

**COAXIAL FLUES**

**NEW GENERATION**



اولین دودکش دارای نشان ملی استاندارد ایران

**نسل جدید دودکش**

**دودکش دوجداره و تک جداره**

**آلومینیومی**



# The basic concepts of wall-hung gas combination boiler using flue pipe

## دستورالعمل اجرایی نصب دودکش های تک جداره و دوجداره در پکیج با محفظه احتراق بسته



### سوخت و احتراق آشنایی با گاز

#### احتراق کامل

احتراق کامل آن است که در آن همه کربن ها و هیدروژن موجود در سوخت به  $CO_2$  و  $H_2O$  تبدیل شود و در نتیجه حداکثر حرارت ممکن تولید شود. شایان ذکر است که احتراق کامل، صرفاً یک حالت ایده آل است و در **عمل احتراق به صورت ناقص** رخ می دهد.

# The basic concepts of wall-hung gas combination boiler using flue pipe

## دستورالعمل اجرایی نصب دودکش های تک جداره و دوجداره در پکیج با محفظه احتراق بسته



### سوخت و احتراق آشنایی با گاز

#### احتراق ناقص

در احتراق ناقص معمولاً تمام سوخت موجود نمی سوزد ولی اگر هم تمام آن بسوزد به محصولات نهایی مثل  $H_2O$  و  $CO_2$  تبدیل نمی شود بلکه ترکیبات دیگری مثل  $CO$  یا  $OH$  به ما بدهد بنابراین در احتراق ناقص، عناصر واسطه ای همچون  $Co$  و  $OH$  و  $OH$  و  $OH$  وجود می آیند.

# The basic concepts of wall-hung gas combination boiler using flue pipe

## دستورالعمل اجرایی نصب دودکش های تک جداره و دوجداره در پکیج با محفظه احتراق بسته



### سوخت و احتراق آشنایی با گاز

**دلایلی** وجود دارد که باعث می شود احتراق به صورت کامل صورت نپذیرد:

1. اکسیدکننده کافی نباشد.
2. عدم مخلوط شدن کامل سوخت و هوا
3. تجزیه محصولات احتراق در دماهای خیلی بالا

**The basic concepts of wall-hung gas combination boiler using flue pipe**  
دستورالعمل اجرایی نصب دودکش های تک جداره و دوجداره در پکیج با محفظه احتراق بسته



با آرزوی موفقیت روز افزون

