

In uw woning is een Nefit VentiLine ventilatiewarmtepomp geplaatst. De pomp zorgt er voor dat de restwarmte uit de afgevoerde vervuilde lucht wordt onttrokken. Warmte wordt opgeslagen in een vat met 50 liter water. Vervolgens wordt deze warmte als basiswarmte gebruikt voor het bijverwarmen van uw woning en/of voor de bereiding van warm tapwater. Dit systeem zorgt voor een gezond binnenklimaat, een effectieve energiebesparing en de CO₂-uitstoot wordt beperkt. Op deze gebruikerskaart leest u hoe de warmtepomp werkt, geven wij tips en leest hoe u de ventilatiewarmtepomp onderhoudt.






Eén warmtepomp, drie functies

- 1 Mechanische ventilatie**
VentiLine zorgt voor de afvoer van gebruikte ventilatielucht. Daardoor is er voortdurend een natuurlijke instroom van verse buitenlucht. Dat staat garant voor een gezond leefklimaat.
- 2 Centrale verwarming**
De warmtepomp wordt bijgestaan door de Nefit combiketel. Met een modulerende regeling op ruimtetemperatuur zorgt het hybride systeem voor behaaglijke warmte.
- 3 Warm water**
In het 50 liter boilervat van de warmtepomp staat altijd voorverwarmd water klaar voor gebruik door de combiketel. Het hybride systeem zorgt zo voor extra veel warmwatercomfort.

De VentiLine ventilatiewarmtepomp zorgt het hele jaar voor een continue productie van de basiswarmte. De Hrketel springt bij tijdens pieken (bijvoorbeeld 's ochtends tijdens het opstarten) en gaat uit als de woning op temperatuur is. De warmtepomp neemt het dan over en houdt uw woning grotendeels op temperatuur. Hierbij wordt de warmte uit de afgevoerde ventilatielucht hergebruikt en bespaart u dus energie.

Beter geen ramen open tijdens het stookseizoen

De ketel en de VentiLine werken onafhankelijk van elkaar; de ketel reageert op de kamerthermostaat en de VentiLine op de temperatuur van de afgezogen binnenlucht. Door in het stookseizoen bijvoorbeeld de ramen open te zetten, daalt het rendement van de warmtepomp drastisch. Er wordt dan extreem veel koudere buitenlucht mee aangezogen. De VentiLine denkt dan – doordat de aangezogen lucht koud is – dat hij extra moet bijverwarmen. Hierdoor kunnen de radiatoren warm blijven en daardoor kan uw woning warmer worden dan de bedoeling is.

Ventilator draait		Ventilator draait, knipperende punt op pos. 1. Knipper frequentie geeft toerental aan.
Warmtepomp aan/boiler vraag		Warmtepomp aan/boiler vraag, knipperende punt op pos. 2. Knipper frequentie geeft toerental aan.
Warmtepomp aan/cv-vraag		Warmtepomp aan/cv-vraag, knipperende punt pos. 3. Knipper frequentie geeft toerental aan.

We adviseren daarom om in de winterperiode van 1 oktober tot 31 maart de ramen zoveel mogelijk dicht te houden. De installatie zuigt dan alleen warme lucht vanuit de woning af, en gebruikt die voor de verwarming van de woning. Zodra de woning op temperatuur is, regelt de VentiLine zich automatisch terug en worden de radiatoren minder warm.

24 uur per dag ventilatie

Doordat er 365 dagen per jaar, 24 uur per dag wordt geventileerd, wordt er ook 's nachts nog beperkt warmte onttrokken uit de afgezogen binnenlucht. De radiatoren kunnen dan lauw aanvoelen en geven nog beperkt warmte af aan de woning. Hierdoor koelt de woning minder snel af en hoeft de ketel 's ochtends bij het opwarmen van de woning minder energie (gas) te gebruiken om de gewenste temperatuur te behalen.

Badkamer snel ontvochtigen

Om de badkamer snel te ontvochtigen kan de 3 standschakelaar kort (1 sec) op stand 3 worden gezet. De ventilator gaat gedurende een ingestelde timertijd op stand 3 ventileren en keert automatisch na deze tijd terug naar de normale stand.

Warm tapwater

Buiten het stookseizoen om wordt de warmte gebruikt voor het voorverwarmen van uw tapwater. U heeft dan altijd een voorraad van 50 liter water van circa 50 graden beschikbaar. De cv-ketel hoeft daarom het leidingwater maar 10 graden bij te verwarmen om aan de vereiste 60 graden tapwatertemperatuur te komen. Ook hier weer een besparing van energie.

Minder gas, meer elektriciteit

Van belang is dat de warmte die u met uw energiezuinige Hr-ketel in de woning opwekt, wordt hergebruikt door de warmtepomp en niet via andere wegen de woning verlaat. Zo wordt 365 dagen per jaar het hoogste rendement gehaald uit de combinatie en kunt u hiermee tot wel 30 procent energie besparen! Op het moment dat de Ventiliner aan het werk is, bespaart u gas. Aan het einde van het jaar zult u zien dat u meer elektriciteit heeft verbruikt en minder gas.

Ventilatie in uw woning zorgt voor een gezond binnenklimaat. Vandaar dat er in onze woningen mechanisch wordt geventileerd. Dit betekent dat er verse lucht in de woning wordt aangezogen via roosters in ramen of muren en dat de vervuilde lucht via afzuigventielen door een centrale ventilatie-unit naar buiten wordt afgevoerd.

