



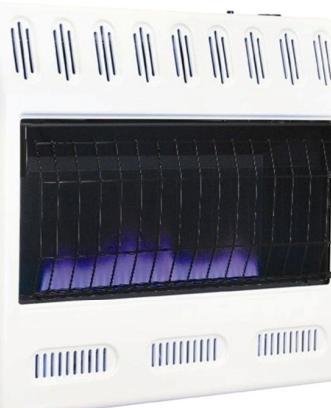
## النظام التحفيزي:

هو عبارة عن حامل مثقوب من جهة يجب أن يمثل أكبر مساحة سطح ممكн، لأن التفاعل يحدث في وجهة من السوائل الصلبة والغازية ومن جهة أخرى، يجب أن يثبت العنصر المحفز لتفادي تأكله مايغنى منع تجمع العناصر تحت تأثير حرارة الجزيئات المترفرقة مبدئياً مثل هذا التجمع يتسبب في تأكل السطح وبالتالي فقدان فعالية المحفز.

الطبقة الناشطة عموماً تكون من معدن ناقل أو مؤكسد (في غالب الأحيان من البلاتين).

## أخطار فقدان المحفز:

- ينتج أحادي أكسيد الكربون (CO) وهو غاز عديم الرائحة، عديم اللون ولا طعم له، يمكن أن يؤثر على أي شخص قبل أن يتم اكتشافه.
- التعرض لأقل نسبة من أحادي أكسيد الكربون يمكن أن يسبب مشاكل صحية خطيرة، حيث يتراكم بسرعة في الدم ما يحد من قدرة هذا الأخير من نقل الأكسجين.



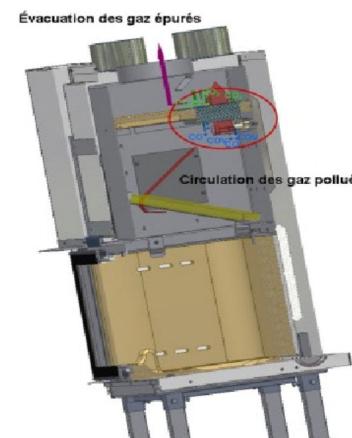
## المدفأة الحائطية (الجدارية)

### تعريف مدفأة الغاز الطبيعي الحائطية:

هذا الجهاز هو عبارة عن سخان يستغل بنظام التحفيز غير متصل بمخرج للغازات المحترقة، فهو مجهز بأحدث التقنيات (محفز احتراق).

## فوائد الاحتراق المحفز:

الاحتراق المحفز يمثل احتراقاً كاملاً، لا يوجد أكسيد الأزوت وأحادي أكسيد الكربون هذه الميزة أصبحت ذات أهمية كبيرة للحد من الآثار السلبية.



التدفئة هي عملية نقل الطاقة الحرارية من جسم أو نظام إلى مادة ما، يتم استخدامها لجلب الراحة داخل مجالات الحياة المختلفة كالسكن، أماكن العمل وال محلات التجارية والترفيهية والمستشفيات.



## أنواع التدفئة:

### التدفئة الكهربائية:

- المرجل الكهربائي
- التدفئة الكهربائية المباشرة.
- التدفئة الكهربائية المختلطة.
- التدفئة غير المباشرة أو سخانات.
- حمام الزيت.



## التدفئة بالغاز:

- مدفأة الغاز الطبيعي العادية (بمدخنة).
- مدفأة الغاز الطبيعي الحائطية المزودة بنظام التحفيز.