

Atıksu

Tahliye Cihazları

Foseptik Tahliye Cihazları Genel Özellikler

	Wilo-DrainLift...				
Model	KH 32-0.4	XS-F	S 1/5	M1/8	M2
Dizayn					
Tak-Çalıştır	•	•	•	•	•
Pompa Sayısı	1				2
Çark Tipi	Vorteks (+parçalayıcı)	vorteks	vorteks	vorteks	vorteks
Malzeme					
Motor gövdesi	1.4301		1.4404	1.4301	1.4404
Hidrolik aksam	PP-GF 30		PUR	EN-GJL-250	PUR
Tank	ABS		PE		
Ekipman					
Motor koruma	WSK				
Seviye kontrol	Pnömatik basınç sensörü			Seviye sensörü	
Alarm	-	-	-	• (aksesuar)	•
Entegre çek valf	•	•	•	• (RV versiyon)	•
El pompası hortum bağlantısı	-	-	•	•	•
Çıkış borusu bağlantı kiti	•	•	-	•	•
Havalandırma hortum bağlantısı	-	•	•	•	•
Giriş contası	•	•	•	•	•
Sabitleme malzemeleri	•	•	•	•	•
Ses yalıtımlı malzeme	-	•	•	•	•
Aktif karbon filtre	•	•	-	-	-
Kontrol panosu	-	-	-	•	•

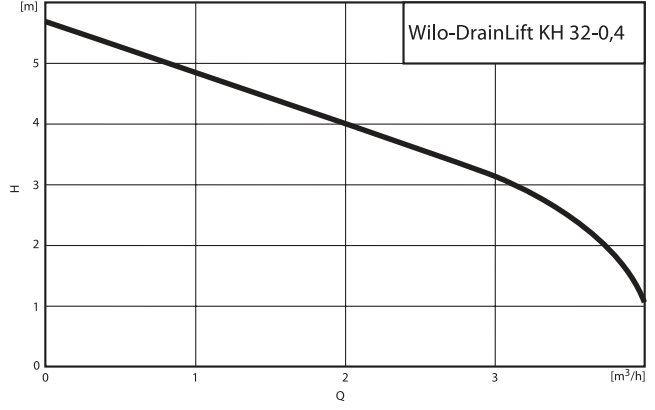
Foseptik Tahliye Cihazları Genel Özellikler

	Wilo-DrainLift...					
Model	L1	L2	XL2	XXL	FTS (STS 65)	FTS (FA 08)
Dizayn						
Tak-Çalıştır	•	•	•	-	-	-
Pompa Sayısı	1	2				
Çark Tipi	vorteks			tek kanallı	vorteks	tek kanallı
Malzeme						
Motor gövdesi	1.4404					EN-GJL-250
Hidrolik aksam	PUR				EN-GJL-250	
Tank	PE					
Ekipman						
Motor koruma	WSK					
Seviye kontrol	Seviye flatörü				Seviye sensörü	
Alarm	•	•	•	-	-	-
Entegre çek valf	•	•	•	-	•	•
El pompası hortum bağlantısı	•	•	•	•	-	-
Çıkış borusu bağlantı kiti	•	•	•	•	-	-
Havalandırma hortum bağlantısı	•	•	•	•	-	-
Giriş contası	•	•	-	-	•	•
Sabitleme malzemeleri	•	•	•	•	•	•
Ses yalıtımlı malzeme	•	•	-	-	-	-
Aktif karbon filtre	-	-	-	-	-	-
Kontrol panosu	•	•	•	•	•	•

Atıksu

Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift KH



Dizayn

Zemine monteli tip, otomatik foseptik tahliye cihazı

Uygulama

Ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi

Ürün Özellikleri /Faydalar

- Çalışması için gerekli tüm ekipmanlar üzerinde olduğundan, boru bağlantıları yapıp fişi prize takıldığında çalışmaya hazırdır.
- Parçalayıcı bıçaklı pompa, entegre çek valf, aktif karbon filtresi, kontrol ünitesi ile komple
- Klozet çıkışına bağlantı için DN100, iki adet lavabo veya duş atık su devresine bağlantı için DN40 ölçüsünde giriş ağızları

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip, otomatik tahliye cihazı
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

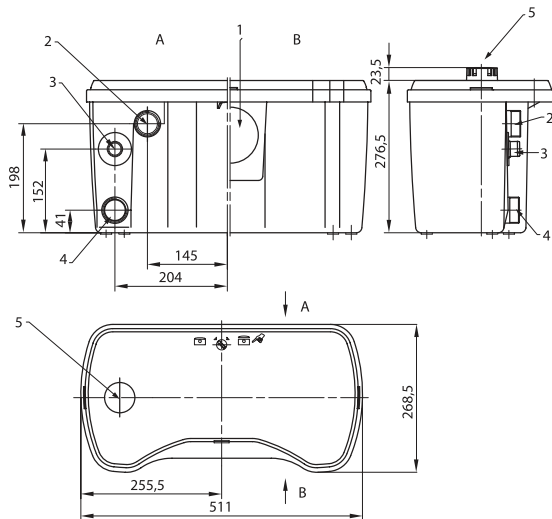
Wilo-DrainLift KH Teknik Özellikler

Model	DrainLift KH 32-0,4
Akışkanlar	
Foseptik içermeyen evsel atık su	•
Foseptik içeren evsel atık su	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	-
Duş ve banyo atık suları	•
Motor Bilgileri	
Güç tüketimi P ₁ , 1~ 230 V [kW]	0.45
Nominal motor gücü P ₂ [kW]	0.37
Nominal akım, 1~ 230 V [A]	2.1
Koruma sınıfı	IP 44
Yalıtım sınıfı	F
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	1.2
Uygulama Aralığı	
Çalışma Modu	S3 - %28
Maksimum şalt sayısı / saat	100
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	70
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	0.7
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	35
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	35
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık	
Katı parça geçirgenliği [mm]	10
Çıkış ağzı [mm]	DN 25/32
Giriş ağzı [mm]	2x DN40 / 1 x DN100
Havalandırma ağzı [mm]	25
Hacim ve Ağırlık	
Brüt hacim [lt]	17
Aktivasyon hacmi [lt]	2.6
Ağırlık [kg]	7.8

Tahliye Cihazları

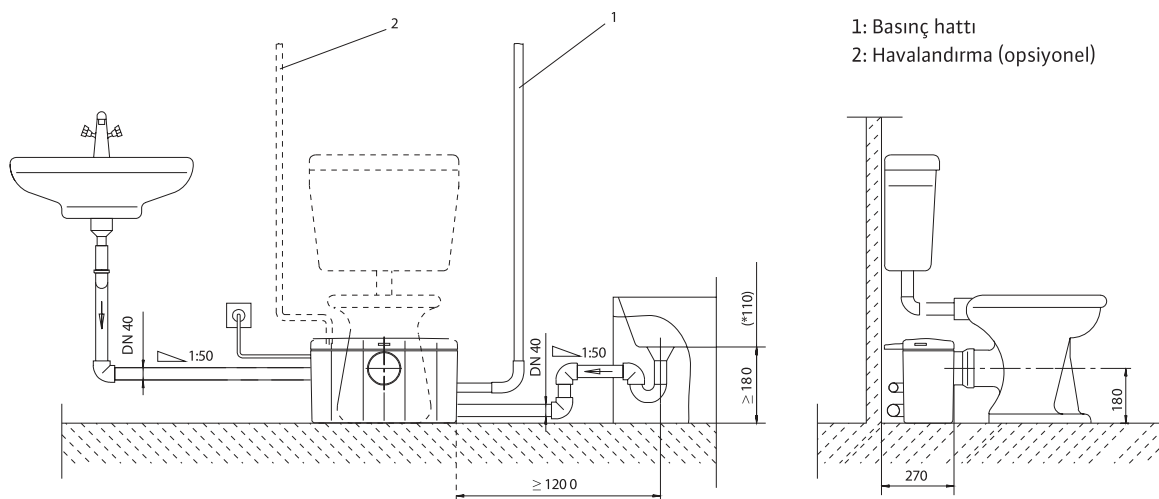
Wilo-DrainLift KH Ölçüler

KH 32-0,4

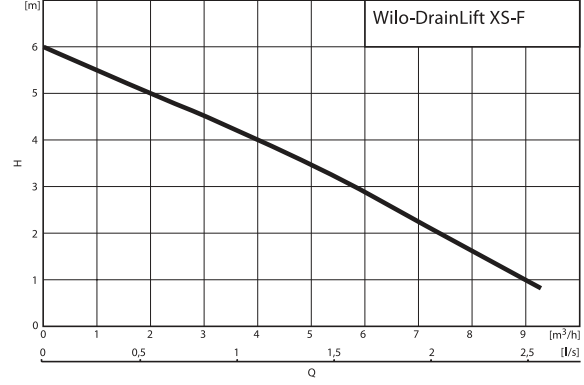


- 1 : DN100 klozet bağlantısı
2 : DN40 atık su bağlantısı
3 : DN32 çıkış bağlantısı
4 : DN40 atık su bağlantısı
5 : havalandırma bağlantısı

KH örnek montaj



Wilo-DrainLift XS-F



Dizayn

Duvara monteli tip, otomatik foseptik tahliye cihazı

Uygulama

Ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi

Ürün Özellikleri / Faydalar

- Çalışması için gerekli tüm ekipmanlar üzerinde olduğundan, boru bağlantıları yapıp fişi prize takıldığında çalışmaya hazırdır.
- Pompa, entegre çek valf, aktif karbon filtresi, kontrol ünitesi ile komple
- Klozet çıkışına bağlantı için DN100, iki adet lavabo veya duş atık su devresine bağlantı için DN50 ölçüsünde giriş ağızları

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip, otomatik tahliye cihazı
- Tahliye hortumu ve contaları
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

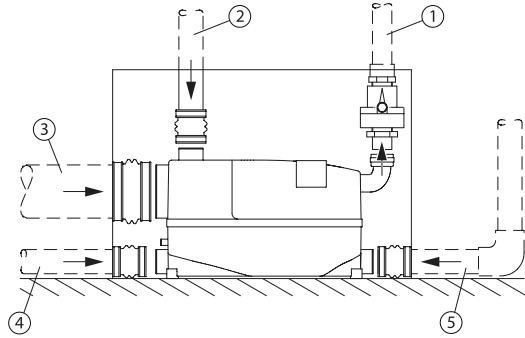
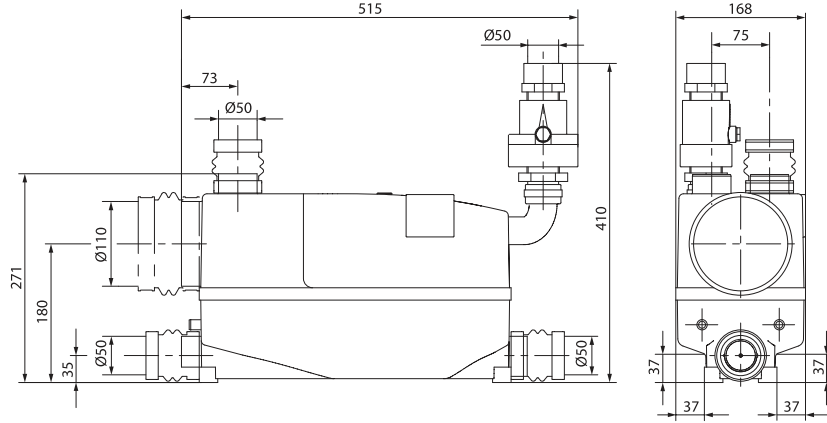
Atıksu

Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift XS-F Teknik Özellikler

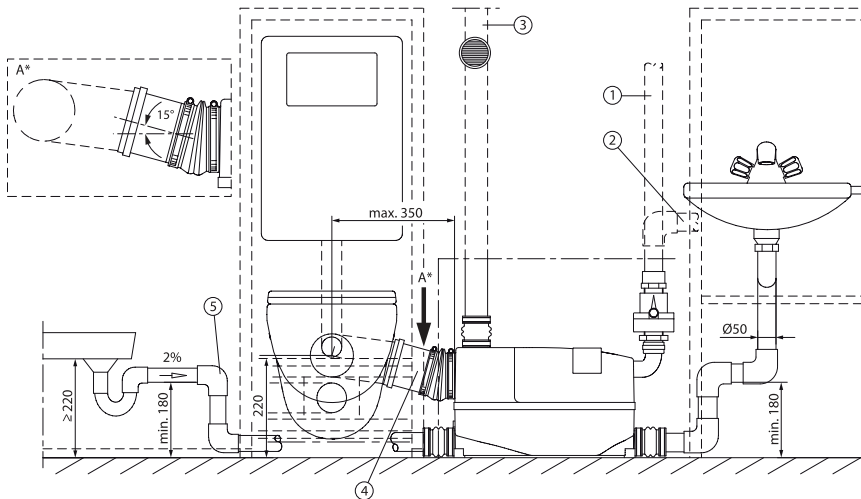
Model	DrainLift XS-F
Akışkanlar	
Foseptik içermeyen evsel atık su	•
Foseptik içeren evsel atık su	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	-
Duş ve banyo atık suları	•
Motor Bilgileri	
Güç tüketimi P_1 , 1~ 230 V [kW]	0.4
Nominal akım, 1~ 230 V [A]	1.8
Koruma sınıfı	IP 44
Yalıtım sınıfı	B
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	1.5
Uygulama Aralığı	
Çalışma Modu	S3 - %30
Maksimum şalt sayısı / saat	100
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	125
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	0.4
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	35
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	35
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık	
Katı parça geçirgenliği [mm]	25
Çıkış ağzı [mm]	DN 32
Giriş ağzı [mm]	2xDN50 / 1 x DN100
Havalandırma ağzı [mm]	2 x DN50
Hacim ve Ağırlık	
Brüt hacim [lt]	7.9
Aktivasyon hacmi [lt]	1.2
Ağırlık [kg]	6.5

Wilo-DrainLift XS-F Ölçüler ve Örnek Montaj



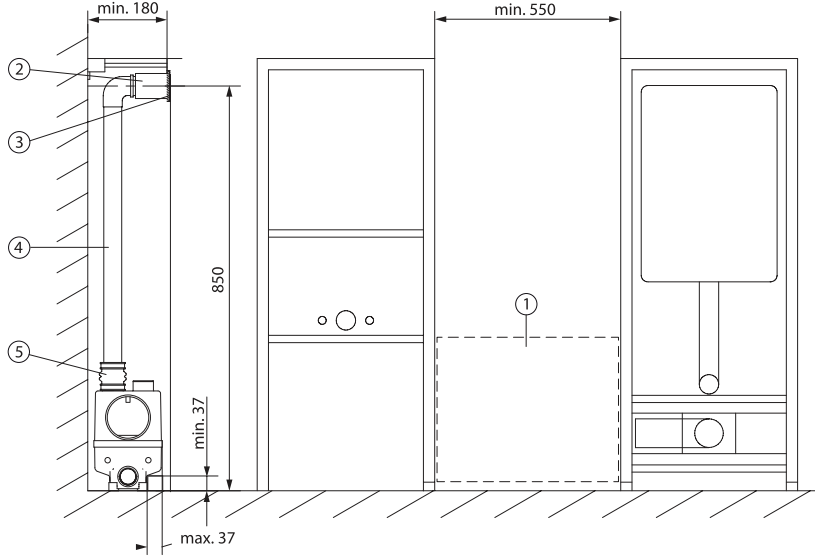
- 1 : çıkış borusu
- 2 : havalandırma borusu
- 3 : DN100 klozet bağlantısı, min. 15° eğimli
- 4 : DN50 duş/bide bağlantısı
- 5 : DN50 lavabo bağlantısı

XS-F örnek montaj



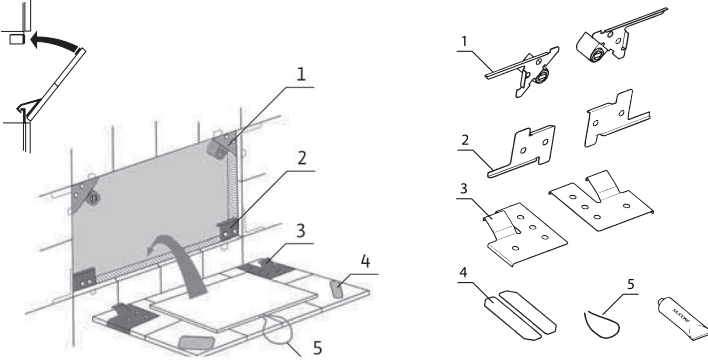
- 1: çıkış borusu ve çek valf, dikey yerleşimli
- 2: çıkış borusu ve çek valf, yatay yerleşimli alternatif
- 3: havalandırma borusu, aktif karbon filtresi ile oda içine ya da alternatif olarak dış ortama açık
- 4: gömme rezervuarlı klozet için DN100 bağlantı dirseği ve boru, min.15°eğimli
- 5: lavabo bağlantısı dirseği, sisteme mümkün olduğunca yakın olmalıdır.

Wilo-DrainLift XS-F Gömme Montaj Ölçüleri ve Aksesuarlar



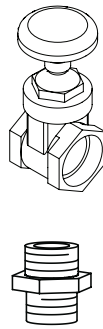
- 1: gözetleme aralığı, min. 500x400
- 2: aktif karbon filtreli havalandırma çıkışı
- 3: havalandırma kapağı (aktif karbon filtresini değiştirmek için sadece kapağı çıkarmak yeterlidir)
- 4: havalandırma borusu DN50 bağlantı ve gömlek

Aksesuarlar (standart teslimat kapsamı dışındadır)



Servis kapağı (çerçevesiz, fayans kaplanabilir)

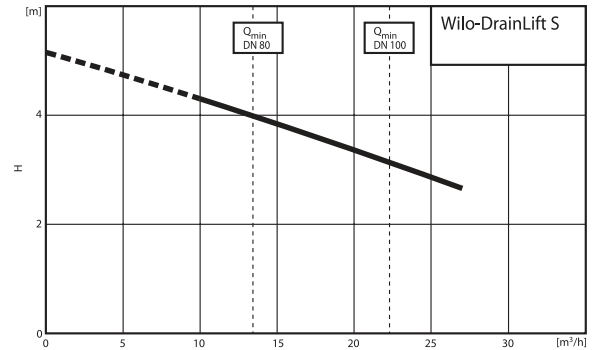
- 1: manyetik tutacak
- 2: askı braketi
- 3: askı montaj parçası
- 4: metal tutacak karşılığı
- 5: açma kordonu



Sürgülü vana ve nipel

Çıkış borusu üzerinde çek valfin arkasına bağlantı için, Rp 1¼" dişi/dişi dişli bağlantılı PN16 bronz sürgülü vana ve 1¼"x1¼" erkek dişli nipel

Wilo-DrainLift S



Dizayn

Tuvalet ya da komple oda drenajı için foseptik tahliye cihazı

Uygulama

Ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi

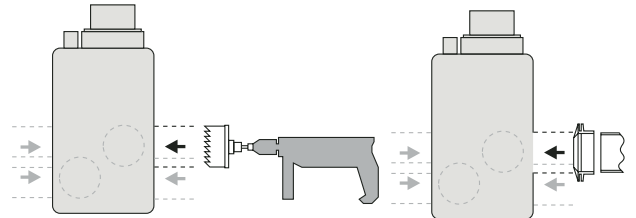
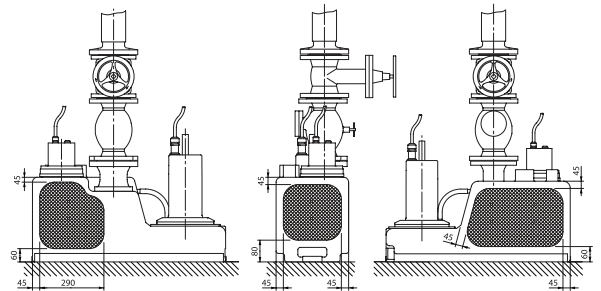
Ürün Özellikleri / Faydalar

- Modern paslanmaz çelik ve kompozit dizayn, verimliliği optimize edilmiş vorteks çarklı pompa
- Yan yüzeylerde serbest delik alanları ile maksimum bağlantı esnekliği.
- Yalıtım matnaklı ile gürültü aktarımı önlenir.
- Geniş gözetleme deliği, eğimli birikme alanı ile birikintisiz, güvenli çalışma.
- DN70 havalandırma borusu ve diyaframlı el pompası bağlantısı opsiyonu
- Minimum değerde ve hacimsel olarak optimize edilmiş montaj ölçüleri ile birçok farklı uygulama için çözüm sunar:
 Duşlar, tuvaletler, saunalar
 Bodrum katlardaki tuvaletler
 Katlar veya binalardaki genişlemeler/tadilatlar vs.

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- DN100 giriş contası, delik kesme ucu
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Giriş delikleri için olası pozisyonlar



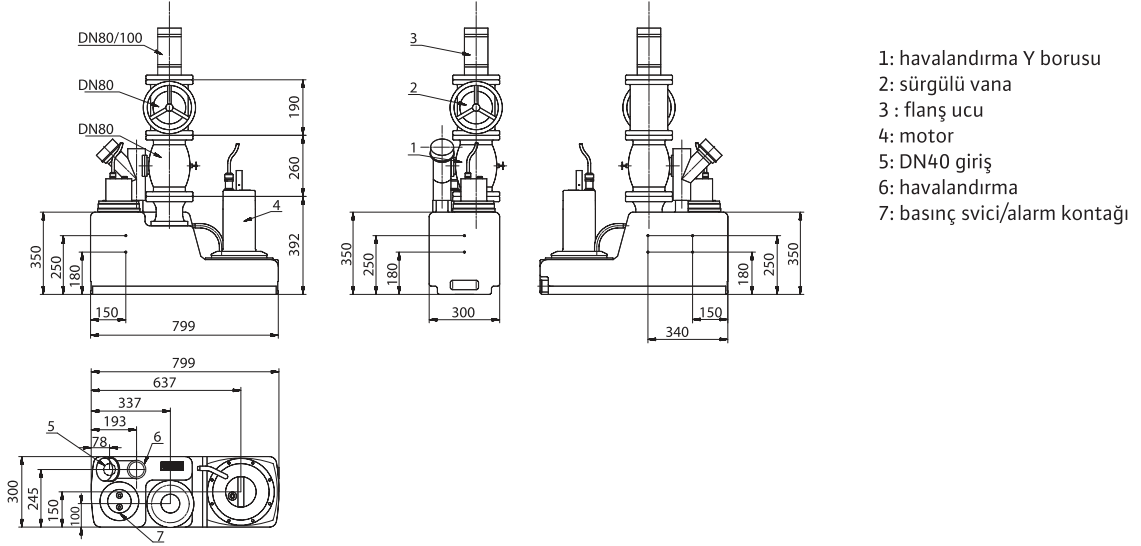
Atıksu

Tahliye Cihazları

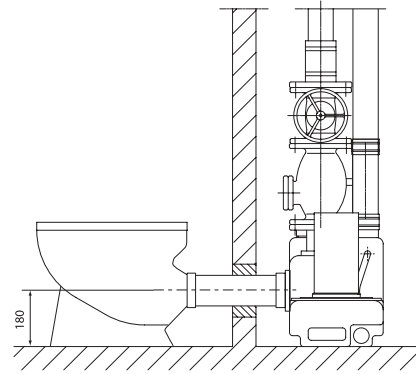
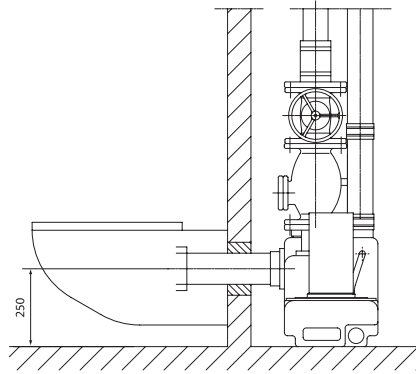
Wilo-DrainLift S Teknik Özellikler

Model	DrainLift S 1/5
Akışkanlar	
Foseptik içermeyen evsel atık su	•
Foseptik içeren evsel atık su	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	•
Duş ve banyo atık suları	•
Motor Bilgileri	
Güç tüketimi P ₁ , 1~ 230 V [kW]	1.25
Güç tüketimi P ₁ , 3~ 400 V [kW]	1.1
Nominal akım, 1~ 230 V [A]	6.8
Nominal akım, 3~ 400 V [A]	2.6
Koruma sınıfı (kontrol kutusu hariç)	IP67
Yalıtım sınıfı	H
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	4
Uygulama Aralığı	
Çalışma Modu	S3 – %15
Maksimum şalt sayısı / saat	30
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	180
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	1.5
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	35
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	60 (kısa süre için 60)
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık	
Katı parça geçirgenliği [mm]	40
Çıkış ağzı [mm]	DN 80
Giriş ağzı [mm]	1xDN40 / 1 x DN100
Havalandırma ağzı [mm]	DN70
Hacim ve Ağırlık	
Brüt hacim [lt]	45
Aktivasyon hacmi [lt]	20
Ağırlık [kg]	30

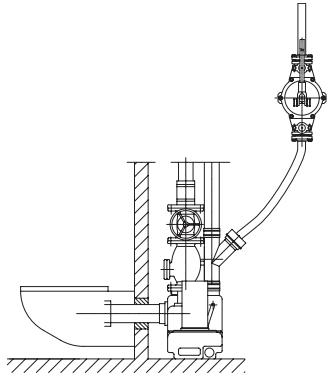
Wilo-DrainLift S Ölçüler ve Örnek Montaj



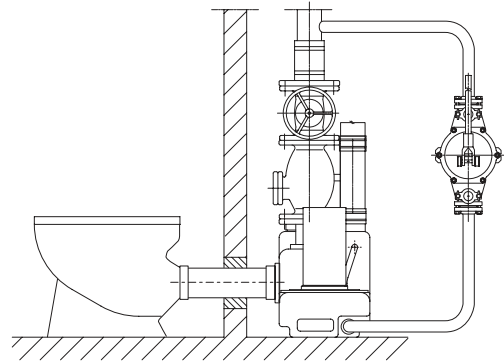
Örnek Montaj – Doğrudan klozet bağlantısı



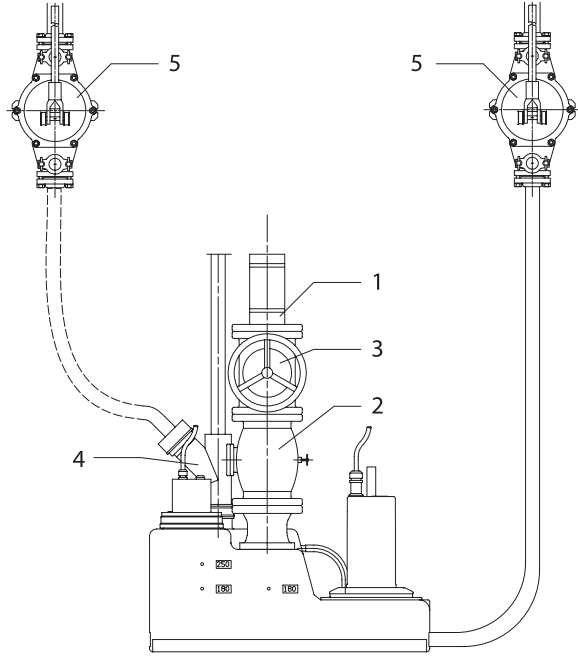
Diyaframlı el pompası bağlantısı



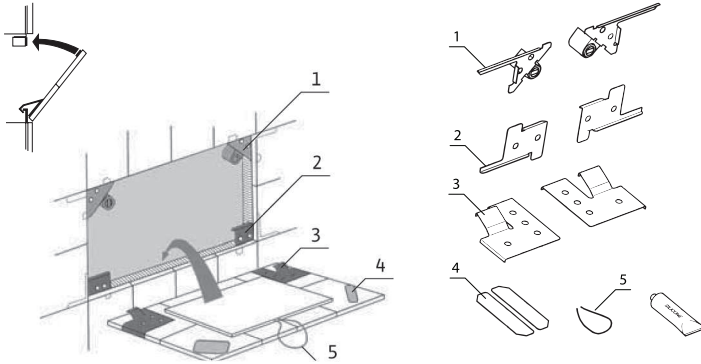
Diyaframlı el pompası bağlantısı (sabit)



Wilo-DrainLift S Mekanik Aksesuarlar



- 1: Flanşlı bağlantı parçası
- 2: DN80, PN10/16 çek valf
- 3: DN80, PN10/16 sürgülü vana
- 4: havalandırma Y borusu
- DN70, acil durumlarda diyaframlı el pompası bağlantısı için
- 5: diyaframlı el pompası



Servis kapağı (çerçevesiz, fayans kaplanabilir)

- 1: manyetik tutacak
- 2: askı braketi
- 3: askı montaj parçası
- 4: metal tutacak karşılığı
- 5: açma kordonu

Wilo-DrainLift M1/8



Dizayn

Tam daldırılabilir tip (su basma seviyesi 2 mt, baskın süresi 7 gün), gaz ve su geçirmez bağlantılı hazneli, tek pompalı atık tahliye cihazı (kontrol panosunun daldırılabilme özelliği olmadığından sudan korunmalıdır)

Uygulama

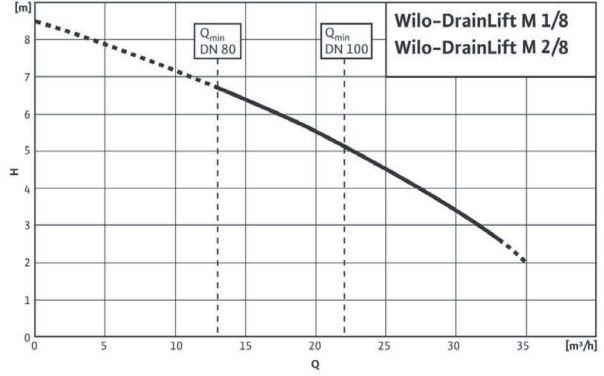
Konutlarda ve ticari binalarda, ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi
Madeni yağ, gres veya yanıcı-parlayıcı maddeler içeren atık suların uygun ayırıcılardan, kum benzeri aşındırıcı partikül içeren atıksuların kum filtresinden geçirilmesi gereklidir. Tahliye cihazının kullanılacağı bölgedeki yerel yasal düzenlemelerin öngörmesi durumunda ya da sistemin bakım, onarım vb. gibi nedenlerle bir süre için devreden çıkarılmasının sakınca yaratacağı uygulamalarda bir pompanın yedek olarak çalışabileceği şekilde iki pompalı cihazlar kullanılmalıdır.

Ürün Özellikleri / Faydalar

- Modern paslanmaz çelik ve kompozit dizayn, verimliliği optimize edilmiş vorteks çarklı pompa
- Yan yüzeylerde serbest delik alanları ile maksimum bağlantı esnekliği.
- Ana atık su borusu ya da klozet çıkışına bağlanabilme
- Yalıtım matları ile gürültü aktarımı önlenir.
- Geniş gözetleme deliği, eğimli birikme alanı ile biriktintisiz, güvenli çalışma.
- DN70 havalandırma borusu ve diyaframlı el pompası bağlantısı opsiyonu
- Minimum değerlerde ve hacimsel olarak optimize edilmiş montaj ölçüleri ile birçok farklı uygulama için çözüm sunar:
Duşlar, tuvaletler, saunalar
Bodrum katlardaki tuvaletler
Katlar veya binalardaki genişlemeler/tadilatlar vs

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- Kontrol panosu ve alarm
- DN100 giriş contası, delik kesme ucu
- DN50 giriş bağlantısı için PVC parça ve kelepçeleri

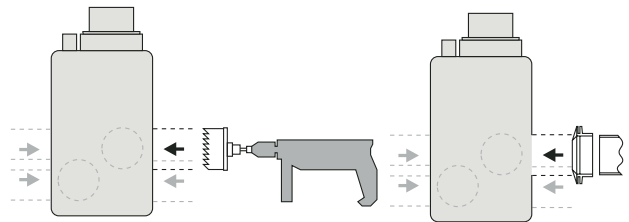
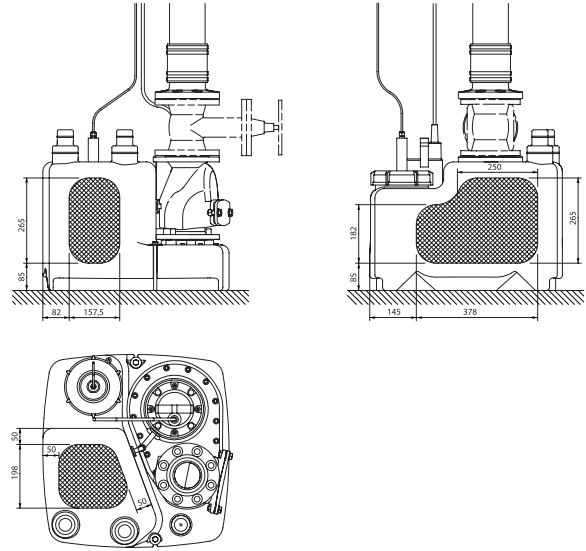


- DN70 havalandırma bağlantısı için gömlek
- Sabitleme malzemeleri
- RV versiyonunda çek valf
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Opsiyonel teslimat kapsamı

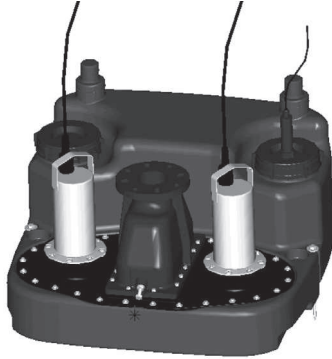
Ana enerji kaynağından bağımsız, 9V şarj edilebilir pil ile çalışan alarm

Giriş delikleri için olası pozisyonlar



Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift M2/8



Dizayn

Tam daldırılabilir tip (su basma seviyesi 2 mt, baskın süresi 7 gün), gaz ve su geçirmez bağlantılı hazneli, iki pompalı atık tahliye cihazı (kontrol panosunun daldırılabilme özelliği olmadığından sudan korunmalıdır)

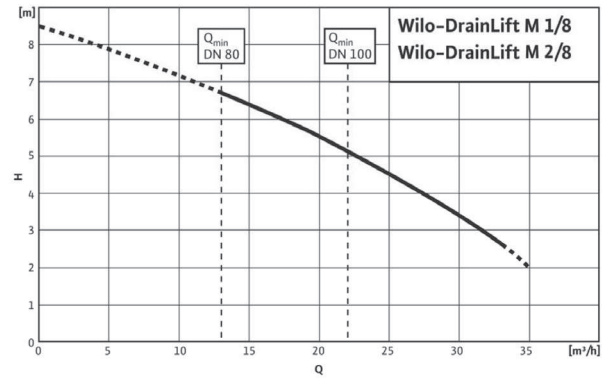
Uygulama

Konutlarda ve ticari binalarda, ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi

Madeni yağ, gres veya yanıcı-parlayıcı maddeler içeren atık suların uygun ayırıcılardan, kum benzeri aşındırıcı partikül içeren atıksuların kum filtresinden geçirilmesi gereklidir. Tahliye cihazının kullanılacağı bölgedeki yerel yasal düzenlemelerin öngörmesi durumunda ya da sistemin bakım, onarım vb. gibi nedenlerle bir süre için devreden çekilmesinin sağınca yaratılacağı uygulamalarda bir pompanın yedek olarak çalışılabileceği şekilde iki pompalı cihazlar kullanılmalıdır.

Ürün Özellikleri / Faydalar

- Entegre erken arıza tesbit ve bakım aralığı uyarı sistemi
- Pompa yüklerini pompalar arasında eşit olarak paylaştıran sıra kontrollü ve rotasyonlu işletim
- Entegre çek valf ile sadece tek basınç borusu gereksinimi
- Modern paslanmaz çelik ve kompozit dizayn, verimliliği optimize edilmiş vorteks çarklı pompalar
- Yan yüzeylerde serbest delik alanları ile maksimum bağlantı esnekliği.
- Ana atık su borusu ya da klozet çıkışına bağlanabilme
- Yalıtım matları ile gürültü aktarımı önlenir.
- Geniş gözetleme deliği, eğimli birikme alanı ile birikintisiz, güvenli çalışma.
- DN70 havalandırma borusu ve diyaframlı el pompası bağlantısı opsiyonu
- Minimum değerde ve hacimsel olarak optimize edilmiş montaj ölçüleri ile birçok farklı uygulama için çözüm sunar.



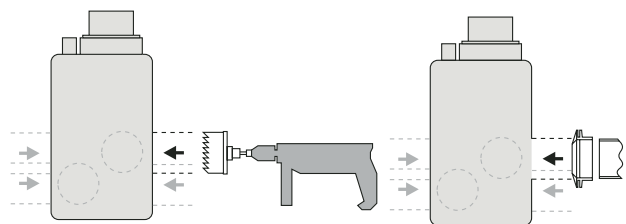
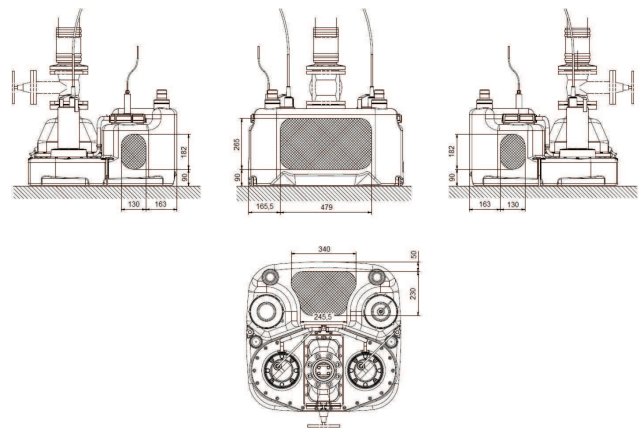
Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- Kontrol panosu ve alarm
- DN100 giriş contası, delik kesme ucu
- DN50 giriş bağlantısı için PVC parça ve kelepçeleri
- DN70 havalandırma bağlantısı için gömlek
- Sabitleme malzemeleri
- entegre çek valf
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Opsiyonel teslimat kapsamı

Ana enerji kaynağından bağımsız, 9V şarj edilebilir pil ile çalışan alarm

Giriş delikleri için olası pozisyonlar

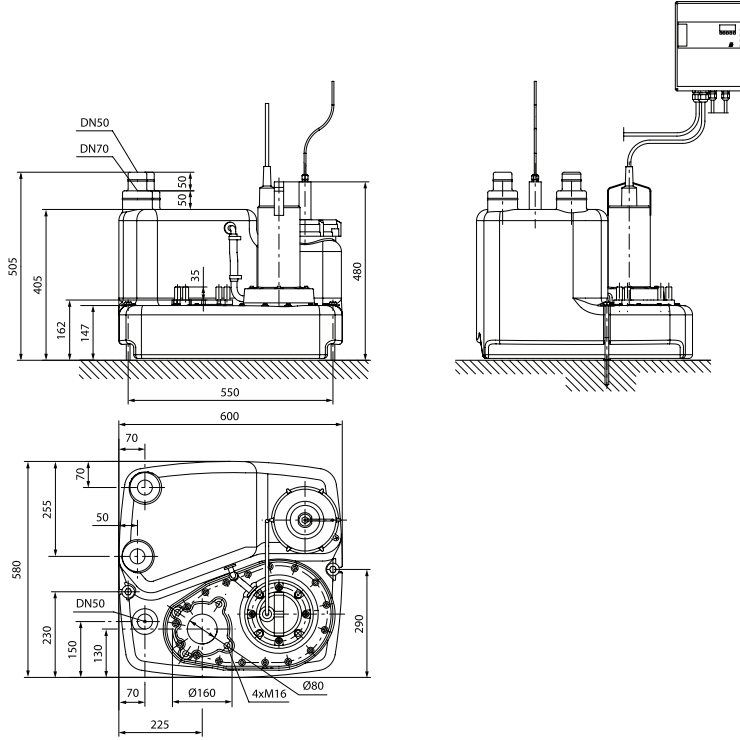


Wilo-DrainLift M Teknik Özellikler

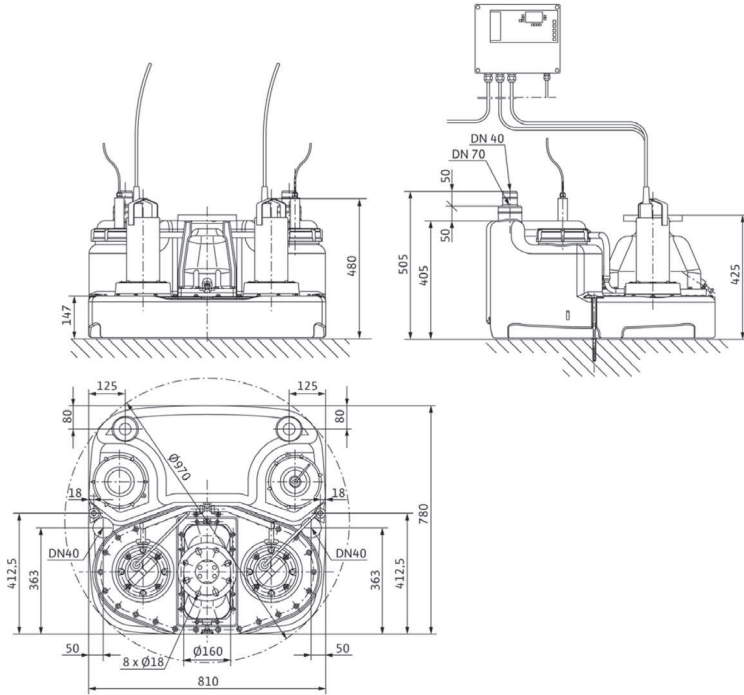
Model	DrainLift M 1/8	DrainLift M 2/8
Akışkanlar		
Foseptik içermeyen evsel atık su	•	•
Foseptik içeren evsel atık su	•	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	•	•
Duş ve banyo atık suları	•	•
Motor Bilgileri		
Güç tüketimi P ₁ , 1~ 230 V [kW]	1.28	1.6
Güç tüketimi P ₁ , 3~ 400 V [kW]	1.15	1.5
Nominal akım, 1~ 230 V [A]	5.7	7.5
Nominal akım, 3~ 400 V [A]	2.0	3.0
Koruma sınıfı (kontrol kutusu hariç)	IP67	IP67
Yalıtım sınıfı	H	H
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	4	4
Uygulama Aralığı		
Çalışma Modu	S3 - %15	S3 - %15
Maksimum şalt sayısı / saat	45	60
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	180	180
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	1.5	1.5
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	40 (kısa süre için 60)	40 (kısa süre için 60)
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	40	40
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık		
Katı parça geçirgenliği [mm]	45	45
Çıkış ağzı [mm]	DN80	DN65, DN80
Giriş ağzı [mm]	DN40, DN100, DN150	DN40, DN100, DN150
Havalandırma ağzı [mm]	DN70	DN70
Hacim ve Ağırlık		
Brüt hacim [lt]	62	115
Aktivasyon hacmi [lt]	24	40
Ağırlık [kg]	40	91

Wilo-DrainLift M Ölçüler

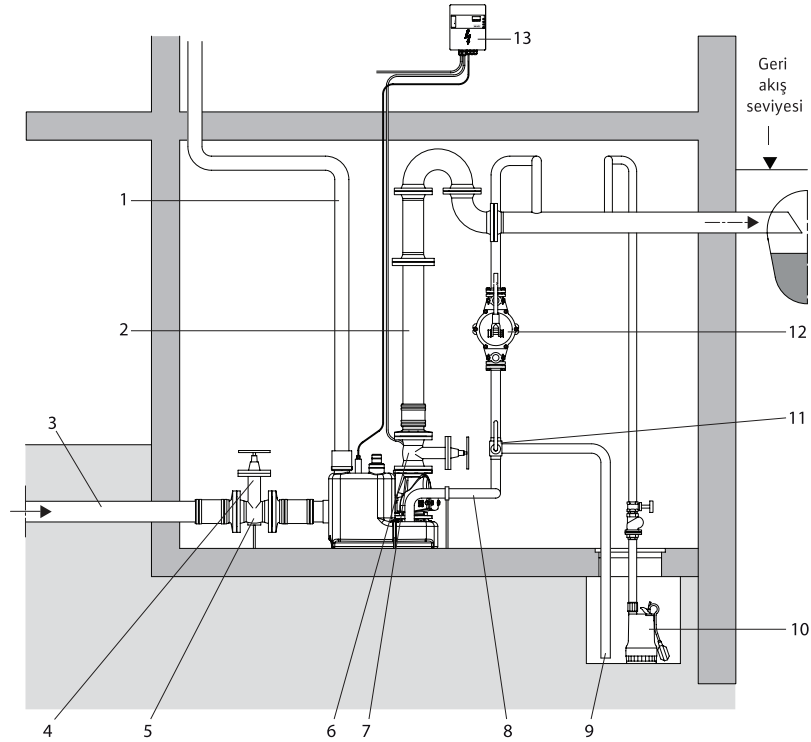
M 1/8 Ölçüler



M 2/8 ölçüler



Wilo-DrainLift M Örnek Montaj

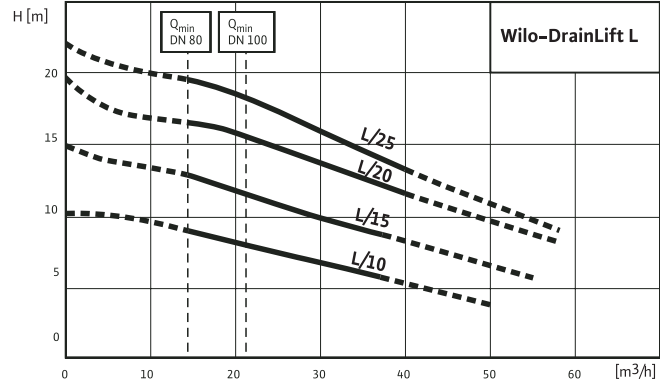
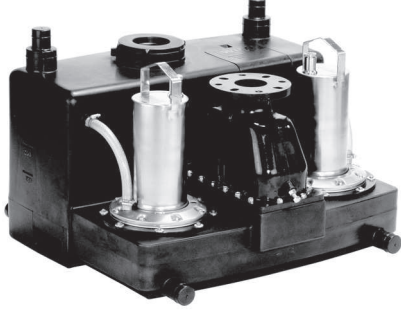


- 1 : havalandırma borusu (çatı üstü)
- 2 : basınç borusu
- 3 : giriş
- 4 : besleme hattı için sürgülü vana
- 5 : ağırlık taşıma desteği
- 6 : basınç borusu için sürgülü vana
- 7 : çek valf
- 8 : tank drenaj borusu
- 9 : pompa çukuru drenaj borusu
- 10 : drenaj pompası (Twister-aksesuar)
- 11 : üç yollu vana (aksesuar)
- 12 : diyaframlı el pompası (aksesuar)
- 13 : kontrol panosu

Atıksu

Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift L



Dizayn

Tam daldırılabilir tip (su basma seviyesi 2 mt, baskın süresi 7 gün), gaz ve su geçirmez bağlantılı hazneli, tek veya iki pompalı atık tahliye cihazı (kontrol panosunun daldırılabilme özelliği olmadığından sudan korunmalıdır)

Uygulama

Konutlarda ve ticari binalarda, ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi

Madeni yağ, gres veya yanıcı-parlayıcı maddeler içeren atık suların uygun ayırıcılardan, kum benzeri aşındırıcı partikül içeren atıksuların kum filtresinden geçirilmesi gereklidir. Tahliye cihazının kullanılacağı bölgedeki yerel yasal düzenlemelerin öngörmesi durumunda ya da sistemin bakım, onarım vb. gibi nedenlerle bir süre için devreden çıkarılmasının sakınca yaratacağı uygulamalarda bir pompanın yedek olarak çalışabileceği şekilde iki pompalı cihazlar kullanılmalıdır.

Ürün Özellikleri /Faydalar

- Modern paslanmaz çelik ve kompozit dizayn, verimliliği optimize edilmiş vorteks çarklı pompalar
- L2 çift pompalı model ile pompa yüklerini pompalar arasında eşit olarak paylaştıran sıra kontrollü ve rotasyonlu işletim
- Entegre çek valf ile sadece tek basınç borusu gereksinimi
- Yan yüzeylerde serbest delik alanları ile maksimum bağlantı esnekliği
- Yalıtım matları ile gürültü aktarımı önlenir.
- Geniş gözetleme deliği, eğimli birikme alanı ile birikintisiz, güvenli çalışma.
- DN70 havalandırma borusu ve diyaframlı el pompası bağlantısı opsiyonu
- Minimum değerlerde ve hacimsel olarak optimize edilmiş montaj ölçüleri ile birçok farklı uygulama için çözüm sunar.

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- Kontrol panosu ve alarm
- DN100 giriş contası, delik kesme ucu
- DN50 giriş bağlantısı için PVC parça ve kelepçeleri
- DN70 havalandırma bağlantısı için gömlek
- Sabitleme malzemeleri
- entegre çek valf
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Opsiyonel teslimat kapsamı

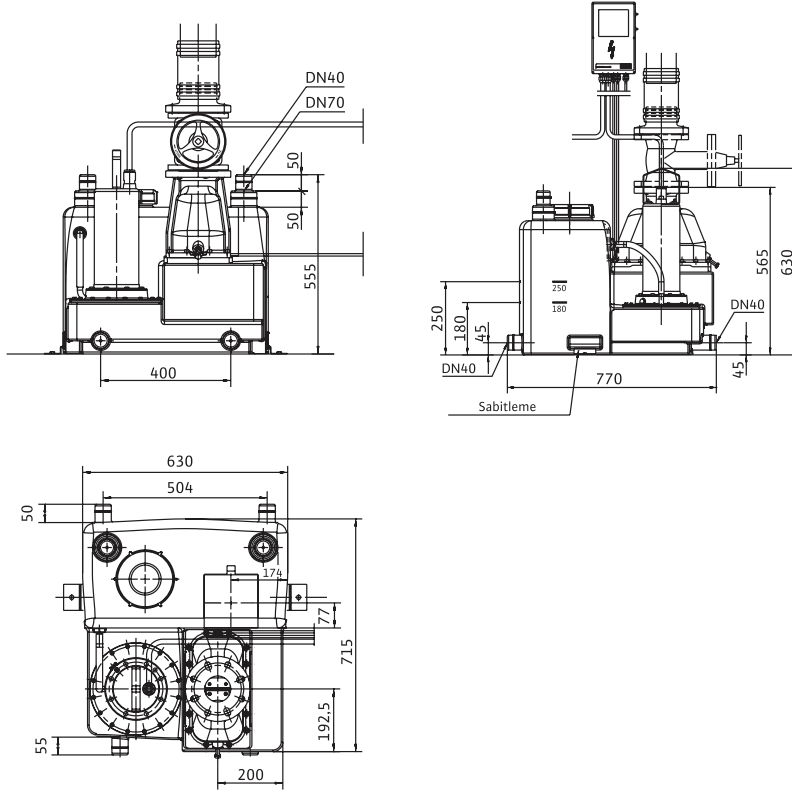
Ana enerji kaynağından bağımsız, 9V şarj edilebilir pil ile çalışan alarm

Wilo-DrainLift L Teknik Özellikler

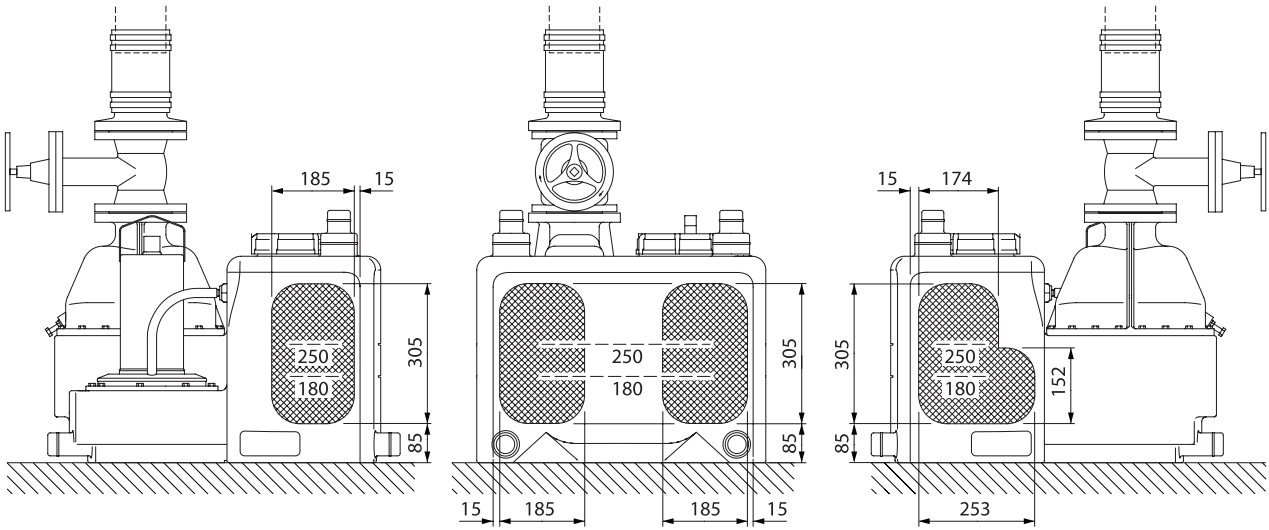
Model	DrainLift L 1/ 10/15/20/25	DrainLift L 2/ 10/15/20/25
Akışkanlar		
Foseptik içermeyen evsel atık su	•	•
Foseptik içeren evsel atık su	•	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	•	•
Duş ve banyo atık suları	•	•
Motor Bilgileri		
Güç tüketimi P ₁ , 1~ 230 V [kW]	-	-
Güç tüketimi P ₁ , 3~ 400 V [kW]	2.95/3.8/4.9/5.3	2.95/3.8/4.9/5.3
Nominal akım, 1~ 230 V [A]	-	-
Nominal akım, 3~ 400 V [A]	5.95/6.9/8.5/8.9	5.95/6.9/8.5/8.9
Koruma sınıfı (kontrol kutusu hariç)	IP67	IP67
Yalıtım sınıfı	H	H
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	4	4
Uygulama Aralığı		
Çalışma Modu	S3 - %15	S3 - %15
Maksimum şalt sayısı / saat	30	60
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	170	180
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	2.5	2.5
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	40	40
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	40 (kısa süre için 60)	40 (kısa süre için 60)
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık		
Katı parça geçirgenliği [mm]	45	45
Çıkış ağzı [mm]	DN65, DN80	DN65, DN80
Giriş ağzı [mm]	DN40, DN100, DN150	DN40, DN100, DN150
Havalandırma ağzı [mm]	DN70	DN70
Hacim ve Ağırlık		
Brüt hacim [lt]	90	130
Aktivasyon hacmi [lt]	30	40
Ağırlık [kg]	55	85

Wilo-DrainLift L1 Ölçüler ve Serbest Delik Alanları

L1 Ölçüler

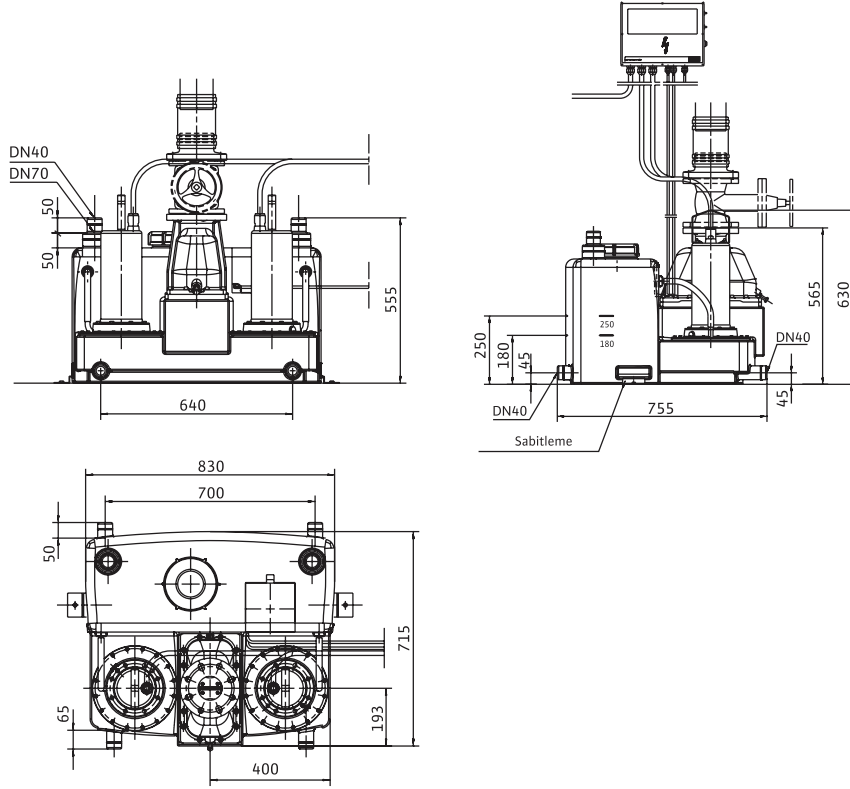


Serbest Delik Alanları

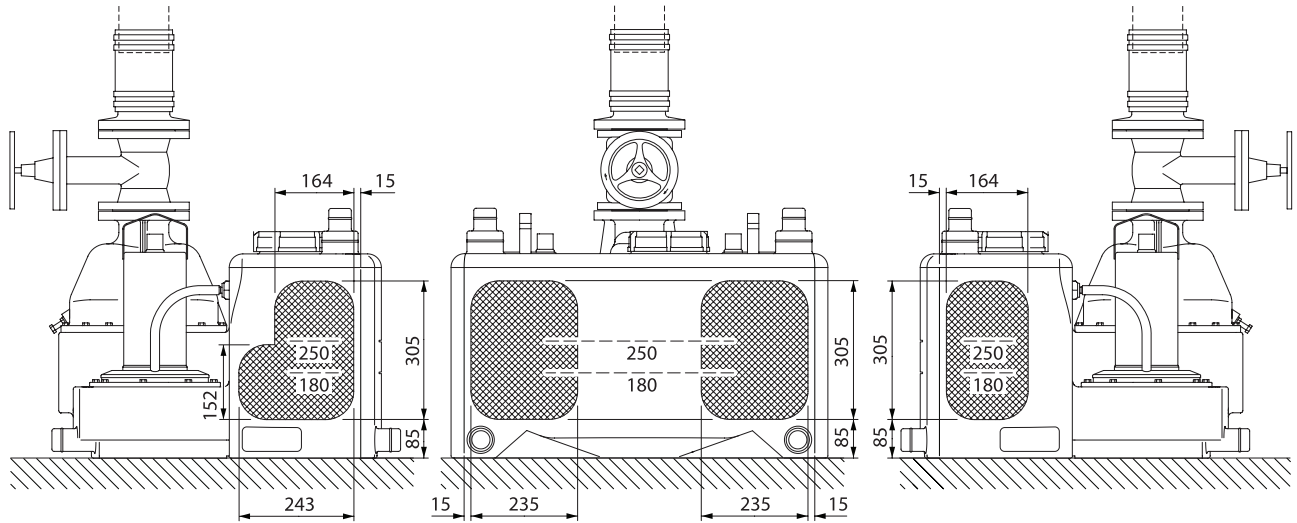


Wilo-DrainLift L2 Ölçüler ve Serbest Delik Alanları

L2 Ölçüler



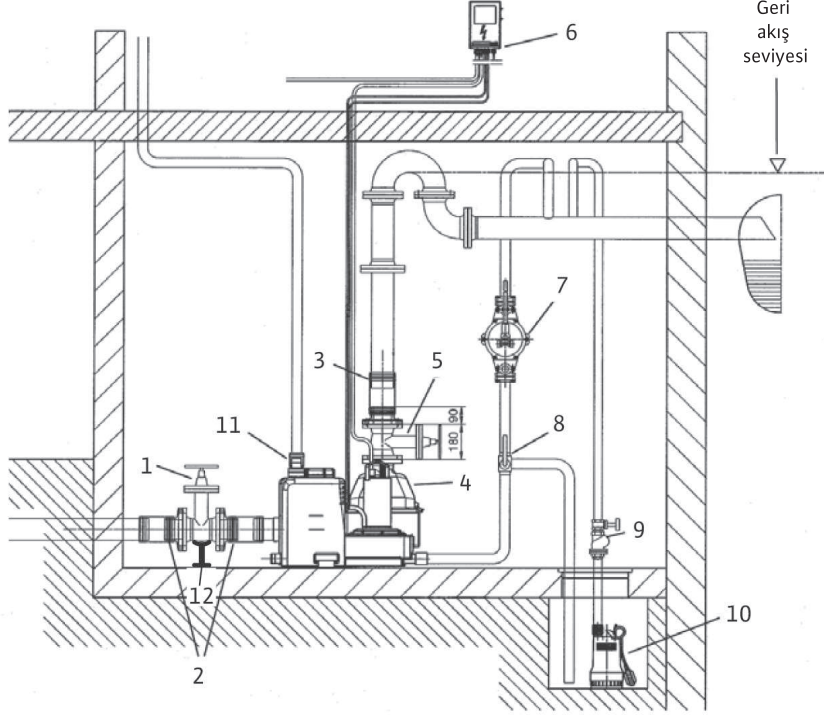
Serbest Delik Alanları



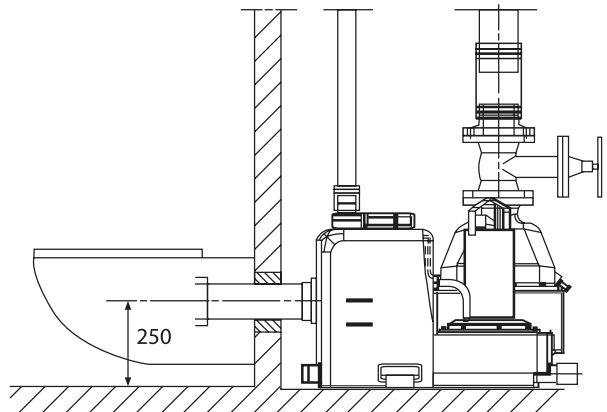
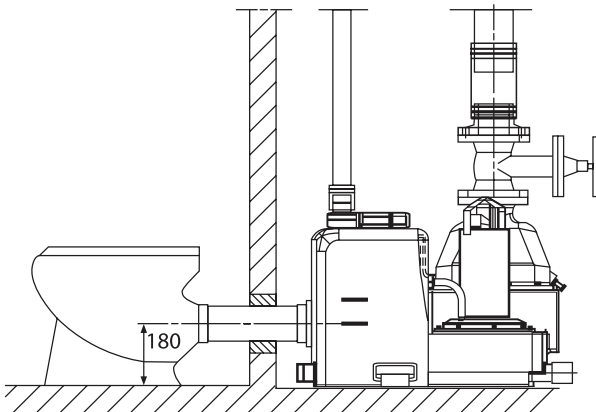
Atıksu

Tahliye Cihazları

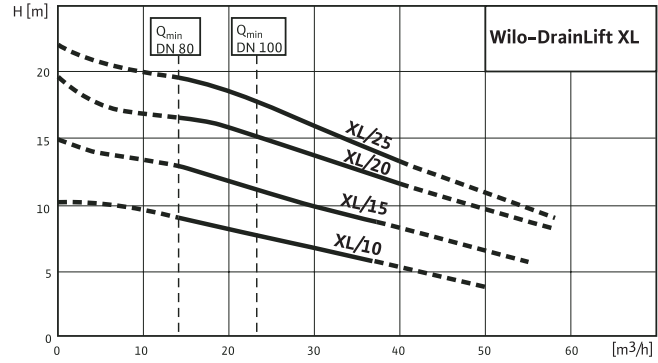
Wilo-DrainLift L2 Örnek Montaj



- 1 : DN100 veya DN150 sürgülü vana (aksesuar)
- 2 : DN100 veya DN150 flanş ve hortum (aksesuar)
- 3 : DN80/100 flanş
- 4 : çek valf (basınç borusuna monteli)
- 5 : DN80 sürgülü vana (aksesuar)
- 6 : kontrol panosu
- 7 : diyaframalı el pompası (aksesuar)
- 8 : 3 yollu vana (aksesuar)
- 9 : çek valf (aksesuar)
- 10 : drenaj pompası (Twister-aksesuar)
- 11 : havalandırma bağlantısı (DN70)
- 12 : havalandırma bağlantısı (DN70)



Wilo-DrainLift XL



Dizayn

Tam daldırılabilir tip (su basma seviyesi 2 mt, baskın süresi 7 gün), gaz ve su geçirmez bağlantılı hazneli, iki pompalı atık tahliye cihazı (kontrol panosunun daldırılabilme özelliği olmadığından sudan korunmalıdır)

Uygulama

Konutlarda ve ticari binalarda, ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi Madeni yağ, gres veya yanıcı-parlayıcı maddeler içeren atıksuların uygun ayırıcılardan, kum benzeri aşındırıcı partikül içeren atıksuların kum filtresinden geçirilmesi gereklidir.

Tahliye cihazının kullanılacağı bölgedeki yerel yasal düzenlemelerin öngörmesi durumunda ya da sistemin bakım, onarım vb. gibi nedenlerle bir süre için devreden çıkarılmasının sakınca yaratacağı uygulamalarda bir pompanın yedek olarak çalışabileceği şekilde iki pompalı cihazlar kullanılmalıdır.

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- Kontrol panosu ve alarm
- DN100 giriş contası, delik kesme ucu
- DN50 hortum bağlantısı ve kelepçeleri
- DN70 havalandırma bağlantısı için gömlek
- Sabitleme malzemeleri
- entegre çek valf
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Ürün Özellikleri /Faydalar

- Modern paslanmaz çelik ve kompozit dizayn, verimliliği optimize edilmiş vorteks çarklı pompalar
- Pompa yüklerini pompalar arasında eşit olarak paylaştıran sıra kontrollü ve rotasyonlu işletim
- 4-20 mA seviye sensörü ile güvenilir seviye kontrolü
- Entegre çek valf ile sadece tek basınç borusu gereksinimi
- Yan yüzeylerde serbest delik alanları ile maksimum bağlantı esnekliği
- Yalıtım matları ile gürültü aktarımı önlenir.
- Geniş gözetleme deliği, eğimli birikme alanı ile birikintisiz, güvenli çalışma.
- DN70 havalandırma borusu ve diyaframlı el pompası bağlantısı opsiyonu
- Minimum değerde ve hacimsel olarak optimize edilmiş montaj ölçüleri ile birçok farklı uygulama için çözüm sunar.

Atıksu

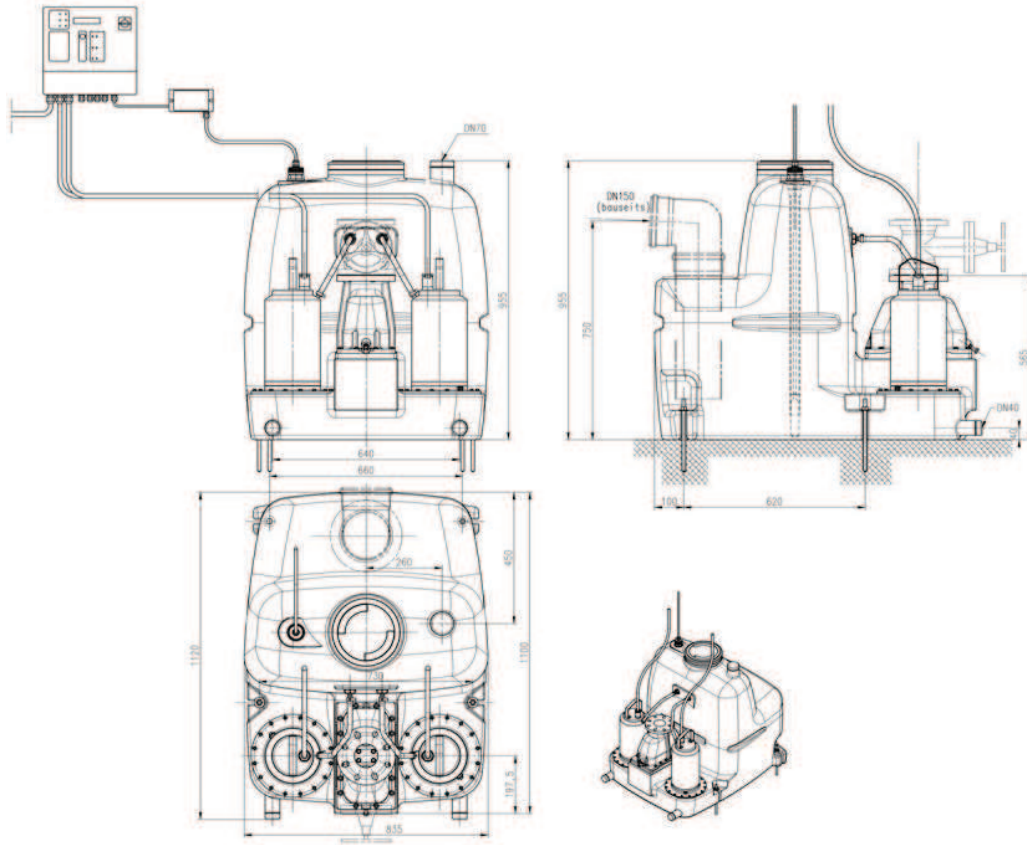
Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift XL Teknik Özellikler

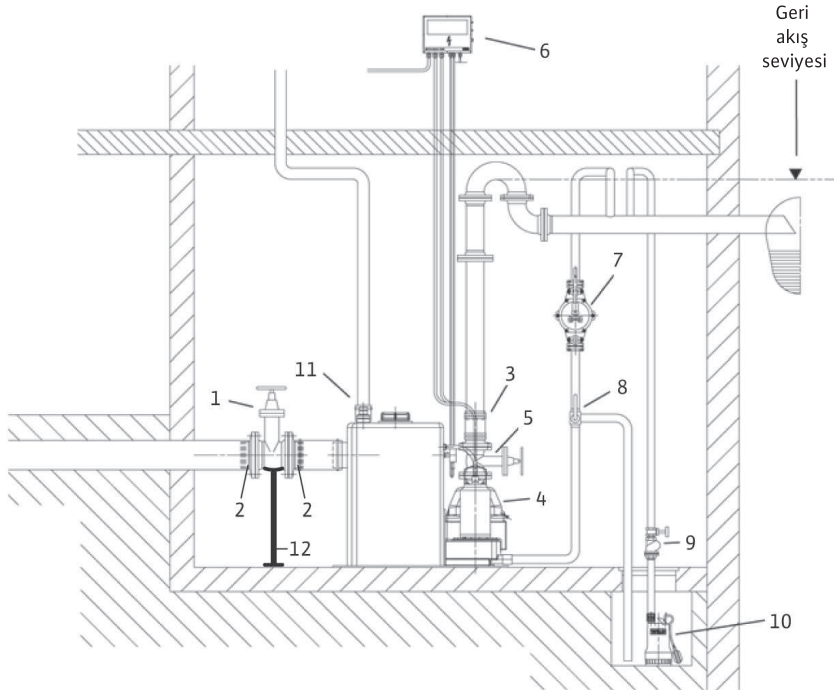
Model	DrainLift XL 10/15/20/25
Akışkanlar	
Foseptik içermeyen evsel atık su	•
Foseptik içeren evsel atık su	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	•
Duş ve banyo atık suları	•
Motor Bilgileri	
Güç tüketimi P ₁ , 1~ 230 V [kW]	-
Güç tüketimi P ₁ , 3~ 400 V [kW]	2.95/3.8/4.9/5.3
Nominal akım, 1~ 230 V [A]	-
Nominal akım, 3~ 400 V [A]	5.95/6.9/8.5/8.9
Koruma sınıfı (kontrol kutusu hariç)	IP67
Yalıtım sınıfı	H
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	4
Uygulama Aralığı	
Çalışma Modu	S1 / S3 - %60
Maksimum şalt sayısı / saat	30
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	60
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	2.5
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	40 (kısa süre için 60)
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	40
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık	
Katı parça geçirgenliği [mm]	45
Çıkış ağzı [mm]	DN65, DN80
Giriş ağzı [mm]	DN100, DN150
Havalandırma ağzı [mm]	DN70
Hacim ve Ağırlık	
Brüt hacim [lt]	380
Aktivasyon hacmi [lt]	260
Ağırlık [kg]	108

Wilo-DrainLift XL Ölçüler

XL Ölçüler

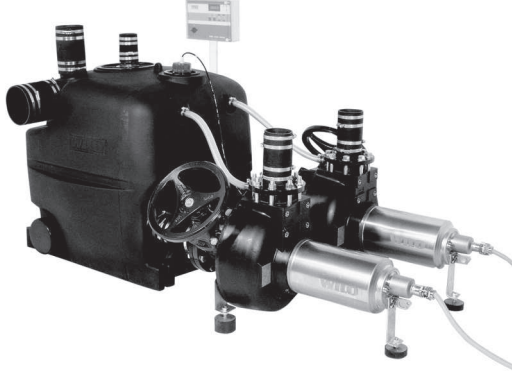


Wilo-DrainLift XL Örnek Montaj



- 1 : DN100 veya DN150 sürgülü vana (aksesuar)
- 2 : DN100 veya DN150 flanş ve hortum (aksesuar)
- 3 : DN80/100 flanş
- 4 : çek valf (basınç borusuna monteli)
- 5 : DN80 sürgülü vana (aksesuar)
- 6 : kontrol panosu
- 7 : diyaframlı el pompası (aksesuar)
- 8 : 3 yollu vana (aksesuar)
- 9 : çek valf (aksesuar)
- 10 : drenaj pompası (Twister-aksesuar)
- 11 : havalandırma bağlantısı (DN70)
- 12 : ağırlık taşıma desteği

Wilo-DrainLift XXL



Dizayn

Tam daldırılabilir tip (su basma seviyesi 2 mt, baskın süresi 7 gün), gaz ve su geçirmez bağlantılı hazneli, iki pompalı atık tahliye cihazı (kontrol panosunun daldırılabilme özelliği olmadığından sudan korunmalıdır)

Uygulama

Konutlarda ve ticari binalarda, ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi Madeni yağ, gres veya yanıcı-parlayıcı maddeler içeren atıksuların uygun ayırıcılardan, kum benzeri aşındırıcı partikül içeren atıksuların kum filtresinden geçirilmesi gereklidir.

Tahliye cihazının kullanılacağı bölgedeki yerel yasal düzenlemelerin öngörmesi durumunda ya da sistemin bakım, onarım vb. gibi nedenlerle bir süre için devreden çıkarılmasının sakınca yaratacağı uygulamalarda bir pompanın yedek olarak çalışabileceği şekilde iki pompalı cihazlar kullanılmalıdır.

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- Kontrol panosu ve alarm
- DN70 havalandırma bağlantısı için esnek bağlantı
- Sabitleme malzemeleri
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Ürün Özellikleri /Faydalar

- İki adet TP80 veya TP100 serisi atıksu pompası
- Pompa yüklerini pompalar arasında eşit olarak paylaştıran sıra kontrollü ve rotasyonlu işletim
- Pompaların çalışma ve arıza bilgileri için kuru kontaktlar ve sinyal lambaları
- Entegre çek valf ile sadece tek basınç borusu gereksinimi
- Yan yüzeylerde serbest delik alanları ile maksimum bağlantı esnekliği
- Yalıtım matları ile gürültü aktarımı önlenir.
- Geniş gözetleme deliği, eğimli birikme alanı ile birikintisiz, güvenli çalışma.
- DN70 havalandırma borusu ve diyaframlı el pompası bağlantısı opsiyonu
- Minimum değerlerde ve hacimsel olarak optimize edilmiş montaj ölçüleri ile birçok farklı uygulama için çözüm sunar.

Atıksu

Tahliye Cihazları

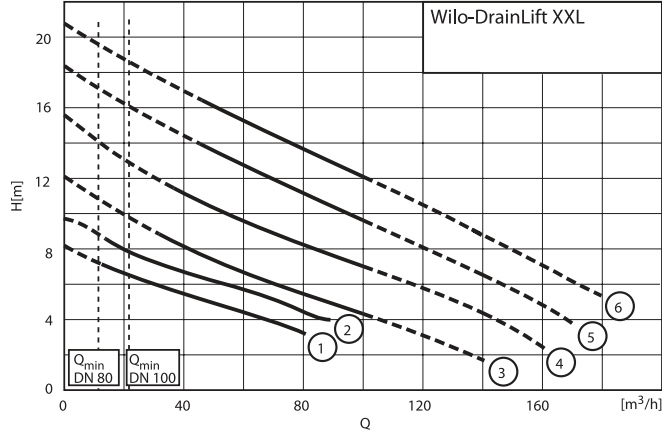
Wilo-DrainLift XXL Teknik Özellikler

Model	DrainLift XXL...					
	840-2/1.7 880-2/1.7	840-2/2.1 880-2/2.1	1040-2/3.9 1080-2/3.9	1040-2/5.2 1080-2/5.2	1040-2/7.0 1080-2/7.0	1040-2/8.4 1080-2/8.4
Akışkanlar						
Foseptik içermeyen evsel atık su	•	•	•	•	•	•
Foseptik içeren evsel atık su	•	•	•	•	•	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	•	•	•	•	•	•
Duş ve banyo atık suları	•	•	•	•	•	•
Motor Bilgileri						
Güç tüketimi P ₁ , 3~ 400 V [kW]	2.3	2.7	4.4	6.2	8.4	10.0
Nominal motor gücü P ₂ , 3~ 400 V [kW]	1.7	2.1	3.9	5.2	7.0	8.4
Nominal akım, 3~ 400 V [A]	6.7	7.1	10.5	12.8	15.6	18.1
Koruma sınıfı (kontrol kutusu hariç)	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Yalıtım sınıfı	F	F	F	F	F	F
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	10	10	10	10	10	10
Uygulama Aralığı						
Çalışma Modu	S1 – S3	S1 – S3	S1 – S3	S1 – S3	S1 – S3	S1 – S3
Maksimum şalt sayısı / saat	60	60	60	60	60	60
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	560	560	560	560	560	560
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	40	40	40	40	40	40
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C] (kısa süreli)	65	65	65	65	65	65
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	40	40	40	40	40	40
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık						
Katı parça geçirgenliği [mm]	78	78	95	95	95	95
Çıkış ağzı [mm]	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100	DN100
Giriş ağzı [mm]	3 X DN100/150 – 1 x DN100					
Havalandırma ağzı [mm]	70	70	70	70	70	70
Hacim ve Ağırlık						
Brüt hacim [lt]	400/800	400/800	400/800	400/800	400/800	400/800
Aktivasyon hacmi [lt]	200/400	200/400	200/400	200/400	200/400	200/400
Ağırlık [kg]	160/195	160/195	195/230	195/230	195/230	195/230

Wilo-DrainLift XXL Eğriler ve Ölçüler

Wilo-DrainLift XXL

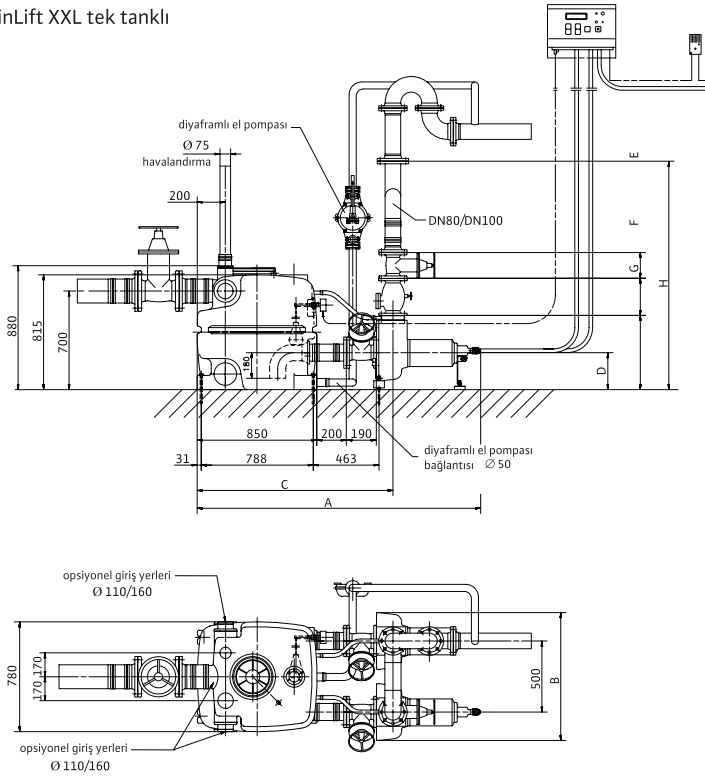
1450 d/d, 50 Hz



- 1 = DrainLift XXL 840-2/1,7 ve 880-2/1,7
- 2 = DrainLift XXL 840-2/2,1 ve 880-2/2,1
- 3 = DrainLift XXL 1040-2/3,9 ve 1080-2/3,9
- 4 = DrainLift XXL 1040-2/5,2 ve 1080-2/5,2
- 5 = DrainLift XXL 1040-2/7,0 ve 1080-2/7,0
- 6 = DrainLift XXL 1040-2/8,4 ve 1080-2/8,4

Ölçüler

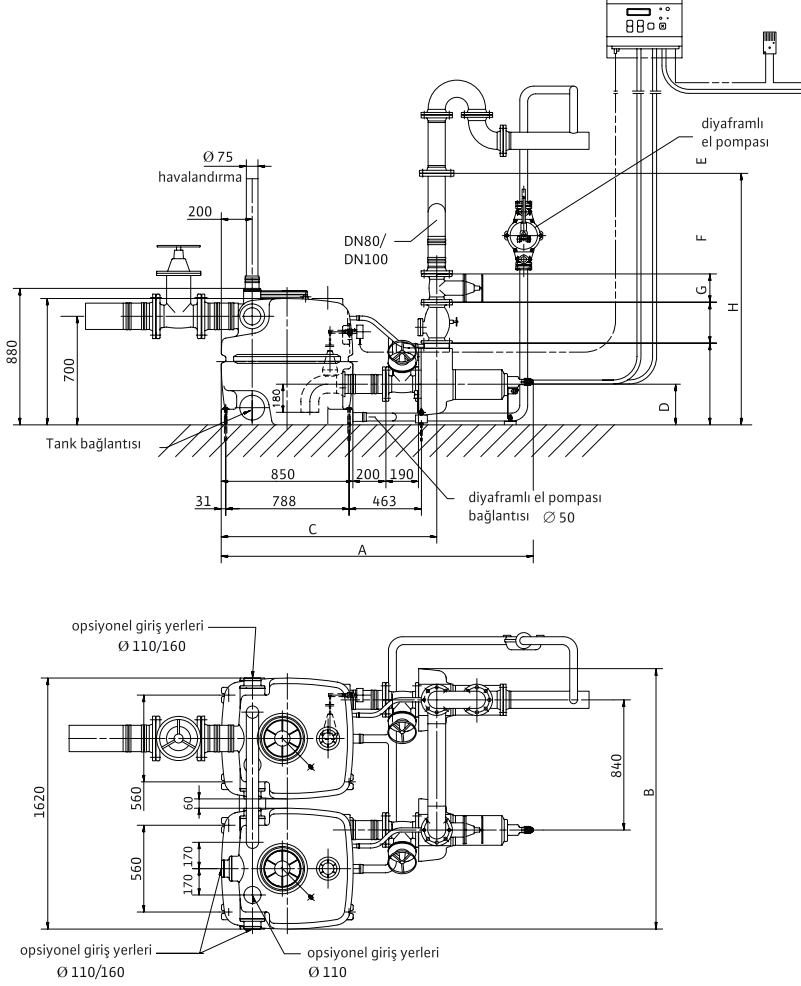
Wilo-DrainLift XXL tek tanklı



Wilo-DrainLift XXL Ölçüler

Ölçüler

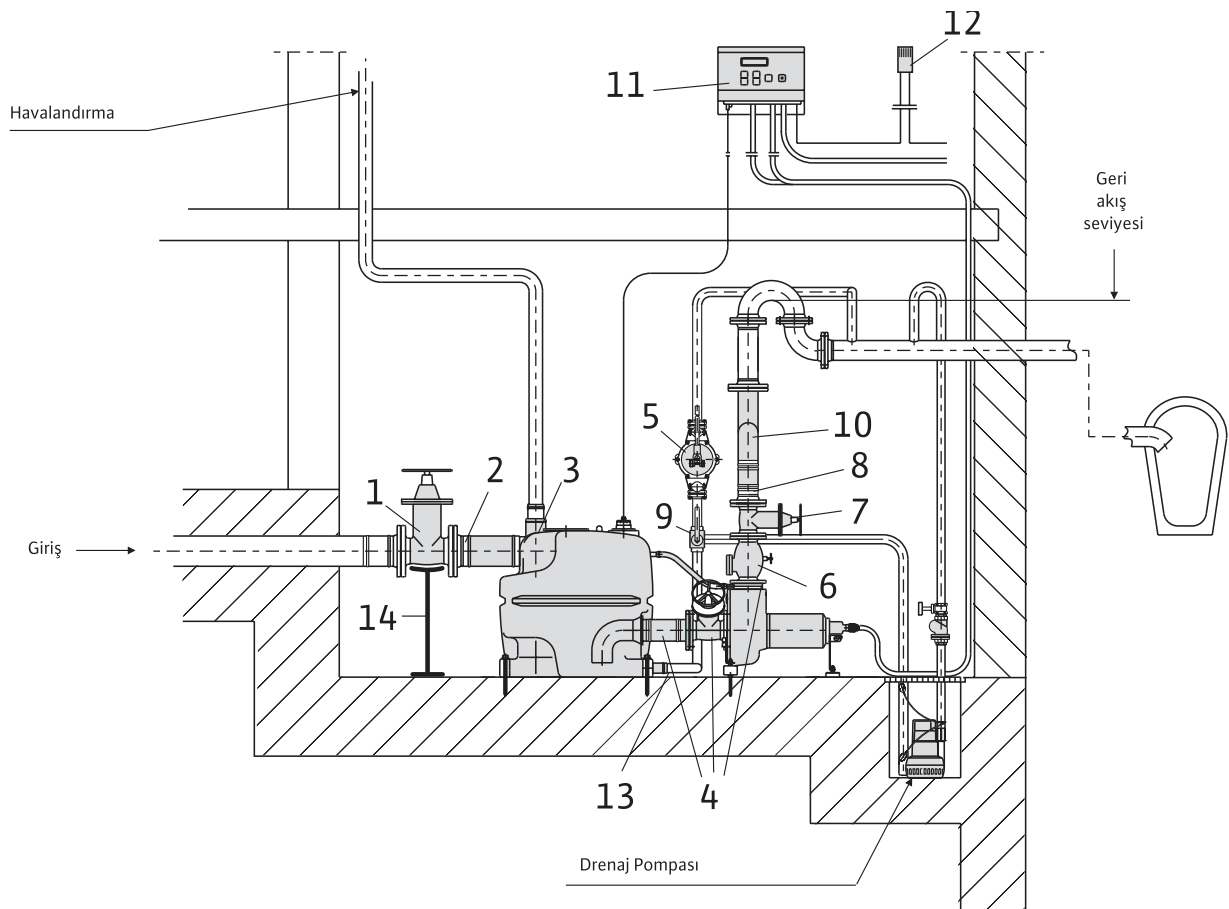
Wilo-DrainLift XXL çift tanklı



Ölçüler

Wilo-DrainLift XXL...	Ölçüler [mm]									
	A	B tek tanklı	B çift tanklı	C	D	E	F	G	H _{DN 80}	H _{DN 100}
840 and 880-2/1,7 840 and 880-2/2,1	1965	930	1695	1345	238	500	260	180	1470	1550
1040 and 1080-2/3,9 1040 and 1080-2/5,2 1040 and 1080-2/7,0 1040 and 1080-2/8,4	1990	960	1710	1355	260	547	300	190	—	1650

Wilo-DrainLift XXL Örnek Montaj



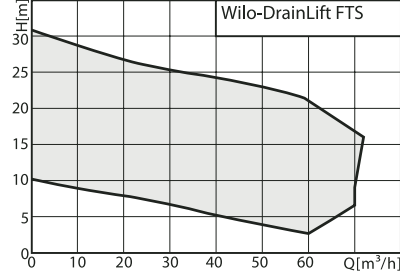
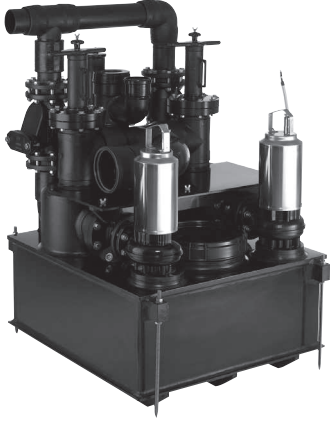
- 1 : DN100 veya DN150 sürgülü vana
- 2 : hortum ve kelepçelik flanşlı bağlantı
- 3 : havalandırma hortum bağlantısı
- 4 : bağlantı kiti
- 4a: DN100 sürgülü vana
- 5 : diyaframlı el pompası
- 6 : çek valf
- 7 : sürgülü vana
- 8 : hortum ve kelepçelik flanşlı bağlantı
- 9 : 3 yollu vana
- 10 : Y parça
- 11 : mikrosesör kontrollü pano
- 12 : alarm
- 13 : diyaframlı el pompası için hortum bağlantısı
- 14 : ağırlık taşıma desteği

Standart teslimat kapsamı haricindeki aksesuarlar da gösterilmektedir.

Atıksu

Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift FTS



Dizayn

Entegre katı ayrıştırma sistemli, tam daldırılabilir tip iki pompalı atık tahliye cihazı (kontrol panosunun daldırılabilme özelliği olmadığından sudan korunmalıdır)

Uygulama

Ticari binalarda, ana drenaj borusu seviyesinden daha aşağıda kalan kullanım alanlarında ortaya çıkan foseptik ve atık suyun tahliyesi

Madeni yağ, gres veya yanıcı-parlayıcı maddeler içeren atık suların uygun ayırıcılardan, kum benzeri aşındırıcı partikül içeren atıksuların kum filtresinden geçirilmesi gereklidir.

Ürün Özellikleri /Faydalar

- Entegre katı ayrıştırma sistemi ile, pompalar katı parçalar ile temas etmediğinden verim optimizasyonu sağlanır.
- İki adet STS65 veya FA08.43E serisi atıksu pompası
- Pompaların kuru montajı sayesinde bakım ve işletme kolaylığı
- Pompa ve çek valf haricindeki aksam korozyona dayanıklı yüksek yoğunluklu polietilenden mamul

Standart Teslimat Kapsamı

- Tak-çalıştır tip tahliye cihazı
- Kontrol panosu ve alarm
- Çek valf ve Y parça
- Montaj ve Kullanım Kılavuzu

Wilo-DrainLift FTS Teknik Özellikler

Model	DrainLift FTS MG 750...					
	STS 65/10	STS 65/14	STS 65/18	STS 65/12	FA08.43E 140	FA08.43E150
Akışkanlar						
Foseptik içermeyen evsel atık su	•	•	•	•	•	•
Foseptik içeren evsel atık su	•	•	•	•	•	•
Çamaşır makinası atık suları (uzun lifler içermemelidir)	•	•	•	•	•	•
Duş ve banyo atık suları	•	•	•	•	•	•
Motor Bilgileri						
Güç tüketimi P ₁ , 3~ 400 V [kW]	3.5	4.1	5.4	8.5	4.7	6
Nominal motor gücü P ₂ , 3~ 400 V [kW]	1.5	2.5	3.5	4	3.75	5
Nominal akım, 3~ 400 V [A]	5.4	6.5	8.5	9.1	7.6	9.7
Koruma sınıfı (kontrol kutusu hariç)	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Yalıtım sınıfı	F	F	F	F	F	F
Elektrik kablosu uzunluğu [m]	10	10	10	10	10	10
Uygulama Aralığı						
Çalışma Modu	S2 10 dk.	S2 10 dk.	S2 10 dk.	S2 10 dk.	S2 15 dk.	S2 15 dk.
Maksimum şalt sayısı / saat	50	50	50	50	50	50
Devreye giriş seviyesi [mm] (zeminden yükseklik)	700	700	700	700	700	700
Çıkış borusunda müsaade edilen maksimum basınç [bar]	10	10	10	10	15	15
Maksimum akışkan sıcaklığı [°C]	40	40	40	40	40	40
Maksimum ortam sıcaklığı [°C]	40	40	40	40	40	40
Bağlantılar Hacim ve Ağırlık						
Katı parça geçirgenliği [mm]	65	65	65	65	70	70
Çıkış ağzı [mm]	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Giriş ağzı [mm]	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
Havalandırma ağzı [mm]	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100
Hacim ve Ağırlık						
Brüt hacim [lt]	400	400	400	400	400	400
Aktivasyon hacmi [lt]	300	300	300	300	300	300
Ağırlık [kg]	240	242	246	250	292	299

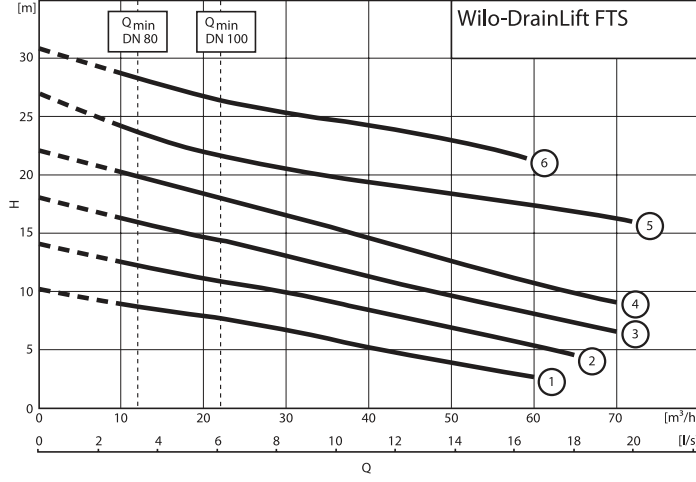
Atıksu

Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift FTS Eğriler ve Ölçüler

Wilo-DrainLift FTS

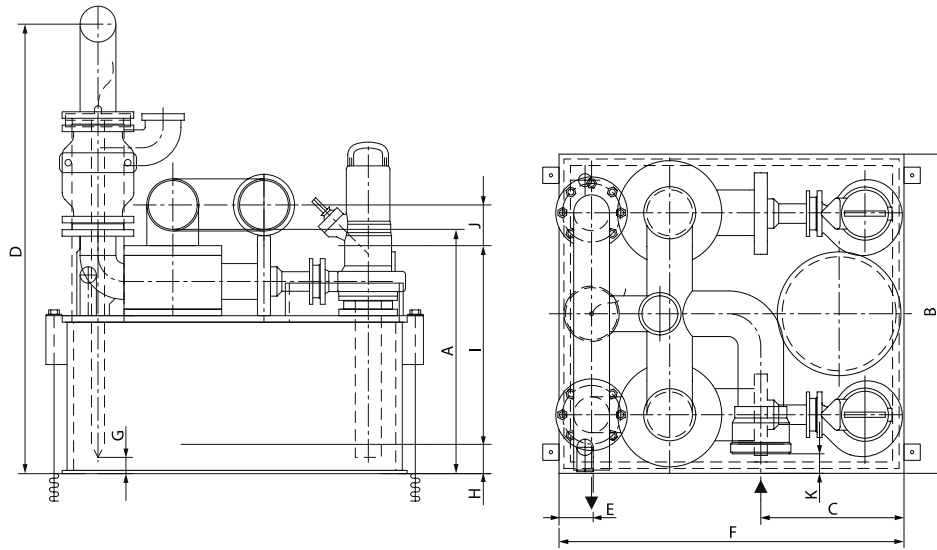
2900 d/d, 50 Hz



- 1 = DrainLift FTS MG 750 STS 65/10
- 2 = DrainLift FTS MG 750 STS 65/14
- 3 = DrainLift FTS MG 750 STS 65/18
- 4 = DrainLift FTS MG 750 STS 65/22
- 5 = DrainLift FTS MG 750 FA08.43E 140
- 6 = DrainLift FTS MG 750 FA08.43E 150

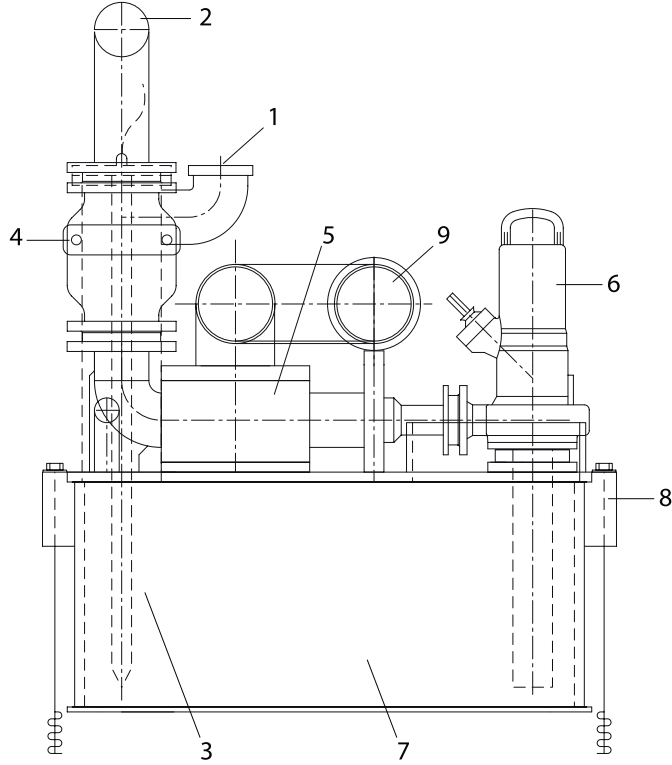
Ölçüler

Wilo-DrainLift FTS

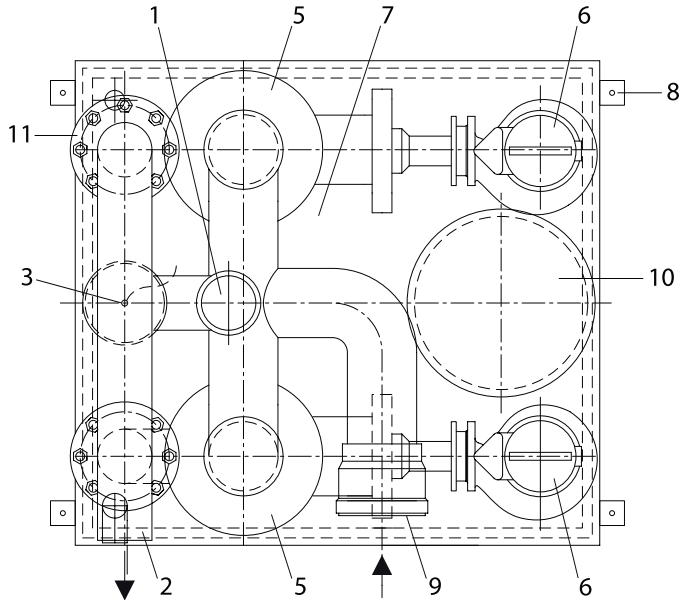


Ölçüler

	Ölçüler								Pompa		
									OFF	ON	ALARM
	A	B	C	D	E	F	G	K	H	I	J
[mm]											
Wilo-DrainLift FTS	750	980	330	1380	110	1060	40	60	90	610	125



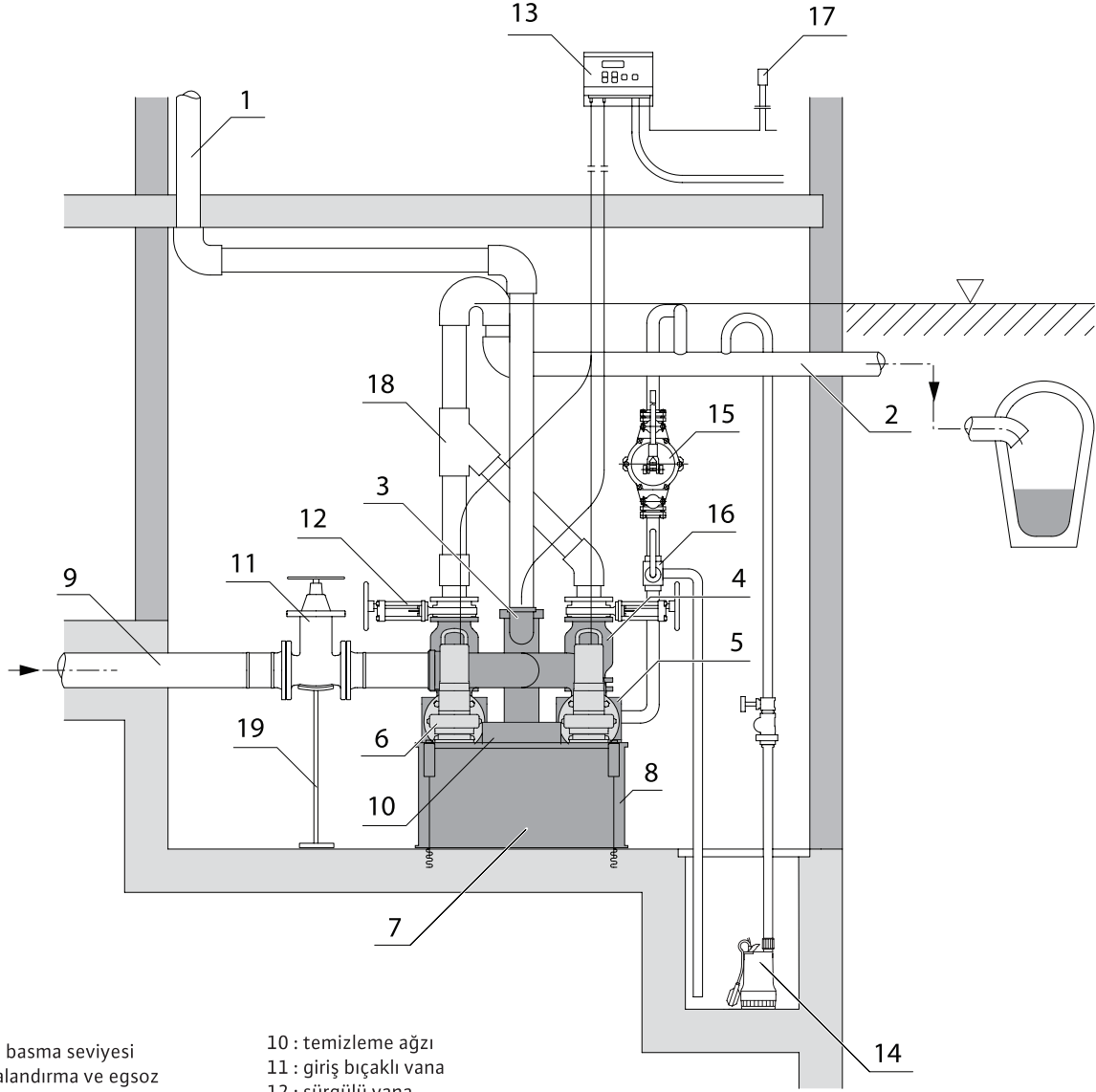
- 1 : havalandırma ve egsoz DN100
- 2 : basınç borusu PE 110x6.6
- 3 : dolma seviyesi sensörü
- 4 : çek valf DN100
- 5 : katı tankı
- 6 : atıksu pompası
- 7 : rezervuar
- 8 : zemin sabitleme M16
- 9 : DN150 giriş borusu
- 10 : temizleme ağzı
- 11 : emme bağlantısı ½ ", erkek dişli



Atıksu

Tahliye Cihazları

Wilo-DrainLift FTS Örnek Sistem



- ▽ : Geri basma seviyesi
1 : havalandırma ve egsoz
2 : basınç borusu
3 : dolma seviyesi sensörü
4 : çek valf
5 : katı tankı
6 : atıksu pompası
7 : rezervuar
8 : zemin sabitleme
9 : giriş DN150

- 10 : temizleme ağız
11 : giriş bıçaklı vana
12 : sürgülü vana
13 : kontrol panosu
14 : drenaj pompası (Twister)
15 : diyaframli el pompası
16 : 3 yollu vana
17 : alarm
18 : Y parça
19 : ağırlık taşıma desteği

Standart teslimat kapsamı haricindeki aksesuarlar da gösterilmektedir.