

“

Het is tijd om van de berging een lage emissiezone te maken

Viessmann zet op Batibouw duurzame verwarmingsoplossingen in de kijker

Exclusieve preview Batibouw 2020
Viessmann Belgium
3 december, 2019



VIESSMANN

Zonder Gebäudewende, geen Energiewende



We bannen verouderde auto's uit het centrum, maar verwarmen onze woning met technologie die nog ouder is



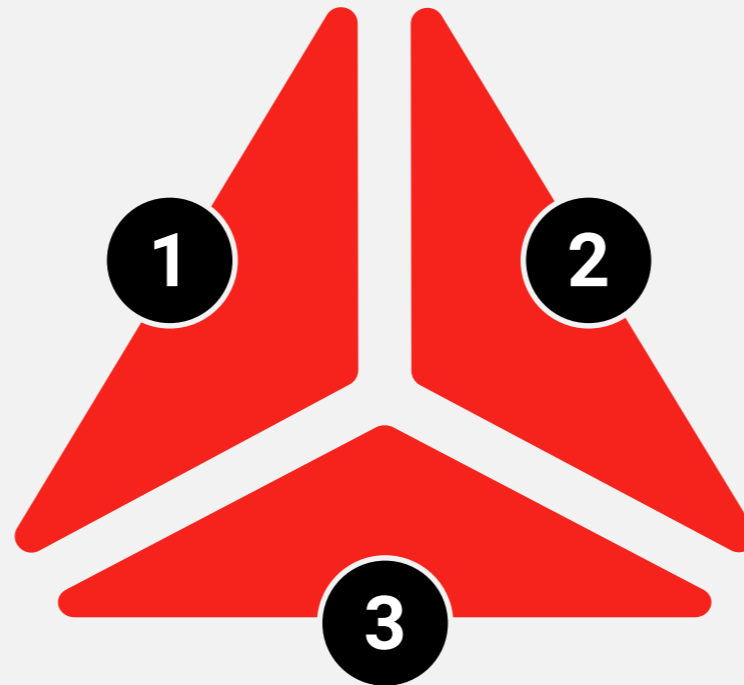
In België zijn er meer dan 2 miljoen verouderde stookplaatsen



We moeten op een holistische manier naar energie kijken

Het Trias Energetica-principe

Hoe minder energie-
verbruik, hoe beter

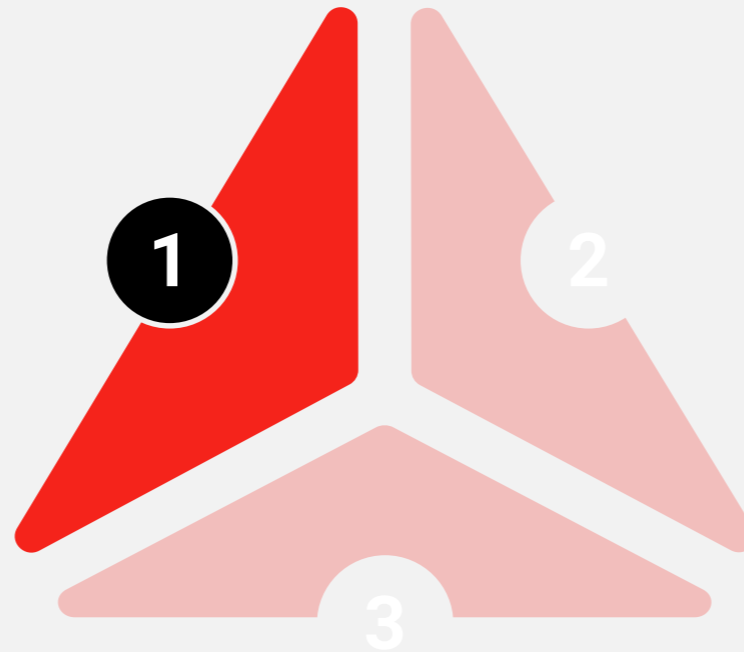


Kies voor
duurzame energie

Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

Het Trias Energetica-principe

Hoe minder energie-
verbruik, hoe beter



Kies voor
duurzame energie

Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

1. Hoe minder energieverbruik, hoe beter



Veel woningen van voor 1973
zijn niet of slecht geïsoleerd



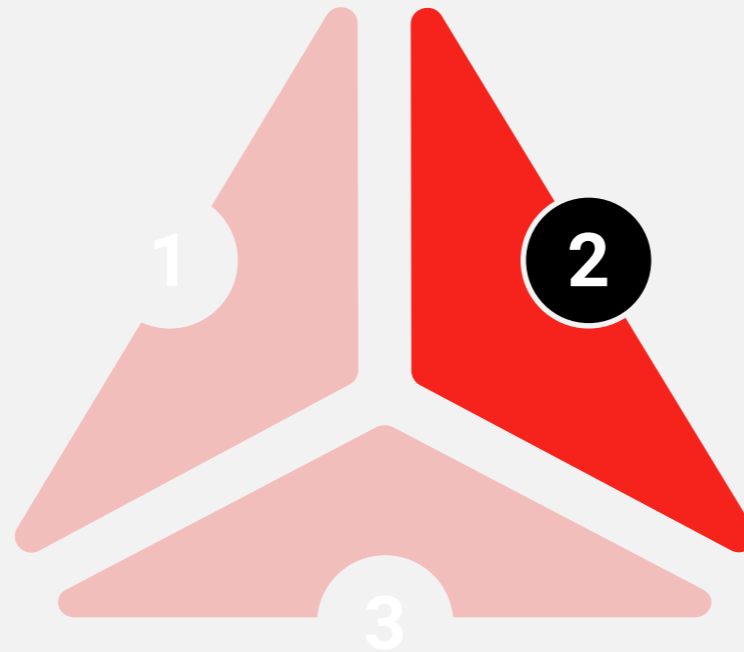
Vlaamse dakisolatienorm: alle daken
van eengezinswoningen moeten vanaf
2020 geïsoleerd zijn



Optimaliseren van verwarmings-
technologie is enkel nuttig wanneer
de warmte binnenshuis blijft

Het Trias Energetica-principe

Hoe minder energie-
verbruik, hoe beter



Kies voor
duurzame energie

Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

2. Kies voor duurzame energie



Duurzame oplossingen = noodzakelijk
alternatief voor fossiele brandstoffen



België staat achter op vlak van het
aanwenden van zonne-energie en
warmtepomptechnologie



Huurwoningen moeten
hun energetische prestatie
optimaliseren

2. Kies voor duurzame energie



- Impact terugdraaiende stroomteller in Vlaanderen tot eind 2020
- Eerste batterijen verkocht in 2019
- Succesvol afsluiten van het PACE project
- Aanbod elektrische en hybride voertuigen wordt matuur
- Vlaanderen valoriseert centrale stookplaatsen met WKK
- Elektrificatie is maar mogelijk mits stevige uitgebouwde grid en investeringen in decentrale productie

2. Kies voor duurzame energie: elektriciteit van de zon

Vitovolt 300, zonnepanelen voor een optimaal gebruik van duurzame energie

- Zorgt voor onafhankelijkheid van het energienet
- Fotovoltaïsche zonnepanelen
- Monokristallijne module geeft een vermogen van 340 Wp
- Polykristallijne module geeft een vermogen van 295 Wp
- Geschikt voor één- en meergezinswoningen, alsook voor bedrijfs- en fabrieksdaken



2. Kies voor duurzame energie: stroom uit een brandstofcel

Vitovvalor PA2, brandstofcel voor productie van warmte en elektriciteit

- Vitovvalor PA2: eigen stroom- en warmtevoorziening voor gezinnen
- Alternatief voor de hoge stroomprijzen
- Laag prosumemententarief en hoog eigen verbruik (> 50%)
- Nu ook als uitbreiding van een bestaande installatie

- Beschikbaar vanaf 9.923 euro, excl. btw en installatiekost



2. Kies voor duurzame energie: warmtepompen

Vitocal 100-A, lucht/water-warmtepomp met R32

- Verwarmen en verkoelen met de warmtepomp
- Eenvoudige plaatsing – geen koelcertificaat nodig – SOD
- SWW via boiler of warmtepomp boiler
- Aandacht voor GWP - Met R32 koelmiddel

- Beschikbaar vanaf 3.812 euro, excl. btw



2. Kies voor duurzame energie: warmtepompen

Vitocal 333-G, grond/water-warmtepomp

- Hoge efficiëntie door moderne Inverter-technologie
- Bijzonder stille werking, waardoor geschikt voor plaatsing nabij woonruimten
- Compacte afmetingen en geringe grondoppervlakte, dus plaatsbesparend
- Gemakkelijk te bedienen: regeling van verwarmen, koelen, warm water en ventilatie gebeurt via het geïntegreerde Vitotronic bedieningsscherm
- Geoptimaliseerd gebruik van zelf-opgewekte stroom bij fotovoltaïsche installaties mede door een hoog modulatievermogen
- Beschikbaar vanaf 8.977 euro, excl. btw en installatiekost



2. Kies voor duurzame energie: warmtepompen

Vitoclima 200-S, lucht/lucht-warmtepomp met R32

- Oververhittingsproblematiek in sterk geïsoleerde nieuwbouw en kleine warmtevraag in slaapgedeelte geven kansen voor AC – PV panelen matchen goed met airco (groene koeling)
- Met R32 koelmiddel
- Mono- en Multi-split



2. Kies voor duurzame energie: warmtepompen

Vitocal 222-A, monobloc lucht/water-warmtepomp

- Boilerinhoud van 220 liter
- Zeer stille buitenunit
- Zeer compacte binnenunit
- Beschikbaar vanaf 7.048 euro, excl. btw



2. Kies voor duurzame energie: warmtepompen

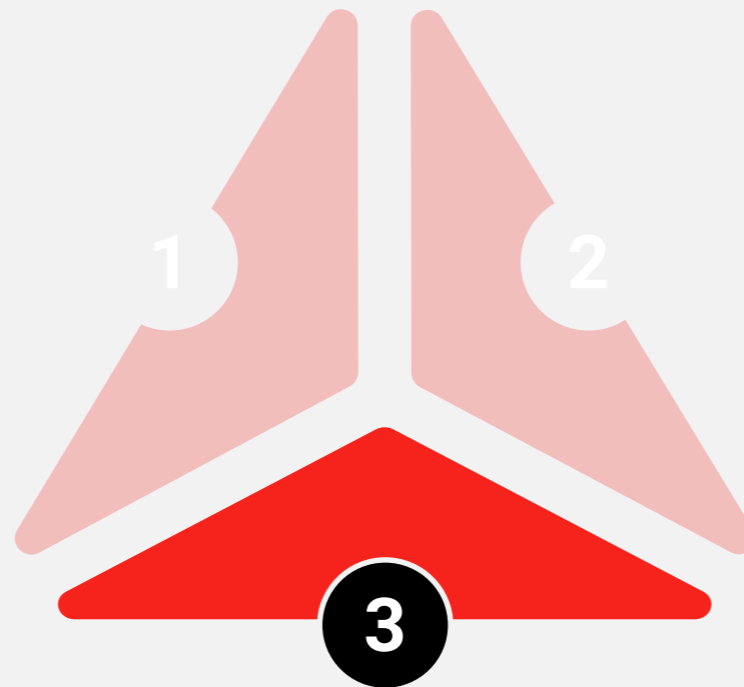
Vitocal 060-A, warmtepompboiler voor warm water

- Warmtepomp boiler +50%
- Individuele warmtepomp module om bestaande elektrische boilers te vergroenen
- Sterk product voor vervanging elektrische warm water boilers
- Beschikbaar vanaf 1.952 euro, excl. btw



Het Trias Energetica-principe

Hoe minder energie-
verbruik, hoe beter



Kies voor
duurzame energie

Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

3. Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

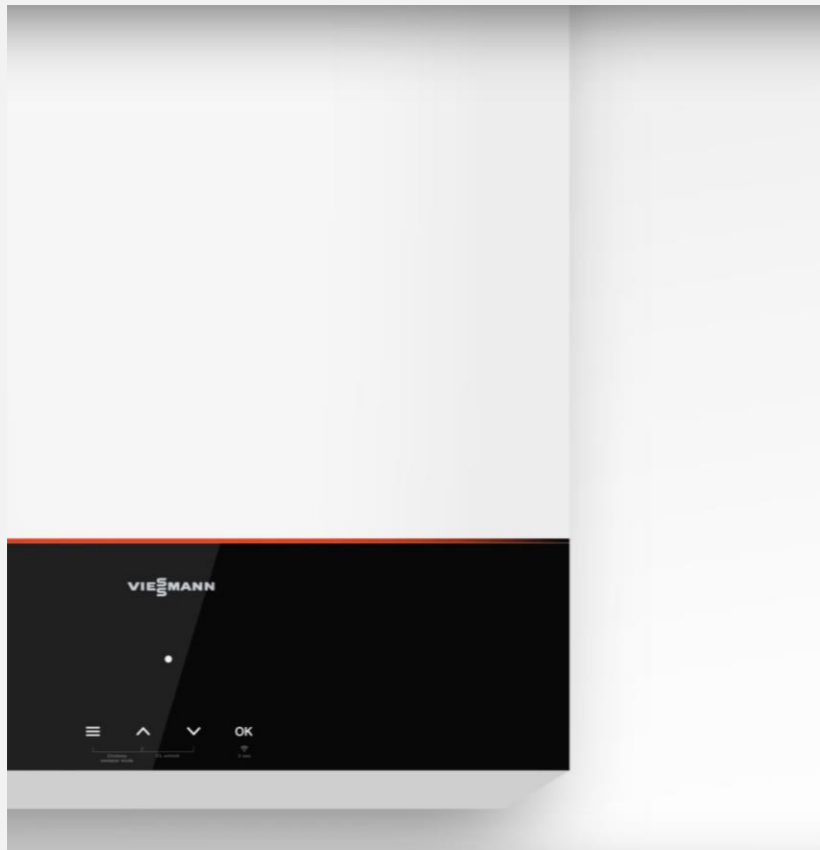


Combinatie van hernieuwbare energie met fossiele brandstoffen is noodzakelijk



Maar de fossiele brandstof moet zo optimaal mogelijk gebruikt worden

3. Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen



55%

van Belgen verwarmt met een verouderde olie- of gasketel



Rendement van 98%



Oude ketel vervangen brengt meer op dan een spaarboekje



Mogelijke CO2 besparing dankzij hybride oplossing

3. Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

Vitodens 200/222/242 W-F, compacte gaswandketel perfect voor renovatiewerken

- Geïntegreerde WiFi aansluiting voor opstart en connectiviteit
- Opvallende vermindering van het aantal wisselstukken
- Groot, in hoogte verstelbaar kleuren touch display (boven- of onderaan de ketel)
- Krachtige ventilator met langste rookgasafstanden op de markt
- Hoge bedrijfszekerheid dankzij nieuwe Lambda Pro Plus verbrandingsregelaar voor optimale werking met verschillende gassoorten
- Nieuw modern, mat design – bekroond met IF Gold Design Award 2019
- Vermogen (kW) : 1,9 – 32kW – Standaard rendement 98% (Hs) Energie-Efficiëntieklasse A



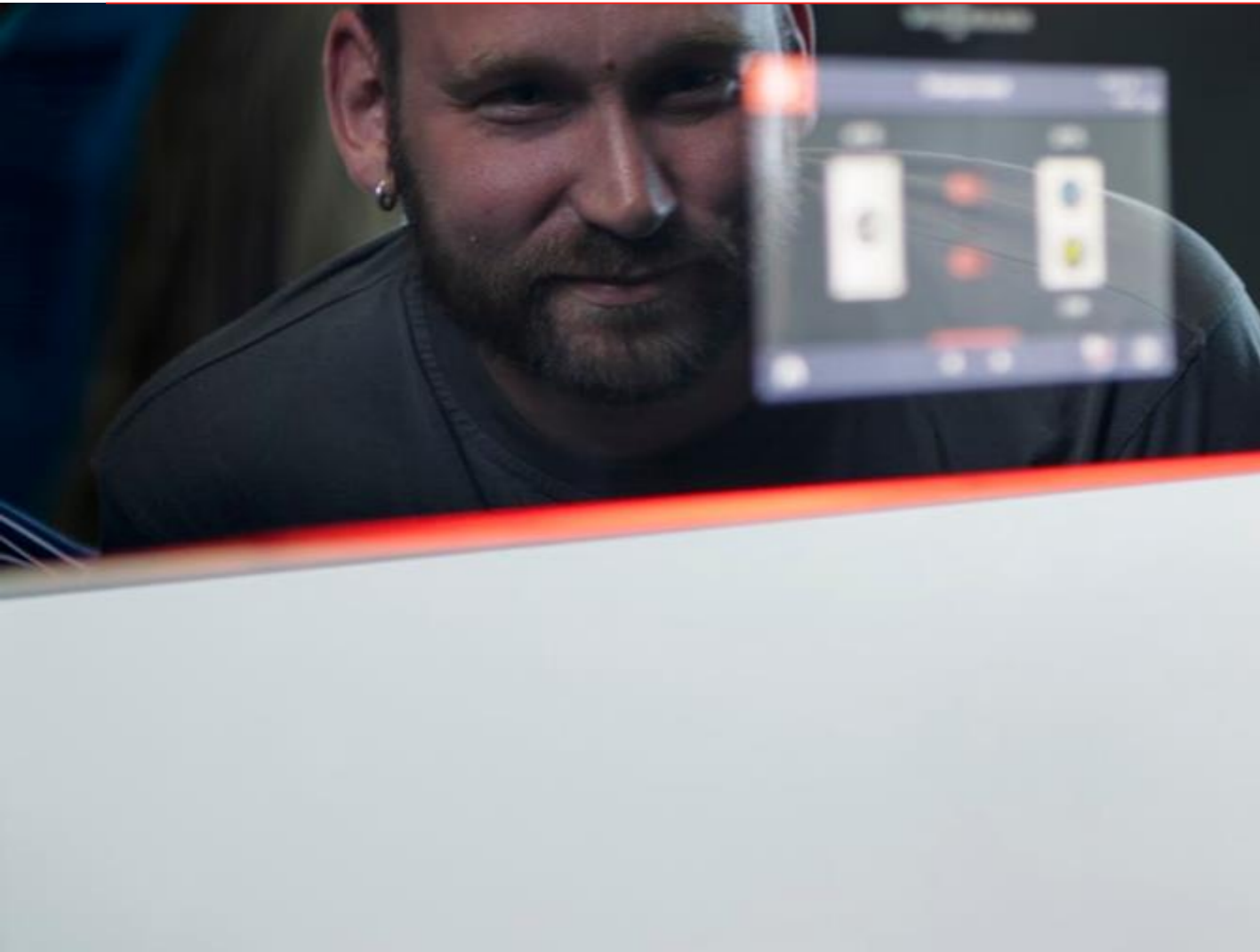
3. Efficiënt verwarmen met fossiele brandstoffen

Vitorondens 200-T, compacte condenserende stookolieketel

- VL: Vanaf 2021 mogen olieketels niet meer vervangen worden indien gasleiding aanwezig is in de straat
- Milieuvriendelijke en efficiënte verbranding met een rendement tot 97 procent
- Beschikbaar vanaf 4.030 euro, excl. btw



4. Connectiviteit en sturing



- E3 platform
- Vereenvoudiging van de foutdiagnose
- Minimalisatie van het energieverbruik
- Optimalisatie van de werking van de ketel
- Volgend jaar naar Vitodens 100-W

4. Connectiviteit



ViCare app

- Eenvoudig je verwarming regelen, waar je ook bent
- Verwittigt wanneer een onderhoud nodig is of een probleem zich stelt

Tado

- Efficiënt verwarmen met slimme thermostaat
- Via geolocatie weet de thermostaat of hij aan of uit moet staan

“

Het is tijd om van de berging een lage emissiezone te maken

Viessmann zet op Batibouw duurzame verwarmingsoplossingen in de kijker

Exclusieve preview Batibouw 2020
Viessmann Belgium
3 december, 2019



VIESSMANN