

Kenmerken aansluitingen

Temperatuurregiem

Verschillende regio's kunnen verschillende temperatuurtrajecten gebruiken voor de aangesloten gebouwen

Het geldende temperatuurtraject is afhankelijk van de tijd waarin een gebouw is aangesloten: hoe nieuwer, hoe lager de temperaturen zijn.

Regio en temperaturen verwarmingsinstallatie(s) c.q. de warmtapwaterinstallatie(s) (aanvoer – retour)	Aanvoer- temperatuur warmtenet	Retourtemperatuur verwarmingsinstallatie(s) c.q. de warmtapwaterinstallatie(s)	Te behalen temperatuurverschil
Rotterdam 90-70	120	70	45
Rotterdam 80-60	120	60	55
Rotterdam 70-40	120	40	75
Den Haag 90-70	120	70	45
Den Haag 80-60	120	60	55
Den Haag 70-40	120	40	75
Den Haag Ypenburg 90-50	100	50	45
Utrecht Stad Centrum 90 – 70*	100	70	30
Utrecht 90-70*	95	70	25
Utrecht 70-40*	95	40	55

* aansluitingen zonder warmtewisselaar

Aansluitsituatie

Woningen zijn meestal individueel aangesloten en het grootste deel heeft een afleverset met tapwaterbereding

Er is een deel van de woningen dat wel individueel is aangesloten, maar dat een eigen tapwaterbereiding heeft (boiler)

Zakelijke aansluitingen zijn individueel aangesloten op het net en hebben hun eigen warmtemeter

Woonflats met een eigen collectieve aansluiting op het net (deze hebben dus maar 1 warmtemeter voor de hele flat) worden gezien als zakelijke aansluiting

In Rotterdam, Den Haag (en Amstelveen) zijn aansluitingen voorzien van een drukscheiding en bijbehorende regelapparatuur (zie aansluitvoorwaarden Zuid-Holland)

In Utrecht zijn gebouwen direct aangesloten zonder drukscheiding.

Opmerkingen

De in de tabel met verbruiken genoemde gebouwen hebben een aantal kenmerken:

Woningen zonder tapwaterbereiding (WRV)	Woningen zijn secundair aangesloten. De waterhoeveelheden over de radiatoren zijn vrijwel nooit ingeregeld. Deze woningen hebben een eigen tapwatervoorziening
Woningen met tapwaterbereiding (WRV-CSTW)	Woningen zijn secundair aangesloten. De waterhoeveelheden over de radiatoren zijn vrijwel nooit ingeregeld. Woningen vanaf bouwjaar 1995 hebben meestal een afleverset in de meterkast. Oudere woningen hebben een centrale tapwaterbereiding en een rondpleiding naar de woningen.
horeca	Veelal eenvoudige installaties, soms met tapwaterbereiding tbv de keuken. Vaak geen eigen regeling, maar lopen mee op de regelaar van de stadswarmte.
hotel	Bij hotels is vooral de tapwaterbereiding cruciaal voor een tevreden gast. Vaak staan hier grote boilerkasten. Deze vaten worden permanent op temperatuur gehouden en de uitkoeling is matig tot slecht. Voor de ruimteverwarming zijn de installaties in de oudere hotels eenvoudig uitgevoerd. Moderne hotels hebben een sturing per kamer. Als er geen gast is, staat de verwarming uit.
kantoor	Veelal is de installatie eenvoudig en heeft weinig regelmogelijkheden. Kleine en wat oudere kantoren hebben vaak geen eigen regeling, maar lopen mee op de regeling van de stadswarmte.
onderwijsinstelling	De groep heeft forse verschillen in schaalgrootte in de gebouwen. Over het algemeen is de verwarmingsinstallatie eenvoudig en ontbreken regelmogelijkheden. De inregeling van de waterhoeveelheden is vaak niet gedaan.
opslag	Meestal wordt alleen de kantooruimte verwarmt. In de opslagruimte veelal luchttheaters.
theater	Theaters hebben vaak verwarming via de luchtbehandeling. Uitkoeling is over het algemeen matig tot slecht omdat de verwarmingslichamen in de luchtbehandeling (te) klein zijn gedimensioneerd.
winkel	Winkels hebben vaak een luchtgordijn (soms i.c.m. radiatorverwarming). De ingang staat vaak open. Luchtgordijnen hebben een hogere temperatuur nodig en koelen slecht uit.
woongebouw	Dit zijn woongebouwen met een collectieve aansluiting op het warmtenet. De in pandige installatie is van de eigenaar. Veelal zijn de radiatoren slecht ingeregeld. Ook ontbreken vaak inregelkranen in de stijgstangen.
ziekenhuis	Ziekenhuizen hebben hoge bedrijfstijden en complexe installaties. Veelal wordt warmte gebruikt voor ruimteverwarming en voor tapwaterbereiding. Geen koudeklachten is belangrijk. Installaties zijn daar ondergeschikt aan. Niet de beste qua uitkoeling. Legionellabeheersing is erg belangrijk. Hiertoe wordt tapwatertemperatuur (periodiek) hoog gehouden
zorginstelling	Zie ziekenhuizen.