

AANVRAAGFORMULIER PROPAAANOMBOUW A-, E-, i-, i Zone-, Q-, QR-, en XL-Serie

Dit formulier dient minimaal 5 werkdagen voor datum oplevering volledig ingevuld geretourneerd te worden aan ATAG Verwarming Nederland BV. Faxnr. 0544-393 297 of serviceaanvraag@atagverwarming.com

Installatiebedrijf	Klant
Naam _____ *	_____ *
Adres _____ *	_____ *
Postcode _____ *	_____ *
Woonplaats _____ *	_____ *
Telefoonnr. _____ *	_____ *

Type toestel :

Opleverdatum :

Tijdens de oplevering dient het toestel gaszijdig, waterzijdig en elektrisch aangesloten te zijn conform de propaanvoorschriften. Zie ook de bijlage voor de voorschriften van de propaaninstallatie.

De installatievoorschriften zijn op te vragen bij ATAG Verwarming of te downloaden van de website. www.atagverwarming.nl

Checklist installatie propaantoestel :

- | | | | |
|--|------|---|------|
| 1. Propaantank aanwezig | JA | * | NEE |
| 2. Tank voor minimaal 75 % gevuld | JA | | NEE |
| 3. Hogedrukregelaar op tank van min. 24 kg/h – 1,5 bar | JA | | NEE |
| Hogedrukregelaar op tank bij XL van min. 63 kg/h – 1,5 bar | JA | | NEE |
| 4. Huisdrukregelaar toestel aanwezig 10 kg/h – 30 mbar | JA | | NEE |
| Huisdrukregelaar XL-toestel aanwezig 32 kg/h – 30 mbar | JA | | NEE |
| 5. Leidingdiameter lagedrukgasleiding | | | mm. |
| 6. Leidinglengte lagedrukgasleiding | | | mtr. |
| 7. Toestel conform voorschriften aangesloten | JA | | NEE |
| 8. Toestel elektrisch aangesloten | JA | | NEE |
| 9. Toestel met water gevuld | JA | | NEE |

**Doorhalen wat niet van toepassing is!*

ATAG Verwarming verzorgt de ombouwset, het ombouwen en de eerste ingebruikname. De kosten voor ombouw van een ketel uit de A-, E-, i-, i Zone-, Q- of QR-serie bedragen € 101,- excl. BTW. Prijs voor ombouw van de XL-serie op aanvraag.

Indien gegevens niet overeenkomen worden werktijd en voorrijkosten in rekening gebracht.

Datum:

Naam:

Handtekening:

Propaaninstallatie algemeen

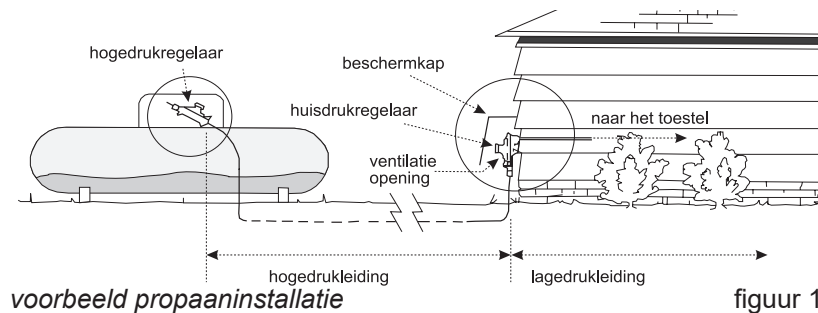
De propaangasinstallatie moet voldoen aan:

- NL: - de voorschriften volgens NEN 3324, 3324-A (NEN 2920) en NEN 1078;
- de voorschriften vermeld in de PGS 20 en 21.



Het aanleggen van propaaninstallaties kan alleen geschieden door een erkende propaan-installeateur die erkend is door het Stoomwezen en bekend is bij de gasleverancier.

Op de tank moet een hogedrukregelaar geplaatst worden met een minimale capaciteit van 24 kg/h, waardoor de tankdruk van circa 5 bar wordt gereduceerd tot een druk van circa 1,5 bar. De hogedrukleiding 1,5 bar die vanaf de tank naar de huisdrukregelaar gelegd wordt, moet minimaal $\varnothing 15$ mm zijn. In de hogedrukleiding, die afkomstig is van de hogedrukregelaar, moet de huisdrukregelaar geplaatst worden.



Huisdrukregelaar



Elk gasvoerend toestel die op de propaaninstallatie aangesloten wordt moet voorzien worden van een eigen huisdrukregelaar. De huisdrukregelaar vormt geen onderdeel van de levering (levering door derden).

De huisdrukregelaar moet een minimale capaciteit hebben van:

A-, E-, i-, i Zone-, Q- en QR-Serie: 10 kg/h / 30 mbar

XL-Serie: 32 kg/h / 30 mbar)

en moet voldoen aan de CE keuringseisen.

ATAG adviseert om de huisdrukregelaar zo dicht mogelijk bij het toestel te plaatsen. Bij het inpandig monteren van de huisdrukregelaar moet een afblaasleiding van $\varnothing 6$ mm gemonteerd worden. De afblaasleiding moet buiten de woning uitkomen, zodat eventueel afgeblazen propaangassen niet in de woning terecht kunnen komen.

Bij het uitpandig monteren van de huisdrukregelaar moet de regelaar beschermd worden tegen weersinvloeden en de ventilatie opening moet naar beneden gericht gemonteerd worden (zie figuur 1).

ATAG adviseert meetnippels te monteren op de leidingdelen om eventuele drukverliezen te kunnen meten.



De voordruk moet door middel van de huisdrukregelaar ingesteld worden op 30 mbar. De toelaatbare sluitdruk mag maximaal 5 mbar hoger zijn dan de maximale voordruk.

Een te hoge sluitdruk in de lagedrukleiding wordt veroorzaakt door een te hoge weerstand of een verstopping in deze leiding. Blijft de sluitdruk oplopen dan sluit de klep van de regelaar niet goed, en moet de huisdrukregelaar vervangen worden.

Leidingdimensionering lagedrukgasleiding

A-, E-, i-, i Zone-, Q- en QR-Serie:

De gasleiding vanaf de huisdrukregelaar naar het toestel moet gedimensioneerd worden volgens tabel 1

Keteltype	maximale lengte gasleiding van huisdrukregelaar tot ketel			
	A203(E)C / A244CL E223 i28(E)C / i28(E)CZ Q25S / Q25C Q25SR / Q25CR Q25SC200 / Q25SCR200 Q25SC380 / Q25SCR380	A244C / A244EC / A285(E)C E264C / E320S / E325(E)C i32S / i36(E)C / i32SZ / i36(E)CZ Q38S / Q38C / Q38SR / Q38CR Q30CC / Q30CCR Q38SC200 / Q38SCR200 Q38SC380 / Q38SCR380	Q42C / Q42CR Q51S / Q51C Q51SR / Q51CR	Q60S Q60SR
Diameter gasleiding	m	m	m	m
ø15mm	3	-	-	-
ø22mm	30	18	6	6
ø28mm	-	30	15	15

tabel 1

XL-Serie:

De gasleiding vanaf de huisdrukregelaar naar het toestel moet gedimensioneerd worden volgens tabel 2.

Keteltype	maximale lengte gasleiding van huisdrukregelaar tot ketel		
	XL70	XL105 / XL110	XL140
Diameter gasleiding	m	m	m
ø28 (x1,5) mm	12	5	3
ø35 (x1,5) mm	32	14	8
ø42 (x1,5) mm	71	30	18

tabel 2

Het ontluichten van de propaantank



Bij plaatsen van een nieuwe of een gereviseerde propaantank moet altijd de tank ontluicht worden.

ATAG adviseert om de propaangasleverancier te informeren dat op de propaantank een CV-ketel wordt aangesloten. Voor de ketel is het absoluut noodzakelijk dat alle lucht uit het gas verwijderd is. Indien de ketel toch in deze situatie in bedrijf wordt genomen, zal dit gepaard gaan met ontstekingsproblemen. Verder zullen de vlammen door de luchtvermaat gaan afblazen waardoor het toestel door een te lage ionisatie zal afschakelen.

ATAG adviseert het O₂ gehalte van het propaangas te meten. Deze waarde moet onder 1,3% liggen. Neem bij twijfel contact op met de propaangasleverancier.