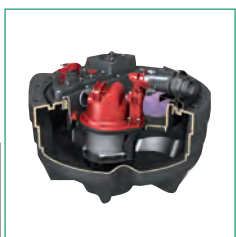
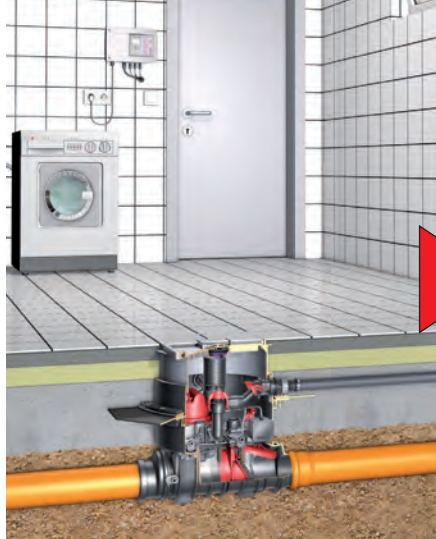


Afløbsteknik

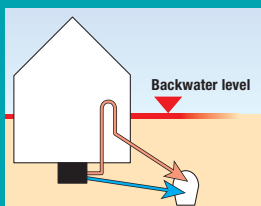
- Kvalitetsløsninger til sikker bortledning af spildevand i private boliger og erhverv...



Del 2 | Pumpestationer



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



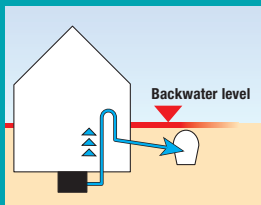
Ecolift - sikring mod opstemning med pumpe 38
til installation i gulv



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



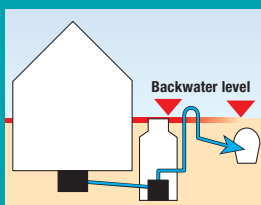
Pumpestation Minilift 50
til installation i betondæk/gulv
og fritstående installation



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

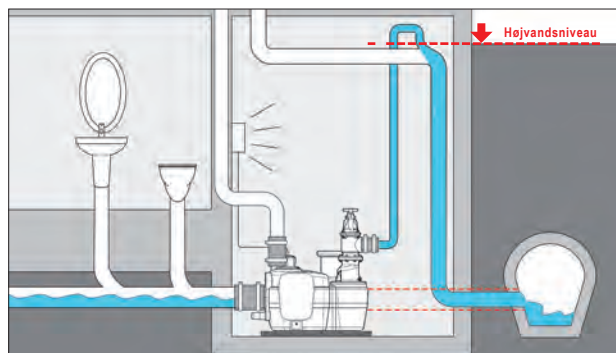


Før

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**

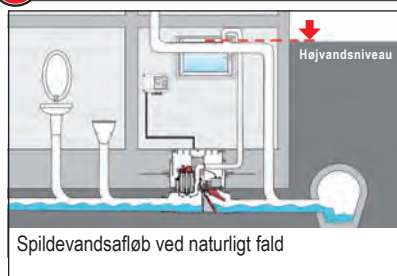
Fordele under drift:

- ☐ 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

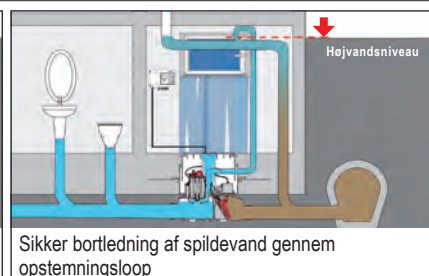
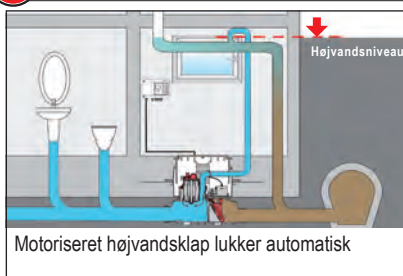
Fordele under oversvømmelse/opstemning:

- ☐ 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

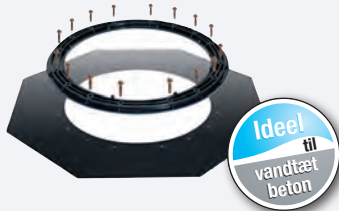


□ Ny Komfort-version med digitalt display som viser driftsstatus og serviceinstruktioner såvel som tilslutningsmulighed for styresystem til bygninger. Dansk software installeret.



□ Installation i beton

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

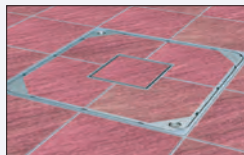


□ Hurtige og ukomplicerede eftersyn

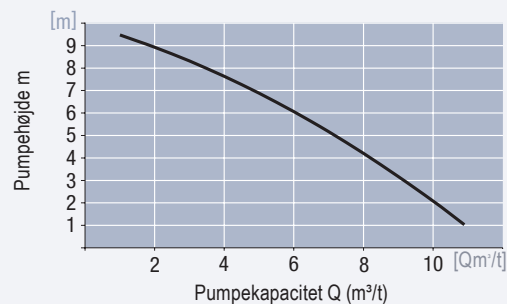


□ Dæksel til valgfri belægning

Nem at servicere og vedligeholde.
Optager ikke unødigt plads.
Elegant og fleksibel løsning



□ Ydelsesdiagram Ecolift



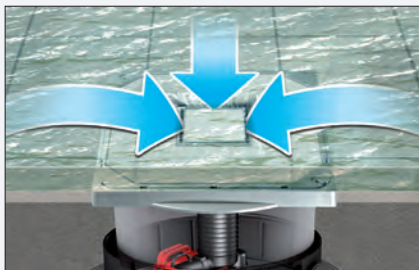
Døgnvagt

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



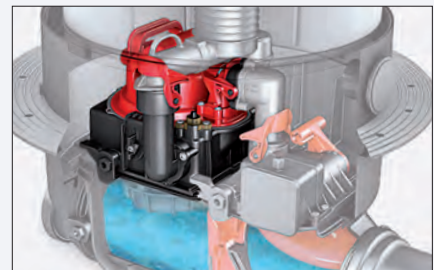
□ Åben passage

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.

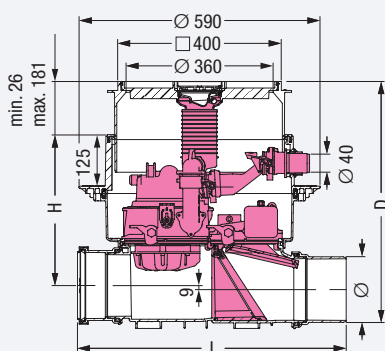
Produkter - se side 38

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 installationssæt og dæksel med indbygget gulvaflob til bortledning af overfladevand. Med integreret pumpe og motoriseret højvandsklap. Under normale forhold har røret fuldt gennemløb, 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 gulvaflob

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

Med sort dæksel og gulvaflob

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

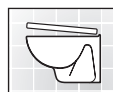
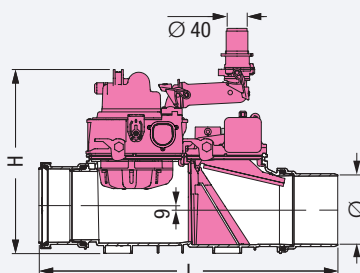


Illustration og tegning med dimensioner

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 gennemløb, 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





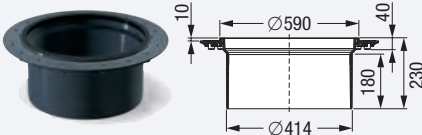
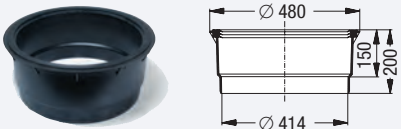
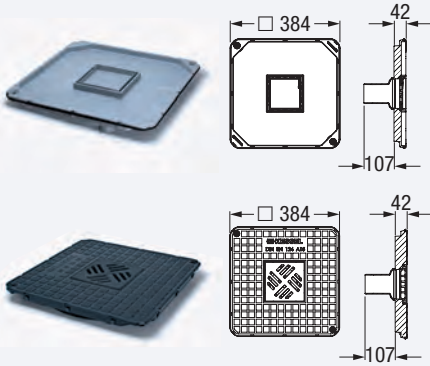
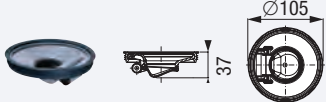
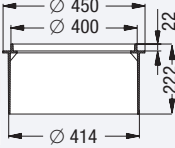
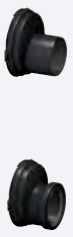
Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Vare nr.	Tun nr.
	Membran flange til grundvandssikring ved installation i vandtæt beton  bestående af: Flange af plast, inkl. skruer, Gummi membran i NK/SBR Ø 800 mm til varenumrene: 154145316, 154145016, 154145318, 154145018, 154145020, 154145320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



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

Pumpestationer til indvendig installation



Pumpestation Aqualift F Compact Mono

til installation i betondæk/gulv



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
NY MODEL Udsparring 800 x 800 mm	Pumpestation Aqualift F Compact Mono til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation i betondæk/gulv, med forsænket dæksel for flisebelægning og gulvafløb Installationsdybde (D) 490 til 600 mm Gulvafløb med vandlås 50 mm Side indløb Ø 110 mm Med teleskopisk topstykke til fri højde- og niveaujustering, forsænket dæksel for valgfri flisebelægning, Fremstillet i plast til Klasse A-15 med fugt afvisende tætningsflange. Med aftagelig pumpe og indbygget kontraventil Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret. Indtogsstrøm: 1,0 kW. 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. Udluftning påkrævet. Kræver dispensation fra kommunen.	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.
NY MODEL Udsparring 800 x 800 mm	Pumpestation Aqualift F Compact Duo til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til installation i betondæk/gulv, med forsænket dæksel for flisebelægning og gulvafløb Installationsdybde (D) 490 til 600 mm Gulvafløb med vandlås 50 mm Side indløb Ø 110 mm Med teleskopisk topstykke til fri højde- og niveaujustering, forsænket dæksel for valgfri flisebelægning, Fremstillet i plast til Klasse A-15 med fugt afvisende tætningsflange. Med to aftagelige pumper og indbygget kontraventil Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret. Indtogsstrøm: 1,0 kW. 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. Udluftning påkrævet. Kræver dispensation fra kommunen.	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)

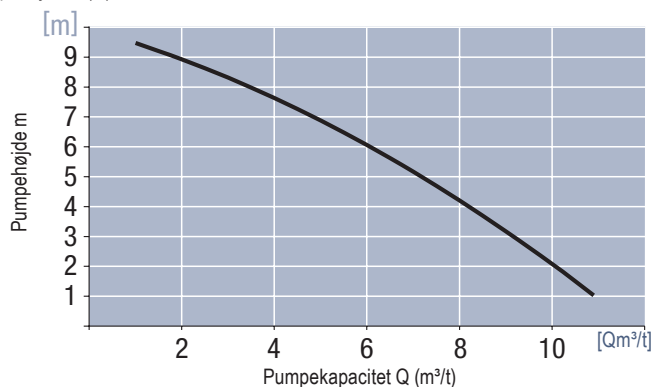
c Pakningssæt Varenr. 100300109

d Forlængersektion med flange
Varenr. 100301183

e Tryksæt med fleksibel slange
Varenr. 100301151

Ydelsesdiagram Aqualift F Compact

Maks. pumpekapaцитet Q (m³/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%

KESSEL - Professionelle fordele

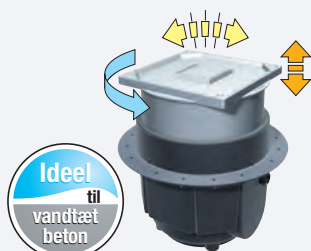
Tre funktioner...

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:

- roterbar
- 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.



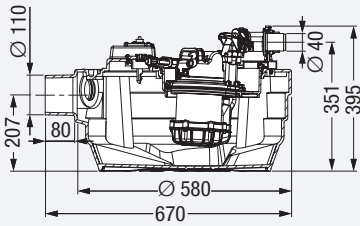
Anvendelse:

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

Pumpestation Aqualift F Compact Mono

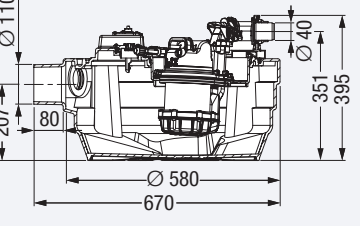
til fritstående installation



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
NY MODEL   Udsparring 700 x 700 mm	Pumpestation Aqualift F Compact Mono til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand til fritstående installation i frostfrie rum Side indløb Ø 110 mm Med en aftagelig pumpe, og indbygget kontraventil Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret. Indtogsstrøm: 1,0 kW. 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. Udluftning påkrævet. CE EN 12050-1 (maks. 2 WC tilslutninger)	Ø 40	100301154	-

Pumpestation Aqualift F Compact Duo

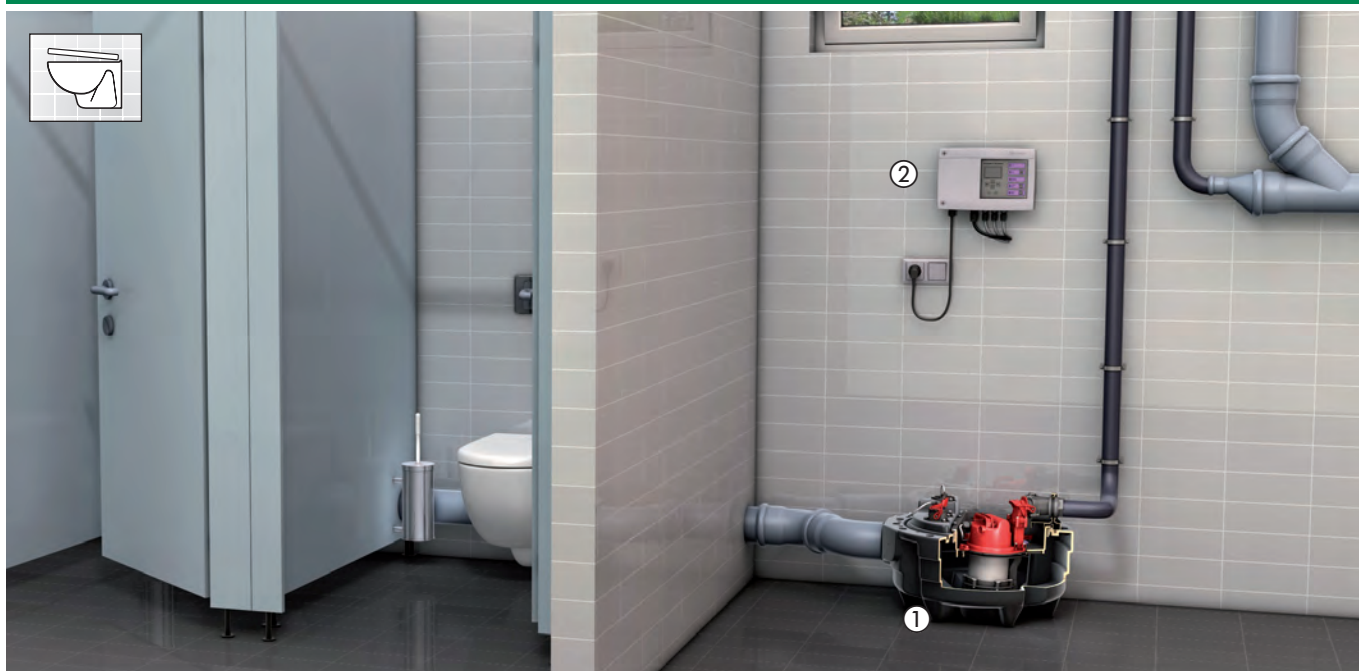
til fritstående installation

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
NY MODEL   Udsparring 700 x 700 mm	Pumpestation Aqualift F Compact Duo til ikke-fækalieholdig og fækalieholdigt spildevand til fritstående installation i frostfrie rum Side indløb Ø 110 mm Med to aftagelige pumper, og indbygget kontraventil. Med SDS-kontrolenhed (selvdiagnosesystem) for fuldautomatisk pumpestyring, stænkbeskyttet (IP 54), vægmonteret. Indtogsstrøm: 1,0 kW. 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. Udluftning påkrævet. CE EN 12050-1 (maks. 2 WC tilslutninger)	Ø 40	100301155	-

Pumpestation *Aqualift F Compact* til fritstående installation



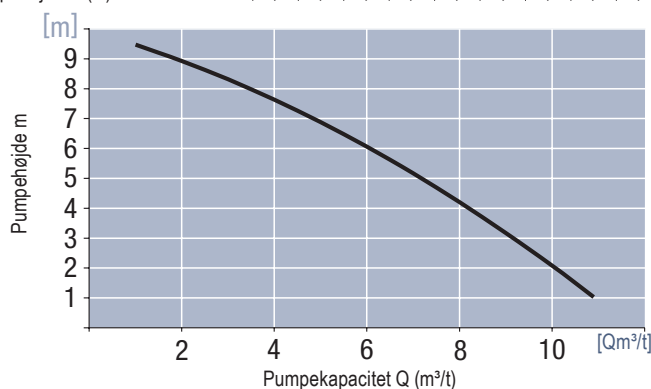
Installationsforslag



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

Ydelsesdiagram *Aqualift F Compact*

Maks. pumpekapaцит Q (m³/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%

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 pumpeump. 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.



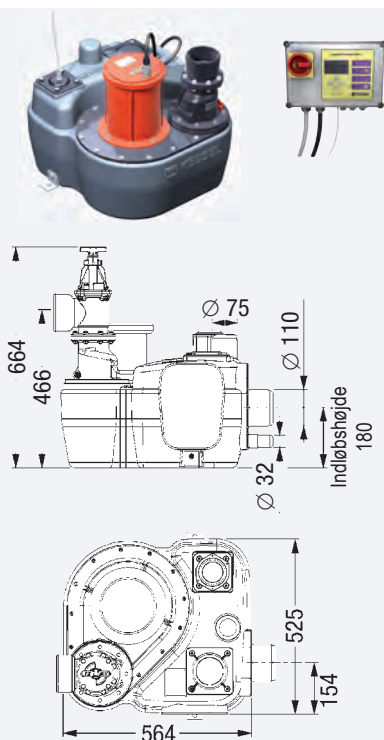
- Lyddæmpende underlægsmappe for støjreduktion**



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 rense 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 stænsikker (IP 65), vægmonteret, spænding 400 V DC ved 50 Hz. Med potentialefri kontakt.

2 **Standard kontrolenhed** til fuldautomatisk pumpe-drift, kontrolenheden er stænsikker (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	-
--------	-----------	---

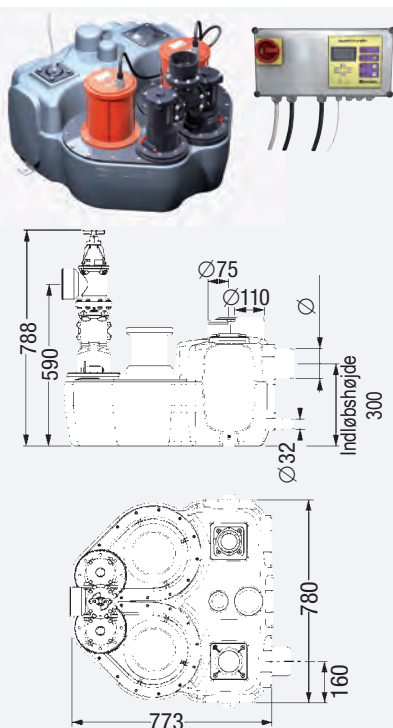
Med kontraventil
med vandret trykudløb:

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-fækalieholdigt 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 rense 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 stænsikker (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 kontra ventil
med lodret trykudløb:

1.1 kW	100301162	-
2.2 kW	100301163	-

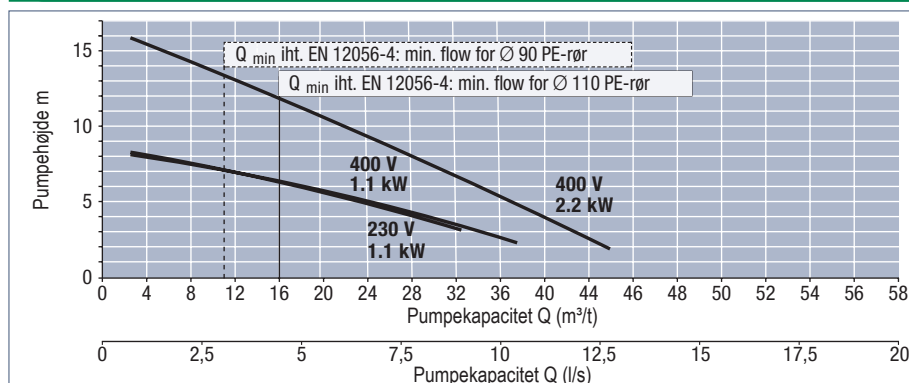
Med kontra ventil
med vandret trykudløb:

1.1 kW	100301164	-
2.2 kW	100301165	-

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



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
Indtægsstrøm (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
	60 % i disponibel tid	60 % i disponibel tid	30 % i disponibel tid
U/min	1.370	1.415	2.845

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
- ☐ Driftstimetæller
- ☐ Valgfri videregivelse af alarm og generelle fejlsig-naler via et GSM-interface
- ☐ Flersproget display (EN, DE, FR, IT, PL, NL)

+ Tilbehør

Varenr. 100301170 Varenr. 100301173	Kontra ventil til varenumrene: 100301156, 100301158, 100301159, 100301162 og 100301163 som eftermonterings-sæt	Ø*	Vare nr.	Tun nr.
	Kontra ventil af plast til installation på indløbs-siden (intet tryk)	Ø 110	100301170	-
		Ø 110	100301173	-
		Ø 160	100301174	-
	Manuel membranpumpe 1½ tomme til manuel pumpning af spildevand. Med en kugleventil på indløbs- og udløbs-siden	1½ tomme	100301169	-
	Fleksible slangemuffer Gummislange (L = 200 mm) med to spændebånd for tilslutning af rørledninger	Ø 32	100301166	-
		Ø 75	100301167	-
		Ø 110	100301168	-
	Underlagsmåtte til lyddæmpning (10 mm tyk) ☐ 560 x 510 mm (Enkelt station) ☐ 820 x 710 mm (Duo-station)	-	100301171	-
		-	100301172	-
	LM 20 manchete (EPDM) Anvend KESSELs hulsav ved boring.	Ø 50	193570050	5698081
		Ø 75	193570075	5698082
		Ø 110	193570111	5698083
		Ø 125	193570113	5698084
		Ø 160	193570116	5698085
	Hulsav til påboring på beholder til tilløb Ø 50, 75, 110, 125 og 160 mm (holder Ø = 190 mm)	-	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.
Udsparring 700 x 700 mm	Pumpestation Aqualift S til ikke-fækalieholdigt spildevand Enheden er fremstillet i plast Til installation i betondæk/gulv, Installationsdybde (D) 481 mm til 656 mm. Med teleskopisk topstykke til kontinuerlig højde- og niveaujustering, forsænket dæksel for valgfri flisebelægning, Klasse A 15, med fugtåfvisende tætningsflange, med aftagelig pumpe med niveau vippe, indbygget kontraktap. Tryktilslutning: 1 1/2" ydre gevind, Trykrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykrørsæt. 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 EN 12050-2	Ø 40	154078110	5829242
Ekstraudstyr: Multistop lugt-, skum-, gnaver- og insektstop, side 37 Hårfilter, side 37				

Pumpestation Aqualift S Tronic/Aqualift S Duo

Til installation i betondæk/gulv
ifølge EN 12056



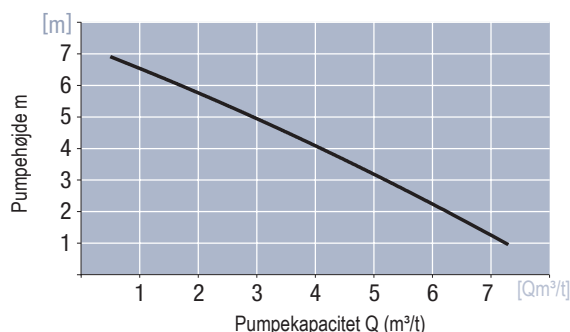
Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
Varenr. 154047040	Pumpestation Aqualift S Tronic/Aqualift S Duo til ikke-fækalieholdigt spildevand Enheden er fremstillet i plast Til installation i betondæk/gulv, Installationsdybde (D) 481 mm til 656 mm. Med teleskopisk topstykke til kontinuerlig højde- og niveaujustering, forsænket dæksel for flisebelægning, Klasse A 15, med fugtåfvisende tætningsflange, indbygget kontraktap. Tryktilslutning: 1 1/2" 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.	Ø 40	154047040	-
Varenr. 100301177 Udsparring 700 x 700 mm	Aqualift S Tronic med aftagelig pumpe og sondestyring til ledende væsker, med kontrolboks, Indtogsstrøm: 0.5 kW. Strømkabel: 5 m. Vægt: ca. 19 kg. 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. Sondestyringen må ikke bruges til regnvand. Specialløsninger fås efter anmodning. EN 12050-2	Ø 40	100301177	-
Ekstraudstyr: Akustisk alarm, side 49 Potentialefri kontakt, side 49 Multistop lugt-, skum-, gnaver- og insektstop, side 37 Hårfilter, side 37				

Pumpestation Aqualift S

Til installation i betondæk/gulv
ifølge EN 12056

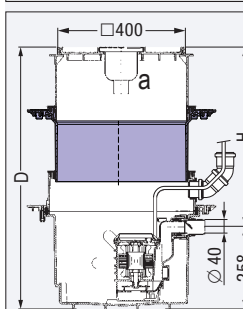


Ydelsesdiagram Aqualift S-Pumpe



Dyb installation

D maks. = 800 mm
fra 661 - 836 mm



Forhøjerstykke
Varenr. 154143818

H = 468 - 638 mm

1. Vandlås kan
eftermonteres

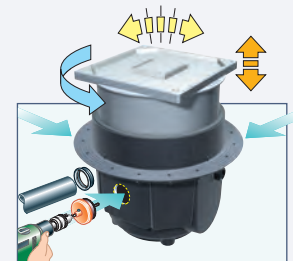
KESSEL - Professionelle fordele

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)



+ Tilbehør

	Trykslangesæt Inkl. 5 m tryksslange Ø 40, Adapter med rørklemme	Dimension Ø 40	Vare nr. 100301151	Tun nr. -
	Alarm ☐ med elektrode sonde til Varenr. 154078110 ☐ 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	-
	Pakningssæt 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 ☐ 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.
	Dobbelt pumpestation <i>Aqualift S</i> til fritstående installation Enheden er fremstillet i plast Med dobbelte aftagelige pumper, indbygget kontraventil, Trykregulering. Tilløb Ø 110 mm, udluftning Ø 75 mm (inkl. anborings manchete), Med potentialefri kontakt. Tryktilslutning: 1½" ydre gevind eller trykkrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning. 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 EN 12050-2	Ø 40	100301184	-
Ekstraudstyr: Akustisk alarm, side 49 Ydelsesdiagram side 47				

Pumpestation *Minilift*

Til indvendig installation ifølge EN 12056

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
	Pumpestation <i>Minilift</i> Til indvendig installation. Enheden er fremstillet i plast Med aftagelig pumpe, kontraventil, rist og dæksel klasse L 15. Certificeret til spildevand. Tryktilslutning: 1½" ydre gevind, Trykkrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning eller trykkrørsæt. 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 EN 12050-2	Ø 40	154046040	5829240
Ydelsesdiagram side 51				

Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Dimension Ø (mm)	Vare nr.	Tun nr.
	Pumpestation <i>Minilift</i> Til fritstående installation. Enheden er fremstillet i plast Med aftagelig pumpe og kontraventil. Certificeret til spildevand. Tryktilslutning: 1½" tomme ydre gevind eller trykkrør Ø 40 mm for PVC-limet tilslutning 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 EN 12050-2	Ø 40	154046140	5829241
Ydelsesdiagram side 49				

Pumpestation *Minilift*

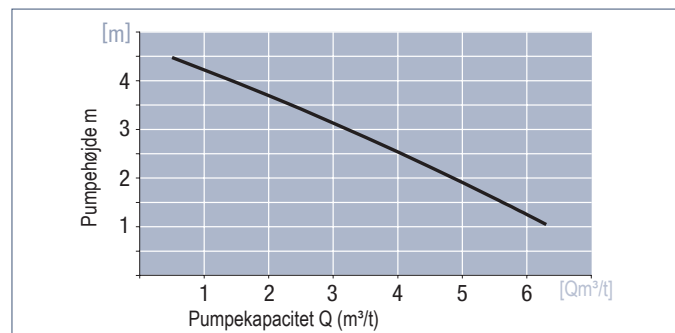
Til fritstående installation



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



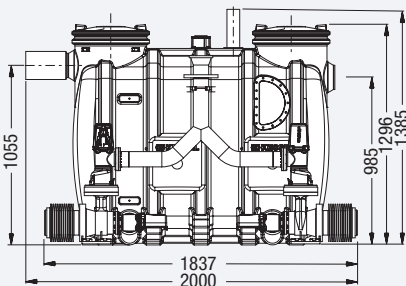
+ Tilbehør

	Tryksæt inkl. 5 m tryksslange Ø 40 mm, Forskruring med spændebånd til Varenr. 154046040	<table> <tr> <th>Ø*</th><th>Vare nr.</th><th>Tun nr.</th></tr> <tr> <td>Ø 40</td><td>100301151</td><td>-</td></tr> </table>	Ø*	Vare nr.	Tun nr.	Ø 40	100301151	-			
Ø*	Vare nr.	Tun nr.									
Ø 40	100301151	-									
	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	<table> <tr> <td>-</td><td>154149840</td><td>1283635</td></tr> </table>	-	154149840	1283635						
-	154149840	1283635									
	Dæksel Klasse L 15 ☐ grå ☐ sort	<table> <tr> <td>-</td><td>100301187</td><td>-</td></tr> <tr> <td>-</td><td>154149850</td><td>-</td></tr> </table>	-	100301187	-	-	154149850	-			
-	100301187	-									
-	154149850	-									
	Rist Klasse L 15 ☐ grå ☐ sort	<table> <tr> <td>-</td><td>100301186</td><td>-</td></tr> <tr> <td>-</td><td>100301185</td><td>-</td></tr> </table>	-	100301186	-	-	100301185	-			
-	100301186	-									
-	100301185	-									
	Anbørings manchete (EPDM) Anvend KESSELS hulsav ved anbring. til varenumrene: 100301184, 154046040, 154046140	<table> <tr> <td>Ø 50</td><td>193570050</td><td>5698081</td></tr> <tr> <td>Ø 75</td><td>193570075</td><td>5698082</td></tr> <tr> <td>Ø 110</td><td>193570111</td><td>5698083</td></tr> </table>	Ø 50	193570050	5698081	Ø 75	193570075	5698082	Ø 110	193570111	5698083
Ø 50	193570050	5698081									
Ø 75	193570075	5698082									
Ø 110	193570111	5698083									
	Hulsav til anbring på flade overflader Ø 50, 75, 110 mm (holder Ø = 145 mm)	<table> <tr> <td>-</td><td>100301181</td><td>-</td></tr> </table>	-	100301181	-						
-	100301181	-									
	Potentialefri kontakt Relæ maks 42 V/0.5 A til Varenr. 100301184	<table> <tr> <td>-</td><td>100301332</td><td>-</td></tr> </table>	-	100301332	-						
-	100301332	-									
	Akustisk alarm Spændingsområde 6 - 24 V DC til Varenr. 100301184	<table> <tr> <td>-</td><td>100301328</td><td>-</td></tr> </table>	-	100301328	-						
-	100301328	-									

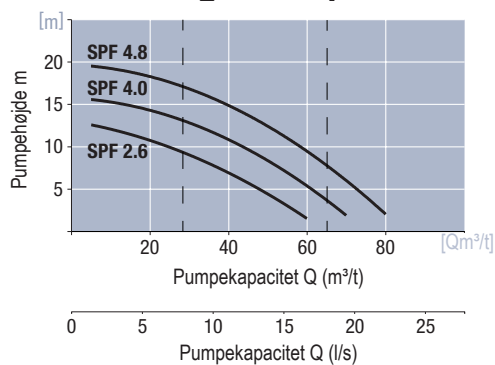
Pumpestation Aqualift F Duo XXL

til fristående installation i frostfrie rum



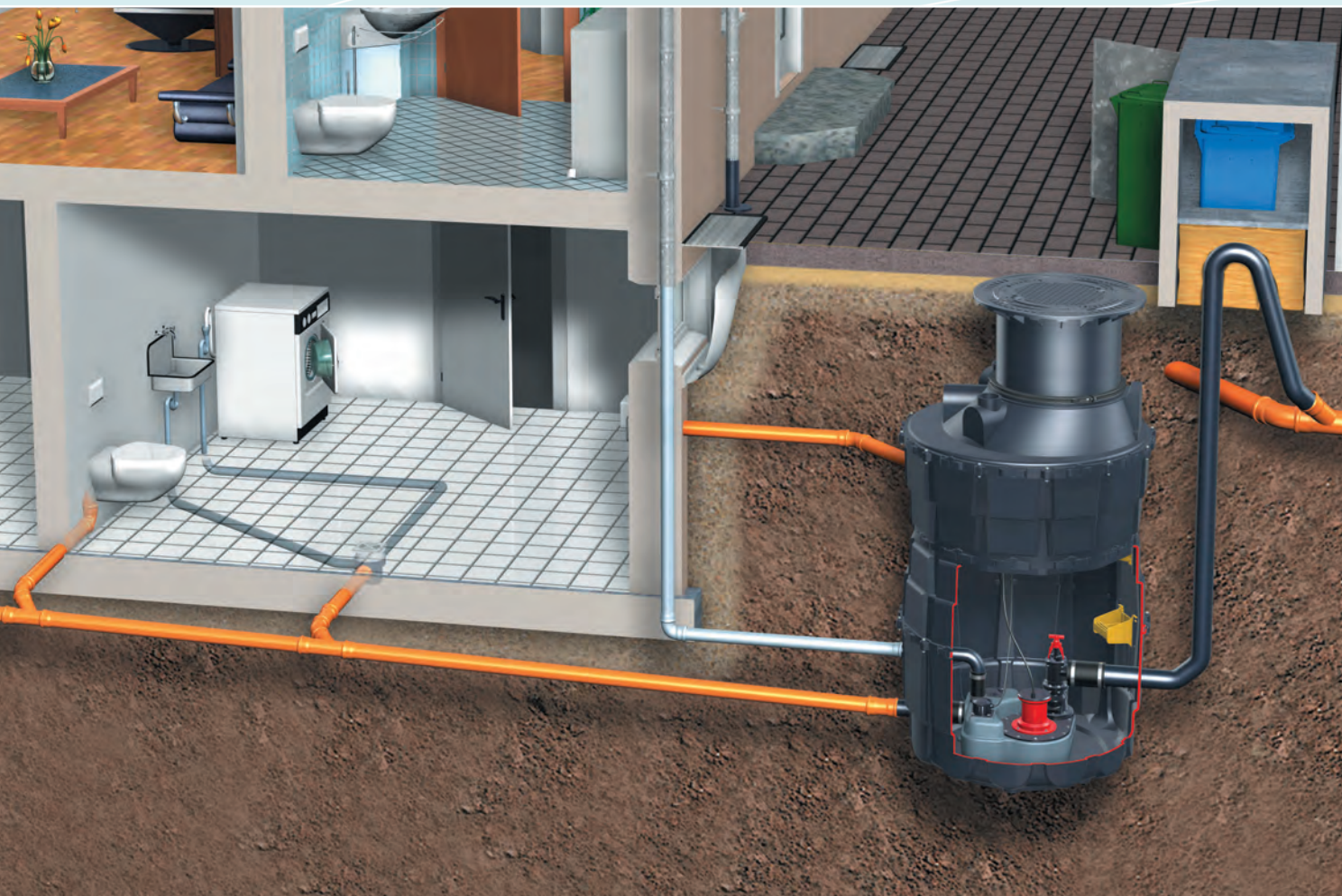
Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Forbrug (kW)	Vare nr.	Tun nr.
 	Pumpestation Aqualift F Duo XXL dobbelt pumpe anlæg med kontraventil	2.6 kW	100301188	-
	til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand (Til brug med fedtudskillere i størrelsen NS 10 l/sek og højere) til fristående installation i frostfrie rum	3.5 kW	100301189	-
	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. Dobbelte spildevandspumper med knive (skæreenhed) til pumpning af ikke-fækalieholdt og fækalieholdigt spildevand, IP 68 dykpumper, drift/standby-drift, 10 meter kabellængde. Lodret trykkudløb med Ø 110 mm tilslutning og flange, med manuel lukke ventil og integreret tilbagestrømsikkerhedsventil. 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). Totalvægt i tom tilstand: ca. 220 kg Udluftning påkrævet.	4.8 kW	100301190	-
 EN 12050-1				

Ydelsesdiagram Aqualift F Duo XXL



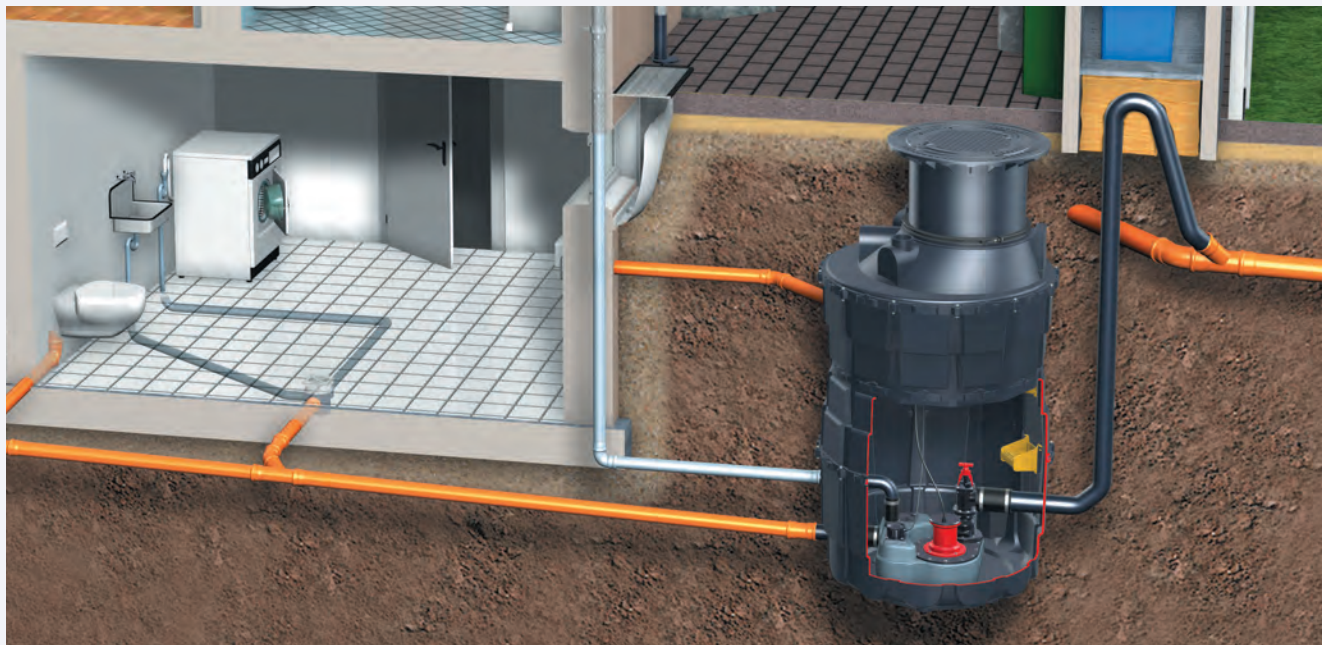
Type	XXL 2.6 kW 400 V	XXL 3.5 kW 400 V	XXL 4.8 kW 400 V
Strøm (P2)	2.6 kW	3.5 kW	4.8 kW
Indtag Strøm (P1)	3.3 kW	4.2 kW	5.6 kW
Spænding	400 V DC	400 V DC	400 V DC
Frekvens	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Strømstyrke	6.4 A	7.9 A	10.2 A
Kabeltilslutninger	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde, 7 x 1.5 mm ²	10 m længde,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



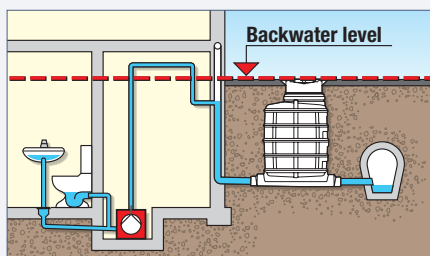
Pumpestationer i KESSEL

Spildevandspumpning uden for bygninger

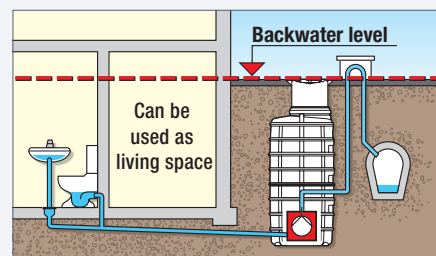


Sparer boligrum/kælderplads

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 installationen 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.

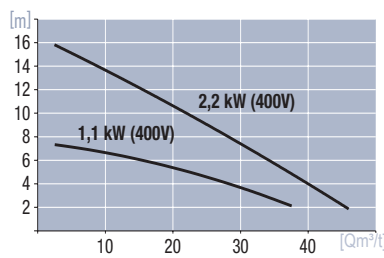
- ☐ Fordelen ved polyethylen brønde er et fuldt ud rustbestandigt system. Alle indvendige og udvendige brønde er fuldt modstandsdygtige over for aggressivt spildevand og jord/grundvand, hvilket resulterer i en ekstremt lang driftslevetid.

- ☐ 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

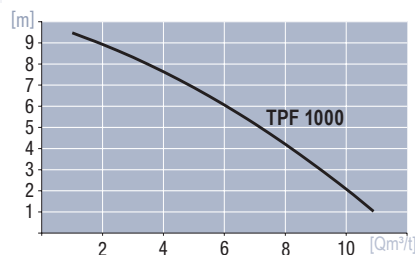
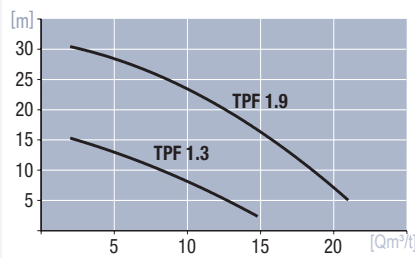
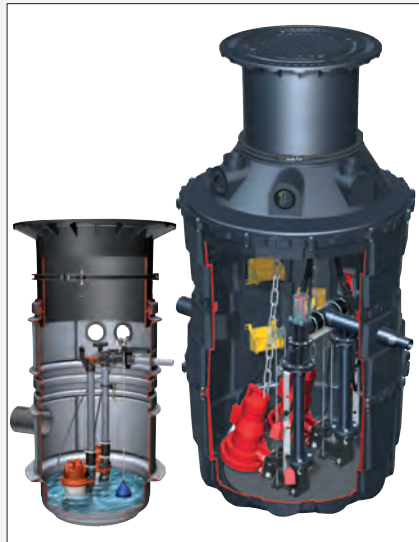
til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand i inspektions brøndsystem
Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)



Produkter - se side 56

Pumpestation Aqualift F

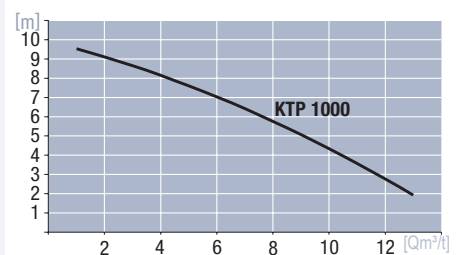
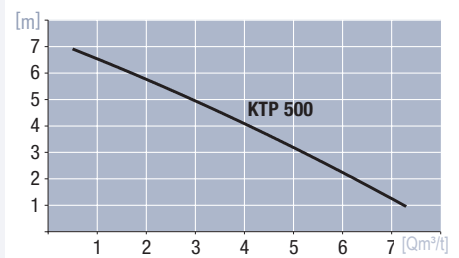
til ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand i inspektions brøndsystem
Ø 600/1000 (enkelt station/dobbelt station)



Produkter - se side 58 - 61

Pumpestation Aqualift S

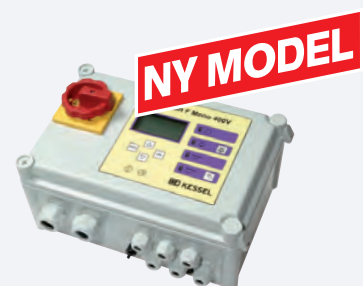
til spildevand uden slam
i inspektions brøndsystem
Ø 600/1000 (enkelt station/dobbelt station)



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)

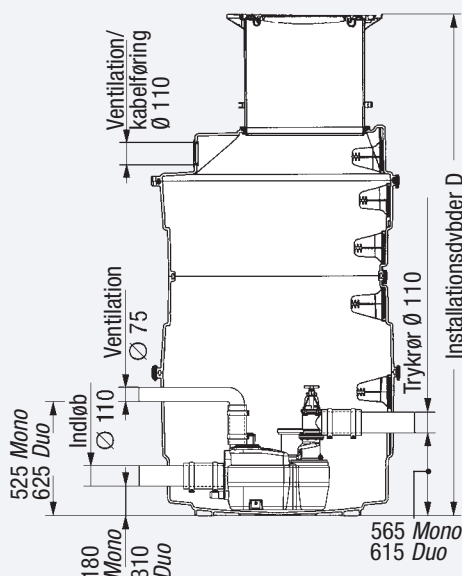


Pumpestation *Aqualift F* i Komfort inspektions brønds system Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

til installation i jord, ifølge EN 752



Illustration og tegning med dimensioner

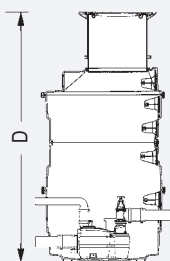


Illustrationen viser enkelt station Varenr. 100301192

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 rense lem.

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 (trykør 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),

Trykør 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	-

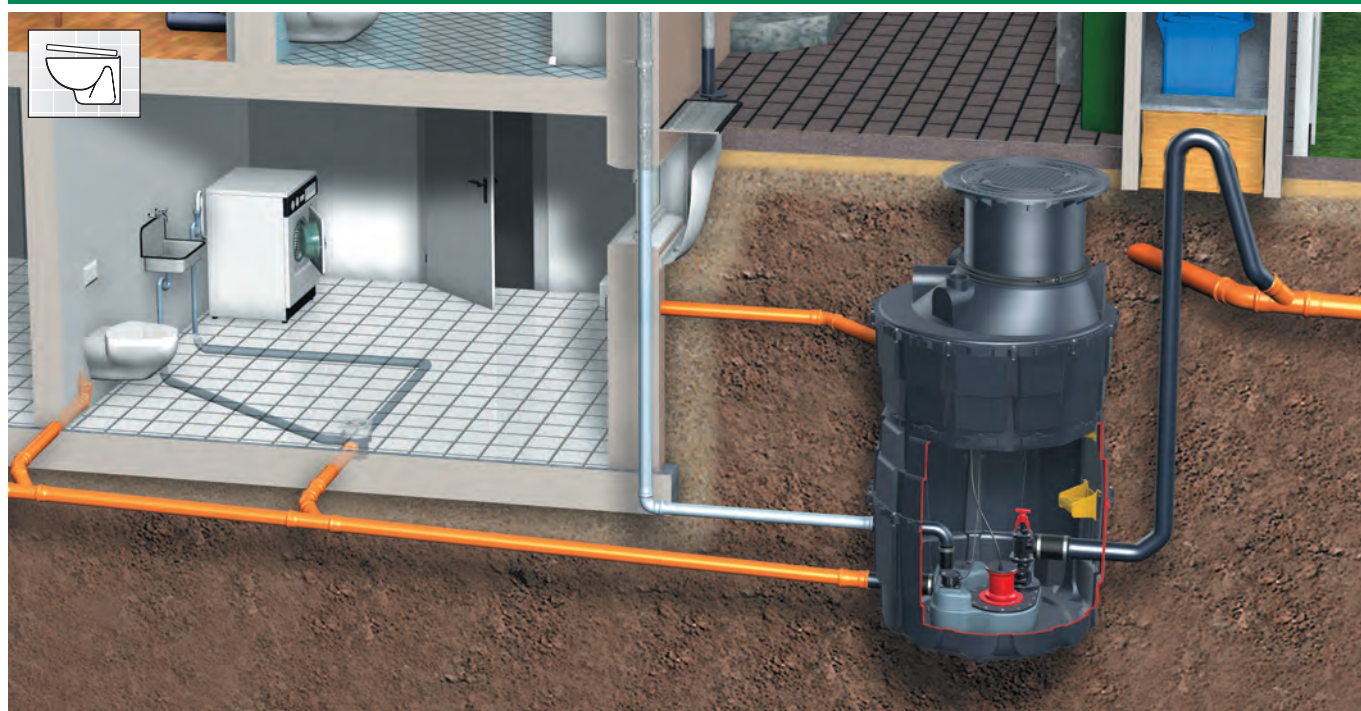
Ekstraudstyr: Komfort kontrolenhed 100301235

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

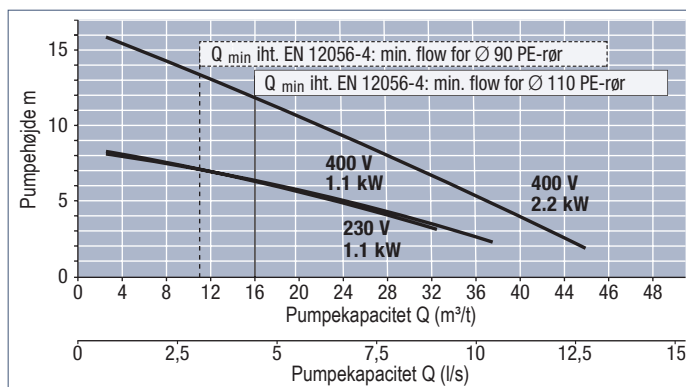
til installation i jord, ifølge EN 752



Installationsforslag

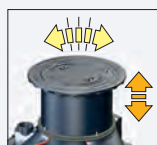


Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift F*



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 mm²	10 m længde, 7 x 1.5 mm²	10 m længde, 7 x 1.5 mm²
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 an boring med gummimanchetter til ventilation og kabelføring.



Langtidspådelig 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, antiblokerings-funktion, 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

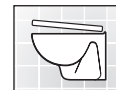
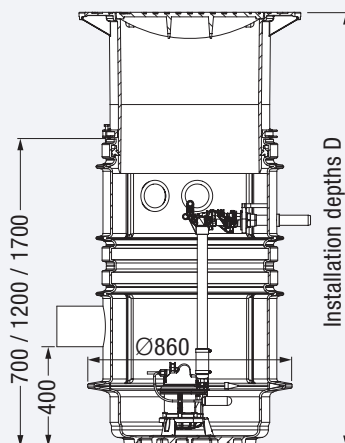
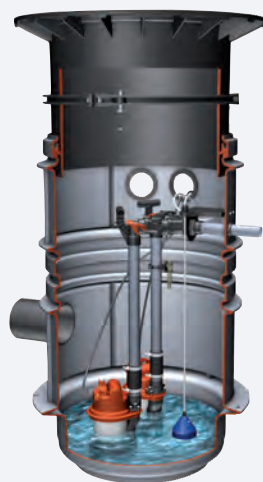


Illustration og tegning med dimensioner



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 anbringsmanchet 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, lufttryksstyrede pumper, IP 54 SDS kontrolenhed (230 V/50 Hz)

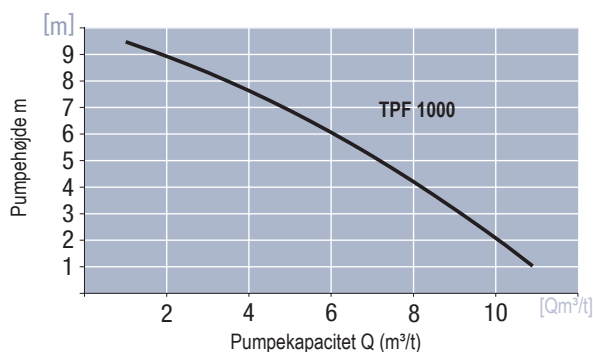
Til installationer uden krav til eksplosionssikring

Håndterer grundvandstryk på op til 2000 mm

CE 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	-

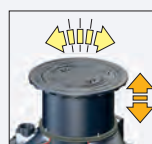
Ydelsesdiagram pumpestation Aqualift F



Type	KTP 1000
Strømtype	Vekselstrøm
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

Billigt komplet system

Til bortledning af ikke-fækalieholdigt og fækalieholdigt spildevand

- Til højvandssikring tilsluttet til en separator
- Til dræning af kældre, gårdhaver eller indkørsler

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

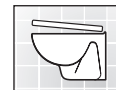
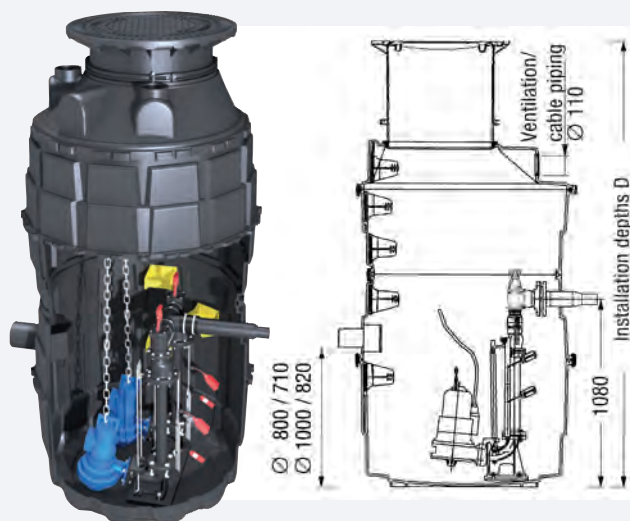


Illustration og tegning med dimensioner



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.

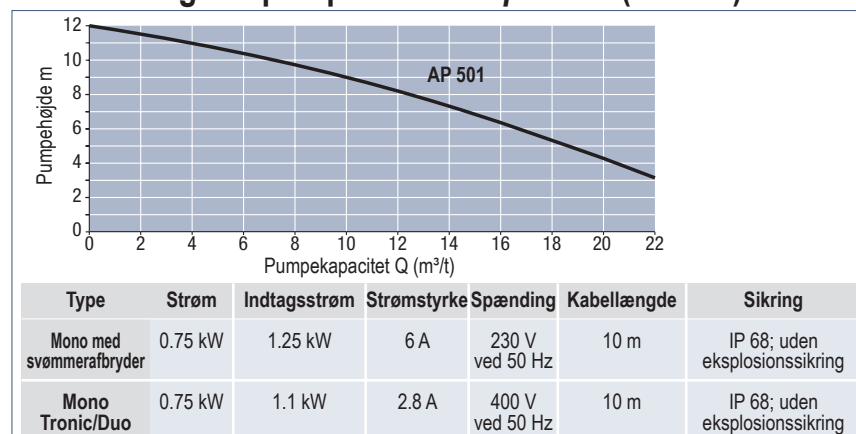
- AP 501 med udtagelig, pumpe med niveau vippe,**
plug in-klar (230 V strømtilslutning)
- AP 501 Tronic med udtagelig, pumpe med 3 niveaustyringer (OFF, ON, ALARM)**
med kontrolenhed (IP 54), driftsspænding 400 V DC ved 50 Hz, og med
potentialefri kontakt
- AP 501 Duo med dobbelt aftagelig pumpe med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

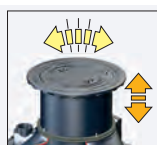
Håndterer grundvandstryk på op til 500 mm

	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.
- Langtidspålidelig** med et absolut vandtæt brøndsystem som er modstandsdygtigt over for sedimentære aflejringer og aggressive stoffer såvel som indtrængning af rødder.

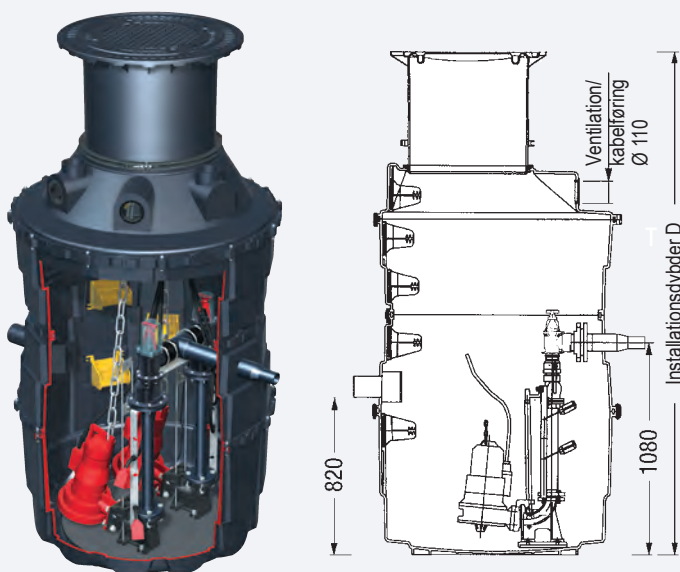
- Fuldautomatisk drift** med en elektrisk kontrolenhed med manuel, slukket og automatisk tilstand, optisk og akustisk advarsel og alarm-notifikation, display med detaljeret betjening og advarsler, integreret pumpekontroll, anti-blokeringsfunktion, variable tænd- og sluk-indstillinger til pumpe.

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

til installation i jord, ifølge EN 752



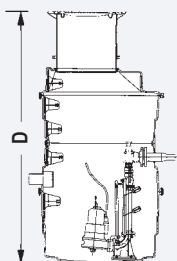
Illustration og tegning med dimensioner



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 anboringsmanchet 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 vipper og dobb. stationer lev. med 4 niveau vipper, kabellængde 10 m,

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

Elektrisk kontrolenhed til fuldautomatisk pumpedrift, kontrolenhed er stænsikker (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

Ekspllosionssikker



Pumpekapacitet 1.3 kW

Pumpekapacitet 1.9 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	-

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 brøndsystem Ø 1000 (enkelt station/dobbelt station)

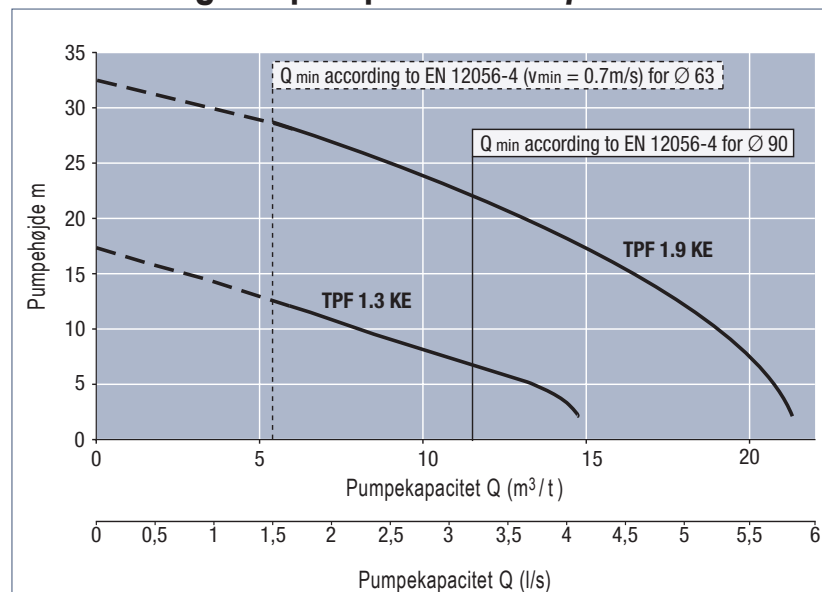
til installation i jord, ifølge EN 752



Installation i Komfort inspektions brøndsystemet Ø 1000



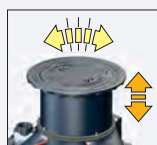
Ydelsesdiagram pumpestation *Aqualift F*



Pumpetype	TPF 1.3 KE
Strøm	1.3 kW
Indtogsstrøm	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 mm²
Sikring	IP 68 Eks-sikring

Pumpetype	TPF 1.9 KE
Strøm	1.9 kW
Indtogsstrøm	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 mm²
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.

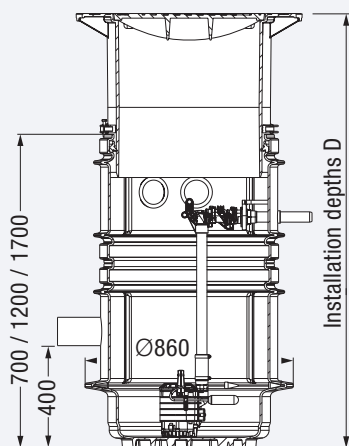
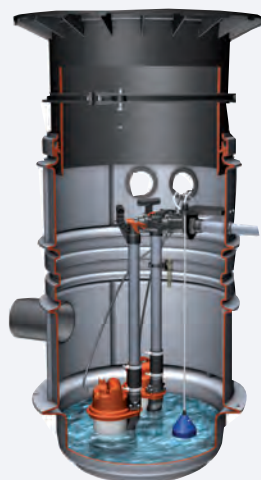
- Fuldautomatisk drift** med en elektrisk kontrolenhed med manuel, slukket og automatisk tilstand, optisk og akustisk alarm-notifikation, display med detaljeret betjening og alarm-notifikation, integreret pumperotationskontrol, antiblokeringsfunktion, variable tænd- og sluk-indstillinger til pumpe.

Pumpestation Aqualift S i inspektionskammersystem Ø 600 (enkelt station/ dobbelt 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/dobbelt station til ikke-fækalieholdigt spildevand/regnvand

Installationsdybde D: Se skema

Bestående af:

Inspektions brøndsysteem Ø 600 i PE-LLD, modstandsdygtig over for aggressive stoffer, topstykke fremstillet i plast, lodret justerbar, dæksel Klasse A/B i støbejern 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 anboringsmanchet 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.

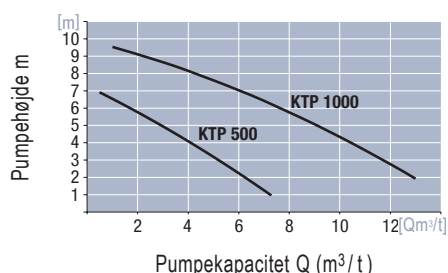
Håndterer grundvands tryk på op til 2000 mm

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



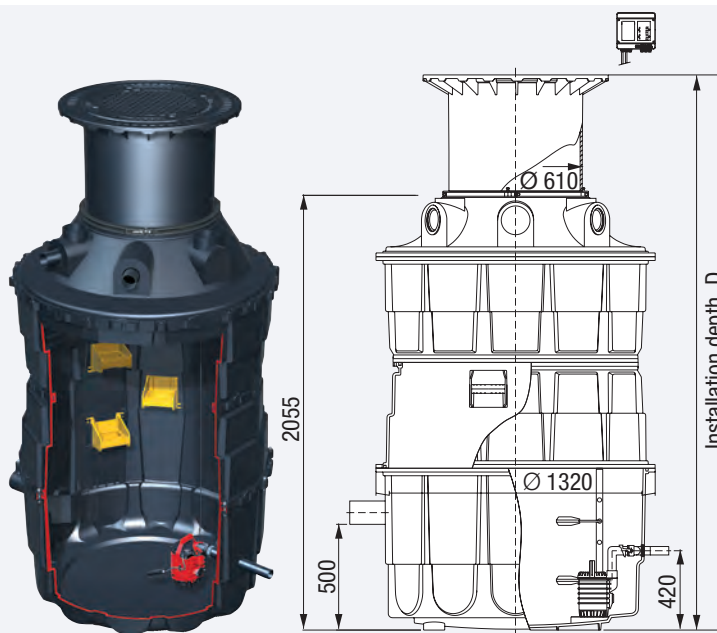
	KTP 500	KTP 1000
Strømtype	Vekselstrøm	Vekselstrøm
Spænding	230 V	230 V
Strøm	2.2 A	4.9 A
Motorydelse P1/P2	480 W/310 W	1180 W/720 W
RPM (omdr./min.)	2800 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Motorbeskyttelse	integreret	integreret
Driftstilstand	S1	S3 - 30%

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

til installation i jord, ifølge EN 752



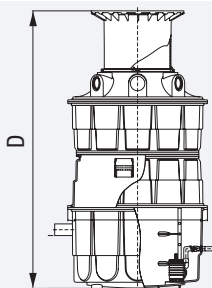
Illustration og tegning med dimensioner



Illustrationen viser enkelt station Vare # 100301292

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 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 niveaujustering, dæksel Klasse A/B i støbejern ifølge EN 124.

Tilløb Ø 110 mm, tilslutning af udluftning og kabelrør med anbrøringsmanchet 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 kontraktap, 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

<i>KTP 500</i>		1 pumpe med niveaupippe		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	-

<i>KTP 1000</i>		1 pumpe med niveaupippe		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 inden for 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 inden for 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

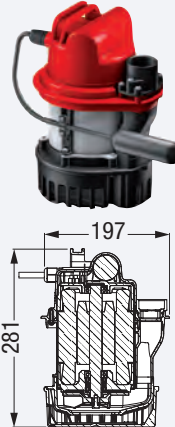
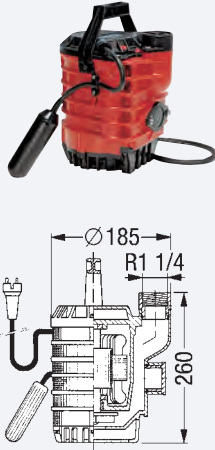


Dykpumper

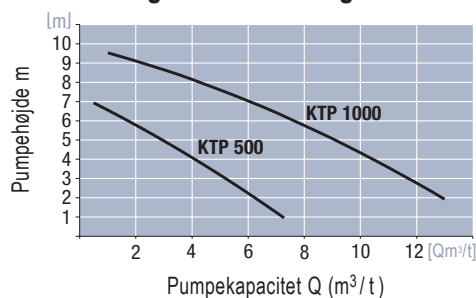


Dykpumper til ikke-fækalieholdigt spildevand



Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Tryk tilslutninger	Vare nr.	Tun nr.
	Dykpumpe KTP 1000 med/uden niveau vippe Tilslutning til trykrør 1 1/4 " Udløb/lodret. Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtogsstrøm: 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   EN 12050-1	Model uden niveau vippe 1 1/4 " 100301325 -		
		Model med niveau vippe 1 1/4 " 100301326 -		
	Dykpumpe KTP 500 med/uden niveau vippe Tilslutning til trykrør 1 1/4 " Udløb/lodret. Spænding: 230 V ~ 50 Hz Indtogsstrøm: 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 Specialmodel med titantiumaksel: KTP 500 TITAN Velegnet til mekanisk og kemisk forurened stoffer. Også modstandsdygtig over for klorholdige stoffer. Må ikke anvendes til nitro- og trichlorethylen.   EN 12050-1	KTP 500: Model uden niveau vippe 1 1/4 " 498456270		
		Model med niveau vippe 1 1/4 " 392281150		
		KTP 500 TITAN Model uden niveau vippe 1 1/4 " 100301324		
		Model med niveau vippe 1 1/4 " 392281210 -		

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

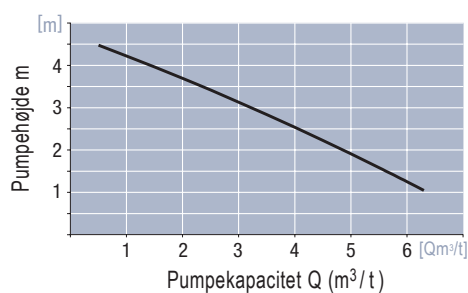


Illustration og tegning med dimensioner	Varebeskrivelse	Tryk tilslutninger	Vare nr.	Tun nr.
	Dykpumpe KTP 300 med/uden niveau vippe Med kontraklap, drejelig tilslutning. Indtagsstrøm: 340 W. Spænding: 230 V ~ 50 Hz. maks. pumpehøjde: 6 m. maks. pumpekapaletet: 8 m³/t. Maks. dybde: 10 m. maks. partikelstørrelse: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



CE EN 12050-1

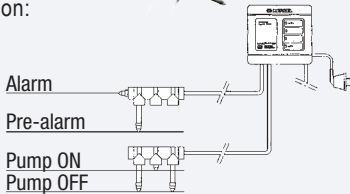
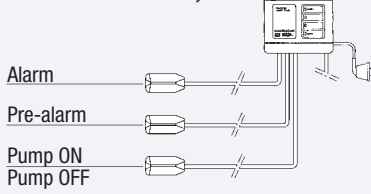
Ydelsesdiagram KTP 300



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

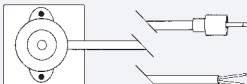
Advarsels- og kontrolenheder



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



Tilbehør

 	Akustisk alarm Elektronisk akustisk alarm (konstant tone) med strømkabel. 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. Kabellængde 20 m (særlige længder fås efter anmodning). Matcher kontrolenheder: <i>Aqualift S Tronic, Pumpfix F, FKA højvandslukker, advarselsenhed, overvågning af fyldningsniveau, Niwo-tronic, Duo kontrolenhed.</i>	100301328	-
	Potentialefri kontakt Omskifterkontakt 42 V/0.5 A; Supplerende kredsløbskort med potentialefri kontakt, f. eks. for tilslutning af kontrolenheden til bygningens centrale I&C-udstyr. Matcher kontrolenheder: <i>Aqualift S Tronic, Pumpfix F, FKA højvandslukker, advarselsenhed, overvågning af fyldningsniveau, Niwo-tronic.</i>	100301332	-