

# Panasonic



## Hybrid+ De slimste warmtepomp voor bestaande woningen met cv-ketel



Nieuw!

  
DAAR WORD JE  
BLIJ VAN!  
MAXIMAAL BESPAREN  
IN COMBINATIE MET  
JE BESTAANDE  
CV-KETEL



heating & cooling solutions

Hybrid+ 

+ De slimste oplossing voor bestaande woningen	4
+ Te combineren met uw huidige cv-ketel	5
+ Stil en compact	7
+ Snel en makkelijk te plaatsen	7
+ Duurzaam	8
+ Kostenbesparend	10
+ Panasonic kwaliteit	11

## Panasonic heeft de hybride warmtepomp nóg slimmer gemaakt

Slim energie besparen, volop genieten van duurzaam comfort, maar toch gewoon uw gewone cv-ketel blijven gebruiken? Dat lukt probleemloos met een Aquarea Hybrid+ warmtepomp van Panasonic. Toepasbaar in elke situatie, dus ook in het huis waar u nu woont.

### Een hybride warmtepomp die past op vrijwel iedere cv-ketel in elke woning

De Hybrid+ van Panasonic werkt op stroom en wordt gekoppeld aan uw huidige cv-ketel. Hierdoor daalt de CO<sub>2</sub>-uitstoot voor woonhuis verwarming en aanmaak van sanitair warm water, terwijl ook uw energierekening sterk omlaag gaat. Bovendien belooft de overheid uw keuze met een mooie premie die uw investering heel beperkt houdt.

### Met alle voordelen van een compleet elektrische installatie

De Hybrid+ warmtepomp is een duurzame en slimme oplossing. Voordeel is dat u niet direct op compleet elektrisch hoeft over te stappen. Dit kan ook later, want de Hybrid+ is hier volledig op voorbereid.



# De slimste oplossing voor bestaande woningen

Functioneert de cv-ketel nog prima, maar wilt u uw huidige woning toch graag op een duurzamere manier gaan verwarmen, omdat u daarmee ook aanzienlijk kunt besparen op uw gasrekening? Dan biedt de Aquarea Hybrid+ warmtepomp van Panasonic de beste oplossing. Die kunt u gewoon combineren met uw huidige cv-ketel, om welk merk of type het ook gaat. De warmtepomp verwarmt uw woning op een duurzame manier. De gekoppelde cv-ketel zorgt voor warm water en (eventueel) voor aanvullende verwarming.



## Buitenunit (Bi-bloc en Monobloc systeem)

- Buitenshuis gemonteerd en onttrekt energie aan de buitenlucht.
- Flexibele keuze in plaats van montage, in overleg met het installatiebedrijf.

## Binnenunit (Bi-bloc systeem)

- Past in elke berging of verwarmingsruimte.
- Neemt door compact ontwerp nauwelijks ruimte in.
- Heel snel en eenvoudig te installeren.



## Te combineren met uw huidige cv-ketel

Helemaal van aardgas afstappen is een behoorlijke investering en kan nogal ingrijpend zijn in de installatie. In de bestaande situaties is het ook niet altijd mogelijk of gewenst. U moet dan niet alleen andere apparatuur aanschaffen, maar daarnaast bijvoorbeeld veel investeren in de rest van uw verwarmingssysteem en de isolatie van uw woning. De Aquarea Hybrid+ warmtepomp van Panasonic is dan een prima oplossing om gas te besparen en uw woning te verduurzamen.

### Voordelen Hybrid+

- + Verduurzamen in stappen
- + Gespreide investering
- + 100% zekerheid van warmte
- + Vervangen warmtepomp niet nodig, als u later alsnog volledig van gas af wil
- + Hybride verwarmen van je woning
- + 100% duurzaam tapwater in combinatie met warm water bereiding

De Aquarea Hybrid+ functioneert met iedere cv-ketel, ongeacht merk of type. Met andere woorden: u kunt uw huidige installatie gewoon met deze warmtepomp uitbreiden. Bovendien kan de Aquarea Hybrid+ in elke woning worden toegepast. Dus ook in het huis waar u nu woont, kunt u zonder verbouwing snel starten met besparen en verduurzamen.



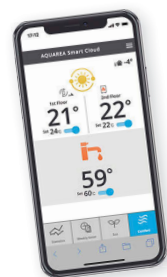


## Slimme toepassingen: Monobloc of Bi-bloc

Met de Aquarea Hybrid+ van Panasonic kunt u uw woning eenvoudig en op een duurzame manier voorzien van het gewenste klimaatcomfort. De warmtepomp werkt op stroom en kan samen met uw bestaande cv-ketel tot één installatie gecombineerd worden. Om de woning op de gewenste temperatuur te brengen haalt de pomp zijn warmte uit de buitenlucht. De cv-ketel springt alleen aan voor het verwarmen van tapwater en als bijverwarming tijdens extreem koude dagen. En ook mooi meegenomen: ook koeling van bepaalde vertrekken is mogelijk.

### Monobloc of Bi-bloc toepassing

Het Aquarea Hybrid+ oplossing is toepasbaar met één complete buitenunit (Monobloc) of met een binnen- en een buitenunit (Bi-bloc). Bij het Bi-bloc systeem komt binnen een unit vlakbij de cv-ketel te hangen en vermijdt u water buiten. De buitenunit, die u bijvoorbeeld op het dak, in de tuin of tegen de woning kunt laten plaatsen, haalt warmte uit de buitenlucht en zet die om in bruikbare energie voor uw woonhuis verwarming en sanitair warm water.



## Smart Cloud: bedien alles met uw telefoon

Tegenwoordig kan bijna alles worden ingesteld en aangestuurd via uw smartphone. Zo ook uw warmtepomp. Panasonic loopt voor op haar concurrenten op dit gebied. Met de Aquarea Smart Cloud app biedt de warmtepomp u heel eenvoudig het gewenste warmtecomfort. Het programma werkt intuïtief en leert van uw instellingen. Hierdoor kan de warmtepomp een nog beter rendement draaien. Via de handige app kunt u live de status van uw warmtepomp opvragen en zonodig bijstellen.



## Zeldzaam stil en ook nog eens verrassend compact

De Aquarea Hybrid+ warmtepomp is een hoogwaardig staaltje techniek. Zeldzaam stil en verrassend compact verzekert deze techniek u van duurzame verwarming en een aantrekkelijke besparing op uw energiekosten.

### Nauwelijks hoorbaar

De buitenunit van een Panasonic hybride warmtepomp produceert dankzij zijn uitzonderlijk ontwerp maar een geluid vergelijkbaar met uw koelkast of vaatwasser. Het geluid van de Bi-bloc binnenunit is al helemaal verwaarloosbaar en vergelijkbaar met dat van een CV-ketel.

### Past overal

Voor de Aquarea Hybrid+ heeft u niet veel ruimte nodig. De complete installatie van de Monobloc oplossing bevindt zich buiten. De binnenunit van het Bi-bloc systeem is licht van gewicht en opvallend compact. Deze unit past dus altijd moeiteloos in uw berging of cv-ruimte en dat gaat niet of nauwelijks ten koste van opbergruimte.

De oplossingen zijn eventueel uitbreidbaar met een vat voor sanitaire behoefte of Bi-bloc keuze voor een All in One binnenunit.





## De Aquarea Hybrid+ kiest automatisch de meest optimale instelling

Met de Aquarea Hybrid+ van Panasonic is de CO<sub>2</sub>-uitstoot lager en verbruikt u ook minder gas. Zo wordt u minder afhankelijk van de steeds stijgende gasprijzen. Bovendien gaat het schakelen tussen cv-ketel en warmtepomp helemaal automatisch. De Aquarea Hybrid+ kiest dus altijd de meest duurzame instelling voor u.

### Comfortabel besparen

Bij een gecombineerde installatie van cv-ketel en warmtepomp zorgt de pomp voor verwarming van uw woning en levert de ketel de eventuele bijverwarming. Als het buiten flink koud is, wordt het gebruik van een warmtepomp namelijk duurder. Daarom zorgt de Aquarea Hybrid+ oplossing ervoor dat de cv-ketel alleen werkt als het nodig is. Dus alleen als het voordeliger of echt nodig is om via de ketel te verwarmen. Dat gebeurt volledig automatisch.





## Op termijn kunt u naadloos overstappen: van gereduceerd gasverbruik naar volledig elektrisch

Wilt u uw woning duurzamer verwarmen en is uw huidige cv-ketel nog tiptop in orde? Dan is de Aquarea Hybrid+ een prima oplossing voor dit moment. En is uw huidige cv-ketel straks aan vervanging toe? Dan kunt u naadloos overstappen op volledig elektrisch.

### Gasloze oplossing

Een hybride warmtepomp wordt in combinatie met een cv-ketel gebruikt. Bij een volledig elektrische warmtepomp is er geen ketel op gas of stookolie meer nodig.

Het warme tapwater komt dan uit een boilervat. Is uw huidige cv-ketel op termijn aan vervanging toe? Dan stapt u van gereduceerd stookolie- of gasverbruik naadloos over op een volledig elektrische, ecologische oplossing, vrij van fossiele brandstof.



# Met de Hybrid+ van Panasonic kun je in stappen verduurzamen

Je kunt beginnen met een Hybrid+ warmtepomp die perfect werkt, samen met je huidige cv-ketel. Met dezelfde warmtepomp kun je uiteindelijk ook de stap maken naar een volledig elektrische oplossing zonder cv-ketel en gas of stookolie. Met welke stap begint u?

## Stap 1

Hybrid+ warmtepomp werkt samen met de cv-ketel voor de verwarming. De cv-ketel zorgt ook voor warm tapwater.

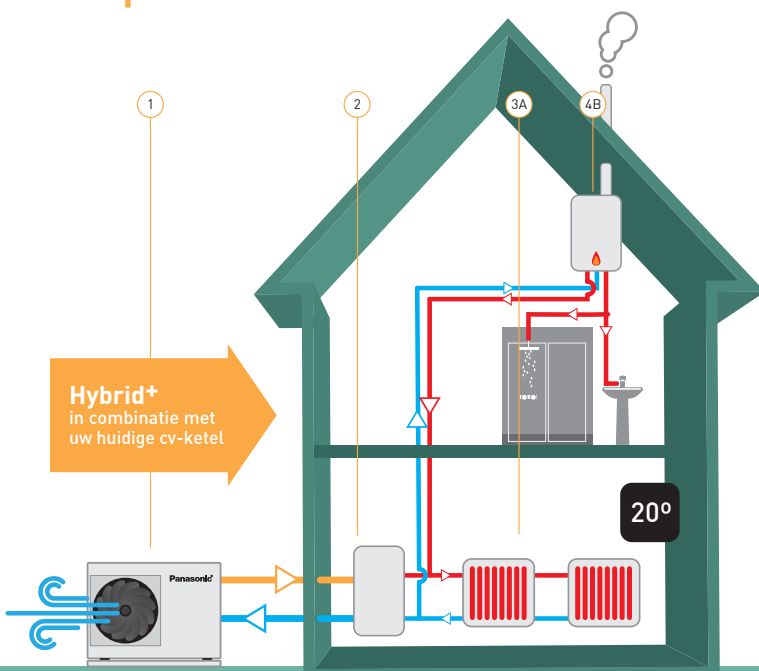
## Stap 2

Hybrid+ warmtepomp werkt samen met de cv-ketel voor de verwarming. De warmtepomp zorgt ook voor warm tapwater.

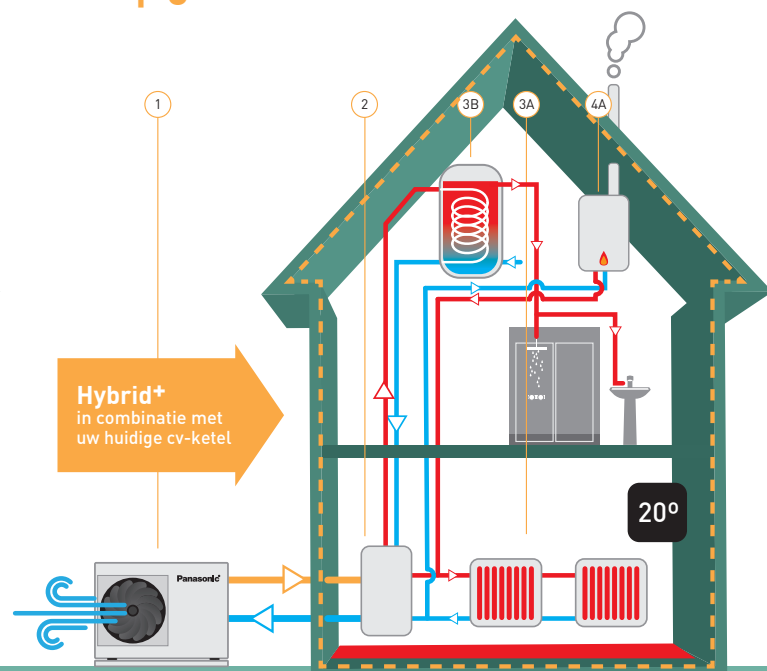
## Stap 3

Hybrid+ warmtepomp werkt samen met de cv-ketel voor de verwarming. De warmtepomp zorgt ook voor warm tapwater. Het verwarmingssysteem wordt geupgrade naar vloerverwarming en/of laag temperatuur radiatoren. De woning wordt geïsoleerd.

## Stap 1



## Stap 3





“Zonder verbouwing of grote investering kunnen we ons huis nu verduurzamen, besparen op energiekosten en later de volgende stap maken naar volledig elektrisch.”

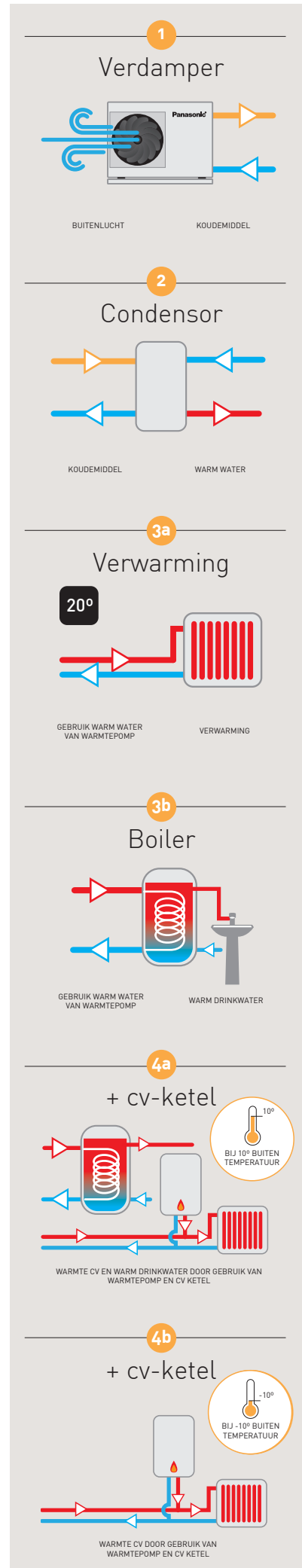
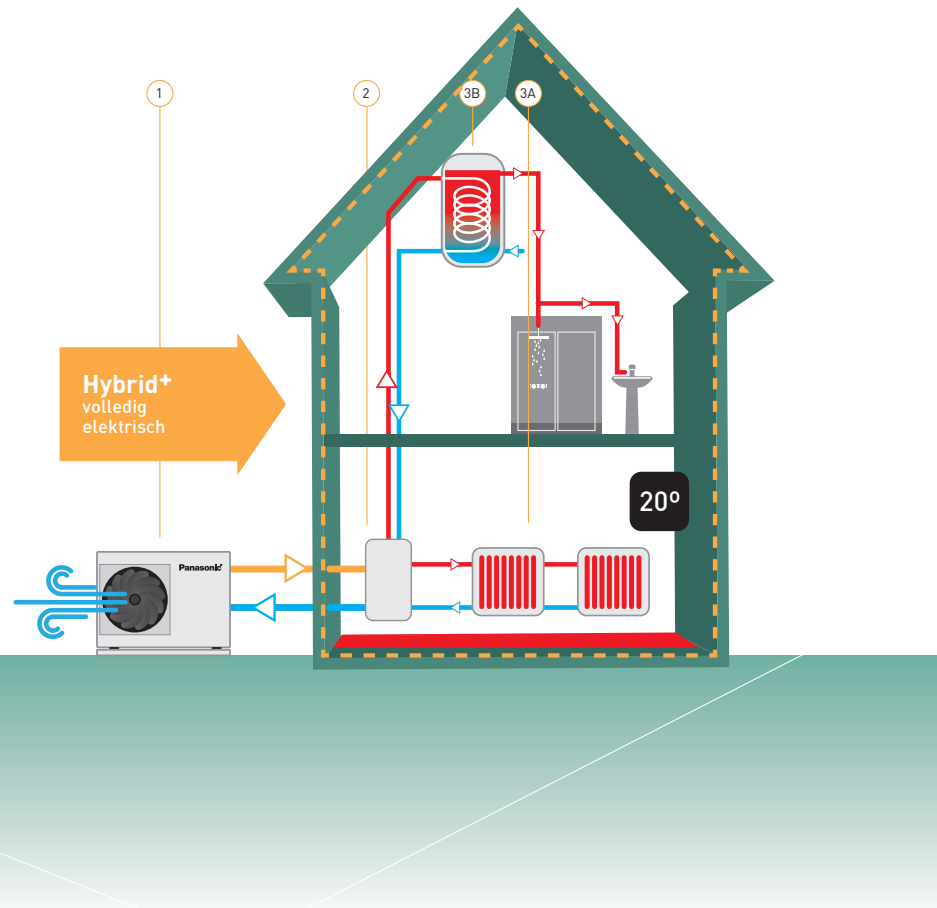
### Stap 4

Installatie en warmtepomp worden goed op elkaar ingesteld.

### Stap 5

Zonder cv-ketel: de Hybrid+ warmtepomp zorgt voor de verwarming (vloerverwarming, ventilo's en/of lage temperatuur radiatoren) en voor warm tapwater.

### Stap 5





## Verantwoorde investering door subsidie en energiebesparing

Uw investering in de aanschaf van de Aquarea Hybrid+ warmtepomp is zeker geen weggegooid geld! U kiest er niet alleen mee voor duurzamere energie, maar ook voor lagere kosten en waardevermeerdering van uw woning. U kunt er verregaand energie mee besparen en bent bovendien minder afhankelijk van de almaar stijgende prijzen van fossiele brandstoffen. En ook mooi meegenomen: de overheid belooft uw duurzame keuze met een zeer aantrekkelijke subsidie.

Of het u nu gaat om uw portemonnee of het milieu... een warmtepomp is voor steeds meer huiseigenaren de juiste keuze. Panasonic komt hen tegemoet met een haalbare en betaalbare oplossing om te verduurzamen: de Aquarea Hybrid+. Met deze hoogwaardige oplossing investeert u in de toekomst. En bent u verzekerd van veilig en betrouwbaar comfort, dat niet onderdoet voor conventionele verwarmingssystemen.

Bij aankoop van een Aquarea Hybrid+ oplossing komt u bovendien in aanmerking voor de subsidies.

Met of zonder terugdraaiende teller, combineert u uw Panasonic hybride installatie naadloos met andere duurzame oplossingen, zoals PV-zonnepanelen, zonnecollectoren, een

thuisbatterij en/of een warmtepomp boiler. U realiseert een nog duurzamere installatie die u bovendien bijkomende energiebesparing zal opleveren.

### Waardevermeerdering van uw woning

Het verplichte EPC energielabel voor woningen weegt steeds zwaarder mee. Nu investeren in een (hybride) warmtepomp kan daarom verstandig zijn. Verbeter het energielabel, dan maakt dit uw woning aantrekkelijker en neemt de waarde toe. De Aquarea warmtepompen van Panasonic beschikken over de beste energielabels.

## Met de Aquarea Hybrid+ warmtepomp oplossing bent u alvast klaar voor de toekomst

### Een volledig hybride oplossing

- + Later uit te breiden voor o.a. warm water
- + Stapsgewijs overschakelbaar naar volledig elektrische verwarming en warm tapwater
- + Bij overstap naar volledig elektrisch geen andere warmtepomp nodig (mits juiste capaciteit geselecteerd is)
- + Warm tapwater bereiding door warmtepomp
- + Zowel hydraulisch als regeltechnisch plug and play en flexibel inzetbaar
- + Concept zowel Monobloc (alleen buitenunit) als Bi-bloc (met binnen- en buitenunit) toepasbaar
- + Koeling mogelijk met Aquarea ventilo's of aanwezigheid van vloerverwarming afgiftesysteem
- + Gespreide investering



# Panasonic: toonaangevende innovatie in dienst van uw comfort

Als innovatief, groen bedrijf komt Panasonic wereldwijd met slimme en milieuvriendelijke oplossingen voor een gezonde, duurzame leefstijl. Met Panasonic kiest u voor toonaangevende innovatie voor uw comfort. Efficiënt, gebruikersvriendelijk en zeer betrouwbaar.

In 1958 introduceerde Panasonic de eerste airconditioner voor installatie in huis. In de loop der jaren ontwikkelden we een productlijn, waarmee iedere ruimte optimaal gekoeld en verwarmd kan worden. Innovatieve producten en efficiënte technologieën die het leven veraangenamen: zuinig in gebruik en aantrekkelijk geprijsd.

Sinds 1958  
de meest  
comfortabele  
en duurzame  
oplossingen  
voor elk  
budget



# Hybrid+ warmtepompen

## Aquarea High Performance



Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water

Éénfasig van 3 tem. 16 kW

## Aquarea T-CAP



Verwarmen - Koelen - Sanitair warm water

Éénfasig van 9 tem. 12 kW  
Driefasig van 9 tem. 16 kW

### Combineer met

CV-ketel,  
Panasonic lucht/lucht split en multi warmtepompen

### Aansluitbaar op



Radiatoren - Ventilatorconvectoren - Vloerverwarming - Sanitair warm water

### Toepassing



Normale installatie



Ook voor extreem koude omgeving

### Energie-efficiëntie



Verwarming 35°C / 55°C <sup>1)</sup>



Verwarming 35°C / 55°C <sup>1)</sup>

### Minimum buitentemperatuur

-20°C

-28°C (All in One en Bi-bloc)  
-20°C (Monobloc)

### Aanvoertemperatuur voor verwarming (Maximum / alleen warmtepomp)

75°C / 55°C  
(60°C voor Aquarea J-series)

75°C / 60°C  
(60°C voor Aquarea J-series)

### Bediening en connectiviteit

Smart Grid Ready  
WiFi/LAN voor smartphone bediening en Aquarea Service Cloud

### Gamma

All in One van 3 tem. 16 kW (185 L)  
Bi-bloc van 3 tem. 16 kW  
Monobloc van 5 tem. 16 kW

All in One 9 tem. 16 kW (185 L)  
Bi-bloc van 9 tem. 16 kW  
Monobloc van 9 tem. 16 kW



De in deze folder vermelde specificaties zouden typfouten kunnen bevatten waarvoor elke aansprakelijkheid wordt afgewezen.  
Omwille van een voortdurende verbetering van de producten van Panasonic, blijven wijzigingen van de specificaties en eigenschappen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden.  
Deze folder mag zonder de schriftelijke toestemming van Frigro nv noch in zijn geheel, noch gedeeltelijk worden vervoelvuldigd.

**Panasonic**<sup>®</sup>  
heating cooling refrigeration

Meer weten over Panasonic? Bezoek [www.heatingandcoolingsystems.be](http://www.heatingandcoolingsystems.be)



Frigro nv  
Drieslaan 10, 8560  
Moorsele  
Tel.: +32(0)56 41 95 93

