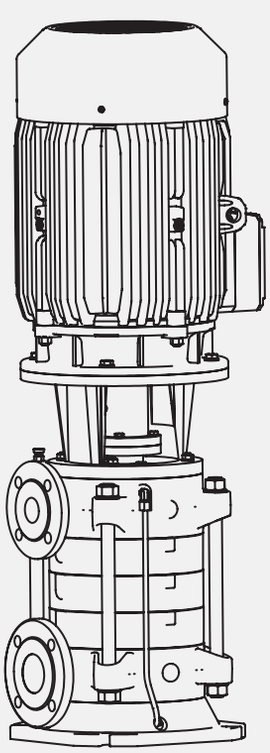
Erduro Fluid Solutions

EARS-D Series

Vertical Multi Stage Centrifugal Pump

Dikey Çok Kademeli Santrifüj Pompa



Revizyon: Şubat 2020

* Bu katalogda bulunan resim ve çizimlerin her türlü hakkı Erduro Ltd'ye aittir.
* İzinsiz kullanılamaz, kopyalanamaz
* Önceden haber vermeksizin ölçü ve dizaynda değişiklik yapma hakkı saklıdır.
* Lütfen kesin sipariş vermeden önce teknik değerler için teyit alınız.

Revision: February 2020

* Rights of the photograps and drawings that existing in catalogue bellongs to Erdruo Ltd.
* Forbidden using and copying without permission.
* Can be changed without noticing.
* Please confirm the technical information before ordering.

Erduro Fluid Solutions

Fluid Solutions

www.erduro.com

GENERAL INFORMATION

Discharge Flange	DN 32 - DN 150
Capacity	180 m³/h
Head	450 m
Frequency	three-phase 50 Hz - 60 Hz
Temperature of Pumped Liquid	from -25 °C to+140 °C
Maximum Operating Pressure	63 bar

Depending on the type of liquid, operating temperature and pressure. The pump material changes. Please contact our company for detailed information.

Transferable Liquids

• Clean or slightly dirty, non-abrasive, low-viscosity fluids.

Shaft Sealing

• Mechanical seal is used in standard production.

Applications

Water Treatment and Pressurization	Power Plants
Heating, Ventilating and Air Conditioning	Oil Industry
Agricultural Irrigation and Drainage	Chemical Industry
Food and Beverage Industry	Mining
Iron and Steel Industry	Fire Fighting
Building System	

Design Features

• Centrifugal pumps with vertical shaft, split body, diffuser, multistage, closed impeller.
• 8 models from DN 32 to DN 150 discharge flange diameter.
• Suction flanges according to EN 1092 - 2 / PN 16 and discharge flanges to EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63). (flanges in pumps with stainless steel body material according to EN 1092-1 standard pressure class.)
• ARS-D and ARS-DY pumps are used with high efficiency electric motors according to IEC size.
• Pump and motor shafts are connected to each other with elastic coupling.
• All impellers are balanced dynamically or statically in accordance with ISO 1940 class 6.3.
• Axial force is balanced by impeller balancing holes system.
• The direction of rotation is counterclockwise when viewed from the motor side.
• In EARS-D and ARS-DY type pumps, "grease lubricated" bearings are used as standard. The plain bearings used on the underside of the pumps are lubricated with the pressed liquid.

Pump Code

EARS - D 80-3

- Stage Number
- Discharge Flange (DN)
- Pump Type

GENEL BİLGİLER

Basma Flanşı	DN 32 - DN 150
Debi	180 m³/h
Basma Yüksekliği	450 m
Frekans	Üç Fazlı 50 Hz - 60 Hz
Akışkan sıcaklığı	-20 °C den+140 °C'ye kadar
Maksimum Çalışma Basıncı	63 bar

Basılan sıvının cinsine, çalışma sıcaklığı ve basıncına bağlı olarak pompa malzemesi değişir. Ayrıntılı bilgi için firmamıza başvurunuz.

Basılabilen Sıvılar

• Temiz veya çok hafif kirli, aşındırıcı olmayan , düşük viskoziteli sıvılar.

Mil Sızdırmazlığı

• Basılan sıvının cinsine ve çalışma şartlarına bağlı olarak mekanik salmastra veya yumuşak salmastra kullanılmaktadır.

Kullanım Yerleri

Su Arıtımı ve Basınçlandırılması	Enerji Santralleri
Isıtma, Havalandırma ve İklimlendirme	Petrol Endüstrisi
Tarımsal Sulama ve Drenaj	Kimya Endüstrisi
Gıda ve İçecek Endüstrisi	Madencilik
Demir Çelik Endüstrisi	Yangın Söndürme
Bina Sistemleri	

Tasarım Özellikleri

• Düşey milli, parçalı gövdeli, difüzörlü, çok kademeli, kapalı çarklı santrifüj pompalar.
• DN 32' den DN 150 basma flanş çapına kadar 8 model.
• Emme flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya, basma flanşları TS EN 1092 - 2 / PN 40 (PN 63)' e uygundur. (paslanmaz çelik gövde malzemeli pompalarda flanşlar TS EN 1092 - 1 standardı ilgili basınç sınıfına uygundur.)
• ARS-D pompalar IEC yapı büyüklüklerine uygun yüksek verimlilik sınıfında elektrik motorları ile kullanılır.
• Pompa ve motor milleri birbirlerine elastik kavrama ile bağlanır.
• Bütün çarklar ISO 1940 sınıf 6.3' e uygun dinamik veya statik olarak dengelenir.
• Eksenel kuvvet çark dengeleme delikleri sistemi ile dengelenmektedir.
• Dönme yönü motor tarafından bakılınca saat yönünün tersindedir.
• ARS-D tipi pompalarda standart olarak "gres yağlı" rulman kullanılmaktadır. Pompaların alt tarafında kullanılan kaymalı yataklar ise basılan sıvı ile yağlanmaktadır.

Pompa Kodu

EARS - D 80-3

- Kademe Sayısı
- Basma Flanşı Çapı (DN)
- Pompa Tipi

MATERIAL OPTIONS

MALZEME SEÇENEKLERİ

Part List	0.6025	0.7040	1.7043	1.0619	1.4308	1.4309	1.4408	1.4409	1.4500	1.4517	1.4469	1.4317	1.4008	2.1050.01	2.0975.01	2.1096.01	1.0503	1.4021	1.4021+QT	1.4301	1.4404	1.4460	1.4462	Tungsten Carbide	Parça Listesi
Suction Body	●	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											Emme Gövdesi
Discharge Body	●	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											Basma Gövdesi
Stage Body	●	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○											Kademe Gövdesi
Diffuser	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									Difüzör
Impeller	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○						○			Çark
Shaft																		●	○	○	○		○		Pompa Mili
Wear Ring	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○									Aşınma Halkası
Shaft Sleeve																	●	○	○	○	○		○		Ara Burç
Seal Sleeve																	●	○	○	○	○		○		Salmastra Burcu
Stage Sleeve																	●	○	○	○	○		○		Kademe Burcu
Bearing Bush														●										○	Kaymalı Yatak
Mechanical Seal (*)	EN 12756 / DIN 24250																								Mekanik Salmastra (*)

(*) Options: Different brand and type mechanical seal can be use can according to customer request.

(*) Seçenekler: Alıcının isteğine veya çalışma şartlarına bağlı olarak değişik tip ve markalarda mekanik salmastra kullanılabilir.

● Standard Manufacturing
○ Optional

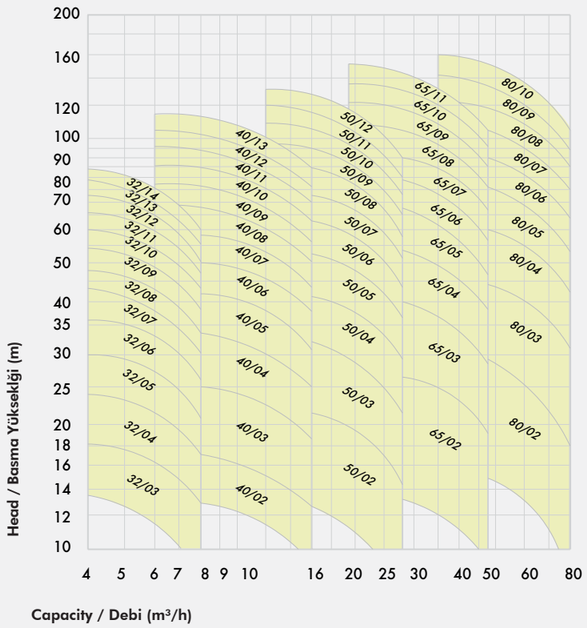
● Standart İmalat
○ İsteğe Bağlı

DESCRIPTIONS

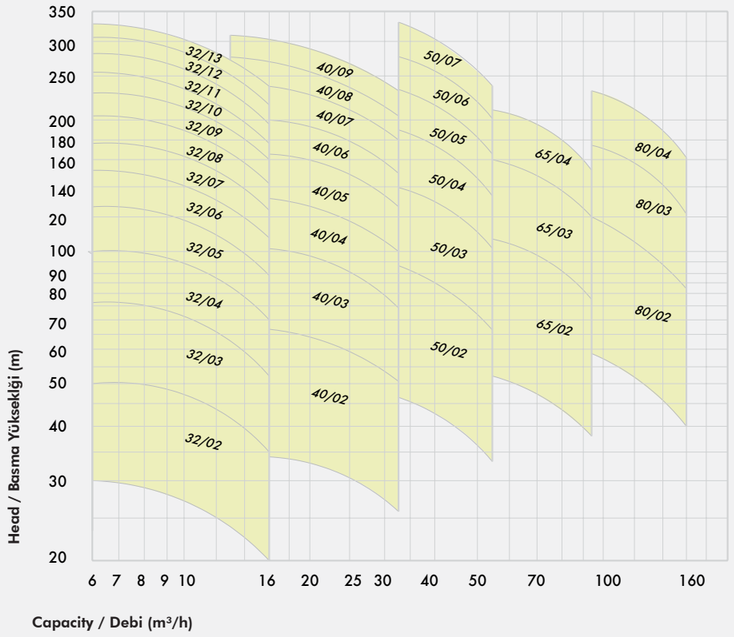
TANIM

	DIN	EN	AISI/SAE/ASTM	
Cast Iron	0.6025	EN-GJL-250 (GG 25)	A 48 Class 40-B	Pik Döküm
Ductile Iron Casting	0.7040	EN-GJS-400-15-LT (GGG 40)	A 536 60-40-18	Sfero Döküm
Ductile Iron Casting	0.7043	EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	A 536 60-40-18	Sfero Döküm
Steel Casting	1.0619	GP 240 GHGS-C25	A216 WCB	Çelik Döküm
Chrome Nickel Steel Casting	1.4308	G-X5 Cr Ni 19-10	A 351 CF8	Krom Nikelli Çelik Döküm
Chrome Nickel Steel Casting (Low Carbon)	1.4309	G-X2 Cr Ni 19-11	A 351 CF3	Krom Nikelli Çelik Döküm (D. K.)
Chrome Nickel Molybdenum Steel Casting	1.4408	G-X5 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351 CF8M	Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm
Chrome Nickel Molybdenum Steel Casting (L.C.)	1.4409	G-X2 Cr Ni Mo 19-11-2	A 351 CF3M	Krom Nikel Molibdenli Çelik Döküm (D.K.)
Austenitic Steel Casting	1.4500	G-X7 Cr Ni Mo Cu N 25-20	A 351 CN7M	Östenitik Çelik Döküm
Austenitic - Ferritic Steel Casting (Dublex)	1.4517	G-X2 Cr Ni Mo Cu N 25-6-3-3	A 890 CD4MCuN	Östenitik-ferritik Çelik Döküm (D.)
Austenitic - Ferritic Steel Casting (S.D.)	1.4469	G-X2 Cr Ni Mo N 26-7-4	A 890 CE3MN	Östenitik-ferritik Çelik Döküm (S.D.)
Martensitic Stainless Steel Casting	1.4317	G-X4 Cr Ni 13-4	A 352 CA6NM	Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm
Martensitic Stainless Steel Casting	1.4008	G-X7 Cr Ni Mo 12-1	A 217 CA15	Martenzitik Paslanmaz Çelik Döküm
Bronze Casting (Tinned)	2.1050.01	G-Cu Sn 10	B 427 C90700	Bronz Döküm (Kalaylı)
Bronze Casting (Nickel Alloy)	2.0975.01	G-Cu Al10 Ni	B 148 C95500	Bronz Döküm (Nikel Alaşımlı)
Bronze Casting (Leaded)	2.1096.01	G-Cu Sn 5 Zn Pb	B 584 C83600	Bronz Döküm (Kurşunlu)
Carbon Steel	1.0503	C 45	AISI 1045	Karbonlu Çelik
Chromium Steel	1.4021	X20 Cr13	A 276 Type 420	Kromlu Çelik
Chrome Steel (Heat Treatment)	1.4021	X20 Cr13	A 276 Type 420+QT	Krom Nikel Çelik (Isıl İşlem)
Chrome Nickel Steel	1.4301	X5 Cr Ni 18-10	A 276 Type 304	Krom Nikel Çelik
Chrome Nickel Molydbenum Steel (L.C.)	1.4404	X2 Cr Ni Mo 17-12-2	A 276 Type 316L	Krom Nikel Molibdenli Çelik (D.K.)
Duplex (Austenitic-Ferritic) Steel	1.4460	X3 Cr Ni Mo N 27-5-2	AISI 329	Dubleks (Östenitik-Ferritik) Çelik
Duplex (Austenitic-Ferritic) Steel	1.4462	X2 Cr Ni Mo N 22-5-3	UNS S32205	Dubleks (Östenitik-Ferritik) Çelik

1500 rpm / (d/d) (50 Hz)



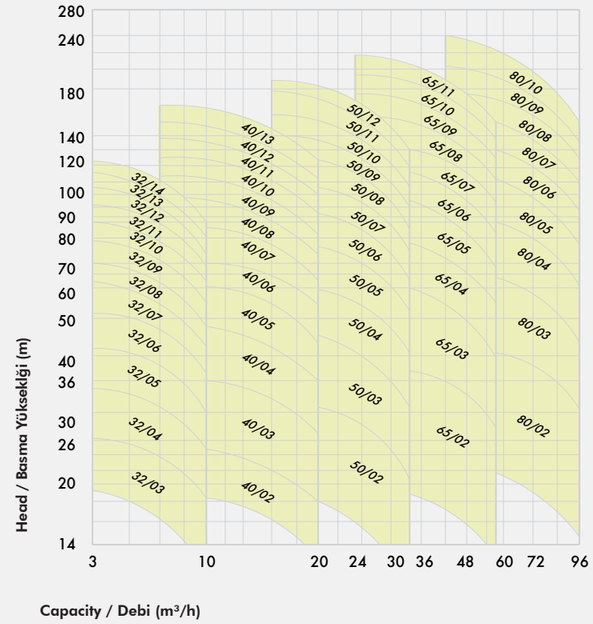
3000 rpm / (d/d) (50 Hz)



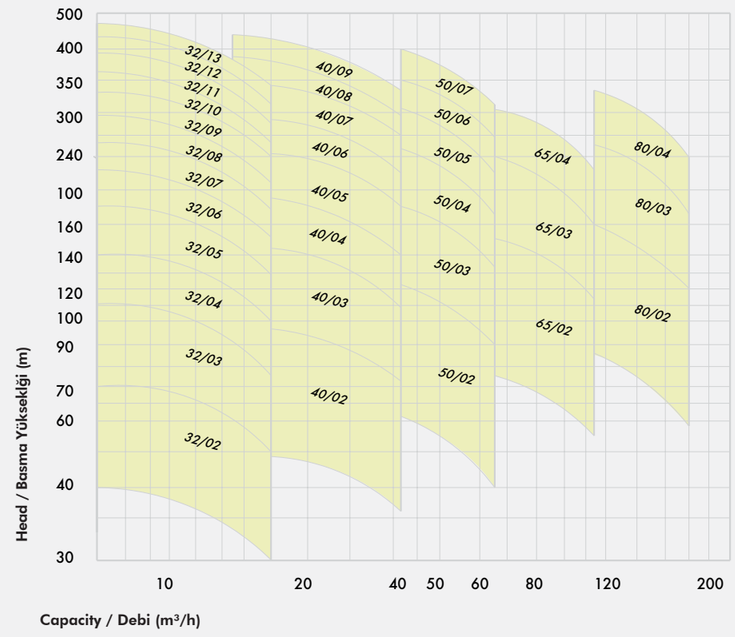
○ For detailed curves, use our selection program.

Detay eğriler için seçim programımızı kullanınız. ○

1800 rpm / (d/d) (60 Hz)



3600 rpm / (d/d) (60 Hz)



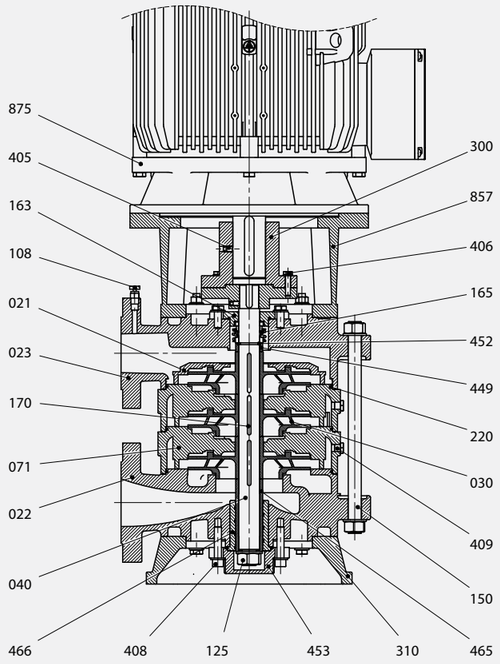
○ For detailed curves, use our selection program.

Detay eğriler için seçim programımızı kullanınız. ○

SECTIONAL VIEW

KESİT RESİM

EARS-D (Vertical)



Part List

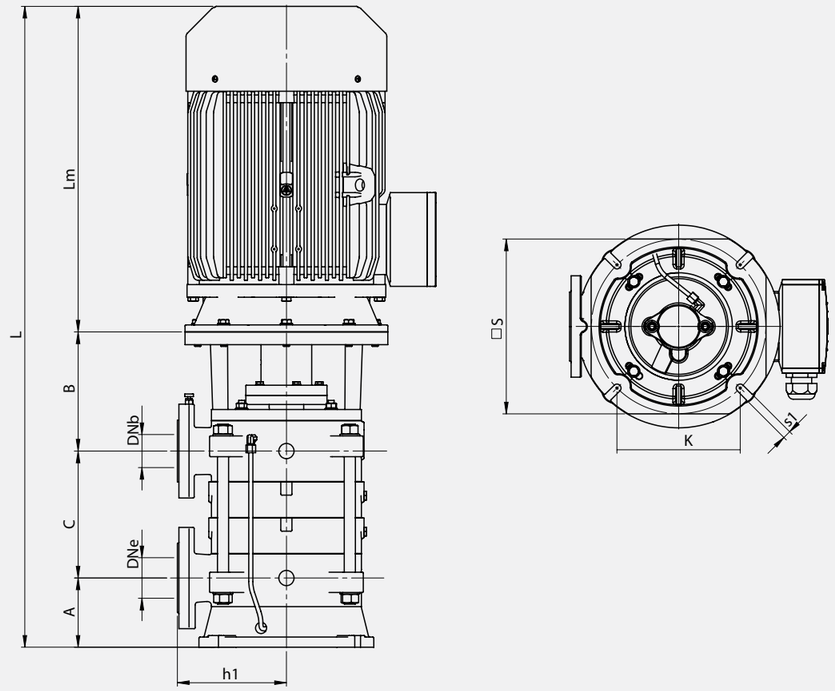
Parça Listesi

Discharge Diffuser	021	Basma Difüzörü
Suction Body	022	Emme Gövdesi
Discharge Body	023	Basma Gövdesi
Impeller	030	Çark
Shaft	040	Mil
Stage Body	071	Kademe Gövdesi
Air Purge	108	Hava Purjörü
Nut	125	Somun
Casing Tiebolt	150	Saplama
Mechanical Seal Cover	163	Mekanik Salmastra Kapağı
Mechanical Seal	165	Mekanik Salmastra
Pin	170	Kama
O-Ring	220	O-Ring
Coupling	300	Kaplin
Table	310	Tabla
Set Screw	405	Setskur
Bolt	406	Cıvata
Bolt	408	Cıvata
Bolt	409	Cıvata
Seal Setting Sleeve	449	Salmastra Mesafe Burcu
Seal Sleeve Locker	452	Salmastra Burc Kilidi
Suction Housing Cover	453	Emme Yatak Kapağı
Suction Housing Sleeve	465	Emme Yatak Burcu
Suction Housing	466	Emme Yatağı
Motor Support Foot	857	Motor Taşıyıcı
Electric Motor	875	Elektrik Motoru

PUMP DIMENSIONS

POMPA ÖLÇÜLERİ

EARS-D / 3000 rpm / (d/d)



Pump Type Pompa Tipi	Frame Gövde	Dimensions / Ölçüler (mm)										"C" Dimensions By Stage (mm) Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü					
	IEC	DNe	DNb	A	B	Lm	L	h1	S	K	s1	2	3	4	5	6	7
EARS-D 32	100	40	32	111	158	-	Lm+381	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327
EARS-D 32	112	40	32	111	158	-	Lm+424	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327
EARS-D 32	132	40	32	111	183	-	Lm+492	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327
EARS-D 32	160	40	32	111	183	-	Lm+535	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327
EARS-D 32	160	40	32	111	213	-	Lm+608	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327
EARS-D 32	160	40	32	111	213	-	Lm+651	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327
EARS-D 40	132	50	40	106	189	-	Lm+428	175	300	209	18	133	188	243	298	-	-
EARS-D 40	160	50	40	106	222	-	Lm+516	175	300	209	18	133	188	243	298	-	-
EARS-D 40	160	50	40	106	222	-	Lm+571	175	300	209	18	133	188	243	298	-	-
EARS-D 40	160	50	40	106	222	-	Lm+626	175	300	209	18	133	188	243	298	-	-
EARS-D 50	160	65	50	117	231	-	Lm+500	190	347	243	18	152	214	276	-	-	-
EARS-D 50	160	65	50	117	231	-	Lm+500	190	347	243	18	152	214	276	-	-	-
EARS-D 50	160	65	50	117	231	-	Lm+562	190	347	243	18	152	214	276	-	-	-
EARS-D 50	180	65	50	117	231	-	Lm+562	190	347	243	18	152	214	276	-	-	-
EARS-D 50	180	65	50	117	231	-	Lm+624	190	347	243	18	152	214	276	-	-	-
EARS-D 50	200	65	50	117	231	-	Lm+624	190	347	243	18	152	214	276	-	-	-

PUMP DIMENSIONS

POMPA ÖLÇÜLERİ

EARS-D / 3000 rpm / (d/d)

Pump Type Pompa Tipi	Frame Gövde	Dimensions / Ölçüler (mm)										"C" Dimensions By Stage (mm) Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü					
	IEC	DNe	DNb	A	B	Lm	L	h1	S	K	s1	2	3	4	5	6	7
EARS-D 65	180	80	65	137	235	-	Lm+574	265	450	355	18	180	251	-	-	-	-
EARS-D 65	200	80	65	137	235	-	Lm+604	265	450	355	18	180	251	-	-	-	-
EARS-D 65	200	80	65	137	235	-	Lm+687	265	450	355	18	180	251	-	-	-	-
EARS-D 65	225	80	65	137	235	-	Lm+687	265	450	355	18	180	251	-	-	-	-
EARS-D 80	225	100	80	145	236	-	Lm+574	265	450	355	25	193	276	-	-	-	-
EARS-D 80	250	100	80	145	266	-	Lm+604	265	450	355	25	193	276	-	-	-	-
EARS-D 80	250	100	80	145	266	-	Lm+687	265	450	355	25	193	276	-	-	-	-
EARS-D 80	280	100	80	145	266	-	Lm+687	265	450	355	25	193	276	-	-	-	-

○ Please contact for 3600 rpm dimensions. Dimensions can be change according to motor brand.

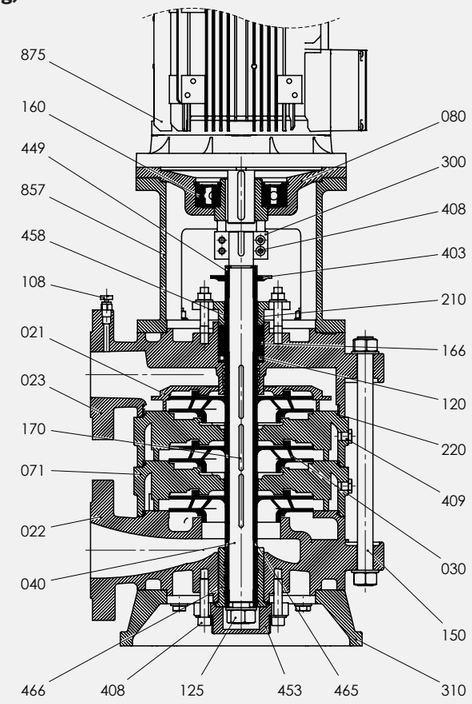
3600 d/d ölçüleri için iletişime geçiniz. Motor markasına göre boyutlar değişebilir. ○

Shaft End Dimensions / Mil Ucu Ölçüleri (mm)				
Pump Type Pompa Tipi	d	L1	t	u
32	24	35	27	8
40	24	35	27	8
50	28	35	31	8
65	32	40	35	10
80	38	40	41	10

SECTIONAL VIEW

KESİT RESİM

EARS-DY (Balanced Housing)

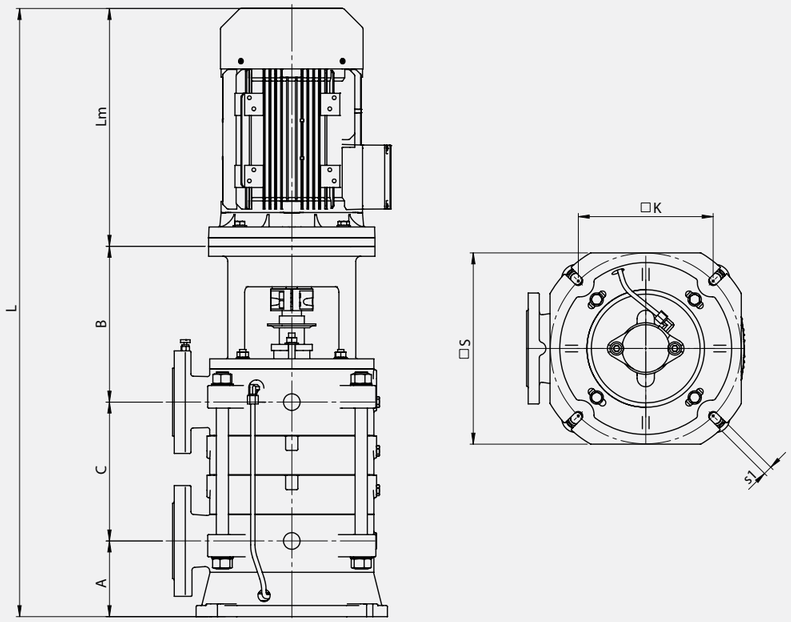


Part List

Parça Listesi

Discharge Diffuser	021	Basma Difüzörü
Suction Body	022	Emme Gövdesi
Discharge Body	023	Basma Gövdesi
Impeller	030	Çark
Shaft	040	Mil
Stage Body	071	Kademe Gövdesi
Bearing Housing	080	Rulman Yatağı
Air Purge	108	Hava Purjörü
Nut	120	Somun
Nut	125	Somun
Casing Tiebolt	150	Saplama
Bearing	160	Rulman
Soft Packing	166	Yumuşak Salmastra
Pin	170	Kama
Connection Support	210	Salmastra Baskısı
O-Ring	220	O-Ring
Coupling	300	Kaplin
Table	310	Tabla
Throw Protection	403	Su Sıçratma Diski
Bolt	408	Cıvata
Bolt	409	Cıvata
Seal Setting Sleeve	449	Salmastra Mesafe Burcu
Suction Housing Cover	453	Emme Yatak Kapağı
Seal Sleeve	458	Salmastra Burcu
Suction Housing Sleeve	465	Emme Yatak Burcu
Suction Housing	466	Emme Yatağı
Motor Support Foot	857	Motor Taşıyıcı
Electric Motor	875	Elektrik Motoru

EARS-DY / 1500 rpm / (d/d)



Pump Type Pompa Tipi	Frame Gövde	Dimensions / Ölçüler (mm)									"C" Dimensions By Stage (mm) / Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü												
	IEC	DNe	DNb	A	B	L	h1	S	K	s1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
EARS-DY 32	80	40	32	111	236	347+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	628
EARS-DY 32	90	40	32	111	236	347+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	628
EARS-DY 32	100	40	32	111	241	352+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	628
EARS-DY 40	90	50	40	106	243	349+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	738	-
EARS-DY 40	100	50	40	106	248	354+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	738	-
EARS-DY 40	112	50	40	106	248	354+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	738	-
EARS-DY 40	132	50	40	106	248	374+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	738	-
EARS-DY 50	100	65	50	117	257	374+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	-	-
EARS-DY 50	112	65	50	117	257	374+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	-	-
EARS-DY 50	132	65	50	117	277	394+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	-	-
EARS-DY 50	160	65	50	117	307	424+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	710	772	-	-
EARS-DY 65	100	80	65	137	276	413+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	606	677	748	819	-	-	-
EARS-DY 65	112	80	65	137	276	413+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	606	677	748	819	-	-	-
EARS-DY 65	132	80	65	137	296	433+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	606	677	748	819	-	-	-
EARS-DY 65	160	80	65	137	326	463+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	606	677	748	819	-	-	-
EARS-DY 65	180	80	65	137	326	463+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	606	677	748	819	-	-	-
EARS-DY 80	160	100	80	145	326	471+C	265	450	355	25	193	276	359	442	525	608	691	774	857	940	-	-	-
EARS-DY 80	180	100	80	145	326	471+C	265	450	355	25	193	276	359	442	525	608	691	774	857	940	-	-	-
EARS-DY 80	200	100	80	145	326	471+C	265	450	355	25	193	276	359	442	525	608	691	774	857	940	-	-	-
EARS-DY 80	225	100	80	145	356	471+C	265	450	355	25	193	276	359	442	525	608	691	774	857	940	-	-	-

○ Please contact for 1800 rpm dimensions. Dimensions can be change according to motor brand.

1800 d/d ölçüleri için iletişime geçiniz. Motor markasına göre boyutlar değişebilir. ○

EARS-DY / 3000 rpm / (d/d)

Pump Type Pompa Tipi	Frame Gövde	Dimensions / Ölçüler (mm)									"C" Dimensions By Stage (mm) / Kademe Sayısına Göre "C" Ölçüsü												
	IEC	DNe	DNb	A	B	L	h1	S	K	s1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
EARS-DY 32	112	40	32	111	241	352+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	628
EARS-DY 32	132	40	32	111	261	372+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	628
EARS-DY 32	160	40	32	111	291	402+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	628
EARS-DY 40	180	50	32	111	291	402+C	152	295	205	15	112	155	198	241	284	327	370	413	456	499	542	585	-
EARS-DY 40	132	50	40	111	268	374+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	-	-
EARS-DY 40	160	50	40	111	298	404+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	-	-
EARS-DY 40	180	50	40	111	298	404+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	-	-
EARS-DY 40	200	50	40	111	298	404+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	-	-
EARS-DY 40	255	50	40	111	298	404+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	-	-
EARS-DY 40	250	50	40	111	328	434+C	175	300	209	18	133	188	243	298	353	408	463	518	573	628	683	-	-
EARS-DY 50	160	65	50	117	307	424+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	-	-	-	-
EARS-DY 50	180	65	50	117	307	424+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	-	-	-	-
EARS-DY 50	200	65	50	117	307	424+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	-	-	-	-
EARS-DY 50	225	65	50	117	307	424+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	-	-	-	-
EARS-DY 50	250	65	50	117	307	454+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	-	-	-	-
EARS-DY 50	280	65	50	117	307	454+C	190	347	243	18	152	214	276	338	400	462	524	586	648	-	-	-	-
EARS-DY 65	200	80	65	137	326	463+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 65	225	80	65	137	326	463+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 65	250	80	65	137	356	493+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 65	280	80	65	137	356	493+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 65	315	80	65	137	356	493+C	215	345	243	18	180	251	322	393	464	535	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 80	250	100	80	145	359	504+C	265	450	355	25	193	276	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 80	280	100	80	145	359	504+C	265	450	355	25	193	276	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EARS-DY 80	315	100	80	145	359	504+C	265	450	355	25	193	276	359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ Please contact for 3600 rpm dimensions. Dimensions can be change according to motor brand.

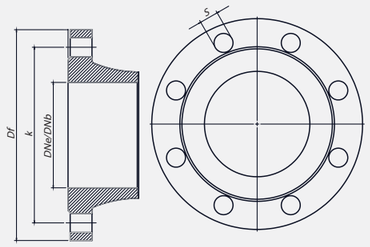
3600 d/d ölçüleri için iletişime geçiniz. Motor markasına göre boyutlar değişebilir. ○

Shaft End Dimensions / Mil Ucu Ölçüleri (mm)				
Pump Type Pompa Tipi	d	L1	t	u
32	24	35	27	8
40	24	35	27	8
50	28	35	31	8
65	32	40	35	10
80	38	40	41	10

FLANGE DIMENSIONS

FLANŞ ÖLÇÜLERİ

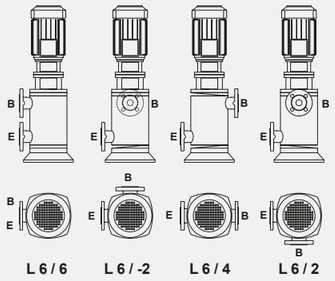
Pump Type / Pompa Tipi	Suction / Emme (PN 16)						Discharge / Basma (PN 40)					
	DNe	Df	k	s	n	bf	DNb	Df	k	s	n	s
25	50	165	125	18	4	20	32	165	100	18	4	18
32	65	185	145	18	4	20	40	185	110	18	4	18
40	65	185	145	18	4	20	50	185	125	18	4	20
50	80	200	160	18	8	22	65	200	145	18	4	20
65	100	220	180	18	8	24	80	220	160	18	8	22
80	125	250	210	18	8	26	100	250	180	18	8	24
100	150	285	240	23	8	26	125	285	210	18	8	26
125	200	340	295	23	12	30	150	340	240	23	8	26
150	250	405	355	27	12	31	200	405	295	23	12	32



○ TS EN 1092-2 ○ "n" Number of Holes / Delik Sayısı

FLANGE POSITIONS

FLANŞ KONUMLARI



L 6/6
- Discharge Flange Position (D) / Basma Flanşı Konumu (D)
- Suction Flange Position (S) / Emme Flanşı Konumu (S)
- Direction Fo Rotation (L) / Dönme Yönü (L)

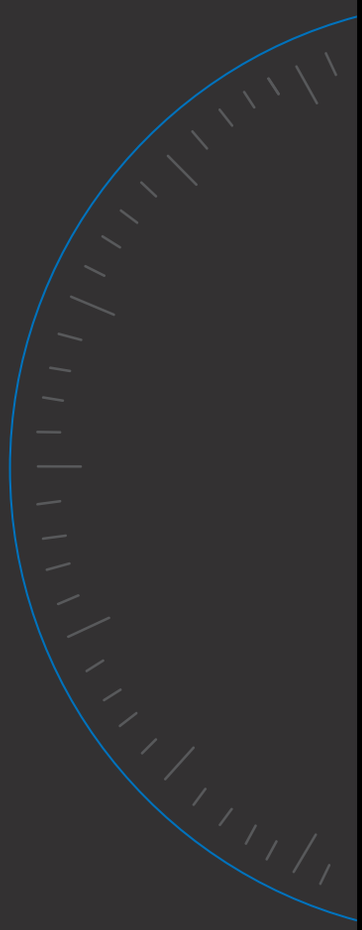
○ Direction of rotation viewed from driver end.
L : Left

○ Motor tarafından bakıldığında dönme yönü.
L : Sol

○ Attention: In the absence of specific request, pumps are supplied with the following nozzle arrangement:
. L 6/4 : up to 2 stages
. L 6/6 : 3 or more stages

○ Dikkat: Özel istek olmadıkça pompa flanşları standart olarak aşağıdaki gibi düzenlenir:
. L 6/4 : 2 kademeye kadar
. L 6/6 : 3 ve daha fazla kademe

EARS-D SERIES



Address: Musalla Bağları Mh. Sesigür Sk. No:41
Tel & Fax: +90 332 222 00 52
Mail: info@erduro.com