

BROCHURE

HERNIEUWBARE ENERGIE VERWARMEN

WARMTEPOMPEN

HYBRIDE OPLOSSINGEN

ZONNEBOILERS

ALEZIO EVOLUTION • ALEZIO S V200 • HPI S • GSHP

ALEZIO G HYBRID • HPI G HYBRID • ALEZIO O HYBRID

DIETRISOL QUADRO



INTRODUCTIE DE DIETRICH

De Dietrich heeft volop voor Duurzaam Comfort® gekozen met innoverende en energiezuinige verwarmingssystemen.

Als allrounder in verwarming biedt De Dietrich multi-energiesystemen aan die gas- en stookoliecondensatie, zonnepanelen en warmtepompen combineren tot oplossingen op maat.



ONZE WAARDEN

**AL 3 EEUWEN LANG IS SUCCES BOEKEN EEN DOELSTELLING.
EEN EIS DIE GEBASEERD IS OP ECHTE WAARDEN :
KWALITEIT, BETROUWBAARHEID EN DUURZAAMHEID**

Het logo van De Dietrich staat al sinds 1778 symbool voor kwaliteit. Het is het oudste gekende fabrieksmerk.

De jachthoorn blijft verbonden met de naam van de onderneming, als aandenken aan de verordening uitgevaardigd door Lodewijk XVI om de producten van De Dietrich tegen namaak te beschermen.

Bovenal een verhaal van mensen

De Dietrich biedt producten en diensten aan die op Europees niveau erkend zijn en die aan de huidige verwachtingen van de klanten voldoen. Begeleiding, permanente bijstand en contactvaardigheid, De Dietrich staat altijd paraat om je bij te staan.

De hoogste kwaliteitseisen: vakmanschap & gedrevenheid

Ongeacht het model, van het meest eenvoudige tot het meest geavanceerde, alle De Dietrich verwarmingstoestellen beantwoorden aan de strengste kwaliteitseisen. Kwaliteit op vlak van design, materialen, productie tot aan de afwerking: alles wordt in het werk gesteld om de betrouwbaarheid en de levensduur van de producten te garanderen. Zodat onze installaties hun hele levensduur lang het De Dietrich logo alle eer aandoen.

Duurzaam innoveren

Bij De Dietrich is innovatie meer dan een traditie, het is onze tweede natuur. Meer dan 100 ingenieurs concentreren zich dagdagelijks op de ontwikkeling van nieuwe technologieën die energiebesparing, comfort en milieubescherming combineren en spannen zich in de talrijke studie- en onderzoekscentra in om de ketels en andere verwarmingssystemen van morgen te ontwerpen. Voor De Dietrich zijn de duurzame innovaties de enige échte.

+50

In meer dan 50 landen aanwezig en een leidinggevend merk op de Europese markt.

10

productiesites

6500

medewerkers

+1 200 000

verkochte verwarmingsketels wereldwijd, waarvan 60% condensatieketels

KIES VOOR DE DIETRICH

EN GA VOOR **DUURZAAM COMFORT®**

Als aanbieder van totaaloplossingen voor een duurzame en comfortabele verwarming en warmwaterproductie, beantwoordt De Dietrich aan de wensen van mensen die net dat beetje extra eisen. Gezinnen die op een duurzame manier willen omgaan met onze energiebronnen. Mensen die denken aan de toekomst en beter willen leven. Mensen die geen compromis wensen tussen comfort en duurzaamheid.

Duurzaamheid betekent voor De Dietrich: een lange levensduur van de producten, milieuvriendelijke producten en productie en een goede langdurige relatie met onze klanten en installateurs.

Comfort betekent voor De Dietrich: gebruiksgemak, de ideale warmte voor jou en je gezin en een zorgeloze installatie door een ervaren en professionele installateur.

Neem een kijkje op onze website om een erkende De Dietrich installateur in jouw buurt te vinden.

EEN OPLOSSING VOOR ELKE BEHOEFTE

Het assortiment van De Dietrich is opgesplitst in **2 segmenten**. Welk past het best bij jou?



EASYLIFE

Easylife, zet energiebesparing centraal

Je bent op zoek naar een **efficiënt, eenvoudig en duurzaam** verwarmingssysteem met de **beste prijs-kwaliteitsverhouding** waarop je kan rekenen.

Easylife, verwarming aan een scherpe prijs die je het leven makkelijk maakt. Of het nu gaat om een nieuwbouw of een renovatie, een appartement of een éénsgewoning.

Kortom:

- Een snelle terugverdientijd
- Een concurrentiële prijs
- Essentiële functies
- Eenvoud



ADVANCE

Advance eist het beste voor jou en voor de planeet

Je bent op zoek naar **evolutieve en milieuvriendelijke** verwarmingssystemen die je een **hoog comfort** en de **beste prestaties** verzekeren.

Je kan energiebronnen combineren dankzij onze multi-energieoplossingen. Zo bespaar je maximaal en investeer je in de planeet.

Kortom:

- Een complete en performante multi-energieoplossing
- Mogelijkheden om uit te breiden
- Een regeling op maat
- Een oplossing die bijdraagt aan de bescherming van ons milieu

KIEZEN VOOR DE JUISTE VERWARMINGSOPLOSSING

Je keuze maken voor de juiste verwarmingsoplossing is niet eenvoudig. Als je weet dat meer dan 40% van je energieverbruik naar verwarming en warmwaterproductie gaat en onze verwarming voor 10% van de broeikasgassen verantwoordelijk is dan begrijp je vast waarom het zo belangrijk is om je huidig systeem kritisch te bekijken en om de juiste oplossing te kiezen.

Jouw verwarmingssysteem zijn eerste functie is ervoor zorgen dat je woning verwarmd wordt. Dit gebeurt door middel van een energiebron (stookolie, gas of hernieuwbare energie). De warmte opwekker geeft deze warmte vervolgens door aan een warmteafgiftesysteem zoals radiatoren, vloerverwarming, ...

Daarnaast kan deze ook instaan voor de productie van sanitair warm water. Je kan je sanitair water verwarmen door gebruik te maken van een klassieke boiler op fossiele energie of elektriciteit, een doorstromer of je kan je sanitair warm water verwarmen met hernieuwbare energie door gebruik te maken van een warmtepompboiler of zonneboiler. (Meer info over de warmtepompboilers en zonneboilers van De Dietrich vind je in de brochure: hernieuwbare energie, warm water.)

HOE EEN VERWARMINGSOPLOSSING KIEZEN?

BEPAAAL JE ENERGIEBRON

Je maakt een brandstofkeuze:

- **Gas** (raadpleeg onze brochure),
- **Stookolie** (raadpleeg onze stookolie brochure) of
- **Hernieuwbare energie** (warmtepomp of zonneboiler) of een
- **Hybride oplossing** (intelligente combinatie van hernieuwbare energie en fossiele brandstof).

De voorzieningen in jouw woonomgeving, de kostprijs van de brandstof, het budget voor jouw verwarmingsinstallatie en jouw interesse in milieuvriendelijk verwarmen zullen je keuze mee bepalen.



DE KEUZE VOOR HERNIEUWBARE ENERGIE

De Dietrich biedt 4 oplossingen aan om te verwarmen met hernieuwbare energie: lucht/water warmtepompen, geothermische warmtepompen, hybride installaties of een thermische combi installatie met zonneboiler. Hieronder vind je een kort overzicht van de werking. Wens je meer gedetailleerde info? Ga dan naar het betreffende hoofdstuk.

	WARMTEPOMP	HYBRIDE SYSTEEM	ZONNEBOILERCOMBI
WERKING	Een warmtepomp haalt 75-80% van zijn energie uit de natuur (bodem, water of lucht). De overige 20-25% haalt hij uit elektrische energie. Meer info over de aangeboden toestellen en specificaties vind je op pagina 5	Een hybride warmtepomp is een combinatie van een lucht/water warmtepomp en een mazout of gasketel. De regelunit en slimme thermostaat bepalen samen de meest economische of ecologische verwarmingsstrategie. Meer info over de aangeboden toestellen en specificaties vind je op pagina 17	Een zonneboilercombi verwarmt via zonne-energie zowel je sanitaire water als het water voor de verwarming. Het systeem bestaat uit zonnecollectoren, een groot voorraadvat, een pomp en een ketel. De zonnecollectoren vangen de warmte van de zon op en de warmtewisselaars in het voorraadvat brengen vervolgens het cv water én het sanitaire water op temperatuur. Meer info over de aangeboden toestellen en specificaties vind je op pagina 24
ENERGIEBRON	Elektriciteit + natuurwarmte	Elektriciteit + natuurwarmte + gas of stookolie als extra ondersteuning tijdens koude periodes.	Zonne-energie + gas of stookolie
WONING VEREISTEN	- Een perfect geïsoleerde woning - Zonnepanelen om de nodige elektriciteit op groene wijze te produceren	- Matig tot goed geïsoleerde woning - Gasleiding of stookolie opslagtank - Zonnepanelen om de nodige elektriciteit op groene wijze te produceren	- Een perfect geïsoleerde woning - Grote technische ruimte - Goede zuidelijke ligging van het dak
AANBEVOLEN AFGIFTESYSTEEM	Laag temperatuurafgiftesysteem zoals vloerverwarming	Zowel een laag als hoog temperatuurafgiftesysteem kunnen aangesloten worden. Een hybride kan gecombineerd worden met een bestaand afgiftesysteem zoals radiatoren	Laag temperatuurafgiftesysteem zoals vloerverwarming
IDEAAL BIJ	- Nieuwbouw - Energetische renovatie	Energetische renovatie	- Nieuwbouw - Energetische renovatie
KOELING	Mogelijk	Situatie afhankelijk	Niet mogelijk
SANITAIR WARM WATER	Via een geïntegreerde of externe boiler	Via doorstroomprincipe in de ketel, externe boiler of zonneboiler	Via zonneboiler Via voorverwarming Via naverwarming in functie van het gekozen systeem
OPLOSSING	 Alezio Evolution  HPI S  GSHP  Alezio V 200	 Alezio G Hybrid  Alezio O Hybrid  HPI G Hybrid	 Dietrisol Quadro

ALEZIO EVOLUTION

BUDGET ONDER CONTROLE MET HOGE KWALITEITSSCORE



SEVERE
+++
A++

- Je wenst een warmtepomp met bewezen prestaties gemaakt uit de beste materialen?
- 70% van de (ver)bouwers gaan over hun budget. Kies met de Alezio Evolution voor de beste prijs/kwaliteit verhouding.
- Je wenst het beste voor jou zonder de planeet en jouw portemonnee teveel te belasten?

Het product

bespaar tot 70% op jouw energiefactuur

- plaatsbesparende oplossing
- warm water via externe boiler
- prijsbewuste oplossing



MAXIMAAL BESPAREN, ZONDER AAN COMFORT IN TE BOETEN



Geniet van een **hoog rendement** dankzij de COP tot 5,11 (bij een temperatuur van 7°C). Voor 1 kWh elektrische energie produceert de Alezio Evolution 5,11 kWh warmte. **Je geniet dus van 4,11 kWh gratis energie.**



Gegarandeerde **lange levensduur en optimale bescherming** dankzij de standaard meegeleverde vuil- en magneetfilter.



Ideaal als instapmodel door de mogelijkheid tot aansturing van 1 verwarmingskring (sanitair warmwaterproductie mogelijk met externe boiler)



Geen CO₂ uitstoot en tot 70% energiebesparing. 70% van de nodige energie komt uit de natuur. De overige 30% komt uit elektrische energie.



Realiseer tot 30% meer besparing. Het Inverter systeem zorgt voor een modulerende werking. Hierdoor wordt het vermogen aangepast in functie van de warmtebehoefte.



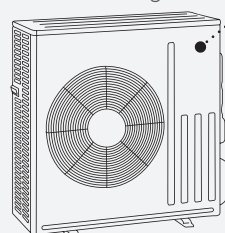
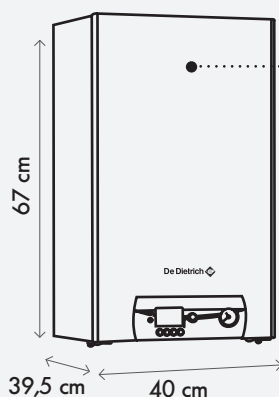
Optimaal comfort dankzij een gezellige warmte in de winter en aangename koeling in de zomer. (standaard koeling door middel van je vloerverwarmingssysteem, koeling via ventiloconvectoren mogelijk op aanvraag)

ALEZIO EVOLUTION

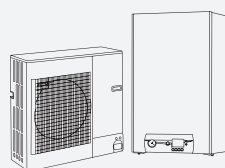
De Alezio Evolution kan dankzij de warmtepomp een temperatuur tot 60° bereiken. Hogere temperaturen kunnen via bijverwarming gehaald worden.

Plaatsbesparing dankzij compacte afmetingen van binnenunit

7 beschikbare modellen met een vermogen van 4,6 tot 14,6 kW

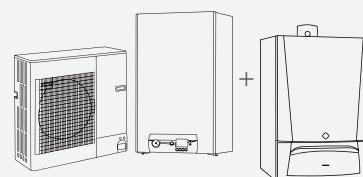


De ALEZIO EVOLUTION is beschikbaar in twee versies.



Alezio Evolution E: Elektrische bijverwarming

Als er onvoldoende warmte uit de buitenlucht gehaald kan worden, springt de elektrische hulpverwarming bij om jouw woning te verwarmen. Deze oplossing is ideaal voor nieuwbouw.



Alezio Evolution H: Hydraulische bijverwarming

Als er onvoldoende warmte uit de buitenlucht gehaald kan worden, springt jouw (bestaande) ketel bij om jouw woning te verwarmen. Deze oplossing is ideaal voor renovatie.



VOLLEDIGE CONTROLE OP ELK MOMENT DANKZIJ ONZE REGELINGEN



MODULERENDE KAMERTHERMOSTAAT, VIVATHERM

- **Maximaliseer je verbruiksoptimalisatie** door de modulerende kamerthermostaat te combineren met een buitenvoeler.
- Regel dankzij de **eenvoudige bediening** de temperatuur van je verwarming en sanitair warm water volledig volgens jouw behoeften.
- **Programmeerbare thermostaat** voor volledige controle van tijdsblokken en temperaturen.



OF DE CONNECTED THERMOSTAAT SMART TC°

- Bedien je **verwarming en productie van sanitair warm water** vanop afstand dankzij de gratis te downloaden app.
- **Eenvoudig en intuïtief** te bedienen.
- **Bespaar kosten en verhoog je comfort** dankzij de installateurstoegang vanop afstand. Jouw installateur kan bij problemen van op afstand een diagnose stellen en het probleem indien mogelijk oplossen.



GENIET VAN MAXIMAAL WARMWATERCOMFORT

Kies je voor de **Alezio Evolution E warmtepomp** dan wordt deze gecombineerd met een externe boiler van **150, 200 of 300 liter**. Deze wordt gekozen in functie van jouw behoeften en het vermogen van de warmtepomp. Ga je voor de **Alezio Evolution H** (met hydraulische bijverwarming) dan wordt het sanitair warm water door de verwarmingsketel geproduceerd.

Alle De Dietrich boilers van het easylife gamma garanderen de **hoogste waterkwaliteit** dankzij de emailaag met hoog kwartsgehalte aan de binnenkant van de boiler. Daarbovenop geniet je van een lange levensduur dankzij de magnesiumanode die de boiler beschermt tegen corrosie.



SPLIT WARMTEPOMP LUCHT/WATER

De **binnenunit van de Alezio Evolution** wordt geplaatst in de verwarmingsruimte. De buitenunit wordt buiten geplaatst.

De buitenunit **onttrekt de warmte uit de buitenlucht**. Vervolgens wordt deze energie via een gesloten kring, gevuld met koelmiddel, overgebracht naar de binnenunit. De buitenunit heeft een **uiterst stille werking** dankzij de ventilator met modulerende compressor.

Het vermogen van het totaalsysteem **wordt bepaald door de gekozen buitenunit**. De Alezio Evolution is beschikbaar in 7 uitvoeringen gaande van 4,6 kW tot 14,6 kW. Meer info over de buitenunits vind je op pagina 20.



ALEZIO S V200

COMPACT FORMAAT, MAXIMAAL RESULTAAT



- Je wenst een minimum aan **kostbare woonruimte** kwijt te raken door jouw verwarmingsinstallatie?
- Je zoekt een **elegante warmtepomp** met ingebouwde boiler?
- Je zoekt een **ecologische all-in oplossing** met een snelle terugverdientijd?

het product
ideaal voor renovatie of
nieuwbouw

- hoge energiebesparing
- heel het jaar door comfortabel warm water
- lucht/water warmtepomp met hoog rendement



HOOG COMFORT ELK SEIZOEN BEZORGT



Geniet van een **hoog rendement** dankzij de COP tot 5,11 (bij een temperatuur van 7°C). Voor 1 kWh elektrische energie produceert de Alezio S V200 5,11 kWh warmte. **Je geniet dus van 4,11 kWh gratis energie.**



Gegarandeerde **lange levensduur en optimale bescherming** dankzij de standaard geïntegreerde vuil- en magneetfilter.



Ideaal als instapmodel door de mogelijkheid tot aansturing van 2 verwarmingskringen. Hierdoor kan je meerdere afgiftesystemen zoals vloerverwarming en radiatoren combineren.



Geen CO₂ uitstoot en tot 70% energiebesparing. 70% van de nodige energie komt uit de natuur. De overige 30% komt uit elektrische energie.



Realiseer tot 30% meer besparing. Het Inverter systeem zorgt voor een modulerende werking. Hierdoor wordt het vermogen aangepast in functie van de warmtebehoefte.



Optimaal comfort dankzij een gezellige warmte in de winter en aangename koeling in de zomer. (standaard koeling door middel van je vloerverwarmingssysteem, koeling via ventiloconvectoren mogelijk op aanvraag)

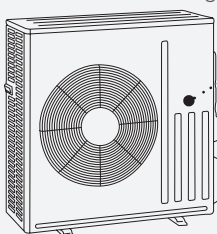
ALEZIO S V200

De Alezio S V200 kan dankzij de warmtepomp een temperatuur tot 60° bereiken. Hogere temperaturen kunnen via bijverwarming gehaald worden.

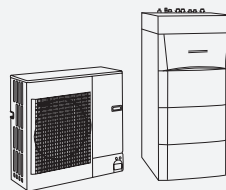
Ultra compact

Inclusief ingebouwde boiler
van 180 liter

7 beschikbare modellen
met een vermogen van 4,6 tot 14,6 kW

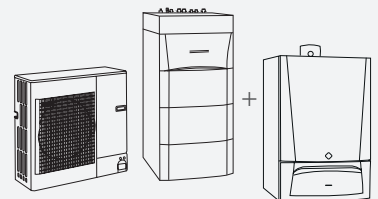


De ALEZIO S V200 is beschikbaar in twee versies.



Alezio S V200 E: Elektrische bijverwarming

Als er onvoldoende warmte uit de buitenlucht gehaald kan worden, springt de elektrische hulpverwarming bij om jouw woning te verwarmen. Deze oplossing is ideaal voor nieuwbouw.



Alezio S V200 H: Hydraulische bijverwarming

Als er onvoldoende warmte uit de buitenlucht gehaald kan worden, springt jouw (bestaande) ketel bij om jouw woning te verwarmen. Deze oplossing is ideaal voor renovatie.



VOLLEDIGE CONTROLE OP ELK MOMENT DANKZIJ ONZE REGELINGEN

Bedien je **verwarming** en je **sanitair warm water** van op afstand waar en wanneer je het wenst, dankzij onze innovatieve regelingen.



DE CONNECTED THERMOSTAAT SMART TC°

- Bedien je **verwarming en productie van sanitair warm water** van op afstand dankzij de gratis te downloaden app.
- **Eenvoudig en intuïtief** te bedienen.
- **Bespaar kosten en verhoog je comfort** dankzij de installateurstoegang vanop afstand. Jouw installateur kan bij problemen van op afstand een diagnose stellen en het probleem indien mogelijk oplossen.



COMPACTE WARMWATEROPLOSSING

De **Alezio S V200** is standaard uitgerust met een **sanitair warmwaterboiler van 180 liter**. Hierdoor is de Alezio S V200 een uiterst compacte totaaloplossing. Wil je een nog hoger sanitair comfort? Kijk dan eens naar onze HPI S oplossing dit is een combinatie van een lucht/water warmtepomp in combinatie met een externe boiler

Alle De Dietrich boilers van het easylife gamma garanderen de **hoogste waterkwaliteit** dankzij de emailaag met hoog kwartsgehalte aan de binnenkant van de boiler. Daarbovenop geniet je van een lange levensduur dankzij de magnesiumanode die de boiler beschermt tegen corrosie.



SPLIT WARMTEPOMP LUCHT/WATER

De **binnenunit van de Alezio S V200** wordt geplaatst in de verwarmingsruimte. De buitenunit wordt buiten geplaatst.

De buitenunit **onttrekt de warmte uit de buitenlucht**. Vervolgens wordt deze energie via een gesloten kring, gevuld met koelmiddel, overgebracht naar de binnenunit. De buitenunit heeft een uiterst stille werking dankzij de ventilator met modulerende compressor.

Het vermogen van het totaalsysteem **wordt bepaald door de gekozen buitenunit**. De Alezio S V200 is beschikbaar in 7 uitvoeringen gaande van 4,6 kW tot 14,6 kW. Meer info over de buitenunits vind je op pagina 20.



HPI S

COMPACT COMFORT, OP MAAT BEZORGT



- Je zoekt een oplossing die **perfect is voor een grote woning**?
- Je wenst een **compacte verwarmingsinstallatie**?
- Je zoekt een verwarmingsoplossing die jou tevens **een hoog sanitair comfort** garandeert?

Het product

lange levensduur

- volledig uitgerust
- elegant ontwerp
- warm water via externe boiler



HOOG COMFORT, MAXIMALE ENERGIEBESPARING



Geniet van een **hoog rendement** dankzij de COP tot 5,11 (bij een temperatuur van 7°C). Voor 1 kWh elektrische energie produceert de HPI S 5,11 kWh warmte. **Je geniet dus van 4,11 kWh gratis energie.**



Gegarandeerde **lange levensduur en optimale bescherming** dankzij de standaard geïntegreerde vuil- en magneetfilter.



Snel te installeren dankzij de volledig uitgeruste binnenunit (met geïntegreerd expansievat, buffer van 40 liter, geïntegreerde pompen en optie om een tweede kring te integreren). Je hebt dus een minimum aan technische componenten aan je muur nodig wat zorgt voor een **elegante en compacte verwarmingsinstallatie**.



Geïntegreerde buffer van 40 liter die ervoor zorgt dat er altijd voldoende waterdebiet is ongeacht de verwarmingsvraag.



Geen CO₂ uitstoot en tot 70% energiebesparing. 70% van de nodige energie komt uit de natuur. De overige 30% komt uit elektrische energie.



Realiseer tot 30% meer besparing. Het Inverter systeem zorgt voor een modulerende werking. Hierdoor wordt het vermogen aangepast in functie van de warmtebehoefte.



Ideaal voor **grote woningen** dankzij de mogelijkheid om tot 3 verwarmingskringen en 1 boilerkring aan te sturen. Zo kan je indien gewenst meerdere afgiftesystemen zoals radiatoren en vloerverwarming combineren



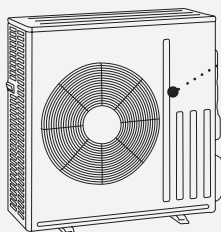
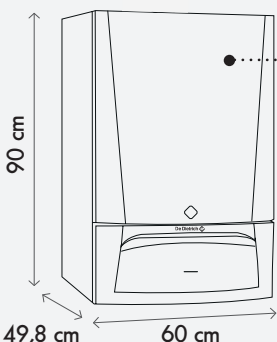
Optimaal comfort dankzij een gezellige warmte in de winter en aangename koeling in de zomer. (koeling via ventiloconvectoren mogelijk op aanvraag)

HPI S

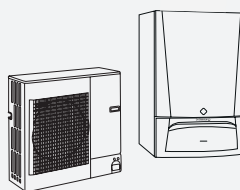
De HPI S kan dankzij de warmtepomp een temperatuur tot 60° bereiken. Hogere temperaturen kunnen via bijverwarming gehaald worden.

Snelle installatie

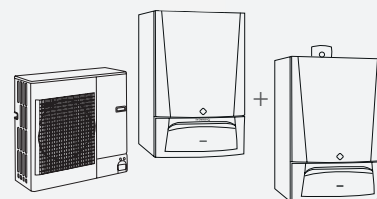
7 beschikbare modellen met een vermogen van 4,6 tot 24,4 kW



De HPI S is beschikbaar in twee versies.

HPI S E:
Elektrische bijverwarming

Als er onvoldoende warmte uit de buitenlucht gehaald kan worden, springt de elektrische hulpverwarming bij om jouw woning te verwarmen. Deze oplossing is ideaal voor nieuwbouw.

HPI S H:
Hydraulische bijverwarming

Als er onvoldoende warmte uit de buitenlucht gehaald kan worden, springt jouw (bestaande) ketel bij om jouw woning te verwarmen. Deze oplossing is ideaal voor renovatie.



VOLLEDIGE CONTROLE OP ELK MOMENT

Bedien je **verwarming** en je **sanitair warm water** van op afstand waar en wanneer je het wenst, dankzij onze innovatieve regelingen.



DE CONNECTED THERMOSTAAT SMART TC°

- Bedien je **verwarming en productie van sanitair warm water** van op afstand dankzij de gratis te downloaden app.
- **Eenvoudig en intuïtief** te bedienen.
- **Bespaar kosten en verhoog je comfort** dankzij de installateurstoegang vanop afstand. Jouw installateur kan bij problemen van op afstand een diagnose stellen en het probleem indien mogelijk oplossen.



WARM WATER OP ELK MOMENT VAN DE DAG

Combineer jouw **HPI S warmtepomp** met een bijhorende externe boiler en geniet van een hoog sanitair comfort. De bijhorende boilers verwarmen jouw sanitair water namelijk tot drie keer sneller dan een elektrische boiler en zijn verkrijgbaar met diverse waterinhouden van 150 tot 500 liter in functie van jouw behoeften.

Alle boilers uit het Advance gamma zijn uitgerust met **het Titan Active System**. Zo ben je, mede dankzij de stalen kuip met geëmailleerde laag van hoog kwartsgehalte, steeds verzekerd van de perfecte waterkwaliteit en een duurzame, onderhoudsvrije installatie!



SPLIT WARMTEPOMP LUCHT/WATER

De **binnenunit van de HPI S** wordt geplaatst in de verwarmingsruimte. De buitenunit wordt buiten geplaatst.

De buitenunit **onttrekt de warmte uit de buitenlucht**. Vervolgens wordt deze energie via een gesloten kring, gevuld met koelmiddel, overgebracht naar de binnenunit. De buitenunit heeft een uiterst stille werking dankzij de ventilator met modulerende compressor.

Het vermogen van het totaalsysteem **wordt bepaald door de gekozen buitenunit**. De HPI S is beschikbaar in 9 uitvoeringen gaande van 4,6 kW tot 24,4 kW. Meer info over de buitenunits vind je op pagina 20.



TOP PRESTATIE, DANKZIJ HORIZONTALE OF VERTICALE CAPTATIE



- Je zoekt een oplossing die jou het hele jaar door **het hoogste rendement garandeert** en jou kan voorzien van alle comfort?
- Je wenst een **compacte, esthetisch aantrekkelijke** oplossing?
- Maak gebruik van de meest stabiele hernieuwbare energiebron, namelijk **de bodem**.

het  **product**
eenvoudig te combineren met
een zonneboiler

- uiterst compact
- hoog rendement heel het jaar door
- stille installatie



GENIET OP ELK MOMENT VAN EEN HOOG RENDEMENT



Geniet van een **hoog rendement** dankzij de COP tot 5,6 (bij een temperatuur van 7°C). Voor 1 kWh elektrische energie produceert de GSHP 5,6 kWh warmte. Je geniet dus van 4,6 kWh gratis energie. Opgelet de COP is afhankelijk van het gekozen captatiesysteem: als water/water warmtepomp is de COP 5,6. Als bodem/water warmtepomp kan een COP tot 4,5 bereikt worden.



Geen CO₂ uitstoot en tot **75% energiebesparing**. 75% van de nodige energie komt uit de natuur. De overige 25% komt uit elektrische energie.



De ideale installatie voor **grote woningen** met vloerverwarming. De GSHP wordt namelijk steeds gecombineerd met een cv buffer boiler van 200 liter voor energieopslag. Zo kan je tot 3 verwarmingskringen en 1 boilerkring aansturen



Ruimtebesparende oplossing op meerdere vlakken. De warmtecaptatie gebeurt ondergronds. Hierdoor is er geen extra (buiten) unit nodig. Daarnaast kunnen de warmtepomp & boiler samen modulair geïntegreerd worden tot één compacte, stijlvolle oplossing.



Geniet van een optimaal comfort in elk seizoen dankzij de omkeerbare functie. Verwarm met een hoog rendement in de winter en geniet van een aangename koelte in de zomer

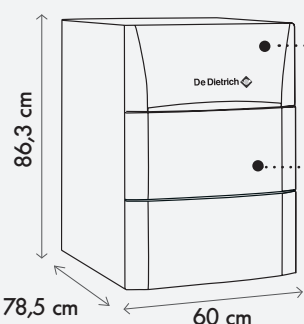


Het **geothermisch systeem** garandeert een grote stabiliteit inzake captatietemperatuur.

GSHP

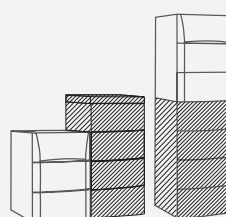
Enkel
verwarming

Verwarming + sanitair warm water



Back-up verwarming:
elektrische weerstand
ondersteuning, aansluitbaar op
bestaande ketel- of
zonniesysteem.

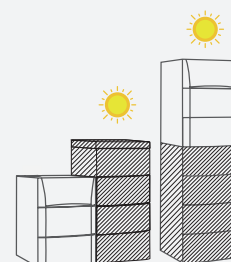
Breed gamma aan vermogens
van 5 tot 27 kW met
9 beschikbare modellen.



B 220 SHL

V 220 SHL

Boiler van 220 liter
onder of naast de ketel



B 220 SHL

V 220 SHL

Zonneboiler van 220 liter
onder of naast de ketel



BEDIEN JE INSTALLATIE WANNEER JE DAT WENST

Bedien je **verwarming** en je **sanitair warm water** eenvoudig via de Diematic iSystem thermostaat.



Regeling
Diematic iSystem



- Maakt gebruik van een **ultra performant regelingssysteem**.
- Diematic iSystem geeft je alle **informatie over je energieverbruik** en kan je **helpen te besparen** (in combinatie met zonne-energiesysteem).
- **Eenvoudige en intuïtieve** bediening.



GENIET VAN ENERGIE BEWUST WARMWATERCOMFORT

Om altijd aangenaam sanitair warm water ter beschikking te hebben, kan je de **GSHP** combineren met een advance boiler. Deze zijn uitgerust met het **Titan Active System***. Zo ben je, mede dankzij de stalen kuip met geëmailleerde laag van hoog kwartsgehalte, steeds verzekerd van de perfecte waterkwaliteit en een duurzame, onderhoudsvrije installatie!

- **Perfect te combineren met een 200 boiler**. Deze kan naast of onder de geothermische warmtepomp geplaatst worden.
- Wens je de **meest energiezuinige** oplossing? Ga dan voor een multi-energiesysteem en combineer de geothermische warmtepomp met een naaststaande **zonneboiler van 220 liter**.



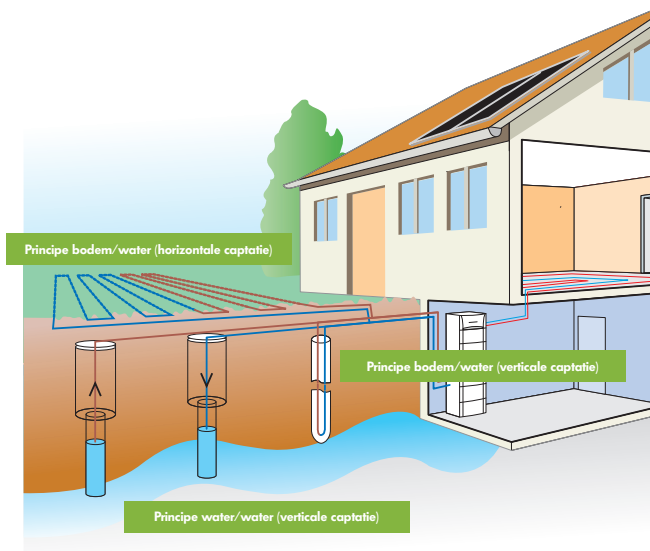
HAAL DE ENERGIE RECHTSTREEKS UIT DE BODEM

De GSHP haalt de warmte uit de bodem door gebruik te maken van horizontale of verticale captatie.

Horizontale captatie: de energie wordt uit de bodem gehaald met behulp van een captatienet op een diepte van 80-120 cm.

Verticale captatie bodem: de collectoren worden met behulp van diepteboringen in een gesloten kringloop op een diepte van 5 tot 120 meter geplaatst (afhankelijk van de grond samenstelling).

Verticale captatie water: hier wordt de warmte gehaald uit het bodemwater. Hiervoor zijn er diepteboringen van 5 tot 10 meter nodig.



ALEZIO G HYBRID

GROEN GEDACHT, COMPACT GEBRACHT



- Je zoekt een **totaal nieuw innoverend verwarmingsconcept** dat het beste van twee verwarmingsbronnen combineert (gas en elektriciteit)?
- Je wenst een **minimum aan kostbare woonoppervlakte** kwijt te raken aan jouw verwarmingsinstallatie?
- Slim toestel dat dankzij **een intelligente regeling** rekening houdt met de energiekost voor de meest efficiënte energiekeuze.

het product

ideaal voor renovatie

- geen boiler nodig
- ruimtebesparend
- energie-efficiënt



KLEIN FORMAAT

MAXIMAAL RESULTAAT



Wie kiest voor de Alezio G Hybride, kiest voor een hoog rendement. Deze hybride kan een COP tot 5,11 halen bij een buitentemperatuur van $+7^{\circ}\text{C}$. Voor 1 kWh elektrische energie produceert de Alezio G hybride 5,11 kWh warmte. Je geniet dus van 4,11 kWh gratis energie.



Bereik een hoog rendement dankzij de geïntegreerde Naneo gaswandketel. Deze gaswandketel garandeert een rendement van 109% dankzij de warmterecuperatie.



Geniet van een stille werking en realiseer nog meer besparingen dankzij het Inverter systeem. Dit zorgt voor een modulerende werking waardoor het vermogen wordt aangepast in functie van de warmtebehoefte.



Ideaal bij renovatie dankzij de mogelijkheid om tot 2 verwarmingskringen aan te sturen. Hierdoor kan je makkelijk meerdere afgiftesystemen zoals radiatoren en vloerverwarming combineren.

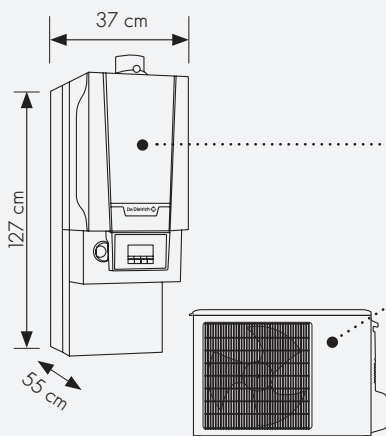


Optimaal comfort dankzij een gezellige warmte in de winter en aangename koeling in de zomer. (koeling via vloerverwarmingssysteem of ventiloconvectoren)



Ultra compact aangezien de binnenunit zowel de gaswandketel als de warmtepomp bevat.

ALEZIO G HYBRID



Binnenunit

met een geïntegreerde condenserende gaswandketel van 23,4 tot 33,8 kW voor verwarming en sanitair warm water.

Split warmtepomp lucht/water:

De Alezio G hybride is beschikbaar in 6 uitvoeringen gaande van 4,5 kW tot 8 kW.



VOLLEDIGE CONTROLE OP ELK MOMENT, DANKZIJ ONZE REGELINGEN



DE CONNECTED THERMOSTAAT SMART TC°

- Bedien je **verwarming en productie van sanitair warm water** vanop afstand dankzij de gratis te downloaden app.
- **Eenvoudig en intuïtief** te bedienen.
- **Bespaar kosten en verhoog je comfort** dankzij de installateurstoegang vanop afstand. Jouw installateur kan bij problemen van op afstand een diagnose stellen en het probleem indien mogelijk oplossen.



WARM WATER OP ELK MOMENT VAN DE DAG

De **Alezio G Hybride** is dankzij de ingebouwde gaswandketel uitgerust met een doorstromer. Hierdoor geniet je van instant warm water productie. Deze uiterst compacte hybride heeft een **debiet tot 19 liter/minuut**.



HYBRIDE WERKING

De **Alezio G Hybride** combineert twee energiebronnen namelijk een **lucht/water warmtepomp** (elektrische energie) met een **condenserende gaswandketel** (fossiele brandstof).

De hybride warmtepomp zal maximaal voorrang geven aan hernieuwbare energie. Maar als het rendement van de warmtepomp te laag wordt (wanneer verwarmen met hernieuwbare energie meer energie of elektriciteit kost dan een klassieke ketel) dan schakelt de **Alezio G Hybride** over op de condenserende gaswandketel.

De **keuze van energiebron** hangt af van:

- De **prestatiecoëfficiënt** van de warmtepomp in functie van de buitentemperatuur.
- De **energieprijzen** (gas/elektriciteit)
- De **comfortvraag**



HPI G HYBRID

COMFORTABEL EN DUURZAAM VERWARMEN OP 1 M²



- Ga voor een **compacte verwarmingsopstelling**.
- Kies voor het beste van **twee energiebronnen**. (gas en elektriciteit)
- **Voldoet perfect** aan al jouw sanitaire warmwaterbehoeften.

het product

warmtepomp en gasketel
perfect gecombineerd

- hoog sanitair comfort
- ideaal bij renovatie
- ruimtebesparend



HOOG COMFORT OP ELK MOMENT



Geniet van een **hoog rendement** van de warmtepomp dankzij de COP tot 5,11 bij een buitentemperatuur van +7°C. Voor 1 kWh elektrische energie produceert de HPI INVERTER 5,11 kWh warmte. Je geniet dus van 4,11 kWh gratis energie.

110%

Bereik een **hoog rendement** dankzij de geïntegreerde Modulens G gasketel. Deze gaswandketel garandeert een rendement van 110% dankzij de warmterecuperatie.



Geniet van een **stille werking** en realiseer nog meer **besparing** dankzij het Inverter systeem. Dit zorgt voor een modulerende werking waardoor het vermogen wordt aangepast in functie van de warmtebehoefte.



Ruimtebesparende oplossing aangezien de warmtepomp & boiler samen modulair geïntegreerd kunnen worden tot één compacte, stijlvolle oplossing. De ketel kan op of naast de boiler geplaatst worden.

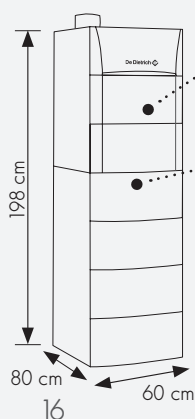


Ideaal bij renovatie en voor grote woningen dankzij de mogelijkheid om tot 3 verwarmingskringen aan te sturen. Hierdoor kan je makkelijk meerdere afgiftesystemen zoals radiatoren en vloerverwarming combineren.



Optimaal comfort dankzij een gezellige warmte in de winter en aangename koeling in de zomer. (koeling via vloerverwarmingssysteem of ventiloconvectoren).

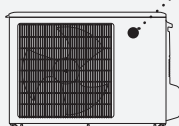
HP Inverter G Hybrid



Geïntegreerde condenserende gasvloerketel en is beschikbaar in verschillende vermogens van 3,4 tot 35,9 kW.

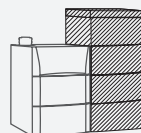
Met geïntegreerde boiler
van 180 liter

Split warmtepomp lucht/water:
De HPI G hybride is beschikbaar in 18 uitvoeringen gaande van 4,6 kW tot 14,6 kW.



AWHP-6

Verwarming + sanitair warm water



B 220 SHL

Boiler van 180 liter
naast de hybride unit



V 220 SHL

Boiler van 180 liter
onder de hybride unit



BEDIEN JE INSTALLATIE WANNEER JE DAT WENST

Bedien je **verwarming** en je **sanitair warm water** eenvoudig via de Diematic iSystem thermostaat.



Regeling
Diematic iSystem



- Maakt gebruik van een **ultra performant regelingssysteem**.
- Diematic iSystem geeft je alle **informatie over je energieverbruik** en kan je **helpen te besparen** (in combinatie met zonne-energiesysteem).
- **Eenvoudige en intuïtieve** bediening.



GENIET VAN ENERGIE BEWUST WARMWATERCOMFORT

Om altijd aangenaam warm water ter beschikking te hebben, kan je de **HP Inverter G hybride** combineren met één van onze **Advance 180 liter boilers**. Deze zijn uitgerust met het **Titan Active System***. Zo ben je, mede dankzij de **stalen kuip** met **geëmailleerde laag** van hoog kwartsgehalte, steeds verzekerd van de perfecte waterkwaliteit en een duurzame, onderhoudsvrije installatie!



HYBRIDE WERKING

De **HP Inverter G hybride** combineert **twee energiebronnen** namelijk een **lucht/water warmtepomp** (elektrische energie) met een **condenserende gasketel** (fossiele brandstof). Een hybride warmtepomp zal steeds maximaal voorrang geven aan hernieuwbare energie. Maar als het rendement van de warmtepomp te laag wordt (wanneer verwarmen met hernieuwbare energie meer energie of elektriciteit kost dan een klassieke ketel) dan schakelt de **HP Inverter G hybride** over op de condenserende gasvloerketel.

De hybride functie zorgt ervoor dat de warmtepomp en ketel volledig op elkaar afgesteld zijn. Ze kunnen dus afzonderlijk van elkaar werken maar ook samen op hetzelfde moment. De werking is afhankelijk van jouw gekozen parameters. Zodat hij altijd **de meest rendabele energiebron kiest** (gas of elektriciteit).

De keuze van energiebron hangt af van:

- De **prestatiecoëfficiënt** van de warmtepomp in functie van de buitentemperatuur.
- De **energieprijzen** (gas/elektriciteit)
- De **comfortvraag**



ALEZIO O HYBRID

TOPPRESTATIE, IDEAAL VOOR RENOVATIE



- Ga voor een **compacte verwarmingsopstelling** met een hoog rendement.
- Kies voor het beste van **twee energiebronnen**. (stookolie en elektriciteit)
- Geniet van een hoog **sanitair comfort** dankzij de bijhorende **180 liter boiler**

het **+** product
warmtepomp en
stookolieketel perfect
gecombineerd

- hoog sanitair comfort
- ideaal bij renovatie
- ruimtebesparend



MAXIMALE PRESTATIES

MET EEN MINIMUM VERBRUIK, DAAR GA IK VOOR



Geniet van een **hoog rendement** dankzij de COP tot 5,11 (bij een temperatuur van 7°C). Voor 1 kWh elektrische energie produceert de Alezio O Hybrid 5,11 kWh warmte. Je geniet dus van 4,11 kWh gratis energie.

102%

Bereik een **hoog rendement** dankzij de stookolieketel. Bij de condenserende versie geniet je van een rendement tot 102% dankzij de warmterecuperatie. Bij de niet-condenserende versie heb je een rendement van 97,3%.



Geniet van een **stille werking** en realiseer nog meer besparing dankzij het Inverter systeem. Dit zorgt voor een modulerende werking waardoor het vermogen wordt aangepast in functie van de warmtebehoefte.



Ideaal bij renovatie dankzij de mogelijkheid om tot 2 verwarmingskringen aan te sturen. Hierdoor kan je makkelijk meerdere afgiftesystemen zoals radiatoren en vloerverwarming combineren.

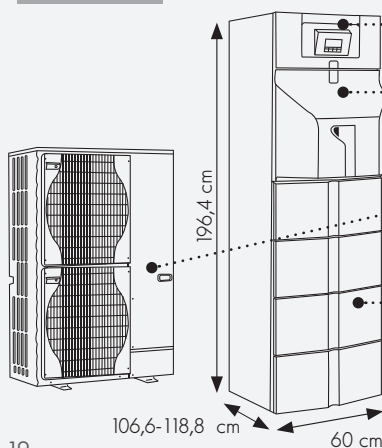


Optimaal comfort dankzij een gezellige warmte in de winter en aangename koeling in de zomer. (koeling via vloerverwarmingssysteem of ventiloconvectoren)



Ruimtebesparende oplossing aangezien de warmtepomp/ stookolieketel & boiler samen modulair geïntegreerd kunnen worden tot één compacte, stijlvolle oplossing. De ketel kan op of naast de boiler geplaatst worden.

Alezio O Hybrid



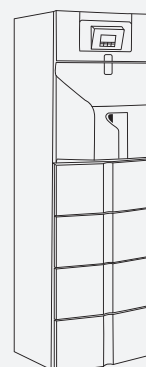
Vermogen condenserende stookolieketel:
van 19,3 tot 32 kW.

Vermogen lage temperatuur stookolieketel:
van 22,4 tot 29,8 kW.

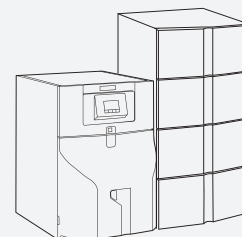
Split warmtepomp lucht/water:
De Alezio O hybride is beschikbaar in 18 uitvoeringen gaande van 4,6 kW tot 14,6 kW.

Met geïntegreerde boiler
van 180 liter

Verwarming + sanitair warm water



Boiler van 180 liter
onder de ketel



Boiler van 180 liter
naast de ketel



VOLLEDIGE CONTROLE OP ELK MOMENT, DANKZIJ ONZE REGELINGEN



DE CONNECTED THERMOSTAAT SMART TC°

- Bedien je **verwarming en productie van sanitair warm water** vanop afstand dankzij de gratis te downloaden app.
- **Eenvoudig en intuïtief** te bedienen.
- **Bespaar kosten en verhoog je comfort** dankzij de installateurstoegang vanop afstand. Jouw installateur kan bij problemen van op afstand een diagnose stellen en het probleem indien mogelijk oplossen.



VOLOP WARM WATER

De **Alezio O Hybrid** is standaard uitgerust met een **180 liter boiler** zodat deze kan instaan voor elke warmwaterbehoefte en dankzij de ketel op elk moment een sanitair hoog comfort garandeert.

Alle De Dietrich boilers van het easylife gamma garanderen **de hoogste waterkwaliteit** dankzij de emallaag met hoog kwartsgehalte aan de binnenkant van de boiler. Daarbovenop geniet je van een lange levensduur dankzij de magnesiumanode die de boiler beschermt tegen corrosie.



HYBRIDE WERKING

De **Alezio O Hybride** combineert twee energiebronnen namelijk een **lucht/water warmtepomp** (elektrische energie) met een **stookolieketel** (fossiele brandstof). Een hybride warmtepomp zal steeds maximaal voorrang geven aan hernieuwbare energie. Maar als het rendement van de warmtepomp te laag wordt (wanneer verwarmen met hernieuwbare energie meer energie of elektriciteit kost dan een klassieke ketel) dan schakelt de **Alezio O Hybride** over op de (condenserende) stookolieketel.

De hybride functie zorgt ervoor dat de warmtepomp en ketel volledig op elkaar afgesteld zijn. Ze kunnen dus afzonderlijk van elkaar werken maar ook samen op hetzelfde moment. De werking is afhankelijk van jouw gekozen parameters. Zodat hij altijd **de meest rendabele energiebron kiest** (gas of stookolie)

De keuze van energiebron hangt af van:

- De **prestatiecoëfficiënt** van de warmtepomp in functie van de buitentemperatuur.
- De **energieprijzen** (gas/elektriciteit)
- De **comfortvraag**



OVERZICHT SYSTEMEN

BEPAAAL HET VERMOGEN IN FUNCTIE VAN JOUW BEHOEFTE

LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN (BUITENUNITS)

	AWHP BUITENUNITS					
						
PRODUCT	AWHP 4,5 MR LUCHT/WATER	AWHP 6 MR LUCHT/WATER	AWHP 8 MR LUCHT/WATER	AWHP 11 MR/TR LUCHT/WATER	AWHP 16 MR/TR LUCHT/WATER	AWHP 22/27 MR/TR LUCHT/WATER
TECHNISCHE KENMERKEN						
PRESTATIES VERWARMING						
PRESTATIES WARM WATER						
AFMETINGEN	H 80 cm B 84 cm D 33 cm	H 60 cm B 88,7 cm D 36,5 cm	H 94,3 cm B 95 cm D 37 cm	H 135 cm B 95 cm D 37 cm		H 133,8 cm B 105 cm D 41,7 cm
GEWICHT	42 kg		75 kg	118 tot 130 kg		135 tot 141 kg
GELUIDSNIVEAU	61 dB(A)	64,8 dB(A)	65,2 dB(A)	68,8 dB(A)	68,5 dB(A)	77 dB(A)
VERMOGEN	4,6 kW	5,8 kW	7,9 kW	11,4 kW	14,7 kW	21,7 kW / 24,4 kW
COP	5,11	4,5	4,34	4,65	4,22	3,96 / 3,90
R410A (KOELVLOEISTOF)	1,3 kg	1,4 kg	3,2 kg	4,6 kg		7,1 kg / 7,7 kg
MAXIMUM WERKINGSTEMPERATUUR	55 °C		60 °C			
WERKINGSGBIED IN VERWARMINGSMODE	-15 °C / 35 °C		-20 °C / 35 °C			
ELEKTRISCHE VOEDING	MONOFASIG			MONO/ DRIEFASIG		
FUNCTIES						
VERKRIJGBAAR IN ELEKTRISCHE EN HYDRAULISCHE BIJVERWARMING						
VERKOELING / KLIMAAT						
COMBINATIES						
TE COMBINEREN MET VOLGENDE BINNENUNITS	Alezio G Hybrid, HPI Inverter, Alezio O Hybrid, Alezio Evolution, Alezio S V200, HPI S					HPI S

LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN (BINNENUNITS)

Het vermogen van een lucht/water warmtepomp wordt bepaald door de buitenunit. Meer info over de buitenunits vind je op pagina 20.

LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN			
PRODUCT	 ALEZIO EVOLUTION	 ALEZIO S V200	 HPI S
TECHNISCHE KENMERKEN			
SEGMENT	EASYLIFE	EASYLIFE	EASYLIFE
PRESTATIES VERWARMING			
PRESTATIES WARM WATER			
AFMETINGEN	H 67 cm B 40 cm D 39,5 cm	H 134 cm B 60 cm D 72,8 cm	H 90 cm B 60 cm D 49,8 cm
GEWICHT	35 tot 37 kg	129 tot 131 kg	59 tot 66 kg
SOORT WONING	Appartement en huis		Appartement en huis >150 m ²
MAXIMUM COP	5,11		
VERMOGEN WARMTEPOMP	4,6 - 14,6 kW afhankelijk van de gekozen buitenunit		4,6 - 24,4 kW afhankelijk van de gekozen buitenunit
TYPE	LUCHT/WATER		
SOORT WARMTEPOMP	Lucht/water warmtepomp		
WONING VEREISTEN	Hoge isolatiegraad		
INSTALLATIE	Binnen- en buitenunit		
KOELING *	Actieve koeling mogelijk in optie		
SANITAIR WARM WATER	Via externe boiler. De waterinhoud wordt gekozen in functie van jouw behoeften.	Via geïntegreerde boiler van 180 liter boiler.	Via externe boiler. De waterinhoud wordt gekozen in functie van jouw behoeften.
AANTAL VERWARMINGSKRINGEN	Kan tot 1 verwarmingskring aansturen	Kan tot 2 verwarmingskringen aansturen	Kan tot 3 verwarmingskringen aansturen
BACK UP VERWARMING	Hydraulisch met extra (bestaande verwarmingsketel) of elektrisch (afhankelijk van de gekozen unit)		
MEER INFO	PAGINA 6	PAGINA 8	PAGINA 10

OVERZICHT SYSTEMEN

BEPAAAL HET VERMOGEN IN FUNCTIE VAN JOUW BEHOEFTE

GEOTHERMISCHE WARMTEPOMPEN (BINNENUNITS)

GEOTHERMISCHE WARMTEPOMPEN					
PRODUCT	 GSHP	 GSHP V200 GH	 GSHP B200 GH	 GSHP B200 GSHL	 GSHP B200 GSHL
TECHNISCHE KENMERKEN					
SEGMENT	ADVANCE				
PRESTATIES VERWARMING					
PRESTATIES WARM WATER					
AFMETINGEN	H 86,3 cm B 60 cm D 76,5 cm	H 199 cm B 60 cm D 78,5 cm	H 120 cm B 120 cm D 78,5 cm	H 199 cm B 60 cm D 78,5 cm	H 120 cm B 120 cm D 78,5 cm
GEWICHT	127 tot 162 kg	243 tot 276 kg	246 tot 279 kg	258 tot 291 kg	261 tot 294 kg
TYPE WARMTEPOMP	GROND/WATER OF WATER/WATER			GROND/WATER OF WATER/WATER MET ZONNEVERWARMING	
GELUIDSNIVEAU	49 tot 53 dB(A)				
VERMOGEN	5,7 tot 27,9 kW *	5,7 tot 17,1 kW *			
COP	4,7 tot 5,6 kW				
KOELVLOEISTOF	R 410 A				
MINIMUM WERKINGSTEMPERATUUR	-15 °C	-15 °C	-20 °C	-20 °C	-20 °C
ELEKTRISCHE VOEDING	MONO/ DRIEFASIG				
SOORT WONING	GROTE NIEUWBOUWWONING				
AANTAL KRINGEN	KAN TOT 3 VERWARMINGSKRINGEN AANSTUREN				
WONINGVEREISTEN	GOED GEÏSOLEERDE NIEUWBOUWWONING MET VLOERVERWARMING				
FUNCTIES					
VERWARMING					
VERKOELING / KLIMAAT	Actieve of passieve koeling mogelijk				
SWW-BEREIDING	OPTIONEEL	200 liter	200 liter	200 liter zonneboiler	200 liter zonneboiler
REGELING					
DIEMATIC ISYSTEM					
BEHEER VIA APP	OPTIONEEL				
MEER INFO	PAGINA 12				

* AFHANKELIJK VAN HET TYPE

LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN MET HYBRIDE VERWARMINGSKETEL (BINNENUNITS)

	BINNENUNIT LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN HYBRIDE VERWARMINGSKETEL		
PRODUCT	 ALEZIO G HYBRID	 HP INVERTER	 ALEZIO O HYBRID
TECHNISCHE KENMERKEN			
SEGMENT	EASYLIFE	ADVANCE	ADVANCE
PRESTATIES VERWARMING			
PRESTATIES WARM WATER			
AFMETINGEN	H 97,6 cm B 36,8 cm D 55 cm	H 198 cm B 60 cm D 80 cm	H 196,4 cm B 60 cm D 106,6 - 118,8 cm
GEWICHT	59 tot 82 kg	199 tot 210 kg	312 tot 350 kg
TYPE	LUCHT/WATER		
SOORT WONING	Appartement en huis	Appartement en huis >150 m²	
MAXIMUM COP	5,11		
VERMOGEN VERWARMINGSKETEL (50/30 °C)	24,8 - 35,7 kW afhankelijk van de gekozen ketel	11,2 - 35,9 kW afhankelijk van de gekozen ketel	19,3 - 32 kW afhankelijk van de gekozen ketel
VERMOGEN VERWARMINGSKETEL (80/60 °C)	27,5 - 37,8 kW afhankelijk van de gekozen ketel	14,5 - 34 kW afhankelijk van de gekozen ketel	22,4 - 29,8 kW afhankelijk van de gekozen ketel
VERMOGEN WARMTEPOMP	4,6 - 7,9 kW afhankelijk van de gekozen ketel	4,6 - 14,6 kW afhankelijk van de gekozen ketel	
SOORT HYBRIDE	Lucht/ water warmtepomp met condenserende gaswandketel		Lucht/ water warmtepomp met (condenserende) stookolieketel
INSTALLATIE	Binnen- en buitenunit		
KOELING	Actieve koeling mogelijk		
SANITAIR WARM WATER	Ja, met doorstromer	180 liter boiler	
ENERGIEBRON	Gas en elektriciteit		Stookolie en elektriciteit
KOSTPRIJS	Hybride installaties zijn een combinatie van meerdere systemen. Rekening houdend met een hogere investeringskost.		
AFGIFTESYSTEEM	Ideaal in combinatie met vloerverwarming, convectoren of (bestaande) radiatoren		
AANTAL VERWARMINGSKRINGEN	Kan tot 2 verwarmingskringen aansturen	Kan tot 3 verwarmingskringen aansturen	Kan tot 2 verwarmingskringen aansturen
MEER INFO	PAGINA 14	PAGINA 16	PAGINA 18

DIETRISOL QUADRO

LAAT DE ZON JOUW ENERGIEFACTUUR BETALEN



- Je zoekt een **innoverend verwarmingsconcept** dat het beste van twee verwarmingsbronnen combineert.
- Ideaal voor **woningen op lage temperatuur** (met vloerverwarming)
- Zorgt voor een **hoog sanitair comfort** heel het jaar door.

Het product
kan ook jouw zwembad
verwarmen

- oplossing op maat
- volledig uitgerust
- ideaal voor grote gezinnen



HOOG COMFORT OP ELK MOMENT

60%

Bespaar tot 60%* energie voor **sanitair warm water** en tot 25%* op **verwarming**. Dankzij de gratis energie van de zon en de hoge rendements collectoren.



Kies de secundaire energiebron die het beste bij jouw behoeften past. De zonneboiler is namelijk **eenvoudig te combineren met een gasketels, stookolieketel of pelletkachel**. Wil je nog ecologischer verwarmen? Dan kan je deze combineren met een warmtepomp.



Ideaal voor grote gezinnen. De Dietrisol Quadro kan instaan voor de sanitair warm water behoeften van 8 personen en kan een woning tot 250 m² verwarmen.



De boiler is voorzien van een **intelligente oplaadtechniek met 4 zones** waar het water gesorteerd wordt op temperatuur. Zo kan het gebruik van zonne-energie geoptimaliseerd worden.



De Quadro Dietrisol zonneboiler is ook geschikt als **zwembadverwarming**.



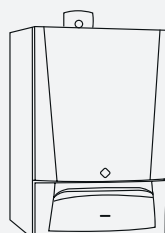
Eenvoudige installatie aangezien alle technische en hydraulische componenten in de zonneboiler geïntegreerd zijn.

*In vergelijking met een ketel van 18-20 jaar zonder regeling.

Ketel + zonneboiler (400-700 liter) +
zonnecollectoren

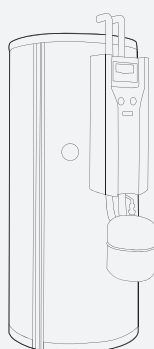
Een zonneboilercombi verwarmingssysteem bestaat uit:

Een zonneboilercombi verwarmt zowel het sanitaire water als het water voor de centrale verwarming via zonne-energie. Het systeem bestaat uit zonnecollectoren, een groot voorraadvat, een pomp en een secundaire energie verwarmingssysteem (gasketel, stookolieketel, pelletkachel of warmtepomp).



Ketel ter illustratie

Alle De Dietrich verwarmingsketels en warmtepompen kunnen hier op aangesloten worden.



Quadro zonneboiler
is te verkrijgen in twee maten:
400 of 700 liter



Dietrisol Pro D230



BEDIEN JE INSTALLATIE WANNEER JE DAT WENST

De regeling van het zonnecombisysteem hangt af van de gekozen verwarmingsbron (ketel, warmtepomp of pelletkachel). Dit kan zowel het **Diematic Isystem** zijn als de **Smart TC°**



REGELING DIEMATIC ISYSTEM

Bedien je verwarming en je sanitair warm water eenvoudig via de Diematic iSystem thermostat.

- Maakt gebruik van een **ultra performant regelingssysteem**.
- Diematic iSystem geeft je alle **informatie over je energieverbruik** en kan je **helpen te besparen** (in combinatie met zonne-energiesysteem).
- **Eenvoudige en intuïtieve** bediening.



GENIET VAN ENERGIE BEWUST WARMWATERCOMFORT

Je geniet van een optimaal warmwatercomfort dankzij de instant warm water productie met inox spiraal. Deze garandeert een hoog debiet (250 liter water op 10 minuten). **De zonneboiler is beschikbaar in 2 versies.**

- De **400 liter zonneboiler** is ideaal voor een gezin van 4 personen.
- De **700 liter zonneboiler** is perfect als je een hoge sanitaire behoefte hebt en je de verwarming van je zwembad wenst te ondersteunen



ZONNECOLLECTOR DIETRISOL PRO D230

De zonnecollectoren vangen de warmte van de zon op en de warmtewisselaars in het voorraadvat brengen vervolgens het cv water én het sanitaire water op temperatuur.

- De Dietrisol PRO D230 vlakke zonnecollectoren met **hoog rendement** kunnen geplaatst worden op een schuin of plat dak of geïntegreerd worden in het dak.
- Een gemiddeld gezin met 4 personen heeft genoeg aan 2 tot 3 collectoren.
- **Gegarandeerde lange levensduur** dankzij het aluminium frame (3mm) en hoog kwalitatieve veiligheidsglas
- De collectoren hebben een **oppervlakte van 2,3 m²**
- **Snel en eenvoudig** te installeren
- Weinig tot **geen onderhoud**



OF

DE CONNECTED THERMOTAAT SMART TC°

- Bedien je **verwarming en productie van sanitair warm water** vanop afstand dankzij de gratis te downloaden app.
- **Eenvoudig en intuïtief** te bedienen.
- **Bespaar kosten en verhoog je comfort** dankzij de installateurstoegang vanop afstand. Jouw installateur kan bij problemen van op afstand een diagnose stellen en het probleem indien mogelijk oplossen.



VERKLARENDE WOORDENLIJST

Actieve koeling:

Een warmtepomp die actief koelt, draait eigenlijk het werkingsproces om. De woning vormt hier dus de energiebron. Het verschil met een aircosysteem is dat er hier gebruik gemaakt wordt van het vloerverwarmingssysteem of ventilo-convectoren om de woning te koelen. Het koude water loopt doorheen het afgiftesysteem (vloerverwarming of ventilo-convectoren) en absorbeert zo de warmte uit de woning. Vervolgens onttrekt de warmtepomp de warmte uit het water door middel van een compressor en geeft de warmte af aan de energiebron (lucht, bodem of water). Actieve koeling is mogelijk bij een lucht-water of geothermische warmtepomp.

Afgiftesysteem:

Afgiftesystemen of verwarmingssystemen geven de warmte die geproduceerd wordt door de warmtepomp af aan de woning. Dit kunnen radiatoren, vloerverwarming of convactorventilatoren zijn.

COP:

De efficiëntie van een warmtepomp wordt uitgedrukt in COP, ofwel Coëfficiënt of Performance. Een COP van 5 wil zeggen dat er 1 kW elektriciteit nodig is om 4 kW warmte te produceren. Hoe hoger de COP, hoe efficiënter de installatie.

Corrosie:

Proces waarbij metalen onder invloed van zuurstof en water gaan roesten.

Condensatietechniek:

Na verbranding van fossiele brandstoffen in een verwarmingsketel ontstaan er rookgassen. Bij een niet-condenserende ketel worden deze verbrandingsgassen via een schouw naar buiten afgevoerd. In een condensatieketel wordt de resterende energie in deze rookgassen nuttig gebruikt om het water in de verwarmingsinstallatie extra op te warmen. Hierdoor werkt een condensatieketel efficiënter en bekom je een hoger rendement.

Geëmailleerd:

Een (stalen) boilerlichaam waar een beschermende glasachtige glazuurlaag werd op aangebracht.

Koelvloeistof:

De koelvloeistof is het eerste en allerbelangrijkste deel van de warmtepomp. Die koelvloeistof slaat de warmte op, transport deze van de energiebron naar de warmtepomp en geeft de vastgehouden warmte af.

Passieve koeling:

Passief koelen is alleen mogelijk met een geothermische warmtepomp. Hier kan je op een milieuvriendelijke en natuurlijke manier de temperatuur in je woning met enkele graden laten dalen. Hierbij maak je gebruik van de koelte uit de bodem. Tijdens de zomer is de gemiddelde bodem temperatuur 12°C. Het glycol water mengsel wordt niet over de warmtepomp geleid (deze blijft uitgeschakeld) maar onttrekt rechtstreeks de warmte uit het afgiftesysteem (enkel mogelijk met vloerverwarming) hierdoor heb je geen elektrische energie nodig.

Verwarmingskring:

Het gesloten buizencircuit waarin verwarmingswater warmte van de verwarmingsketel naar de verwarmingselementen voert. Deze elementen (radiatoren) zijn zo ontworpen dat zij op zeer efficiënte wijze de warmte in de ruimte afgeven. Na de warmteafgifte stroomt het koudere verwarmingswater terug naar de ketel en wordt daar opnieuw opgewarmd.

Werking warmtepomp:

De warmte wordt uit de natuur gehaald via een koelvloeistof die de warmte transporteert naar de warmtepomp. In de warmtepomp zit een verdamper. Hier wordt de koelvloeistof door de warmtebron omgezet in gas. (warmtebronnen: lucht, water en grond). Koelvloeistof bereikt al op lage temperatuur haar kookpunt en verdampt daarna. Daarna comprimeert de elektrische compressor het gas waardoor de druk en dus de temperatuur stijgt. Vervolgens zorgt de condensor ervoor dat het gas zijn warmte afgeeft aan de verwarmingsinstallatie. Tenslotte verlaagt het expansieventiel de druk waardoor het gas terug vloeibaar wordt. Nu kan de kringloop opnieuw beginnen.

VIND EEN INSTALLATEUR PARTNERPROGRAMMA

De Dietrich hecht veel waarde aan zijn slogan. "Duurzaam comfort". Dit niet alleen bij de ontwikkeling van onze producten, maar ook in onze relatie met onze klanten en partners.

Je wilt een nieuwe installatie plaatsen of je oude installatie renoveren? Dan is het belangrijk dat jouw verwarmingssysteem steeds correct en vakkundig geïnstalleerd is. Alleen op deze manier ben je zeker van het juiste rendement, een correcte werking, de garantie en een goede nazorg.

Voor een goede vakman ben je bij De Dietrich aan het juiste adres. De Dietrich heeft een partnerprogramma opgericht voor haar beste installateurs om zo de goede duurzame relatie beter te ondersteunen. Deze relatie versterken wij door onze experts regelmatig scholingen te geven. Zo zijn zij als eerste op de hoogte van wijzigingen of updates.

Onze partnerinstallateurs zijn echte ambassadeurs van het merk De Dietrich en staan altijd klaar om jou te helpen of te woord te staan. Zodat je op elk moment kan genieten van een optimaal comfort en je je geen zorgen hoeft te maken over je verwarming.

Je kunt een overzicht van onze partners en hun contactgegevens terugvinden op onze website www.dedietrich.be.



DIENST-NA-VERKOOP

Van Marcke en De Dietrich staan synoniem voor kwaliteit.

Mocht je toch een probleem ondervinden met één van onze producten, dan kan je steeds terecht bij Van Marcke Service, zowel binnen als buiten de garantieperiode.

Van Marcke Service, is een regionaal team van 21 gespecialiseerde techniekers dat dagelijks voor je klaar staat om herstellingen, onderhoud en ingangstellingen uit te voeren.



Contactgegevens:

Tel. 056 23 75 83

E-mail: service@vanmarcke.be

Openingsuren:

Maandag - donderdag: 8.00u - 12.00u en 13.00u - 17.00u

Vrijdag: 8.00u - 12.00u en 13.00u - 16.00u

Van Marcke:

De producten van De Dietrich worden in België exclusief door de distributeur Van Marcke verdeeld. Van Marcke en De Dietrich zijn 2 betrouwbare firma's die al lange tijd bestaan en garant staan voor een goede service en hoog kwalitatieve producten.

Onderhoudscontract:

Wens je een onderhoudscontract af te sluiten? Neem dan een kijkje op de website van Van Marcke Service voor meer informatie.



EEN STERK MERK STRENG VOOR ZICHZELF

De Dietrich baseert zich reeds 3 eeuwen op volgende belangrijke waarden: kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid. De Dietrich geeft om het milieu en je comfort en biedt de mogelijkheid om traditionele en hernieuwbare energiebronnen te combineren, dankzij multi-energiesystemen die onze planeet beschermen. De verwarmingstoestellen van De Dietrich volgen steeds de nieuwste ontwikkelingen en genieten een optimale kwaliteit, dankzij de inzet van alle gespecialiseerde medewerkers in een bedrijf met een lange traditie.

De Dietrich: de keuze van Duurzaam Comfort®



Verdeeld door
VAN MARCKE
LAR Blok 2 5
B-8511 Kortrijk
www.vanmarcke.be
dedietrich@vanmarcke.be

DE DIETRICH THERMIQUE
S.A.S au capital social de 22 487 610 €
57, rue de la Gare - 67580 MERTZWILLER
Tél. 03 88 80 27 00 - Fax 03 88 80 27 99
<http://www.dedietrich.be>
dedietrich@vanmarcke.be

Je installateur:

D50234 BRO DD HERN. ENER. N