

Компрессорная газопоршневая установка D-ORKAN

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	08/630	10/555	13/470
Тепл. мощность общая ¹	111 - 190 кВт		
Расход природного газа	17,7 нм³/ч		
Потребление электроэнергии	2,5 кВт		
Шина	Modbus TCP		
Удаленное управление TCP/IP	да		
Газопоршневая установка			
Модель / цилиндры	R4		
Рабочий объем двигателя	4,9 л		
Вид сжатия	всасывающий		
Потребляемая мощность топлива ²	177 кВт		
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹		
Номинальная мощность ²	64 кВт		
Тепл. мощность контура охл. ГПУ ²	59 кВт		
Тепл. мощность отр.газов (110°C)	44 кВт		
Тепл. КПД ²	58 %		
Общий КПД	94,3 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	19,2 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	11,5 + 150 л		
Компрессор			
Производитель	Atlas Copco		
Рекуперация тепла сж.воздуха	52 кВт		
Ном. число оборотов	4600 мин ⁻¹	4375 мин ⁻¹	3750 мин ⁻¹
Давление сжатого воздуха ³	8 бар(и)	10 бар(и)	13 бар(и)
Производительность ³	10,5 м³/мин	9,25 м³/мин	7,83 м³/мин
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 50 PN 16		

Газоснабжение	
Ряд управления подачи газа	в соотв. с DIN
Подключение	DN 25 (1")
Давление газа на входе	30 - 50 мбар
Подача воздуха	
Массовый поток воздуха	223 кг/ч
Температура воздуха	25°C
Отработавший газ	
Подключение	DN 80
TA-Luft	да
Температура отработ.газов	650 °C
Массовый поток влаги	25 кг/ч
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар
Объемный поток, сухой	193 нм³/ч
Массовый поток, влажный	236 кг/ч
Подключение теплоносителя	
Подключение вход/выход	DN 50 (2")
Температурный график	70 / 90 °C
Объемный поток	6,7 м³/ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)
Габариты / вес	
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	2062x925x1995
Вес агрегата (заполненный)	2000 кг
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)	
Вес звукопоглощающего корпуса	562 кг
Размеры шкафа управления (ДxШxВ)	800x300x1200
Вес шкафа управления	120 кг
Рекомендуемая прочность бетона	C20/25
Полезная нагрузка, q _k	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-ORKAN

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/нм³
CO	< 250 мг/нм³
НСНО	< 5 мг/нм³
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

