

Компрессорная газопоршневая установка D-ORKAN (OF)

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	07/580	8,5/530	10/460
Тепл. мощность 70/103 °C	136 кВт	137 кВт	137 кВт
Тепл. мощность 30/60 °C	20 кВт	19 кВт	17 кВт
Тепл. мощность общая ¹	156 кВт	156 кВт	154 кВт
Расход природного газа	16,5 нм³/ч	16,5 нм³/ч	16,5 нм³/ч
Потребление электроэнергии	3,0 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	58,2 %		
Общий КПД	94,4 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	19,2 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	11,5 + 100 л		
Компрессор			
Производитель	GHH Rand		
Рекуперация тепла сж.воздуха	48 кВт	48 кВт	46 кВт
Давление сжатого воздуха, бар(и) ³	7	8,5	10
Производительность, м³/мин ³	9,7	8,8	7,7
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 50 PN 16		

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

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	30/60	70/103 ⁴	
Подключение вход/выход	DN 50 (2")	DN 50 (2")	
Температурный график	30 / 60 °C	70 / 103 °C ⁴	
Объемный поток	0,5 м³/ч	4,5 м³/ч	
Максимальное давление	2,5 бар(и)	4 бар(и)	
Габариты / вес			
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм		2955x1400x2000	
Вес агрегата (заполненный)		3500 кг	
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)		3200x1630x2100	
Вес звукопоглощающего корпуса		600 кг	
Размеры шкафа управления (ДxШxВ)		1200x1200x400	
Вес шкафа управления		130 кг	
Рекомендуемая прочность бетона		C20/25	
Полезная нагрузка, qk		3,5 кН/м²	

⁴ макс. возможная температура до 108 °C

Компрессорная газопоршневая установка D-ORKAN (OF)

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	серийно
Глушитель отработавших газов	да
Запасный охладитель	да
Датчик утечки газа	да
Управление стука клапанов	да
Теплообменник вторичный (теплотворный)	да
Устройство подачи смазочн.материала	серийно
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