



 **EMPOPOMPA**

MAKİNA SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.



www.empopompa.com

Önsöz / Foreword	3
Preferikal Pompalar / Preferical Pumps	4-5
Kendinden Emişli Jet Pompalar / Self - Priming Jet Pumps	6-7
Tek Kademeli Santrifüj Pompalar / Single Stage Centrifugal Pumps	8-9
Çift Kademeli Santrifüj Pompalar / Double Stage Centrifugal Pumps	10-11
Tek Fanlı Santrifüj Pompalar (Sulama amaçlı) / Single Wheel Centrifugal Pumps	12-13
Tek Fanlı Santrifüj Pompalar / Single Impeller Centrifugal Pumps	14-15
Tek Fanlı Santrifüj Pompalar (Sulama amaçlı) / Centrifugal Pumps (For watering)	16-17
Paslanmaz Gövdeli Santrifüj Pompalar / Stainless Centrifugal Pumps	18
Kendinden Emişli Klapeli (Dur Tipi) Pompalar / Self Priming Pumps	19
Çok Kademeli Yatay Milli Pompalar / Horizontal Multi Stage Pumps	20-21
Plastik Dalgıç Tip Drenaj Pompalar / Plastic Waste Water Pumps	22-23
Pis Su Dalgıç Tip Drenaj Pompalar / Waste Water Pumps	24-25
Parçalayıcı Bıçaklı Dalgıç Tipi Pis Su Pompalar / Waste Water Pumps With Grinder Blade	26-27
Döküm Gövdeli Pis Su Dalgıç Ağır Hizmet Pompalar / Cast Bodied Waste Water Pumps	28-29
Salyangoz Tipi Norm Pompalar - 1450 dev./dak. / Scroll Pumps	30-31
Salyangoz Tipi Norm Pompalar - 2900 dev./dak. / Scroll Pumps	32-33
Çok Kademeli Yatay Milli Pompalar - 1500 dev./dak. / Horizontal Multi Stage Pump	34
Çok Kademeli Yatay Milli Pompalar - 3000 dev./dak. / Horizontal Multi Stage Pump	35-36
Süper Empo Serisi Hidroforlar / Super Empo Series Hydrafor	37
Düşey Milli Kademeli Pompalar / Multi Steps Pumps With Vertical Stainless Body	38-39
EMH-80 Serisi Hidroforlar / EMH-80 Series Hydraphores	40
EMH-90 Serisi Hidroforlar / EMH-90 Series Hydraphores	41
EMH-100 Serisi Hidroforlar / EMH-100 Series Hydraphores	42
EMH-24 Ton Serisi Hidroforlar / EMH-24 Tons Series Hydraphores	43
EMH-34 Serisi Hidroforlar / EMH-34 Tons Series Hydraphores	44
EMH-50 Serisi Hidroforlar / EMH-50 Tons Series Hydraphores	45
Hidroforlar / Hydraphores	46
Yangın Hidrofor Grupları / Fire Pumps	47-48

ÖNSÖZ ;

EMPO POMPA ve MAKİNA SANAYİ 1986 yılında su pompası ve makina imalatı yapmak üzere kurulmuştur.

2006 yılında EMPO POMPA ve MAKİNA SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ. adı altında şirketleşen firmamız, geçen her zaman diliminde ürün çeşidini arttırmış, buna paralel olarak çalışma alanını genişletmiştir.

Firmamız; CNC işleme tezgahları ve diğer modern makina ekipmanları sayesinde, standart ve hassas işleme imkanına sahiptir.

Bünyesinde bulundurduğu uzmanlaşmış idari ve teknik elemanlarla çalışan firmamızın ürettiği ürünler uzun süreden beri başarı ile hizmet vermektedir.

Ayrıca su pompası ve makina sektöründe AR-GE çalışmaları ve yeni ürün tasarımları ile kendi markasını oluşturarak sektörün önde gelen firmalarından biri olmuştur.

Saygılarımızla...

FOREWORD ;

The firm, EMPO POMPA has been founded in 1986, in order to make water pump and machine manufacturing.

Our firm which was formed to be a company in 2006, under the name of EMPO POMPA MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Has continuously increased the types of the products, and enlarged its field of activity in paralel with this increase.

Our firm has standard and sensitive processing capabilities by means of its CNC processing lathes and other machining equipment. The products that our firm produced by the expert administrative and technical staff it has, have been providing services successfully for a long time.

Besides, it has become foremost member of the sector by developing its own trademark with the R&D Works and new product designs in water pump sector and machinery sector. Our firm which produces good quality and problem-free water pumps and machinery, will continue to provide service in future with the new products.



PREFERİKAL POMPALAR

PREFERICAL PUMS



EM SERİSİ

EM SERIES

GENEL BİLGİLER

EM serisi pompalar yüksek basınçlı su temininde kullanılan küçük hacimli alanlara yerleştirilebilen pompalardır. 6 metre derinlikten emiş yaparlar. Genel olarak küçük çaplı bahçe sulamalarında, yazlık ve villalarda hidrofor pompası olarak kullanılır. Su çarkının bronz olması nedeniyle ütü makinalarının buhar kazanlarına su basılmasında da uygulanabilir. İsteğe bağlı olarak değişik voltaj ve güçte üretilmektedir.

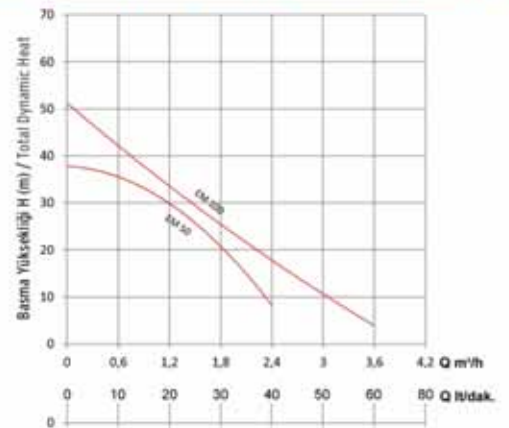
GENERAL INFORMATION

EM series pumps are those that can be located in the areas with small volume for providing water with high pressure. They make sucking from 6 meter depth. They are generally used for garden watering in small capacities, and as pressure tank pump in summer places and villas. Since the water blades are bronze, it may also be used for pumping water to the steam boilers of ironing machines. They can also be produced in different voltage and power.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Bronz / Bronze
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

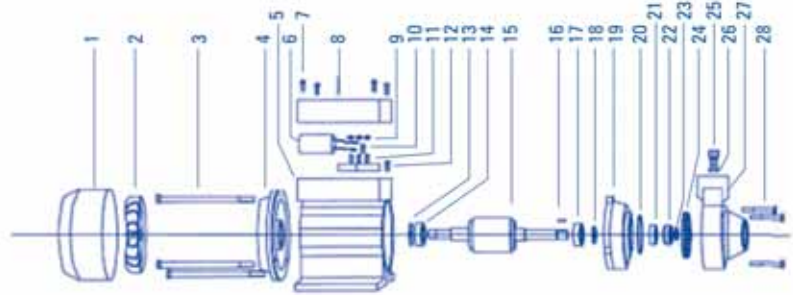


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.6
	KW	HP	MONO	TRI	m	m³/h	m							
EM50 M	0.37	0.5	220	380	38	2.4	6	Hm	38	35	30	21	8	-
EM50 T	0.37	0.5			38	2.4	6		38	35	30	21	8	-
EM100 M	0.75	1			50	3.6	6		50	43	35	27	13.6	5
EM100 T	0.75	1			50	3.6	6		50	43	35	27	13.6	5



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
EM-0.50	1"	1"	5.7	247	123	158
EM-100	1"	1"	11.7	300	138	190

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 15.Rotor |
| 2.Soğutucu fan | 16.Kama |
| 3.Motor saplaması | 17.Rulman |
| 4.Arka rulman kapağı | 18.Su savurucu conta |
| 5.Motor gövdesi | 19.Ön rulman yatağı |
| 6.Kondansatör | 20.Oring |
| 7.Klemens kapak vidası | 21.Mekanik salmastra |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 22.Mekanik salmastra |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 23.Segman |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 24.Çark |
| 11.Klemens | 25.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 26.Kör tapa contası |
| 13.Rulman baskı yayı | 27.Alıcı verici gövde |
| 14.Rulman | 28.Gövde bağlantı civatası |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 15.Motor rotor |
| 2.Fan | 16.Key |
| 3.Screw | 17.Ball bearing |
| 4.Motor end cover | 18.Water washer |
| 5.Motor body | 19.Motor front cover |
| 6.Capacitor | 20.Oring |
| 7.Screw | 21.Mechanical seal |
| 8.Terminal box cover | 22.Mechanical seal |
| 9.Nut | 23.Snap ring |
| 10.Screw | 24.Impeller |
| 11.Connection board | 25.Yellow screw |
| 12.Screw | 26.Washer |
| 13.Spring washer | 27.Pump body |
| 14.Ball bearing | 28.Screw |

KENDİNDEN EMİŞLİ JET POMPALAR

SELF - PRIMING JET PUMPS



EM SERİSİ

EM SERIES

GENEL BİLGİLER

EM-JET serisi pompalar 9 metreden emiş yapabilen, sessiz çalışan pompalardır. Hava ile karışık gelen sulara bile rahatlıkla emiş yapabilmektedir. Hidrofor sistemlerinde kullanmak için ideal pompalardır. Bunun dışında küçük çaplı bağ. Bahçe sulamada ve su temininde kullanılırlar. Özel bakım gerektirmeyen uzun ömürlü pompalardır.

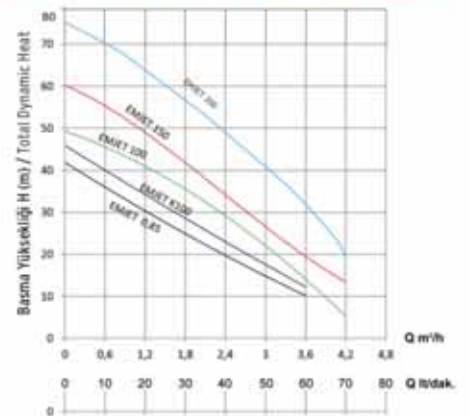
GENERAL INFORMATION

EM-JET series pumps are those that can make sucking from 9 meters depth, Works silently. The can easily make sucking in the water flowing out as mixed up with air. They are ideal pumps for using in pressure tank systems. Besides, they are used in garden watering in small capacities and providing water. They are long lasting pumps requiring no special maintenance.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Noryl PPO
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

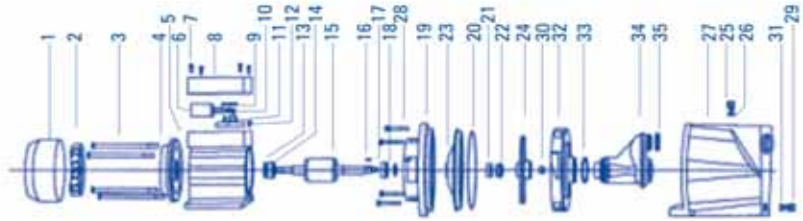


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	1.2	2.4	3.0	3.6	4.2
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m							
EMJET 85 M/T	0.60	0.85	220	380	42	4	9	Hm	42	30	20	15	10	-
EMJET K 100 M/T	0.75	1			46	4.3	9		46	34	23	18	12	-
EMJET 100 M/T	0.75	1			49	4.5	9		49	42	28	22	15	5
EMJET 150 M/T	1.1	1.5			60	4.8	9		60	50	32	28	20	13
EMJET 200 M/T	1.5	2			76	5.8	9		76	64	48	41	33	20



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
EM-JET 0.85	1"	1"	14	400	160	210
EM-JET 100K	1"	1"	14.7	400	160	210
EM-JET 100	1"	1"	15	420	166	215
EM-JET 150	1"	1"	16	420	166	215

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 19.Ön rulman yatağı |
| 2.Soğutucu fan | 20.Oring |
| 3.Motor saplaması | 21.Mekanik salmastra |
| 4.Arka rulman kapağı | 22.Mekanik salmastra |
| 5.Motor gövdesi, statör | 23.Disk |
| 6.Kondansatör | 24.Çark |
| 7.Klemens kapak vidası | 25.Kör tapa |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 26.Kör tapa contası |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 27.Alıcı verici gövde |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 28.Gövde bağlantı civatası |
| 11.Klemens | 29.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 30.Somun |
| 13.Rulman baskı yayı | 31.Su boşaltma tapası |
| 14.Rulman | 32.Difüzör |
| 15.Rotor | 33.Oring |
| 16.Kama | 34.Enjektör |
| 17.Rulman | 35.Oring |
| 18.Su savurucu conta | |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 19.Motor front cover |
| 2.Fan | 20.Oring |
| 3.Screw | 21.Mechanical seal |
| 4.Motor end cover | 22.Snap ring |
| 5.Motor body, stator | 23.Support |
| 6.Capacitor | 24.Impeller |
| 7.Screw | 25.Yellow screw |
| 8.Terminal box cover | 26.Washer |
| 9.Nut | 27.Pump body |
| 10.Screw | 28.Screw |
| 11.Connection board | 29.Yellow screw |
| 12.Screw | 30.Nut |
| 13.Spring washer | 31.Washer |
| 14.Ball bearing | 32.Diffuser |
| 15.Motor rotor | 33.Oring |
| 16.Key | 34.Venturi |
| 17.Ball bearing | 35.Oring |
| 18.Water washer | |

TEK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

SINGLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS



TKM SERİSİ

TKM SERIES

GENEL BİLGİLER

TKM serisi pompalar 6 metreden emiş yapar. Çark aralıkları çok dar olduğundan pompalanacak suyun çok temiz olması gerekmektedir. Bu tip pompalar genellikle su temininde, hidrofor sistemlerinde ve küçük çaplı sulamalarda kullanılır.

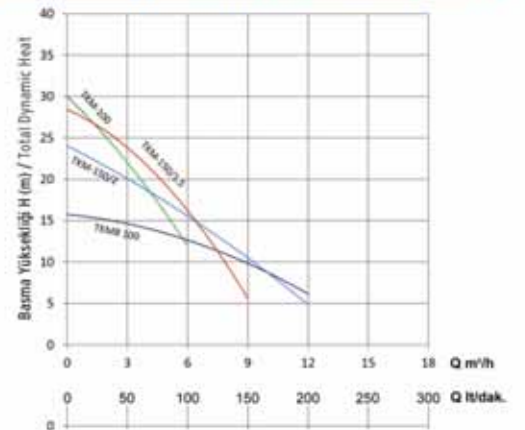
GENERAL INFORMATION

TKM series have suction from 6 meters. The distance of impeller is so narrow. In that case the water where it is applied must be so clean. These kind of pumps are applied at water transfer, hydrophore systems and minor irrigation systems etc.

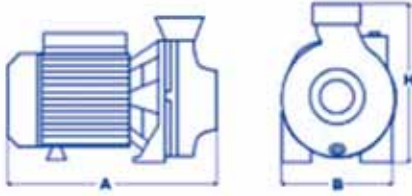
POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Norly PPO
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

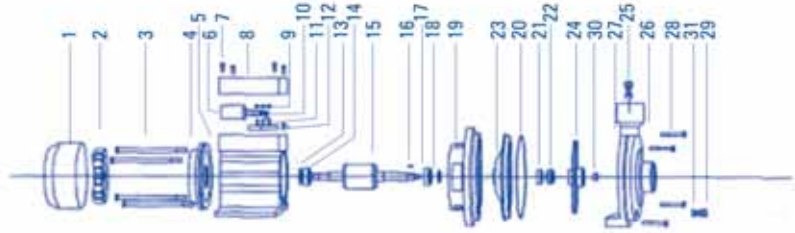


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	3	6	9	12	15
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m							
TKM 100 M/T	0.75	1	220	380	30	7	6	Hm	30	22	12	-	-	-
TKM B 100 M/T	0.75	1			16	13	6		16	14	13	10	6	-
TKM B 150/1.5 M/T	1.1	1.5			28	10	6		28	25	15	6	-	-
TKM 150/2 M/T	1.1	1.5			24	12	6		24	20	16	10	5	-



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
TKM-100	1"	1"	13	280	190	250
TKM B 100	1/1/2	1/1/2	10.5	280	190	250
TKM B 150/1,5	1 1/2	1 1/2	14	300	200	265
TKM 150/2	2"	2"	14.3	300	200	265

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 15.Rotor |
| 2.Soğutucu fan | 16.Kama |
| 3.Motor saplaması | 17.Rulman |
| 4.Arka rulman kapağı | 18.Su savurucu conta |
| 5.Motor gövdesi | 19.Ön rulman yatağı |
| 6.Kondansatör | 20.Oring |
| 7.Klemens kapak vidası | 21.Mekanik salmastra |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 22.Mekanik salmastra |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 23.Segman |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 24.Çark |
| 11.Klemens | 25.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 26.Kör tapa contası |
| 13.Rulman baskı yayı | 27.Alıcı verici gövde |
| 14.Rulman | 28.Gövde bağlantı civatası |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 15.Motor rotor |
| 2.Fan | 16.Key |
| 3.Screw | 17.Ball bearing |
| 4.Motor end cover | 18.Water washer |
| 5.Motor body | 19.Motor front cover |
| 6.Capacitor | 20.Oring |
| 7.Screw | 21.Mechanical seal |
| 8.Terminal box cover | 22.Mechanical seal |
| 9.Nut | 23.Snap ring |
| 10.Screw | 24.Impeller |
| 11.Connection board | 25.Yellow screw |
| 12.Screw | 26.Washer |
| 13.Spring washer | 27.Pump body |
| 14.Ball bearing | 28.Screw |

ÇİFT KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

DOUBLE STAGE CENTRIFUGAL PUMPS



ÇKM SERİSİ

ÇKM SERIES

GENEL BİLGİLER

ÇKM serisi pompalar 6 metreden emiş yapar, fan aralıkları dar olduğundan temiz suda kullanılmaya uygundur. Bu tip pompalar, salma sulama, damlama ve yağmurlama sulama sistemlerinde kullanılır. Hidrofor sistemleri için de ideal pompalardır.

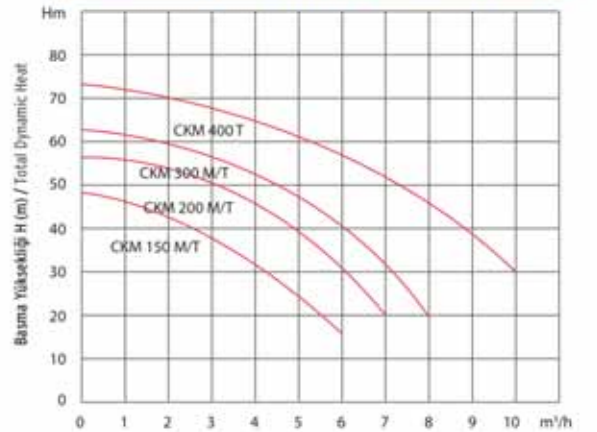
GENERAL INFORMATION

ÇKM series have suction from 6 meters. The distance of impeller is close. In that case the water where it is applied must be clean. These kind of pumps are applied at flood systems, sprinkler systems, drop irrigation systems etc. these pumps are ideal for hydrophore systems.

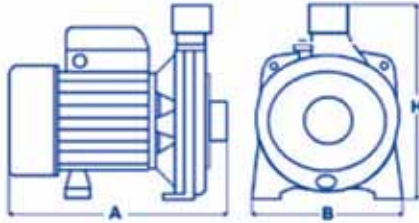
POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Norly PPO
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

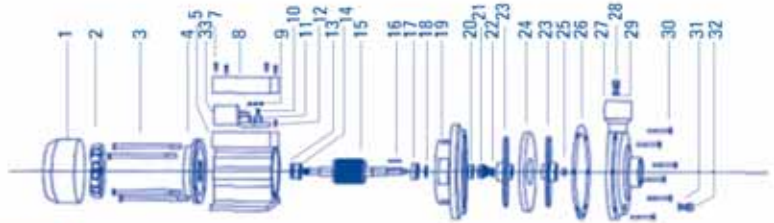


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	2	4	6	8	10	12	14	16	18
	KW	HP	MONO	TRİ	m	m³/h	m										
ÇKM 300 M	2.2	3	220	380	42	18	6	Hm	39	36	33	30	26	23	19	14	10
ÇKM 300 T	2.2	3			42	18	6		39	36	33	30	26	23	19	14	10
ÇKM 400 T	3	4			46	20	6		44	42	39	36	32	28	24	18	14
ÇKM 150 M/T	1.1	1.5			48	7	6	Hm	2	3	4	5	6	7	8	10	
ÇKM 200 M/T	1.5	2			56	7	6		44	38	30	23	15				
ÇKM 300 M/T	2.2	3			63	9	6		54	51	45	39	32	20			
ÇKM 400 T	3	4			73	12	6		59	56	52	45	40	31	20		
									70	68	65	61	56	51	45	30	



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
ÇKM-150	1 1/4"	1"	18.5	347	200	245
ÇKM-200M	1 1/4"	1"	21	360	210	250
ÇKM-300	1 1/4"	1"	31.1	430	250	300
ÇKM-300	2"	2"	31.1	430	250	300
ÇKM-400	1 1/4"	1 1/4"	36	430	250	300
ÇKM-400	2"	2"	36	430	250	300

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 18.Su savurucu conta |
| 2.Soğutucu fan | 19.Ön rulman yatağı |
| 3.Motor saplaması | 20.Mekanik salmastra |
| 4.Arka rulman kapağı | 21.Mekanik salmastra |
| 5.Motor gövdesi, statör | 22.Segman |
| 6.Klemens kutusu vidası | 23.Çark |
| 7.Klemens kapak vidası | 24.Disk |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 25.Fan sıkma somunu |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 26.Oring |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 27.Alıcı verici gövde |
| 11.Klemens | 28.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 29.Kör tapa contası |
| 13.Rulman baskı yayı | 30.Flanş civatası |
| 14.Rulman | 31.Su boşaltma tapası contası |
| 15.Rotor | 32.Su boşaltma tapası |
| 16.Kama | 33.Kondanstör |
| 17.Rulman | |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 18.Water washer |
| 2.Fan | 19.Motor front cover |
| 3.Screw | 20.Mechanical seal |
| 4.Motor end cover | 21.Mechanical seal |
| 5.Motor body, stator | 22.Snap ring |
| 6.Screw | 23.Impeller |
| 7.Screw | 24.Support |
| 8.Terminal box cover | 25.Nut |
| 9.Nut | 26.Oring |
| 10.Screw | 27.Pump body |
| 11.Connection board | 28.Yellow screw |
| 12.Screw | 29.Washer |
| 13.Spring washer | 30.Screw |
| 14.Ball bearing | 31.Washer |
| 15.Motor rotor | 32.Yellow screw |
| 16.Key | 33.Capacitor |
| 17.Ball bearing | |

TEK FANLI SANTRİFÜJ POMPALAR (SULAMA AMAÇLI) SINGLE WHEEL CENTRIFUGAL PUMPS (FOR WATERING)



EMS SERİSİ EMS SERIES

GENEL BİLGİLER

EMS Bu tip pompalar düşük irtifalı bol su basan pompalardır. Genellikle damlama ve salma sulama maksatlı olarak kullanılmaktadır. Birikinti ve hafif kirli suların tahliyesinde de kullanılmaya uygundur. Max. Emiş derinliği 6 metredir. İsteğe bağlı olarak değişik voltajda ve güçte üretilmektedir.

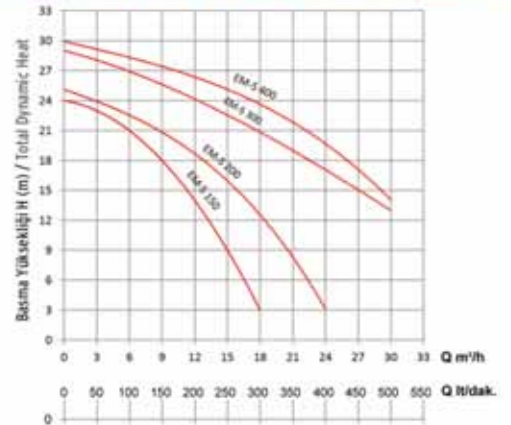
GENERAL INFORMATION

EMS This types of pumps are those that pump water to low altitude. They are generally used for dripping and releasing watering. They are suitable for discharging peddles and little dirty water. Its maximum sucking depth is 6 meters. They can also be produced in different voltage and power.

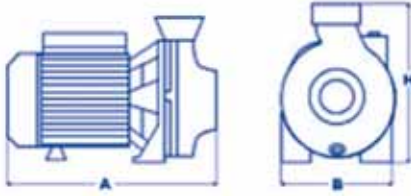
POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Norly PPO
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

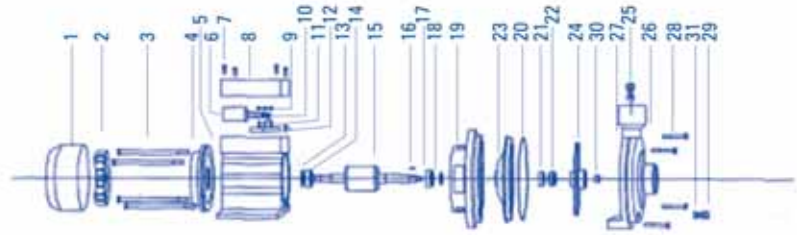


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	6	12	18	24	30
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m							
EM-S 150 M/T	1.1	1.5	220	380	24	19	6	Hm	24	21	14	3	-	-
EM-S 200 M/T	1.5	2			25	24	6		25	23	18	13	3	-
EM-S 300 M/T	2.2	3			28	40	6		29	27	24	21	17	13
EM-S 400 T	3	4			30	44	6		30	28	27	23	20	14



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
EMS-150M	2"	2"	11.5	340	183	265
EMS-200M	2"	2"	21.5	350	190	260
EMS-300	2"	2"	27.7	360	200	270
EMS-400	2"	2"	32	365	210	280

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 15.Rotor |
| 2.Soğutucu fan | 16.Kama |
| 3.Motor saplaması | 17.Rulman |
| 4.Arka rulman kapağı | 18.Su savurucu conta |
| 5.Motor gövdesi | 19.Ön rulman yatağı |
| 6.Kondansatör | 20.Oring |
| 7.Klemens kapak vidası | 21.Mekanik salmastra |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 22.Mekanik salmastra |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 23.Segman |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 24.Çark |
| 11.Klemens | 25.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 26.Kör tapa contası |
| 13.Rulman baskı yayı | 27.Alıcı verici gövde |
| 14.Rulman | 28.Gövde bağlantı civatası |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 15.Motor rotor |
| 2.Fan | 16.Key |
| 3.Screw | 17.Ball bearing |
| 4.Motor end cover | 18.Water washer |
| 5.Motor body | 19.Motor front cover |
| 6.Capacitor | 20.Oring |
| 7.Screw | 21.Mechanical seal |
| 8.Terminal box cover | 22.Mechanical seal |
| 9.Nut | 23.Snap ring |
| 10.Screw | 24.Impeller |
| 11.Connection board | 25.Yellow screw |
| 12.Screw | 26.Washer |
| 13.Spring washer | 27.Pump body |
| 14.Ball bearing | 28.Screw |

TEK FANLI SANTRİFÜJ POMPALAR

SINGLE IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS



EMSA SERİSİ

EMSA SERIES

GENEL BİLGİLER

EMSA Bu tip pompalar düşük irtifalı bol su basan pompalardır. Birikinti ve hafif kirli suların tahliyesinde de kullanılmaya uygundur. Max. Emiş derinliği 6 metredir. İsteğe bağlı olarak değişik voltajda ve güçte üretilmektedir.

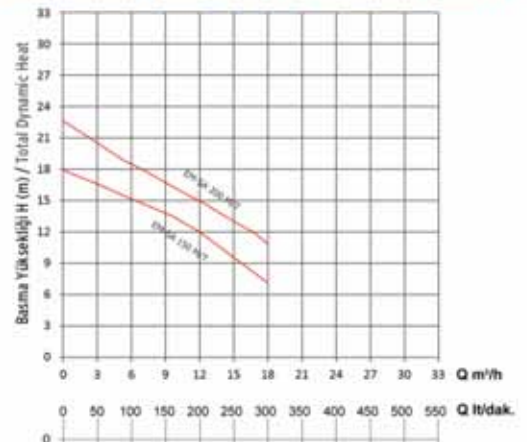
GENERAL INFORMATION

EMSA This types of pumps are those that pump water to low altitude. They are suitable for discharging peddles and little dirty water. Its maximum sucking depth is 6 meters. They can also be produced in different voltage and power.

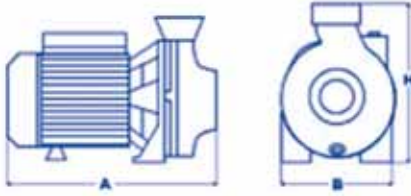
POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Alüminyum / Aluminium
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

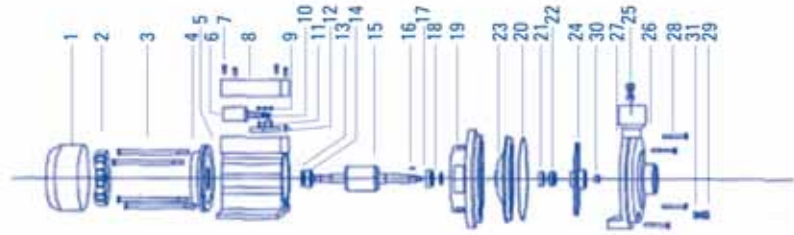


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	6	12	18	24
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m						
EM-SA 150 M/T	1.1	1.5	220	380	18	20	6	Hm	18	16	12	8	-
EM-SA 200 M/T	1.5	2			22	25	6		22	18	15	11	8



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
EM-SA 150	11/2	11/2	11	340	183	265
EM-SA 200	11/2	11/2	21	350	190	260

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 15.Rotor |
| 2.Soğutucu fan | 16.Kama |
| 3.Motor saplaması | 17.Rulman |
| 4.Arka rulman kapağı | 18.Su savurucu conta |
| 5.Motor gövdesi | 19.Ön rulman yatağı |
| 6.Kondansatör | 20.Oring |
| 7.Klemens kapak vidası | 21.Mekanik salmastra |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 22.Mekanik salmastra |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 23.Segman |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 24.Çark |
| 11.Klemens | 25.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 26.Kör tapa contası |
| 13.Rulman baskı yayı | 27.Alıcı verici gövde |
| 14.Rulman | 28.Gövde bağlantı civatası |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 15.Motor rotor |
| 2.Fan | 16.Key |
| 3.Screw | 17.Ball bearing |
| 4.Motor end cover | 18.Water washer |
| 5.Motor body | 19.Motor front cover |
| 6.Capacitor | 20.Oring |
| 7.Screw | 21.Mechanical seal |
| 8.Terminal box cover | 22.Mechanical seal |
| 9.Nut | 23.Snap ring |
| 10.Screw | 24.Impeller |
| 11.Connection board | 25.Yellow screw |
| 12.Screw | 26.Washer |
| 13.Spring washer | 27.Pump body |
| 14.Ball bearing | 28.Screw |

TEK FANLI SANTRİFÜJ POMPALAR

CENTRIFUGAL PUMPS (FOR WATERING)



EM-SL SERİSİ

EM-SL SERIES

GENEL BİLGİLER

EM-SL Bu tip pompalar düşük irtifalı bol su basan pompalardır. Genellikle damlama ve salma sulama maksatlı olarak kullanılmaktadır. Birikinti ve hafif kirli suların tahliyesinde de kullanılmaya uygundur. Max. Emiş derinliği 6 metredir. İsteğe bağlı olarak değişik voltajda ve güçte üretilmektedir.

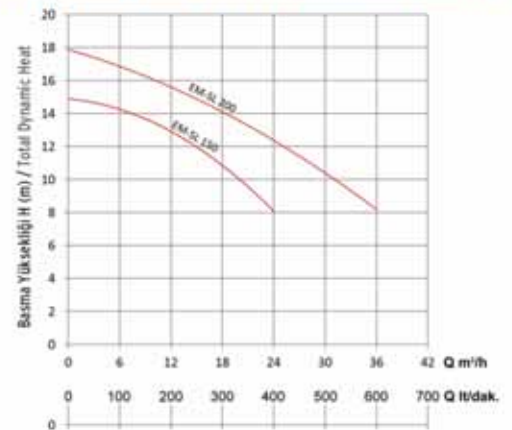
GENERAL INFORMATION

EM-SL This types of pumps are those that pump water to low altitude. They are generally used for dripping and releasing watering. They are suitable for discharging peddles and little dirty water, Its maximum sucking depth is 6 meters. They can also be produced in different voltage and power.

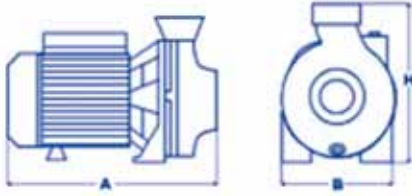
POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Alüminyum / Aluminium
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE

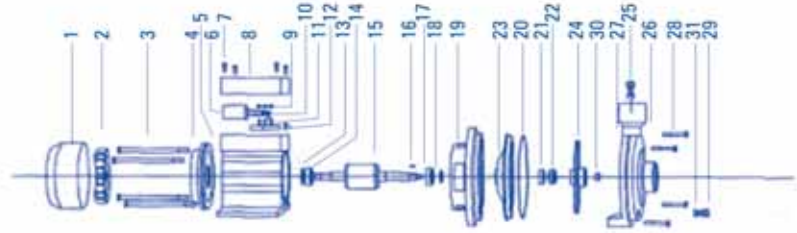


TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	8	12	18	24	36
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m							
EM-SL 150 M	1.1	1.5	220	380	15	38	6	Hm	15	14	13	11	8	-
EM-SL 150 T	1.1	1.5			15	38	6		15	14	13	11	8	-
EM-SL 200 M	1.5	2			18	51	6		18	17	15	14	13	8
EM-SL 200 T	1.5	2			18	51	6		18	17	15	14	13	8



TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS		
				A	B	C
EM-SL 150	3"	2 1/2"	22.1	370	245	240
EM-SL 200	3"	2 1/2"	23.5	390	245	240

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1.Fan muhafazası | 15.Rotor |
| 2.Soğutucu fan | 16.Kama |
| 3.Motor saplaması | 17.Rulman |
| 4.Arka rulman kapağı | 18.Su savurucu conta |
| 5.Motor gövdesi | 19.Ön rulman yatağı |
| 6.Kondansatör | 20.Oring |
| 7.Klemens kapak vidası | 21.Mekanik salmastra |
| 8.Klemens kutusu kapağı | 22.Mekanik salmastra |
| 9.Kablo bağlantı somunu | 23.Segman |
| 10.Kablo klemens tespit vidası | 24.Çark |
| 11.Klemens | 25.Kör tapa |
| 12.Topraklama vidası | 26.Kör tapa contası |
| 13.Rulman baskı yayı | 27.Alıcı verici gövde |
| 14.Rulman | 28.Gövde bağlantı civatası |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1.Fan cover | 15.Motor rotor |
| 2.Fan | 16.Key |
| 3.Screw | 17.Ball bearing |
| 4.Motor end cover | 18.Water washer |
| 5.Motor body | 19.Motor front cover |
| 6.Capacitor | 20.Oring |
| 7.Screw | 21.Mechanical seal |
| 8.Terminal box cover | 22.Mechanical seal |
| 9.Nut | 23.Snap ring |
| 10.Screw | 24.Impeller |
| 11.Connection board | 25.Yellow screw |
| 12.Screw | 26.Washer |
| 13.Spring washer | 27.Pump body |
| 14.Ball bearing | 28.Screw |

PASLANMAZ GÖVDELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS CENTRIFUGAL PUMPS



EMINOX SERİSİ

EMINOX SERIES

GENEL BİLGİLER

EMINOX serisi pompalar 6 metreden emiş yapabilen pompalardır. Suyla temas eden yüzeyi paslanmaz olduğundan bu tip pompalar hastanelerde, arıtma tesislerinde, balık çiftliklerinde, gıda sektörü gibi hijyenik ortamlarda ve endüstriyel tesislerde proses pompası olarak kullanılmaktadırlar.

GENERAL INFORMATION

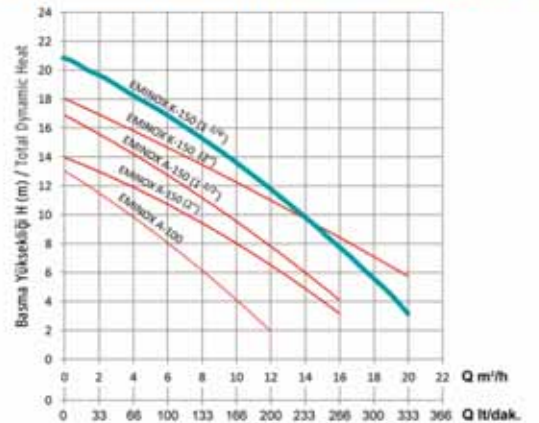
EMINOX series have suction from 6 meters. The body of Emino pumps are made of inox. For this reason eminox is applied at hygienic places like hospitals, treatment plants, fish farms, Food-beverage industries and as a processes pumps at industrial areas.

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	4	8	12	16	20
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m							
EMINOX-A 100M/T	0.75	1			13	12	6	Hm	13	9	6	2	-	-
EMINOX-A 150M/T	1.1	1.5			17	18	6		17	14	11	8	4	-
EMINOX-K 150M/T	1.1	1.5	220	380	21	20	6		21	18	15	12	8	3
EMINOX-A/2 150M/T	1.1	1.5			14	24	6		14	12	9	7	4	-
EMINOX-K/2 150M/T	1.1	1.5			18	26	6		18	16	13	10	8	6

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Pompa Gövdesi / Pump Body	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



KENDİNDEN EMİŞLİ KLAPELİ (DUR TİPİ) POMPALAR SELF PRIMING PUMPS



EPD SERİSİ EPD SERIES

GENEL BİLGİLER

EPD serisi pompalar çok kirli atık suların transferi için dizayn edilmiş klapeli pompalardır. Dalgıç tip pompaların çalışamayacağı uygulamalar için idealdir. Tarımsal sulama, dere yatağından tarla sulama, inşaat temelinde biriken suların atılmasında, maden ocaklarında kullanılan pompalardır. Klapeli pompalar 8 metreden emiş yapabilir, ayrıca klapeye ihtiyaç yoktur.

GENERAL INFORMATION

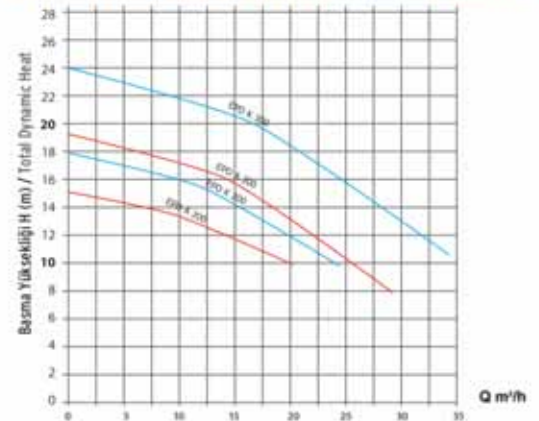
These kind of pumps are designed with valve to transfer of dirty waste water. They are ideal for the place where submersible pumps don't work. The applications are agricultural irrigation, irrigation from stream bed, transfer the water from construction ground and stope etc. Self-valve pumps have suction from 8 meters and they don't need another valve.

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max m	Q Max m ³ /h	EMİŞ SUCTION m	m ³ /h	0	6	12	18	24	30
	KW	HP	MON.	TRİ.										
EPD - A 200	1.5	2	220	380	15	20	8	Hm	15	14	12	10	-	-
EPD - K 200	1.5	2			18	24	8		18	17	15	13	10	-
EPD - A 300	2.2	3			19	28	8		19	18	17	14	10	8
EPD - K 300	2.2	3			24	34	8		24	23	21	19	16	11

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: GG 22 Pik Döküm / Cast Iron
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 Pik Döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



ÇOK KADEMELİ YATAY MİLLİ POMPALAR

HORIZONTAL MULTI STAGE PUMPS



EMY SERİSİ

EMY SERIES

GENEL BİLGİLER

EMY Serisi damla sulamalarda, sanayide, arıtma sistemlerinde, bahçe fiske sistemlerinde, benzin istasyonlarında, araç yıkama istasyonlarında ve basınçlı su ihtiyacına yönelik hidrofor amaçlı kullanılan pompalardır.

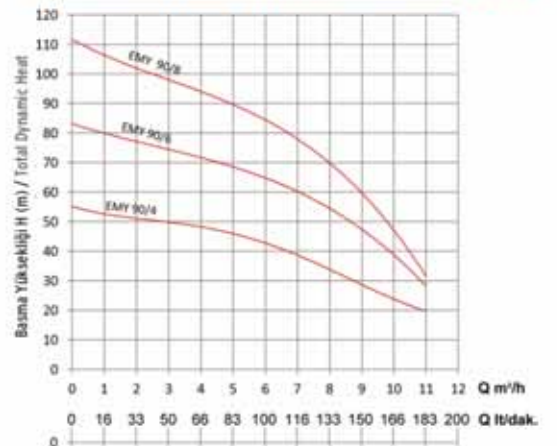
GENERAL INFORMATION

EMY series are applied as a hydrophore with high pressure at drop irrigation systems, Industrials area, water supply treatment, fountain systems, oil stations, car wash stations etc.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Norly / Stainless Steel
Pompa Gövdesi / Pump Body	: Inox
Motor Gövdesi / Motor Body	: Alüminyum / Aluminium
Mil / Shaft	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 40°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

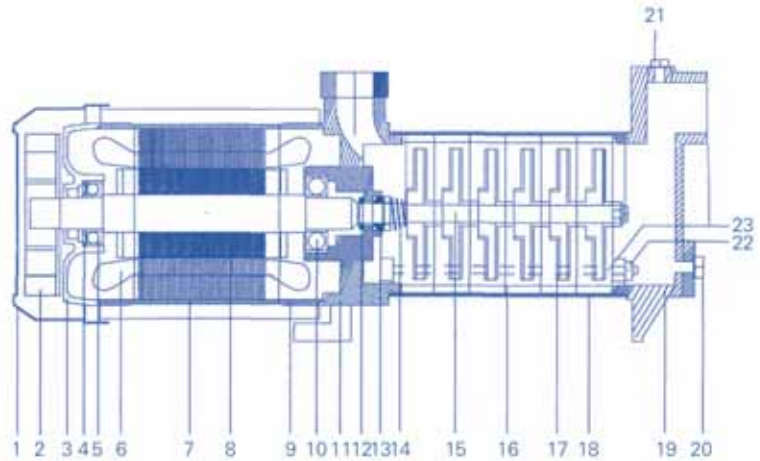
PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ SUCTION	m³/h	0	6	12	18	24	30
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h	m							
EMY-90/4 M/T	1.5	2	220	380	55	11	6	Hm	53	50	45	40	28	20
EMY-90/6 M/T	2.2	3			83	11	-		80	75	68	60	48	28
EMY-90/8 T	3	4	-	-	112	11	6		106	98	89	80	58	32

TİP TYPE	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS	
				A	H
EMY-T91/4	1 1/4"	1"	27	500	220
EMY-T90/6	1 1/4"	1"	28	560	220
EMY-T90/8	1 1/4"	1"	29	610	220

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|-------------------------|--|
| 1. Pervane mahfaza taşı | 13. Mekanik salmastra sabiti |
| 2. Soğutma pervanesi | 14. Mekanik salmastra döneri |
| 3. Motor arka kapak | 15. Pompa mili |
| 4. Rulman baskı yayı | 16. Difüzör |
| 5. Rulman | 17. Pompa su fanı |
| 6. Motor sargısı | 18. Pompa dış kılıfı |
| 7. Stator | 19. Su emiş dökümü |
| 8. Rotor | 20. Su boşaltma tapası |
| 9. Motor gövdesi | 21. Su doldurma (hava alma) tapası |
| 10. Rulman | 22. Mekanik salmastra döneri destek pulu |
| 11. Su çıkış dökümü | 23. Yan saplama somunu |
| 12. Su savurucu lastik | 24. Yan saplama |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Fan Cover | 13. Mechanical seal |
| 2. Fan | 14. Mechanical seal |
| 3. Motor and cover | 15. Shaft |
| 4. Spring washer | 16. Diffuser |
| 5. Ball bearing | 17. Impeller |
| 6. Motor | 18. Pump cover |
| 7. Stator | 19. Input pump body |
| 8. Rotor | 20. Yellow screw |
| 9. Motor body | 21. Yellow screw |
| 10. Ball bearing | 22. Stamp |
| 11. Output pump body | 23. Nut |
| 12. Water washer | 24. Screw |

PLASTİK DALGIÇ TİP DRENAJ POMPALAR

PLASTIC WASTE WATER PUMPS



SUAYGIRI P SERİSİ

SUAYGIRI P SERIES

GENEL BİLGİLER

Suaygırı P serisi plastik pompa genellikle az kirli suların tahliyesinde kullanılır. Kendinden flatörlüdür. Kurulumu ve kullanması kolay, hafif pompalardır.

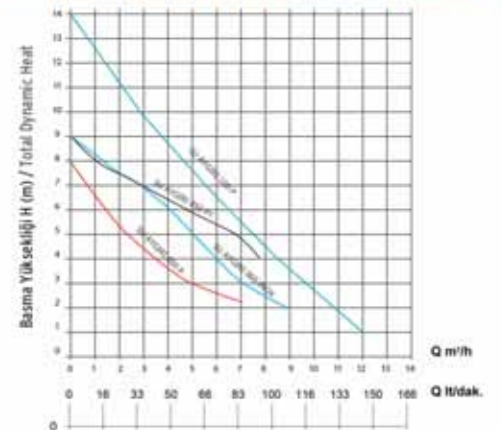
GENERAL INFORMATION

Suaygırı P series pump is generally used in discharging water with a few dirt. It has self-contained float. They are easy to use and install, they are light.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

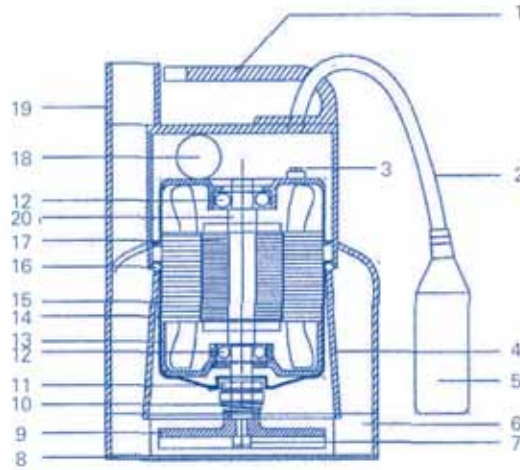
Çark / Impeller	: Norly
Mekanik Keçe / Mechanical Seal	: 12 Ca-Ce
Pompa Gövdesi / Pump Body	: Plastik/Paslanmaz(D60 Inox) / Pump body/Plastic
Motor Gövdesi / Motor Body	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 68
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	ÇIKIŞ OUTPUT	m³/h	0	1	3	5	7	9	10
	KW	HP	MON.	TRİ.	m	m³/h									
SU AYGIRI-050 P	0.37	0.50	220	-	8	7	1"	Hm	8	6	5	4	2	-	-
SU AYGIRI-050 PY	0.37	0.50					1"		9	8	7	6	4	-	-
SU AYGIRI-100 P	1	0.75			13	10	1 1/4"		13	12	10	7	6	5	4

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

1.Pompa sapı	11.Mekanik salmastra sabiti
2.Flatör kablosu	12.Rulman
3.Topraklama vidası	13.Alt rulman yatağı
4.Oring baskı kovani	14.Paslanmaz motor kılıfı
5.Flatör	15.Stator
6.Pompa difüzörü	16.Oring
7.Fan sıkma somunu	17.Rotor
8.Alt kapak	18.Kondansatör
9.Çark	19.Pompa gövdesi
10.Mekanik salmastra döneri	20.Pompa mili

SPARE PARTS LIST

1.Handle	11.Mechanical Seal
2.Cable	12.Ball bearing
3.Screw	13.Lower bearing
4.Oring	14.Motor frame
5.Float	15.Stator
6.Diffuser	16.Oring
7.Nut	17.Rotor
8.Lower cover	18.Capacitor
9.Impeller	19.Pump body
10.Mechanical Seal	20.Pump shaft

PİS SU DALGIÇ TİP DRENAJ POMPALAR

WASTE WATER PUMPS



SUAYGIRI 100, 150, 200 T, 100YD ve 150YD SERİSİ

SUAYGIRI 100, 150, 200 T, 100YD ve 150YD SERIES

GENEL BİLGİLER

Suaygiri 100, 150, 200 T, 100YD ve 150YD modeli pompalar yüksek debili pompalardır. Kirli suların tahliyesinde, foseptik çukurlarında, havuz boşaltmalarında ve yapay şelale oluşturulmasında yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu pompaların motorları özel yağ ile soğutulmaktadır. Bu özel yağ sayesinde rulmanlar da devamlı olarak yağlanmaktadır. Suaygiri 100, 150, 100YD ve 150YD modellerinin motorları monofaze olup aşırı ısınmaya karşı termistörle korunmuştur. Monofaze olarak imal edilen drenaj pompaları kendinden flatörlüdür. İsteğe bağlı olarak değişik voltajda ve güçte üretilmektedir.

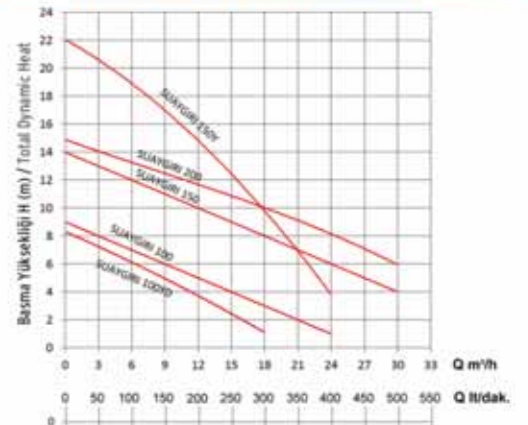
GENERAL INFORMATION

Suaygiri 100, 150, 200 T, 100YD and 150YD model pumps are the pumps with high volume of flow. Its is extensively used for discharging dirty water, toilet wells, pools and for forming artificial waterfalls. They are cooled with a special lubricant. By means of this special lubricant, the roller bearings are continuously lubricated. Motors of Suaygiri 100, 150, 100YD and 150YD models are monophasic, and they were protected by thermistor against overheating. Monophasic draining pumps have self- contained float. It is also produced in different voltage and power.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

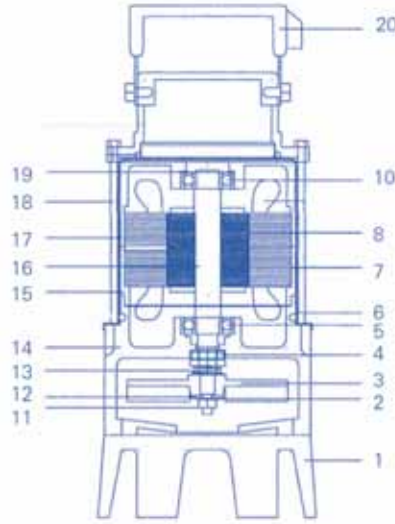
Çark / Impeller	: Inox
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 Döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max m	Q Max m³/h	ÇIKIŞ OUTPUT m	m³/h	3	6	12	18	24	30
	KW	HP	MON.	TRİ.										
SU AYGIRI 100 YD	0.75	1			12	20	2"	Hm	10	9	3	-	-	-
SU AYGIRI 100	0.90	1.2			9	24	2"		8	7	5	3	-	-
SU AYGIRI 150 M/T	1.1	1.5	220	380	14	33	2"		13	12	10	8	6	4
SU AYGIRI 200 T	1.5	2			15	37	2"		14	13	12	10	8	6
SU AYGIRI 150 Y M/T	1.1	1.5			22	25	2"		21	19	15	10	4	-

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Pompa alt kapak | 12. Fan sıkma somunu |
| 2. Fan sıkma yaylı pulu | 13. Mekanik salmastra |
| 3. Çark | 14. Pompa gövdesi |
| 4. Mekanik salmastra sabiti | 15. Mil |
| 5. Rulman | 16. Arka rulman kapağı |
| 6. Pompa dış kılıfı | 17. Pompa saplaması |
| 7. Stator | 18. Rulman baskı yayı |
| 8. Rotor | 19. Pompa üst kapak |
| 9. Motor | 20. Pompa sapı |
| 10. Rulman | |
| 11. Yağ keçesi | |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Lower cover | 12. Nut |
| 2. Stamp | 13. Mechanical seal |
| 3. Impeller | 14. Pump body |
| 4. Mechanical seal | 15. Shaft |
| 5. Ball bearing | 16. Lower bearing |
| 6. Pump frame | 17. Screw |
| 7. Stator | 18. Spring woster |
| 8. Rotor | 19. Upper cover |
| 9. Motor | 20. Handle |
| 10. Ball bearing | |
| 11. Oil seal | |

PARÇALAYICI BİÇAKLI DALGIÇ TİPİ PİS SU POMPALAR

WASTE WATER PUMPS WITH GRINDER BLADE



SUAYGIRI K SERİSİ

SUAYGIRI K SERIES

GENEL BİLGİLER

Suaygiri K modeli pompa çark önündeki bıçak sistemiyle suların içindeki bez, naylon vb. gibi katı olmayan lifli maddeleri parçalayarak tahliye eder. Başlıca kullanım alanları katı olmayan evsel atıklarda, endüstride ve her türlü kirli suların tahliyesinde başarıyla kullanılır. Özel yağ soğutmalıdır, bu sayede rulmanlar devamlı olarak yağlanmaktadır. Suaygiri 200TK modeli 3x380Volt olarak üretilmektedir.

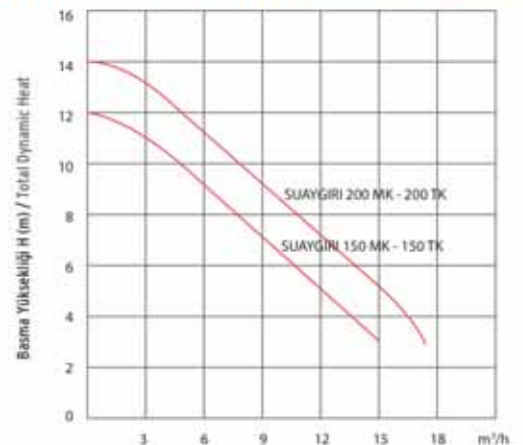
GENERAL INFORMATION

Suaygiri K model pump discharges fibrous materials that are not solid such as cloth, nylon and etc. Within the waters through the blade system in front of the gear. Main areas of use: It is used successfully in non-solid domestic waste, industry and discharge of all kinds of polluted waters. It is special oil cooled and by this means bearings are oiled continuously. Suaygiri 200TK model is manufactured as 3x380 Volts.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

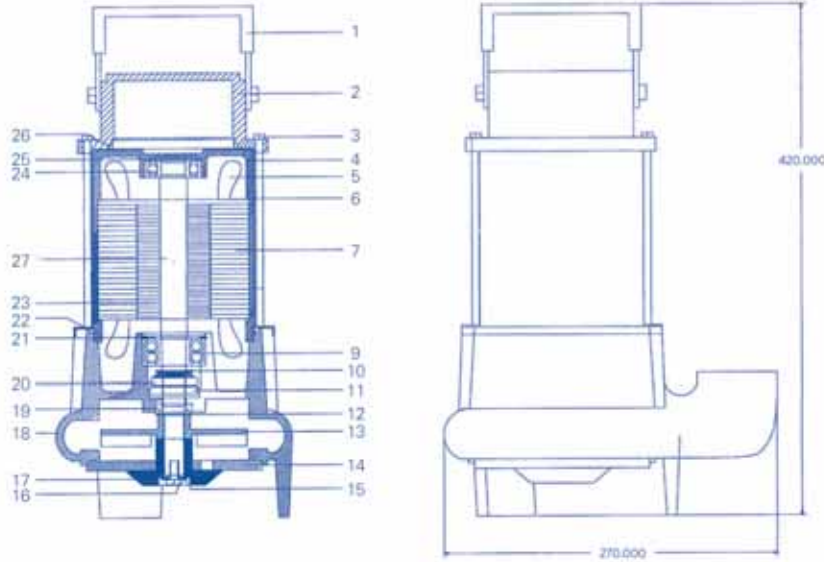
Çark / Impeller	: Inox
Bıçak ve Disk / Blade and Disc	: 4340 Çelik / Steely
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 Döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 68
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max m	Q Max m³/h	ÇIKIŞ OUTPUT	m³/h	3	6	9	12	15	17
	KW	HP	MON.	TRİ.										
SU AYGIRI-150 MK	1.1	1.5	220		12	16	2"	Hm	10	9	8	5	3	
SU AYGIRI-150 TK	1.1	1.5		380	12	16	2"		10	9	8	5	3	
SU AYGIRI-200 MK	1.5	2	220		14	19	2"		12	10	9	7	5	3
SU AYGIRI-200 TK	1.5	2		380	14	19	2"		12	10	9	7	5	3

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 1.Pompa sapı | 16.Bıçak sıkma cıvatası |
| 2.Pompa üst kapak | 17.Bıçak |
| 3.Pompa yan saplama | 18.Pompa gövdesi |
| 4.Arka rulman kapağı | 19.Yağ keçesi |
| 5.Motor | 20.Mekanik salmastra döneri |
| 6.Pompa dış kılıfı | 21.Rulman segmanı |
| 7.Stator | 22.Gövde kılıf oringi |
| 9.Rulman | 23.Rotor |
| 10.Mek. salmastra destek pulu | 24.Rulman |
| 11.Mekanik salmastra sabiti | 25.Rulman baskı yayı |
| 12.Fan destek pulu | 26.Kapak oringi |
| 13.Pompa çarkı | 27.Pompa ve motor mili |
| 14.Bıçak diski | |
| 15.Bıçak sıkma pulu | |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1.Handle | 16.Screw |
| 2.Cupper cover | 17.Blade |
| 3.Screw | 18.Pump body |
| 4.Lower bearing | 19.Oil seal |
| 5.Motor | 20.Mechanical seal |
| 6.Pump frame | 21.Snop ring |
| 7.Stotor | 22.Oring |
| 9.Ball bearing | 23.Rotor |
| 10.Nut | 24.Ball bearing |
| 11.Mechanical seal | 25.Spring washer |
| 12.Stamp | 26.Oring |
| 13.Impeller | 27.Shaft |
| 14.Blade disc | |
| 15.Stamp | |

DÖKÜM GÖVDELİ PİS SU DALGIÇ AĞIR HİZMET POMPALAR CAST BODIED WASTE WATER PUMPS



SUAYGIRI SERİSİ SUAYGIRI SERIES

GENEL BİLGİLER

Bu tip pompalar; apartmanlarda, otellerde, hastanelerde, tetil köylerinde, yapay şelale sistemlerinde, inşaat alanlarında ve endüstriyel tesislerde, kirlı ve atık suların tahliyesinde kullanılmaktadır. Suaygırı C serisi pompalar daha az kirlı suları daha yüksek irtifaya basmak için kapalı fanlı imal edilmiştir. Suaygırı V serisi pompalar ise düşük irtifalıdır ve açık fanlıdır. Çok kirlı suların tahliyesi için uygundur. Pompa kendi özel elektrik kumanda panolarıyla kullanılmalıdır.

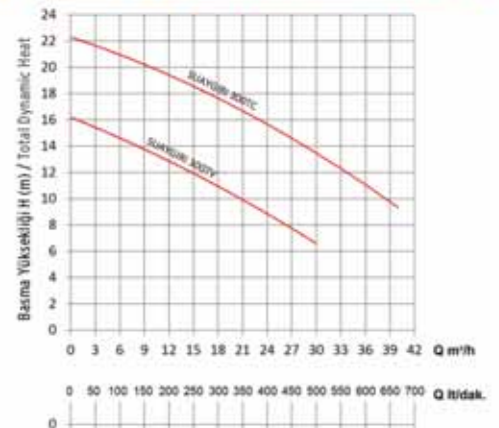
GENERAL INFORMATION

This kind of pumps are used in apartments, at hotels and hospitals, in holiday villages, artificial waterfall systems, construction sites and industrial facilities and in discharge of pollutes and waste waters. Suaygırı C series pumps are manufactured with closed Wheel for pressing less polluted waters to higher altitude. Suaygırı V series pumps are low-altitude and suitable for the discharge of much polluted waters. Pump should be used with its special panel boards.

POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

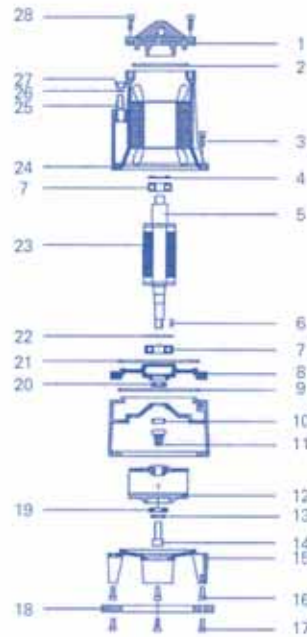
Çark / Impeller	: GG 22 Döküm / Cast Iron
Pompa Gövdesi / Pump Body	: GG 22 Döküm / Cast Iron
Motor Gövdesi / Motor Body	: GG 22 Döküm / Cast Iron
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 68
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H Max	Q Max	EMİŞ	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	10	15	20	25	30	40	50
	KW	HP	MON.	TRİ.												
SU AYGIRI 300 TC	2.2	3	-	380	22	45	-	2½"	Hm	20	19	18	15	12	10	-
SU AYGIRI 300 TV	2.2	3			16	37	-	2½"		14	12	10	8	7	-	-
SU AYGIRI 400 TC	3	4			24	45	-	2½"		22	20	19	16	15	13	10
SU AYGIRI 400 TV	3	4			16	37	-	2½"		16	14	12	10	8	6	4

YEDEK PARÇA ŞEMASI EXPLODED VIEW



YEDEK PARÇA LİSTESİ

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1.Arka rulman yeri dökümü | 15.Pompa ayağı |
| 2.Kapak oringi | 16.Ayak bağlantı civatası |
| 3.Gövde bağlantı civatası | 17.Ayak flanşı bağ. civatası |
| 4.Rulman baskı yayı | 18.Ayak bağlantı flanşı |
| 5.Motor ve pompa mili | 19.Pompa fanı sıkma pulu |
| 6.Kama | 20.Yağ keçesi |
| 7.Rulman | 21.Motor gövde oringi |
| 8.Alt rulman yeri dökümü | 22.Rulman segmeni |
| 9.Alt kapak oringi | 23.Rotor |
| 10.Mekanik salmastra sabiti | 24.Motor gövde dökümü |
| 11.Mekanik salmastra döneri | 25.Kablo çıkış lastiği |
| 12.Çark | 26.Kablo lastiği sıkırma pulu |
| 13.Fan sıkma yaylısı | 27.Kablo sıkırma rekoru |
| 14.Fan sıkma civatası | 28.Üst kapak bağ. civatası |

SPARE PARTS LIST

- | | |
|--------------------|-----------------|
| 1.Top cover | 15.Basement |
| 2.Oring | 16.Screw |
| 3.Screw | 17.Screw |
| 4.Spring washer | 18.Flange |
| 5.Shaft | 19.Stamp |
| 6.Key | 20.Oil seal |
| 7.Ball bearing | 21.Oring |
| 8.Lower bearing | 22.Snap ring |
| 9.Oring | 23.Rotor |
| 10.Mechanical seal | 24.Motor case |
| 11.Mechanical seal | 25.Cable wire |
| 12.Impeller | 26.Stamp |
| 13.Nut | 27.Cable glonde |
| 14.Screw | 28.Screw |

SALYANGOZ TİPİ NORM POMPALAR

(DIN 24255/EN 733) 1450 dev./dak.

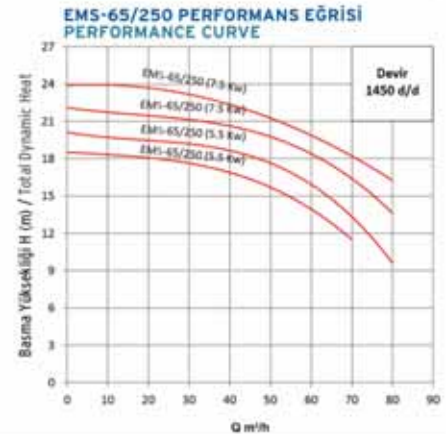
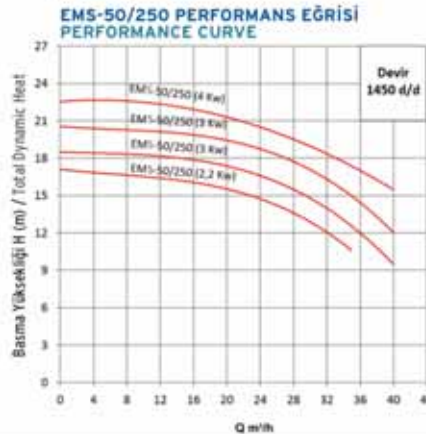
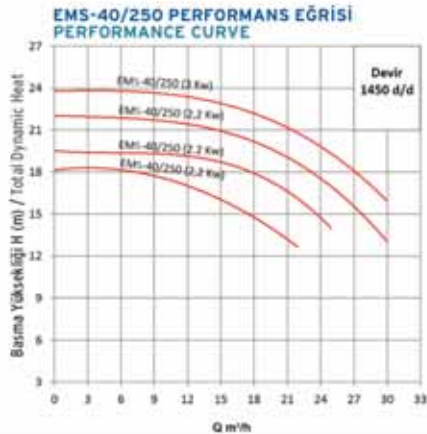
SCROLL PUMPS



TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT TRİ.	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	15	20	22	25	30
	KW	HP												
EMS-40/250	2.2	3	380	50	1450	65	40	17.5	mSS	16.5	15	11.5	-	-
EMS-40/250	3	4	380	50	1450			19.5		19	17	16	14	-
EMS-40/250	3	4	380	50	1450			22		21	19.5	18.5	17	13
EMS-40/250	3	4	380	50	1450			23.8		23	21.5	21	19	16

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	20	25	30	35	40
	KW	HP												
EMS-50/250	2.2	3	380	50	1450	65	50	17	mSS	15.5	14.5	13	10.5	-
EMS-50/250	3	4	380	50	1450			18.5		17.5	16.5	14.5	12.5	9.5
EMS-50/250	3	4	380	50	1450			20.5		19.5	18.5	17	15	12
EMS-50/250	4	5.5	380	50	1450			23		23.5	20.5	19.5	17.5	15

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT TRİ.	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	25	40	60	70	80
	KW	HP								25	40	60	70	80
EMS-65/250	5.5	7.5	380	50	1450	80	65	18.5	mSS	18	17	14	11.5	-
EMS-65/250	5.5	7.5	380	50	1450			20		19.5	18.5	16	13.5	9.5
EMS-65/250	7.5	10	380	50	1450			21.9		21.5	20.5	18.5	16.5	13.5
EMS-65/250	7.5	10	380	50	1450			24		23.5	22.5	20	18.5	16



SALYANGOZ TİPİ NORM POMPALAR

(DIN 24255/EN 733) 1450 dev./dak.

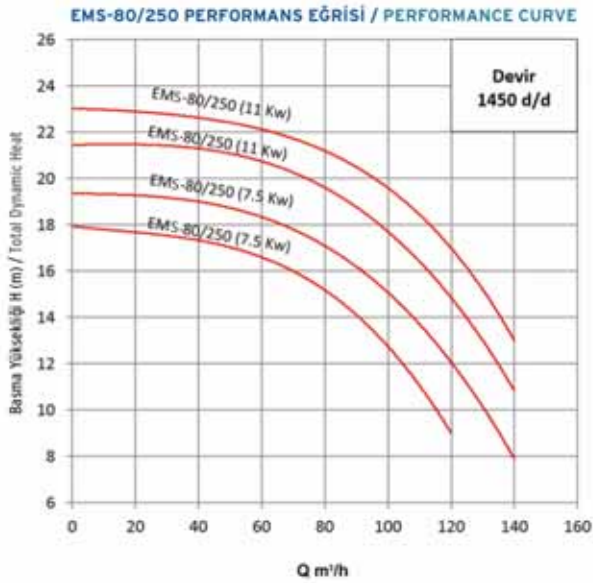
SCROLL PUMPS



EMS 80/100 SERIES / EMS 80/100 SERİSİ

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT TRİ.	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	40	70	90	120	140
	KW	HP												
EMS-80/250	7.5	10	380	50	1450	100	80	17.5	mSS	17.5	16	14	9	-
EMS-80/250	7.5	10	380	50	1450			19.5		19	18	16.5	12	8
EMS-80/250	11	15	380	50	1450			22		21.5	20.5	19	14.5	11
EMS-80/250	11	15	380	50	1450			23.8		22.5	21.8	20.5	17	13

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	60	90	120	150	180
	KW	HP												
EMS-100/250	7.5	10	380	50	1450	125	100	17	mSS	17	15.5	13	8.5	-
EMS-100/250	11	15	380	50	1450			18.5		18.5	17.4	15.3	11.8	-
EMS-100/250	11	15	380	50	1450			20.5		20.5	19.2	17.2	14.4	10
EMS-100/250	11	15	380	50	1450			23		22	21	19.2	16.7	12.8



SALYANGOZ TİPİ NORM POMPALAR

(DIN 24255/EN 733) 2900 dev./dak.

SCROLL PUMPS

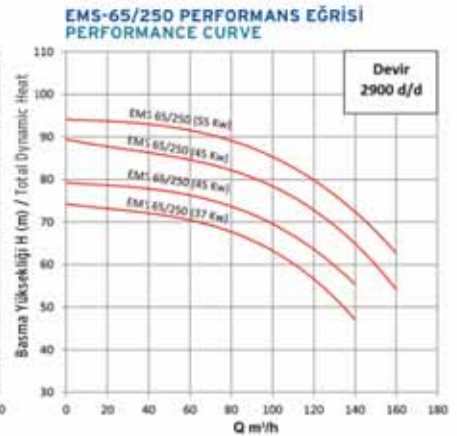
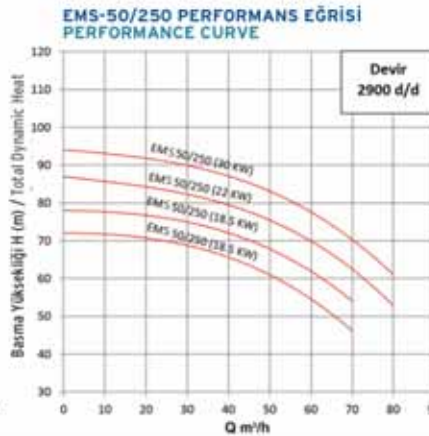
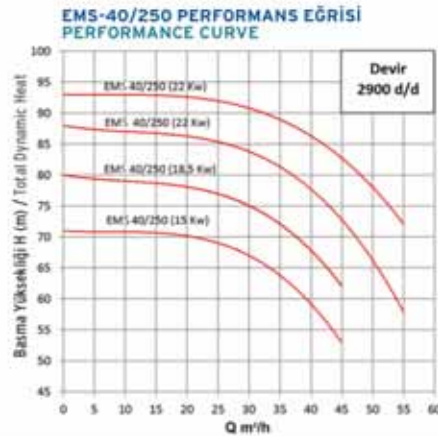


EMS 40/50/65 SERİSİ / EMS 40/50/65 SERIES

TİP TYPE	GÜC POWER		VOLT	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	25	35	40	45	55
	KW	HP												
EMS-40/250	15	20	380	50	2900	50	40	71	mSS	69	64	59	53	-
EMS-40/250	18.5	25	380	50	2900			80		77	72	16	62	-
EMS-40/250	22	30	380	50	2900			88		85	82	78	72	58
EMS-40/250	22	30	380	50	2900			93		92	89	86	83	72

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	30	45	60	70	80
	KW	HP												
EMS-50/250	18.5	25	380	50	2900	65	50	72	mSS	69	63	55	46	-
EMS-50/250	18.5	25	380	50	2900			78		75	70	62	54	-
EMS-50/250	22	30	380	50	2900			87		82	78	70	62	53
EMS-50/250	30	40	380	50	2900			94		90	85	78	70	61

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	40	80	120	140	160
	KW	HP												
EMS-65/250	37	50	380	50	2900	80	65	72	mSS	72	68	57	47	-
EMS-65/250	45	60	380	50	2900			20		78	74	64	55	-
EMS-65/250	45	60	380	50	2900			89		86	83	73	65	54
EMS-65/250	55	75	380	50	2900			94		93	90	80	73	63



SALYANGOZ TİPİ NORM POMPALAR

(DIN 24255/EN 733) 2900 dev./dak.

SCROLL PUMPS

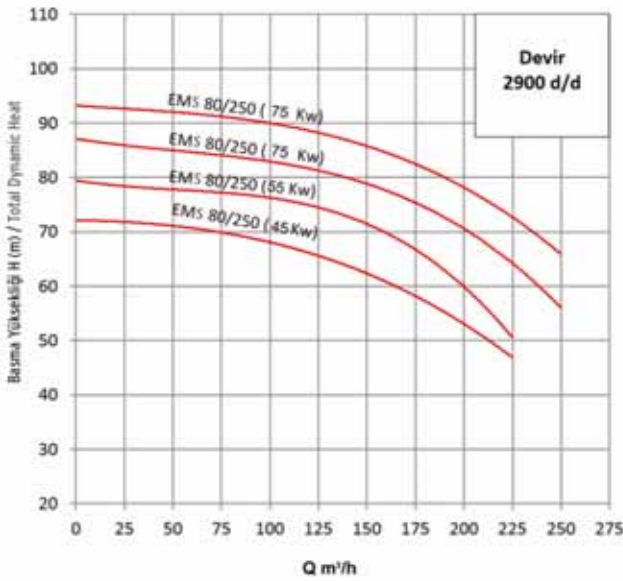


EMS 80/100 SERIES / EMS 80/100 SERİSİ

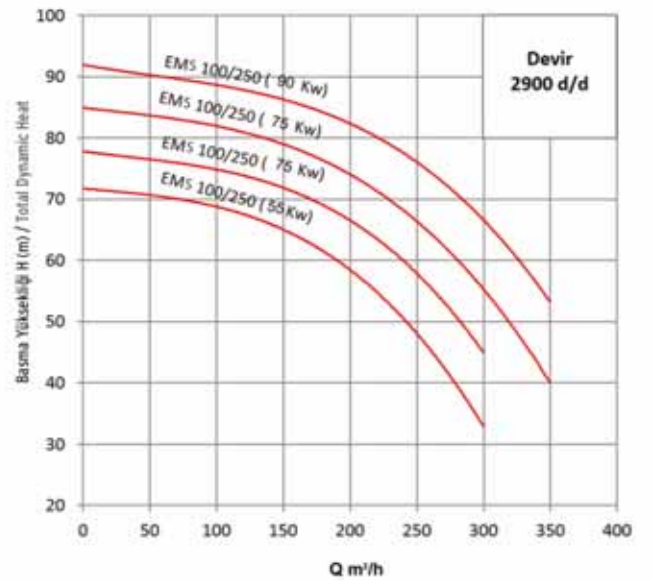
TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT TRİ.	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	50	100	150	200	250
	KW	HP												
EMS-80/250	45	60	380	50	2900	100	80	72	mSS	71	68	63	53	-
EMS-80/250	55	75	380	50	2900			79		78	76	72	61	44
EMS-80/250	75	100	380	50	2900			87		85	83	79	71	56
EMS-80/250	75	100	380	50	2900			93		92	90	86	79	66

TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT TRİ.	HZ	d/d	GİRİŞ INPUT	ÇIKIŞ OUTPUT	Hm	m³/h	100	175	250	300	350
	KW	HP												
EMS-100/250	55	75	380	50	2900	125	100	72	mSS	69	63	48	33	-
EMS-100/250	75	100	380	50	2900			78		75	70	58	45	-
EMS-100/250	75	100	380	50	2900			85		82	77	67	55	40
EMS-100/250	90	125	380	50	2900			89		89	85	76	67	53

EMS-80/250 PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



EMS-100/250 PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



ÇOK KADEMELİ YATAY MİLLİ POMPALAR

(1500 dev./dak.)

HORIZONTAL MULTI STAGE PUMP



EMY 32/40/50 SERİSİ / EMY 32/40/50 SERIES

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m ³ /h	0	2	4	6	8	9
	KW	HP	GİRİŞ-INPUT	ÇIKIŞ-OUTPUT							
EMY - 32/02	0.55	0.75	40	32	Hm (mSS)	15	14	13	12	10	9
EMY - 32/03	0.75	1				21	20	19	18	15	13
EMY - 32/04	1.1	1.5				28	27	26	23	20	18
EMY - 32/05	1.1	1.5				35	34	32	30	25	22
EMY - 32/06	1.5	2				42	40	38	36	30	26
EMY - 32/07	1.5	2				49	48	45	42	35	31
EMY - 32/08	2.2	3				55	54	52	48	40	35
EMY - 32/09	2.2	3				63	60	58	53	45	39
EMY - 32/10	3	3				70	66	64	59	50	44
EMY - 32/11	3	4				77	72	70	65	55	48
EMY - 32/12	3	4				83	81	77	71	60	53
EMY - 32/13	3	4				89	88	84	77	65	57
EMY - 32/14	3	5.5				96	95	90	83	70	62

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m ³ /h	0	6	12	15	18	21
	KW	HP	GİRİŞ-INPUT	ÇIKIŞ-OUTPUT							
EMY - 40/02	1.1	1.5	50	40	Hm (mSS)	18	15	13	12	10	8
EMY - 40/03	1.5	2				27	23	20	18	16	13
EMY - 40/04	2.2	3				35	31	27	24	22	18
EMY - 40/05	3	4				44	39	34	30	26	24
EMY - 40/06	3	4				53	47	40	36	32	26
EMY - 40/07	4	5.5				62	55	47	42	37	30
EMY - 40/08	4	5.5				70	62	54	48	43	35
EMY - 40/09	5.5	7.5				80	70	60	55	48	40
EMY - 40/10	5.5	7.5				88	77	67	60	54	45
EMY - 40/11	5.5	7.5				97	85	75	66	60	50
EMY - 40/12	7.5	10				106	94	80	72	65	55

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m ³ /h	0	15	20	25	30	35
	KW	HP	GİRİŞ-INPUT	ÇIKIŞ-OUTPUT							
EMY - 50/02	2.2	3	65	50	Hm (mSS)	23	21	19	17	15	13
EMY - 50/03	3	4				35	31	29	26	22	20
EMY - 50/04	4	5.5				46	41	38	34	30	26
EMY - 50/05	5.5	7.5				57	51	47	43	37	33
EMY - 50/06	5.5	7.5				68	61	57	52	45	40
EMY - 50/07	7.5	10				81	71	66	60	52	45
EMY - 50/08	7.5	10				93	81	77	70	60	53
EMY - 50/09	11	15				104	92	85	77	65	60

ÇOK KADEMELİ YATAY MİLLİ POMPALAR

(3000 dev./dak.)

HORIZONTAL MULTI STAGE PUMP



EMY 32/40 SERİSİ / EMY 32/40 SERIES

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m ³ /h	0	8	10	12	15	18
	KW	HP	GİRİŞ/INPUT	ÇIKIŞ/OUTPUT							
EMY - 32/02	4	5.5	40	32	Hm (mSS)	56	52	50	48	43	34
EMY - 32/03	5.5	7.5				84	80	76	73	66	53
EMY - 32/04	7.5	10				113	105	101	97	87	69
EMY - 32/05	11	15				141	132	128	122	110	88
EMY - 32/06	11	15				169	158	153	146	131	105
EMY - 32/07	15	20				197	185	178	170	153	122
EMY - 32/08	15	20				225	214	204	195	175	140
EMY - 32/09	15	20				250	238	229	219	197	157
EMY - 32/10	18,5	25				282	272	255	244	210	175
EMY - 32/11	18,5	25				310	296	282	268	242	194
EMY - 32/12	22	30				338	307	316	316	263	210

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m ³ /h	0	20	25	30	35	41
	KW	HP	GİRİŞ/INPUT	ÇIKIŞ/OUTPUT							
EMY - 40/02	7.5	10	50	40	Hm (mSS)	71	63	57	51	45	33
EMY - 40/03	11	15				106	95	85	76	67	50
EMY - 40/04	15	20				14	125	115	101	89	68
EMY - 40/05	18,5	25				178	158	143	130	110	85
EMY - 40/06	22	30				212	188	173	157	137	93
EMY - 40/07	30	40				245	220	200	180	152	116
EMY - 40/08	30	40				285	250	230	205	175	145
EMY - 40/09	37	50				315	285	260	240	205	160
EMY - 40/10	45	60				355	312	287	256	220	170
EMY - 40/11	45	60				390	350	317	281	250	190
EMY - 40/12	55	75				430	375	330	312	267	208

ÇOK KADEMELİ YATAY MİLLİ POMPALAR

(3000 dev./dak.)

HORIZONTAL MULTI STAGE PUMP



EMY 50/65 SERİSİ / EMY 50/65 SERIES

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m³/h	0	30	40	50	60	70
	KW	HP	GİRİŞ/INPUT	ÇIKIŞ/OUTPUT							
EMY - 50/02	18.5	25	65	50	Hm (mSS)	93	83	80	70	65	54
EMY - 50/03	30	40				138	122	120	102	98	80
EMY - 50/04	40	50				187	165	160	140	130	110
EMY - 50/05	45	60				230	206	200	175	163	131
EMY - 50/06	55	75				275	250	241	213	195	162
EMY - 50/07	75	100				320	290	275	245	225	190
EMY - 50/08	90	125				370	325	315	280	255	215
EMY - 50/09	90	125				418	375	356	312	268	241

TİP TYPE	GÜÇ POWER		BAĞLANTI ÇAPI CONNECTION DIAMETER		Q m³/h	0	60	70	80	90	100	110
	KW	HP	GİRİŞ/INPUT	ÇIKIŞ/OUTPUT								
EMY - 65/02	30	40	80	65	Hm (mSS)	113	105	101	95	87	79	58
EMY - 65/03	45	60				168	160	151	142	132	120	87
EMY - 65/04	75	100				228	213	204	191	177	160	118
EMY - 65/05	75	100				285	266	254	237	220	200	145

SÜPER EMPO SERİSİ HİDROFORLAR

SUPER EMPO SERIES HYDROFOR

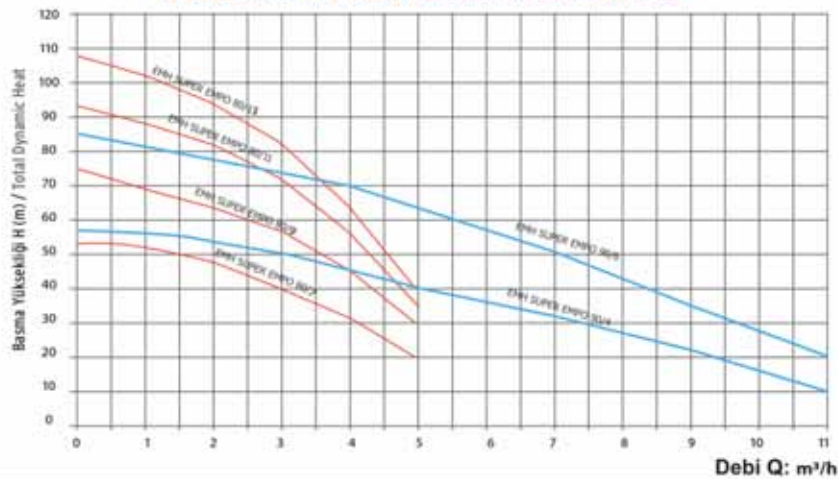


EMH SERİSİ

EMH SERIES

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m ³ /h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR					
EMH SÜPER EMPO 80/7	0.75	1	24	10	5	10	1¼"	5	3-4.5bar
EMH SÜPER EMPO 80/9	1.1	1.5	50	10	6	12	1¼"	5	4.5-6bar
EMH SÜPER EMPO 80/11	1.5	2	50	10	7	14	1¼"	5	5-6.5bar
EMH SÜPER EMPO 80/13	1.5	2	50	10	8	16	1¼"	5	6-7.5bar
EMH SÜPER EMPO 90/4	1.5	2	50	10	5	10-20	1¼"	11	3-4.5bar
EMH SÜPER EMPO 90/6	2.2	3	50	10	10	10-20	1¼"	11	5-6.5bar

PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR

MULTI STEPS PUMPS WITH VERTICAL STAINLESS BODY



EMD SERİSİ

EMD SERIES

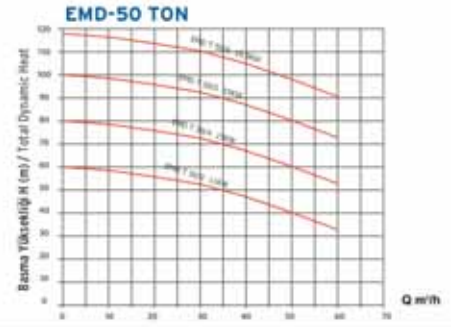
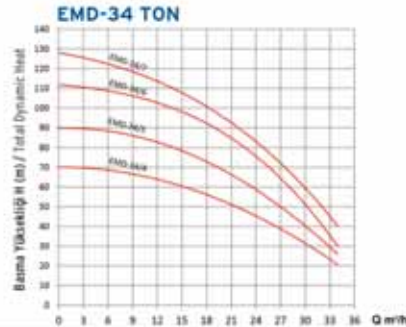
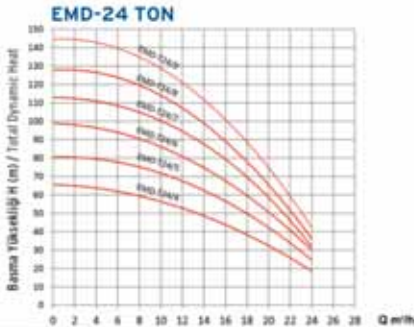
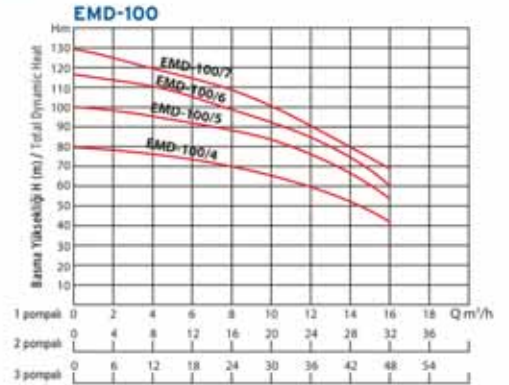
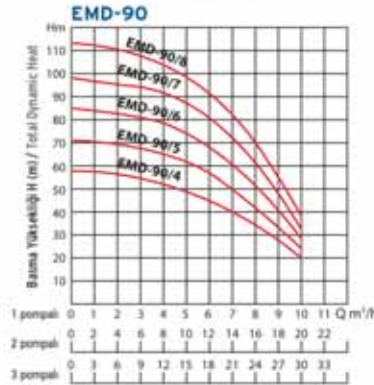
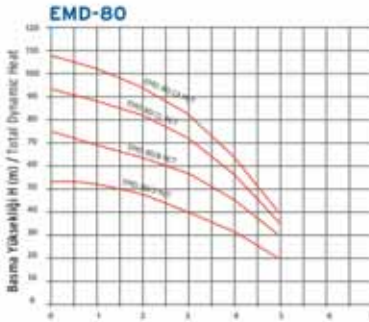
POMPA ÖZELLİKLERİ / PUMPS FEATURES

Çark / Impeller	: Norly
Pompa Gövdesi / Pump Body	: AISI 304 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Mil / Shaft	: AISI 420 Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Koruma Sınıfı / Protection System	: IP 54
Sıvı Sıcaklığı / Liquid Heat	: 30°C
Devir RPM / Speed RPM	: 2900 d/dak / 2900 r/min

GENEL BİLGİLER : Basıncılı su temininde ve hidrofor amaçlı kullanmaya uygundur

GENERAL INFORMATION : They are suitable for supply of pressed.

PERFORMANS EĞRİLERİ / PERFORMANCE CURVES



EMD-80 SERİSİ	TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H _{max}	Q _{max}	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	1	2	3	4	5
		KW	HP	MON.	TRİ.	m.	m³/h							
DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR	EMD-80/7 M/T	0.75	1	220	380	54	5	1¼"	Hm	50	46	42	32	20
	EMD-80/9 M/T	1.1	1.5	220	380	73	5	1¼"		68	64	58	45	30
	EMD-80/11 M/T	1.5	2	220	380	92	5	1¼"		88	83	73	57	35
	EMD-80/13 M/T	1.5	2	220	380	108	5	1¼"		103	96	84	64	40
EMD-90 SERİSİ	TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H _{max}	Q _{max}	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	2	4	6	8	10
		KW	HP	MON.	TRİ.	m.	m³/h							
DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR	EMD-90/4 M/T	1.5	2	220	380	57	12	1¼"	Hm	55	52	45	34	20
	EMD-90/5 M/T	2.2	3	220	380	71	12	1¼"		68	65	56	43	24
	EMD-90/6 M/T	2.2	3	220	380	85	12	1¼"		82	78	68	52	29
	EMD-90/7 T	3	4	-	380	99	12	1¼"		94	90	81	61	33
	EMD-90/8 T	3	4	-	380	110	12	1¼"		110	104	91	70	38
EMD-100 SERİSİ	TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H _{max}	Q _{max}	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	3	6	8	12	15
		KW	HP	MON.	TRİ.	m.	m³/h							
DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR	EMD-100/4 T	4	5.5	-	380	78	18	1½"	Hm	76	72	69	60	45
	EMD-100/5 T	4	5.5	-	380	101	18	1½"		95	92	87	75	60
	EMD-100/6 T	5.5	7.5	-	380	116	18	1½"		113	105	98	85	67
	EMD-100/7 T	5.5	7.5	-	380	128	18	1½"		121	114	108	90	75
EMD-24 TON SERİSİ	TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H _{max}	Q _{max}	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	8	12	16	20	24
		KW	HP	MON.	TRİ.	m.	m³/h							
DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR	EMD- T24/4	5.5	7.5	-	380	66	26	2"	Hm	60	54	43	32	19
	EMD- T24/5	5.5	7.5	-	380	80	26	2"		75	70	57	42	25
	EMD- T24/6	7.5	10	-	380	98	26	2"		90	81	68	50	30
	EMD- T24/7	7.5	10	-	380	112	26	2"		103	95	80	59	32
	EMD- T24/8	11	15	-	380	128	26	2"		117	107	90	65	37
	EMD- T24/9	11	15	-		145	26	2"		135	121	100	74	42
EMD-34 TON SERİSİ	TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H _{max}	Q _{max}	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	12	18	22	26	34
		KW	HP	MON.	TRİ.	m.	m³/h							
DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR	EMD- T34/4	5.5	7.5	-	380	70	35	2"	Hm	64	57	49	40	24
	EMD- T34/5	7.5	10	-	380	90	35	2"		82	73	65	52	26
	EMD- T34/6	11	15	-	380	112	35	2"		102	92	83	67	30
	EMD- T34/7	11	15	-	380	128	35	2"		113	101	90	76	40
EMD-50 TON SERİSİ	TİP TYPE	GÜÇ POWER		VOLT		H _{max}	Q _{max}	GİRİŞ ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	m³/h	20	30	40	50	60
		KW	HP	MON.	TRİ.	m.	m³/h							
DÜŞEY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR	EMD- T50/3	11	15	-	380	60	60	3 - 2½"	Hm	57	55	48	40	34
	EMD- T50/4	15	20	-	380	80	60	3 - 2½"		75	70	65	58	45
	EMD- T50/5	15	20	-	380	100	60	3 - 2½"		95	91	83	72	58
	EMD- T50/6	18.5	25	-	380	118	60	3 - 2½"		112	108	100	90	74

HİDROFORLAR HYDRAPHORES

EMH 80 SERİSİ EMH 80 SERIES



GENEL BİLGİLER

Bütün hidroforlarımız minimum sesle çalışmaktadır. İkili ve üçlü hidroforlarda şase ile emme ve basma kollektörü mevcuttur. Hidrofor taban şasesi altında titreşim giderici lastik takozları vardır.

GENERAL INFORMATION

EMPO hydrophore work very silently. Double hydrophores and triplet hydrophores have chassis, suction collectors, discharge collectors. They are produced with rubber skid at hydrophore base chassis due to avoid from vibration.

1 POMPALI HİDROFORLAR / 1 PUMP HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m³/h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR					
EMH - 80 x 1/7 MT	0.75	1	80	10	5	10	1¼"-1¼"	5	3-4.5bar
EMH - 80 x 1/9 MT	1.1	1.5	100	10	6	12	1¼"-1¼"	5	4.5-6bar
EMH - 80 x 1/11 MT	1.5	2	100	10	7	14	1¼"-1¼"	5	5-6.5bar
EMH - 80 x 1/13 MT	1.5	2	100	10	8	16	1¼"-1¼"	5	6-7.5bar

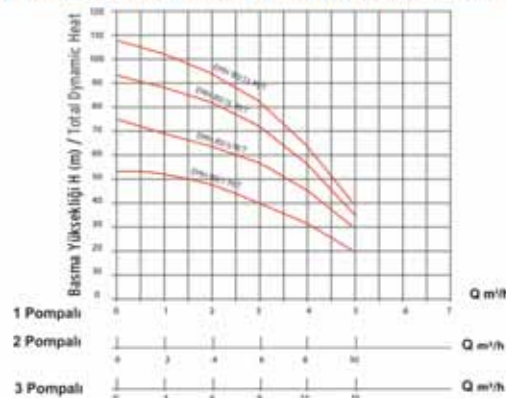
2 POMPALI HİDROFORLAR / 2 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 80 x 2/7 MT	2x0.75	2x1	200	10	5	20	1½"-1½"	2x5	3-4.5bar
EMH - 80 x 2/9 MT	2x1.1	2x1.5	200	10	6	24	1½"-1½"	2x5	4.5-6bar
EMH - 80 x 2/11 MT	2x1.5	2x2	200	10	7	28	1½"-1½"	2x5	5-6.5bar
EMH - 80 x 2/13 MT	2x1.5	2x2	200	10	8	32	1½"-1½"	2x5	6-7.5bar

3 POMPALI HİDROFORLAR / 3 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 80 x 3/7 MT	3x0.75	3x1	300	10	5	30	2"-1½"	3x5	3-4.5bar
EMH - 80 x 3/9 MT	3x1.1	3x1.5	300	10	6	36	2"-1½"	3x5	4.5-6bar
EMH - 80 x 3/11 MT	3x1.5	3x2	300	10	7	42	2"-1½"	3x5	5-6.5bar
EMH - 80 x 3/13 MT	3x1.5	3x2	300	10	8	60	2"-1½"	3x5	6-7.5bar

EMH 80 SERİSİ PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



EMH 90 SERİSİ EMH 90 SERIES



HİDROFORLAR HYDRAPHORES



GENEL BİLGİLER

Bütün hidroforlarımız minimum sesle çalışmaktadır. İkili ve üçlü hidroforlarda şase ile emme ve basma kollektörü mevcuttur. Hidrofor taban şasesi altında titreşim giderici lastik takozları vardır.

GENERAL INFORMATION

EMPO hydrophore work very silently. Double hydrophores and triplet hydrophores have chassis, suction collectors, discharge collectors. They are produced with rubber skid at hydrophore base chassis due to avoid from vibration.

1 POMPALI HİDROFORLAR / 1 PUMP HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m³/h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR					
EMH - 90x1/4 MT	1.5	2	100	10	4	10-20	1¼"-1¼"	11	3-4.5bar
EMH - 90x1/5 MT	2.2	3	100	10	6	10-20	1¼"-1¼"	11	3.5-5bar
EMH - 90x1/6 MT	2.2	3	200	10	10	10-20	1¼"-1¼"	11	5-6.5bar
EMH - 90x1/7 MT	3	4	200	10	12	20-30	1¼"-1¼"	11	6-7.5bar
EMH - 90x1/8 MT	3	4	200	10	14	30-40	1¼"-1¼"	11	6.5-8.5 bar

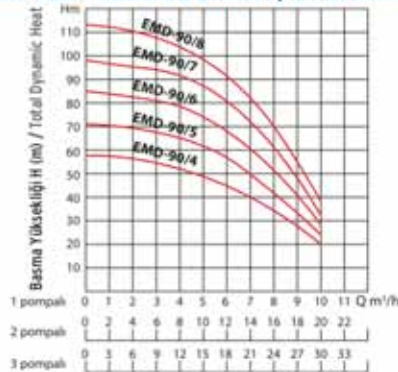
2 POMPALI HİDROFORLAR / 2 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 90x2/5 T	2x2.2	2x3	300	10	6	20-40	1½"-1½"	2x11	3.5-5bar
EMH - 90x2/6 T	2x2.2	2x3	300	10	10	20-40	1½"-1½"	2x11	5-6.5bar
EMH - 90x2/7 T	2x3	2x4	300	10	12	40-60	1½"-1½"	2x11	6-7.5bar
EMH - 90x2/8 T	2x3	2x4	300	10	14	60-80	1½"-1½"	2x11	6.5-8.5bar

3 POMPALI HİDROFORLAR / 3 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 90x3/5 T	3x2.2	3x3	500	10	6	30-40	2" - 1½"	3x11	3.5-5bar
EMH - 90x3/6 T	3x2.2	3x3	500	10	10	40-60	2" - 1½"	3x11	5-6.5bar
EMH - 90x3/7 T	3x3	3x4	500	10	12	60-80	2" - 1½"	3x11	6-7.5bar
EMH - 90x3/8 T	3x3	3x4	500	10	14	90-110	2" - 1½"	3x11	6.5-8.5bar

EMH 90 SERİSİ PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



HİDROFORLAR HYDRAPHORES

EMH 100 SERİSİ EMH 100 SERIES



GENEL BİLGİLER

Bütün hidroforlarımız minimum sesle çalışmaktadır. İkili ve üçlü hidroforlarda şase ile emme ve basma kollektörü mevcuttur. Hidrofor taban şasesi altında titreşim giderici lastik takozları vardır.

GENERAL INFORMATION

EMPO hydrophore work very silently. Double hydrophores and triplet hydrophores have chassis, suction collectors, discharge collectors. They are produced with rubber skid at hydrophore base chassis due to avoid from vibration.

1 POMPALI HİDROFORLAR / 1 PUMP HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m³/h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR					
EMH - 100x1/4 T	4	5.5	200	10	10	58	1½"	15	5-7bar
EMH - 100x1/5 T	4	5.5	200	10	14	68	1½"	15	6.5-8bar
EMH - 100x1/6 T	5.5	7.5	200	16	16	70	1½"	15	6.5-8.5bar
EMH - 100x1/7 T	5.5	7.5	200	16	18	70	1½"	15	7-9bar

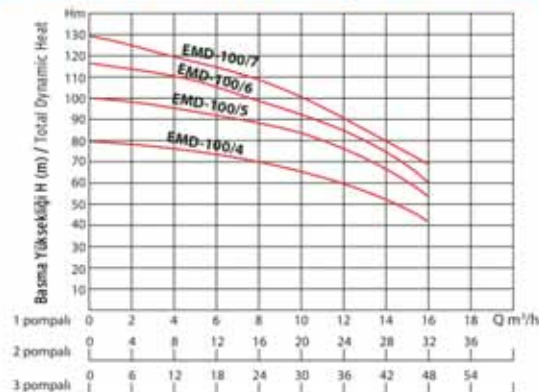
2 POMPALI HİDROFORLAR / 2 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 100x2/4 T	2x4	2x5.5	300	10	10	96	2½"-2"	2x15	5-7bar
EMH - 100x2/5 T	2x4	2x5.5	300	10	14	115	2½"-2"	2x15	6.5-8.5bar
EMH - 100x2/6 T	2x5.5	2x7.5	300	16	16	130	2½"-2"	2x15	6.5-8.5bar
EMH - 100x2/7 T	2x5.5	2x7.5	300	16	18	140	2½"-2"	2x15	7-9bar

3 POMPALI HİDROFORLAR / 3 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 100x3/4 T	3x4	3x5.5	500	10	10	130	3-2½"	3x15	6.5-8.5bar
EMH - 100x3/5 T	3x4	3x5.5	500	10	14	150	3-2½"	3x15	5-7bar
EMH - 100x3/6 T	3x5.5	3x7.5	500	16	16	170	3-2½"	3x15	6.5-8.5bar
EMH - 100x3/7 T	3x5.5	3x7.5	500	16	18	190	3-2½"	3x15	7-9bar

EMH 100 SERİSİ PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



EMH 24 TON SERİSİ

EMH 24 TONS SERIES

HİDROFORLAR

HYDRAPHORES



GENEL BİLGİLER

Bütün hidroforlarımız minimum sesle çalışmaktadır. İkili ve üçlü hidroforlarda şase ile emme ve basma kollektörü mevcuttur. Hidrofor taban şasesi altında titreşim giderici lastik takozları vardır.

GENERAL INFORMATION

EMPO hydrophore work very silently. Double hydrophores and triplet hydrophores have chassis, suction collectors, discharge collectors. They are produced with rubber skid at hydrophore base chassis due to avoid from vibration.

1 POMPALI HİDROFORLAR / 1 PUMP HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m³/h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR					
EMH - 24 1x5 T	5.5	7.5	300	10	10	80-110	2"	24	5-7bar
EMH - 24 1x6 T	7.5	10	300	10	12	74-112	2"	24	6-8bar
EMH - 24 1x7 T	7.5	10	300	16	16	84-112	2"	24	7.5-9.5bar
EMH - 24 1x8 T	11	15	300	16	21	74-112	2"	24	9.5-11.5bar

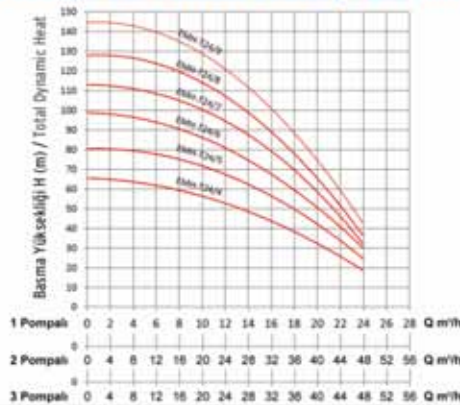
2 POMPALI HİDROFORLAR / 2 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 24 2x6 T	2x7.5	2x10	500	10	12	150-224	4"-3"	2x24	6-8bar
EMH - 24 2x7 T	2x7.5	2x10	500	16	16	170-224	4"-3"	2x24	7.5-9.5bar
EMH - 24 2x8 T	2x11	2x15	500	16	21	150-224	4"-3"	2x24	9.5-11.5bar
EMH - 24 2x9 T	2x11	2x15	500	16	25	150-224	4"-3"	2x24	11-13bar

3 POMPALI HİDROFORLAR / 3 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 24 3x6 T	3x7.5	3x10	750	10	12	225-335	5"-4"	3x24	6-8bar
EMH - 24 3x7 T	3x7.5	3x10	750	16	16	225-335	5"-4"	3x24	7.5-9.5bar
EMH - 24 3x8 T	3x11	3x15	750	16	21	225-335	5"-4"	3x24	9.5-11.5bar
EMH - 24 3x9 T	3x11	3x15	750	16	25	225-335	5"-4"	3x24	11-13bar

EMH 24 TON SERİSİ PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



HİDROFORLAR HYDRAPHORES

EMH 34 TON SERİSİ EMH 34 TONS SERIES



GENEL BİLGİLER

Bütün hidroforlarımız minimum sesle çalışmaktadır. İkili ve üçlü hidroforlarda şase ile emme ve basma kollektörü mevcuttur. Hidrofor taban şasesi altında titreşim giderici lastik takozları vardır.

GENERAL INFORMATION

EMPO hydrophore work very silently. Double hydrophores and triplet hydrophores have chassis, suction collectors, discharge collectors. They are produced with rubber skid at hydrophore base chassis due to avoid from vibration.

1 POMPALI HİDROFORLAR / 1 PUMP HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m³/h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR					
EMH - 34 1x4 T	5.5	7.5	500	10	7	80-110	2"	35	4-6bar
EMH - 34 1x5 T	7.5	10	500	10	10	74-112	2"	35	5.5-7.5bar
EMH - 34 1x6 T	11	15	500	16	13	84-112	2"	35	7-9bar
EMH - 34 1x7 T	11	15	500	16	16	74-112	2"	35	8-10bar

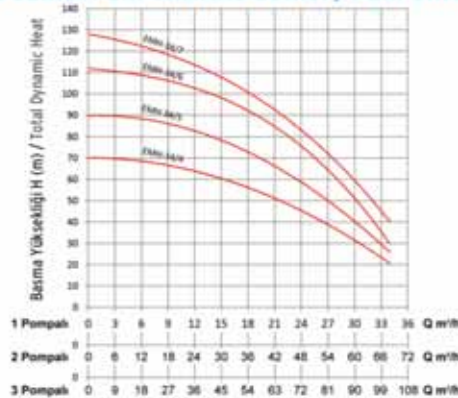
2 POMPALI HİDROFORLAR / 2 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 34 2x4 T	2x5.5	2x7.5	750	10	7	150-224	4"-3"	2x35	4-6bar
EMH - 34 2x5 T	2x7.5	2x10	750	10	10	170-224	4"-3"	2x35	5.5-7.5bar
EMH - 34 2x6 T	2x11	2x15	750	16	13	150-224	4"-3"	2x35	7-9bar
EMH - 34 2x7 T	2x11	2x15	750	16	16	150-224	4"-3"	2x35	8-10bar

3 POMPALI HİDROFORLAR / 3 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 34 3x4 T	3x5.5	3x7.5	1000	10	17	225-335	5"-4"	3x35	8-10bar
EMH - 34 3x5 T	3x7.5	3x10	1000	10	10	225-335	5"-4"	3x35	5.5-7.5bar
EMH - 34 3x6 T	3x11	3x15	1000	16	13	225-335	5"-4"	3x35	7-9bar
EMH - 34 3x7 T	3x11	3x15	1000	16	16	225-335	5"-4"	3x35	8-10bar

EMH 34 TON SERİSİ PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



EMH 50 TON SERİSİ

EMH 50 TONS SERIES

HİDROFORLAR

HYDRAPHORES



GENEL BİLGİLER

Bütün hidroforlarımız minimum sesle çalışmaktadır. İkili ve üçlü hidroforlarda şase ile emme ve basma kollektörü mevcuttur. Hidrofor taban şasesi altında titreşim giderici lastik takozları vardır.

GENERAL INFORMATION

EMPO hydrophore work very silently. Double hydrophores and triplet hydrophores have chassis, suction collectors, discharge collectors. They are produced with rubber skid at hydrophore base chassis due to avoid from vibration.

1 POMPALI HİDROFORLAR / 1 PUMP HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		GENLEŞME TANKI PRESSURE TANK		GİRİŞ/ÇIKIŞ INPUT OUTPUT	MAX. DEBİ m³/h	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE
	KW	HP	LİTRE	BAR			
EMH - 50 1x3 T	11	15	500	10	3" - 2½"	60	3-5bar
EMH - 50 1x4 T	15	20	500	10	3" - 2½"	60	5-7bar
EMH - 50 1x5 T	15	20	500	10	3" - 2½"	60	7-9bar
EMH - 50 1x6 T	18.5	25	500	16	3" - 2½"	60	9-11bar

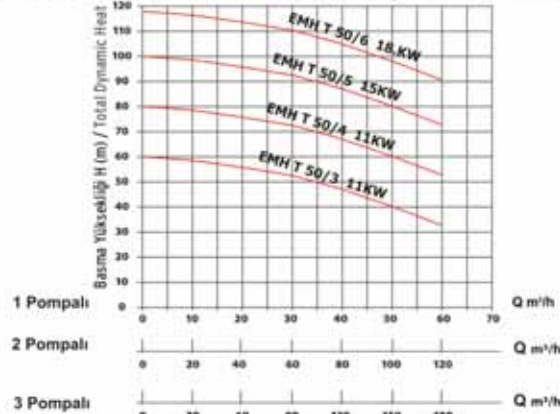
2 POMPALI HİDROFORLAR / 2 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 50 2x3 T	2x11	2x15	750	10	4" - 4"	2x60	3-5bar
EMH - 50 2x4 T	2x15	2x20	750	10	4" - 4"	2x60	5-7bar
EMH - 50 2x5 T	2x15	2x20	750	10	4" - 4"	2x60	7-9bar
EMH - 50 2x6 T	2x18.5	2x25	750	16	4" - 4"	2x60	9-11bar

3 POMPALI HİDROFORLAR / 3 PUMPS HYDROPHOR

EMH - 50 3x3 T	3x11	3x15	1000	10	5" - 5"	3x60	3-5bar
EMH - 50 3x4 T	3x15	3x20	1000	10	5" - 5"	3x60	5-7bar
EMH - 50 3x5 T	3x15	3x20	1000	10	5" - 5"	3x60	7-9bar
EMH - 50 3x6 T	3x18.5	3x25	1000	16	5" - 5"	3x60	9-11bar

EMH 50 TON SERİSİ PERFORMANS EĞRİSİ / PERFORMANCE CURVE



HİDROFORLAR

HYDRAPHORES



PREFERİKAL POMPALI PAKET HİDROFORLAR

PREFERICAL PUMP PACKED HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE	TANK HACMİ PRESSURE TANK lt.
	KW	HP				
EMH 50	0.37	0.5	2	2	2 - 3.2	24
EMH 100	0.75	1	4	4	2.5 - 4.5	24



JET POMPALI PAKET HİDROFORLAR

JET PUMP PACKED HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE	TANK HACMİ PRESSURE TANK lt.
	KW	HP				
EMH-J 0.85M	0.60	0.85	4	4	2 - 3.7	24
EMH-J 100M	0.75	1	5	5	2.5 - 3.8	24
EMH-J 150M	1.1	1.5	5	5	3 - 4.5	24



ÇİFT KADEME POMPALI PAKET HİDROFORLAR

TWO STAGE PUMP PACKED HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE	TANK HACMİ PRESSURE TANK lt.
	KW	HP				
EMH-ÇK M 150	1.1	1.5	6	10	2.5 - 4	50
EMH-ÇK M 200	1.5	2	7	16	3.5 - 5	80
EMH-ÇK M 300	2.2	3	8	20	4 - 5.5	100

Çift kademe pompalı paket hidroforlarda pano kullanılması tavsiye edilir.



YATAY MİLLİ ÇOK KADEMELİ PAKET HİDROFORLAR

HORIZONTAL MULTI STAGE PUMP PACKED HYDROPHOR

TİP TYPE	GÜÇ POWER		KAT SAYISI STOREY	DAİRE SAYISI HOUSE	ÇALIŞMA DURMA BASINCI START/STOP PRESSURE	TANK HACMİ PRESSURE TANK lt.
	KW	HP				
EMH- M/T 90/4	1.5	2	5	10-20	3 - 4.5	80
EMH- M/T 90/6	2.2	3	10	10-20	4.5 - 6	100
EMH- M/T 90/8	3	4	14	10-20	6.7-5	100

Yatay millî çok kademeli paket hidroforlar panosuz çalıştırılmaz. Bu serideki hidrofor fiyatlarına pano ve 5 m. flatör dahildir.

YANGIN HİDROFOR GRUPLARI

FIRE PUMPS



YANGIN HİDROFOR GRUPLARI

FIRE PUMPS

