

Компрессорная газопоршневая установка D-TAIFUN (OF)

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	07/1585	8,5/1470	10/1325
Тепл. мощность 70/101 °C	325 кВт	335 кВт	335 кВт
Тепл. мощность 30/60 °C	56 кВт	53 кВт	48 кВт
Тепл. мощность общая ¹	381 кВт	388 кВт	383 кВт
Расход природного газа	43,4 нм³/ч	44,2 нм³/ч	43,6 нм³/ч
Потребление электроэнергии	5,6 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)	98 кВт		
Тепл. КПД ²	54,1 %		
Общий КПД	92,0 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	125 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	70 + 150 л		
Компрессор			
Производитель	Atlas Copco		
Рекуперация тепла сж.воздуха	132 кВт	135 кВт	133 кВт
Давление сжатого воздуха, бар(и) ³	7	8,5	10
Производительность, м³/мин ³	26,4	24,5	22
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 100 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 50 (2")		
Давление газа на входе	30 - 50 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	108 кг/ч		
Макс. доп. противодавление	< 15 мбар		
Объемный поток, сухой	466 нм³/ч		
Массовый поток, влажный	576 кг/ч		
Подключение теплоносителя	30/60	70/103 ⁴	
Подключение вход/выход	DN 65	DN 65	
Температурный график	30 / 60 °C	70 / 103 °C ⁴	
Объемный поток	3,3 м³/ч	10,2 м³/ч	
Максимальное давление	2,5 бар(и)	4 бар(и)	
Габариты / вес			
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм		4550x1800x2200	
Вес агрегата (заполненный)		4900 кг	
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)		4800x2000x2300	
Вес звукопоглощающего корпуса		800 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-TAIFUN (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	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