



De spaarpomp zuigt net als de mechanische ventilatie (vervuilde) lucht uit de woning. De spaarpomp haalt echter de warmte zoveel mogelijk uit de vervuilde lucht voordat deze naar buiten wordt geblazen. De warmte die de spaarpomp uit de vervuilde lucht haalt wordt afgegeven aan het verwarmingssysteem (de radiatoren en/of vloerverwarming indien aanwezig). Hiermee wordt de woning op de ingestelde temperatuur gebracht. Als de ingestelde temperatuur niet wordt gehaald springt de cv-ketel aan om de spaarpomp te helpen.

De spaarpomp gebruikt naast elektriciteit voor de ventilator ook elektriciteit voor de ingebouwde warmtepomp (die ervoor zorgt dat de warmte uit de vervuilde lucht wordt gehaald). Omdat de cv-ketel minder hoeft te verwarmen, wordt er bespaard op het gasverbruik. Let op! De spaarpomp levert alleen warmte aan de centrale verwarming en zorgt niet voor de warmwatervoorziening; dat wordt weer geleverd door cv-ketel.

Bediening van de centrale verwarming

De bediening van de centrale verwarming kunt u zelf regelen middels de thermostaat in de woonkamer. De radiatoren en/of vloerverwarming in de woonkamer mag u dan ook nooit met de knoppen dichtdraaien. In de overige vertrekken van de woning mag u dit wel. De thermostaat in de woonkamer bepaalt of de cv-ketel en/of warmtepomp warmte gaat leveren. Tot zover niets nieuws ten opzichte van een centrale verwarming met alleen een cv-ketel.

Omdat gebruik wordt gemaakt van de restwarmte uit de afgezogen lucht (dit gebeurt continu) is het water dat door de radiatoren stroomt minder warm dan wanneer de cv-ketel de woning verwarmt. Het kan dus zijn dat de radiatoren lauw aanvoelen omdat er niet meer warmte nodig is om het vertrek op temperatuur te houden. Koelt de temperatuur van de woonkamer toch teveel af, dan springt de cv-ketel automatisch aan om het centrale verwarmingswater net iets warmer te maken.

Als u kiest voor het verlagen van de temperatuur van het centrale verwarmingssysteem heeft dit als voordeel een lager energieverbruik (minder verwarmingsverliezen) en als nadeel dat het langer duurt voordat een vertrek opwarmt door de laagtemperatuur verwarming.

Daarom is het verstandig om bij een goed geïsoleerde woning de thermostaat op één constante temperatuur te houden. Wanneer je de temperatuur toch graag wat lager wilt hebben, omdat je langere tijd afwezig bent of je het niet erg vindt dat het wat langer duurt voordat de woonkamer warm wordt, zet dan de thermostaat in ieder geval **nooit meer dan twee graden lager**. Dit geeft het meeste comfort en is ook het zuinigst. Bij een verschil van meer dan 2 graden moet de cv-ketel namelijk relatief teveel meer gaan verwarmen. Dit leidt weer tot hogere energielasten.

Onderhoud & storingen

De spaarpomp is gekoppeld aan het verwarmingssysteem (cv-ketel). Het onderhoud en storingen van de spaarpomp wordt daarom uitgevoerd door hetzelfde bedrijf die voor ons ook de cv-ketel onderhoudt. In de spaarpomp zit een filter die ervoor zorgt dat de vervuilde afgezogen lucht de spaarpomp van binnen niet vervuult. Bij het periodiek gepland onderhoud vervangt het servicebedrijf deze filter. U wordt hierover automatisch geïnformeerd. Mocht de spaarpomp een storing hebben dan merkt u daar niets van want de cv-ketel neemt dan de verwarming van de spaarpomp over. Dat de spaarpomp op storing staat, kunt u zien aan het symbool van storing in de display van de spaarpomp en/of kamerthermostaat. Ook zal bij storing de spaarpomp steeds een korte pieptoon laten horen (vergelijkbaar met een rookmelder waar de batterij van bijna leeg is). Wij raden u aan een storing te melden. Als u de storing niet meldt, betekent dit hogere energielasten op het eind van het jaar.

Aanschaf afzuigkap

U mag op het systeem met een spaarpomp geen gemotoriseerde afzuigkap aansluiten. Een motor loze afzuigkap mag wel. Raadpleeg hiervoor de **informatie “Keuze afzuigkap”**

Bediening driestandenschakelaar voor de ventilatie

U kunt de afzuiging in uw woning zelf regelen door de ventilator in de spaarpomp te bedienen met de driestandenschakelaar (zie hiervoor de **informatie “Driestandenschakelaar voor mechanische afzuiging”**).