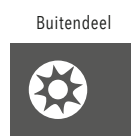


HELUTO LUCHTWARMTEPOMP

Da's lekker duurzaam!



LWP 2020 (detail)



HELUTO INTRODUCEERT DE LWP 2020

Wij gebruiken het beste van de buitenlucht voor binnen

Wat is er heerlijker dan de buitenlucht? Het binnenklimaat van Heluto. Altijd geventileerde kamers met gefilterde lucht op een comfortabele temperatuur. Het systeem is volledig duurzaam en toepasbaar voor luchtverwarming en warm tapwater. U geeft één kilowatt elektrische energie input en krijgt vier kilowatt verwarmings-energie terug. Dat is een rendement van 400%. Nul-op-de-meter is heel goed haalbaar. Ons klimaatsysteem is voorzien van een unieke Heluto luchtwarmtepomp LWP 2020 in combinatie met een warmtepompboiler.



Heluto speelt in Nederland al sinds 1969 een voortrekkersrol op het gebied van een gezond binnenklimaat. Onze mensen ontwerpen, installeren en onderhouden klimaatinstallaties in de meest brede zin van het woord. Wij hebben ons gespecialiseerd in het toepassen van luchtbehandelings-techniek. Ook verzorgen wij voor particulieren en bedrijven de complete installatie voor werktuigbouw.



Gasloos verwarmen. Da's lekker duurzaam.

Een gebouw verwarmen met energie die is gewonnen uit de buitenlucht. Dat kan met een luchtwarmtepomp van Heluto. Deze techniek werkt ook bij temperaturen onder het vriespunt. Een gasketel is overbodig. Da'slekker duurzaam. Wilt u naast luchtverwarming ook beschikken over warm water? Daarvoor plaatsen wij een boiler die zijn temperatuur ontvangt met behulp van dezelfde warmtepomptechniek.

Koelen, da's ook lekker!

Wil je op warme dagen de temperatuur verlagen? Gebruik dan de mogelijkheid om met je luchtwarmtepomp je gebouw te koelen. Da's comfortabel!

Geluidsarm

Een luchtwarmtepomp bevat bewegende delen. Het geluidsniveau daarvan is laag en afhankelijk van de plaatsing van de apparatuur in het gebouw zelfs buiten gehoorsafstand.

Voor welke objecten?

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woning
- Appartement
- Bedrijf

Uw duurzame comfort:

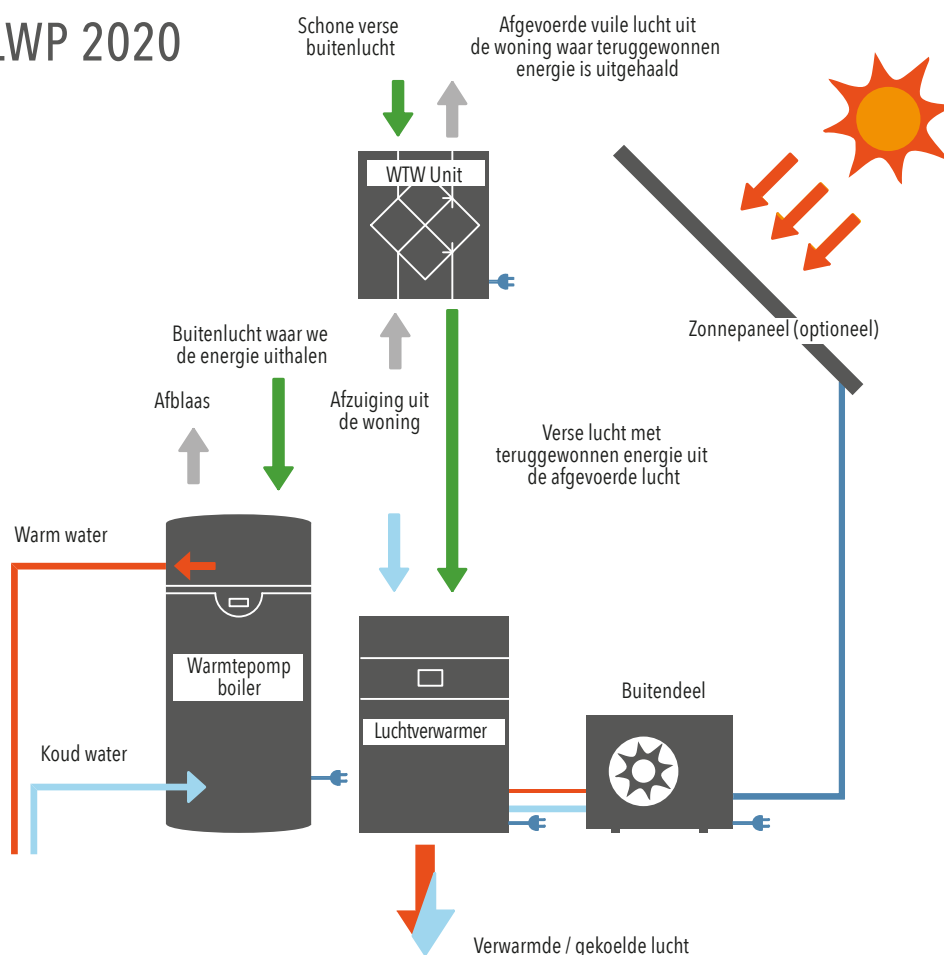
- Warme lucht
- Koele lucht
- Ventilatie
- Stille techniek



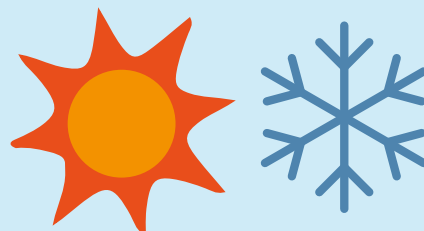
- 1 In plaats van uw geiser of boiler beschikt u over een warmtepompboiler.
- 2 Uw ventilatiesysteem kunt u desgewenst vervangen door een warmteterugwinstsysteem (WTW).
- 3 Uw gasgestookte luchtverwarmer vervangen wij door een LWP 2020 systeem. Hiermee is het mogelijk te verwarmen en te koelen.
- 4 Een programmeerbare thermostaat met touchscreen.
- 5 Het warmtepompdeel dat de energie uit de buitenlucht haalt.
- 6 Toevoerventiel.



SCHEMA LWP 2020



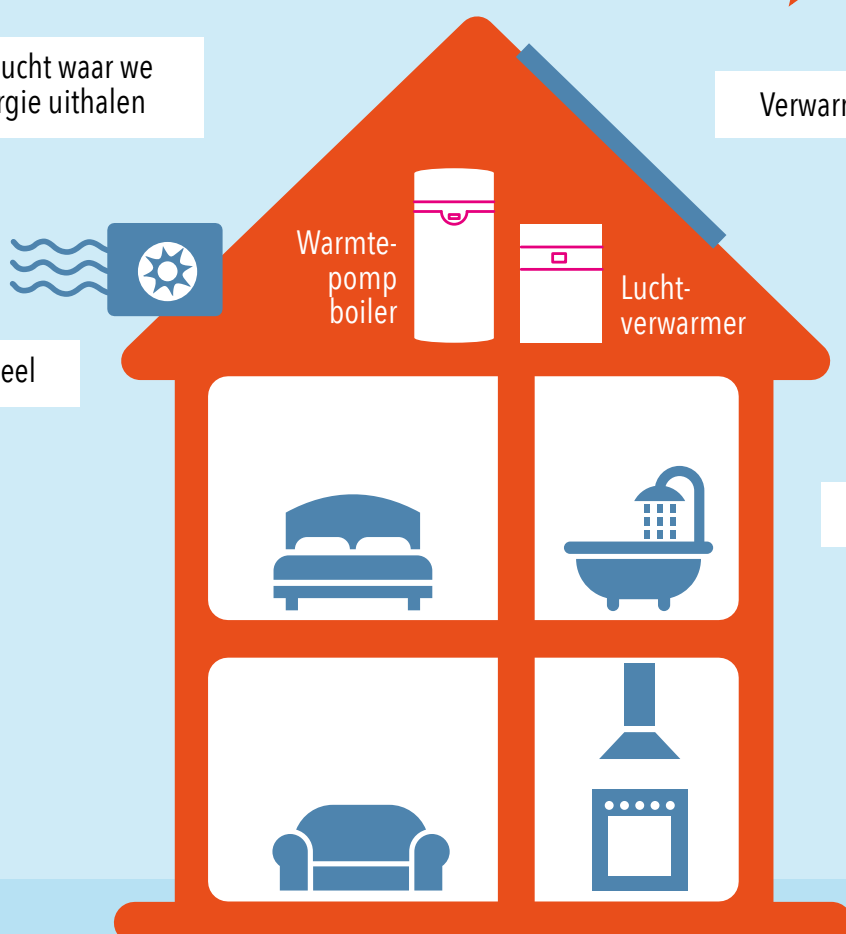
Luchtwarmtepomp:
altijd een gelijkmatige temperatuur in elk vertrek



Buitenlucht waar we
de energie uithalen

Verwarm of koel je huis

Buitendeel



Voldoende warm tapwater

Hoe het werkt

Een luchtwarmtepomp is een systeem dat energie overdraagt van buiten een gebouw naar binnen. Deze technologie is vergelijkbaar met die van een koelkast, vriezer of airconditioning. Aan de koelkast wordt warmte onttrokken die via een rooster aan de achterzijde van de koelkast wordt afgevoerd. Een luchtwarmtepomp onttrekt warmte aan de buitenlucht en geeft die af aan het binnenmilieu. In de zomer kunnen we dit systeem omkeren en levert de installatie koele lucht (airco).

Duurzaam alternatief

De warmtepomp is het duurzame alternatief voor de cv-ketel, zeker nu gas steeds schaarser en duurder wordt. Een warmtepomp werkt met een zeer hoog rendement op elektriciteit en u bespaart ermee op uw energierekening. Daarnaast produceert het systeem aanzienlijk minder CO₂ en kunt u de elektriciteit zelf opwekken met zonnepanelen voor nog meer besparing. Het gebruikt een kleine hoeveelheid elektriciteit om een grote hoeveelheid warmte over te dragen. U geeft één kilowatt elektrische energie input en krijgt vier kilowatt verwarmings-energie terug, dat is een rendement van 400%.



Uit de praktijk

Als adviseur informeer ik steeds vaker over luchtbehandeling

We zijn ons steeds beter bewust van het milieu en hebben meer aandacht voor onze gezondheid. Als ik tegenwoordig mensen attendeer op de voordelen van luchtbehandeling, staan ze daar veel gemakkelijker voor open. De relatief lage installatiekosten spreken tot de verbeelding, net als de lage onderhoudskosten. Het snel verwarmen en koelen van de woning vinden mensen prettig. Zo ook de zuivering van de lucht. Je wilt je kinderen immers laten opgroeien met gezonde luchtwegen. Het idee dat je allergieën kunt voorkomen of de hinder ervan kunt verminderen spreekt veel ouders aan. Bovendien heb je geen gasaansluiting meer nodig als je overgaat tot de installatie van een luchtwarmtepomp. Wel moet ik vaak uitleggen hoe het mogelijk is dat je warmte kunt winnen uit koude lucht. Zo nodig neem ik mensen mee naar een woning waar een dergelijke installatie staat. Dan zijn ze meestal écht in voor een luchtbehandeling met een luchtwarmtepomp.

Uit de praktijk

Wij zijn van het gas af!

De woning die wij hebben gekocht is voorzien van luchtverwarming. Daar keken wij eerst onwennig tegenaan. Wij zijn vertrouwd met radiatoren en vloerverwarming. Aan de andere kant moet je ook afwegingen maken ten aanzien van duurzaamheid. Het tijdperk gasloos staat voor de deur. Vandaar dat wij contact hebben opgenomen met Heluto, de installateur. Nu blijkt dat wij ons systeem kunnen vervangen door een combinatie van luchtverwarming, warm tapwater en koeling. Op basis van een luchtwarmtepomp. De verwarming van onze woning vindt nu gasloos plaats, zowel voor het warme water als de warme lucht. We gebruiken iets meer elektriciteit, maar met zonnepanelen op ons dak is dat natuurlijk geen enkel probleem. De bestaande woning die wij hebben gekocht is in een handomdraai een nul-op-de-meter woning geworden! Bij de aankoop hadden wij ons dat niet gerealiseerd. Het is een fantastische verrassing!



Heluto
INSTALLATIETECHNIEK

Meer informatie:

Bel ons voor een afspraak met één van onze adviseurs. Of maak nu een afspraak voor een bezoek aan onze opstelling in Diever (onze hoofdvestiging in Drenthe).

Dieverbrug 8, 7981 AE Diever
T 0521 59 19 99, info@heluto.nl

Heluto.nl