

Микротурбина серии S обеспечивает сверхнизкие выбросы и надежную выработку электрической и тепловой энергии из природного газа.



Силовая установка C800S ICNP

- Система обеспечивает **сверхнизкие** выбросы
- Всего **одна движущаяся деталь** значительно сокращает затраты на техобслуживание и время простоя оборудования
- Благодаря **запатентованным пневматическим подшипникам** не требуется смазочное масло или хладагент
- **Обеспечивается синхронизация и защита** интегрированной энергосистемы общего пользования.
- **Компактная модульная конструкция** обеспечивает простую и низкоч затратную установку оборудования
- **Высокий уровень электрического КПД** гарантирован при различных режимах работы.
- Осуществление **дистанционного мониторинга и диагностики**
- **Высокая отказоустойчивость** системы обеспечивает запас мощности при неполной нагрузке.

Электрические характеристики ⁽¹⁾

Выходная электрическая мощность	800 кВт
Напряжение	400/480 В
Электрическое соединение	3-фазное, 4-проводное «звездой»
Частота	50/60 Гц
Электрический КПД	33% (низкая теплотворность)

Характеристики топлива/двигателя ⁽¹⁾

Природный газ (выс. теплотворность)	30,7– 47,5 МДж/м ³ (825 – 1275 BTU/scf)
Давление на впуске	517 – 551 кПа на манометре
Расход топлива (выс. теплотворность)	9 600 МДж/ч (9 120,000 BTU/hr)
Удельный расход полезного тепла	10,9 МДж/кВтч (10,300 BTU/кВтч)

Характеристики выхлопного газа ⁽¹⁾

NOx эмиссия при @ 15% O ₂	< 18 мг/м ³
Расход выхлопного газа	5,3 кг/сек
Температура выхлопного газа	280°C

Габариты и вес ⁽²⁾

Ширина x Глубина x Высота ⁽³⁾	3,0 x 7,5 x 3,8 м
Вес – модель с подсоединением к сети	17400 кг
Вес – модель с двумя режимами	20200 кг

Минимальные требования к зазорам безопасности ⁽⁴⁾

Горизонтальный зазор	
Слева	1,5 м
Справа	0 м
Спереди	1,7 м
Сзади	2,0 м

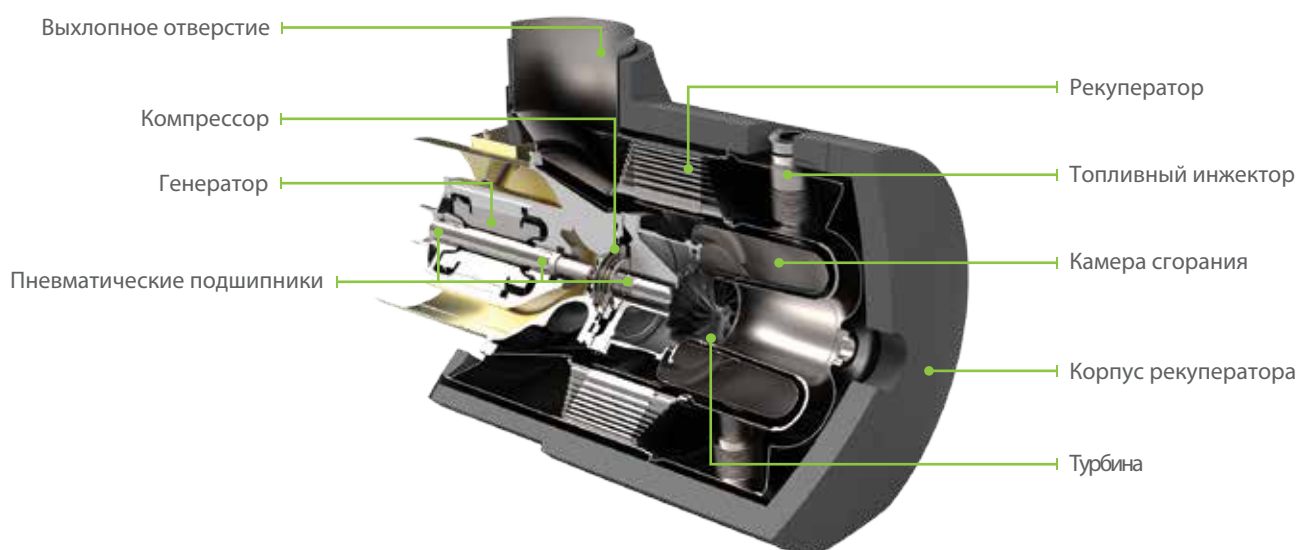
ICNP Рекуператор тепла ⁽⁵⁾

Утилизация тепла от нагретой воды	1,2 МВт
-----------------------------------	---------

Сертификация

- Сертификация UL 2200
- Сертификация CE
- Сертифицировано в соответствии со стандартами подсоединения к сети: UL 1741, VDE, BDEW и CEI 0-16

Узлы двигателя C200



(1) Номинальная производительность при полной мощности по условиям ISO: 15°C (59°F), 14 696 psia, 60% RH

(2) Приблизительные габариты и вес

(3) Высота рассчитывается по линии крыши. Выводное отверстие возвышается минимум на 238 мм (9,4 дюйма) над уровнем крыши.

(4) Требования к зазорам безопасности могут возрасти из-за правил местных законодательств.

(5) Полная утилизация тепла осуществляется с помощью 4-х модулей рекуперации тепла (HRM). Температура на впуске - 38°C (100°F), а расход - 6,3 л/сек (100 gpm) на один модуль HRM.

Спецификации не являются гарантийными и подлежат изменениям без предварительного на то уведомления.

