

GRUNDFOS SİRKÜLASYON POMPALARI

MAGNA1

MAGNA3

Comfort PM



be
think
innovate

GRUNDFOS 

ALPHA2

**AUTOADAPT**

AUTOADAPT fabrika ayarı en iyi ayar noktasını otomatik olarak seçecektir. Autoadapt tarafından bir kez ayarlandıktan sonra bir daha ayarlanmasına gerek yoktur.

**Kompakt tasarım**

ALPHA2 pompası devrim yaratan yeni elektronik aksamıyla en kompakt ve en etkili Grundfos sirkülasyon pompasıdır.

**EuP**

1 Ocak 2013 tarihinden itibaren EuP (Avrupa'nın 'Enerji Kullanılan Ürünler' Direktifi) standartlarını yalnızca en yüksek verimlilik sınıfındaki sirkülatörler karşılayabilecek. Grundfos'un gelecekteki gelişmelere her zaman hazır sirkülatörleriyle ŞİMDİ enerji tasarrufu yapmaya başlayabilirsiniz.

**Kolay çalıştırma ve izleme**

Dokunmatik tek tuşla çalıştırma ve kolay ayarlar yapılmasını sağlar.

**Görüntüleme**

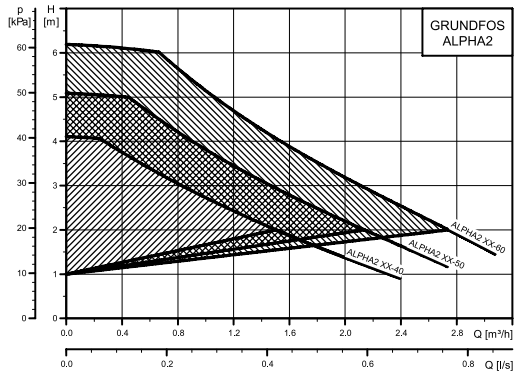
Kolayca okunabilen LED ekranı her zaman gerçek güç tüketimini gösterir.

**ALPHA soketi**

Çok beğenilen popüler ALPHA soketi, piyasada basit kablo bağlantısı sağlayan tek soket çözümdür.

**Paslanmaz çelik pompa gövdesi**

Paslanmaz çelik versiyon ALPHA2 N, domestik sıcak su sistemleri ve zorlu yerden ısıtma sistemleri için güvenilir bir seçimdir.

**ALPHA2****ALPHA2 - Döküm Gövde**

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	PN 10 Ürün No
ALPHA2 25-40	180	G 1 1/2	EEL < 0,23	1 x 230 V	97704990
ALPHA2 25-60	180		EEL < 0,23		97993201
ALPHA2 32-40	180	G 2	EEL < 0,23	1 x 230 V	97993203
ALPHA2 32-60	180		EEL < 0,23		97993205

ALPHA2 - Hava Purjörülü

ALPHA2 25-40 A	180	G 1 1/2	EEL < 0,23	1 x 230 V	97993199
ALPHA2 25-60 A	180		EEL < 0,23		97993202

ALPHA2 - 130 mm Giriş-Çıkış

ALPHA2 15-40	130	G 1	EEL < 0,23	1 x 230 V	97993192
ALPHA2 15-60	130		EEL < 0,23		97993194
ALPHA2 25-40	130	G 1 1/2	EEL < 0,23	1 x 230 V	97993195
ALPHA2 25-60	130		EEL < 0,23		97993197

ALPHA2 - Paslanmaz Çelik Gövde

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	PN 10 Ürün No
ALPHA2 25-40 N	180	G 1 1/2	EEL < 0,23	1 x 230 V	97993209
ALPHA2 25-60 N	180		EEL < 0,23		97993211

UPS2 Değiştirme Pompası

Kazan gibi dar alan kurulumlarında, Grundfos UPS 4 m, 5 m veya 6 m sirkülasyon pompalarının yerine geçebilecek kompakt, verimli, EuP 2015 uyumlu pompalar

Grundfos'un efsanevi güvenilirlik özelliğiyle maksimum uyumluluk, hızlı ve kolay yenileme özellikleri buluşuyor.

- Yeni elektronik ve hidrolik özellikleri ile, UPS2'nin tek bir modeli bile eski UPS'nin 4 m, 5 m veya 6 m versiyonlarının yerine geçer.
- Aynı tip kablo rakoru ile kablo döşeme süresi en aza iner.

Mevcut taban kasesi iyi durumdaysa, yalnızca pompa kafası olarak da temin edebilirsiniz.

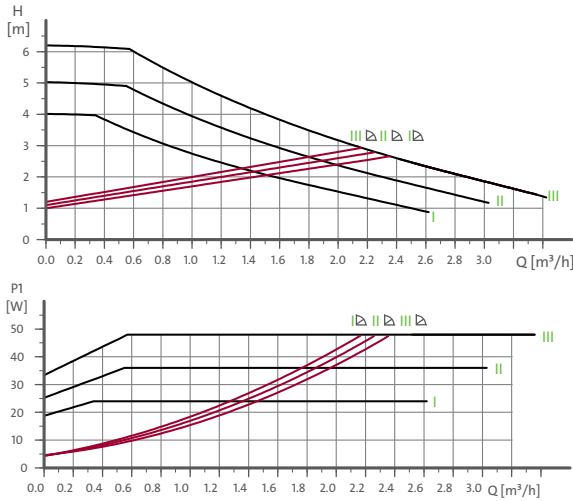
- Boru tesisatının bağlantısını kesmeye gerek kalmaz
- Erişim sorunları ile sızdırma riskini minimize eder



Teknik Bilgiler:

Debi, Qmaks:	3,4 m ³ /sa
Basma yüksekliği, Hmaks:	6 m
Sıvı sıcaklığı:	+2° C ila +95° C (TF 95)
Sistem basıncı, Pmaks:	1.0 MPa / 10 bar
Enerji aralığı:	7-48 W
Ortam Sıcaklığı:	0° C ila +40° C (kapalı dolap içinde +55 C)
EEl:	≤ 0,23
Koruma sınıfı:	IP 44

Performans aralığı UPS2



Dönüştürme Tablosu

MEVCUT POMPA	ESKİ UPS'DEKİ HIZ AYARI	YENİ UPS2'DE EŞDEĞER HIZ
4 Metre	Tüm ayarlar, I-II-III	I
5 Metre	I	I
	II	II
	III	III
6 Metre	I	I
	II	II
	III	III

UPS2

Ürün Tipi	≤ EEI	L1	B1	B2	B3	H1	H2	H3	H4	G	Ürün No
UPS2 15-40/60	0,23	G 1	130	79	47	87	28	79	76	1	98243667
UPS2 25-40/60	0,23	G 1 1/2	130	79	47	87	29	81	76	1½	98243668
UPS PH-40/60	0,23	-	-	-	-	-	-	-	76	-	98334567

UPS2

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Voltaj 50/60 Hz	Ürün No
UPS2 15-40/60	130	G 1	1 x 230 V	98243667
UPS2 25-40/60	130	G 1 1/2	1 x 230 V	98243668
UPS PH-40/60	130			98334567

UPS 100

Grundfos UPS Seri 100 - Sirkülasyon Pompaları

Paslanmaz Çelik Gövdeli, Dişli Bağlantılı Pompalar

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Flanş Basınç Sınıfı	1 x 230 V Ürün No
UP 20-15 N	150	G 1 1/4	-		59641500
UP 20-30 N	150		-		59643500
UP 20-45 N	150		C		95906472
UPS 25-40 N	180	G 1 1/2	C		96913060
UPS 25-60 N			C		96913085
UPS 25-80 N			C		95906439
UPS 32-80 N	180	G 2	C		95906448
UPS 32-100 N			C		95906489

Grundfos SOLAR

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Maks.Basma Yüksekliği [m]	Sıvı Sıcaklığı	1 x 230 V Ürün No
UPS SOLAR 15-80 130	130	G 1	8	2 .. 95 °C	59508500
UPS SOLAR 25-40 180	180	G 1 1/2	4	2 .. 110 °C	59544183
UPS SOLAR 25-60 180			6	2 .. 110 °C	59546639
UPS SOLAR 25-120 180			12	2 .. 95 °C	52588352

MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

Genel Özellikleri

MAGNA1	_____	MAGNA1	D	80	-120	(F)	(N)	360
İkiz gövdeli pompa	_____							
Nominal flanş çapı (mm)	_____							
Maks. basma yüksekliği (dm)	_____							
Flanşlı pompa	_____							
N: Paslanmaz çelik gövdeli, tekli pompa	_____							
Giriş/ çıkış arası uzunluk	_____							

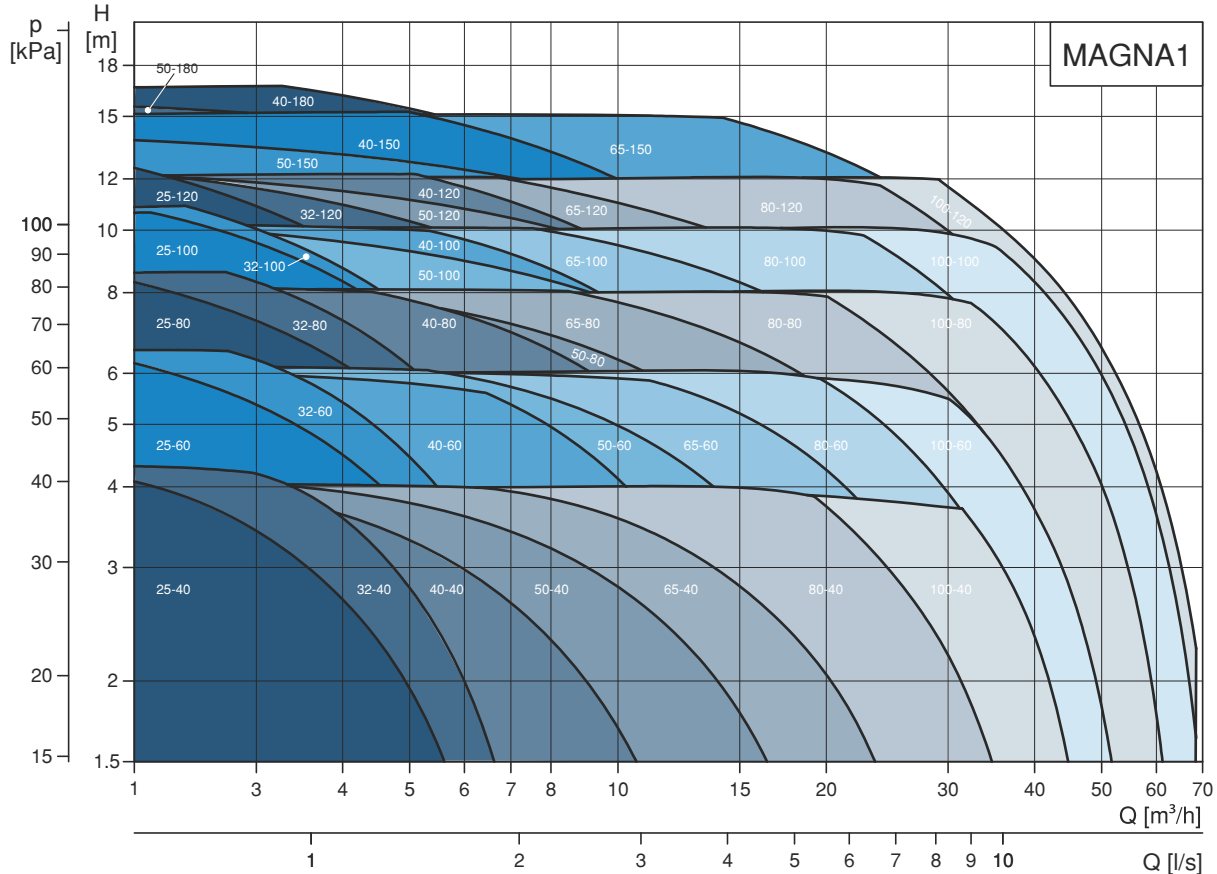


MAGNA1

Kullanıldığı Yerler ve Özellikleri

- EuP yönetmeliğine uygun
- Isıtma, iklimlendirme ve soğutma sistemleri
- Toprak kaynaklı ısı pompa sistemleri
- Güneş enerjisiyle ısıtma sistemleri
- 3 adet oransal basınç eğrisi
- 3 adet sabit basınç eğrisi
- 3 adet sabit devir eğrisi
- Tek düğme ile işletim
- Soğutma uygulamalarında ilave ceket opsiyonu
- Sıvı sıcaklığı: -10°C - 110°C

Performans aralığı, MAGNA1



MAGNA1

MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

Grundfos MAGNA1

MAGNA1 - Tekli Tip Dişli Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 25-40	180	DN25	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 10	97924153
MAGNA1 25-60	180					97924154
MAGNA1 25-80	180					97924144
MAGNA1 25-100	180					97924145
MAGNA1 25-120	180					97924146
MAGNA1 32-40	180	DN 32	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 10	97924162
MAGNA1 32-60	180					97924163
MAGNA1 32-80	180					97924164
MAGNA1 32-100	180					97924165

MAGNA1 - Tekli Tip Flanş Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 32-40 F	220	DN 32	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	98333824
MAGNA1 32-60 F	220					98333844
MAGNA1 32-80 F	220					98333864
MAGNA1 32-100 F	220					97924166
MAGNA1 32-120 F	220					97924167
MAGNA1 40-40 F	220	DN 40	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	97924174
MAGNA1 40-60 F	220					97924175
MAGNA1 40-80 F	220					97924176
MAGNA1 40-100 F	220					97924177
MAGNA1 40-120 F	250					97924178
MAGNA1 40-150 F	250					97924179
MAGNA1 40-180 F	250					97924180
MAGNA1 50-40 F	240	DN 50	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	97924188
MAGNA1 50-60 F	240					97924189
MAGNA1 50-80 F	240					97924190
MAGNA1 50-100 F	280					97924191
MAGNA1 50-120 F	280					97924192
MAGNA1 50-150 F	280					97924193
MAGNA1 50-180 F	280					97924194
MAGNA1 65-40 F	340	DN 65	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	97924202
MAGNA1 65-60 F	340					97924203
MAGNA1 65-80 F	340					97924204
MAGNA1 65-100 F	340					97924205
MAGNA1 65-120 F	340					97924206
MAGNA1 65-150 F	340					97924207
MAGNA1 80-40 F	360	DN 80	EEI < 0,23	1 x 230 V	PN 6	97924214
MAGNA1 80-40 F	360				PN 10	97924224
MAGNA1 80-60 F	360				PN 6	97924215
MAGNA1 80-60 F	360				PN 10	97924225
MAGNA1 80-80 F	360				PN 6	97924216



MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

MAGNA1 - Tekli Tip Flanş Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 80-80 F	360				PN 10	97924226
MAGNA1 80-100 F	360				PN 6	97924217
MAGNA1 80-100 F	360				PN 10	97924227
MAGNA1 80-120 F	360				PN 6	97924218
MAGNA1 80-120 F	360				PN 10	97924228
MAGNA1 100-40 F	450	DN 100	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6	97924219
MAGNA1 100-40 F	450				PN 10	97924229
MAGNA1 100-60 F	450				PN 6	97924220
MAGNA1 100-60 F	450				PN 10	97924230
MAGNA1 100-80 F	450				PN 6	97924221
MAGNA1 100-80 F	450				PN 10	97924231
MAGNA1 100-100 F	450				PN 6	97924222
MAGNA1 100-100 F	450				PN 10	97924232
MAGNA1 100-120 F	450				PN 6	97924223
MAGNA1 100-120 F	450				PN 10	97924233

Grundfos MAGNA1-D - İkiz Tip Dişli Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 D 32-40	180	DN 32	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	97924367
MAGNA1 D 32-60	180					97924368
MAGNA1 D 32-80	180					97924369
MAGNA1 D 32-100	180					97924370

Grundfos MAGNA1-D - İkiz Tip Flanş Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 D 32-40 F	220	DN 32	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	98333830
MAGNA1 D 32-60 F	220					98333850
MAGNA1 D 32-80 F	220					98333870
MAGNA1 D 32-100 F	220					97924371
MAGNA1 D 32-120 F	220					97924372
MAGNA1 D 40-40 F	220	DN40	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	97924379
MAGNA1 D 40-60 F	220					97924380
MAGNA1 D 40-80 F	220					97924381
MAGNA1 D 40-100 F	220					97924382
MAGNA1 D 40-120 F	250					97924383
MAGNA1 D 40-150 F	250					97924384
MAGNA1 D 40-180 F	250					97924385
MAGNA1 D 50-40 F	240	DN 50	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	97924393
MAGNA1 D 50-60 F						97924394
MAGNA1 D 50-80 F	240					97924395

MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

Grundfos MAGNA1-D - İkiz Tip Flanş Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 D 50-100 F	280					97924396
MAGNA1 D 50-120 F	280					97924397
MAGNA1 D 50-150 F	280					97924398
MAGNA1 D 50-180 F	280					97924399
MAGNA1 D 65-40 F	340	DN 65	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6/10	97924407
MAGNA1 D 65-60 F	340					97924408
MAGNA1 D 65-80 F	340					97924409
MAGNA1 D 65-100 F	340					97924410
MAGNA1 D 65-120 F	340					97924411
MAGNA1 D 65-150 F	340					97924412
MAGNA1 D 80-40 F	360	DN 80	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6	97924419
MAGNA1 D 80-40 F	360				PN 10	97924429
MAGNA1 D 80-60 F	360				PN 6	97924420
MAGNA1 D 80-60 F	360				PN 10	97924430
MAGNA1 D 80-80 F	360				PN 6	97924421
MAGNA1 D 80-80 F	360				PN 10	97924431
MAGNA1 D 80-100 F	360				PN 6	97924422
MAGNA1 D 80-100 F	360				PN 10	97924432
MAGNA1 D 80-120 F	360				PN 6	97924423
MAGNA1 D 80-120 F	360				PN 10	97924433
MAGNA1 D 100-40 F	450	DN 100	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 6	97924424
MAGNA1 D 100-40 F	450				PN 10	97924434
MAGNA1 D 100-60 F	450				PN 6	97924425
MAGNA1 D 100-60 F	450				PN 10	97924435
MAGNA1 D 100-80 F	450				PN 6	97924426
MAGNA1 D 100-80 F	450				PN 10	97924436
MAGNA1 D 100-100 F	450				PN 6	97924427
MAGNA1 D 100-100 F	450				PN 10	97924437
MAGNA1 D 100-120 F	450				PN 6	97924428
MAGNA1 D 100-120 F	450				PN 10	97924438

MAGNA1 - Paslanmaz Çelik Gövde - Tekli Tip Dişli Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 25-40 N	180	DN 25	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	98254905
MAGNA1 25-60 N	180					98254906
MAGNA1 25-80 N	180					98254907
MAGNA1 25-100 N	180					98254908
MAGNA1 25-120 N	180					98254909
MAGNA1 32-40 N	180	DN 32	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	98254910
MAGNA1 32-60 N	180					98254911
MAGNA1 32-80 N	180					98254912
MAGNA1 32-100 N	180					98254913

NOT: MAGNA1 dişli bağlantılı pompalar için rakor ilavelerini aksesuarlar bölümünden yapabilirsiniz.



MAGNA1

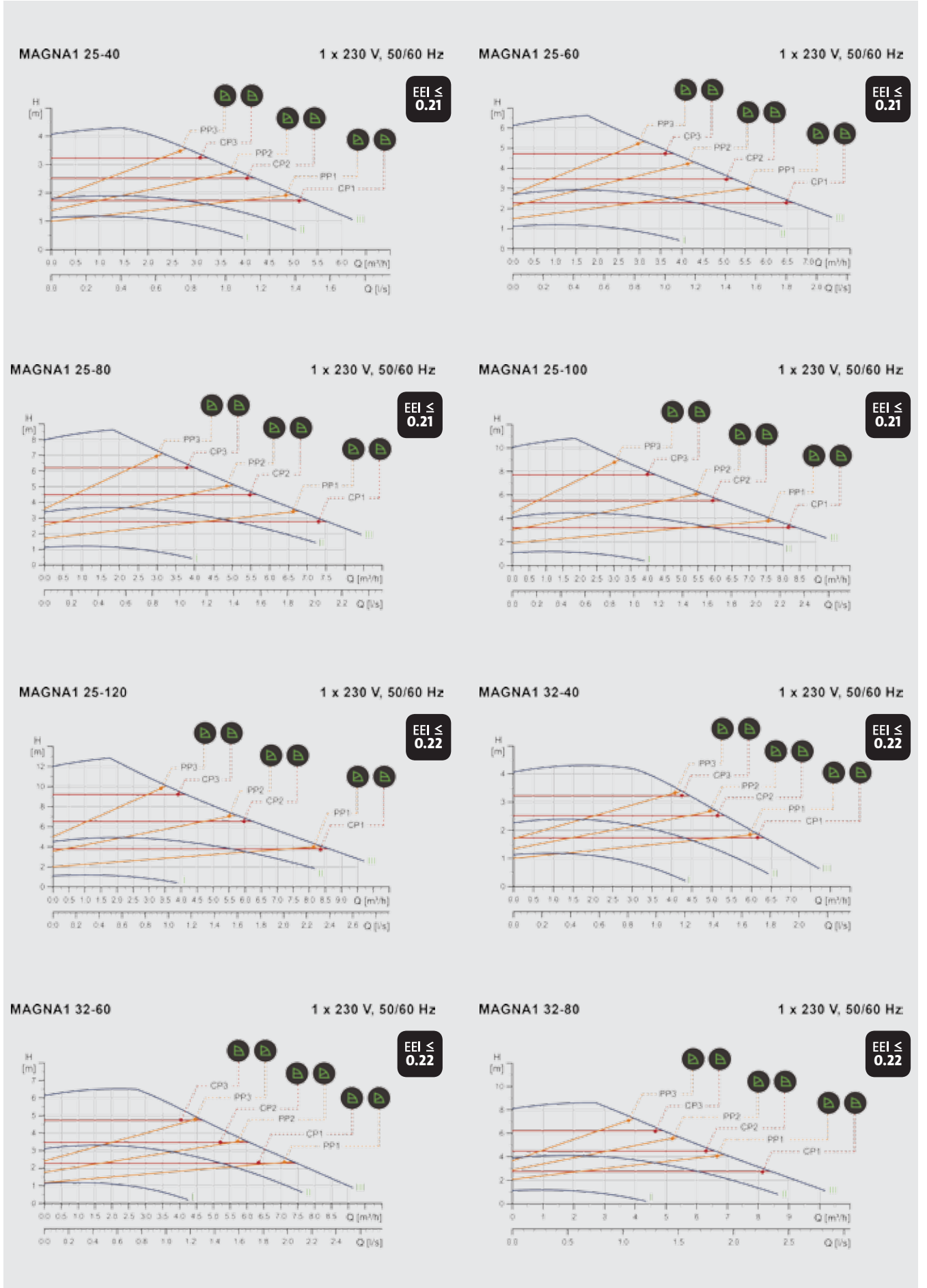
Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

MAGNA1 Paslanmaz Çelik Gövde - Tekli Tip Flanş Bağlantılı

Ürün Tipi	Giriş-Çıkış [mm]	Bağlantı Çapı	Enerji Sınıfı	Voltaj	Flanş Basınç Sınıfı	Ürün No
MAGNA1 32-40 F N	220	DN 32	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	98333826
MAGNA1 32-60 F N	220					98333846
MAGNA1 32-80 F N	220					98333866
MAGNA1 32-100 F N	220					98254914
MAGNA1 32-120 F N	220					98254915
MAGNA1 40-40 F N	220	DN 40	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	98254916
MAGNA1 40-60 F N	220					98254917
MAGNA1 40-80 F N	220					98254918
MAGNA1 40-100 F N	220					98254919
MAGNA1 40-120 F N	250					98254920
MAGNA1 40-150 F N	250					98254921
MAGNA1 40-180 F N	250					98254922
MAGNA1 50-40 F N	240	DN 50	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	98254923
MAGNA1 50-60 F N	240					98254924
MAGNA1 50-80 F N	240					98254925
MAGNA1 50-100 F N	280					98254926
MAGNA1 50-120 F N	280					98254927
MAGNA1 50-150 F N	280					98254928
MAGNA1 50-180 F N	280					98254929
MAGNA1 65-40 F N	340	DN 65	EEl < 0,23	1 x 230 V	PN 10	98254930
MAGNA1 65-60 F N	340					98254931
MAGNA1 65-80 F N	340					98254932
MAGNA1 65-100 F N	340					98254933
MAGNA1 65-120 F N	340					98254934
MAGNA1 65-150 F N	340					98254935

MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

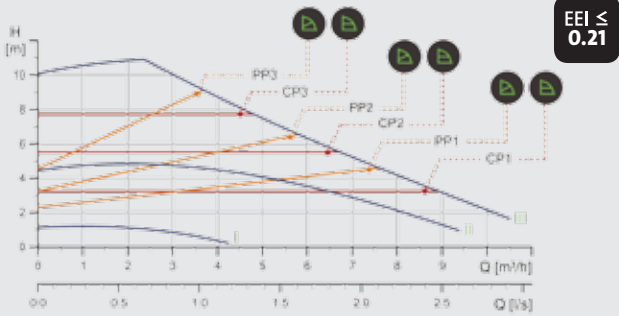




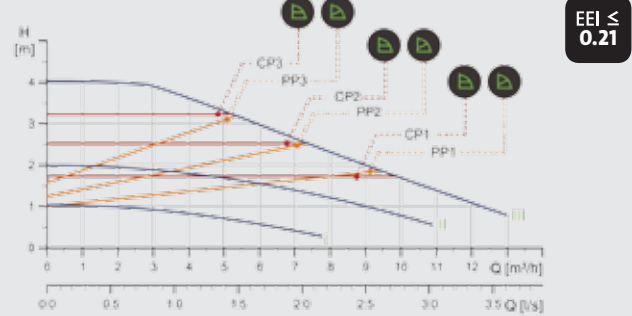
MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

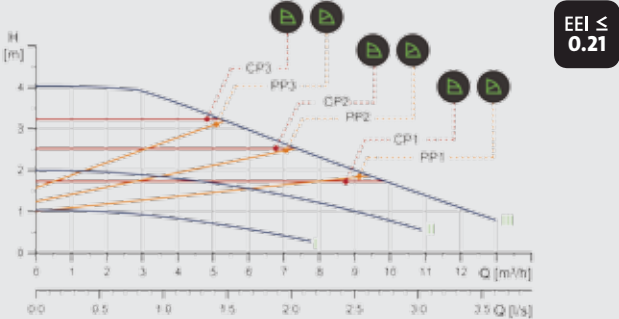
MAGNA1 32-100 1 x 230 V, 50/60 Hz



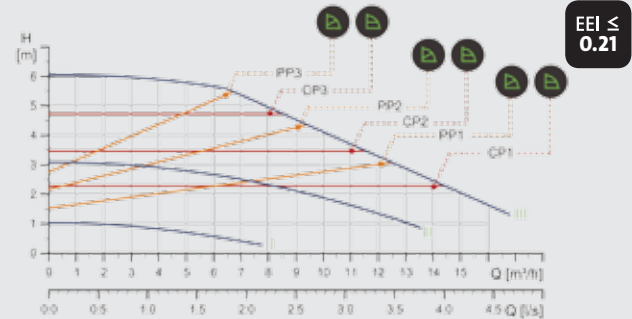
MAGNA1 32-120 F (N) 1 x 230 V, 50/60 Hz



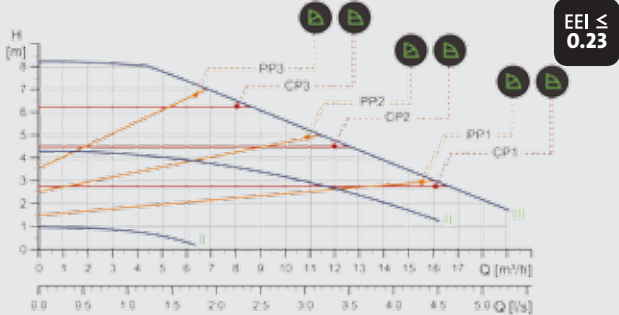
MAGNA1 40-40 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



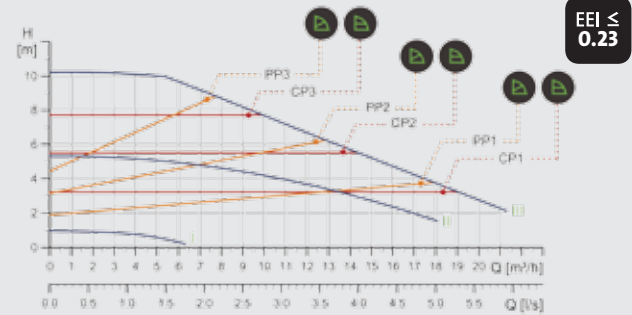
MAGNA1 40-60 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



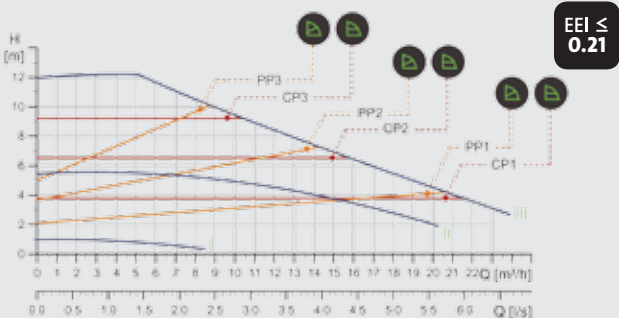
MAGNA1 40-80 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



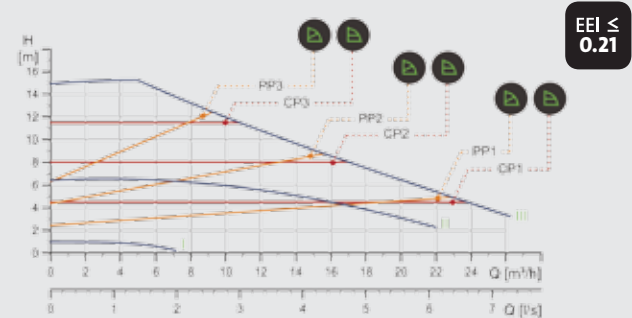
MAGNA1 40-100 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 40-120 F 1 x 230 V, 50/60 Hz

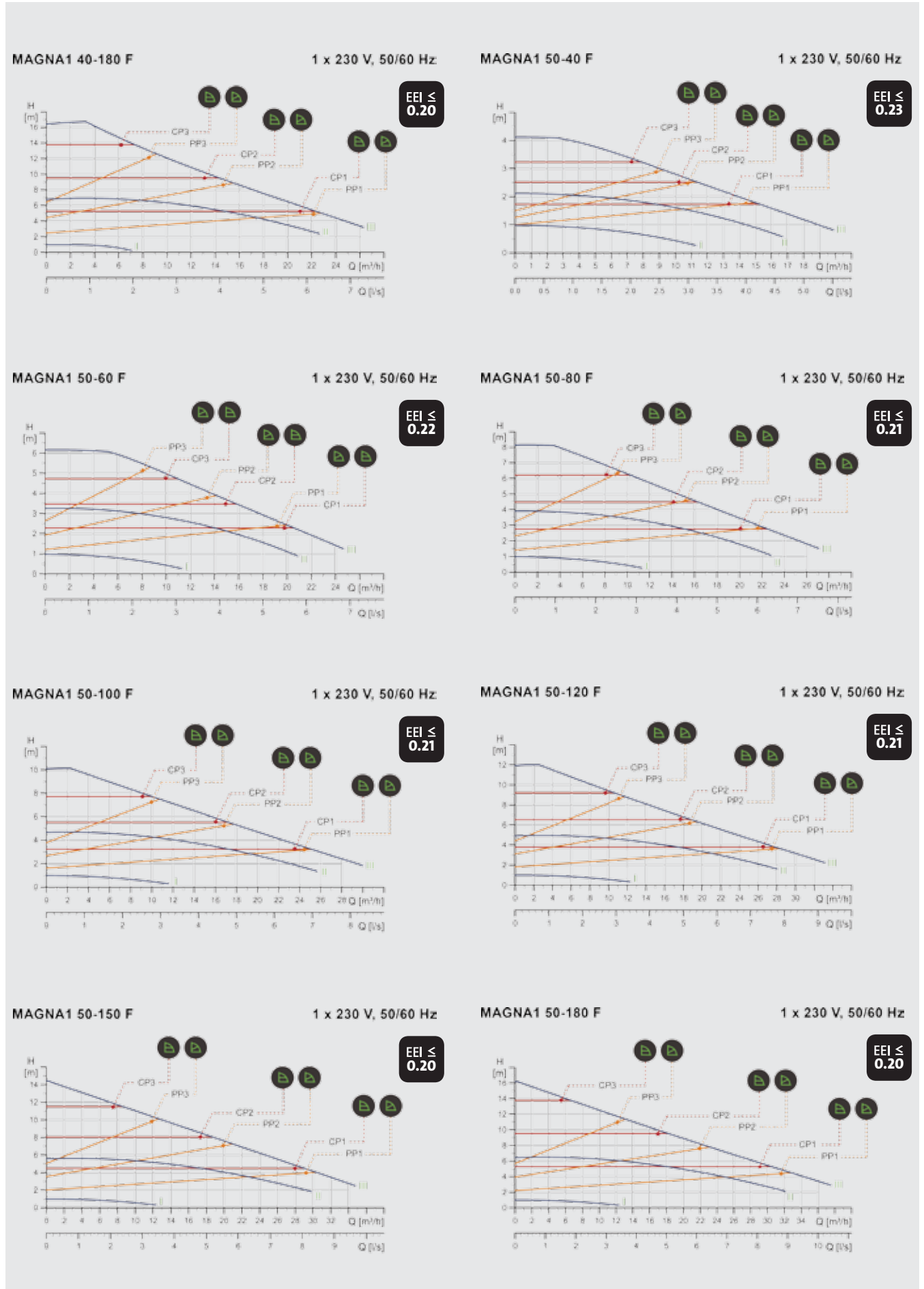


MAGNA1 40-150 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

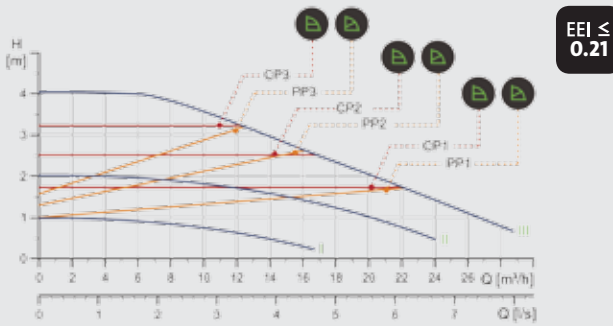




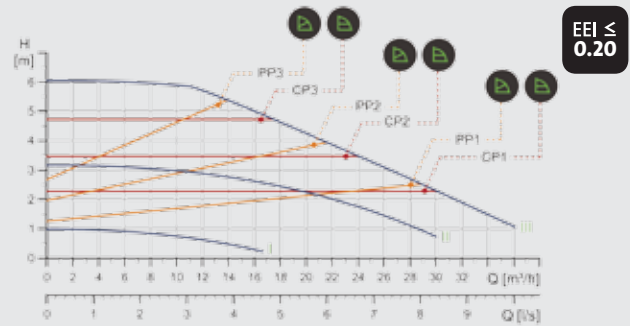
MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar

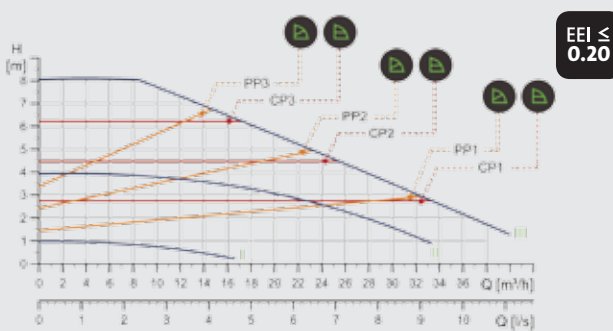
MAGNA1 65-40 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



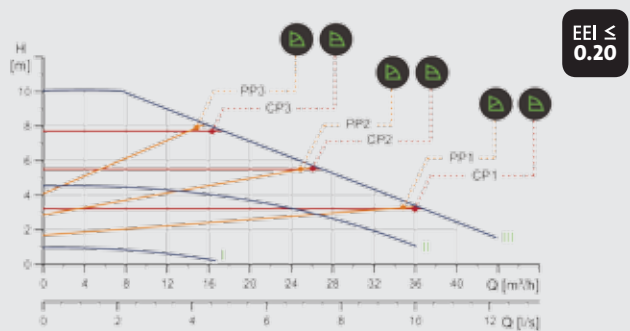
MAGNA1 65-60 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



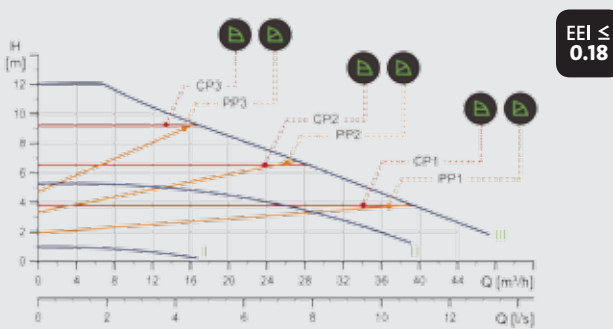
MAGNA1 65-80 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



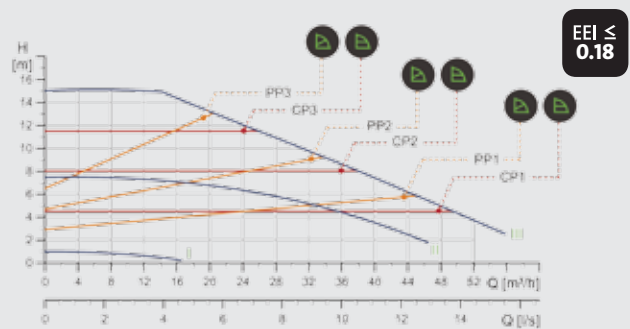
MAGNA1 65-100 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



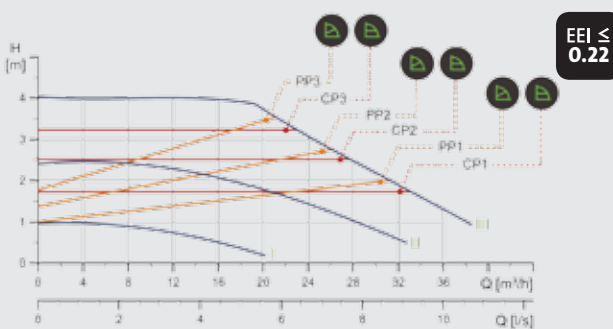
MAGNA1 65-120 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



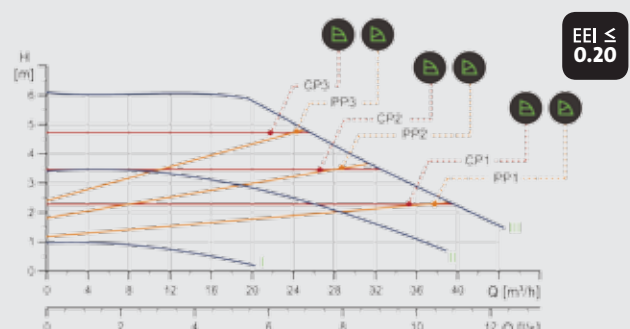
MAGNA1 65-150 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



MAGNA1 80-40 F 1 x 230 V, 50/60 Hz



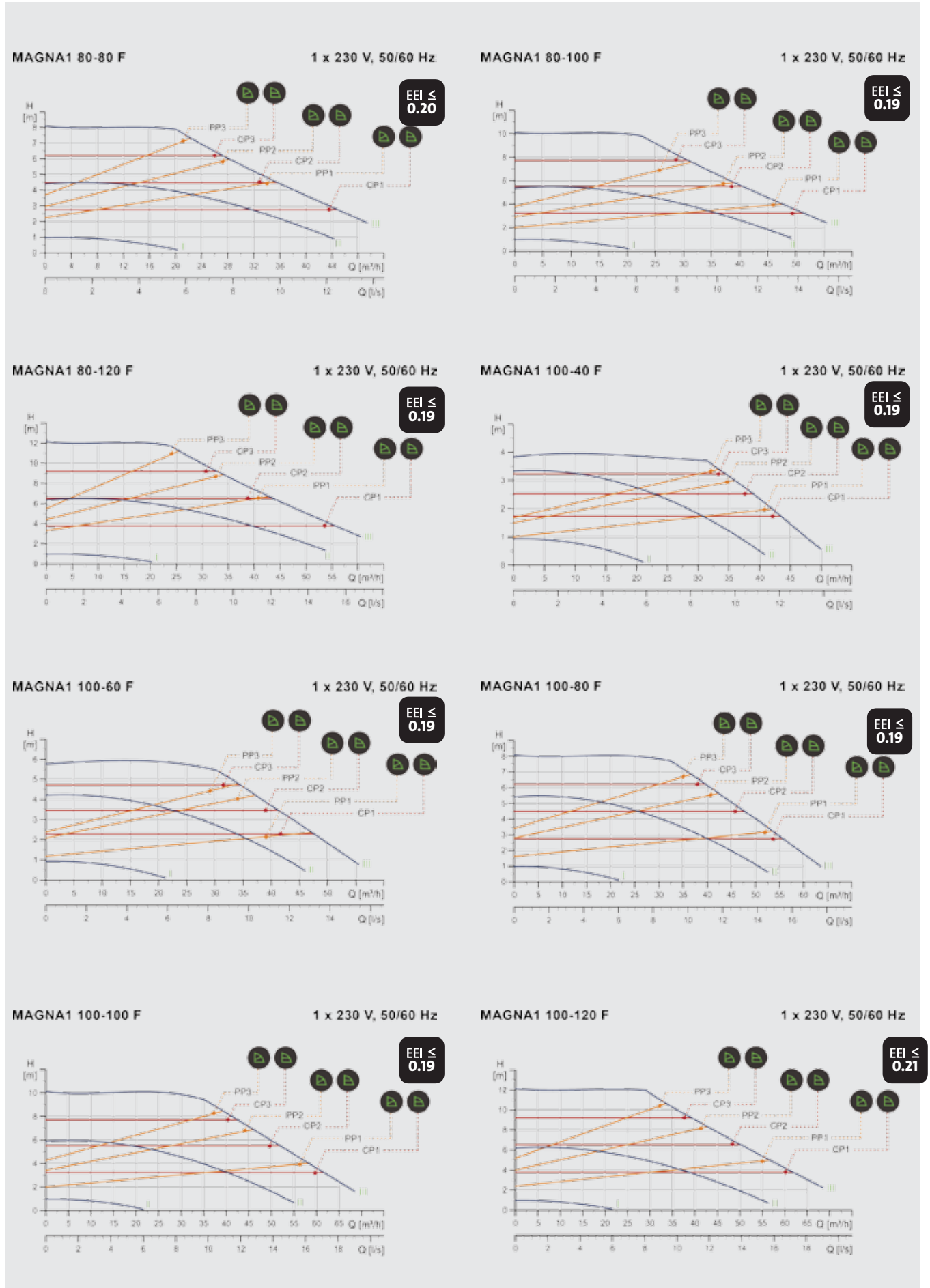
MAGNA1 80-60 F 1 x 230 V, 50/60 Hz





MAGNA1

Değişken Devirli / Frekans Konvertörlü Pompalar



COMFORT PM

Enerji verimliliği yüksek ve akıllı sıcak su sirkülasyon serisi

Teknik Veriler

Basma yüksekliği (maks.):	1.2 m
Debi (maks):	0.6 m ³ /sa
Sıvı sıcaklığı:	+2°C ila +95°C
Çalışma basıncı:	Maks. 0.1 MPa (10 bar)
Güç aralığı:	2 -8 W
Çalışma modları:	Maks. hız AUTOADAPT, sıcaklık kontrolü
Bağlantılar:	Cıvatalı bağlantı (unions), Rp
Uçtan uca:	80 mm ve 110 mm
Pompa gövdesi:	Bronz



Comfort PM

COMFORT PM serisi özel hanelerde enerji verimli sıcak su sirkülasyonuna yeni standartlar getiriyor. Yeni, sessiz, kalıcı mıknatıslı motor sayesinde enerjisi tüketimi 5-8.5 W'a kadar düşerken, üstün AUTOADAPT özelliği sayesinde pompa yalnızca gerektiği zaman çalışarak hem ısı hem de enerji tasarrufu sağlar. Sonuç; minimum su, ısı ve elektrik tüketimi ile maksimum konfor.

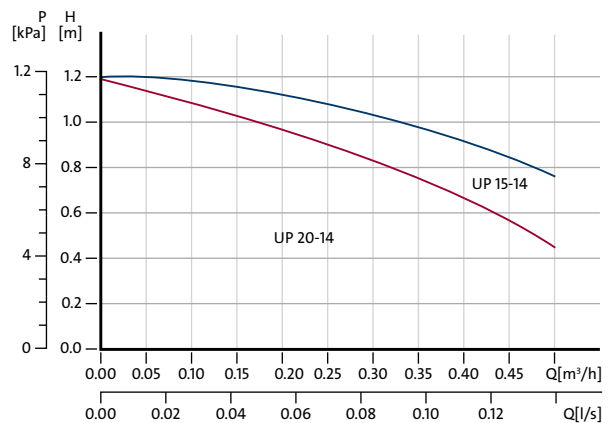
En temel ihtiyaçlar için COMFORT PM

Şayet ihtiyacınız sıcak su sirkülasyonu için daha basit bir çözüm ise yeni ve enerji verimliliği yüksek COMFORT PM doğru tercih olacaktır. COMFORT PM kompakt, kolay kurulabilen ve sessiz çalışan bir pompadır.

Çalışma modları

AUTOADAPT özellikli COMFORT PM pompalar üç çalışma moduna sahiptir. AUTOADAPT modu tüketim seviyelerini öğrenir, hafızasında saklar ve çalışma süresini bu tüketim seviyelerine göre uyarlar. Isı modu ile su sıcaklığının sistemde otomatik olarak belirlenen aralıkta kalması sağlanır. %100 mod ise pompanın sürekli tam hızda çalışmasına izin verir. Çalışma modu ne olursa olsun COMFORT PM serisi herkesin konforu için sessiz çalışmayı garanti eder.

Performans Aralığı, Comfort PM



Re-sirkülasyon pompaları

Ürün		1 x 230 V Ürün No
COMFORT	UP15-14 B PM	97916771
COMFORT (ÇEKVALFLİ)	UP20-14 BX PM	97916772
COMFORT AUTOADAPT	UP15-14 BA PM	97916757
COMFORT AUTOADAPT (ÇEKVALFLİ)	UP20-14 BXA PM	97916749