

ENERGIE VISIE VAT

Individuele warmteregeling per vertrek



De meeste woningen in Nederland zijn voorzien van één centrale thermostaat in de woonkamer voor de warmteregeling. Dit kan een handbediende kamerthermostaat zijn of een te programmeren klokthermostaat. Beiden meten alleen de ruimtetemperatuur van de woonkamer en schakelen de cv-ketel in wanneer er warmtevraag is.

Individuele warmtevraag in overige ruimtes is echter lastig te bepalen. Om de temperatuur toch te kunnen beïnvloeden wordt gebruik gemaakt van afsluitventielen en thermostaatknoppen op radiatoren. In beide gevallen wordt er teveel energie verbruikt, de cv-ketel onnodig belast en de gewenste temperatuur moeilijk bereikt. Ferroli Nederland heeft voor deze situatie een slimme oplossing bedacht, die het mogelijk maakt om een woning te verdelen in apart zones. Zo kan in iedere zone de verwarmingsbehoefte zelf worden geregeld.

Van aanbod naar vraag gestuurd verwarmen

Het Energie Visie Vat is een door Ferroli Nederland ontwikkeld voorraadvat, met hierop aangesloten een verdeler en per groep kleine circulatiepompjes van 24 volt. Elke groep voorziet één ruimte van warmte; bijvoorbeeld de woonkamer, slaapkamer of badkamer. Het voorraadvat van 20 liter wordt door de cv-ketel opgewarmd tot een constante temperatuur van 60 graden.

Indien er warmtevraag wordt geregistreerd vanuit een vertrek, zal het betreffende pompje worden geactiveerd en warmte vanuit het voor-

raadvat naar de betreffende ruimte worden getransporteerd.

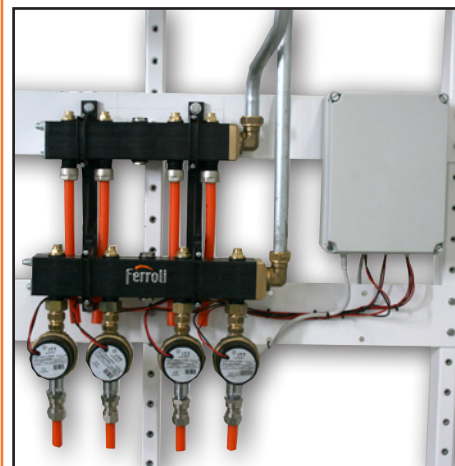
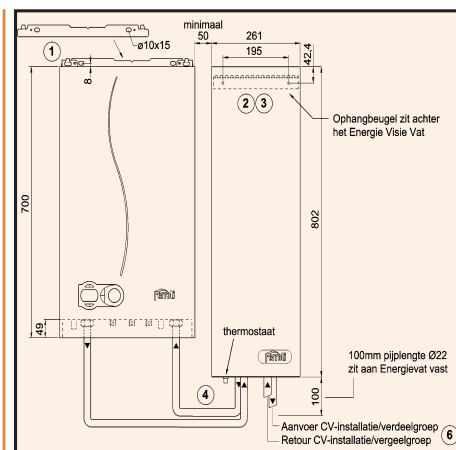
Bij traditionele cv-installaties zou in dit geval de cv-ketel rechtstreeks worden geactiveerd. Echter bij het Energie Visie Vat wordt juist op een slimme manier gebruik gemaakt van het voorraadvat, waardoor het cv-toestel niet in bedrijf komt en toch direct warmte wordt geleverd. Al met al minder energieverbruik en meer comfort door een directe aansturing van warmte per vertrek.

Eenvoudig en intelligent

In een woning kunnen nu twee of meerdere verwarmingszones naar keuze – bijvoorbeeld de woonkamer, de slaapkamer en de studeer-ruimte- worden ingesteld en geprogrammeerd. In de bestaande bouw kun je dit realiseren met een draadloze kamerthermostaat. Dit voorkomt bouwtechnische aanpassingen en het nodige hak- en breekwerk.



MegaDens HR-ketel i.c.m. Energie Visie Vat



Laagtemperatuursystemen (LTV)

Het energievisievat is ontwikkeld voor laagtemperatuursystemen. Door de aanleg van vloerverwarming of LTV-radiatoren wordt optimaal gebruik gemaakt van de condensatie warmte van een HR-ketel. Door bestaande radiatoren te vervangen door LTV-radiatoren is het Energie Visie Vat ook uitermate geschikt voor renovatieprojecten.

ferroli
energiek in duurzame klimaatconcepten



ENERGIE VISIE VAT

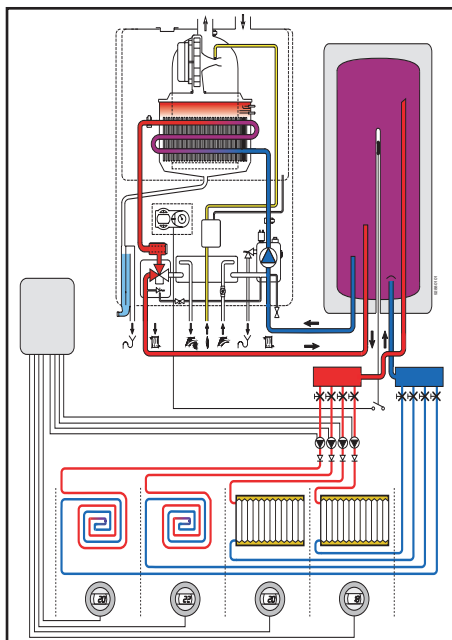
Individuele warmteregeling per vertrek



Besparing en comfort

Het samenspel van een MegaDens HR-toestel en een Energie Visie Vat zorgt dus voor een groot aantal voordelen:

- 20% energiebesparing t.o.v. een traditioneel systeem
- een optimaal rendement waarbij het pompsysteem het hydraulisch systeem perfect uitbalanceert
- Geen lange opwarmtijden, maar directe warmteafgifte aan vloerverwarming of LTV radiatoren
- Geen temperatuur schommelingen en/of verliezen door indirecte sturing.
- Goede verdeling cv-vermogen over de woning (geen pendelgedrag)
- Eenvoudig dimensioneren van radiatoren, waardoor sneller het ideale werkpunt van de installatie wordt bereikt
- Milieuvriendelijk door vermindering uitstoot CO²
- Tevens geschikt in combinatie met zonlichtsystemen dankzij toepassing cv-uitwisselset



Installatieschema MegaDens HR-ketel i.c.m. Energie Visie Vat

Overzicht Energie Visie Vat & Accessoires

Energie Visie Vat, incl. thermostaat

Artikelnummer 1801760

Verdeelset, compleet met 4 pompen*

Artikelnummer 1801765

Verdeelset, compleet met 6 pompen*

Artikelnummer 1801770

Voeding en regelset voor 4 pompen*

Artikelnummer 1801775

Voeding en regelset voor 6 pompen*

Artikelnummer 1801780

* Door modulaire opbouw is het mogelijk om 1 of meer pompen van de set los te koppelen

Voor meer informatie over het toepassen van het energie visie vat, kunt u contact opnemen met afdeling Product & Market Support.

Telefoonnummer: 076 - 5725725

Internet: www.ferroli.nl

ferroli
energiek in duurzame klimaatconcepten

