



## → Turbo ve rotary tip blowerlara alternatif...

Dahiyane tasarımı verimli çalışmasını sağlar. Hava tamamen kuru, yağsız ve temizdir ve bununla birlikte titreşimsizdir. Lamson blowerları basınç ve vakumlu pnömatik taşımalarda ve havalandırmanın gerekli olduğu her yere uygundur. Sessiz çalışır ve az bakım gerektirir. Lamson blowerlar, açık alana, ses konusunda hassas yerlere monte edilebilirler. Lamson blowerlar eşi benzeri olmayan verime sahiptirler.

- Sürekli çalışma sırasında enerji tasarrufu
- Gerekşinim olan hava, kademe ve fan boyutundaki çeşitlilikten rahatlıkla sağlanır
- Az bakım gerektirirler
- Bakım masrafları çok değildir
- Çalışma ömrü uzundur
- Blower sabit hızda çalışırken, debiyi ayarlayabilirsiniz.
- Montaj ve çalışma esnasında maliyetler düşüktür.

Mevcut işe en uygun olabilecek sürücü seçimi yapılır. Sürücü olarak, elektrik motoru, gaz türbini veya diğer güç üniteleri kullanılabilir. Dişli kutulu ve V-kayış tahrik tipleri vardır. Lamson teknolojisi size birçok yarar sağlar. Patentli "perdeli halkalar" verimi belirgin şekilde arttırırken, fanlar pozitif veya negatif basınç oluştururlar. Balans edilmiş pistonlar, rulmanlar üzerindeki aksenal basınçları en aza indirirler. Sonuç : Çok uzun çalışma ömrü. Dahiyane basit tasarımı, Lamson'un güvenilirliğinin esasıdır.

## → An alternative to turbo and rotary blowers...

*Its ingenious design concept enables efficient operation. The air is absolutely dry, oil-free and clean and, moreover completely free of pulsation. Thus the Lamson blower is suited to pressure and vacuum pneumatic conveying, as well as aeration.*

*Operaion is silent and requires little maintenance. The Lamson blower can be installed outdoors, without any shelter and noise sensitive locations.*

*The efficiency of the Lamson blower is unmatched.*

- Energy saving during continuous operation
- Duty requirements exactly met due to the flexibility of the stage and impeller size system
- Requires little maintenance
- Repair costs-not an issue
- Long service life
- Ability to regulate volume flow while maintaining constant speed of the blower
- Cost effective in acquisition and installation

*The drive is implemented by selecting the type of drives which are best suited for the task at hand. Electric motors, gas turbines and many other power units can be used as drives. In line gearbox or V-belts. The technology offers you considerable benefits. The impellers generate positive or negative pressure, while patented "baffle rings" significantly improve efficiency. The ingenious "balance pistons" eliminate the axial pressure on the bearings.*

*Result : Extremely long service life. This ingeniously simple concept is the basis for the Lamson's well known dependability.*



### UYGULAMA ALANLARI

- Atıksu arıtma tesisleri
- Gıda sektörü
- Merkezi vakum temizleme sistemleri
- Plastik üretimi
- Kağıt endüstrisi
- Filtre geri yıkaması
- Kurutma sistemleri
- Tekstil endüstrisi
- Yüzey kaplama
- Pnömatik taşıma
- Gaz taşıma/sirkülasyon

### APPLICATIONS

- Wastewater treatment plants
- Food processing
- Central vacuum cleaning systems
- Plastics manufacturing
- Paper industry
- Filter backwashing
- Drying installations
- Textile industry
- Surface coating
- Pneumatic conveying
- Gas transport / circulation

### LAMSON PERFORMANS DEĞERLERİ / LAMSON PERFORMANCE DATA

BLOWER MODEL	Bağlantı Connection		Maks. Kademe Sayısı Max. Num. Stages	Min. Debi Min. Flow m <sup>3</sup> /h	Max. Debi Max. Flow m <sup>3</sup> /h	Max. Basınç Max. Pressure mbar	Max. Vakum Max. Vacuum mbar
	Giriş / Inlet	Çıkış / Outlet					
42	6"	6"	8	85	2,050	670	400
260	2"	2"	5	170	680	600	380
310	3"	3"	11	105	765	600	380
400	5"	5"	10	120	1,785	510	330
510	5"	5"	10	255	2,210	810	460
550	6"	5"	10	340	2,210	810	460
725	6"	5"	7	250	2,200	1,140	530
732	6"	6"	10	650	4,100	1,050	500
741	8"	8"	9	1,100	7,500	1,100	660
742	10"	8"	11	1,200	8,100	1,240	600
751	12"	12"	7	1,600	14,500	860	460
752	14"	10"	10	5,500	15,300	1,340	580
761	14"	14"	7	2,100	24,600	900	460
850	8"	8"	9	935	5,440	1,010	500
870	10"	8"	10	1,700	9,350	1,170	540
1260	12"	12"	8	2,125	13,600	990	500
1270	14"	12"	9	2,000	14,440	1,200	550
1400	18"	14"/16"	8	3,900	24,650	870	470
1600	16"	14"	8	5,100	20,400	1,170	540
1870	20"	18"	7	5,100	25,500	1,310	575
2000	20"	18"	8	8,500	40,800	1,310	575
2400	24"	20"	6	17,000	68,000	1,520	595

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.