

Installation af gaskedel

I det følgende ses et eksempel på opbygning og installation af en gaskedel i et nybyggeri.

Installationen skal altid udføres i overensstemmelse med installationsvejledningen, Gasreglementet afsnit A og Bygningsreglementet.

Beskrivelse

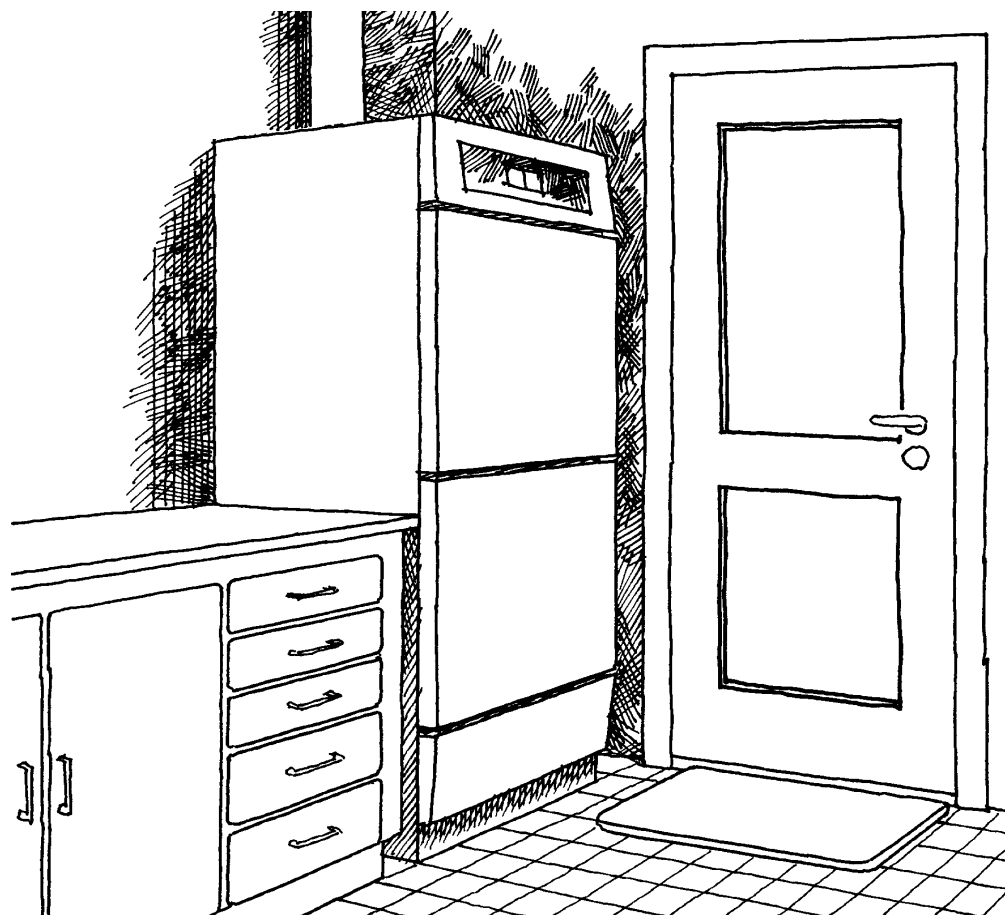
Gaskedlen kan være en let, væghængt kedel med et lille vandindhold (1-5 liter) eller en tung, gulvplaceret kedel med et stort vandindhold (20-100 liter), hvor forbrændingskammeret enten er lukket eller åbent.

I typen med åbent forbrændingskammer fødes forbrændingen med luft fra en friskluftåbning over tag placeret i opstillingsrummet, og aftrækket føres via skorsten eller aftræksrør.

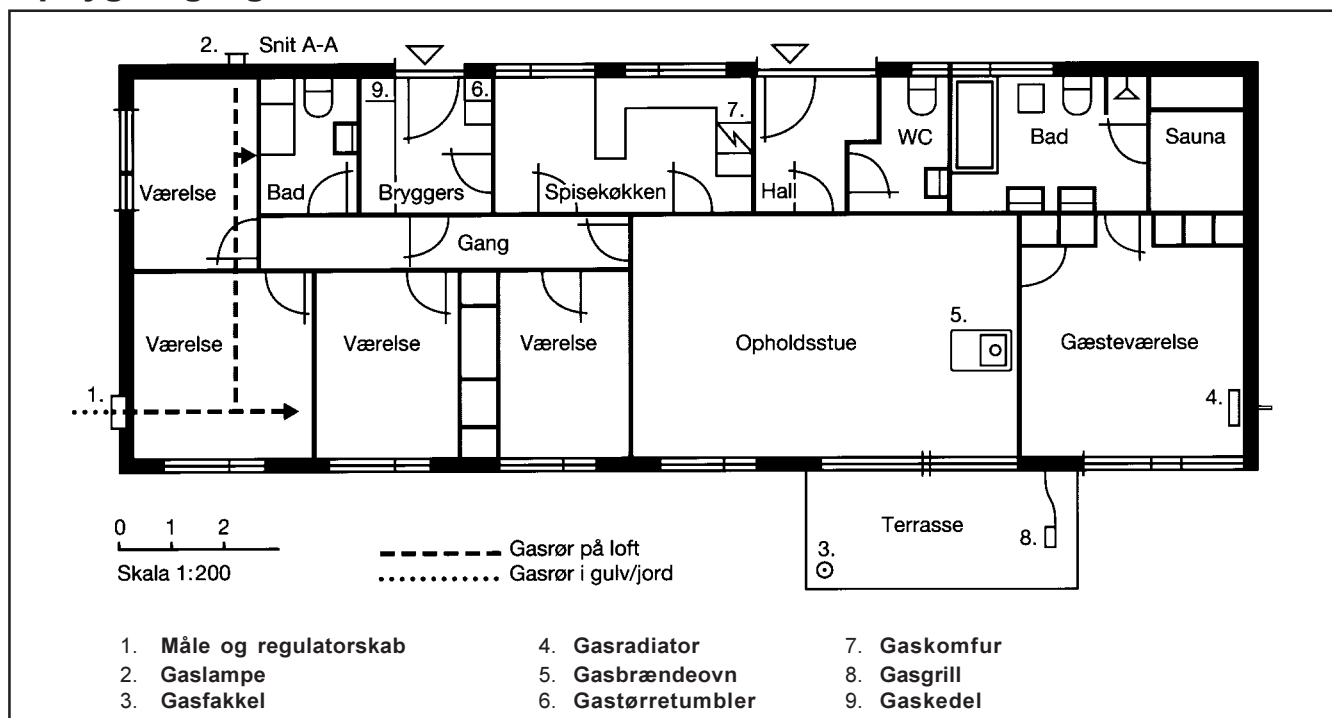
I typen med lukket forbrændingskammer fødes forbrændingen med udeluft og afgiver røggas igennem et centreret dobbeltrør (balanceret aftræk) eller gennem to separate rør (splitaftræk).

Gaskedlens placering er vigtig. Den må ikke placeres i rum med meget støv, frostrisiko, fugt, brandfarlige væsker eller fælles adgangsveje til flere boliger.

På skitsen nedenfor ses et eksempel på hensigtsmæssig placering af en tung gaskedel med lukket forbrændingskammer og lodret balanceret aftræk.



Opbygning og installation



1. Gaskedel

- tung kedel med lodret balanceret aftræk

2. Gasledning

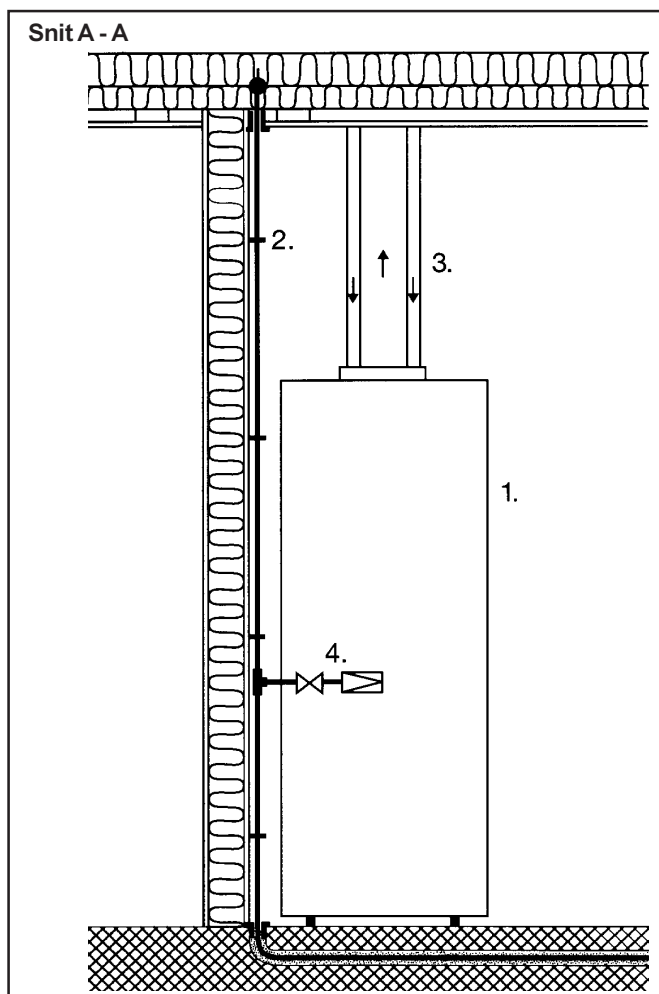
- afgreninger på røret skal være synlige og udføres med gevindfittings
- langs vægge skal røret forsynes med rørbærere
- indstøbte rør må ikke indeholde samlinger eller afgreninger og skal udstøbes i sand og cement
- indstøbte/skjulte rør skal udføres i kobberør med beskyttelseskappe
- synlige rør og rør over dampspærren i loftsrum må udføres med samlinger (kapillarlodning med min. 45% Ag for kobberør)
- rør gennem loft skal indføres med bøsningrør
- yderligere oplysninger om rørføringen ses i BPS - Naturgasinstallationer typiske detaljer - små anlæg

3. Friskluft/Aftræk

- fra kedler med lukket forbrændingskammer skal friskluft og aftræk overholde krav fra Gasreglement A afsnit 6
- fra kedler med åbent forbrændingskammer skal friskluft og aftræk overholde krav fra Gasreglement A afsnit 5
- skal også opfylde krav fra Bygningsreglementet

4. Afspærringshane/Apparatregulator mv.

- indgår i kedlen



Bemærk: DGC - vejledningeme 20 - 28 viser ikke nødvendigvis den mest hensigtsmæssige rørføring i den aktuelle installation, men angiver mulighederne.

Bestyknig

Komponent	Antal [stk.]	Dim.	Pris [kr.]	Varenr.	Bemærkninger
Gaskedel					
OSV.					