



 2026

Akışta Kal,
Enerjini Korum.

 RGN-F
 RGN-FX
 RGN-B

 **regen**

 **regen**

**Akışta Kal,
Enerjini Korum.**





regen



RGN-F

 **Serisi**

TF95	50/60Hz
IP44	220V-240V
Class H	EEI50.23

Position	P/W	VA	MAX.HEAD	MAX.FLOW	MPa
01	32	0.21	0.8	2.9	1.8
02	45	0.45	0.8	3.2	1.8
03	52	0.69	7.8	3.6	1.8
AUTO	52	0.40	3.8	3.5	1.8

No.

Avantaj ve Özellikler

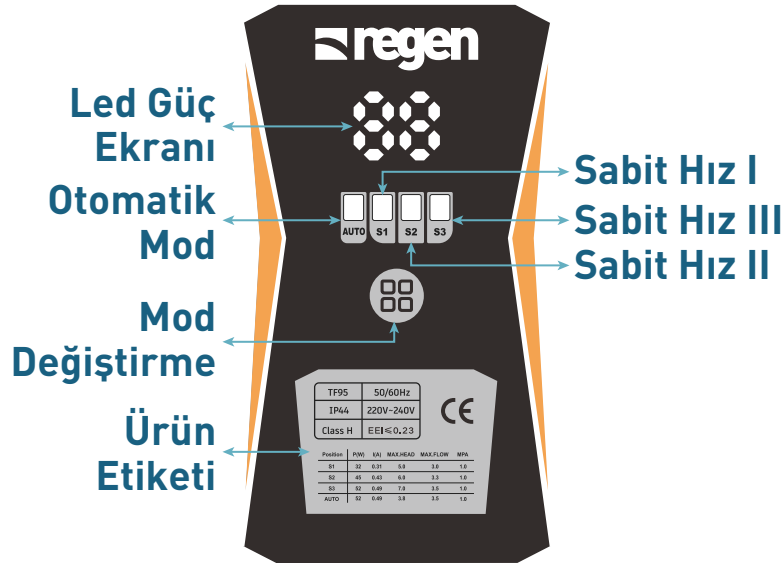
- Pompa ve sistem entegre tasarımıdır, kullanımı kolaydır ve küçük alanlarda kullanıma uygundur.
- Pompa tasarımında rulman yoktur bu sebeple yağlama ihtiyacı için yağa gerek yoktur. Ayrıca motor soğutmayı sıvı sirkülasyonu sayesinde yaptığı için motor fanı da yoktur, bütün bunlar pompanın daha sessiz ve titreşimsiz çalışmasını sağlar.
- Mekanik salmastra olmaması sebebiyle sıvı kaçaklarını önlemede daha etkilidir.
- Aynı verimliliği sağlamasına rağmen sabit mıknatıslı motor sayesinde diğer elektrik motorlarına göre daha fazla enerji tasarrufu sağlar.
- Çeşitli çalışma modlarına sahip akıllı sirkülasyon pompası, birden fazla dahili koruma önlemi ve pompanın daha etkili korunmasıyla farklı sistemlere uyarlanabilir.

Kullanım Alanları

- Eysel ısıtma ve sıcak su sistemleri. (Kombi, Kazan, Boyler, Isı Pompası vb.)
- Kapalı Sistem bina içi boru hattı sıvı sirkülasyonu. (Su dışında uygun sıcaklık ve yoğunlukta sıvılar.)

Çalışma Koşulları

- Sıvı Sıcaklığı. 2 °C – 110 °C
- Çalışma Ortam Sıcaklığı. 0 °C – 40 °C
- Max. Sistem Basıncı. 10 bar (1MPa)
- Koruma Sınıfı. IP44
- Çalışma Voltaj. 220V – 50/60 Hz
- Yalıtım Sınıfı. H
- Enerji. EEI<0,23



Led Güç Ekranı

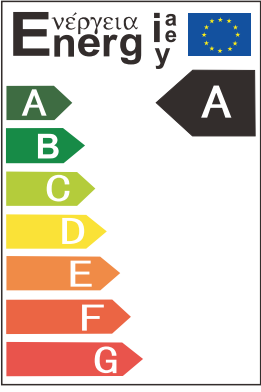
- Pompanın tüketmiş olduğu elektriği anlık olarak W (Watt) cinsinden görebilirsiniz.
- Çalışma Modlarının kademelerini ayarlama imkanı.
- Çalışma Mod değiştirme düğmesi

Auto Mode

- Performans eğrisinde gösterilen değerlerde sistemin debi ihtiyacına ve sistemin büyüklüğüne göre pompa gücünü otomatik olarak ayarlayan moddur.

Sabit Hız

- Sabit hız modu ayarlandığında performans eğrisinde belirtilen 1 – 2 – 3 nolu eğriye göre pompa basınç kayıplarını göz önüne alarak sabit hızda çalışır.



EEEI ≤ 0.23

RGN-F

Dişli Döküm Gövde Frekans Kontrollü Sirkülasyon Pompası



Modeller

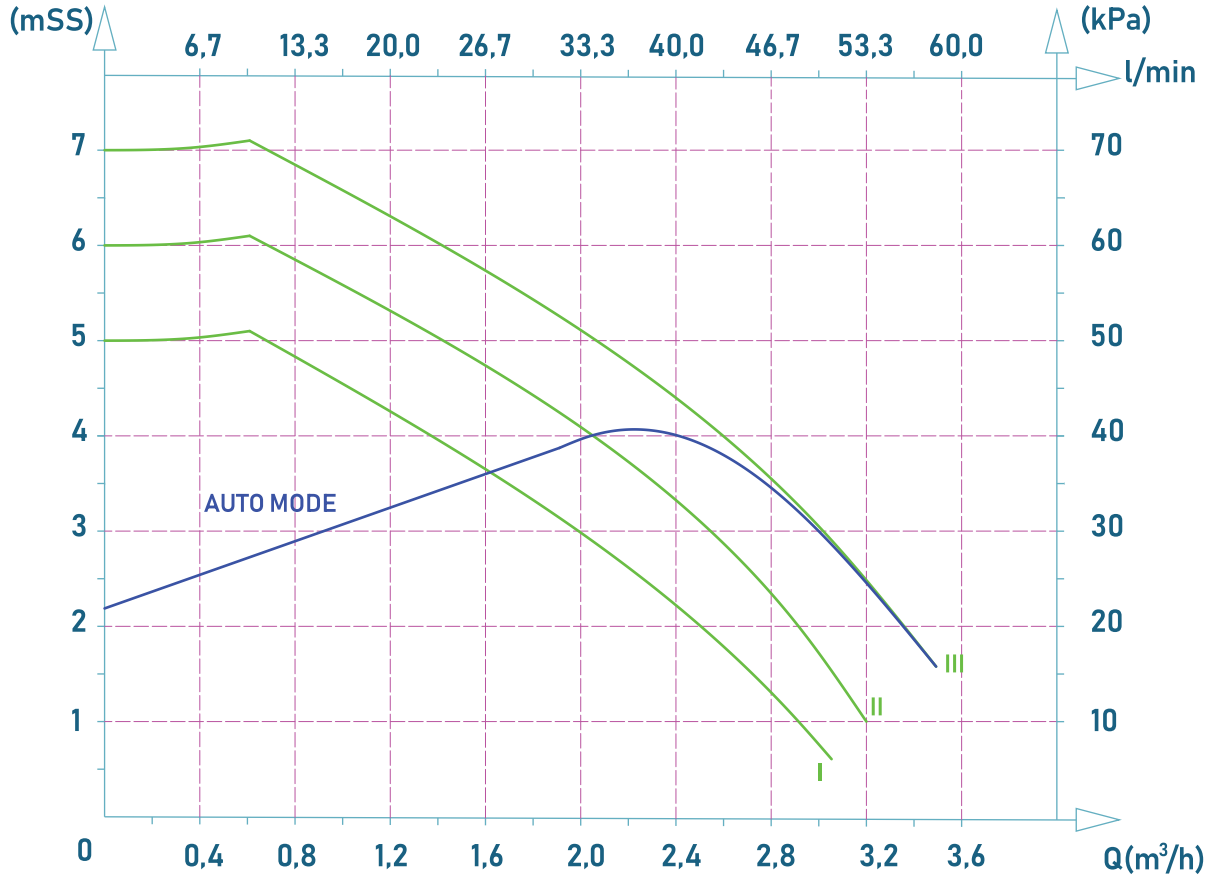
RGN 25/6 F

RGN 25/7 F

RGN 25-6 F

Performans Eğrisi Tablosu

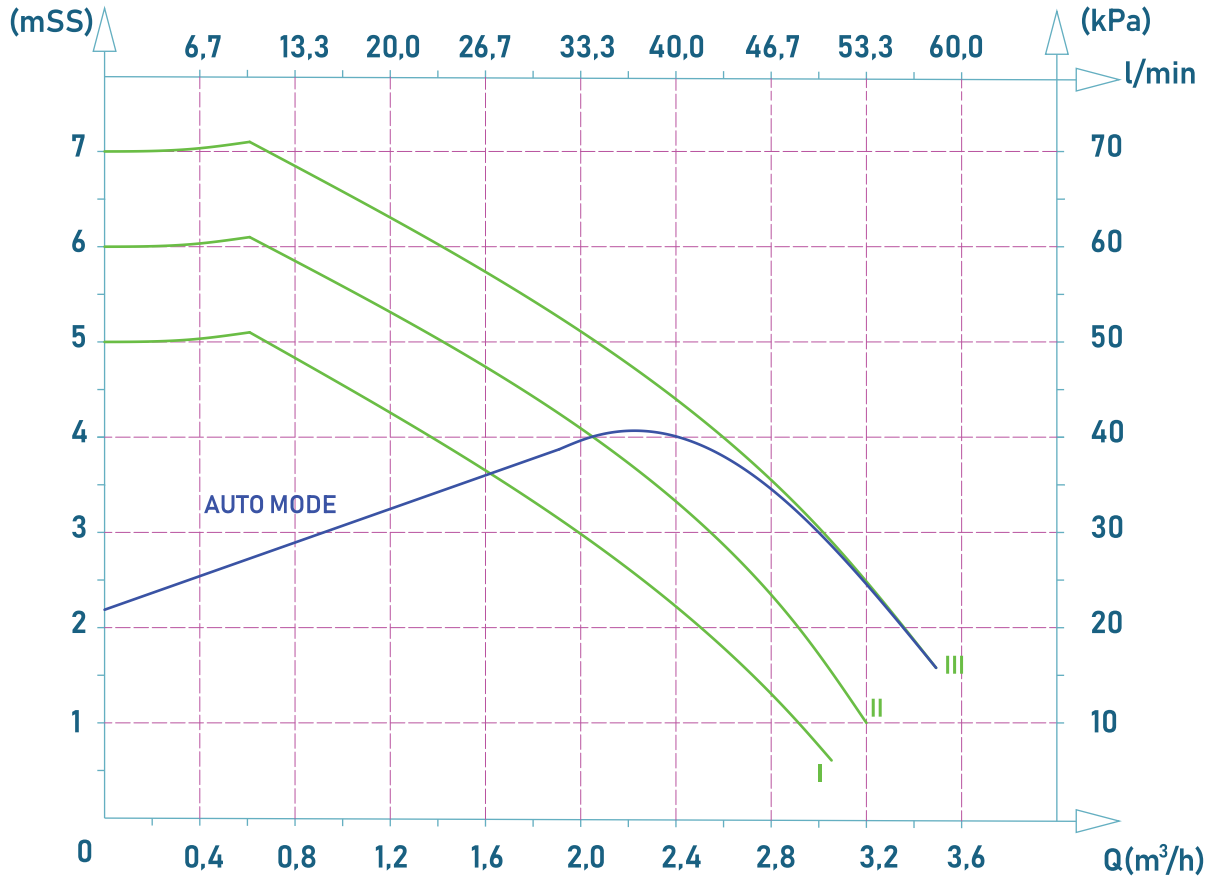
I - II - III : Sabit Hız Eğrisi Çalışma Modu
AUTO MODE : Otomatik Çalışma Modu

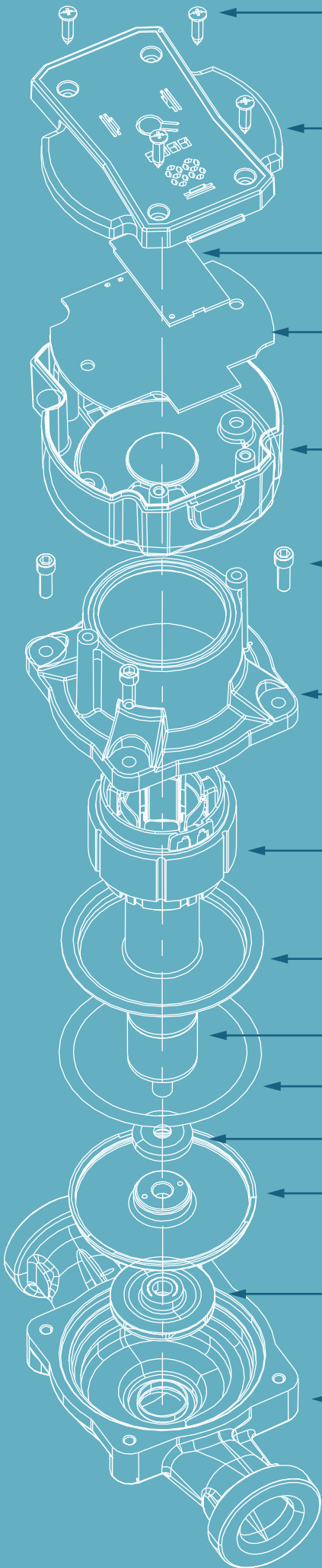


RGN 25-7 F

Performans Eğrisi Tablosu

I - II - III : Sabit Hız Eğrisi Çalışma Modu
AUTO MODE : Otomatik Çalışma Modu





15 Vida

14 Elektrik Kontrol Kutusu Kapak

13 Led Ekran

12 Sürücü Panosu

11 Elektrik Kontrol Kutusu

10 Vida

9 Koruyucu Gömlek

8 Stator Bobin

7 Koruyucu Kılıf

6 Rotor

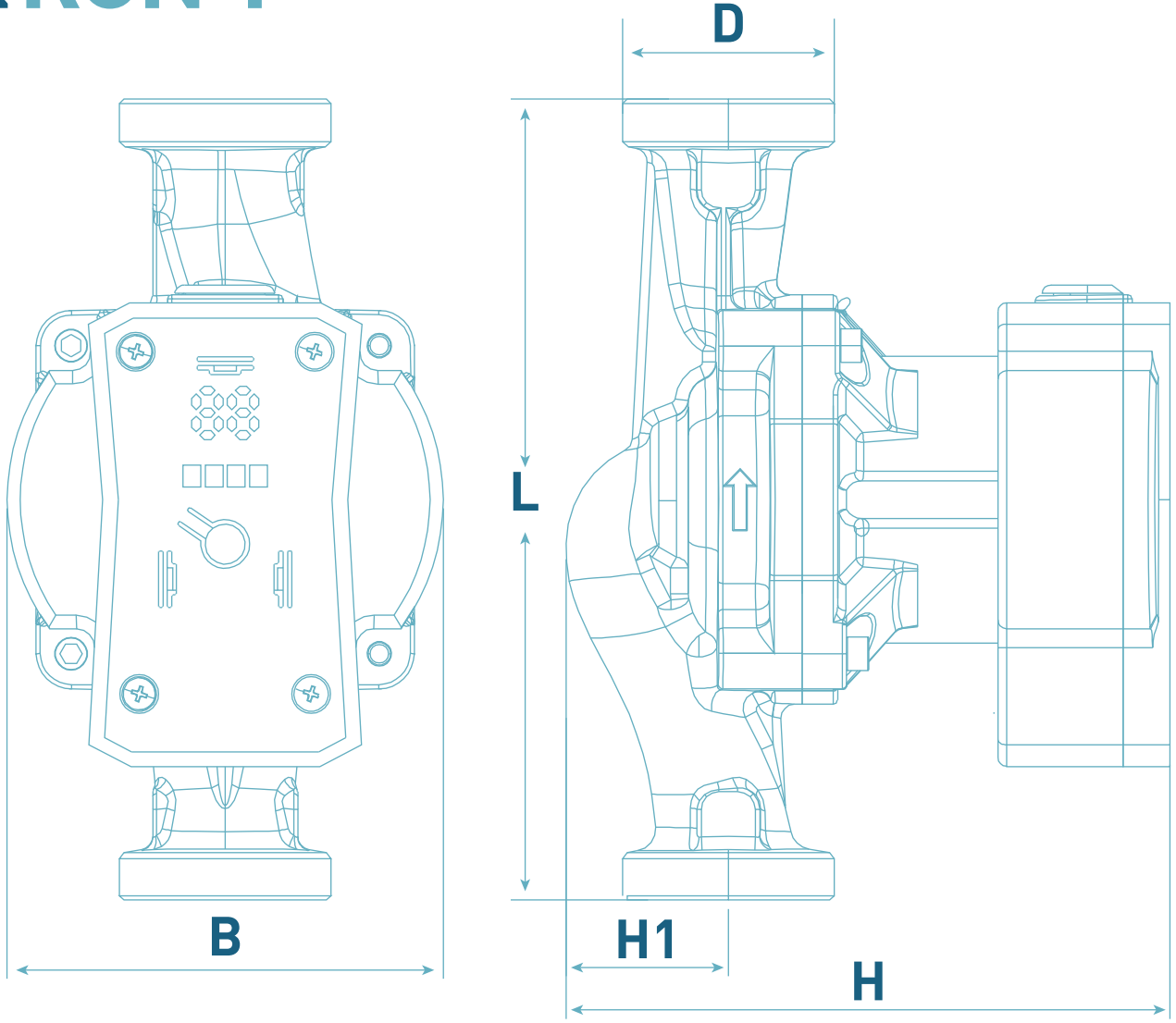
5 Conta

4 Baskı Yatağı

3 Koruyucu Kapak

2 Çark

1 Pompa Gövde



Ölçü Tablosu

Model	L mm	B mm	H mm	H1 mm	D mm	Bağlantı
RGN 25/6 F	130	98	135,7	36,5	1 1/2"	1 1/2" - 1"
RGN 25/7 F	180	98	135,7	36,5	1 1/2"	1 1/2" - 1"



Performans Parametre Tablosu

Model	Gövde Uzunluk mm	Voltaj V	Güç W	Max. Basma Yük. m	Max. Debi m³/h
RGN 25/6 F	130	220	52	7,0	3,5
RGN 25/7 F	180	220	52	7,0	3,5



regen

regen

RGN-FX
Dişli Serisi

Avantaj ve Özellikler

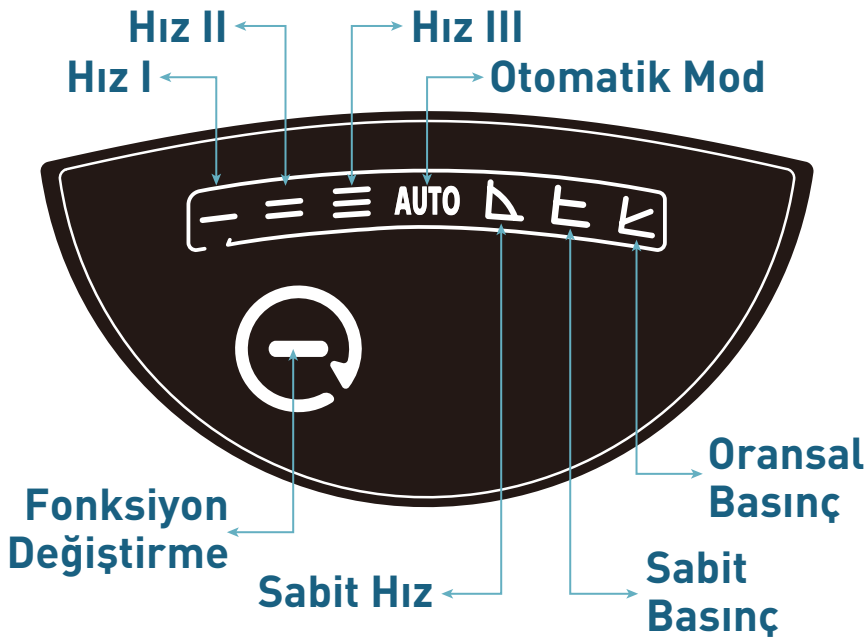
- Kolay kurulum ve başlatma, 4 farklı modda çalıştırma seçeneği.
- PWM kontrol fonksiyonu sayesinde farklı otomasyon sistemlerinden gelen farklı akış taleplerini karşılayıp istenen motor hızını kontrolü sağlanır. Bu sayede motor hızı kontrol edilip motor gücü ayarlandığı için istenen debi ve basınçta çalışması sağlanır.
- Yüksek konforu düşük ses seviyesinde sağlayan bu ürünlerin ses seviyesi sadece 42 desibeldir.
- Avrupa Enerji Verimliliği standartlarına göre A sınıfı enerji harcar ve pompa minimum tüketimde 5 Watt a kadar düşer.
- Bu seri pompaların tamamında motor yanma riskine karşı voltaj ve yüksek akım koruması mevcuttur.

Kullanım Alanları

- Eysel ısıtma ve sıcak su sistemleri.
(Kombi, Kazan, Boyler, Isı Pompası vb.)
- Yerden Isıtma Sistemleri,
- Klima Sistemleri,
- Endüstriyel Sirkülasyon Sistemleri,
- Güneş Enerji Sistemleri.

Çalışma Koşulları

- Sıvı Sıcaklığı. 2 °C – 110 °C
- Çalışma Ortam Sıcaklığı. 0 °C – 40 °C
- Max. Sistem Basıncı. 10 bar (1MPa)
- Koruma Sınıfı. IP44
- Çalışma Voltaj. 220V – 50/60 Hz
- Yalıtım Sınıfı. H
- Enerji. EEI<0,23



Led Güç Ekranı

- Pompanın tüketmiş olduğu elektriği anlık olarak W (Watt) cinsinden görebilirsiniz.
- Çalışma Modlarının kademelerini ayarlama imkanı.
- Çalışma Mod değiştirme düğmesi

Auto Mode

- Performans eğrisinde gösterilen değerlerde sistemin debi ihtiyacına ve sistemin büyüklüğüne göre pompa gücünü otomatik olarak ayarlayan moddur.

Sabit Hız (CS)

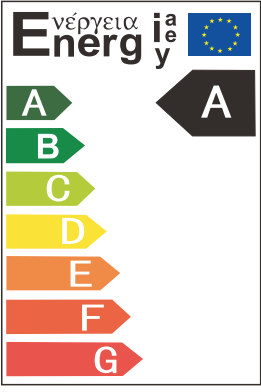
- Pompanın istenilen Debi talebinden hariç bağımsız olarak ayarlanabilen çalışma modudur.

Sabit Basınç (CP)

- Performans eğrisinde gösterilen sabit basınç modudur. 3 Farklı kademede çalıştırma imkanı vardır.

Oransal Basınç (PP)

- Sistemin ihtiyaçlarına göre ayarlama yapılacak moddur. Basınç düştüğünde pompa hızı artar, basınç yükseldiğinde pompa hızı düşer.



EER ≤ 0.23

RGN-FX

Dişli Döküm Gövde Frekans Kontrollü Sirkülasyon Pompası

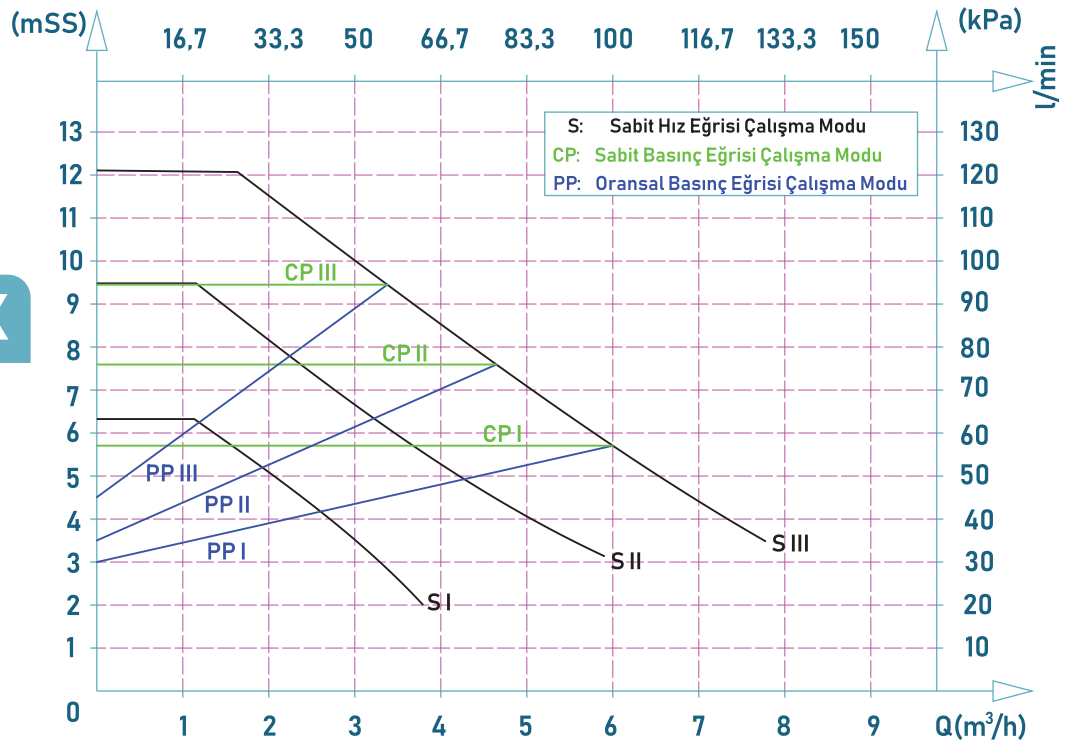


Modeller

RGN 25 / 8 FX
RGN 32/10 FX
RGN 32/18 FX

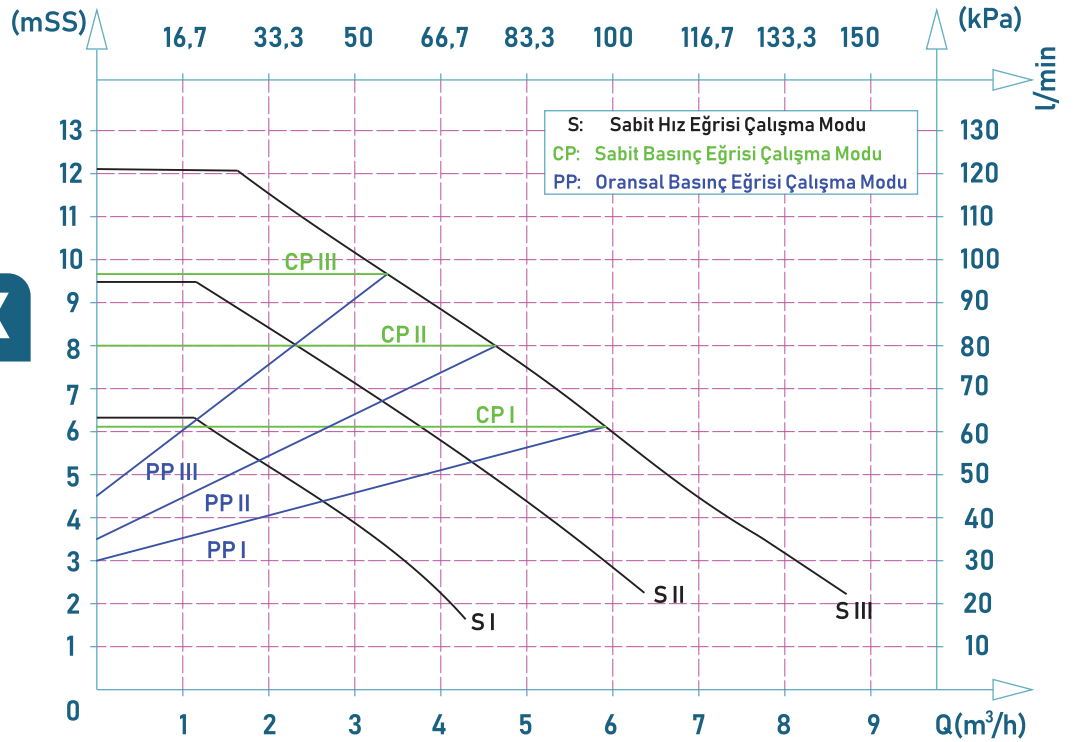
RGN 25-8 FX

Performans Eğrisi Tablosu



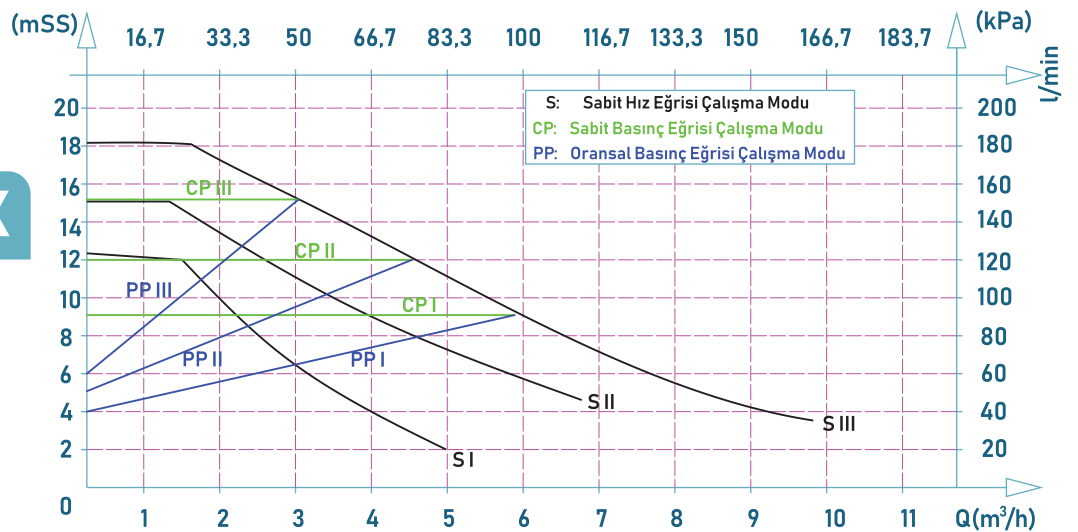
RGN 32-10 FX

Performans Eğrisi Tablosu

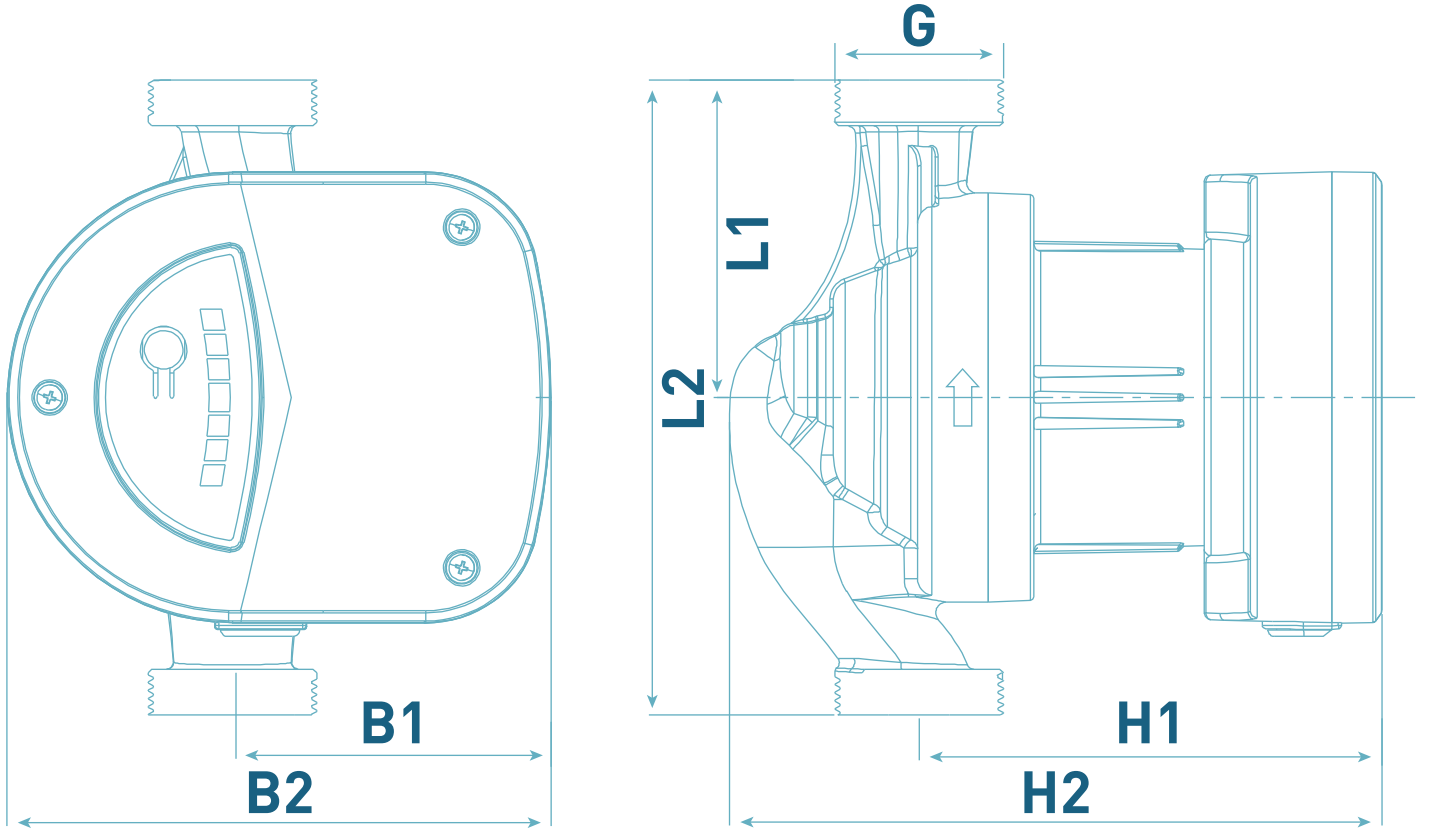


RGN 32-18 FX

Performans Eğrisi Tablosu







Ölçü Tablosu

Model	L1	L2	H1	H2	B1	B2	G	Bağlantı
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inc	
RGN 25/8 FX	90	180	131,20	184,80	89,30	154,20	1 1/2"	1 1/2" - 1"
RGN 32/10 FX	90	180	131,20	184,80	89,30	154,20	2"	2"-1 1/4"
RGN 32/18 FX	90	180	131,20	184,80	89,30	154,20	2"	2"-1 1/4"



Performans Parametre Tablosu

Model	Gövde Uzunluk	Voltaj	Güç	Max. Basma Yük.	Max. Debi
	mm	V	W	m	m ³ /h
RGN 25/8 FX	180	220	180	12,0	7,5
RGN 32/10 FX	180	220	180	12,0	8,5
RGN 32/18 FX	180	220	260	18,0	11,0

 **regen**



RGN-FX
 **Flanşlı Serisi**

Avantaj ve Özellikler

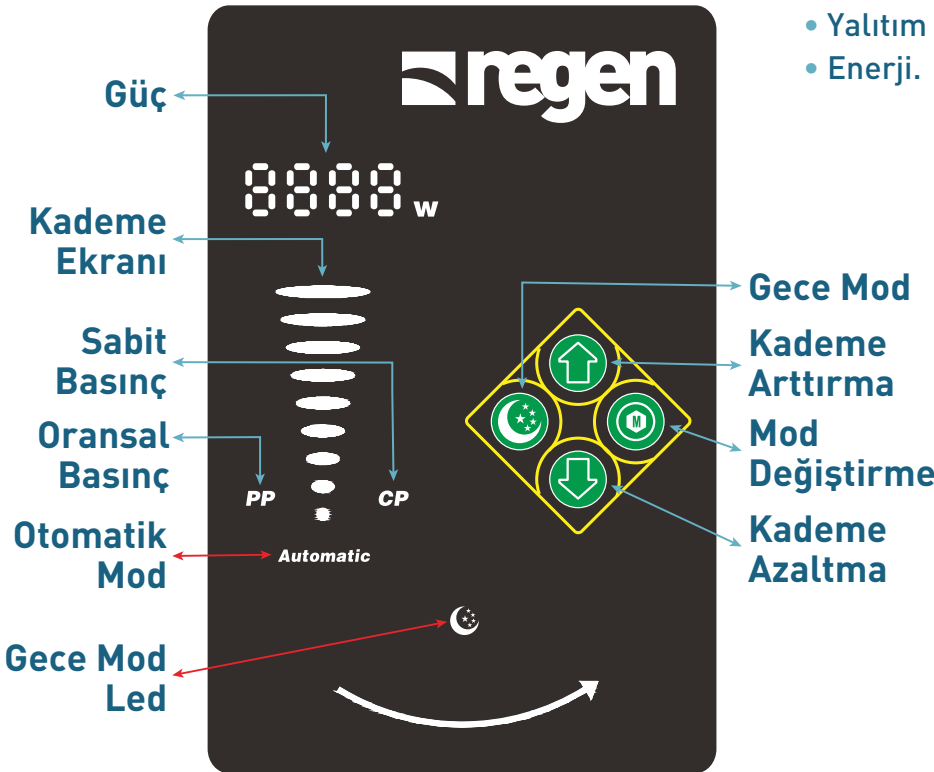
- Rulman olmaması sebebiyle yağlama ihtiyacı duymayan, düşük titreşimli bakımı kolay bir seridir.
- Soğutma fanı yoktur, soğutmayı dahili sıvı sirkülasyonu ile sağlamaktadır. Bu sayede ses seviyesi düşüktür.
- Mekanik conta yoktur, sıvı sızdırmazlığı bu sayede en üst seviyededir bu da su dışında yoğunluğu ve sıcaklığı uygun çeşitli sıvıların taşınmasını mümkün kılar.
- Sabit mıknatıslı motor enerji açısından daha verimlidir, aynı verimliliğe sahip geleneksel elektrikli pompalarla karşılaştırıldığında birim zaman başına elektrikten yarıdan fazla tasarruf etmesini sağlar.
- Sabit Hız, Sabit Basınç, Oransal Basınç, Otomatik Mod gibi 4 farklı modda 9 kademe olarak çalışma imkânı sağlar. Ayrıca Gece Mod özelliği ile en düşük motor gücünde çok düşük elektrik enerjisi ve ses seviyesi çalışma özelliğine sahiptir.

Kullanım Alanları

- Merkezi Sistem Isıtma Sistemleri,
- Merkezi Sistem Sıcak Su Kullanım Sistemleri,
- Endüstriyel Sirkülasyon Sistemleri.

Çalışma Koşulları

- Sıvı Sıcaklığı. 2 °C – 110 °C
- Çalışma Ortam Sıcaklığı. 0 °C – 40 °C
- Max. Sistem Basıncı. 10 bar (1MPa)
- Koruma Sınıfı. IP44
- Çalışma Voltaj. 220V – 50/60 Hz
- Yalıtım Sınıfı. H
- Enerji. EEI<0,23



Led Güç Ekranı

- Pompanın tüketmiş olduğu elektriği anlık olarak W (Watt) cinsinden görebilirsiniz.
- Çalışma Modlarının kademelerini ayarlama imkanı.
- Çalışma Mod değiştirme düğmesi

Auto Mode

- Performans eğrisinde gösterilen değerlerde sistemin debi ihtiyacına ve sistemin büyüklüğüne göre pompa gücünü otomatik olarak ayarlayan moddur.

Sabit Hız (CS)

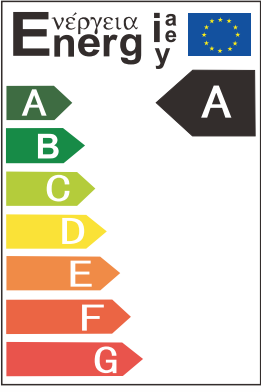
- Pompanın istenilen Debi talebinden hariç bağımsız olarak ayarlanabilen çalışma modudur.

Sabit Basınç (CP)

- Performans eğrisinde gösterilen sabit basınç modudur. 3 Farklı kademe çalıştırma imkanı vardır.

Oransal Basınç (PP)

- Sistemin ihtiyaçlarına göre ayarlama yapılacak moddur. Basınç düştüğünde pompa hızı artar, basınç yükseldiğinde pompa hızı düşer.



EEI ≤ 0.23

RGN-FX

Flanşlı Döküm Gövde Frekans Kontrollü Sirkülasyon Pompası

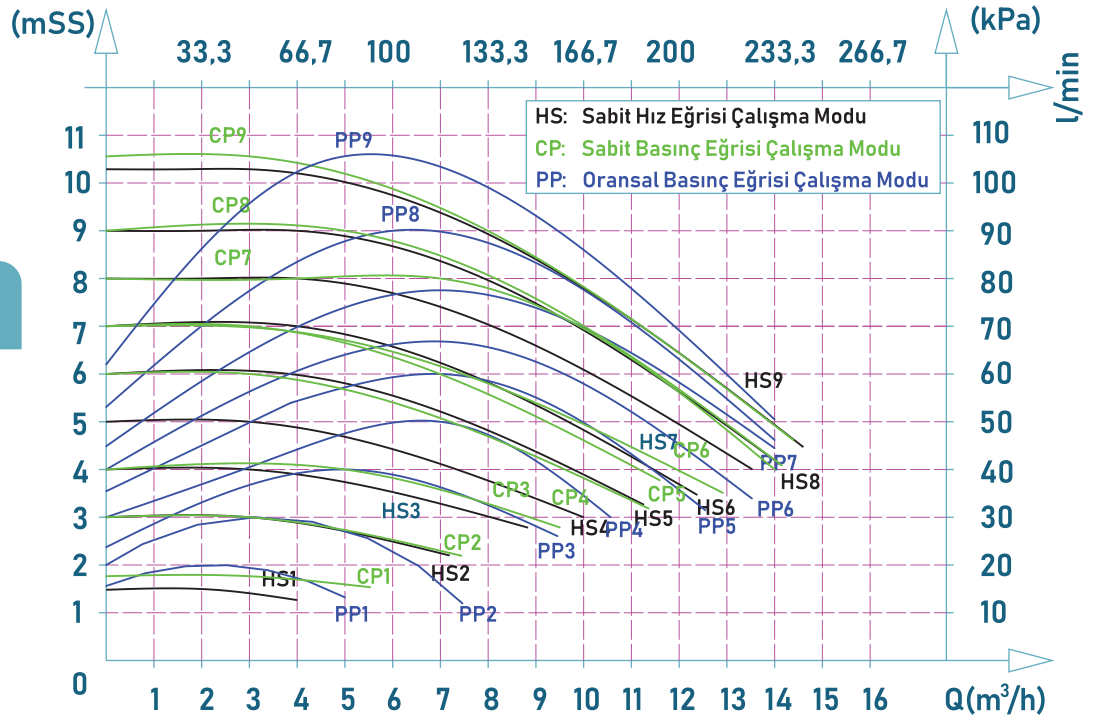


Modeller

RGN 40 FX
RGN 40/12 FX
RGN 40/18 FX
RGN 50 FX
RGN 50/18 FX
RGN 65 FX
RGN 80/15 FX

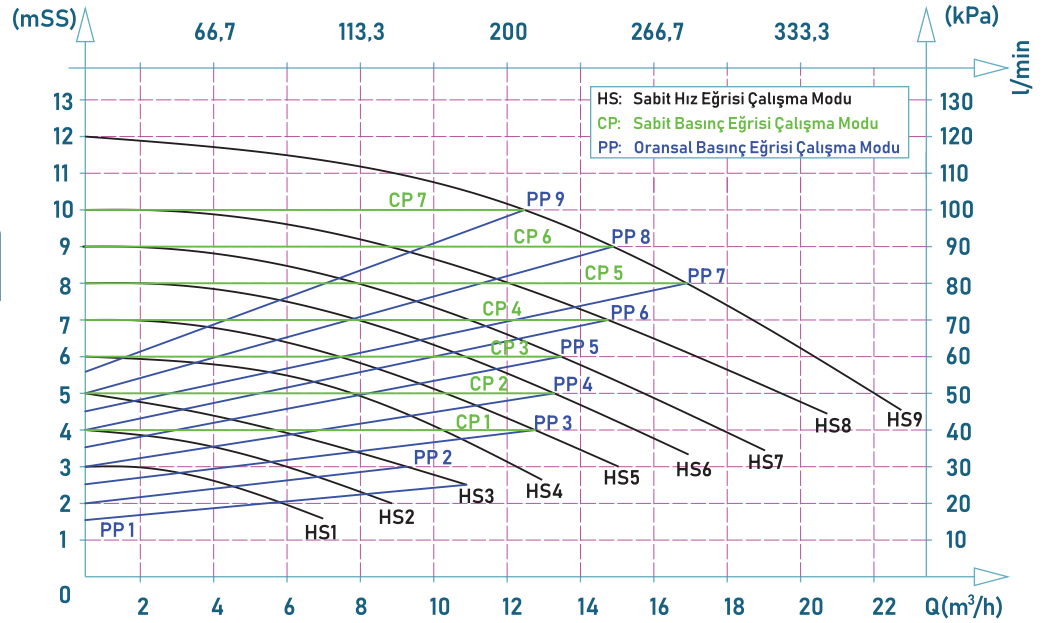
RGN 40 FX

Performans Eğrisi Tablosu



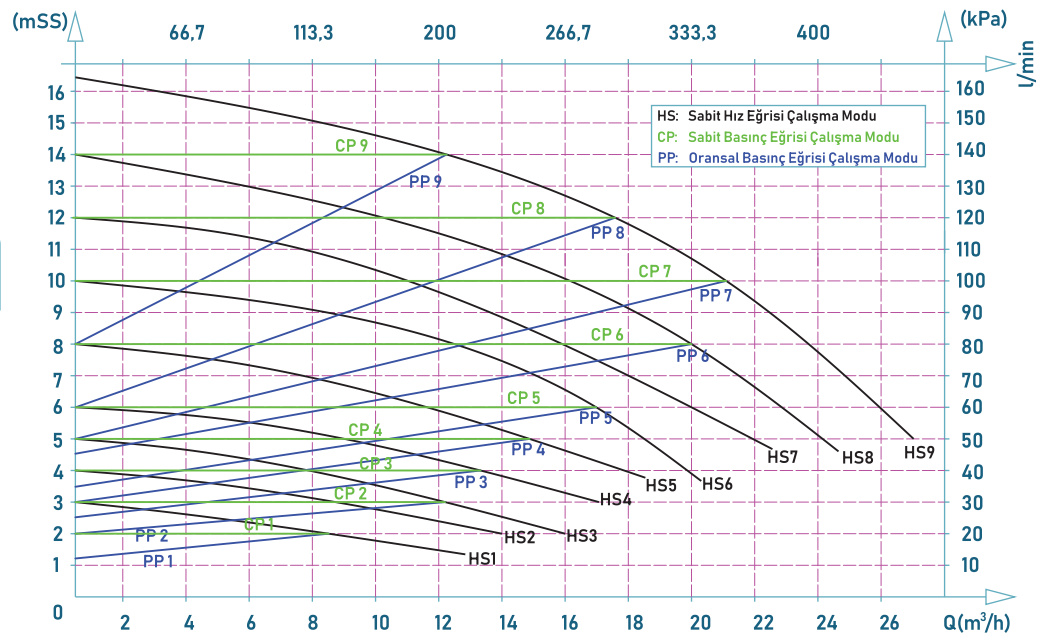
RGN 40-12 FX

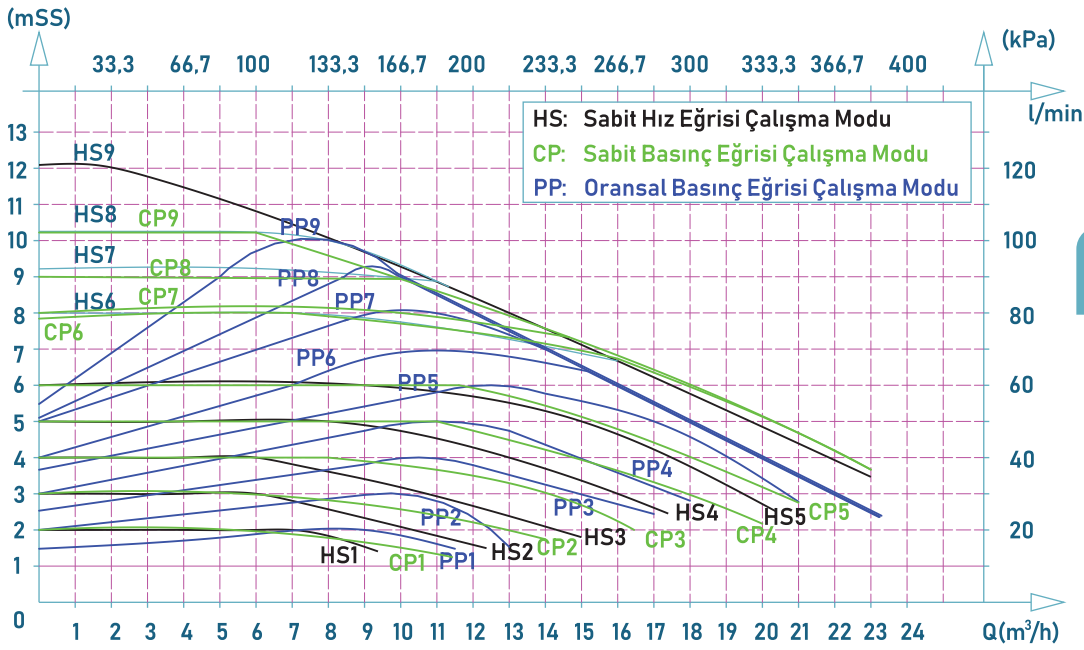
Performans Eğrisi Tablosu



RGN 40-18 FX

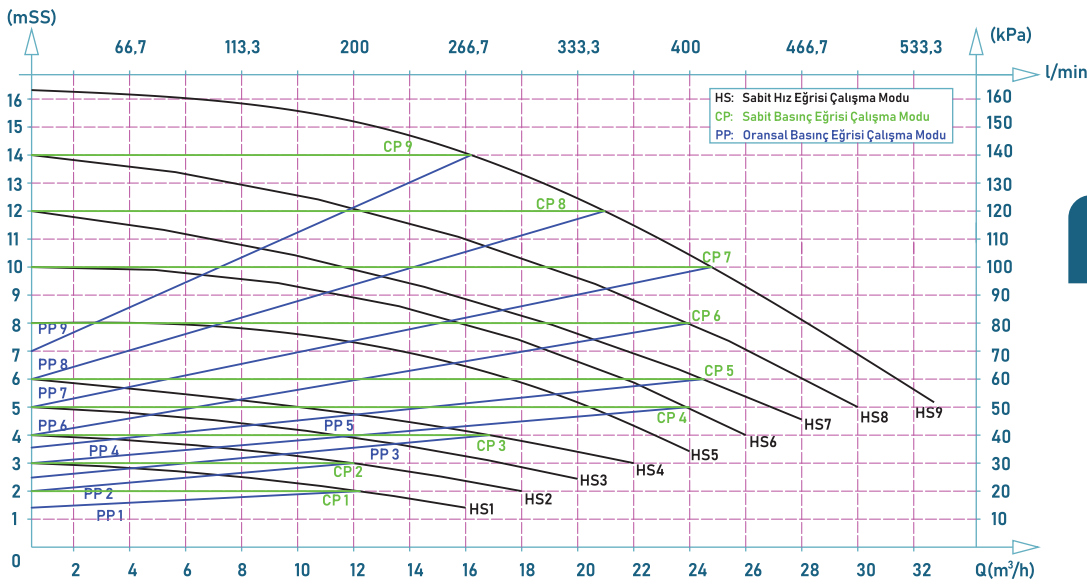
Performans Eğrisi Tablosu





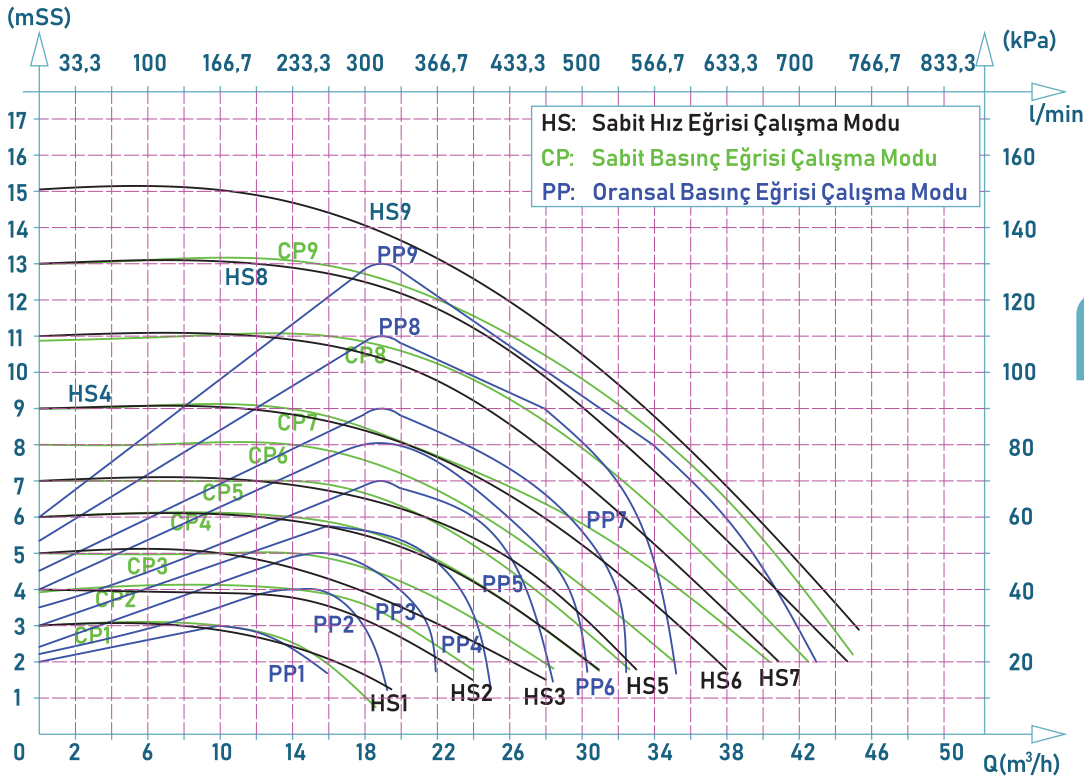
RGN 50 FX

Performans Eğrisi Tablosu



RGN 50-18 FX

Performans Eğrisi Tablosu

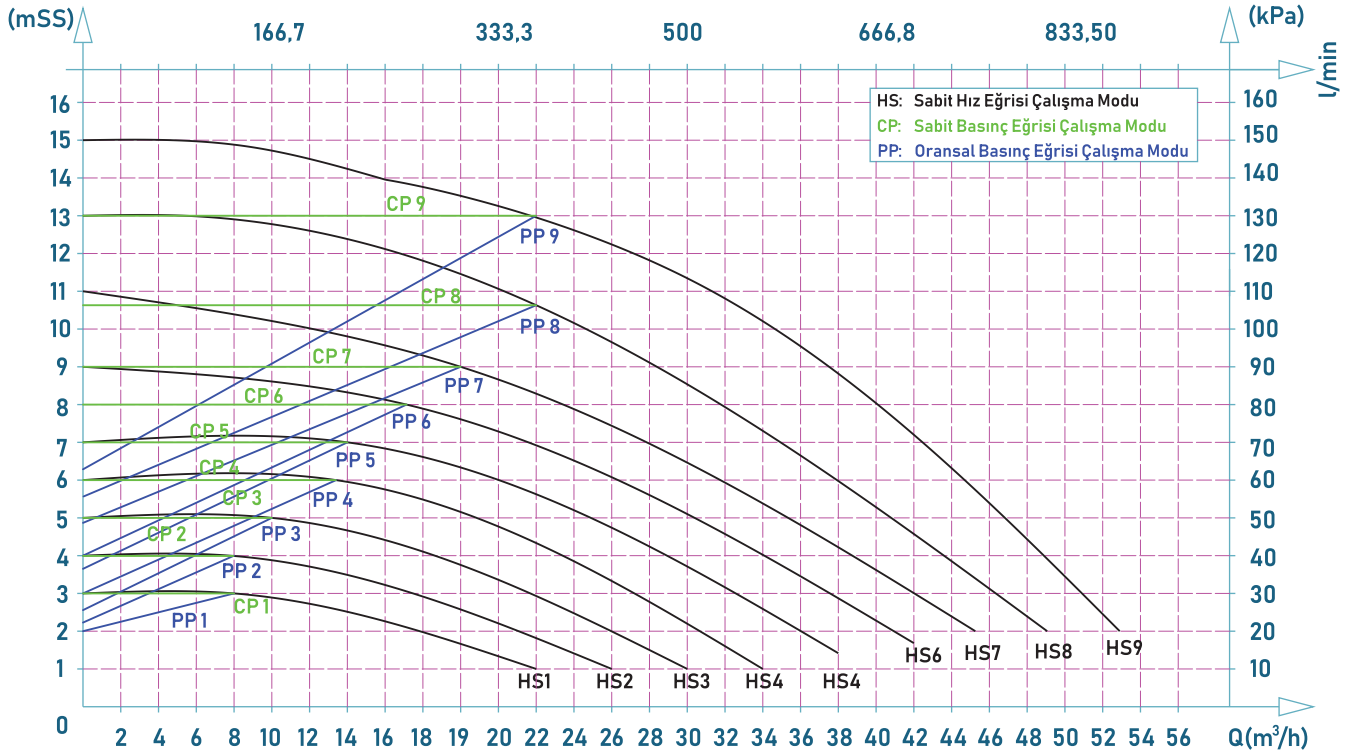


RGN 65 FX

Performans Eğrisi Tablosu

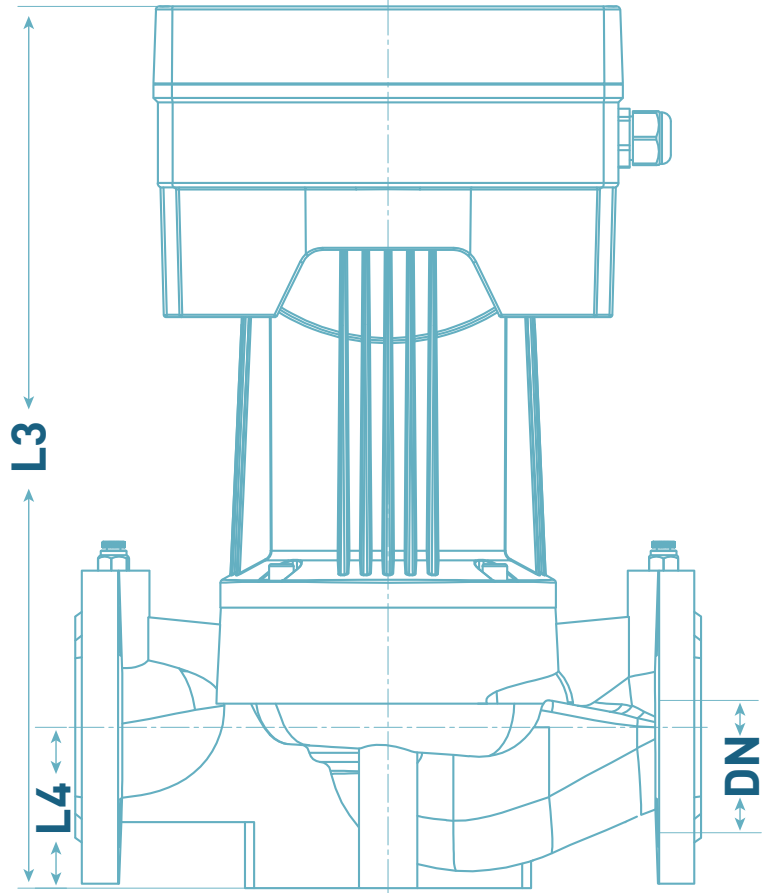
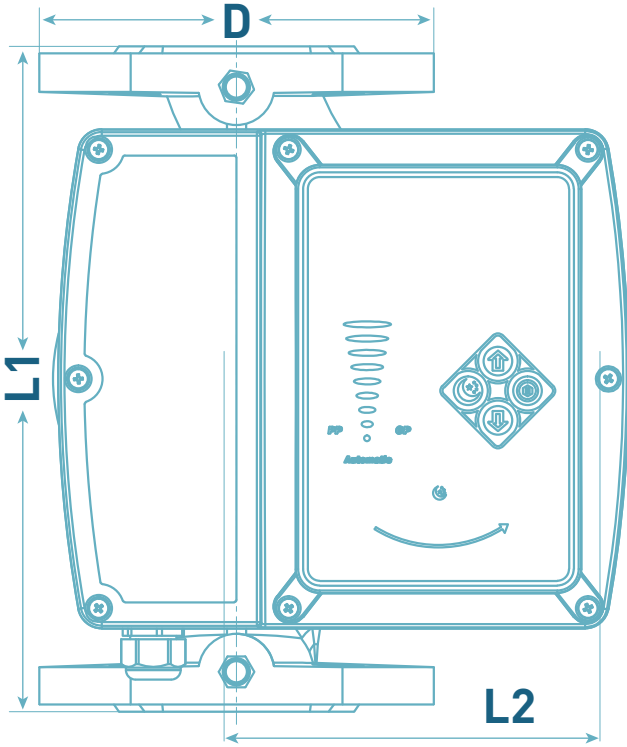
RGN 80-15 FX

Performans Eğrisi Tablosu



Performans Parametre Tablosu

Model	Flanşlar Arası	Voltaj	Güç	Max. Basma Yük.	Max. Debi
	mm	V	W	m	m³/h
RGN 40 FX	220	220	340	10,0	16,0
RGN 40/12 FX	220	220	630	12,0	22,0
RGN 40/18 FX	220	220	900	18,0	24,0
RGN 50 FX	280	220	560	12,0	22,0
RGN 50/18 FX	280	220	1000	18,0	32,0
RGN 65 FX	340	220	1300	15,0	48,0
RGN 80/15 FX	360	220	1300	15,0	52,0



Ölçü Tablosu

Model	L1	L2	L3	L4	D	Bağlantı
	mm	mm	mm	mm	mm	
RGN 40 FX	220	165	388	65	150	DN40
RGN 40/12 FX	220	165	388	65	150	DN40
RGN 40/18 FX	220	165	388	65	150	DN40
RGN 50 FX	280	165	395	72	165	DN50
RGN 50/18 FX	280	165	395	72	165	DN50
RGN 65 FX	340	165	403	72	185	DN65
RGN 80/15 FX	360	165	430	100	200	DN80

Altıgen
Soket Vida

Elektrik Kontrol
Kutu Üst Kapak

Ekran Kartı

Altıgen Soket Vida

Sürücü Panosu

Elektrik Kontrol Kutusu

Kablo Giriş
Soketi

Altıgen Soket Vidaları

Bobin Koruma Kovanı

Stator Bobini

Hava Alma Vidası

Koruyucu Kılıf

Mil Yatağı

Rotor

Baskı Yatağı

Koruma Kapağı

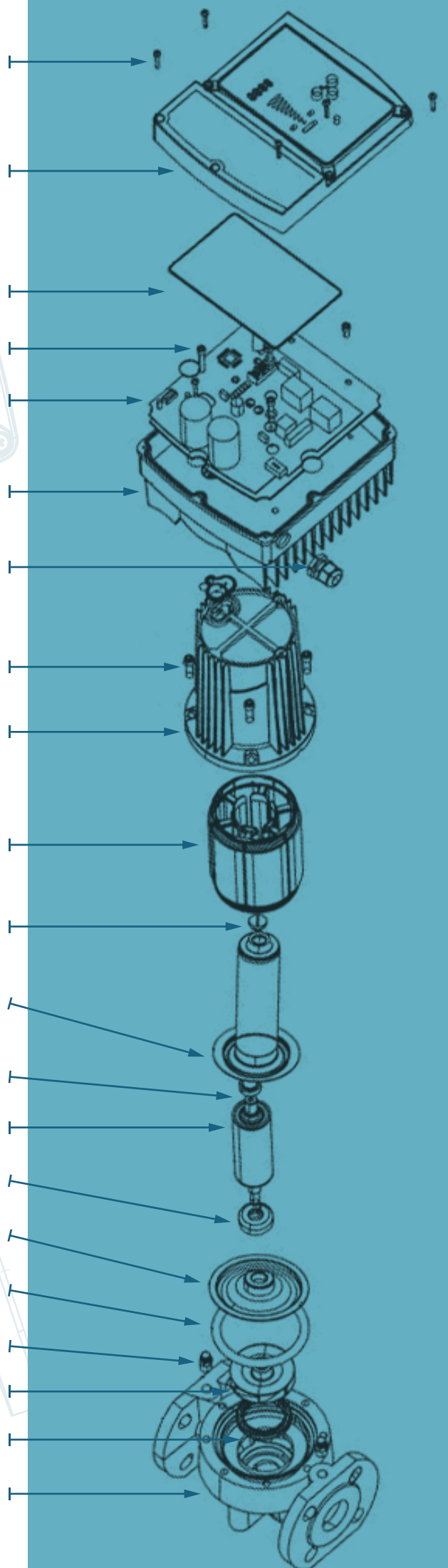
Conta

Hava Alma Vidası

Çark

Gövde Çark Yatağı AISI 316

Pompa Gövde



regen



RGN-B

Serisi

Avantaj ve Özellikler

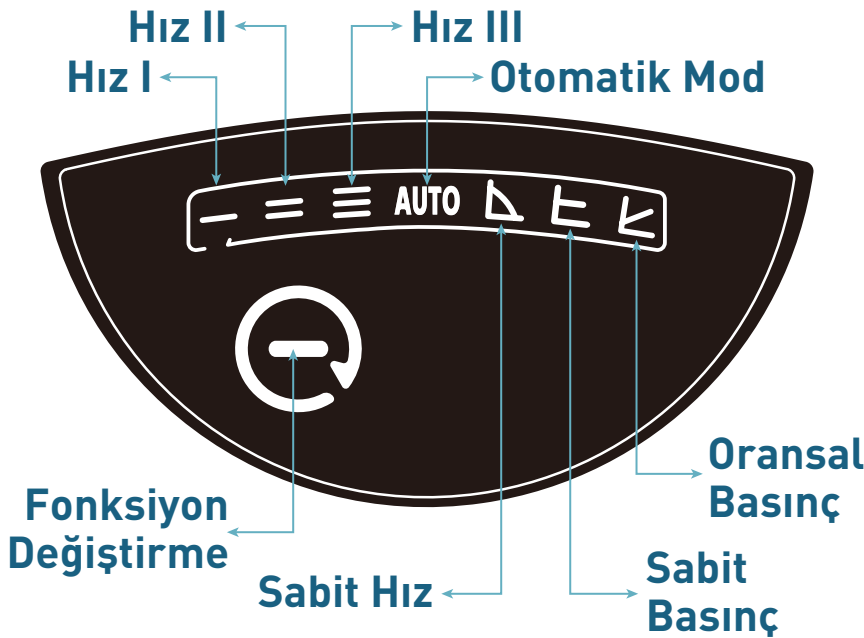
- Kolay kurulum ve başlatma, 4 farklı modda çalıştırma seçeneği.
- PWM kontrol fonksiyonu sayesinde farklı otomasyon sistemlerinden gelen farklı akış taleplerini karşılayıp istenen motor hızını kontrolü sağlanır. Bu sayede motor hızı kontrol edilip motor gücü ayarlandığı için istenen debi ve basınçta çalışması sağlanır.
- Yüksek konforu düşük ses seviyesinde sağlayan bu ürünlerin ses seviyesi sadece 42 desibeldir.
- Avrupa Enerji Verimliliği standartlarına göre A sınıfı enerji harcar ve pompa minimum tüketimde 5 Watt a kadar düşer.
- Bu seri pompaların tamamında motor yanma riskine karşı voltaj ve yüksek akım koruması mevcuttur.

Kullanım Alanları

- Eysel Sıcak Su kullanım sistemleri.
(Boylar, Akümülyasyon Tankı Sekonder Devre, Re-Sirkülyasyon Sistemleri.)
- Güneş Enerji Sistemleri
Sekonder Devrelerde.

Çalışma Koşulları

- Sıvı Sıcaklığı. 2 °C – 110 °C
- Çalışma Ortam Sıcaklığı. 0 °C – 40 °C
- Max. Sistem Basıncı. 10 bar (1MPa)
- Koruma Sınıfı. IP44
- Çalışma Voltaj. 220V – 50/60 Hz
- Yalıtım Sınıfı. H
- Enerji. EEI<0,23



Led Güç Ekranı

- Pompanın tüketmiş olduğu elektriği anlık olarak W (Watt) cinsinden görebilirsiniz.
- Çalışma Modlarının kademelerini ayarlama imkanı.
- Çalışma Mod değiştirme düğmesi

Auto Mode

- Performans eğrisinde gösterilen değerlerde sistemin debi ihtiyacına ve sistemin büyüklüğüne göre pompa gücünü otomatik olarak ayarlayan moddur.

Sabit Hız (CS)

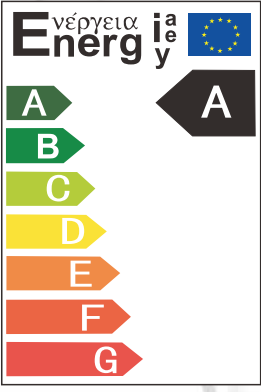
- Pompanın istenilen Debi talebinden hariç bağımsız olarak ayarlanabilen çalışma modudur.

Sabit Basınç (CP)

- Performans eğrisinde gösterilen sabit basınç modudur. 3 Farklı kademede çalıştırma imkanı vardır.

Oransal Basınç (PP)

- Sistemin ihtiyaçlarına göre ayarlama yapılacak moddur. Basınç düştüğünde pompa hızı artar, basınç yükseldiğinde pompa hızı düşer.



EER ≤ 0.23

RGN-B

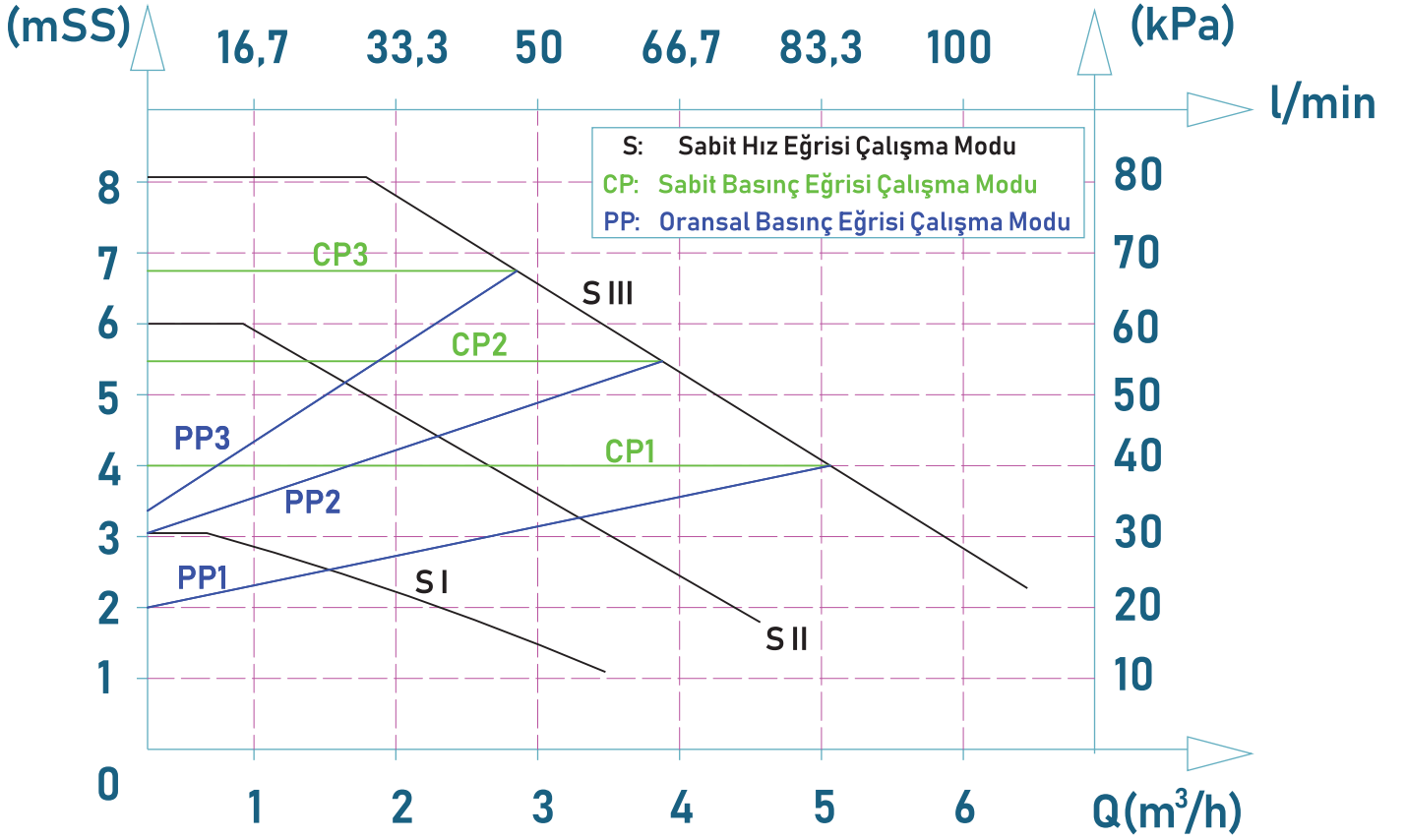
Dişli Bronz Gövde Frekans Kontrollü Sirkülasyon Pompası



Modeller
RGN 25 / 8 B
RGN 32/10 B

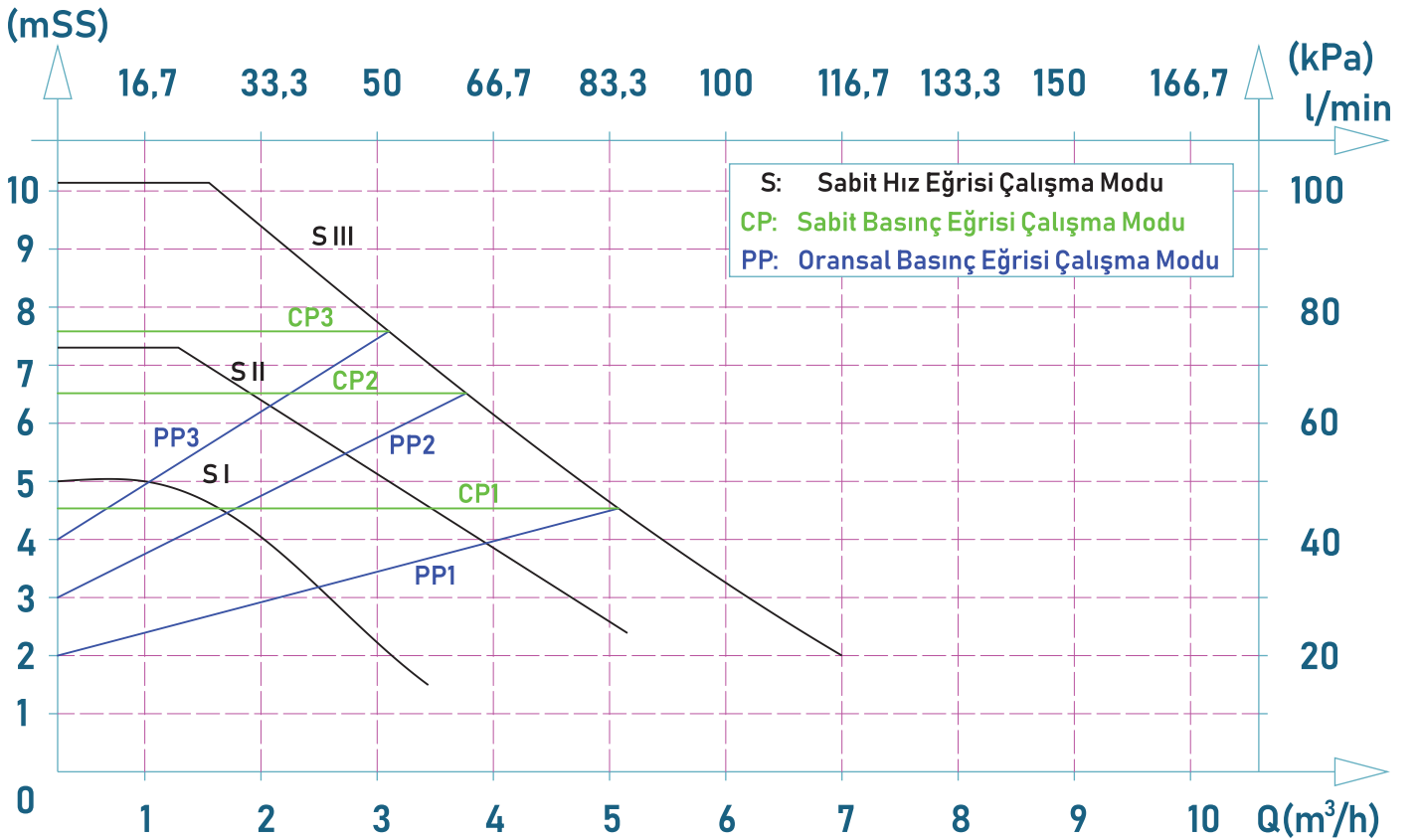
RGN 25-8 B

Performans Eğrisi Tablosu

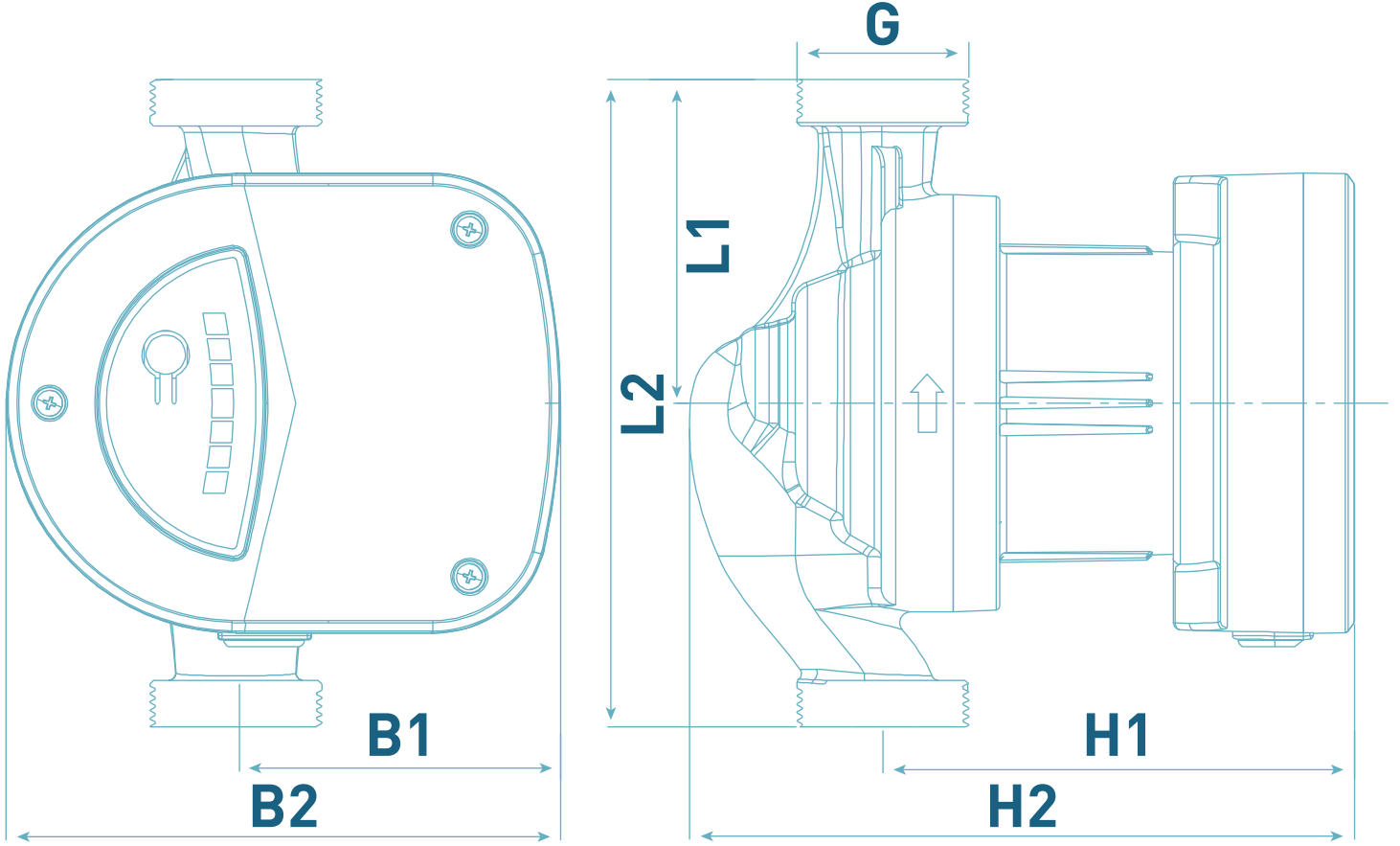


RGN 32-10 B

Performans Eğrisi Tablosu







Ölçü Tablosu

Model	L1	L2	H1	H2	B1	B2	G	Bağlantı
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	inc	
RGN 25/8 B	90	180	131,20	184,80	89,30	154,20	1 1/2"	1 1/2" - 1"
RGN 32/10 B	90	180	131,20	184,80	89,30	154,20	2"	2"-1 1/4"



Performans Parametre Tablosu

Model	Gövde Uzunluk	Voltaj	Güç	Max. Basma Yük.	Max. Debi
	mm	V	W	m	m ³ /h
RGN 25/8 B	180	220	120	6,5	8,0
RGN 32/10 B	180	220	150	8,0	10,0

Zirveye

suya yön veren;

 **regen**



Zeminden



for business improvement

www.gatechnic.com

info@gatechnic.com

QA-AC-7250/24

Annex

Model List								
NO.	Model	Rated voltage (V)	Rated frequency (Hz)	Power (W)	Hmax (m)	Qmax (L/min)	I.C.	IP
1	RGN-B 25/8	220-240	50/60	120	8	108	H	44
2	RGN-B 32/10	220-240	50/60	150	10	133	H	44
3	RGN 32/18FX	220-240	50/60	260	18	183	H	44
4	RGN 25/7F	220-240	50/60	52	7	58	H	44
5	RGN 40 FX	220-240	50/60	340	10	233	H	44
6	RGN 40/12 FX	220-240	50/60	630	12	367	H	44
7	RGN 40/18 FX	220-240	50/60	900	18	417	H	44
8	RGN 50/18 FX	220-240	50/60	1000	18	517	H	44
9	RGN 80/15 FX	220-240	50/60	1314	12	1100	H	44
10	RGN 25/8FX	220-240	50/60	120	8	108	H	44
11	RGN 32/10FX	220-240	50/60	150	10	133	H	44
12	RGN 25/6F	220-240	50/60	52	7	58	H	44
13	RGN 50 FX	220-240	50/60	560	12	383	H	44
14	RGN 65 FX	220-240	50/60	1300	15	783	H	44

Latif Murat YILMAZ

ALBERK QA INTERNATIONAL TECHNICAL CONTROL AND CERTIFICATION CORPORATION

ADDRESS: KUÇUKBAKKALKÖY DISTRICT

KAYIŞDAĞI STREET

TAHSİN ARICI BUSINESS CENTER

BUILDING NUMBER 13 FLOOR 1 FLAT 4

ATAŞEHİR/İSTANBUL/TÜRKİYE

TEL : + 90 216 572 49 10 (pbx)

FAKS : + 90 216 572 49 14

CERTIFICATE

QA-AC-7250/24

QA TECHNIC - ATTESTATION OF CONFORMITY

2006/42/EC MACHINERY DIRECTIVE

2014/35/EU LOW VOLTAGE DIRECTIVE

2014/30/EU ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY DIRECTIVE

GLOBAL ISITMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET LTD. STI.

10031 SOKAK NO: 19 İTOB OSB TEKELİ KÖYÜ MENDERES İZMİR

Manufacturing Address :

Product (s) : Circulation Pump

Product Type (s) / Model (s) : As per Annex

Applicable EC Directive (s) : 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU

Applicable Harmonized Standard(s) : EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017
+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021;
EN IEC 60335-2-41:2021+A11:2021; EN 62233:2008;
EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021;
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021;
EN 61000-3-3:2013+A2:2021;
EN 809:1998+A1:2009/AC:2010

Test Report / TCF (s) and Date (s) : Ningbo Tongpu Testing Technology Co., Ltd.
TP240829TF01/S-0433; 03.09.2024
TP240829TF02/M-0433; 03.09.2024
TP240829TF03/E-0433; 03.09.2024

The Present certificate is valid just for the analysed product design. The certificate shall lose its validity in case of any changes in the product. Ultimate responsibility related with conformity of product with directive / directives, belongs to the manufacturer.

Ultimate responsibility regarding the affixing of CE mark according to relevant regulations and legal legislation, belongs to the manufacturer.

Certificate Issue Date : 6.09.2024

Certificate Expiry Date : 6.09.2029

ALBERK QA INTERNATIONAL TECHNICAL
CONTROL AND CERTIFICATION INC.
KÜÇÜKBAKKALKÖY MAHALLESİ
KAYIŞDAĞI CADDESİ
No: 13 İç Kapı No: 1
ATAŞEHİR / İSTANBUL / TÜRKİYE

Latif Murat YILMAZ
General Manager

Tel : 0216 572 49 10-11-12
Fax : 0216 572 49 14

www.gatechnic.com

شهادة - Certificate - 증명서 - Сертификат - 證明書 - 證明書

Form QAT_10-M05, version 03, effective since June 19th, 2023

CERTIFICATE



No. 2S240515.GISDO32

Certificate's Holder: Global Isıtma Soğutma Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.
İTOB OSB 10031 Sk. No:19 Menderes / İzmir / Türkiye

Certification ECM Mark



Product: Circulation Pump
Model(s): RGN 15/4, RGN 15/6, RGN 25/6 F, RGN 25/7 F, RGN 25/8 FX,
RGN 32/10 FX, RGN 32/12 FX, RGN 32/18 FX, RGN 40 FX,
RGN 40/12 FX, RGN 40/18 FX, RGN 50 FX, RGN 50/12 FX,
RGN 50/18 FX, RGN 65 FX, RGN 80/15 FX, RGN-B 25/8,
RGN-B 32/10

Verification to: Standard:
EN 60335-1:2012/A15:2021,
EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021, EN 62233:2008,
EN 55014-1:2021/A11:2020, EN IEC 55014-2:2021,
EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013

related to CE Directive(s):
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark:

The manufacturer has voluntarily decided to submit its documents concerning the above-mentioned product for verification. Ente Certificazione Macchine confirms that the documentation made available and immediately returned to it, as containing sensitive data, meets the essential requirements of the above-mentioned directive/standard. The verification activity carried out exclusively concerned the technical documentation and no verification was carried out on the product. This document cannot replace the EC Declaration of Conformity. This document was issued in accordance with regulation RGVO(D) published on the website of www.entecerma.it and concerning voluntary certifications with a non-notified procedure.

Issuance date: 15 May 2024

Expiry date: 14 May 2029

For online check:



Approver
Ente Certificazione Macchine
Legal Representative
Luca Padellaro



Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
☎ +39 051 6705141 ☎ +39 051 6705156 ✉ info@entecerma.it 🌐 www.entecerma.it



Akışta Kal, Enerjini Korum.

regen

GLOBAL ISITMA SOĞUTMA
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İTOP O.S.B. 10017 Sk. N.6
Menderes, İZMİR, TURKEY

+90.232. 469 29 94

www.regenpompa.com
info@regenpompa.com