

Компрессорная газопоршневая установка D-TORNADO (OF)

Техническая спецификация



Общие данные \ модель	07/2780	8,5/2540	10/2370
Тепл. мощность 70/100 °C	568 кВт	581 кВт	583 кВт
Тепл. мощность 30/60 °C	96 кВт	90 кВт	85 кВт
Тепл. мощность общая ¹	664 кВт	671 кВт	668 кВт
Расход природного газа	74,3 нм ³ /ч	73,3 нм ³ /ч	72,7 нм ³ /ч
Потребление электроэнергии	7,9 кВт		
Шина	Modbus TCP		
Удаленное управление TCP/IP	да		
Газопоршневая установка			
Модель / цилиндры	V12		
Рабочий объем двигателя	25,78 л		
Вид сжатия	всасывающий		
Потребляемая мощность топлива ²	776 кВт		
Ном. число оборотов	1800 мин ⁻¹		
Номинальная мощность ²	300 кВт		
Тепл. мощность контура охл. ГПУ ²	239 кВт		
Тепл. мощность отр.газов (110°C)	187 кВт		
Тепл. КПД ²	54,9 %		
Общий КПД	93,6 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	120 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	90 + 150 л		
Компрессор			
Производитель	Atlas Copco		
Рекуперация тепла сж.воздуха	232 кВт	232 кВт	231 кВт
Давление сжатого воздуха, бар(и) ³	7	8,5	10
Производительность, м ³ /мин ³	46,3	42,3	39,5
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 125 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	22 - 100 мбар	
Подача воздуха		
Массовый поток воздуха	952 кг/ч	
Температура воздуха	25°C	
Отработавший газ		
Подключение	DN 200	
TA-Luft	да	
Температура отработ.газов	639 °C	
Массовый поток влаги	108 кг/ч	
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар	
Объемный поток, сухой	817 нм ³ /ч	
Массовый поток, влажный	1008 кг/ч	
Подключение теплоносителя		
	30/60	70/103 ⁴
Подключение вход/выход	DN 80 PN 16	DN 80 PN 16
Температурный график	30 / 60 °C	70 / 103 °C ⁴
Объемный поток	4,3 м ³ /ч	17,4 м ³ /ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)	4 бар(и)
Габариты / вес		
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	4650x1950x2200	
Вес агрегата (заполненный)	7700 кг	
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)	4900x2200x2300	
Вес звукопоглощающего корпуса	850 кг	
Размеры шкафа управления (ДxШxВ)	1200x1200x400	
Вес шкафа управления	130 кг	
Рекомендуемая прочность бетона	C20/25	
Полезная нагрузка, qk	3,5 кН/м ²	

⁴ макс. возможная температура до 108 °C

Компрессорная газопоршневая установка D-TORNADO (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