

### **Comfortabel binnenklimaat met buitenlucht**

Een comfortabele en energiezuinige woning door het gebruik van buitenlucht. Dat is mogelijk met de lucht/water warmtepomp van Itho Daalderop. De HP-S is een compleet concept voor het duurzaam verwarmen én koelen van de woning. Door het bijplaatsen van een boilervat is tevens het bereiden van warm water mogelijk. De HP-S is een warmtepomp die gebruik maakt van de buitenlucht als grootste energiebron. Voor verwarming van de woning en het bereiden van warm water wordt energie onttrokken aan de buitenlucht, voor koeling in de zomer wordt warmte aan de woning onttrokken en aan de buitenlucht afgegeven. Dit hele proces is zo energiezuinig dat een energieneutrale woning binnen handbereik komt. Goed voor het milieu én uw portemonnee.

### **Binnen- en buitendeel**

De HP-S bestaat uit een binnen- en buitendeel. De warmtepomp presteert het beste met een lage temperatuurverwarming, zoals vloerverwarming of lage temperatuur convectoren. Bij vloerverwarming wordt een temperatuur gebruikt van bijvoorbeeld 35 °C, waardoor de warmtepomp minder energie nodig heeft om de woning warm te houden. Het binnendeel regelt automatisch de boilerverwarming en is qua afmetingen vergelijkbaar met een cv-ketel. De compressor in het buitendeel zorgt voor verwarming van de woning en het sanitairwater. Een groot voordeel van een systeem met een buitendeel is dat dit meerdere opstellingsmogelijkheden biedt, bijvoorbeeld in de tuin of op een uitbouw of garage.

### **Uniek boilervat**

Met een 200 liter vat kan een gezin met twee kinderen al een hele dag genieten van meer dan voldoende warm water. Bovendien bestaat er altijd de mogelijkheid om te kiezen voor een snelle opwarming van het boilervat. De boilerkasten kennen een uiterste efficiënte manier van opwarming door de specifiek ontworpen wisselaar. In combinatie met een doordacht ontwerp en een intelligente regeling zorgt dit ervoor dat de gelaagdheid in het vat bijzonder lang in stand blijft. Hierdoor kunt u niet alleen genieten van veel warmwater, de opwarming ervan gebeurt ook uiterst efficiënt. Dit zorgt ervoor dat u in de meeste gevallen met één 'boileroplading' per dag voldoende warm water ter beschikking heeft, en dat zult u zeker merken aan uw energierekening.

### **Op afstand bedienbaar via Spider**

Beide uitvoeringen van de HP-S kunnen op afstand worden bediend via de beschikbare slimme klimaatthermostaat Spider. Met Spider is een optimaal binnenklimaat zo geregeld. U kunt via Spider eenvoudig uw verwarming, koeling, ventilatie, elektrische apparaten, rookmelders en beveiliging van uw woning regelen. Ook via de app en het web, dus waar en wanneer u maar wilt. Zo heeft u altijd inzicht in en controle over uw binnenklimaat.