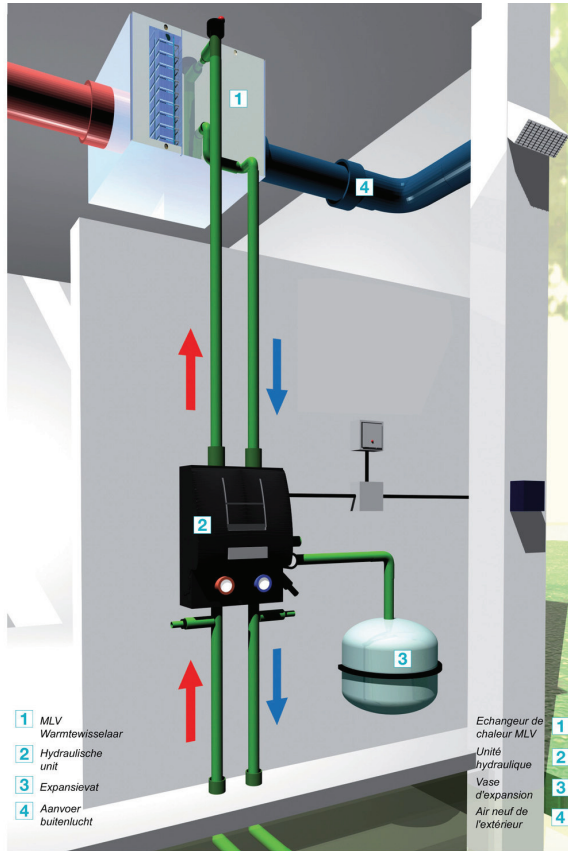


GEO SOLE BODEMWARMTEWISSELAAR



De GEO SOLE bodemwarmtewisselaar is een innovatief totaalconcept, waarbij de buitenlucht niet meer via de aardbodem wordt geleid, maar de temperatuur direct uit de bodemwarmte wordt onttrokken via een bodemwarmtecollector. De buitenlucht wordt via de gevel of het dak aangezogen.

De bodemwarmtecollector geeft haar energie af aan de buitenlucht op het toevoerkanaal naar de ventilatie unit.

Werking:

Wintermodus: Buitentemperatuur <5°C

Zorgt voor een voorverwarming van de aangevoerde buitenlucht naar het ventilatietoestel. Hierdoor bereikt de buitenlucht een temperatuur van meer dan 0° C en is er geen gevaar op bevriezing van de warmtewisselaar.

Zomermodus: Buitentemperatuur >5°C

Zorgt ervoor dat de warmtewisselaar een koeling afgeeft op de aangevoerde buitenlucht naar het ventilatietoestel en zorgt zo voor een aangenaam binnenklimaat.

