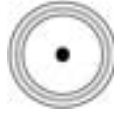


TURBOTRON



→ Klasik pozitif deplasmanlı blowerların sessiz alternatifi...

Tasarım: Basit tasarımı 1.500 m³/h kapasiteye kadar hava üretmesini sağlar. Turbo prensibiyle 0.5 bar vakum, 1 bar basınç değerlerini ulaşırlar.

Çalışma Prensibi: Helisel akımlı blowerlar, pozitif veya negatif basınç oluşturmak için santrifüj kuvvetin avantajlarını kullanırlar. Turbo prensibi ile çalışan TurboTron'un içinde, birbirleri ile temas etmeyen aksamalar vardır.

Bakım: Hareket halinde tek bir parça vardır, o da rotordur. Harici iki rulman, bakım ve değişim olayını kolaylaştırır. Rulmanlar, blowerın bakım gerektiren yegane parçasıdır. TurboTron tarafından üretilen hava tamamen yağsızdır.

Avantajları: TurboTron'un çalışma esnasındaki düşük ses seviyesi, sese karşı hasas ortamlarda kullanılmasına olanak sağlar. Bir diğer önemli avantajı ise darbesiz çalışmasıdır. Hasas cihazlar gerektiren pnömatik taşımanın ön gerekliliği, darbesiz ve yağsız havadır.

Montaj: TurboTron'un montajı basit ve güvenilirdir. Pahalı altyapı, karmaşık montaj ve çalıştırma prosedürleri yoktur. Montaj edildikten sonra uzun yıllar boyunca onu düşünmenize gerek yoktur.

TurboTron kolaylıkla diğer blowerlarla rekabet edebilir. Piyasada daha dayanıklı ve pahalı blowerlar vardır. Profesyonel ve diğer çok yönlü blowerlarla kıyaslandığında, TurboTron her zaman başta gelir.

→ Quiet alternative of positive displacement blowers...

Design: The simple design principle permits efficient generation of volumetric flow rates up to 1.500 m³/h. With the turbo principle it is possible to attain up to 0.5 bar vacuum or 1 bar positive pressure.

Principle: The function of the helical flow blower takes advantage of centrifugal forces in order to generate positive or negative pressure. A "turbo principle" TurboTron has no mechanically contacting internal components.

Maintenance: It has only one moving part, the rotor. Two external bearings facilitate maintenance and replacement when necessary. The bearings are the only blower components that require maintenance. The air, which is compressed by TurboTron remains absolutely oil-free.

Advantages: Due to TurboTron's low operational noise levels, it is well suited for use in noise-sensitive environments. Other major advantages include vibration-free operation. Pulsation and oil free air is pre-requisite where pneumatic conveying of sensitive products is involved.

Installation: The TurboTron is simple and dependable to install. No expensive foundations or complicated installation and start up procedures. Once installed, you will not have to think about it for years.

The TurboTron blower can easily stand comparison with other types. There are more affordable blowers, and more expensive ones. When subjected to a professional and comprehensive comparison, TurboTron will always come out on top.

UYGULAMA ALANLARI

- Atıksu arıtma
- Merkezi vakum temizleme
- Havuz havalandırması
- Çöp dolum sahası gaz geri kazanımı
- Gaz taşınması
- Gıda endüstrisi
- Tekstil endüstrisi
- Kağıt endüstrisi
- Pnömatik taşıma

APPLICATIONS

- Wastewater treatment
- Central vacuum cleaning
- Basin aeration
- Landfill gas recovery
- Gas handling
- Food industry
- Textile industry
- Paper industry
- Pneumatic conveying

TAM KAPASİTE FULL FLOW



Tam Kapasite Fanı
Full Flow Impeller

YARI KAPASİTE HALF FLOW



Yarı Kapasite Fanı
Half Flow Impeller

TAM KAPASİTE FULL FLOW

		BASINÇ / PRESSURE mbar											
devir / speed		150	200	250	350	400	485	550	600	690	760	830	900
2000	m ³ /h	445	358	278	203	---	---	---	---	---	---	---	---
	kW	3.8	5.3	6.8	8.3	---	---	---	---	---	---	---	---
2800	m ³ /h	778	705	635	565	501	436	375	---	---	---	---	---
	kW	6.7	8.7	10.7	12.7	14.7	16.8	18.8	---	---	---	---	---
3700	m ³ /h	1134	1068	1004	942	883	825	771	718	667	618	---	---
	kW	11.4	14.1	16.7	17.0	21.8	24.5	27.3	30.1	30.6	35.5	---	---
4500	m ³ /h	1457	1388	1325	1265	1211	1158	1109	1063	1019	976	937	949
	kW	17.0	20.4	23.6	26.7	29.9	33.0	36.2	39.4	42.7	45.9	49.2	52.3

YARI KAPASİTE HALF FLOW

		BASINÇ / PRESSURE mbar											
devir / speed		150	200	250	350	400	485	550	600	690	760	830	900
2000	m ³ /h	222	178	139	101	---	---	---	---	---	---	---	---
	kW	2.1	2.9	3.7	4.5	---	---	---	---	---	---	---	---
2800	m ³ /h	389	353	317	283	249	219	188	---	---	---	---	---
	kW	3.7	4.8	5.9	6.9	8.0	9.2	10.4	---	---	---	---	---
3700	m ³ /h	567	533	501	470	441	412	385	358	333	309	---	---
	kW	6.3	7.7	9.2	10.6	12.0	13.5	15.0	16.5	18.1	19.5	---	---
4500	m ³ /h	728	694	662	633	604	579	555	531	509	489	468	450
	kW	9.3	11.2	13.0	14.7	16.4	18.1	19.9	21.7	23.5	25.3	27.0	28.8

TAM KAPASİTE FULL FLOW

		VAKUM / VACUUM mbar											
devir		100	150	170	200	250	270	300	340	370	400	450	475
2000	m ³ /h	438	368	304	242	185	130	---	---	---	---	---	---
	kW	2.8	3.6	4.3	5.1	5.7	6.5	---	---	---	---	---	---
2800	m ³ /h	727	667	598	530	465	399	338	276	217	---	---	---
	kW	5.2	6.0	6.9	7.8	8.7	9.7	10.6	11.6	12.6	---	---	---
3700	m ³ /h	1070	990	910	832	757	682	609	540	472	406	---	---
	kW	8.0	9.5	10.8	12.0	13.2	14.3	15.4	16.7	18.0	19.2	---	---
4500	m ³ /h	1376	1286	1193	1101	1013	927	846	767	691	618	548	480
	kW	11.7	13.4	15.1	16.6	18.0	19.4	20.7	22.0	23.3	24.7	26.1	26.8

YARI KAPASİTE HALF FLOW

		VAKUM / VACUUM mbar											
devir		100	150	170	200	250	270	300	340	370	400	450	475
2000	m ³ /h	219	185	152	120	93	66	---	---	---	---	---	---
	kW	1.56	1.94	2.38	2.76	3.13	3.58	---	---	---	---	---	---
2800	m ³ /h	363	334	299	265	227	200	168	137	108	---	---	---
	kW	2.91	3.28	3.80	4.32	4.77	5.29	5.81	6.41	6.93	---	---	---
3700	m ³ /h	535	494	455	416	378	341	305	270	236	202	---	---
	kW	4.40	5.22	5.96	6.63	7.23	7.90	8.49	9.16	9.83	10.58	---	---
4500	m ³ /h	688	642	596	550	506	463	423	383	344	309	273	239
	kW	6.41	7.38	8.34	9.16	9.91	10.65	11.40	12.07	12.81	13.56	14.30	15.05

Tablodaki veriler normal şartlar için geçerlidir. 1013 mbar atmosfer basıncı, giriş sıcaklığı 20°C ve bağıl nem %36
Performance data for air at standart conditions. 1013 mbar atmospheric pressure, 20°C inlet temperature and 36% relative humidity.