



www.elterm.com

ELTERM®

ISI MAKİNA POMPA TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

ÜRÜN KATALOĞU



TARİHÇEMİZ

1978 Yılında kurulan ELTERM ISI SAN.TİC.LTD.ŞTİ alanında uzman ve dinamik satış kadrosu ile çığlı organize sanayi bölgesindeki 1000 m2 lik kapalı alana sahip fabrika ve İzmir Yenişehir Gıda Çarşısındaki merkez binasında faaliyet göstermektedir. Üretici, satıcı ve tedarikçi kimliğimiz ile müşterilerimize ısıtma grupları ve teknik malzeme, pompa ve hidrofor sistemleri alanında hizmet vermekte ve 2000 yılında sektöre kazandırdığımız WELKO markamız ile ürün gamını her geçen gün arttırmaktadır.

MİSYONUMUZ

Elterm ısı olarak, gelişen ve güncel teknolojileri yakından takip etmekte; müşterilerimize mümkün olan en iyi hizmeti en uygun fiyat ile kaliteden ödün vermeden sunmaktayız.

VİZYONUMUZ

Elterm ısı; kurulduğu günden bu yana ülke çapında verdiği kaliteli ve güvenilir hizmet ile sektörde aranan bir firma olmayı başarmıştır. Bu başarının vermiş olduğu haklı gurur ile konumumuzu korumayı ve güçlendirmeyi pazar payını sürekli arttırmayı ve sahip olduğumuz standartları hep daha yükseğe taşımayı hedefliyoruz.

WELKO®

ETNA®

LOWARA
a xylem brand

GRANDFAR®
...stream of life

UNOX®
SOLENOID VALVES & ACTUATORS

GEVAX®

EMKO

BVN®
VENTILATION SYSTEMS & ELECTRICAL MOTORS

ARMAS®

KODSAN

Pentax®
WATER PUMPS

ELEMENT®

VAREM

KELLER

ALFEN®

Aydın Trafo
KOMPRESÖR

Se.Fa

Honeywell

MIT

SIEMENS

THERMOWATT

RBM

KONSAN
Tesisat Malzemeleri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Danfoss

IMIT

Parker

WATTS®

E.C.A.®

ULUSLARARASI HİZMET
SUBIN
INTERNATIONAL SERVICES

ALARKO

DUYAR

pvd®

tecasa
TECNICAS DE CALENTAMIENTO, S.L.

DAB
PUMP PERFORMANCE

SARDOĞAN
ENDÜSTRİ VE TİCARET

DUNGS®

wilo

COVERCO
SUBMERSIBLE MOTORS

FAF®
VALVE COMPANY

samson

elektrogas®

AYVAZ
gücü kazandırır

MADAS®

PEDROLLO®
... the spring of life

ŞANAK

GRUNDFOS

termo
vase ve armatörler

SANIHYDRO®

arpol
polietilen depo

YENİ



MODEL	UZUNLUK mm	QMAX m³	HMAX mSS	REKOR ÇAPI inch	BORU ÇAPI inch	MUADİL MODEL
GPA 25-8 II	130	4.2	8	1 ½"	1"	WELKO LRS 40/4 - LRS 40/6
GPA 25-8 II	180	4.2	8	1 ½"	1"	WELKO LRS 40/6 - 180



LPA 25-8	130	4.2	8	1 ½"	1"	WELKO LRS 40/4 - LRS 40/6
LPA 32-6	180	4	6	2"	1 ¼"	WELKO LRS 40/6
LPA 25-8	180	4.2	8	1 ½"	1"	WELKO LRS 40/4 - LRS 40/6
LPA 32-8	180	4.9	8	2"	1 ¼"	WELKO LRS 40/8



YENİ



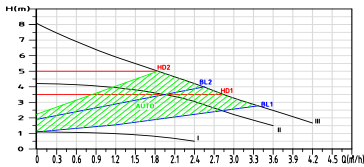
LPA 25-10	180	9	10	1 ½"	1"	WELKO LRS 40/8
LPA 25-12	180	10	12	1 ½"	1"	WELKO LPA 40/8
LPA 32-12	180	10	12	2"	1 ¼"	WELKO LPA 50/8 - LPS 50/8



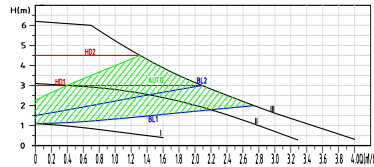
1" Pompa Rekoru

1 ¼" Pompa Rekoru

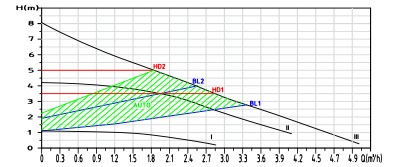
GPA 25-8 / LPA 25-8



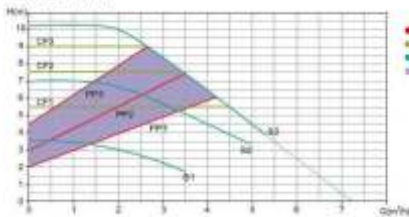
LPA 32-6



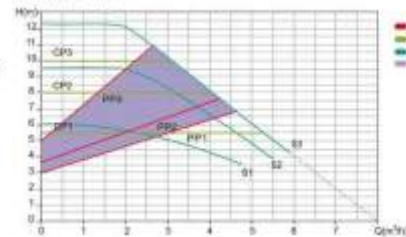
LPA 32-8



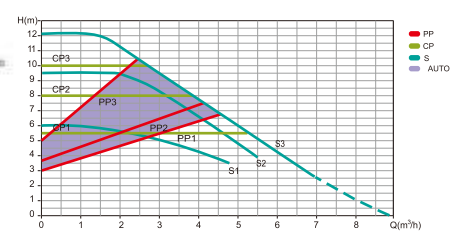
LPA25-10-XXX



LPA25-12-XXX



LPA32-12-XXX

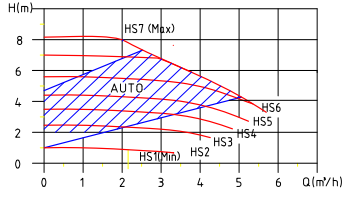




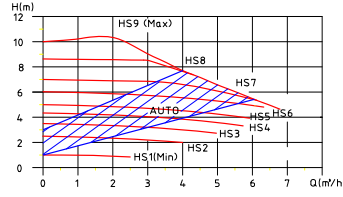
MODEL	UZUNLUK	QMAX	HMAX	REKOR ÇAPI	BORU ÇAPI	MUADİL MODEL
	mm	m³	mSS	inch	inch	
GPA 25-8 IV	180	6.5	8	1 ½"	1"	WELKO LRS 40/8
GPA 25-10 IV	180	7.0	10	1 ½"	1"	WELKO LPA 40/8
GPA 32-8 IV	180	8.0	8	2"	1 ¼"	WELKO LPA 50/8
GPA 32-10 IV	180	9.0	10	2"	1 ¼"	WELKO LPS 50/8



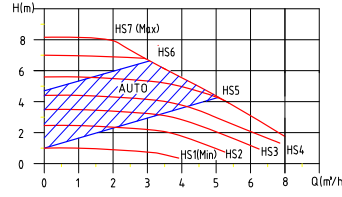
GPA25-8 IV



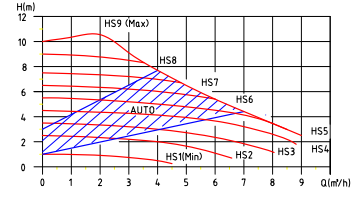
GPA25-10 IV



GPA32-8 IV



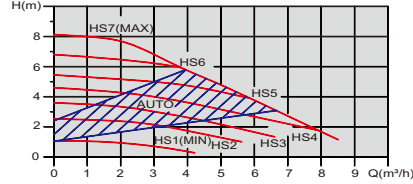
GPA32-10 IV



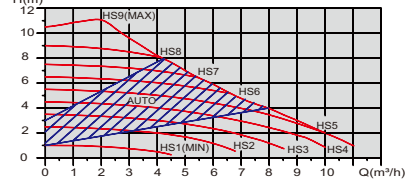
MODEL	UZUNLUK	QMAX	HMAX	FLANŞ ÇAPI	MUADİL MODEL
	mm	m³	mSS	DN	
GPA 40-10 FN	220	10	10	40	WELKO LPA 40-8/370
GPA 40-8 F IV	220	8	8.5	40	WELKO LPA 40-80 F 200
GPA 40-10 F IV	220	10	10	40	WELKO LPA 40-8/370



GPA 40-8



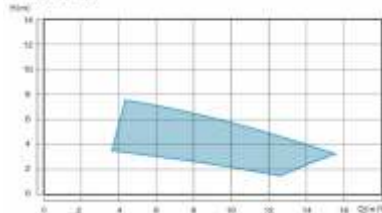
GPA 40-10



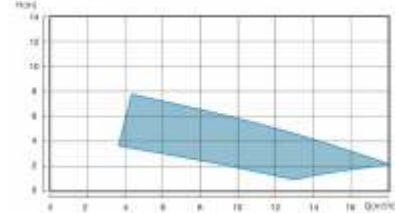
MODEL	UZUNLUK	QMAX	HMAX	FLANŞ ÇAPI	MUADİL MODEL
	mm	m³	mSS	DN	
FPD 40-60 F EA	250	15.5	8.5	40	WELKO GPD 40/3 F
FPD 50-80 F EA	300	17.5	10	50	WELKO GPD 50/5 F



FPD40-60F EA



FPD50-80F EA



LPS 15-8,5Z/160

220V



KAPASİTE

Max.8.5mt / Max. 1.8 m³/h

LPA 40-13Z/180

220V



KAPASİTE

Max.13mt / Max. 5.4 m³/h

SOLAR 125M

SICAK SU

220V



MODEL	KAPASİTE
SOLAR 125M	0.37 kW 0.5 Hp Yükseklik 35mt 2.1m³/h

HİDROFOR BASINÇ ARTTIRICI SOĞUK SU POMPASI

TGP125-I

SOĞUK SU

220V



MODEL	KAPASİTE
TGP125-I	0.37 kW 0.5 Hp Yükseklik 35mt 2.1m³/h

TGP 125C

SICAK SU

220V



MODEL	KAPASİTE
TGP125C	0.37 kW 0.5 Hp Yükseklik 35mt 2.1m³/h

HİDROFOR VE AKSESUARLARI

DRUCK ŞALTER

220V



AÇIKLAMA

12 A 1/4" 220V 1-5 bar

HİDROMAT

220V



AÇIKLAMA

PC-13A 220V 10bar

FİŞLİ HİDROMAT

220V

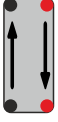


AÇIKLAMA

PC-13A 220V 10bar

EL 30C SERİSİ

AISI 304



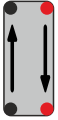
MODELLER

AÇIKLAMA

EL 30C-12	3/4"-1/2" 12 Plaka 185 Lt / Hr
EL 30C-14	3/4"-1/2" 14 Plaka 250 Lt / Hr
EL 30C-16	3/4"-1/2" 16 Plaka 280 Lt / Hr
EL 30C-20	3/4"-1/2" 20 Plaka 370 Lt / Hr
EL 30C-24	3/4"-1/2" 24 Plaka 450 Lt / Hr
EL 30C-28	3/4"-1/2" 28 Plaka 550 Lt / Hr

EL 50C SERİSİ

AISI 304



MODELLER

AÇIKLAMA

EL 50C-19	1"-1" 19 Plaka 1050 Lt / Hr
EL 50C-22	1"-1" 22 Plaka 1200 Lt / Hr
EL 50C-25	1"-1" 25 Plaka 1400 Lt / Hr
EL 50C-28	1"-1" 28 Plaka 1650 Lt / Hr
EL 50C-40	1"-1" 40 Plaka 2195 Lt / Hr
EL 50C-50	1"-1" 50 Plaka 2750 Lt / Hr

WELKO Kaynaklı plakalı eşanjörleri soğutma, havalandırma ve ısıtma işlemleri için dizayn edilmiştir. Yıllardır bu sistemlerde güvenli kullanılmaktadır.

ÖZELLİKLERİ

- Minimum sıcaklık: -195 °C
- Maksimum sıcaklık: +220 °C
- Dizayn basıncı: 30-45 bar
- Standart ve yüksek basınçlar için uygun
- Bağlantı şekli: Vidalı, kaynaklı
- Bakır ve nikel Kaynaklı



GÜNEŞ ENERJİSİ DİFERANSİYEL TERMOSTATI



MODELLER

AÇIKLAMA

Emko/Welko	DT-9910 Dijital Tip
Welko AN1	Analog Tip
Welko DIJ1	Dijital Tip
Emko/Welko	Müşür Dijital (2 takım)
Welko	Müşür Analog

MAX. 110 °

(ERKEK-DİŞİ BAĞLANTILI)



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL212	3 Bar	1/2"x1/2"
WL212	4 Bar	1/2"x1/2"
WL212	6 Bar	1/2"x1/2"
WL212	7 Bar	1/2"x1/2"
WL212	8 Bar	1/2"x1/2"
WL212	9 Bar	1/2"x1/2"
WL212	10 Bar	1/2"x1/2"
WL212	7 Bar	3/4"x3/4"
WL212	9 Bar	3/4"x3/4"

MAX. 130 °

(ERKEK-DİŞİ BAĞLANTILI)

SOLAR



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL212-S	3 Bar	1/2"x1/2"
WL212-S	6 Bar	1/2"x1/2"
WL212-S	8 Bar	1/2"x1/2"
WL212-S	10 Bar	1/2"x1/2"

MAX. 110 °

(DİŞİ-DİŞİ BAĞLANTILI)



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL211430	3 Bar	1/2"x1/2"
WL211440	4 Bar	1/2"x1/2"
WL211460	6 Bar	1/2"x1/2"
WL211480	8 Bar	1/2"x1/2"
WL2114100	10 Bar	1/2"x1/2"



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL211433	3 Bar	1/2"x3/4"
WL211433	4 Bar	1/2"x3/4"
WL211433	6 Bar	1/2"x3/4"
WL211433	8 Bar	1/2"x3/4"



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL211536	3 Bar	3/4"x1"
WL211536	4 Bar	3/4"x1"
WL211536	5 Bar	3/4"x1"
WL211536	6 Bar	3/4"x1"
WL211536	8 Bar	3/4"x1"



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL2216	3 Bar	1"x1"
WL2216	4 Bar	1"x1"
WL2216	5 Bar	1"x1"
WL2216	6 Bar	1"x1"
WL2216	8 Bar	1"x1"
WL2216	9 Bar	1"x1"
WL2216	10 Bar	1"x1"



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL2218	3 Bar	1 1/4"x1 1/2"
WL2218	4 Bar	1 1/4"x1 1/2"
WL2218	5 Bar	1 1/4"x1 1/2"
WL2218	6 Bar	1 1/4"x1 1/2"
WL2218	8 Bar	1 1/4"x1 1/2"
WL2218	10 Bar	1 1/4"x1 1/2"

MAX. 130 °

(ERKEK-DİŞİ BAĞLANTILI)

SOLAR



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL212-S	3 Bar	3/4"x3/4"
WL212-S	4 Bar	3/4"x3/4"
WL212-S	6 Bar	3/4"x3/4"
WL212-S	8 Bar	3/4"x3/4"
WL212-S	10 Bar	3/4"x3/4"

MAX. 130 °

(DİŞİ-DİŞİ BAĞLANTILI)

SOLAR



CE

KOD NO	BASINÇ	DİŞ ÖLÇÜSÜ
WL211430-S	3 Bar	1/2"x1/2"
WL211460-S	6 Bar	1/2"x1/2"
WL211480-S	8 Bar	1/2"x1/2"
WL2114100-S	10 Bar	1/2"x1/2"

ELEKTRİKLİ TERMOSİFON EMNİYET VENTİLİ



MODEL	DİŞ ÖLÇÜSÜ
MANDALSIZ	1/2"
MANDALLI	1/2"

NİKELAJLI ÇEKMELE EMNİYET VENTİLİ



DİŞ ÖLÇÜSÜ	FİYAT TL
1/2"	

OTOMATİK KAZAN BESLEME



MODEL	BASINÇ	DIŞ ÖLÇÜSÜ
WL550	10 Bar	1/2"

OTOMATİK HAVA ATICI



MODEL	BASINÇ	DIŞ ÖLÇÜSÜ
WL 5310	10 Bar	1/2"

OTOMATİK HAVA TAHLİYE



MODEL	BASINÇ	DIŞ ÖLÇÜSÜ
WL5307	10 Bar	1/2"

OTOMATİK HAVA ATICI



MODEL	BASINÇ	DIŞ ÖLÇÜSÜ
WL5310	10 Bar	3/4"

BASINÇ REGÜLATÖRÜ



MODEL	BASINÇ	DIŞ ÖLÇÜSÜ
WL507	16 Bar	1/2"
WL507	16 Bar	3/4"
WL507	16 Bar	1"

BASINÇ REGÜLATÖRÜ



MODEL	BASINÇ	DIŞ ÖLÇÜSÜ
WL507M	16 Bar	1/2"
WL507M	16 Bar	3/4"
WL507M	16 Bar	1"

MANOMETRE REDÜKSİYONU



Bağlantı Tipi 1/4" - 1/2"

Ø40 mm **MANOMETRE** 0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315

Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/8" • Alttan Bağlantılı



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/8" • Arka Bağlantılı



Metal Gövde Metal Kapak
Bağlantı Tipi 1/8"
Panotip Arka Bağlantılı

Ø50 mm **MANOMETRE** 0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315

Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/4"
Altan Bağlantılı



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/4"
Arkadan Bağlantılı



Metal Gövde Metal Kapak
Bağlantı Tipi 1/4"
Panotip Arka Bağlantılı

Ø63 mm **MANOMETRE** 0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600Ø63 mm **VAKUMMETRE:** -760/0mmHg - 1/0bar, -1+5barØ63 mm **HİDROMETRE:** 0/6..10..16..25..40..60..100

Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/4"
Altan Bağlantılı



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/4"
Arkadan Bağlantılı



Metal Gövde Metal Kapak
Bağlantı Tipi 1/4"
Panotip Arka Bağlantılı

Ø100 mm **MANOMETRE**

0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600

Ø100 mm **VAKUMMETRE:** -760/0mmHg - 1/0barØ100 mm **HİDROMETRE:** 0/6..10..16..25..40..60..100

Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

Ø160 mm **MANOMETRE**

0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

DOĞALGAZ MANOMETRELERİ (KAPSÜL DİYAFRAMLİ)

Ø63 mm **MANOMETRE**

600..1000

YENİ

ECO



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/4" • Altan Bağlantılı

Ø63 mm **MANOMETRE**

25..40..60..100..160..250..400..600..1000



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/4" • Altan Bağlantılı

Ø100 mm **MANOMETRE**

25..40..60..100..160..250..400..600..1000



Metal Gövde Akrilik Kapak
Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

KOMPLE PASLANMAZ GENEL AMAÇLI BASINÇ ÖLÇERLER 304

Ø63 mm **MANOMETRE**

6..10..16..25..40..60..100



Paslanmaz Gövde
Bağlantı Tipi 1/4" • Altan Bağlantılı

Ø100 mm **MANOMETRE**

6..10..16..25..40..60..100



Paslanmaz Gövde
Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

Ø40 mm **MANOMETRE** 2.5..4..6..10..16..25**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/8" • Alt Bağlantılı

**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/8" • Arka Bağlantılı

**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/8" • Panotip Arka Bağlantılı

Ø50 mm **MANOMETRE** 0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315**Paslanmaz Gövde**Bağlantı Tipi 1/4"
• Alt Bağlantılı**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/8" • Arka Bağlantılı

**Paslanmaz Gövde**Bağlantı Tipi 1/4"
• Panotip Arka BağlantılıØ63 mm **MANOMETRE** 0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600Ø63 mm **VAKUMMETRE**: -760 mg/0mmHg - 1/0bar, -1+5**Paslanmaz Gövde**Bağlantı Tipi 1/4"
Altan Bağlantılı**YENİ** 1.000 Bar**Paslanmaz Gövde**Bağlantı Tipi 1/4"
Arka Bağlantılı**Paslanmaz Gövde**Bağlantı Tipi 1/4"
Panotip Arka BağlantılıØ100 mm **MANOMETRE** 0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600Ø100 mm **VAKUMMETRE**: -760/0mmHg - 1/0bar**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/2" • Panotip Arka Bağlantılı

Ø160 mm **MANOMETRE**

0/1..1.6..2.5..4..6..10..16..25..40..60..100..160..250..315..400..600

**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

Akış Kırıcı Sifon Omega**Tipi**

O TİPİ SİFON Rekorsuz

O TİPİ SİFON Rekorlu

SIVI DOLGULU KOMPLE PASLANMAZ GENEL AMAÇLI BASINÇ ÖLÇERLER 304Ø63 mm **MANOMETRE** 6..10..16..25..40..60..100**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/4" • Altan Bağlantılı

Ø100 mm **MANOMETRE** 6..10..16..25..40..60..100**Paslanmaz Gövde**

Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı

Ø63 mm **TERMOMETRE**

Bağlantı Tipi 1/2" • Arkadan Bağlantılı



Dalma Boyu

5 cm
10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
40 cm
50 cm

5 cm / 300-500°C

Scala(°C) 0...+120 0...+160 0...+200 0...+250
0...+300 0...+350 0...+400 0...+500

Ø100 mm **TERMOMETRE**

Bağlantı Tipi 1/2" • Arkadan Bağlantılı



Dalma Boyu

*10 cm
*15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
40 cm
50 cm
70 cm
100 cm

Scala(°C) *-40...+40 0...+120 0...+160 0...+200
0...+250 0...+300 0...+350 0...+400 0...+500

Ø100 mm **TERMOMETRE**

Bağlantı Tipi 1/2" • Altan Bağlantılı



Dalma Boyu

10 cm
15 cm
20 cm
25 cm
30 cm
40 cm
50 cm

Scala(°C) 0...+120 0...+160 0...+200 0...+250
0...+300 0...+350 0...+400 0...+500

TERMOVİL KOVAN



Boy

5 cm

TERMOVİL KOVAN



Boy

10 cm

Ø 100 **FLANŞLI TERMOMETRE KOMPLE PASLANMAZ**

Altan Bağlantılı - Arkadan Flanşlı AISI 304 SS

Scala(°C) 0...+200 0...+250 0...+300 0...+350



Kapiler Boyu

3 mt
5 mt

YENİ

Ø63 mm **KONTAKLI TERMOMETRE**

Arkadan Bağlantılı Pano Tip • Bakır Örgülü Kapiler

Scala(°C) 0...+120 0...+160 0...+300 0...+350

Kapiler Boyu

2 mt.



Ø40 mm TERMO-MANOMETRE

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Kapiler Boyu

1 mt.

Scala(°C) 0...+120

Basınç

4 Bar

Ø52 mm TERMO-MANOMETRE

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Kapiler Boyu

1 mt.

Scala(°C) 0...+120

Basınç

4 Bar

Ø40 mm MANOMETRE

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Kapiler Boyu

1 mt.

Basınç

4 Bar

6 Bar

SIVI DOLGULU SICAKLIK ÖLÇERLER

Ø52 mm TERMOMETRE

Arkadan Bağlantılı • PVC Kapiler

Siyah



Kapiler Boyu

1 mt.

Scala(°C)

-40...+40

0...+120

Beyaz

YASSI TERMOMETRE

Arkadan Bağlantılı Pano Tip



Boyut (mm)

Ø58x25

Kapiler Boyu

1 mt.

Scala(°C)

0...+120

-40...+40

1 mt. Sıvı Dolgulu Spiralli
PVC Kaplı

Ø60 mm TERMOMETRE

Arkadan Bağlantılı • Bakır Örgülü Kapiler



Kapiler Boyu

2 mt.

Scala(°C)

0...+120

0...+160

0...+200

0...+250

0...+300

0...+350

DUVAR TERMOMETRELERİ

Ø100 mm TERMOMETRE

Duvar Termometre



Scala(°C)

-30...+50

Ø100 mm TERMO-HİGROMETRE

Duvar Termo-Higrometre



Scala(°C)

0...+100

-30...+50

Ø100 mm HİGROMETRE

Duvar Higrometre



Scala(°C)

0...+100

PLASTİK TERMOMETRE

Max-Min Duvar Tipi
Plastik Termometre

Scala(°C)

-40°/+50°

ODA VE KAZAN TERMOSTATLAR

WELKO®

KABLOLU - KABLOSUZ ODA TERMOSTATI

YENİ



- Büyük LCD Ekran
- Lcd Ekran Aydınlatma
- Dokunmatik Tuşlar
- Pil Göstergesi
- Çocuk Kilidi
- Hassas Sıcaklık Ölçüm
- $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
- $5,0^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$ Çalışma Aralığı

KABLOSUZ

KABLOLU

ANALOG ODA TERMOSTATI



Scala($^{\circ}\text{C}$) 5+30
On/Off - Lambalı/Düğmeli

KAZAN TERMOSTATI



Scala($^{\circ}\text{C}$) 0+90
Bağlantı 1/2"
L:100 mm Çift Kontaklı

ÇİFTLİ KAZAN TERMOSTATI



Scala($^{\circ}\text{C}$) 0+90
Bağlantı 1/2"
L:100 mm Z+2 Kontaklı

KULUÇKA TERMOSTATI



Scala($^{\circ}\text{C}$) 0+40

SOĞUTMA TERMOSTATI



Scala($^{\circ}\text{C}$) -30 +30
Çift Kontaklı

ZİNCİRLİ KAZAN TERMOSTATI



Scala($^{\circ}\text{C}$) 0+90
Bağlantı 1/2"
L:100 mm Çift Kontaklı

SİRALLİ TERMOSTATLAR

WELKO®

ÇİFT KONTAK SİRALLİ TERMOSTAT

1 METRE



Scala($^{\circ}\text{C}$) 0+40 30+90
Çift Kontaklı 30+120 30+150
50+200 50+300

ÇİFT KONTAK SİRALLİ TERMOSTAT

2 METRE



Scala($^{\circ}\text{C}$) 30+90
Çift Kontaklı 30+120 30+150
50+200 50+300

RESETLİ (LİMİT) EMNİYET TERMOSTAT

SELONİD VALF ZAMAN SAATİ

KURMALI ZAMAN SAATİ



Scala($^{\circ}\text{C}$) 95/110
Tek Kontaklı



Time On 0.5-10 sn.
Time Off 0.5-45 dk.



Süre 15 dk. 30 dk.
60 dk. 120 dk.

YENİ

GPA SERİSİ



LPA SERİSİ

YENİ



GPA IV SERİSİ



ENERGY i a y



HATA KODLARI	AÇIKLAMA
E0	Yüksek Voltaj Koruma
E1	Düşük Voltaj Koruma
E2	Yüksek Akım Koruma
E3	Düşük Yük Koruma
E2-----E4	Açık Faz Koruma

Motor pompasının güç tüketim göstergesi lambası, güç bağlantısı yapıldıktan sonra monitör, pozisyon 1 de çalışır. Çalışma süresince gerçek motor gücü tüketimini gösteren değer Watt cinsindendir. Motor pompası çalışma hatası verdiğinde monitörde yandaki hatalar belirir.

AYARLAR	PERFORMANS EĞRİSİ	FONKSİYON - İŞLEV
Auto (Fabrika Ayarları)	Orantılı basınç eğrisi en yukardan en aşağıya doğru yapılmaktadır.	Autodapt(otomatik uyumlama fonksiyonu) belirlenmiş performans aralığı içerisinde pompa performansını otomatik olarak kontrol eder.(1) Pompanın performansını sistem boyutuna göre ayarlayabilir.(2) Pompanın performansını geçmiş yükleme varyasyonuna göre ayarlayabilir. Autodapt da kontrol modu orantılı basınç kontrolüdür.
BL1	Min. Orantılı Basınç Eğrisi	Pompanın operasyon performans noktası min. orantılı basınç eğrisiyle beraber istenilen sıcaklık talebine göre ileri veya geri hareket eder. Sıcak talebinin azalmasıyla pompa basıncı azalır ve artmasıyla basıncı artır.
BL2	Max. Orantılı Basınç Eğrisi	Pompanın operasyon performans noktası max. orantılı basınç eğrisiyle beraber istenilen sıcaklık talebine göre ileri veya geri hareket eder. Sıcak talebinin azalmasıyla pompa basıncı azalır ve artmasıyla basıncı artır.
HD1	Min. Anlık Basınç Eğrisi	Sistemin ısı ihtiyacına göre pompanın operasyon performans noktası min. anlık basınç eğrisini içeriğe veya dışarıya doğru hareket ettirir. Pompanın basıncı akışa bağlı olmaksızın sabit kalır.
HD2	Max. Anlık Basınç Eğrisi	Sistemin ısı ihtiyacına göre pompanın operasyon performans noktası max. anlık basınç eğrisini içeriğe veya dışarıya doğru hareket ettirir. Pompanın basıncı akışa bağlı olmaksızın sabit kalır.
III	Devir III	Pompa sabit bir hızda çalışır ve anlık eğim gerçekleşir. Rate III modu için pompa her operasyon koşulunda max. eğride çalışır. Pompayı kısa bir süreliğine rate III moduna ayarlamak hız bir şekilde pompanın tahliyesini sağlar.
II	Devir II	Pompa sabit bir hızda çalışır ve anlık eğim gerçekleşir. Rate II modu için pompa her operasyon koşulunda ortalama eğride çalışır.
I	Devir I	Pompa sabit bir hızda çalışır ve anlık eğim gerçekleşir. Rate I modu için pompa her operasyon koşulunda min. eğride çalışır.

Belirli durumlar, altında gece için azaltma ayarı yapılır. Pompa, min. performansta ve enerji tüketiminde çalışır.

UYGULAMA ALANLARI

- 1- Sabit veya değişken akışlı sıcak su radyatörleri
 - 2- Değişken derecelerdeki sıcak su radyatörleri
 - 3- Gece gerileyen sıcak su radyatörleri
 - 4- Klima havalandırma sistemleri
 - 5- Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
 - 6- Evsel sıcak su ve içme suyu sistemlerinde
- Örneğin; Tek borulu sıcak su sistemleri, iki borulu sıcak su sistemleri, sıcak kullanım suyu

TEKNİK BİLGİ

- Debi-Qmax..... 2,5-4-6-5-8-10 m³/h
- Basma Yüksekliği-Hmax..... 4-6-8-10 mt.
- Sıvı Sıcaklığı..... +2°C ila +110°C (TF110)
- Sistem Basıncı..... 1.0 MPa / 10Bar
- Elektrik Voltajı..... 230V 50-60Hz
- Ortam Sıcaklığı..... 0-40 °C
- Enerji Aralığı..... 5-45 W
- Koruma Sınıfı..... IP42
- Bağlantı Aralığı..... 130-180 mm
- Bağlantı Rek..... 1" - 1 1/4" - Dn40
- Çalışma Modları..... Max-Min Hız Autodapt Sıcaklık Kontrolü

YENİ MODEL	ESKİ MODEL	KAPASİTE	BAĞLANTI UZUNLUĞU	GİRİŞ	ÇIKIŞ	MUADİL ÜRÜNLER
GPA 25-8 II - LPA 25-8	LRS 40-4S/130	18-25.000 Kcal/h	130 mm	1½"	1"	Dab VA35/130-Wilo 25/4
GPA 25-8 II - LPA 25-8	LRS 40-6S/130-180	25-40.000 Kcal/h	130-180 mm	1½"	1"	Dab VA55/130-Wilo 25/6
LPA 25-10	LRS 40-8S/180	40-60.000 Kcal/h	180 mm	1½"	1"	Dab VA65/130-Wilo 25/7
LPA 25-12	LPA 40-8S/180	60-80.000 Kcal/h	180 mm	1½"	1"	Wilo Top S 25/7
LPA 32-12	LPA 50-8S/180	80-100.000 Kcal/h	180 mm	2"	1¼"	Dab A50/180 - Wilo Top S 30/10
LPA 32-12	LPS 50-8S/180	80-110.000 Kcal/h	180 mm	2"	1¼"	Dab A50/180 XM
	LPA 40-13S/180	90-110.000 Kcal/h	180 mm	1½"	1"	Dab A50/180 XM
GPA 40-8 F IV	LPA 40-80 F 200	100-125.000 Kcal/h	180 mm	DN 40	DN 40	Dab B50/250.40 - Dab B56/250.40
GPA 40-10 FN-IV	LPA 40-8/370	125-175.000 Kcal/h	215 mm	DN 40	DN 40	Alarko NCP 4/100 T
	LPA 40-13/550	150-200.000 Kcal/h	215 mm	DN 40	DN 40	Alarko NCP 5/125 T - Alfen Alf 50/1.4
FPD 40-60 F EA	GPD 40-3F / GPS40-12	100-200.000 Kcal/h	255 mm	DN 40	DN 40	Alfen Alf 40.4 - Alarko NCP 4/100 T
FPD 50-80 F EA	GPD 50-5F / GPS50-12	200-300.000 Kcal/h	300 mm	DN 50	DN 50	Alfen Alf 50/1.4 - Alarko NCP 5/125 T
	GPD 65-5F / GPS65-10	250-400.000 Kcal/h	340 mm	DN 65	DN 65	Alfen Alf 65.4 - Alarko NCP 6/125 T

DAB	HIZ	m³/h	Mss	Wat	WILO	HIZ	m³/h	Mss	ALARKO	HIZ	m³/h	Mss	GRUNDFC	HIZ	m³/h	Mss	WELKO		
REKORLU TİP SİRKÜLASYON POMPA																			
VA 35/130	3	2	2,5	49,4	RS 25/4	3	2	2					UPS 25-40	3	2	2	LRS 25/4	LRS 40/4	
VA 55/130	3	2	3	50,6	RS 25/6	3	2	3,3	NPVO 26 P	3	2	2,8	UPS 25-50	3	2	3	LRS 25/6	LRS 40/6	
VA 65/130	3	2	4	54	RS 25/7	3	2	5	NPVO 53/25 P	3	2	3,5	UPS 25/60	3	2	3,8			
VA 65/180	3	2	4	74	RS 25/7	3	2	5									LRS 40/8		

DAB	HIZ	m³/h	Mss	Wat	WILO	HIZ	m³/h	Mss	ALARKO	HIZ	m³/h	Mss	GRUNDFC	HIZ	m³/h	Mss	WELKO	
REKORLU TİP SİRKÜLASYON POMPA																		
A 50/180 XM	3	5	3,5	80,5	TOP-S 25/7	3	5	4	NPVO 63/32 P	3	3	4	UPS 32-50	3	5	3	LPA 40-8	LPA 50-8
A 50/180 XT - 400 v	2	5	4	154														
A 56/180 XM	3	5	5	146	TOP-S 25/7	3	5	4					UPS 32-80	3	5	4	LPA 50-8	
A 56/180 XT - 400 v	2	5	5	171														
A 80/180 XM	3	5	5	146	TOP-S 30/10	3	5	8					UPS 32-80	3	5	4	LPA 13-550	
A 80/180 XT - 400 v	2	5	5	171	TOP-S 30/10		5	8										

FLANŞLI TİP SİRKÜLASYON POMPA																			
B 50/250.40 M	3	5	3,5	126,7	TOP-S 40/4	3	5	3					UPS 40-50	3	5	3	LPA 40-80 F	LPA 40-8-370	
B 50/250.40 T - 400 v	2	5	4	164	TOP-S 40/4	3	5	3	SCP 4/70 T		1	5	3,5						
B 56/250.40 M	3	5	5	147,9	TOP-S 40/4	3	5	3	NCP 4/100 M		1	5	2,6	UPS 40-80		3	5	4	
B 56/250.40 T - 400 v	2	5	5	195	TOP-S 40/4	3	5	3	NCP 4/100 T		1	5	2,6			GPS 40-3F			
B 80/250.40 M	3	5	5	171									UPS 40-80		3	5	4		
B 80/250.40 T - 400 v	2	5	5	195					HCP 4/80 T		3	5	3,2						

DAB	HIZ	m³/h	Mss	Wat	WILO	HIZ	m³/h	Mss	ALARKO	HIZ	m³/h	Mss	GRUNDFC	HIZ	m³/h	Mss	WELKO
FLANŞLI TİP SİRKÜLASYON POMPASı																	
BMH 30/250.40T	3	5	2	288	-								UPS 40-30 F	3	5	2,2	
BPH 60/250.40M	3	8	4,5	349	TOP-S 40/7	3	8	6	NCP 5/125 M	1	8	4,5	UPS 40-60/2 F	3	8	5	LPA 40-8-370
BPH 60/250.40T	3	8	5	339	TOP-S 40/7	3	8	5,5	NCP 5/125 T	1	8	4,5	UPS 40-60/2 F	3	8	5	GPS 50-5F
BPH 120/250.40M	3	8	7	357	-								UPS 40-120 F	3	8	8	LPA 40-16-700
BPH 120/250.40T	3	8	8	348	TOP-S 40/10	3	8	8,2					UPS 40-120 F	3	8	8	LPA 40-16-700
																	LPA 40-19-1000
BMH 30/280.50T	3	10	2	339	-								UPS 50-30 F	3	10	2	
BMH 60/280.50T	3	12	4	408	TOP-S 50/4 T	3	12	3					UPS 50-60/4 F	3	12	4,3	
BPH 60/280.50M	3	12	6	387					NCP 6/125 M	1	12	4,8	UPS 50-60/2 F	3	12	5	
BPH 60/280.50T	3	14	6	343	TOP-S 50/7	3	14	6	NCP 6/125 T	1	13	4,8	UPS 50-60/2 F	3	14	4,5	GPS 65-5F
BPH 120/280.50T	3	16	8	426	TOP-S 50/10	3	16	8	HCPC 5/10 T	3	14	8,8	UPS 50-120 F	3	16	7,5	
BPH 150/280.50T	3	20	10	440	TOP-S 50/15 T	3	20	10									
BMH 30/340.65T	3	12	2,5	420					SRP 8 T	1	12	1,2	UPS 65-30 F	3	12	2,2	
BMH 60/340.65T	3	16	3,5	435									UPS 65-60/4 F	3	16	5	
BPH 60/340.65T	3	20	5,5	412	TOP-S 65/10	3	28	4,5	NCP 8/125 T	1	20	5	UPS 65-60/2 F	3	20	4	

**Endüstriyel Otomasyon** ***Industrial Automation***

- Kompresör
 - Çamaşırhane
 - Tekstil
 - Ütüleme
- Compressors
 - Laundries
 - Textile
 - Ironing

**Isıtma Sistemleri*****Heating Systems***

- Yağ Brülörleri
 - Buhar Kazanları
 - Sıcak Su Kazanları
 - Oto Kalorifer
- Industrial Oil Burners
 - Steam Boilers
 - Warm & Hot Water Boilers
 - Vehicle Convecter Industry

**Nemlendirme & Sisleme*****Misting & Fogging Systems***

- Toz İndirgeme
 - Açık Hava Serinletme
 - Dezenfeksiyon Sistemleri
- Dust Reduction & Supression Systems
 - Open air cooling system
 - Disinfection systems

**Bina Otomasyonu*****Building Automation***

- Evsel Isıtma Sistemleri
 - Şebeke Hattı
 - Kontrol Valfleri
- Domestic Heating Systems
 - Utility Line
 - Control Valves



%100 Yerli Geniş Ürün Yelpazesiyle EMKO'da Her Şeyin Kolay Bir Çözümü Var



HMI Profesyonel Operatör Panelleri (PROOP)

Proses Kontrol Cihazları

Uygulamaya Özel Kontrol Cihazları

Sıcaklık ve Nem Sensörleri

Jeneratör Kontrol Cihazları

Veri Toplama Yazılımları



Sıcaklık ve Nem Sensörleri

Termorezistanslar

Termokupllar

Bağıl Nem Sensörleri

Kompanzasyon Kabloları



GÜNEŞ ENERJİSİ GENLEŞME TANKLARI



Model	Açıklama
2 Lt	KÜRE 6 Bar
5 Lt	KÜRE 6 Bar
8 Lt	KÜRE 6 Bar
12 Lt	KÜRE 6 Bar

VAREM KAPALI GENLEŞME TANKLARI



YASSI	6 Lt, 4 Bar, 3/4", 325 çap, 103mm yükseklik
YASSI	8 Lt, 4 Bar, 3/4", 325 çap, 128mm yükseklik
YASSI	10 Lt, 4 Bar, 3/4", 325 çap, 136mm yükseklik
YASSI	12 Lt, 4 Bar, 3/4", 325 çap, 160mm yükseklik
YASSI	7 Lt, 4 Bar, 3/4", 385 çap, 92mm yükseklik
YASSI	8 Lt, 4 Bar, 3/4", 385 çap, 103mm yükseklik
YASSI	10 Lt, 4 Bar, 3/4", 385 çap, 110mm yükseklik
YASSI	12 Lt, 4 Bar, 3/4", 385 çap, 142mm yükseklik
YASSI	18 Lt, 4 Bar, 3/4", 385 çap, 190mm yükseklik
DİKDÖRTGEN	7 Lt, 4 Bar, 3/8", 492 mm boy, 203 mm en, 72 yükseklik
DİKDÖRTGEN	8 Lt 4 Bar, 3/8", 492 mm boy, 203 mm en, 77 yükseklik

GENLEŞME TANKLARI

10 BAR

16 BAR



24 Lt	KÜRE	
24 Lt	KÜRE	10 Bar
24 Lt	YATIK	10 Bar
24 Lt	YATIK	
50 Lt	YATIK	10 Bar
50 Lt	DİK	10 Bar
60 Lt	YATIK	10 Bar
60 Lt	DİK	10 Bar
80 Lt	YATIK	10 Bar
80 Lt	DİK	10 Bar
100 Lt	YATIK	10 Bar
100 Lt	DİK	10 Bar
150 Lt	DİK	10 Bar
200 Lt	DİK	10 Bar
300 Lt	DİK	10 Bar
500 Lt	DİK	10 Bar
750 Lt	DİK	10 Bar
1000 Lt	DİK	10 Bar
1500 Lt	DİK	10 Bar
2000 Lt	DİK	10 Bar
2500 Lt	DİK	10 Bar
3000 Lt	DİK	10 Bar
4000 Lt	DİK	10 Bar
5000 Lt	DİK	10 Bar



HİDROFOR AKSESUARLARI

Marka	Açıklama
ETNA	1/5 - 1/8 - 3/11 - 4/16 Bar Tahliyesiz
ETNA	1/5 - 1/8 - 3/11 - 4/16 Bar Tahliyeli
	5 Yollu Sarı Rekor 93mm.
	5 Yollu Sarı Rekor 110mm.(Uzun)
	5 Yollu Sarı Rekor (1 ¼")
	Flexible Hortum 1" 50 CM.
	Flexible Hortum 1" 70 CM.
	Flexible Hortum 1" 1 MT.
	Flexible Hortum 1 1/4" 1 MT.
	Flexible Hortum 1 1/2" 1 MT.
	Flexible Hortum 2" 1 MT.
	1.65 mt Elektrikli Flatör
	3 mt Elektrikli Flatör
	5 mt Elektrikli Flatör
ELEMENT	3 mt Elektrikli Armut Tip Pis Su Flatör
ELEMENT	5 mt Elektrikli Armut Tip Pis Su Flatör
ELEMENT	10 mt Elektrikli Armut Tip Pis Su Flatör
SEFA	Membran 24 Lt ITALY
SEFA	Membran 35 - 50 Lt ITALY
SEFA	Membran 50 - 80 Lt ITALY
SEFA	Membran 80 - 100 Lt ITALY
SEFA	Membran 100 - 150 Lt ITALY
SEFA	Membran 150 - 200 Lt ITALY
SEFA	Membran 200 - 300 Lt ITALY
SEFA	Membran 500 - 750 Lt ITALY
SEFA	Membran 750 - 1000 Lt ITALY
SEFA	Membran 1000 - 1500 Lt ITALY
WELKO	Press Control Otomatik Hidrofor
WELKO	Fişli Press Control Otomatik Hidrofor
PEDROLLO (italy)	Press Control Otomatik Hidrofor
COMPACT (SPAIN)	Press Control Otomatik Hidrofor
WELKO	Dalgıç Sıvı Seviye Elektrodu

**305 FİLTRE KABİ
254Y
50 MİCRON**



**KARTUŞ
254
ELYAF
SARGILI**



**KARTUŞ
254Y
100
MİCRON**



**KARTUŞ
140Y
100
MİCRON**



**TÜP 254
SİLİPHOS**



**TÜP 254
MİKROPHOS**



**TÜP 140
SİLİPHOS**



**TÜP 140
REÇİNE**



**TÜP 254
AKTİF
KARBON**



**TÜP 254
REÇİNE**



**TÜP 140
AKTİF
KARBON**



**TÜP 140
MİKROPHOS**



Sirkülasyon Pompası Optima

**ECO
DESIGN
(TASARIM)**
Yönetmeliklerine
Uygun İlk ve Tek
Yerli Üretim



SİSTEMİN KALBİNDE





Domestik Ürünler
Endüstriyel Ürünler

ecocirc XL/XL PLUS SERİSİ

Yeni nesil sabit mıknatıslı motor ve entegre frekans konvertörlü yüksek verimli sirkülasyon pompaları

Yeni Ecocirc XL/XL plus serisi, hidrolik, motor ve akıllı kontrol konularında teknoloji harikası ıslak rotorlu sirkülasyon pompalarıdır. Tamamen saha mühendislerinin talepleri doğrultusunda üretilmiştir.

Genel Özellikler

Maks. Debi	: 70 m ³ /h (135 m ³ /h ikiz modellerde)
Maks. Basma yüksekliği	: 18 m
Sıvı sıcaklığı	: -10 °C ÷ +110 °C
Maks. işletme basıncı	: 10 bar (PN10)
Koruma sınıfı	: IP44
İzolasyon sınıfı	: F sınıfı
Aşınma halkası	: AISI 304

Kolay Kullanım.

Yeni Ecocirc XLın üzerine yerleştirilmiş dört düğmesiyle kurulumu ve kullanımı son derece kolaydır. Modbus, Bacnet ve Wi-Fi (opsiyonel modül) bağlantı özellikleri sayesinde de pompa ile diğer pompalar, Bina Otomasyon Sistemleri ve bilgisayar, tablet ya da akıllı telefonlarla rahatça bağlantı kurulabilir.

Düşük işletme maliyeti.

Yüksek verimli ECM motoru ve ErP 2015 düzeyinden bile daha iyi olan EEL değeri ile işletme maliyetleriniz en aza indirilir.



Sıcaklık koruma.

İzolasyon ceketi, basınçlandırılan sıvının (ve ortam) sıcaklığını olması gereken değerde tutar.



Güvenli.

Dahili kuru çalışma koruma özelliği su gelmediği zaman pompayı kapatır ve olası hasarı önler. Otomatik hava boşaltma özelliği suyun rotor bölgesine tam dolmasını sağlayarak kuru çalışma olasılığını önler.

Az ışıklı ortamlarda bile rahat okunabilen Led Ekran
Büyük rakamların ve simgelerin yer aldığı ekranı az ışıklı ortamlarda bile kolay okunabilme imkanı sağlar.

Uyumlu.

Yaşam koşullarına uyumlu farklı çalışma mod ayarları mevcuttur. 4-20 mA ve 0-10V sinyalleri için iki analog giriş ve bir adet sıcaklık sensörü bulunur.



Gece Modu

Bu fonksiyon ısıtma sistemi çalışmazken pompanın enerji tüketimini minimum seviyeye düşürür. Otomatik öğrenme süreci doğru çalışma koşullarını denetler. Suyun ısındaki düşüşü kaydeden Ecocirc, hızını otomatik olarak düşürür. Sistem tekrar çalışmaya başlayıp, suyun ısısı yükselir yükselmez pompa orijinal ayarlarına geri döner.

Soğuk suyla sorunsuz çalışır.

Soğuk su transfer edilirken yoğunlaşma problemlerinin yaşanmaması için elektronik aksam pompadan ayrılmıştır.



ecocirc XL / XL Plus



ecocirc XL N / XL plus N



ecocirc XL D / XL plus D

ELİNİZİ CEBİNİZE ATMAYACAKSINIZ!



Konutlar için yüksek enerji tasarruflu, güvenilir pompa ve hidrofor sistemlerinden oluşan ETNA PLUS satış konseptimizi tercih eden müşterilerimiz

5 yıl boyunca yedek parça, periyodik bakım, servis hizmeti için ilave hiçbir bedel ödememektedirler.



Sirkülasyon Pompaları



Foseptik ve Drenaj Pompaları



Yangın Hidrofor Sistemleri



Sirkülasyon Pompaları



Hidrofor Sistemleri



Y2 KO



Y2 KO + KO 4

Villa, apartman vb. kullanım amacı taşıyan konutsal uygulamalarda ETNA alarm kitli hidroforları yangınla mücadelede çözüm ortağınız.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 60 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 200 mSS
Bağlantı Çapı	: 1 1/4 - 4
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

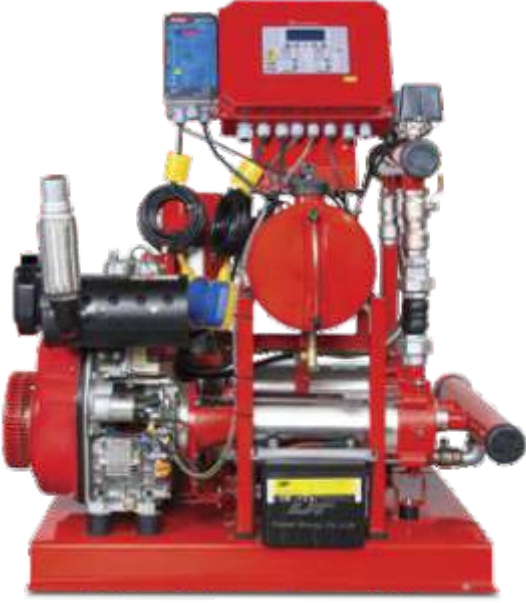
Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,75 - 18,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



1 ELEKTRİK + 1 DİZEL + 1 JOKEY



Y-KO + DİZEL



KONUTLAR



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

Sadece yangın dolabı bulunan konutlarda kullanılabilecek, sesli ve ışıklı alarm sistemine sahip elektrik ve dizel tahrikli ETNA alarm kitli hidroforları yangınla mücadelede çözüm ortağınız.

Hidrofor sistemi; 1 (bir) adet dizel, 1 (bir) adet elektrik tahrikli pompa ve 1 (bir) adet jokey pompa ihtiva etmektedir. Kollektör ile birbirlerine bağlantıları yapılmış pompalar, kompansatör, küresel vanalar, çekvalfler, bağımsız basınç şalterleri ve haftalık test program saatli kontrol panosu ile set halinde sunulmaktadır.

Yangın anında sistemin su ihtiyacını karşılamak için ilk önce jokey pompa devreye girer, eğer jokey pompa ihtiyacı karşılayamıyorsa ve basınç düşmeye devam ediyorsa ana pompa devreye girer. Su talebinin artması halinde dizel motorlu pompa da otomatik olarak devreye girer.

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 30 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 145 mSS
Bağlantı Çapı	: 2 1/2
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Elektrikli Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Çarkı	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: Pik Döküm
Salmastra	: Mekanik

Elektrik Motoru Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Elektrik Motor Gücü	: 3-7,5 kW
Elektrik Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F

Dizel Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Pik Döküm
Pompa Çarkı	: Alüminyum
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Salmastra	: Mekanik

Dizel Motor Özellikleri

Tip	: 4 Zamanlı, Tek Silindir, Hava Soğutmalı Dizel Motor
Besleme Gerilimi	: 12 Volt DC (akü)
Devir Sayısı	: 2950 d/dk
Dizel Motor Gücü	: 10 hp
Yakıt Tankı	: 24lt

**ELEKTRİK TAHRİKLİ
YANGIN POMPASİ****DİZEL TAHRİKLİ
YANGIN POMPASİ**

ETN UF serisi UL listeli- FM onaylı yüksek performanslı ve uzun ömürlü yangın pompa setleri ile yangınla mücadeleyi uzmanına bırakın.

UL listeli ve FM onaylı tek kademeli, uçtan emişli yangın pompaları sürücü, kontrol panosu, jokey pompasının yanı sıra standart yangın pompası sistem aksesuarlarıyla eksiksiz bir set olarak teslim edilmektedir.

UL UL, Underwriters Laboratories kelimesinin kısaltılmış hali, ürün güvenliği üzerine çalışan ABD merkezli bağımsız bir ürün güvenlik sertifikasyon kuruluşudur. İlk standardı 1903 yılında yayınlanmış olup, şu an 125 ülkede hizmet vermektedir. UL 448 standardı ise yangın sistemlerinde kullanılan pompaların tasarım ve test koşullarını tanımlar.

FM, Factory Mutual kelimesinin kısaltılmış hali, yangın ve doğal afet gibi risklere karşı korumak üzere çalışan ABD merkezli dünyanın en büyük sigorta kuruluşlarından biridir. Bu doğrultuda kendi mühendislik çözümlerini FM Global Standards altında toplamıştır. FM Global aynı zamanda kendi üretim kalitesine uygun üretilen ürünleri FM Approvals ismi altında sertifikalandırmaktadır. FM 1319 standardı ise yatay uçtan emişli santrifüj yangın pompaları için test ve onay koşullarını içermektedir.

Tasarım Özellikleri

Pompa performans testleri UL ve FM standartlarının şartlarını sağlamaktadır. Ana pompa boyutları DIN 24256ya göredir.

Pompa flanşları ISO 7005 PN16 standardına uygun olarak tasarlanmıştır. Opsiyonel olarak ANSI/ASME B16.1 Class 300 olarak üretilebilir.

Tek emişli olan kapalı çark, eksenel yüke karşı aşınma halkalarıyla ve dinamik olarak rulmanlar ile dengelenmiştir.

Pompanın içindeki su ile temas eden civata, vida gibi elemanlar bronz veya korozyona dayanıklı malzemeden imal edilmiştir.

ETN UF Serisi Teslimat Kapsamı

UL/FM onaylı dizel motor

IEC standartlarında elektrik motoru

UL listeli elektrik motoru (opsiyonel)

UL/FM onaylı elektrik / dizel pano

Jokey pompa



APARTMAN



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



HIZIR 90/65

Hızlı kurulum ve müdahale avantajı ile ön plana çıkan ETNA HIZIR serisi ile yatırımlarınız güvence altında.

ETNA HIZIR serisi mobil yangın söndürme ve su boşaltma pompası; marina & liman, fabrika, yakıt depolama tesisleri, belediyeler, askeri tesisler, afet işleri ilgili kurumlar vb. mobil yangın söndürme veya su boşaltma (tahliye) ihtiyaçlarına yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş olan bir üründür. Bir kamyonet veya herhangi bir motorlu araç arkasına bağlanarak kullanılacağı alana ulaştırılmakta ve birkaç dakika içerisinde yangına müdahale veya su tahliyesine başlayacak şekilde hazır hale getirilmektedir.

Eğer yangına müdahale edilecekse; ya su tankeri ile birlikte gitmeli ya- da bir su kaynağının (depo/kuyu/yangın ağız vb.) yanına taşınmalıdır. Su tahliye/ boşaltma fonksiyonu kullanılacaksa, su baskını olan mahal yakınına taşınmalı, emiş hortumları su içerisine bırakılmalı ve pompa emiş hattına su dolması için egzoz vakum sistemi harekete geçirilmelidir.



HIZIR 40/34

Debi	: 40 m ³ / h
Basınç	: 90 mSS
Tip	: EA 50/26
Emme Çapı	: DN 65 mm (Flanşlı)
Basma Çapı	: DN 50 mm (Flanşlı)
Salmastra	: Mekanik
Gövde	: GG25 Pik Döküm
Çark Çapı	: 268 mm Bronz

HIZIR 90/65

Debi	: 90 m ³ / h
Basınç	: 90 mSS
Tip	: EA 65/26
Emme Çapı	: DN 80 mm (Flanşlı)
Basma Çapı	: DN 65 mm (Flanşlı)
Salmastra	: Mekanik
Gövde	: GG25 Pik Döküm
Çark Çapı	: 258 mm Bronz



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



DENİZCİLİK

NFPA 20 STANDARDINA UYGUN YANGIN POMPALARI



**ELEKTRİK TAHRİKLİ
YANGIN POMPASI**

NFPA 20 standardına uygun yangın pompaları, Amerika Birleşik Devletlerinin Ulusal Yangından Korunma Birliği (National Fire Protection Association) NFPA'nın 20 numaralı Yangından Korunma için Yerleşik Pompaların Kurulumu standardının gereklerine göre dizayn edilmekte ve üretilmektedir. Bu standart, yangın pompasının, kontrol panellerinin ve kullanılması gereken yardımcı elemanların özelliklerini, performanslarını ve montaj kurallarını belirlemektedir.

Malzeme Özellikleri

Pompa Çarkı	: Bronz veya AISI304
Pompa Mili	: AISI304 veya AISI316
Pompa Gövdesi	: GG25 Pik Döküm veya GG40 Pik Döküm
Sızdırmazlık	: 5 Sıralı Yumuşak Salmastra
Kaplin Bağlantısı	: Esnek Kaplin
Yataklama	: Gres Yağlamalı Rulmanlı Yataklama

Elektrik Tahrikli Yangın Pompası

Ana Pompa Adedi	: 1 - 3
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite - Debi	: 3 x 800 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 24V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP54

Elektrik / Dizel Tahrikli Yangın Pompası

Elektrikli Ana Pompa Adedi	: 1
Dizel Ana Pompa Adedi	: 1
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite-Debi	: 2 x 800 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 12 - 24 kW
Pano Kontrol Sınıfı	: IP54



APARTMAN



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



ELEKTRİK / DİZEL TAHRİKLİ YANGIN POMPASI

Yapıların ve yaşam alanlarının güvenle korunmasını sağlayan TS EN 12845e uygun yangın pompa sistemlerinde tercihiniz ETNA ise sisteminize daha çok güvenebilirsiniz.

ETNA TS EN 12845e uygun yangın pompa sistemleri yürürlükte bulunan TS EN 12845+A1 Sabit Yangın Söndürme Sistemleri - Otomatik Sprinkler Sistemleri - Tasarım, Kurulum ve Bakım standardının gereklerine göre dizayn edilmiş ve üretilmiş olup her bir sette EA serisi uçtan emişli pompalar kullanılmaktadır. TS EN 12845 standardı; EN 12845:2015+A1:2019 standardı ile birebir aynı olup, Avrupa Standardizasyon Komitesinin (CEN) izniyle Türk Standartları Enstitüsü tarafından oluşturulmuş Türk Yangın Standardıdır.

Neden TS EN 12845+A2ye Uygun Yangın Pompası Kullanılmalıdır?

Yürürlükte bulunan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik ve TS EN 12845+A1 yangın pompası standardı hükümleri gereği; Yangına karşı alınacak önlemler ve tesis edilecek Yangın pompasının yönetmelik hükümlerine uygun nitelikte olması gerekmektedir. Yönetmelik hükümlerine uygun olmayan durum söz konusu ise yapıya iskan (kullanım izni) verilmemektedir.

Yönetmelik hükümlerine uyulmaması nedeniyle oluşacak yangın hasarlarından dolayı; işveren, işveren temsilcileri, tasarım ve uygulamada görevli mimar ve mühendisler, yapı denetim kuruluşları, müteahhit, imalatçı ve danışmanlar müteselsilen kusurlarına göre sorumludurlar.

Sprinkler ihtiva eden sistemlerin TS EN 12845+A1 ye göre projelendirilmesi ve kullanılacak yangın pompasının Türkiye'nin yangın standardı olan TS EN 12845+A1e uygun olması gerekmektedir.

Elektrik Tahrikli Yangın Pompası

Ana Pompa Adedi	: 1 - 3
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite Debi	: 3 x 450 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 24 V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP 54

Elektrik / Dizel Tahrikli Yangın Pompası

Elektrikli Ana Pompa Adedi	: 1
Dizel Motorlu Ana Pompa Adedi	: 1
Jokey Pompa Adedi	: 1
Maksimum Kapasite Debi	: 2 x 450 m ³ / h
Maksimum Basınç	: 230 mSS
Harici Kontrol Voltajı	: 12 - 24 V
Pano Kontrol Sınıfı	: IP 54



APARTMAN

TİCARİ
BİNALARENDÜSTRİYEL
TESİSLERYANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ

Dik Milli Santrifüj Pompalar

KO Serisi

- + Yüksek kaliteli, kompakt yapılı, yüksek verimli pompalardır.
- + Maksimum debi: 4-60 m³/h
- + Maksimum basınç: 150 mSS
- + Maksimum PN10 / PN16 Bar
- + Sıcaklık 40°C

Dik Milli Komple Paslanmaz Çelik Santrifüj Pompalar

EVS Serisi

- + Yüksek kaliteli, kompakt yapılı, yüksek verimli paslanmaz çelik pompalardır.
- + Maksimum debi: 1-36 m³/h
- + Maksimum basınç: 150 mSS
- + Maksimum PN10 / PN16 Bar
- + Sıcaklık 40°C*
- * Özel sipariş ile 110°C'ye dayanımlı üretim yapılabilmektedir.



Frekans İntertörlü Hidroforlar

HF KO Serisi

- + Frekans invertörü sayesinde, yumuşak kalkış-duruş ile mekanik zorlanmalara karşı yüksek mukavemet ve çok daha uzun ömür avantajı sunar.
- + Maksimum debi: 4-60 m³/h
- + Maksimum basınç: 150 mSS
- + Maksimum PN10 / PN16 Bar
- + Sıcaklık 40°C

Komple Paslanmaz Çelik Pompalı Hidroforlar

T KI Serisi

- + Yüksek katlı binalar için dikey milli komple paslanmaz çelik pompalı paket tip hidroforlardır.
- + Maksimum debi: 3x36 m³/h
- + Maksimum basınç: 150 mSS
- + Sıvı sıcaklığı: 0÷+40°C
- + Pompa gövdesi: AISI 304 Paslanmaz Çelik





EA

Uçtan emişli, DIN EN 733e uygun yatay tek kademeli santrifüj pompalar ile yüksek performans ve dayanıklı tasarım bir arada.

Uçtan emişli santrifüj pompa grubunun, kaplin bağlantı tipine göre motorsuz EA serisi, rijit kaplin bağlantılı EAR serisi ve geri çekmeli tip, kaplin bağlantılı EAS serisi olarak 3 farklı versiyonu mevcuttur.

Standart olarak IE2 verimlilikte 2 veya 4 kutuplu motor kullanılmakta olup, talep edilmesi durumunda IE3 verimlilikte motor da sunulmaktadır.



EAR

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Çark	: GG25 Pik Döküm Ops. (Bronz)
Adaptör	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Silikon / Karbür

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 480 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 155 mSS
Bağlantı Çapı	: DN32 - DN200
Azami Çalışma Basıncı	: 16 Bar
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: -10 °C - 120 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su



EAS

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, Trifaze Elektrik Motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk (50Hz), 1450 d/dk (50Hz)
Güç	: 0,37 - 160 kW
Motor Verimliliği	: IE2
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



TİCARİ
BİNALAR



ENDÜSTRİYEL
TESİSLER



SULAMA
SİSTEMLERİ



YANGINLA
MÜCADELE
SİSTEMLERİ



1 KO



2 KO



3 KO

Konut-apartman, ticari bina (otel, hastahane, yurt, okul vb.) sulama sistemleri ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş hidrofor sistemleridir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: Noryl
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: GG25 Pik Döküm
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 4 x 60 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 200 mSS
Bağlantı Çapı	: 1- 4 DN125
Basınç Sınıfı	: PN25
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 0,75 - 22,5 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



SULAMA
SİSTEMLERİ



1 KO-ST



2 KO-ST



3 KO-ST

Konut-apartman, ticari bina (otel, hastahane, yurt, okul vb.) sulama sistemleri ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş hidrofor sistemleridir.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Çark & Difüzör	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Pompa Mili	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Giriş - Çıkış Gövdesi	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 4 x 28 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 159 mSS
Bağlantı Çapı	: 1- 3
Basınç Sınıfı	: PN16
Azami Ortam Sıcaklığı	: 40°C
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 100 °C
Akışkan Niteliği	: Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Motor Gücü	: 1,1 - 11 kW
Motor Verimliliği	: IE3
Koruma Sınıfı	: IP55
İzolasyon Sınıfı	: F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



SULAMA
SİSTEMLERİ



ARITMA
SİSTEMLERİ



1 HF KO-ST



2 HF KO-ST



3 PFK KO-ST

Konut-apartman, ticari bina(otel, hastahane, yurt, okul vb.) ve tarımsal uygulamalarda gereksinim duyulan basınçlı su ihtiyacını karşılamaya yönelik olarak tasarlanıp üretilmiş değişken devirli (frekans kontrollü) hidrofor sistemleridir.

HF KO-ST serisi modellerde, pompa motoru üzerine monte edilebilen frekans kontrol cihazı olan Hydrokon ile frekans kontrolü sağlanır.

PFK KO-ST serisi modellerde, panodan sürücü ile frekans kontrolü sağlanır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi : AISI304 Paslanmaz Çelik

Çark & Difüzör : AISI304 Paslanmaz Çelik

Pompa Mili : AISI420 Paslanmaz Çelik

Giriş - Çıkış Gövdesi : AISI304 Paslanmaz Çelik

Mekanik Salmastra : Karbon / Seramik / NBR

Teknik Özellikler

Maksimum Debi : 4 x 28 m³/h

Maksimum Basınç : 159 mSS

Bağlantı Çapı : 1- 3 & DN100

Basınç Sınıfı : PN16

Azami Ortam Sıcaklığı : 40°C

Akışkan Sıcaklığı : 0 °C - 100 °C

Akışkan Niteliği : Temiz, katı partikül içermeyen, kimyasal olarak nötr su

Motor Özellikleri

Tip : Asenkron, trifaze elektrik motoru

Şebeke Bağlantısı : 3*380V, 50Hz

Devir Sayısı : 2900 d/dk

Motor Gücü : 1,1 - 11 kW

Motor Verimliliği : IE3

Koruma Sınıfı : IP55

İzolasyon Sınıfı : F



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



SULAMA
SİSTEMLERİ



ARITMA
SİSTEMLERİ

**EFP DP - 2P**

Ticari ve endüstriyel uygulamalarda ihtiyaç duyulan yüksek debi ve basınç ihtiyacını karşılayan EFP serisi foseptik ve drenaj pompaları ile atık su uygulamalarında etkili ve güvenilir çözümler elde edebilirsiniz.

Atık su içerisindeki askıda katı partikül çapının, pompaların transfer edemeyeceği kadar büyük olduğu durumlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Lifli, elyaf içeren endüstriyel, tekstil atıklarının yanı sıra; kağıt havlu, mendil gibi evsel ve kesimhanelerdeki hayvansal atıkların küçük parçalara ayrılarak atık transferi için elverişli bir pompadır.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: GG20 Döküm
Çark	: GG20 Döküm
Pompa Mili	: AISI304 Paslanmaz Çelik
Parçalayıcı Bıçak	: AISI420 Paslanmaz Çelik
Mekanik Salmastra	: Karbon / Seramik / EPDM

Teknik Özellikler

Maksimum Debi	: 175 m ³ /h
Maksimum Basınç	: 42 mSS
Maksimum Katı Parça Geçirgenliği	: 50 mm
Bağlantı Çapı	: DN65 - DN150
Basınç Sınıfı	: PN16
Akışkan Sıcaklığı	: 0 °C - 40 °C
Daldırma Derinliği	: 20 m

Motor Özellikleri

Tip	: Asenkron, trifaze elektrik motoru
Devir Sayısı	: 2900 d/dk
Şebeke Bağlantısı	: 3*380V, 50Hz
Motor Gücü	: 3 - 15 kW
Koruma Sınıfı	: IP68
İzolasyon Sınıfı	: F

**KONUTLAR****TİCARİ
BİNALAR****ENDÜSTRİYEL
TESİSLER**

**Hydrokon Motor Üstü Montajlı Frekans Sürücüsü**

Hydrokon, motor üstü bağlantı özelliğine sahip hidrofor ve sirkülasyon uygulamalarında kullanılan bir frekans sürücü cihazdır. 7,5 kW kapasiteye kadar 4 pompayı (1 master, 3 slave olmak üzere) kontrol edebilme özelliğine sahiptir.

**Hydropan Tekli Kontrol Panosu**

Hydropan tekli kontrol panosu tek pompalı hidrofor sistemlerinde, pompaların çalışma durumlarını, hata detaylarını ekran üzerinden izlemeye ve bu pompaları kontrol etmeye olanak sağlayan bir paneldir. Panel, özel olarak tasarlanmış bir ana kart ve 7 segment display ekran içerir.

**Hydropan Çiftli Kontrol Panosu**

Hydropan kontrol panosu; maksimum 7,5 kW motor gücüne sahip, iki pompalı sabit hızlı pompa sistemlerinde kullanılan, 2*16 karakter LCD ekrana sahip özel tasarlanmış elektronik kontrol ve display modülünden oluşan bir pompa kontrol panosudur.

**EHP Sabit Devirli Kontrol Panosu**

EHP; sabit hızlı pompa uygulamaları için tasarlanmış 128*64 grafik ekrana sahip bir kontrol ünitesi tarafından kontrol edilen, bir pompa kontrol panosudur.

**AVS Değişken Hızlı Kontrol Panosu**

AVS; değişken hızlı kontrol sayesinde yüksek enerji tasarrufu sağlayan, 4.3 TFT dokunmatik ekrana sahip özel tasarlanmış PLC ve röle modülünden oluşan, bir pompa kontrol panosudur.

**EN 12845 Yangın Pompası Elektrik Panosu**

EN12845 standardına uygun elektrikli yangın pompası otomatik kontrol panosu; yıldız/üçgen başlatma komutuna, dijital enstrümanlara sahip elektronik kontrol ünitesine, LCD ekranda uyarılar ve iletişime, uzaktan uyarılar için ise RS485 seri bağlantısına sahiptir.

**EN 12845 Yangın Pompası Dizel Panosu**

EN12845 standardına uygun dizel yangın pompası otomatik kontrol panosu; elektriksel komponentlerle desteklenmiş elektronik kartı sayesinde, LCD ekran üzerinden haberleşme ve alarm gösterimi sağlayan, dahili akü şarj redresörleri ile şarj imkanı sunmaktadır.

**KONUTLAR****TİCARİ
BİNALAR****ENDÜSTRİYEL
TESİSLER**

Ticari / Konutsal Hidrofor Sistemleri

INOX HİDRO

- + Apartman, villa vb. düşük kapasiteli basınçlı su ihtiyacının olduğu yerlerde kullanılır.
- + Derinden emiş yapılması gereken kullanımlar için idealdir.
- + Maksimum debi: $2,2 \div 0,3 \text{ m}^3/\text{h}$
- + Maksimum basınç: $30 \div 45 \text{ mSS}$
- + Sıvı sıcaklığı: $0 \div +40^\circ\text{C}$
- + -6 metreden emiş yapabilir.



JET INOX Serisi

- + Apartman, villa vb. düşük kapasiteli basınçlı su ihtiyacının olduğu yerlerde kullanılır.
- + Derinden emiş yapılması gereken kullanımlar için idealdir.
- + Maksimum debi: $2,2 \div 0,3 \text{ m}^3/\text{h}$
- + Maksimum basınç: $30 \div 45 \text{ mSS}$
- + Sıvı sıcaklığı: $0 \div +40^\circ\text{C}$
- + -6 metreden emiş yapabilir.



ULTRA S Serisi

- + Süper sessiz olan seri çok katlı binalarda içme suyu temininde ve basınçlandırmada kullanılır.
- + Maksimum debi: $5,8 \div 2,4 \text{ m}^3/\text{h}$
- + Maksimum basınç: $30 \div 72 \text{ mSS}$
- + Sıvı sıcaklığı: $0 \div +90^\circ\text{C}$



YPH Serisi

- + Yatay çok kademeli sessiz çalışan paket hidrofor sistemidir. Konut, işyerleri vb. alanlarda basınçlı su temini ve bahçe sulama amaçlı kullanılır.
- + Maksimum debi: $3,6 \div 4,8 \text{ m}^3/\text{h}$
- + Maksimum basınç: $47 \div 51 \text{ mSS}$
- + Sıvı sıcaklığı: 40°C



In-Line Kuru Rotorlu Sirkülasyon Pompaları

EIL ve EIL R Serisi

- + Maksimum debi: 1 - 300 m³/h
- + Maksimum basınç: 95 mSS
- + Maksimum 10 bar basınç
- + Maksimum PN10 / PN16 Bar
- + Sıcaklık -10°C / +130°C
- + 2 ve 4 kutuplu motor seçeneği.

Foseptik ve Drenaj Pompaları

EFP Serisi

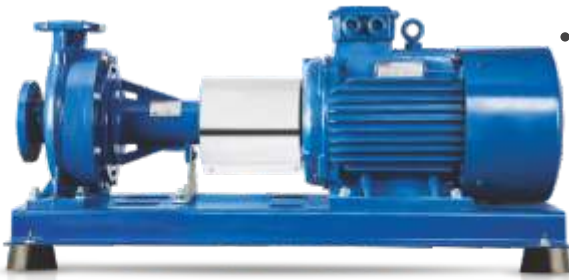
- + Katı parçacık içeren (kâğıt, tekstil parçaları, plastik katkılı atıklar vb.) atık ve foseptik sularının transferi için tasarlanmış, parçalayıcı bıçak sistemi sayesinde katı parçacıkları parçalayarak sorunsuz bir şekilde tahliye eden pompalardır.
- + Maksimum debi: 66 m³/h
- + Maksimum basınç: 26 mSS
- + Sıvı sıcaklığı: 0÷+40°C
- + Maksimum daldırma derinliği: 20 m



Uçtan Emişli Santrifüj Pompalar

EA Serisi

- + Yüksek verimli uçtan emişli EN 733e uygun yatay milli santrifüj pompalar geniş bir uygulama alanına hitap edecek şekilde dizayn edilmiştir.
- + Debi (Maksimum) : 600 m³/h (2900 d/dk)
300 m³/h (1450 d/dk)
- + Basınç (Maksimum) : 160 m
70 m





ECP 25-6-130
ECP 25-6-180



ECP 25-6-180 Bronz
ECP 32-10-180 Bronz



ECP 25-10-180
ECP 32-10-180

Isıtma sistemlerindeki sıcak ve soğuk suyun çevriminde kullanılan, Avrupa Birliğinin ecodesign-ErP 2009/125/EC çevreye duyarlı tasarım direktifine uygun frekans kontrollü sirkülasyon pompalarıdır.

Kolay Montaj ve Devreye Alma

Ürünle birlikte sunulan 2 adet bağlantı rakoru ile kolaylıkla tesisat bağlantısı gerçekleştirilir, elektrik soketi ile enerji beslemesi kolaylıkla sağlanır.

Yüksek Düzeyde Konfor

Frekans kontrollü(değişken devirli) pompalar, sistemin ihtiyaç duyduğu miktarda sıcak veya soğuk suyu devirdaim(sirküle) ettiği için daha sessizdirler. Pompalar çok sık dur-kalk şeklinde çalışmadığı için mekanik aşınmalar azalmakta ve pompa ömrü uzamaktadır.

Enerji Tasarrufu

Frekans kontrollü(değişken devirli) pompalar, geleneksel sabit devirli pompalara kıyasla %40-50 oranında daha az enerji tüketirler.

A Sınıfı Enerji Tasarrufu Sağlar

EEI F 0.23

Tesisat suyunun donmamasını önlemeye yönelik olarak maksimum %30 glikollü su ile kullanıma uygundur.

Pompa Özellikleri

Pompa Gövdesi	: Döküm / Bronz
Çark	: Plastik
Pompa Mili	: Seramik

Teknik Özellikler

Rakorlar Arası Mesele	: 130 / 180 mm
Elektrik Bağlantısı	: Soketli bağlantı
Motor Teknolojisi	: Daimi manyetik, kompakt rotor teknolojisi
EEI Değeri	: <= 0,23 (ecodesign-ErP 2009/125/EC direktifine uygun)
Nominal Basınç	: PN16
Tesisat Bağlantısı	: Dişli bağlantı// G 1 ½ Rp 1
Elektrik Besleme	: 220 V
Frekans	: 50 Hz
Koruma Sınıfı	: IP 44
İzolasyon Sınıfı	: F
Otomasyon Bağlantısı	: İletişim protokolü mevcut değil
Gürültü Seviyesi	: <= 45 dB(A)
Sıvı Sıcaklığı	: 2 - 110 °C temiz, agresif olmayan kimsayal olarak nötr su.



KONUTLAR



TİCARİ
BİNALAR



HVAC
(ISITMA, SOĞUTMA,
HAVALANDIRMA)

PM
PREFERİKAL



MB
ÇOK KADEMELİ



DP
DAL GI Ç



CP
YILDIZLI FANLI



CB
SANTRİFÜJ



DP/DV
DAL GI Ç



CAM 140
KENDİNDEN EMİŞLİ



CR
SANTRİFÜJ



DB
DAL GI Ç



CAM
KENDİNDEN EMİŞLİ



CH 150-300
SANTRİFÜJ



DG
DAL GI Ç



CAM 150-300
X



CH 350-550
SANTRİFÜJ



DX
DAL GI Ç



JMC
KENDİNDEN EMİŞLİ



CS
SANTRİFÜJ



DH
DAL GI Ç



INOX
KENDİNDEN EMİŞLİ



CM -160-310
SANTRİFÜJ



DV
DAL GI Ç



MPX
ÇOK KADEMELİ



ULT R A
ÇOK KADEMELİ



DM
DAL GI Ç



MP/A
ÇOK KADEMELİ



ULT R A V
ÇOK KADEMELİ



DC 160-310
ÇOK KADEMELİ



MD
ÇEVRE BİRİMLERİ



ULT R A S
ÇOK KADEMELİ



DC 410-1000
ÇOK KADEMELİ





QB60



JSWm75



GJSm800



CPm158



2CPm25/160B



STRS 300 T



GCSm 120/075



GCDm 120/150



GCO 200/100



GCB 300/150



8CPm 100



QDX 1.5-32



GV 250 F



GV 750 F



GV 1500 F



GV 1300 KF



WQD 06



WQD 09



GP 401F



GPE 751F



GPE 400F



AUTO QB60- HİDRO



AUTO-JET 100 HİDRO



AUTO-JET S 100 HİDRO



AUTO-QB 60



AUTO-JET 100-24 LT



AUTO-JET S 100-24 LT



H SCPM 158-24 LT



H SCPM 2-55-50 LT



GVXS 20-8



SGW 750F



SGP 552F



4SKm 100



HİDROMAT - GFAm 3 A KABLOSUZ



WQD 06



WQD 09

KOMPLE PASLANMAZ ÇELİK AÇIK FANLI SANTRİFÜJ POMPALAR

MAX SU SICAKLIĞI : 80°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5 m

ACF.../316 Modeller

Sıvıya Temas Eden Tüm Parçalar
AISI 316 PASLANMAZ ÇELİK
Pis Su Tipi Özel Mekanik Keçeli

ACF.../304 Modeller

Sıvıya Temas Eden Tüm Parçalar
AISI 304 PASLANMAZ ÇELİK
Pis Su Tipi Özel Mekanik Keçeli

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)
ACF 050M/304	0.50	220	1¼"	1"	265	234
ACF 050M/316	0.50	220	1¼"	1"	265	234
ACF 050T/304	0.50	380	1¼"	1"	265	234
ACF 050T/316	0.50	380	1¼"	1"	265	234

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)
ACF 120T/304	1.2	380	1½"	1½"	335	234
ACF 120M/316	1.2	220	1½"	1½"	335	234
ACF 120T/316	1.2	380	1½"	1½"	335	234
ACF 150M/304	1.5	220	2"	2"	380	258
ACF 150M/316	1.5	220	2"	2"	380	258
ACF 150T/316	1.5	380	2"	2"	380	258
ACF 200M/316	2	220	2"	2"	380	258
ACF 200T/316	2	380	2"	2"	380	258
ACF 300T/304	3	380	2½"	2"	413	240
ACF 300T/316	3	380	2½"	2"	413	240
ACF 400T/316	4	380	2½"	2"	430	258



HAVUZ POMPALARI

MAX SU SICAKLIĞI : 60°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 50°C
MAX EMİŞ : 6.5 m

NORİL FANLI
KENDİNDEN EMİŞLİ

* Yüksek Debili

ÇOK SESSİZ



PASLANMAZ ÇELİK GÖVDELİ ÇOK KADEMELİ SANTRİFÜJ POMPALAR

MAX SU SICAKLIĞI : 40°C
MAX ORTAM SICAKLIĞI : 40°C
MAX EMİŞ : 6.5 m

NORİL FAN - DİFÜZÖRLÜ

ÇOK SESSİZ

MIX.../316 Modeller

PASLANMAZ ÇELİK PARÇALARIN
TAMAMI **AISI 316 PAS. ÇELİK**

MIX.../304 Modeller

PASLANMAZ ÇELİK PARÇALARIN
TAMAMI **AISI 304 PAS. ÇELİK**

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)
MIX 3-0.25/4KM/316	0.35	220	1"	1"	340	178
MIX 4-0.55/3KM/316	0.75	220	1"	1"	402	199
MIX 4-0.75/4KM/316	1	220	1"	1"	426	199

* MIX 4-0.75/4KM/304 1 220 1" 1" 426 199

POMPA TİPİ	GÜÇ HP	VOLT V	GİRİŞ	ÇIKIŞ	L (mm)	H (mm)
MIX 7-1.1/4KM	1.5	220	1"	1"	426	199
MIX 7-1.1/4KT	1.5	380	1"	1"	426	199
MIX 7-1.5/5KM	2	220	1"	1"	482	223
MIX 7-1.5/5KT	2	380	1"	1"	482	223

* MIX 7-1.5/5KM/316 2 220 1" 1" 482 223





POLİETİLEN SU DEPOLARI

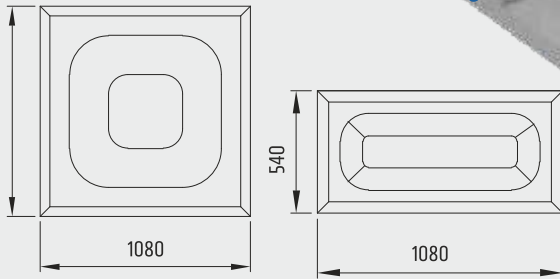
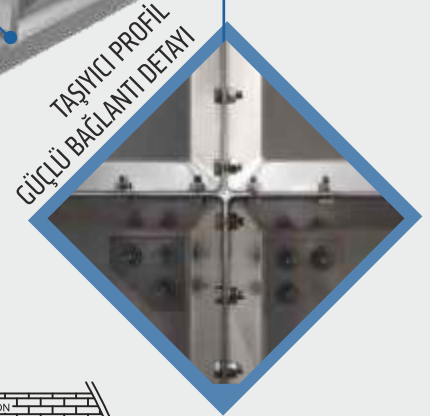
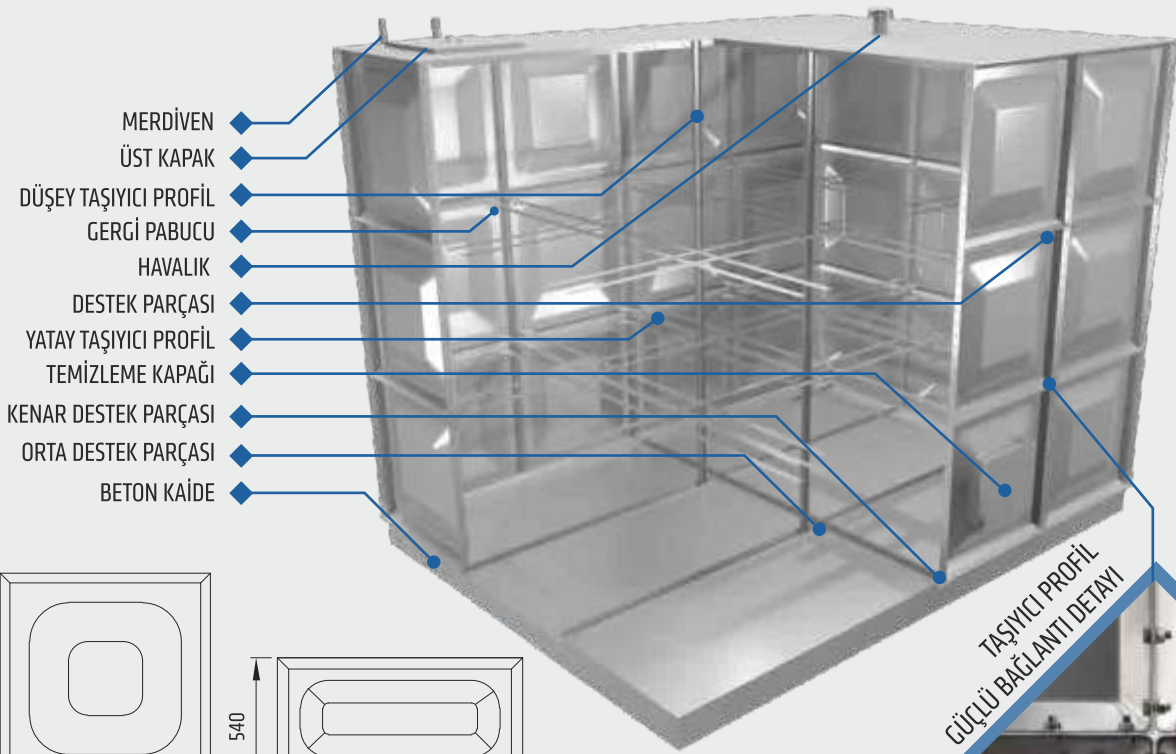
ÜRÜN İSMİ	LİTRE	KAPAK ÇAPI	YÜKSEKLİK	ÇAP	YATAY UZUNLUK	ÇIKIŞ
Yatay Su Deposu	100	18cm	44cm	40cm	93cm	½"
Yatay Su Deposu	250	32cm	65cm	55cm	100cm	1"
Yatay Su Deposu	300	32 cm	72 cm	70 cm	97cm	1"
Yatay Su Deposu	400	32 cm	72 cm	62 cm	120 cm	1"
Yatay Su Deposu	500	32 cm	80 cm	82 cm	135 cm	1"
Yatay Su Deposu	750	42 cm	90 cm	90 cm	130 cm	1"
Yatay Su Deposu	800	42 cm	85 cm	85 cm	170 cm	1"
Yatay Su Deposu	1000	42 cm	91 cm	90 cm	160 cm	1"
Yatay Su Deposu	1500	42 cm	110 cm	110 cm	175 cm	1"
Yatay Su Deposu	2000	42 cm	117 cm	116 cm	196 cm	1"
Yatay Su Deposu	3000	44 cm	155 cm	140 cm	242 cm	1¼"
Dikey Su Deposu	100	19 cm	60 cm	48 cm	-	½"
Dikey Su Deposu	100	19 cm	89 cm	40 cm	-	½"
Dikey Su Deposu	150	19 cm	86 cm	48 cm	-	½"
Dikey Su Deposu	200	19 cm	116 cm	48 cm	-	½"
Dikey Su Deposu	300	19 cm	108 cm	66 cm	-	1"
Dikey Su Deposu	500	32 cm	126 cm	75 cm	-	1"
Dikey Su Deposu	750	32 cm	180 cm	75 cm	-	1"
Dikey Su Deposu	1000	42 cm	190 cm	82 cm	-	1"
Dikey Su Deposu	2000	42 cm	190 cm	120 cm	-	1"
Dikey Su Deposu	3000	44 cm	179 cm	154 cm	-	1¼"
Dikey Su Deposu	5000	44 cm	196 cm	190 cm	-	1¼"
Dikey Su Deposu	7500	44 cm	275 cm	190 cm	-	2"
Dikey Su Deposu	10000	44 cm	265 cm	232 cm	-	2"
Dikey Su Deposu	12000	44 cm	295 cm	232 cm	-	2"
Dikey Su Deposu	15000	44 cm	335 cm	240 cm	-	2"
Dikey Su Deposu	20000	44 cm	335 cm	280 cm	-	2"



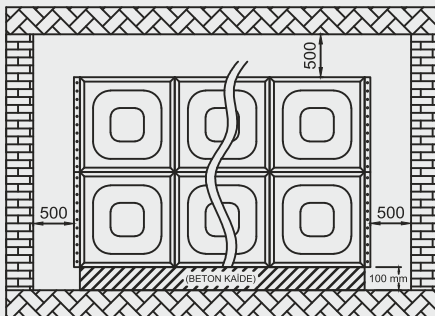
GÜNEİ ENERJİSİ DEPOLAR

ÜRÜN İSMİ	NET HACİM	KAPAK ÇAPI	ÇAP	YATAY UZUNLUK	ÇIKIŞ
Günei Enerjisi Deposu	300 lt	32 cm	55 cm	115 cm	3/4"
Günei Enerjisi Deposu	500 lt	32 cm	62 cm	120 cm	3/4"

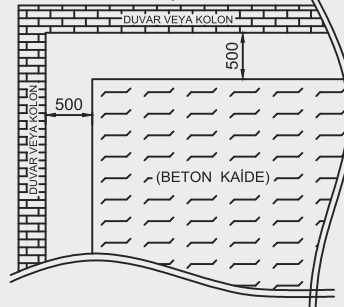
MODÜLER SU DEPOLARI



BETON KAİDE ÖN GÖRÜŞÜ



BETON KAİDE ÜST GÖRÜŞÜ





ARMAS®

YANGIN İÇİN

GÜÇLÜ ÇÖZÜMLER

Türkiye'de
İlk ve Tek
UL Onaylı
Relief Valve



Islak Alarm
Vanaları



Test Drenaj
Vanaları



İzlenebilir Kelebek
Vanalar



OS&Y Sürgülü
Vanalar



Turkey

Discover
the potential



armas.com.tr



TK	ÇK	DTK	DÇK	DM	DM 2	MKR	DK	RS	KÖPÜK
TEK KAPI	ÇİFT KAPI	DİK TEK KAPI	DİK ÇİFT KAPI	DIŞ MEKAN (SAHRA TİPİ)	DIŞ MEKAN İKİ MAKARALI	MAKARA	DEKORATİF KAPILI	RAYLI SİSTEM	DİK TEK KAPI KÖPÜKLÜ
KASA TİPİ	KASA ÖLÇÜLERİ (W x H x D)			KAPAK TİPİ	KAPAK YÖNÜ	HORTUM UZUNLUĞU	HORTUM ÇAPI	VANA	GÖVDE
GM	700 x 700 x 210			SAC	SOL	20 M	1"	1"	PLASTİK
SÜ	720 x 720 x 210			CAM	SAĞ	25 M		2"	METAL
	DEKORATİF CAM					30 M			



TK	ÇK	DTK	DÇK	DM	DM 2	MKR	DK	RS	KÖPÜK
TEK KAPI	ÇİFT KAPI	DİK TEK KAPI	DİK ÇİFT KAPI	DIŞ MEKAN (SAHRA TİPİ)	DIŞ MEKAN İKİ MAKARALI	MAKARA	DEKORATİF KAPILI	RAYLI SİSTEM	DİK TEK KAPI KÖPÜKLÜ
KASA TİPİ	KASA ÖLÇÜLERİ (W x H x D)			KAPAK TİPİ	KAPAK YÖNÜ	HORTUM UZUNLUĞU	HORTUM ÇAPI	VANA	GÖVDE
GM	980 x 700 x 210			SAC	SOL	20 M	1"	1"	PLASTİK
SÜ	1000 x 720 x 210			CAM	SAĞ	25 M		2"	METAL
	TÜP TARAFI CAM / MAKARA TARAFI CAM					30 M			

**PENDENT (SARKIK) SPRİNKLER**

Tepkime	Standart / Hızlı
K Faktörü	K 5.6 (80) / K 8.0 (115)
Bağlantı Çapı	1/2" NPT / 3/4" NPT
Kaplama	Pirinç / Kromajlı / Beyaz
Sıcaklık	57 C / 68 C / 79 C / 93 C / 141 C

**UPRIGHT (YUKARI) SPRİNKLER**

Tepkime	Standart / Hızlı
K Faktörü	K 5.6 (80) / K 8.0 (115)
Bağlantı Çapı	1/2" NPT / 3/4" NPT
Kaplama	Pirinç / Kromajlı / Beyaz
Sıcaklık	57 C / 68 C / 79 C / 93 C / 141 C

**SIDE (DUVAR) SPRİNKLER**

Tepkime	Standart / Hızlı
K Faktörü	K 5.6 (80) / K 8.0 (115)
Bağlantı Çapı	1/2" NPT / 3/4" NPT
Kaplama	Pirinç / Kromajlı / Beyaz
Sıcaklık	57 C / 68 C / 79 C / 93 C / 141 C

**GİZLİ TİP SPRİNKLER**

Tepkime	Standart / Hızlı
Bağlantı Çapı	1/2" NPT
Kaplama	Beyaz

**AYARLANABİLİR İKİ PARÇALI SPRİNK ROZET**

Bağlantı Çapı	1/2" 3/4"
Kaplama	Beyaz

**İZLEME ANAHTARLI KELEBEK VANA**

Bağlantı Ölçüsü	: DN65 - - DN200
Bağlantı Tipi	: Wafer / Yivli

**AKIŞ ANAHTARI (FLOWSWICH)**

Bağlantı Ölçüsü	: 1" - - 8"
-----------------	------------------

**TEST VE DRENAJ VANASI**

Bağlantı Ölçüsü	: 1" - - 2"
Bağlantı Şekli	: Dişli

**İTFAİYE KAT BAĞLANTI VANASI**

Bağlantı Ölçüsü	: 2 1/2"
Bağlantı Şekli	: NPT DIŞLI PİRİNÇ
STROZ KAPLIN, KAPAK VE ZİNCİRİ	

İTFAİYE BAĞLANTI AĞZI

Bağlantı Ölçüsü	: 4" - 2 1/2" - 2 1/2"
Bağlantı Şekli	: NPT DIŞLI
STROZ KAPLIN, KAPAK VE ZİNCİRİ	
OTOMATİK DAMLATMA VANASI	



TEK SERPANTİNLİ BOYLER



İç Kesit



Üst Kesit

TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır.

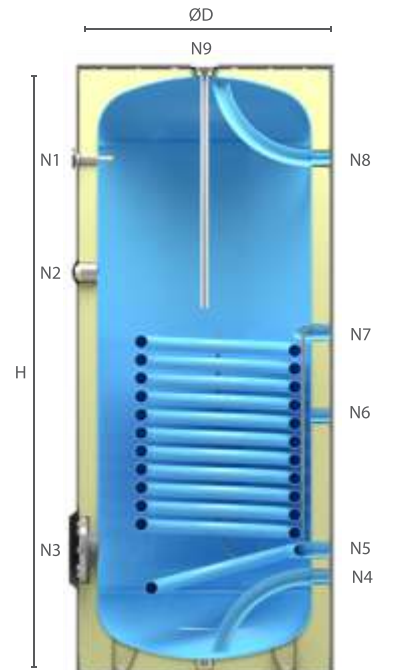
Hacim	: 100L – 3000L
Kapasite	: 5kW – 272 kW
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	: 95°C
Gövde Basıncı	: 10 Bar
İç Yüzey Kaplaması	: DIN 4753-3 standartına uygun emaye uygulaması yapılmaktadır

İzolasyon	: EN 15332 Enerji Verimliliği Standardına uygun,
100L - 500L	: 42 kg/m ³ HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan
800L - 1000L	: 42 kg/m ³ HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan (Opsiyonel)
800L - 2000L	: ErP Regülasyona Uyumlu Demonte İzolasyon (Opsiyonel)
800L - 3000L	: 18 kg/m ³ yumuşak poliüretan
800L - 3000L	: 26 kg/m ³ alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)

Dış Kılıf Kaplaması	
100L – 500L	: Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri / IXPE
800L – 3000L	: Vinleks Suni Deri / IXPE

Termometre	: 0°C – 120°C
Temizleme Flanşı	: Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur EN 12897 standartına uygun 400mm flanş (Opsiyonel)
Elektrikli Isıtıcı	: Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilme imkanı mevcuttur
Katodik Koruma Elemanı	: DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır)

Ölçülendirme



ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER



Dış Görünüm



İç Kesit



Üst Kesit

TS 736 ve TS EN 13445-3 standartlarına göre tasarlanmıştır

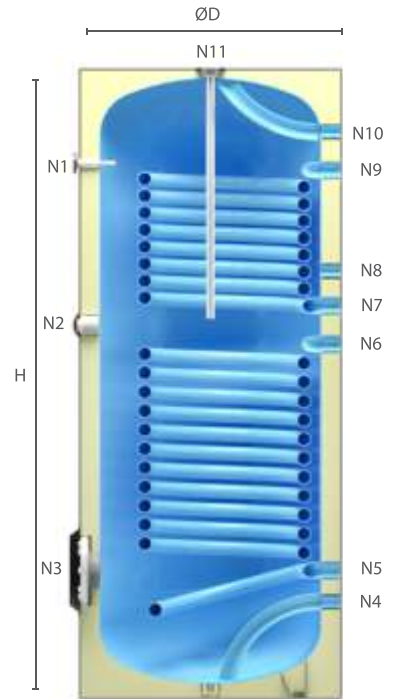
Hacim	: 160L – 3000L
Kapasite	: 1kW – 255 kW (sadece üst serpantin değeri verilmiştir)
Maksimum Kullanım Sıcaklığı	: 95°C
Gövde Basıncı	: 10 Bar
İç Yüzey Kaplaması	: DIN 4753-3 standartına uygun emaye uygulaması yapılmaktadır

İzolasyon	: EN 15332 Enerji Verimliliği Standardına uygun,
160L - 500L	: 42 kg/m ³ HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan
800L - 1000L	: 42 kg/m ³ HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan (Opsiyonel)
800L - 2000L	: ErP Regülasyona Uyumlu Demonte İzolasyon (Opsiyonel)
800L - 3000L	: 18 kg/m ³ yumuşak poliüretan
800L - 3000L	: 26 kg/m ³ alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)

Dış Kılıf Kaplaması	
160L – 500L	: Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri / IXPE
800L – 3000L	: Vinleks Suni Deri / IXPE

Termometre	: 0°C – 120°C
Temizleme Flanşı	: Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur EN 12897 standartına uygun 400mm flanş (Opsiyonel)
Elektrikli Isıtıcı	: Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilme imkanı mevcuttur
Katodik Koruma Elemanı	: DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır)

Ölçülendirme



KHA-F & KHA-K HAVA AYIRICI

KODSAN

Kod

KHA-F 50	DN 50 (2")
KHA-F 65	DN 65 (2 1/2")
KHA-F 80	DN 80 (3")
KHA-F 100	DN 100 (4")
KHA-F 125	DN 125 (5")
KHA-F 150	DN 150 (6")
KHA-F 200	DN 200 (8")
KHA-F 250	DN 250 (10")
KHA-F 300	DN 300 (12")



Dış Görünüm

Kod

KHA-K 50	DN 50 (2")
KHA-K 65	DN 65 (2 1/2")
KHA-K 80	DN 80 (3")
KHA-K 100	DN 100 (4")
KHA-K 125	DN 125 (5")
KHA-K 150	DN 150 (6")
KHA-K 200	DN 200 (8")
KHA-K 250	DN 250 (10")
KHA-K 300	DN 300 (12")



İç Kesit

KODSAN

KTT-F & KTT-K TORTU TUTUCU

Kod

KTT-F 50	DN 50 (2")
KTT-F 65	DN 65 (2 1/2")
KTT-F 80	DN 80 (3")
KTT-F 100	DN 100 (4")
KTT-F 125	DN 125 (5")
KTT-F 150	DN 150 (6")
KTT-F 200	DN 200 (8")
KTT-F 250	DN 250 (10")
KTT-F 300	DN 300 (12")



Dış Görünüm

Kod

KTT-K 50	DN 50 (2")
KTT-K 65	DN 65 (2 1/2")
KTT-K 80	DN 80 (3")
KTT-K 100	DN 100 (4")
KTT-K 125	DN 125 (5")
KTT-K 150	DN 150 (6")
KTT-K 200	DN 200 (8")
KTT-K 250	DN 250 (10")
KTT-K 300	DN 300 (12")



İç Kesit

KODSAN

KDT-F & KDT-K DENGİ TANKI

Kod

KDT-F 50	DN 50 (2")
KDT-F 65	DN 65 (2 1/2")
KDT-F 80	DN 80 (3")
KDT-F 100	DN 100 (4")
KDT-F 125	DN 125 (5")
KDT-F 150	DN 150 (6")
KDT-F 200	DN 200 (8")
KDT-F 250	DN 250 (10")
KDT-F 300	DN 300 (12")



Dış Görünüm

Kod

KDT-K 50	DN 50 (2")
KDT-K 65	DN 65 (2 1/2")
KDT-K 80	DN 80 (3")
KDT-K 100	DN 100 (4")
KDT-K 125	DN 125 (5")
KDT-K 150	DN 150 (6")
KDT-K 200	DN 200 (8")
KDT-K 250	DN 250 (10")
KDT-K 300	DN 300 (12")



İç Kesit

KPD-F & KPD-K PAKET DENGİ TANKI

KODSAN

Kod

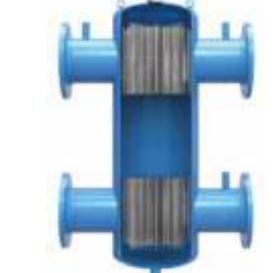
KPD-F 50	DN 50 (2")
KPD-F 65	DN 65 (2 1/2")
KPD-F 80	DN 80 (3")
KPD-F 100	DN 100 (4")
KPD-F 125	DN 125 (5")
KPD-F 150	DN 150 (6")
KPD-F 200	DN 200 (8")
KPD-F 250	DN 250 (10")
KPD-F 300	DN 300 (12")



Dış Görünüm

Kod

KPD-K 50	DN 50 (2")
KPD-K 65	DN 65 (2 1/2")
KPD-K 80	DN 80 (3")
KPD-K 100	DN 100 (4")
KPD-K 125	DN 125 (5")
KPD-K 150	DN 150 (6")
KPD-K 200	DN 200 (8")
KPD-K 250	DN 250 (10")
KPD-K 300	DN 300 (12")



İç Kesit



BDRS SAC GÖVDELİ SALYANGOZ FANLAR Öne Eğimli

Düşük ses seviyesi ve yüksek basınç özelliklerine sahiptir. Kompakt yapısı sayesinde yer tasarrufu sağlar. Katı yakıt kazanlarında yanma odasına temiz havayı iletmek amacıyla kullanılır.

KANAL FANLARI

BDRKF	BSKF
BDTX	BSKF-R
BMFX	BKKF
BPX	BHV
BFTX	BHV-R
BDKF	BHV-P
BDKF-R	

AKSİYEL FANLAR

BB	B5PA
BK	B6PA
BDRAX	SF
BORAX	SFX
BSM-BST	BTfM
BSMS-BSTS	BSV

ISI GERİ KAZANIM CİHAZI

BGK	BCTH
-----	------

SIĞINAK FANLARI

BSH	BSH-R
BSH-C	

ÇATI FANLARI

BRF	BRCF
BRF-V	BRCF-M
BRDV	BACF

EX PROOF FANLAR

BDKF-R EX	BTfM-EX
BRCF-EX	

EC FANLAR

BDTX-EC	BRF-V EC
BDKF-EC	

RADYAL FANLAR

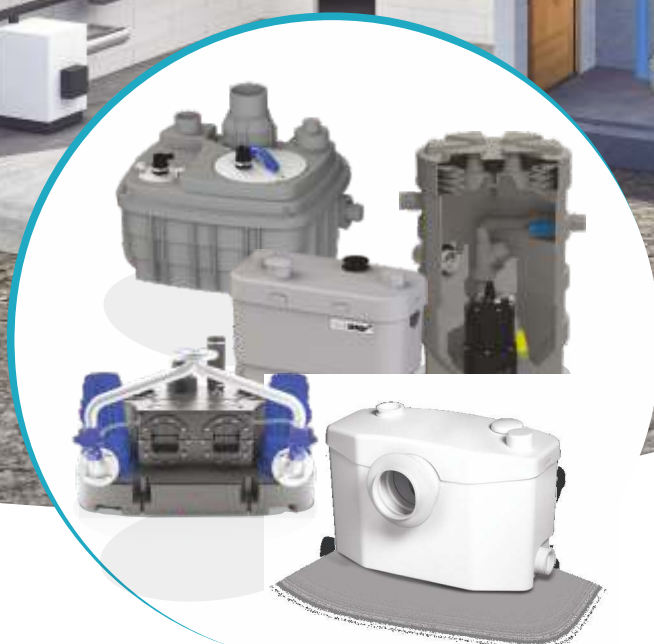
BDRS	KMS/KTS
BDRAS	BDS
AORB	BRV
BPS 140-60	BDD
BPS-B 140-60	BSF
BPS-B 150-100	ALR
BASSF	ALRX
BFC	ORB
ÇES	YB
OÇES	BGSS
OBR 140	ALÇ
OBR 200	BPF
OBR 260	BPA/BPAK

PLASTİK FANLAR

BPR	EC
EF	BPP
EA	

Sanihydro SFA GROUP

Shaking up water



Since 1958

MADE IN FRANCE

2021

Diyaframlı Transfer Pompaları



- Plastik Gövdeli Pompalar
- Metal Gövdeli Pompalar
- Hijyenik Pompalar
- Yüksek Basınç Pompaları
- Toz Pompaları



Aydın Trafo®

KOMPRESÖR

“Zor şartlarda maksimum performans”



VİDALI KOMPRESÖR
PİSTONLU KOMPRESÖR

ELTERM®

YKS



*Emniyet Ventililerinde
Çözüm Ortağınız*





www.elterm.com

ELTERM®

ISI MAKİNA POMPA TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.

Tel: +90 232 459 60 59 • 449 76 73 (Pbx)

Fax: +90 232 459 67 68 • 459 55 72

1202/1 Sk. No:93 Büyük Çarşı Yenişehir / İZMİR