

Информационный лист 73.2

Прямой подогрев жидким топливом, тип VD

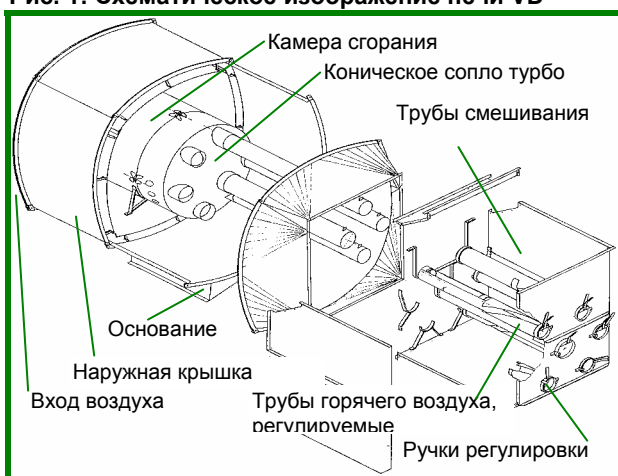


Для прямого подогрева осушающего воздуха сушилки непрерывного действия Кимбрия при использовании жидкого топлива требуется печь VD производства фирмы Кимбрия в сочетании с горелкой на жидком топливе.

Конструкция

Печь VD Кимбрия состоит из камеры сгорания с коническим соплом турбо, трубами для горячего воздуха, трубами смешивания и наружной крышкой, как показано на Рис.1. Печь можно установить горизонтально и вертикально.

Рис. 1: Схематическое изображение печи VD



Функции

Горение происходит в камере сгорания. Нагретый воздух и топочный газ всасывается через трубы горячего воздуха и смешивается с холодным воздухом в трубах смешения. После надлежащей наладки спиральных отверстий в трубах горячего воздуха достигается однородная температура осушающего воздуха.

Материал

Камера сгорания, коническое сопло турбо и трубы горячего воздуха изготовлены из нержавеющей 3-мм стали. Регулируемые трубы горячего воздуха – из 3-мм стали. На месте установки горелки камера сгорания плакирована керамическим волокном. Крышка печи изготовлена из 3-мм стали и окрашена RAL 6005.

Комплектующие

Комплектующие Кимбрия к печи VD включают трубы горячего воздуха для всех типов печей VD, заслонку топки и адаптеры от труб горячего воздуха к сушилке.

Производительность

Модели поставляемых печей Кимбрия типа VD пригодны для подогрева и доведения воздуха до требуемой нормы во всех сушилках Кимбрия. К каждому типу можно добавить одну и более секций, чтобы увеличить камеру сгорания и теплоемкость. Объем воздуха и теплоемкость для каждого типа печей указаны в таблице 1.

Таблица 1: Объем воздуха и теплоемкость

Тип	Макс. производит [Мкал/час]	Макс. объем воздуха [м³/час]	Макс. расход топлива [кг/час]
VD 3	660	33.000	65
VD 3A	985	33.000	97
VD 3AA	1.310	33.000	129
VD 4	920	54.000	90
VD 4A	1.360	54.000	133
VD 4AA	1.800	54.000	176
VD 5	1.175	80.000	115
VD 5A	1.685	80.000	165
VD 5AA	2.195	80.000	215
VD 6	1.685	98.000	165
VD 6A	2.275	98.000	223
VD 6AA	2.865	98.000	281
VD 6AAA	3.455	98.000	339
VD 7	2.345	140.000	230
VD 7A	2.985	140.000	293
VD 7AA	3.625	140.000	356
VD 7AAA	4.265	140.000	419

Горизонтальная и вертикальная установка

При горизонтальной установке печь VD устанавливается на основании. Крышка для защиты от осадков предназначена для печи, устанавливаемой снаружи.

При вертикальной установке печь увеличивается на 2 секции наружного укрытия, которое служит опорой, и расширения печи для вертикальной установки. Трубы смешения оснащены укрытием для защиты от осадков, которые проникают на ручки регулировки.

Copyright © - Сохранено право вносить изменения