

একটি বয়লার শুরু এবং বন্ধ করার পদ্ধতি

একটি বয়লার শুরু এবং বন্ধ করার পদ্ধতি

এটি লক্ষণীয় যে নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলি সমস্ত ধরণের বয়লারের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নাও হতে পারে এবং প্রতিটি বয়লারের সিস্টেম ডিজাইন অনুসারে কিছু অতিরিক্ত পদক্ষেপ অনুসরণ করতে হবে। যাইহোক, মৌলিক পদক্ষেপগুলি একই থাকে:

নিশ্চিত করুন যে বয়লারের ভেন্ট ভালভ খোলা আছে এবং বয়লারে কোন চাপ নেই তা পরীক্ষা করুন।

বাষ্প স্টপ ভালভ বন্ধ আছে কিনা পরীক্ষা করুন।

পরীক্ষা করুন যে জ্বালানির জন্য সমস্ত ভালভ খোলা আছে, এবং প্রস্তুতকারকের সুপারিশ অনুসারে প্রয়োজনীয় তাপমাত্রায় না আসা পর্যন্ত জ্বালানীটিকে সিস্টেমের মাধ্যমে সঞ্চালন করতে দিন।

বয়লারে ফিড ওয়াটার ভালভগুলি পরীক্ষা করুন এবং খুলুন এবং বয়লারের ড্রামের ভিতরে জলটি নিম্ন জলস্তরের উপরে ভরুন। এটি করা হয়েছে কারণ বয়লারটি শুরু হতে বাধা দেয় এমন সুরক্ষা বৈশিষ্ট্যগুলির কারণে নিম্ন জলস্তরের নীচে বয়লার চালু করা সম্ভব নয়।

এছাড়াও, স্তরটি খুব বেশি পূর্ণ হয় না কারণ যদি খুব বেশি ভরা হয় তবে বয়লারের ভিতরের জল প্রসারিত হতে পারে এবং বয়লারকে অতিরিক্ত চাপ দিতে পারে।

স্বয়ংক্রিয় মোডে বয়লার চালু করুন। বার্নার ফ্যানটি শুদ্ধকরণ চক্র শুরু করবে যা চুল্লিতে উপস্থিত যেকোন গ্যাসকে ফানেলের মাধ্যমে জোর করে বের করে দেবে।

পূর্বনির্ধারিত পরিষ্কার সময়ের পর পাইলট বার্নারটি জ্বলবে। পাইলট বার্নার দুটি ইলেক্ট্রোড নিয়ে গঠিত, যার মাধ্যমে ট্রান্সফরমারের মাধ্যমে একটি বৃহৎ কারেন্ট প্রবাহিত হয়, যা ইলেক্ট্রোডের মধ্যে স্পার্ক তৈরি করে। পাইলট বার্নারটি ডিজেল তেল দিয়ে সরবরাহ করা হয় এবং যখন তেলটি চলে যায়, তখন পূর্বেরটি জ্বলে ওঠে।

প্রধান বার্নার যা ভারী তেল দ্বারা সরবরাহ করা হয় পাইলট বার্নারের সাহায্যে আগুন ধরে যায়।

বার্নার জ্বলছে এবং শিখা সন্তোষজনক কিনা তা নিশ্চিত করতে দৃষ্টির কাচ থেকে দহন চেম্বারটি পরীক্ষা করুন।

চাপ বাড়ার সাথে সাথে জলের স্তরের দিকে কড়া নজর রাখুন এবং গেজ গ্লাসের ভিতরে জলের স্তর স্থিতিশীল থাকলে ফিড ওয়াটারটি খুলুন।

বাষ্প বাইরে আসতে শুরু করার পরে ভেন্ট ভালভ বন্ধ করুন।

স্টিম স্টপ ভালভ খুলুন।

ওয়ার্কিং স্টিম প্রেসারে পৌঁছে গেলে, অ্যালার্ম চেক করতে গেজ গ্লাস এবং ফ্লোট চেম্বারগুলিকে উড়িয়ে দিন।

একটি বয়লার থামানো

যদি রক্ষণাবেক্ষণের জন্য বয়লারকে দীর্ঘ সময়ের জন্য বন্ধ করতে হয় বা জরিপের জন্য খোলার প্রয়োজন হয়, তাহলে জ্বালানিকে পাতনকারী জ্বালানীতে পরিবর্তন করুন।

যদি ভারী তেলের জন্য আলাদা গরম করার ব্যবস্থা থাকে তবে পাতন জ্বালানীতে পরিবর্তন করার দরকার নেই এবং তেলটি সঞ্চালন মোডে রাখা হয়।

বয়লার স্বয়ংক্রিয় চক্র বন্ধ করুন।

স্টিম স্টপ ভালভ বন্ধ করুন।

বয়লার ফিডওয়াটার ভালভ বন্ধ করুন।

যখন বয়লারের চাপ বায়ুমণ্ডলীয় চাপে কমে যায় তখন বয়লারের ভিতরে ভ্যাকুয়াম গঠন রোধ করার জন্য ভেন্ট ভালভ খোলা রাখা হয়।

