

Компрессорная газопоршневая установка D-TAIFUN

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	08/1735	10/1630	13/1320
Тепл. мощность общая ¹	301 - 459 кВт		
Расход природного газа	44,9 нм³/ч		
Потребление электроэнергии	5,0 кВт		
Шина	Modbus TCP		
Удаленное управление TCP/IP	да		
Газопоршневая установка			
Модель / цилиндры	R6		
Рабочий объем двигателя	12,82 л		
Вид сжатия	всасывающий		
Потребляемая мощность топлива ²	449 кВт		
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹		
Номинальная мощность ²	170 кВт		
Тепл. мощность контура охл. ГПУ ²	145 кВт		
Тепл. мощность отр.газов (110°C)	102 кВт		
Тепл. КПД ²	55 %		
Общий КПД	92,9 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	125 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	45 + 120 л		
Компрессор			
Производитель	Atlas Copco		
Рекуперация тепла сж.воздуха	152 кВт		
Ном. число оборотов	2680 мин ⁻¹	2525 мин ⁻¹	2120 мин ⁻¹
Давление сжатого воздуха ³	8,5 бар(и)	10 бар(и)	13 бар(и)
Производительность ³	28,9 м³/мин	27,2 м³/мин	22,1 м³/мин
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 100 PN 16		

Газоснабжение	
Ряд управления подачи газа	в соотв. с DIN
Подключение	DN 40 (1,5")
Давление газа на входе	22 - 80 мбар
Подача воздуха	
Массовый поток воздуха	595 кг/ч
Температура воздуха	25°C
Отработавший газ	
Подключение	DN 150
TA-Luft	да
Температура отработ.газов	620 °C
Массовый поток влаги	62 кг/ч
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар
Объемный поток, сухой	466 нм³/ч
Массовый поток, влажный	576 кг/ч
Подключение теплоносителя	
Подключение вход/выход	DN 50 (2")
Температурный график	70 / 90 °C
Объемный поток	17 м³/ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)
Габариты / вес	
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	3290x1336x1795
Вес агрегата (заполненный)	3000 кг
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)	3400x1500x2200
Вес звукопоглащающего корпуса	720 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-TAIFUN

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

