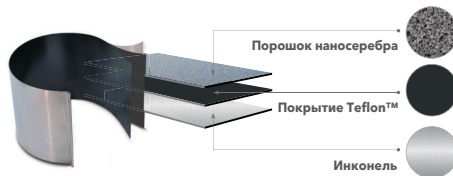


Высокоэффективная, высокоскоростная турбовоздуходувка TurboLIGHT

НИЗКИХ И СРЕДНИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЕЙ



Турбовоздуходувка Sanitaire TurboLIGHT - идеальное решение, когда требуется компактная, энергоэффективная, требующая минимального технического обслуживания, безмасляная воздуходувка с прямым приводом. Воздуходувки серии TurboLIGHT способны обеспечивать кислородом очистные сооружения на 2000-70000 эквивалентных жителей и, что особенно подойдет заказчикам, желающим сэкономить на электроэнергии и эксплуатационных расходах.

Воздуходувка, разработанная с использованием высококачественных и тщательно подобранных компонентов, гарантирует:

- непревзойденную эффективность;
- минимальное техническое обслуживание;
- простой для понимания интерфейс;
- доказанную надежность.

TurboLIGHT является воздуходувкой центробежного типа, что позволяет избежать пульсаций потока воздуха и снизить уровень шума.

Высокоскоростной синхронный двигатель с постоянными магнитами (PMSM) обеспечивает высокую эффективность при частичной нагрузке без скольжения и механических потерь.

Рабочее колесо напрямую соединено с валом двигателя, что гарантирует отсутствие потерь при передаче мощности. Аэродинамический подшипник, изготовленный по технологии Nano Silver Triple Treatment Bearing (NSTB) предотвращает вибрацию и обеспечивает срок службы более 15 лет при нормальных условиях эксплуатации без необходимости ремонта подшипника.



SANITAIRE
a xylem brand

Технические характеристики TurboLIGHT

Двигатель

- Высокоскоростной PMSM двигатель с классом изоляции обмоток H
- 380-400 В, 50-60 Гц, 3-фазы
- Защитное заземление (3P + PE)

Рабочее колесо

- Цельнокованный алюминий Al7075-T6
- Изготовлено на пятикоординатном станке
- Анодированное покрытие

Система управления

- Частотно-регулируемый привод Danfoss Drives Vacon®
- Контроллер Mi-Com с шестью режимами работы
- Полноцветный 7-дюймовый сенсорный экран человеко-машинного интерфейса
- Варианты связи: Modbus RTU, Modbus TCP, 4-20 mA, а также Profibus DP или ProfiNET по запросу

Кожух

- Сталь с порошковым покрытием, класс защиты IP52
- Дополнительный кожух наружной установки из нержавеющей стали с порошковым покрытием, класс защиты IP54
- Не требуется бетонный фундамент для установки



Дополнительные характеристики

- Легкообслуживаемые встроенные воздушные фильтры
- Расходомер (точность +/-3%)
- Предохранительный клапан
- Опционально глушитель на выходе, обратный клапан, расширительное соединение

Сертификаты

- Соответствует CE
- Производственные стандарты ISO 9000 и 14000

Рабочие характеристики

Заводские испытания согласно ASME PTC-10 и ISO 5389

Модели		TLX10	TLX15	TLX20	TLX25	TLX30	TLX40	TLX50
Давление на выходе [бар изб.]	л. с.	10	15	20	25	30	40	50
	кВт	7,5	11,25	15	18,75	22,5	30	37
Производительность [м³/ч] при 1атм., 20°C, 0% отн. влажности, допуск на расход воздуха : ±5%								
0,2		420	780	840	1260	1620	2100	2700
0,3		402	750	810	1140	1530	2040	2580
0,4		360	660	780	1050	1440	1920	2460
0,5		342	570	732	960	1290	1770	2280
0,6		300	480	660	810	1110	1620	2070
0,7							1320	1770
0,8							1170	1590

- Диапазон температуры окружающей среды -10°C – 40°C. Если требуется другой температурный диапазон, свяжитесь с Xylem.
- Диапазон атмосферного давления 90 кПа – 110 кПа
- Максимальная относительная влажность 95%, без конденсации, без коррозии, без капель воды
- Максимальная высота 1000 м над уровнем моря

Характеристики кожуха

Уровень шума 72-76 дБА согласно ISO 3744:2010

Модели	Размеры, мм			Вес, кг
	W	L	Ч	
TLX10-C060 и TLX15-C060	700	1150	1050	260
TLX20-C060, TLX25-C060 и TLX30-C060	700	1150	1050	290
TLX40-C060, TLX40-C080, TLX50-C060 и TLX50-C080	700	1150	1050	300

Все размеры и данные приведены только для справки. Для корректного подбора турбовоздуховодки обращайтесь в ближайший офис компании Xylem или дистрибьютору Xylem.

Качество воздуха охлаждения

Допустимое содержание паров согласно IEC 60721-3-3, класс 3C2

Соединение	Среднее, мг/м³	Максимальное, мг/м³
Диоксид серы (SO ₂)	0,3	1,0
Сероводород (H ₂ S)	0,1	0,5
Хлор (Cl)	0,1	0,3
Хлороводород (HCl)	0,1	0,5
Фтороводород (HF)	0,01	0,03
Аммиак (NH ₃)	1,0	3,0
Озон (O ₃)	0,05	0,1
Окислы азота (NO _x)	0,5	1,0

xylem
Let's Solve Water

www.xylem.com