

Vragen en antwoorden over PN10.

Nuon past voor de levering van stadswarmte in uw woning een ander druksysteem toe dan standaard. Dat systeem heet PN10, een drukklasse die gebruikt wordt voor hoogbouw. In het dagelijks gebruik merkt u niets van deze hogere druk: de verwarming werkt precies hetzelfde. Alleen als u wijzigingen in uw verwarmingsinstallatie gaat aanbrengen (bijvoorbeeld een radiator vervangen of het aanleggen van vloerverwarming), is het belangrijk om materialen te gebruiken die geschikt zijn voor PN10. U leest daarover meer op de achterzijde van dit informatieblad.

Vragen en antwoorden over PN10.

1. Wat is PN10?

PN10 geeft de druk aan in uw verwarmingsinstallatie. Een drukklasse van PN10 wil zeggen dat de verwarmingsinstallatie tegen een druk kan van 10 bar. U kunt dit vergelijken met de druk van koud water in uw kraan. Die druk is ongeveer 3 bar. PN10 in uw verwarmingsinstallatie is een hogere druk dan een standaard verwarmingsinstallatie. De druk in een standaardinstallatie is 6 bar, ofwel PN6.

2. Wat merk ik daarvan in huis?

U merkt daar niks van. De verwarming werkt precies hetzelfde als bij een verwarmingsinstallatie die aangesloten is op een lagere druk. Wel moeten de radiatoren of leidingen kwalitatief anders zijn.

3. Wat betekent PN10 voor mijn installaties (leidingen, radiatoren, etc.) in huis?

Aan de onderdelen van een PN10-verwarmingsinstallatie worden hogere eisen gesteld. Het gaat dan bijvoorbeeld om radiatoren, kranen, ventielen, vloerverwarming, verdelers of leidingen. Eenvoudig gezegd moeten ze sterker zijn, omdat ze tegen een hogere druk moeten kunnen. Let er bij aanschaf van nieuwe onderdelen dus op dat deze geschikt zijn voor PN10.

4. Waarom krijg ik een afwijkend systeem?

PN10-systemen worden vaak toegepast bij gebouwen die meer dan 35 meter hoog zijn, dus ook bij stadswarmte. Om ook de bovenste verdiepingen te kunnen voorzien van verwarmingswater moet de druk in de leidingen namelijk hoger zijn.

5. Is de hogere druk gevaarlijk?

Een PN10-installatie is heel veilig. Het systeem wordt regelmatig toegepast. Als er onderdelen van de binneninstallatie of in de meterkast lekken, draai dan de afsluiters in de meterkast dicht. Raadpleeg hiervoor het meterkastboekje. Het boekje kunt u ook downloaden op www.nuon.nl. Lekkages aan de stadswarmteset in uw meterkast kunt u via het storingsnummer van Nuon melden, 0900-0513 (dag en nacht gratis). Bij een lekkage aan uw eigen verwarmingsinstallatie (zoals de radiatoren) dient u contact op te nemen met een installateur of met uw woningcorporatie als u een woning huurt.

6. Zijn radiatoren e.d. die geschikt zijn voor PN10 duurder dan bij het gangbare PN6?

PN10-systemen zijn vaak iets duurder omdat er kwalitatief hogere eisen aan worden gesteld. PN10-systemen komen wel steeds meer in de handel, waardoor de prijzen steeds lager worden.

7. Is PN10 een beproefd systeem?

Ja, PN10 is een beproefd en veilig systeem. Het wordt in Nederland in veel gebouwen toegepast die hoger zijn dan 35 meter.

8. Waar kan ik PN10 geschikte materialen en producten krijgen?

Veel leveranciers hebben voor PN10 geschikte radiatoren, convectoren of systemen voor vloerverwarming in hun assortiment. Het is raadzaam om bij aanschaf van verwarmingselementen altijd na te vragen of ze voor PN10 geschikt zijn. Dit staat vaak vermeld bij de technische eigenschappen van het product.

9. Waarop moet ik letten als ik de verwarmingsinstallatie in huis vervang?

Als u onderdelen van de verwarmingsinstallatie gaat vervangen, dan moet u er goed op letten dat u onderdelen aanschaft die tegen een druk van 10 bar kunnen. Dit geldt voor alle onderdelen die nodig zijn om het verwarmingssysteem aan te leggen. Onderdelen die geschikt zijn voor PN10, zijn niet overal verkrijgbaar of niet altijd op voorraad. Laat u hier altijd goed over informeren en bestel het benodigde materiaal op tijd.

10. Wat gebeurt er als ik PN6-materialen/producten gebruik op een PN10-systeem?

Materialen of producten die niet geschikt zijn voor een druk van 10 bar, kunnen stuk gaan als gevolg van een hoge druk. Er is daardoor een grote kans op lekkage.

Meer weten?

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Nuon Klantenservice, 0900 0808 (€0,10 per minuut). We zijn bereikbaar op werkdagen van 8.00 tot 20.00 uur.