

ETKF-KE **ETKF-E, EMTKF-E**



**SINGLE STAGE
SELF PRIMING PUMPS**

1- Self-Suction Pump / Kendinden Emili Pompa

Operating Limit:

- Liquid temperature: 0°C ~ 40°C, medium density $\leq 1.2 \times 10^3$ kg/m³, pH 5~9
- Diameter of maximum grain:
ETKF-KE-6 / ETKF-KE-8 / ETKF-KE-10 76mm
- Ambient temperature: $\leq 40^\circ\text{C}$
- Altitude: max. 1000m
- Flow range: 10m³/h~750m³/h
- Head range: 3m~48m
- Power: 1.1kW~90kW
- Max. Working pressure: See performance curve
- Max. Suction head: See performance table

Usage Areas

- Non-flammable and non-explosive liquid
- Rain water and common sewage
- Construction site drainage station of people's air defense system
- Industrial sewage of light industry, paper mill, textile, food processing plant, chemical industry
- Sewage discharge in the residential area
- Sewage and deposit of water purifying system
- Tanning industry, fish breeding in the river and pond
- Wine and sugar industry
- Discharge of not strongly corrosive but seriously polluted sewage

Features

- Stable performance, reliable operation
- Rapid self-priming, high suction head
- Back-pull-out construction: Convenient for maintenance and troubleshooting. Daily maintenance can be performed rapidly by common tools, saving time and labor.
- Semi-open impeller structure and non-clogging design: Strong passing capacity.
- Convenient usage: The pump can be mounted near cesspit, with only the suction pipe down in the liquid. (The pump shall be filled with water for first start.)

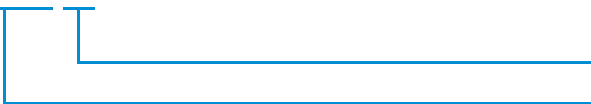
Materials / Malzemeler:

	Cast Iron Dökme Demir	Stainless Steel Paslanmaz Çelik	Bronze Bronz
Casing /Gövde	✓	✗	✗
Shaft/ Mil	✗	✓	✗
Impeller /Çark	✗	✗	✓
Seal / Salmastra	ETKF-E ETKF-KE	Mechanical Seal (Tungsten Carbide, Viton O-Ring) Mekanik Salmastra (Tungsten Karbür, Viton O-Ring)	

*Can be change according to customer request. /Müşteri isteğine göre değişebilir.

Code of Pump / Pompa Kodu

ETKF-KE 6



Giriş - Çıkış Çapı (inç)
Input - Output Diameter (inch) /
Pompa Tipi
Pump Type /

Çalışma Şartları

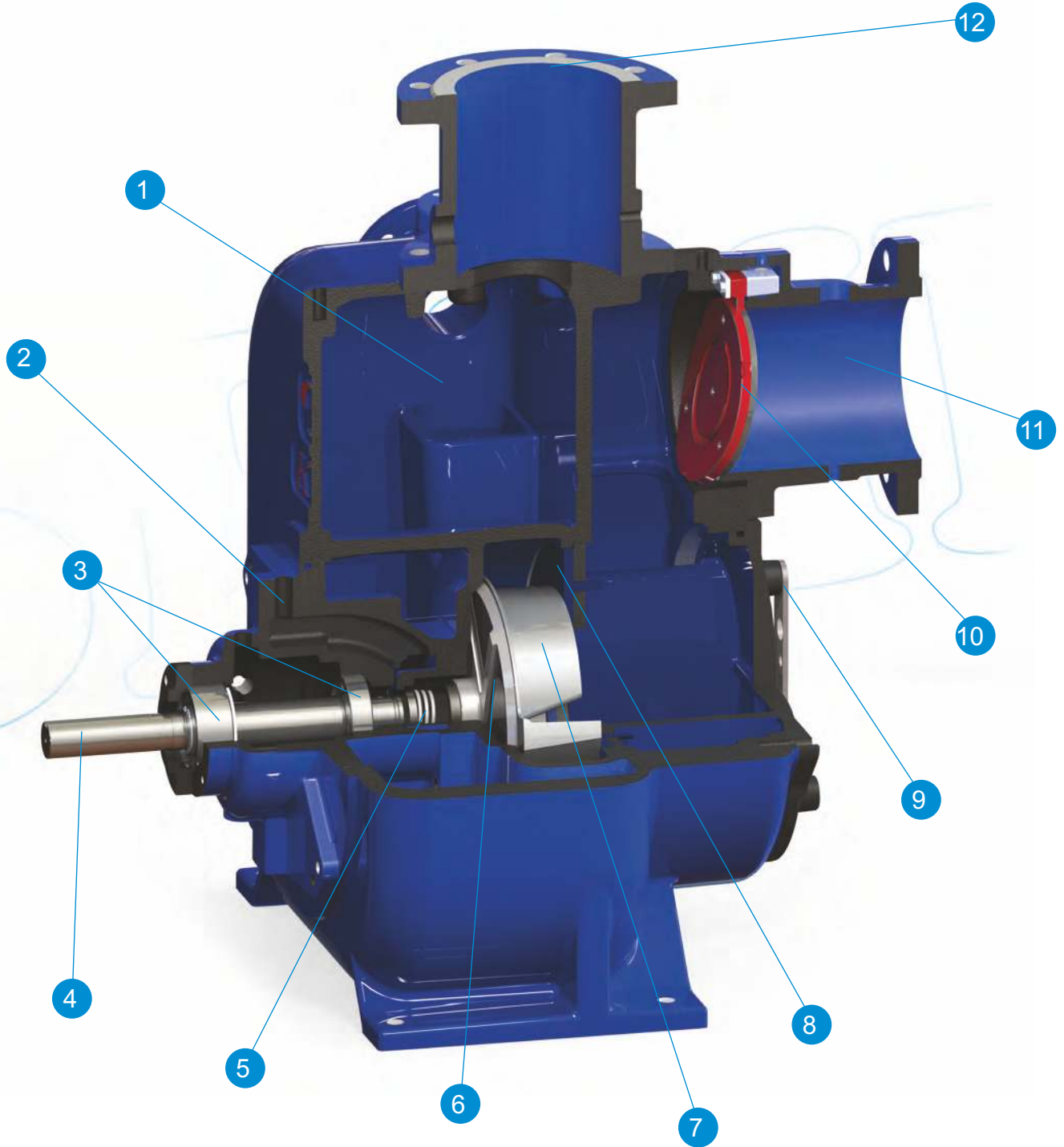
- Akışkan sıcaklığı: 0°C ~ 40°C, orta yoğunluk $\leq 1.2 \times 10^3$ kg/m³, pH 5~9
- Geçebilecek maksimum parça çapı:
ETKF-KE-6 / ETKF-KE-8 / ETKF-KE-10 76mm
- Ortam sıcaklığı: $\leq 40^\circ\text{C}$
- Maksimum yükseklik: 1000m
- Akış mesafesi: 10m³/h~750m³/h
- Basma yüksekliği: 3m~48m
- Güç: 1.1kW~90kW
- Maksimum Çalışma Basıncı: Performans eğrilerine bakın
- Maksimum Emme: Performans tablolarına bakın

Kullanım Alanları

- Yanıcı ve patlayıcı olmayan sıvılar
- Yağmur suyu ve genel kanalizasyon
- Şantiye hava savunma sisteminin drenaj istasyonu
- Hafif sanayi, kağıt fabrikası, tekstil, gıda işleme tesisi, kimya sanayideki endüstriyel atık sular
- Yerleşim bölgelerinde kanalizasyon boşaltım
- Atık ve birikinti suların arıtma sistemleri
- Deri sanayi, nehir ve göletlerde balık yetiştirme alanları
- Şarap ve şeker sanayi
- Korozifliği düşük fakat aşırı kirli kanalizasyonların boşaltım

Özellikler

- Kararlı performans, güvenilir çalışma
- Hızlı, kendinden yüksek emişli
- Sökülebilir yapı: Bakım ve sorun giderme için uygun. Günlük bakım zamanından tasarruf sağlayacak şekilde aletlerle hızlıca yapılabilir
- Yarı açık çark yapısı ve tıkanma olmayan tasarım: Güçlü geçiş kapasitesi
- Rahat kullanım: Pompa, sadece emme borusu sıvı içinde kalsın - cık şekilde fosseptiğin yanına monte edilebilir. (Pompa ilk çalıştırmada su ile dolu olmalıdır)



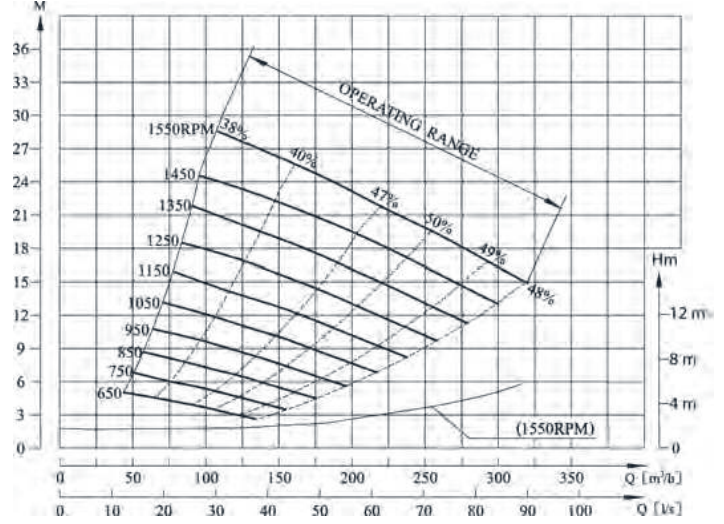
1 - Volute	Gövde	5 - Mechanical Seal-	Mekanik Salmastra	9 - Handle	Kulp
2 - Oil Reservoir-	Yağ Haznesi	6 - Balance Paddles-	Denge Kanatları	10 - Rubber	Lastik
3 Bearing	Rulman	7 - Impeller	Çark	11 - Suction	Emme
4 - Shaft	Mil	8 - Corrosion Plate	Aşınma Plakası	12 - Discharge	Basma

2. TABLES AND CURVES / TABLOLAR VE EĞRİLER

Performance Table / Performans Tablosu

ETKF-KE 6

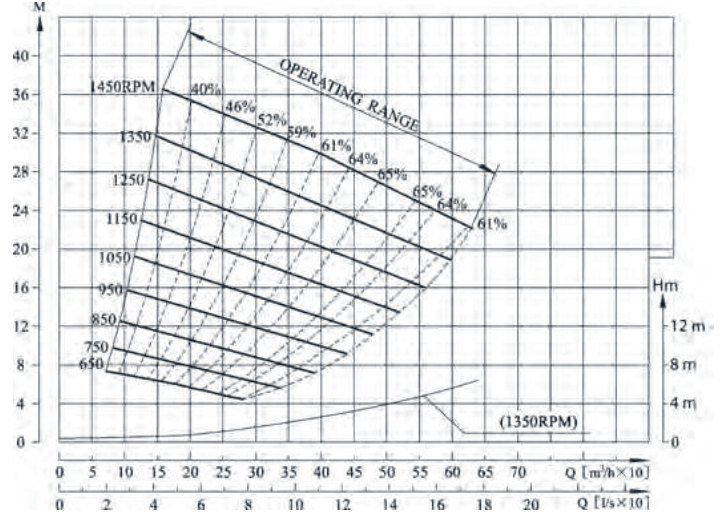
RPM	Q		Hm	Motor		Inlet - Outlet Giriş - Çıkış	Max. Solid Maks. Katı Parça (mm)	Max. Suction Maks. Emme
	m ³ /h	l/s		kW	HP			
650	100	27.8	3.5	3	4	150 (6')	76	2.4
750	125	34.7	4.5	4	5.5			2.7
850	150	41.7	5.5	7.5	10			3.6
950	160	44.4	7.5	7.5	10			4.2
1060	180	50.0	9.0	11	15			5.5
1150	200	55.6	10.0	15	20			6.4
1250	220	61.1	12.5	22	30			6.4
1350	230	63.9	15.0	30	40			6.7
1450	250	69.4	17.0	30	40			7.0
1550	280	77.8	18.0	37	50			7.6



Performance Table / Performans Tablosu

ETKF-KE 8

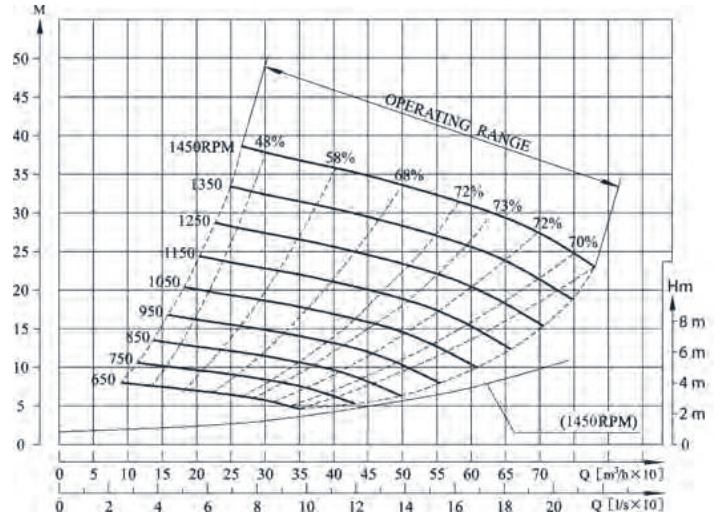
RPM	Q		Hm	Motor		Inlet - Outlet Giriş - Çıkış	Max. Solid Maks. Katı Parça (mm)	Max. Suction Maks. Emme
	m ³ /h	l/s		kW	HP			
650	200	55.6	6	7.5	10	200 (8')	76	2.7
750	230	63.9	8	11	15			3.7
850	260	72.2	10	15	20			4.6
950	300	83.3	12	22	30			5.2
1060	320	88.9	15	30	41			6.1
1150	350	97.2	18	37	50			6.4
1250	400	111.1	20	55	75			6.7
1350	450	125.0	23	75	102			7
1450	500	138.9	26	75	102			7



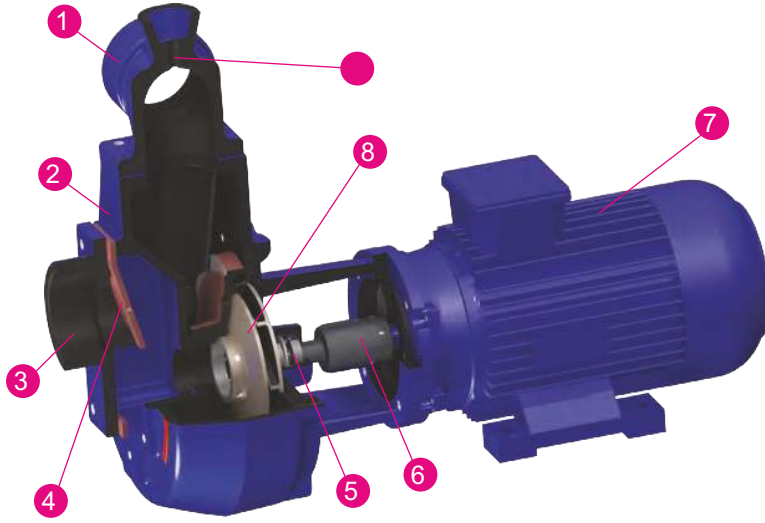
Performance Table / Performans Tablosu

ETKF-KE 10

RPM	Q		Hm	Motor		Inlet - Outlet Giriş - Çıkış	Max. Solid Maks. Katı Parça (mm)	Max. Suction Maks. Emme
	m ³ /h	l/s		kW	HP			
650	250	69	6.5	11	15	250 (10')	76	2.1
750	300	83	8.5	15	20			3.4
850	350	97	11	22	30			4.3
950	400	111	13	30	41			5.2
1060	450	125	16	45	61			5.5
1150	500	139	19	55	75			5.5
1250	525	146	23	75	102			5.8
1350	550	153	27	90	122			6.7
1450	600	167	31	90	122			6.7

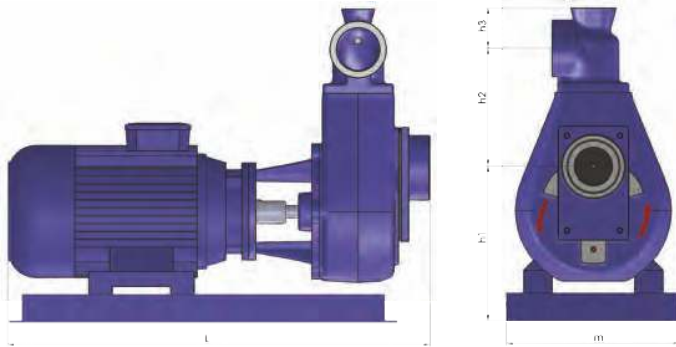


3. ETKF-E Series Pumps / ETKF-E Serisi Pompalar



1 - Discharge	Basma
2 - Volute	Gövde
3 - Suction	Emme
4 - Klepe	Klepe
5 - Mechanical Seal	Mekanik Salmastra
6 - Shaft	Mil
7 - Motor	Motor
8 - Impeller	Çark
9 - Filling Hole	Doldurma Deliği

3. ETKF-E Series Pumps Dimensions and Curves / ETKF-E Serisi Pompa Ölçüleri ve Eğriler



Dimensions / Ölçüler (mm)						
	h1	h2	h3	L	m	Weight / Ağırlık (kg)
EMKF-E 80/2,5	190	195	67	544,5	125	45
				547		48
				567		50
ETKF-E 80/2,5	190	195	67	544,5	125	45
				547		48
				567		50
ETKF-E 100/2,5	287	224	67	689	216	88
				814,5		123

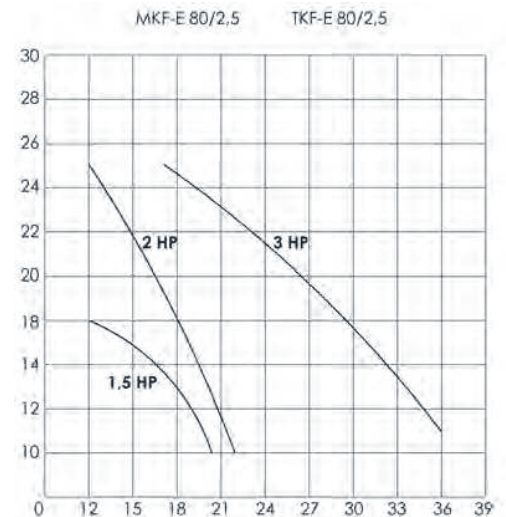
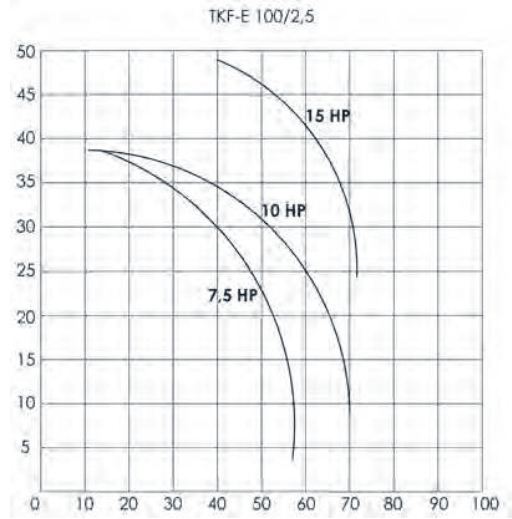
Code of Pump / Pompa Kodu

ETKF-E 80 / 2,5

Output Diameter (inch) / Çıkış Çapı (inç)

Input Diameter (mm) / Giriş Çapı (mm)

Pump Type / Pompa Tipi



erduro.com



Fluid Solutions

erduro.com
info@erduro.com