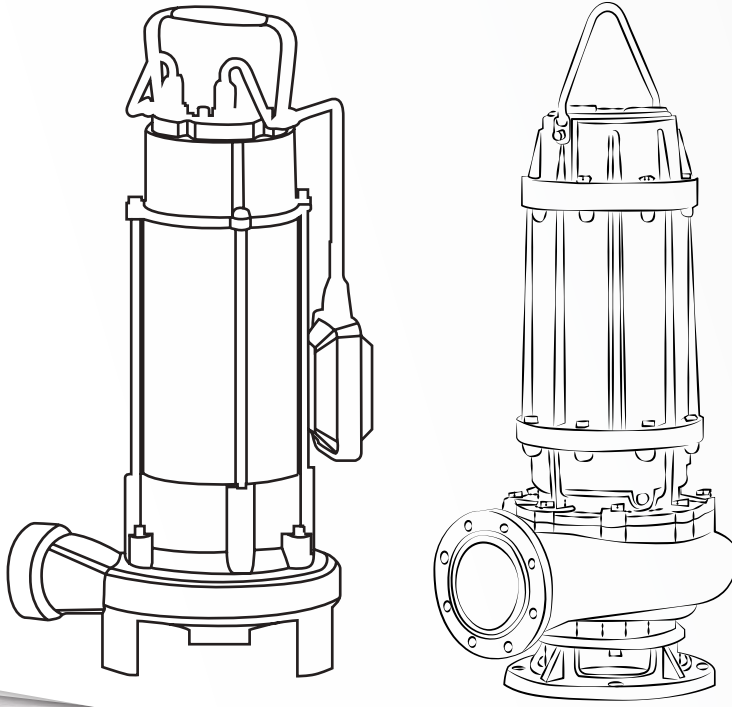




Atık Su & Drenaj Pompaları



EFP T Serisi

- Müstakil ev, apartman vb. konutsal kullanıma uygun, 30 mm'ye kadar katı partikül içeren kirli suların tahliyesinde kullanılması için tasarlanmıştır.
- Foseptik deposu, atık su toplama tankı, vb. sabit atık su toplama haznelerine monte edilebilir ve su toplama hazneleri dolmaya başladığında otomatik olarak atık suyu tahliye eder.
- Ürün; hafif ve taşınabilir nitelikte olup kod seviyesi altında kalan mekanların su baskınına uğraması durumunda hızlıca suyun tahliyesi için kullanıma elverişlidir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Polipropilen
Fan	: Polipropilen
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 12 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 8,5 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 10 mm
Pompa Çıkış Çapı	: 1"
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Maksimum Daldırma Derinliği	: 5 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 1 ~ 220V - 50 Hz
Motor Gücü	: 0,4 - 0,75 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ Hp	ÇIKIŞ ÇAPI	lt/dk	0	33	67	100	133	167	200
				m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12
EFP-040T	220	0,55	1"	Hm (mSS)	7,5	6,5	5	3,6			-
EFP-075T	220	1	1"		8,5	8,1	7,4	6,3	5	2,5	1,6



EFP K Serisi

- Müstakil ev, apartman vb. konutsal kullanıma uygun, 25 mm'ye kadar katı partikül içeren temiz ve az kirli suların tahliyesinde kullanılması için tasarlanmış pompalardır.
- Su deposu, sarnıç, garaj gideri vb. sabit su toplama haznelerine monte edilebilir ve su toplama hazneleri dolmaya başladığında otomatik olarak suyu tahliye eder.
- Ürün; hafif ve taşınabilir nitelikte olup kod seviyesi altında kalan mekanların su baskınına uğraması durumunda hızlıca suyun tahliyesi için kullanıma elverişlidir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Polipropilen
Fan	: Polipropilen
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Parçalıyıcı Bıçak	: Karbon / Seramik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 12 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 8 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 25 mm
Pompa Çıkış Çapı	: 1"
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Maksimum Daldırma Derinliği	: 5 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 1 ~ 220V - 50 Hz
Motor Gücü	: 0,75 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ Hp	ÇIKIŞ ÇAPI	lt/dk	0	8	17	25	33	42	50
				m ³ /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
EFP-075K	220	1	1"	Hm (mSS)	8,0	6,8	5,8	4,8	3,8	2,6	1,2



EFP G Serisi

- Müstakil ev, apartman vb. konutsal kullanıma uygun, 25 mm'ye kadar katı partikül içeren temiz ve az kirli suların tahliyesinde kullanılması için tasarlanmış pompalardır.
- Su deposu, sarnıç, garaj gideri vb. sabit su toplama haznelerine monte edilebilir ve su toplama hazneleri dolmaya başladığında otomatik olarak suyu tahliye eder.
- Ürün; hafif ve taşınabilir nitelikte olup kod seviyesi altında kalan mekanların su baskınına uğraması durumunda hızlıca suyun tahliyesi için kullanıma elverişlidir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Polipropilen
Fan	: Polipropilen
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Parçalıyıcı Bıçak	: Karbon / Seramik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 3 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 8 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 25 mm
Pompa Çıkış Çapı	: 1"
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Maksimum Daldırma Derinliği	: 5 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 1 ~ 220V - 50 Hz
Motor Gücü	: 0,75 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ Hp	ÇIKIŞ ÇAPI	lt/dk	0	8	17	25	33	42	50
				m ³ /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3
ETN-075GF*	220	1	1"	Hm (mSS)	8	6,8	5,8	4,8	3,8	2,6	1,2



EFP 025D



EFP 075D



EFP 15D

EFP D Serisi

- Müstakil ev, apartman vb. konutsal kullanıma uygun, 30 mm'ye kadar katı partikül içeren kirli suların tahliyesinde kullanılması için tasarlanmıştır.
- Foseptik deposu, atık su toplama tankı, vb. sabit atık su toplama haznelerine monte edilebilir ve su toplama hazneleri dolmaya başladığında otomatik olarak atık suyu tahliye eder.
- Ürün; hafif ve taşınabilir nitelikte olup kod seviyesi altında kalan mekanların su baskınına uğraması durumunda hızlıca suyun tahliyesi için kullanıma elverişlidir.

Pompa Özellikleri

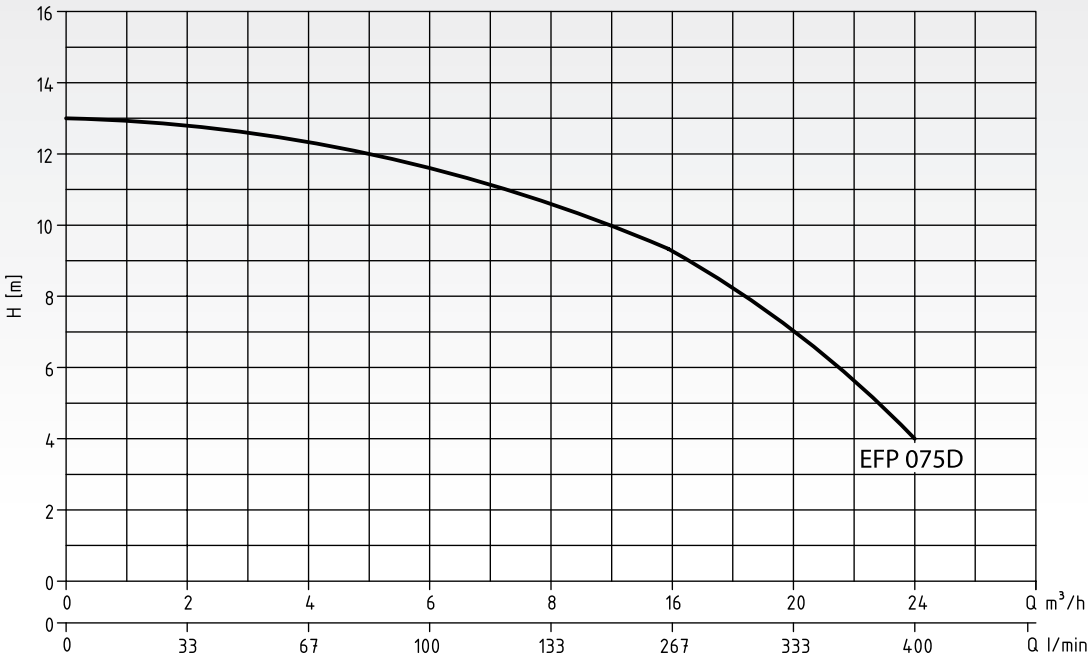
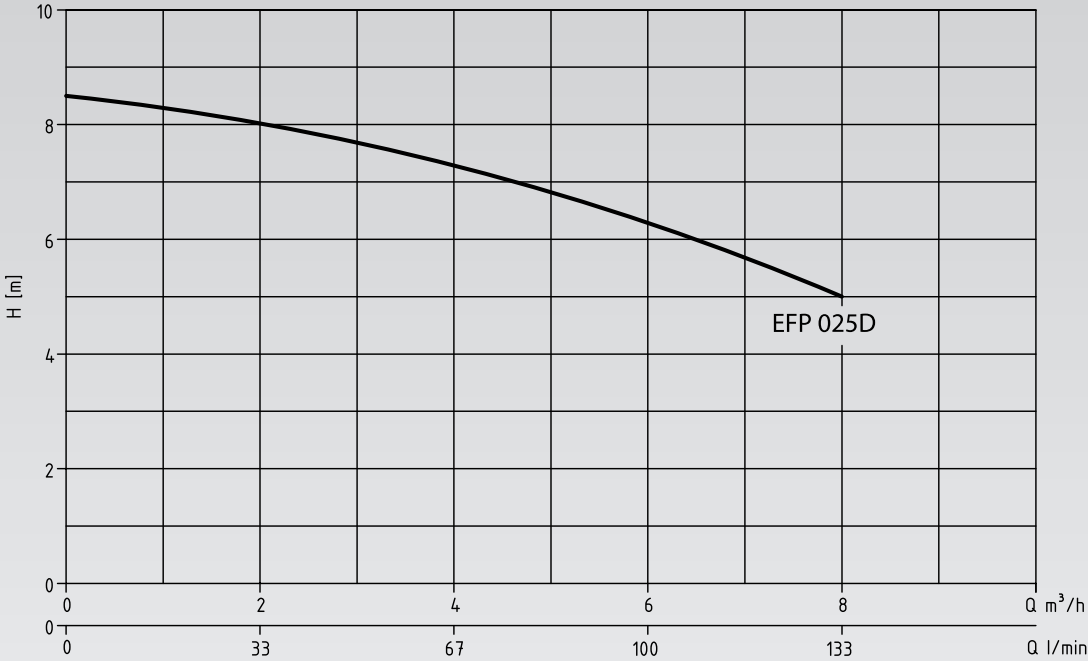
Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Fan	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Çift Mekanik
Salmastra	: Graphite - Ceramic / Ceramic - Silicon Carbide

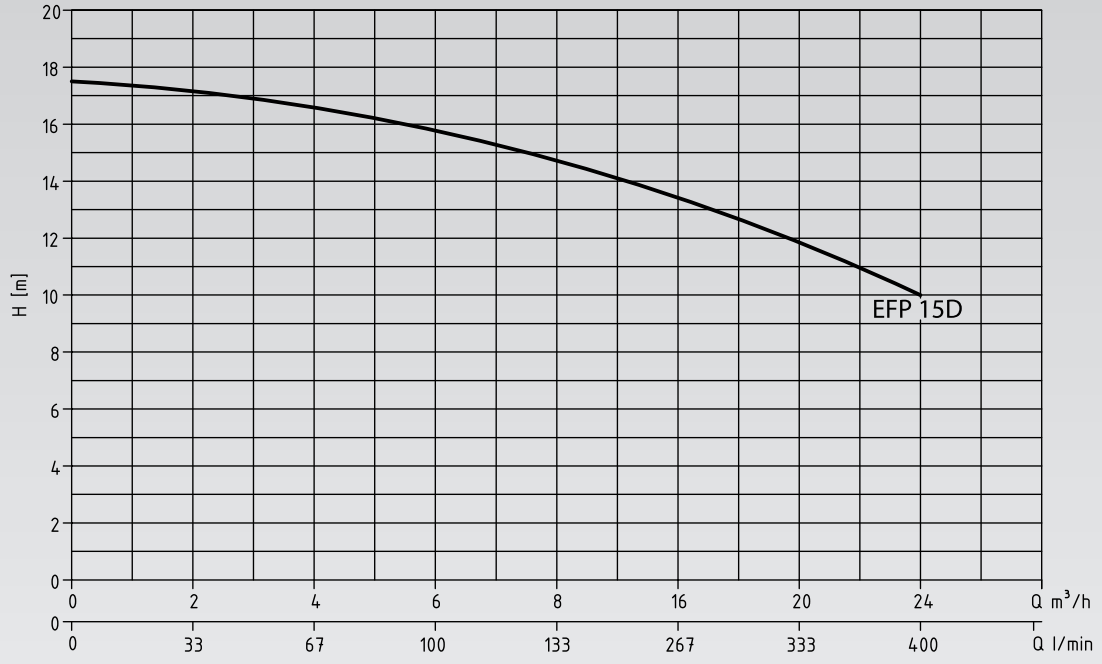
Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 24 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 17,5 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 10 - 25 mm
Pompa Çıkış Çapı	: 1 1 / 2" & 2"
Basınç Sınıfı	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Maksimum Daldırma Derinliği	: 5 m
Devir Sayısı	: 2900 d / dk
Şebeke Bağlantısı	: 1 ~ 220V - 50 Hz
Motor Gücü	: 0,25 - 1,5 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ Hp	ÇIKIŞ ÇAPI	lt/dk m ³ /h	0	33	67	100	133	267	333	400
					0	2	4	6	8	16	20	24
EFP-025D	220	0,35	1 1/4"	Hm (mSS)	8,5	8	7,3	6,2	5			
EFP-075D	220	1	2"		13,0	12,8	12,2	11,5	10,5	9,2	7,0	4,0
EFP-15D	220	2	2"		17,5	17,1	16,5	15,8	14,8	13,4	11,9	10,0







EFP-13DP



EFP-18DP



EFP 13 & 18 DP Serisi

- Apartman, okul, otel vb. ticari ve konutsal kullanıma uygun olup, 50 mm'ye kadar katı partikül içeren (kağıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) foseptik vb. kirli suların tahliyesinde kullanılması için tasarlanmıştır.
- Parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde katı partikülleri parçalayarak sorunsuz şekilde transfer eder.
- Foseptik deposu, atık su toplama tankı, vb. sabit atık su toplama haznelere monte edilebilir ve atık su toplama hazneleri dolmaya başladığında otomatik olarak suyu tahliye eder.
- Ürün; hafif ve taşınabilir nitelikte olup kod seviyesi altında kalan mekanların su baskınına uğraması durumunda hızlıca suyun tahliyesi için kullanıma elverişlidir.

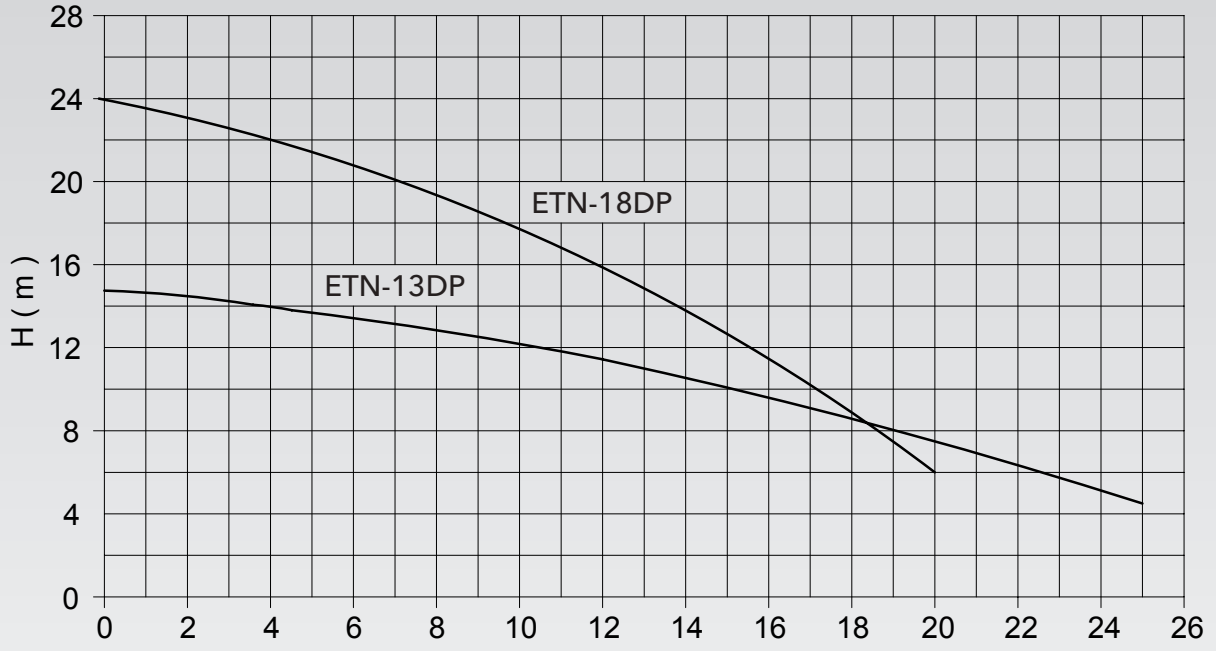
Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Fan	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Salmastra	: Graphite - Ceramic / Ceramic - Silicon Carbide

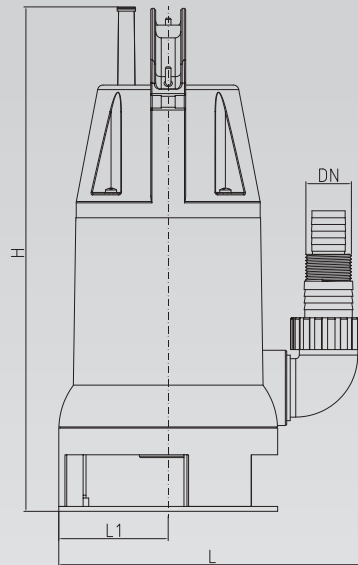
Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 25 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 24 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 50 mm
Pompa Çıkış Çapı	: 2"
Basınç Sınıf	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Maksimum Daldırma Derinliği	: 10 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 1 ~ 220V - 50 Hz
Motor Gücü	: 1,3 - 1,8 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

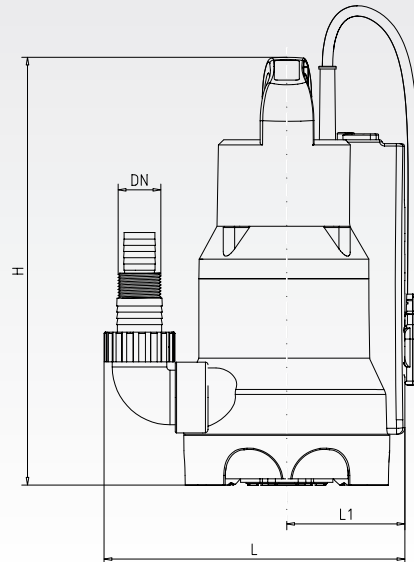
- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.



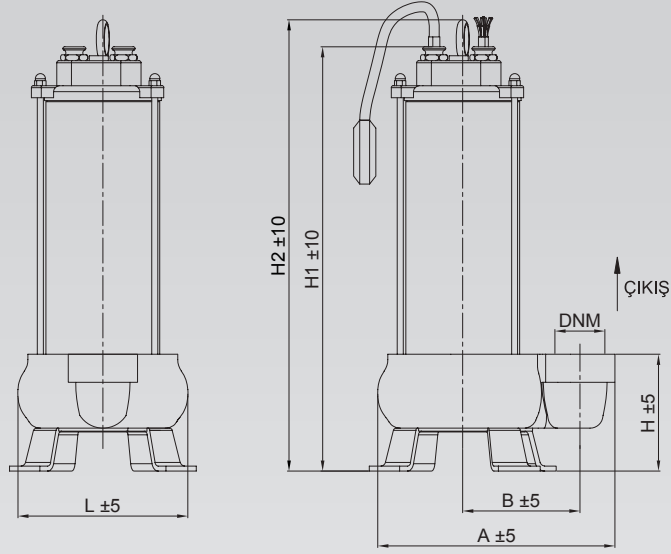
MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ Hp	ÇIKIŞ ÇAPİ	lt/dk m³/h	0	67	133	200	267	333	417
EFP-13DP	220	1,8	2"		0	4	8	12	16	20	25
EFP-18DP	220	2,4	2"	Hm (mSS)	15,0	14	13,0	11,5	9,8	7,8	4,5
					24,0	22,0	19,0	16	11,7	6,0	



MODEL	BOYUTLAR (mm)						
	DNM	B	B	L	H	H1	H2
EFP 040T	1"	220	130	160	110	250	310
EFP 075T	1"	230	130	160	115	280	330
EFP 075K	1"	220	190	160	140	310	370



MODEL	BOYUTLAR (mm)				
	DNM	B	B	L	H
ETN-075GF	1"	330	230	90	110



MODEL	BOYUTLAR (mm)						
	DNM	B	B	L	H	H1	H2
EFP 025D	1 1/4"	170	90	130	90	350	400
EFP 075D	2"	230	200	170	120	380	430
EFP 15D	2"	260	230	180	120	470	520
EFP 13DP	2"	330	220	190	140	430	490
EFP 18DP	2"	430	350	200	190	500	600



EFP 11 DP



EFP 11 D



EFP 11 DV

EFP 11 D / DP / DV Serisi

- **EFP 11 DP:** Katı parçacık içeren (kağıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) atık ve foseptik suların transferi için tasarlanmış, parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde katıparçacıkları sorunsuz bir şekilde tahliye eden pompalardır.
- **EFP 11 D:** İçerisinde 6 mm ye kadar partikül olan az kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olup, açık çarklı, paslanmaz çelik filtreli pompalardır.
- **EFP 11 DV:** İçerisinde 35 mm ye kadar partikül olan kirli suların tahliyesi için ideal olup yoğun kullanımlar için tasarlanmıştır, vorteks çarklı pompalardır.

Pompa Özellikleri

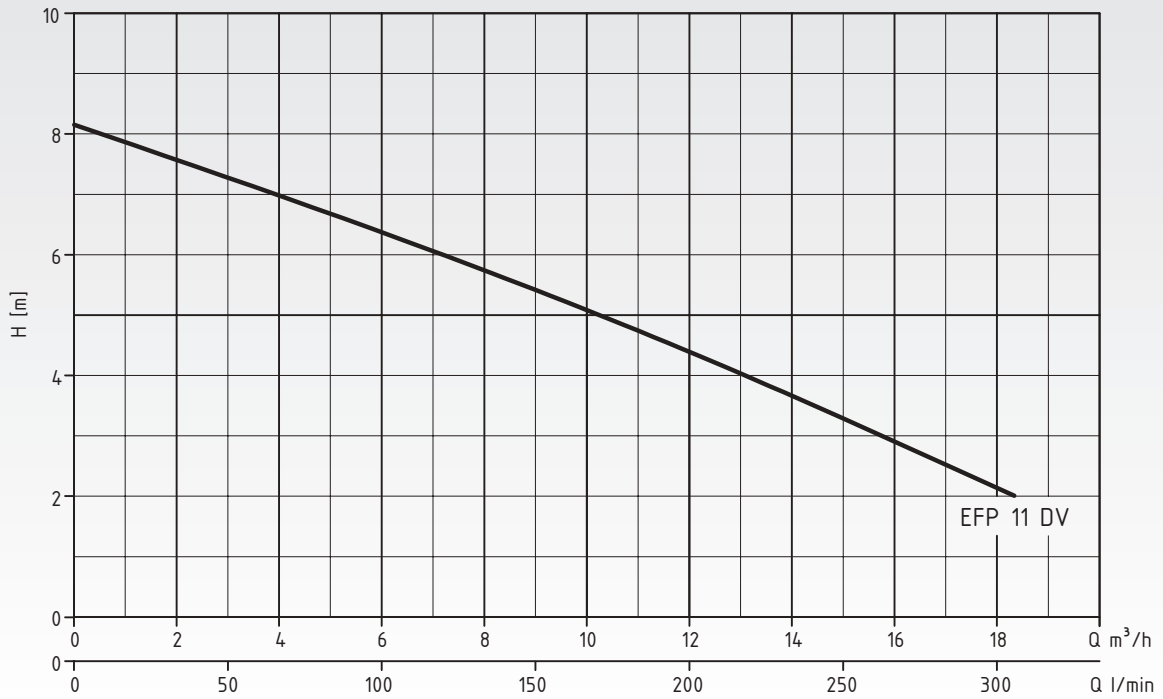
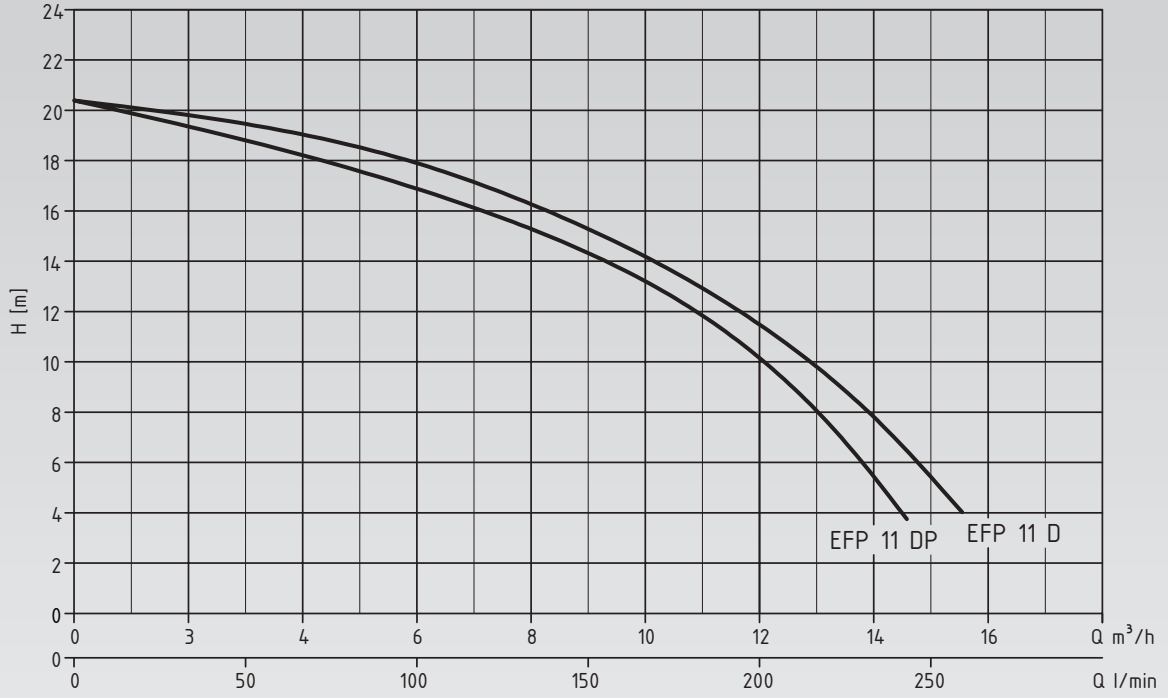
Pompa Gövdesi	: GG25 Döküm
Fan	: GG25 Döküm
Pompa Mili	: AISI 420 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI 420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 18 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 20,4 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 6 - 35 mm
Bağlantı Çapı	: 11 / 2" & 2"
Basınç Sınıfı	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Daldırma Derinliği	: 5 - 10 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 1 ~ 220V - 50 Hz
Motor Gücü	: 1,1 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

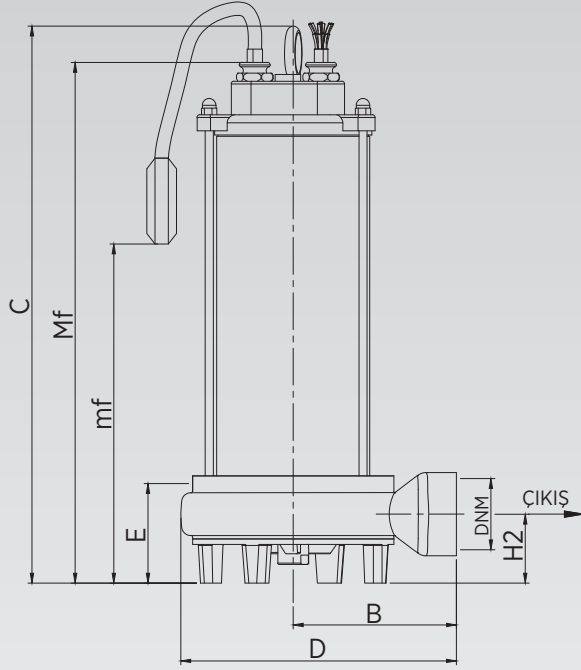
- Uygun koruma kontrol panosu ve toplu tip çekvalf ile kullanılmasını tavsiye ederiz.
- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

Not: Ürünün garanti kapsamına girebilmesi için Hydropan kontrol panosu ile kullanılması ve ilk çalıştırmanın yetkili servislerimizce yapılması gerekmektedir.

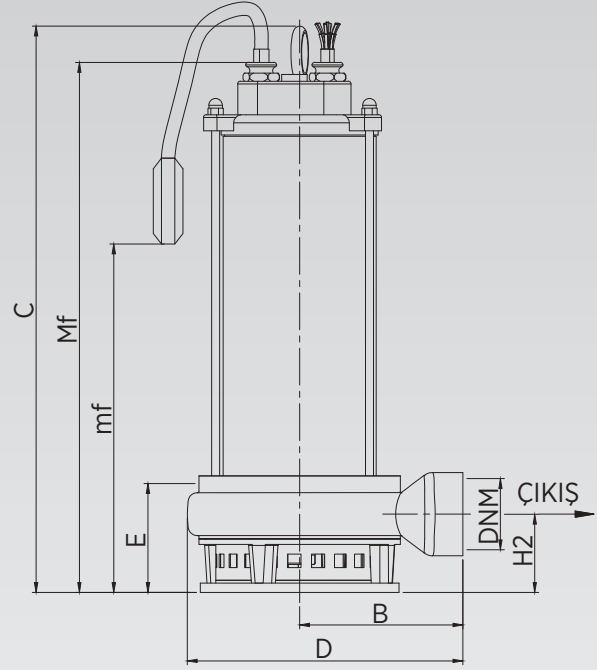


MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ Hp	ÇIKIŞ ÇAPI	İt/dk	0	50	100	150	200	250	300
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18
EFP 11 DP	220	1,1	1 1/2" G	Hm (mSS)	20,4	18,3	16,3	14,3	10,2	2	
EFP 11 D	220	1,1	1 1/2" G		20,4	19,3	17,8	15	11,3	5,1	
EFP 11 DV	220	1,1	2" G		8,2	7,3	6,3	5,3	4,2	3,1	2

BOYUTLAR



EFP 11 DP



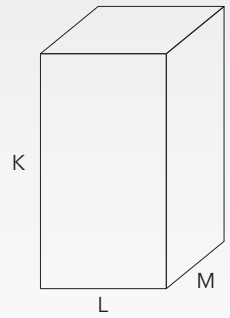
EFP 11 D

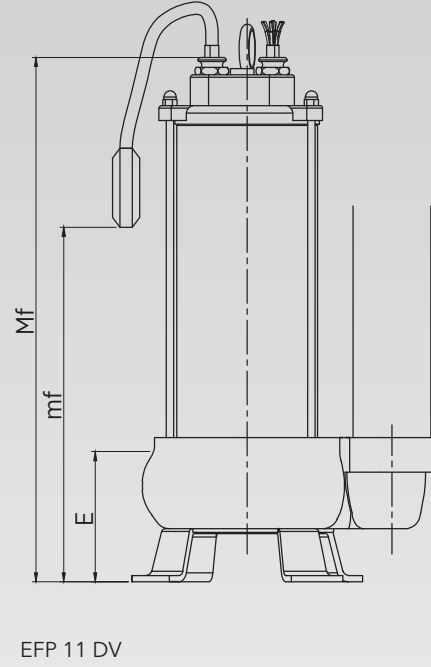
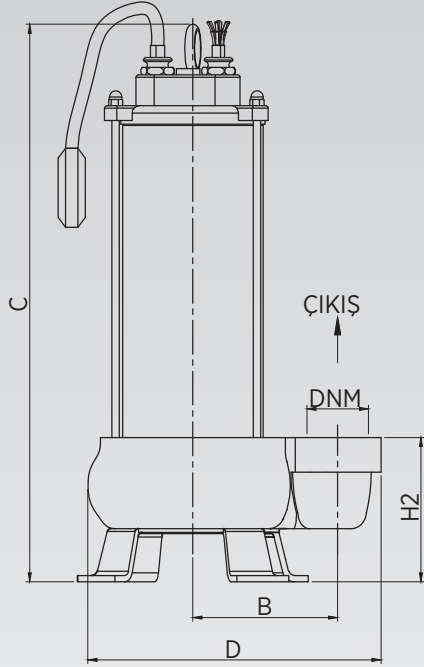
E: Maksimum boşaltma düzeyi

Mf: Sürekli çalışma için en düşük düzey

MODEL	BOYUTLAR (mm)											
	B	C	Mf	D	Y	H2	mf	DNM	K	L	M	Kg
EFP 11 DP	122	420	395	205	80	58	300	1 1/2"G	460	300	300	19.5
EFP 11 D	122	425	400	205	85	63	300	1 1/2"G	460	300	300	19

Ambalaj Boyutları





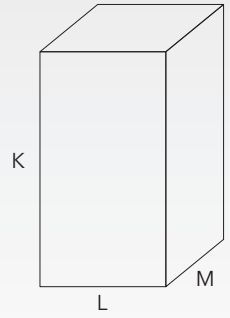
EFP 11 DV

E: Maksimum boşaltma düzeyi

Mf: Sürekli çalışma için en düşük düzey

MODEL	BOYUTLAR (mm)											
	B	C	Mf	D	Y	H2	mf	DNM	K	L	M	Kg
EFP 11 DV	109	425	452	240	100	117	300	2"G	460	300	300	19

Ambalaj Boyutları





EFP 26 DT



EFP 22 DP



EFP 22-26 D / DP / DT / DV Serisi

- **EFP 22 DP:** Katı parçacık içeren (kâğıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) atık ve foseptik suların transferi için tasarlanmış, parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde katı parçacıkları sorunsuz bir şekilde tahliye eden pompalardır.
- **EFP 22 D:** İçerisinde 6 mm ye kadar partikül olan az kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olup, açık çarklı, paslanmaz çelik filtreli pompalardır.
- **EFP 26 DV:** İçerisinde 40 mm ye kadar partikül olan kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olan, yoğun kullanımlar için tasarlanmış, vorteks çarklı pompalardır.
- **EFP 26 DT:** İçerisinde 50 mm ye kadar partikül olan kirli suların tahliyesinde kullanılmak için ideal olan, yoğun kullanımlar için tasarlanmış, tek kanallı çarklı pompalardır.

Pompa Özellikleri

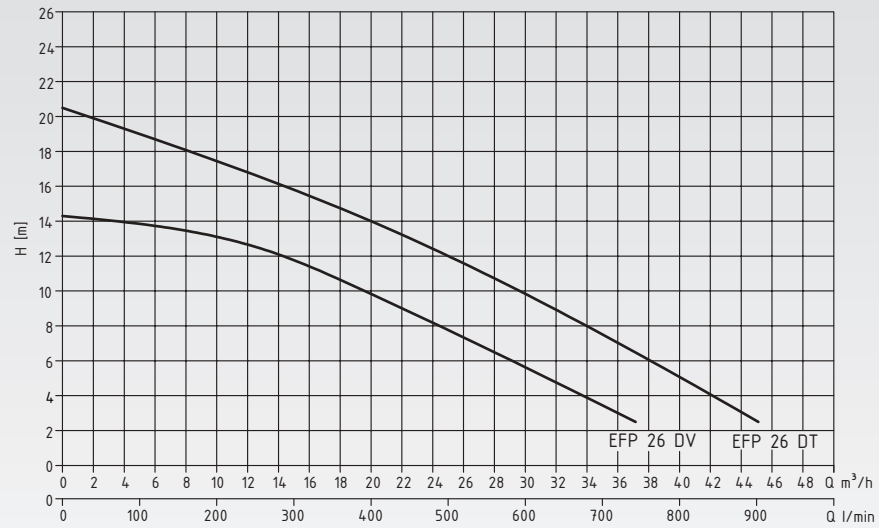
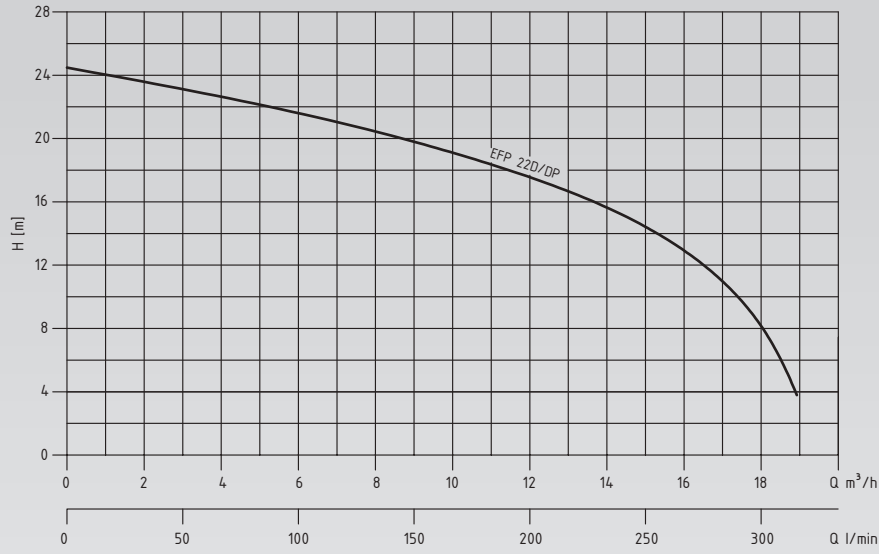
Pompa Gövdesi	: GG25 Döküm
Fan	: GG25 Döküm
Pompa Mili	: AISI 420 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI 420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 42 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 24,5 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 6 - 50 mm
Bağlantı Çapı	: 2" & DN65
Basınç Sınıfı	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Daldırma Derinliği	: 10 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3 ~ 380 V - 50 Hz
Motor Gücü	: 2,4 kW (D/DP) & 2,6 kW (DT/DV)
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Uygun koruma kontrol panosu ve toplu tip çekvalf ile kullanılmasını tavsiye ederiz.
- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- Seviye flatörü sayesinde otomatik olarak çalışır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

Not: Trifaze (380V-50Hz) elektrik beslemeli drenaj pompalarında, orijinal ETNA koruma-kontrol panosu kullanılması zorunludur. Orijinal trifaze ETNA koruma kontrol panosu kullanılmaması durumunda oluşacak hasarlar garanti dışıdır.



MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ kW	ÇIKIŞ ÇAPI	lt/dk	0	50	100	150	200	250	300
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18
EFP 22 DP	380	2,2	2"	Hm (mSS)	24,5	23	21,6	19,8	17,5	14,4	8
EFP 22 D	380	2,2	2"		24,5	23	21,6	19,8	17,5	14,4	8

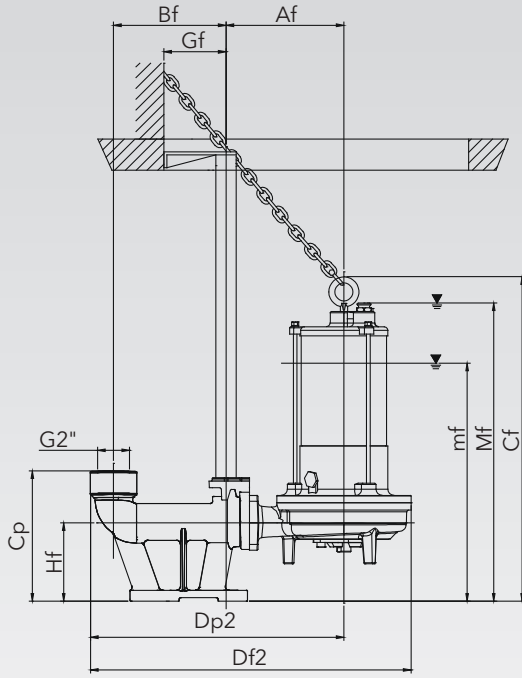
MODEL	VOLTAJ V	GÜÇ kW	ÇIKIŞ ÇAPI	lt/dk	0	100	200	300	400	500	600	700
				m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42
EFP 26 DV	380	2,6	DN 65	Hm (mSS)	14,5	14	12,6	10,5	8	5,9	3	
EFP 26 DT	380	2,6	DN 65		20,5	18,5	16,5	14,5	12,5	10	7	4

BOYUTLAR

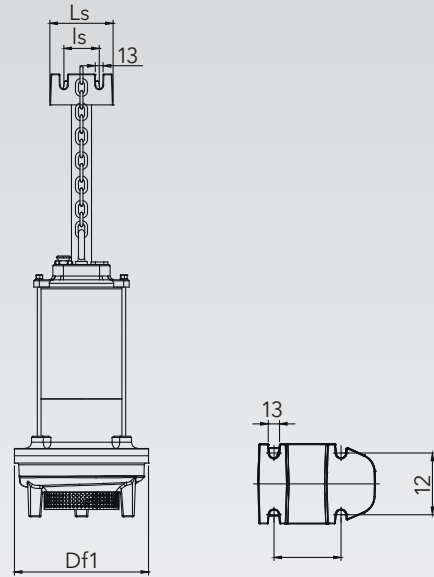
Daldırma kazağı pompanın sabit bir noktada çalışmasının gerektiği durumlarda montaj ve bakım kolaylığı sağlayan bir bağlantı elemanıdır. Pompa, kızak sistemi sayesinde kolayca paslanmaz çelik kılavuz boruları ile kuyunun içerisine bir zincir ile sarkıtılır, kazağın en dibinde bulunan flanşın karşısına geldiği zaman bu çıkış flanşına oturur ve çalışmaya hazır hale getirilir.

Bakım esnasında sırasında pompanın bulunduğu haznenin boşaltılmasına gerek duyulmaz.

Pompaya bakım yapılmak istendiğinde ise zincir yardımı ile pompa yukarı çekilir, üzerine hortum ile su sıkılarak temizlenir, kolaylıkla dışarı alınır ve bakımı yapılır. Bakım sonrasında pompa tekrar kızak üzerinde çukura indirilir ve çalışmaya kolayca hazır hale gelir.



EFP 22DP

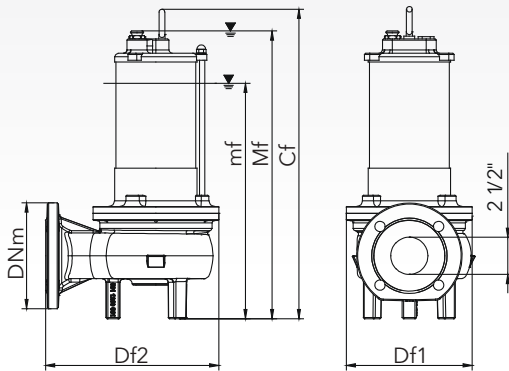


EFP 22 D

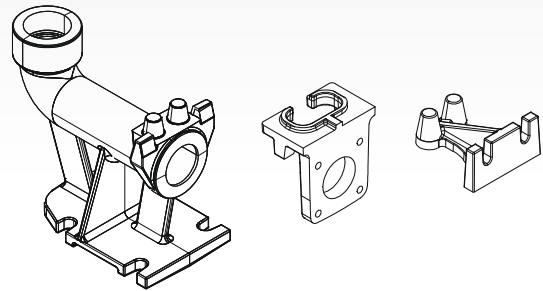
W: Maksimum boşaltma düzeyi

Mf: Sürekli çalışma için en düşük düzey

MODEL	ÖLÇÜLER (mm)																
	Af	Bf	Cf	Cp	Df1	Df2	Dp2	DNt	Gf	Hf	I1	I2	Is	Ls	mf	Mf	DNm
EFP 22 DP	195	185	462	210	220	530	410	3/4 "	100	130	110	100	58	104	320	420	50
EFP 22 D	195	185	462	210	220	530	410	3/4 "	100	130	110	100	58	104	320	420	50



EFP 26DT/DV



MODEL	ÖLÇÜLER (mm)						
	Cf	Df1	Df2	Hf	mf	Mf	DNm
EFP 26DT	546	220	300	110	403	503	65
EFP26DV	546	220	300	110	403	503	65

AKSESUARLAR

MODEL	BAĞLANTI ÇAPI	UYGUN POMPA MODELLERİ
Kızak Sistem Montaj Kiti	G2"	EFP 22 DP - EFP 22 D



EFP DP - 2P Serisi

- Atık su içerisindeki askıda katı partikül çapının, pompaların transfer edemeyeceği kadar büyük olduğu durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Lifli, elyaf içeren endüstriyel, tekstil atıklarının yanı sıra; kağıt havlu, mendil gibi evsel ve kesimhanelerdeki hayvansal atıkların küçük parçalara ayrılarak atık transferi için elverişli bir pompadır.

Pompa Özellikleri

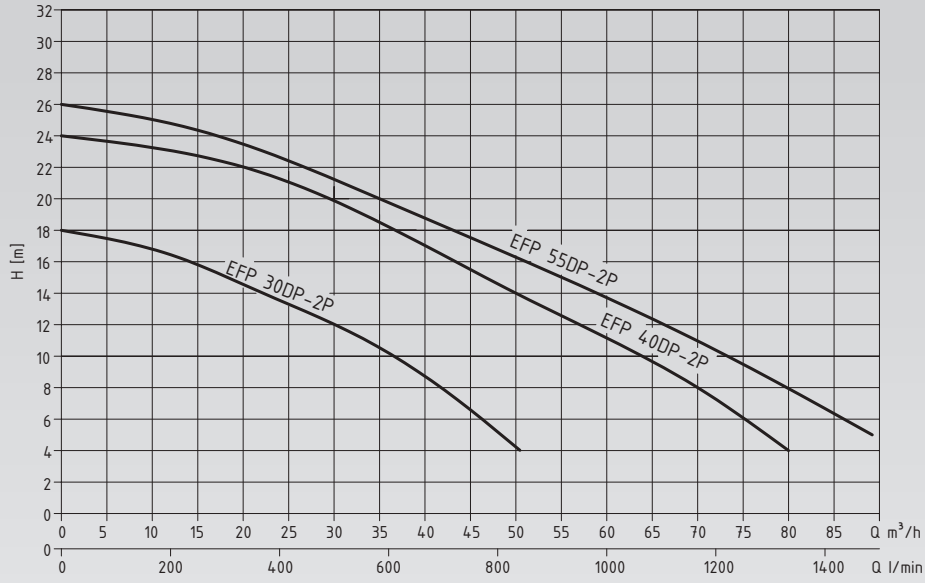
Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Fan	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI 420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

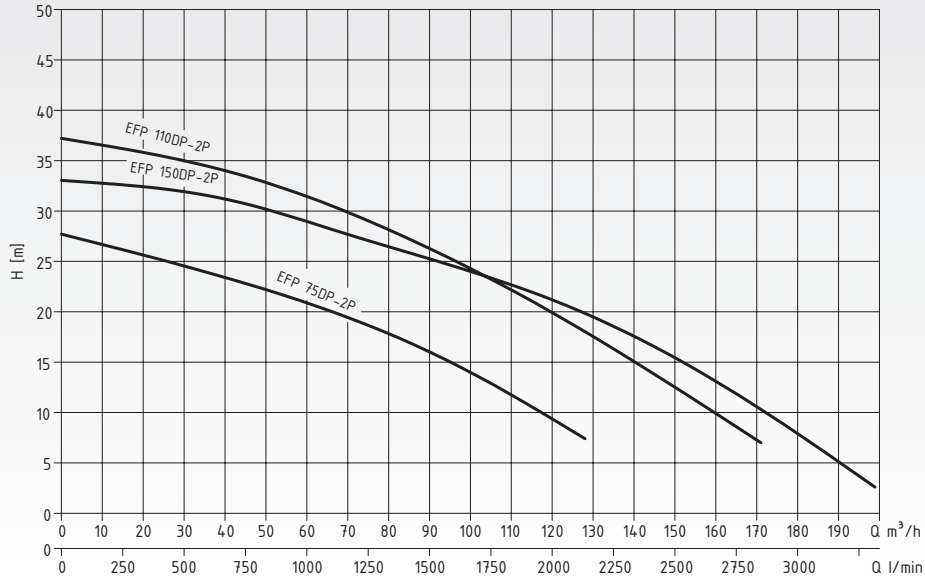
Maksimum Debi	: 180 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 37 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 50 mm
Bağlantı Çapı	: DN65 - DN150
Basınç Sınıfı	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Daldırma Derinliği	: 20 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3 ~ 380V - 50 Hz
Motor Gücü	: 3 - 15 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Uygun koruma kontrol panosu ve toplu tip çekvalf ile kullanılmasını tavsiye ederiz.
- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

Not: Trifaze (380V-50Hz) elektrik beslemeli drenaj pompalarında, orijinal ETNA koruma-kontrol panosu kullanılması zorunludur. Orijinal trifaze ETNA koruma kontrol panosu kullanılmaması durumunda oluşacak hasarlar garanti dışıdır.



MODEL	lt/dk	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333
	m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80
EFP 30DP-2P	Hm (mSS)	18	17	14,5	12	8,5	4	-	-	-
EFP 40DP-2P		24	23	22	20	17	14	11	8	4
EFP 55DP-2P		26	25	23,5	21	19	16	14	11	8



MODEL	lt/dk	0	333	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000
	m³/h	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
EFP 75DP-2P	Hm (mSS)	27,5	25,5	23	21	17,5	14	9	-	-	-
EFP 110DP-2P		37	36	34	32	28	24	20	15	10	-
EFP 150DP-2P		33,5	33	31	29	26	24	21	17,5	13	8



EFP D - 2P Serisi

- Konut, ticari bina (otel, hastane, yurt vb.) ve endüstriyel tesislerde oluşabilen yüksek debi-basınç gerektiren drenaj sularının tahliyesinde kullanılmak için tasarlanmış katı partikül geçirgenliği yüksek pompalardır.

Pompa Özellikleri

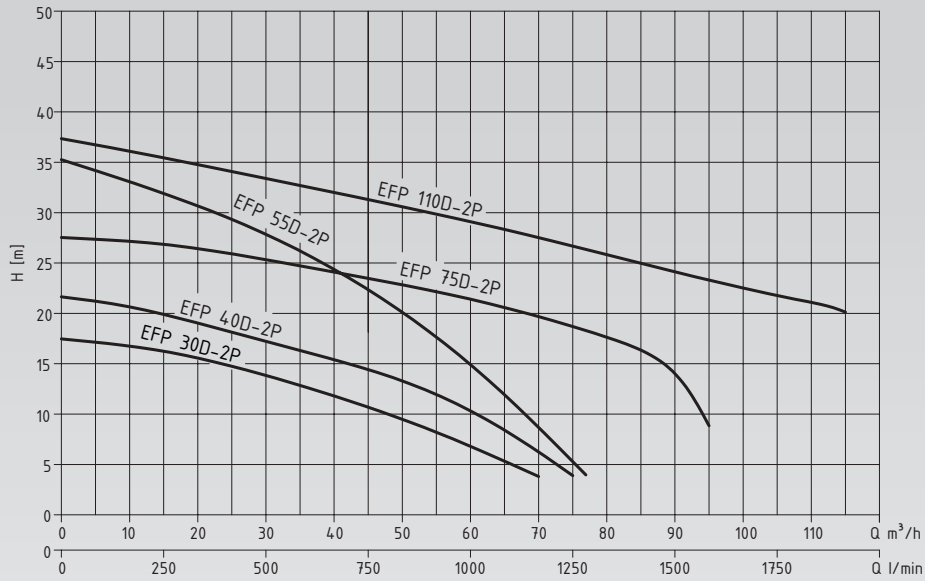
Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Fan	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

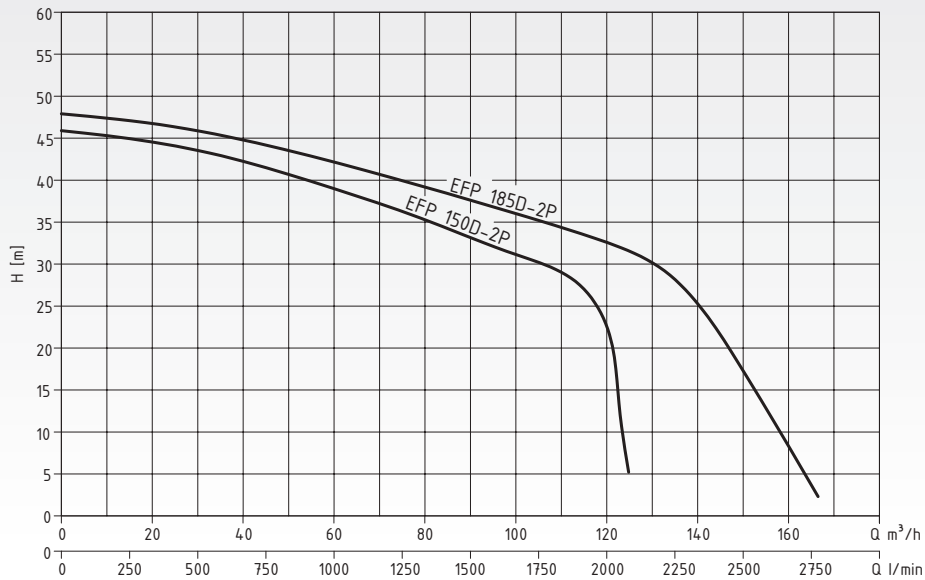
Maksimum Debi	: 160 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 47,5 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 20 - 35 mm
Bağlantı Çapı	: DN80 - DN100
Basınç Sınıfı	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Daldırma Derinliği	: 20 m
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3 ~ 380V - 50 Hz
Motor Gücü	: 3 - 18,5 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Uygun koruma kontrol panosu ve toplu tip çekvalf ile kullanılmasını tavsiye ederiz.
- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

Not: Trifaze (380V-50Hz) elektrik beslemeli drenaj pompalarında, orijinal ETNA koruma-kontrol panosu kullanılması zorunludur. Orijinal trifaze ETNA koruma kontrol panosu kullanılmaması durumunda oluşacak hasarlar garanti dışıdır.



MODEL	lt/dk m³/h	0	167	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667	1833
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
EFP 30D-2P	Hm (mSS)	17	16	15,5	14	12	10	7	4	-	-	-	-
EFP 40D-2P		22	20,5	19	17,5	15	13	10	6	4	-	-	-
EFP 55D-2P		35	33	30	28	25	20	15	8	-	-	-	-
EFP 75D-2P		27,5	27	26	25	24	23	22	20	18	14	-	-
EFP 110D-2P		37	36	35	33	32	30,5	29	27,5	26	24	22,5	21



MODEL	lt/dk m³/h	0	333	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667
		0	20	40	60	80	100	120	140	160
EFP 150D-2P	Hm (mSS)	45,5	45	42	39	35	31	22,5	-	-
EFP 185D-2P		47,5	46,5	45	42,5	39	36	32,5	25	7



EFP D - 4P Serisi

- Konut, ticari bina (otel, hastane, yurt vb.) ve endüstriyel tesislerde oluşabilen yüksek debi-basınç gerektiren drenaj sularının tahliyesinde kullanılmak için tasarlanmış katı partikül geçirgenliği yüksek pompalardır.

Pompa Özellikleri

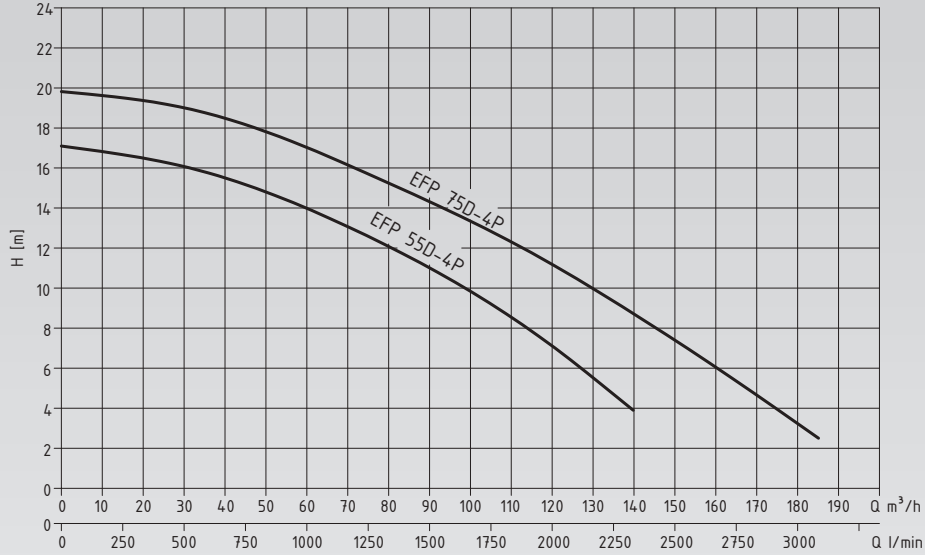
Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Fan	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI 304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

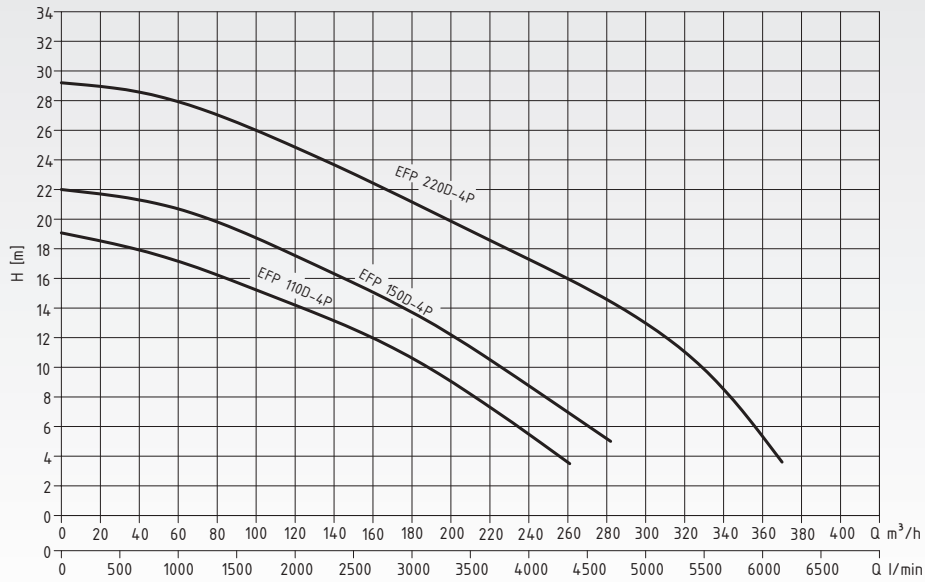
Maksimum Debi	: 360 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 29 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 35 - 50 mm
Bağlantı Çapı	: DN100 - DN400
Basınç Sınıfı	: PN10
Akışkan Sıcaklığı	: 0 - 40°C
Daldırma Derinliği	: 20 m
Devir Sayısı	: 1450 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3 ~ 380V - 50 Hz
Motor Gücü	: 5,5 - 22 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

- Uygun koruma kontrol panosu ve toplu tip çekvalf ile kullanılmasını tavsiye ederiz.
- Aşırı yüklemeye karşı motor için termik koruma bulunmaktadır.
- 10 m H07 RN-F tipi güç kablosu ile birlikte teslim edilmektedir.

Not: Trifaze (380V-50Hz) elektrik beslemeli drenaj pompalarında, orijinal ETNA koruma-kontrol panosu kullanılması zorunludur. Orijinal trifaze ETNA koruma kontrol panosu kullanılmaması durumunda oluşacak hasarlar garanti dışıdır.

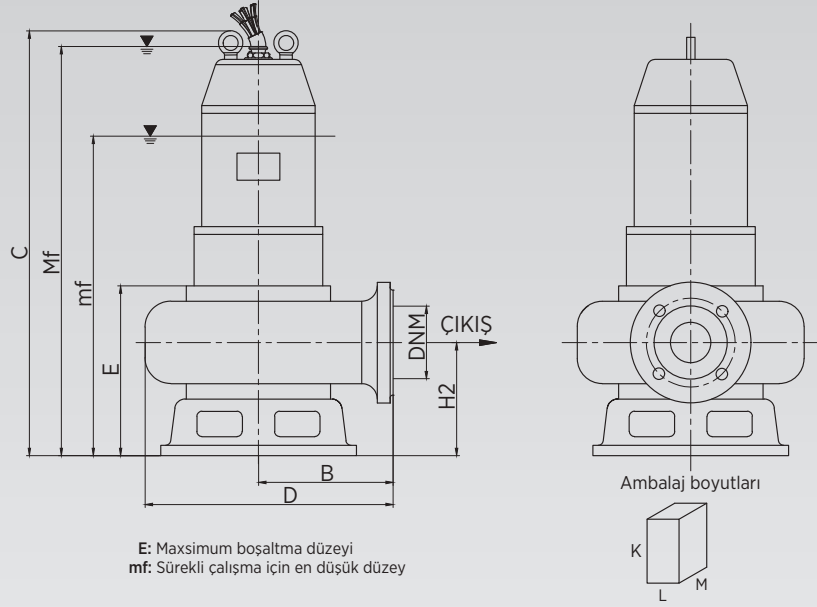


MODEL	lt/dk	0	333	667	1000	1333	1667	2000	2333	2667	3000
	m³/h	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
EFP 55D-4P	Hm (mSS)	17	16,5	15,5	14	12	10	7	4	-	-
EFP 75D-4P		20	19,5	18,5	17	15	13	11	8,5	6	3



MODEL	lt/dk	0	667	1333	2000	2667	3333	4000	4667	5333	6000
	m³/h	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360
EFP 110D-4P	Hm (mSS)	19	18	16	14	12	9	5,5	-	-	-
EFP 150D-4P		22	21,5	20	17,5	15	12	8,5	5	-	-
EFP 220D-4P		29	28,5	27	25	22	20	17	14,5	11	7

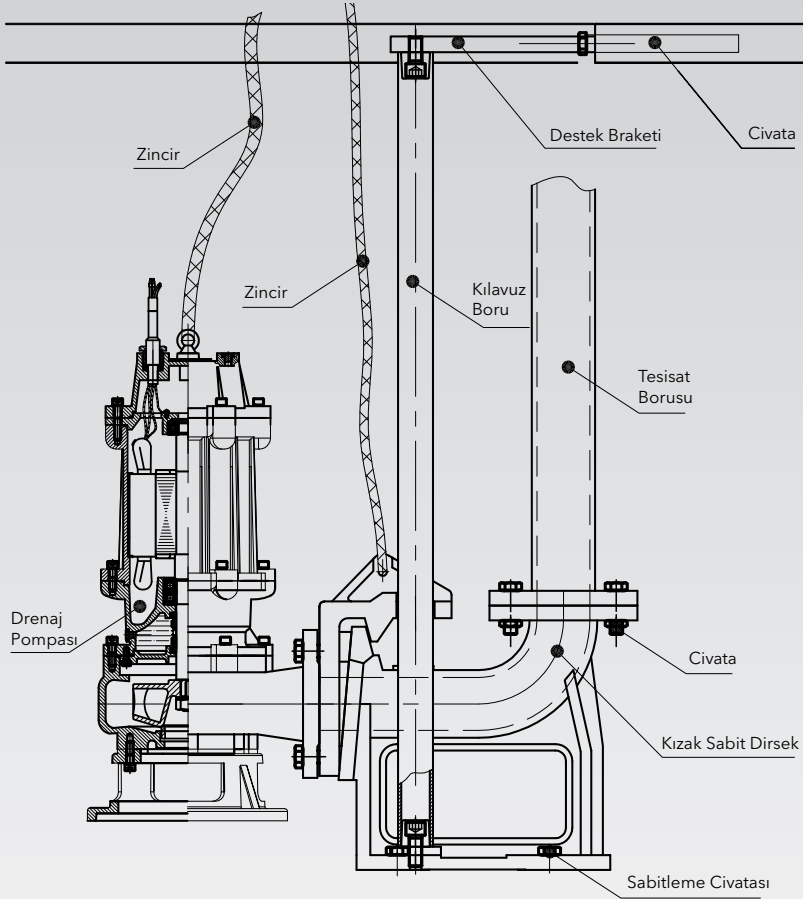
BOYUTLAR



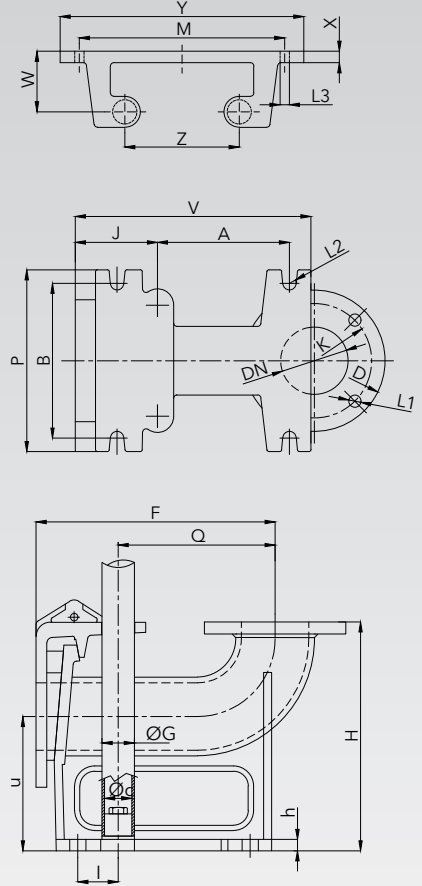
MODEL	Boyutlar (mm)												Kg
	Devir	B	C	Mf	D	E	H2	mf	DNM	K	L	M	
EFP 30DP - 2P	2900	160	575	455	280	225	123	365	65	695	340	315	35
EFP 40DP - 2P	2900	185	590	470	315	230	127	380	65	710	360	350	38
EFP 50DP - 2P	2900	190	650	530	325	230	131	440	80	740	370	350	48
EFP 75DP - 2P	2900	195	660	540	335	240	137	450	100	780	380	370	62
EFP 110DP - 2P	2900	275	909	790	465	295	194	700	100	1030	480	500	200
EFP 150DP - 2P	2900	315	920	800	525	310	207	710	150	1040	520	560	212

MODEL	Boyutlar (mm)												Kg
	Devir	B	C	Mf	D	E	H2	mf	DNM	K	L	M	
EFP 30D - 2P	2900	170	660	540	290	250	150	450	80	780	340	325	46
EFP 40D - 2P	2900	210	690	570	340	250	150	480	80	810	360	375	57
EFP 55D - 2P	2900	200	780	660	350	275	175	570	80	900	400	385	72
EFP 75D - 2P	2900	200	810	690	350	275	175	600	100	930	400	385	98
EFP 110D - 2P	2900	255	850	730	375	260	160	640	100	970	340	410	125
EFP 150D - 2P	2900	255	887	770	375	260	160	680	100	1010	340	410	136
EFP 185D - 2P	2900	335	1238	1120	567	325	223	1030	150	1060	565	705	250

MODEL	Boyutlar (mm)												Kg
	Devir	B	C	Mf	D	E	H2	mf	DNM	K	L	M	
EFP 55D - 4P	1450	227	800	680	407	280	180	590	100	920	460	445	109
EFP 75D - 4P	1450	220	860	740	400	280	180	650	100	980	460	435	114
EFP 110D - 4P	1450	525	939	820	525	305	206	730	150	1060	520	560	206
EFP 150D - 4P	1450	309	979	860	525	305	206	770	150	1100	535	560	229
EFP 220D - 4P	1450	347	1264	1145	567	335	233	1055	200	1385	540	605	325

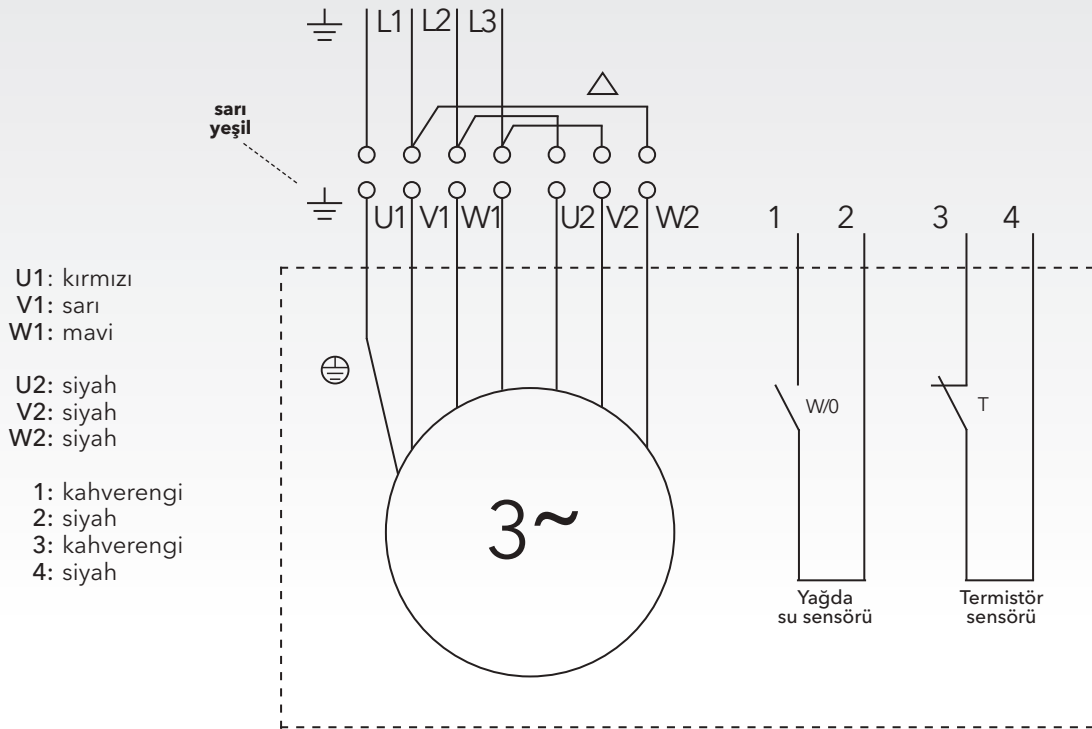
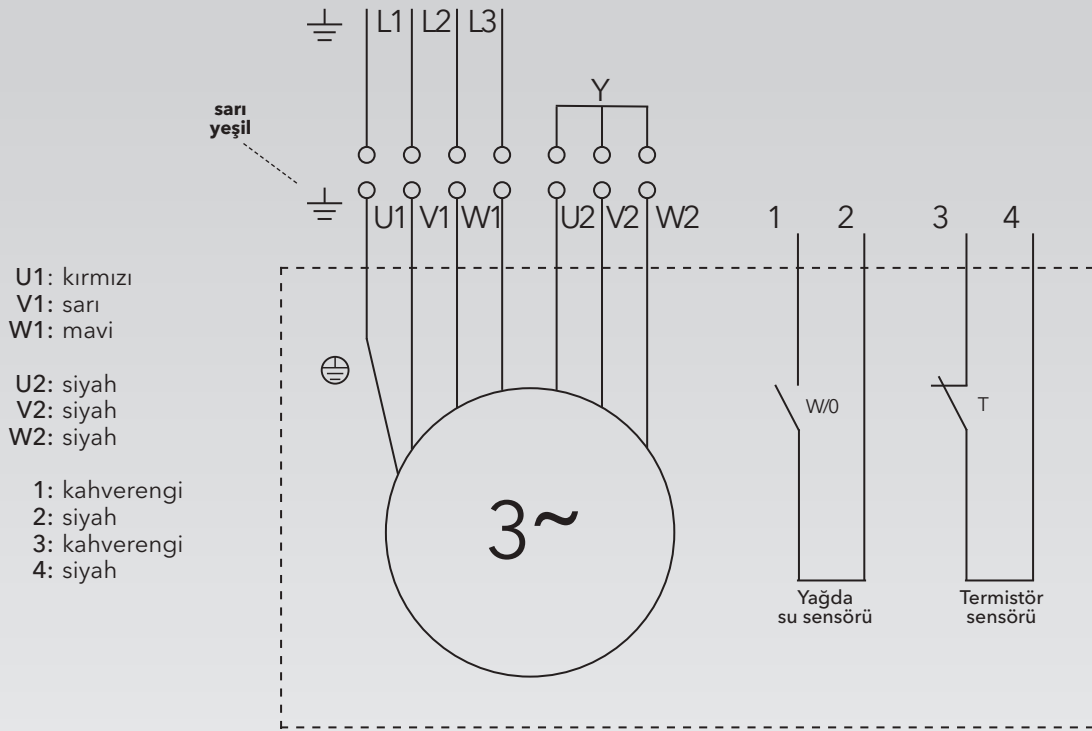


Kılavuz Boru Sabitleme Parçası

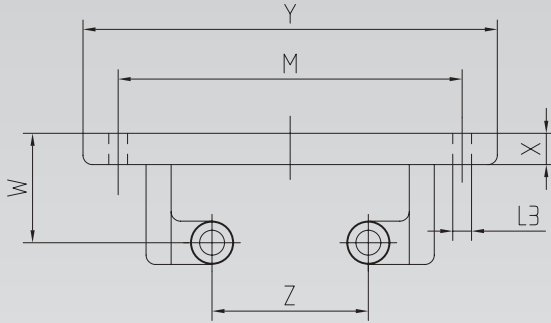


BAGLANTI ÇAPI	UYGUN POMPA MODELLERİ
DN65	EFP 30DP - 2P
	EFP 40DP - 2P
DN80	EFP 55DP - 2P
	EFP 30D - 2P
	EFP 40D - 2P
	EFP 55D - 2P
DN100	EFP 75DP - 2P
	EFP 110DP - 2P
	EFP 75D - 2P
	EFP 110D - 2P
	EFP 150D-2P
	EFP 55D - 4P
DN150	EFP 150DP - 2P
	EFP 185D - 2P
	EFP 110D - 4P
	EFP 150D - 4P
	EFP 220D - 4P

NEM SENSÖRÜ

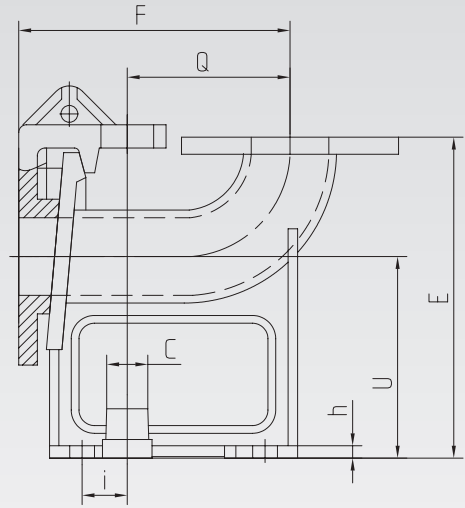
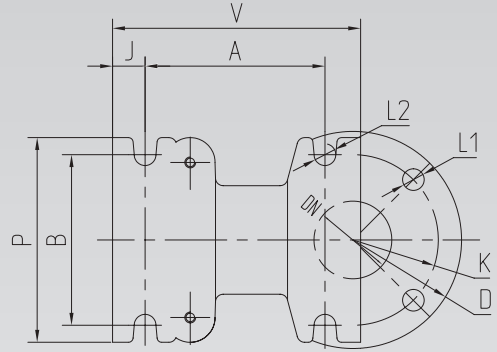


Klavuz Boru Sabitleyici



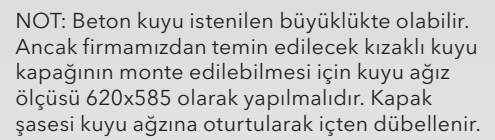
ÖLÇÜ	M	Z	L3	W	X	Z
DN	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	216	103	2-ø13	655	17	264
65	234	126	2-ø13	70	17	278
80	266	146	2-ø13	78	17	318
100	308	169	2-ø14	73	20	368
150	250	280	2-ø13	82	20	388
200	250	280	2-ø14	82	20	388
250	250	280	2-ø14	82	20	388
300	305	339	3-ø15	111	23	480
350	318	359	3-ø15	113	25	500
400	318	374	3-ø15	113	25	522
500	658	460	3-ø20	116	26	748
600	740	560	3-ø20	112	30	830

Otomatik Kaplin Seti



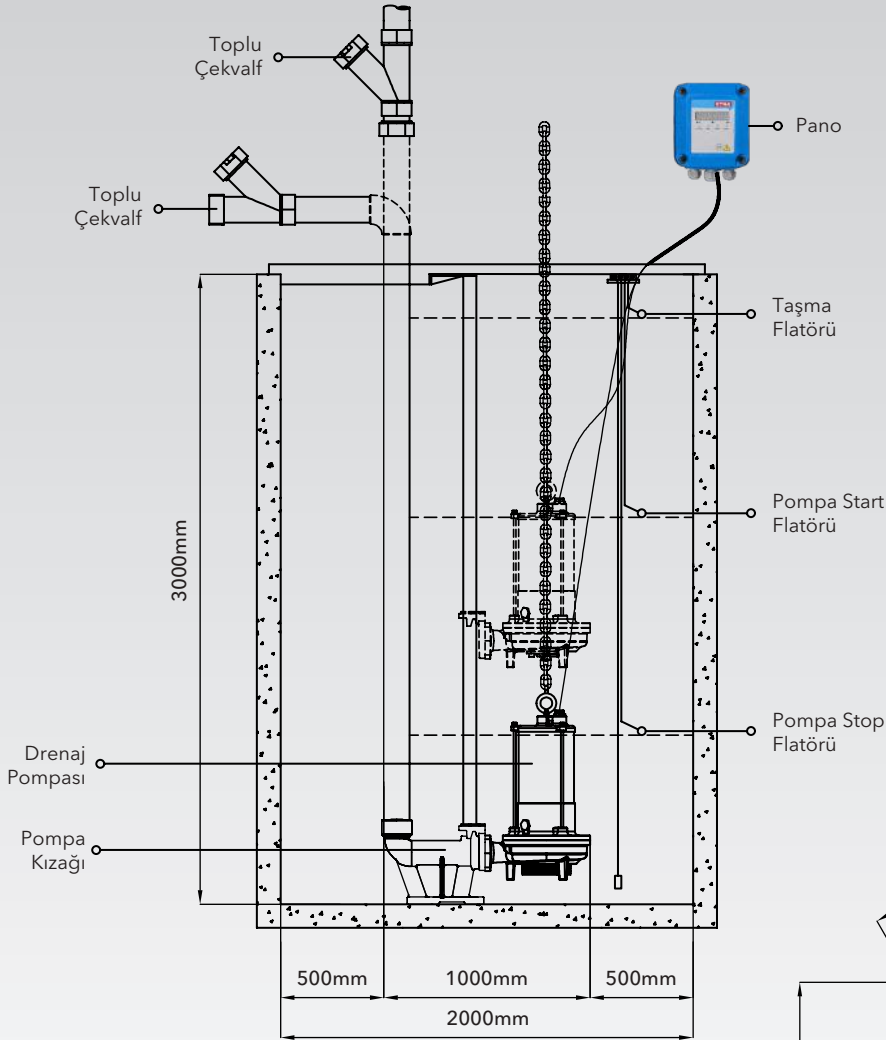
OTOMATİK KAPLIN SETİ	ÖLÇÜ	D	K	L1	n	A	B	C	E	F	U	Q	V	P	J	i	h	L2
	DN	mm	mm	mm	Number of holes	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PN6	50	140	110	14	4	133	161	25	253	218	160	132	210	197	35	13	15	20
	65	160	130	14	4	154	187	25	267	245	168	162	233	228	40	17	15	19
	80	190	150	18	4	154	214	38	306	260	185	153	224	254	35	32	15	20
	100	210	170	18	4	175	262	42	348	298	225	193	262	292	40	36	20	20
	150	265	225	18	8	300	285	42	485	480	300	291	405	360	51	90	25	22
	200	320	280	18	8	350	302	42	550	522	324	328	452	400	48	100	25	25
	250	375	335	18	12	430	360	42	632	610	308	394	560	460	61	106	25	26
PN10	200	340	295	22	8	350	302	42	550	522	324	328	452	400	48	100	25	25
	250	395	350	22	12	430	360	42	632	610	308	394	560	460	61	106	25	26
	300	445	400	22	12	410	410	50	738	617	397	394	570	550	74	64	30	26
	350	505	460	22	16	402	420	50	858	666	488	433	615	580	102	48	33	26
	400	565	515	26	16	510	490	50	958	750	562	460	680	627	85	72	33	24
	500	670	620	26	20	550	570	68.5	1158	817	652	564	752	732	100	73	33	28
	600	780	725	30	20	700	720	68	1320	935	710	660	850	830	75	109	38	33

100

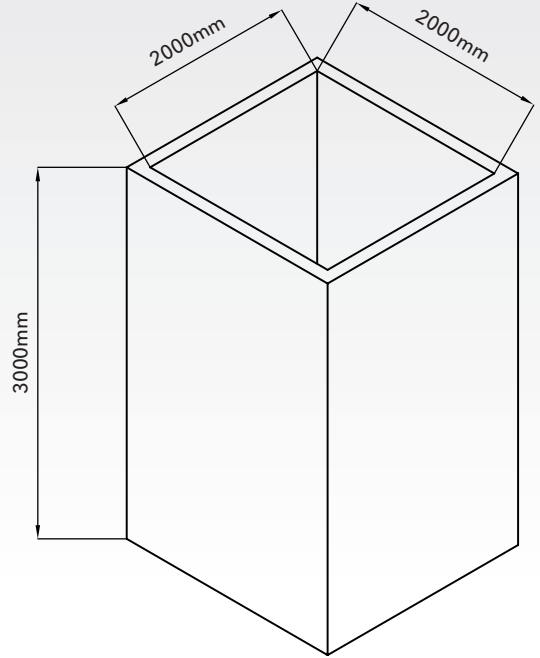
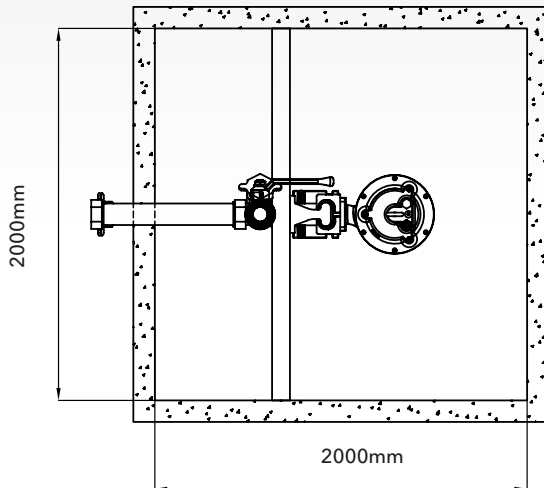


DRENAJ POMPASI MONTAJ VE KUYU DETAYI

Uygun modeller: 3KW ve üzeri güçteki yüksek debili drenaj pompaları (EFP D-DP Serileri)



Kızaklı Sabit Tesisat
(Servis ve Bakım için Kolay Çıkarılabilir Pompa)





Derin Kuyu ve Drenaj Pompası Kontrol Paneli - Tek Pompalı Sistemler

MODEL	GÜÇ ARALIĞI kW	VOLTAJ V	ŞEBEKE GERİLİMİ
HYDROPAN2S	0,37-2,2	230VAC / 50 - +%10	Monofaze
HYDROPAN4S	0,37-7,5	400VAC / 50 - +%10	Trifaze

PANEL Özellikleri

- Monofaze model için 230VAC / 50 - +%10 şebeke voltajı ile çalışma
- Trifaze model için 400VAC / 50 - +%10 şebeke voltajı ile çalışma
- Ana çalışma ekranında faz nötr voltajlarını sırası ile görüntüleme
- Ana çalışma ekranında pompa çekilen akım değerini görüntüleme
- Flatör ile susuz çalışmaya karşı koruma
- Ayarlanabilir düşük akım koruması ile susuz çalışmaya karşı ilave koruma
- Ayarlanabilir yüksek akım koruması
- Ayarlanabilir düşük gerilim koruması
- Ayarlanabilir yüksek gerilim koruması
- Ayarlanabilir hata gecikme süresi
- Çalışma mod seçimi (Hidrofor ve Derin Kuyu)
- Faz hatası algılama ve ekranda görüntüleme
- Akım hatası algılama ve ekranda görüntüleme
- Susuz çalışma hatası ekranda görüntüleme
- IP 55 izolasyon sınıfı koruma
- Pompa çalışıyor ve hata kuru kontağı sinyali



Derin Kuyu ve Drenaj Pompası Kontrol Paneli - İki Pompalı Sistemler

MODEL	GÜÇ ARALIĞI kW	VOLTAJ V	ŞEBEKE GERİLİMİ
HYDROPAN2D	0,37-2,2	230VAC / 50 - +%10	Monofaze
HYDROPAN4D	0,37-7,5	400VAC / 50 - +%10	Trifaze

NOT: Pompa durum bilgisini bina otomasyon sisteminden takip maksatlı kuru kontak çıkışı verebilen Hydropan versiyonları için firmamızla iletişime geçiniz.

PANEL Özellikleri

- Monofaze model için 230VAC / 50 - +%10 şebeke voltajı ile çalışma
- Trifaze model için 400VAC / 50 - +%10 şebeke voltajı ile çalışma
- 8 bit mikroişlemci tabanlı tasarım
- 16 Mhz çalışma frekansı
- 2x16 karakter beyaz LCD display
- Ana çalışma ekranında güncel tarih & saat bilgisi
- 3 faz gerilim ölçümü ve ekranda görüntüleme
- Yüksek gerilim koruma ayarı
- Düşük gerilim koruma ayarı
- Pompa çalışma modu ve hata görüntüleme
- Çalışma sırasında pompa çalışma akımını görüntüleme
- Ayarlanabilir düşük & yüksek koruma süresi
- Ayarlanabilir düşük & yüksek koruma değerleri
- Hata resetleme özelliği
- Otomatik ve manuel çalışma modları
- Test butonları yardımıyla manuel çalışma
- Susuz çalışmaya karşı flatörlü koruma
- Ayarlanabilir düşük akım koruması ile susuz çalışmaya karşı ilave koruma
- Ekranda tüm hataları görüntüleme
- Sesli hata uyarısı
- Ekranda pompa çalışma süresi görüntüleme
- Sıralı çalışmaya bağlı eş yaşlanma
- Yetkisiz erişime karşı şifreleme
- 24 adede kadar oluşturma tarih ve saat bilgisini de içeren hata geçmişi
- IP 55 izolasyon seviyesi
- Türkçe/ İngilizce dil seçeneği
- Üst versiyon olarak; genel arıza, selenoid röle çıkışı ve her pompa için çalışıyor kuru kontağı PTC koruma girişleri mevcuttur.
- Ayarlanabilir düşük & yüksek koruma değerleri



ÜRÜN

Toplu Tip Çek Valf 1"1/4
Toplu Tip Çek Valf 1"1/2
Toplu Tip Çek Valf 2"
Toplu Tip Çek Valf 2"1/2
Toplu Tip Çek Valf Flanşlı - DN50
Toplu Tip Çek Valf Flanşlı - DN65
Toplu Tip Çek Valf Flanşlı - DN80
Toplu Tip Çek Valf Flanşlı - DN100
Toplu Tip Çek Valf Flanşlı - DN65

NOTLAR

NOTLAR

**MERKEZ SERVİSİMİZE BAĞLI
TÜRKİYE GENELİNDE 100'DEN FAZLA
HIZLI VE GÜVENİLİR SERVİS NOKTAMIZ İLE
DAİMA YANINIZDAYIZ!**



Satış Sonrası Hizmetler

- Montaj Süpervizörlüğü • Cihaz Devreye Alma
- Arıza Giderme • Yedek Parça Temini

