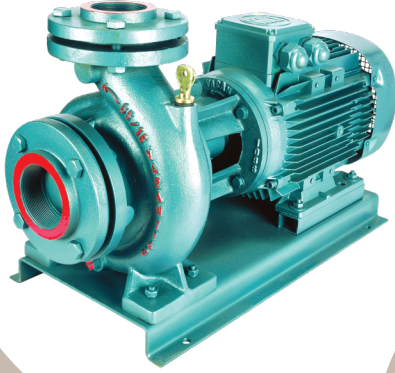
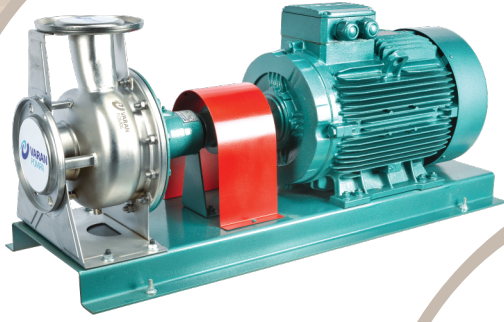




## VARAN POMPA

2024-2 Fiyat Listesi





## Company Profile

VARAN POMPA (Varan Tulumba San. ve Tic. Ltd. Şti.), Founded in 1975, is a sharply developing enterprise located in Çobançeşme, İstanbul, is mainly specialized in producing Water Pumps and Booster Systems reaching 800 different types with flows ranging from 1m<sup>3</sup>/h up to 1200m<sup>3</sup>/h, max. heads ranging from 12 m to 400 m.

Varan Pompa, in the past 45 years grew from small workshop into a improving factory. In 1987 The Company moved production facility to its building in Çobançeşme , İstanbul, located at 5 minutes from İstanbul Atatürk Airport and World Trade Center. By 1994, company's administrative and commercial activities moved to its building in Avclar, İstanbul.

We are proud of being the first company in Turkey to have produced peripheral pumps, vibration submersible pumps and pressure tanks for booster systems. Besides, our quality, on-time production and delivery has always been the principal of the company since the establishment.

In recent years with the participation of second generation in administration, the company has aimed to develop industrial pumps and booster systems. Meanwhile Varan Pompa has specialized in pumps and boosters attuned to the needs of clients. Furthermore the company has committed to adopt office automation systems and computer aided design to provide an advantageous platform for technical innovation.

Based on good reputation and quality, the company continues to produce CE, TSE certified pumps and TSEK certified booster systems certificated pumps coupled with CE, TSE, ISO9001 and ISO14001 certified motors complying with IEC, DIN, VDE and UL standards. Since 2009 Varan Pompa has launched fire-fighting pumps and also the models conforming to NFPA 20. Varan Pompa products are sold all over Turkey through 350 dealers and technical services provided by 100 agencies. Varan products are also exported to Iraq, Syria, Algeria, Albania, Serbia, Libia, Turkmenistan, Afghanistan, Cyprus, Kyrgyzstan, Mexico, Saudi Arabia, Georgia, England, Russia, Senegal, Azerbaijani, Bosnia&Herzegovina, Croatia, Romania, Poland, Macedonia, Czech Republic, Kazakhstan, Lithuania, Qatar, U.A.E.

Our main aim will always be your complete satisfaction and Our product selection will always be based on our clients' requirements, where we shall endeavour to offer what we believe to be the most appropriate equipment at reasonable price.

## İçindekiler-Index



### Paslanmaz Pompalar - Stainless Steel Pumps **05-27**

DWK	Paslanmaz Açık Çarklı Pompalar / S/S Open Impeller Pumps	<b>05</b>
BLC, HCT, DWB, CA, CY	Paslanmaz Çelik Santrifüj Pompalar / S/S Centrifugal Pumps	<b>06-20</b>
CMF, CM, CMI, CVL, CVF	Paslanmaz Çelik Kademeli Pompalar / S/S Multi Stage Pumps	<b>21-27</b>



### Döküm Pompalar - Cast Iron Pumps **28-86**

QB	Sürtme Fanlı / Peripheral	<b>28</b>
KS, 2HCP	Çift Kademeli Monoblok / Double Stage Close-coupled	<b>29-30</b>
CS, VS, SP	Pis Su Pompası / Waste Water Pump	<b>31-34</b>
JET, SJET	Jet (Kendinden Emişli) / Jet (Self priming)	<b>35</b>
CAS, CES, CES-i (3000 d/d & 1500 d/d)	Salyangoz Monoblok Santrifüj / Volute Casing Close-coupled Centrifugal	<b>36-63</b>
ES (3000 d/d & 1500 d/d)	Salyangoz, Kaplinli Santrifüj / Volute Casing Long-coupled Centrifugal	<b>64-83</b>
BM, HMC, VM	Kademeli Pompalar (Noryl Fan) / Multi-Stages (Noryl Impeller)	<b>84-86</b>



### Dalgıç/Drenaj - Submersible/Drainage Pumps **87-93**

VF	Temiz Su Drenaj Pompaları / Clean Water Drainage Pumps	<b>88</b>
QDP, QDS, QDX	Temiz Su Drenaj Pompaları / Clean Water Drainage Pumps	<b>90</b>
WQD, CUT, WQK	Pis Su Drenaj / Waste Water Drainage Pumps	<b>91</b>
4SD	Derin Kuyu Dalgıç / Deep Well Submersibles	<b>92-93</b>



### Hidrofor - Booster Systems **94-109**

Paket	Hidroforlar / Packaged Booster Sets	<b>95-98</b>
HMC, PVM	Noryl Çarklı Dik Pompalı Hidroforlar / Vertical Pump Boosters	<b>99-102</b>
CVL, CVF	Paslanmaz Dik Pompalı Hidroforlar / S/S Vertical Pump Boosters	<b>103-109</b>



### Yangın Pompa ve Hidroforları - Fire-Fighting Pumps/Booster Sets **110-112**

PVM		<b>112</b>
-----	--	------------

### Yedek Parçalar - Spare Parts **113-122**

### Teknik Bilgiler - Technical Information **123-132**

- Fiyatlarımıza K.D.V. dahil değildir.
  - Teslimat yeri fabrika adresimizdir.
  - Özel ambalajlar ekstra ücrete tabidir.
  - Ürünler isteğe bağlı olarak kargo veya ambarla sevk edilebilir.
  - Ürünlerimiz üretim hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.
  - Ürünün kullanım amacı harici uygulamalar ürünü garanti kapsamı dışında bırakır.
  - Ürünler fotoğrafa göre farklılık gösterebilir
  - Yetkili Servis tarafından devreye alınmayan ürünler garanti kapsamına girmez.
- (Devreye alma işleminden önce Su ve Elektrik tesisatı kullanıcı tarafından hazırlanmış olmalıdır)

**Ürünler**  
Products



**DWK (AÇIK ÇARKLI)**
**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316 / AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR**

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS (with open impeller)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)		
		HP	kW	V	A		1	3	6	16	24	28	36	44	MOTOR MİLİNE AKUPLU		GMM.'NA AKUPLU
															AISI 316	AISI 304	AISI 316
DWK037	1¼" x 1"	0.5	0.37	220	2.4	12	10	7							-	\$175	-
DWK037T	1¼" x 1"	0.5	0.37	380	1.1	12	10	7							\$235	\$205	-
DWK100	1.5" x 1.5"	1	0.75	220	5.2	12	11	10	6						-	\$235	-
DWK100T	1.5" x 1.5"	1	0.75	380	1.8	12	11	10	6						\$330	\$280	-
DWK150T	2" x 2"	1.5	1.1	380	2.6	13	12	11	9	6					\$495	\$405	\$855
DWK200T	2" x 2"	2	1.5	380	3.5	15	14	13	12	9	6				\$520	\$425	\$935
DWK300T	2.5" x 2"	3	2.2	380	5.2	18	17	16	15	15	13	10			\$600	\$515	\$970
DWK400T	2.5" x 2"	4	3	380	6.5	22	21	20	18	17	16	14	11		\$675	\$580	\$1.020

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max. Ø19 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton)
- Çalışma sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

**TECHNICAL DATA**

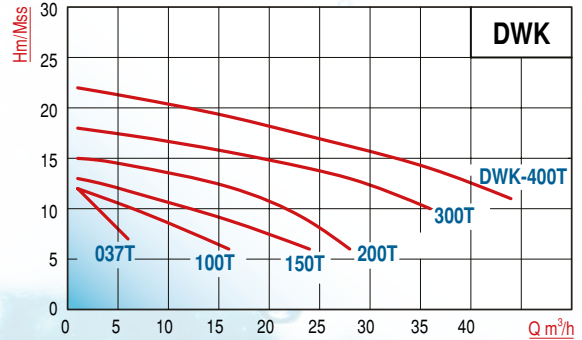
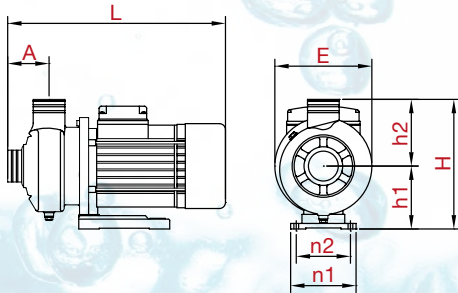
- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø19 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

**KULLANIM ALANLARI**

- İçme suyu, maden suyu, saf su, Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lıfatsız sıvılar.
- Max Ø19 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri
- Balık çiftlikleri

**APPLICATIONS**

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø19 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
DWK037	50	265	84	150	177	166	125	100	7
DWK037T	50	265	84	150	177	166	125	100	7
DWK100T	75	335	110	124	216	172	158	120	9
DWK150T	82	378	125	133	258	193	130	108	13
DWK200T	82	378	125	133	258	193	130	108	15
DWK300T	82	415	125	133	258	193	130	108	19
DWK400T	82	432	125	133	258	193	130	108	22

## BLC

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316/AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)		
		HP	kW	V	A		1	2	4	6	8	11	13	18	24	AISI 316	AISI 304
BLC70/037T	1 ¼" x 1"	0,5	0,37	380	1,1	16	15	12	9						\$245	-	
BLC70/075T		1	0,75		1,8	24	23	20	16	11						\$340	-
BLC120/110T		1,5	1,1		2,6	26	25	22	21	17	12					\$430	\$295
BLC120/150T		2	1,5		3,5	30	29	27	24	21	15					\$500	\$380
BLC120/185T		2,5	1,85		4,1	35	33	30	27	24						\$575	-
BLC200/185T	1.5" x 1"	2,5	1,85	4,1	30	28	27	26	24	21	19			\$585	\$410		
BLC370/185T	2" x 1.5"	2,5	1,85	4,1	24	23,5	23	22	21	20	18	15	9	\$595	\$420		

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Fan: Paslanmaz çelik (AISI 316/AISI 304)
- Partikül büyüklüğü max. Ø2 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316/AISI 304)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316/AISI 304)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton)
- Çalışma ısısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 316/AISI 304)
- Solids up to Ø2 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316/AISI 304)
- Shaft: S/S (AISI 316/AISI 304)
- Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

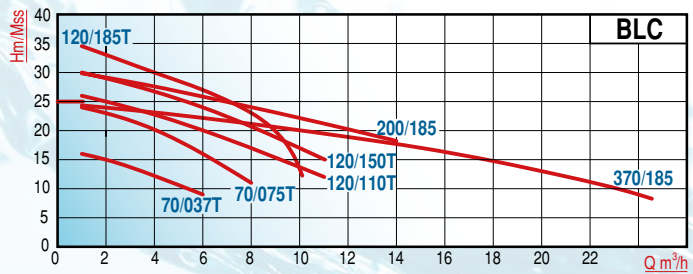
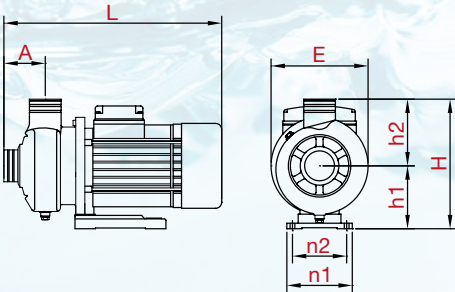


#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø2 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø2 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
BLC70/037T	49	265	84	95	179	166	120	100	7,5
BLC70/075T	49	315	110	110	220	213	160	140	10,6
BLC120/110T	49	337	110	110	220	213	160	140	15,6
BLC120/150T	46	373	120	120	240	234	170	150	17
BLC120/185T	46	373	120	120	240	234	170	150	18,5
BLC200/185T	49	354	110	112	222	213	160	140	22
BLC370/185T	85	386	110	142	252	213	160	140	22

## HCT

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD) AISI 304
		HP	kW	V	A		1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,8	
HCT-18S-E	1 ¼" x 1"	0,5	0,37	380	1,1	16	14	12	9,5	7	4				\$180
HCT-20S-E		0,75	0,55		1,8	20,5	19	17	14	11	8				\$185
HCT-26S-E		1,0	0,75		2,6	24	22	19,5	17	14	11	8			\$200
HCT-30S-E		1,5	1,1		3,5	28	26	24	22	20	18	15,5	10	6	\$255
HCT-33S-E		2,0	1,5		4,1		29	27	25	23	21	19	13	9,5	\$260

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Fan: Paslanmaz çelik (AISI 304)
- Partikül büyüklüğü max. Ø2 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 304)
- Mekanik salmastra: Ø16 (Karbon/Seramik/NBR)
- Çalışma sıcaklığı: +5°C ~ +70°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP44
- İzalasyon sınıfı: B
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 304)
- Solids up to Ø2 mm
- Pump Body: S/S (AISI 304)
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Mechanical seal: Ø16 (Carbon/Ceramic/NBR)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +70°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP44
- Insulation Class: B
- Suction lift: Max 6.5 m.

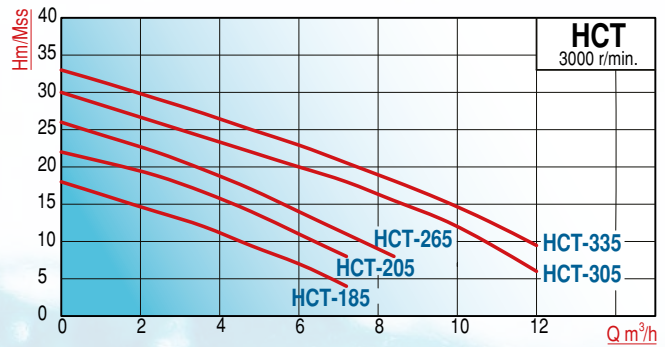
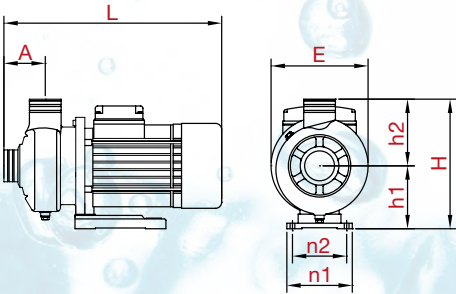


#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen Temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø2 mm partiküllü sıvılar

#### APPLICATIONS

- Drinking water, pure water,
- Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø2 mm



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight Kg
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	
HCT-18S	45	310	112	110	222	212	160	120	8
HCT-20S	45	310	112	110	222	212	160	120	9
HCT-26S	50	310	110	114	224	214	160	120	9,7
HCT-30S	54	370	120	132	252	235	182	140	16
HCT-33S	54	370	120	132	252	235	182	140	17,3

## DWB

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316/AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity					FİYAT - PRICE (USD)		
		HP	kW	V	A		5	10	20	30	40	MOTOR MİLİNE AKUPLE		GMM.'NA AKUPLE
	AISI 316											AISI 304	AISI 316	
DWB250/100T	1.5" x 1.5"	1,33	1	380		17	15	8			-	\$250	-	
DWB300/1.1T	2" x 2"	1.5	1.1	380	2.6	20	18	12	6		\$465	\$415	\$875	
DWB300/1.5T		2	1.5	380	3.5	25	22	16	10		\$510	\$435	\$930	
DWB500/2.2T		3	2.2	380	5.2	25	23	20	16	10	\$635	\$535	\$985	
DWB500/3.0T		4	3	380	6.5	28	26	23	19	12	\$715	\$600	\$1.040	

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316/AISI 304)
- Partikül büyüklüğü max. Ø4 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316/AISI 304)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316/AISI 304)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton)
- Çalışma ısısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

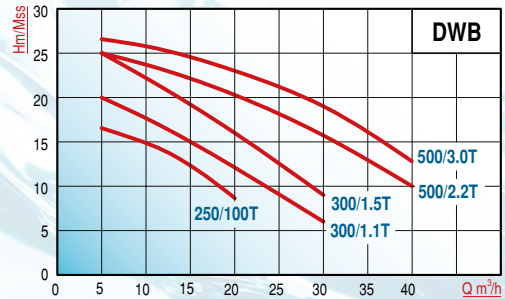
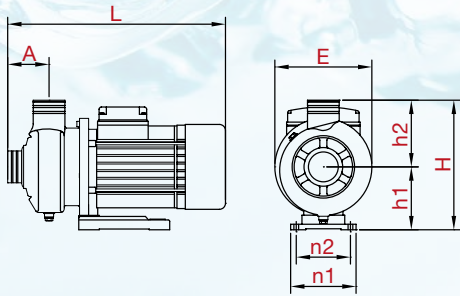
- Impeller: S/S (AISI 316/AISI 304)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316/AISI 304)
- Shaft: S/S (AISI 316/AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø4 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
DWB250/100T	75	340	110	120	230	170	160	120	10
DWB300/1.1T	82	378	125	133	258	193	130	108	13
DWB300/1.5T	82	378	125	133	258	193	130	108	15
DWB500/2.2T	82	415	125	133	258	193	130	108	19
DWB500/3.0T	82	432	125	133	258	193	130	108	22



**CA**
**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316/AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR**

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)		
		HP	kW	V	A		Hm (mSS)	3	6	9	12	15	18	20	22	AISI 316	AISI 304
CA50-32-160/1.1T	2" x 1¼"	1,5	1,1	380	2,6	Hm (mSS)	22	20	19	16	15	12	10	7	\$700	\$495	
CA50-32-160/1.5T		2	1,5		3,5		26	24	23	21	18	15	12	10	\$730	\$520	
CA50-32-160/2.2T		3	2,2		4,9		31	29	28	26	24	22	20	16	\$845	\$610	
CA50-32-200/3.0T		4	3		6,3		38	37	35	34	32	30	28	26	\$1.120	\$795	
CA50-32-200/4.0T		5,5	4		9,6		52	50	48	45	43	41	39	30	\$1.310	\$955	
CA50-32-200/5.5T		7,5	5,5		11,1		62	60	58	54	52	47	42	37	\$1.385	\$1.010	
CA50-32-200/7.5T		10	7,5		14,9		67	65	64	63	61	59	57	55	\$1.540	\$1.145	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 90 USD

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)			
		HP	kW	V	A		Hm (mSS)	5	10	15	20	25	30	35	40	AISI 316	AISI 304	
CA65-40-125/1.5T	2,5"x1,5"	2	1,5	380	3,5	Hm (mSS)	20	19	18	16	13	10,5			\$745	\$525		
CA65-40-125/2.2T		3	2,2		4,9		27	26	24	22	20	17	14			\$855	\$615	
CA65-40-125/3.0T		4	3		6,3		31	30	29	27	25	22	18			\$1.010	\$730	
CA65-40-160/4.0T		5,5	4		9,6		39	38	37	34	31	28	24	19			\$1.215	\$905
CA65-40-200/5.5T		7,5	5,5		11,1		47	46	45	44	41	38	34	30			\$1.410	\$1.015
CA65-40-200/7.5T		10	7,5		14,9		53	52	51	50	48	45	42	38			\$1.565	\$1.150
CA65-40-200/11T		15	11		21,2		70	69	68	67	66	65	64	60			\$1.950	\$1.465

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 105 USD

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)			
		HP	kW	V	A		Hm (mSS)	5	10	20	30	40	50	60	70	AISI 316	AISI 304	
CA65-50-125/3.0T	2.5" x 2"	4	3	380	6,3	Hm (mSS)	27	26	23	20	16	10			\$1.045	\$755		
CA65-50-125/4.0T		5,5	4		9,6		28	27	26	24	21	16			\$1.240	\$920		
CA65-50-160/5.5T		7,5	5,5		11,1		35	34	33	31	28	24	20			\$1.435	\$1.040	
CA65-50-200/7.5T		10	7,5		14,9		42	41	40	38	36	32	27			\$1.595	\$1.175	
CA65-50-200/9.2T		12	9,2		18,3		52	51	50	49	45	41	37			\$1.820	\$1.365	
CA65-50-200/11T		15	11		21,2		57	56	55	53	51	48	42	30			\$1.975	\$1.495
CA65-50-200/15T		20	15		28,6		69	68	67	65	62	60	57	50			\$2.200	-
CA65-50-200/18.5T		25	18,5		34,7		73	72	71	70	68	66	64	59			\$2.905	-

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 115 USD

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max.04-09 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) Ø25-Ø30
- Çalışma Isısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

**TECHNICAL DATA**

- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) Ø25-Ø30
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

**KULLANIM ALANLARI**

- İçme suyu, maden suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø4 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

**APPLICATIONS**

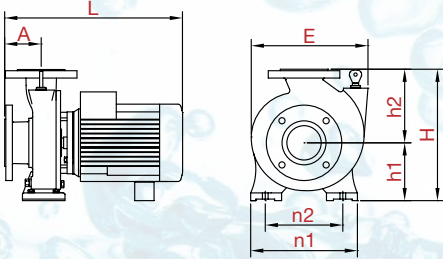
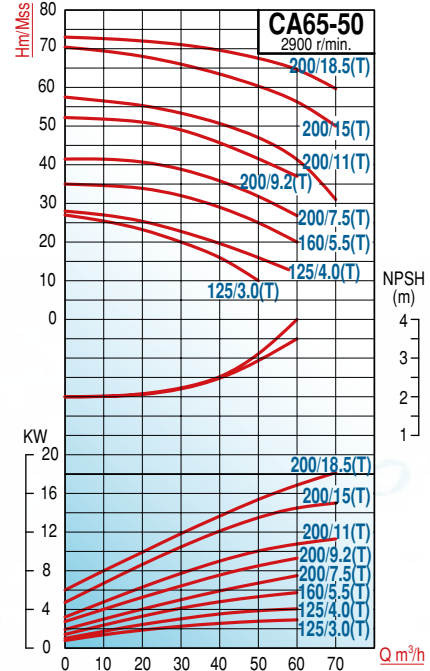
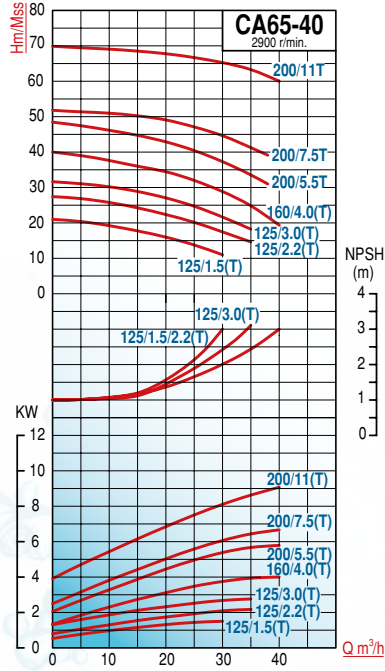
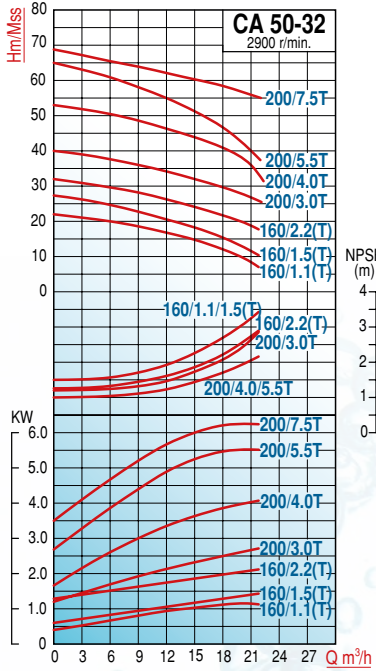
- Drinking water, mineral and pure water,
- Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



## CA

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316/AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS



TIP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CA50-32-160/1.1T	80	395	112	143	255	215	190	160	18
CA50-32-160/1.5T	80	395	112	143	255	215	190	160	19
CA50-32-160/2.2T	80	435	112	143	255	215	190	160	24
CA50-32-200/3.0T	80	452	160	180	340	296	240	190	34
CA50-32-200/4.0T	80	503	160	180	340	296	240	190	41
CA50-32-200/5.5T	80	532	160	180	340	296	240	190	53
CA50-32-200/7.5T	80	560	160	180	350	320	240	190	63
CA65-40-125/1.5T	80	437	112	143	340	214	190	160	20
CA65-40-125/2.2T	80	437	112	143	340	214	190	160	25
CA65-40-125/3.0T	80	460	132	160	292	214	240	190	31
CA65-40-160/4.0T	80	488	132	142	274	255	240	190	39
CA65-40-200/5.5T	100	554	160	200	360	360	264	212	53
CA65-40-200/7.5T	100	593	160	200	360	300	264	212	64
CA65-40-200/11T	100	623	160	200	360	300	264	212	81
CA 65-50-125/3.0T	80	465	132	160	292	255	240	190	31
CA 65-50-125/4.0T	80	495	132	160	292	260	190	240	39
CA 65-50-160/5.5T	100	495	132	160	292	260	212	264	53
CA 65-50-200/7.5T	100	580	160	200	360	300	212	264	64
CA 65-50-200/9.2T	100	580	160	200	360	300	212	264	72
CA 65-50-200/11T	100	610	160	200	360	300	212	264	81
CA 65-50-200/15T	100	640	160	200	360	300	264	212	95
CA 65-50-200/18.5T	100	720	160	200	360	300	264	212	132

**CA**
**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316/AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR**

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT/ PRICE (USD)		
		HP	kW	V	A										AISI 316	AISI 304	
							40	50	60	80	100	110	120	130			
CA80-65-125/4.0T	3" x 2½"	5,5	4	380	9,6	19	18	17	13	9					\$1.385	-	
CA80-65-125/5.5T		7,5	5,5		11,1	22	21	20	18	15	13	10				\$1.450	-
CA80-65-125/7.5T		10	7,5		14,9	27	26	25	23	20	18	15				\$1.620	\$1.160
CA80-65-125/9.2T		12	9,2		18,3	30	29	28	27	25	23	22	19			\$1.860	\$1.310
CA80-65-160/11T		15	11		21,2	36	35	34	32	29	27	25	22			\$2.140	\$1.500
CA80-65-160/15T		20	15		28,6	44	43	42	39	37	36	34	32			\$2.385	\$1.755
CA80-65-200/18.5T		25	18,5		34,7	53	52	51	49	47	45	44	41			\$3.205	-
CA80-65-200/22T		30	22		41	60	59	58	56	54	53	51	49			\$4.155	-
CA80-65-200/30T		40	30		55,4	72	72	71	69	67	66	65	63			\$4.910	-

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 140 USD

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT/PRICE (USD)	
		HP	kW	V	A										AISI 316	
							60	80	120	140	160	180	190	200		
CA100-80-160/11T	4"x3"	15	11	380	21,2	26	25	22	20	17	14	11			\$2.165	
CA100-80-160/15T		20	15		28,6	35	33	29	27	24	21	20	18			\$2.420
CA100-80-160/18.5T		25	18,5		34,7	38	37	35	33	30	27	25	22			\$3.215
CA100-80-200/22T		30	22		41	46	44	40	38	35	31	29	26			\$4.255
CA100-80-200/30T		40	30		55,4	57	56	53	50	47	44	42	39			\$5.010
CA100-80-200/37T		50	37		67,9	66	65	61	59	56	53	51	48			\$5.350

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 160 USD

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max. Ø18 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) Ø25
- Çalışma ısısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

**TECHNICAL DATA**

- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) Ø25
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

**KULLANIM ALANLARI**

- İçme suyu, maden suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø4 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

**APPLICATIONS**

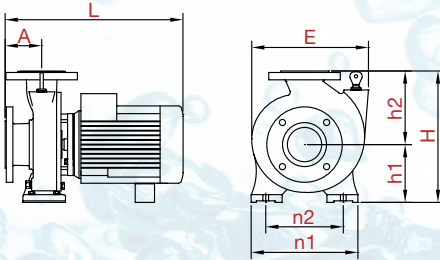
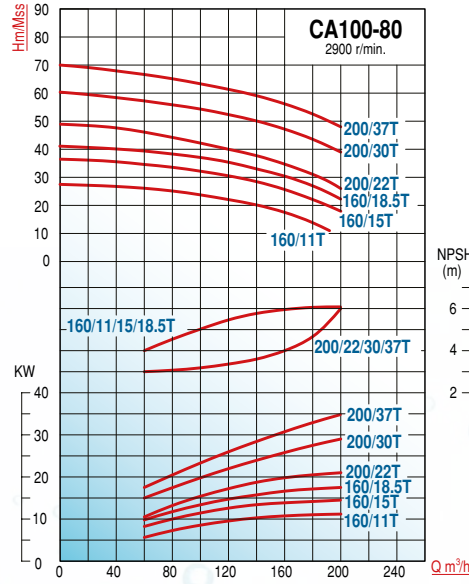
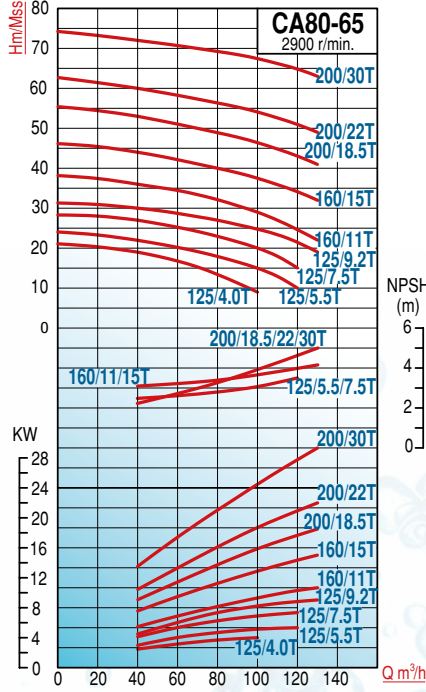
- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



## CA

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316/AISI 304) SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316/AISI 304) CENTRIFUGAL PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg	
CA80-65-125/4.0T	100	514	160	180	340	256	250	212	40	
CA80-65-125/5.5T	100	548	160	180	340	256	250	212	55	
CA80-65-125/7.5T	100	548	160	180	340	256	250	212	70	
CA80-65-125/9.2T	100	548	160	180	340	256	250	212	78	
CA80-65-160/11T	100	620	160	200	360	300	250	212	90	
CA80-65-160/15T	100	670	160	200	360	300	250	212	92	
CA80-65-200/18.5T	100	620	180	200	360	300	250	212	100	
CA80-65-200/22T	100	776	180	225	405	300	290	250	210	
CA80-65-200/30T	100	844	180	225	405	300	290	212	280	
CA100-80-160/11T	125	669	180	225	405	256	290	250	91	
CA100-80-160/15T	125	711	180	225	405	256	290	250	102	
CA100-80-160/18.5T	125	769	180	225	405	256	290	250	142	
CA100-80-200/22T	125	811	180	250	430	300	320	280	212	
CA100-80-200/30T	100	880	200	250	450	300	320	280	282	
CA100-80-200/37T	125	880	180	225	405	300	320	280	300	

## CY (3000 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)
	Giriş x Çıkış	HP	kW	V	A		Pompa & Mot. Akuple								
	Inlet x Outlet						Pump & Mot. Coupled								
CY50-32-160/1.1T	2" x 1¼"	1,5	1,1	380	2,4	Hm (mSS)	22	20	19	16	15	12	10	7	\$1.355
CY50-32-160/1.5T		2	1,5		3,2		26	24	23	21	18	15	12	10	\$1.410
CY50-32-160/2.2T		3	2,2		4,7		31	29	28	26	24	22	20	16	\$1.480
CY50-32-200/3.0T		4	3		6,3		38	37	35	34	32	30	28	26	\$1.705
CY50-32-200/4.0T		5,5	4		9,6		52	50	48	45	43	41	39	30	\$1.825
CY50-32-200/5.5T		7,5	5,5		11,1		62	60	58	54	52	47	42	37	\$1.890

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 90 USD

TİP TYPE	Bağlantı	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)
	Giriş x Çıkış	HP	kW	V	A		Pompa & Mot. Akuple								
	Inlet x Outlet						Pump & Mot. Coupled								
CY65-40-125/1.5T	2½"x1½"	2	1,5	380	3,2	Hm (mSS)	20	19	18	16	13	10,5			\$1.420
CY65-40-125/2.2T		3	2,2	380	4,7		27	26	24	22	20	17	14		\$1.490
CY65-40-125/3.0T		4	3	380	6,3		31	30	29	27	25	22	18		\$1.625
CY65-40-160/4.0T		5,5	4	380	9,6		39	38	37	34	31	28	24	19	\$1.745
CY65-40-200/5.5T		7,5	5,5	380	11,1		47	46	45	44	41	38	34	30	\$1.915
CY65-40-200/7.5T		10	7,5	380	14,9		53	52	51	50	48	45	42	38	\$2.005
CY65-40-200/11T		15	11	380	21,2		70	69	68	67	66	65	64	60	\$2.440

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 90 USD

TİP TYPE	Bağlantı	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)
	Giriş x Çıkış	HP	kW	V	A		Pompa & Mot. Akuple								
	Inlet x Outlet						Pump & Mot. Coupled								
CY65-50-125/3.0T	2½" x 2"	4	3	380	6,3	Hm (mSS)	27	26	23	20	16	10			\$1.645
CY65-50-125/4.0T		5,5	4	380	9,6		28	27	26	24	21	16			\$1.760
CY65-50-160/5.5T		7,5	5,5	380	11,1		35	34	33	31	28	24	20		\$1.935
CY65-50-200/7.5T		10	7,5	380	14,9		42	41	40	38	36	32	27		\$2.025
CY65-50-200/11T		15	11	380	21,2		57	56	55	53	51	48	42	30	\$2.455
CY65-50-200/15T		20	15	380	28,6		69	68	67	65	62	60	57	50	\$2.895
CY65-50-200/18.5T		25	18,5	380	34,7		73	72	71	70	68	66	64	59	\$3.060

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 115 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max.04-09mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) Ø25
- Çalışma ısısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

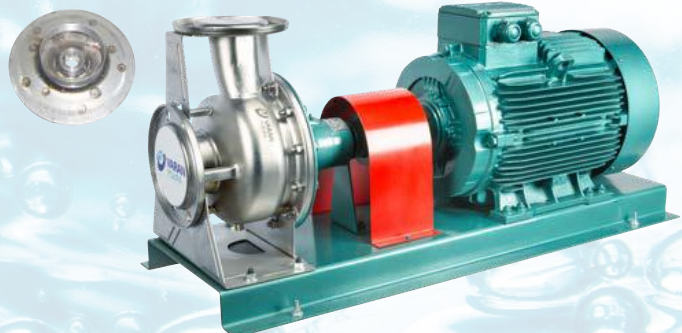
- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) Ø25
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lıfızlı sıvılar.
- Max. 04 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

#### APPLICATIONS

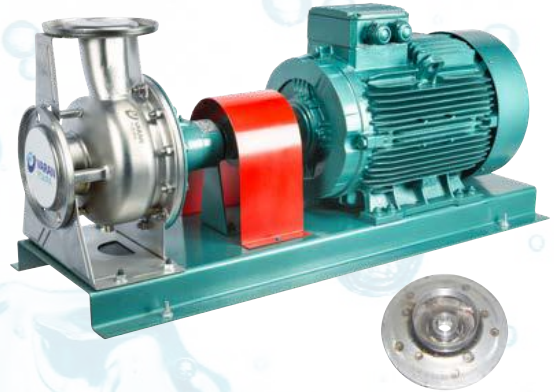
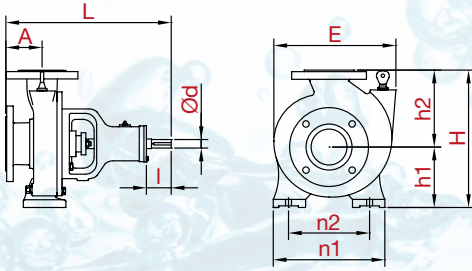
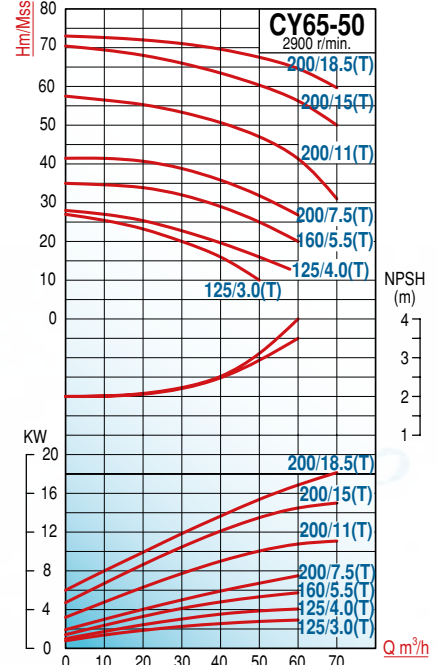
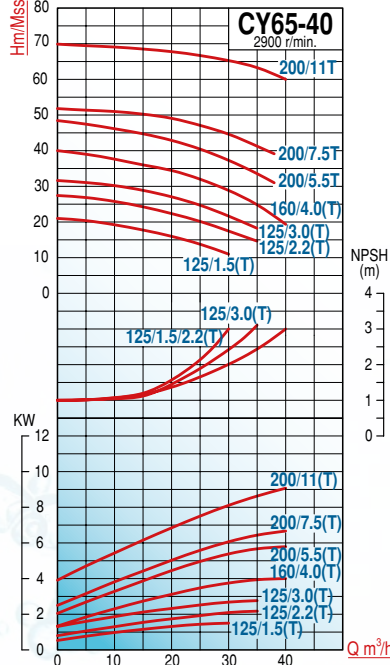
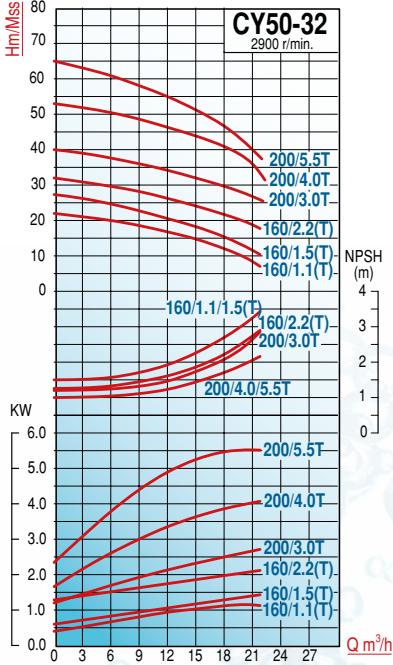
- Drinking water, mineral and pure water,
- Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



## CY (3000 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316)KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Tek Pompa	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	i	d	Ağırlık - Weight (kg)	
CY50-32-160/1.1T	80	359	112	143	246	210	190	160	71	22	18	
CY50-32-160/1.5T	80	359	112	143	246	210	190	160	71	22	18	
CY50-32-160/2.2T	80	359	112	143	246	210	190	160	71	22	18	
CY50-32-200/3.0T	80	353	160	180	279	300	240	190	62	22	27	
CY50-32-200/4.0T	80	353	160	180	302	300	240	190	62	22	27	
CY50-32-200/5.5T	80	353	160	180	322	300	240	190	62	22	27	
CY65-40-125/1.5T	80	359	112	143	255	210	190	160	71	22	18	
CY65-40-125/2.2T	80	359	112	143	255	210	190	160	71	22	18	
CY65-40-125/3.0T	80	352	132	160	292	250	240	190	71	22	22	
CY65-40-200/4.0T	80	352	132	142	292	250	240	190	71	22	22	
CY65-40-200/5.5T	100	375	160	200	322	300	264	212	62	22	28	
CY65-40-200/7.5T	100	375	160	200	322	300	264	212	62	22	28	
CY65-40-200/11T	100	375	160	200	339	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-125/3.0T	80	352	132	160	295	260	240	190	71	22	23	
CY65-50-125/4.0T	80	352	132	160	295	260	240	190	71	22	23	
CY65-50-160/5.5T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/7.5T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/11T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/15T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/18.5T	100	375	160	200	360	350	264	212	62	22	28	

## CY (3000 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı	MOTOR				m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	HP	kW	V	A		40	50	60	80	100	110	120	130	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
CY80-65-125/4.0T	3"x 2½"	5,5	4	380	9,6	19	18	17	13	9				\$1.715	
CY80-65-125/5.5T		7,5	5,5	380	11,1	22	21	20	18	15	13	10		\$1.770	
CY80-65-125/7.5T		10	7,5	380	14,9	27	26	25	23	20	18	15		\$1.865	
CY80-65-125/9.2T		12	9,2	380	18,3	30	29	28	27	25	23	22	19	\$2.360	
CY80-65-160/11T		15	11	380	21,2	36	35	34	32	29	27	25	22	\$2.435	
CY80-65-160/15T		20	15	380	28,6	44	43	42	39	37	36	34	32	\$2.770	
CY80-65-200/18.5T		25	18,5	380	34,7	53	52	51	49	47	45	44	41	\$3.085	
CY80-65-200/22T		30	22	380	41	60	59	58	56	54	53	51	49	\$3.475	
CY80-65-200/30T		40	30	380	55,4	72	72	71	69	67	66	65	63	\$4.430	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 140 USD

TİP TYPE	Bağlantı	MOTOR				m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	HP	kW	V	A		60	80	120	140	160	180	190	200	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
CY100-80-160/11T	4" x 3"	15	11	380	21,6	26	25	22	20	17	14	11		\$2.425	
CY100-80-160/15T		20,0	15	380	28,6	35	33	29	27	24	21	20	18	\$2.750	
CY100-80-160/18.5T		25,0	18,5	380	34,7	38	37	35	33	30	27	25	22	\$3.040	
CY100-80-200/22T		30	22	380	41	46	44	40	38	35	31	29	26	\$3.555	
CY100-80-200/30T		40	30	380	55,4	57	56	53	50	47	44	42	39	\$4.510	
CY100-80-200/37T		50	37	380	68	66	65	61	59	56	53	51	48	\$4.880	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 160 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max. Ø18 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) Ø25 & Ø30
- Çalışma ısısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

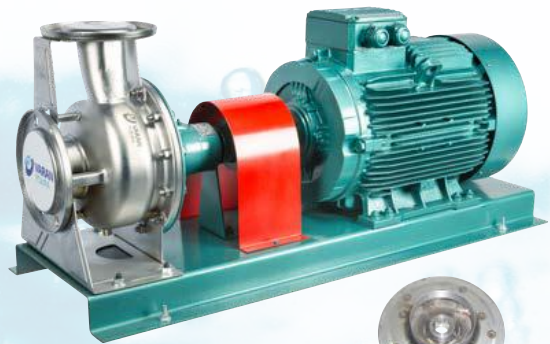
- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) Ø25 & Ø30
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems

#### KULLANIM ALANLARI

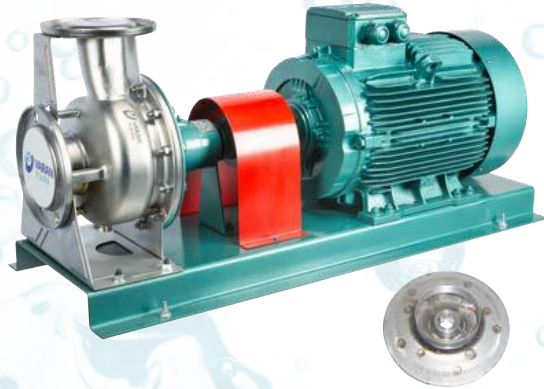
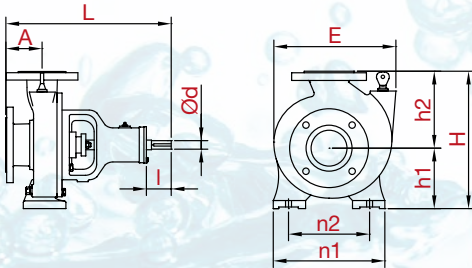
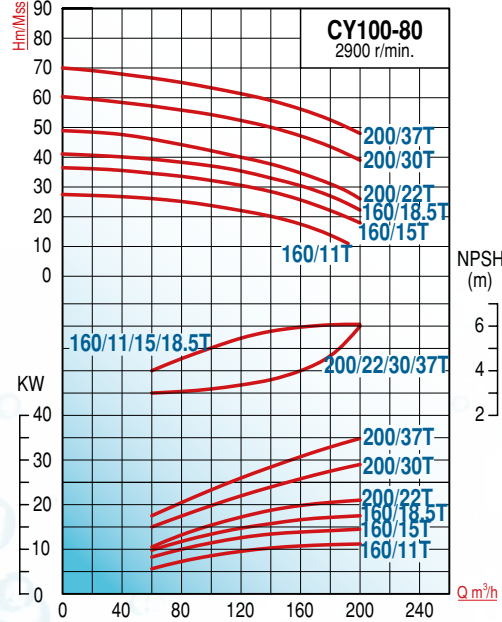
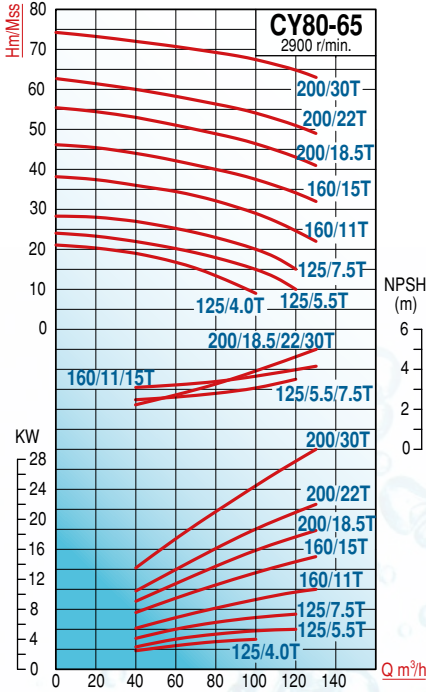
- İçme suyu, maden suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø4 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri



## CY (3000 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Tek Pompa	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	ı	d	Ağırlık - Weight (kg)	
CY80-65-125/4.0T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24	
CY80-65-125/5.5T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24	
CY80-65-125/7.5T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24	
CY80-65-160/11T	100	377	160	200	360	300	250	212	62	22	29	
CY80-65-160/15T	100	377	160	200	360	300	250	212	62	22	29	
CY80-65-200/18.5T	100	376	180	225	405	300	290	250	62	22	29	
CY80-65-200/22T	100	376	180	225	405	300	290	250	62	22	29	
CY80-65-200/30T	100	376	180	225	405	300	290	250	62	22	30	
CY100-80-160/11T	125	407	180	225	405	256	290	250	71	22	26	
CY100-80-160/15T	125	407	180	225	405	256	290	250	71	22	26	
CY100-80-160/18.5T	125	407	180	225	405	256	290	250	71	22	26	
CY100-80-200/22T	125	412	180	250	430	300	320	280	62	22	31	
CY100-80-200/30T	125	412	200	250	450	300	320	280	62	22	31	
CY100-80-200/37T	125	412	200	250	450	300	320	280	62	22	31	



## CY (1500 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLI SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity										FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A												Pompa & Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet																	Pump & Mot. Coupled	
CY50-32-160/0.25T	2" x 1¼"		0,33	0,25	380	0,85	5,5	5,2	5	4,7	4,3	3,9	3,5	2,8	\$1.300				
CY50-32-160/0.37T			0,5	0,37	380	1	7	6,4	6,3	6,2	5,9	5,7	5	4,2	\$1.315				
CY50-32-200/0.37T			0,5	0,37	380	1	8,7	8,5	8,2	8	7,7	7,4	7	6,5	\$1.485				
CY50-32-200/0.55T			0,75	0,55	380	1,45	12	11,8	11,4	11	10,5	10	9,4	8,4	\$1.525				
CY50-32-200/0.75T			1	0,75	380	1,95	17,3	17	16,7	16,5	15,6	15	14,8	13,6	\$1.605				

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 90 USD

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A										Pompa & Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet															Pump & Mot. Coupled	
CY65-40-125/0.37T	2½" x 1½"		0,5	0,37	380	1	4,8	4,5	4,3	4	3,4	2,6	2	1,8	\$1.320		
CY65-40-125/0.37T			0,5	0,37	380	1	6,3	6,1	5,8	5,5	4,9	4,2	3,6	3,4	\$1.325		
CY65-40-125/0.55T			0,75	0,55	380	1,45	7,1	6,5	6,4	6,1	5,5	4,8	4,3	4,1	\$1.425		
CY65-40-160/0.55T			0,75	0,55	380	1,45	8,5	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,6	5,4	\$1.450		
CY65-40-200/1,1T			1,5	1,1	380	2,6	11	10,7	10,4	10,1	9,6	9	8,6	8,3	\$1.550		
CY65-40-200/1.1T			1,5	1,1	380	2,6	12,7	12,5	12,2	11,9	11,2	10,4	9,7	9,4	\$1.685		
CY65-40-200/1.5T			2	1,5	380	3,4	17,8	17,5	17,2	16,9	16,2	15,3	14,6	14,2	\$1.780		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 105 USD

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A										Pompa & Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet															Pump & Mot. Coupled	
CY65-50-125/0.55T	2½" x 2"		0,75	0,55	380	1,45	4,9	4,7	4,4	4,2	3,8	3	2,6	2	\$1.620		
CY65-50-125/0.55T			0,75	0,55	380	1,45	5,8	5,6	5,4	5,2	4,9	4,1	3,7	3,2	\$1.635		
CY65-50-160/1.1T			1,5	1,1	380	2,6	7,7	7,5	7,2	6,9	6,5	5,6	5	4,5	\$1.870		
CY65-50-200/1.1T			1,5	1,1	380	2,6	9	8,8	8,5	8,2	7,8	6,9	6,3	5,8	\$1.875		
CY65-50-200/1.5T			2	1,5	380	3,4	12,1	11,8	11,4	11	10,5	9,3	8,6	8	\$1.970		
CY65-50-200/1.5T			2	1,5	380	3,4	13	12,7	12,3	11,9	11,5	10,5	9,8	9,1	\$1.970		
CY65-50-200/2.2T			3	2,2	380	4,85	17,7	17,5	17,2	16,8	16,4	15,4	14,8	14	\$2.070		
CY65-50-200/3.0T			4	3	380	6,42	18,6	18	17,5	17,1	16,7	16	15,6	15	\$2.130		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 115 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max. Ø4 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) Ø25
- Çalışma Isısı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

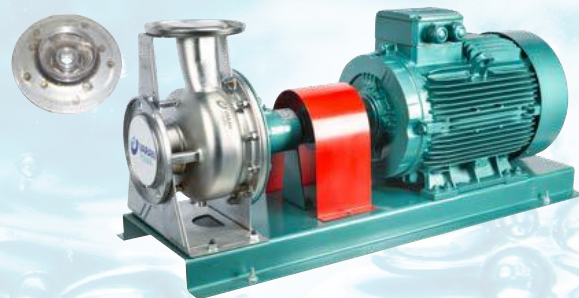
- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) Ø25
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø4 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

#### APPLICATIONS

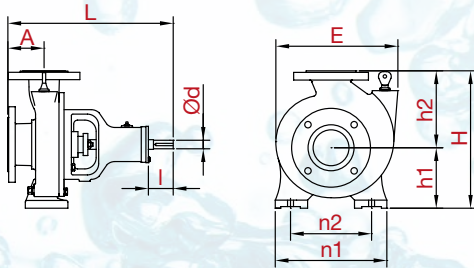
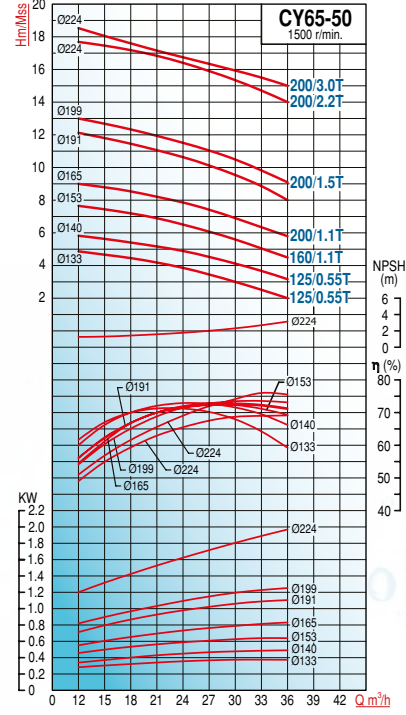
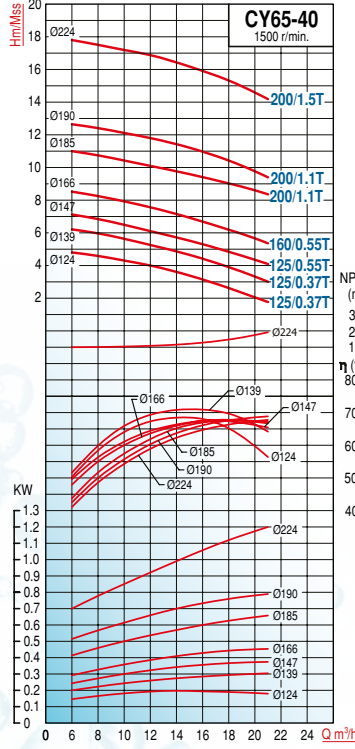
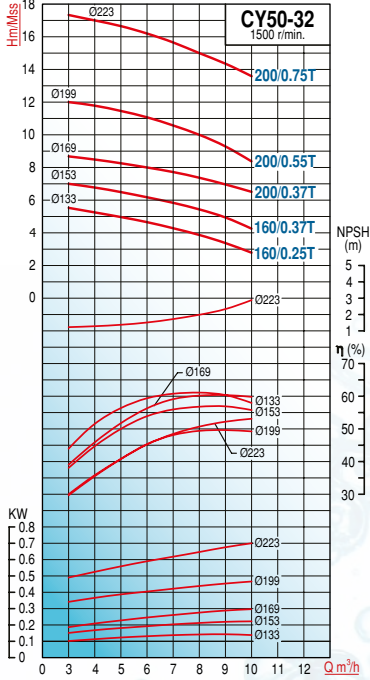
- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



## CY (1500 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Tek Pompa	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	i	d	Ağırlık - Weight (kg)	
CY50-32-160/0.25T	80	359	112	143	246	210	190	160	71	22	18	
CY50-32-160/0.37T	80	359	112	143	246	210	190	160	71	22	18	
CY50-32-200/0.37T	80	353	160	180	279	300	240	190	62	22	27	
CY50-32-200/0.55T	80	353	160	180	302	300	240	190	62	22	27	
CY50-32-200/0.75T	80	353	160	180	322	300	240	190	62	22	27	
CY65-40-125/0.37T	80	359	112	143	255	210	190	160	71	22	18	
CY65-40-125/0.37T	80	359	112	143	255	210	190	160	71	22	18	
CY65-40-125/0.55T	80	352	132	160	292	250	240	190	71	22	22	
CY65-40-160/0.55T	80	352	132	142	292	250	240	190	71	22	22	
CY65-40-200/1.1T	100	375	160	200	322	300	264	212	62	22	28	
CY65-40-200/1.1T	100	375	160	200	322	300	264	212	62	22	28	
CY65-40-200/1.5T	100	375	160	200	339	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-125/0.55T	80	352	132	160	295	260	240	190	71	22	23	
CY65-50-125/0.55T	80	352	132	160	295	260	240	190	71	22	23	
CY65-50-160/1.1T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/1.1T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/1.5T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/1.5T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/2.2T	100	375	160	200	360	300	264	212	62	22	28	
CY65-50-200/3.0T	100	375	160	200	360	350	264	212	62	22	28	

## CY (1500 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)	
		HP	kW	V	A		21	24	30	39	48	57	66	72	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled	
CY80-65-125/0.55T	3"x 2½"	0,75	0,55	080	1,45	4,6	4,4	4	3,2	2,3	1,4				\$1.595	
CY80-65-125/0.75T		1	0,75		1,95	5,8	5,7	5,2	4,4	3,5	2,5				\$1.660	
CY80-65-125/1.1T		1,5	1,1		2,6	7	6,7	6,3	5,4	4,5	3,5				\$1.715	
CY80-65-125/1.1T		1,5	1,1		2,6	8,1	7,9	7,4	6,3	5,7	4,6				\$1.790	
CY80-65-160/1.5T		2	1,5		3,4	9,2	9	8,5	7,7	6,7	5,7	4,5			\$1.920	
CY80-65-160/2.2T		3	2,2		4,85	11,3	11,1	10,6	9,8	8,8	7,6	6,4	5,5		\$2.000	
CY80-65-200/3.0T		4	3		6,42	12,4	12,4	11,6	10,6	9,5	8,4	7,2	6,3		\$2.090	
CY80-65-200/4.0T		5,5	4		8,2	15	14,8	14,5	14	12,9	11,6	10,1	9		\$2.210	
CY80-65-200/5.5T		7,5	5,5		11,2	18	17,8	17,6	17,1	16,5	15,7	14,5	12		\$2.350	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 140 USD

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity								FİYAT - PRICE (USD)	
		HP	kW	V	A		30	36	60	72	84	96	100	108	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled	
CY100-80-160/1.5T	4" x 3"	2	1,5	380	3,4	7	6,8	5,7	5	4,2	3,4	3	2,4		\$1.910	
CY100-80-160/2.2T		3	2,2		4,85	8,7	8,4	7,3	6,7	6	5,2	4,9	4,2		\$2.015	
CY100-80-160/3.0T		4	3		6,42	9,5	9,3	8,3	7,8	7,1	6,2	5,9	5,2		\$2.080	
CY100-80-200/3.0T		4	3		6,42	12,4	12,1	10,7	9,7	8,6	7,3	6,9	5,9		\$2.210	
CY100-80-200/5.5T		7,5	5,5		11,2	14,5	14,3	13,2	12,2	11,2	10,1	9,5	8,8		\$2.505	
CY100-80-200/5.5T		7,5	5,5		11,2	16,5	16,1	14,4	13,5	12,5	11,3	10,9	9,9		\$2.505	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 160 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Partikül büyüklüğü max. Ø18 mm
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz çelik (AISI 316)
- Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) Ø25-Ø30
- Çalışma sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruması sınıfı: IP55
- İzalasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

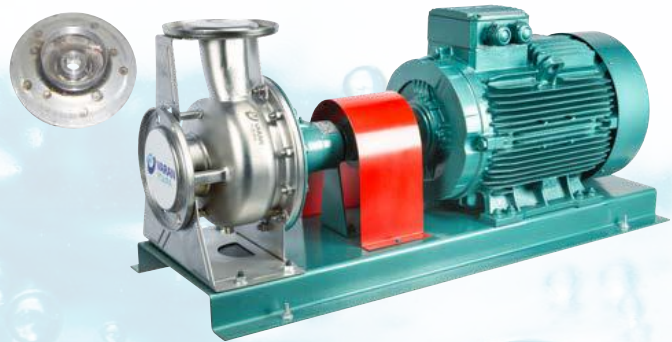
- Impeller: S/S (AISI 316)
- Solids up to Ø4 mm
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) Ø25-Ø30
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Max. Ø4 mm partiküllü sıvılar
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Soğutma ve sirkülasyon sistemleri

#### APPLICATIONS

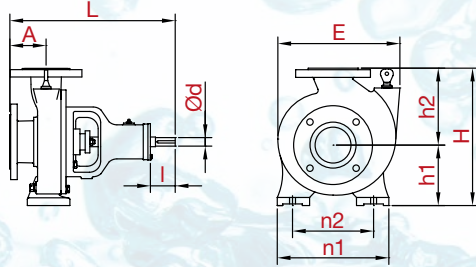
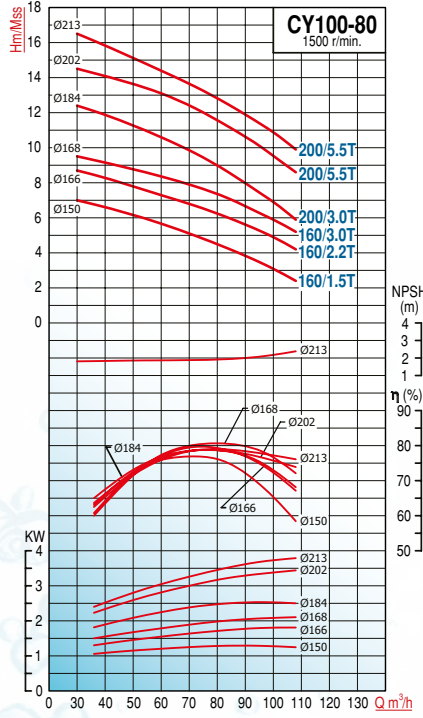
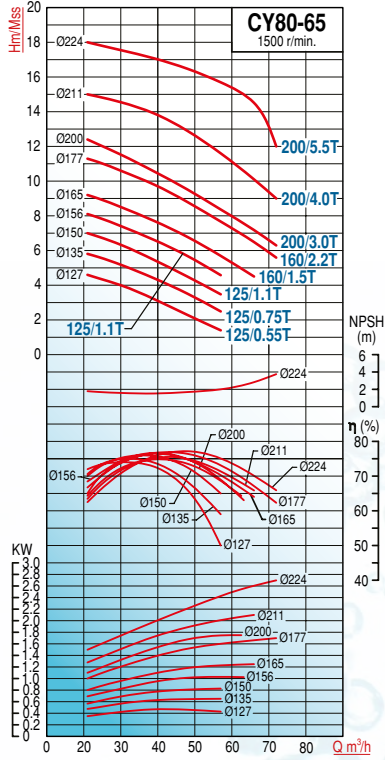
- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no fibre
- Convey solids up to Ø4 mm
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Chiller and circulation systems



## CY (1500 d/d)

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KAPLINLİ SANTRİFÜJ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) CENTRIFUGAL PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Tek Pompa
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	ı	d	Ağırlık - Weight (kg)
CY80-65-125/0.55T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24
CY80-65-125/0.75T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24
CY80-65-125/1.1T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24
CY80-65-125/1.1T	100	377	160	180	340	256	250	212	71	22	24
CY80-65-160/1.5T	100	377	160	200	360	300	250	212	62	22	29
CY80-65-160/2.2T	100	377	160	200	360	300	250	212	62	22	29
CY80-65-200/3.0T	100	376	180	225	405	300	290	250	62	22	29
CY80-65-200/4.0T	100	376	180	225	405	300	290	250	62	22	29
CY80-65-200/5.5T	100	376	180	225	405	300	290	250	62	22	30
CY100-80-160/1.5T	125	407	180	225	405	256	290	250	71	22	26
CY100-80-160/2.2T	125	407	180	225	405	256	290	250	71	22	26
CY100-80-160/3.0T	125	407	180	225	405	256	290	250	71	22	26
CY100-80-200/3.0T	125	412	180	250	430	300	320	280	62	22	31
CY100-80-200/5.5T	125	412	200	250	450	300	320	280	62	22	31
CY100-80-200/5.5T	125	412	200	250	450	300	320	280	62	22	31

## CMF

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KADEMELİ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) MULTI-STAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR					Kademe Stage	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V		A			m <sup>3</sup> /h							
	Inlet	Outlet			Mono	Tri	Mono			Tri	2	5	7	10	15		30
CMF4-40	1 1/4" x 1"		1	0.75	220	380	5.2	1.9	4	Hm (mSS)	38	25	16	3			\$375
CMF8-20	1.5" x 1.5"		1.5	1.1	220	380	6.2	2.4	2		34	28	23	15			\$450
CMF12-25	1.5" x 1.5"		3	2.2	220	380	14	5.2	3		50	48	45	40	30		\$605
CMF16-30	2" x 2"		3	2.2	-	380	-	5.2	3		40	39	38	36	31	9	\$690

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Difüzör: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) (CMF4): Ø16 (CMF8, CMF12, CMF16): Ø19
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 55
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 316)
- Diffuser: S/S (AISI 316)
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) (CMF4): Ø16 (CMF8, CMF12, CMF16): Ø19
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

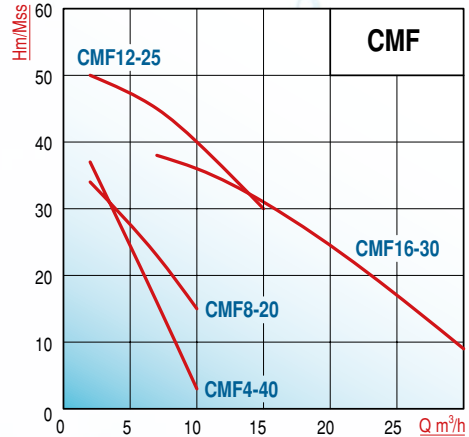
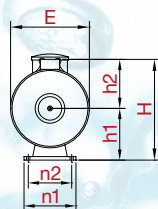
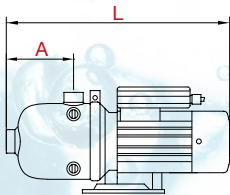


#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lıfızlı sular
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Hidrofor sistemleri
- Soğutma sistemleri

#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no granules and fibre
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Booster systems
- Chiller systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CMF4-40	130	400	110	98	230	165	130	108	12
CMF8-20	138	420	120	122	250	204	130	108	14
CMF12-25	138	510	120	122	261	204	130	108	18
CMF16-30	162	520	120	122	261	205	130	108	23

## CM

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 316) KADEMELİ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 316) MULTI-STAGE PUMPS

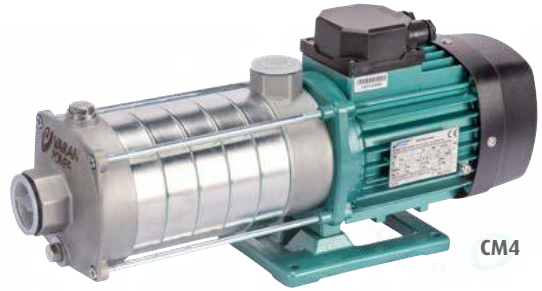
TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				Kademe Stage	m <sup>3</sup> /h H <sub>m</sub> (mss)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT-PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet		HP	kW	V				A		1	3	4	5		7
					Mono	Tri	Mono		Tri							
CM4-60T	1 1/4" x 1"		1,5	1,1	-	380	-	2,4	6	56	51	46	41	26		\$475
CM8-40T	1.5" x 1.5"		3	2,2	-	380	-	5,2	4	73	67	64	60	52	36	\$755

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Difüzör: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Mil: Paslanmaz Çelik (AISI 316)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/Viton) (CM4): Ø16, (CM8): Ø19
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 55
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 316)
- Diffuser: S/S (AISI 316)
- Pump Body: S/S (AISI 316)
- Shaft: S/S (AISI 316)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/Viton) (CM4): Ø16, (CM8): Ø19
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.



CM4

**AISI  
316**



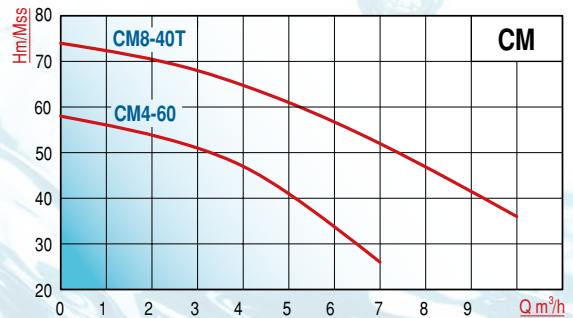
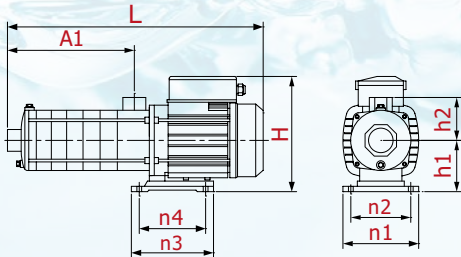
CM8

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lıfızlı sular
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Deniz suyu
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Hidrofor sistemleri
- Soğutma sistemleri

#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no granules and fibre
- Industrial and chemical processes
- Sea water
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Booster systems
- Chiller systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight Kg
	A	L	h1	h2	H	n1	n2	n3	n4		
CM4-60	217	443	90	72	162	133	108	180	138	11	
CM4-60T	217	443	90	72	162	133	108	180	138	11	
CM8-40T	168	480	118	110	228	130	108	180	138	26	

## CMI

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) KADEMELİ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 304) MULTI-STAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı	MOTOR						Kademe	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT/PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	HP	kW	V		A				Stage	1	2	4	6	8	10	14
CMI4-5	1¼" x 1"	1	0,75	220	380	5,2	1,9	5	Hm (mSS)	48	46	38	23			\$310	\$275
CMI4-7	1¼" x 1"	1,5	1,1	220	380	7	3,5	7		67	64	55	38			\$380	\$405
CMI8-30	1½" x 1½"	2,5	1,85	220	380	13	4,1	3		55	54	50	44	32	26	\$595	\$515
CMI8-40T	1½" x 1½"	3	2,2	-	380	-	5,2	4		68	67	65	57	43	34		\$545
CMI10-5T	1½" x 1½"	4	3	-	380	-	6,5	5		77,5	77	76,5	75	71	63	46	

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Difüzör: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Gömlek: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Mil: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Sic/Viton)
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 55
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 304)
- Diffuser: S/S (AISI 304)
- Pump Body: Cast iron GG-25
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Sic/Viton)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

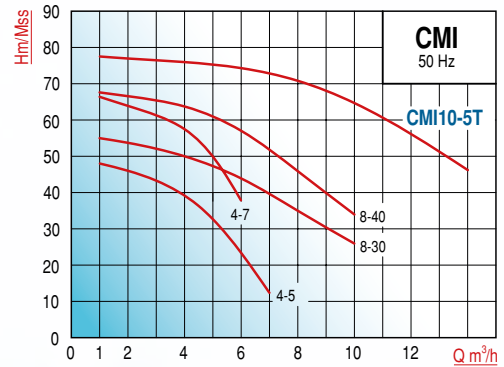
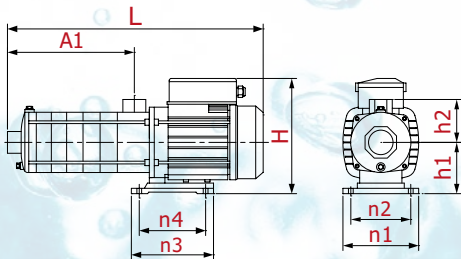


#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sular
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi
- Hafif yağlar
- Hidrofor sistemleri
- Soğutma sistemleri

#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no granules and fibre
- Industrial and chemical processes
- Water treatment
- Food industry
- Light oil
- Booster systems
- Chiller systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)									Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	n1	n2	n3	n4	Kg
CMI4-5	104	378	75	86	188	158	125	155	96	12,5
CMI4-7	140	414	75	86	188	158	125	155	96	15
CMI8-30T	100	408	100	108	217	158	125	136	96	21
CMI8-40T	130	438	100	108	217	158	125	138	96	23
CMI10-5T	190	558	100	108	212	199	160	172	140	26

## CVL

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) KADEMELİ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 304) MULTI-STAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME STAGE	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A			m <sup>3</sup> /h						Pompa + Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet								1	2	2,5	3	3,5	4	Pump + Mot. Coupled	
CVL3-10	1 ¼" x 1 ¼"		1	0,75	380	1,6	10	Hm (mSS)	60	55	50	43	36	28	\$800	
CVL3-12	1 ¼" x 1 ¼"		1,5	1,1	380	2,5	12		72	66	59	52	44	34	\$835	
CVL3-15	1 ¼" x 1 ¼"		1,5	1,1	380	2,5	15		90	82	77	69	60	44	\$885	
CVL3-19	1 ¼" x 1 ¼"		2	1,5	380	3	19		113	104	98	88	77	58	\$1.035	
CVL3-29	1 ¼" x 1 ¼"		3	2,2	380	4,5	29		170	156	147	132	118	93	\$1.275	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 80 USD

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME STAGE	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A			m <sup>3</sup> /h						Pompa + Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet								2	3	4	5	6,5	8	Pump + Mot. Coupled	
CVL5-10	1 ¼" x 1 ¼"		2	1,5	380	3	10	Hm (mSS)	62	59	55	50	41	30	\$940	
CVL5-12	1 ¼" x 1 ¼"		3	2,2	380	4,5	12		75	73	68	62	49	36	\$1.010	
CVL5-16	1 ¼" x 1 ¼"		3	2,2	380	4,5	16		103	100	94	85	69	48	\$1.110	
CVL5-20	1 ¼" x 1 ¼"		4	3	380	6	20		129	122	115	105	86	60	\$1.300	
CVL5-29	1 ¼" x 1 ¼"		5,5	4	380	7,8	29		185	177	168	157	132	87	\$1.650	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 80 USD

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME STAGE	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A			m <sup>3</sup> /h						Pompa + Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet								2	6	8	10	12	14	Pump + Mot. Coupled	
CVL10-6	1½" x 1½"		3	2,2	380		6	Hm (mSS)	62	58	53	46	38	28	1.175,00	
CVL10-7	1½" x 1½"		4	3	380	6	7		73	67	61	54	43	32	1.280,00	
CVL10-9	1½" x 1½"		4	3	380	6	9		93	87	81	71	59	42	1.385,00	
CVL10-12	1½" x 1½"		5,5	4	380	7,8	12		123	117	108	95	78	55	1.610,00	
CVL10-16	1½" x 1½"		7,5	5,5	380	10,3	16		163	154	143	125	102	71	2.060,00	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 105 USD

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME STAGE	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A			m <sup>3</sup> /h						Pompa + Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet								8	12	15	18	20	24	Pump + Mot. Coupled	
CVL15-5	2" x 2"		5,5	4	380	7,8	5	Hm (mSS)	66	61	56	50	45	33	\$1.410	
CVL15-7	2" x 2"		7,5	5,5	380	10,3	7		94	88	80	71	64	50	\$1.815	
CVL15-9	2" x 2"		10	7,5	380	14,1	9		122	115	106	95	87	66	\$1.990	
CVL15-12	2" x 2"		15	11	380	20,5	12		158	150	140	126	116	89	\$2.825	
CVL15-14	2" x 2"		15	11	380	20,5	14		183	172	162	145	133	103	\$2.925	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 105 USD

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME STAGE	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V	A			m <sup>3</sup> /h						Pompa + Mot. Akuple	
	Inlet x Outlet								8	12	16	20	24	28	Pump + Mot. Coupled	
CVL20-5	2" x 2"		7,5	5,5	380	10,3	5	Hm (mSS)	68	65	61	55	45	33	\$1.675	
CVL20-7	2" x 2"		10	7,5	380	14,1	7		96	92	86	77	65	47	\$1.890	
CVL20-10	2" x 2"		15	11	380	20,5	10		137	132	124	112	98	73	\$2.685	
CVL20-14	2" x 2"		20	15	380	28	14		191	186	176	161	140	110	\$3.055	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 105 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Difüzör: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Gövde: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Mil: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Silisyum/Viton)
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 55
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mtr.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 304)
- Diffuser: S/S (AISI 304)
- Pump Body: S/S (AISI 304)
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Silicon/Viton)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su, yanıcı ve patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sular
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Hidrofor sistemleri
- Soğutma sistemleri

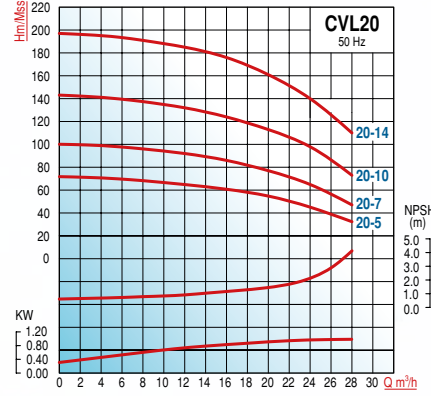
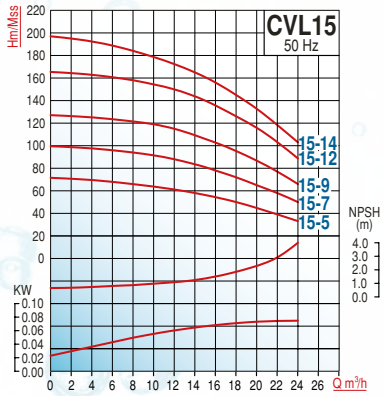
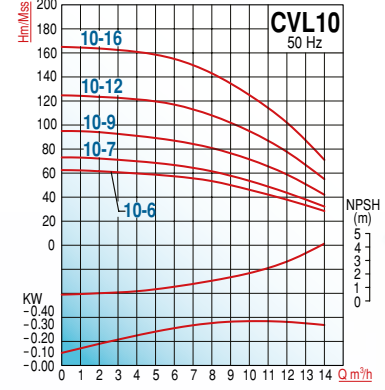
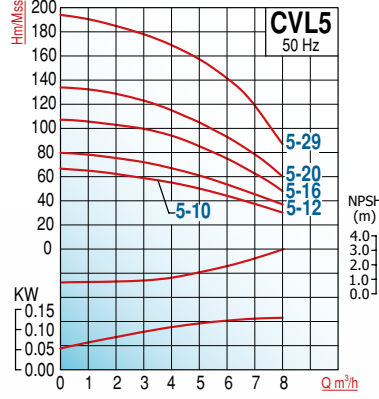
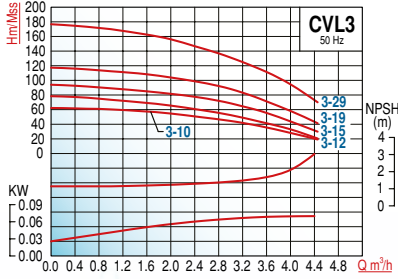
#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no granules and fibre
- Industrial and chemical processes
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, salt-water)
- Light oil
- Booster systems
- Chiller systems

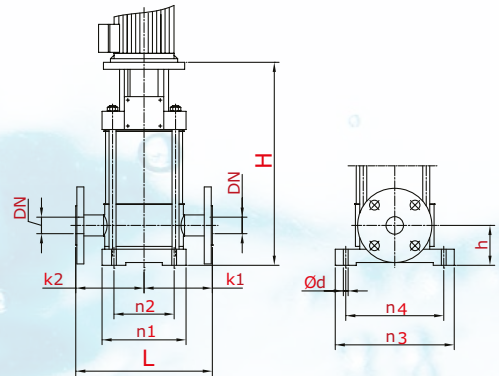


**CVL**
**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) KADEMELİ POMPALAR**

STAINLESS STEEL(AISI 304) MULTI-STAGE PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										
	h	H	DN	k1	k2	L	n1	n2	n3	n4	Ød
CVL3-10	75	416	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL3-12	75	445	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL3-15	75	514	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL3-19	75	596	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL3-29	75	776	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL5-10	75	524	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL5-12	75	561	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL5-16	75	686	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL5-20	75	794	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL5-29	75	1052	32	125	125	250	150	100	213	180	13
CVL10-6	90	496	40	140	140	280	200	130	248	215	13,5
CVL10-7	90	513	40	140	140	280	200	130	248	215	13,5
CVL10-9	90	586	40	140	140	280	200	130	248	215	13,5
CVL10-12	90	691	40	140	140	280	200	130	248	215	13,5
CVL10-16	90	833	40	140	140	280	200	130	248	215	13,5
CVL15-5	90	558	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL15-7	90	668	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL15-9	90	758	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL15-12	90	921	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL15-14	90	1011	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL20-5	90	582	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL20-7	90	668	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL20-10	90	830	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5
CVL20-14	90	1011	50	150	150	300	200	130	248	215	13,5



## CVF

### KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) KADEMELİ POMPALAR

STAINLESS STEEL(AISI 304) MULTI-STAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış	Inlet x Outlet	HP	kW	V	A			STAGE	12	20	24	30	36	40	Pompa + Mot. Akuple
	*CV32-4	2½" x 2½"	10	7,5	380/360	13,6	4		Hm (mss)	72	66	62	53	42	34	\$2.225
CVF32-5	2½" x 2½"	15	11	19,6		5	91	83		78	66	53	42	\$3.055		
CVF32-6	2½" x 2½"	15	11	20,5		6	109	101		95	83	65	52	\$3.170		
CVF32-8	2½" x 2½"	20	15	26,7		8	143	134		126	111	88	70	\$3.580		
CVF32-10	2½" x 2½"	25	18,5	32,6		10	179	169		162	142	114	88	\$3.980		
CVF32-12	2½" x 2½"	30	22	39,2		12	214	203		194	171	137	107	\$4.770		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 130 USD

\*Alıcı - Verici Göve Pik Dökümdür.

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış	Inlet x Outlet	HP	kW	V	A			STAGE	25	30	35	45	50	55	Pompa + Mot. Akuple
	*CV45-3	3" x 3"	15	11	380/360	19,6	3		Hm (mSS)	72	70	67	58	53	45	\$2.955
*CV45-4	3" x 3"	20	15	26,9		4	98	94		87	77	70	61	\$3.220		
CVF45-5	3" x 3"	25	18,5	32,6		5	123	118		112	97	88	77	\$3.525		
CVF45-6	3" x 3"	30	22	39,2		6	147	141		135	118	107	94	\$4.225		
CVF45-9-2	3" x 3"	40	30	54,6		9	209	202		193	169	152	133	\$5.620		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 145 USD

\*Alıcı - Verici Göve Pik Dökümdür.

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış	Inlet x Outlet	HP	kW	V	A			STAGE	30	40	50	64	70	80	Pompa + Mot. Akuple
	*CV64-3-1	4" x 4"	20	15,0	380/360	26,9	3		Hm (mSS)	73	69	63	53	48	39	\$3.155
CVF64-4-2	4" x 4"	25	18,5	32,6		4	92	87		80	66	60	49	\$3.465		
CVF64-4	4" x 4"	30	22	39,2		4	107	101		94	80	74	61	\$4.040		
CVF64-6-2	4" x 4"	40	30	54,6		6	147	140		130	112	101	81	\$5.260		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 175 USD

\*Alıcı - Verici Göve Pik Dökümdür.

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				KADEME	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış	Inlet x Outlet	HP	kW	V	A			STAGE	50	70	80	90	100	110	Pompa + Mot. Akuple
	CVF90-2	4" x 4"	20	15,0	380 / 660	26,9	2		Hm (mss)	56	49	45	40	35	30	\$3.205
CVF90-3-2	4" x 4"	25	18,5	32,6		3	68	60		55	49	41	33	\$3.610		
CVF90-3	4" x 4"	30	22	39,2		3	83	73		67	61	54	47	\$4.000		
CVF90-4-2	4" x 4"	40	30	54,6		4	98	87		80	72	62	50	\$5.100		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 175 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Difüzör: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Gövde :GG-25 Pik Döküm / Döküm Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Mil: Paslanmaz Çelik (AISI 304)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Silyum/Viton)
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 55
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### KULLANIM ALANLARI

- İçme suyu, maden suyu, saf su, yanıcı ve patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sular
- Endüstriyel ve kimyasal prosesler
- Arıtma tesisleri
- Gıda sanayi (Süt, Meyve ve Salamura Suyu vs.)
- Hafif yağlar
- Hidrofor sistemleri
- Soğutma sistemleri

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: S/S (AISI 304)
- Diffuser: S/S (AISI 304)
- P-Pump Body: GG-25 Cast iron / S/S (AISI 304)
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Silicon/Viton)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +90°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

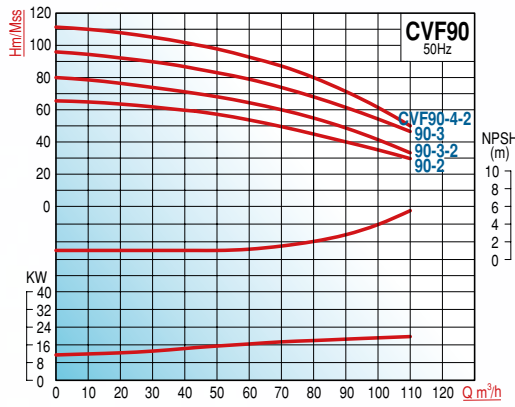
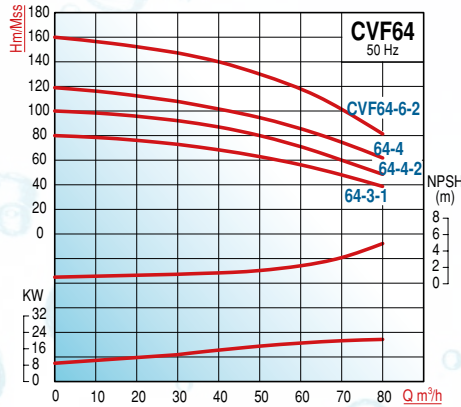
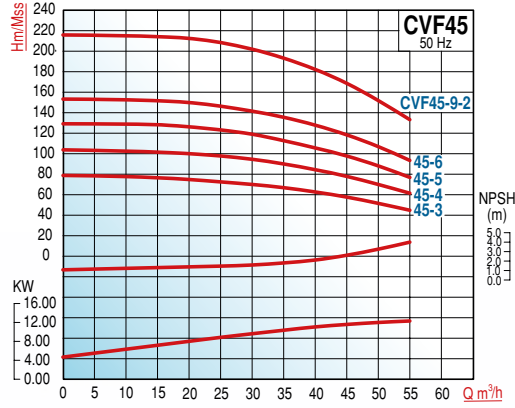
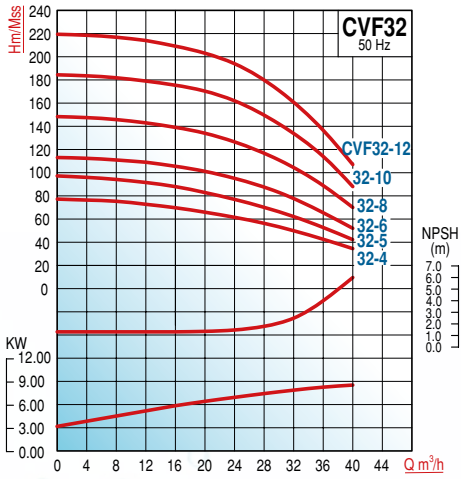
#### APPLICATIONS

- Drinking water, mineral and pure water, Non-flammable, non-explosive liquids containing no granules and fibre
- Industrial and chemical processes
- Water treatment
- Food industry (milk, fruit juices, saltwater)
- Light oil
- Booster systems
- Chiller systems

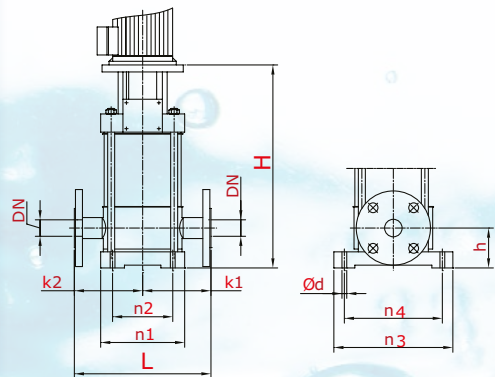


**CVF**
**KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK (AISI 304) KADEMELİ POMPALAR**

STAINLESS STEEL(AISI 304) MULTI-STAGE PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										
	h	H	DN	k1	k2	L	n1	n2	n3	n4	Ød
CV32-4	105	690	65	160	160	320	226	170	298	240	14
CVF32-5	105	915	65	160	160	320	226	170	298	240	14
CVF32-6	105	985	65	160	160	320	226	170	298	240	14
CVF32-8	105	1125	65	160	160	320	226	170	298	240	14
CVF32-10	105	1265	65	160	160	320	226	170	298	240	14
CVF32-12	105	1405	65	160	160	320	226	170	298	240	14
CV45-3	140	826	80	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CV45-4	140	906	80	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF45-5	140	986	80	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF45-6	140	1066	80	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF45-9-2	140	1306	80	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CV64-3-1	140	836	100	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF64-4-2	140	919	100	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF64-4	140	919	100	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF64-6-2	140	1084	100	182,5	182,5	365	251	190	331	266	14
CVF90-2	140	773	100	190	190	380	261	199	348	280	14
CVF90-3-2	140	865	100	190	190	380	261	199	348	280	14
CVF90-3	140	865	100	190	190	380	261	199	348	280	14
CVF90-4-2	140	957	100	190	190	380	261	199	348	280	14



## SÜRTME ÇARKLI (PREFERİKAL) POMPALAR

### PERIPHERAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity					FİYAT PRICE (USD)
		HP	kW	V		A			0.6	1	1.5	2	3	
				Mono	Tri	Mono	Tri							
QB60	1"x1"	0,5	0,37	220		2,5		Hm (mSS)	35	29	20	10		\$65
QB60	1"x1"	0,5	0,37		380		1		35	29	20	10		\$70
QB80	1"x1"	1	0,75	220		5,5			60	56	50	40	22	\$100
QB80	1"x1"	1	0,75		380		1,8		60	56	50	40	22	\$110

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Bronz
- Gövde: Pik döküm GG-25 (Gövde iç kısım prinç kaplı)
- Mil: Çelik (C1050 Krom kaplı)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) Ø12
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 44
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: Bronze
- Pump Body: GG-25 Cast iron (Brass plated body)
- Shaft: Steel (C1050 Chrome plated)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) Ø12
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP44
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

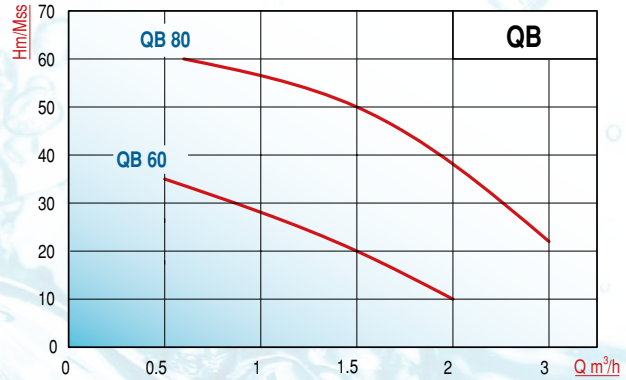
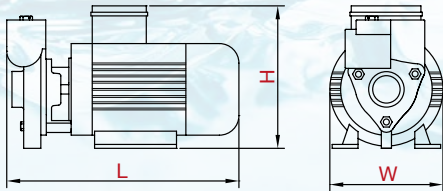


#### KULLANIM ALANLARI

- Yüksek basınç
- Hidrofor sistemleri
- Konutlar
- Bahçe sulama
- Endüstri ve inşaatlar
- Besi kazanları

#### APPLICATIONS

- High pressure
- Booster systems
- Residences
- Irrigation
- Industrial plants, Constructions
- Boilers



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
QB 60	250	160	125	5.4
QB 80	310	180	130	10

## KS ÇİFT KADEMELİ MONOBLOK POMPALAR DOUBLE STAGE CLOSE COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	HP	kW	V		A		1.5	3	5	7	10	15	MONO	TRİ	
				Mono	Tri	Mono										Tri
KS-115	1"x1"	1.5	1.1	220	380	7.3	2.5	41	38	31	20			Fiyat Sorunuz	21.015₺	
KS-12	1"x1"	2	1.5	220	380	11.2	3.18	46	43	37	30			Fiyat Sorunuz	22.075₺	
KS-142	1 1/4"x1 1/4"	2	1.5	220	380	11.2	3.18	50	47	43	37	28		Fiyat Sorunuz	22.915₺	
KS-143	1 1/4"x1 1/4"	3	2.2	220	380	14.9	4.8	55	53	49	45	38		Fiyat Sorunuz	25.975₺	
KS-155	1.5"x1 1/4"	5.5	4.0	-	380	-	8.8	67	64	61	58	52	40	Fiyat Sorunuz	32.695₺	
KS-157	1.5"x1.5"	7.5	5.5	-	380/660	-	10.5	70	68	66	62	56	47	Fiyat Sorunuz	35.310₺	
KS-255	2"x2"	5.5	4.0	-	380	-	8.8	67	64	61	58	52	40	Fiyat Sorunuz	32.695₺	
KS-27	2"x2"	7.5	5.5	-	380/660	-	10.5	70	68	66	62	56	47	Fiyat Sorunuz	35.310₺	

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- MOTOR: Yüksek verimli sınıf
- Çark: Alüminyum/PC
- Gövde: PİK döküm GG-25
- Mil: AISI420 Paslanmaz Çelik
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) (KS-1, KS-14): Ø19, (KS-15, KS-2): Ø25
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

### TECHNICAL DATA

- MOTOR: High efficiency class
- Impeller: Aluminium/PC
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Shaft: Stainless Steel (AISI420)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) (KS-1, KS-14): Ø19, (KS-15, KS-2): Ø25
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su
- Basıncılı su
- Hidrofor sistemleri
- Konutlar, İş Merkezleri
- Bahçe sulama (Damlatma ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve İnşaatlar
- Soğutma sistemleri

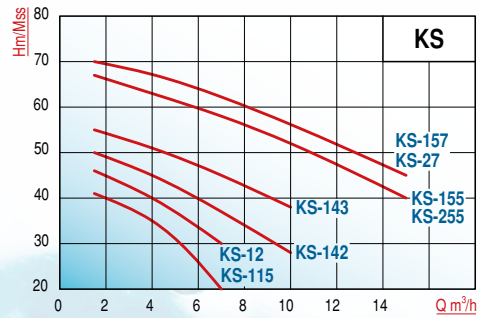
### APPLICATIONS

- Clean water
- Pressurized water
- Booster systems
- Residences, Business centers
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems

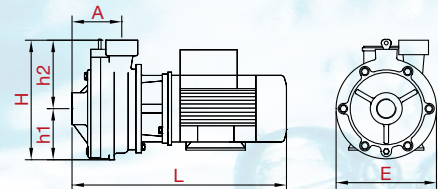


KS-115, KS-12


 KS-155, KS-157  
KS-255, KS-27

 KS-142, KS-143  
KS-255


TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)						Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	Kg
KS-115	104	460	96	144	240	195	27
KS-12	104	460	96	144	240	195	29
KS-142	112	470	110	130	240	225	33
KS-143	112	470	110	130	240	225	33
KS-155	90	470	132	168	300	280	40
KS-157	90	515	132	173	305	280	49
KS-255	90	470	132	168	300	280	40
KS-27	90	515	136	169	305	280	49



## ÇİFT KADEMELİ MONOBLOK POMPALAR

DOUBLE STAGE CLOSE COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)	
		HP	kW	V		A			1,5	4	6	9	11	15	MONO	TRİ
				Mono	Tri	Mono	Tri									
2HCP25/140H	1¼"x1"	1,5	1,1	220	-	6,8	-	Hm (mSS)	46	40	33				\$260	-
2HCP-160B	1¼"x1"	2	1,5	220	380	10,5	3,8		50	43	34	8			\$315	\$310
2HCP-180	1.5"x1¼"	3	2,2	220	380	11,5	4,5		57	50	41	22	10		\$405	\$390
2HCP-200	1.5"x1¼"	4	3,0	-	380	-	7,5		62	57	52	42	36	10	-	\$435

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Bronz
- Gövde: Pik döküm GG-25
- Mil: Çelik
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) Ø17
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

### TECHNICAL DATA

- Impeller: Bronze
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Shaft: Steel
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) Ø17
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

### KULLANIM ALANLARI

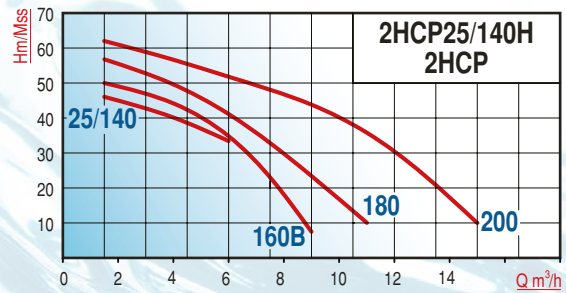
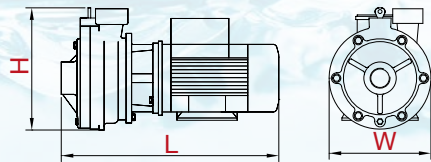
- Temiz su
- Basıncılı su
- Hidrofor sistemleri
- Konutlar, iş Merkezleri
- Bahçe sulama (Damlama ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve İnşaatlar
- Soğutma sistemleri

### APPLICATIONS

- Clean water
- Pressurized water
- Booster systems
- Residences, Business centers
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems



2TCP



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık
	Boy-L	Yük-H	En-W	Weight
	Length	Height	Width	Kg.
2HCP25/140H	445	270	230	22
2HCP-160B	405	270	225	27
2HCP-180	450	290	240	32
2HCP-200	480	320	260	42

## CS-1 & CS-15

### KOMPAKT MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR (KAPALI VE AÇIK ÇARKLI)

COMPACT CLOSE-COUPLED CENTRIFUGAL PUMPS (OPEN AND CLOSED IMPELLER)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity					FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V		A			1.5	3	5	6	8	MONO	TRİ
				Mono	Tri	Mono	Tri								
CS-11	1" x 1"	1	0.75	220	380	4.95	1.8	29	26	21	18	10	Fiyat Sorunuz	15.685₺	
CS-115		1.5	1.1	220	380	7.8	2.49	31	29	26	24	20	Fiyat Sorunuz	16.485₺	
CS-12		2	1.5	220	380	11.2	3.4	32	31	28	26	23	Fiyat Sorunuz	17.575₺	

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity					FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V		A			1.5	5	8	12	16	MONO	TRİ
				Mono	Tri	Mono	Tri								
CS-151	1.5" x 1.5"	1	0.75	220	380	4.95	1.8	26	22	17	10	3	Fiyat Sorunuz	15.685₺	
CS-155		1.5	1.1	220	380	7.8	2.49	29	25	20	13	6	Fiyat Sorunuz	16.485₺	
CS-152		2	1.5	220	380	11.2	3.4	31	28	24	17	9	Fiyat Sorunuz	17.575₺	
CS-153		3	2.2	220	380	14.8	4.9	32	30	27	20	12	Fiyat Sorunuz	20.560₺	

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: PC (CS-1 & CS15) / Alüminyum
- Gövde: Pik döküm GG-25
- Mil: Çelik (AISI 420)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) Ø19
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Frekans: 50Hz
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: PC (CS-1&CS-15) / Aluminium
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Shaft: Steel (AISI 420)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) Ø19
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Frequency: 50Hz
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Bahçe sulama (Damla ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve İnşaatlar
- Soğutma sistemleri

#### APPLICATIONS

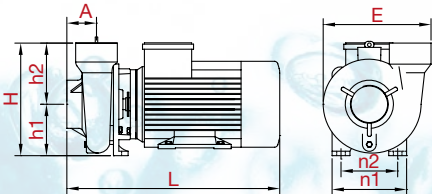
- Clean water supply
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems

#### OPSİYONEL

- Açık Çark
- Bronz Çark
- AISI 316 / AISI 304 Çelik Mil

#### OPTIONAL

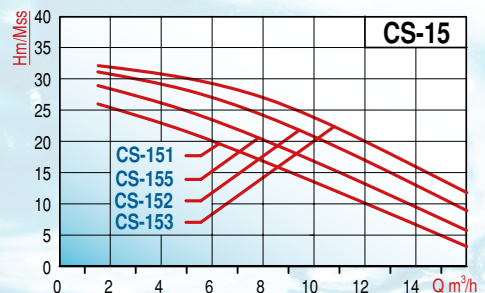
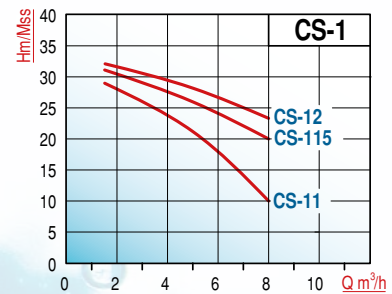
- Open Impeller
- Bronze Impeller
- AISI 316 / AISI 304 S/S Shaft



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight Kg
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	
CS-11	40	355	96	144	240	190	185	142	18
CS-115	40	355	96	144	240	190	185	142	19
CS-12	40	390	96	159	255	200	185	142	24
CS-151	60	365	95	140	235	190	185	142	19
CS-155	60	365	95	140	235	190	185	142	20
CS-152	60	390	95	160	255	200	185	142	24
CS-153	60	380	95	165	260	190	185	142	25



CS-1  
CS-15



## CS-2 & CS-3

### KOMPAKT MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR (KAPALI VE AÇIK ÇARKLI)

COMPACT CLOSE-COUPLED CENTRIFUGAL PUMPS (OPEN AND CLOSED IMPELLER)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity					FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V		A			7	14	21	27	30	MONO	TRİ
				Mono	Tri	Mono	Tri								
CS-21	2" x 2"	1	0.75	220	380	4.95	1.8	Hm (mSS)	15	11	5			Fiyat Sorunuz	16.330₺
CS-215		1.5	1.1	220	380	7.8	2.5		20	16	10	3		Fiyat Sorunuz	16.955₺
CS-22		2	1.5	220	380	11.2	3.4		24	20	14	8	4	Fiyat Sorunuz	17.945₺
CS-23		3	2.2	220	380	14.8	4.9		28	25	19	13	9	Fiyat Sorunuz	20.825₺

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity					FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V		A			20	30	40	50	60	MONO	TRİ
				Mono	Tri	Mono	Tri								
CS-315	3" x 3"	1.5	1.1	220	380	7.8	2.5	Hm (mSS)	11	9	6	2		Fiyat Sorunuz	17.645₺
CS-32		2	1.5	220	380	11.2	3.4		14	12	9	5	1	Fiyat Sorunuz	18.810₺
CS-33		3	2.2	220	380	14.8	4.9		17	15	12	9	5	Fiyat Sorunuz	21.590₺

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: GG-25 PİK (CS-2 & CS-3)
- Gövde: PİK döküm GG-25
- Mil: Çelik (AISI 420)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) Ø19
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Frekans: 50Hz
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: Cast iron GG-25 (CS-2 & CS-3)
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Shaft: Steel (AISI 420)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) Ø19
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Frequency: 50Hz
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.



CS-2



CS-3

#### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Bahçe sulama (Damlatma ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve inşaatlar
- Soğutma sistemleri

#### APPLICATIONS

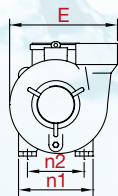
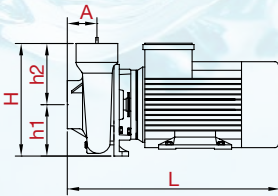
- Clean water supply
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems

#### OPSİYONEL

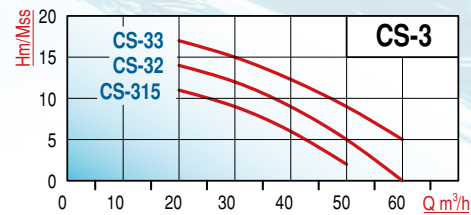
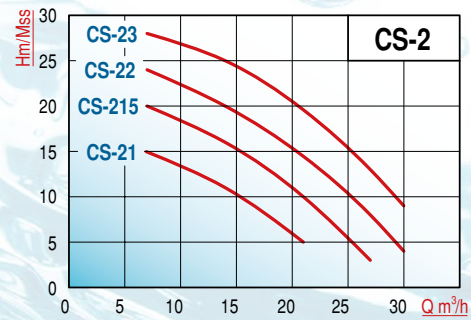
- Açık Çark
- Bronz Çark
- AISI 316 / AISI 304 Çelik Mil

#### OPTIONAL

- Open Impeller
- Bronze Impeller
- AISI 316 / AISI 304 S/S Shaft



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CS-21	52	370	95	175	270	200	185	142	20
CS-215	52	370	95	175	270	200	185	142	22
CS-22	52	390	95	165	260	210	185	142	26
CS-23	52	395	95	170	265	200	185	142	27
CS-315	64	390	106	164	270	240	185	142	23
CS-32	64	430	106	164	270	240	185	142	28
CS-33	64	430	106	164	270	240	185	142	30





## MONOBLOK SANTRİFÜJ POMPALAR

### CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity						
		HP	kW	V		A			2	6	12	18	24	30	TRİ
				Mono	Tri	Mono	Tri								
SP-1100T	1,5" x 1¼"	1,5	1,1	-	380	-	2,6	28	26	22	16			\$280	
SP-1500T	2" x 1,5"	2	1,5	-	380	-	3,5	31	30	28	22	11		\$360	
SP-2200T	2" x 1,5"	3	2,2	-	380	-	4,9	33	32	30	27	21	14	\$370	

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: AISI304 Paslanmaz Çelik
- Gövde: Pük döküm GG-25
- Mil: AISI304 Paslanmaz Çelik
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Silisyum/Viton)
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +90°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Frekans: 50Hz
- Koruma sınıfı: IP 55
- İzolasyon sınıfı: B
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Impeller: AISI304 Stainless Steel
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Shaft: AISI304 Stainless Steel
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Sic/Vit)
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Frequency: 50Hz
- Protection Class: IP55
- Insulation Class: B
- Suction lift: Max 6.5 m.

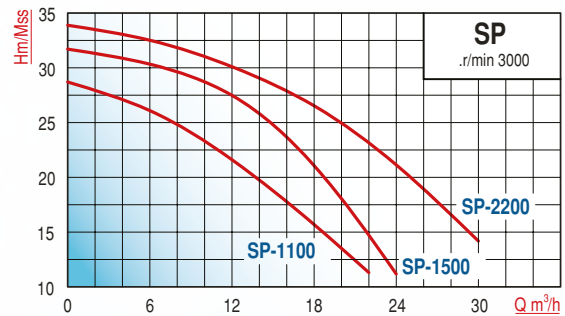
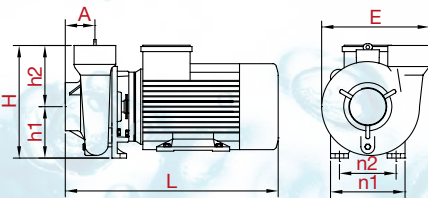


#### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Bahçe sulama (Damlama ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve İnşaatlar
- Soğutma sistemleri

#### APPLICATIONS

- Clean water supply
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg	
SP-1100T	61	326	98	103	218	197	135	125	15	
SP-1500T	67	361	108	106	235	202	150	140	19	
SP-2200T	67	361	108	106	235	202	150	140	20	

## VS (3000 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V	A			15	25	35	45	55	65	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base		
					Mono	Tri											
VS-253	2.5" x 2.5"	3	2,2	220	14,9	-	Hm (mSS)	23	22	15	5			Fiyat Sorunuz	Fiyat Sorunuz		
VS-253		3	2,2		-	4,8		23	22	15	5			22.815₺	23.120₺		
VS-254		4	3		-	6.3		31	27	21	10			24.275₺	24.580₺		
VS-324	3" x 2.5"	4	3	380	-	6.3		27	26	23	18	10			25.040₺	25.345₺	
VS-325		5,5	4		-	8.6		34	32	28	23	16	8			28.195₺	28.505₺

Sıcak Su Mekanik Salmastra Fiyat Farkı: (100°C): 19 Euro

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: GG-25 Pik döküm
- Gövde: Pik döküm GG-25
- Mil: AISI420 Paslanmaz Çelik
- Eksenel yük dengeleme delikleri ile dengelenir.
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) Ø25
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

### TECHNICAL DATA

- Impeller: GG-25 Cast iron
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Shaft: Stainless Steel (AISI420)
- Axial load is reduced by balance holes
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) Ø25
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.



### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Tarımsal sulama (Damlama ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve inşaatlar
- Soğutma sistemleri
- Sirkülasyon

### APPLICATIONS

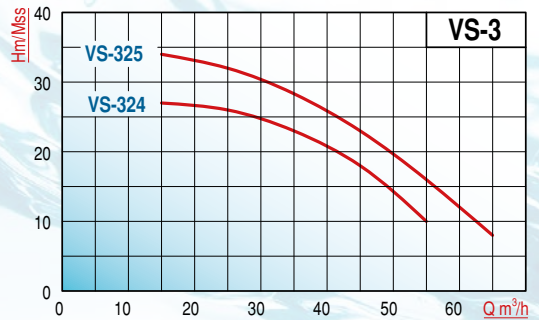
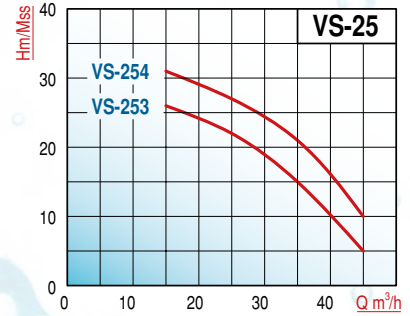
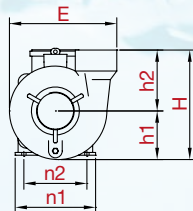
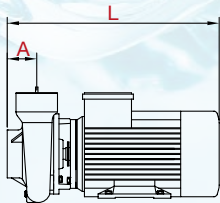
- Clean water supply
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems
- Circulation

### OPSİYONEL

- Açık Çark
- Bronz Çark
- AISI 316 / AISI 304 Çelik Mil

### OPTIONAL

- Open Impeller
- Bronze Impeller
- AISI 316 / AISI 304 S/S Shaft



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
VS-253	65	440	110	145	255	285	165	140	35
VS-254	65	440	110	145	255	285	165	140	36,5
VS-324	65	500	114	143	257	285	165	140	44,5
VS-325	65	500	114	143	257	285	191	158	46

## JET POMPALAR (Kendinden Emişli)

JET PUMPS (Self-priming)

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity					FİYAT PRICE (USD)	
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	HP	kW	V		A		0.5	1	2	3	5		
				Mono	Tri	Mono								Tri
JET100B	1"x1"	1	0.80	220	-	4.8	-	Hm (mSS)	42	39	30	20	\$140	
JET180A	1¼"x1"	1.5	1.1	220	-	9	-		60	57	52	45	\$235	
SJET-100C PASLANMAZ JET	1"x1"	1	0.80	220	-	3.8	-		42	38	24		\$150	

### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: Bronz
- Difüzör: PC
- Gövde: Pik döküm GG-25
- Ejektörlü
- Emme derinliği: 8 mt.
- Kendinden emişli (İlk çalıştırmada gövde tamamen su dolu olmalıdır. 2-3dk içerisinde su emilecektir.)
- Mil: Çelik (C1050 Krom kaplı)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) (JET100, SGJ): Ø14, JET180: Ø16
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F

### KULLANIM ALANLARI

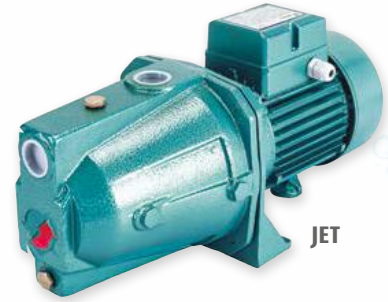
- Temiz su temini
- Hidrofor sistemleri
- Bahçe sulama (Damlama ve Sprink sistemleri)
- Endüstri ve İnşaatlar
- Evler

### TECHNICAL DATA

- Impeller: Bronz
- Diffuser: PC
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Built-in ejector
- Suction lift: Max 8 m.
- Self-priming (Pump Body should be completely filled with water before first run of the pump, pump will suct within 2-3 min. from. max 8 meters depth)
- Shaft: Steel (C1050 Chrome plated)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) (JET100, SGJ): Ø14, JET180: Ø16
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F

### APPLICATIONS

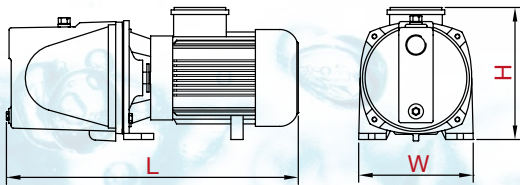
- Clean water supply
- Booster systems
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Industry, Constructions
- Residences



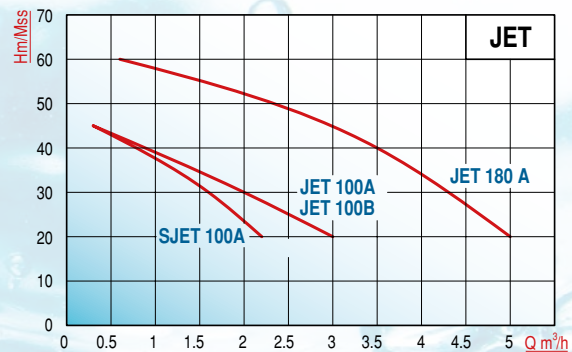
JET



SJET



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
JET 100B	445	220	175	15
JET 180A	510	245	210	23
SJET-100A	375	220	195	8



## CAS (3000 d/d)

### MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity							FİYAT - PRICE (TL)	
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet		HP	kW	V	A		20	30	40	50	60	70	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
	3" x 2.5"															
CAS-4			4	3	380	6.3										
CAS-5.5			5.5	4	380	8.6							32.045₺	32.465₺		
CAS-7.5			7.5	5.5	380/660	10.3							35.205₺	35.625₺		
CAS-10			10	7.5	380/660	14.2							36.735₺	37.160₺		
CAS-15			15	11	380/660	21							39.740₺	40.165₺		
CAS-20			20	15	380/660	28							52.900₺	53.325₺		
													57.645₺	58.065₺		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL

Sıcak Su Mekanik Salmastra Fiyat Farkı: (100°C): 19 Euro

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- MOTOR: Yüksek verimli sınıf
- Çark: GG-25 Pik döküm/Bronz (Opsiyonel)
- Gövde: Pik döküm GG-25
- Mil: X20Cr13 (AISI420), Opsiyonel: AISI316 çelik
- Eksenel yük dengeleme delikleri ile dengelenir.
- Flanşlar: Giriş DN80 (PN 16) - Çıkış DN65 (PN 40) (Flanşlar opsiyoneldir.)
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon/Seramik/NBR) Ø25
- Sıvı sıcaklığı: +5°C ~ +60°C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- Koruma sınıfı: IP 54
- İzolasyon sınıfı: F
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- MOTOR: High efficiency class
- Impeller: GG-25 Cast iron /Bronze (Optional)
- Pump Body: GG-25 Cast iron
- Pump Shaft: X20Cr13 (AISI420) steel, Optional: AISI316 stainless steel.
- Axial load is reduced by balance holes
- Flanges: Inlet DN80 (PN 16) Outlet DN65 (PN 40) (Flanges are optional)
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Ceramic/NBR) Ø25
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

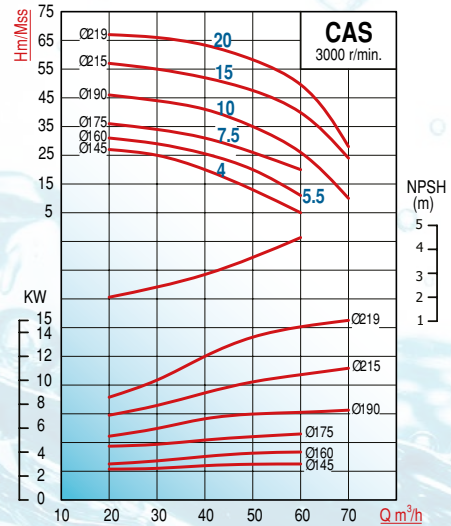
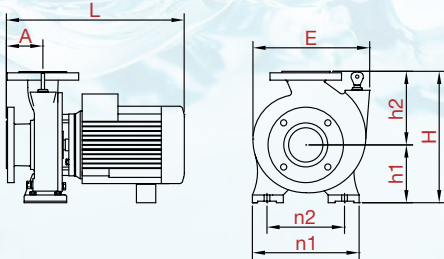


#### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Tarımsal sulama (Damla ve Sprink sistemleri)
- Buhar kazanları besli,
- Kondens sistemleri
- Endüstri ve İnşaatlar
- Soğutma sistemleri
- Sirkülasyon
- Yangın söndürme

#### APPLICATIONS

- Clean water supply
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Boiler feeding
- Condens systems
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems
- Circulation
- Fire fighting



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H max	E	n1	n2	Kg
CAS-4	92	470	165	191	356	280	278	207	61
CAS-5.5	92	470	165	191	356	280	278	207	63
CAS-7.5	92	515	165	191	356	280	278	207	71
CAS-10	92	515	165	191	356	280	278	207	83
CAS-15	92	570	165	191	356	280	278	207	97
CAS-20	92	630	165	191	356	280	278	207	100

## CES SERİSİ (3000 d/d & 1500 d/d) (TS EN 733) MONOBLOK SALLYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS



### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Motor: IE3 Sınıfı (Yüksek Verimli, Enerji Tasarruflu )
- Kapasite: 15 - 320 m<sup>3</sup>/h
- Basma Yüksekliği: 15 - 130 m
- Devir Hızı: 3000 d/d, 1500 d/d
- Sıvı Sıcaklığı: -10 °C ~ +105 °C
- Flanşlar TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya uygundur.
- Giriş Flanşları: DN65 - DN125
- Çıkış Flanşları: DN 40 - DN100
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP55
- Emme derinliği: 6.5m.
- Pompa Mili IEC ölçülerine uygun Genel maksat tip motorlara geçme şekilde akuplaj yapılmıştır. Bu şekil akuplaj Pompa ve Motor milinin aynı hızda olmasını sağlar. Böylece çarkın dinamik ve statik olarak dengede çalışması sağlanır.
- Yataklama: Pompa Mili, Arapça denge rulmanı ve motor rulmanları tarafından yataklanır.
- Eksenal yük dengeleme delikleri ile dengelenir.

### MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Çark: PİK GG-25 PİK Döküm
- Gövde: GG-25 PİK Döküm
- Mil: X20Cr13 (AISI420), Opsiyonel: AISI316 çelik
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon-Silisyum/Viton)
- Aşınma Halkası: GG-25 PİK Döküm

### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Endüstriyel tesisler
- Hidrofor sistemleri
- Yangın söndürme sistemleri
- Buhar kazanları besli, kondens sistemleri
- Soğutma sistemleri
- Yağmurlama ve sprinkler sulama
- Sirkülasyon

### OPSİYONEL

- Açık Çark
- Bronz Çark
- AISI 316 / AISI 304 Çelik Mil

### TECHNICAL DATA

- Motor: IE3 Class (High Efficiency, Energy Saving)
- Capacity: 15 - 320 m<sup>3</sup>/h
- Total Head: 15 - 130
- Rotation Speed: 3000 rpm, 1500 rpm
- Liquid Temp.: -10°C ~ +105°C
- Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16
- Inlet Flanges: DN65 - DN125
- Outlet Flanges: DN40 - DN100
- Insulation Class: F
- Protection Class: IP55
- Suction lift: Max 6.5 m.
- CES series are designed to be driven by IEC standard motor. Pump shaft and motor shaft are close-coupled design. This way of coupling ensures the alignment of pump and motor. Therefore impeller runs in good balance both dynamically and statically.
- Bearing: Pump Shaft is supported by the ball bearing on pump support also by the ball bearings on electric motor.
- Axial load is reduced by balance holes

### MATERIAL SPECIFICATIONS

- Impellers: Cast iron GG-25
- Body: Cast iron GG-25
- Pump Shaft: X20Cr13 (AISI420) steel, Optional: AISI316 stainless steel.
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon -Sic/Viton)
- Wear Ring: Cast iron GG-25

### APPLICATIONS

- Clean water supply
- Industry
- Booster systems
- Fire fighting systems
- Boiler feeding, condens systems
- Chiller systems
- Irrigation, sprinkler systems
- Circulation

### OPTIONAL

- Open Impeller
- Bronze Impeller
- AISI 316 / AISI 304 S/S Shaft

## CES40 (3000 d/d)

### MONOBLOK SALLYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									10	15	20	30	40	50			
CES40-16 04002	2.5"x1.5"	5,5	4	100L	380	8	3000	Hm(mSS)	32	31	29	24			41.595₺	42.770₺	
CES40-16 05502		7,5	5,5	112M	380/660	10,9			40	39	38	34	23			45.795₺	46.970₺
CES40-16 07502		10	7,5	112M		14,1			48	47	46	44	37	22			57.395₺
CES40-16 11002		15	11	132M	21	53			52	51	49	44	34			56.590₺	57.270₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base		
									15	25	35	40	45	50				
CES40-20 04002	2.5"x1.5"	5,5	4	100L	380	8	3000	Hm(mSS)	37	20	5					59.080₺	60.255₺	
CES40-20 05502		7,5	5,5	112M	380/660	10,9			44	35	20	15					68.050₺	69.555₺
CES40-20 07502		10	7,5	112M		14,1			49	46	40	34	24				78.985₺	80.490₺
CES40-20 11002		15	11	132M	21	58			57	53	50	45	38				90.455₺	91.960₺
CES40-20 15002		20	15	160L	28	69			68	66	64	60	54				64.420₺	65.285₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base		
									10	20	30	40	50	60				
CES40-26 15002	2.5"x1.5"	20	15	160L	380/660	28	3000	Hm(mSS)	70	68	63	57	49			81.230₺	82.735₺	
CES40-26 18502		25	18,5	160L		34			78	76	71	65	59	51			92.700₺	94.205₺
CES40-26 22002		30	22	160L		40,5			90	88	83	76	69	60			127.990₺	129.965₺
CES40-26 30002		40	30	200L		54.6			98	97	93	87	80	71			138.805₺	140.780₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL

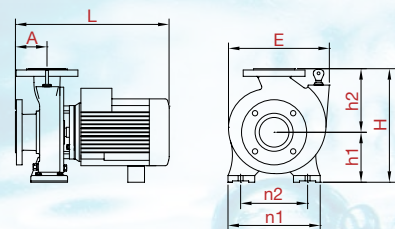
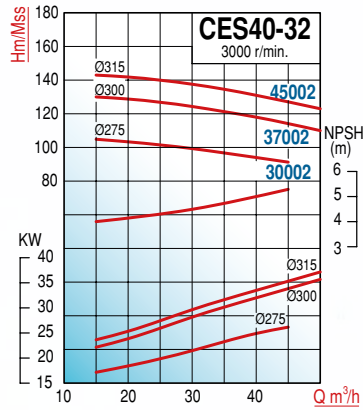
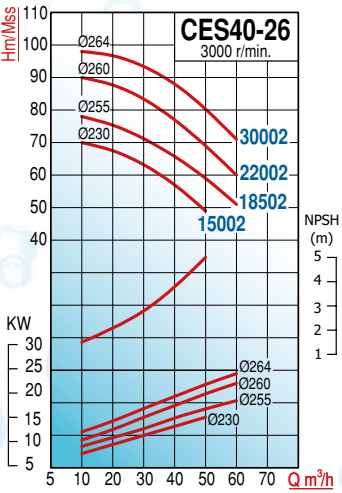
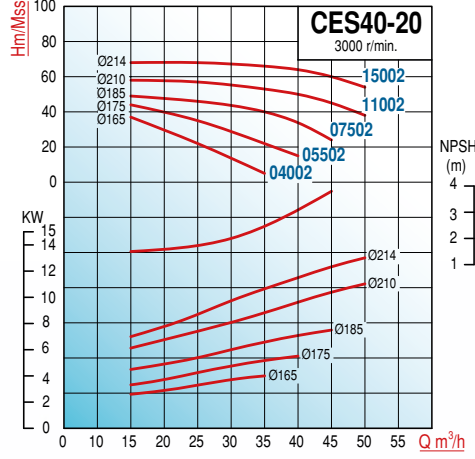
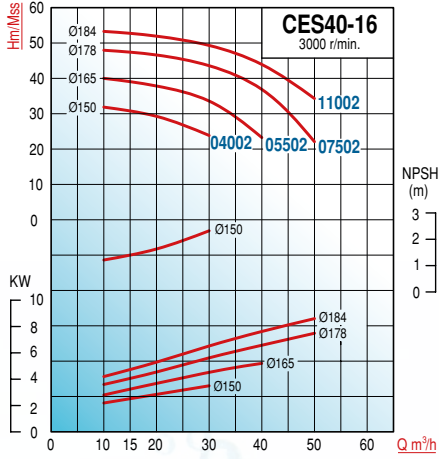
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base		
									10	20	30	35	40	50				
CES40-32 30002	2.5"x1.5"	40	30	200L	380/660	54.6	3000	Hm(mSS)	105	103	99	97	94			133.435₺	135.410₺	
CES40-32 37002		50	37	200L		68			130	129	124	121	118	110			144.250₺	146.225₺
CES40-32 45002		60	45	200L		83,8			143	142	137	134	131	123			153.245₺	155.220₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL



## CES40 (3000 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CES40-16 04002	80	549	132	160	292	246	240	190	50
CES40-16 05502	80	568	132	160	292	246	240	190	56
CES40-16 07502	80	568	132	160	292	246	240	190	56
CES40-16 11002	80	721	132	160	292	246	240	190	81
CES40-20 04002	100	608	160	180	340	276	265	212	61
CES40-20 05502	100	651	160	180	340	276	265	212	65
CES40-20 07502	100	651	160	180	340	276	265	212	71
CES40-20 11002	100	713	160	180	340	276	265	212	92
CES40-20 15002	100	779	160	180	380	350	265	212	132
CES40-26 15002	100	794	180	225	405	350	320	250	144
CES40-26 18502	100	794	180	225	405	350	320	250	159
CES40-26 22002	100	794	180	225	405	350	320	250	158
CES40-26 30002	100	885	180	225	461	400	320	250	208
CES40-32 30002	125	908	200	250	461	400	345	280	231
CES40-32 37002	125	908	200	250	461	400	345	280	250
CES40-32 45002	125	908	200	250	461	400	345	280	287

## CE50 (3000 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									20	30	40	50	60	70			
CE50-16 05502	2.5" x 2"	7,5	5,5	112M	380/660	10,9	3000	Hm (mSS)	29	28	26	22			41.595₺	42.770₺	
CE50-16 07502		10	7,5	112M		14,1			37	36	34	31	26			45.795₺	46.970₺
CE50-16 11002		15	11	132M		21			47	47	45	42	39	35			57.395₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									30	40	50	60	75	90			
CE50-20 11002	2.5" x 2"	15	11	132M	380/660	21	3000	Hm (mSS)	46	45	43	40	34		59.080₺	60.255₺	
CE50-20 15002		20	15	160L		28			54	53	51	48	42	34		68.050₺	69.555₺
CE50-20 18502		25	18.5	160L		34			61	60	59	56	51	43		78.985₺	80.490₺
CE50-20 22002		30	22	160L		40.5			66	65	64	62	57	50		90.455₺	91.960₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									30	40	55	70	85	105			
CE50-26 18502	2.5" x 2"	25	18.5	160L	380/660	34	3000	Hm (mSS)	67	65	60	54	45		81.230₺	82.735₺	
CE50-26 22002		30	22	160L		40,5			75	73	68	62	53		92.700₺	94.205₺	
CE50-26 30002		40	30	200L		54,6			93	91	86	79	70	55		127.990₺	129.965₺
CE50-26 37002		50	37	200L		68			101	99	94	87	79	64		138.805₺	140.780₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d								Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									30	45	60	75	90	105		
CE50-32 30002	2.5"x2"	40	30	200L	380/660	54,6	3000	Hm (mSS)	88	87	83	72	52		133.435₺	135.410₺
CE50-32 37002		50	37	200L		68			99	98	95	87	68		144.250₺	146.225₺
CE50-32 45002		60	45	200L		83,8			112	111	107	99	84	52		153.245₺

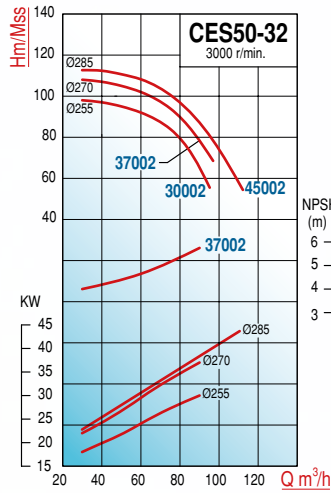
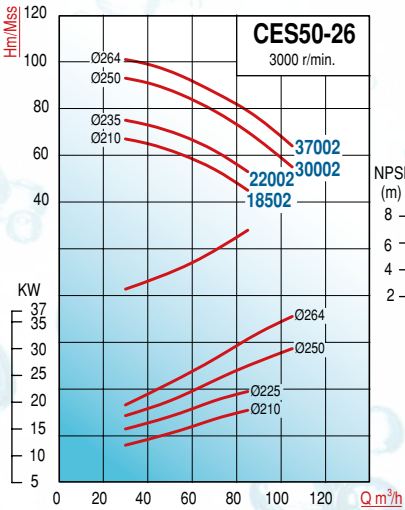
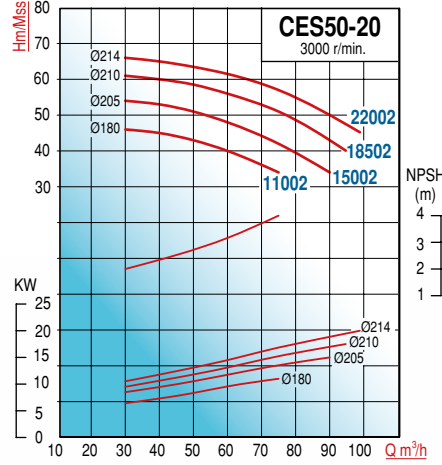
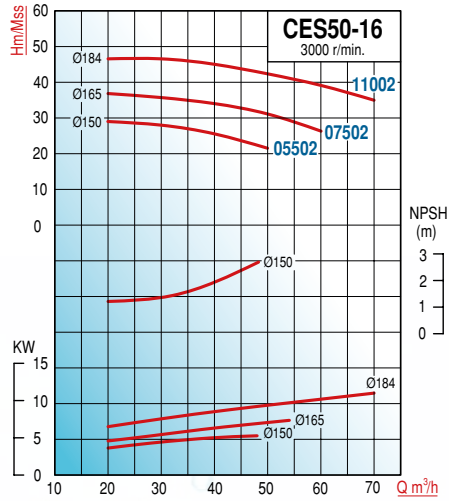
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı: 1.730 TL



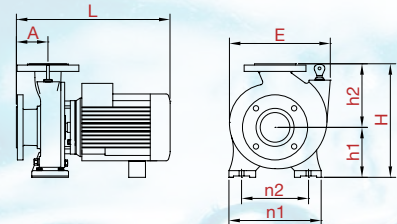


## CES50 (3000 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CES50-16 05502	100	589	160	180	340	271	265	212	61
CES50-16 07502	100	589	160	180	340	271	265	212	61
CES50-16 11002	100	748	160	180	340	271	265	212	88
CES50-20 11002	100	718	160	200	360	307	265	212	99
CES50-20 15002	100	784	160	200	360	350	265	212	136
CES50-20 18502	100	784	160	200	360	350	265	212	151
CES50-20 22002	100	784	160	200	360	350	265	212	150
CES50-26 18502	100	796	180	225	405	350	320	250	162
CES50-26 22002	100	796	180	225	405	350	320	250	161
CES50-26 30002	100	887	180	225	461	400	320	250	212
CES50-26 37002	100	887	180	225	461	400	320	250	231
CES50-32 30002	125	912	225	280	505	417	345	280	235
CES50-32 37002	125	912	225	280	505	417	345	280	254
CES50-32 45002	125	912	225	280	505	417	345	280	287



## CES65 (3000 d/d)

### MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

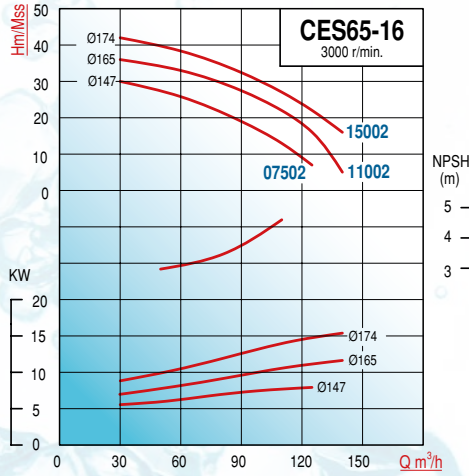
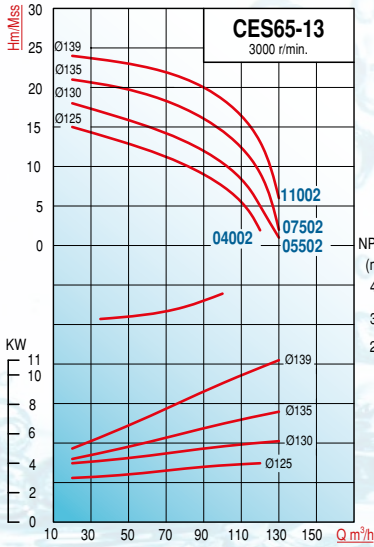
VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									20	45	90	115	120	130		
CES65-13 04002	3" x 2.5"	5,5	4	100L	380	8	3000	Hm (mSS)	15	13	9	4	2		40.650₺	41.825₺
CES65-13 05502		7,5	5,5	112M	380/660	10,9			18	16	12	7	5	1	42.180₺	43.355₺
CES65-13 07502		10	7,5	112M		14,1			21	20	16	11	9	2	46.380₺	47.555₺
CES65-13 11002		15	11	132M	380/660	21			24	23	20	15	13	6	59.775₺	60.950₺

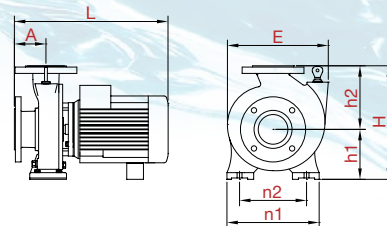
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									30	60	90	110	125	140		
CES65-16 07502	3" x 2.5"	10	7.5	112M	380/660	14.1	3000	Hm (mSS)	30	26	18	13	7		47.890₺	49.065₺
CES65-16 11002		15	11	132M		21			36	33	26	22	17	5	59.155₺	60.330₺
CES65-16 15002		20	15	160L		28			42	38	33	27	22	16	68.120₺	69.625₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CES65-13 04002	100	575	160	180	340	284	280	212	58
CES65-13 05502	100	575	160	180	340	284	280	212	64
CES65-13 07502	100	620	160	180	340	284	280	212	69
CES65-13 11002	100	681	160	180	340	284	280	212	87
CES65-16 07502	100	649	160	200	360	295	280	212	73
CES65-16 11002	100	709	160	200	360	295	280	212	94
CES65-16 15002	100	777	160	200	380	350	280	212	131



## CES65 (3000 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

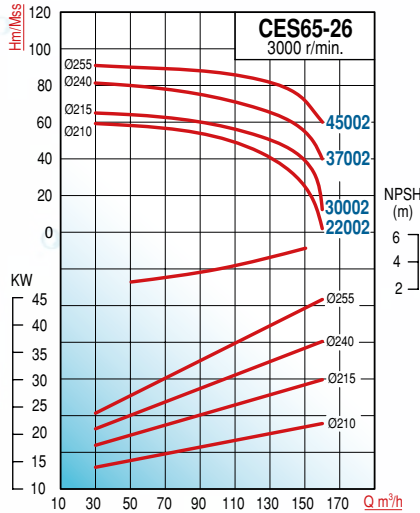
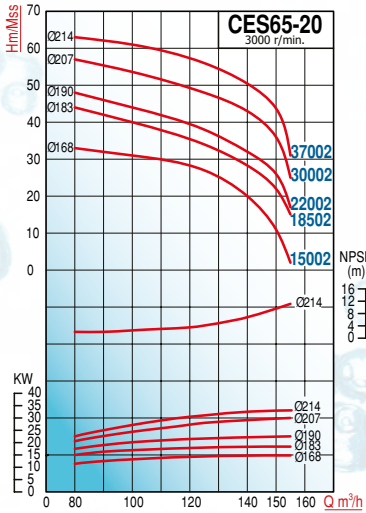
VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		80	100	125	140	150	155	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES65-20 15002	3" x 2.5"	20	15	160L	380/660	28	3000	Hm (mss)	33	31	27	20	11	2	75.755₺	77.260₺
CES65-20 18502		25	18,5	160L		34			44	40	34	28	22	15	80.605₺	82.110₺
CES65-20 22002		30	22	160L		40,5			48	44	38	32	26	17	92.075₺	93.580₺
CES65-20 30002		40	30	200L		56,6			57	53	48	43	36	25	127.475₺	129.445₺
CES65-20 37002		50	37	200L		68			63	61	56	50	44	31	138.170₺	140.140₺

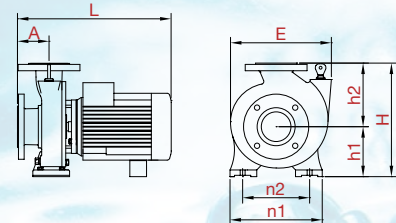
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		30	50	125	150	155	160	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES65-26 22002	3" x 2.5"	30	22	160L	380/990/800	40,5	3000	Hm (mss)	59	58	43	25	17	2	94.565₺	96.540₺
CES65-26 30002		40	30	200L		54,6			65	64	52	39	32	12	129.910₺	131.885₺
CES65-26 37002		50	37	200L		68			81	80	67	55	50	40	140.725₺	142.695₺
CES65-26 45002		60	45	200L		83,8			91	90	88	72	66	60	149.720₺	151.695₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CES65-20 15002	100	785	180	225	405	350	320	250	144
CES65-20 18502	100	785	180	225	405	350	320	250	159
CES65-20 22002	100	785	180	225	405	350	320	250	158
CES65-20 30002	100	867	180	225	461	400	320	250	210
CES65-20 37002	100	917	180	225	461	400	320	250	239
CES65-26 22002	100	756	200	250	450	354	360	280	169
CES65-26 30002	100	887	200	250	461	400	360	280	220
CES65-26 37002	100	887	200	250	461	400	360	280	220
CES65-26 45002	100	887	200	250	461	400	360	280	253



## CES80 (3000 d/d)

### MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		70	100	130	160	190	220	Şasesiz	Şaseli		
															Excl. Base	Incl. Base		
CES80-16 11002	4" x 3"	15	11	132M	380/660	21	3000	Hm (mSS)	26	25	23	19	13	60.155₺	61.660₺			
CES80-16 15002		20	15	160L		26,7			30	29	28	25	20			13	69.125₺	70.625₺
CES80-16 18502		25	18,5	160L		32,6			34	33	32	29	25			18	80.310₺	81.815₺
CES80-16 22002		30	22	160L		40,5			38	37	36	33	29			23	91.780₺	93.280₺

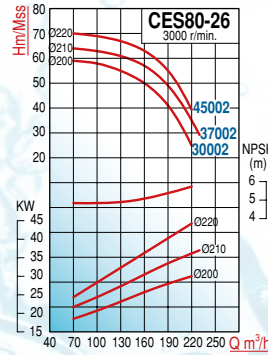
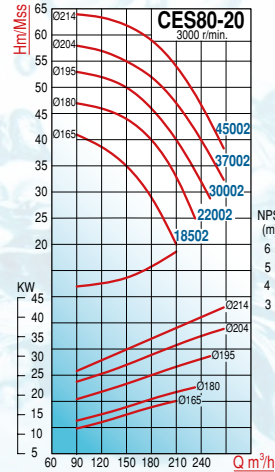
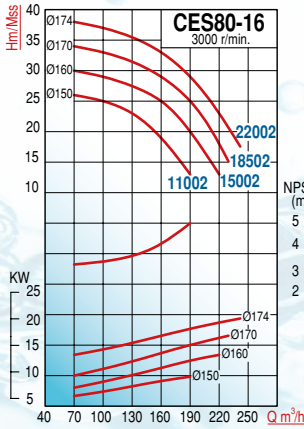
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		90	120	150	180	210	240	Şasesiz	Şaseli		
															Excl. Base	Incl. Base		
CES80-20 18502	4" x 3"	25	18,5	160L	380/660	32,6	3000	Hm (mSS)	41	39	35	29	20	82.155₺	84.130₺			
CES80-20 22002		30	22	160L		40,5			47	46	44	40	33			93.625₺	95.600₺	
CES80-20 30002		40	30	200L		54,6			53	52	50	46	40			32	129.080₺	131.050₺
CES80-20 37002		50	37	200L		67,5			58	57	55	52	47			40	139.890₺	141.865₺
CES80-20 45002		60	45	200L		83,8			64	63	62	59	54			46	148.885₺	150.860₺

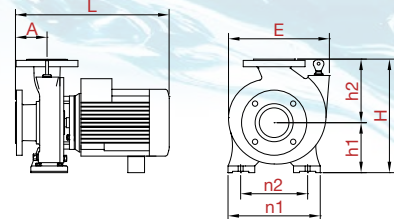
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		70	100	130	160	190	220	Şasesiz	Şaseli		
															Excl. Base	Incl. Base		
CES80-26 30002	4" x 3"	40	30	200L	380/660	54,6	3000	Hm (mSS)	59	58	55	50	41	25	131.065₺	132.285₺		
CES80-26 37002		50	37	200L		68			64	63	61	57	49	35			142.235₺	143.455₺
CES80-26 45002		60	45	200L		83,8			70	69	67	63	57	48			151.230₺	152.455₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight Kg
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	
CES80-16 11002	125	785	180	225	405	350	320	250	144
CES80-16 15002	125	785	180	225	405	350	320	250	159
CES80-16 18502	125	785	180	225	405	350	320	250	158
CES80-16 22002	125	867	180	225	461	400	320	250	210
CES80-16 30002	125	756	200	250	450	354	360	280	169
CES80-20 18502	125	887	200	250	461	400	360	280	220
CES80-20 22002	125	887	200	250	461	400	360	280	220
CES80-20 30002	125	887	200	250	461	400	360	280	220
CES80-20 37002	125	887	200	250	461	400	360	280	220
CES80-20 45002	125	887	200	250	461	400	360	280	253
CES80-26 30002	125	887	200	250	461	400	360	280	220
CES80-26 37002	125	887	200	250	461	400	360	280	220
CES80-26 45002	125	887	200	250	461	400	360	280	253

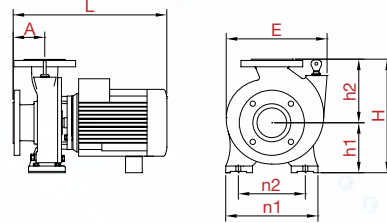
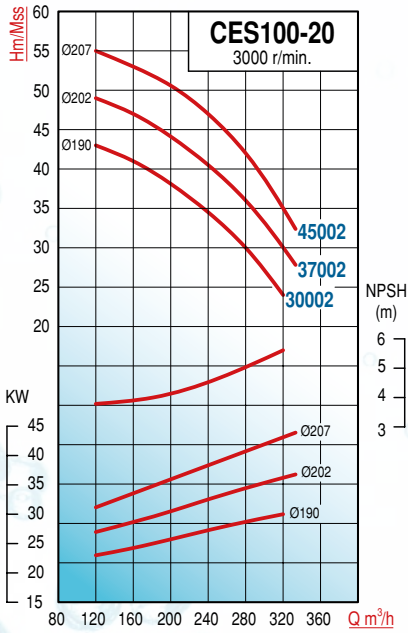


## CES100 (3000 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	Hm (mSS)			120	160	200	240	280	320	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
CES100-20 30002	5" x 4"	40	30	200L	380/660	54,6	3000	Hm (mSS)	43	41	38	34,5	30	24	131.135₺	133.110₺	
CES100-20 37002		50	37	200L		67,5			49	47	44	40,5	36	30	141.945₺	143.920₺	
CES100-20 45002		60	45	200L		83,8			55	53	51	47	42	35	150.945₺	152.920₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	Kg
CES100-20 30002	125	904	200	280	480	400	360	280	224
CES100-20 37002	125	904	200	280	480	400	360	280	224
CES100-20 45002	125	904	200	280	480	400	360	280	257

## CES40 (1500 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		4	8	12	15	18	23	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES40-16 00554	2.5"x1.5"	0,75	0,55	80M	380	1,45	1500	Hm (mSS)	8,5	8	7,5	6,5	2		30.460₺	31.635₺
CES40-16 00754		1	0,75	80M		1,9			11	10,5	10	9	8	3	32.115₺	33.290₺
CES40-16 01104		1,5	1,1	80M		2,6			12,5	12	11,5	11	10,5	8,5	33.700₺	34.875₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		8	12	14	16	18	20	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES40-20 00754	2.5"x1.5"	1	0,75	80M	380	1,9	1500	Hm (mSS)	10	9,5	9	8	7		32.805₺	33.980₺
CES40-20 01104		1,5	1,1	80M		2,6			13,5	13	12,5	11,5	10,5	9	34.480₺	35.655₺
CES40-20 01504		2	1,5	90L		3,5			16	15,5	15	14	13	11,5	36.110₺	37.285₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		9	12	15	18	23	25	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES40-26 01104	2.5"x1.5"	1,5	1,1	80M	380	1,9	1500	Hm (mSS)	12	11,5	11	10			36.945₺	38.450₺
CES40-26 01504		2	1,5	90L		3,5			16	15	14,5	13,5	11		38.575₺	40.080₺
CES40-26 02204		3	2,2	90L		4,8			20	19,5	19	18	15,5		40.990₺	42.495₺
CES40-26 03004		4	3	100L		6,6			24,5	24	23,5	22,5	19,5	18	42.740₺	44.240₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		10	14	18	22	26	30	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES40-32 02204	2.5"x1.5"	3	2,2	90L	380	5,1	1500	Hm (mSS)	20	19	17	14			46.590₺	48.095₺
CES40-32 03004		4	3	100L		6,6			26	25	23	20,5	16		48.335₺	49.840₺
CES40-32 04004		5,5	4	100L	380/660	8,3			31	30	28,5	26	23	17	53.390₺	54.895₺
CES40-32 05504		7,5	5,5	112M		14,1			38	37	35	32	28	23	56.920₺	58.425₺

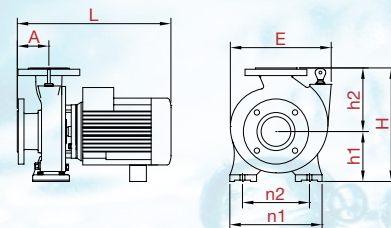
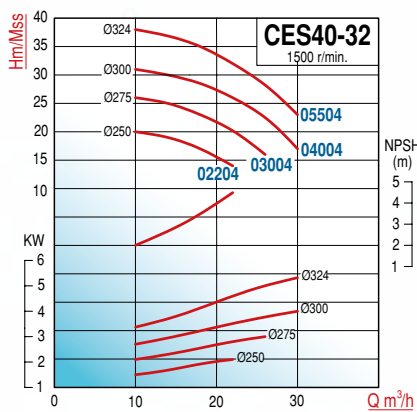
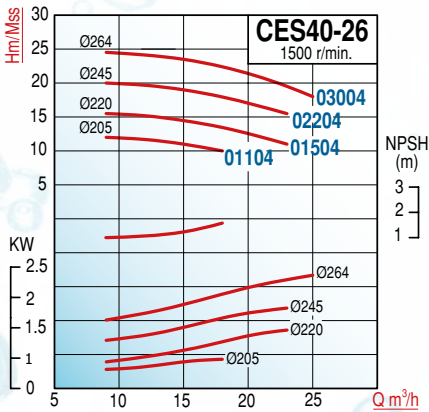
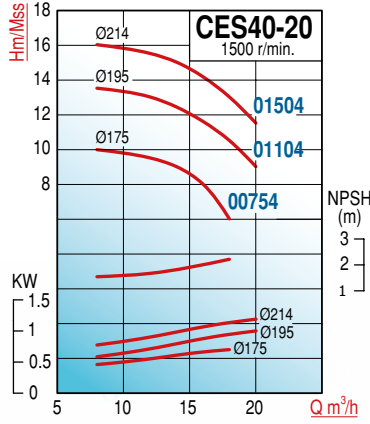
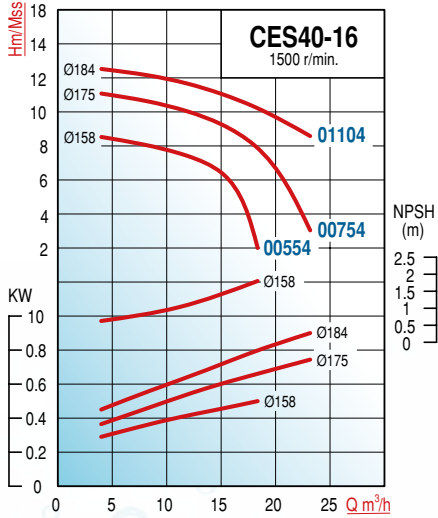
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL



# CES40 (1500 d/d)

## MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

**1500 d/d**


TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)							
	A	h1	h2	H	E	n1	n2	L
CES40-16 00554	80	132	160	292	246	240	190	472
CES40-16 00754	80	132	160	292	246	240	190	472
CES40-16 01104	80	132	160	292	246	240	190	472
CES40-20 00754	100	160	175	340	277	265	212	486
CES40-20 01104	100	160	175	340	277	265	212	486
CES40-20 01504	100	160	175	340	277	265	212	509
CES40-26 01104	100	180	225	405	350	320	250	487
CES40-26 01504	100	180	225	405	350	320	250	510
CES40-26 02204	100	180	225	405	350	320	250	539
CES40-26 03004	100	180	225	405	350	320	250	535
CES40-32 02204	125	200	250	461	400	345	280	593
CES40-32 03004	125	200	250	461	400	345	280	593
CES40-32 04004	125	200	250	461	400	345	280	621
CES40-32 05504	125	200	250	461	400	345	280	668

## CE50 (1500 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Tek Pompa Bare Pump	Şasesiz Excl. Base
									5	10	15	20	25	30		
CE50-16 00754	2.5"x 2"	1	0,75	80M	380	1,9	1500	Hm (mSS)	8,5	8	8	7	6		22.455₺	30.395₺
CE50-16 01104		1,5	1,1	90L		2,6			10	10	9,5	9	8,5	7,5	22.455₺	31.975₺
CE50-16 01504		2	1,5	90L		3,5			11,5	11,5	11	10,5	9,5	9	22.455₺	33.605₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									15	20	25	30	35	40		
CE50-20 01104	2.5"x2"	1,5	1,1	90L	380	2,6	1500	Hm (mSS)	10,5	10	9	8			35.250₺	36.425₺
CE50-20 01504		2	1,5	90L		3,5			12,5	12	11,5	10,5	9,5		36.875₺	38.050₺
CE50-20 02204		3	2,2	90L		5,1			15	14,5	14	13,5	12,5	11	39.295₺	40.470₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									15	25	30	35	40	50		
CE50-26 02204	2.5"x2"	3	2,2	90L	380	4,8	1500	Hm (mSS)	15,5	14,5	13	11			41.390₺	42.895₺
CE50-26 03004		4	3	100L		6,6			19,5	19	18	16,5	14,5		43.135₺	44.640₺
CE50-26 04004		5,5	4	100L	380/ 660	8,3			22,5	22	21,5	21	20	17	46.660₺	48.165₺
CE50-26 05504		7,5	5,5	112M		14,1			24,5	24	23,5	23	22	19	50.190₺	51.695₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									15	25	35	45	55	65		
CE50-32 04004	2.5"x2"	5,5	4	100L	380/ 660	8,3	1500	Hm (mSS)	25	24	22	19,5	16		53.900₺	55.405₺
CE50-32 05504		7,5	5,5	112M		14,1			29	28	26,5	24	21		57.430₺	58.935₺
CE50-32 07504		10	7,5	132M		15,7			34	33	31	29	26	22	61.740₺	63.245₺
CE50-32 11004		15	11	132M		21,6			37	36	34,5	32	29,5	25	74.720₺	76.225₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL

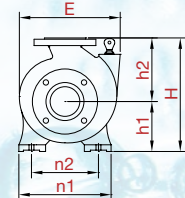
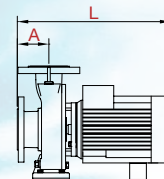
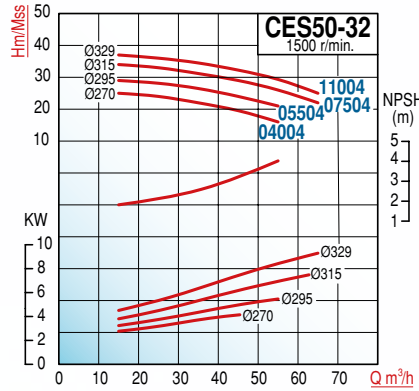
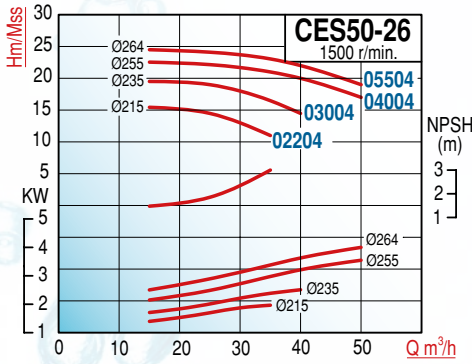
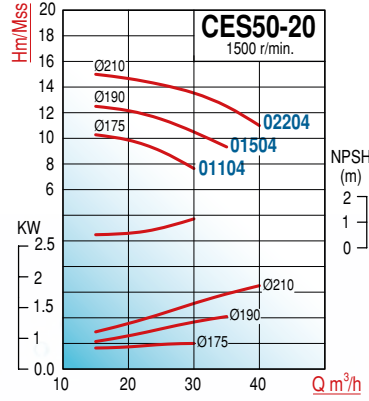
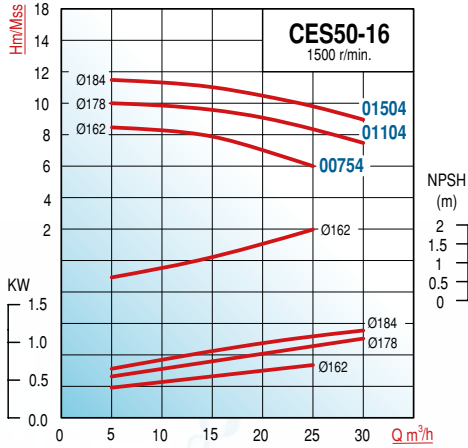




# CES50 (1500 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)							
	A	h1	h2	H	E	n1	n2	L
CES50-16 00754	100	160	180	340	271	265	212	513
CES50-16 01104	100	160	180	340	271	265	212	513
CES50-16 01504	100	160	180	340	271	265	212	554
CES50-20 01104	100	160	200	360	303	265	212	490
CES50-20 01504	100	160	200	360	303	265	212	513
CES50-20 02204	100	160	200	360	303	265	212	541
CES50-20 02204	100	180	225	405	350	320	250	540
CES50-26 03004	100	180	225	405	350	320	250	536
CES50-26 04004	100	180	225	405	350	320	250	564
CES50-26 05504	100	180	225	405	350	320	250	611
CES50-32 04004	125	225	280	505	417	345	280	624
CES50-32 05504	125	225	280	505	417	345	280	671
CES50-32 07504	125	225	280	505	417	345	280	692
CES50-32 11004	125	225	280	505	417	345	280	719

## CES65 (1500 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	Hm (mSS)		15	30	45	60	75	90	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES65-20 01504	3"x2.5"	2	1,5	90L	380	3,5	1500	9	8,5	7	5			38.435₺	40.035₺	
CES65-20 02204		3	2,2	90L		5,1		11	10,5	9,5	7,5			40.855₺	42.450₺	
CES65-20 03004		4	3	100L		6,6		14	13,5	12,5	11	8,5			42.600₺	44.195₺
CES65-20 04004		5,5	4	100L	380/660	8,3		16	15,5	14,5	13	11	8	46.120₺	47.720₺	

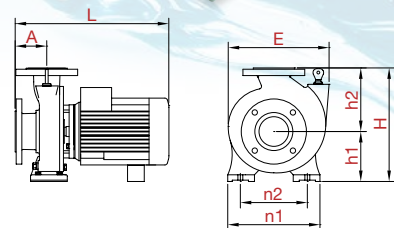
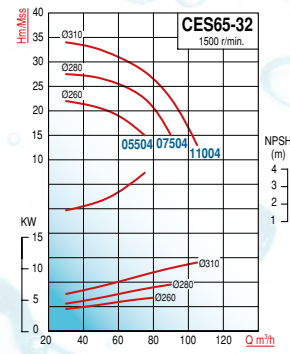
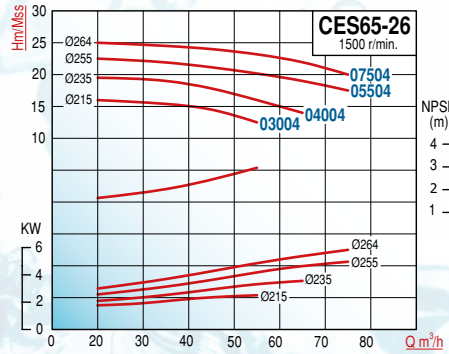
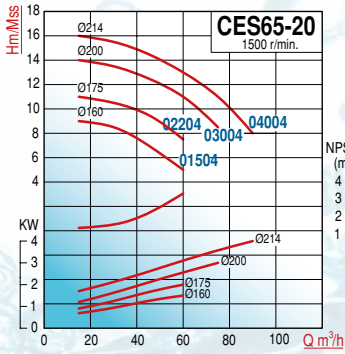
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	Hm (mSS)		20	35	45	55	65	75	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES65-26 03004	3"x2.5"	4	3	100L	380/660	6,6	1500	16	15,5	14,5	12,5			44.895₺	46.400₺	
CES65-26 04004		5,5	4	100L		8,3		19,5	19	17,5	16	14			48.420₺	49.925₺
CES65-26 05504		7,5	5,5	112M		14,1		22,5	22	21	20	19	17,5			51.950₺
CES65-26 07504		10	7,5	132M	15,7	25		24,5	24	23	22	20			58.260₺	59.760₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	Hm (mSS)		30	45	60	75	90	105	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES65-32 05504	3"x2.5"	7,5	5,5	112M	380/660	14,1	1500	22	21	19	15			59.845₺	61.350₺	
CES65-32 07504		10	7,5	132M		15,7		27,5	27	25,5	22,5	15			64.190₺	65.695₺
CES65-32 11004		15	11	132M		22,8		34	33	31	28	22,5	13			77.175₺
CES65-32 15004		15	20	132M	29,8	37,5		36,5	35	32,5	27,5	20			90.680₺	92.185₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)							
	A	h1	h2	H	E	n1	n2	L
CES65-20 01504	100	180	225	405	320	320	250	517
CES65-20 02204	100	180	225	405	320	320	250	545
CES65-20 03004	100	180	225	405	320	320	250	542
CES65-20 04004	100	180	225	405	320	320	250	586
CES65-26 03004	100	200	250	450	354	360	280	535
CES65-26 04004	100	200	250	450	354	360	280	563
CES65-26 05504	100	200	250	450	354	360	280	610
CES65-26 07504	100	200	250	450	354	360	280	665
CES65-32 05504	125	225	280	505	415	400	315	679
CES65-32 07504	125	225	280	505	415	400	315	708
CES65-32 11004	125	225	280	505	415	400	315	735

## CES80 (1500 d/d) MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

**1500 d/d**

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			Hm (mSS)	40	55	70	85	100	115	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
CES80-20 03004	4"x3"	4	3	100L	380	6,6	1500	Hm (mSS)	11	10,5	10	9	7,5		44.045₺	45.550₺		
CES80-20 04004		5,5	4	100L	380/	8,3			13	12,5	12	11,5	10,5		47.570₺	49.070₺		
CES80-20 05504		7,5	5,5	112M	660	14,1			15,5	15	14,5	14	13	12		51.100₺	52.605₺	

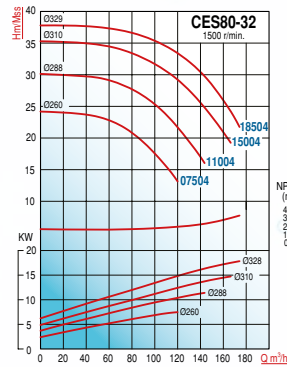
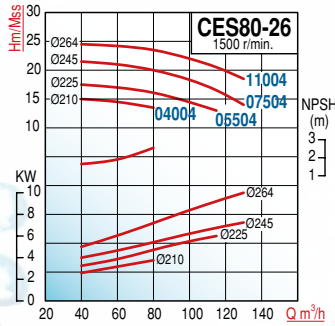
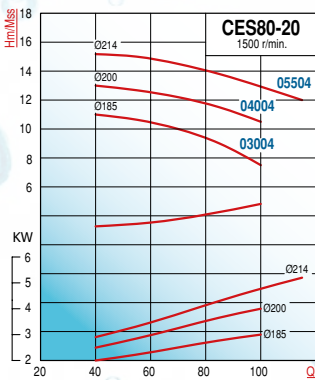
Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			Hm (mSS)	40	60	80	100	115	130	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
CES80-26 04004	4"x3"	5,5	4	100L	380/	8,3	1500	Hm (mSS)	15	14,5	13,5				49.930₺	51.435₺		
CES80-26 05504		7,5	5,5	112M		11,4			17,5	17	16	15	13			53.465₺	54.965₺	
CES80-26 07504		10	7,5	132M		660			15,7	21,5	21	20	18,5	16,5	14		59.770₺	61.275₺
CES80-26 11004		15	11	132M					21,6	24,5	24	23,5	22	20,5	18,5		72.750₺	74.255₺

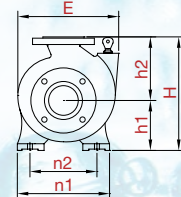
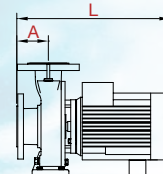
Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			Hm (mSS)	40	60	80	100	130	160	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
CES80-32 07504	4"x3"	10	7,5	132M	380/	15,7	1500	Hm (mSS)	23	22	20	16			62.660₺	64.165₺			
CES80-32 11004		15	11	132M		660			21,6	30	29	27	25	19			75.645₺	77.145₺	
CES80-32 15004		20	15	160L					29,8	35	34	33	31	27	21			89.150₺	90.655₺
CES80-32 18504		25	18,5	160L					35,8	37,5	37	36	35	32	26			96.640₺	98.145₺

Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)							
	A	h1	h2	H	E	n1	n2	L
CES80-20 03004	125	180	250	430	385	345	280	567
CES80-20 04004	125	180	250	430	385	345	280	611
CES80-20 05504	125	180	250	430	385	345	280	611
CES80-26 04004	125	200	280	480	420	400	315	589
CES80-26 05504	125	200	280	480	420	400	315	636
CES80-26 07504	125	200	280	480	420	400	315	691
CES80-26 11004	125	200	280	480	420	400	315	718
CES80-32 07504	125	250	315	565	445	400	315	717
CES80-32 11004	125	250	315	565	445	400	315	717
CES80-32 15004	125	250	315	565	445	400	315	821
CES80-32 18504	125	250	315	565	445	400	315	874



# CES100 (1500 d/d)

## MONOBLOK SALYANGOZ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING CLOSE-COUPLED PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
											50	80	110	140	160	180		
CES100-20 03004	5"x4"	4	3	100L	380	6,6	1500	Hm (mSS)	9,5	9	8	6,5			46.100₺	47.605₺		
CES100-20 04004		5,5	4	100L	380/	8,3			12	11,5	10,5	8,5	7			49.625₺	51.130₺	
CES100-20 05504		7,5	5,5	112M	660	14,1			14	13,5	13	11,5	10	8,5			53.160₺	54.660₺

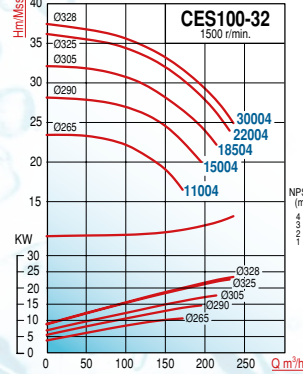
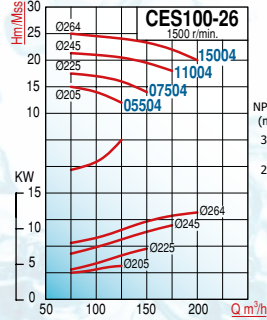
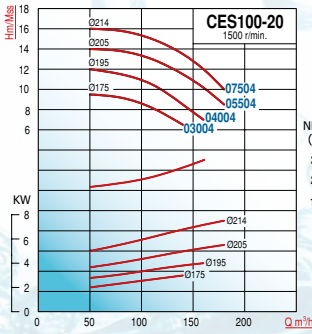
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
											75	100	125	150	175	200		
CES100-26 05504	5"x4"	7,5	5,5	112M	380/660	14,1	1500	Hm (mSS)	15	14	12				55.535₺	57.040₺		
CES100-26 07504		10	7,5	132M		15,7			17,5	17	16	14				61.840₺	63.345₺	
CES100-26 11004		15	11	132M		21,6			21,5	21	20,5	19,5	18				74.820₺	76.325₺
CES100-26 15004		20	15	160L		29,8			25	24,5	24	23	22	20			87.930₺	89.435₺

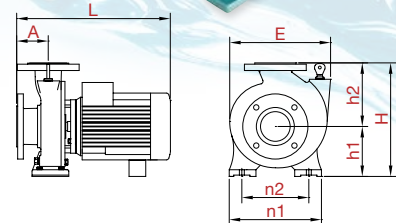
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
											100	125	150	175	200	220		
CES100-32 11004	5"x4"	15	11	132M	380/660	21,6	1500	Hm (mSS)	23	21	18	16			77.040₺	78.545₺		
CES100-32 15004		20	15	160L		29,8			26	25	24	22	17			90.545₺	92.520₺	
CES100-32 18504		25	18,5	160L		35,8			32	29	28	26	24	23			98.040₺	100.010₺
CES100-32 22004		30	22	160L		42,1			35	33	32	30	27	26			117.315₺	119.290₺
CES100-32 30004		40	30	200L		57,3			36	35	33	32	29	27			132.770₺	134.745₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)							
	A	h1	h2	H	E	n1	n2	L
CES100-20 03004	125	200	280	480	385	360	280	574
CES100-20 04004	125	200	280	480	385	360	280	618
CES100-20 05504	125	200	280	480	385	360	280	618
CES100-26 05504	140	225	280	505	420	400	315	660
CES100-26 07504	140	225	280	505	420	400	315	715
CES100-26 11004	140	225	280	505	420	400	315	742
CES100-26 15004	140	225	280	505	420	400	315	846
CES100-32 11004	140	250	315	565	485	400	315	728
CES100-32 15004	140	250	315	565	485	400	315	831
CES100-32 18504	140	250	315	565	485	400	315	884
CES100-32 22004	140	250	315	565	485	400	315	884
CES100-32 30004	140	250	315	565	485	400	315	920



## CES-i SERİSİ (3000 d/d & 1500 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

INLINE CENTRIFUGAL PUMPS



### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Motor: IE3 Sınıfı (Yüksek Verimli, Enerji Tasarruflı)
- Kapasite: 10 - 150 m<sup>3</sup>/h
- Basma Yüksekliği: 5 - 46 m
- Devir Hızı: 3000 d/d ve 1500 d/d
- Sıvı Sıcaklığı: -10 °C ~ +105 °C
- Flanslar TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya uygundur.
- Giriş Flansları: DN50 - DN100
- Çıkış Flansları: DN50 - DN100
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP55
- Pompa Mili IEC ölçülerine uygun Genel maksat tip motorlara geçme şeklinde akuplaj yapılmıştır. Bu şekil akuplaj Pompa ve Motor milinin aynı hızda olmasını sağlar. Böylece çarkın dinamik ve statik olarak dengede çalışması sağlanır.
- Yataklama: Pompa Mili, Arapça (3000 d/d)denge rulmanı ve motor rulmanları tarafından yataklanır.
- Eksenel yük dengeleme delikleri ile dengelenir.

### MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Çark: PİK GG-25 PİK Döküm
- Gövde: GG-25 PİK Döküm
- Mil: X20Cr13 (AISI420) Opsiyonel: AISI316 çelik
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (Karbon-Silisyum/Viton)
- Aşınma Halkası: GG-25 PİK Döküm

### KULLANIM ALANLARI

- Soğutma & Isıtma sistemleri
- Sirkülasyon
- Buhar kazanları besli, kondens sistemleri
- Endüstriyel tesisler
- Hidrofor sistemleri
- Yangın söndürme sistemleri

### OPSİYONEL

- Açık Çark
- Bronz Çark
- AISI 316 / AISI 304 Çelik Mil

### TECHNICAL DATA

- Motor: IE3 Class (High Efficiency, Energy Saving)
- Capacity: 10 - 150 m<sup>3</sup>/h
- Total Head: 5 - 46
- Rotation Speed: 3000 rpm and 1500 rpm
- Liquid Temp.: -10°C ~ +105°C
- Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16
- Inlet Flanges: DN50 - DN100
- Outlet Flanges: DN50 - DN100
- Insulation Class: F
- Protection Class: IP55
- CES series are designed to be driven by IEC standard motor. Pump shaft and motor shaft are close-coupled design. This way of coupling ensures the alignment of pump and motor. Therefore impeller runs in good balance both dynamically and statically.
- Bearing: Pump Shaft is supported by the ball bearing on pump support also by the ball bearings on electric motor (3000 d/d)
- Axial load is reduced by balance holes

### MATERIAL SPECIFICATIONS

- Impellers: Cast iron GG-25
- Body: Cast iron GG-25
- Pump Shaft: X20Cr13 (AISI420) steel, Optional: AISI316 stainless steel.
- Non-Leakage: Mechanical seal (Carbon/Sic/Viton)
- Wear Ring: Cast iron GG-25

### APPLICATIONS

- Chiller & Heating systems
- Circulation
- Boiler feeding, condens systems
- Industry
- Booster systems
- Fire fighting systems

### OPTIONAL

- Open Impeller
- Bronze Impeller
- AISI 316 / AISI 304 S/S Shaft

## CES-i40 (3000 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	1	10	12	15	20	25	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									18	15	13,5	10,5					
CES-i40-13 01102	1,5" x 1,5"	1,5	1,1	380/660	2,4	3000	Hm (mss)	18	15	13,5	10,5			31.335₺	31.515₺		
CES-i40-13 01502		2	1,5		3,3			21	19	17,5	15	9,5			32.830₺	33.005₺	
CES-i40-13 02202		3	2,2		4,3			27	25,5	25	23	18	12,5			35.020₺	35.200₺
CES-i40-13 03002		4	3		6,3			30	29	28	26,5	22,5	17			36.825₺	37.005₺

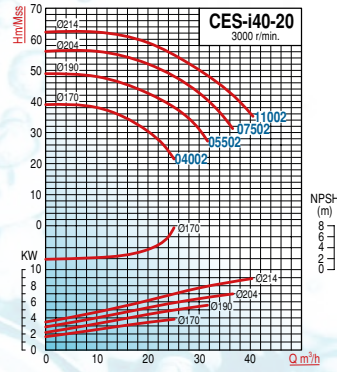
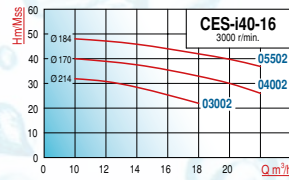
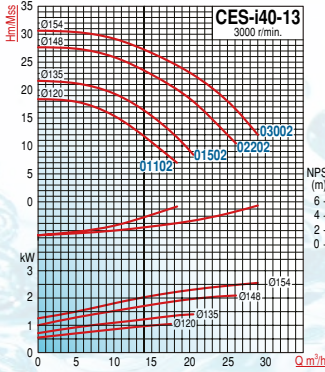
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.415 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	10	12	14	18	20	22	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									32	31	28	22					
CES-i40-16 03002	1,5" x 1,5"	4	3	380/660	6,3	3000	Hm (mss)	32	31	28	22			38.635₺	38.810₺		
CES-i40-16 04002		5,5	4		7,75			40	39	37	33	30	26			40.805₺	40.980₺
CES-i40-16 05502		7,5	5,5		10,35			48	47	46	42	40	37			42.330₺	42.510₺

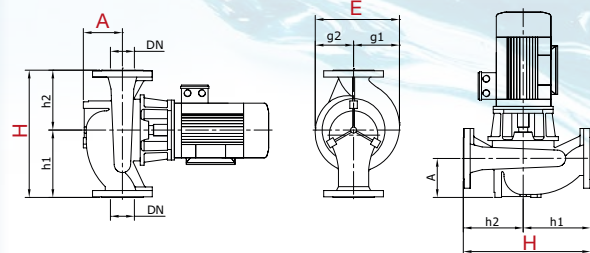
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.415 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)				
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	10	20	25	30	35	40	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base		
									38	31	22							
CES-i40-20 04002	1,5" x 1,5"	5,5	4	380/660	7,75	3000	Hm (mss)	38	31	22				41.300₺	41.475₺			
CES-i40-20 05502		7,5	5,5		10,35			48	43	38	31					42.825₺	43.005₺	
CES-i40-20 07502		10	7,5		13,65			56	52	48	43	34					45.495₺	45.675₺
CES-i40-20 11002		15	11		19,7			62	59	55	52	46	36				59.600₺	59.780₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.415 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i40-13 01102	75	40	160	140	300	208	108	100	120
CES-i40-13 01502	75	40	160	140	300	208	108	100	130
CES-i40-13 02202	75	40	160	140	300	208	108	100	147
CES-i40-13 03002	75	40	160	140	300	208	108	100	154
CES-i40-16 03002	75	40	180	160	340	232	122	110	155
CES-i40-16 04002	75	40	180	160	340	232	122	110	170
CES-i40-16 05502	75	40	180	160	340	232	122	110	214
CES-i40-20 04002	75	40	200	180	380	275	140	135	170
CES-i40-20 05502	75	40	200	180	380	275	140	135	190
CES-i40-20 07502	75	40	200	180	380	275	140	135	204
CES-i40-20 11002	75	40	200	180	380	275	140	135	214

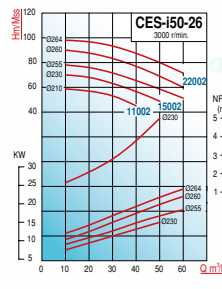
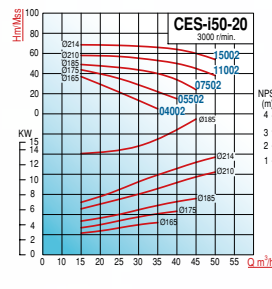
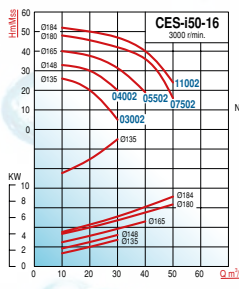
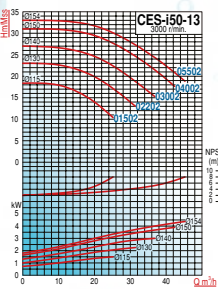


## CES-i50 (3000 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

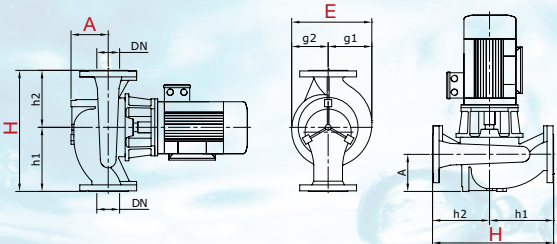
INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	HP	kW	V	A	d/d	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz	Şaseli			
							10		15	20	25	30	40	Excl. Base	Incl. Base		
CES-i50-13 01502	2" x 2"	2	1,5	380/660	3,3	3000	Hm (mSS)	18	16	14	10			33.585₺	33.765₺		
CES-i50-13 02202		3	2,2		4,3			23	22	20	17	14	34.745₺	34.925₺			
CES-i50-13 03002		4	3		6,3			27	26	24	22	20	36.550₺	36.725₺			
CES-i50-13 04002		5,5	4		8			30	29	28	27	25	19	39.740₺	39.920₺		
CES-i50-13 05502		7,5	5,5		10,9			33	32	31	30	28	23	41.270₺	41.450₺		
CES-i50-16 03002	2" x 2"	4	3	380/660	6,3	3000	Hm (mSS)	26	24	20	5			39.805₺	39.985₺		
CES-i50-16 04002		5,5	4		8			33	32	30	20			41.975₺	42.155₺		
CES-i50-16 05502		7,5	5,5		10,9			40	39	38	34	19			43.505₺	43.685₺	
CES-i50-16 07502		10	7,5		14,1			48	47	45	42	36	16			47.705₺	47.885₺
CES-i50-16 11002		15	11		19,6			52	51	50	47	40	24			59.510₺	59.690₺
CES-i50-20 04002	2" x 2"	5,5	4	380/660	8	3000	Hm (mSS)	15	25	35	40	45	50	Excl. Base	Incl. Base		
CES-i50-20 05502		7,5	5,5		10,9			37	20	5				41.885₺	42.065₺		
CES-i50-20 07502		10	7,5		14,1			44	35	20	15				43.415₺	43.590₺	
CES-i50-20 11002		15	11		19,6			49	46	40	34	24			46.080₺	46.260₺	
CES-i50-20 15002		20	15		28			58	57	53	50	45	38			60.190₺	60.365₺
CES-i50-26 11002	2" x 2"	15	11	380/660	19,6	3000	Hm (mSS)	10	20	30	40	50	60	Excl. Base	Incl. Base		
CES-i50-26 15002		20	15		28			59	57	53	45				61.335₺	61.665₺	
CES-i50-26 18502		25	18,5		34			70	68	63	57	49			72.555₺	72.885₺	
CES-i50-26 22002		30	22		40,5			78	76	71	65	59	51			82.310₺	82.640₺
CES-i50-26 30002		40	30		54,6			90	88	83	76	69	60			93.780₺	94.110₺
CES-i50-26 30002				98	97	93	87	80	71			129.070₺	129.400₺				

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.545 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2			
CES-i50-13 01502	90	50	160	140	300	212	110	112			116
CES-i50-13 02202	90	50	160	140	300	212	110	112			130
CES-i50-13 03002	90	50	160	140	300	212	110	112			140
CES-i50-13 04002	90	50	160	140	300	212	110	112			150
CES-i50-13 05502	90	50	160	140	300	212	110	112			154
CES-i50-16 03002	90	50	180	160	340	240	125	115			135
CES-i50-16 04002	90	50	180	160	340	240	125	115			148
CES-i50-16 05502	90	50	180	160	340	240	125	115			165
CES-i50-16 07502	90	50	180	160	340	240	125	115			180
CES-i50-16 11002	90	50	180	160	340	240	125	115			184
CES-i50-20 04002	90	50	225	200	425	282	145	137			165
CES-i50-20 05502	90	50	225	200	425	282	145	137			175
CES-i50-20 07502	90	50	225	200	425	282	145	137			185
CES-i50-20 11002	90	50	225	200	425	282	145	137			210
CES-i50-20 15002	90	50	225	200	425	282	145	137			214
CES-i50-26 11002	90	50	250	225	475	345	175	170			210
CES-i50-26 15002	90	50	250	225	475	345	175	170			230
CES-i50-26 18502	90	50	250	225	475	345	175	170			255
CES-i50-26 22002	90	50	250	225	475	345	175	170			260
CES-i50-26 30002	90	50	250	225	475	345	175	170			264

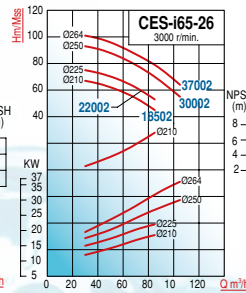
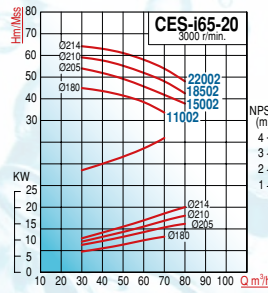
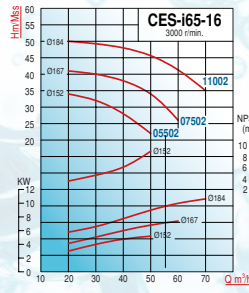
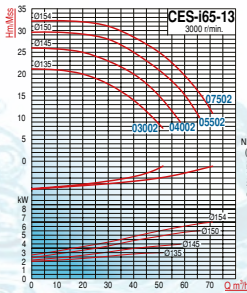


## CES-i65 (3000 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

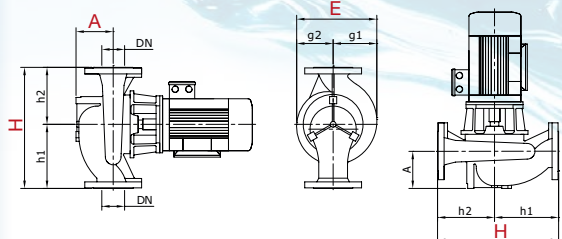
INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	25	35	40	50	60	65	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES-i65-13 03002	2.5" x 2.5"	4	3	380/660	6,3	3000	Hm (mss)	19	16	14	8			38.110₺	38.285₺	
CES-i65-13 04002		5,5	4		7,75			24	22	20	15			41.370₺	41.550₺	
CES-i65-13 05502		7,5	5,5		10,3			28	26	25	21	14	11	42.900₺	43.080₺	
CES-i65-13 07502		10	7,5		13,6			31	30	28	25	19	16	45.570₺	45.745₺	
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	20	30	40	50	60	70	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES-i65-16 05502	2.5" x 2.5"	7,5	5,5	380/660	10,3	3000	Hm (mss)	34	32	28	22			44.550₺	44.730₺	
CES-i65-16 07502		10	7,5		13,6			41	40	38	34	26	48.750₺	48.930₺		
CES-i65-16 11002		15	11		19,6			50	49	48	46	41	35	60.265₺	60.445₺	
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	30	40	50	60	70	80	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES-i65-20 11002	2.5" x 2.5"	15	11	380/660	19,6	3000	Hm (mss)	45	43	41	38	34		60.610₺	60.940₺	
CES-i65-20 15002		20	15		28			54	52	49	46	42	38	70.780₺	71.105₺	
CES-i65-20 18502		25	18,5		34			59	58	55	52	48	42	80.535₺	80.860₺	
CES-i65-20 22002		30	22		40,5			64	63	61	58	54	48	92.000₺	92.330₺	
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V	A	d/d		Hm (mss)	30	40	55	70	85	105	Şasesiz	Şaseli
															Excl. Base	Incl. Base
CES-i65-26 18502	2.5" x 2.5"	25	18,5	380/660	34	3000	Hm (mss)	67	65	60	54	45		82.810₺	83.140₺	
CES-i65-26 22002		30	22		40,5			75	73	68	62	53	94.280₺	94.610₺		
CES-i65-26 30002		40	30		54,6			93	91	86	79	70	55	129.570₺	129.900₺	
CES-i65-26 37002		50	37		68			101	99	94	87	79	64	140.385₺	140.715₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.040 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i65-13 03002	110	40	180	160	340	229	122	107	132
CES-i65-13 04002	110	40	180	160	340	229	122	107	142
CES-i65-13 05502	110	40	180	160	340	229	122	107	148
CES-i65-13 07502	110	40	180	160	340	229	122	107	154
CES-i65-16 05502	110	65	200	180	380	255	135	120	152
CES-i65-16 07502	110	65	200	180	380	255	135	120	167
CES-i65-16 11002	110	65	200	180	380	255	135	120	184
CES-i65-20 11002	110	65	250	225	475	315	165	155	180
CES-i65-20 15002	110	65	250	225	475	315	165	155	205
CES-i65-20 18502	110	65	250	225	475	315	165	155	210
CES-i65-20 22002	110	65	250	225	475	315	165	155	214
CES-i65-26 18502	110	65	250	225	475	343	177	166	180
CES-i65-26 22002	110	65	250	225	475	343	177	166	205
CES-i65-26 30002	110	65	250	225	475	343	177	166	210
CES-i65-26 37002	110	65	250	225	475	343	177	166	214



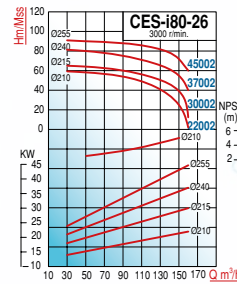
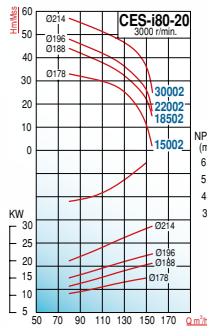
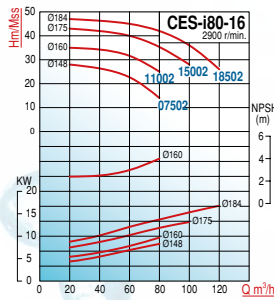
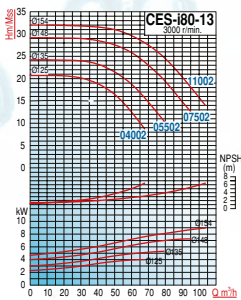


## CES-i80 (3000 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

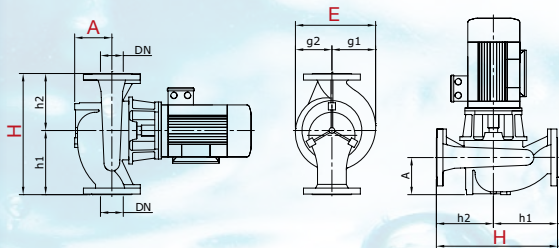
INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Hm (mSS)	20	40	50	60	80	90	Şasesiz	Şaseli	
																Excl. Base	Incl. Base	
CES-i80-13 04002	3" x 3"	5,5	4		380/660	7,75	3000	Hm (mSS)	21	19	16	12			41.670₺	41.845₺		
CES-i80-13 05502		7,5	5,5			10,3			24	23	21	19	10			43.195₺	43.375₺	
CES-i80-13 07502		10	7,5			14,1			29	28	27	26	20	15			45.865₺	46.045₺
CES-i80-13 11002		15	11			19,6			32	31	30	29	25	20			58.245₺	58.420₺
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Hm (mSS)	20	40	60	80	100	120	Şasesiz	Şaseli	
																Excl. Base	Incl. Base	
CES-i80-16 07502	3" x 3"	10	7,5	132M	380/660	14,1	3000	Hm (mSS)	28	26	23	14			53.380₺	53.560₺		
CES-i80-16 11002		15	11	132M		19,6			35	34	32	25			59.575₺	59.755₺		
CES-i80-16 15002		20	15	160L		28			43	42	40	36	28			68.540₺	68.720₺	
CES-i80-16 18502		25	18,5	160L		34			47	46	45	42	36	26			79.815₺	79.995₺
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Hm (mSS)	80	100	125	140	150	155	Şasesiz	Şaseli	
																Excl. Base	Incl. Base	
CES-i80-20 15002	3" x 3"	20	15	160L	380/660	28	3000	Hm (mSS)	33	31	27	20	11	2	76.415₺	76.745₺		
CES-i80-20 18502		25	18,5	160L		34			44	40	34	28	22	15			81.265₺	81.595₺
CES-i80-20 22002		30	22	160L		40,5			48	44	38	32	26	17			92.735₺	93.065₺
CES-i80-20 30002		40	30	200L		54,6			57	53	48	43	36	25			128.115₺	128.445₺
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Hm (mSS)	30	50	125	150	155	160	Şasesiz	Şaseli	
																Excl. Base	Incl. Base	
CES-i80-26 22002	3" x 3"	30	22	160L	380/660	40,5	3000	Hm (mSS)	59	58	43	25	17	2	96.135₺	96.465₺		
CES-i80-26 30002		40	30	200L		54,6			65	64	52	39	32	12			131.480₺	131.810₺
CES-i80-26 37002		50	37	200L		68			81	80	67	55	50	40			142.290₺	142.620₺
CES-i80-26 45002		60	45	200L		83,8			91	90	88	72	66	60			151.290₺	151.615₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.370 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i80-13 04002	110	80	200	180	380	252	138	114	125
CES-i80-13 05502	110	80	200	180	380	252	138	114	135
CES-i80-13 07502	110	80	200	180	380	252	138	114	148
CES-i80-13 11002	110	80	200	180	380	252	138	114	154
CES-i80-16 07502	130	80	225	200	425	281	153	128	148
CES-i80-16 11002	130	80	225	200	425	281	153	128	160
CES-i80-16 15002	130	80	225	200	425	281	153	128	175
CES-i80-16 18502	130	80	225	200	425	281	153	128	184
CES-i80-20 15002	130	80	250	225	475	315	170	145	175
CES-i80-20 18502	130	80	250	225	475	315	170	145	195
CES-i80-20 22002	130	80	250	225	475	315	170	145	205
CES-i80-20 30002	130	80	250	225	475	315	170	145	214
CES-i80-26 22002	140	80	280	280	560	379	197	182	210
CES-i80-26 30002	140	80	280	280	560	379	197	182	215
CES-i80-26 37002	140	80	280	280	560	379	197	182	240
CES-i80-26 45002	140	80	280	280	560	379	197	182	255



## CES-i100 (3000 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									70	100	130	160	190	220		
CES-i100-16 11002	4" x 4"	15	11	132	380/660	19,6	3000	Hm (mSS)	26	25	23	19	13		60.775₺	61.100₺
CES-i100-16 15002		20	15	160		26,7			30	29	27,5	25	20	13	71.315₺	71.645₺
CES-i100-16 18502		25	18,5	160		32,6			34	33	31,5	29	25	18	81.070₺	81.400₺
CES-i100-16 22002		30	22	160		31,4			38	37	35,5	33	29	23	92.540₺	92.870₺

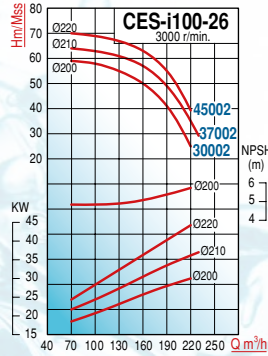
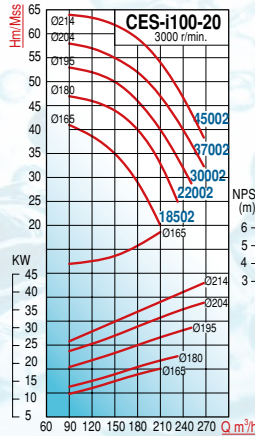
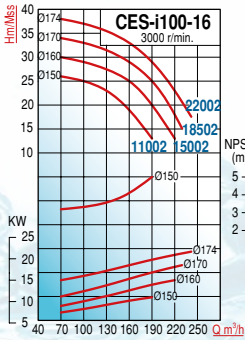
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.565 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									90	120	150	180	210	240		
CES-i100-20 18502	4" x 4"	25	18,5	160L	380/660	32,6	3000	Hm (mSS)	41	39	35	29	20		84.075₺	84.400₺
CES-i100-20 22002		30	22	160L		40,5			47	46	44	40	33		95.540₺	95.870₺
CES-i100-20 30002		40	30	200L		54,6			53	52	50	46	40	32	130.995₺	131.325₺
CES-i100-20 37002		50	37	200L		68			58	57	55	52	47	40	141.805₺	142.135₺
CES-i100-20 45002		60	45	200L		83,8			64	63	62	59	54	46	150.805₺	151.130₺

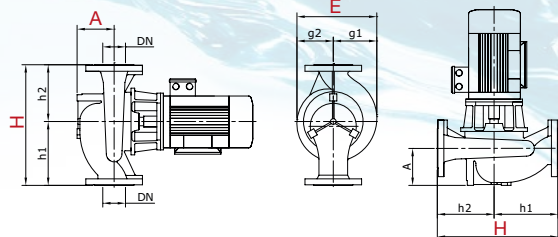
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.565 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	IEC	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
									70	100	130	160	190	220		
CES-i100-26 30002	4" x 4"	40	30	200L	380/660	56,6	3000	Hm (mSS)	59	58	55	50	41	25	134.755₺	135.085₺
CES-i100-26 37002		50	37	200L		68			64	63	61	57	49	35	145.570₺	145.895₺
CES-i100-26 45002		60	45	200L		83,8			70	69	67	63	57	48	154.565₺	154.895₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.565 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i100-16 11002	130	100	250	225	475	292	162	130	150
CES-i100-16 15002	130	100	250	225	475	292	162	130	160
CES-i100-16 18502	130	100	250	225	475	292	162	130	170
CES-i100-16 22002	130	100	250	225	475	292	162	130	174
CES-i100-20 18502	170	100	275	250	525	365	170	195	165
CES-i100-20 22002	170	100	275	250	525	365	170	195	180
CES-i100-20 30002	170	100	275	250	525	365	170	195	185
CES-i100-20 37002	170	100	275	250	525	365	170	195	204
CES-i100-20 45002	170	100	275	250	525	365	170	195	214
CES-i100-26 30002	170	100	300	280	580	390	210	180	200
CES-i100-26 37002	170	100	300	280	580	390	210	180	210
CES-i100-26 45002	170	100	300	280	580	390	210	180	220



## CES-i40 (1500 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

**1500 d/d**

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V	A	d/d		1	6	8	10	14	16	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
	CES-i40-13 00254	1,5" x 1,5"	0,33	0,25	380	0,95		1500	6	5,5	5	4	1		29.650₺
CES-i40-13 00374	0,5		0,37	1,45		7,5	7		6,5	6	3,5	2,5	29.930₺	30.110₺	

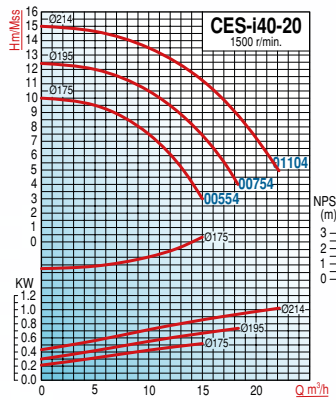
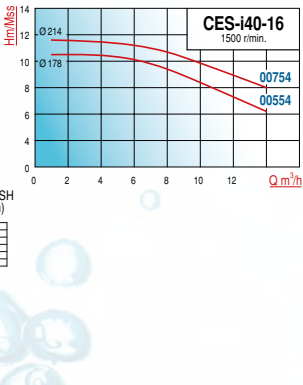
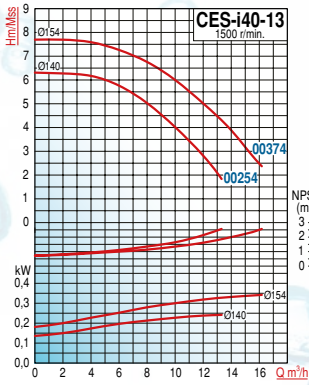
Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.415 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V	A	d/d		1	6	8	10	12	14	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
	CES-i40-16 00554	1,5" x 1,5"	0,75	0,55	380	1,45		1500	10,5	10,2	9,4	8,4	7,3	6,2	31.750₺
CES-i40-16 00754	1		0,75	1,95		11,6	11,2		10,7	9,7	8,8	8	33.400₺	33.580₺	

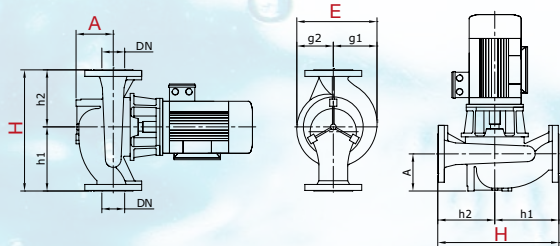
Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.415 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h Hm (mss)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
		HP	kW	V	A	d/d		2	5	10	13	15	20	Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
	CES-i40-20 00554	1,5" x 1,5"	0,75	0,55	380	1,45		1500	10	9,5	7,5	5	3		32.265₺
CES-i40-20 00754	1		0,75	1,95		12,5	12		10,5	9	7,5		33.920₺	34.100₺	
CES-i40-20 01104	1,5		1,1	2,64		15	14,5		13,5	12,5	11	7,5	35.740₺	35.920₺	

Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.415 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)							Çark Çapı mm	
	A	DN	h1	h2	H	E	g1		g2
CES-i40-13 00374	75	40	160	140	300	208	108	100	140
CES-i40-13 00554	75	40	160	140	300	208	108	100	154
CES-i40-16 00554	75	40	180	160	340	293	122	110	178
CES-i40-16 00754	75	40	180	160	340	232	122	110	214
CES-i40-20 00554	75	40	200	180	380	275	140	135	175
CES-i40-20 00754	75	40	200	180	380	275	140	135	195
CES-i40-20 01104	75	40	200	180	380	275	140	135	214



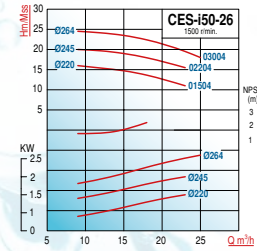
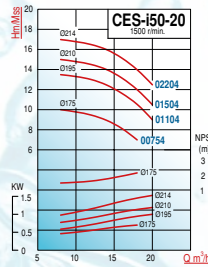
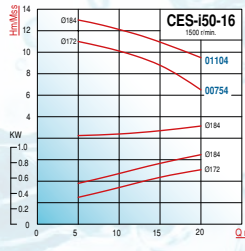
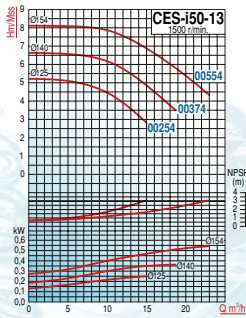
# CES-i50 (1500 d/d) HAT TİPİ (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

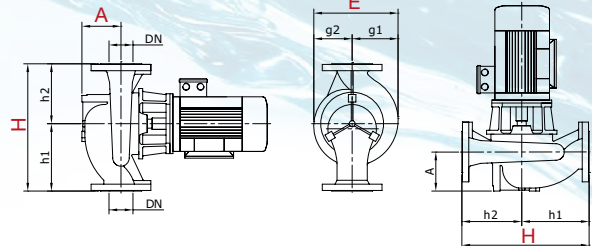
1500 d/d

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V	A	d/d	m <sup>3</sup> /h		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base	
									0	7	12	15	18	20			
CES-i50-13 00254	2' x 2"	0,33	0,25	380	0,95	1500	Hm (mSS)	5,3	5	4	2,5			29.375₺	29.550₺		
CES-i50-13 00374		0,5	0,37		1,45			6,6	6,5	5,7	5	3,7			29.655₺	29.830₺	
CES-i50-13 00554		0,75	0,55		1,95			8,1	8	7,5	7	6	5,5			30.640₺	30.820₺
CES-i50-16 00 754	2' x 2"	1	0,75	380	1,9	1500	Hm (mSS)	11	10,5	10	9,5	9	6,5	34.750₺	34.930₺		
CES-i50-16 01104		1,5	1,1		2,6			13	12,5	12	11,5	11	9,5			36.535₺	36.710₺
CES-i50-20 00754	2" x 2"	1	0,75	380	1,9	1500	Hm (mSS)	10	9,5	9	8	7		34.545₺	34.725₺		
CES-i50-20 01104		1,5	1,1		2,6			13,5	13	12,5	11,5	10,5	9			36.365₺	36.545₺
CES-i50-20 01504		2,0	1,5		3,5			15	14,4	14	13	12	10,5			37.995₺	38.170₺
CES-i50-20 02204		3	2,2		4,8			17	16,5	16	15	14	12,5			40.410₺	40.590₺
CES-i50-26 01504	2' x 2"	2	1,5	380	3,5	1500	Hm (mSS)	16	15	14,5	13,5	11		40.115₺	40.445₺		
CES-i50-26 02204		3	2,2		5,1			20	19,5	19	18	15,5			42.660₺	42.990₺	
CES-i50-26 03004		4	3		6,6			24,5	24	23,5	22,5	19,5	18			44.405₺	44.735₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.545 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i50-13 00254	90	50	160	140	300	212	110	112	137
CES-i50-13 00374	90	50	160	140	300	212	110	112	140
CES-i50-13 00554	90	50	160	140	300	212	110	112	154
CES-i50-16 00754	90	50	180	160	340	240	125	115	172
CES-i50-16 01104	90	50	180	160	340	240	125	115	184
CES-i50-20 00754	90	50	225	200	425	282	145	137	175
CES-i50-20 01104	90	50	225	200	425	282	145	137	195
CES-i50-20 01504	90	50	225	200	425	282	145	137	210
CES-i50-20 02204	90	50	225	200	425	282	145	137	214
CES-i50-26 01504	90	50	250	225	475	345	175	170	220
CES-i50-26 02204	90	50	250	225	475	345	175	170	245
CES-i50-26 03004	90	50	250	225	475	345	175	170	264



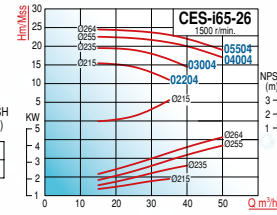
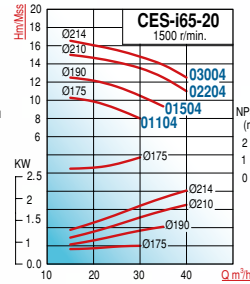
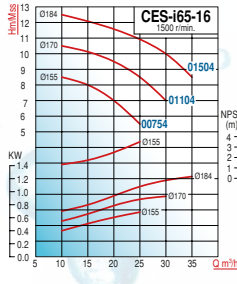
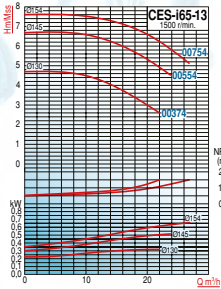
## CES-i65 (1500 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

**1500 d/d**

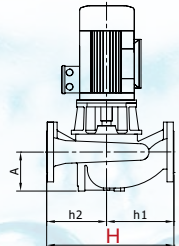
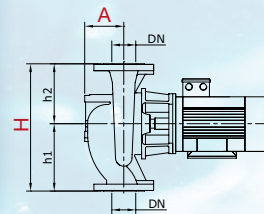
INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)				
		HP	kW	V	A	d/d		Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base			
								0	10	12	16	20	25					
CES-i65-13 00374	2.5" x 2.5"	0,5	0,37	380	0,95	1500	Hm (mss)	4,5	4,4	4,2	3,6	3			31.280₺	31.460₺		
CES-i65-13 00554		0,75	0,55					1,45	6,5	6,4	6,3	6	5,5			32.270₺	32.450₺	
CES-i65-13 00754		1	0,75					1,95	7,5	7,4	7,3	7,2	6,6	5,5			33.925₺	34.100₺
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)				
HP		kW	V	A	d/d	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base					
						10		15	20	25	30			35				
CES-i65-16 00754	2.5" x 2.5"	1	0,75	380	1,95	1500	Hm (mss)	8,5	8	7	5,5				35.390₺	35.565₺		
CES-i65-16 01104		1,5	1,1					2,6	10,5	10	9,5	8,5	7			37.080₺	37.255₺	
CES-i65-16 01504		2	1,5					3,4	12,5	12	11,5	11	10	8,5			38.705₺	38.885₺
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)				
HP		kW	V	A	d/d	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base					
						15		20	25	30	35			40				
CES-i65-20 01104	2.5" x 2.5"	1,5	1,1	380	2,6	1500	Hm (mss)	10,5	10	9	8				36.690₺	37.020₺		
CES-i65-20 01504		2	1,5					3,5	12,5	12,2	11,5	10,5	9,5			38.315₺	38.645₺	
CES-i65-20 02204		3	2,2					5,1	15	14,5	14	13,5	12,5	11			40.735₺	41.065₺
CES-i65-20 03004		4	3					2,6	16,5	16	15,5	15	14	12,5			42.480₺	42.810₺
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR					m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)				
HP		kW	V	A	d/d	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base					
						15		25	30	35	40			50				
CES-i65-26 02204	2.5" x 2.5"	3	2,2	380	4,8	1500	Hm (mss)	15,5	14,5	13	11				43.130₺	43.460₺		
CES-i65-26 03004		4	3					6,6	19,5	19	18	16,5	14,5			44.875₺	45.205₺	
CES-i65-26 04004		5,5	4					8,3	22,5	22	21,5	21	20	17			48.400₺	48.730₺
CES-i65-26 05504		7,5	5,5					14,1	24,5	24	23,5	23	22	19			51.935₺	52.260₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.040 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i65-13 00374	110	40	180	160	340	229	122	107	130
CES-i65-13 00554	110	40	180	160	340	229	122	107	145
CES-i65-13 00754	110	40	180	160	340	229	122	107	154
CES-i65-16 00754	110	65	200	180	380	255	135	120	155
CES-i65-16 01104	110	65	200	180	380	255	135	120	170
CES-i65-16 01504	110	65	200	180	380	255	135	120	184
CES-i65-20 01104	110	65	250	225	475	315	165	155	175
CES-i65-20 01504	110	65	250	225	475	315	165	155	190
CES-i65-20 02204	110	65	250	225	475	315	165	155	210
CES-i65-20 03004	110	65	250	225	475	315	165	155	214
CES-i65-26 02204	110	65	250	225	475	343	177	166	175
CES-i65-26 03004	110	65	250	225	475	343	177	166	190
CES-i65-26 04004	110	65	250	225	475	343	177	166	210
CES-i65-26 05504	110	65	250	225	475	343	177	166	214



# CES-i80 (1500 d/d)

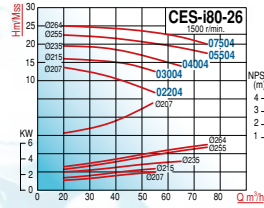
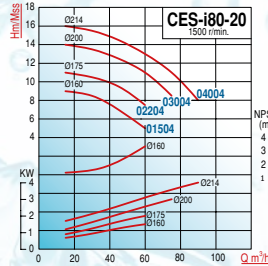
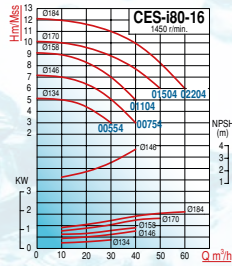
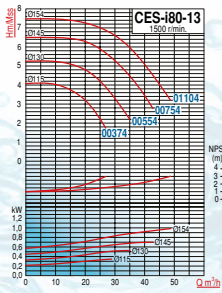
## HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

**1500 d/d**

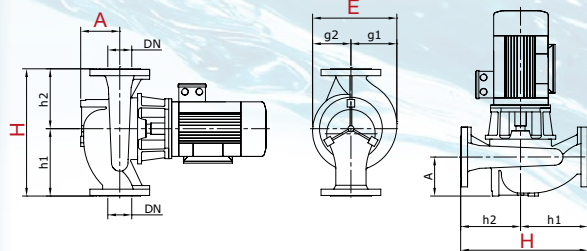
INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	IEC	V	A	d/d		10	15	20	25	35	45	Şasesiz	Şaseli
	Inlet x Outlet																
CES-i80-13 00374	3" x 3"		0,50	0,37	71M	380/660	0,8	1500	Hm (mSS)	4	3,8	3,2	2,2			31.580₺	31.760₺
CES-i80-13 00554			1	0,55	80M		1,45			5,2	5	4,8	4,2	2,2	32.515₺	32.695₺	
CES-i80-13 00754			1	0,75	80M		1,95			6,4	6,3	6,2	5,8	4,4	34.220₺	34.400₺	
CES-i80-13 01104			2	1,1	80M		2,6			7,4	7,3	7,2	7	6	4	35.645₺	35.820₺
TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)	
	Giriş x Çıkış		HP	kW	IEC	V	A	d/d		10	20	30	40	50	60	Şasesiz	Şaseli
	Inlet x Outlet																
CES-i80-16 00554	3" x 3"		0,75	0,55	80M	380/660	1,45	1500	Hm (mSS)	5	4	3				33.165₺	33.345₺
CES-i80-16 00754			1	0,75	80M		1,95			7	6	5	3			34.820₺	34.995₺
CES-i80-16 01104			1,5	1,1	80M		2,6			9	8	7	5			36.400₺	36.580₺
CES-i80-16 01504			2	1,5	90L		3,5			10	9	8	7	6		38.135₺	38.315₺
CES-i80-16 02204			3	2,2	90L		5,1			12	11	10	9	8	6	40.470₺	40.650₺
TİP TYPE			Bağlantı		MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity					
	Giriş x Çıkış		HP	kW	IEC	V	A	d/d	15	30		45	60	75	90	Şasesiz	Şaseli
	Inlet x Outlet																
CES-i80-20 01504	3" x 3"		2	1,5	90L	380/660	1,45	1500	Hm (mSS)	9	8,5	7	5			39.050₺	39.380₺
CES-i80-20 02204			3	2,2	90L		1,95			11	10,5	9,5	7,5			41.470₺	41.800₺
CES-i80-20 03004			4	3	100L		2,6			14	13,5	12,5	11	8,5		43.215₺	43.545₺
CES-i80-20 04004			5,5	4	100L		3,5			16	15,5	14,5	13	11	8	46.740₺	47.070₺
TİP TYPE			Bağlantı		MOTOR						m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity					
	Giriş x Çıkış		HP	kW	IEC	V	A	d/d	20	35		45	55	65	75	Şasesiz	Şaseli
	Inlet x Outlet																
CES-i80-26 02204	3" x 3"		3	2,2	90L	380/660	5,1	1500	Hm (mSS)	13,5	12	9	2			45.345₺	45.670₺
CES-i80-26 03004			4	3	100L		6,6			16	15,5	14,5	12,5			47.090₺	47.415₺
CES-i80-26 04004			5,5	4	100L		8,3			19,5	19	17,5	16	14		50.610₺	50.940₺
CES-i80-26 05504			7,5	5,5	112M		14,1			22,5	22	21	20	19	17,5	54.145₺	54.475₺
CES-i80-26 07504			10	7,5	132M		15,7			25	24,5	24	23	22	20	59.995₺	60.320₺

Flanşlar harihtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.370 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i80-13 00374	110	80	200	180	380	252	138	114	115
CES-i80-13 00554	110	80	200	180	380	252	138	114	130
CES-i80-13 00754	110	80	200	180	380	252	138	114	145
CES-i80-13 01104	110	80	200	180	380	252	138	114	154
CES-i80-16 00554	130	80	225	200	425	281	153	128	134
CES-i80-16 00754	130	80	225	200	425	281	153	128	146
CES-i80-16 01104	130	80	225	200	425	281	153	128	158
CES-i80-16 01504	130	80	225	200	425	281	153	128	174
CES-i80-16 02204	130	80	225	200	425	281	153	128	184
CES-i80-20 01504	130	80	250	225	475	315	170	145	160
CES-i80-20 02204	130	80	250	225	475	315	170	145	175
CES-i80-20 03004	130	80	250	225	475	315	170	145	200
CES-i80-20 04004	130	80	250	225	475	315	170	145	214
CES-i80-26 03004	140	80	280	280	560	379	197	182	215
CES-i80-26 04004	140	80	280	280	560	379	197	182	235
CES-i80-26 05504	140	80	280	280	560	379	197	182	255
CES-i80-26 07504	140	80	280	280	560	379	197	182	264



## CES-i100 (1500 d/d) HAT TIPI (INLINE) SANTRİFÜJ POMPALAR

**1500 d/d**

INLINE CENTRIFUGAL PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
											30	40	50	60	70	80		
CES-i100-16 01504	4" x 4"	2	1,5	90	380/660	1,45	1500	Hm (mss)	8,5	7,5	6,5	5,5	4		39.390₺	39.715₺		
CES-i100-16 02204		3	2,2	90		1,95			10,5	10	9,5	8,5	7,5	6	41.900₺	42.230₺		
CES-i100-16 03004		4,0	3	90		2,6			12	11,5	11	10	9	7,5	43.905₺	44.230₺		

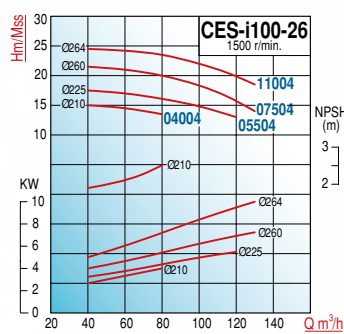
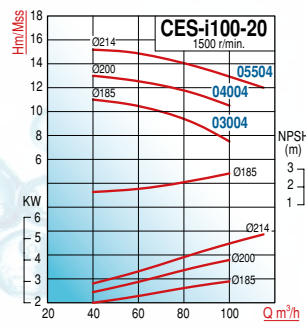
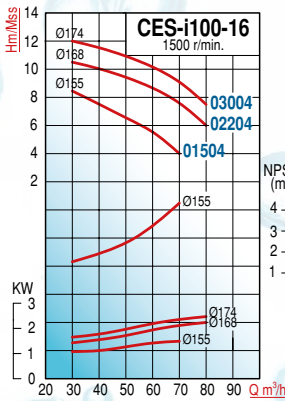
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.565 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
											40	55	70	85	100	115		
CES-i100-20 03004	4" x 4"	4	3	100L	380/660	6,6	1500	Hm (mss)	11	10	9,5	8			45.950₺	46.280₺		
CES-i100-20 04004		5,5	4	100L		8,3			13	12,5	12	11	6,5		49.475₺	49.800₺		
CES-i100-20 05504		7,5	5,5	112M		11,4			15	14,5	14	13,5	10,5	8	53.005₺	53.335₺		

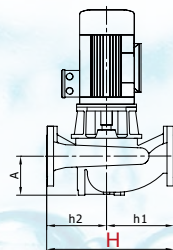
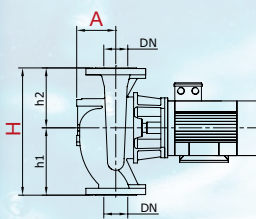
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.565 TL

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR						d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	IEC	V	A	d/d			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						Şasesiz Excl. Base	Şaseli Incl. Base
											40	60	80	100	115	130		
CES-i100-26 04004	4" x 4"	5,5	4	100L	380/660	8,3	1500	Hm (mss)	15	14,5	13,5				53.300₺	53.630₺		
CES-i100-26 05504		7,5	5,5	112M		14,1			17,5	17	16	15	13		56.830₺	57.160₺		
CES-i100-26 07504		10	7,5	132M		15,7			21,5	21	20	18,5	16,5	14	63.230₺	63.555₺		
CES-i100-26 11004		15	11	132M		21,6			24,5	24	23,5	22	20,5	18,5	76.210₺	76.540₺		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.565 TL



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Çark Çapı mm
	A	DN	h1	h2	H	E	g1	g2	
CES-i100-16 01504	130	100	250	225	475	292	162	130	155
CES-i100-16 02204	130	100	250	225	475	292	162	130	168
CES-i100-16 03004	130	100	250	225	475	292	162	130	174
CES-i100-20 03004	170	100	275	250	525	365	170	195	185
CES-i100-20 04004	170	100	275	250	525	365	170	195	200
CES-i100-20 05504	170	100	275	250	525	365	170	195	214
CES-i100-26 04004	170	100	300	280	580	390	210	180	210
CES-i100-26 05504	170	100	300	280	580	390	210	180	225
CES-i100-26 07504	170	100	300	280	580	390	210	180	245
CES-i100-26 11004	170	100	300	280	580	390	210	180	264



## ES (3000 d/d & 1500 d/d) (TS EN 733)

### SALYANGOZ KAPLINLI POMPALAR (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı)

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Kapasite: 10 - 320 m<sup>3</sup>/h
- Basma Yüksekliği: 9 - 156 m
- Devir Hızı: 1500 - 3000 d/d
- Sıvı Sıcaklığı: -10 °C ~ +110 °C
- Flanşlar TS EN 1092 - 2 / PN 16' ya uygundur.
- Giriş Flanşları: DN65 - DN125
- Çıkış Flanşları: DN 40 - DN100 (Flanşlar opsiyoneldir.)
- Yataklama: Mil yatağındaki 2 adet ağır hizmet tipi rulmanla sağlanır/ Gres yağlamalı (opsiyonel)
- Eksenel yük çark dengeleme delikleri ile dengelenir
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP55
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### MALZEME ÖZELLİKLERİ

- Çark: PİK GG-25
- Emici ve Verici Gövde: PİK GG-25
- Mil: X20Cr13 (AISI420), Opsiyonel: AISI316 çelik
- Sızdırmazlık: Yumuşak veya Mekanik salmastra (Ca-Sic-Viton)
- Kaplin: Elastik
- Aşınma Halkası: GG-25 PİK Döküm

#### KULLANIM ALANLARI

- Temiz su temini
- Tarımsal sulama(Damlama ve Sprink sistemleri)
- Buhar kazanları besli,
- Kondens sistemleri
- Endüstri ve İnşaatlar
- Soğutma sistemleri
- Sirkülasyon
- Yangın söndürme

#### OPSİYONEL

- Açık Çark
- Bronz Çark
- AISI 316 / AISI 304 Çelik Mil

#### TECHNICAL DATA

- Capacity: 10 - 320 m<sup>3</sup>/h
- Total Head: 9 - 156
- Rotation Speed: 1500 - 3000 rpm
- Liquid Temp.: -10°C ~ +110°C
- Suction and discharge flanges conform to EN 1092-2 / PN 16
- Inlet Flanges: DN65 - DN125
- Outlet Flanges: DN40 - DN100 (Flanges are optional)
- Bearing: Pump Shaft is supported by 2 Heavy duty ball bearings on bearing housing / Grease lubricated (Optional)
- Axial load is reduced by balance holes
- Insulation Class: F
- Protection Class: IP55
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### MATERIAL SPECIFICATIONS

- Impellers: Cast iron GG-25
- Inlet & Outlet Bodies: Cast iron GG-25
- Pump Shaft: X20Cr13 (AISI420) steel, Optional: AISI316 stainless steel.
- Non-Leakage: Soft packing / Mechanical seal (Ca-Sic-Viton)
- Coupling: Flexible
- Wear Ring: Cast iron GG-25

#### APPLICATIONS

- Clean water supply
- Irrigation (Drip and Sprinkler systems)
- Boiler feeding
- Condens systems
- Industrial plants, Constructions
- Chiller systems
- Circulation
- Fire fighting

#### OPTIONAL

- Open Impeller
- Bronze Impeller
- AISI 316 / AISI 304 S/S Shaft



## ES40 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		10	15	20	30	40	50	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	ES40-16 04002	2.5"x1.5"	5,5	4		380	32	31	29	24			27.925₺	2.785₺
ES40-16 05502	7,5		5,5	380 / 660	40	39	38	34	23		27.925₺	2.785₺	46.345₺	
ES40-16 07502	10		7,5	380 / 660	48	47	46	44	37	22	27.925₺	3.290₺	49.485₺	
ES40-16 11002	15		11	380 / 660	53	52	51	49	44	34	27.925₺	3.380₺	61.145₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		15	25	30	35	40	50	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	ES40-20 04002	2.5" x 1.5"	5,5	4		380	37	20	5				29.005₺	3.255₺
ES40-20 05502	7,5		5,5	380 / 660	44	35	20	15			29.005₺	3.255₺	47.900₺	
ES40-20 07502	10		7,5	380 / 660	45	42	39	35	30		29.005₺	3.255₺	50.535₺	
ES40-20 11002	15		11	380 / 660	59	58	56	53	48	37	29.005₺	3.760₺	62.605₺	
ES40-20 15002	20		15	380 / 660	66	65	63	60	56	45	29.005₺	3.610₺	71.210₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		10	20	30	40	50	60	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	ES40-26 15002	2.5" x 1.5"	20	15		380 / 660	70	68	63	57	49		32.430₺	3.610₺
ES40-26 18502	25		18,5	380 / 660	78	76	72	66	59	51	32.430₺	3.610₺	83.005₺	
ES40-26 22002	30		22	380 / 660	90	88	83	77	69	60	32.525₺	3.610₺	94.570₺	
ES40-26 30002	40		30	380 / 660	98	97	93	87	80	71	32.525₺	5.870₺	124.610₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

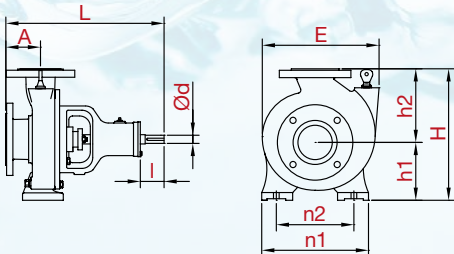
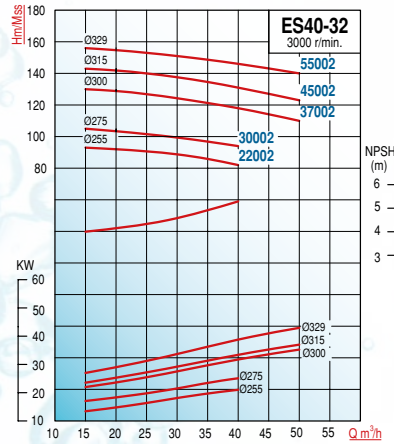
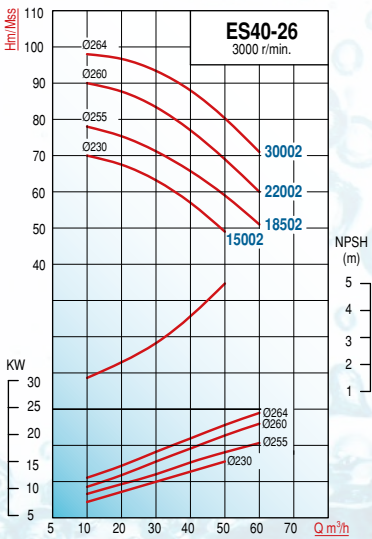
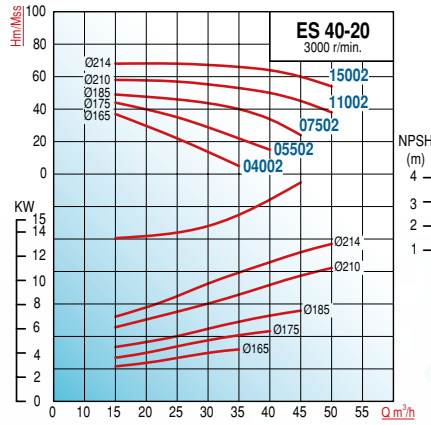
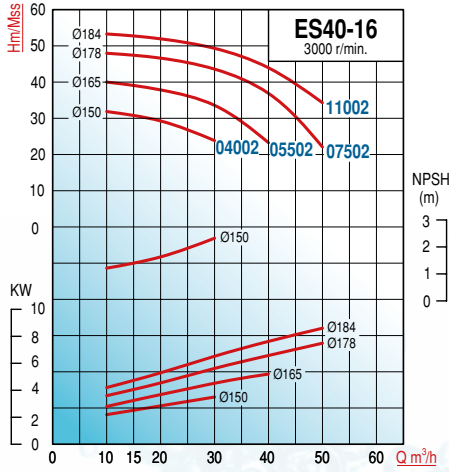
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		15	20	30	35	40	50	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	ES40-32 22002	2.5" x 1.5"	30	22		380 / 660	93	92	89	86	82		38.850₺	4.855₺
ES40-32 30002	40		30	380 / 660	105	103	99	97	94		38.850₺	5.870₺	130.930₺	
ES40-32 37002	50		37	380 / 660	130	129	124	121	118	110	38.850₺	5.870₺	141.745₺	
ES40-32 45002	60		45	380 / 660	143	142	137	134	131	123	38.950₺	7.965₺	152.930₺	
ES40-32 55002	75		55	380 / 660	156	155	151	148	145	140	38.950₺	10.855₺	Fiyat Sorunuz	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



## ES40 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	I	d	Kg
ES40-16	80	445	132	160	292	246	240	190	55	24	35
ES40-20	100	460	160	180	340	290	265	212	55	24	42
ES40-26	100	460	180	225	405	340	320	250	55	24	59
ES40-32	125	595	200	250	450	400	345	280	80	32	87

## ES50 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		20	30	40	50	60	70	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-16 05502	2.5" x 2"	7,5	5,5	380/660	Hm (mSS)	29	28	26	22			28.115₺	2.785₺	46.540₺
ES50-16 07502		10	7,5			37	36	34	31	26		28.115₺	3.290₺	49.680₺
ES50-16 11002		15	11			47	46	45	42	39	35	28.115₺	3.380₺	61.340₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		30	40	50	60	70	80	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-20 11002	2.5" x 2"	15	11	380/660	Hm (mSS)	45	43	41	38	34		29.630₺	3.380₺	62.855₺
ES50-20 15002		20	15			54	52	49	46	42	38	29.630₺	4.645₺	72.870₺
ES50-20 18502		25	18,5			59	58	55	52	48	42	29.630₺	4.645₺	81.240₺
ES50-20 22002		30	22			64	63	61	58	54	48	29.630₺	4.645₺	92.710₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		30	40	55	70	85	105	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-26 18502	2.5" x 2"	25	18,5	380/660	Hm (mSS)	67	65	60	54	45		32.785₺	4.645₺	84.395₺
ES50-26 22002		30	22			75	73	68	62	53		32.785₺	4.645₺	95.865₺
ES50-26 30002		40	30			93	91	86	79	70	55	32.885₺	5.870₺	124.965₺
ES50-26 37002		50	37			101	99	94	88	79	64	32.885₺	5.870₺	135.780₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

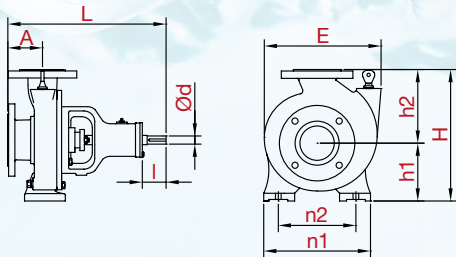
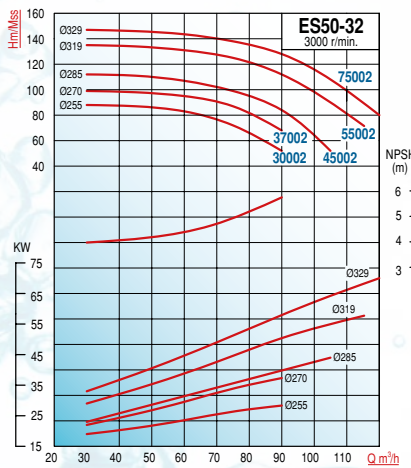
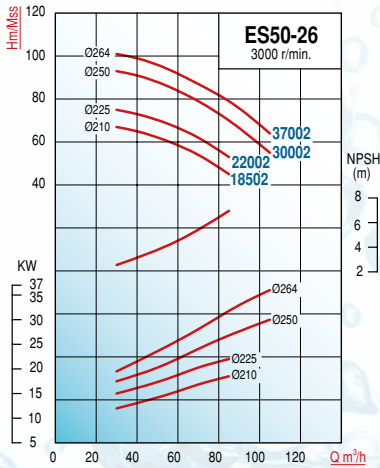
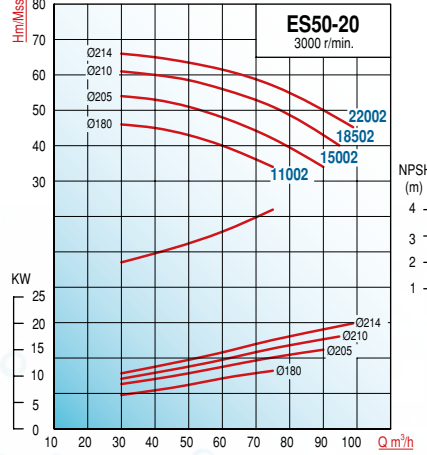
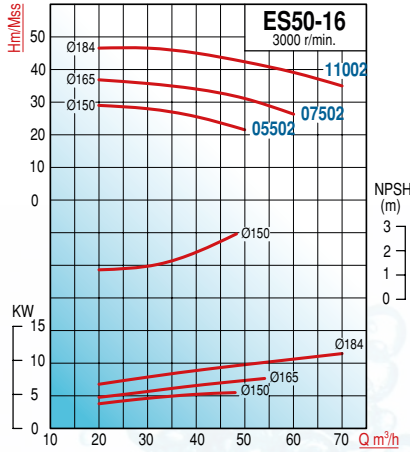
TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		30	45	60	75	90	105	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-32 30002	2.5" x 2"	40	30	380/660	Hm (mSS)	88	87	83	72	52		39.270₺	5.870₺	131.350₺
ES50-32 37002		50	37			99	98	95	87	68		39.270₺	5.870₺	142.165₺
ES50-32 45002		60	45			112	111	107	99	84	52	39.370₺	7.965₺	153.350₺
ES50-32 55002		75	55			135	134	131	125	112	90	39.370₺	10.855₺	Fiyat Sorunuz
ES50-32 75002		100	75			147	146	144	138	128	112	39.465₺	14.455₺	Fiyat Sorunuz

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



## ES50 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) **SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight Kg
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	l	d	
ES50-16	100	465	160	180	340	271	265	212	55	24	40
ES50-20	100	460	160	200	360	305	265	212	55	24	47
ES50-26	100	460	180	225	405	335	320	250	55	24	62
ES50-32	125	595	225	280	507	417	345	280	80	32	90

## ES65 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı)

### SALYANGOZ KAPLINLI POMPALAR

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V		30	60	90	110	125	140	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	Inlet x Outlet														
ES65-16 07502	3" x 2.5"		10	7,5	380/660	Hm (mSS)	30	26	18	13	7		29.990₺	3.255₺	51.515₺
ES65-16 11002			15	11			36	33	26	22	17	5	29.990₺	3.760₺	63.590₺
ES65-16 15002			20	15			42	38	33	27	22	16	29.990₺	3.610₺	72.195₺

Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V		80	100	125	140	150	155	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	Inlet x Outlet														
ES65-20 15002	3" x 2.5"		20	15	380/660	Hm (mSS)	33	31	27	20	11	2	31.290₺	4.645₺	64.960₺
ES65-20 18502			25	18,5			44	40	34	28	22	15	31.290₺	4.645₺	82.895₺
ES65-20 22002			30	22			48	44	38	32	26	17	31.290₺	4.645₺	94.365₺
ES65-20 30002			40	30			57	53	48	43	36	25	31.290₺	4.625₺	122.125₺
ES65-20 37002			50	37			63	61	56	50	44	31	31.290₺	4.625₺	132.935₺

Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V		30	50	125	150	155	160	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	Inlet x Outlet														
ES65-26 22002	3" x 2.5"		30	22	380 / 660	Hm (mSS)	59	58	43	25	17	2	35.895₺	4.855₺	99.185₺
ES65-26 30002			40	30			65	64	52	39	32	12	35.995₺	5.870₺	128.075₺
ES65-26 37002			50	37			81	80	67	55	50	40	35.995₺	5.870₺	138.890₺
ES65-26 45002			60	45			91	90	88	72	66	60	36.190₺	8.365₺	150.575₺
ES65-26 55002			75	55			99	98	90	80	76	70	36.190₺	10.150₺	Fiyat Sorunuz

Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

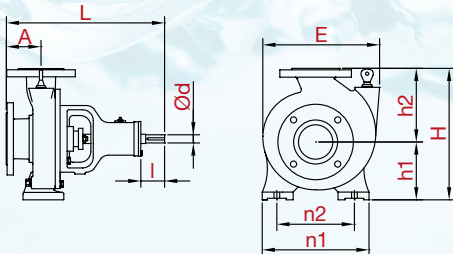
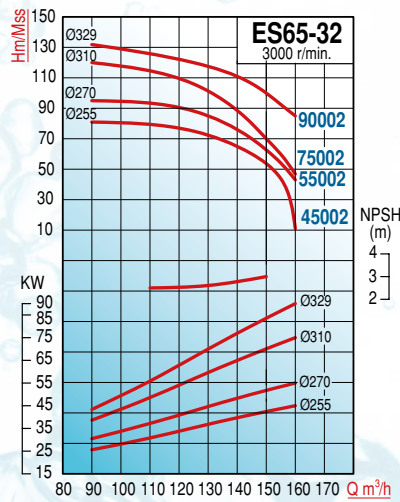
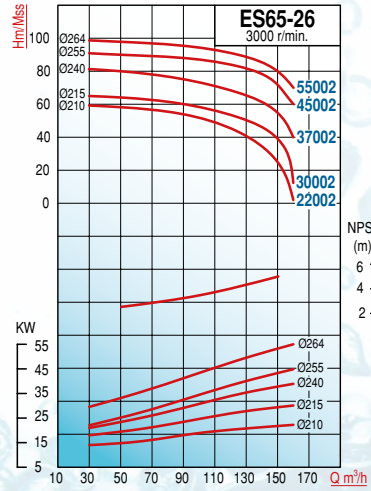
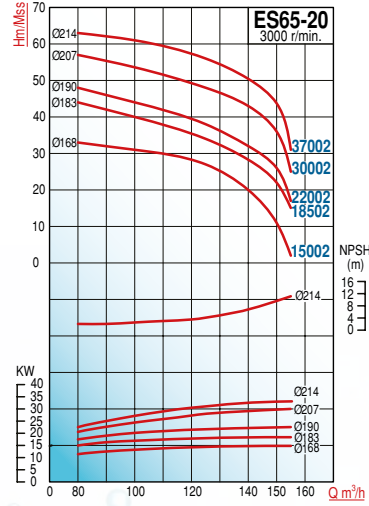
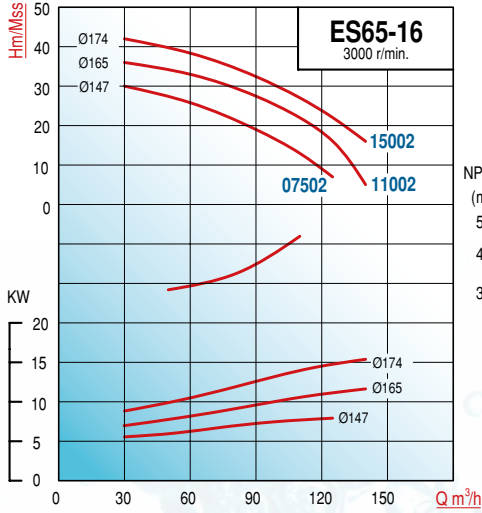
TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış		HP	kW	V		90	125	145	150	155	160	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
	Inlet x Outlet														
ES65-32 45002	3" x 2.5"		60	45	380/660	Hm (mSS)	81	75	60	54	44	11	42.045₺	7.965₺	156.025₺
ES65-32 55002			75	55			95	88	70	63	54	43	42.045₺	10.855₺	Fiyat Sorunuz
ES65-32 75002			100	75			120	106	80	70	60	47	42.140₺	14.455₺	Fiyat Sorunuz
ES65-32 90002			125	90			132	120	106	100	90	85	42.140₺	14.455₺	Fiyat Sorunuz

Flaşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



## ES65 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) **SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	I	d	Kg	
ES65-16	100	460	160	180	340	285	280	212	50	24	47	
ES65-20	100	460	180	225	405	335	320	250	55	24	52	
ES65-26	100	570	200	250	450	375	360	280	84	32	81	
ES65-32	125	595	225	280	505	415	400	315	84	32	106	



## ES80 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış	HP	kW	V	70		100	130	160	190	220	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled	
	Inlet x Outlet														
ES80-16 11002	4" x 3"	15	11	380/660	26	25	23	19	13		30.895₺	4.040₺	64.775₺		
ES80-16 15002		20	15		30	29	28	25	20	13	30.895₺	3.610₺	73.100₺		
ES80-16 18502		25	18,5		34	33	32	29	25	18	30.895₺	3.610₺	81.465₺		
ES80-16 22002		30	22		38	37	36	33	29	23	30.895₺	3.610₺	92.935₺		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış	HP	kW	V	90		120	150	180	210	240	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled	
	Inlet x Outlet														
ES80-20 18502	4" x 3"	25	18,5	380 / 660	41	39	35	29	20		33.435₺	4.855₺	85.255₺		
ES80-20 22002		30	22		47	46	44	40	33		33.435₺	4.855₺	96.725₺		
ES80-20 30002		40	30		53	52	50	46	40	32	33.535₺	5.870₺	125.615₺		
ES80-20 37002		50	37		58	57	55	52	47	40	33.535₺	5.870₺	136.425₺		
ES80-20 45002		60	45		64	63	62	59	54	46	33.630₺	7.965₺	147.615₺		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

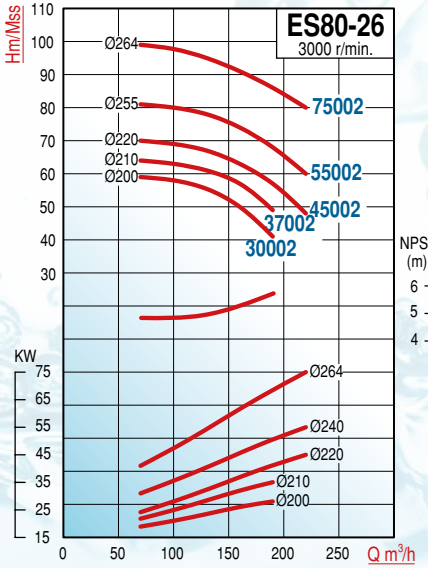
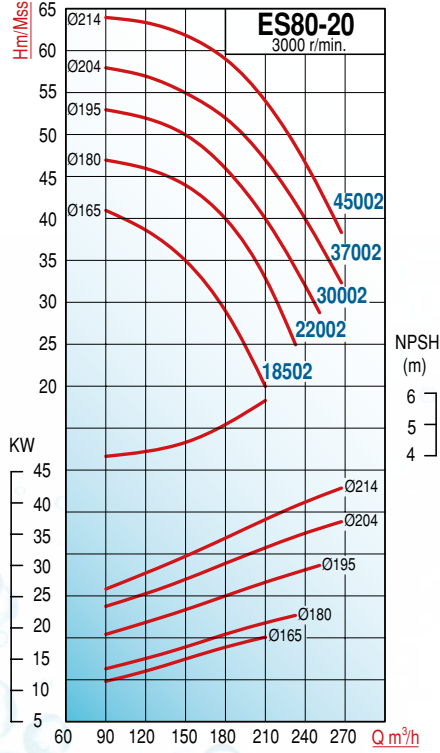
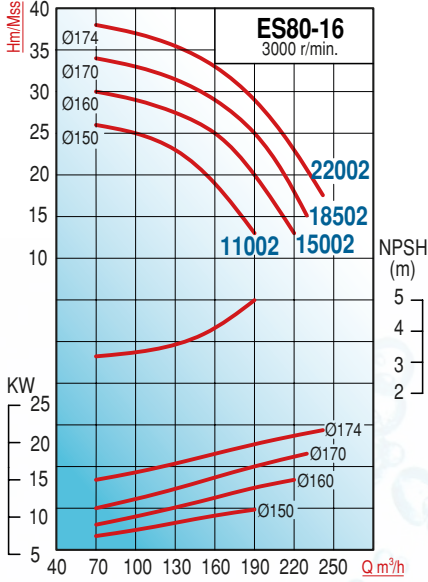
TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
	Giriş x Çıkış	HP	kW	V	70		100	130	160	190	220	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled	
	Inlet x Outlet														
ES80-26 30002	4" x 3"	40	30	380 / 660	59	58	55	50	41		37.605₺	5.870₺	129.685₺		
ES80-26 37002		50	37		64	63	61	57	49		37.605₺	5.870₺	140.500₺		
ES80-26 45002		60	45		70	69	67	63	57	48	37.705₺	7.965₺	151.685₺		
ES80-26 55002		75	55		81	80	78	74	68	60	37.705₺	10.855₺	Fiyat Sorunuz		
ES80-26 75002		100	75		99	98	95	91	86	80	37.800₺	14.455₺	Fiyat Sorunuz		

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

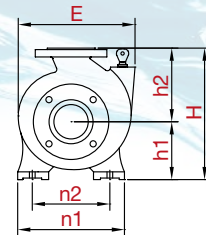
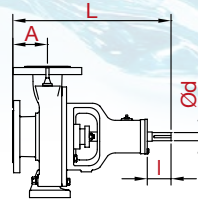


## ES80 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) **SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	l	d	Kg
ES80-16	125	485	180	225	405	350	320	250	50	24	51
ES80-20	125	595	180	250	430	385	345	280	84	32	65
ES80-26	125	595	200	280	480	420	400	315	84	32	86
ES80-32	125	595	250	315	565	445	400	315	84	32	92





## ES100 (3000 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLI POMPALAR

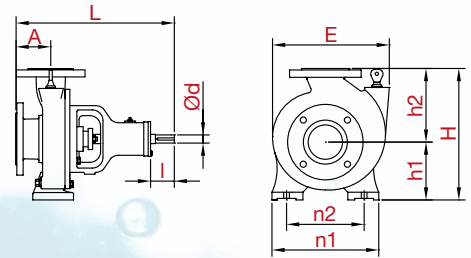
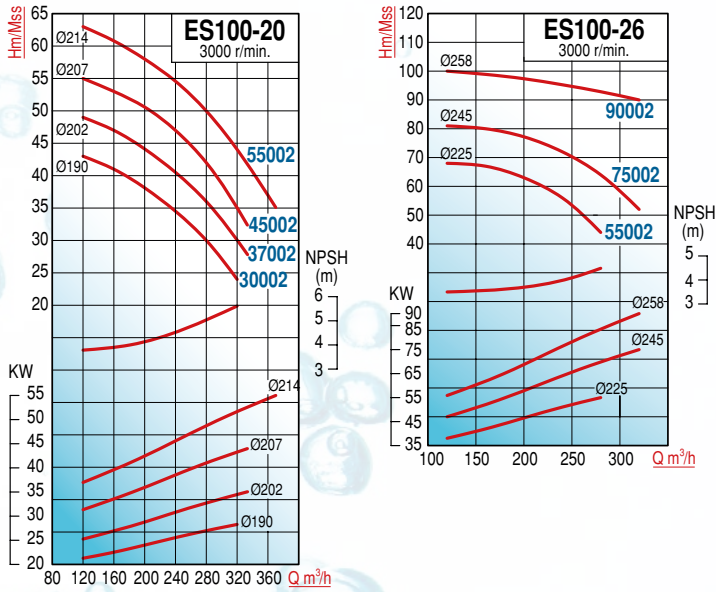
VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mss)	120	160	200	240	280	300	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES100-20 30002	5" x 4"	40	30	380 / 660	Hm (mss)	43	41	38	35	30		35.690₺	5.870₺	127.770₺	
ES100-20 37002		50	37			49	47	44	41	36	30	35.690₺	5.870₺	138.580₺	
ES100-20 45002		60	45			55	53	51	47	42	35	35.785₺	7.965₺	149.770₺	
ES100-20 55002		75	55			63	61	58	54	50	44	35.785₺	10.855₺	Fiyat Sorunuz	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mss)	70	160	200	240	280	320	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES100-26 55002	5" x 4"	75	55	380 / 660	Hm (mss)	68	67	63	56	44		39.740₺	10.855₺	Fiyat Sorunuz	
ES100-26 75002		100	75			81	80	77	72	64	52	39.835₺	14.455₺	Fiyat Sorunuz	
ES100-26 90002		125	90			100	98	97	95	93	90	39.835₺	14.455₺	Fiyat Sorunuz	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight Kg
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	l	d	
ES100-20	125	595	200	280	480	385	360	280	84	32	75
ES100-26	140	610	225	280	505	420	400	315	84	32	96

## ES40 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	4	8	12	15	18	23	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES40-16 00554	2.5"x1.5"	0,75	0,55	380	Hm (mSS)	8,5	8	7,5	6,5	2		27.925₺	2.785₺	36.260₺	
ES40-16 00754		1	0,75			11	10,5	10	9	8	3	27.925₺	2.785₺	37.910₺	
ES40-16 01104		1,5	1,1			12,5	12	11,5	11	10,5	8,5	27.925₺	2.785₺	39.390₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	8	12	14	16	18	20	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES40-20 00754	2.5" x 1.5"	1	0,75	380	Hm (mSS)	10	9,5	9	8	7		28.830₺	2.785₺	38.820₺	
ES40-20 01104		1,5	1,1			13,5	13	12,5	11,5	10,5	9	28.830₺	2.785₺	40.295₺	
ES40-20 01504		2	1,5			16	15,5	15	14	13	11,5	28.830₺	2.785₺	41.920₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	9	12	15	18	23	25	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES40-26 01104	2.5" x 1.5"	1,5	1,1	380	Hm (mSS)	12	11,5	11	10			32.460₺	3.255₺	44.395₺	
ES40-26 01504		2	1,5			16	15	14,5	13,5	11		32.460₺	3.255₺	46.020₺	
ES40-26 02204		3	2,2			20	19,5	19	18	15,5		32.460₺	3.255₺	48.255₺	
ES40-26 03004		4	3			24,5	24	23,5	22,5	19,5	18	32.460₺	3.255₺	50.000₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	10	14	18	22	26	30	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES40-32 02204	2.5" x 1.5"	3	2,2	380	Hm (mSS)	20	19	17	14			38.750₺	3.535₺	54.825₺	
ES40-32 03004		4	3			26	25	23	20,5	16		38.750₺	3.535₺	56.575₺	
ES40-32 04004		5,5	4	380/660		31	30	28,5	26	23	17		38.750₺	3.535₺	60.060₺
ES40-32 05504		7,5	5,5			38	37	35	32	28	23	38.750₺	3.535₺	63.595₺	

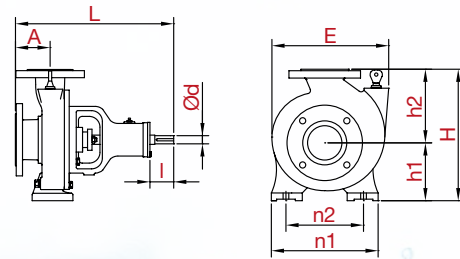
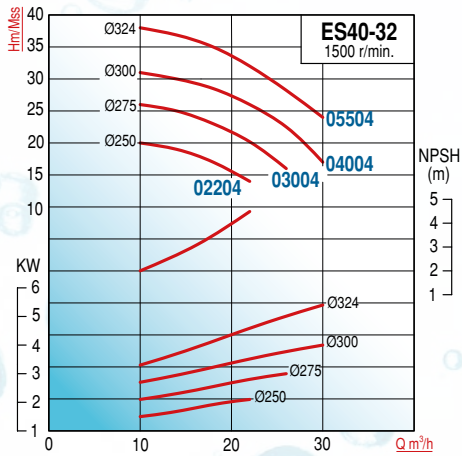
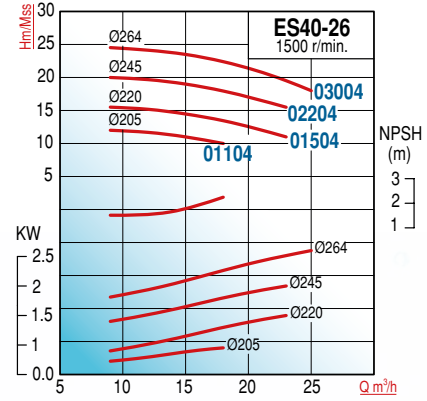
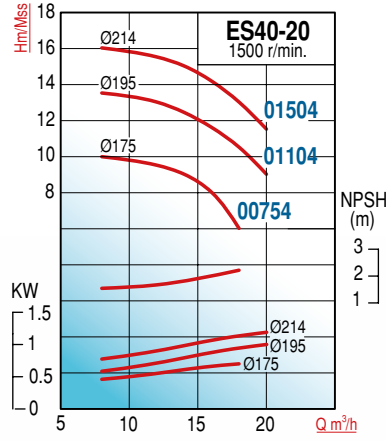
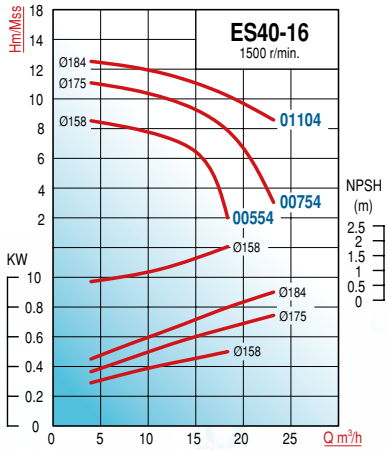
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.620 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



# ES40 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	I	d	Kg	
ES40-16	80	445	132	160	192	246	240	190	55	24	35	
ES40-20	100	460	160	180	340	290	265	212	55	24	42	
ES40-26	100	460	180	225	405	340	320	250	55	24	59	
ES40-32	125	595	200	250	450	400	345	280	80	32	87	

## ES50 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		5	10	15	20	25	30	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-16 00754	2.5" x 2"	1	0,75	380	Hm (mSS)	8,5	8	8	7	6		28.470₺	2.785₺	38.460₺
ES50-16 01104		1,5	1,1			10	10	9,5	9	8,5	7,5	28.470₺	2.785₺	39.935₺
ES50-16 01504		2	1,5			11,5	11,5	11	10,5	9,5	9	28.470₺	2.785₺	41.560₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		15	20	25	30	35	40	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-20 01104	2.5" x 2"	1.5	1.1	380	Hm (mSS)	10.5	10	9	8			29.535₺	2.875₺	41.090₺
ES50-20 01504		2	1.5			12.5	12.2	11.5	10.5	9.5		29.535₺	2.875₺	42.720₺
ES50-20 02204		3	2.2			15	14.5	14	13.5	12.5	11	29.535₺	2.875₺	44.950₺
ES50-20 03004		4	3			16.5	16	15.5	15	14	12.5	29.535₺	2.875₺	46.695₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		15	25	30	35	40	50	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-26 02204	2.5" x 2"	3	2,2	380 / 660	Hm (mSS)	15,5	14,5	13	11			32.890₺	2.875₺	48.305₺
ES50-26 03004		4	3			19,5	19	18	16,5	14,5		32.890₺	2.875₺	50.050₺
ES50-26 04004		5,5	4			22,5	22	21,5	21	20	17	32.890₺	2.875₺	53.540₺
ES50-26 05504		7,5	5,5			24,5	24	23,5	23	22	19	32.890₺	2.875₺	57.070₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h Hm (mSS)	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V		15	25	35	45	55	65	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES50-32 04004	2.5" x 2"	5,5	4	380 / 660	Hm (mSS)	25	24	22	19,5	16		38.960₺	3.535₺	60.270₺
ES50-32 05504		7,5	5,5			29	28	26,5	24	21		38.960₺	3.535₺	63.800₺
ES50-32 07504		10	7,5			34	33	31	29	26	22	38.960₺	3.535₺	68.415₺
ES50-32 11004		15	11			37	36	34,5	32	29,5	25	38.960₺	4.040₺	81.900₺

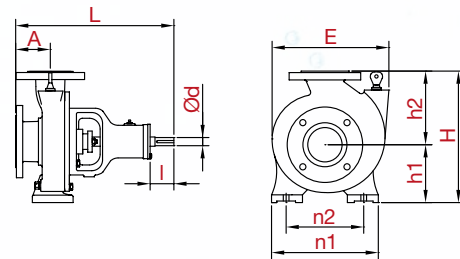
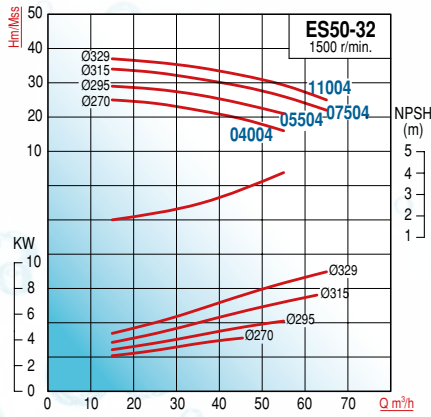
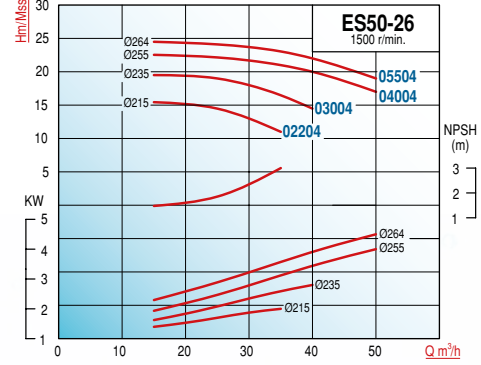
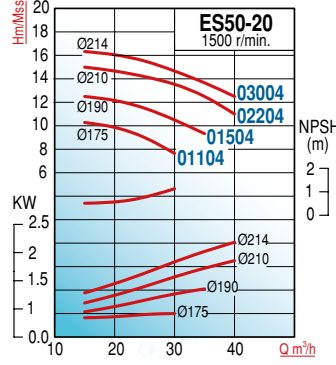
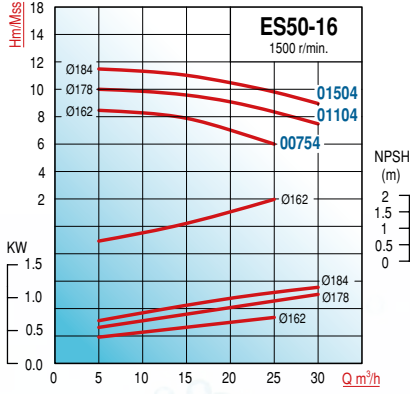
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 1.730 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



# ES50 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	I	d	Kg
ES50-16	100	465	160	180	340	271	265	212	55	24	40
ES50-20	100	460	160	200	360	305	265	212	55	24	47
ES50-26	100	460	180	225	405	335	320	250	55	24	62
ES50-32	125	595	225	280	507	417	345	280	80	32	90

## ES65 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLI POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	10	20	30	40	50	60	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES65-16 01104	3"x2.5"	1,5	1,1	380	Hm (mSS)	8	7,5	7	6	4		29.990₺	2.785₺	41.455₺	
ES65-16 01504		2	1,5			9	8,5	8	7,5	6	4	29.990₺	2.785₺	43.080₺	
ES65-16 02204		3	2,2			11,5	11	10,5	10	9	8	29.990₺	2.785₺	45.310₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	15	30	45	60	75	90	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES65-20 01504	3" x 2.5"	2	1.5	380	Hm (mSS)	9	8.5	7	5			31.190₺	2.875₺	44.375₺	
ES65-20 02204		3	2.2			11	10.5	9.5	7.5			31.190₺	2.875₺	46.605₺	
ES65-20 03004		4	3			14	13.5	12.5	11	8.5			31.190₺	2.875₺	48.350₺
ES65-20 04004		5.5	4			16	15.5	14.5	13	11	8	31.190₺	2.875₺	51.840₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	20	35	45	55	65	75	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES65-26 03004	3" x 2.5"	4	3	380	Hm (mSS)	16	15.5	14.5	12.5			35.895₺	3.535₺	53.715₺	
ES65-26 04004		5.5	4			19.5	19	17.5	16	14			35.895₺	3.535₺	57.205₺
ES65-26 05504		7.5	5.5			22.5	22	21	20	19	17.5	35.895₺	3.535₺	60.735₺	
ES65-26 07504		10	7.5			25	24.5	24	23	22	20	35.895₺	3.535₺	65.350₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	30	45	60	75	90	105	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES65-32 05504	3" x 2.5"	7.5	5.5	380/660	Hm (mSS)	22	21	19	15			41.845₺	3.745₺	66.900₺	
ES65-32 07504		10	7.5			27.5	27	25.5	22.5	15			41.845₺	3.745₺	71.510₺
ES65-32 11004		15	11			34	33	31	28	22.5	13	41.845₺	4.250₺	85.000₺	
ES65-32 15004		20	15			37.5	36.5	35	32.5	27.5	20	41.845₺	4.855₺	95.255₺	

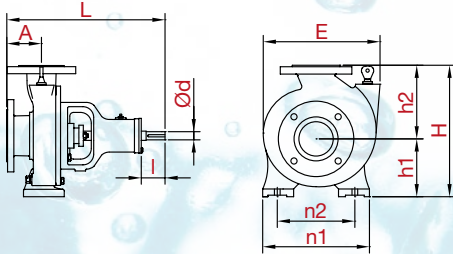
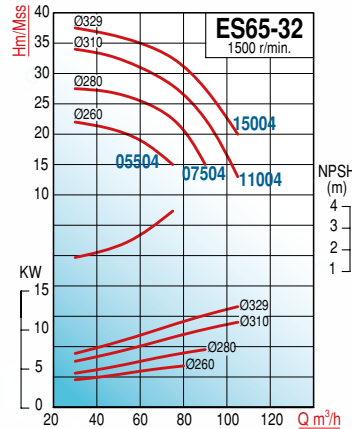
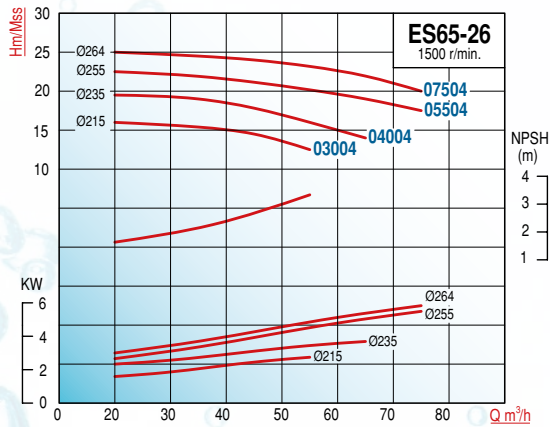
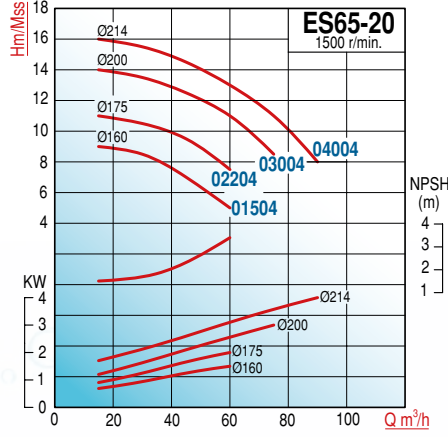
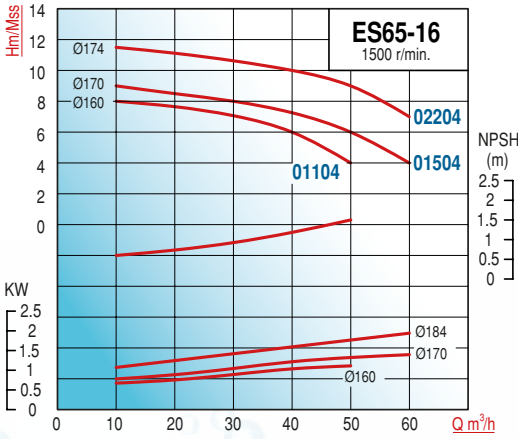
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.200 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



## ES65 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight	
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	i	d	Kg	
ES65-16	100	460	160	180	340	285	280	212	50	24	47	
ES65-20	100	460	180	225	405	335	320	250	55	24	52	
ES65-26	100	570	200	250	450	375	360	280	84	32	81	
ES65-32	125	595	225	280	505	415	400	315	84	32	106	

## ES80 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	30	40	50	60	70	80	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES80-16 01504	4" x 3"	2	1,5	380	Hm (mSS)	8,5	7,5	6,5	5,5	4		30.895₺	2.875₺	44.080₺	
ES80-16 02204		3	2,2			10,5	10	9,5	8,5	7,5	6	30.895₺	2.875₺	46.310₺	
ES80-16 03004		4	3			12	11,5	11	10	9	7,5	30.895₺	2.875₺	48.055₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 65 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	40	55	70	85	100	115	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES80-20 03004	4" x 3"	4	3	380	Hm (mSS)	11	10,5	10	9	7,5		33.435₺	3.535₺	51.255₺	
ES80-20 04004		5,5	4	380/660		13	12,5	12	11,5	10,5		33.435₺	3.535₺	54.745₺	
ES80-20 05504		7,5	5,5	380/660		15,5	15	14,5	14	13	12	33.535₺	3.535₺	58.375₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	40	60	80	100	115	130	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES80-26 04004	4" x 3"	5,5	4	380/660	Hm (mSS)	15	14,5	13,5				37.405₺	2.500₺	57.680₺	
ES80-26 05504		7,5	5,5			17,5	17	16	15	13		37.405₺	2.500₺	61.215₺	
ES80-26 07504		10	7,5			21,5	21	20	18,5	16,5	14	37.405₺	2.500₺	65.830₺	
ES80-26 11004		15	11			24,5	24	23,5	22	20,5	18,5	37.405₺	3.005₺	79.315₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V		Hm (mSS)	40	60	80	100	115	130	Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
ES80-32 07504	4" x 3"	10	7,5	380/660	Hm (mSS)	23	22	20	16			40.715₺	3.005₺	69.640₺	
ES80-32 11004		15	11			30	29	27	25	19		40.715₺	3.005₺	82.625₺	
ES80-32 15004		20	15			35	34	33	31	27	21	40.815₺	3.610₺	92.980₺	
ES80-32 18504		25	18,5			37,5	37	36	35	32	26	40.815₺	3.610₺	100.470₺	

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 2.830 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

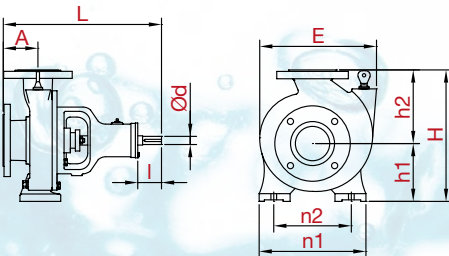
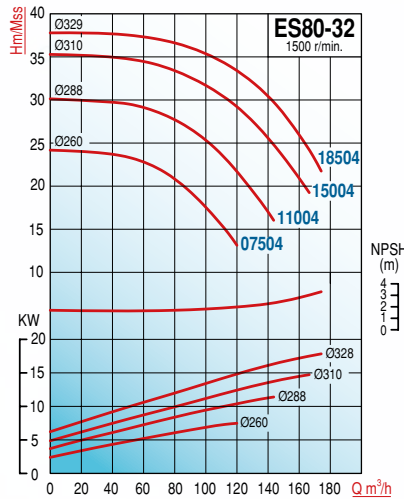
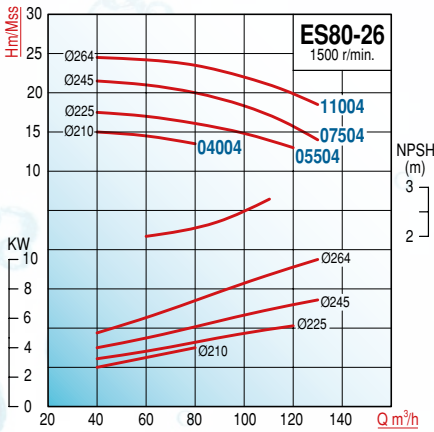
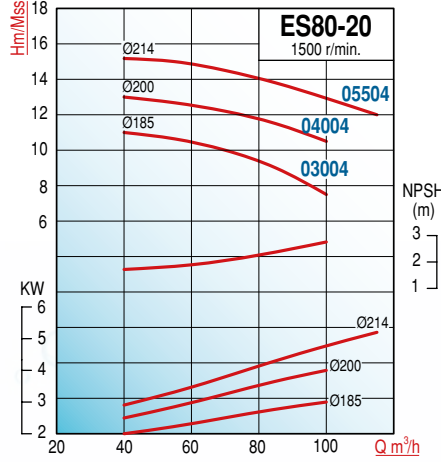
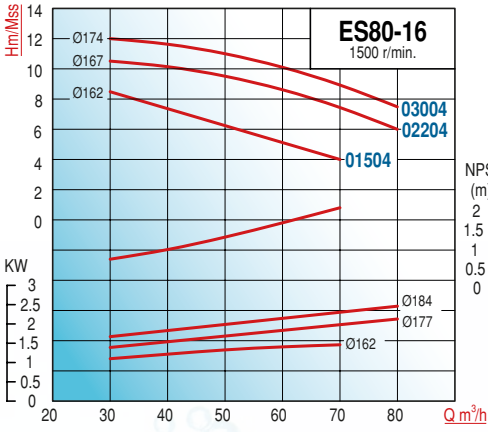




## ES80 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	I	d	Kg
ES80-16	125	485	180	225	405	350	320	250	50	24	51
ES80-20	125	595	180	250	430	385	345	280	84	32	65
ES80-26	125	595	200	280	480	420	400	315	84	32	86
ES80-32	125	595	250	315	565	445	400	315	84	32	92

## ES100 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)		
		HP	kW	V								Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled
						50	80	110	140	160	180			
ES100-20 03004	5" x 4"	4.0	3	380	Hm (mSS)	9.5	9	8	6.5			35.490₺	3.535₺	53.310₺
ES100-20 04004		5.5	4	380 / 660		12	11.5	10.5	8.5	7		35.490₺	3.535₺	56.800₺
ES100-20 05504		7.5	5.5			14	13.5	13	11.5	10	8.5	35.490₺	3.535₺	60.335₺
ES100-20 07504		10	7.5			16	15.5	15	13.5	12	10	35.490₺	3.535₺	64.945₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)			
		HP	kW	V								Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled	
						75	100	125	150	175	200				
ES100-26 05504	5" x 4"	7.5	5.5	380 / 660	Hm (mSS)	15	14	12				39.440₺	2.500₺	63.250₺	
ES100-26 07504		10	7.5			17.5	17	16	14			39.440₺	2.500₺	67.865₺	
ES100-26 11004		15	11			21.5	21	20.5	19.5	18			39.440₺	3.005₺	81.350₺
ES100-26 15004		20	15			25	24.5	24	23	22	20		39.440₺	4.855₺	92.850₺

Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO

TİP TYPE	Bağlantı Giriş x Çıkış Inlet x Outlet	MOTOR			m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (TL)				
		HP	kW	V								Tek Pompa Bare Pump	Şasi & Kaplin Base & Coupling	Pompa & Mot. Akuple Pump & Mot. Coupled		
						100	125	150	175	200	220					
ES100-32 11004	5"x4"	15	11	380 / 660	Hm (mSS)	23	21	18	16			42.075₺	3.005₺	83.985₺		
ES100-32 15004		20	15			26	25	24	22	17			42.175₺	3.610₺	94.340₺	
ES100-32 18504		25	18,5			32	29	28	26	24	23			42.175₺	3.610₺	101.830₺
ES100-32 22004		30	22			35	33	32	30	27	26			42.175₺	4.855₺	117.775₺
ES100-32 30004		40	30			36	35	33	32	29	27			42.275₺	5.870₺	131.180₺

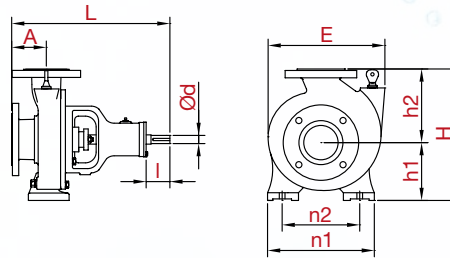
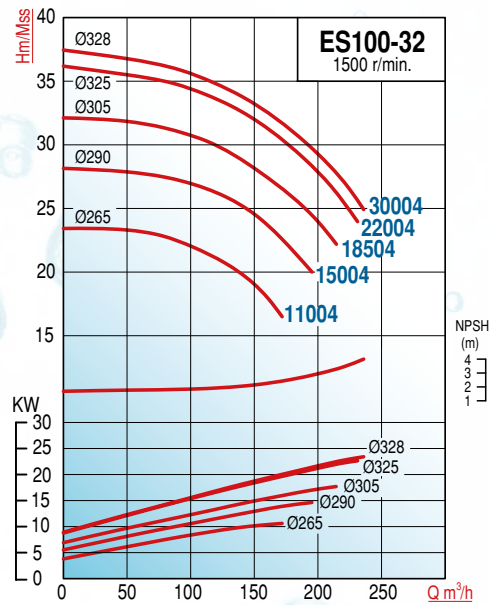
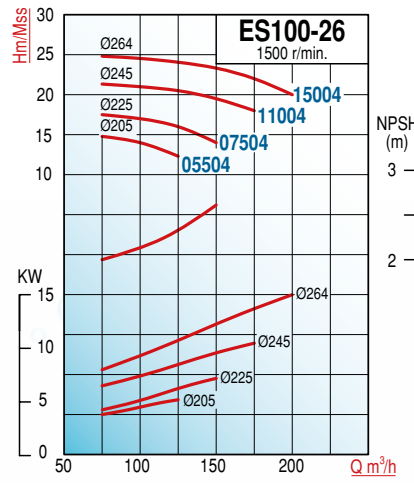
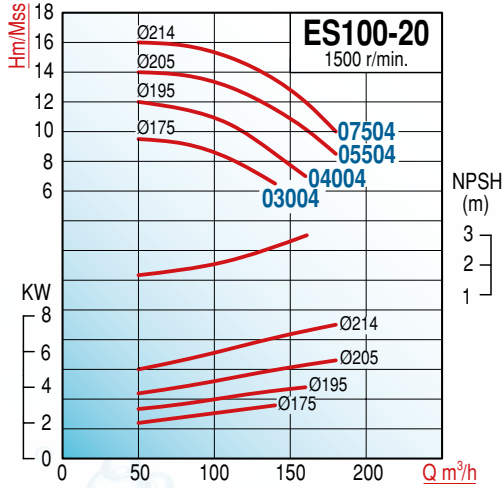
Flanşlar hariçtir. Takım fiyatı (Flange Set): 3.460 TL / Mekanik salmastra fiyat farkı: 74 EURO



# ES100 (1500 d/d) (Yumuşak veya Mekanik Salmastralı) SALYANGOZ KAPLINLİ POMPALAR

**1500 d/d**

VOLUTE CASING LONG-COUPLED PUMPS (Soft Packing / Mechanical Seal)



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)										Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	E	n1	n2	I	d	Kg
ES100-20	125	595	200	280	480	385	360	280	84	32	75
ES100-26	140	610	225	280	505	420	400	315	84	32	96
ES100-32	140	610	250	315	565	485	400	315	84	32	100

## BM

### YATAY MİLLİ KADEMELİ POMPALAR

#### HORIZONTAL MULTISTAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı GirişÇıkış InletxOutlet	MOTOR				Kademe Stage	Debi (Q) - Capacity m <sup>3</sup> /h	FİYAT - PRICE (USD)							
		HP	kW	V				1	2	3	4	5	6	MONO	
				Mono	Tri										Mono
BM2-9x5	1"x1"	1,5	1,1	220	-	6,2	-	5	58	48	35	16			\$280
BM2-9x6	1"x1"	1,5	1,1	220	-	6,2	-	6	67	56	40	22			\$290
BM4-9x5	1"x1"	2	1,5	220	-	9,2	-	5	66	63	57	49	40	27	\$380
BM4-9x6	1"x1"	2	1,5	220	-	9,2	-	6	77	75	67	58	47	34	\$390

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çok kademeli
- Paslanmaz gövde (AISI 304)
- Monoblok
- Emici ve Verici gövde: PİK GG-25
- Mil: Paslanmaz çelik AISI 304
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra Ø16 (Karbon/Seramik/Nbr)
- Çark ve Difüzör: Noryl (PPO)
- Yataklama: Basma kısmı motor rulmanı
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +70 °C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP54
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

- Multi-Stage
- Pump body: S/S (AISI 304)
- Close-coupled
- Inlet & Outlet Section: Cast iron GG-25
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal Ø16 (Karbon/Seramik/Nbr)
- Impeller & Diffuser: Noryl (PPO)
- Bearing: Ball bearing on delivery side
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Insulation Class: F
- Protection Class: IP54
- Suction lift: Max 6.5 m.

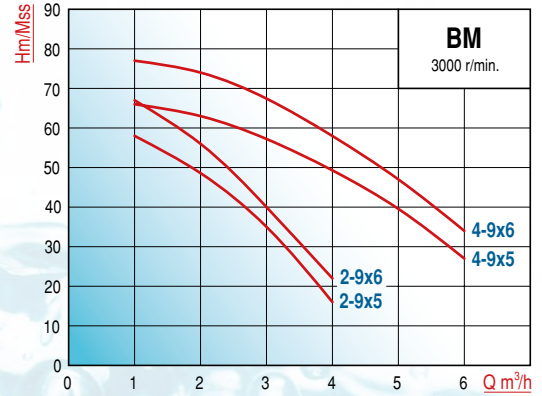


#### KULLANIM ALANLARI

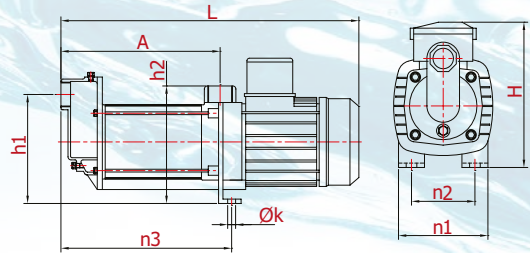
- Hidrofor sistemleri
- Apartman ve konutlar
- İş merkezleri, okul
- Endüstriyel tesisler
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Yağmurlama ve sprinkli sulama sistemleri

#### APPLICATIONS

- Booster systems
- Residences
- Business centers, Schools
- Industry
- Irrigation,
- Sprinkler systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)								Ağırlık - Weight
	A	L	h1	h2	H	n1	n2	n3	Kg
BM2-9x5	215	430	145	172	186	170	140	235	15
BM2-9x6	237	453	145	172	186	170	140	258	16
BM4-9x5	220	464	155	181	225	151	120	240	20
BM4-9x6	242	485	155	181	225	151	120	243	21



## HMC DİK MİLLİ KADEMELİ POMPALAR

VERTICAL MULTISTAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı Giriş/Çıkış Inlet/Outlet	MOTOR				Kademe Stage	Debi (Q) - Capacity m <sup>3</sup> /h	FİYAT - PRICE (USD)									
		HP	kW	V				A		TRI							
				Mono	Tri			Mono	Tri	1	2	3	5	7	8		
HMC90-8SV	1" x 1"	2,2	1,65			380			8	Hm (mss)	93	86	77	49			\$305
HMC145-8SV	1 1/4" x 1"	3,3	2,5			380			8		103	100	96	80	52	36	\$360
HMC-10VE	1 1/4" x 1 1/4"	5	3,7			380			10		132	128	118	96	65	45	\$345



### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çok kademeli
- Paslanmaz gövde (AISI 304)
- Monoblok
- Emici ve Verici gövde: Pık GG-25
- Mil: Paslanmaz çelik AISI 304
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra Ø16 (Karbon/Seramik/Nbr)
- Çark: AISI 304 Paslanmaz
- Difüzör: Noryl (PPO)
- Yataklama: Basma kısmı motor rulmanı
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +60 °C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP54
- Emme derinliği: 6.5mt.

### KULLANIM ALANLARI

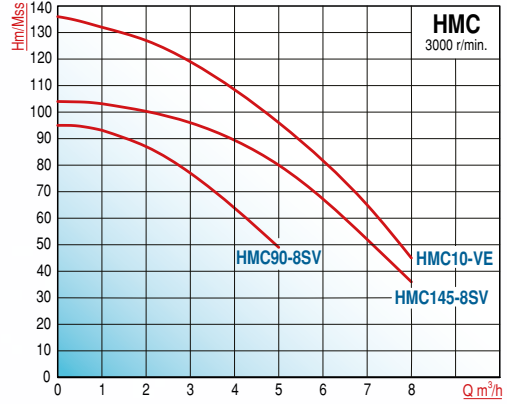
- Hidrofor sistemleri
- Apartman ve konutlar
- İş merkezleri, okul
- Endüstriyel tesisler
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lifsiz sıvılar.
- Yağmurlama ve sprinkli sulama sistemleri

### TECHNICAL DATA

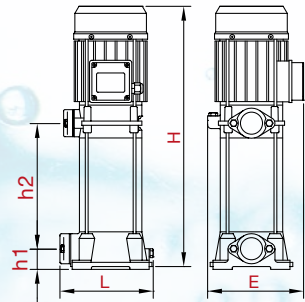
- Multi-Stage
- Pump body: S/S (AISI 304)
- Close-coupled
- Inlet & Outlet Section: Cast iron GG-25
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal Ø16 (Karbon/Seramik/Nbr)
- Impeller: S/S (AISI 304)
- Diffuser: Noryl (PPO)
- Bearing: Ball bearing on delivery side
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Insulation Class: F
- Protection Class: IP54
- Suction lift: Max 6.5 m.

### APPLICATIONS

- Booster systems
- Residences
- Business centers, Schools
- Industry
- Irrigation,
- Sprinkler systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)					Ağırlık - Weight
	L	h1	h2	H	E	Kg
HMC90-8SV	200	35	300	588	193	26
HMC145-8SV	206	35	300	620	215	30
HMC-10VE	184	35	335	735	215	35



## VM

### DİK MİLLİ KADEMELİ POMPALAR

#### VERTICAL MULTISTAGE PUMPS

TİP TYPE	Bağlantı		MOTOR				Ka- deme Stage	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity						FİYAT - PRICE (USD)		
	GirişÇıkış InletxOutlet	HP	kW	V		A			1	3	7	12	18	20	MONO	TRİ	
				Mono	Tri	Mono											Tri
VM4-9x4	1 1/4"x1"	1.5	1.1	220	380	6.2	2.4	4	53	50	40	20			\$310	\$315	
VM2-9x7	1 1/4"x1 1/4"	1.5	1.1	220	380	6.8	2.9	7	80	65	35				\$400	\$385	
VM2-9x9	1 1/4"x1 1/4"	2	1.5	220	380	9.6	3.5	9	108	87	45				\$445	\$420	
VM4-9x6	1 1/4"x1 1/4"	2	1.5	-	380	-	3.5	6	80	76	63	35			-	\$385	
VM4-9x8	1 1/4"x1 1/4"	3	2.2	-	380	-	5.3	8	99	98	82	45			-	\$435	
VM12-8.5x6	1.5"x1.5"	4	3	-	380	-	6.5	6	66	65	63	54	34	25	-	\$505	
VM12-8.5x8	1.5"x1.5"	6,3	4,7	-	380	-	9,6	8	87	85	77	66	42	30	-	\$695	
VM14-4	1.5"x1.5"	4	3	-	380	-	6,5	4	70	69	67	61	46	29	-	\$975	



#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çok kademeli
- Paslanmaz gövde (AISI 304)
- Monoblok
- Emici ve Verici gövde: PİK GG-25
- Mil: Paslanmaz çelik AISI 304
- Sızdırmazlık: Mekanik salmastra (VM4-4): Ø16 (Karbon/Seramik/Viton) (VM2-7, VM2-9, VM4-6, VM4-8, VM12-6): Ø19 (Karbon/Seramik/Viton) (VM14-4): Ø20 (Karbon/Seramik/Epdm)
- Çark ve Difüzör: Noryl (PPO)
- Yataklama: Emici Gövdede bronz burç, basış tarafı motor rulmanı
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +60 °C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP54
- Emme derinliği: 6.5mt.

#### TECHNICAL DATA

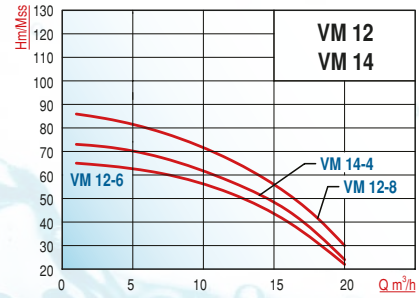
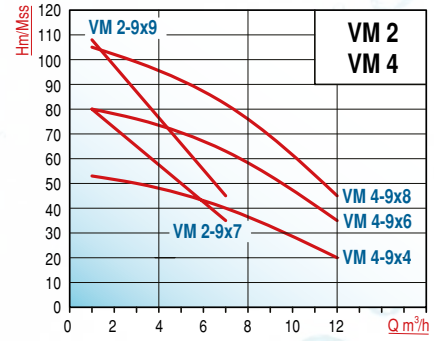
- Multi-Stage
- Pump body: S/S (AISI 304)
- Close-coupled
- Inlet & Outlet Section: Cast iron GG-25
- Shaft: S/S (AISI 304)
- Non-Leakage: Mechanical seal (VM4-4): Ø16 (Karbon/Seramik/Viton) (VM2-7, VM2-9, VM4-6, VM4-8, VM12-6): Ø19 (Karbon/Seramik/Viton) (VM14-4): Ø20 (Karbon/Seramik/Epdm)
- Impeller & Diffuser: Noryl (PPO)
- Bearing: Water lubricated bronze sleeve on suction section, ball bearing on delivery side
- Liquid Temp.: +5°C ~ +60°C
- Speed: 2900 rpm.
- Protection Class: IP54
- Insulation Class: F
- Suction lift: Max 6.5 m.

#### KULLANIM ALANLARI

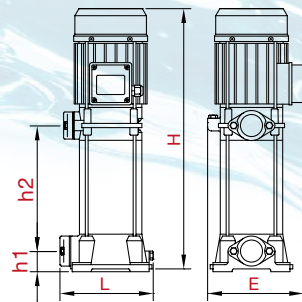
- Hidrofor sistemleri
- Apartman ve konutlar
- İş merkezleri, okul
- Endüstriyel tesisler
- Yanıcı ve Patlayıcı içermeyen temiz ve lıfısız sıvılar.
- Yağmurlama ve sprinkli sulama sistemleri

#### APPLICATIONS

- Booster systems
- Residences
- Business centers, Schools
- Industry
- Irrigation,
- Sprinkler systems



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)					Ağırlık - Weight
	L	h1	h2	H	E	Kg
VM4-9x4	192	44	169	430	182	18
VM2-9x7	192	44	249	538	182	19
VM2-9x9	192	44	297	586	182	24
VM4-9x6	192	44	225	514	182	20
VM4-9x8	192	44	273	562	182	23
VM12-8.5x6	192	44	311	640	182	30
VM12-8.5x8	192	44	410	760	182	33
VM14-4	315	44	220	570	195	34



# Dalgıç/Drenaj Pompalar

## Submersible/Drainage Pumps



## VF

### DALGIÇ PİS SU (DRENAJ) POMPALARI

SUBMERSIBLE WASTE WATER (DRAINAGE) PUMPS

#### PARÇALAYICI YARI AÇIK ÇARKLI / SEMI OPEN CUTTER IMPELLER

TİP TYPE	Çıkış Ağızı Outlet	MOTOR				d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity							FİYAT PRICE (USD)
		HP	kW	V	A			6	12	18	21	24	30	36	
				Tri	Tri										
VF24-23	2"	3	2,2	380	4	2850	Hm (mSS)	20	19	17	17	16	13	10	\$250
VF24-24	2"	4	3	380	6,1	2850		29	26	24	22	20	16		\$470

\*LEDLİ ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. FİYAT İÇİN SAYFA 122'YE BAKINIZ



TİP TYPE	Çıkış Ağızı Outlet	MOTOR				d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity							FİYAT PRICE (USD)
		HP	kW	V	A			6	18	30	42	54	72	84	
				Tri	Tri										
VF50-455	4"	5,5	4	380	8,6	2850	Hm (mSS)	21	18	17	16	15	13	11	\$540
VF48-475	4"	7,5	5,5	380	9,6	2850		26	23	22	21	18	16	14	\$715
VF48-310	3"	10	7,5	380	14,1	2850		39	35	32	30	27	23	16	\$725
VF65-410	4"	10	7,5	380	14,1	2850		32	30	27	26	24	21	19	\$735



TİP TYPE	Çıkış Ağızı Outlet	MOTOR				d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity							FİYAT PRICE (USD)
		HP	kW	V	A			0	50	75	100	120	150	180	
				Tri	Tri										
VF100-415	4"	15	11	380	18	1450		28	27	26	25	19			\$2.925
VF100-610	6"	10	7,5	380	14,1	2850		18	15	14	10	9	2		\$1.255
VF150-615	6"	15	11	380	23	1450						18	14	12	\$3.335

\*LEDLİ ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. FİYAT İÇİN SAYFA 122'YE BAKINIZ

TİP TYPE	Çıkış Ağızı Outlet	MOTOR				d/d	m <sup>3</sup> /h	Debi (Q) - Capacity							Fiyat Price (TL)
		HP	kW	V	A			270	280	290	300	310	320	330	
				Tri	Tri										
VF300-815	8"	15	11	380	23	1450	Hm (mSS)	9	8,5	8	7	5	4	3	\$3.290

DALDIRMA DERİNLİĞİ (mSS): 5 mSS

\*LEDLİ ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. FİYAT İÇİN SAYFA 122'YE BAKINIZ



#### DAR ALAN FLATÖRÜ

TİP TYPE	FİYAT PRICE (TL)
5 mt. Kablolu	3.090₺
10 mt. Kablolu	4.360₺



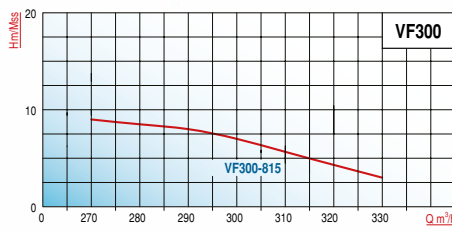
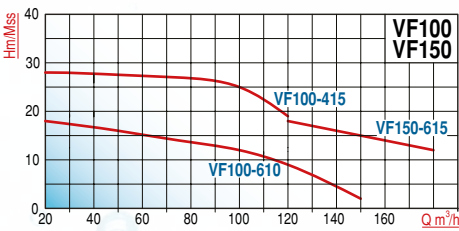
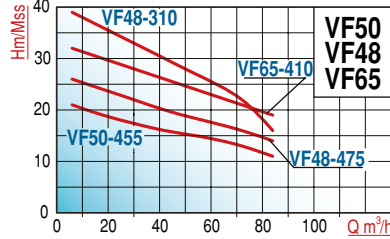
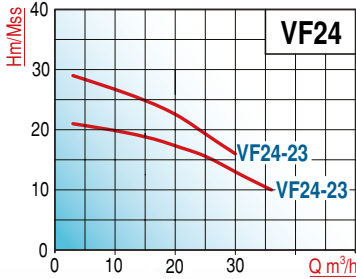
Not: Dar Alan Çalışma Kabiliyetli Flatör Opsiyoneldir.



## VF

### DALGIÇ PİS SU (DRENAJ) POMPALARI

#### SUBMERSIBLE WASTE WATER (DRAINAGE) PUMPS



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çark: GG-25 PİK Döküm (VF24, VF48, VF50, VF65, VF100, VF150): Yarı Açık Çarklı (VF12, VF15, VF25): Kapalı Çarklı
- Sızdırmazlık: Yağ banyolu Silisyum Çift Mekanik Salmastra ve Yağ Keçesi. Yüzeyler: Karbon/Seramik/Silisyum/Silisyum/NBR (VF50, VF48, VF25): Ø25 VF15: Ø30 VF65, VF12, VF100(10 HP): Ø35 VF100 (15HP), VF150: Ø40
- Motor Gövdesi: GG-25 pik döküm / Pompa Gövdesi, Çark: GG-25 pik döküm
- Sıvı Sıcaklığı: +5 °C ~ +40 °C
- Devir Hızı: 2900d/dak.
- İzolasyon sınıfı: F
- Koruma sınıfı: IP68
- Frekans: 50Hz
- Suya dalma derinliği: Max: 5mt.

#### KULLANIM ALANLARI

- Kanalizasyon ve Çamurlu sular
- Yağmur suyu drenajı
- Evsel atık sular
- Lifli ve katı parçalı sıvılar
- Endüstriyel atıklar
- Apartments, oteller, fabrikalar
- Tarımsal Sulama
- Arıtma tesisleri

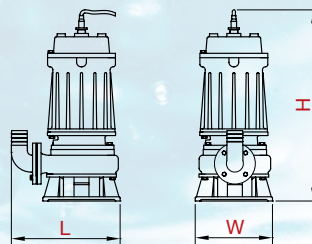
#### TECHNICAL DATA

- Impeller: Cast Iron GG-25 (VF24, VF48, VF50, VF65, VF100, VF150): Semi Open Impeller (VF12, VF15, VF25): Closed Impeller
- Sealing: High quality double mechanical seal running in oil bath with oil seal Surfaces: Carbon/Ceramic/Sic/Sic/NBR, (VF50, VF48, VF25): Ø25 VF15: Ø30 VF65, VF12, VF100(10 HP): Ø35 VF100 (15HP), VF150: Ø40
- Motor housing: GG-25 Iron casting / Pump Body, Impeller: GG-25 Iron casting
- Liquid Temp.: +5°C ~ +40°C
- Speed: 2900 rpm.
- Insulation Class: F
- Protection Class: IP68
- Frequency: 50Hz
- Immersion depth: Max 5 mt
- Max Solid diameter: Ø50mm.

#### APPLICATIONS

- Sewage and muddy water
- Rain water drainage systems
- Domestic waste waters
- Liquids containing fibrous and solid materials
- Industrial waste water
- Apartments, hotels, factories
- Irrigation
- Water treatment systems

TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L Length	Yük-H Height	En-W Width	
VF20-33	385	520	260	46
VF20-34	385	520	260	48
VF24-23	320	510	185	28
VF24-24	390	640	250	56
VF50-455	430	665	260	72
VF48-475	415	720	265	83
VF65-410	480	845	350	120
VF100-610	540	835	345	144
VF100-415	730	930	460	216
VF150-615	840	970	460	252
VF300-815				275
VF15-275	380	660	260	74
VF25-275	340	655	250	78
VF12-210	480	845	350	110



## DRENAJ POMPALARI (Temiz ve Az Kirli Sular)

DRAINAGE PUMPS (Clean & Slightly Dirty Water)

TİP TYPE	ÇIKIŞ AĞIZI OUTLET	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	DEBİ - CAPACITY (Q)						FİYAT-PRICE (USD)		ÖZELLİK
		HP	kW	V	A		1	2	4	6	8	9	PANOSUZ	PANOLU	
QDP-750AW	1"/1.5"	1	0,75	220	3,5	Hm(mSS)	9	8	7	6	4	3	\$80	\$160	PİS SU DRENAJI, GÖVDE&ÇARK: PLASTİK, Şamandıralı, 6 mt. Kablo ve Fişli
QDS-750DW (Paslanmaz)	1"/1.5"	1	0,75	220	4,8		10	9	8	7	6	5	\$125	\$205	PİS SU DRENAJI, GÖVDE: PASLANMAZ ÇELİK, ÇARK: Çelik, Şamandıralı, 6 mt. Kablo ve Fişli



QDP



QDS



QDS

TİP TYPE	ÇIKIŞ AĞIZI OUTLET	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	DEBİ - CAPACITY (Q)						FİYAT-PRICE (USD)		ÖZELLİK
		HP	kW	V	A		1	2	3,5	4,5	6,3	8,1	PANOSUZ	PANOLU	
QDS-750A	1 1/4"	1	0,75	220	4,8	Hm (mSS)	9	8,5	7,5	7	5,6	4	\$105	\$185	TEMİZ SUDA KULLANIMA UYGUN, SIFIR KOTTAN EMİŞ GÖVDE: AISI304, Çark: PPO, Şamandıralı

TİP TYPE	ÇIKIŞ AĞIZI OUTLET	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	DEBİ - CAPACITY (Q)						FİYAT-PRICE (USD)		ÖZELLİK
		HP	kW	V	A		0	3	6	9	12	15	PANOSUZ	PANOLU	
QDX6-28/2-1.1A	2"	1,5	1,1	220	5,5	Hm(mSS)	32	31	30	25	19	8	\$245	\$325	MOTOR GÖVDESİ & MİL: AISI304 Paslanmaz Çelik, POMPA GÖVDESİ & ÇARK: PİK Döküm, Şamandıralı, 12 mt. Kablo ve Fişli
QDX6-39/3-1.5A	2"	2	1,5	220	9		39	38	35	30	22	11	\$290	\$370	
QDX6-50/4-2.2A	2"	3	2,2	220	12		50	48	43	36	26	14	\$325	\$405	



QDX

DALDIRMA DERİNLİĞİ (mSS): 8 mSS

## DRENAJ POMPALARI (Pis Su)

DRAINAGE PUMPS (Dirty Water)

TİP	ÇIKIŞ AĞIZI OUTLET	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	DEBİ - CAPACITY (Q)						FİYAT-PRICE (USD)		ÖZELLİK
		HP	kW	V	A		5	10	15	20	24	40	PANOSUZ	PANOLU	
WQD5-15-0.75F	2"	1	0,75	220	4,8	Hm (mSS)	15	12	8	4	-	-	\$200	\$280	PARÇALAYICI AÇIK FANLI PİS SU DRENAJI, GÖVDE&FAN: PİK DÖKÜM, ÇİFT TARAFLI MEKANİK SÄLMASTRA, Şamandıralı, 10 mt. Kablo ve Fişli
WQD7-15-1.1F	2"	1,5	1,1	220	5,5		17	14	11	5	3		\$260	\$340	



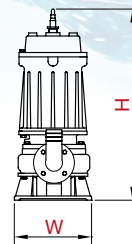
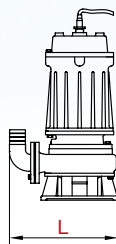
WQD5



WQD7

DALDIRMA DERİNLİĞİ (mSS): 5 mSS

TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
QDP-550A	240	35	160	4,5
QDS-750DW	290	370	160	6
QDX8-22-1.1A	250	490	200	21
QDS-750A	150	355	150	5,5
QDX6-28/2-1.1A				22
QDX6-39/3-1.5A				27
QDX6-50/4-2.2A				35
QDX6-32-1.5A	250	520	200	24
WQD5-15-0.75F	245	450	200	20
WQD7-15-1.1F	300	520	190	27



## DİK BİÇAKLI DRENAJ POMPALARI (PİS SU)

CUTTING SYSTEM DRAINAGE PUMPS (Dirty water)

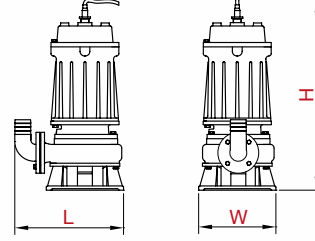
### CUT SERİSİ

TİP TYPE	ÇIKIŞ AĞIZI OUTLET	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	DEBİ - CAPACITY (Q)						FİYAT-PRICE (USD)		ÖZELLİK
		HP	kW	V	A		3	6	9	12	15	18	PANOSUZ	PANOLU	
CUT800	2"	1,1	0,8	220	6,5	Hm (mSS)	14	12	11	9	6	3	\$295	\$375	DİK BİÇAKLI AÇIK FANLI PİS SU DRENAJI, GÖVDE & FAN: PIK DÖKÜM, ÇİFT TARAFLI MEKANİK SALMASTRA, Şamandıralı, 10 mt. Kablo ve Fişli
CUT1100	2"	1,5	1,1	220	9		18	16	14	11	8	5	\$310	\$390	
CUT1500	2"	2	1,5	220	12		21	19	16	14	11	7	\$335	\$415	

DALDIRMA DERİNLİĞİ (mSS): 5 mSS  
Max. Partikül Çapı: Ø 5 mm



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
CUT800	310	640	230	28,5
CUT1100	310	640	230	31
CUT1500	310	670	230	34



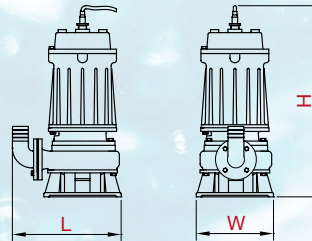
### WQK SERİSİ

TİP TYPE	ÇIKIŞ AĞIZI OUTLET	MOTOR				m <sup>3</sup> /h	DEBİ - CAPACITY (Q)						FİYAT-PRICE (USD)	ÖZELLİK
		HP	kW	V	A		9	18	27	36	45	54		
WQK15-7-1.1QG	1¼"	1,5	1,1	380	9	Hm (mSS)	9	6					\$440	TRİFAZE, DİK BİÇAKLI AÇIK FANLI PİS SU DRENAJI, GÖVDE & FAN: PIK DÖKÜM, ÇİFT TARAFLI MEKANİK SALMASTRA, 10 mt. Kablo
WQK30-7-2.2QG	2"	3	2,2	380	4		15	13	10	8			\$525	
WQK30-10-3QG	2.5"	4	3	380	6,1		18	16	14	11			\$630	
WQK40-10-4QG	3"	5,5	4	380	7,5		20	18	16	14	9		\$745	
WQK55-10-5.5QG	3"	7,5	5,5	380	11,5		27	26	23	21	18	13	\$785	

\*LEDLİ ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. FİYAT İÇİN SAYFA 122'YE BAKINIZ

DALDIRMA DERİNLİĞİ (mSS): 5 mSS  
Max. Partikül Çapı: Ø 5 mm

TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
WQK15-7-1.1QG	220	480	250	25
WQK30-7-2.2QG	300	550	250	39
WQK30-10-3QG	320	580	270	47
WQK40-10-4QG	330	600	290	56
WQK55-10-5.5QG	340	650	300	66



## 4SD

### 4" DALGIÇ POMPALAR

4" SUBMERSIBLE PUMPS

( Dış Çap: Ø96 mm )

TİP TYPE	MOTOR				ÇIKIŞ Outlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ(Q)-CAPACITY							BOY-L		FİYAT(USD)			
	HP	V		A			0.5	1.2	2.4	3	3.6	4.2	5	Mnf	Trf	KG	Tek Pompa	Komple (Pompa+Motor)	
		Mono	Tri	Mono										Tri	mm				
4SD 4/8	0.75	220	380	4.5	2.5	1 1/4"	H(m)	60	56	50	44	36	29	14	810	795	12	\$130	\$310
4SD 4/10	1	220	380	5.4	2.5			75	70	63	55	46	41	20	930	910	14	\$135	\$335
4SD 4/14	1.5	220	380	7.5	3.4			105	98	87	77	63	48	25	1050	1010	16	\$150	\$365
4SD 4/18	2	220	380	11.5	4.4			135	126	112	99	81	60	32	1250	1200	19	\$175	\$415
4SD 4/24	3	220	380	15	6			180	168	149	134	108	80	43	1500	1425	24	\$230	\$530
4SD 4/30	4	-	380	-	8.2			225	210	186	167	135	117	52	-	1690	25	\$305	\$680
4SD 4/40	5.5	-	380	-	10			300	277	246	222	198	170	68	-	2120	38	\$350	\$840

#### 4SD SERİSİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Motor ve Pompa Kılıfı: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Çıkış Gövdesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik (çekvalf donanımlı)
- Emiş Gövdesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Mil: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Çarklar: POM (Delrin)
- Difüzörler: PC (Lexan)
- Max. İzin verilebilir kum 25 gr./m<sup>3</sup>
- Mekanik keçe: Karbon-SiC/TC
- Süzgeç: AISI 304 Paslanmaz Çelik
- Kaplin: AISI 316 Paslanmaz Çelik
- SIVI SICAKLIĞI: +5 °C ~ +40°C
- Suya dalma derinliği: Max: 40 mt.
- Yağ soğutmalı motor
- İzolasyon sınıfı: B
- Koruma sınıfı: IP68
- Frekans: 50Hz
- Yol verme sayısı saatte: Max 20

#### TECHNICAL DATA

- Motor and Pump Tube: S/S (AISI 304)
- Outlet section: S/S (AISI 304) (built in check valve)
- Suction section: Stainless steel Pump
- Shaft: AISI 304 stainless steel
- Motor shaft gear: AISI 316 stainless steel
- Impellers: POM (Delrin)
- Diffuser: PC(Lexan)
- Max. Sand amount 25 gr./m<sup>3</sup>
- Mechanical seal:(Carbon-SiC/TC)
- Strainer: AISI 304 Stainless steel
- Coupling: AISI 316 stainless steel
- Max liquid temp.: +5 °C ~ +40°C
- Immersion depth: Max 40 mt
- Oil cooling motor
- Insulation Class: B
- Protection Class: IP68
- Frequency: 50Hz
- Starts per/h: 20 times max

#### KULLANIM ALANLARI

- Yer altı sularının çıkartılması
- Derin kuyular
- Tarımsal sulama
- Endüstriyel tesisler
- Binalar
- Evler

#### APPLICATIONS

- Lifting of ground waters
- Deep wells
- Irrigation
- Industry
- Constructions
- Residences



## 4" DALGIÇ MOTORLAR

### 4" SUBMERSIBLE MOTORS

HP	kW	V	A	Hz	Devir	KOND.	ÇAP	BOY	KG	FİYAT PRICE (USD)
					d/d rpm	µF	mm	mm		
0.75	0.55	220	4.5	50	2900	25	96	360	9	\$180
1	0.75		5.4			35		401	13	\$200
1.5	1.1		7.5			45		416	14	\$215
2	1.5		11.5			55		416	14	\$255
3	2.2		15.0			70		456	16	\$300
1	0.75		380			2.5		2900	-	96
1.5	1.1	3.4		-	416	14	\$215			
2	1.5	4.4		-	416	14	\$240			
3	2.2	6.0		-	456	16	\$300			
4	3	8.2		-	496	17	\$375			
5.5	4	10.0		-	576	21	\$490			
7.5	5.5	14.0		-	676	26	\$605			
10	7.5	18.0		-	776	31	\$720			



# Hidroforlar Booster Systems



## PAKET HİDROFORLAR

### PACKAGED BOOSTER SETS

### MİNİ HİDROFORLAR (Sürtme Çarklı-Preferikal Pompalı)

BOOSTER SETS WITH PERIPHERAL PUMPS

TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	TANK LT.	İRTİFA		DEBİ		FİYAT (USD)	
							HM	m <sup>3</sup> /H	Mono 220 V	Tri 380 V		
QB-60 MİNİ HİD. / 24	3	1	QB 60	½	1" x 1"	24	20-30	1.5 - 1	\$140	\$225		
QB-80 HİD. / 24	5	3	QB 80	1	1" x 1"	24	35-50	2.5 - 1.5	\$175	\$265		

\*DİJİTAL ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. (128 USD)

Not: Tank çalışma basıncı: Azami 8 bar



### JET POMPALI HİDROFORLAR

BOOSTER SETS WITH JET PUMPS

TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	TANK LT.	İRTİFA		DEBİ		FİYAT	
							HM	m <sup>3</sup> /H	Mono 220 V	Tri 380 V		
JET60B HİD./24	4	6	JET 60B	0,5	1" x 1"	24	25-35	2 - 1,5	\$195	-		
JET 100 B HİD./24*	7	6	JET 100 B	1			25-45	3 - 2	\$210	-		
SJET 100C HİD/24* (ÇELİK JET)	7	6	SJET 100A	1			25-42	3 - 2	\$305	-		
JET 180 HİD. / 24*	9	10	JET 180 A	1,5	1¼"-1"	50	35-57	4 - 3	\$305	-		
JET 180 HİD. / 50*	9	12	JET 180 A	1,5			35-57	4 - 3	\$505	-		



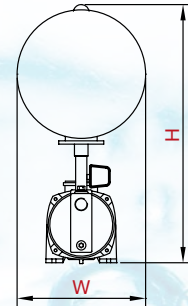
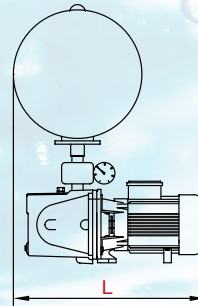
### HİDROKİTLİ HİDROFORLAR

BOOSTER SETS WITH ELECTRONIC PRESSURE CONTROLLER

TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	HİDRO KİT	İRTİFA		DEBİ		FİYAT (USD)	
							HM	m <sup>3</sup> /H	Mono 220 V	Tri 380 V		
QB-60 /HİDRO KİT.	3	1	QB 60	½	1" x 1"	PC - 13A	20-30	1.5 - 1	\$135	-		
QB-80 /HİDRO KİT.	5	3	QB 80	1			35-50	2.5 - 1.5	\$170	-		
SJET 100C /HİDRO KİT (ÇELİK JET)	5	6	SJET 100A	1			25-40	3 - 2	\$220	-		
JET 100 B /HİDRO KİT	5	6	JET 100 B	1			25-40	3 - 2	\$210	-		



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
QB-60 HİD. / 24	540	590	330	12
QB-80 HİD. / 24	540	620	320	16
JET60B HİD./24	550	620	320	19,5
JET 100 B HİD./24*	540	620	320	21,5
SJET 100C HİD/24* (ÇELİK JET)	620	690	360	20
JET 180 HİD. / 24*	580	660	330	31,5
JET 180 HİD. / 50*	670	670	370	34



## 2 KADEMELİ POMPALI HİDROFORLAR

BOOSTER SETS WITH DOUBLE STAGE PUMPS

TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	TANK LT.	İRTİFA		FİYAT (TL)	
							HM	DEBİ m <sup>3</sup> /H	Mono 220 V	Tri 380 V
KS-115 HİD. / 24*	6	6	KS-115	1,5	1" - 1"	24	30 - 40	5 - 2		25.920₺
KS-12 HİD. / 24*	6	8	KS-12	2	1" - 1"		30 - 40	6 - 2		26.980₺
KS-142 HİD. / 24*	6	10	KS-142	2	1¼" - 1"		30 - 40	7 - 3		27.820₺
KS-143 HİD. / 24*	7	12	KS-143	3	1¼" - 1"		35 - 45	8 - 4		30.880₺
KS-115 HİD. / 50*	6	8	KS-115	1,5	1" - 1"	50	30 - 40	5 - 2		29.600₺
KS-12 HİD. / 50*	6	10	KS-12	2	1" - 1"		30 - 40	6 - 2		30.665₺
KS-142 HİD. / 50*	6	12	KS-142	2	1¼" - 1"		30 - 40	7 - 3		31.500₺
KS-143 HİD. / 50*	7	12	KS-143	3	1¼" - 1"		35 - 45	8 - 4		34.560₺
KS-142 HİD. / 80*	6	12	KS-142	2	1¼" - 1"	80	30 - 40	7 - 3		33.575₺
KS-143 HİD. / 80*	7	14	KS-143	3	1¼" - 1"		35 - 45	8 - 4		36.635₺
KS-143 HİD. / 100*	7	14	KS-143	3	1¼" - 1"	100	35-45	8 - 4		37.175₺
KS-155 HİD. / 100*	8	25	KS-155	5,5	1.5" - 1¼"		40 - 55	15 - 4		43.895₺

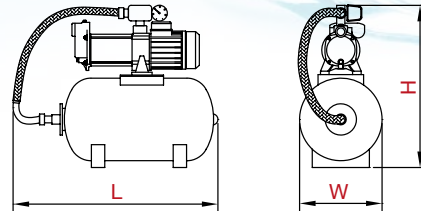
TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	TANK LT.	İRTİFA		FİYAT (USD)	
							HM	DEBİ m <sup>3</sup> /H	Mono 220 V	Tri 380 V
2HCP25/140 HİD. / 24*	6	6	2TCP25/140	1,5	1¼" - 1"	24	30 - 40	5 - 2	\$325	-
2HCP-160B HİD./24*	6	10	2HCP-160B	2	1.5" - 1"		30-40	7 - 3	\$385	\$375
2HCP-160B HİD. / 50*	6	12	2HCP-160B	2	1.5" - 1"	50	30-40	7 - 3	\$590	\$580
2HCP-160B HİD. / 80*	6	12	2HCP-160B	2	1.5" - 1"	80	30-40	7 - 3	\$655	\$650
2HCP-180 HİD./80*	7	14	2HCP-180	3	1.5" - 1¼"		35-45	8 - 4	\$740	\$730
2HCP-180 HİD. / 100*	7	14	2HCP-180	3	1.5" - 1¼"	100	35-45	8 - 4	\$760	\$745
2HCP-200 HİD. / 100*	8	25	2HCP-200	4	1.5" - 1¼"		40-55	15 - 4	-	\$790

\*DİJİTAL ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. (128 USD)

Not: Tank çalışma basıncı: Azami 8 bar



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	Boy-L	Yük-H	En-W	
	Length	Height	Width	
2HCP25/140 HİD. / 24*	540	690	360	27
KS-115 HİD. / 24*	540	690	360	32
KS-12 HİD. / 24*	550	750	360	34
KS-142 HİD. / 24*	550	750	360	40
KS-143 HİD. / 24*	500	750	360	40
2TCP25/160 HİD. / 50*	640	740	370	39
KS-115 HİD. / 50*	640	710	370	38
KS-12 HİD. / 50*	640	710	370	40
KS-142 HİD. / 50*	640	710	370	44
KS-143 HİD. / 50*	640	710	370	44
2TCP25/160 HİD. / 80*	870	820	460	46
KS-142 HİD. / 80*	870	790	460	50
KS-143 HİD. / 80*	870	790	460	50
KS-143 HİD./100*	940	900	460	52
KS-155 HİD. / 100*	940	900	460	58





## YATAY KADEMELİ POMPALI HİDROFORLAR

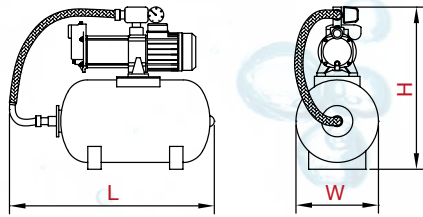
BOOSTER SETS WITH MULTI-STAGE PUMPS

TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	TANK LT.	İRTİFA	DEBİ	FİYAT PRICE (USD)
							HM	m <sup>3</sup> /H	
BM2-9x5 HİD./50	7	20	BM2-9x5	1,5	1" - 1"	50	16 - 58	1 - 4	\$555
BM2-9x6 HİD./50	8	20	BM2-9x6	1,5	1" - 1"		22 - 67	1 - 4	\$565
BM4-9x5 HİD./50	8	30	BM4-9x5	2	1" - 1"		27 - 66	1 - 6	\$655
BM4-9x6 HİD./50	11	30	BM4-9x6	2	1" - 1"		34 - 77	1 - 6	\$665
BM2-9x5 HİD./80	7	20	BM2-9x5	1,5	1" - 1"	80	16 - 58	1 - 4	\$645
BM2-9x6 HİD./80	8	20	BM2-9x6	1,5	1" - 1"		22 - 67	1 - 4	\$655
BM4-9x5 HİD./80	8	30	BM4-9x5	2	1" - 1"		27 - 66	1 - 6	\$725
BM4-9x6 HİD./80	11	30	BM4-9x6	2	1" - 1"		34 - 77	1 - 6	\$735
BM4-9x5 HİD./100	8	30	BM4-9x5	2	1" - 1"	100	27 - 66	1 - 6	\$755
BM4-9x6 HİD./100	11	30	BM4-9x6	2	1" - 1"		34 - 77	1 - 6	\$770

\*DİJİTAL ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. (128 USD)

Not: Tank çalışma basıncı: Azami 10 bar

TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık
	Boy-L	Yük-H	En-W	Weight
	Length	Height	Width	Kg.
BM2-9x5 HİD./50				
BM2-9x6 HİD./50	640	72	350	24
BM4-9x5 HİD./50				31
BM4-9x6 HİD./50				31
BM2-9x5 HİD./80				29
BM2-9x6 HİD./80				29
BM4-9x5 HİD./80				36
BM4-9x6 HİD./80	740	880	410	36
BM4-9x5 HİD./100				37
BM4-9x6 HİD./100				37



## YATAY KADEMELİ ÇELİK (AISI 304) POMPALI HİDROFORLAR

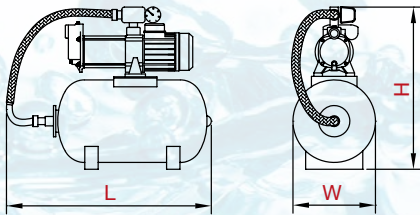
BOOSTER SETS WITH MULTI-STAGE S/S (AISI 304) PUMPS

TİP TYPE	KAT	DAİRE	POMPA TİPİ	HP	GİRİŞ ÇIKIŞ AĞZI	TANK LT.	İRTİFA	DEBİ	FİYAT-PRICE (USD)	
							HM	m <sup>3</sup> /H	220V	380V
CMI4-5 HİD./50	7	16	CMI4-5	1	1¼" - 1"	50	23 - 46	6 - 2	\$585	\$550
CMI4-7 HİD./50	9	16	CMI4-7T	2	1¼" - 1"		38 - 64	6 - 2	\$670	\$695
CMI8-30 HİD./50	6	32	CMI8-30T	2,5	1,5" - 1,5"		32 - 54	8 - 4	\$920	\$835
CMI8-40 HİD./50	10	32	CMI8-40T	3	1,5" - 1,5"		43 - 67	8 - 4	-	\$870
CMI8-30 HİD./80	6	32	CMI8-30T	2,5	1,5" - 1,5"	80	32 - 54	8 - 4	\$985	\$905
CMI8-40 HİD./80	10	32	CMI8-40T	3	1,5" - 1,5"		43 - 67	8 - 4	-	\$935
CMI10-5 HİD./80	13	40	CMI10-5T	4	1,5" - 1,5"	100	63 - 76	10 - 4	-	\$1.030
CMI8-30 HİD./100	6	32	CMI8-30T	2,5	1,5" - 1,5"		32 - 54	8 - 4	\$1.000	\$920
CMI8-40 HİD./100	10	32	CMI8-40T	3	1,5" - 1,5"		43 - 67	8 - 4	-	\$955
CMI10-5 HİD./100	13	40	CMI10-5T	4	1,5" - 1,5"	63 - 76	10 - 4	-	\$1.050	

\*Dijital ELEKTRONİK PANO + FLATÖR OPSİYONELDİR. (128 USD)

Not: Tank çalışma basıncı: Azami 10 bar

TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık
	Boy-L	Yük-H	En-W	Weight
	Length	Height	Width	Kg.
CMI4-7 HİD./50				
CMI8-30 HİD./50				
CMI8-40 HİD./50				
CMI8-30 HİD./80				
CMI8-40 HİD./80				
CMI10-5 HİD./80				
CMI8-30 HİD./100				
CMI8-40 HİD./100				
CMI10-5 HİD./100				



## HMC

### PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

#### BİR POMPALI HİDROFORLAR / SINGLE-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR HP	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR Çıkış Outlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)	
						1	2	3	5	7	8	Tri	380 V
HMC90x1 HİD.	2,2	HMC90-8SV	8	1" x 1"	m <sup>3</sup> (mSS)	93	86	77	49			\$935	
HMC145x1 HİD.	3,3	HMC145-8SV	8	1 1/4" x 1"	Hm	103	100	96	80	52	36	\$1.010	
HMC10x1 HİD.	5	HMC10-VE	10	1 1/4" x 1 1/4"	Hm	132	128	118	96	65	45	\$1.000	
<b>TAM KORUMALI ELEKTRONİK LCD EKРАНLI PANO FARKI:</b> Mavi LCD Ekran, 0.37 - 7.5 kW arası kullanım imkanı, Moment kontrol ile Susuz çalışmaya karşı Flatör ve SSR kulanmadan koruma, Fazlar arası gerilim gösterimi, Akım değerleri gösterimi, Gerilim koruma (Alt - Üst Gerilim değerleri ayarlama), Akım değerleri ayarlama, Otomatik / Manuel çalışma seçimi, Pompa çalışma zamanını ekranda görebilme, Arıza durumunda kendini otomatik resetleme, son 20 arıza bilgisi, Arıza durumunda sesli buzzer ve Röle kontağı ile bildirme. Otomatik Sulama özelliği Türkçe ve İngilizce Dil seçeneği.												\$25	



#### İKİ POMPALI HİDROFORLAR / TWO-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR HP	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR GirişxÇıkış InletxOutlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)	
						2	4	6	10	14	16	Tri	380 V
HMC90x2 HİD.	2,2	HMC90-8SV	8	1 1/2" X 1 1/4"	m <sup>3</sup> (mSS)	93	86	77	49			\$1.665	
HMC145x2 HİD.	3,3	HMC145-8SV	8		Hm	103	100	96	80	52	36	\$1.800	
HMC10x2 HİD.	5	HMC10-VE	10		Hm	132	128	118	96	65	45	\$1.775	
<b>TAM KORUMALI ELEKTRONİK LCD EKРАНLI PANO FARKI:</b> Mavi LCD Ekran, 0.37 - 7.5 kW arası kullanım imkanı, Moment kontrol ile Susuz çalışmaya karşı Flatör ve SSR kulanmadan koruma, Fazlar arası gerilim gösterimi, Akım değerleri gösterimi, Gerilim koruma (Alt - Üst Gerilim değerleri ayarlama), Akım değerleri ayarlama, Otomatik / Manuel çalışma seçimi, Pompa çalışma zamanını ekranda görebilme, Arıza durumunda kendini otomatik resetleme, son 20 arıza bilgisi, Arıza durumunda sesli buzzer ve Röle kontağı ile bildirme. Otomatik Sulama özelliği Türkçe ve İngilizce Dil seçeneği.												\$50	



#### ÜÇ POMPALI HİDROFORLAR / THREE-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR HP	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR GirişxÇıkış InletxOutlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)	
						3	6	9	15	21	24	Tri	380 V
HMC90x3 HİD.	2,2	HMC90-8SV	8	2" X 2"	m <sup>3</sup> (mSS)	93	86	77	49			\$2.360	
HMC145x3 HİD.	3,3	HMC145-8SV	8		Hm	103	100	96	80	52	36	\$2.565	
HMC10x3 HİD.	5	HMC10-VE	10		Hm	132	128	118	96	65	45	\$2.530	
<b>TAM KORUMALI ELEKTRONİK LCD EKРАНLI PANO FARKI:</b> Mavi LCD Ekran, 0.37 - 7.5 kW arası kullanım imkanı, Moment kontrol ile Susuz çalışmaya karşı Flatör ve SSR kulanmadan koruma, Fazlar arası gerilim gösterimi, Akım değerleri gösterimi, Gerilim koruma (Alt - Üst Gerilim değerleri ayarlama), Akım değerleri ayarlama, Otomatik / Manuel çalışma seçimi, Pompa çalışma zamanını ekranda görebilme, Arıza durumunda kendini otomatik resetleme, son 20 arıza bilgisi, Arıza durumunda sesli buzzer ve Röle kontağı ile bildirme. Otomatik Sulama özelliği Türkçe ve İngilizce Dil seçeneği.												\$75	



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### Pompa:

- Pompa Gövdesi: GG-22 Pik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark: AISI304 Paslanmaz çelik
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/NBR)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +60 °C
- Çek-Valf ve Vana donanımı
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Emiş ve Basış Kollektörleri dahil.
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

##### Pano:

- Faz Gerilim Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Motor Akım Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Çalışma Mod Seçimi
- Uyarı Ledleri
- Otomatik Resetleme

##### Opsiyonel Tam Korumalı Pano:

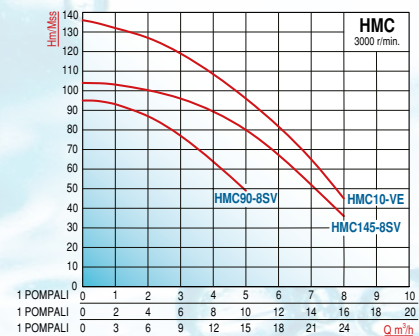
- Motor Tanıma Modu
- Cihazda Oluşan Son 20 Arıza Kaydı
- Sulama Modu
- Nötrsüz Çalışma (Gemilerde Kullanım İmkani)

##### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları



## PVM

### BİR POMPALI PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

SINGLE-PUMP PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

TİP TYPE	KAT	DARİE SAYISI	MOTOR HP	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)	
						Giriş Inlet	Çıkış Outlet		1	3	7	12	18	20	220 V	380 V
PVM4-4x1 HİD.	6	12	1.5	VM4-4	4	1"	1"	Hm (mss)	53	50	40	20			\$885	\$895
PVM2-7x1 HİD.	10	12	1.5	VM2-7	7	1"	1"		80	65	35				\$975	\$965
PVM2-9x1 HİD.	15	14	2	VM2-9	9	1"	1"		108	87	45				\$1.020	\$995
PVM4-6x1 HİD.	10	24	2	VM4-6	6	1"	1"		80	76	63	35				\$960
PVM4-8x1 HİD.	15	24	3	VM4-8	8	1"	1"		99	97	82	45				\$1.005
PVM12-6x1 HİD.	8	45	4	VM12-6	6	1.5"	1.5"		66	65	60	52	40	25		\$1.110
PVM12-8x1 HİD.	12	45	6.3	VM12-8	8	1.5"	1.5"		87	85	77	66	42	30		\$1.295
PVM14-4x1 HİD.	11	33	4	VM14-4	4	1.5"	1.5"		70	69	67	61	46	29		\$1.490
PVM14-5x1 HİD.	16	36	5.5	VM14-5	5	1.5"	1.5"		91	90	81	69	52	34		Fiyat Sorunuz
PVM14-7x1 HİD.	22	40	7.5	VM14-7	7	1.5"	1.5"		122	121	108	90	67	42		Fiyat Sorunuz
<b>TAM KORUMALI ELEKTRONİK LCD EKRAKLI PANO FARKI:</b> Mavi LCD Ekran, 0.37 - 7.5 kW arası kullanım imkanı, Moment kontrol ile Susuz çalışmaya karşı Flatör ve SSR kullanmadan koruma, Fazlar arası gerilim gösterimi, Akım değerleri gösterimi, Gerilim koruma (Alt - Üst Gerilim değerleri ayarlama), Akım değerleri ayarlama, Otomatik / Manuel çalışma seçimi, Pompa çalışma zamanını ekranda görebilme, Arıza durumunda kendini otomatik resetleme, son 20 arıza bilgisi, Arıza durumunda sesli buzzer ve Röle kontağı ile bildirme. Türkçe ve İngilizce Dil seçeneği.												\$25	\$25			



### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Pompa:

- Pompa Gövdesi: GG-25 Pik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: Noryl (PPO)
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +60 °C
- Çek-Valf ve Vana donanımı
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz çalışma önleyici Seviye Flatörü
- Emiş ve Basış Kollektörleri dahil.
- Monometre ve Basınç Şalteri.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları

#### Pano:

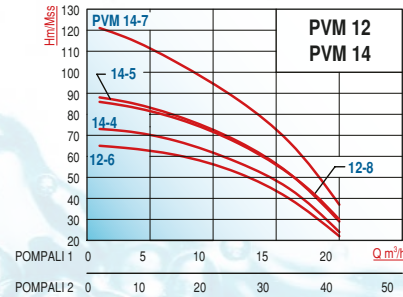
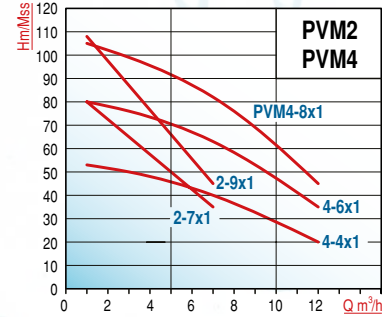
- Faz Gerilim Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Motor Akım Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Çalışma Mod Seçimi
- Uyarı Ledleri
- Otomatik Resetleme

#### Opsiyonel Tam Korumalı Pano:

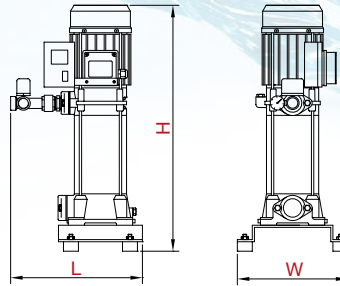
- Motor Tanıma Modu
- Cihazda Oluşan Son 20 Arıza Kaydı
- Sulama Modu
- Nötrüz Çalışma (Gemilerde Kullanım imkanı)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık
	En-W	Yük-H	Boy-L	Weight
	Width	Height	Length	Kg.
PVM2-7x1 HİD.	340	598	390	27
PVM2-9x1 HİD.	340	646	390	32
PVM4-4x1 HİD.	340	490	390	26
PVM4-6x1 HİD.	340	574	390	28
PVM4-8x1 HİD.	340	622	390	31
PVM12-6x1 HİD.	340	700	390	36
PVM12-8x1 HİD.	340	820	390	39
PVM14-4x1 HİD.	340	630	480	42
PVM14-5x1 HİD.	340	661	480	44
PVM14-7x1 HİD.	340	723	480	50



## PVM

### İKİ POMPALI PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

TWO-PUMP PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

TİP TYPE	KAT	DARİE SAYISI	MOT. HP	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)			
						Giriş Inlet	Çıkış Outlet		2	6	14	24	36	40	Mono		Tri	
															220 V	380 V		
PVM4-4x2 HİD.	6	24	1.5	VM4-4	4	2"	1½"	Hm (mss)	53	50	40	20				\$1.580	\$1.595	
PVM2-7x2 HİD.	10	24	1.5	VM2-7	7	1½"	1¼"		80	65	35						\$1.755	\$1.735
PVM2-9x2 HİD.	15	28	2	VM2-9	9	1½"	1¼"		108	87	45						\$1.850	\$1.795
PVM4-6x2 HİD.	10	48	2	VM4-6	6	2"	1½"		80	76	63	35						\$1.730
PVM4-8x2 HİD.	15	48	3	VM4-8	8	2"	1½"		99	97	82	45						\$1.825
PVM12-6x2 HİD.	8	90	4	VM12-6	6	2,5"	2,5"		66	65	60	52	40	25				\$2.025
PVM12-8x2 HİD.	12	90	6,3	VM12-8	8	2,5"	2,5"		87	85	77	66	42	30				\$2.395
PVM14-4x2 HİD.	11	66	4	VM14-4	4	2,5"	2,5"		70	69	67	61	46	29				\$2.780
PVM14-5x2 HİD.	16	80	5.5	VM14-5	5	2,5"	2,5"		91	90	81	69	52	34				Fiyat Sorunuz
PVM14-7x2 HİD.	22	80	7.5	VM14-7	7	2,5"	2,5"		122	121	108	90	67	42				Fiyat Sorunuz
<b>TAM KORUMALI ELEKTRONİK LCD EKRANLI PANO FARKI:</b> Mavi LCD Ekran, 0,37 - 7,5 kW arası kullanım imkanı, Moment kontrolü ile Susuz çalışmaya karşı Flatör ve SSR kulanmadan koruma, Fazlar arası gerilim gösterimi, Akım değerleri gösterimi, Gerilim koruma (Alt - Üst Gerilim değerleri ayarlama), Akım değerleri ayarlama, Otomatik / Manuel çalışma seçimi, Pompa çalışma zamanını ekranda görebilme, Arıza durumunda kendini otomatik resetleme, son 20 arıza bilgisi, Arıza durumunda sesli buzzer ve Röle kontağı ile bildirme. Türkçe ve İngilizce Dil seçeneği.											\$50	\$50						



#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### Pompa:

- Pompa Gövdesi: GG-25 Pik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: Noryl (PPO)
- Pompa Mil: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +60 °C
- Çek-Valf ve Vana donanımı
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Emiş ve Basış Kollektörleri dahil.
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

##### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları

##### Pano:

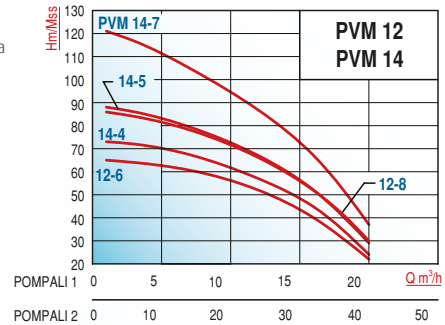
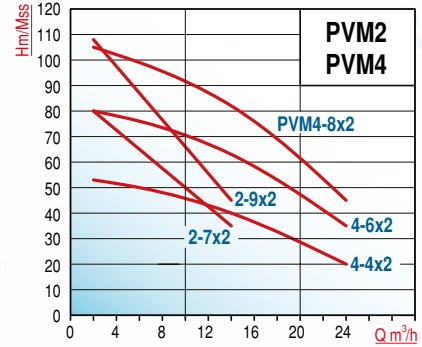
- Faz Gerilim Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Motor Akım Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Çalışma Mod Seçimi
- Uyarı Ledleri
- Otomatik Resetleme

##### Opsiyonel: LCD Pano (Hassas Ayarlı):

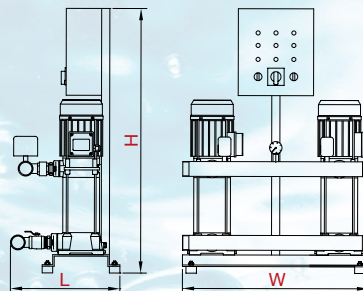
- LCD Göstergeli Ekran
- Hassas Ayar Butonları
- Voltmetre & Ampermetre & Pompa Çalışma Süreleri, Koruma Gecikme Süreleri ve Tolerans Yüzdeleri (Dijital Göstergeli)
- Faz Gerilim Koruma özelliği,
- Motor Koruma (Ampermetrik)
- Yüksek Akım ve Gerilime Karşı Hassas Motor Koruma,
- Düşük Akım ve Gerilime Karşı Hassas Koruma,
- Süreli ve Rotasyonlu (Sıralı) Çalıştırma Yöntemi ile Eş Yaşlandırma
- Şalt Sayısı / Saat Ayarı
- Kalkışta Yüzdesel Demeraj Tolerans Ayarı
- Akım ve Koruma Gecikme Süresi ayar özelliği
- Sistem İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)
- Susuz çalışmaya karşı Akım Kontrollü ve Flatörlü koruma,
- Her Pompa için Otomatik - Manuel Test Butonu,
- Haftalık Programlı Kendini Test Özelliği (Opsiyonel)

##### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarının sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık Weight Kg.
	EN-W	Yük-H	Boy-L	
	Width	Height	Length	
PVM2-7x2 HİD.	610	973	440	66
PVM2-9x2 HİD.	610	1021	440	76
PVM4-4x2 HİD.	610	865	440	64
PVM4-6x2 HİD.	610	949	440	68
PVM4-8x2 HİD.	610	997	440	74
PVM12-6x2 HİD.	610	1075	440	84
PVM12-8x1 HİD.	610	1195	440	90
PVM14-4x2 HİD.	610	987	440	95
PVM14-5x2 HİD.	610	1018	440	100
PVM14-7x2 HİD.	610	1084	440	112



## PVM

### ÜÇ POMPALI PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

THREE-PUMP PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

TİP TYPE	KAT	DARİE SAYISI	MOTOR HP	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)	
						Giriş Inlet	Çıkış Outlet		3	9	21	36	54	60	Mono	Tri
															220 V	380 V
PVM4-4x3 HİD.	6	36	1.5	VM14-4	4	3"	2.5"	Hm (mSS)	53	50	40	20			\$2.250	\$2.270
PVM2-7x3 HİD.	10	36	1.5	VM2-7	7	3"	2.5"		80	65	35				\$2.510	\$2.480
PVM2-9x3 HİD.	15	42	2	VM2-9	9	3"	2.5"		108	87	45				\$2.650	\$2.570
PVM4-6x3 HİD.	10	72	2	VM4-6	6	3"	2.5"		80	76	63	35				\$2.475
PVM4-8x3 HİD.	15	72	3	VM4-8	8	3"	2.5"		99	97	82	45				\$2.615
PVM12-6x3 HİD.	8	135	4	VM12-6	6	3"	3"		66	65	60	52	40	25		\$2.985
PVM12-8x3 HİD.	12	135	6.3	VM12-8	8	3"	3"		87	85	77	66	42	30		\$3.545
PVM14-4x3 HİD.	11	100	4	VM14-4	4	3"	3"		70	69	67	61	46	29		\$4.120
PVM14-5x3 HİD.	16	120	5.5	VM14-5	5	3"	3"		91	90	81	69	52	34		Fiyat Sorunuz
PVM14-7x3 HİD.	22	120	7.5	VM14-7	7	3"	3"		122	121	108	90	67	42		Fiyat Sorunuz
<b>TAM KORUMALI ELEKTRONİK LCD EKРАНLI PANO FARKI:</b> Mavi LCD Ekran, 0.37 - 7.5 kW arası kullanım imkanı, Moment kontrol ile Susuz çalışmaya karşı Flatör ve SSR kulanmadan koruma, Fazlar arası gerilim gösterimi, Akım değerleri gösterimi, Gerilim koruma (Alt - Üst Gerilim değerleri ayarlamaya), Akım değerleri ayarlamaya, Otomatik / Manuel çalışma seçimi, Pompa çalışma zamanını ekranda ayarlamaya, Arıza durumunda kendini otomatik resetleme, son 20 arıza bilgisi, Arıza durumunda sesli buzzer ve Röle kontağı ile bildirme. Türkçe ve İngilizce Dil seçeneği.												\$75	\$75			

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Pompa:

- Pompa Gövdesi: GG-25 Pisk
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: Noryl (PPO)
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +60 °C
- Çek-Valf ve Vana donanımı
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Emiş ve Basış Kollektörleri dahil.
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları

#### Pano:

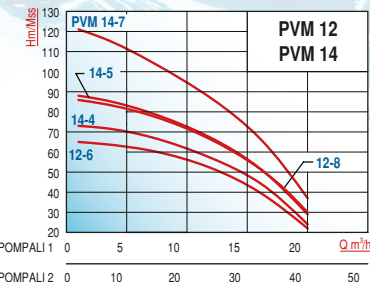
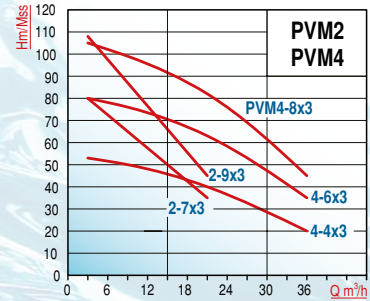
- Faz Gerilim Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Motor Akım Koruma (Alt - Üst Değer Girebilme)
- Çalışma Mod Seçimi
- Uyarı Ledleri
- Otomatik Resetleme

#### Opsiyonel: LCD Pano (Hassas Ayarlı):

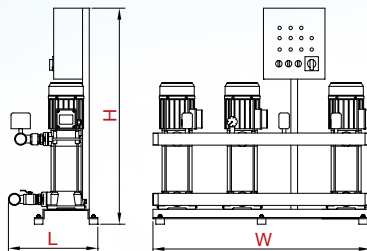
- LCD Göstergeli Ekran
- Hassas Ayar Butonları
- Voltmetre & Ampermetre & Pompa Çalışma Süreleri, Koruma Gecikme Süreleri ve Tolerans Yüzdeleri (Dijital Göstergeli)
- Faz Gerilim Koruma özelliği,
- Motor Koruma (Ampermetrik)
- Yüksek Akım ve Gerilime Karşı Hassas Motor Koruma,
- Düşük Akım ve Gerilime Karşı Hassas Koruma,
- Süreli ve Rotasyonlu (Sıralı) Çalıştırma Yöntemi ile Eş Yaşlandırma
- Şalt Sayısı / Saat Ayarı
- Kalkışta Yüzselsel Demeraj Tolerans Ayarı
- Akım ve Koruma Gecikme Süresi ayar özelliği
- Sistem İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)
- Susuz çalışmaya karşı Akım Kontrollü ve Flatörlü koruma,
- Her Pompa için Otomatik - Manuel Test Butonu,
- Haftalık Programlı Kendini Test Özelliği (Opsiyonel)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



TİP TYPE	Boyutlar - Dimensions (mm)			Ağırlık
	EN-W	Yük-H	Boy-L	Weight
	Width	Height	Length	Kg.
PVM2-7x3 HİD.	905	973	440	98
PVM2-9x3 HİD.	905	1021	440	113
PVM4-4x3 HİD.	905	865	440	95
PVM4-6x3 HİD.	905	949	440	101
PVM4-8x3 HİD.	905	997	440	110
PVM12-6x3 HİD.	905	1075	440	125
PVM12-8x3 HİD.	905	1195	440	134
PVM14-4x3 HİD.	905	987	440	141
PVM14-5x3 HİD.	905	1018	440	149
PVM14-7x3 HİD.	905	1084	440	167



**CVL**
**PASLANMAZ POMPALI PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)**

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

**BİR POMPALI HİDROFORLAR / SINGLE-PUMP BOOSTER SETS**

TİP TYPE	MOTOR		KADEME STAGE	KOLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT PRICE (USD)
	HP	kw		Giriş Inlet	Çıkış Outlet		1	2	2,5	3	3,5	4	
CVL3-10x1 HİD.	1	0,75	10	1¼"	1¼"	Hİ	60	55	50	43	36	28	\$1.675
CVL3-12x1 HİD.	1,5	1,1	12				72	66	59	52	44	34	\$1.710
CVL3-15x1 HİD.	1,5	1,1	15				90	82	77	69	60	44	\$1.755
CVL3-19x1 HİD.	2	1,5	19				113	104	98	88	77	58	\$1.905
CVL3-29x1 HİD.	3	2,2	29				170	156	147	132	118	93	\$2.125
							2	3	4	5	6,5	8	
CVL5-10x1 HİD.	2	1,5	10	1¼"	1¼"	Hİ	62	59	55	50	41	30	\$1.815
CVL5-12x1 HİD.	3	2,2	12				75	73	68	62	49	36	\$1.885
CVL5-16x1 HİD.	3	2,2	16				103	100	94	85	69	48	\$1.980
CVL5-20x1 HİD.	4	3	20				129	122	115	105	86	60	\$2.165
CVL5-29x1 HİD.	5,5	4	29				185	177	168	157	132	87	\$2.500
							2	6	8	10	12	14	
CVL10-6x1 HİD.	3	2,2	6	1½"	1½"	Hİ	62	58	53	46	38	28	\$2.065
CVL10-7x1 HİD.	4	3	7				73	67	61	54	43	32	\$2.170
CVL10-9x1 HİD.	4	3	9				93	87	81	71	59	42	\$2.270
CVL10-12x1 HİD.	5,5	4	12				123	117	108	95	78	55	\$2.485
CVL10-16x1 HİD.	7,5	5,5	16				163	154	143	125	102	71	\$2.935
							8	12	15	18	20	24	
CVL15-5x1 HİD.	5,5	4	5	2"	2"	Hİ	68	61	56	50	45	33	\$2.350
CVL15-7x1 HİD.	7,5	5,5	7				94	88	80	71	64	50	\$2.755
CVL15-9x1 HİD.	10	7,5	9				122	115	106	95	87	66	\$2.940
CVL15-12x1 HİD.	15	11	12				158	150	140	126	116	89	\$3.795
CVL15-14x1 HİD.	15	11	14				183	172	162	145	133	103	\$3.885
							8	12	16	20	24	28	
CVL20-5x1 HİD.	7,5	5,5	5	2"	2"	Hİ	68	65	61	55	46	33	\$2.880
CVL20-7x1 HİD.	10	7,5	7				96	92	86	77	65	47	\$3.115
CVL20-10x1 HİD.	15	11	10				137	132	124	112	98	73	\$4.015
CVL20-14x1 HİD.	20	15	14				191	186	176	161	140	110	\$4.565


**TEKNİK ÖZELLİKLER**
**Pompa:**

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Çelik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: AISI 304 Çelik
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +90 °C
- Beş Yollu: Princi (Çekvalfli)
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

**Pano:**

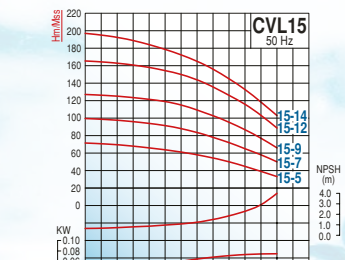
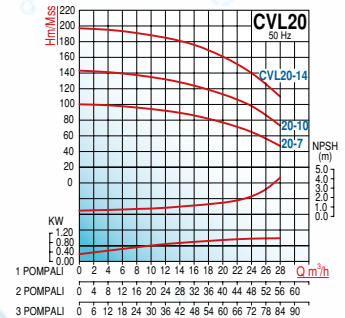
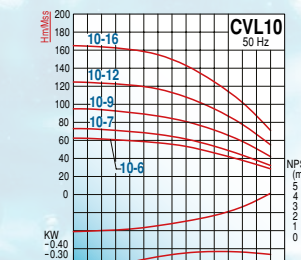
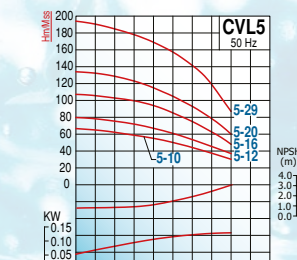
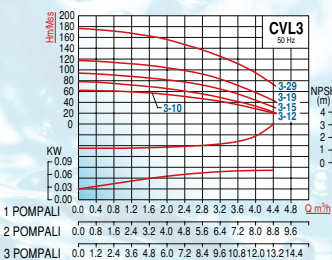
- Motor & Faz Koruma Rölesi,
- Termik Manyetik Şalter,
- Kumanda Sigortası Donanımı
- Sıralı Çalıştırma Sistemi (Eş yaşlandırma)
- Susuz çalışma önleyici
- İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)

**KULLANIM ALANLARI**

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları
- Filtre sistemleri (Ters ozmoz)

**Not:**

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kolektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapsi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



## CVL

### PASLANMAZ POMPALI PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

### İKİ POMPALI HİDROFORLAR / TWO-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR		KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT PRICE (USD)
	HP	kw		Giriş Inlet	Çıkış Outlet		2	4	5	6	7	8	
CVL3-10x2 HİD.	1	0,75	10	1,5"	1,5"	Hİ	60	55	50	43	36	28	\$3.455
CVL3-12x2 HİD.	1,5	1,1	12				72	66	59	52	44	34	\$3.520
CVL3-15x2 HİD.	1,5	1,1	15				90	82	77	69	60	44	\$3.605
CVL3-19x2 HİD.	2	1,5	19				113	104	98	88	77	58	\$3.905
CVL3-29x2 HİD.	3	2,2	29				170	156	147	132	118	93	\$4.355
CVL5-10x2 HİD.	2	1,5	10	2"	2"	Hİ	4	6	8	10	13	16	\$3.735
CVL5-12x2 HİD.	3	2,2	12				62	59	55	50	41	30	\$3.875
CVL5-16x2 HİD.	3	2,2	16				75	73	68	62	49	36	\$4.055
CVL5-20x2 HİD.	4	3	20				103	100	94	85	69	48	\$4.430
CVL5-29x2 HİD.	5,5	4	29				129	122	115	105	86	60	\$5.100
CVL10-6x2 HİD.	3	2,2	6	2.5"	2.5"	Hİ	4	12	16	20	24	28	\$4.320
CVL10-7x2 HİD.	4	3	7				62	58	53	46	38	28	\$4.530
CVL10-9x2 HİD.	4	3	9				73	67	61	54	43	32	\$4.730
CVL10-12x2 HİD.	5,5	4	12				93	87	81	71	59	42	\$5.165
CVL10-16x2 HİD.	7,5	5,5	16				123	117	108	95	78	55	\$6.060
CVL15-5x2 HİD.	5,5	4	5	3"	3"	Hİ	16	24	30	36	40	48	\$5.015
CVL15-7x2 HİD.	7,5	5,5	7				68	61	56	50	45	33	\$5.825
CVL15-9x2 HİD.	10	7,5	9				94	88	80	71	64	50	\$6.180
CVL15-12x2 HİD.	15	11	12				122	115	106	95	87	66	\$8.250
CVL15-14x2 HİD.	15	11	14				158	150	140	126	116	89	\$8.435
CVL20-5x2 HİD.	7,5	5,5	5	3"	3"	Hİ	16	24	32	40	48	56	\$6.105
CVL20-7x2 HİD.	10	7,5	7				68	65	61	55	46	33	\$6.570
CVL20-10x2 HİD.	15	11	10				96	92	86	77	65	47	\$8.760
CVL20-14x2 HİD.	20	15	14				137	132	124	112	98	73	\$9.610
							191	186	176	161	140	110	\$9.610

Sıralama rölesi (Eş Yaşlandırma) ilavesi: 60 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### Pompa:

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Çelik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: AISI 304 Çelik
- Pompa Mil: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +90 °C
- Kollektör: AISI304 Çelik
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

##### Pano:

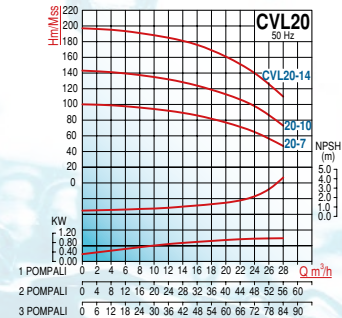
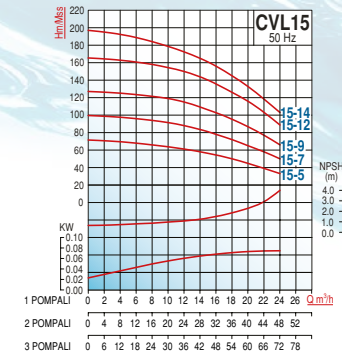
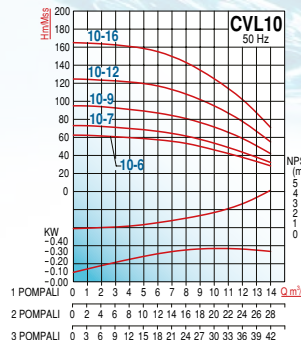
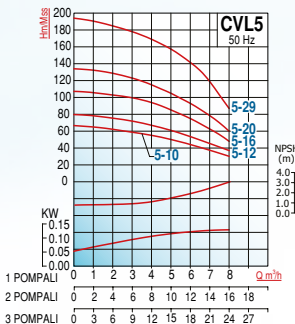
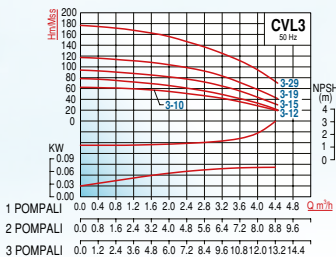
- Motor & Faz Koruma Rölesi,
- Termik Manyetik Şalter,
- Kumanda Sigortası Donanımı
- Sıralı Çalıştırma Sistemi (Eş yaşlandırma)
- Susuz çalışma önleyici
- İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları
- Filtre sistemleri (Ters ozmoz)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.





## CVL

### PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

### ÜÇ POMPALI HİDROFORLAR / THREE-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR		KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT PRICE (USD)
	HP	kW		Giriş Inlet	Çıkış Outlet		3	6	7,5	9	10,5	12	
CVL3-10x3 HİD.	1	0,75	10	2"	2"	Hm	60	55	50	43	36	28	\$5.500
CVL3-12x3 HİD.	1,5	1,1	12				72	66	59	52	44	34	\$5.595
CVL3-15x3 HİD.	1,5	1,1	15				90	82	77	69	60	44	\$5.730
CVL3-19x3 HİD.	2	1,5	19				113	104	98	88	77	58	\$6.180
CVL3-29x3 HİD.	3	2,2	29				156	147	132	118	93	\$6.850	
							6	9	12	15	19,5	24	
CVL5-10x3 HİD.	2	1,5	10	2.5"	2.5"	Hm	62	59	55	50	41	30	\$5.920
CVL5-12x3 HİD.	3	2,2	12				75	73	68	62	49	36	\$6.130
CVL5-16x3 HİD.	3	2,2	16				103	100	94	85	69	48	\$6.405
CVL5-20x3 HİD.	4	3	20				129	122	115	105	86	60	\$6.965
CVL5-29x3 HİD.	5,5	4	29				185	177	168	157	132	87	\$7.975
							6	18	24	30	36	42	
CVL10-6x3 HİD.	3	2,2	6	3"	3"	Hm	62	58	53	46	38	28	\$6.950
CVL10-7x3 HİD.	4	3	7				73	67	61	54	43	32	\$7.265
CVL10-9x3 HİD.	4	3	9				93	87	81	71	59	42	\$7.560
CVL10-12x3 HİD.	5,5	4	12				123	117	108	95	78	55	\$8.220
CVL10-16x3 HİD.	7,5	5,5	16				163	154	143	125	102	71	\$9.560
							24	36	45	54	60	72	
CVL15-5x3 HİD.	5,5	4	5	3"	3"	Hm	68	61	56	50	45	33	\$8.310
CVL15-7x3 HİD.	7,5	5,5	7				94	88	80	71	64	50	\$9.525
CVL15-9x3 HİD.	10	7,5	9				122	115	106	95	87	66	\$10.060
CVL15-12x3 HİD.	15	11	12				158	150	140	126	116	89	\$13.200
CVL15-14x3 HİD.	15	11	14				183	172	162	145	133	103	\$13.470
							24	36	48	60	72	84	
CVL20-5x3 HİD.	7,5	5,5	5	4"	4"	Hm	68	65	61	55	46	33	\$10.020
CVL20-7x3 HİD.	10	7,5	7				96	92	86	77	65	47	\$10.720
CVL20-10x3 HİD.	15	11	10				137	132	124	112	98	73	\$14.040
CVL20-14x3 HİD.	20	15	14				191	186	176	161	140	110	\$15.260



Sıralama rölesi (Eş Yaşlandırma) ilavesi: 60 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### Pompa:

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Çelik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: AISI 304 Çelik
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +90 °C
- Kollektör: AISI304 Çelik
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

##### Pano:

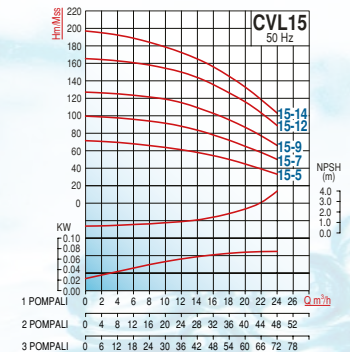
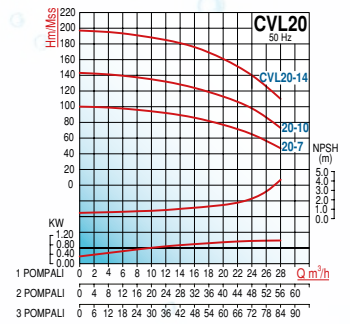
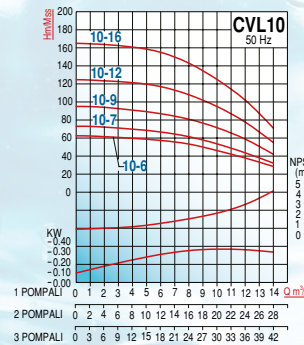
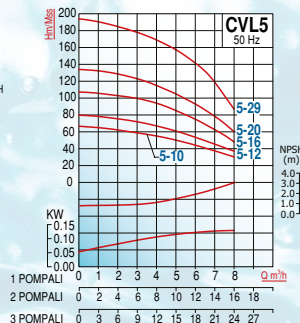
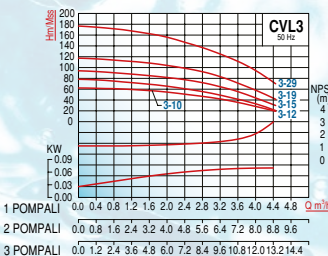
- Motor & Faz Koruma Rölesi,
- Termik Manyetik Şalter,
- Kumanda Sigortası Donanımı
- Sıralı Çalıştırma Sistemi (Eş yaşlandırma)
- Susuz çalışma önleyici
- İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları
- Filtre sistemleri (Ters ozmoz)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



## CVF

### PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

### BİR POMPALI HİDROFORLAR / TWO-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR		KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT PRICE (USD)
	HP	kw		Giriş Inlet	Çıkış Outlet		12	20	24	30	36	40	
CV32-4x1 HİD.	10	7,5	4	2½"	2½"	Hm	72	66	62	53	42	34	\$3.780
CVF32-5x1 HİD.	15	11	5				91	83	78	66	53	42	\$4.745
CVF32-6x1 HİD.	15	11	6				109	101	95	83	65	52	\$4.870
CVF32-8x1 HİD.	20	15	8				143	134	126	111	88	70	\$5.480
CVF32-10x1 HİD.	25	18,5	10				179	169	162	142	114	88	\$5.955
CVF32-12x1 HİD.	30	22	12				214	203	194	171	137	107	\$6.905
CV45-3x1 HİD.	15	11	3	3"	3"	Hm	25	30	35	45	50	55	\$4.765
CV45-4x1 HİD.	20	15	4				72	70	67	58	53	45	\$5.220
CVF45-5x1 HİD.	25	18,5	5				98	94	87	77	70	61	\$5.590
CVF45-6x1 HİD.	30	22	6				123	118	112	97	88	77	\$5.590
CVF45-9-2x1 HİD.	40	30	9				147	141	135	118	107	94	\$6.435
CV64-3-1x1 HİD.	20	15,0	3	4"	4"	Hm	30	40	50	64	70	80	\$6.815
CVF64-4-2x1 HİD.	25	18,5	4				73	69	63	53	48	39	\$7.195
CVF64-4x1 HİD.	30	22	4				92	87	80	66	60	49	\$7.900
CVF64-6-2x1 HİD.	40	30	6				107	101	94	80	74	61	\$9.590
CVF90-2x1 HİD.	20	15,0	2	4"	4"	Hm	50	70	80	90	100	110	\$6.700
CVF90-3-2x1 HİD.	25	18,5	3				56	49	45	40	35	30	\$7.160
CVF90-3x1 HİD.	30	22	3				68	60	55	49	41	33	\$7.860
CVF90-4-2x1 HİD.	40	30	4				83	73	67	61	54	47	\$9.410



### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Pompa:

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Döküm Çelik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: AISI 304 Çelik
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +90 °C
- Çelik Çek-Valf ve Vana donanımı (Opsiyonel)
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

#### Pano:

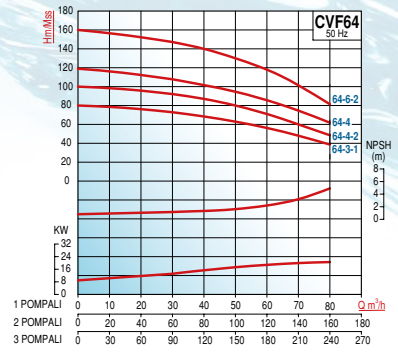
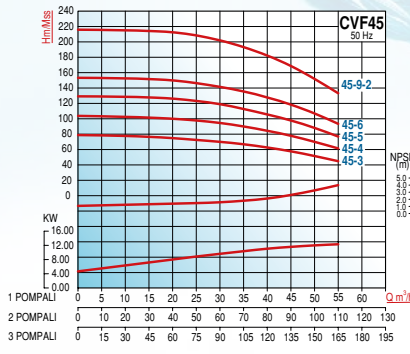
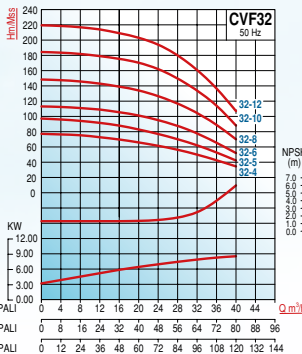
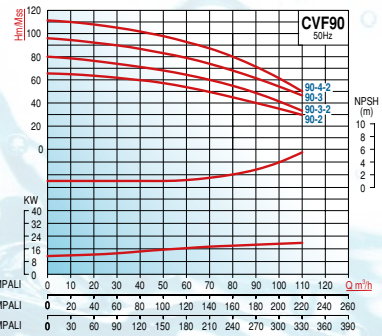
- Motor & Faz Koruma Rölesi,
- Termik Manyetik Şalter,
- Kumanda Sigortası Donanımlı
- Sıralı Çalıştırma Sistemi (Eş yaşlandırma)
- Susuz çalışma önleyici
- İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)

### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları
- Filtre sistemleri (Ters ozmoz)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarının sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



## CVF

### PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

### İKİ POMPALI HİDROFORLAR / TWO-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR		KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT PRICE (USD)
	HP	kW		Giriş Inlet	Çıkış Outlet		24	40	48	60	72	80	
CV32-4x2 HİD.	10	7,5	4	3"	3"	Hm	72	66	62	53	42	34	\$8.035
CVF32-5x2 HİD.	15	11	5				91	83	78	66	53	42	\$10.355
CVF32-6x2 HİD.	15	11	6				109	101	95	83	65	52	\$10.605
CVF32-8x2 HİD.	20	15	8				143	134	126	111	88	70	\$11.585
CVF32-10x2 HİD.	25	18,5	10				179	169	162	142	114	88	\$12.570
CVF32-12x2 HİD.	30	22	12				214	203	194	171	137	107	\$14.455
CV45-3x2 HİD	15	11	3	4"	4"	Hm	50	60	70	90	100	110	\$11.395
CV45-4x2 HİD.	20	15	4				72	70	67	58	53	45	\$12.060
CVF45-5x2 HİD.	25	18,5	5				98	94	87	77	70	61	\$12.835
CVF45-6x2 HİD.	30	22	6				123	118	112	97	88	77	\$12.835
CVF45-9-2x2 HİD.	40	30	9				147	141	135	118	107	94	\$14.515
CV64-3-1x2 HİD.	20	15,0	3	5"	5"	Hm	60	80	100	128	140	160	\$16.570
CVF64-4-2x2 HİD.	25	18,5	4				73	69	63	53	48	39	\$17.360
CVF64-4x2 HİD.	30	22	4				92	87	80	66	60	49	\$18.760
CVF64-6-2x2 HİD.	40	30	6				107	101	94	80	74	61	\$22.335
CVF90-2x2 HİD.	20	15,0	2	5"	5"	Hm	100	140	160	180	200	220	\$16.340
CVF90-3-2x2 HİD.	25	18,5	3				56	49	45	40	35	30	\$17.290
CVF90-3x2 HİD.	30	22	3				68	60	55	49	41	33	\$18.680
CVF90-4-2x2 HİD.	40	30	4				83	73	67	61	54	47	\$21.980



Sıralama rölesi (Eş Yaşlandırma) ilavesi: 60 USD

### TEKNİK ÖZELLİKLER

#### Pompa:

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Döküm Çelik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: AISI 304 Çelik
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +90 °C
- Çelik Çek-Valf ve Vana donanımı (Opsiyonel)
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaıylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

#### Pano:

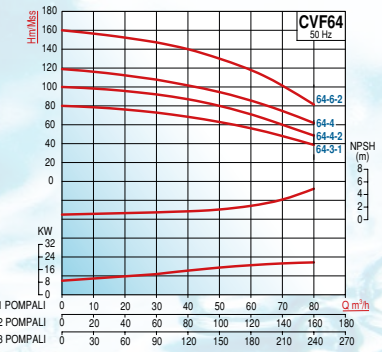
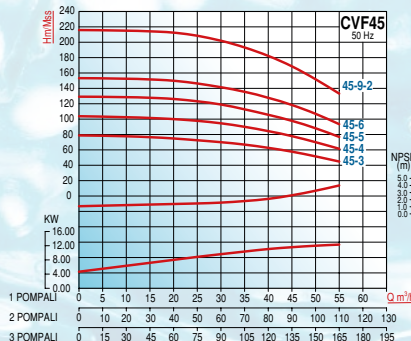
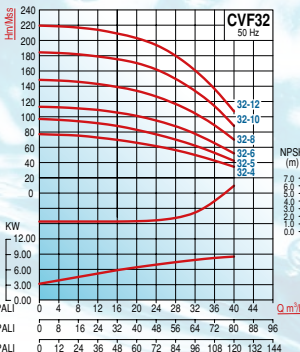
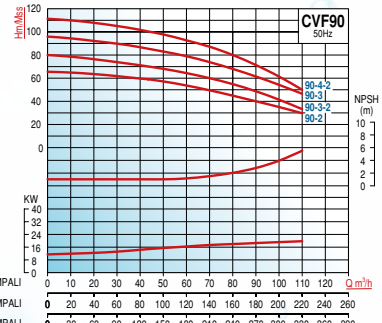
- Motor & Faz Koruma Rölesi,
- Termik Manyetik Şalter,
- Kumanda Sigortası Donanımlı
- Sıralı Çalıştırma Sistemi (Eş yaşlandırma)
- Susuz çalışma önleyici
- İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)

### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları
- Filtre sistemleri (Ters ozmoz)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarının sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



## CVF

### PAKET HİDROFORLAR (Tank ve Bağlantı Hortumu Hariçtir)

PACKAGED BOOSTER SETS (Excluding pressure tank and flexible hose)

### ÜÇ POMPALI HİDROFORLAR / THREE-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR		KADEME STAGE	KOLLEKTÖR		m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT PRICE (USD)
	HP	kW		Giriş Inlet	Çıkış Outlet		36	60	72	90	108	120	
CV32-4x3 HİD.	10	7,5	4	4"	4"	Hm	72	66	62	53	42	34	\$13.165
CVF32-5x3 HİD.	15	11	5				91	83	78	66	53	42	\$16.675
CVF32-6x3 HİD.	15	11	6				109	101	95	83	65	52	\$17.050
CVF32-8x3 HİD.	20	15	8				143	134	126	111	88	70	\$18.465
CVF32-10x3 HİD.	25	18,5	10				179	169	162	142	114	88	\$19.905
CVF32-12x3 HİD.	30	22	12				214	203	194	171	137	107	\$22.900
CV45-3x3 HİD.	15	11	3	5"	5"	Hm	75	90	105	135	150	165	\$17.860
CV45-4x3 HİD.	20	15	4				72	70	67	58	53	45	\$18.800
CVF45-5x3 HİD.	25	18,5	5				98	94	87	77	70	61	\$19.925
CVF45-6x3 HİD.	30	22	6				123	118	112	97	88	77	\$22.610
CVF45-9-2x3 HİD.	40	30	9				147	141	135	118	107	94	\$28.355
							209	202	193	169	152	133	\$28.355
CV64-3-1x3 HİD.	20	15,0	3	6"	6"	Hm	90	120	150	192	210	240	\$25.250
CVF64-4-2x3 HİD.	25	18,5	4				73	69	63	53	48	39	\$26.400
CVF64-4x3 HİD.	30	22	4				92	87	80	66	60	49	\$28.670
CVF64-6-2x3 HİD.	40	30	6				107	101	94	80	74	61	\$33.835
				147	140	130	112	101	81	\$33.835			
CVF90-2x3 HİD.	20	15,0	2	6"	6"	Hm	150	210	240	270	300	330	\$24.910
CVF90-3-2x3 HİD.	25	18,5	3				56	49	45	40	35	30	\$26.295
CVF90-3x3 HİD.	30	22	3				68	60	55	49	41	33	\$28.550
CVF90-4-2x3 HİD.	40	30	4				83	73	67	61	54	47	\$33.305
				98	87	80	72	62	50	\$33.305			



Sıralama rölesi (Eş Yaşlandırma) ilavesi: 60 USD

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### Pompa:

- Pompa Gövdesi: AISI 304 Döküm Çelik
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark, Difüzör: AISI 304 Çelik
- Pompa Mili: AISI 304 Çelik
- Mekanik Salmastra sızdırmazlık (Karbon/Seramik/Viton)
- Çok Sesiz çalışma, düşük sarfiyat.
- Sıvı sıcaklığı: +5 °C ~ +90 °C
- Çelik Çek-Valf ve Vana donanımı (Opsiyonel)
- Şase: Çelik Sac (Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Susuz Çalışma Önleyici Seviye Flatörü
- Monometre ve Basınç Şalterli.
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)

##### Pano:

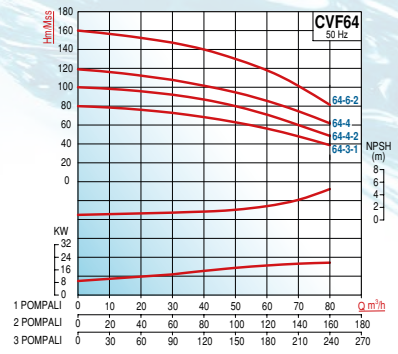
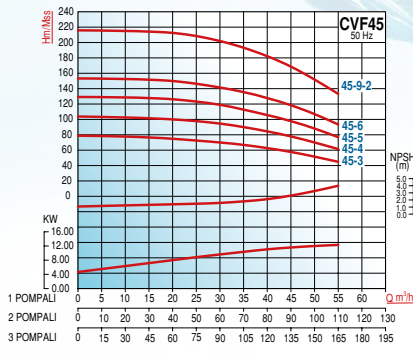
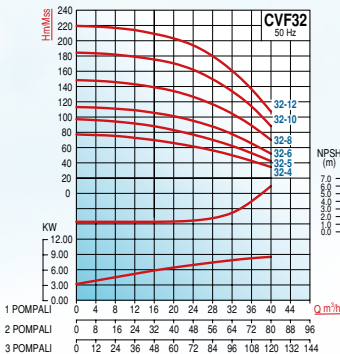
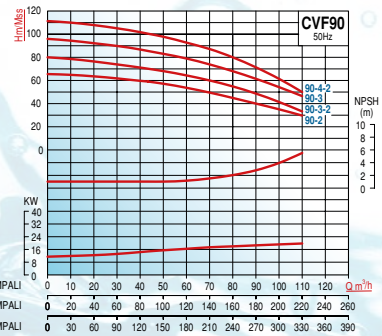
- Motor & Faz Koruma Rölesi,
- Termik Manyetik Şalter,
- Kumanda Sigortası Donanımlı
- Sıralı Çalıştırma Sistemi (Eş yaşlandırma)
- Susuz çalışma önleyici
- İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler
- Yangın söndürme sistemleri
- Su dağıtım istasyonları
- Filtre sistemleri (Ters ozmoz)

#### Not:

- Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz. Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapesi olmalıdır.
- Motorlarınızın sorunsuz çalışabilmesi ancak Motor Koruma Sistemli Panoların kullanımı ile mümkündür.



## HİDROFOR TANKLARI (Membranlı)

TİP	AĞIZ	ÇALIŞMA BASINCI BAR	ÇAP (mm)	YÜKSEKLİK (mm)	AĞIRLIK (kg)	FİYAT (USD)	16 BAR FİYAT (USD)
24 LT (KÜRE)	1"	6	350	380	3,6	\$40	-
50 LT (YATIK)		8	370	405	8,4	\$95	-
50 LT (DİKEY)		8	370	695	8,8	\$70	\$110
80 LT (YATIK)		8	460	490	13,6	\$155	-
100 LT (YATIK)		8	460	490	14,8	\$170	-
100 LT (DİKEY)		8	460	840	14,9	\$135	\$190
150 LT (DİKEY)		8	460	1120	26,2	\$195	\$225
200 LT (DİKEY)		10	600	1030	35,2	\$235	\$400
300 LT (DİKEY)		10	640	1160	44,2	\$290	\$460
500 LT (DİKEY)		11/4"	10	750	1430	69,4	\$475
750 LT (DİKEY)*	2"	10	750	1920	86	\$660	\$1.190
1000 LT (DİKEY)*		10	800	2120	153,4	\$865	\$1.555
1500 LT (DİKEY)*		10	960	2430	267	\$1.465	\$2.245
2000 LT (DİKEY)*		10	1100	2520	380	\$1.980	\$2.995

\* İşaretili ürünler sadece fabrikamızdan teslim edilir.



## FLEX HORTUM

BAĞLANTI	AÇIKLAMA	FİYAT (USD)
1"-1"	Paslanmaz Çelik örgü, 70 cm	\$12
1"-1"	Paslanmaz Çelik örgü, 80 cm	\$13
1"-1"	Paslanmaz Çelik örgü, 150 cm	\$18
1 1/4" - 1"	Paslanmaz Çelik örgü, 80 cm	\$25
1 1/4" - 1 1/4"	Paslanmaz Çelik örgü, 80cm	\$25
1 1/4" - 1 1/4"	Paslanmaz Çelik örgü, 150cm	\$32
2" - 2"	Paslanmaz Çelik örgü, 150 cm	\$62

NOT: 16 BAR VE ÜSTÜNE ÖNERİLMEZ



## ELEKTRONİK HİDROFOR KİTLERİ

TİP TYPE	GİRİŞ ÇIKIŞ	V	MAX AMP	MAX DEBİ	ÖZELLİK	FİYAT (USD)
PC-13A	1"	220	10 A	10 m <sup>3</sup> /h	Maximum 1 HP Pompalar içindir.	\$65



PC-13A

## YANGIN POMPALARI ve HİDROFORLARI

### FIRE FIGHTING PUMPS AND BOOSTER SYSTEMS

### YANGIN POMPALARI

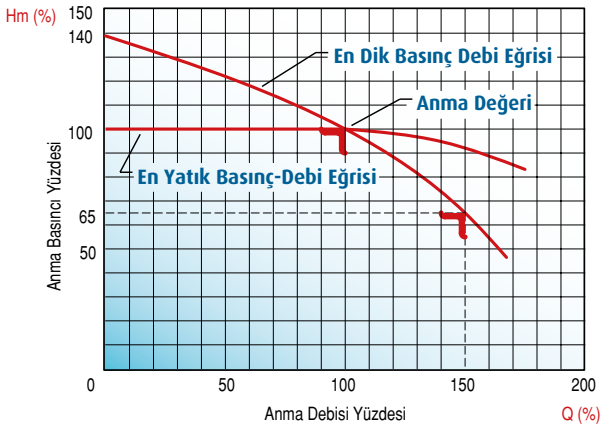
#### NFPA 20'ye uygun pompa özellikleri

- Her pompa için ayrı kumanda panosu kullanılır.
- Anma debisinde, emme borusundaki akış hızı 3 m/sn den küçük olacak şekilde boru sistemi tasarlanmalıdır.
- Sıfır debide max. basınç anma basıncının %140'ından fazla olmamalıdır.
- Pompa anma debisinin 1.5 katı değerinde basınç, anma değerinin %65'inden az olamaz.
- Debi, %150 olduğunda basınç, anma değerinin %65 altına düşmez
- Elektrik motorlarının servis faktörü (aşırı yüklenebilme çarpanı) 1.15'i geçmemelidir.
- Yataklama: Rulmanın ömrü en az 5000 saat
- Pompa çarkı: Bronz
- Pompa mili: AISI 316 veya AISI 304
- Pompa gövdesi: GG 25 Pik döküm
- Sızdırmazlık: 5 kat yumuşak salmastra
- Flanş: DIN 2533 PN16



#### Pompa ekipmanları

- Girişte ve Çıkışta basınç göstergeleri (monometre, vakummetre)
- Otomatik hava tahliye vanası
- Esnek kaplin
- Donmaya karşı sızdırma vanası
- Gövde soğutma vanası (casing relief valve)
- Hız düşürücü ekipmanlar

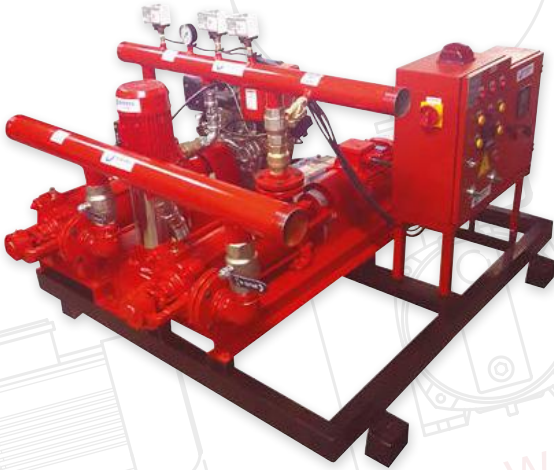


# Yangın Hidroforları

(Elektrik ve Dizel Motorlu)

## Fire Fighting Booster Sets

(Electric Motor ve Diesel Engine)



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Elektrikli gruplarda 30 - 130 mSS anma basıncı aralığında 5.7 m<sup>3</sup>/h - 340 m<sup>3</sup>/h (25 - 1500 gpm) anma debilerini sağlamaktadır. Kendini test edebilme özellikli panolu, jokey pompalı ve ışık-ses alarm donanımlı imal edilmektedir.

### TECHNICAL DATA

These type of electrical fire fighting boosters have 5.7 - 340 m<sup>3</sup>/h (25 - 1500 gpm) capacity range at 30 - 130 m head range. These boosters are produced with Jokey Pump and Control panel (automatic-test function and fire alarm siren integrated.)

## PVM

### SERİSİ YANGIN HİDROFORLARI (Test Programlı, Siren-Işık Alarmlı)

SERIES FIRE FIGHTING BOOSTERS (Auto-Test Function and Fire Alarm equipped)

#### BİR POMPALI HİDROFORLAR / SINGLE-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR (HP)	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEKTÖR GirişxÇıkış InletxOutlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)		
												Mono	Tri	
						1	4	6	12	18	24	220 V	380 V	
PVM4-4x1 Y.HİD.	1.5	VM4-4	4	2"	Basınç (Bar)	5,3	4,9	4,5	2			\$980	\$990	
PVM2-7x1 Y.HİD.	1.5	VM2-7	7			8	6,5	4,5					\$1.075	\$1.065
PVM2-9x1 Y.HİD.	2	VM2-9	9			10,8	8	5,5					\$1.125	\$1.095
PVM4-6x1 Y.HİD.	2	VM4-6	6			8	7,5	6,8	3,5					\$1.065
PVM4-8x1 Y.HİD.	3	VM4-8	8			10,5	9,5	8,6	4,5					\$1.110
PVM12-6x1 Y.HİD.	4	VM12-6	6			6,6	6,3	6	5,2	4	2,5			\$1.210
PVM12-8x1 Y. HİD.	6.3	VM 12-8	8			8,7	8,5	7,7	6,6	4,2	3			\$1.405
PVM14-4x1 Y.HİD.	4	VM14-4	4			7,8	7,7	7,1	6,1	4,6	2,9			\$1.605
PVM14-5x1 Y.HİD.	5.5	VM14-5	5			9,7	9,4	9	7,2	5,2	3,4			Fiyat Sorunuz
PVM14-7x1 Y.HİD.	7.5	VM14-7	7			12,7	12,2	11,6	9,1	6,7	4,2			Fiyat Sorunuz



#### İKİ POMPALI HİDROFORLAR / TWO-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR (HP)	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEK. GirişxÇıkış InletxOutlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)		
												Mono	Tri	
						2	8	12	24	36	48	220 V	380 V	
PVM4-4x2 Y.HİD.	1.5	VM4-4	4	2.5" x 2"	Basınç (Bar)	5,3	4,9	4,5	2			\$1.785	\$1.805	
PVM2-7x2 Y.HİD.	1.5	VM2-7	7			8	6,5	4,5					\$1.970	\$1.950
PVM2-9x2 Y.HİD.	2	VM2-9	9			10,8	8	5,5					\$2.070	\$2.015
PVM4-6x2 Y.HİD.	2	VM4-6	6			8	7,5	6,8	3,5					\$1.950
PVM4-8x2 Y.HİD.	3	VM4-8	8			10,5	9,5	8,6	4,5					\$2.045
PVM12-6x2 Y.HİD.	4	VM12-6	6			6,6	6,3	6	5,2	4	2,5			\$2.285
PVM12-8x2 Y.HİD.	6.3	VM 12-8	8			8,7	8,5	7,7	6,6	4,2	3			\$2.675
PVM14-4x2 Y.HİD.	4	VM14-4	4			7,8	7,7	7,1	6,1	4,6	2,9			\$3.080
PVM14-5x2 Y.HİD.	5.5	VM14-5	5			9,7	9,4	9	7,2	5,2	3,4			Fiyat Sorunuz
PVM14-7x2 Y.HİD.	7.5	VM14-7	7			12,7	12,2	11,6	9,1	6,7	4,2			Fiyat Sorunuz



#### ÜÇ POMPALI HİDROFORLAR / THREE-PUMP BOOSTER SETS

TİP TYPE	MOTOR (HP)	POMPA MODELİ	KADEME STAGE	KOLLEK. GirişxÇıkış InletxOutlet	m <sup>3</sup> /h	DEBİ (Q) - CAPACITY						FİYAT (USD)		
												Mono	Tri	
						3	12	18	36	54	72	220 V	380 V	
PVM4-4x3 Y.HİD.	1.5	VM4-4	4	2" x 2"	Basınç (Bar)	5,3	4,9	4,5	2			\$2.560	\$2.585	
PVM2-7x3 Y.HİD.	1.5	VM2-7	7			8	6,5	4,5					\$2.835	\$2.805
PVM2-9x3 Y.HİD.	2	VM2-9	9			10,8	8	5,5					\$2.980	\$2.900
PVM4-6x3 Y.HİD.	2	VM4-6	6			8	7,5	6,8	3,5					\$2.800
PVM4-8x3 Y.HİD.	3	VM4-8	8			10,5	9,5	8,6	4,5					\$2.945
PVM12-6x3 Y.HİD.	4	VM12-6	6			6,6	6,3	6	5,2	4	2,5			\$3.305
PVM12-8x2 Y.HİD.	6.3	VM 12-8	8			8,7	8,5	7,7	6,6	4,2	3			\$3.895
PVM14-4x3 Y.HİD.	4	VM14-4	5			7,8	7,7	7,1	6,1	4,6	2,9			\$4.505
PVM14-5x3 Y.HİD.	5.5	VM14-5	5			9,7	9,4	9	7,2	5,2	3,4			Fiyat Sorunuz
PVM14-7x3 Y.HİD.	7.5	VM14-7	7			12,7	12,2	11,6	9,1	6,7	4,2			Fiyat Sorunuz

NOT:JOKEY POMPA FARKI = VM2-9x7= 775 USD, VM2-9x9= 830 USD, VM4-9x8= 830 USD, HMC10VE= 830 USD.

\*HİDROFOR TANKI VE BAĞLANTI FLEKS HORTUMU HARİÇTİR.

-(\*) 10 Bar üzeri sistemler 16 Bar'lık Tank ile kullanılmalıdır.

#### TEKNİK ÖZELLİKLER

##### Pano:

- Haftalık Test Programlı (Selonoid Valf Kontrollü)
- Siren-Işık Alarmlı
- Dijital Ayar Ekranı,
- Faz Gerilim Koruma özelliği,
- Motor Koruma (Ampermetrik)
- Yüksek Akıma Karşı Hassas Motor Koruma,
- Akım & Gerilim vs Değerlerin Ayarlanabildiği Menü Butonları
- Voltmetre & Ampermetre & Pompa Çalışma Süreleri, Koruma Gecikme Süreleri (Dijital Göstergeli)
- Sistem İkaz Ledleri (Susuz - Voltaj - Faz - Çalışma-Arıza)
- Sıralı veya Süreli Çalıştırma Yöntemi ile Eş Yaşlandırma
- Her Pompa için Otomatik - Manuel Test Butonu,

##### Pompa:

- Emiş & Basınç Gövdesi: GG-25 PİK
- Kademe Gömleği: AISI 304 Çelik
- Çark , Difüzör Noryl (PPO)
- Pompa Mili AISI 304
- Sızdırmazlık: Mekanik Salmastra(Karbon/Seramik/NBR)
- Emiş ve Basınç Kollektörü Dahil (Bir Pompalı Hidroforlarda Opsiyonel) (AISI 304 Çelik, 2" üzeri Demir Kollektör)
- Solenoid Valf (Çıkış Kollektörü Üzerinde)
- Çek-Valf: Yaylı, sessiz
- Vana: Küresel (Bir Pompalı Hidroforlarda opsiyonel)
- Şasi: Çelik sac(Titreşim önleyici kauçuk ayaklı)
- Manometre ve Basınç Şalterli.

#### KULLANIM ALANLARI

- Apartmanlar, siteler
- Okul, iş ve alışveriş merkezleri
- Sosyal tesisler

#### Not:

Emiş Yapan Hidroforlarda Emiş Kollektörü Kullanılmaz.  
Her Pompaya ayrı emiş borusu ve dip klapsi olmalıdır.



## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### QB60 TL

Gövde (Bronz Kaplı)	1.163 ₺
Araparça	841 ₺
Çark (Bronz)	644 ₺
Mek. Salmastra Ø 12	251 ₺

### QB80 TL

Gövde Bronz Yat.	1.253 ₺
Araparça	984 ₺
Çark (Bronz)	734 ₺
Mek. Salmastra Ø 12	251 ₺

### CPM158 (1" 1HP) TL

Gövde	1.450 ₺
Araparça	1.181 ₺
Çark (Bronz)	1.181 ₺
Mek. Salmastra Ø 14	251 ₺

### THF6C-1 (2" 1.5HP) TL

Gövde	1.647 ₺
Araparça	1.253 ₺
Çark (Bronz)	1.450 ₺
Mek. Salmastra Ø 18	340 ₺

### HFM-80 (3" 2HP) TL

Gövde	1.700 ₺
Araparça	1.181 ₺
Çark (Bronz)	1.593 ₺
Mek. Salmastra Ø 18	340 ₺

### HFM-95 (4" 4HP) TL

Gövde	2.577 ₺
Araparça	1.700 ₺
Çark (Bronz)	2.237 ₺
Mek. Salmastra Ø 19	340 ₺

### HFM-105 (4" 5.5HP) TL

Gövde	3.043 ₺
Araparça	1.951 ₺
Çark (Bronz)	2.649 ₺
Mek. Salmastra Ø 22	394 ₺

### WQK (Bıçaklı Drenaj) TL

Tutma Kolu	447 ₺
Motor Üst Kapak	1.450 ₺
Motor Alt Kapak	734 ₺
Ara Parça	2.577 ₺
Pompa Gövde	5.119 ₺
Çark	1.826 ₺
Mek. Salmastra	5.119 ₺
Kablo 10 Mt)	2.738 ₺
Dirsek	1.826 ₺
Bıçak	2.022 ₺
Parçalayıcı Çember	2.022 ₺

### Jet-100 TL

Gövde	2.022 ₺
Araparça	1.450 ₺
Difizör(Tk)	841 ₺
Enjektör (Tk)	734 ₺
Çark (Bronz)	1.181 ₺
Mek. Salmastra Ø 14	251 ₺

### JET-180 TL

Gövde	2.416 ₺
Araparça	1.593 ₺
Difizör(Tk)	841 ₺
Enjektör (Tk)	734 ₺
Çark (Bronz)	1.450 ₺
Mek. Salmastra Ø 16	340 ₺

### S JET Paslanmaz Jet TL

Gövde	2.166 ₺
Disk (Mek. Salmastra Yatağı)	1.181 ₺
Difizör(Tk)	841 ₺
Enjektör (Tk)	734 ₺
Çark (Bronz)	1.450 ₺
Motor Flanşı (Ara Parça)	1.038 ₺
Mek. Salmastra Ø 14	340 ₺

### 2TCP & 2HCP (Çift Kademe) TL

Gövde+Araparça	2.022 ₺
Kapak	1.450 ₺
Çark (Bronz)	1.450 ₺
Mek. Salmastra Ø 17	340 ₺
Disk	841 ₺

### STM 5"DALGIÇ (Dipten Emişli) TL

Üst Kapak	1.450 ₺
Gövde	2.577 ₺
Emiş Süzgeçi	841 ₺
Motor Alt Flanşı	1.038 ₺
Kademe+Difizör	734 ₺
Çark	447 ₺
Mek. Salmastra(2 Tk)	1.163 ₺
Alt Yatak	841 ₺
Mil	1.038 ₺
Mil Burcu	251 ₺
Motor Bağ.Halkası	251 ₺
Flatör	734 ₺
Kablo(20m)	1.700 ₺
Kumanda Kutusu	841 ₺

### QDP Drenaj (Plastik) TL

Üst Gövde	770 ₺
Orta Gövde	770 ₺
Alt Gövde	734 ₺
Çark	609 ₺
Mek. Salmastra Ø 12	394 ₺
Flatör	734 ₺
Kablo(10 Mt)	1.450 ₺

### QDS Drenaj (Paslanmaz) TL

Üst Gövde	1.593 ₺
Orta Gövde	1.593 ₺
Alt Gövde	770 ₺
Çark	734 ₺
Mek. Salmastra Ø 12	394 ₺
Flatör	734 ₺
Kablo(10 Mt)	1.450 ₺

### QDX Drenaj Yüksek İrtifa TL

Kapak	734 ₺
Gövde	841 ₺
Emiş	841 ₺
Süzgeç	644 ₺
Kulp	251 ₺
Çark	1.593 ₺
Mek. Salmastra Ø 14	394 ₺
Flatör	734 ₺
Kablo (10 Mt)	1.450 ₺

### Drenaj Pik 2" (WQD) Pis su TL

Üst Kapak	1.450 ₺
Motor Gövde	1.593 ₺
Pompa Gövde	1.593 ₺
Emiş	984 ₺
Çark	984 ₺
Mek. Salmastra Ø 14	984 ₺
Flatör	734 ₺
Kablo (10 Mt)	1.450 ₺
Dirsek	734 ₺
Bıçak	1.181 ₺
Parçalayıcı	841 ₺

### CUT (Bıçaklı Drenaj) TL

Üst Kapak	841 ₺
Motor Gövde	1.593 ₺
Pompa Gövde	1.593 ₺
Emiş	1.038 ₺
Çark	1.038 ₺
Mek. Salmastra	984 ₺
Kablo 10 Mt)	1.450 ₺
Dirsek	770 ₺
Bıçak	1.181 ₺
Parçalayıcı	841 ₺
Flatör	734 ₺

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### Mini TL

Gövde	1.110 ₺
Ara Parça	949 ₺
Çark(Bronz)	644 ₺
Saplama Tk	268 ₺
Tek Pompa	2.971 ₺
Mek. Salmastra Ø 12	Syf.115

SP-1 TL	
Gövde	1.271 ₺
Ara Parça	1.110 ₺
Çark(Bronz)	716 ₺
Saplama Tk	268 ₺
Tek Pompa	3.723 ₺
Mek. Salmastra Ø 12	Syf.115

SP-215 TL	
Gövde	1.987 ₺
Ara Parça	1.557 ₺
Çark(Bronz)	984 ₺
Tek Pompa	4.653 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgman	Syf.115

S-105 TL	
Gövde	1.861 ₺
Ara Parça	1.557 ₺
Çark(Plastik)	376 ₺
Çark(Alum.)	1.163 ₺
Tek Pompa	4.653 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgman	Syf.115

S-134 TL	
Gövde	2.022 ₺
Ara Parça	1.790 ₺
Çark(Plastik)	376 ₺
Çark(Alum.)	1.163 ₺
Tek Pompa	4.027 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgman	SYF

<b>CS-11,CS-151 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
<b>S-11,S-151 S</b>	<b>S</b>	<b>CS</b>
Gövde	3007	4.743 ₺
Ara Parça	3723	3.472 ₺
Çark(Plastik)	430	430 ₺
Çark(Alum.)	1826	1.826 ₺
Tek Pompa	7499	9.181 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgman		Syf.115

<b>CS-115,CS-155 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
<b>S-115,S-155 CS</b>	<b>CS</b>	<b>S</b>
Gövde	3.007 ₺	4.743 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	3.472 ₺
Çark(Plastik)	430 ₺	430 ₺
Çark(Alum.)	1.826 ₺	1.826 ₺
Tek Pompa	7.750 ₺	9.181 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>CS-12,CS-152 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
<b>CS-153,S12 CS</b>	<b>CS</b>	<b>S</b>
<b>S-152,S-153 S</b>		
Gövde	3.007 ₺	4.743 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	3.472 ₺
Çark(Plastik)	537 ₺	537 ₺
Çark(Alum.)	1.826 ₺	1.826 ₺
Tek Pompa	7.750 ₺	9.181 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>CS-21,S-21 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
	<b>CS</b>	<b>S</b>
Gövde	3.096 ₺	4.743 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	3.723 ₺
Çark(Pik)	916 ₺	916 ₺
Tek Pompa	8.340 ₺	9.897 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>CS-215,CS-22 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
<b>S-215,S-22 CS</b>	<b>CS</b>	<b>S</b>
Gövde	3.096 ₺	4.743 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	3.723 ₺
Çark(Pik)	1.033 ₺	1.033 ₺
Tek Pompa	8.340 ₺	9.897 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>CS-23,S-23 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
	<b>CS</b>	<b>S</b>
Gövde	3.096 ₺	4.743 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	3.723 ₺
Çark(Pik)	1.033 ₺	1.033 ₺
Tek Pompa	8.340 ₺	9.897 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>CS-315,CS-32 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
<b>S-315,S-32 CS</b>	<b>CS</b>	<b>S</b>
Gövde	4.152 ₺	5.763 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	4.743 ₺
Çark(Pik)	1.248 ₺	1.248 ₺
Tek Pompa	9.235 ₺	12.152 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>CS-33,S-33 TL</b>	<b>TL</b>	<b>TL</b>
	<b>CS</b>	<b>S</b>
Gövde	4.152 ₺	5.763 ₺
Ara Parça	3.776 ₺	4.743 ₺
Çark(Pik)	1.248 ₺	1.248 ₺
Tek Pompa	9.235 ₺	12.152 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>S-34 TL</b>		<b>TL</b>
Gövde		5.763 ₺
Ara Parça		5.029 ₺
Çark(Pik)		1.248 ₺
Tek Pompa		12.707 ₺
Mek. Salmastra Ø25 Burgmann		Syf.115

<b>VS-253 TL</b>		<b>TL</b>
Gövde		4.331 ₺
Ara Parça		2.846 ₺
Çark(Pik)		2.028 ₺
Tek Pompa		10.166 ₺
Mek. Salmastra Ø19 Burgmann		Syf.115

<b>VS-254 TL</b>		<b>TL</b>
Gövde		4.331 ₺
Ara Parça		2.846 ₺
Çark(Pik)		2.028 ₺
Tek Pompa		10.166 ₺
Mek. Salmastra Ø25 Burgmann		Syf.115

<b>VS-324, VS-325 TL</b>		<b>TL</b>
Gövde		4.993 ₺
Ara Parça		2.935 ₺
Çark(Pik)		2.322 ₺
Tek Pompa		10.882 ₺
Mek. Salmastra Ø25 Burgmann		Syf.115

**Not:** Mekanik salmastra fiyatları için 115. sayfaya bakınız.

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### KS-115

Kapak	2.398 ₺
Gövde	3.651 ₺
Ara Parça	3.347 ₺
Çark(Plastik)	376 ₺
Çark(Alum.)	1.360 ₺
Saplama Tk.	268 ₺
O-ring	107 ₺
Tek Pompa	11.436 ₺
Mek. Salm. Ø19 Burgman	Syf.115

### KS-12

Kapak	2.398 ₺
Gövde	3.651 ₺
Ara Parça	3.347 ₺
Çark(Plastik)	376 ₺
Çark(Alum.)	1.360 ₺
Saplama Tk.	268 ₺
O-ring	107 ₺
Tek Pompa	11.436 ₺
Mek. Salm. Ø19 Burgman	Syf.115

### KS-142

Kapak	2.792 ₺
Gövde	4.796 ₺
Ara Parça	3.347 ₺
Çark(Plastik)	376 ₺
Çark(Alum.)	1.360 ₺
Saplama Tk.	268 ₺
O-ring	107 ₺
Tek Pompa	12.403 ₺
Mek. Salm. Ø19 Burgman	SYF
Burç	121 ₺

### KS-143

Kapak	2.792 ₺
Gövde	4.796 ₺
Ara Parça	3.347 ₺
Çark(Plastik)	376 ₺
Çark(Alum.)	1.360 ₺
Saplama Tk.	268 ₺
O-ring	107 ₺
Tek Pompa	12.528 ₺
Mek. Salm. Ø19 Burgman	Syf.115
Burç	121 ₺

### KS-155 / KS-255

Kapak	3.544 ₺
Gövde	5.763 ₺
Ara Parça	2.327 ₺
Disk	1.271 ₺
Çark(Alum.)	2.022 ₺
Saplama Tk.	268 ₺
Klingrit Conta	107 ₺
Tek Pompa	16.358 ₺
Mek. Salm. Ø25 Burgman	Syf.115
Burç	121 ₺

### KS-157,KS-27

Kapak	3.544 ₺
Gövde	5.763 ₺
Ara Parça	2.327 ₺
Disk	1.271 ₺
Çark(Alum.)	2.022 ₺
Saplama Tk.	268 ₺
Klingrit Conta	107 ₺
Tek Pompa	17.736 ₺
Mek. Salm. Ø25 Burgman	Syf.115
Burç	121 ₺

### CH-11,CH-115 H-11,H-115

Gövde	4.367 ₺
Ara Parça	3.776 ₺
Dak Difizör	1.324 ₺
C Difizör Tk.	465 ₺
Flanş	268 ₺
Enjektör Tk.	268 ₺
Klape Last	268 ₺
Çark(Plastik)	430 ₺
Çark(Alum.)	984 ₺
Tek Pompa	9.861 ₺
Mek. Salm. Ø19 Burgman	Syf.115

### H-21, H-215, H-22, H-23

Alıcı	770 ₺
Alıcı Kapak	2.022 ₺
Gövde	8.340 ₺
Çark(Pik)	949 ₺
Klape Lastiği	268 ₺
Tek Pompa	13.513 ₺
Mek. Salm. Ø19 Burgman	Syf.115

### Mekanik Salmastra

Ø12	6 €
Ø19 Burgman	11 €
Ø20 Burgman(VM)	69 €
Ø22 Burgman(VF) (Silisyumlu, Çift Takım)	102 €
Ø24 Burgman(CES) (Silisyumlu)	80 €
Ø25 Burgman	17 €
Ø25 (VF) (Silisyumlu, Çift Takım)	90 €
Ø28 Burgman (KD-VKD)	86 €
Ø30 (BS)	29 €
Ø30 (VF) (Silisyumlu, Çift Takım)	97 €
Ø32 Burgman(CES)(Silisyumlu)	91 €
Ø35 (VF) (Silisyumlu, Çift Takım) (10HP)	99 €
Ø40 (VF) (Silisyumlu, Çift Takım) (15HP)	200 €

### TAPA

Tapa 1/4	197 ₺
Tapa 3/8	233 ₺
Tapa 1/2	286 ₺

## KADEMELİ POMPA MİLİ FİYAT LİSTESİ (AISI420) (TL)

KADEME SAYISI	POMPA TİPİ							
	K40	K50	VK40	VK50	KD40	KD50	VKD40	VKD50
2			5.168 ₺	5.874 ₺			4.759 ₺	5.410 ₺
3	4.796 ₺	4.796 ₺	5.298 ₺	7.752 ₺			4.870 ₺	5.521 ₺
4	4.870 ₺	4.870 ₺	7.027 ₺	8.068 ₺	4.666 ₺	4.666 ₺	4.926 ₺	5.930 ₺
5	6.376 ₺	6.376 ₺	7.231 ₺	8.384 ₺	4.722 ₺	4.722 ₺	5.094 ₺	
6	6.413 ₺	6.413 ₺	7.436 ₺	8.700 ₺	4.759 ₺	4.759 ₺	5.298 ₺	
7	6.469 ₺	6.469 ₺	7.715 ₺	9.016 ₺	4.796 ₺	4.796 ₺		
8	6.488 ₺	6.488 ₺	7.975 ₺	9.443 ₺	4.870 ₺	4.870 ₺		
9	6.618 ₺	6.618 ₺	8.235 ₺	9.871 ₺	6.339 ₺	6.339 ₺		
10	7.789 ₺	7.789 ₺	8.495 ₺		6.376 ₺	6.376 ₺		
11	7.845 ₺	7.845 ₺	8.756 ₺					
12	7.901 ₺	7.901 ₺	9.555 ₺					

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### K40 & K50

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	8.430 ₺
Verici Gövde	8.430 ₺
Kademe (Difüzörlü)	1.987 ₺
Çark(Pik)	1.521 ₺
Gövde Kapağı	1.056 ₺
Glend + Saplama Tk.	465 ₺
Verici Gövde Difüzörü	949 ₺
Kademe Difüzörü(K-22)	949 ₺
Mil Somunu Tk.	304 ₺
Kama	125 ₺
Saplama + Somun Adet	376 ₺
Salmastra Tk.(Emiş+Basış)	465 ₺
Dış Rulman Kapağı	465 ₺
İç Rulman Kapağı	268 ₺
Soğutma Borusu Tk.	644 ₺

### KD40 & KD50

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	6.962 ₺
Verici Gövde	6.479 ₺
Tabla	4.027 ₺
Kademe (Difüzörlü)	1.987 ₺
Verici Gövde Difüzörü	949 ₺
Çark(Pik)	1.521 ₺
Ara Parça	6.962 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Mek.Salmastra Ø28	Syf.115
Mek.Salmastra Baskısı	465 ₺
Bronz Yatak(burç)	2.675 ₺
Bronz Yatak Kapağı	609 ₺
Saplama + Somun Tk.	376 ₺
Mil Somunu Tk.	304 ₺
Soğutma Borusu Tk.	644 ₺
Kama	125 ₺

### AS,CAS SERİSİ

	<b>TL</b>
Gövde	13.298 ₺
Ara Parça	4.958 ₺
Yatak	4.367 ₺
Çark(Pik)	3.375 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Glend + Saplama Tk.	465 ₺
Mil	5.244 ₺
Mil Somunu	268 ₺
O-Ring	215 ₺
Salmastra ( Teflon )	376 ₺
Tek Pompa(CAS)	23.081 ₺
Mek. Salmastra Ø25 Burgman	Syf.115
Kama	107 ₺

### FLANŞ

	<b>TL</b>
1.5"	787 ₺
2"	859 ₺
3"	1.145 ₺
4"	1.575 ₺
5"	1.890 ₺

### VK32

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	7.964 ₺
Verici Gövde	6.720 ₺
Ayak Alıcı Tarafı	3.863 ₺
Ayak Verici Tarafı	3.863 ₺
Kademe	2.791 ₺
Gövde Difüzörü	762 ₺
Çark(Pik)	1.585 ₺
Glend + Saplama Tk.	465 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Salmastra Tk.(Emiş+Basış)	716 ₺
Kama	125 ₺
Saplama + Somun Adet	376 ₺
Mil Somunu Tk.	304 ₺
Soğutma Borusu	644 ₺
O-ring	143 ₺

### VKD32

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	7.964 ₺
Verici Gövde	6.720 ₺
Tabla	4.166 ₺
Kademe	2.791 ₺
Gövde Difüzörü	762 ₺
Çark(Pik)	1.585 ₺
Ara Parça	6.805 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Mek.Salmastra Ø28	Syf.115
M.Salmastra Baskısı	394 ₺
Bronz Yatak	2.675 ₺
Bronz Yatak Kapağı	516 ₺
Saplama + Somun Adet	364 ₺
Mil Somunu Tk.	258 ₺
Soğutma Borusu Tk.	546 ₺
O-ring	121 ₺
Kama	106 ₺

### VK40

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	9.897 ₺
Verici Gövde	7.964 ₺
Ayak Alıcı Tarafı	4.027 ₺
Ayak Verici Tarafı	4.027 ₺
Kademe	2.398 ₺
Gövde Difüzörü	1.396 ₺
Çark(Pik)	2.028 ₺
Glend + Saplama Tk.	465 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Salmastra Tk.(Emiş+Basış)	716 ₺
Kama	125 ₺
Saplama + Somun Adet	376 ₺
Mil Somunu Tk.	304 ₺
Soğutma Borusu	644 ₺
O-ring	143 ₺

### VKD40

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	9.897 ₺
Verici Gövde	7.964 ₺
Tabla	4.027 ₺
Kademe	3.544 ₺
Gövde Difüzörü	1.396 ₺
Çark(Pik)	2.028 ₺
Ara Parça	8.555 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Mek.Salmastra Ø28	Syf.115
M.Keçe Baskısı	465 ₺
Bronz Yatak	2.675 ₺
Bronz Yatak Kapağı	609 ₺
Saplama + Somun Adet	430 ₺
Mil Somunu Tk.	304 ₺
Soğutma Borusu Tk.	644 ₺
O-ring	143 ₺
Kama	125 ₺

### VK50

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	12.797 ₺
Verici Gövde	8.984 ₺
Ayak Alıcı Tarafı	6.014 ₺
Ayak Verici Tarafı	6.014 ₺
Kademe	5.208 ₺
Gövde Difüzörü	1.790 ₺
Çark(Pik)	2.538 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Salmastra Tk.(Emiş+Basış)	716 ₺
Kama	125 ₺
Saplama + Somun Adet	376 ₺
Mil Somunu Tk.	716 ₺
Soğutma Borusu	644 ₺
O-ring	143 ₺

### VKD50

	<b>TL</b>
Alıcı Gövde	12.797 ₺
Verici Gövde	8.984 ₺
Tabla	4.277 ₺
Kademe	5.244 ₺
Gövde Difüzörü	1.790 ₺
Çark(Pik)	2.538 ₺
Ara Parça 160 & 180 Tip	8.036 ₺
Ara Parça 200 Tip	12.027 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Mek.Salmastra Ø28	Syf.115
M.Keçe Baskısı	841 ₺
Bronz Yatak	2.675 ₺
Bronz Yatak Kapağı	949 ₺
Saplama + Somun Adet	430 ₺
Mil Somunu Tk.	716 ₺
Soğutma Borusu Tk.	644 ₺
O-ring	143 ₺
Kama	125 ₺

### BS SERİSİ

	<b>TL</b>
Gövde	15.714 ₺
Ara Parça	6.550 ₺
Yatak	4.027 ₺
Çark(Pik)	4.661 ₺
Rulman Kapağı	465 ₺
Glend + Saplama Tk.	465 ₺
Mil	5.512 ₺
Mil Somunu	268 ₺
O-ring	143 ₺
Salmastra ( Teflon )	376 ₺
Mek.Salmastra Ø30	Syf.115
Kama	107 ₺

### KAPLIN Ø / Mot. Tipi Adet Fiy.

Ø 80 Kaplin ( 100-112 Tip)	586 ₺
Ø 95 Kaplin ( 132 Tip)	819 ₺
Ø 110 Kaplin ( 160 Tip)	1.102 ₺
Ø 125 Kaplin ( 200-225 Tip)	1.567 ₺
Ø 140 Kaplin ( 250 Tip)	1.749 ₺
Ø 180 Kaplin ( 280 Tip)	3.397 ₺
Kaplin Lastiği Ø 80	228 ₺
Kaplin Lastiği Ø 95	267 ₺
Kaplin Lastiği Ø 110	288 ₺
Kaplin Lastiği Ø 125	364 ₺
Kaplin Lastiği Ø 140	455 ₺
Kaplin Lastiği Ø 180	895 ₺

**Not: Mekanik salmastra fiyatları için 115. sayfaya bakınız.**

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### CM4 / CMI4

	USD
Alıcı Gövde	98 \$
Verici Gövde	98 \$
Kademe (Difüzörlü)	45 \$
Çark (316)	38 \$
Çark(304)	13 \$
Araparça	30 \$
(Mot.Ön Kapak)	
Mot.Ayağı (Şase)	23 \$
Saplama (Adedi)	8 \$
Mek. Salmastra Ø16	30 \$
O-ring	8 \$

### CM8 / CMI8 / CMI10

	USD
Alıcı Gövde	106 \$
Verici Gövde	106 \$
Kademe (Difüzörlü)	53 \$
Çark (316)	45 \$
Çark(304)	15 \$
Araparça	45 \$
(Mot.Ön Kapak)	
Mot.Ayağı (Şase)	23 \$
Saplama (Adedi)	8 \$
Mek. Salmastra Ø19	38 \$
O-Ring	8 \$

### CMF

	USD
Gövde	114 \$
Ara Parça	61 \$
Difüzör	45 \$
Emiş Difüzörü	45 \$
Çıkış Difüzörü	45 \$
Pompa Kapağı	23 \$
Çark	53 \$
Mek. Salmastra (CMF4:Ø15)	38 \$
(CMF8, CMF12, CMF16:Ø15)	
Motor Ayağı (Şase)	23 \$
Gövde Çemberi	23 \$
Araparça Diski	45 \$
Motor Arka Flanş	45 \$

### CVL3

	USD
Gövde	318 \$
Çark	30 \$
Kademe (Difüzörlü)	38 \$
Çıkış Difüzörlü	38 \$
Gömlek	159 \$
Mil	136 \$
Alt Tabla	45 \$
Ara Parça	98 \$
Pompa Kapağı	68 \$
Mekanik Salmastra (Ø12)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	23 \$

### CVL5

	USD
Gövde	318 \$
Çark	30 \$
Kademe (Difüzörlü)	38 \$
Çıkış Difüzörlü	38 \$
Gömlek	227 \$
Mil	189 \$
Alt Tabla	45 \$
Ara Parça	98 \$
Pompa Kapağı	98 \$
Mekanik Salmastra (Ø12)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### CVL10

	USD
Gövde	318 \$
Çark	30 \$
Kademe (Difüzörlü)	38 \$
Çıkış Difüzörlü	38 \$
Gömlek	227 \$
Mil	189 \$
Alt Tabla	45 \$
Ara Parça	98 \$
Pompa Kapağı	98 \$
Mekanik Salmastra (Ø16)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### CVL15

	USD
Gövde	318 \$
Çark	30 \$
Kademe (Difüzörlü)	38 \$
Çıkış Difüzörlü	38 \$
Gömlek	227 \$
Mil	189 \$
Alt Tabla	45 \$
Ara Parça	98 \$
Pompa Kapağı	98 \$
Mekanik Salmastra (Ø16)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### CVL20

	USD
Gövde	318 \$
Çark	53 \$
Kademe (Difüzörlü)	38 \$
Çıkış Difüzörlü	38 \$
Gömlek	227 \$
Mil	189 \$
Alt Tabla	45 \$
Ara Parça	98 \$
Pompa Kapağı	98 \$
Mekanik Salmastra (Ø16)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### CVF32

	USD
Gövde	1.966 \$
Çark	60 \$
Kademe (Difüzörlü)	134 \$
Çıkış Difüzörlü	134 \$
Gömlek	564 \$
Mil	275 \$
Alt Tabla	180 \$
Ara Parça	378 \$
Pompa Kapağı	989 \$
Mekanik Salmastra (Ø22)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### CVF45

	USD
Gövde	2.167 \$
Çark	67 \$
Kademe (Difüzörlü)	159 \$
Çıkış Difüzörlü	159 \$
Gömlek	564 \$
Mil	275 \$
Alt Tabla	180 \$
Ara Parça	378 \$
Pompa Kapağı	1.079 \$
Mekanik Salmastra (Ø22)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### CVF64

	USD
Gövde	2.564 \$
Çark	83 \$
Kademe (Difüzörlü)	290 \$
Çıkış Difüzörlü	290 \$
Gömlek	309 \$
Mil	168 \$
Alt Tabla	335 \$
Ara Parça	670 \$
Pompa Kapağı	1.285 \$
Mekanik Salmastra (Ø22)	197 \$
Hava Alma Tapası	23 \$
Tahliye Tapası	23 \$
O-ring	8 \$
Saplama (Adet)	30 \$

### VM 2

	TL
Alıcı Gövde	2090
Verici Gövde	2090
Kademe (Difüzörlü)	474
V.Gövde Difüzörü	474
Çark	281
Kapak (Disk)	0
Saplama (Ad)	281
Mek. Salmastra Ø19	334
Flanş(Ad)	334
Kademe Gömleği(çelik)	1668

### VM 4

	TL
Alıcı Gövde	2090
Verici Gövde	2090
Kademe (Difüzörlü)	474
V.Gövde Difüzörü	474
Çark	281
Kapak (Disk)	0
Saplama (Ad)	281
Mek.Salmastra (VM4-4:Ø16), (VM4-6,VM4-8 :Ø19)	334
Flanş (Adet)	334
Kademe Gömleği(çelik)	1668

### VM 12

	TL
Alıcı Gövde	2494
Verici Gövde	2266
Kademe (Difüzörlü)	509
V.Gövde Difüzörü	509
Çark	334
Saplama (Ad)	422
Mek. Salmastra Ø19	738
Flanş (Adet)	334
Kademe Gömleği(çelik)	2213

### VM 14

	TL
Alıcı Gövde	2494
Verici Gövde	2494
Kademe (Difüzörlü)	509
V.Gövde Difüzörü	509
Çark	334
Kapak (Disk)	281
Saplama (Ad)	422
Mek. Salmastra Ø20	syf
Flanş(Ad)	334
Kademe Gömleği(çelik)	2213

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### DWB

Gövde AISI316	USD 174 \$
Gövde AISI304	USD 136 \$
Ara Parça	61 \$
Pompa Kapağı AISI316	45 \$
Pompa Kapağı AISI304	38 \$
Çark AISI316	68 \$
Çark AISI304	53 \$
Mek. Salmastra Ø19	30 \$

### DWK (Açık Çark)

Gövde	USD 174 \$
Ara Parça	61 \$
Pompa Kapağı	45 \$
Çark (Açık Kanat)	68 \$
Mek. Salmastra Ø19	30 \$
Ayak	30 \$

### BLC

Gövde AISI316	USD 98 \$
Gövde AISI304	76 \$
Ara Parça	61 \$
Pompa Kapağı AISI316	61 \$
Pompa Kapağı AISI304	45 \$
Çark AISI316	61 \$
Çark AISI304	45 \$
Mek. Salmastra Ø16	30 \$
Soğutma Fan Kapağı	20 \$

### CA & CY YEDEK PARÇA

#### 50-32-160

Gövde	USD 492 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	189 \$
CY Yatak	122 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	45 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	151 \$
Çark (304)	76 \$
Soğutma Fan Kapağı	26 \$
Motor Arka Kapak	29 \$

#### 50-32-200

Gövde	USD 515 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	189 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	68 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	197 \$
Çark (304)	95 \$
Soğutma Fan Kapağı	33 \$
Motor Arka Kapak	50 \$

#### 65-40-125

Gövde	USD 507 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	182 \$
CY Yatak (1.5T / 2.2T)	122 \$
CY Yatak (3.0T)	139 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	36 \$
Mek. Salmastra Ø25	50 \$
Çark (316)	166 \$
Çark (304)	82 \$
Soğutma Fan Kapağı	33 \$
Motor Arka Kapak	50 \$

### 65-40-160

Gövde	USD 492 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	204 \$
CY Yatak	139 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	45 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	151 \$
Çark (304)	76 \$
Soğutma Fan Kapağı	26 \$
Motor Arka Kapak	50 \$

### 65-40-200

Gövde	USD 560 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	197 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	68 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	204 \$
Soğutma Fan Kapağı	33 \$
Motor Arka Kapak	50 \$

### 65-50-125

Gövde	USD 954 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	136 \$
CY Yatak	139 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	76 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	126 \$
Çark (304)	69 \$
Soğutma Fan Kapağı	33 \$
Motor Arka Kapak	50 \$

### 65-50-160

Gövde	USD 1.091 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	189 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	76 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	151 \$
Çark (304)	76 \$
Soğutma Fan Kapağı	33 \$
Motor Arka Kapak	61 \$

### 65-50-200

Gövde	USD 1.197 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	257 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	379 \$
Kapak	151 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	212 \$
Soğutma Fan Kapağı	50 \$
Motor Arka Kapak	121 \$

### USD

### 80-65-125

Gövde	USD 1.075 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	242 \$
CY Yatak	139 \$
CY Mil	492 \$
Kapak	76 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	328 \$
Çark (304)	164 \$
Soğutma Fan Kapağı	33 \$
Motor Arka Kapak	50 \$

### 80-65-160

Gövde	USD 1.204 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	311 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	492 \$
Kapak	151 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	391 \$
Çark (304)	208 \$
Soğutma Fan Kapağı	50 \$
Motor Arka Kapak	121 \$

### 80-65-200

Gövde	USD 1.250 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	417 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	492 \$
Kapak	151 \$
Mek. Salmastra Ø30	83 \$
Çark (316)	567 \$
Soğutma Fan Kapağı	106 \$
Motor Arka Kapak	121 \$

### 100-80-160

Gövde	USD 1.469 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	379 \$
CY Yatak	139 \$
CY Mil	492 \$
Kapak	83 \$
Mek. Salmastra Ø25	53 \$
Çark (316)	391 \$
Soğutma Fan Kapağı	76 \$
Motor Arka Kapak	121 \$

### 100-80-200

Gövde	USD 1.507 \$
Araparça (Motor Ön Flanş)	507 \$
CY Yatak	164 \$
CY Mil	492 \$
Kapak	136 \$
Mek. Salmastra Ø30	83 \$
Çark (316)	573 \$
Soğutma Fan Kapağı	114 \$
Motor Arka Kapak	121 \$

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### CES 40-16

Gövde	9.879 ₺
Ara Parça 4-7.5kW (1681)	6.472 ₺
Ara Parça 11kW (1086)	6.497 ₺
Çark(Pik)	2.028 ₺
Mil	4.295 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 40-20

Gövde	10.380 ₺
Ara Parça 7.5-11kW (1090)	8.430 ₺
Ara Parça 15kW (1072-1)	10.899 ₺
Çark(Pik)	3.003 ₺
Mil	4.295 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 40-26

Gövde	14.568 ₺
Ara Parça 15-22kW 3000 d/d (1081-1)	11.866 ₺
Ara Parça 30kW 3000d/d (1111-1)	12.868 ₺
Ara Parça 1.1-3kW 1500 d/d (1479-1)	6.944 ₺
Çark(Pik)	5.228 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.014 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 40-32

Gövde	21.351 ₺
Ara Parça 30-37kW 3000 d/d (1141)	16.824 ₺
Ara Parça 2.2-5.5kW 1500 d/d (1231-1)	11.866 ₺
Çark(Pik)	7.256 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.300 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 50-20

Gövde	13.047 ₺
Ara Parça 11 kW(1090)	8.465 ₺
Ara Parça 15-22kW (1072-1)	10.899 ₺
Ara Parça 3-5.5kW (1601)	8.430 ₺
Çark(Pik)	3.003 ₺
Mil	4.582 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 50-26

Gövde	16.609 ₺
Ara Parça 18.5-22kW 3000 d/d(1081-1)	11.866 ₺
Ara Parça 30-37kW 3000 d/d (1111-1)	20.940 ₺
Ara Parça 2.2-5.5kW 1500 d/d (1479-1)	7.463 ₺
Çark(Pik)	5.034 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.014 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 50-32

Gövde	23.947 ₺
Ara Parça 30-37kW 3000 d/d (1111-1)	16.824 ₺
Ara Parça 4-11kW 1500 d/d (1231)	11.454 ₺
Çark(Pik)	7.259 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.300 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### TL

### CES 65-13

Gövde	11.866 ₺
Ara Parça 4-11kW (1065)	4.993 ₺
Çark(Pik)	2.498 ₺
Mil	3.866 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 65-16

Gövde	14.998 ₺
Ara Parça 7.5-11kW (1086)	5.924 ₺
Ara Parça 15-18.5kW (1067)	9.879 ₺
Çark(Pik)	3.003 ₺
Mil	4.295 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 65-20

Gövde	16.180 ₺
Ara Parça 15-22kW (1072-1)	10.899 ₺
Ara Parça 30kW (1068-1)	12.457 ₺
Ara Parça 3-5.5kW (1601)	6.497 ₺
Çark(Pik)	4.019 ₺
Mil	6.014 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 65-26

Gövde	18.202 ₺
Ara Parça 22kW 3000 d/d(1081-2)	12.457 ₺
Ara Parça 30-37kW 3000 d/d (1111-1)	13.441 ₺
Ara Parça 3-5.5kW 1500 d/d (1479-2)	6.944 ₺
Ara Parça 7.5kW (1506)	7.946 ₺
Çark(Pik)	6.653 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.443 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 65-32

Gövde	30.569 ₺
Ara Parça 5,5-11kW 1500 d/d (1231)	11.454 ₺
Çark(Pik)	8.761 ₺
Mil 1500 d/d	4.295 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 80-16

Gövde	17.236 ₺
Ara Parça 11kW (1086)	6.497 ₺
Ara Parça 15-22kW (1067)	10.488 ₺
Çark(Pik)	3.276 ₺
Mil	4.295 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT) Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### TL

### CES 80-20

Gövde	18.721 ₺
Ara Parça 3-5.5kW (1601)	6.497 ₺
Ara Parça 18.5-22kW (1072-2)	11.383 ₺
Ara Parça 30-37kW (1068-2)	12.868 ₺
Çark(Pik)	4.526 ₺
Mil	6.300 ₺
Mek. Salmastra (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 80-26

Gövde	23.463 ₺
Ara Parça 30-37kW 3000 d/d (1111-2)	13.441 ₺
Ara Parça 4-5.5kW 1500 d/d (1479-2)	7.463 ₺
Ara Parça 7.5-11kW 1500 d/d (1506)	8.465 ₺
Çark(Pik)	6.652 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.586 ₺
Mek. Salmastra (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 80-32

Gövde	26.560 ₺
Ara Parça (1231)	10.899 ₺
Ara Parça (1653)	16.824 ₺
Çark(Pik)	9.187 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	5.154 ₺
Mek. Salmastra (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 100-20

Gövde	24.949 ₺
Ara Parça 30-45kW (1068-2)	12.868 ₺
Çark(Pik)	4.839 ₺
Mil	6.443 ₺
Mek. Salmastra (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 100-26

Gövde	28.582 ₺
Ara Parça 5.5kW 1500 d/d (1479-2)	6.944 ₺
Ara Parça 7.5-11kW 1500 d/d (1506)	8.036 ₺
Ara Parça 15kW 1500 d/d (1081-2)	11.866 ₺
Çark(Pik)	6.962 ₺
Mil 1500 d/d	5.154 ₺
Mek. Salmastra (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

### CES 100-32

Gövde	27.633 ₺
Ara Parça 11kW 1500 d/d (1231-5)	11.383 ₺
Ara Parça 15-22kW 1500 d/d (1653)	16.824 ₺
Ara Parça 30kW 1500 d/d (1659)	17.826 ₺
Çark(Pik)	9.596 ₺
Mil 1500 d/d	6.873 ₺
Mek. Salmastra (CA/SIC/VIT) Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	268 ₺
Mil Somunu	268 ₺
Kama	215 ₺

**Not:** Mekanik salmastra fiyatları için 115. sayfaya bakınız.

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

<b>CES-i 40-13</b>	<b>TL</b>
Gövde	9.843 ₺
Ara Parça 2308	3.838 ₺
Çark(Pik)	2.589 ₺
Mil 3000 d/d	2.795 ₺
Mil 1500 d/d	1.817 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	233 ₺

<b>CES-i 40-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	9.843 ₺
Ara Parça 1681	7.120 ₺
Çark(Pik)	2.589 ₺
Mil 3000 d/d	3.232 ₺
Mil 1500 d/d	2.796 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	233 ₺

<b>CES-i 40-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	10.338 ₺
Ara Parça 1601	7.513 ₺
Ara Parça 1090 (11 kw - 3000 d/d)	10.018 ₺
Çark(Pik)	2.730 ₺
Mil 3000 d/d	4.281 ₺
Mil 1500 d/d	2.621 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	233 ₺

<b>CES-i 50-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	8.409 ₺
Ara Parça 1681	6.279 ₺
Ara Parça 1086	6.279 ₺
Çark(Pik)	2.777 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	4.368 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	291 ₺

<b>CES-i 50-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	10.556 ₺
Ara Parça 1601	6.334 ₺
Ara Parça 1090	8.482 ₺
Ara Parça 1072	11.630 ₺
Çark(Pik)	2.916 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	4.587 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	291 ₺

<b>CES-i 50-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	13.742 ₺
Ara Parça 1479	7.408 ₺
Ara Parça 1506	8.482 ₺
Ara Parça 1081	12.668 ₺
Ara Parça 1111	13.742 ₺
Çark(Pik)	5.575 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.115 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	237 ₺

<b>CES-i 65-13</b>	<b>TL</b>
Gövde	9.843 ₺
Ara Parça 2308	3.838 ₺
Çark(Pik)	2.589 ₺
Mil 3000 d/d	2.795 ₺
Mil 1500 d/d	1.817 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	233 ₺

<b>CES-i 40-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	9.843 ₺
Ara Parça 1681	7.120 ₺
Çark(Pik)	2.589 ₺
Mil 3000 d/d	3.232 ₺
Mil 1500 d/d	2.796 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	233 ₺

<b>CES-i 40-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	10.338 ₺
Ara Parça 1601	7.513 ₺
Ara Parça 1090 (11 kw - 3000 d/d)	10.018 ₺
Çark(Pik)	2.730 ₺
Mil 3000 d/d	4.281 ₺
Mil 1500 d/d	2.621 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	233 ₺

<b>CES-i 50-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	8.409 ₺
Ara Parça 1681	6.279 ₺
Ara Parça 1086	6.279 ₺
Çark(Pik)	2.777 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	4.368 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	291 ₺

<b>CES-i 50-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	10.556 ₺
Ara Parça 1601	6.334 ₺
Ara Parça 1090	8.482 ₺
Ara Parça 1072	11.630 ₺
Çark(Pik)	2.916 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	4.587 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	291 ₺

<b>CES-i 50-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	13.742 ₺
Ara Parça 1479	7.408 ₺
Ara Parça 1506	8.482 ₺
Ara Parça 1081	12.668 ₺
Ara Parça 1111	13.742 ₺
Çark(Pik)	5.575 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.115 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	237 ₺

<b>CES-i 80-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	23.260 ₺
Ara Parça 1081	11.685 ₺
Ara Parça 1111	13.705 ₺
Ara Parça 1479	7.408 ₺
Ara Parça 1506	8.482 ₺
Çark(Pik)	6.765 ₺
Mil 3000 d/d - 1500 d/d	6.552 ₺
Mekanik Salm. (silisyum)Ø32	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	237 ₺

<b>CES-i 100-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	19.038 ₺
Ara Parça 1086	6.279 ₺
Ara Parça 1067	10.556 ₺
Ara Parça 1681	6.279 ₺
Çark(Pik)	2.916 ₺
Mil	4.659 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø24 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	237 ₺

<b>CES-i 100-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	24.353 ₺
Ara Parça 1072	11.630 ₺
Ara Parça 1068	13.268 ₺
Ara Parça 1601	6.279 ₺
Çark(Pik)	4.463 ₺
Mil	6.407 ₺
Mek. Salm. (CA/SIC/VIT)	
Ø32 Burgman	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	237 ₺

<b>CES-i 100-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	28.520 ₺
Ara Parça 1111	13.705 ₺
Ara Parça 1479	7.408 ₺
Ara Parça 1506	9.337 ₺
Çark(Pik)	6.765 ₺
Mil 1500 d/d	6.552 ₺
Mekanik Salm. (silisyum)Ø32	Syf.115
O-ring	291 ₺
Mil Somunu	291 ₺
Kama	291 ₺

**Not:** Mekanik salmastra fiyatları için 115. sayfaya bakınız.



## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

<b>ES 40-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	9.879 ₺
Ara Parça (1075-1)	5.212 ₺
Yatak (1076)	5.212 ₺
Çark(Pik)	2.028 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.565 ₺
Kama	233 ₺
Yatak Ayağı	340 ₺

<b>ES 40-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	10.380 ₺
Ara Parça (1075-1)	4.707 ₺
Yatak (1076)	5.208 ₺
Çark(Pik)	3.003 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.565 ₺
Kama	233 ₺
Yatak Ayağı	340 ₺

<b>ES 40-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	14.568 ₺
Ara Parça (1127-1)	10.380 ₺
Yatak (1035)	5.029 ₺
Çark(Pik)	5.228 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.579 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 40-32</b>	<b>TL</b>
Gövde	21.352 ₺
Ara Parça (1146-1)	14.121 ₺
Yatak (1104)	7.839 ₺
Çark(Pik)	7.256 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 50-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	13.047 ₺
Ara Parça (1075-1)	5.208 ₺
Yatak (1076)	5.709 ₺
Çark(Pik)	3.003 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.579 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 50-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	16.609 ₺
Ara Parça (1127-2)	10.380 ₺
Yatak (1135)	5.709 ₺
Çark(Pik)	5.034 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.579 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 50-32</b>	<b>TL</b>
Gövde	23.947 ₺
Ara Parça (1146-2)	13.477 ₺
Yatak (1104)	7.839 ₺
Çark(Pik)	7.258 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.439 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 65-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	14.998 ₺
Ara Parça (1775-1)	4.707 ₺
Yatak (1774)	5.208 ₺
Çark(Pik)	3.003 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.579 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 65-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	16.179 ₺
Ara Parça (1075-2)	5.208 ₺
Yatak (1076)	5.709 ₺
Çark(Pik)	4.018 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.579 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 65-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	18.202 ₺
Ara Parça (1127-3)	9.897 ₺
Yatak (1136)	8.895 ₺
Çark(Pik)	6.653 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 65-32</b>	<b>TL</b>
Gövde	30.569 ₺
Ara Parça (1146-3)	13.477 ₺
Yatak (1136)	8.895 ₺
Çark(Pik)	8.761 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 80-16</b>	<b>TL</b>
Gövde	17.235 ₺
Ara Parça (1775-1)	4.707 ₺
Yatak (1774)	5.208 ₺
Çark(Pik)	3.276 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	3.579 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 80-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	18.721 ₺
Ara Parça (1075-3)	5.208 ₺
Yatak (1104)	7.839 ₺
Çark(Pik)	4.526 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 80-26</b>	<b>TL</b>
GGövde	23.463 ₺
Ara Parça (1127-4)	10.380 ₺
Yatak (1136)	8.895 ₺
Çark(Pik)	6.651 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 80-32</b>	<b>TL</b>
Gövde	26.560 ₺
Ara Parça (1146-7)	13.477 ₺
Yatak (1136-1)	8.895 ₺
Çark(Pik)	9.187 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 100-20</b>	<b>TL</b>
Gövde	24.949 ₺
Ara Parça (1075-4)	5.208 ₺
Yatak (1104)	7.839 ₺
Çark(Pik)	4.839 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 100-26</b>	<b>TL</b>
Gövde	28.582 ₺
Ara Parça (1127-3)	9.897 ₺
Yatak (1136)	8.895 ₺
Çark(Pik)	6.963 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

<b>ES 100-32</b>	<b>TL</b>
Gövde	27.634 ₺
Ara Parça (1146-7)	13.477 ₺
Yatak (1136-1)	8.895 ₺
Çark(Pik)	9.596 ₺
Yumuşak salmastra	376 ₺
Glend + Saplama Tk.	680 ₺
Rulman kapağı Ad.	609 ₺
O-ring	286 ₺
Mil Somunu	286 ₺
Mil	4.381 ₺
Kama	233 ₺

## VARAN YEDEK PARÇA FİYAT LİSTESİ

### HİDROFORLAR

TANK FLANŞI	USD
24 Lt-150 Lt 1"	\$17
300 Lt-500 Lt 1 ¼"	\$52
750 Lt-2000 Lt 2"	\$76

BEŞYOLLU (T) BAĞL.	USD
1"	\$16
1 ¼"	\$40

ŞALTER	USD
Yerli	\$36
Hidrokit Kartı	\$55

MONOMETRE	TL
0 - 10	195₺
0 - 16	195₺

MEBRAN	USD
24 Lt	\$10
50 Lt	\$22
80 Lt	\$38
100 Lt	\$38
150 Lt	\$71
200 Lt	\$71
300 Lt	\$84
500 Lt	\$144
750 Lt	\$233
1000 Lt	\$233

FLATÖR (Şamandıra)	USD
5 MT KABLOLU	\$35
10 MT KABLOLU	\$57
ATIK SU 5 MT. (Armut tip)	\$66
ATIK SU 10 MT. (Armut tip)	\$91

PVM HİDROF. SAC ŞASE	TL
Tekli	293₺
İkili	698₺
Üçlü	1.072₺
Takoz Ayak / adet	36₺

VF 20 (3" )	
Üst Kapak	931₺
Mot.Gövde	3.723₺
Pompa Gövde	4.188₺
Emici	1.718₺
Çark	1.718₺
Kablo(Tk)	1.682₺
Keçe Ø 22(Silisyumlu)	3.043₺
Flanş	1.110₺
Araparça	1.056₺

### 4" DALGIÇ YEDEK PARÇA TL

	1¼" & 1.5"	2"
Çark	107₺	233₺
Difüzör Kademe	215₺	268₺
Kademe Kapağı	107₺	107₺
Orta Denge Yatağı	143₺	233₺
Klape Gövde	1.056₺	1.289₺
Klape Sübap Gövdesi	251₺	268₺
Klape	107₺	107₺
Denge Burcu	107₺	107₺
Kablo Muhafazası	322₺	322₺
Lastik Burç Yatağı	107₺	107₺
Burç	161₺	161₺
Kablo	609₺	609₺
Kaplin	447₺	447₺
Filtre	358₺	358₺
Emiş Gövdesi	1.128₺	1.414₺
Kumanda Kutusu	1.736₺	1.736₺
Mil (TL/cm)	24₺	24₺

### ENDÜSTRİYEL DRENAJLAR TL

VF15-275, VF25-275, VF50-455, VF48-475, VF65-410, VF100-610	
Üst Kapak	3.472₺
Alt Mot.Kapak (Araparça):	3.472₺
Pom.Gövde	7.302₺
Emici	3.043₺
Çark	3.043₺
Mekanik Salmastra	
VF50,VF48,VF25 (Ø25) :	6.658₺
VF15 (Ø30)	9.235₺
VF65, VF100 (10HP) (Ø35)	9.235₺
Kablo(Tk)	2.935₺
Dirsek	2.255₺

VF100-415 & VF150-615	
Üst Kapak	3.615₺
Alt Mot.Kapak	3.615₺
Pompa Gövde	8.340₺
Emici	3.472₺
Çark	3.472₺
Mekanik Salmastra (Ø40)	11.096₺
Kablo(Tk)	3.311₺
Kablo Kapak	1.987₺
Dirsek	4.456₺

### MANUEL TİP HİDROFOR PANOLARI (USD)

(Termik+Motor Koruma+Hidrofor sıralı çalışma rölesi çok pompalı gruplarda + arıza ikaz ledleri)

	1 Pompa	2 Pompa	3 Pompa
5.5 HP (380V)	\$244	\$438	\$570
7.5 HP (380V)	\$250	\$450	\$592
10 HP (380V)	\$261	\$494	\$678
15 HP (380/660V)	\$357	\$689	\$1.013
20 HP (380/660V)	\$379	\$765	\$1.114
25 HP (380/660V)	\$408	\$840	\$1.199
30 HP (380/660V)	\$413	\$848	\$1.379
40 HP (380/660V)	\$713	\$1.659	\$2.389
50 HP (380/660V)	\$713	\$1.659	\$2.389
60 HP (380/660V)	\$899	\$2.053	\$2.902
75 HP (380/660V)	\$999	\$2.251	\$3.447
100 HP (380/660V)	\$1.186	\$3.108	\$4.071
125 HP (380/660V)	\$1.615		
150 HP (380/660V)	\$1.993		
SSR İLAVESİ	\$47		

### ELEKTRONİK PANOLAR

(HİDROFOR & DALGIÇ & DRENAJ PANOLARI)

#### LED EKRANLI

1 POMPALI	USD
1-3 HP (220V)	93 \$
1-7.5 HP (380V)	93 \$

#### LCD EKRANLI OTO-TEST ÖZELLİKLİ

1 POMPALI	USD
1-3 HP (220V)	126 \$
1-7.5 HP (380V)	126 \$
10 HP (380V) KONT.	251 \$
15 HP (380V) KONT.	265 \$

#### 2 POMPALI

1-3 HP (220V) KONT.	252 \$
1-7.5 HP (380V) KONT.	265 \$
10 HP (380V) KONT.	279 \$
15 HP (380V) KONT.	318 \$

#### 3 POMPALI

1-3 HP (220V) KONT.	318 \$
1-7.5 HP (380V) KONT.	331 \$
10 HP (380V) KONT.	351 \$
15 HP (380V) KONT.	397 \$

**SU BORULARINDAKİ SÜRTÜNME KAYBI HESAP CETVELİ**

PLASTİK BORU DIŞ ÇAPI	25	32	40	50	63	75	90	110	140	160	200	225	280		
PLASTİK BORU ANMA ÇAPI	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250		
METAL SU BORULARI	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"		
m <sup>3</sup> /h	l/min	l/s	DÜZ DÖKÜM BORULARIN HER 100 METRESİNDEKİ SÜRTÜNME KAYBI (metre)												
1,2	20	0,3	10,4	3,7	1	0,3									
1,5	25	0,4	15,8	5,7	1,5	0,5									
1,8	30	0,5	22,3	8	2,1	0,7									
2,1	35	0,6	29,8	10,8	2,8	0,9	0,3		PVC boru için çarpan				0,65		
2,4	40	0,7	38,2	13,8	2,7	1,2	0,4		Alüminyum boru için çarpan				0,70		
3	50	0,8	58,2	21,1	8	1,8	0,6		Yeni çelik boru için çarpan				0,80		
3,6	60	1	82	30	10,8	2,5	0,9		Az paslı çelik boru için çarpan				1,25		
4,2	70	1,2		40	13,9	3,3	1,1								
4,8	80	1,3		51,5	17,5	4,3	1,5								
5,4	90	1,5		64	21,4	5,4	1,8	0,5							
6	100	1,7		79	33	6,6	2,2	0,6							
7,5	125	2,1			47	10	3,4	0,9							
9	150	2,5			63	14,2	4,7	1,2	0,4						
10,5	175	2,9			82	19	6,3	1,6	0,6						
12	200	3,3				24,5	8,1	2,1	0,7						
15	250	4,2				37,5	12,3	3,2	1,1	0,4					
18	300	5				53	17,3	4,5	1,6	0,5					
24	400	6,7					29,5	7,8	2,7	0,9					
30	500	8,3					44,8	12	4,1	1,4	0,5				
36	600	10						16,9	5,8	1,9	0,7				
42	700	11,7						22,6	7,8	2,6	0,9				
48	800	13,3						29	10	3,4	1,2	0,4			
54	900	15						36	12,5	4,2	1,5	0,5			
60	1000	16,7							15,2	5,1	1,8	0,7			
75	1250	20,8							23	7,9	2,7	1	0,5		
90	1500	25							32,6	11,2	3,8	1,4	0,7		
105	1750	29,2								15	5	1,9	0,9	0,5	
120	2000	33,3								19,4	6,5	2,4	1,2	0,6	
150	2500	41,7								30	9,8	3,8	1,8	0,9	
180	3000	50									13,8	5,3	2,5	1,3	
240	4000	66,7									23,8	9,1	4,4	2,2	0,7
300	5000	83,3										13,9	6,6	3,3	1,1
360	6000	100										20	9,5	4,7	1,6
420	7000	116,7											12,8	6,4	2,1
480	8000	133,3											21	10,5	3,5

**KAT VE DAİRE SAYISINA GÖRE PRATİK HİDROFOR SEÇİM TABLOSU**

KAT SAYISINA GÖRE BASINÇ TAYİNİ

Kat Sayısı	Basınç (bar)
1	2.4
2	2.8
3	3.1
4	3.5
5	3.8
6	4.1
7	4.5
8	4.8
9	5.2
10	5.5
11	5.9
12	6.2
13	6.6
14	6.9
15	7.3
16	7.6
17	7.9
18	8.3
19	8.6
20	9
21	9.3
22	9.7
23	10
24	10.4
25	10.7
26	11.5
27	11.4
28	11.7
29	12.1
30	12.4

DAİRE SAYISINA GÖRE DEBİ TAYİNİ

Daire Sayısı	Q (m <sup>3</sup> /h)	Daire Sayısı	Q (m <sup>3</sup> /h)
1	0.4	31	6.5
2	0.8	32	6.7
3	1.2	33	6.9
4	1.6	34	7.2
5	1.2	35	7.4
6	1.44	36	7.6
7	1.7	37	7.8
8	2	38	8
9	2.2	39	8.2
10	2.4	40	8.4
11	2.3	41	8.6
12	2.5	42	8.8
13	2.7	43	9
14	2.9	44	9.3
15	3.2	45	9.5
16	3.4	46	9.7
17	3.6	47	9.9
18	3.8	48	10.1
19	4	49	10.3
20	4.2	50	10.5
21	4.4	51	10.7
22	4.6	52	10.9
23	4.8	53	11.1
24	5	54	11.3
25	5.3	55	11.6
26	5.5	56	11.8
27	5.7	57	12
28	5.9	58	12.2
29	6.1	59	12.4
30	6.3	60	12.6

## UYGUN HİDROFORUN SEÇİLMESİ İÇİN BİLİNMESİ GEREKENLER

- 1- Birden çok kullanıcının aynı sistemden faydalandığı, kullanım miktarının günün değişik zaman dilimlerine göre değiştiği uygulamalarda, toplam hesap edilen debi gereksiniminin birden çok pompa ile karşılanması daha doğrudur. Örneğin hesap edilen toplam debi gereksinimi 30 m<sup>3</sup>/h ise burada tek pompalı hidrofor sistemi seçimi yerine beheri 15 m<sup>3</sup>/h kapasiteli 2 pompalı veya beheri 10 m<sup>3</sup>/h kapasiteli 3 pompalı sistemler tercih edilmelidir.
- 2- Pompalardan birinin arızasından dolayı devre dışı kalması gibi durumunda eğer yedek pompa bulunması arzu ediliyor ise sistemi oluşturan pompaların her birinin debisindeki başka bir pompa kullanılmalıdır. Örneğin böyle bir durumda toplam debi gereksinimi 30 m<sup>3</sup>/h ise, beheri 30 m<sup>3</sup>/h kapasiteli 2 pompalı bir sistem veya beheri 15 m<sup>3</sup>/h kapasiteli 3 pompalı bir sistem kurulmalıdır.
- 3- Seçilen pompaların istenen debide çalışacağı alt ve üst basınç noktaları pompa eğrisinin verimli noktasına yakın olmalıdır.
- 4- Hidroforda kullanılan pompaların emiş yapacağı depo veya rezerv, pompa montaj seviyesinden aşağıda ise sipariş esnasında bu konu mutlaka belirtilmelidir.
- 5- Eğer pompalanacak suda fiziksel ve kimyasal aşındırıcılar bulunuyor ise sipariş esnasında bu durum mutlaka bildirilmelidir. Pompa ve tesisat oluşturan parçaların bu tip işlerde özel olarak seçilmesi gerekir.
- 6- Kullanılacak membranlı basınç takımlarının seçimi önemlidir. Mümkün olduğunca büyük hacimli tankların kullanılması uygun olacaktır. Ayrıca tanklar için üreticilerin verdiği maksimum basınç değeri hidrofor sisteminde kullanılan pompaların kapalı vana basınçlarından yüksek olmalıdır.

Tablo-1

Örnek Mekanlar İçin Kişi Başına Su Tüketimi	
Yerleşim Tipi	Kişi Başına Günlük Tüketim (lt/kişi)
Konut (lavabolu)	60 - 80
Konut (Duşlu)	80 - 115
Konut (Küvetli)	120 - 200
Otel (Duşlu)	100
Otel (Küvetli)	150 - 200
Hastane	200 - 500
Okul	5
Çocuk Yuvası	80 - 100
Kreş	100 - 150
Kışla	60 - 80
Lokanta	10 - 20
Bahçe Sulama	1,5 lt/m <sup>2</sup> bir seferde
Araba Yıkama	100 lt/gün

Tablo-2

Kişi Başına Su Tüketimi İçin Çarpma Faktörü	
Yerleşim Tipi	(K) Faktörü
Konutlar (1 - 5 daire)	0,66
Konutlar (6 - 10 daire)	0,45
Konutlar (11 - 20 daire)	0,40
Konutlar (21 - 50 daire)	0,35
Konutlar (51 - 100 daire)	0,30
Konutlar (100 daire üstü)	0,25
Oteller (1 - 20 yataklı)	0,40
Oteller (21 - 50 yataklı)	0,40 - 0,30
Oteller (50 yatak üstü)	0,30 - 0,20
Hastaneler (50 - 500 yataklı)	0,30 - 0,20
Hastaneler (501 - 1000 Yataklı)	0,20 - 0,15
Hasaneler (1001 - 2000 Yataklı)	0,15 - 0,10
Okullar	0,30
Çocuk Yuvaları	0,40
Kışlalar	0,40 - 0,30
İş Hanları	0,30

### UYGUN HİDROFOR SEÇİMİ

Yandaki tabolardaki daire sayısı ve kat adedi altında belirtilen değerler esas alınarak örnekler hesaplanmıştır. Ancak değişik kullanım amaçları ve yerleri için uygun hidrofor seçimi aşağıda açıklandığı şekilde yapılabilir.

### GEREKLİ BASINCIN HESABI

$$H_{min} (mss) = h + hk + hc$$

**h** Hidroforun yerleştirildiği yer ile binanın su basılacak en üst noktası arasındaki kot farkı (mt) (Kat sayısı x Kat yüksekliği)

**hk** Tesisattaki vana, dirsek, su sayacı, boru vs. kayıpları toplamı (Bu değer genellikle toplam h yüksekliğinin % 20 si olarak alınır) (mt)

**hc** Binanın en üst seviyesinde olması istenen çıkış basıncıdır. Genellikle 10 - 15 mt arası alınır.

### GEREKLİ DEBİNİN HESABI

$$Q_{min} (m^3/h) = \text{Daire Sayısı} \times \text{Dairedeki Kişi Sayısı} \times \text{Kişi başı günlük tüketim} \times K/1000$$

Kişi başı günlük tüketim: Tablo 1'den seçilir. (lt/gün)

K: Eş zamanlı faktörü (Tablo 2'den seçilir.)

### Örnek Hesaplama

6 Kat, 21 daireli bir bina (konut) için basınç, debi tayini ve pompa seçimi:

$h = 6 \text{ kat} \times 2,8 \text{ (tek kat yüksekliği)} = 16,8 \text{ mss}$

$hk = 0,2 \times h = 0,2 \times 16,8 = 3,4 \text{ mss}$

$hc = 10 \text{ mss}$

$$H_{min} = h + hk + hc = 16,8 + 3,4 + 10 = 30,2 \text{ mss}$$

Daire Sayısı: 21

Dairedeki kişi sayısı: 5 kişi

Kişi başı günlük tüketim : 100 lt (Tablo 1)

Eş zamanlı kullanım fak. K:0,35 (Tablo 2)

$$\text{Debi, } Q = 21 \times 5 \times 100 \times 0,35 / 1000 = 3,7 \text{ m}^3/\text{saat}$$

• Hidrofora alt seviyeden emiş yaptırılmamalıdır. Depo hidroforun yanında veya üst seviyesinde olmalıdır.

• Pompaların su emişinde zorlanmalarını gerekir. Bu nedenle, hidrofor emiş çapları kesinlikle küçültülmemelidir.

• Tek pompalı hidroforlarda pompa su giriş çapı değerinden bir boy büyük, iki ve üç pompalı hidroforlarda ise emiş kollektörü çapında emiş tesisatı çekilmelidir.

## KABLO SEÇİM CETVELİ

GERİLİM	MOTOR GÜCÜ		Kablo kesidi 4* ..... mm											
	VOLTAJ	kW	Hp	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
220	0,37	0,55		80	130									
	0,55	0,75		55	90	140								
	0,75	1		40	80	105	160							
	1,1	1,5		30	50	75	115	190						
	1,5	2		20	35	60	90	145	235					
	2,2	3			30	50	70	120	185					
380	0,37	0,55		570										
	0,55	0,75		379										
	0,75	1		230										
	1,1	1,5		180	235									
	1,5	2		135	225	360								
	2,2	3		100	165	285	390							
	3	4		65	110	180	225	420						
	4	5,5		50	85	135	195	330	500					
	5,5	7,5		40	70	110	165	270	420					
	7,5	10			60	100	150	250	410					
	9	12,5			50	80	120	205	330	560				
11	15				60	160	170	280	440					
380 Yıldız Üçgen	16	20				80	110	260	310	490				
	18,5	25				60	90	160	250	400	450			
	22	30				50	70	130	210	340	470			
	26	35				45	65	110	180	290	410			
	30	40					60	100	160	250	360	500		
	37	50					40	80	130	200	290	410		
	45	60						70	110	170	240	350	450	
	55,5	75							80	130	180	260	360	500
	66	90								110	160	230	320	450
	75	100								100	140	200	250	330
	92	125									120	170	230	300

%3 Gerilim düşümü 25 C ortam sıcaklığı

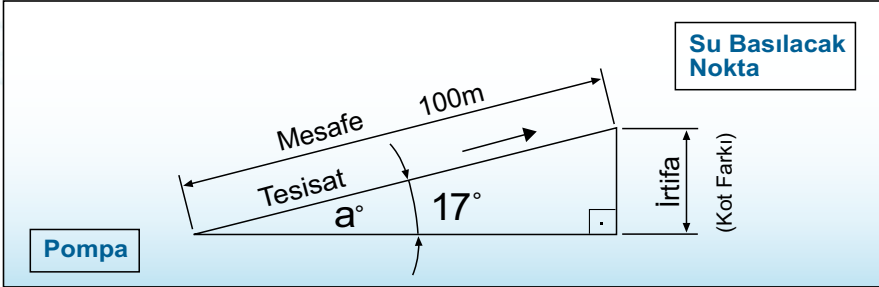
Motor gücüne ve montaj derinliğine göre kablo çapının seçildiği tablo yukarıdadır. Daha büyük beygir gücündeki motorlar için firmamızla temas kurun.

## İRTİFA (KOT FARKI) HESABI

EĞİM %	AÇI (a)	SİN a DEĞERİ
5%	3°	0,052
7%	4°	0,07
10%	6°	0,104
15%	8°	0,139
20%	11°	0,19
25%	14°	0,241
30%	17°	0,292
35%	19°	0,325
40%	22°	0,374
45%	24°	0,406
50%	27°	0,453
55%	29°	0,484
60%	31°	0,515
65%	33°	0,544
70%	35°	0,573
75%	37°	0,601

FORMÜL: İrtifa (Kot Farkı) = Sin a x Mesafe

ÖRNEK:



Mesafe= 100 m.

Eğim = %30

Tablodan => 17°

Tablodan => Sin 17°

=0,292

İrtifa (Kot Farkı) = 100 m. x 0.292 = 29.2 Metre

(Pompanın su basacağı noktanın irtifası 29.2 Metredir.)

Not: Akıllı telefonlarınıza yükleyebileceğiniz "Altimetre" uygulamalarıyla rakımı bulup kot farkı hesaplayabilirsiniz.

## Sertifikalarımız







## Sertifikalarımız





## Fabrika ve Üretim Bölümleri



**Fabrika ve Üretim Bölümleri**





**VARAN**  
**POMPA**



Whatsapp Destek Hattı  
**0533 930 34 85**

**VARAN Tulumba San. ve Tic. Ltd. Şti.**

Çobançeşme Mah. Sanayi Cad. Çalışlar 1 Sok. No: 19  
Yenibosna-Bahçelievler-İstanbul-TÜRKİYE

Tel : (+90 212) 551 15 30 - 652 60 54 - 503 25 20 - 552 74 55

Fax : (+90 212) 552 97 69

E-mail : [varanpompa@varanpompa.com](mailto:varanpompa@varanpompa.com)

[www.varanpompa.com](http://www.varanpompa.com)