

Компрессорная газопоршневая установка D-TORNADO

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	08/2900	10/2700	13/2300
Тепл. мощность общая ¹	499 - 876 кВт		
Расход природного газа	77,6 нм³/ч		
Потребление электроэнергии	7,0 кВт		
Шина	Modbus TCP		
Удаленное управление TCP/IP	да		
Газопоршневая установка			
Модель / цилиндры	V12		
Рабочий объем двигателя	25,78 л		
Вид сжатия	всасывающий		
Потребляемая мощность топлива ²	776 кВт		
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹		
Номинальная мощность ²	300 кВт		
Тепл. мощность контура охл. ГПУ ²	239 кВт		
Тепл. мощность отр.газов (110°C)	187 кВт		
Тепл. КПД ²	55 %		
Общий КПД	88,4 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	120 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	90 + 150 л		
Компрессор			
Производитель	Atlas Copco		
Рекуперация тепла сж.воздуха	260 кВт		
Ном. число оборотов	2200 мин ⁻¹	2060 мин ⁻¹	1760 мин ⁻¹
Давление сжатого воздуха ³	8,5 бар(и)	10 бар(и)	13 бар(и)
Производительность ³	48,4 м³/мин	45,2 м³/мин	38,4 м³/мин
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 125 PN 16		

Газоснабжение	
Ряд управления подачи газа	в соотв. с DIN
Подключение	DN 50 (2")
Давление газа на входе	22 - 100 мбар
Подача воздуха	
Массовый поток воздуха	952 кг/ч
Температура воздуха	25°C
Отработавший газ	
Подключение	DN 200
TA-Luft	да
Температура отработ.газов	639 °C
Массовый поток влаги	108 кг/ч
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар
Объемный поток, сухой	817 нм³/ч
Массовый поток, влажный	1008 кг/ч
Подключение теплоносителя	
Подключение вход/выход	DN 80 PN 16
Температурный график	70 / 90 °C
Объемный поток	36 м³/ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)
Габариты / вес	
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	
Вес агрегата (заполненный)	4100 кг
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)	
Вес звукопоглощающего корпуса	830 кг
Размеры шкафа управления (ДxШxВ)	800x300x1200
Вес шкафа управления	120 кг
Рекомендуемая прочность бетона	C20/25
Полезная нагрузка, qk	3,5 кН/м²

¹ припуск ±7%; ² в соотв. с ISO 3046-1; ³ в соотв. с ISO 1217, прилож. D

Компрессорная газопоршневая установка D-TORNADO

Техническая спецификация

Уровень шума (со станд.глушителем)	
- от агрегата, 1 м / 10 м	75 / 65 дБ(А)
- от выхлопной трубы, 10 м	67 дБ(А)
Выбросы вредных веществ	
NOx	< 250 мг/нм ³
CO	< 250 мг/нм ³
НСНО	< 5 мг/нм ³
Степень защиты	
- агрегата	IP 23
- звукопоглощающего корпуса	IP 53
- шкафа управления	IP 55
Возможные опции	
Корпус глушителя	да
Глушитель отработавших газов	да
Запасный охладитель	да
Датчик утечки газа	да
Управление стука клапанов	да
Теплообменник вторичный (теплотворный)	да
Устройство подачи смазочн.материала	да
Модуль LTE или UMTS	да
Шина-преобразователь	да
Счетчик тепловой мощности	да
Нейтрализационная установка	да
Счетчик объемного потока	да
Стандартный контейнер	да
Контейнер специальный под заказ	да
Дымоход для контейнера	да
Удаленный доступ для iPad или ПК	да
Монтаж, пуско-наладочные работы	да