

SIVI HALKALI VAKUM POMPALARI

GMP 520/400 – GMP 520/550

BASINÇ ARALIĞI : 40 – 1013 mbara

EMME KAPASİTESİ : 1250 – 2900 m³/h

GÜCÜM sıvı halkalı iki kademeli vakum pompaları, güçlü yapısıyla aşağıdaki özellikleri sunar;

- Emniyetli ve verimli olarak çalışırlar,
- Her çeşit gaz ve buharın vakumu sağlanır,
- Az miktarda sıvı vakumu da yapılabilir,
- Emilen gazların sıkıştırılması büyük oranda izotermaldir,
- Dönen parçalar metalik bir temas yapmazlar,
- Sessiz ve titreşimsiz çalışırlar,
- İşletme ve yatırım maliyeti düşüktür,
- Geniş malzeme seçeneğiyle her ortamda kullanılabilirler.
- Bakım gerektirmeden uzun süre yüksek verimle çalışırlar,
- Yağsızdır, çalışma ortamında herhangi bir yağlayıcıya ihtiyaç duymaz,



UYGULAMA

Pompalar, kuru ve nemli (buhar içeren) gazların ve belli oranda suyun tahliyesinde kullanılırlar. 1013 ile 33 mbar arası mutlak basınç istenen bütün alanlarda kullanılabilir.

NOT

Pompa, çalışma sırasında egzoz hattından çıkan suyu takviye etmek ve pompa sıcaklığını düşürmek için sürekli olarak sıvı (genellikle su) ile beslenmelidir. Pompadan atılan su, gazdan ayrıştırılarak yeniden kullanıma uygundur.

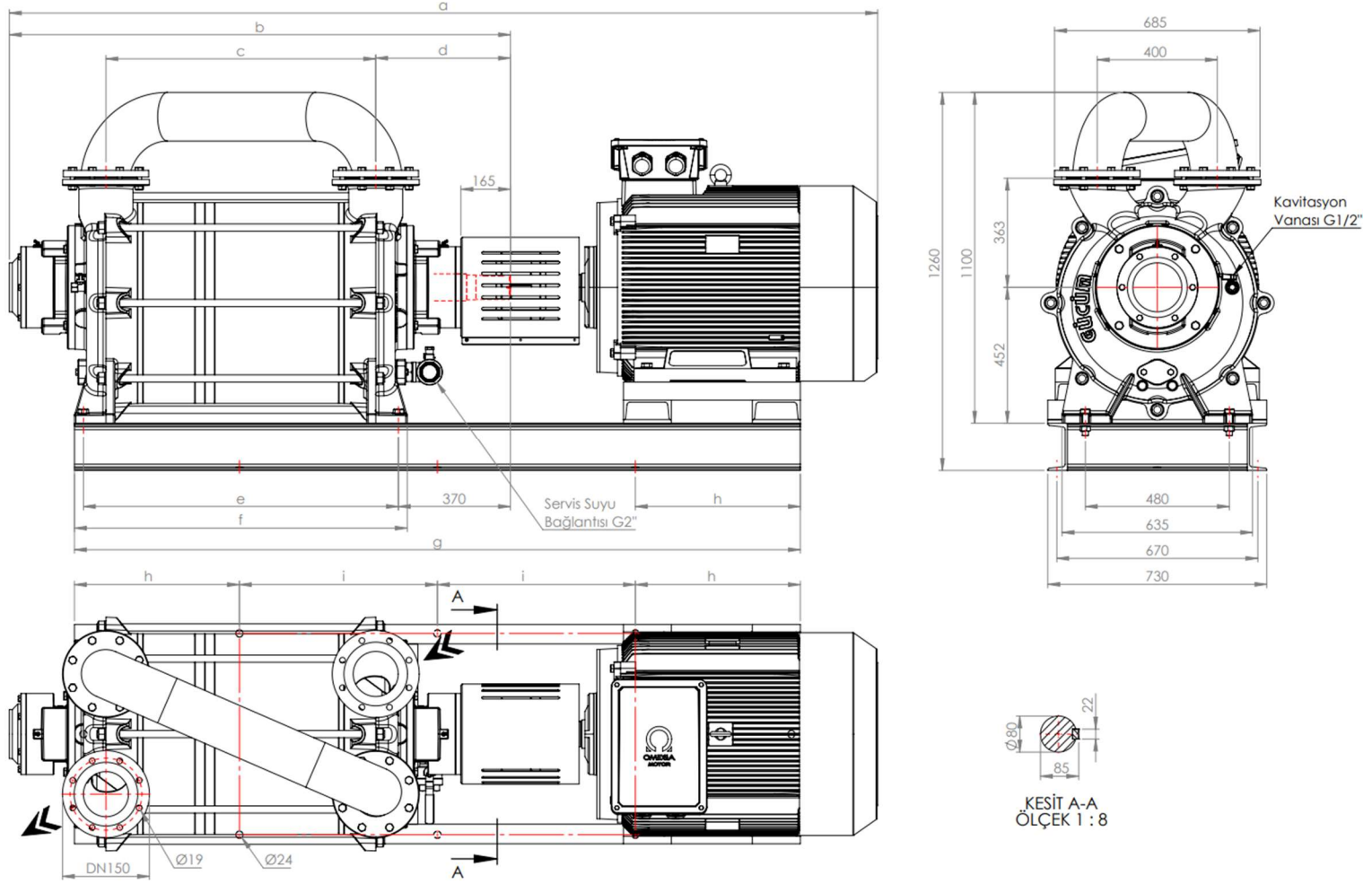
Motor tarafından bakıldığında, mil dönüş yönü saat yönündedir.

Sızdırmazlık, standart mekanik salmastra ile sağlanmaktadır.

Elektrik motoru ile, kaplin kullanılmadan direkt tahrik edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER		
İzin verilen en yüksek basınç farkı	1.1	bar
En yüksek doymuş hava sıcaklığı	100	°C
En yüksek kuru hava sıcaklığı	200	°C
En yüksek servis suyu sıcaklığı	70	°C
En yüksek servis suyu viskozitesi	4	mm ² /sn
Gürültü seviyesi (80 mbar vakumda)	85 ±3	dB A
En yüksek servis suyu yoğunluğu	1200	kg/m ³
En yüksek ısı değiştirici akış direnci	0,2	bar

POMPA BOYUTLARI

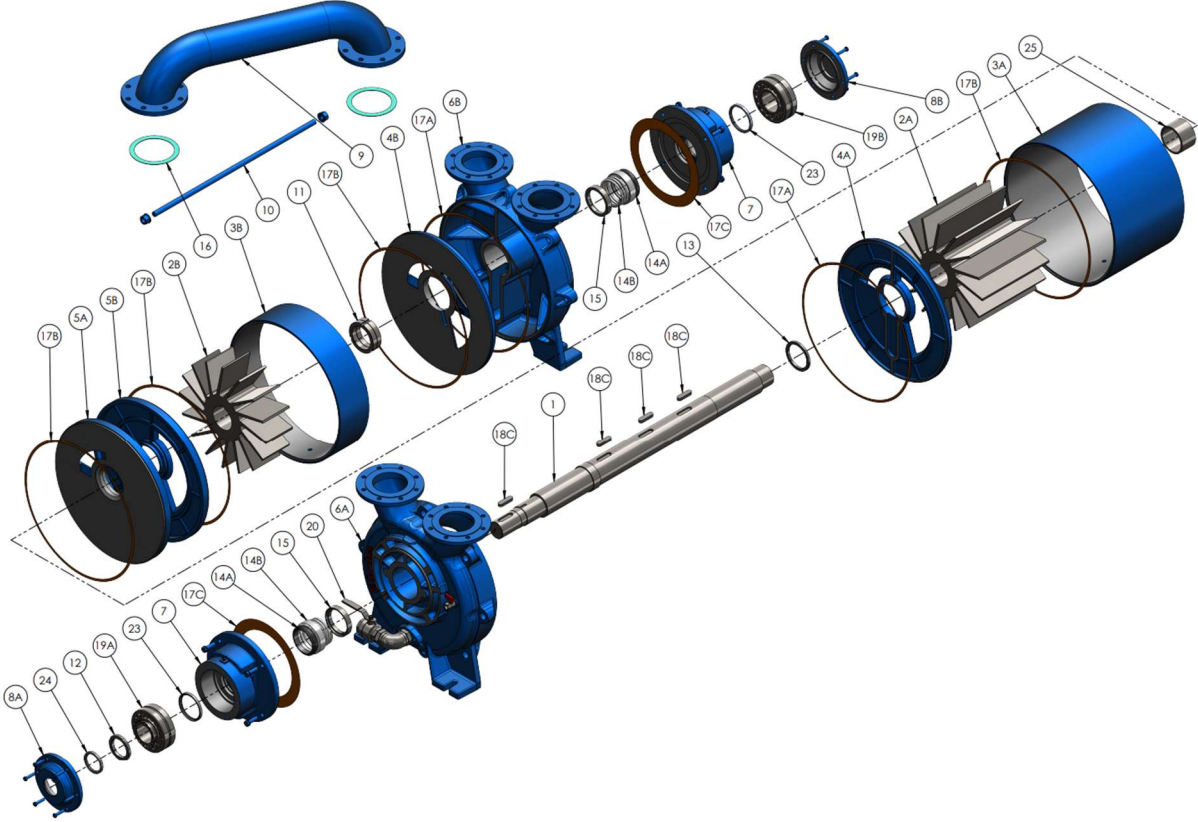


MODEL	50 Hz.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Ağırlık (kg)	
		mm									Pompa	Motorla Akuple
GMP 520/400		2895	1670	905	445	1060	1120	2420	500	710	1180	2280
GMP 520/550		3075	1850	1085	445	1240	1300	2570	500	785	1380	2640

MODEL	60 Hz.	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Ağırlık (kg)	
		mm									Pompa	Motorla Akuple
GMP 520/400		2895	1670	905	445	1060	1120	2420	500	710	1180	2410
GMP 520/550		3075	1850	1085	445	1240	1300	2570	500	785	1380	2725

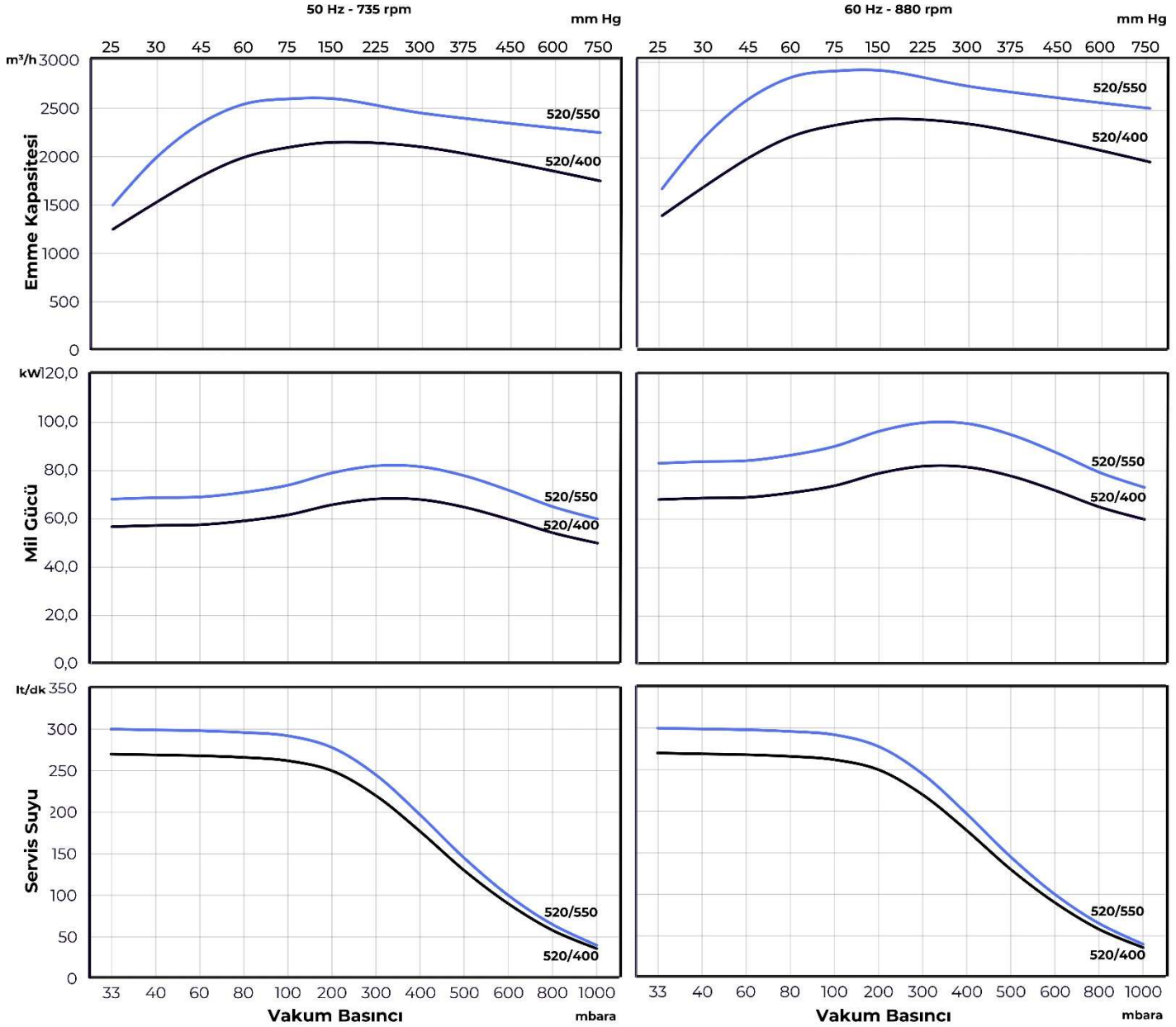
Motor Özellikleri								
			50 Hz	60 Hz	50 Hz			60 Hz
Model	Gövde Tipi – Flanş Tipi				d/dk	kW	BG	d/dk
GMP 520/400	315M – B3				735	75	100	880
GMP 520/550	315M – B3				735	90	120	880

PATLATILMIŞ RESİM VE PARÇA LİSTESİ



PARÇA LİSTESİ	Pik Döküm	Sfero Döküm	AISI 420	AISI 304	AISI 316	Bronz	Diğer	Adet
1. Mil			✓	✓	✓			1
2A. Geniş Fan			✓	✓	✓			1
2B. Dar Fan			✓	✓	✓			1
3A. Geniş Çember				✓	✓		✓	1
3B. Dar Çember				✓	✓		✓	1
4A. Ön Kademe Plakası		✓		✓	✓			1
4B. Arka Kademe Plakası		✓		✓	✓			1
5A. Kademeler Arası Ön Plaka		✓		✓	✓			1
5B. Kademeler Arası Arka Plaka		✓		✓	✓			1
6A. Ön Ayak	✓			✓	✓			1
6B. Arka Ayak	✓			✓	✓			1
7. Rulman Yatağı	✓			✓	✓			2
8A. Ön Rulman Kapağı	✓			✓				1
8B. Arka Rulman Kapağı	✓			✓				1
9. Atkı				✓	✓		✓	1
10. Gergi Saplama				✓			✓	8
11. Fan Somunu			✓					2
12. Rulman Somunu			✓	✓	✓			1
13. Fan Pulu			✓	✓	✓			1
14A. Mekanik Salmastra - Sabit				G13-CARBON				2
14B. Mekanik Salmastra - Döner					✓			2
15. Mekanik Yay Tutucu								2
16. Klingrit Conta				Klingrit				2
17A. Ayak Contası				Kağıt				2
17B. Gövde Contası				Kağıt				4
17C. Rulman Yatağı Contası				Kağıt				2
18C. Kaplin Kaması				✓	✓		✓	1
19A. Ön Rulman Takımı				SKF22214_EK				1
19B. Arka Rulman				SKF22214_E				1
20. Servis Suyu Bağlantısı				✓	✓		✓	1 Tak.
23. Yağ Keçesi-110X130X12 HMS5 V				NBR				2
24. Yağ Keçesi-82X105X13 HMS5 V				NBR				1
25. Fan Ara Burcu			✓	✓	✓			1

KARAKTERİSTİK EĞRİLER



Emme Kapasitesi		
Model	50 Hz	60 Hz
GMP 520/400	1250 – 2150 m³/h	1400 – 2400 m³/h
GMP 520/550	1500 – 2600 m³/h	1680 – 2900 m³/h

Yukarıdaki karakteristik eğriler, ISO 21360 standartlarına uygun olarak hazırlanmıştır. Eğriler, atmosfer basıncında, (760 mmHg / 1013 mbar) sıvı halkalı vakum pompasına verilen 15°C servis suyu ile 20°C sıcaklığındaki kuru havanın vakumu için geçerlidir. Grafikteki değerler ±%10 toleranslıdır.

Farklı çalışma koşullarında karakteristik eğriler değişiklik göstermektedir.