

COAXIAL FLUES

NEW GENERATION



اولین دودکش دارای نشان ملی استاندارد ایران

نسل جدید دودکش

دودکش دوجداره و تک جداره

آلومینیومی



Tüv
International Group

CE

PAL
MQ
ORIGINAL QUALITY

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

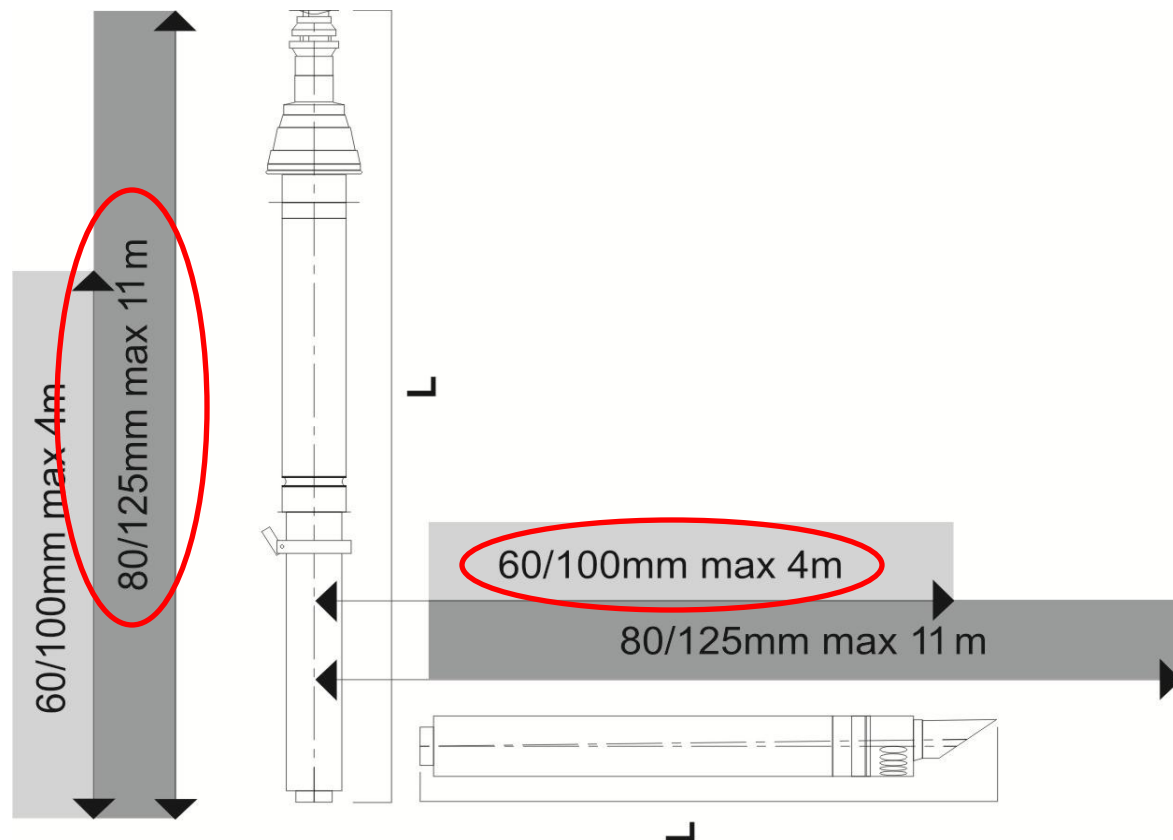
دستورالعمل اجرایی نصب دودکش های تک جداره و دوجداره در پکیج با محفظه احتراق بسته



بسیار حائز اهمیت است که در زمان نصب دودکش دوجداره ، از حداکثر طول تجاوز نشود.

حداکثر طول مجاز دودکش با قطر Φ 60/100 در پکیج های شوفاژ دیواری 4 متری باشد.

حداکثر طول مجاز دودکش با قطر Φ 80/125 در پکیج های شوفاژ دیواری 11 متری باشد.



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

محاسبه حداکثر طول
مجاز دودکش

پیشنهاد اجرایی برای
تعیین طول
مجاز دودکش

این روش، یک روش عملی برای محاسبه طول مورد نیاز، جهت تأمین هوای تازه و خروج محصولات احتراق می باشد.

منطق حاکم بر این روش تعیین مقاومت هر جزء، در حالت مسیر مستقیم و با سایز یکسان می باشد (واحد ها به متر). این طول که در کاتالوگ های سازندگان به طول معادل معروف است (Leq) از روش زیر محاسبه می گردد.

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



محاسبه طول دودکش

پیشنهاد اجرایی برای
تعیین طول
مجاز دودکش

$$L_{eq} = \frac{\Delta P_{Component}}{\Delta P_{Pipe}}$$

که در آن:

$\Delta P_{Component}$ افت فشار جزء در شرایط استاندارد می باشد.

ΔP_{Pipe} افت فشار لوله با قطر یکسان در شرایط استاندارد و طول یک متر می باشد.

منظور از شرایط استاندارد، یک نمونه به نمایندگی از انواع نمونه های نصب شده می باشد

(مقادیر تجربی از دبی خروجی دودکش و

دمای ورود هوا/ خروج دود در توان های مختلف دستگاه)

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

