

Гончаренко Л.В., Єсипенко Т.О., Україна, Харків

КОНДЕНСАЦІЙНИЙ ТЕПЛООБМІННИЙ АПАРАТ ДЛЯ ГЛИБОКОЇ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ ВІДХІДНИХ ГАЗІВ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТУ ПАРПРОДУКТИВНІСТЮ 1 Т/Г

Представлені результати розробки теплообмінного апарату конденсаційного типу на основі ребреної поверхні нагріву. За рахунок зниження температури відхідних з котла продуктів згоряння газоподібного палива нижче „точки роси” здійснюється конденсація водяної пари. Теплота, яка вилучена при цьому, витрачається на нагрів води, що може бути використана в системі гарячого водопостачання.

Гончаренко Л.В., Єсипенко Т.А., Украина, Харьков

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ГЛУБОКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА ПАРПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1 Т/Ч

Представлены результаты разработки теплообменного аппарата конденсационного типа на основе ребренной поверхности нагрева. За счет снижения температуры уходящих из котла продуктов сгорания газообразного топлива ниже «точки росы» происходит конденсация водяных паров. Выделившаяся при этом теплота расходуется на нагрев воды, которая может быть использована в системе горячего водоснабжения.

Goncharenko L., Yesypenko T., Ukraine, Kharkov

CONDENSATION HEAT-EXCHANGE EQUIPMENT FOR DEEP UTILIZATION OF HEAT OF LEAVINGS GASES OF BOILER AGGREGATE WITH STEAM PRODUCTIVITY 1 T/H

The results of development of heat-exchange equipment of condensation type on the basis with ribs on surface of heating are presented. Due to the decline of temperature of leavings from the boiler products of combustion of gaseous fuel below than «point of dew» there is condensation of aquatic steams. The warmth selected here is expended on heating of water which can be utilized in the hot water system.