

Korte gebruikersinformatie HP-M 25 i warmtepomp / cv-ketel / ventilatiebox

Deze warmtepomp haalt zijn energie uit ventilatielucht en buitenlucht. Dit werkt anders dan een standaard cv-ketel. Dit verwarmings- en ventilatiesysteem bedient u met de Spider thermostaat. Hieronder korte uitleg voor het gebruik. In het plastic bakje bij de ketel zijn alle uitgebreide handleidingen te vinden: van de cv-ketel, de warmtepomp, de ventilatiebox en thermostaten.

In de woonkamer hangen twee **bedieningen**:

- **Spider klimaatthermostaat** (zie afbeelding): hiermee kunt u de verwarming regelen én de ventilatie, daarom is het handig deze te gebruiken. Activeer de Spider thermostaat door op het Itho Daalderop logo te tikken.
- Co2-bediening voor de ventilatiebox: deze hoeft u niet te gebruiken, maar is gemonteerd vanwege de Co2-sensor.

De cv-ketel ondersteunt de warmtepomp voor verwarming. De cv-ketel levert al het **warm water** in de woning. Tijdens het bijvullen, kunt u hier de waterdruk aflezen (vul tot niet hoger dan 2 bar).

De warmtepomp is leidend voor het **verwarmen** van de woning. Voor de verwarming wordt de cv-ketel alleen ingeschakeld als het buiten te koud is of als het rendement van de warmtepomp lager is dan het rendement van de cv-ketel. De warmtepomp gebruikt afgevoerde ventilatielucht én buitenlucht als energiebron voor het verwarmen. Daarom is het belangrijk dat het **ventilatiesysteem altijd aan** staat (op 1, 2, 3 of auto, zie afbeelding). Om de warmtepomp zo goed mogelijk te laten draaien is het belangrijk de temperatuur in de nacht niet lager te zetten. Het kost een warmtepomp teveel energie om van hoge naar lage temperaturen te schakelen. Laat de temperatuur daarom gerust **in de nacht op dezelfde temperatuur als overdag**.

De ventilatiebox heeft een ingebouwde vochtsensor en schakelt dus automatisch hoger, b.v. tijdens douchen. Door de Co2-sensor schakelt de ventilatie hoger, b.v. bij veel bezoek. Tijdens het koken kunt u deze zelf hoger zetten op de Spider thermostaat (of met de bediening in de keuken, indien aanwezig). Er mag géén wasemkap met motor op het systeem aangesloten worden. Gebruik dan een moterloze wasemkap of wasemkap met koolstoffilter.

Spider thermostaat

