

# Компрессорная газопоршневая установка D-HURRIKAN (OF)

## Техническая спецификация



Общие данные \ модель	07/975	8,5/975	10/930
Тепл. мощность 70/103 °C	208 кВт	228 кВт	237 кВт
Тепл. мощность 30/60 °C	35 кВт	36 кВт	34 кВт
Тепл. мощность общая <sup>1</sup>	243 кВт	264 кВт	271 кВт
Расход природного газа	29,6 нм <sup>3</sup> /ч	29,2 нм <sup>3</sup> /ч	29,9 нм <sup>3</sup> /ч
Потребление электроэнергии	4,0 кВт		
Шина	Modbus TCP		
Удаленное управление TCP/IP	да		
<b>Газопоршневая установка</b>			
Модель / цилиндры	R6		
Рабочий объем двигателя	8,4 л		
Вид сжатия	всасывающий		
Потребляемая мощность топлива <sup>2</sup>	328 кВт		
Ном. число оборотов	1800 мин <sup>-1</sup>		
Номинальная мощность <sup>2</sup>	120 кВт		
Тепл. мощность контура охл. ГПУ <sup>2</sup>	111 кВт		
Тепл. мощность отр.газов (110°C)	75 кВт		
Тепл. КПД <sup>2</sup>	56,7 %		
Общий КПД	93,3 %		
Моторное масло	полусинтетическое		
Допустимое потребление масла	60 г/ч		
Объем масла (мотор + резервуар)	45 + 150 л		
<b>Компрессор</b>			
Производитель	Atlas Copco		
Рекуперация тепла сж.воздуха	79 кВт	86 кВт	89 кВт
Давление сжатого воздуха, бар(и) <sup>3</sup>	7	8,5	10
Производительность, м <sup>3</sup> /мин <sup>3</sup>	16,3	16,3	15,6
Регулирование мощности	60 - 100 %		
Подключение сжатого воздуха	DN 80 PN 16		

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

<b>Газоснабжение</b>		
Ряд управления подачи газа	в соотв. с DIN	
Подключение	DN 40 (1,5")	
Давление газа на входе	30 - 50 мбар	
<b>Подача воздуха</b>		
Массовый поток воздуха	405 кг/ч	
Температура воздуха	25°C	
<b>Отработавший газ</b>		
Подключение	DN 150	
TA-Luft	да	
Температура отработ.газов	620 °C	
Массовый поток влаги	108 кг/ч	
Макс. доп. противодействие	< 15 мбар	
Объемный поток, сухой	349 нм <sup>3</sup> /ч	
Массовый поток, влажный	428 кг/ч	
<b>Подключение теплоносителя</b>	<b>30/60</b>	<b>70/103 <sup>4</sup></b>
Подключение вход/выход	DN 50 (2")	DN 50 (2")
Температурный график	30 / 60 °C	70 / 103 °C <sup>4</sup>
Объемный поток	2 м <sup>3</sup> /ч	6,1 м <sup>3</sup> /ч
Максимальное давление	2,5 бар(и)	4 бар(и)
<b>Габариты / вес</b>		
Размеры агрегата (Д x Ш x В), мм	3355x1400x2000	
Вес агрегата (заполненный)	3900 кг	
Размеры звукопогл. корпуса (ДxШxВ)	3600x1630x2100	
Вес звукопоглощающего корпуса	650 кг	
Размеры шкафа управления (ДxШxВ)	1200x1200x400	
Вес шкафа управления	130 кг	
Рекомендуемая прочность бетона	C20/25	
Полезная нагрузка, qk	3,5 кН/м <sup>2</sup>	

<sup>4</sup> макс. возможная температура до 108 °C

# Компрессорная газопоршневая установка D-HURRIKAN (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 <sup>3</sup>
CO	< 250 мг/нм <sup>3</sup>
НСНО	< 5 мг/нм <sup>3</sup>
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