

Abwasserstation *Aqualift F Compact Mono / Duo*

Einsatzgebiete

Die Hebeanlage *Aqualift F Compact* übernimmt die komplette Kellerentwässerung und fördert das Abwasser sicher und vollautomatisch über die Rückstauenebene in die höher liegende Kanalisation. Die Anlage wird als einbaufertiger Schacht geliefert, der mit Hilfe des Verlängerungsstücks mit mittigem Flansch vertieft in wasserdichtem Beton verbaut werden kann. Eine zweite Variante ist für die freie Aufstellung erhältlich. Die Steuerung der Hebeanlage erfolgt über das anschlussfertige Comfort-Schaltgerät mit Selbstdiagnosesystem SDS.

Anwendung

Fäkalienhebeanlagen für Einfamilienhäuser und Souterrainwohnungen mit max. 2 WC's

Produktvorteile

Einbau in WU-Beton

Das KESSEL-Dichtungsset (Art.Nr. 83 075) gewährleistet auch beim Einbau in WU-Beton die sichere Abdichtung gegen drückendes Wasser. Der Behälter ist bis zu 3 m Grundwasserbeständig.

Integrierte Ablauffunktion

Der in der Abdeckung integrierte Ablauf nimmt Schmutzwasser auf. Auch bei Rohrbruch oder Rückstau entsorgt die Pumpe dieses Schmutzwasser kontinuierlich über die Rückstauenebene und hält so Ihre Kellerräume trocken.

Höchste Sicherheit durch Schaltgeräte mit SDS

Das intelligente Schaltgerät mit integriertem Selbstdiagnosesystem SDS und Batteriepufferung überprüft kontinuierlich alle elektrischen Komponenten und führt ein auslesbares, elektronisches Betriebstagebuch.

Ideal auch für die Sanierung

Durch die Aufstellfläche von nur 700 x 700 mm kann die Anlage auch in einen bestehenden Pumpensumpf gesetzt werden.

Teleskopisches Aufsatzstück

Flexible Anpassung an die geforderte Einbautiefe mit Hilfe des drehbaren, neigbaren und stufenlos höhenverstellbaren Aufsatzstücks.

Ansprchende Optik für Wohnräume im Untergeschoss

Durch die Abdeckplatte für frei wählbare Oberflächen und dem befliesbaren Rost entsteht eine nahezu „unsichtbare“ Hebeanlage.

Pumpenentnahme ohne Werkzeug

Bei entnommener Pumpe verhindert die integrierte Rückschlagklappe das Zurückfließen des Abwassers aus der Druckleitung.

Ausführungen



Aqualift F Compact Mono zur Unterflurinstallation



Aqualift F Compact Mono zur Überflurinstallation



Comfort Schaltgerät

Bauaufsichtliche Zulassung Z-53.2-484



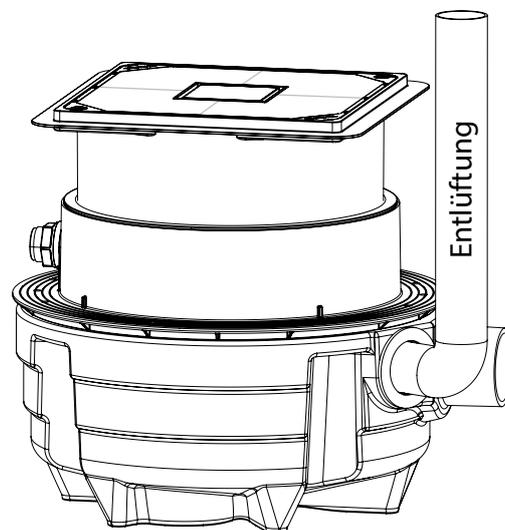
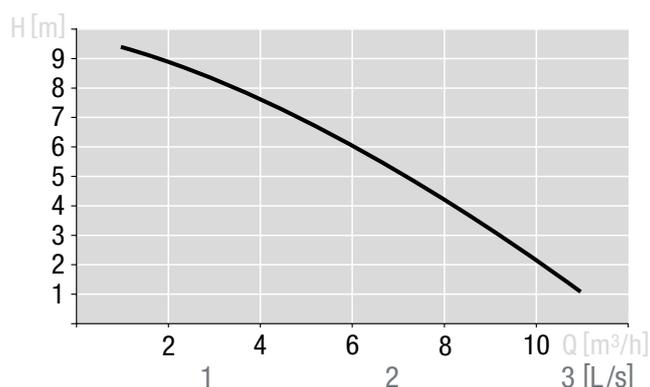
Abwasserstation *Aqualift F Compact Mono / Duo*

Aqualift F Compact Mono / Duo

Einzel- oder Doppelhebeanlage zur Unter-/Überflurinstallation, mit Schneidwerk und steckerfertigem Comfort-Schaltgerät, Display, USB-Schnittstelle und Selbstdiagnosesystem SDS.

Artikel	Artikel-Nummer	Gewicht	P ₁ Aufnahmeleistung	P ₂ Nennleistung	Stromanschluss	Nennstrom	Ab-sicherung	Behältervolumen	Nutzvolumen
<i>Aqualift F Compact Mono</i> Unterflur, Stecker/Schuko	28 701-C	37,5 kg	1200	700	230 V	5,2	16A träge	40L	20 L
<i>Aqualift F Compact Mono</i> Überflur, Stecker/Schuko	28 711-C	26,5 kg	1200	700	230 V	5,2	16A träge	40L	20 L
<i>Aqualift F Compact Duo</i> Unterflur, Stecker/Schuko	28 704-C	47,5 kg	1200	700	230 V	5,2	16A träge	40L	20 L
<i>Aqualift F Compact Duo</i> Überflur, Stecker/Schuko	28 743-C	36,5 kg	1200	700	230 V	5,2	16A träge	40L	20 L

Leistungsdaten	
Förderstrom:	Q _{max.} = 11,5 m ³ /h
Förderhöhe:	H _{max.} = 10 m
Mediumtemperatur:	T _{max.} = 35°C
Antrieb	
Betriebsart:	S3 50 %
Oberflächengekühlt	
Thermischer Motorschutz	
Schutzart:	IP 68 (3 m, 48 Std.)
Frequenz:	50 Hz
Drehzahl [U/min]:	2800
Kabel Pumpe	
Aderquerschnitt:	1 mm ²
Anzahl Adern:	3
Kabeldurchmesser:	8,9 mm
Kabel optische Sonde	
Aderquerschnitt:	0,75 mm ²
Anzahl Adern:	3
Kabeldurchmesser:	5 mm
Sammelbehälter	
Zulauf:	DN 100
Entlüftungsanschluss:	DN 70
Kabelrohranschluss:	DN 50
Druckanschluss:	1½" Aussengewinde / DN 32 Hebeanschluss
Werkstoffe	
Behälter:	HD-PE Kunststoff
Welle:	Edelstahl
Schneideinrichtung:	Edelstahl
Rückflusssperre:	Kunststoff
Staudruckschalter / Sonde:	Kunststoff
Pumpengehäuse:	Edelstahl / Kunststoff
Schrauben / Muttern:	Edelstahl
Lieferumfang	
Druckfester und überflutbarer Sammelbehälter	
1 vormontierte / 2 vormontierte Pumpe(n) mit Motorschutz	
Vormontierter Staudruckschalter und optischer Sensor	
Steckerfertiges Comfort Schaltgerät mit 5 m Kabellänge	
Integrierter Geruchsverschluss (nur Unterflur)	



Entlüftungsleitung

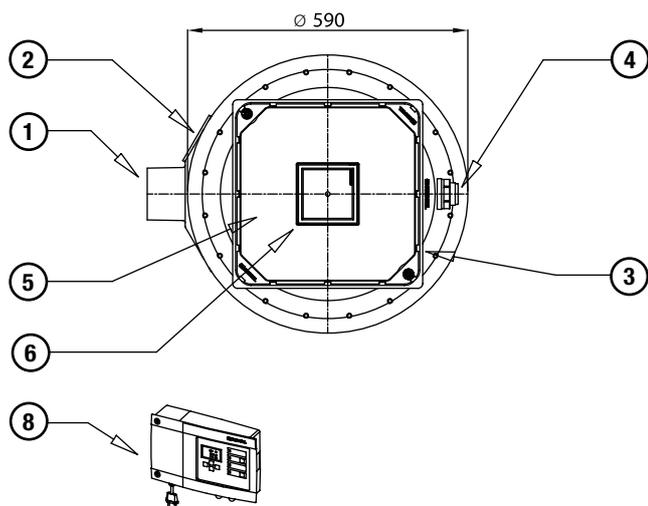
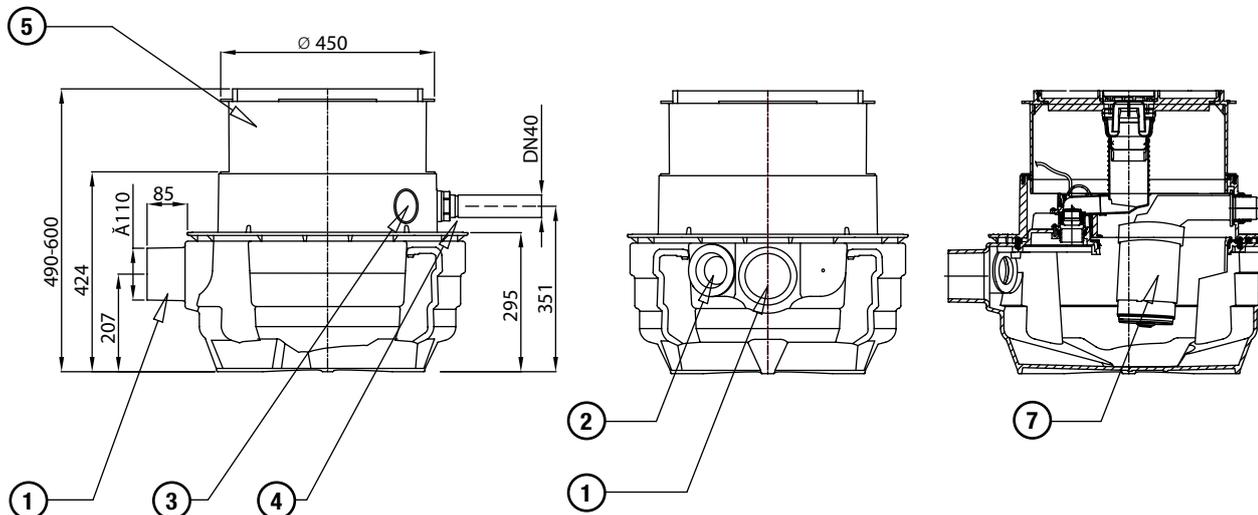
Aqualift F Compact Mono / Duo

Eine separate Entlüftungsleitung ist unbedingt vorzusehen. Die Entlüftungsleitung stellt den Druckausgleich ins Freie her. Sie soll mind. in DN 70 ausgeführt werden. Um Geruchsbelästigung zu vermeiden ist die Entlüftungsleitung über Dach zu führen. Optional kann mit einem Übergang DN 70/100 (Art.-Nr. 27602) auf eine Entlüftungsleitung DN 100 erweitert werden.

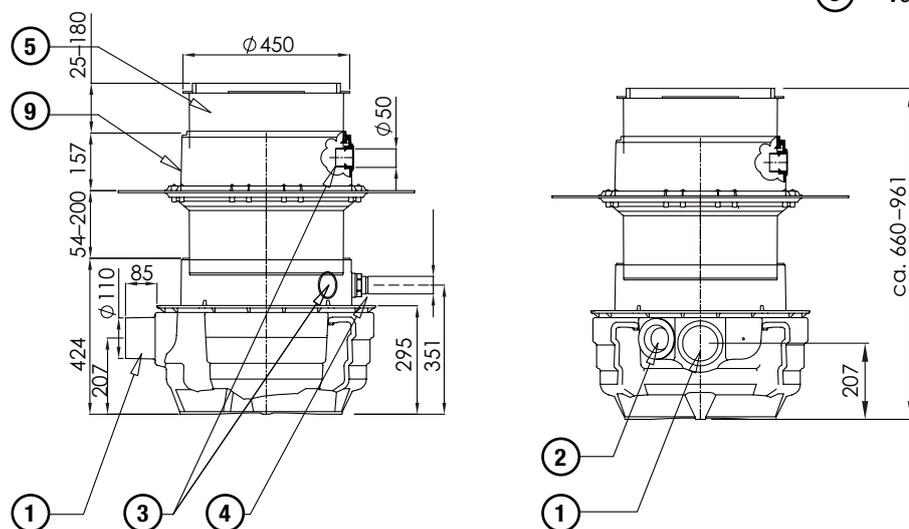
Abwasserstation Aqualift F Compact Mono / Duo

Seitenansichten

Aqualift F Compact Mono Unterflur

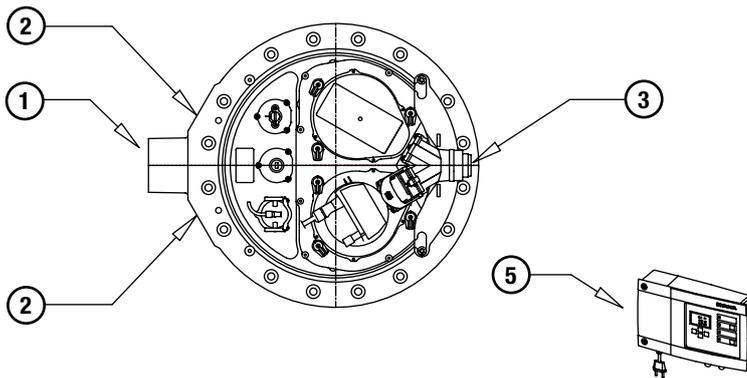
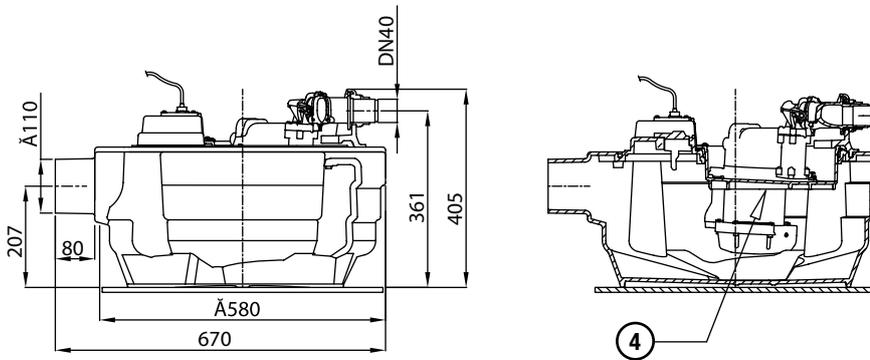


- ① Zulauf DN 100
- ② Anschlussdichtung, Be- und Entlüftung DN 70
- ③ Anschlussdichtung, Kabel-Leerrohr DN 50
- ④ Druckanschluss 1½" oder DN 32
- ⑤ Aufsatzstück
- ⑥ integrierter Bodenablauf mit Geruchsverschluss
- ⑦ Pumpanlage Mono mit Drucksensor
- ⑧ Schaltgerät Comfort
- ⑨ Verlängerungset mit Flansch für Einbau in WU-Beton



Abwasserstation Aqualift F Compact Mono / Duo

Seitenansichten Aqualift F Compact Mono Überflur

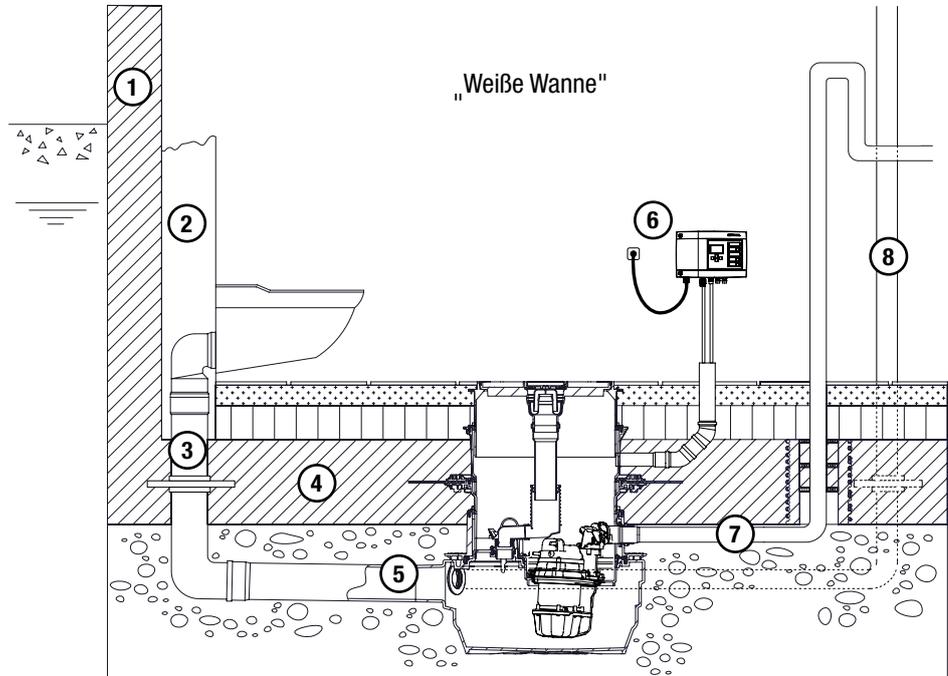


- ① Zulauf DN 100
- ② Anbohrfläche Entlüftungsleitung \geq DN 70
- ③ Druckanschluss 1½" oder DN 32
- ④ Pumpanlage Mono mit Drucksensor
- ⑤ Schaltgerät Comfort

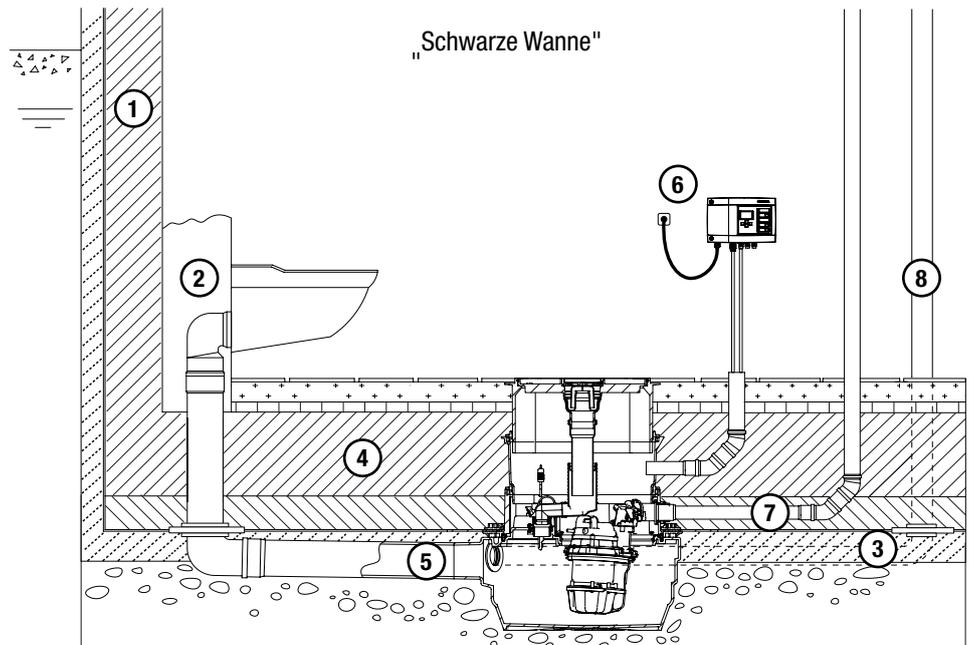
Abwasserstation Aqualift F Compact Mono / Duo

Einbaubeispiele

- ① Hauswand (WU-Beton)
- ② Vorwand
- ③ Mauerkragen
- ④ Bodenplatte (WU-Beton)
- ⑤ Zulauf
- ⑥ Comfort Schaltgerät
- ⑦ Druckleitungsset
- ⑧ Entlüftung

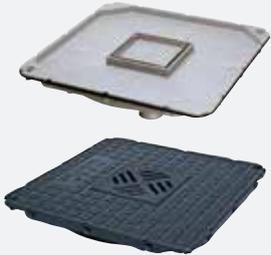


- ① Hauswand
- ② Vorwand
- ③ Pressflansch
- ④ Bodenplatte Beton
- ⑤ Zulauf
- ⑥ Comfort Schaltgerät
- ⑦ Druckleitungsset
- ⑧ Entlüftung



Abwasserstation *Aqualift F Compact Mono/Duo*

Zubehör

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Nennweite	Art.Nr.
ab Baujahr 01/2011 	Abdeckungen mit Ablauf DN 70, Klasse A 15, inkl. Multistop als Geruchs-, Schaum- und Ungezielfersperre, inkl. Dichtung, passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte befliesbar, steingrau, für Fliesenstärke bis 18 mm mit integriertem Schlitzrost, schwarz	– –	83 045 83 046
	Haarsieb passend für Artikel 83 045 und 83 046	–	43 700
	Abdeckungen, tagwasserdicht, Klasse A 15 inkl. Dichtung, passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte befliesbar, steingrau, für Fliesenstärke bis 18 mm Bei Einsatz Entlüftung notwendig! schwarz Bei Einsatz Entlüftung notwendig!	– –	83 050 83 052
	Aufsatzstück mit Flansch Größe 220, H bis 180 mm, stufenlos höhenverstellbar, passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte	–	83 061
	Übergangsstück DN 100/DN 70 DN 100 Muffe / DN 70 Spitzende, verwendbar als Anschlussstück, inkl. Dichtung, passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte	DN 70/DN 100	83 061
	Verlängerungsstück mit mittigem Flansch für den Einbau in WU-Beton inkl. Dichtungsset, bestehend aus: Gegenflansch aus Kunststoff, inkl. Schrauben Elastomere Sperrbahn aus NK/SBR Ø 800 mm, max. Verlängerung: 360 mm, mit Bauzeitschutzabdeckung. Komplett montiert passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte	–	83 075
	Verlängerungsstück mit Flansch und Gegenflansch für den Anschluss an eine bauseitige Dichtbahn, aus Kunststoff, inkl. Schrauben, max. Verlängerung 140 mm, passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte Bei vertieften Einbau Wartungsfähigkeit beachten!	–	83 073

Abwasserstation *Aqualift F Compact Mono/Duo*

Zubehör

Artikelabbildung	Artikelbeschreibung	Nennweite	Art.Nr.
	Verlängerungsstück inkl. Dichtung, max. Verlängerung: 180 mm, passend für Anlagen zum Einbau in die Bodenplatte Bei vertieften Einbau Wartungsfähigkeit beachten!	–	83 070
	Druckleitungsset inkl. 5 m Druckleitungsschlauch DA 40 passend für Artikel: 28 701-C, 28 704-C, 28 711-C, 28 743-C	DA 40	28 040
	Fernsignalgeber 20 m Kabellänge, passend für alle Schaltgeräte	–	20 162
	Potentialfreier Kontakt passend für alle Schaltgeräte 230 V: <i>Abwasserstation Aqualift F, Aqualift F Compact,</i> <i>Hebeanlage Aqualift F Monoanlage 230 V</i>	–	80 072
	Kompressor-Set zur Lufteinperlung zur Verwendung in Kombination mit Hebeanlagen und Pumpstationen mit Drucksteuerung: verhindert Verschmutzungen, vermeidet Kondensatbildung im Druckschlauch, ermöglicht den Betrieb der Anlagen bei Druckschlauchlängen > 10 m, inklusive Anschluss-T-Stück, inklusive 10 m Druckschlauch	–	28 048
	Nachrüstset Alarmschwimmer für Hebeanlagen <i>Aqualift F Compact</i> kombinierbar mit den Comfort Schaltgeräten 230 V, bestehend aus Schwimmerschalter, Schwimmerhalter und 5 m Anschlusskabel	–	28 016
	Kabelverlängerung für Sonde 10 m Kabellänge	–	80 889
	Kabelverlängerung für Pumpe 10 m Kabellänge	–	80 891
	PE-Schlauch 6 x 4 mm 100 natur Ersatzteil PE-Druckschlauch (Meterware) für <i>Aqualift S</i> im Schacht mit SDS-Schaltgerät	–	680 071