

Unical®

EL7



СКОРОСТНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАРОГЕНЕРАТОР

ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ

от 16 кВт (20 кг/ч) до 180 кВт (250 кг/ч)

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ

5,0 бар (по запросу до 8,5 бар)

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

170°C

МОДЕЛИ

20

30

80

160

250

ОПИСАНИЕ

Скоростной электрический парогенератор, КПД 99%⁽¹⁾.

Серия EL7 это семейство полностью автоматических скоростных электрических парогенераторов. Разработана для рабочего давления 5,0 бар (по заявке до 8,5 бар). Гамма включает различные модели с производительностью пара от 20 и до 250 кг/ч (15-180 кВт). В соответствии с действующим законодательством, семейство парогенераторов EL7 имеет маркировку CE PED 2014/68/EC.

Общие характеристики:

Генератор имеет один или несколько баков с несколькими установленными нагревательными элементами, которые позволяют модулировать производство пара и потребляемую мощность.

Установка очень простая и быстрая, так как необходимо 4 подключения: электропитание, выход пара, слив и подача воды, которая может отбираться непосредственно из сети водоснабжения.

Электрощит управления единственный в своём роде и очень понятный. Благодаря вертикальной структуре, парогенераторы EL7 занимают очень мало места.

Состав стандартной поставки: ⁽²⁾

- 1 клапан отбора пара с направленным потоком
- 1 предохранительный клапан
- 1 прямой указатель уровня с отсечными кранами
- 1 манометр

- 1 предохранительное реле давления
- 1 предохранительный термометр
- 1 автоматическая группа регулировки уровня воды
- 1 центробежный электронасос для загрузки воды
- Контур линии загрузки воды с трубопроводом и отсекающим клапаном
- 1 группа слива воды/шламоудаления с помощью ручных клапанов.
- Щит управления для автоматической работы, 230/400 Вольт – 3 Фазы – 50/60 Гц
- Конверт с документацией содержит:
 - Декларацию соответствия Изготовителя
 - Инструкции по установке, эксплуатации и техобслуживанию
 - Сертификаты по установленным предохранительным элементам
 - Электросхемы щита управления и Декларацию соответствия
 - Карты с инструкциями и электросхемы/функциональные схемы для установленных инструментов регулировки
 - Карта качества воды на подаче/подпитке и рабочей жидкости, с параметрами, которые должны периодически проверяться, максимальные и минимальные ограничения допуска, частота проверок и требуемые операции (информация приводится в руководстве).

- (1) Данное значение может меняться в зависимости от давления и рабочей нагрузки.
 (2) Количество, тип или модели могут меняться в зависимости от конфигурации предложения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модели	Паропроизводительность	Потребляемая мощность нагревательного элемента котла	Стандартное рабочее давление	Дополнительное рабочее давление *	Объем котла
	кг/ч	кВт	бар	бар	л
20	20	15	5,0	7	16
30	30	22	5,0	7	24
80	83	60	5,0	8,5	55
160	166	120	5,0	8,5	2 x 55
250	249	180	5,0	8,5	3 x 55

* Более высокое рабочее давление по запросу

РАЗМЕРЫ

Модели	W	L	H	Вход воды	Слив котла	Выход пара	Обратка	Вес пустого котла
	мм	мм	мм					кг
20	550	440	980	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	72
30	580	660	730	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	85
80	830	830	570	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	114
160	830	830	1395	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	237
250	1160	950	1670	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	325

