



 **regen**

Sirkülasyon Pompaları
Circulation Pumps



Dünyayı koruyan teknolojilerle daha konforlu bir hayat için çalışıyoruz..

Dünyanın önde gelen markaları, uzmanları, bilim insanları ve profesyonel kadroları, gelişen ve büyüyen dünyanın ihtiyaçlarına ekonomik ve akılcı yanıtlar üretmek için hergün yenilikler üretmeye, keşifler yapmaya devam ediyor.

Evrensel kaliteyle yerel çözümler...

Sirkülasyon pompası gereksinimleriniz için satış ve satış sonrası teknik destek hizmeti veren ekibimizle, dünya kalite standartlarındaki ürünlerimiz ve yaygın bayi / servis ağıımız ile kusursuz müşteri memnuniyeti sağlıyoruz.

Tüm faaliyet alanlarımızda, deneyim ve teknolojimizden faydalanarak ihtiyaca en uygun çözümü üretiyoruz.

Suyun transferi söz konusu olduğunda, dünya kalitesinde ürünlerimiz ve deneyimlerimizle yanınızdayız...





Standart Sirkülasyon Pompaları

Standard Circulation Pumps

02-15



Frekans Kontrollü Enerji Tasarruflu Sirkülasyon Pompaları

Frequency Control Energy Saving Circulation Pumps

16-18



Güneş Enerjili Sirkülasyon Pompaları

Solar Powered Circulation Pumps

19-20



RGN 25 - 60 (220V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

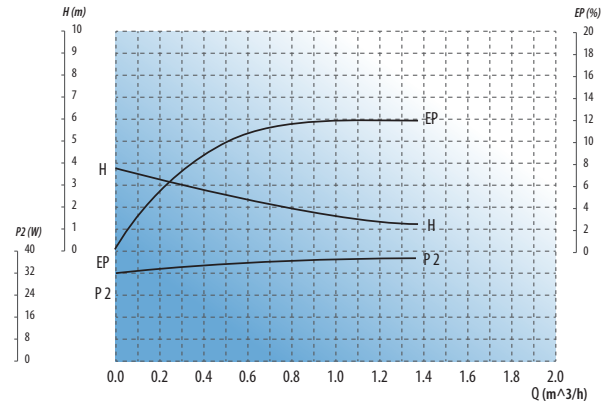
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 110V ~ 127V, 220V~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 25 - 60 (Kademe / Speed I)**Pompa Performans Testi**

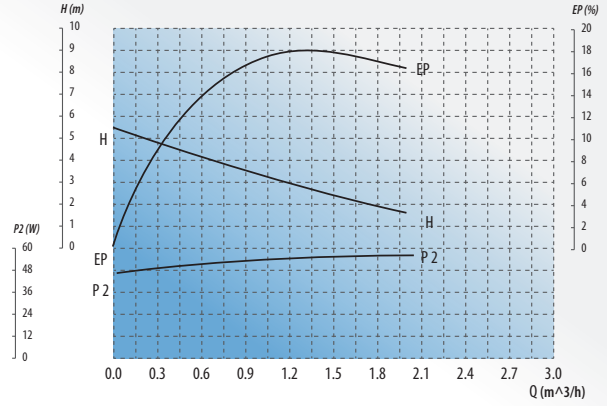
Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values						Nominal Hıza Dönüşüm / Conversion to rated speed 2400 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m³/h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Motor Verimlilik Motor Efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Toplam Yükseklik Total head (m)	Su gücü Water power (W)	Birim Verimliliği Unit efficiency (%)	Akış Flow (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)
1	3.29	1.37	43.30	0.99	85.00	36.80	1.18	4.39	10.14	1.37	1.18	36.80	11.93
2	5.35	1.21	43.33	0.99	85.00	36.83	1.38	4.55	10.49	1.21	1.38	36.83	12.35
3	6.62	1.00	43.36	0.99	85.00	36.86	1.50	4.09	9.43	1.00	1.50	36.86	11.10
4	10.31	0.81	42.37	0.96	85.00	36.01	1.87	4.13	9.75	0.81	1.87	36.01	11.47
5	15.24	0.61	41.87	0.95	85.00	35.59	2.37	3.94	9.41	0.61	2.37	35.59	11.07
6	19.39	0.40	40.68	0.97	85.00	34.58	2.79	3.04	7.47	0.40	2.79	34.5	8.79
7	23.14	0.20	38.87	0.93	85.00	33.04	3.17	1.73	4.44	0.20	3.17	33.04	5.23
8	28.50	0.00	37.63	0.95	85.00	31.99	3.72	0.00	0.00	0.00	3.72	31.99	0.00

RGN 25 - 60 (Kademe / Speed II)**Pompa Performans Testi**

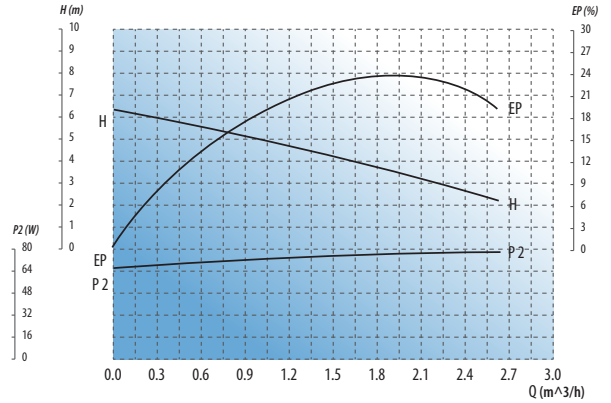
Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values						Nominal Hıza Dönüşüm / Conversion to rated speed 2400 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m³/h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Motor Verimlilik Motor Efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Toplam Yükseklik Total head (m)	Su gücü Water power (W)	Birim Verimliliği Unit efficiency (%)	Akış Flow (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)
1	7.01	2.01	65.18	0.99	85.00	55.40	1.59	8.71	13.36	2.01	1.59	55.40	15.72
2	10.73	1.81	65.47	0.99	85.00	55.65	1.96	9.65	14.74	1.81	1.96	55.65	17.34
3	13.64	1.61	64.54	0.98	85.00	54.86	2.24	9.84	15.24	1.61	2.24	54.86	17.93
4	19.06	1.20	63.87	0.97	85.00	54.29	2.78	9.08	14.21	1.20	2.78	54.29	16.72
5	28.74	0.80	60.74	0.99	85.00	51.63	3.75	8.17	13.46	0.80	3.75	51.63	15.83
6	36.10	0.50	57.97	0.98	85.00	49.27	4.50	6.12	10.56	0.50	4.50	49.27	12.43
7	43.74	0.00	53.77	0.98	85.00	45.70	5.27	0.00	0.00	0.00	5.27	45.70	0.00

RGN 25 - 60 (Kademe / Speed III)**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values						Nominal Hıza Dönüşüm / Conversion to rated speed 2400 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m³/h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Motor Verimlilik Motor Efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Toplam Yükseklik Total head (m)	Su gücü Water power (W)	Birim Verimliliği Unit efficiency (%)	Akış Flow (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)
1	10.71	2.63	91.22	0.99	85.00	77.54	2.01	14.44	15.83	2.63	2.01	77.54	18.62
2	14.41	2.51	90.83	0.98	85.00	77.21	2.38	16.29	17.93	2.51	2.38	77.21	21.10
3	23.62	2.00	90.08	1.00	85.00	76.57	3.28	17.89	19.86	2.00	3.28	76.57	23.37
4	31.64	1.51	88.18	1.00	85.00	74.95	4.07	16.76	19.00	1.51	4.07	74.95	22.36
5	40.61	1.00	85.23	0.99	85.00	72.45	4.97	13.53	15.88	1.00	4.97	72.45	18.68
6	48.94	0.50	81.58	1.00	85.00	69.34	5.80	7.91	9.69	0.50	5.80	69.34	11.40
7	53.72	0.00	78.22	0.99	85.00	66.49	6.29	0.00	0.00	0.00	6.29	66.49	0.00
8	53.25	0.00	78.40	0.99	85.00	66.64	6.24	0.00	0.00	0.00	6.24	66.64	0.00

RGN 25 - 70 (220V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı -2°C den +110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

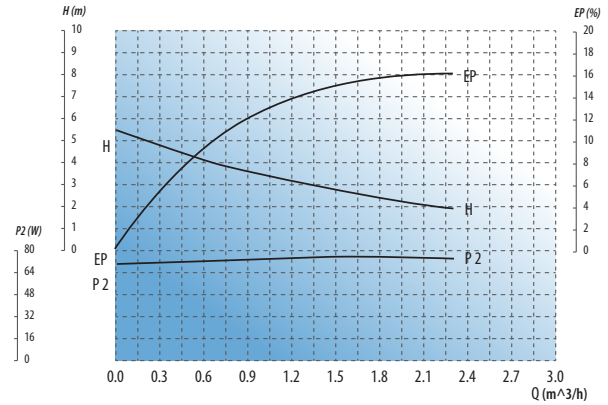
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 25 - 70 (Kademe / Speed I)**Pompa Performans Testi**

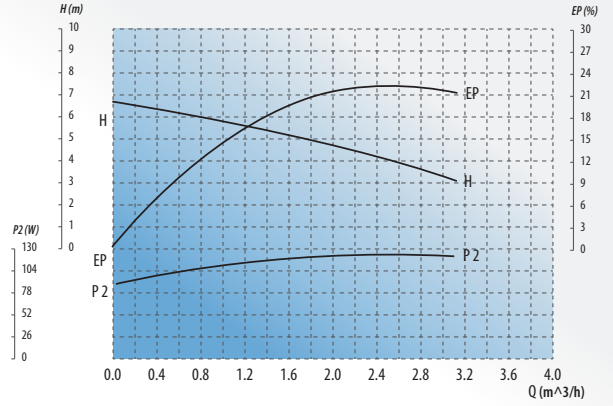
Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values 2200 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m³/h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Akış Flow (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)
1	11.70	2.45	103.71	2.30	1.85	15.91	72.97
2	16.82	2.00	106.57	1.88	2.28	15.58	74.94
3	23.11	1.60	106.07	1.50	2.81	15.51	73.93
4	24.42	1.40	107.51	1.31	2.94	13.91	75.66
5	27.74	1.21	106.75	1.13	3.20	13.30	74.12
6	33.85	0.80	101.87	0.74	3.70	10.75	69.66
7	41.24	0.39	95.42	0.37	4.57	6.57	70.55
8	47.45	0.00	91.27	0.00	5.08	0.00	66.15
9	50.62	0.00	91.00	0.00	5.80	0.00	73.27

RGN 25 - 70 (Kademe / Speed II)**Pompa Performans Testi**

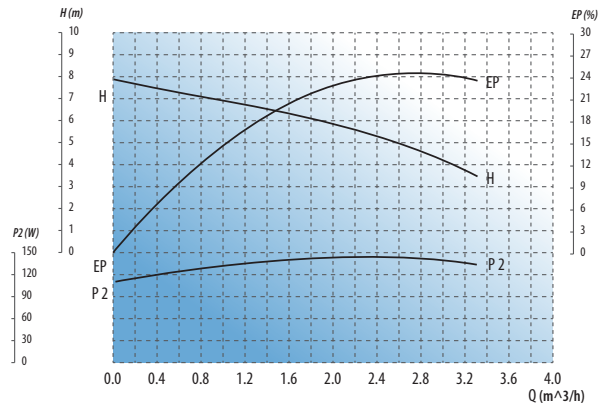
Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values 2200 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)
1	18.37	3.02	130.58	3.10	2.99	20.99	120.27
2	27.71	2.50	132.92	2.55	3.90	22.53	120.36
3	34.76	2.01	135.56	2.05	4.60	21.01	122.16
4	43.18	1.49	133.45	1.50	5.32	18.78	115.86
5	49.09	1.00	128.14	0.99	5.74	14.59	106.42
6	54.32	0.51	122.30	0.50	6.02	8.49	95.96
7	63.21	0.00	116.95	0.00	6.69	0.00	87.96

RGN 25 - 70 (Kademe / Speed III)**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values 2200 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)
1	23.76	3.25	151.11	3.30	3.51	23.47	134.60
2	27.74	3.00	152.68	3.06	3.94	23.84	137.81
3	37.72	2.50	155.75	2.56	5.01	24.48	142.87
4	45.62	2.00	155.97	2.05	5.81	22.71	142.90
5	53.26	1.50	152.47	1.52	6.49	19.79	136.10
6	57.80	1.00	148.73	1.01	6.84	14.48	129.70
7	63.44	0.50	142.92	0.50	7.22	8.17	120.00
8	71.09	0.00	138.08	0.00	7.83	0.00	112.32
9	71.83	0.00	137.25	0.00	7.90	0.00	111.63

RGN 25 - 80 (220V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış ısıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

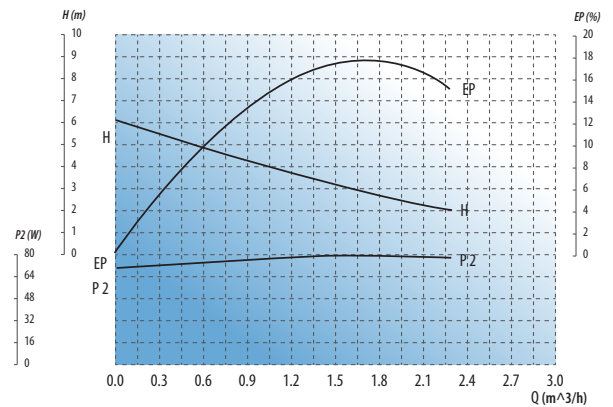
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 25 - 80 (Kademe / Speed I)**Pompa Performans Testi**

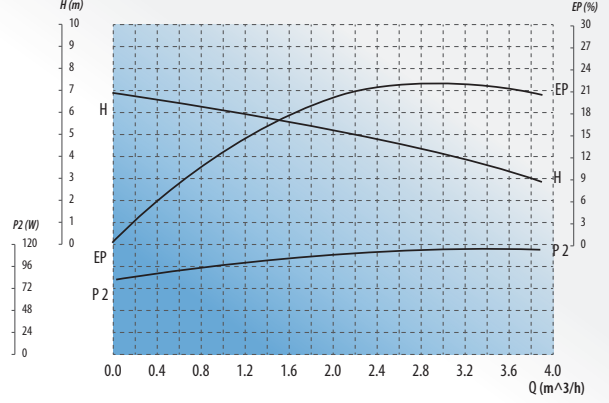
Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values: 2200 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)
1	11.36	2.38	105.06	2.28	1.89	14.96	78.39
2	20.42	2.00	105.27	1.92	2.71	18.01	78.61
3	27.01	1.50	104.96	1.44	3.32	16.49	79.03
4	34.88	1.00	100.95	0.96	4.03	13.91	75.71
5	42.16	0.50	95.11	0.49	4.89	8.61	75.65
6	57.12	0.00	89.18	0.00	6.25	0.00	69.29

RGN 25 - 80 (Kademe / Speed II)**Pompa Performans Testi**

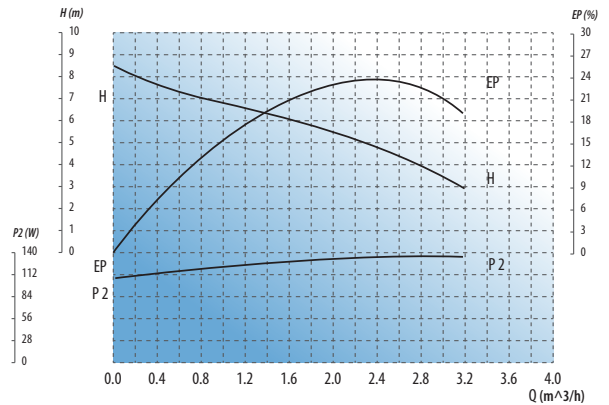
Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values 2200 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)
1	18.35	2.91	130.31	2.93	2.85	20.18	112.83
2	27.34	2.50	132.04	2.52	3.77	22.45	115.22
3	34.13	2.00	131.00	2.02	4.45	21.31	115.18
4	45.07	1.50	128.96	1.50	5.46	20.29	110.18
5	51.28	1.00	124.21	0.98	5.87	15.62	100.68
6	56.69	0.51	118.23	0.49	6.15	9.12	90.56
7	68.35	0.00	111.15	0.00	7.06	0.00	81.66

RGN 25 - 80 (Kademe / Speed III)**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values 2200 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)
1	18.79	3.12	149.42	3.18	2.99	19.31	134.28
2	22.10	3.01	150.86	3.04	3.27	20.53	131.78
3	35.27	2.50	151.26	2.52	4.59	23.88x	131.86
4	43.09	2.00	151.49	2.02	5.36	22.29	131.95
5	53.20	1.51	148.67	1.51	6.26	20.42	125.87
6	58.47	1.00	144.14	0.99	6.64	15.09	118.42
7	66.61	0.50	138.84	0.49	7.44	8.78	114.24
8	78.45	0.00	134.58	0.00	8.40	0.00	106.4

RGN 32 - 80 (220V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

The pumps are designed for circulation of hot or cold water in
Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems

Operating conditions

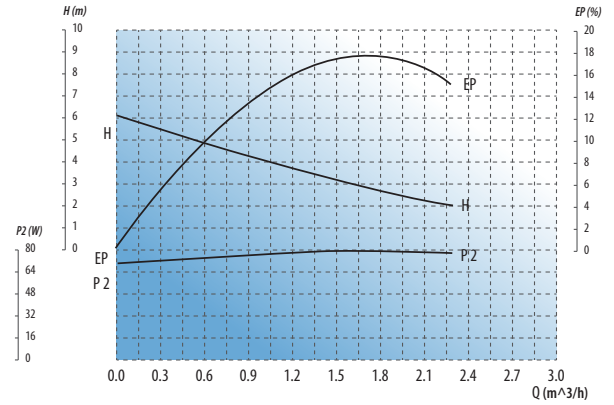
Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar

Motor

Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44

RGN 32 - 80 (Kademe / Speed I)**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test

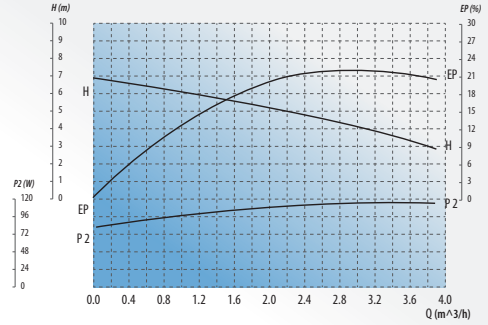


No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values						Nominal Hıza Dönüşüm / Conversion to rated speed 2400 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Motor Verimlilik Motor Efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Toplam Yükseklik Total head (m)	Su gücü Water power (W)	Birim Verimliliği Unit efficiency (%)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)
1	8.30	2.43	165.38	0.95	85.00	140.57	1.67	11.06	6.69	2.55	1.84	162.83	7.87
2	9.62	2.04	163.35	0.95	85.00	138.85	1.80	10.01	6.13	2.14	1.99	160.83	7.21
3	10.36	1.54	161.42	0.95	85.00	137.21	1.87	7.85	4.87	1.62	2.07	158.93	5.72
4	16.23	1.10	158.90	0.96	85.00	135.06	2.47	7.40	4.65	1.16	2.72	156.45	5.48
5	28.29	0.51	148.03	0.96	85.00	125.83	3.70	5.13	3.47	0.54	4.08	145.74	4.08
6	35.80	0.00	142.02	0.96	85.00	120.72	4.46	0.00	0.00	0.00	4.92	139.83	0.00

RGN 32 - 80 (Kademe / Speed II)

Pompa Performans Testi

Pump Performance Test

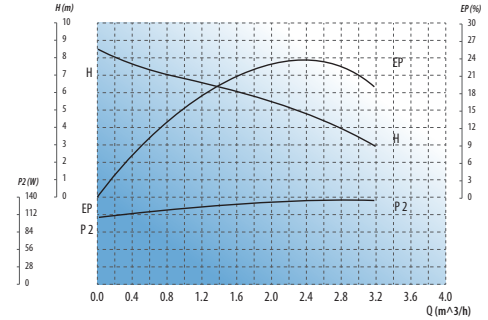


No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values						Nominal Hıza Dönüşüm / Conversion to rated speed 2400 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Motor Verimlilik Motor Efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Toplam Yükseklik Total head (m)	Su gücü Water power (W)	Birim Verimliliği Unit efficiency (%)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)
1	6.06	7.94	245.48	0.97	85.00	208.66	1.58	34.28	13.97	7.69	1.49	189.76	16.43
2	9.28	7.00	243.25	0.97	85.00	206.76	1.88	35.82	14.72	6.91	1.83	198.75	17.32
3	11.59	5.98	240.69	0.98	85.00	204.59	2.08	33.90	14.08	5.81	1.97	187.84	16.57
4	15.89	5.02	238.08	0.98	85.00	202.37	2.49	34.09	14.32	4.80	2.28	176.71	16.85
5	19.15	4.02	231.48	0.98	85.00	196.76	2.80	30.70	13.26	3.79	2.49	164.82	15.60
6	29.86	2.99	214.38	0.98	85.00	182.22	3.88	31.58	14.73	2.78	3.36	146.80	17.33
7	40.04	2.02	193.61	0.98	85.00	164.57	4.90	26.98	13.94	1.87	4.18	129.59	16.39
8	53.62	1.05	170.88	0.97	85.00	145.25	6.28	17.96	10.51	0.96	5.28	112.08	12.37
9	65.44	0.00	150.93	0.97	85.00	128.29	7.48	0.00	0.00	0.00	6.14	95.28	0.00

RGN 32 - 80 (Kademe / Speed III)

Pompa Performans Testi

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data			Hesaplanan Değerler / Calculated values						Nominal Hıza Dönüşüm / Conversion to rated speed 2400 (r/min)			
	Çıkış Basıncı Outlet pressure (kPa)	Akış Flow (m ³ /h)	Giriş Gücü Input Power (W)	Güç Faktörü Power Factor	Motor Verimlilik Motor Efficiency (%)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Toplam Yükseklik Total head (m)	Su gücü Water power (W)	Birim Verimliliği Unit efficiency (%)	Akış Flow (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Şaft Gücü Shaft power (W)	Pompa Verimi Pump efficiency (%)
1	16.17	13.13	275.04	1.00	85.00	233.78	2.89	103.30	37.56	16.59	4.61	471.49	44.19
2	19.61	12.10	274.10	1.00	85.00	232.99	3.17	104.63	38.17	15.39	5.13	479.28	44.91
3	23.69	11.09	275.79	0.99	85.00	234.42	3.53	106.70	38.69	14.03	5.65	474.34	45.52
4	28.06	10.09	271.98	1.00	85.00	231.18	3.92	107.88	39.66	12.54	6.06	443.29	46.66
5	31.25	9.02	267.08	1.00	85.00	227.02	4.20	103.18	38.63	11.05	6.30	417.63	45.45
6	35.93	7.97	259.60	1.00	85.00	220.66	4.63	100.57	38.74	9.50	6.58	373.36	45.57
7	42.70	7.01	250.18	1.00	85.00	212.65	5.29	100.95	40.35	8.12	7.10	330.93	47.47
8	45.21	6.11	239.40	1.00	85.00	203.49	5.51	91.76	38.33	6.84	6.91	285.66	45.09
9	50.25	5.06	227.37	0.99	85.00	193.26	6.00	82.67	36.36	5.49	7.06	246.76	42.78
10	52.56	3.98	216.49	0.99	85.00	184.02	6.21	67.32	31.10	4.24	7.04	221.94	36.58
11	56.33	2.99	199.42	1.00	85.00	169.51	6.58	53.56	26.86	3.09	7.02	186.82	31.60
12	58.87	2.00	188.96	1.00	85.00	160.62	6.82	37.17	19.67	2.03	7.03	167.86	23.14
13	69.46	1.07	171.17	1.00	85.00	145.49	7.90	23.01	13.45	1.06	7.73	140.88	15.82
14	76.01	0.00	160.09	0.98	85.00	136.08	8.56	0.00	0.00	0.00	8.13	126.02	0.00

RGN 40 - 250 (220V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

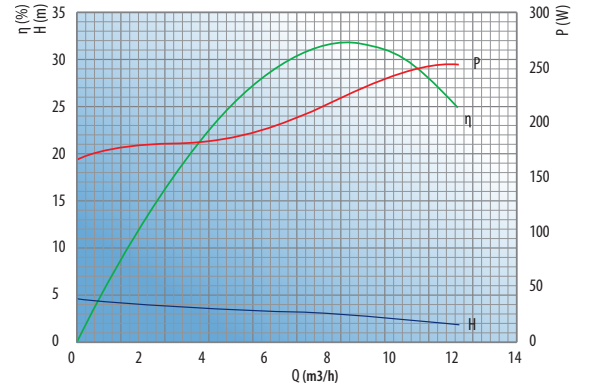
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 110V ~ 127V, 220V~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 40 - 250**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



Test Verileri / Testing Data							
No	Kapasite Capability (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktör (%)	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	4.64	229.91	1.15	167.04	0.63	0
2	1	4.47	229.77	1.2	173.38	0.63	7.03
3	1.99	4.32	229.82	1.25	180.58	0.63	12.97
4	3	3.87	229.85	1.27	184.32	0.63	17.16
5	4.01	3.45	230	1.23	178.56	0.63	21.11
6	4.98	3.44	229.68	1.28	186.62	0.64	25.01
7	6.02	3.36	230	1.33	192.38	0.63	28.65
8	7.03	3.26	229.68	1.41	204.48	0.63	30.54
9	8.03	3.14	229.22	1.49	219.17	0.64	31.35
10	9	2.94	229.22	1.57	230.69	0.64	31.26
11	10.05	2.66	229.54	1.59	237.31	0.65	30.7
12	11	2.48	229.77	1.67	249.98	0.65	29.74
13	12.21	1.82	229.71	1.71	252.86	0.65	23.9

RGN 40 - 250 (380V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı, 380V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

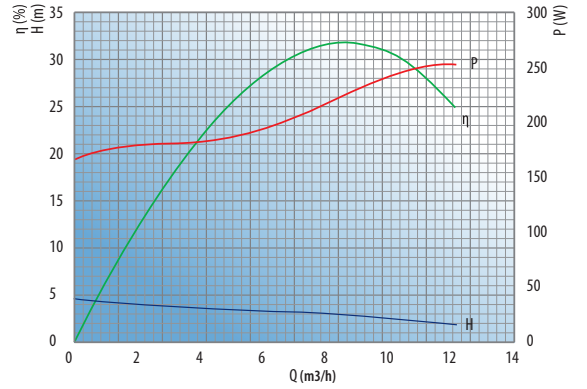
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 380V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 40 - 250**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	4.64	229.91	1.15	167.04	0.63	0
2	1	4.47	229.77	1.2	173.38	0.63	7.03
3	1.99	4.32	229.82	1.25	180.58	0.63	12.97
4	3	3.87	229.85	1.27	184.32	0.63	17.16
5	4.01	3.45	230	1.23	178.56	0.63	21.11
6	4.98	3.44	229.68	1.28	186.62	0.64	25.01
7	6.02	3.36	230	1.33	192.38	0.63	28.65
8	7.03	3.26	229.68	1.41	204.48	0.63	30.54
9	8.03	3.14	229.22	1.49	219.17	0.64	31.35
10	9	2.94	229.22	1.57	230.69	0.64	31.26
11	10.05	2.66	229.54	1.59	237.31	0.65	30.7
12	11	2.48	229.77	1.67	249.98	0.65	29.74
13	12.21	1.82	229.71	1.71	252.86	0.65	23.9

RGN 50 - 300 (220V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmıştır
Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı -2°C den +110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in
Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

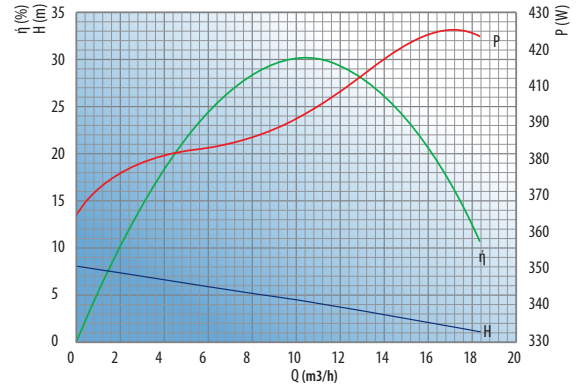
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 50 - 300**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktör (%)	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	7.91	228.82	1.66	368.06	0.97	0
2	2.02	7.7	228.93	1.72	383.33	0.97	11.08
3	3.88	6.58	228.9	1.74	387.65	0.97	17.93
4	5.98	5.74	228.96	1.74	385.92	0.97	24.23
5	7.85	5.01	228.9	1.76	388.51	0.96	27.59
6	9.96	4.35	228.87	1.81	400.32	0.96	29.48
7	11.99	3.7	228.87	1.85	407.81	0.96	29.62
8	13.97	3	228.87	1.87	415.87	0.97	27.43
9	15.8	2.03	228.87	1.89	419.62	0.97	20.86
10	18.4	0.91	228.7	1.9	423.65	0.98	10.71

RGN 50 - 300 (380V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmıştır
Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı, 380V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in
Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

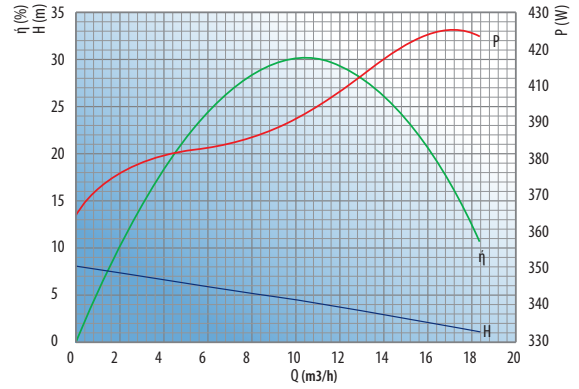
*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

Motor

*Single phase 380V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 50 - 300**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test



No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m³/h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	7.91	228.82	1.66	368.06	0.97	0
2	2.02	7.7	228.93	1.72	383.33	0.97	11.08
3	3.88	6.58	228.9	1.74	387.65	0.97	17.93
4	5.98	5.74	228.96	1.74	385.92	0.97	24.23
5	7.85	5.01	228.9	1.76	388.51	0.96	27.59
6	9.96	4.35	228.87	1.81	400.32	0.96	29.48
7	11.99	3.7	228.87	1.85	407.81	0.96	29.62
8	13.97	3	228.87	1.87	415.87	0.97	27.43
9	15.8	2.03	228.87	1.89	419.62	0.97	20.86
10	18.4	0.91	228.7	1.9	423.65	0.98	10.71

RGN 65 - 340 F (380V)

Pompalar, açık ve kapalı sistemlerde kullanılabilir. Pompalarda, kapalı rotor türü vardır. Pompa ve motor salmastrasızdır, sızdırmazlık için iki conta ile bir yekpare ünite oluşturur. Yataklar pompalanan sıvı ile yağlanır.

The pumps can be used in both open and closed systems. The pumps are of the canned-rotor type, i.e. pump and motor form an integral unit without a shaft seal and with only two gaskets for sealings. The bearings are lubricated by the pumped liquid.

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış ısıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den - + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı, 380V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

*The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems*

Operating conditions

*Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar*

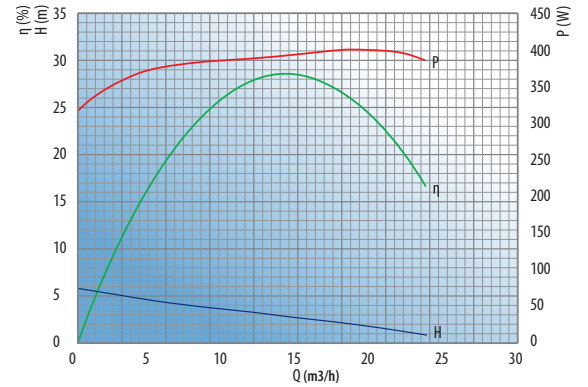
Motor

*Single phase 380V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44*

RGN 65 - 340 F (Kademe / Speed I)**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test

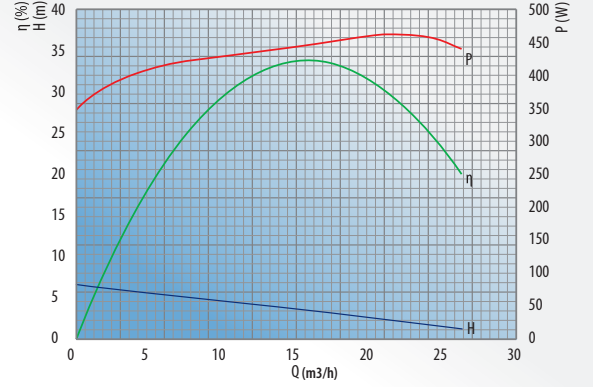
No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	5.81	379.73	0.53	316.22	0.91	0
2	1.95	5.25	379.58	0.59	347.33	0.91	8.05
3	4.05	4.65	379.78	0.62	364.61	0.9	14.06
4	6.02	4.22	379.73	0.64	378.43	0.9	18.28
5	8.05	4.01	379.14	0.66	386.21	0.9	22.8
6	10.06	3.73	379.89	0.64	378.43	0.9	27.01
7	11.93	3.35	379.56	0.65	389.66	0.91	27.94
8	14.01	3.02	379.6	0.66	391.39	0.9	29.49
9	16.08	2.49	379.53	0.66	393.98	0.9	27.7
10	18.03	2.1	379.67	0.67	398.3	0.9	25.95
11	20.05	1.74	379.71	0.68	403.49	0.9	23.62
12	21.89	1.34	379.55	0.66	391.39	0.9	20.47
13	23.81	1.01	379.6	0.65	385.34	0.91	16.96



RGN 65 - 340 F (Kademe / Speed II)**Pompa Performans Testi**

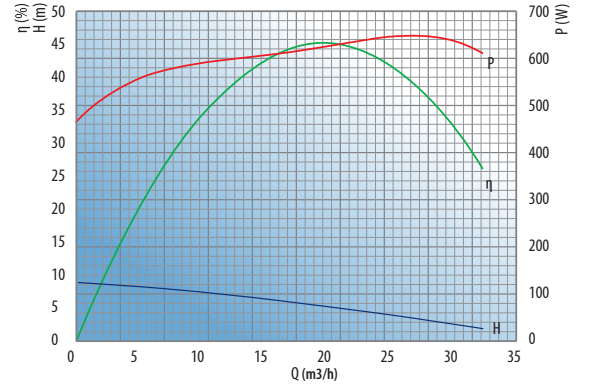
Pump Performance Test

No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor (%)	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	6.71	379.27	0.59	348.19	0.89	0
2	2.05	6.32	379.63	0.65	381.89	0.89	9.24
3	3.74	5.88	379.07	0.68	400.9	0.9	14.95
4	5.99	5.25	379.75	0.7	411.26	0.89	20.84
5	8	4.99	379.59	0.72	431.14	0.91	25.23
6	10.04	4.66	379.71	0.72	425.09	0.9	29.99
7	12.05	4.26	379.6	0.72	432	0.91	32.38
8	13.47	3.98	379.61	0.74	438.91	0.91	33.28
9	16.08	3.49	379.61	0.76	450.14	0.9	33.97
10	17.98	2.99	379.5	0.77	452.74	0.9	32.36
11	20.06	2.58	379.61	0.77	457.06	0.91	30.86
12	22.42	2.25	379.8	0.78	464.83	0.91	29.57
13	24.11	1.71	379.46	0.76	457.06	0.91	24.58
14	26.35	1.2	379.51	0.74	438.91	0.91	19.63

**RGN 65 - 340 F (Kademe / Speed III)****Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test

No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor (%)	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	8.82	379.28	1.02	464.83	0.69	0
2	4.05	8.45	378.7	1.11	539.14	0.74	17.3
3	5.84	8.04	379.23	1.13	565.92	0.76	22.61
4	8.07	7.59	379.35	1.16	579.74	0.76	28.79
5	10.1	7.46	379.01	1.19	609.98	0.78	33.66
6	11.98	6.89	379.21	1.15	579.74	0.77	38.8
7	13.93	6.48	378.75	1.17	595.3	0.77	41.32
8	16.01	6.07	379.18	1.19	607.39	0.78	43.6
9	18.01	5.69	379.32	1.2	619.49	0.79	45.08
10	20.08	5.25	378.81	1.22	625.54	0.79	45.92
11	21.96	4.69	379.48	1.24	648.86	0.8	43.25
12	24.03	4.08	379.15	1.23	645.41	0.8	41.39
13	26.03	3.67	379.37	1.25	630.72	0.77	41.27
14	29.63	2.74	378.59	1.24	644.54	0.79	34.32
15	32.38	1.75	379.39	1.19	608.26	0.78	25.39



RGN 40 - 60 EA**Uygulamalar**

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış
Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

The pumps are designed for circulation of hot or cold water in
Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems

Operating conditions

Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar

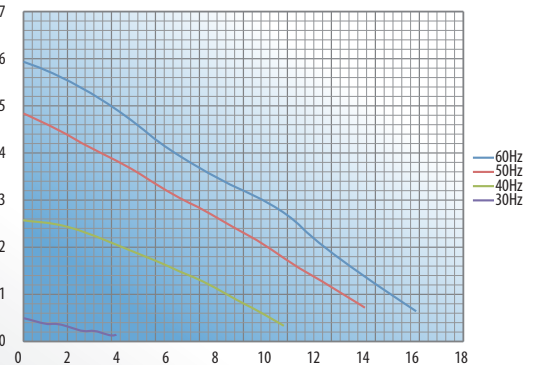
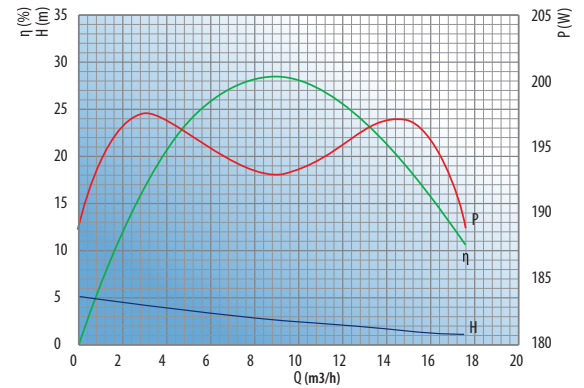
Motor

Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44

RGN 50 - 50 EA**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test

No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktorü	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	5.03	229.54	1.3	190.37	0.64	0
2	0.99	4.9	229.68	1.32	192.38	0.64	5.97
3	1.76	4.7	229.68	1.32	190.94	0.63	10.54
4	2.91	4.2	229.65	1.36	201.02	0.64	15.99
5	3.96	4.05	229.36	1.38	202.18	0.64	19.91
6	4.96	3.73	229.65	1.35	196.7	0.63	23.3
7	5.89	3.39	229.59	1.32	192.1	0.63	25.36
8	6.97	3.04	229.51	1.32	193.25	0.64	27.7
9	8.02	2.82	229.62	1.31	190.37	0.63	29.5
10	9.02	2.57	229.56	1.32	191.81	0.63	28.78
11	10.5	2.25	229.62	1.34	197.28	0.64	27.39
12	11.8	2.02	229.62	1.34	195.55	0.64	25.23
13	13.5	1.65	229.51	1.35	197.28	0.63	21.99
14	15.7	1.5	229.51	1.32	193.82	0.64	17.76
15	17.6	0.96	229.56	1.3	189.79	0.63	10.39



RGN 50 - 50 EA

Uygulamalar

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den - + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44



Applications

The pumps are designed for circulation of hot or cold water in
Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems

Operating conditions

Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar

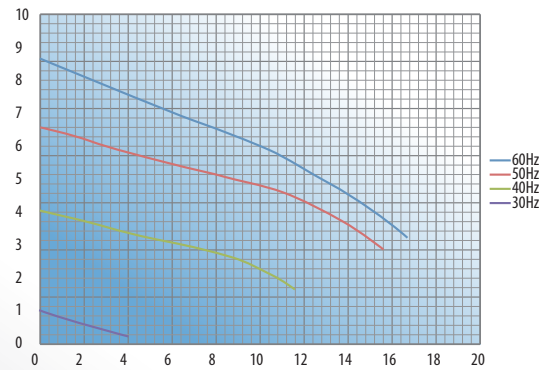
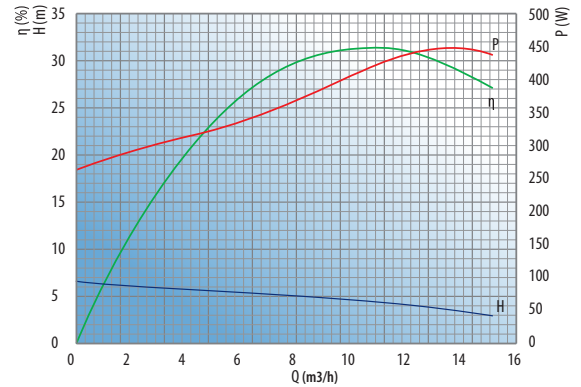
Motor

Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44

RGN 40 - 60 EA

Pompa Performans Testi Pump Performance Test

No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	6.48	219.72	1.82	262.08	0.66	0
2	1.01	6.28	219.72	1.9	279.07	0.67	6.18
3	1.99	6.11	219.54	1.99	291.17	0.67	11.37
4	3.03	5.92	219.66	2.07	301.25	0.66	16.21
5	4.03	5.74	219.46	2.13	313.63	0.67	20.1
6	5	5.56	219.43	2.2	323.14	0.67	23.45
7	5.94	5.34	219.4	2.26	331.78	0.67	26.06
8	6.99	5.19	219.37	2.35	353.38	0.69	27.96
9	8.02	4.97	219.37	2.42	355.39	0.67	30.52
10	9.01	4.77	219.37	2.48	369.79	0.68	31.65
11	9.97	4.63	219.2	2.83	432	0.7	29.15
12	10.97	4.4	219.2	2.83	432	0.7	30.48
13	12.02	4.14	219.2	2.83	432	0.7	31.42
14	13.01	3.81	219.25	2.84	431.71	0.69	31.26
15	15.16	2.83	219.14	2.87	439.2	0.7	26.57



RGN 50 - 80 EA**Uygulamalar**

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış Isıtma sistemleri
Sıcak su sistemleri
Ticari bina sıcak su sistemleri
Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den - + 110°C
Ortam sıcaklığı 40°C
45 dB ≤ Ses basıncı (A)
İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
50HZ ve 60HZ
İzolasyon sınıfı F
Koruma IP44

**Applications**

The pumps are designed for circulation of hot or cold water in
Heating systems
Domestic hot water systems
Commercial building hot water systems
Cooling and air-conditioning systems

Operating conditions

Liquid temperature from -2°C - +110°C
Ambient temperature up to 40°C
Sound pressure ≤ 45 dB(A)
Maximum permissible working pressure 10 bar

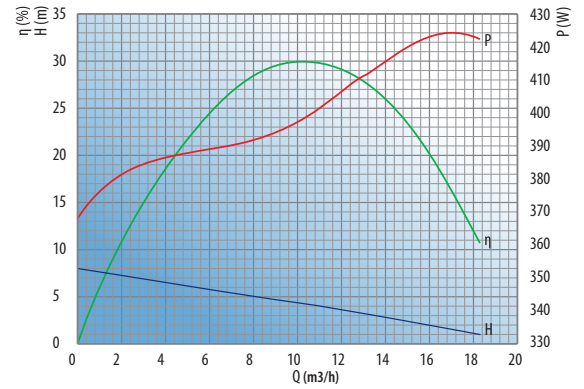
Motor

Single phase 110V ~ 127V, 220V ~ 240V
Available both in 50HZ and 60HZ
Insulation class F
Protection IP44

RGN 50 - 80 EA**Pompa Performans Testi**

Pump Performance Test

No	Test Verileri / Testing Data						
	Kapasite Capability (m ³ /h)	Yükseklik Head (m)	Voltaj Voltage (V)	Akım Current (A)	Güç Power (W)	Güç Faktörü Power Faktor	Pompa Verimi Eff. (%)
1	0	7.91	228.82	1.66	368.06	0.97	0
2	2.02	7.7	228.93	1.72	383.33	0.97	11.08
3	3.88	6.58	228.9	1.74	387.65	0.97	17.93
4	5.98	5.74	228.96	1.74	385.92	0.97	24.23
5	7.85	5.01	228.9	1.76	388.51	0.96	27.59
6	9.96	4.35	228.87	1.81	400.32	0.96	29.48
7	11.99	3.7	228.87	1.85	407.81	0.96	29.62
8	13.97	3	228.87	1.87	415.87	0.97	27.43
9	15.8	2.03	228.87	1.89	419.62	0.97	20.86
10	18.4	0.91	228.7	1.9	423.65	0.98	10.71



RGN 15 - 90 / RGN 20 - 120 / RGN 20 - 160**Uygulamalar**

Pompalar, sıcak ya da soğuk su dolaşımında için tasarlanmış ısıtma sistemleri Sıcak su sistemleri Ticari bina sıcak su sistemleri Soğutma ve klima sistemleri

Çalışma koşulları

Sıvı sıcaklığı - 2°C den + 110°C Ortam sıcaklığı 40°C 45 dB ≤ Ses basıncı (A) İzin verilen maksimum çalışma basıncı 10 bar

Motor

Tek fazlı 110V ~ 127V, 220V ~ 240V 50HZ ve 60HZ İzolasyon sınıfı F Koruma IP44

Konumunda Seçici

Pompayı yerleştirin ...

I Kapalı

II Otomatik başlar ve otomatik olarak durur

III Sürekli Manuel çalışma (Ayrıca musluklar kapalı ise)

Pompa seçici pozisyonlara ayarlanabilir Kapalı, Otomatik ve Manuel

Seçilen pozisyon Manuel olduğu zaman, en azından bir musluk açık olmalıdır. Aksi halde pompa zarar görebilir.

**Applications**

The pumps are designed for circulation of hot or cold water in Heating systems Domestic hot water systems Commercial building hot water systems Cooling and air-conditioning systems

Operating conditions

Liquid temperature from -2°C - +110°C Ambient temperature up to 40°C Sound pressure ≤ 45 dB(A) Maximum permissible working pressure 10 bar

Motor

Single phase 110V~127v, 220V~240V Available both in 50HZ and 60HZ Insulation class F Protection Ip44

Selector in position

Position The pump...

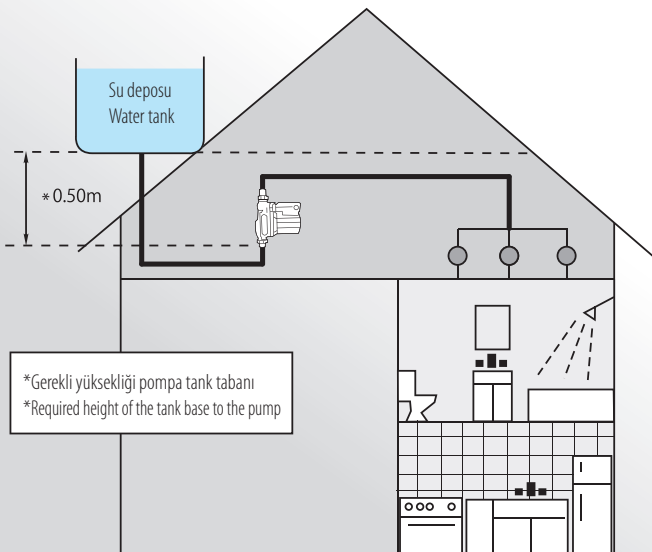
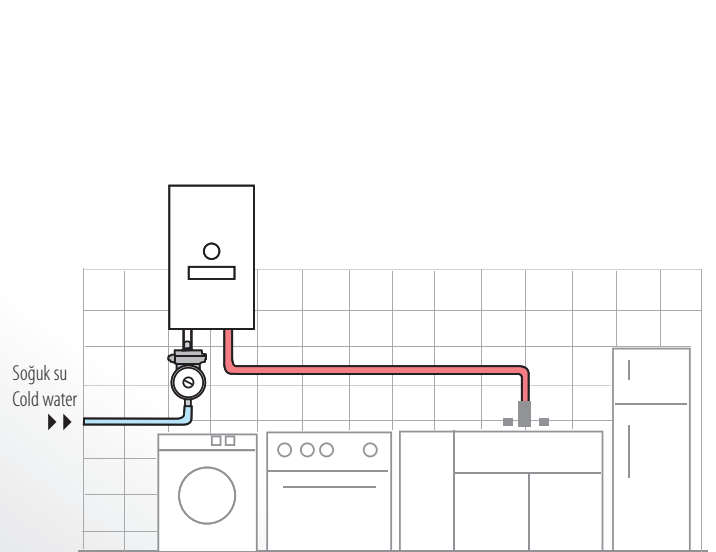
I OFF is switched off.

II AUTO starts and stops automatically

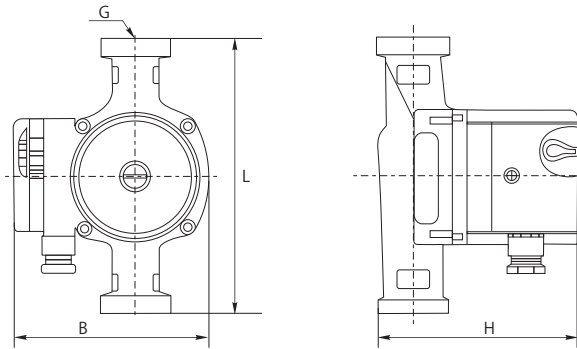
III MANUAL run continuously (Also if taps are turned off)

The pump selector can be set to the positions OFF, AUTO and MANUAL

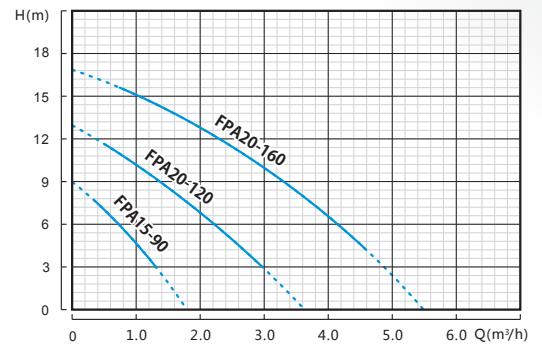
When the selector is in the position MANUAL, at least one tap must be open. Otherwise the pumped liquid may over heat.

Üst katta Basınç Sorunları For Pressure Problems Upstairs**Su Isıtıcıları Yetersiz Basınç İçin For Insufficient Pressure Of The Water Heaters**

RGN 15 - 90

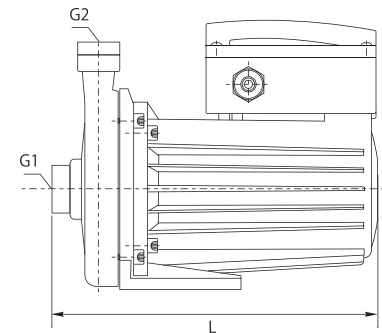
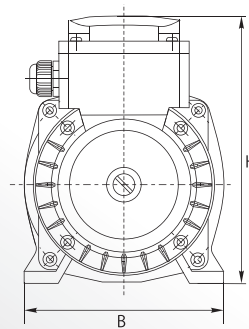


RGN 20 - 120



Model	Power(W)	1 × 230V(A)	L	mm H	B	Unions DN DN1	N.W.(kg)
FPA15-90	120	0.5	160	125	104	3/4" 1/2"	2.5
FPA20-120	260	1.15	180	162	150	1" 3/4"	4.2

RGN 20 - 160



Model	Power(W)	1 × 230V(A)	L	mm H	B	Inlet and outlet G1 G2	N.W.(kg)
FPA20-160	500	2.5	222	181	145	1" 3/4"	7.8



Müşteri Danışma Hattı 0850 840 15 15

regen.gen.tr

KEMAL TAHIR
REKLAMCI
0 554 498 63 98