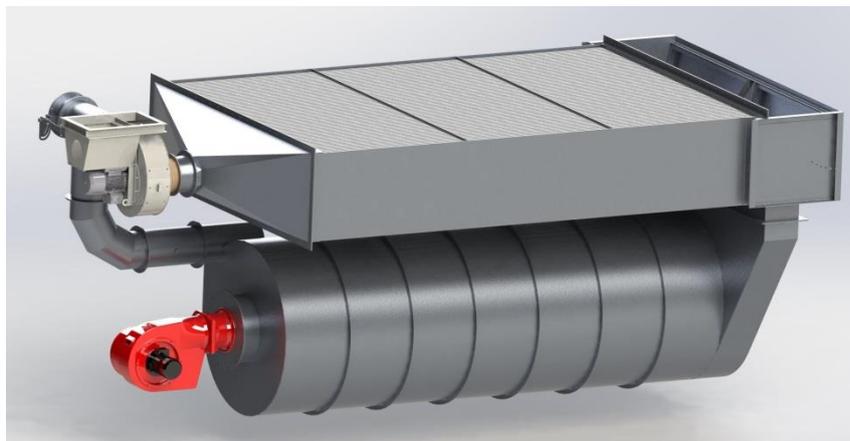


## ТЕПЛООБМЕННИК ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

### Воздухонагреватель с камерой сгорания **VPOV**

#### Употребление:

Воздухонагреватель предназначен для косвенного нагрева технологического воздуха до необходимой температуры. Он состоит из камеры сгорания с двойной оболочкой с рециркуляцией дымовых газов, снабженной газовой горелкой, трубчатого теплообменника дымовых газов со встроенным перепуском нагретого воздуха, рециркуляции дымовых газов обратно в камеру сгорания и вентилятора дымовых газов.



#### Характеристика:

Камера сгорания с двойным кожухом изготовлена из термостойкой нержавеющей стали и оснащена современной газовой горелкой с низким уровнем выбросов, которая предназначена для сжигания природного газа низкого или среднего давления, пропана, пропан-бутана, биогаза. Сам технологический (осушающий) воздух нагревается в теплообменнике дымовых газов от газовой горелки. Дымовой газ проходит через трубки теплообменника из нержавеющей стали и передает тепло технологическому воздуху. Часть теплообменника представляет собой перепуск холодного воздуха, который образован боковым клапаном. Теплообменник выполнен в конденсационной конструкции для максимальной эффективности.

На заводе собирается оборудование мощностью до 1,6 МВт. Установки более 1,6 МВт тепловой мощности собираются из отдельных блоков у заказчика из-за ограничений движения. В целях контроля работы в комплект также входит набор датчиков, необходимых для контроля рабочих состояний, которые подключены к вышестоящей системе.

#### Техническое описание:

Тип	VPOV	8	16	37	45
Номинальная тепловая мощность	МВт	0,8	1,6	3,7	4,5
Топливо		природный газ, пропан-бутан, биогаз			
Температура воздуха на входе	°C	20			
Температура воздуха на выходе	°C	до 100			
Максимальная температура дымовых газов	°C	800			