



CycloBlower для гарантированно чистого и безмасляного воздуха

CycloBlower Gardner Denver обеспечивают превосходные технические характеристики и надежность при разгрузке сыпучих продуктов – даже после миллионов тонн CycloBlower продолжают работать. Эксклюзивная, отлаженная инженерами конструкция винтового ротора и точные допуски CycloBlower позволяют расходовать меньше кВт мощности, нагнетая воздух с более низкой температурой, обеспечивают более эффективное сжатие и продлевают срок службы изделия. CycloBlower обеспечивает нагнетание воздуха без примесей масла при давлении до 1,4 бар или до 435 мбар вакуума и воздушный поток до 1 800 м3/ч. Их можно использовать для выгрузки галечной извести в один день и порошковых материалов на следующий. Разгрузка за разгрузкой, год за годом... CycloBlower Gardner Denver выполняют работу эффективно и экономично.

Зачем покупать CycloBlower Gardner Denver?

Надежность
Разработаны для бесперебойной работы в самых сложных условиях. 12/18 Гарантия!

Долгий срок эксплуатации
Более низкая температура нагнетания, приводит к максимальной эффективности эксплуатации и увеличивает срок службы.

Эффективность
Эксклюзивная, отлаженная инженерами конструкция винтового ротора и точные допуски CycloBlower позволяют расходовать меньше кВт мощности, нагнетая воздух с более низкой температурой, обеспечивают более эффективное сжатие и продлевают срок службы изделия.

Нагнетание чистого воздуха
Отсутствие смазки в камере сжатия гарантирует безмасляный воздушный поток до 1 800 м3/ч при давлении до 1,4 бар и вакуум до 435 мбар.

Широкий диапазон производительности
Выбор из трех моделей и широкий диапазон рабочих скоростей обеспечивают производительность от 315 до 1 800 м3/ч

Экономичность
Невероятно высокая эффективность, проверенная надежность и долгий срок службы делают CycloBlower Вашим наиболее экономичным приобретением.

Обзор CycloBlower

- ☒ Поток до 1 800 м3/ч
- ☒ Давление до 1,4 бар
- ☒ Вакуум до 435 мбар



T5CDL9L с монтажным комплектом и префильтром



T5CDL12L92



T5CDL9L

Характеристики CycloBlower

1. Сквозной вал позволяет осуществлять вращение приводного вала по и против часовой стрелки с расположением монтажных позиций с обеих сторон машины и установку альтернативных воздухозаборников.
2. Система смазки Подшипники со стороны привода (со штуцером для сброса лишней смазки) смазываются консистентной смазкой. Подшипники с противоположной стороны и шестерни смазываются изолированной системой разбрызгивания масла.
3. Подшипники Цилиндрические и шариковые подшипники со стороны привода воспринимают радиальную нагрузку.
4. Опоры подшипников Структурно разработаны и скреплены с корпусом анкерами для обеспечения высокой точности центрирования и соосности роторов.
5. Роторы Винтовой ротор с четырьмя проходами и основной ротор с двумя округлыми выступами с интегрированными валами, прецизионно изготовлены из высококачественного ковкого чугуна. Роторы динамически сбалансированы для снятия дисбаланса вращающихся частей и обеспечения максимальной эффективности и бесперебойной работы.
6. Корпус Цельный, высокопрочный, прецизионно отлитый корпус воспринимает изгибающие и другие нагрузки во избежание нарушения допусков и посадок винтовой пары и подшипников. Корпус оснащается плавкой вставкой на выходе для того, чтобы дать сигнал, когда случайное превышение давления приводит к чрезмерно высокой температуре нагнетаемого воздуха. Корпус имеет дополнительный вход для забора воздуха.
7. Воздушные уплотнения валов Лабиринтной конструкции, тефлоновые, заполненные бронзой для более герметичного уплотнения валов обеспечивают контролируемую минимальную утечку воздуха.
8. Подшипники Радиально-упорные подшипники разгрузочного вала обеспечивают надлежащее радиальное и осевое позиционирование ротора и воспринимают радиальные и осевые нагрузки.
9. Синхронизирующие шестерни Обеспечивают точную синхронизацию роторов. Состоят из двух бесшумных, косозубых, из легированной стали AGMA 12 шестерен, прецизионно отфрезерованных и отшлифованных.



Нет контакта между обеспечивающими компрессию элементами Низкая скорость на валу – нет необходимости в повышающей передаче.



Данные производительности воздуходувки при подключении от КОМа

Model	RPM	PRESSURE PERFORMANCE						VACUUM PERFORMANCE						Size and Type Ports	Weight
		12 PSIG		16 PSIG		20 PSIG		12 "Hg		16 "Hg		17 "Hg			
		CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP		
T5CDL9 Gate Rotor Drive	750	130*	15.0					130	7.0	80	9.5			3" NPT Both Ports	275
	1,000	220	19.0	200*	25.5			225	9.0	175	12.5				
	1,250	307	23.0	285	32.0	270*	37.0	315	11.5	270	15.5	225*	20.0		
	1,500	395	28.0	375	36.0	356*	44.0	410	13.5	365	20.0	320*	24.0		
	1,750	482	32.5	462	42.5	444*	52.0	500	16.0	460	22.0	420*	28.0		
2,000	570	38.0	550	49.5	535*	61.0	595	18.0	555	25.0	515*	32.0			
T5CDL12 Gate Rotor Drive	750	190	17.0					170	9.0	110	11.0			4" NPT Inlet 3" NPT Discharge	314
	1,000	300	24.0	275	30.0			285	12.0	230	15.0				
	1,250	410	30.0	385	39.0	355*	48.0	400	15.5	350	19.0	295*	25.0		
	1,500	525	38.0	500	48.0	470*	59.0	510	18.0	465	23.0	415*	29.5		
	1,750	640	43.0	610	57.0	580*	70.0	625	21.5	585	27.0	535*	33.5		
2,000	750	50.0	725	66.0	695*	81.0	740	24.5	705	31.0	655*	38.0			
T5CDL12L92 Gate Rotor Drive	1,200	388	28.9	359	37.4	331*	44.8	364	14.2	311	17.9			4" NPT Both Ports	315
	1,800	659	44.1	630	58.2	601*	71.6	641	20.8	587	27.1	574*	36.1		
	2,500	974	64.2	946	85.9	917*	107.3	964	29.6	910	39.2	897*	51.6		
T5CDL13 Gate Rotor Drive	750	200	18.5					180	9.5	120	12.0			4" NPT Both Ports	320
	1,000	325	25.0	295	34.2			300	13.0	246	16.0				
	1,250	450	32.0	420	43.0	390*	55.0	425	16.5	370	20.5	325*	25.5		
	1,500	575	39.0	545	51.0	510*	63.5	545	20.0	500	24.5	450*	30.5		
	1,750	700	46.2	670	59.6	635*	72.2	670	23.5	625	29.0	575*	35.0		
2,000	825	54.0	795	68.0	755*	81.0	790	27.0	750	33.0	700*	40.0			

*Recommended at Intermittent Service

Запасные части, обслуживание и продолжительная гарантия



Обязательства по обслуживанию Gardner Denver обеспечивает Вас международной сервисной поддержкой – обученным на заводах сервисным персоналом, который знает, как поддерживать Ваше оборудование в рабочем состоянии и зарабатывать с максимальной эффективностью. Они доступны, когда вы нуждаетесь в них - круглосуточно - при непредвиденных ситуациях и текущих неисправностях. Кроме того, программа обмена/восстановления гарантирует Вам максимальную надежность при минимальных расходах.

Полная гарантия

На воздуходувки CycloBlower дается одна из самых надежных гарантий – 12 месяцев со дня первого использования или 18 месяцев со дня отгрузки первому покупателю, в зависимости от того, что наступит раньше.

Вы можете быть уверены с CycloBlower.

Свяжитесь с Вашим представителем **Gardner Denver**

**Gardner
Denver**

PO Box 178, Springmill Street, Bradford, West Yorkshire,
BD5 7YH, England

Tel: +44 (0) 1274 718100 Fax: +44 (0) 1274 718101

Sales: +44 (0) 1274 718160

Web: www.gd-transport.com

e-mail: drumsales@gardnerdenver.com

Другие брошюры Gardner Denver

Drum D807
Lobe Truck Blower



Drum 450
Rotary Vane Truck Blower



GD GARDNER DENVER
CycloBlower®

CycloBlower®
Truck Blowers