

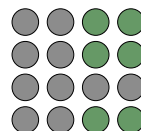


Goede installaties zoals electra, cv, water, gas en ventilatie, kenmerken zich door een norm-comforme aansluiting. Het is zeer belangrijk voor uw veiligheid, maar ook de duurzaamheid en comfort dat de installaties voldoen aan de geldende EU-norm en geïnstalleerd zijn door erkende en gecertificeerde installateurs.



Draagt bij aan

Waardevermeerdering
Comfort
Energie/duurzaamheid
Veiligheid



Uitvoering

- Creëer per ruimte een plan met de aansluitpunten voor elektra, gas, ventilatie, water, afvoer, cv/radiatoren en klimaatregeling.
- Bepaal de noodzakelijke specificaties van de installatie 'achter' de muren, zoals aantal koud en warm water, stroom, gas, groepen, vermogen.
- Bepaal de afwerkingsmaterialen zoals kranen, schakelmateriaal, radiatoren, wasbakken, sanitair, airco's, ketels 'voor' de muren.
- Zorg voor de juiste radiator door het bepalen van de hoogte, breedte en type op basis van de nodige wattage.
- Vraag een nieuwe hoofdlevering van de installaties aan via aansluitingen.nl.



Materialen

- Elektromaterialen.
- Radiatoren voor warmtelevering.
- Ketel voor cv en warm water levering.
- Gasmateriaal voor levering ketel en keuken.
- CAI & Internet materialen voor data levering.
- Materialen voor waterlevering en afvoer.
- Gebruik de tabel (zie tabel) voor de berekening van de juiste wattage radiator.



Externe partijen

- Elektriciens
- Loodgieter
- CV monteur
- Elektro monteur
- Telecom monteur
- Radiator- & ketelleverancier
- Telecomleverancier



Handige links

- Aansluitingen.nl
- NEN.nl



Aanbevelingen van de Bouwkundige

"Plaats extra houtversteving achter gipsplaten wanden voor de beugels om de radiator aan op te hangen."

"Reinig 1x per jaar de luchtventilatie om een goede doorstroming van het systeem te houden."

"Zet installaties onder druk of test voordat de leidingen dicht gebouwd worden."



Algemene tips & tricks

- Plaats uw elektra installatie volgens de indeling van de meterkast en in een zogenaamde 'spin-vorm' voor gemakkelijke vervanging, juiste bedrading.
- Plaats een extra contactdoos in uw meterkast voor bijvoorbeeld een internet router.
- Plaats extra hout versteving achter gipsplaten wanden voor de radiator ophang beugels.
- Ramen en deuren zijn in een ruimte de plekken waar de meeste warmte verloren gaat; plaats daarom de radiatoren onder een raam.
- Voor goed gebruik van de sanitaire voorzieningen is een goede ventilatie per sanitaire ruimte nodig.
- Sommige apparaten werken slechts (of beter) direct op een netwerk kabel. Leg deze aansluitingen van te voren aan en gebruik de hoogste CAT waarde kabel zodat u in toekomst goed zit.
- Het verdient aanbeveling om een mechanische ventilatievoorziening aan te brengen in plaats van natuurlijk zoals een gat in de buitenmuur.



Recente innovaties en duurzaamheidsadvies

- Een zonnecollector op het dak gebruikt warmte uit zonlicht om water te verwarmen. Een zonneboiler bestaat uit: één of meer zonnecollectoren op het dak om zonnewarmte op te vangen, een pomp en leidingen naar het voorraadvat.
- Maak gebruik van een Heat Recovery Systeem; warmte die onttrokken wordt uit de ruimte die gekoeld moet worden, kan in één compressieslag direct in de ruimte ingebracht worden waar verwarmd moet worden. Zo recyclet u als het ware de warme lucht.
- In de praktijk leidt dit tot lagere onderhoudskosten en een lager energieverbruik ten opzichte van traditionele systemen.
- Maak gebruik van een waterontharder voor kalkvrij water; die zorgt voor energie besparing, minder schoonmaak, minder gebruik van (af)wasmiddelen, en zorgt voor storingsvrij gebruik van apparaten.



Tabel

	Kenmerk		Kenmerk
Electra	NEN 1010	Gas	NEN 8078, NEN 1078
CV	NEN 3028	Water	NEN 1006
Afwatering	NEN 3215	Ventilatie	NEN 1087, NEN 8087



