

Gas-Geräte- Arten

Es gibt insgesamt ca. 60 verschiedene Gerätetypen

Raumluft - abhängig

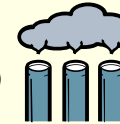
Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen

Art A (ohne Abgasanlage)



- ZB. Gasherd
- ZB. Gaskocher
- Durchlaufwasserheizer
- Raumheizer
- A1 = ohne Gebläse
- A2 und A3 mit Gebläse

Art B (mit Abgasanlage)



- ZB. Gas-Wasser-Erwärmer
- B1 und B4 (mit Strömungssicherung)
- B11 = mit Strömungssicherung, ohne Gebläse (atmosphärisch)
- B12 = mit Strömungssicher. und mit Gebläse hinter dem Brenner
- B13 = mit Strömungssicher. und mit Gebläse vor dem Brenner**
- B2, B3 (ohne Strömungssicherung)

Art C: Luft kommt von draußen, Abgas wird nach draußen geleitet (Abgasanlage)

Raumluft - un-abhängig

C1 (Abgasführung waagrecht durch die Außenwand)

C3 (Abgasführung senkrecht über Dach)

C4 LAS

C5 (Abgasführung waagrecht durch die Außenwand, Verbrennungsluft getrennt)

Brenner ohne Gebläse

In der Brennkammer herrscht Unterdruck

Injektor- oder Saugbrenner

NO-x Reduzierung durch:

Temperatur- Verringerung

Keramikstäbe oder andere Kühlelemente

Atmosphärische Brenner

NO-x Reduzierung durch:

Abgasrückführung (50% Red. des NO-x)

Gebläse Brenner

NO-x Reduzierung durch:

Temperatur-Verringerung durch Edelstahlgeplecht

Strahlungs-Brenner