

De eksisterende Viessmann væghængte gaskedler med Matrix- brænder uden Lambda Pro styring justeres efter "nul-tryks-princippet" (de er indstillet til hele gasgruppen), er det ikke nødvendigt med efterjusteringer af gas-/luftforholdet.

Alle vores væghængte kedler af typen Vitodens kan uden problemer være i drift med en CO₂%, der svinger mellem 6,6 - 9,5 % CO₂. Normal indreguleringsværdi vil være 8,6% CO₂.

Svinger CO₂ indholdet afhængigt af wobbeindekset i området som nævnt ovenfor, bør der derfor ikke være problemer med driften.

Bilag til justering af gasarmatur for Vitodens kedler fra 1998 - 2005 er vedlagt.

Vi anbefaler man tilsigter en forbrænding med en O₂ % på 5 svarende til 8,8 % i CO₂.

Gastilslutningstryk (gennemstrømningstryk)

7. Mål tilslutningstrykket (gennemstrømningstrykket) det bør være på
- 17,4 til 25 mbar ved naturgas,
 - 30,0 mbar ved F-gas.

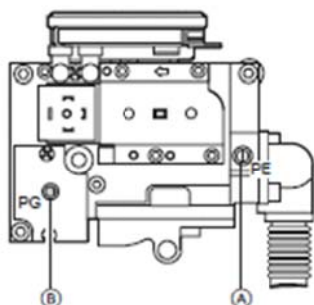
→ For at måle tilslutningstrykket skal der anvendes egnet måleudstyr med en opløsning på mindst 0,1 mbar.

Træf foranstaltninger i henhold til tabellen.

Tilslutningstryk (gennemstrømningstryk) ved		Foranstaltning
Naturgas	F-gas	
under 17,4 mbar	under 30 mbar	Tag ikke anlægget i drift, og kontakt gasforsyningsgesellschaft eller F-gasleverandøren.
17,4 til 25 mbar	30 mbar	Start kedlen.
over 25 mbar	over 30 mbar	Monter en separat gasstrykregulator foran anlægget, og indstil et tryk på 20 mbar ved naturgas eller 30 mbar ved F-gas. Kontakt gasforsyningsgesellschaft eller F-gasleverandøren.

8. Notér måleværdierne i protokollen på næstsidsste side.

9. Sluk driftsafbryderen på reguleringen (kedlen kobler fra), luk gasafspærringshanen, tag manometeret af, og luk målestudsden „PE“ (A) med skruen.



10. Kontrollér gasarmaturets lukkefunktion:

- Tilslut manometeret til måle-nipen „PG“ (B).
- Start kedlen.
- Afbryd reguleringen.
- Dysetrykket (undertryk) skal i løbet af 1 sekund stige til 0 mbar. Udskift gasarmaturet, hvis dysetrykket stiger langsommere.

11. Tag manometeret af og luk måle-nipen „PG“ (B) med skruen.

12. ⚠ **Sikkerhedshenvisning!**
Åbn gasafspærringshanen, og kontrollér gastætheden på målestudsden „PE“, „PG“ og på alle gasførende tilslutninger.

Gennemførelse (fortsat)

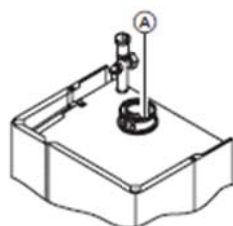
Første idrifttagning

Vedligeholdelse

9. Kontrol af CO₂-justeringen

Vitodens 200 er afhængigt af udførelsen indstillet til naturgas E eller F-gas P fra fabrikken. Ved den første idrifttagning/vedligeholdelse bør der foretages en CO₂-kontrol på kedeltilslutningsstykket.

Bemærk!
Matrix-brænderen på Vitodens 200 er indstillet til hele gasgruppen. Det er ikke nødvendigt at foretage en indregulering eller en efterregulering af brænderen.



CO₂-indholdet ligger afhængigt af wobbeindekset i området fra

- 6,6 til 10,0 % ved naturgas E,
- 8,5 til 10,5 % ved F-gas P.

Den målte CO₂-værdi skal sammenlignes med de ovennævnte CO₂-værdiområder for de enkelte gasgrupper (forhør om gasgruppe hos gasforsyningselskabet eller F-gasleverandøren).

Hvis den målte CO₂-værdi afviger mere fra de nævnte områder end 1 % ved naturgas eller 0,5 % ved F-gas skal følgende trin udføres:

- Kontrollér, om den rigtige gasblændskive er blevet anvendt (se side 41).
- Foretag en tæthedskontrol af AZ-systemet (se side 13).

1. Tilslut røggasanalyseapparatet til kedeltilslutningsstykket (A) (åbningen „røggas“).
2. Åbn gasafspærringshanen, og start kedlen.
3. Aktivér varmekaldet ved at justere den nominelle værdi.

→ **Bemærk!**
Varmekaldet må ikke aktiveres via montærknappen „#“.