

Компрессорная газопоршневая установка D-HURRIKAN

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	07/1320	08/1170	10/1070	13/850
Тепл. мощность общая ¹	214 - 356 кВт			
Расход природного газа	31,6 нм³/ч			
Потребление электроэнергии	3,5 кВт			
Шина	Modbus TCP			
Удаленное управление TCP/IP	да			
Газопоршневая установка				
Модель / цилиндры	R6			
Рабочий объем двигателя	8,4 л			
Вид сжатия	всасывающий			
Потребляемая мощность топлива ²	316 кВт			
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹			
Номинальная мощность ²	120 кВт			
Тепл. мощность контура охл. ГПУ ²	111 кВт			
Тепл. мощность отр.газов (110°С)	65 кВт			
Тепл. КПД ²	55,7 %			
Общий КПД	93,3 %			
Моторное масло	полусинтетическое			
Допустимое потребление масла	60 г/ч			
Объем масла (мотор + резервуар)	20 + 150 л			
Компрессор				
Производитель	Atlas Copco			
Рекуперация тепла сж.воздуха	103 кВт			
Ном. число оборотов	4150 мин ⁻¹	3800 мин ⁻¹	3500 мин ⁻¹	2800 мин ⁻¹
Давление сжатого воздуха, бар(и) ³	7 бар(и)	8 бар(и)	10 бар(и)	13 бар(и)
Производительность, м³/мин ³	60 - 100 %			
Регулирование мощности				
Подключение сжатого воздуха	DN 80 PN 16			

Газоснабжение	
Ряд управления подачи газа	в соотв. с DIN
Подключение	DN 40 (1,5")
Давление газа на входе	30 - 100 мбар
Подача воздуха	
Массовый поток воздуха	405 кг/ч
Температура воздуха	25°C
Отработавший газ	
Подключение	DN 125
TA-Luft	да
Температура отработ.газов	640 °C
Массовый поток влаги	46 кг/ч
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар
Объемный поток, сухой	349 нм³/ч
Массовый поток, влажный	428 кг/ч
Подключение теплоносителя	
Подключение вход/выход	DN 50 (2")
Температурный график	70 / 90 °C
Объемный поток	11 м³/ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)
Габариты / вес	
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	2720x1100x2020
Вес агрегата (заполненный)	2800 кг
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)	3000x1300x2100
Вес звукопоглощающего корпуса	634 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-HURRIKAN

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

