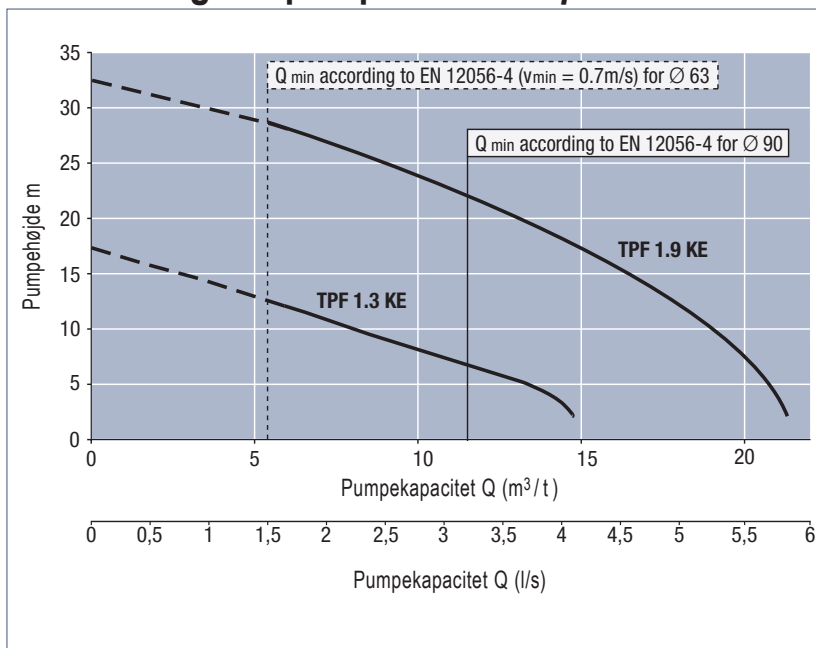
til installation i jord, ifølge EN 752



Installation i Komfort inspektions brønds systemet Ø 1000

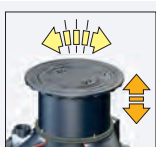


Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift F*



Pumpetype	TPF 1.3 KE
Strøm	1.3 kW
Indtagsstrøm	1.75 kW
Strømstyrke	3.56 A
Sikringer	3 x 16 A med overspæn.
Spænding	400 V DC ved 50 Hz
Kabellængde	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²
Sikring	IP 68 Eks-sikring
Pumpetype	TPF 1.9 KE
Strøm	1.9 kW
Indtagsstrøm	2.6 kW
Strømstyrke	4.5 A
Sikringer	3 x 16 A med overspæn.
Spænding	400 V DC ved 50 Hz
Kabellængde	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²
Sikring	IP 68 Eks-sikring

KESSEL - Professionelle fordele



Variabelt topstykke:

- vipbart
- højdejusterbar fra 100 til 600 mm

■ Komfort kontrolenhed (valgfrit)

med ON/OFF-kontakt til netspænding og flersproget digitalt display (EN, DE, FR, IT, PL, NL) som viser aktuel driftsstatus, indstillinger og logbog.



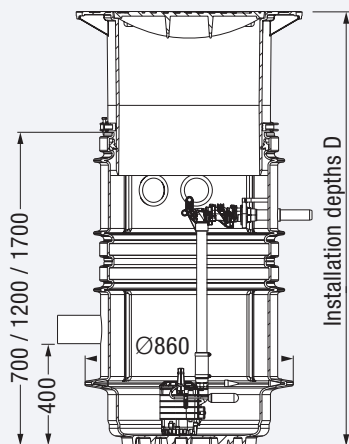
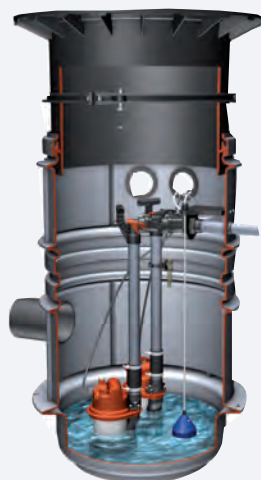
- **Enkel at samle** med letvægts brønd komponenter og en enkel tilslutnings-teknik.
- **Hurtig at montere**, bund af brønd system har fabriksmonteret trykrør med **enkel tilslutning** ved hjælp af fleksibel kobling. Tilslutning af udluftning og kabelrør foretages med anbringsmanchet Ø 110 mm.
- **Langtids pålidelig** med et absolut vandtæt brønd system som er modstandsdygtigt over for sedimentære aflejringer og aggressive stoffer såvel som indtrængning af rødder.
- **Fuldautomatisk drift** med en elektrisk kontrolenhed med manuel, slukket og automatisk tilstand, optisk og akustisk alarm-notifikation, display med detaljeret betjening og alarm-notifikation, integreret pumpeoperationskontrol, antiblokeringsfunktion, variable tænd- og sluk-indstillinger til pumpe.

Pumpestation *Aqualift S* i inspektionskammersystem Ø 600 (enkelt station/ dobbel station)

til installation i jord, ifølge EN 752



Illustration og tegning med dimensioner



Illustrationen viser dobbelt station Vare # 100301265

Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift S* Ø 600 Enkelt station/dobbel station til ikke-fækalieholdigt spildevand/regnvand

Installationsdybde D: Se skema

Bestående af:

Inspektions brønds system Ø 600 i PE-LLD, modstandsdygtig over for aggressive stoffer, topstykke fremstillet i plast, lodret justerbar, dæksel Klasse A/B i støberjern ifølge EN 124. **Modstandsdygtig over for grundvands tryk op til 2,0m**

Tilløb Ø 110 mm (KTP 500), Ø 160 mm (KTP 1000), tilslutning af udluftnings- og kabelrør med anbringsmanchet Ø 110 mm iht. EN 1401 (DIN 19534) DIN 19537,

Bemærk: trykrøret skal være i frostfrie dybde
Trykrør Ø 40 mm udvendig diameter for PVC-limtilslutning, med integreret kontraklap, 10 mm maks sten størrelse, Strøm: 230 V ~ 50 Hz. kabellængde: 10 m.

1 **KTP 500/1000 aftagelig pumpe med svømmerafbryder til flydende væsker**

Opstartsstrøm: 0.5 /1.0 kW.

2 **KTP 500/1000 Tronic med aftagelig pumpe til flydende væsker, med SDS kontrolenhed.**

Opstartsstrøm: 0.5 /1.0 kW.

3 **KTP 500/1000 Duo med aftagelig dobbelt pumpe og SDS kontrolenhed - sensorerne virker i ledende og ikke-ledende væsker.** Opstartsstrøm: 2 x 0.5 /1.0 kW.

Håndterer grundvands tryk på op til 2000 mm

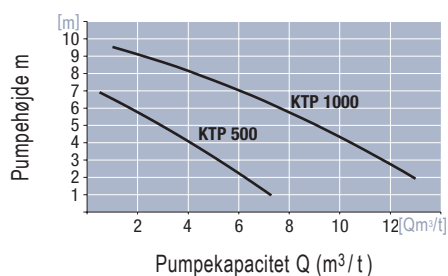


CE EN 12050-2

KTP 500		1		2		3	
Installationsdybde D i mm	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	
D 1	800 - 1250	100301267	-	100301268	-	100301264	-
D 2	1300 - 1750	100301269	-	100301270	-	100301265	-
D 3	1800 - 2250	100301271	-	100301272	-	100301266	-

KTP 1000		1		2		3	
Installationsdybde D i mm	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	
D 1	800 - 1250	100301276	-	100301277	-	100301273	-
D 2	1300 - 1750	100301278	-	100301279	-	100301274	-
D 3	1800 - 2250	100301280	-	100301281	-	100301275	-

Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift S*



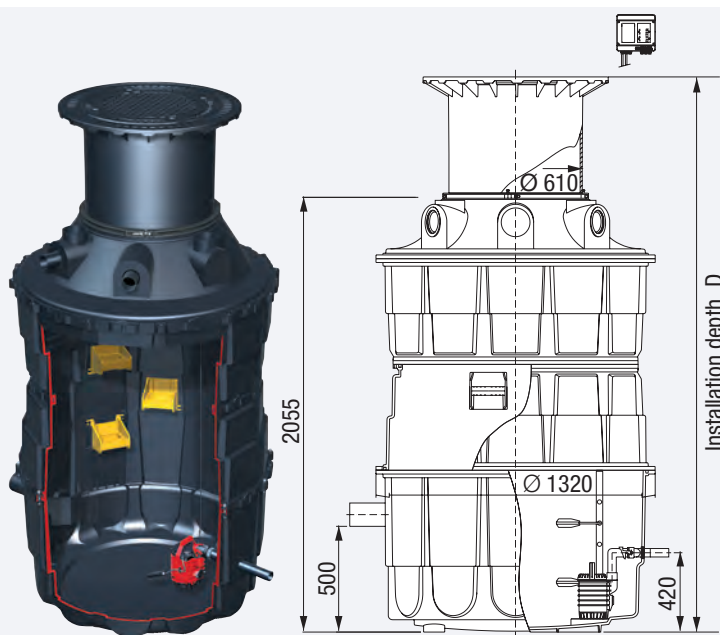
	KTP 500	KTP 1000
Strømtype	Vekselstrøm	Vekselstrøm
Spænding	230 V	230 V
Strøm	2.2 A	4.9 A
Motorydelse P1/P2	480 W/310 W	1180 W/720 W
RPM (omdr./min.)	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Motorbeskyttelse	integreret	integreret
Driftstilstand	S1	S3 - 30%

Pumpestation *Aqualift S* i Komfort inspektionskammerssystem Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

til installation i jord, ifølge EN 752



Illustration og tegning med dimensioner



Illustrationen viser enkelt station Vare # 100301292

Varebeskrivelse

Pumpestation *Aqualift S* Ø 1000 Enkelt station/dobbelt station

til ikke-fækalieholdigt spildevand/regnvand

Installationsdybde D: Se skema

Bestående af:

Inspektions brøndsysteem Ø 1000 i PE-HD, inklusiv stigestrin, vandtæt, modstandsdygtig over for aggressive stoffer, forhøjersektion fremstillet i plast, kontinuerlig højde- og niveaustilling, dæksel Klasse A/B i støbejern ifølge EN 124.

Tilløb Ø 110 mm, tilslutning af udluftning og kabelrør med anbringsmanchet Ø 110 mm iht. EN 1401 (DIN 19534) DIN 19537,)

Pumpevolumen ca. 180 liter.

Trykrørs tilslutning: 1,5" udvendig gevind, Trykrør Ø 40 mm udvendig diameter for PVC-limtilslutning, med integreret kontraklap, 10 mm maks. sten størrelse.

Strøm: 230 V ~ 50 Hz.

Kabellængde: 10 m.

KTP 500/1000 aftagelig pumpe med svømmerafbryder til flydende væsker

Opstartsstrøm: 0.5 /1.0 kW.

KTP 500/1000 Tronic med aftagelig pumpe til flydende væsker, med SDS kontrolenhed.

Opstartsstrøm: 0.5 /1.0 kW.

KTP 500/1000 Duo med aftagelig dobbelt pumpe og SDS kontrolenhed - sensorerne virker i ledende og ikke-ledende væsker.

Opstartsstrøm: 2 x 0.5 /1.0 kW.

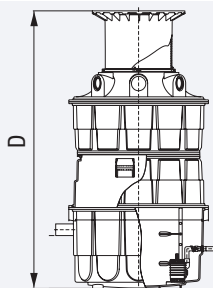
Med potentialefri kontakt.

Håndterer grundvands tryk på op til 500 mm

CE EN 12050-2

Installationsdybder (D):

D 1	1630 - 2130 mm
D 2	2130 - 2630 mm
D 3	2630 - 3130 mm
D 4	3130 - 3630 mm
D 5	3630 - 4130 mm
D 6	4130 - 4630 mm
D 7	4630 - 5130 mm



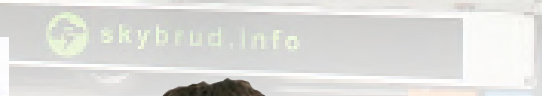
KTP 500		1 pumpe med niveaುವippe		1 pumpe med SDS kontrolenhed		2 pumper med SDS kontrolenhed	
Installationsdybde D i mm	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	
D 1	1630 - 2130	100301289	-	100301290	-	100301282	-
D 2	2130 - 2630	100301291	-	100301292	-	100301283	-
D 3	2630 - 3130	100301293	-	100301294	-	100301284	-
D 4	3130 - 3630	100301295	-	100301296	-	100301285	-
D 5	3630 - 4130	100301297	-	100301298	-	100301286	-
D 6	4130 - 4630	100301299	-	100301300	-	100301287	-
D 7	4630 - 5130	100301301	-	100301302	-	100301288	-

KTP 1000		1 pumpe med niveaುವippe		1 pumpe med SDS kontrolenhed		2 pumper med SDS kontrolenhed	
Installationsdybde D i mm	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	Vare nr.	Tun nr.	
D 1	1630 - 2130	100301310	-	100301311	-	100301303	-
D 2	2130 - 2630	100301312	-	100301313	-	100301304	-
D 3	2630 - 3130	100301314	-	100301315	-	100301305	-
D 4	3130 - 3630	100301316	-	100301317	-	100301306	-
D 5	3630 - 4130	100301318	-	100301319	-	100301307	-
D 6	4130 - 4630	100301320	-	100301321	-	100301308	-
D 7	4630 - 5130	100301322	-	100301323	-	100301309	-

Har du svært ved at finde det produkt, du søger?

Lauridsen Handel & Import A/S tilbyder en fuldt bemandet afdeling for individuelle løsninger, med erfaring inden for design og produktion af afløbstekniske produkter, som præcist lever op til dine forventninger.

For yderligere information beder vi dig venligst kontakte os direkte for at diskutere dit behov. Kontaktinformationen findes på side 3.



Er du kloakmester?

- og vil du være specialist indenfor sikring mod opstemning i kloakken?

Vi uddanner KESSEL Service® teknikere og har en markedsføringsplatform, der sikrer en ensartet og stilren promovning af Danmarks største netværk indenfor sikring mod kælderoversvømmelser...



Se mere på forbruger websiderne www.kesselservice.dk og www.skybrud.info

Læs mere om hvordan du kan blive en del af KESSEL Service® på www.lauridsen-hi.dk/kessel-serviceteknik.aspx



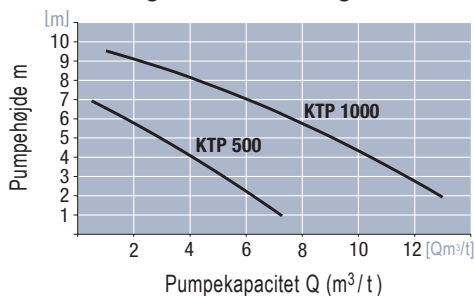


Dykpumper til ikke-fækalieholdigt spildevand



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Tryk tilslutninger	Vare nr.	Tun nr.
	<p>Dykpumpe KTP 1000 med/uden niveau vippe Tilslutning til trykrør 1 1/4 " Udløb/lodret.</p> <p>Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtagsstrøm: 1080 W maks. pumpehøjde: 10 m maks. pumpekapacitet: 11,5 m³/t Maks. dybde: 10 m Maks. partikelstørrelse: 10 mm Tryktilslutning: 1 1/4 " side/lodret Kabellængde: 10 m</p> <p> EN 12050-1</p>	<p>Model uden niveau vippe</p> <p>1 1/4 " 100301325 -</p>		
		<p>Model med niveau vippe</p> <p>1 1/4 " 100301326 -</p>		
	<p>Dykpumpe KTP 500 med/uden niveau vippe Tilslutning til trykrør 1 1/4 " Udløb/lodret.</p> <p>Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtagsstrøm: 480 W maks. pumpehøjde: 8 m maks. pumpekapacitet: 8 m³/t Maks. dykkedybde: 10 m Maks. partikelstørrelse: 10 mm Tryktilslutning: 1 1/4 " side/lodret Kabellængde: 10 m</p> <p>Specialmodel med titaniumaksel: KTP 500 TITAN Velegnet til mekanisk og kemisk forurenede stoffer. Også modstandsdygtig over for klorholdige stoffer. Må ikke anvendes til nitro- og trichlorethylen.</p> <p> EN 12050-1</p>	<p>KTP 500:</p> <p>Model uden niveau vippe</p> <p>1 1/4 " 498456270</p>		
		<p>Model med niveau vippe</p> <p>1 1/4 " 392281150</p> <p>KTP 500 TITAN</p> <p>Model uden niveau vippe</p> <p>1 1/4 " 100301324</p> <p>Model med niveau vippe</p> <p>1 1/4 " 392281210 -</p>		

Ydelsesdiagram KTP 500 og KTP 1000



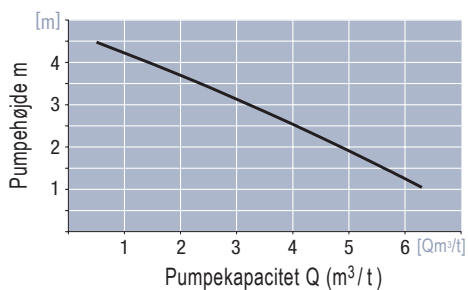
	KTP 500	KTP 1000
Strømtype	Vekselstrøm	Vekselstrøm
Spænding	230 V	230 V
Strøm	2.2 A	4.9 A
Motorydelse P1/P2	480 W/310 W	1080 W/620 W
RPM (omdr./min.)	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Motorbeskyttelse	integreret	integreret
Driftstilstand	S1	S3 - 30%

Dykpumper til ikke-fækalieholdigt spildevand



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Tryk tilslutninger	Vare nr.	Tun nr.						
	<p>Dykpumpe KTP 300 med/uden niveau vippe Med kontraklap, drejelig tilslutning.</p> <p>Indtagsstrøm: 340 W. Spænding: 230 V ~ 50 Hz. maks. pumpehøjde: 6 m. maks. pumpekapacitet: 8 m³/t. Maks. dybde: 10 m. maks. partikelstørrelse: 10 mm. Tryktilslutning: 1" side/lodret Kabellængde: 10 m.</p> <p>Aftagelig indløbskurv - mulig bortpumpning til 8mm vandstand.</p> <p> EN 12050-1</p>	<p>Model uden niveau vippe</p> <table border="1"> <tr> <td>1"</td> <td>100301327</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>Model med niveau vippe</p> <table border="1"> <tr> <td>1"</td> <td>392281130</td> <td>5829243</td> </tr> </table>	1"	100301327	-	1"	392281130	5829243		
1"	100301327	-								
1"	392281130	5829243								


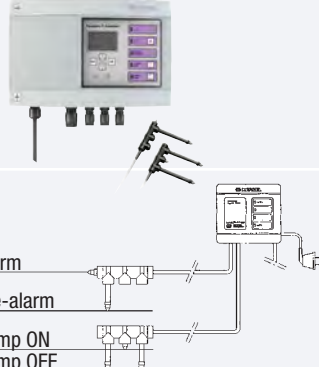
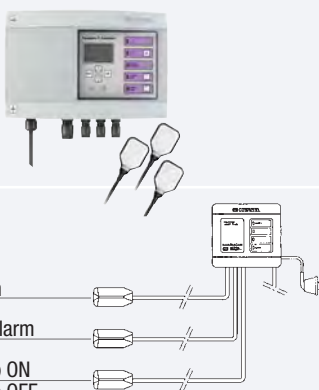
Ydelsesdiagram KTP 300




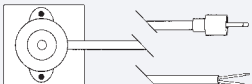

Strømtype	Spænding	Strøm	Motorydelse P ₁ / P ₂	RPM (omdr./min.)	Motor beskyttelse	Stik
Vekselstrøm	230 V	1.9 A	340 W / 220 W	2800 min ⁻¹	integreret	Schuko

Advarsels- og kontrolenheder



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Vare nr.	Tun nr.
	<p>KESSEL-Duo Komfort DK kontrolenhed Med akustisk alarm Hovedstrømforsyning 230 V ~ 50 Hz. Inklusiv potentialefri kontakt og display.</p> <p>Kontrolenhederne kan kombineres med KESSELS dykpumper KTP 300 og KTP 500 (side 66 - 67)</p>	100301329	-
 <p>Funktion:</p> <p>Alarm</p> <p>Pre-alarm</p> <p>Pump ON</p> <p>Pump OFF</p>	<p>KESSEL-Duo Komfort DK kontrolenhed Med akustisk alarm Hovedstrømforsyning 230 V ~ 50 Hz. Inklusiv potentialefri kontakt og display.</p> <p>med sensorafbrydere: Til ledende væsker (husholdningsspildevand, ikke regnvand)</p> <p>Kabellængde 5 m, kan ikke forlænges.</p> <p>Kontrolenhederne kan kombineres med KESSELS dykpumper KTP 300 og KTP 500 (side 66 - 67)</p>	100301330	-
 <p>Funktion:</p> <p>Alarm</p> <p>Pre-alarm</p> <p>Pump ON</p> <p>Pump OFF</p>	<p>KESSEL-Duo Komfort DK kontrolenhed Med akustisk alarm Hovedstrømforsyning 230 V ~ 50 Hz. Inklusiv potentialefri kontakt og display.</p> <p>Med 3 svømmerafbrydere: Til ledende og ikke-ledende væsker (f. eks. regnvand)</p> <p>Kabellængde 10 m, kan forlænges til 30 m.</p> <p>Kontrolenhederne kan kombineres med KESSELS dykpumper KTP 300 og KTP 500 (side 66 - 67)</p>	100301331	-

+ Tilbehør

 	<p>Akustisk alarm</p> <p>Elektronisk akustisk alarm (konstant tone) med strømkabel.</p> <p>Minimum strømforbrug 5 - 25 mA, lydtone 4.7 KHz - 90 dB, stort spændingsområde 6 - 24 V DC; Dimension Ø 31 x 15 mm; ca. 7 g.</p> <p>Kabellængde 20 m (særlige længder fås efter anmodning).</p> <p>Matcher kontrolenheder: <i>Aqualift S Tronic, Pumpfix F, FKA</i> højvandslukker, advarselsenhed, overvågning af fyldningsniveau, <i>Niwotronic, Duo</i> kontrolenhed.</p>	100301328	-
	<p>Potentialefri kontakt</p> <p>Omskifterkontakt 42 V/0.5 A; Supplerende kredsløbskort med potentialefri kontakt, f. eks. for tilslutning af kontrolenheden til bygningens centrale I&C-udstyr.</p> <p>Matcher kontrolenheder: <i>Aqualift S Tronic, Pumpfix F, FKA</i> højvandslukker, advarselsenhed, overvågning af fyldningsniveau, <i>Niwotronic</i>.</p>	100301332	-