

Парогенераторы **CERTUSS**  
Типовой ряд Universal

Типо-размер	Производ по пару кг/ч	Топка
5	700 - 850	Жидкое топливо, газ или комбинация их
6	1000 - 1300	
7	1500 - 2000	



**Junior SC**  
Производительность по пару 80 - 600 кг/ч

Парогенераторы **CERTUSS**  
Электродоты

Тип	Производ по пару кг/ч	Обогрев
E 6 - 72	8 - 97	электрич.
E 100	135 - 160	

**CERTUSS PARCOVAR**®  
Системы рекуперации тепла конденсата

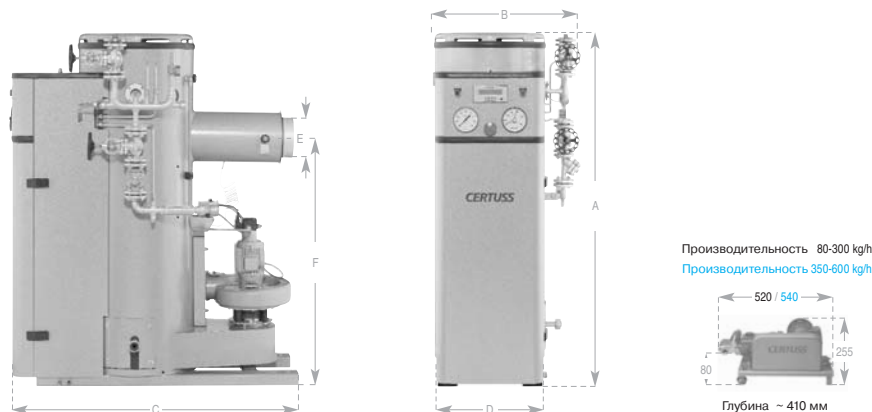


**CERTUSS** Установка  
комплектного снабжения  
парогенераторов CVE



**CERTUSS** Установка  
водоподготовки





## Преимущества нашего оборудования

- Небольшая занимаемая площадь
- Возможна установка в рабочих помещениях, фундамент не требуется
- Прочная сплошная конструкция из стали
- Патентованное воздушное охлаждение в двойной рубашке, без изоляционных материалов
- Засасывание воздуха сверху - отсасывание тепло воздуха из котельной, пыль с пола не поднимается.
- Интегрированная система горелок CERTUSS с небольшой эмиссией вредных веществ
- Экономящее энергию, быстрое согласование с потребностью в паре, практически без потерь на излучения
- Глушение шума и вибрации, упругая установка агрегатов
- Вертикальная навеска системы отопления в центре, без растяжения, с выпуском шлама в самой низкой точке
- Заменяемая зона испарения
- При необходимости простая и быстрая очистка системы отопления без демонтажа
- Эксплуатация без вмешательства оператора
- По запросу полный или частичный монтаж
- Простое техобслуживание, также силами эксплуатационника
- Техобслуживание и снабжение запчастями оправдывают репутацию фирмы образцового сервиса

## Технические данные

Типоразмер	Мощности			Ступени	Давления		Расход			Размеры (~ мм)				Масса, кг	Подключения							
	Паро-произв. кг/ч	Тепл. мощн. кВт	Ном. нагр-ка кВт		Раб. давл. макс. МПа (бар)	Доп. макс. давление МПа (бар)	Жидкое топливо (EL) кг/ч	Природ. газа м³/ч	Сжиж. газа м³/ч	Высота А	Ширина В	Глубина С	Ø котла D		Ø трубы E	Высота до центра дым. газа F	Электро-энергии кВт	Жидкое топливо Ду	Прир. газа Ду	Сжиж. газа Ду	Питат. воды Ду	Пара Ду
1	80	53	58	1	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	4,9	5,8	2,2	1500	650	1210	500	180	1050	320	1,75	3/8"	20	20	1 1/4"	15
	120	79	87				7,4	8,7	3,4													
2	150	99	109	1	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	9,2	10,9	4,2	1580	725	1375	560	200	1120	420	1,9	3/8"	32	20	1 1/4"	20
	200	131	145				12,3	14,5	5,6													
3	250	164	182	1	0,8-1,4-2,2-2,9 (8-14-22-29)	1,0-1,6-2,5-3,2 (10-16-25-32)	15,3	18,2	7,1	1850	805	1510	640	250	1360	520	2,0	3/8"	40	20	1 1/4"	25
	300	196	218				18,4	21,8	8,4													
	350	230	255				21,5	25,5	9,9													
	400	262	291				24,5	29,1	11,3													
4	500	328	364	2	0,8-1,4-1,8-2,2-2,9 (8-14-18-22-29)	1,0-1,6-2,0-2,5-3,2 (10-16-20-25-32)	30,6	36,4	14,1	1980	870	1630	700	250	1460	950	3,6	3/8"	50	25	1 1/4"	32
	600	393	436				36,8	43,6	16,9													

База расчета: природный газ на 10 кВт/нм³ - 8600 ккал/нм³, сжиженный газ на 25,8 кВт/нм³ - 22200 ккал/нм³.

Размеры и весовые показатели округлены.

Боковую арматуру можно снять для транспортировки в здание. **Поставка в сборе с водяным насосом.**

Данные по производительности даны в расчете на температуру питательной воды 100°C и избыточное давление пара 1 МПа (10 бар). Типоразмер 4 может поставляться также с комбинированной горелкой, работающей на жидком топливе / природном газе.

Горелки CERTUSS с возвратом дымового газа (снижение выброса NO<sub>x</sub>) в качестве опции.

Права на технические изменения оставляем за собой.

**Паровые генераторы CERTUSS в семи типоразмерах, для любой потребности**  
Топка жидким топливом или газом и комбинацией их

Типовой ряд Universal 700 - 2000 кг/ч и электродкотлы 8 - 160 кг/ч

Проспекты по запросу

1 МПа (10 бар) = 145 psi  
10 psi = 0,069 МПа (0,69 бар)

1 кВт = 3413 BTU  
1000 BTU = 0,293 кВт

CERTUSS Dampfautomaten GmbH & Co. KG  
Hafenstraße 65 · 47809 Krefeld  
Telefon +49 (0)2151 578-0 · Telefax +49 (0)2151 578-102  
Internet: www.certuss.com · e-mail: verkauf@certuss.com

**CERTUSS**  
Парогенераторы