

**CERTECON**  
80 – 400



## Краткий обзор теплообменника дымовых газов

### Экономия энергии с помощью теплообменника дымовых газов CERTECON

#### Теплообменники дымовых газов CERTECON

Инновационное решение для экономии энергии при эксплуатации масляных или газовых паровых автоматов CERTUSS модельного ряда Junior 80 – 400 и Universal 500 – 600. В зависимости от величины мощности, рабочего давления и загрузки парового автомата теплотехнический КПД увеличивается до 98%.

#### Теплообменники дымовых газов CERTECON

компактные, имеют небольшие размеры и устанавливаются горизонтально или вертикально в газоход между паровым автоматом и дымовой трубой. На водопроводе они должны быть установлены между питательным насосом для котла и паровым автоматом. В определенном объеме выполняется также дополнительная защита системы отопления в паровых автоматах от отложений и коррозии при наличии осадка в питательной воде.

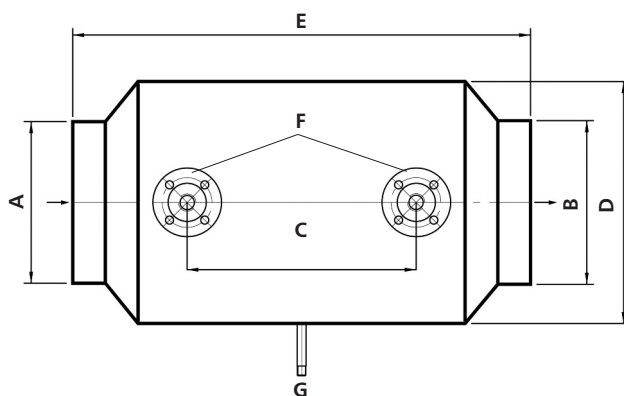
#### Теплообменники дымовых газов CERTECON

непрерывно подводят к паровому автомату регенерированную из отработавших газов энергию. Мощность горелки уменьшается соответственно. Внешний отбор тепла не нужен. Они допущены только для эксплуатации с паровыми

автоматами CERTUSS.

#### Теплообменники дымовых газов CERTECON

имеют надежный корпус из высококачественной котельной трубы. Они оптимально подходят для соответствующих типоразмеров паровых автоматов CERTUSS. В зависимости от размера котла температура дымовых газов опускается до 130 °С – 160 °С, предотвращая тем самым опасность падения температуры ниже точки росы в дымовой трубе.



CERTECON		80 – 120		150 - 200		250 - 400					
CERTUSS Парогенератор	Тип	Junior						Universal			
		80	120	150	200	250	300	350	400	500	600
<b>A</b>	Вход дымовых газов Ø внутренний	180		200		250					
<b>B</b>	Выход дымовых газов Ø наружный	178		198		248					
<b>C</b>	Минимальное расстояние до соединительного штуцера, мм	220		270		350					
<b>D</b>	Внешний диаметр	250		280		370					
<b>E</b>	Монтажная длина	590		640		740					
<b>F</b>	Номинальный диаметр входа/выхода воды DN PN 100	15				20					
<b>G</b>	Номинальный диаметр подключения для конденсата DN	1/2"									
*	Теплопроизводительность при полной нагрузке до	0,9	1,5	1,5	4,0	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0
	Подключенная мощность горелки макс.	58	87	109	145	182	218	255	291	364	436
	Нагреваемая температура дымовых газов макс.	350									
	Вес без заполнения водой	24		33		66					
	Объем устройства, работающего под давлением V	1,49		3,16		5,66					
**	Допустимое избыточное давление PS	10 - 40	10 - 13	16 - 32	40	10 - 32			40		
	Продукт PS x V макс.	59,6	41,08	101,12	126,4	181,12			226,4		
	DGRL 2014/68/EU, приложение II, диаграмма 5, категория	GIP		I	II	IV	II			IV	

\* В зависимости от рабочего избыточного давления, подключенной мощности горелки и загрузки парового автомата значения могут отклоняться.

\*\* Выбрать рабочее избыточное давление как и на соответствующем паровом автомате.

**Мы оставляем за собой право на технические изменения.**

