

# LAGE TEMPERATUUR VERWARMING (LTV)



## WAT ZIJN DE VOORWAARDEN?

- **Goede isolatie**  
Alleen in een goed geïsoleerde woning kan je met LTV de temperatuur gelijkmatig op peil houden om een aangename warmte te creëren. LTV is dus vooral geschikt voor nieuwbouwwoningen of woningen die een totale renovatie ondergaan en goed geïsoleerd worden.

- **Verwarmingsoppervlak**  
Vervarmingselementen voor LTV moeten een voldoende groot verwarmingsoppervlak hebben, zodat er genoeg warmte aan de lucht kan worden afgegeven. Alle Vasco-radiatoren kunnen op een lage temperatuursysteem aangesloten worden, evenals ventilator-convectoren (zoals de Vasco Niva ventilator-convectoren) waarmee je zowel kunt verwarmen als koelen. Tenslotte is ook vloerverwarming geschikt voor LTV.
- **Geschikte warmteopwekker**  
Je moet over een warmteopwekker (zoals een LTV-ketel, of warmtepomp) beschikken die lage aanvoertemperaturen aankan. Een warmtepomp is duurder dan een LTV-ketel, maar is ook de meest energiezuinige optie.

## VOORDELEN VAN LTV:

- **Efficiënter en dus energiezuiniger verwarmen**  
In een goed geïsoleerde woning is de warmtebehoefte een stuk lager en kan je in combinatie met LTV je energieverbruik met ca. 30% verlagen.
- **Gelijkmatige warmteverdeling**  
Bij LTV is de temperatuur van de lucht bij het plafond niet veel hoger dan die van de lucht onderaan de ruimte. De warmte wordt dus gelijkmatiger verdeeld dan bij traditionele verwarming. Zo heb je veel minder last van tocht en koude hoekjes.
- **Gezondere lucht**  
LTV zorgt voor minder zwevend stof in huis, omdat er minder sterke luchtstromen zijn door opstijgende warmte. Zo vermijd je zgn. stofschroei (stofdeeltjes die op warme metalen oppervlakken terecht komen) en verklein je dus ook de kans op geïrriteerde luchtwegen.
- **Praktisch**  
Bij LTV is het niet nodig om de thermostaat lager te zetten wanneer je gaat slapen of even de deur uit moet. Alleen wanneer je langer afwezig bent (bv. tijdens je vakantie), moet je de thermostaat wat lager instellen.

# 360° DUURZAAMHEID

## ENERGIEZUINIG VERWARMEN MET RESPECT VOOR ONS MILIEU

Onze huizen zijn tegenwoordig almaar beter geïsoleerd, en dat brengt uiteraard heel wat voordelen met zich mee. Niet alleen verhoogt het thermische en akoestische comfort in huis, je kan ook een stuk energiezuiniger verwarmen.

### LAGE TEMPERATUUR-VERWARMING: NIETS DAN VOORDELEN

In goed geïsoleerde woningen is de warmtebehoefte lager en kan een radiator op een regime van 55/45/20 °C functioneren - in tegenstelling tot het hogere regime 75/65/20 °C dat vroeger gehanteerd werd - en dit zonder in te boeten op het verwarmingscomfort. Maw. terwijl bij traditionele verwarming de aanvoertemperatuur van het water tussen 75 °C en 85 °C ligt, ligt dit bij lage temperatuurverwarming tussen 35 °C en 55 °C. Je hebt dus geen grotere radiator nodig om met een lagere temperatuur hetzelfde aangename binnenklimaat te creëren. Met LTV haal je dus een beter rendement en kan je energieverbruik tot ca. 30 procent dalen!

## SUPERIA PANEELRADIATOREN:

### CASUAL, CENTRAL EN MINI COLLECTIE

Paneelradiatoren zijn vaak de eerste keuze voor heel wat nieuwbouwers en renovateurs die op zoek zijn naar een degelijke, betaalbare en toch eigentijdse verwarmingsoptie. Superia, als brand van Vasco Group, is de logische keuze op vlak van paneelradiatoren van topkwaliteit op maat voor elk interieur, elke ruimte en elk budget. Uiteraard ook leverbaar in een uitgebreid kleurenpalet en met handige accessoires zoals handdoekbeugels. Kortom, efficiënt verwarmingscomfort zowel in een residentiële woonomgeving als voor grotere projecten.



## VASCO PANEELRADIATOREN:

### FLATLINE COLLECTIE

Streeft u naar een oprechte, pure look, dan is een radiator uit de FlatLine Collectie van Vasco een prima keuze. Uniek aan de FlatLine-radiator is zijn watervroerende vlakke voorplaat, waardoor de warmteafgifte nog hoger is en hij moeiteloos op lage temperatuur-systemen aangesloten kan worden. Onze paneelradiatoren zijn meer dan gewone radiatoren. Radiator en plaatwerk vormen één strak, mooi afgewerkt geheel, waarin een unieke verwarmingstechnologie schuilgaat. Een radiatorconcept dat een hoog rendement verenigt met een compact volume. Beschikbaar in verticale of horizontale uitvoering of als plintriadiator. Altijd discreet en toch voelbaar aanwezig in elke woonomgeving.

