

BROCHURE

Het Digitaal Ketelhuis

## Digitaal inzicht in de prestatie van uw ketelhuis.

Het Digitaal Ketelhuis: Snelle detectie van storingen en energie-optimalisatie



**GOED  
VOORBEREID.**

Efficiënt de toekomst in  
met Het Digitaal Ketelhuis van Techem.

**techem**

## Bereid uw warmtebeheer voor op de toekomst!

Het Digitaal Ketelhuis van Techem biedt een compleet overzicht van uw stookruimte. Dit maakt snelle **detectie** van **storingen** en **energie-optimalisatie** van het verwarmingssysteem mogelijk.



### Bespaart energie & kosten

Het Digitaal Ketelhuis vermindert het energieverbruik van uw gebouw en CO<sub>2</sub> uitstoot met gemiddeld **15%**<sup>1</sup> (mits de aanbevolen maatregelen zijn genomen). Dit bespaart u en uw bewoners een hoop CO<sub>2</sub>-gerelateerde kosten.



### Kortere storingsduur

Snelle **foutdetectie** vermindert de uitvaltijd van verwarming en warm water. Dit **voorkomt** onnodige bezoeken van de installateur en bewoners vragen als gevolg.



### Waarschuwing bij gevaren

Te **lage aanvoertemperaturen** bevorderen de verspreiding van legionella en vormen dus een gezondheidsrisico. Ook **storingen** in het verwarmingssysteem worden, vaak nog voordat bewoners doorhebben dat er iets mis is, automatisch herkend en gemeld in het dashboard en per e-mail.



### De perfecte combinatie

Slimme radiografische meters en Het Digitaal Ketelhuis bieden samen **een 360° beeld** van het verwarmingssysteem in uw gebouw(en) voor (nog) lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot.



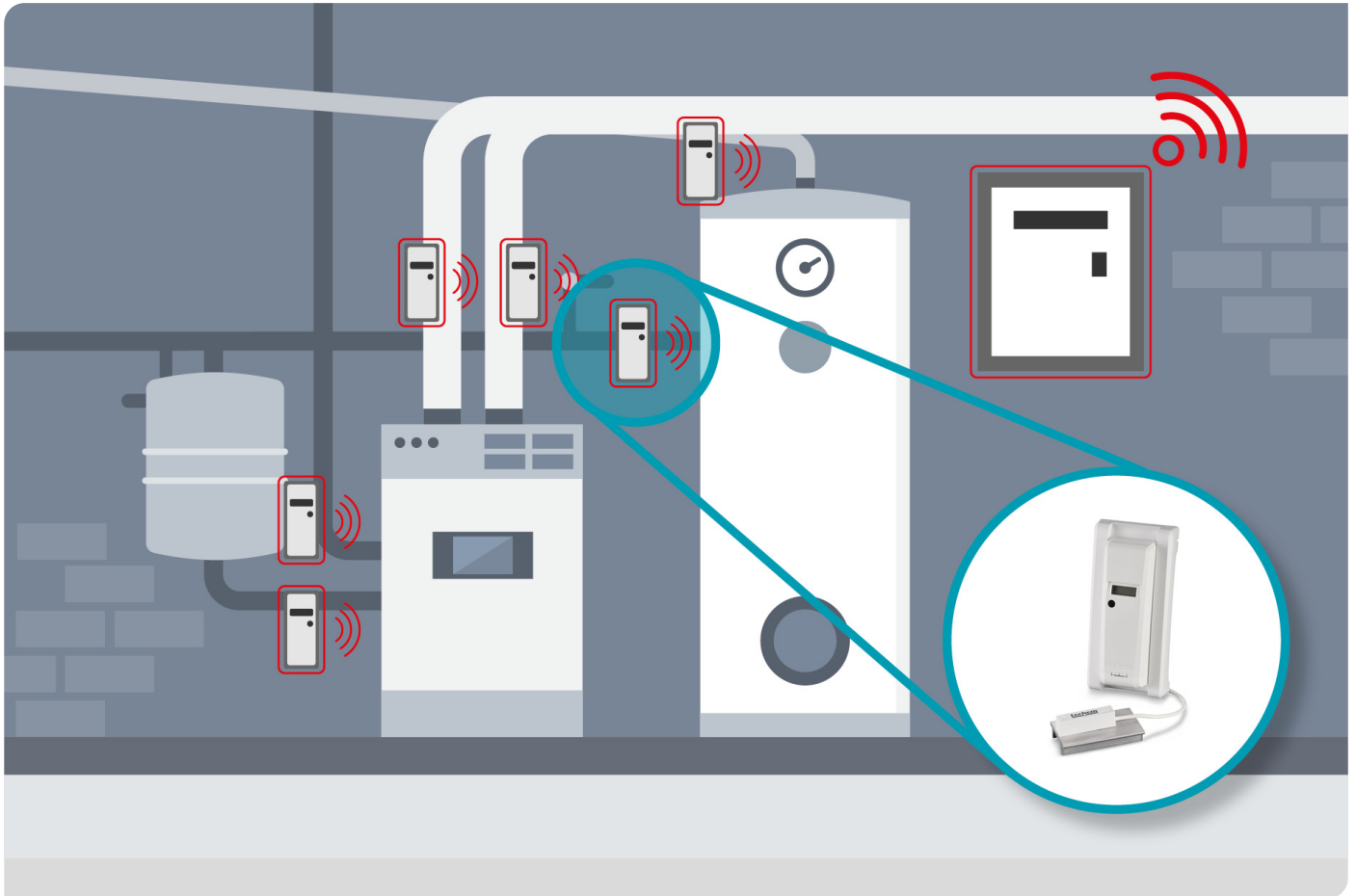
### Optimalisatie verwarmingssysteem

De meeste verwarmingssystemen verbruiken **onnodig veel energie** - bijvoorbeeld door te hoge watertemperaturen. Het Digitale Ketelhuis stelt oplossingen voor door potentie in optimalisatie te herkennen: na automatische analyse van het systeem bij verschillende buitentemperaturen, worden **concrete aanbevelingen** voor optimalisatie en besparingen getoond.

[Naar de website »](#)

Meer informatie over Het Digitale Ketelhuis

<sup>1</sup>Bepaald door Techem op basis van wetenschappelijke studies en eigen onderzoek.



 **YouTube**

Deze video over Het Digitale Ketelhuis is momenteel alleen in het Duits beschikbaar. Kies voor ondertiteling in YouTube om het uzelf makkelijker te maken. We werken momenteel aan een vertaling.

## De bouwstenen van de digitale warmteketen

Hogere operationele betrouwbaarheid en lager energieverbruik! Met deze betaalbare oplossing krijgt u meer transparantie voor uw nieuwe en bestaande verwarmingssystemen.

### Inventarisatie & installatie hardware

Wij zijn transparant en geven daarom eerst advies en inventariseren het ketelhuis zodat de basis op orde is. Daarna installeren onze professionals de meetapparatuur met radiotechnologie. Een Smart Reader verzamelt vervolgens de meetgegevens.

### De cloud

De Smart Reader geeft de verzamelde data versleuteld door aan een database in de cloud. De data wordt dan met behulp van kunstmatige intelligentie (AI) geanalyseerd.

### Het Dashboard

Het dashboard geeft duidelijk beeld van uw verwarmingssystemen en analysesresultaten in de vorm van concrete aanbevelingen waarmee u uw acties kunt uitzetten.



# Een oplossing met veel voordelen

Bespaar tijd, kosten en moeite\*. Uw bewoners hebben profijt van lagere energiekosten, een beter milieu door vermindering van CO<sub>2</sub> uitstoot.

## Lage investering

Door de upgrade aan uw verwarmingssysteem behaalt u **maximaal resultaat**. Uw investering in Het Digitaal Ketelhuis zorgt voor een snelle terugverdientijd van enkele jaren\*.

## En dat alles uit één enkele bron

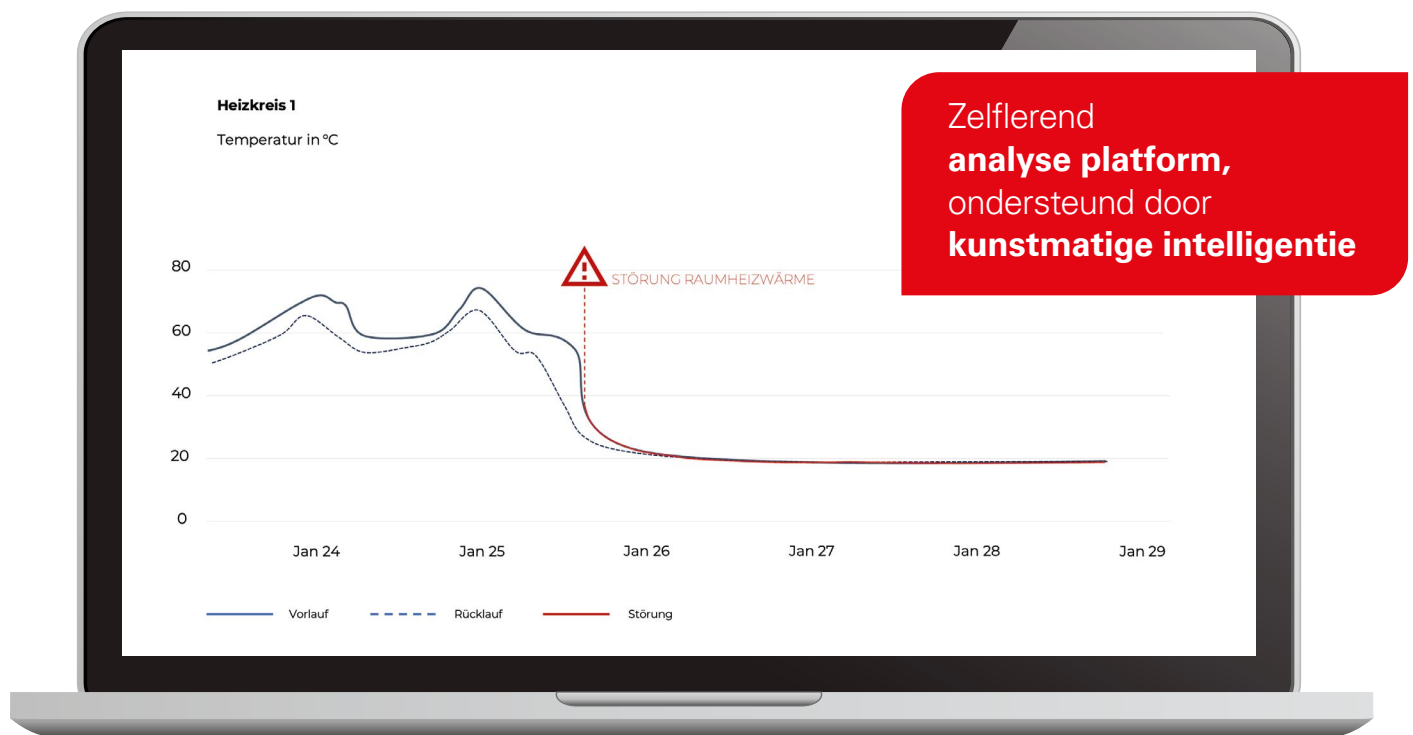
Het in kaart brengen, installeren en plaatsen van het system wordt uitgevoerd door **gespecialiseerd monteurs** van Techem.

## Geschikt voor blokverwarming

Het Digitaal Ketelhuis is, **ongeacht leeftijd of technologie**, geschikt voor alle systemen zolang het maar collectief/blokverwarming is.

## Snelle foutdetectie

Actuele fouten worden **binnen 2 tot 3 uur** geconstateerd en onmiddellijk aan u of het verantwoordelijke bedrijf gerapporteerd.



## Impact door transparantie

Permanente monitoring en analyse zorgen ervoor dat verkeerde instellingen snel worden gedetecteerd. Aanbevelingen op maat maken het mogelijk om de verwarmingscurve en het operationeel beheer te optimaliseren.

Biedt concrete aanbevelingen voor actie met als doel de verwarmingscurve en het operationeel beheer te optimaliseren.

Geeft aanbevelingen voor de huidige en toekomstige prestaties van uw verwarmingssysteem.

Evalueert de economische efficiëntie van hydraulische compensatie.



[Naar de website »](#)

Meer informatie over Het Digitale Ketelhuis



**Klantenservice**

T. 076 57 25 800

**Techem Energy Services B.V.**

Postbus 2152  
4800 CD Breda

[Naar de website »](#)



**techem**