

SIVI HALKALI VAKUM POMPALARI

GMVT 780/800 – GMVT 780/1100

BASINÇ ARALIĞI : 160 – 1013 mbara

EMME KAPASİTESİ : 3300 – 11000 m³/h

GÜCÜM sıvı halkalı tek 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.

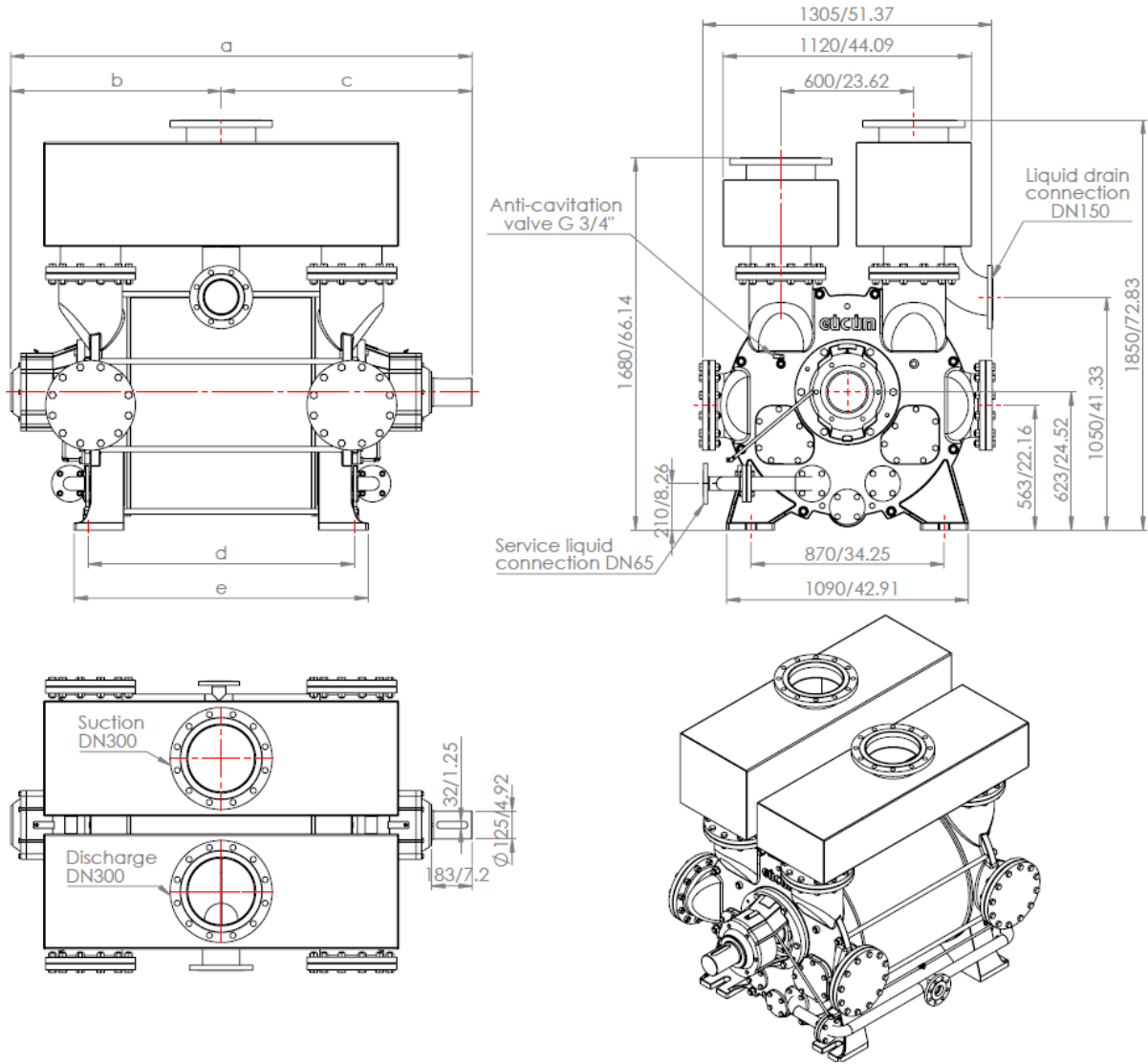
Motor tarafından bakıldığında, mil dönüş yönü saat yönündedir.

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

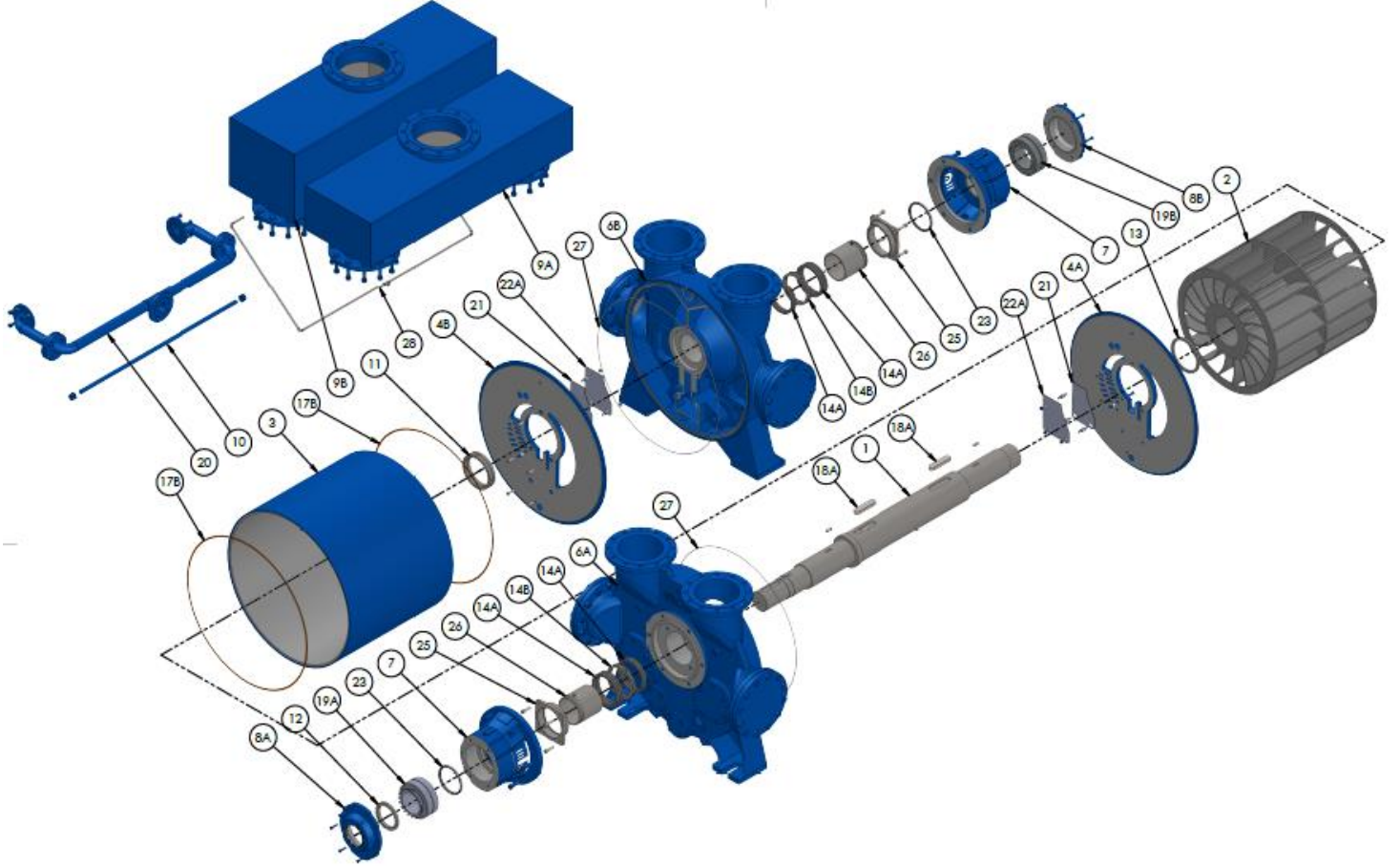


MODEL	a	b	c	d	e	Ağırlık (kg)
	mm					Pompa
GMVT 780/800	2080	950	1130	1200	1325	3500
GMVT 780/1100	2380	1100	1280	1500	1625	4200

Motor Özellikleri												
Model	330 rpm		390 rpm		440 rpm		490 rpm		530 rpm		570 rpm	
	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP	kW	HP
GMVT 780/800	90	125	110	150	132	176	160	215	185	250	200	268
GMVT 780/1100	132	176	160	215	185	250	200	268	220	300	250	335

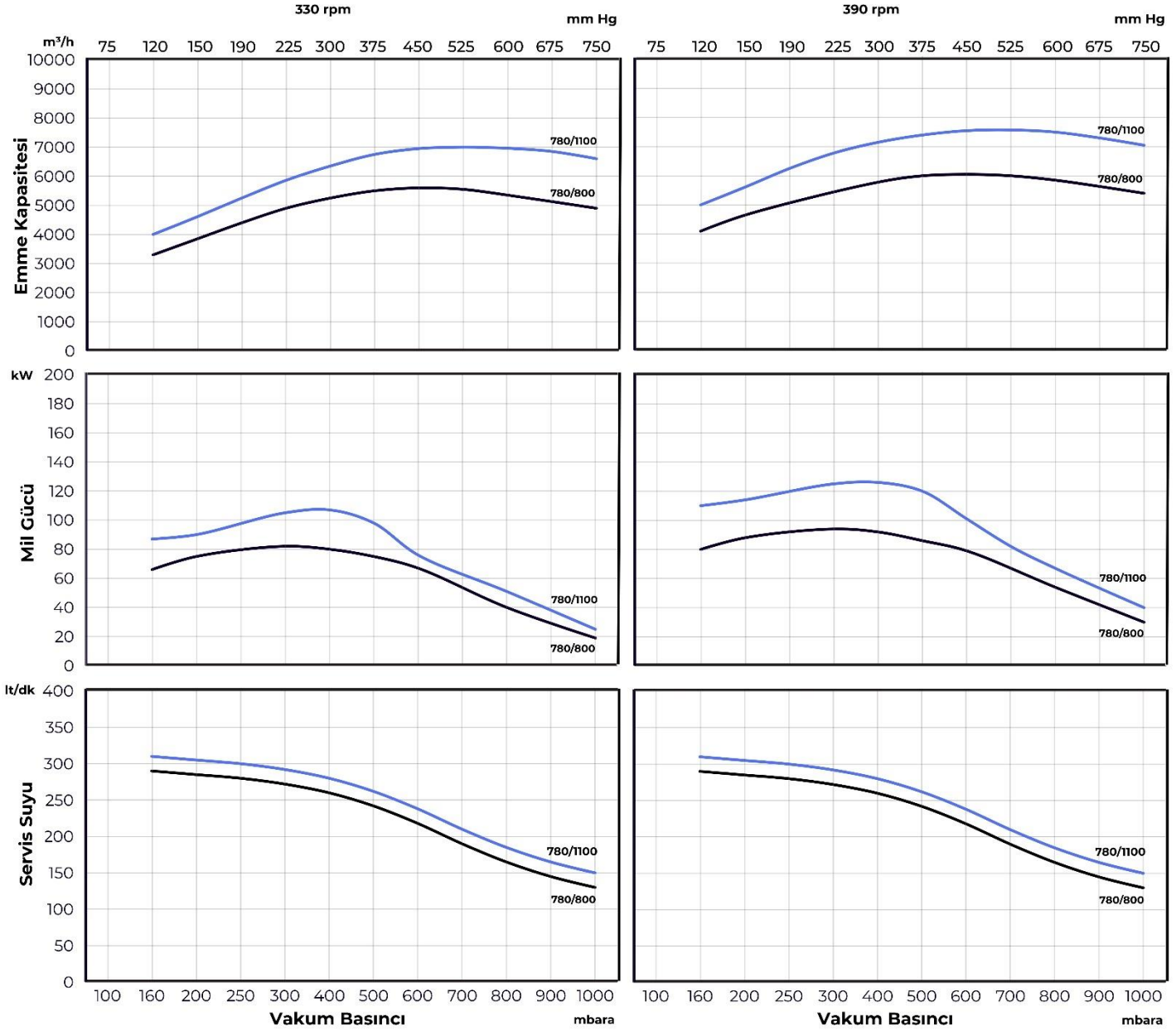
*Motorla akuple pompaların boyutları ve ağırlıklarıyla ilgili detaylar için lütfen Gücüm Pompa ile iletişime geçiniz.

PATLATILMIŞ RESİM VE PARÇA LİSTESİ



Parça Listesi	Pik Döküm	Sfero Döküm	AISI 420	AISI 304	AISI 316	Bronz	St-37	Adet
1. Mil			✓	✓	✓			1
2. Fan				✓	✓			1
3. Çember				✓	✓		✓	1
4A. Ön Ayak Kademe Plakası				✓	✓			1
4B. Arka Ayak Kademe Plakası				✓	✓			1
6A. Ön Ayak	✓			✓	✓			1
6B. Arka Ayak	✓			✓	✓			1
7. Rulman Yatağı	✓			✓	✓			2
8A. Ön Rulman Kapağı	✓			✓	✓			1
8B. Arka Rulman Kapağı	✓			✓	✓			1
9A. Atkı				✓	✓		✓	1
9B. Atkı Separatör				✓	✓		✓	1
10. Gergi Saplama				✓	✓		✓	8
11. Fan Somunu			✓	✓	✓			2
12. Rulman Somunu			✓	✓	✓			1
13. Fan Pulu				✓	✓			1
14A. Yumuşak Salmastra					PTFE			10
14B. Salmastra Ara Burcu				✓	✓	✓		2
17B. Çember – Conta Kağıdı					Kağıt			2
18A. Fan Kaması				✓	✓		✓	2
18C. Kaplin Kaması				✓	✓		✓	1
19A. Ön Rulman Takımı				SKF 24128 CCK/C3 W33				1
19B. Arka Rulman				SKF 24128 CC W33				1
20. Servis Suyu Bağlantısı				✓	✓		✓	1 takım
21. Klapa					PTFE			2
22A. Ön Klapa Sacı				✓	✓			1
22B. Arka Klapa Sacı				✓	✓			1
23. Radyal Mil Keçesi				SKF 155X180X15 HMSA10 V				2
25. Glen	✓			✓	✓			2
26. Mil Koruması				✓	✓			2
27. O-ring				NİTRİL-NBR				2
28. Salmastra Soğutma Tesisatı				✓	✓		✓	1 takım

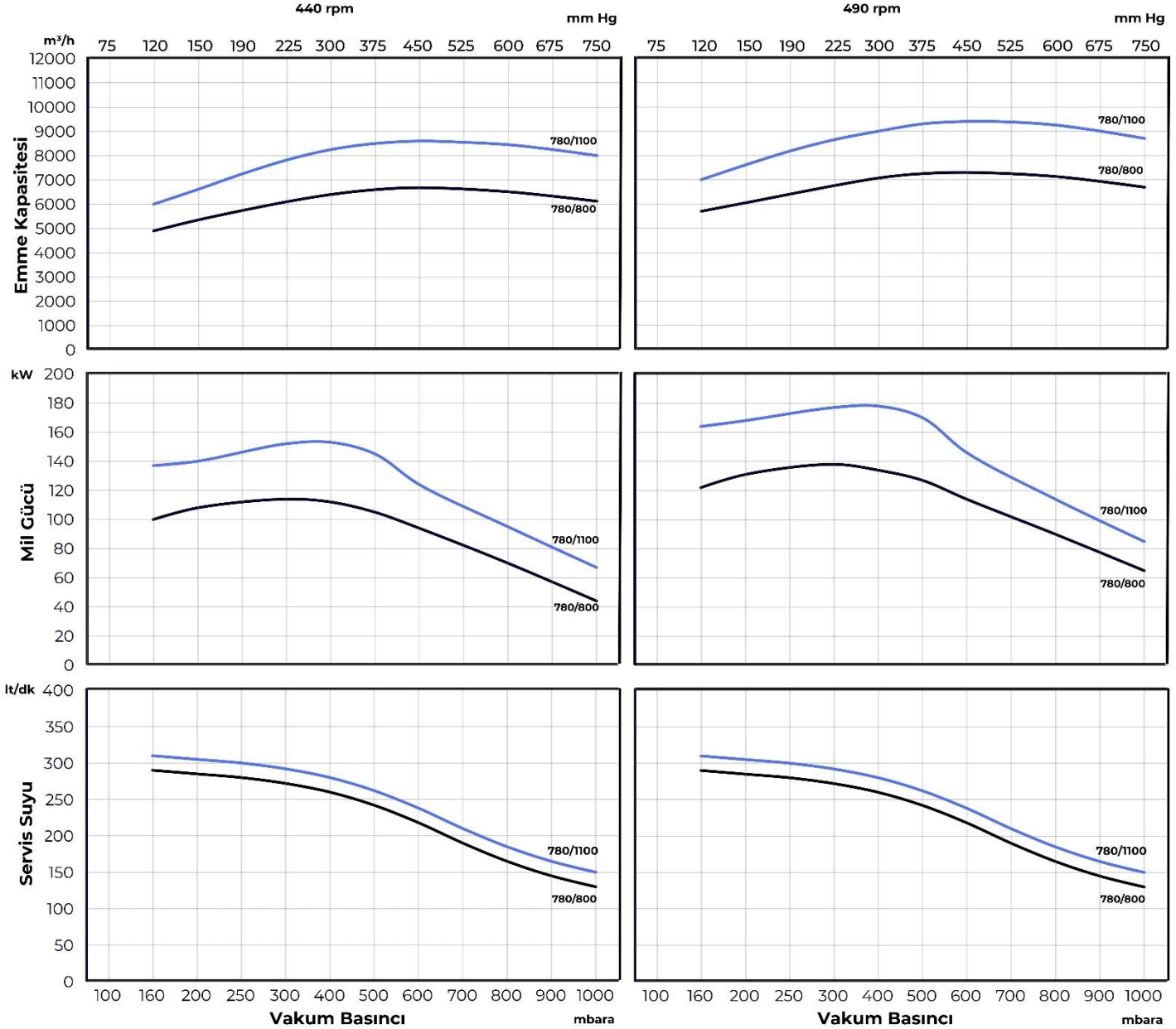
KARAKTERİSTİK EĞRİLER



Emme Kapasitesi		
Model	330 rpm	390 rpm
GVMT 780/800	3300 – 5600 m³/h	4100 – 6050 m³/h
GMVT 780/1100	4000 – 7000 m³/h	5000 – 7575 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.

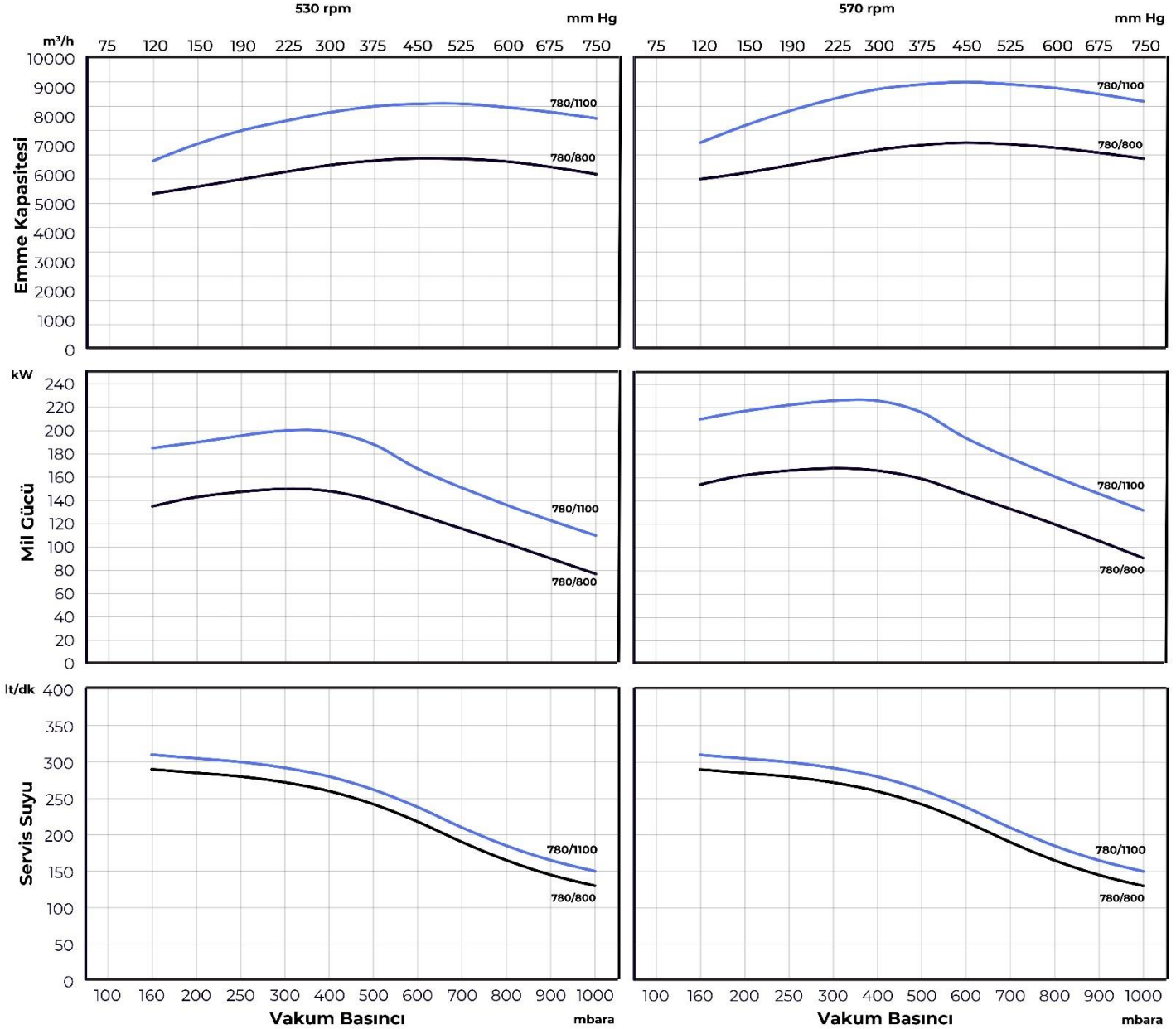
Farklı çalışma koşullarında karakteristik eğriler değişiklik göstermektedir.



Emme Kapasitesi		
Model	440 rpm	490 rpm
GMVT 780/800	4900 – 6700 m³/h	5700 – 7300 m³/h
GMVT 780/1100	6000 – 8600 m³/h	7000 – 9400 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 $\pm 10\%$ toleranslıdır.

Farklı çalışma koşullarında karakteristik eğriler değişiklik göstermektedir.



Emme Kapasitesi		
Model	530 rpm	570 rpm
GMVT 780/800	6400 – 7850 m³/h	7000 – 8500 m³/h
GMVT 780/1100	7750 – 10100 m³/h	8500 – 11000 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.