



# ICVK

Brochure



Innovatie in verwarmen  
[www.icvk.nl](http://www.icvk.nl)

# ICVK, inductietechnologie voor verwarming en tap-water



## Gebruik van inductietechnologie voor het verwarmen van uw huis en levering van warm water.

### STAP OVER OP INDUCTIETECHNOLOGIE

**Miljoenen mensen koken op inductie maar ook de industrie gebruikt inductie voor extreem hoog, maar vooral snel verwarmen.**

**Wat nieuw is, is het gebruik van "Inductietechnologie" voor het verwarmen van uw huis en levering van warm water. Daarmee levert ICVK als eerste een nieuwe toepassing van een bestaande en bewezen techniek voor gebruik in huis, winkel of kantoor.**

Bij inductie wordt niet de bron verwarmd, maar het medium. Bij ICVK doen we dit met een gecontroleerde techniek waardoor de warmte overdracht contactloos is, zonder bewegende onderdelen. Hierdoor zijn we in staat om zeer snel, zonder vertraging warmte te leveren wat ook weer direct gebruikt kan worden voor verwarmen van de CV radiatoren, convectoren en vloerverwarming of voor de warm water in keukens en bad.

De ICVK is volledig ontworpen, ontwikkeld en gemaakt in Nederland – met een klein beetje hulp uit Europa. Dat scheelt brandstof en kwaliteitsverlies.



## Uw ICVK unit in huis



- 1 De ICVK kan op zolder, in de kelder of in de CV ruimte worden geplaatst.
- 2 Aansluiting op het elektranetwerk of voeding vanuit zonnepanelen en/of windenergie.
- 3 Vloerverwarming en radiatoren. Deze worden direct verwarmd door de ICVK unit.
- 4 Warm water voor keuken en douche wordt direct vanuit de ICVK unit aangeleverd.

## Gas kan je niet zelf opwekken elektriciteit wel

De ICVK stoot geen CO<sub>2</sub> uit. De energie die u opwekt door zonnepanelen of zelfs windmolens kan direct worden teruggegeven aan uw eigen installatie. Hierdoor hoeft u niet, al dan niet kosteloos, uw duurzame opgewekte energie terug te leveren aan de netwerkbeheerder en gaat er geen energie verloren. Nog een reden om te kiezen voor de ICVK.

 **Vraag nu vrijblijvend een offerte aan**



## ICVK, 1 op 1 aangesloten op bestaande systemen

De ICVK is het eerste apparaat dat een (gas) CV installatie kan vervangen zonder ingrijpende aanpassingen aan de bestaande installatie en leidingen.

- ✓ Gas is verleden tijd
- ✓ Geen CO<sub>2</sub> uitstoot, geen rookkanaal
- ✓ Geen risico op koolmonoxide vergiftiging
- ✓ Slechts drie jaarlijks onderhoud
- ✓ Geringe installatiekosten
- ✓ Geen grootschalige en kostbare verbouwing noodzakelijk
- ✓ Geluidsarm
- ✓ De ICVK unit is compact en heeft geen buiten unit nodig

## De ICVK kent meerdere toepassingen



| tot 100 m <sup>2</sup><br>6 kW       | 100 - 200 m <sup>2</sup><br>9 kW     | 200 m <sup>2</sup><br>12 kW          |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Nieuwbouw                            | Nieuwbouw                            | Nieuwbouw                            |
| Renovatie                            | Renovatie                            | Renovatie                            |
| Hoge en lage temperatuur radiatoren  | Hoge en lage temperatuur radiatoren  | Hoge en lage temperatuur radiatoren  |
| Vloerverwarming                      | Vloerverwarming                      | Vloerverwarming                      |
| Warm tapwater en douche- en badwater | Warm tapwater en douche- en badwater | Warm tapwater en douche- en badwater |



## Verbruik van de ICVK

De CV Inductie unit maakt gebruik van geavanceerde inductieverwarmingstechnologie, waardoor 1m<sup>3</sup> gas wordt omgezet in 7 kWh aan energie. Dit resulteert in een gasloze woning en een efficiëntere warmteoverdracht. Als je ervoor kiest om verdere stappen te nemen richting duurzaamheid, zoals isolatie, zonnepanelen, zonneboiler, vloerverwarming, zal het verbruik van de ICVK unit uiteraard lager worden.

Ontdek zelf je verbruik via de online verbruik calculator

## De ICVK vergelijking

|  | ICVK          | WARMTEPOMP   | GAS       |
|--|---------------|--------------|-----------|
| <b>KENMERKEN</b>   |               |              |           |
| Betrouwbaar  | ✓             | ✓            | ✓         |
| Betrouwbaar onder alle weersomstandigheden en seizoenen        | ✓             | ✗            | ✓         |
| Geen opoffering van waardevolle woonruimte                     | ✓             | ✗            | ✓         |
| Geen CO <sub>2</sub> -gassen                                   | ✓             | ✓            | ✗         |
| Makkelijk te installeren en lage installatie kosten            | ✓             | ✗            | ✓         |
| Lage onderhoudskosten  | ✓             | ✗            | ✗         |
| Overall toepasbaar   | ✓             | Niet overall | ✓         |
| Onderhoud  | Iedere 3 jaar | Jaarlijks    | Jaarlijks |
| Werkt zonder rookafvoer of buitendeel                          | ✓             | ✗            | ✗         |
| Mogelijkheid tot aansluiting op lokale duurzame energiebronnen | ✓             | ✓            | ✗         |
| Klaar voor de toekomst   | ✓             | ✓            | ✗         |
| Geluidsarm   | ✓             | ✗            | ✓         |



## Duurzaam en circulair 0%-CO2

Bij ICVK houden we rekening met de toekomst. Daarom kiezen we voor de ICVK unit met name voor duurzame materialen en proberen we de hoeveelheid plastics zo laag mogelijk te houden waardoor de ICVK niet alleen recyclebaar is, maar ook nog eens lang mee gaat. Ook vragen we onze toeleveranciers zoveel mogelijk duurzame producten te leveren of deze samen met ons te ontwikkelen. Daarnaast vindt in de ICVK geen verbranding plaats waardoor we 0,0% CO<sub>2</sub> uitstoot hebben.

| OMSCHRIJVING  | ICVK-6          | ICVK-9          | ICVK-12          |
|---|-----------------|-----------------|------------------|
| Opgenomen vermogen  | 6kW-400v / 50Hz | 9kW-400v / 50Hz | 12kW-400v / 50Hz |
| Afmetingen H/B/D onder+boven unit (mm)                              | 995x623x332.6   | 995x623x332.6   | 995x623x332.6    |
| Temperatuur cv  | 85°C            | 85°C            | 85°C             |
| Temperatuur tapwater  | 75°C            | 75°C            | 75°C             |
| Rendement ICVK circa  | 96,8%           | 96,8%           | 96,8%            |
| Gezamenlijk incl. accumulator besparen we op de warmte vraag - kWh* | +/- 20%         | +/- 20%         | +/- 20%          |
| Afgegeven vermogen  | 20-22 kJ/h      | 31-33 kJ/h      | 41-44 kJ/h       |
| Vergelijkbaar met CW-waarde**                                       | CW4/5           | CW4/5           | CW5/6            |
| Circulair / recycleerbaar   | 96,7%           | 96,7%           | 96,7%            |

\*Ten opzichte van gas \*\*In combinatie met boilervat

Disclaimer: Ondanks alle zorgvuldigheid die we hebben nagestreefd kunnen er aan deze verkoopdocumentatie geen rechten worden ontleend.

# ZORGELOOS EN DUURZAAM GENIETEN ZONDER GAS

## ICVK

Jan van Hooffstraat 8

5611 ED Eindhoven

[www.icvk.nl](http://www.icvk.nl)

**T** 085 047 12 49

**E** [sales@icvk.nl](mailto:sales@icvk.nl)



**Gasloos verwarmen**



**Eenvoudig te installeren**



**Minder gebruik van  
fossiele brandstoffen**



**Geluidsarm**



**Compact formaat  
uitsluitend binnen  
geplaatst**



**Duurzaam**



# ICVK