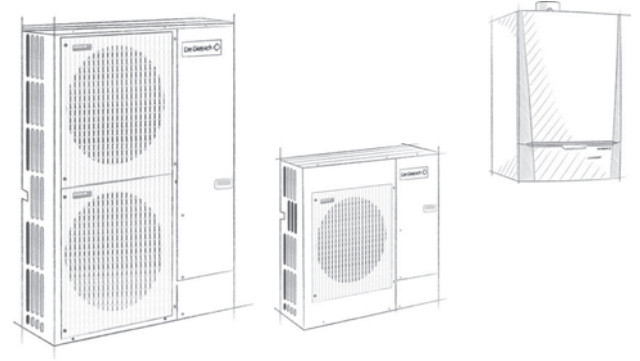


ZONNE-ENERGIE
HOUT
WARMTEPOMPEN
GAS/STOOKOLIE CONDENSATIE

HP Inverter

L U C H T / W A T E R W A R M T P O M P E N
ADVANCE



Lucht als warmtebron

- >> Energie besparen en het milieu respecteren
- >> Maximaal comfort aan warm water
- >> Combineerbaar met hernieuwbare energieën

<< www.dedietrich.be >>

De Dietrich
Duurzaam Comfort
exclusief bij Van Marcke 

EEN INNOVERENDE EN ECOLOGISCHE TECHNOLOGIE



Tot 70% energiebesparing

- Optimaal gebruik van de buitenlucht met een COP van 4,3 dankzij de Inverter module

Gering geluidsniveau

- Slechts 36dBa dankzij de modulerende compressor en ventilator

Multi-energie oplossing

- Toepasbaar bij zowel nieuwe als bestaande installaties
- Kan gecombineerd worden met een zonnesysteem, een verwarmingsketel

Eenvoudige installatie

- Geen captatienet met grote oppervlakte nodig
- Compacte afmetingen van de binnenmodule (90x60x50 cm)



HP Inverter

STANDAARD	A	A
UITGERUST	B	B
MET	C	C
VERWARMINGS-	D	D
POMP KLASSE A	E	E
	F	F
	G	G

- Gering elektrisch verbruik met de modulerende pomp klasse A

Voor elk seizoen

- Omkeerbaar systeem dat toelaat te verwarmen of te verfrissen (op aanvraag)
- Werking tot -20°C buitentemperatuur

Een regeling met vele mogelijkheden

- Dismatic iSystem voor een nauwkeuringe en intuïtieve programmering
- Aansturen van verschillende kringen verwarming en warm water





LUCHT, BRON VAN COMFORT TIJDENS ELK SEIZOEN

Met het warmtepompsysteem HP inverter geniet u van een onuitputbare, natuurlijke energiebron die het milieu respecteert !



HOGE PRESTATIES VOOR EEN AANGENAAM BINNENKLIMAAT

Energiebesparingen

Lucht is een hernieuwbare en ecologische energiebron. De warmtepomp recupereert de aanwezige energie uit de lucht, zelfs in de winter. Met de afgegeven energie verwarmen we in de winter, en kunnen we verfrissen in de zomer. Bespaar aldus tot 70% aan energie.

Een intelligente oplossing

De HP Inverter warmtepompen beschikken over een Diematic iSystem regeling die toelaat uw verwarming tot op de graad te regelen. Dit systeem is intuïtief en biedt u talrijke mogelijkheden om uw comfort te optimaliseren terwijl u bespaart.

Gemakkelijk te installeren

De aerothermische systemen (principe lucht/water) zijn eenvoudiger te plaatsen dan geothermische systemen (principe bodem/water) omdat er geen grondboring of captatieoppervlakte nodig is. Neemt weinig plaats in en kan in zowel een nieuwe of oude woning geïnstalleerd worden.

De natuur beschermen

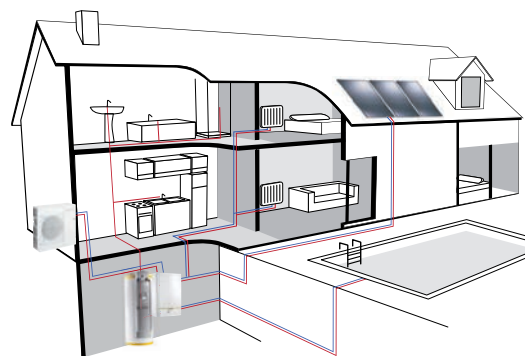
Energie uit de lucht gebruiken om te verwarmen is de keuze maken om het milieu te beschermen. Het niet gebruiken van fossiele energiebronnen draagt bij tot een verminderde uitstoot van broeikasgassen, een belangrijke meerwaarde voor de planeet!

Multi-energieën systemen: nog meer besparingen

Zowel bij renovatie als nieuwbouw kan u de warmtepomp combineren met andere energieën, zon, gas, stookolie dankzij de Diematic iSystem regeling.

Met bijvoorbeeld de combinatie van HP Inverter met een zonneboiler Dietrol TRIO, kan u tot 75% energiebesparingen* realiseren op uw factuur van verwarming en warm water.

* Gerealiseerde besparing in vergelijking met een stookolie verwarmingsketel van 18 tot 20 jaar oud zonder regeling en programmering.



ADVANCE: VERWACHT HET BESTE VOOR U EN ONZE PLANEET

Sterke prestaties verzekeren comfort en besparingen

1

De HP Inverter onderscheidt zich door zijn sterke prestaties met een **COP tot 4,3**. Voor 1 kWh verbruikte elektriciteit recupereert u gratis 4,2 kWh.

U realiseert **tot 70% energiebesparingen***.

- Het **Inverter Systeem** dat het vermogen aanpast in functie van de warmtebehoefte realiseert 30% energiebesparingen meer in vergelijking met een traditionele warmtepomp.
- HP Inverter biedt een breed gamma vermogens van 6 tot 27 kW aan en **functioneert tot -20°C buitentemperatuur** (uitgezonderd 6 en 8 MR tot -15°C).
- Gegarandeerd comfort zowel in de zomer als in de winter dankzij de **omkeerbare modellen die de verfrissing of klimatisatie** van uw woning in de zomer verzekeren (koelfunctie op aanvraag).

* In verhouding met een stookolie verwarmingsketel van 18 tot 20 jaar zonder regeling.

VOORDEEL

Tot 70% energiebesparing

Het sanitair warm water comfort verzekerd

2

Dankzij de Diematic iSystem regeling kan de HP Inverter de opwarming van het sanitair warm water beheren. Met de **boilers van 150 tot 500 liter** inhoud heeft u de garantie van een maximaal comfort aan sanitair warm water met de warmtepomp.

- Bovendien bekomt u met dit systeem **70% van uw sanitair warm water gratis**.
- De warmwaterboilers gecombineerd met de HP Inverter verzekeren een **snelle opwarming van de boiler**, drie maal sneller dan een elektrische waterverwarmer.

VOORDEEL

Warm water boiler van 150 tot 500 liter

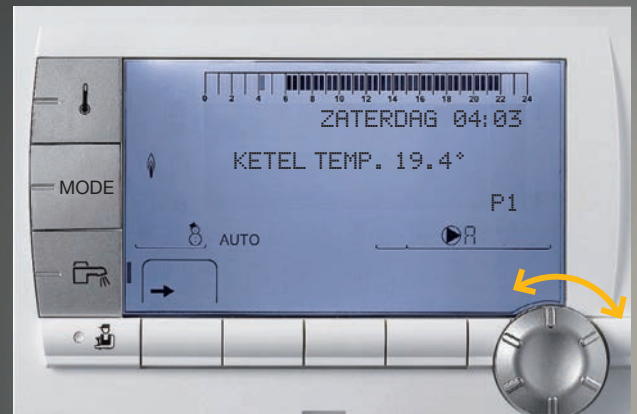
Diematic iSystem regeling: Alle comfort binnen handbereik

3

Als resultaat van het vooruitstrevende onderzoek van De Dietrich is de Diematic iSystem regeling het hart van een compleet systeem, ontworpen om alle functies aan te besturen.

De Diematic iSystem is zowel:

- **INNOVATIEF**: Hightech design met extra-breed LCD scherm, roterende knop en gevoelige toetsen.
- **INTUÏTIEF**: Vereenvoudigde navigatie en weergave dankzij de tekstuele instructies en de bijgesloten mini-handleiding.
- **INTELLIGENT**: Uitgebreide functionaliteiten en mogelijkheden. Beheer van meerdere verwarmingscircuits (radiatoren, zwembad, vloerverwarming,...) en sanitair warm water.
- **INTERACTIEF**: Eenvoudig te gebruiken bediening op afstand.



>> OM UW VERWARMINGSPROJECT TE DOEN SLAGEN

BEPAAAL UW BEHOEFTE

Deze informatie wordt slechts ter indicatie gegeven voor standaardwoningen. Het is aan te bevelen rekening te houden met de aanbevelingen van uw verwarmingsinstallateur, die de voor uw project meest aangepaste oplossing zal bieden.



Kies voor de HP Inverter en bescherm onze planeet

4

Kiest u om de HP Inverter te installeren, dan **verbruikt u geen fossiele brandstoffen** en daalt de uitstoot van CO₂ van uw woning aanzienlijk.

- In het kader van de **lage energiewoningen** is de HP Inverter **uitermate geschikt** omdat ze het energieverbruik aanzienlijk doet zakken.

VOORDEEL
Ideaal voor lage energiewoningen

Discreet te plaatsen

5

De warmtepomp HP Inverter garandeert u een eenvoudige installatie in uw woning, zowel bij bestaande woningen als bij nieuwbouw.

- Het principe van energierecuperatie uit de lucht vereist **geen captatienet of boringen**, met zijn compacte afmetingen kan de buitenunit overal geplaatst worden.
- Discreet te plaatsen en een **geluidsarme werking** van slechts 36dBA.
- De binneneenheid waarvan de afmetingen niet groter zijn dan van een traditionele wandketel kan in de meest beperkte ruimtes geplaatst worden.
- Het splitsysteem vermijdt elk vorst risico van de buitenleidingen.

VOORDEEL
Een oplossing die zich overal laat integreren



Enkel verwarming	Verwarming + warm water	Noord				
		Nieuw		Renovatie		
		oppervlakte < 120 m ²	oppervlakte > 120 m ²	oppervlakte < 120 m ²	oppervlakte > 120 m ²	oppervlakte > 200 m ²
HP Inverter 6	150 of 200 liter	●				
HP Inverter 8	150 of 200 liter	●				
HP Inverter 11	150, 200 liter of 300 liter	●	●	●		
HP Inverter 14	200 of 300 liter		●	●	●	
HP Inverter 16	200 of 300 liter				●	
HP Inverter 22	300, 400 of 500 liter					●
HP Inverter 27	300, 400 of 500 liter					●

	HPI 6MR	HPI 8 MR	HPI 11 TR/MR	HPI 14 TR/MR	HPI 16 TR/MR	HPI 22 TR	HPI 27 TR
	lucht/water	lucht/water	lucht/water	lucht/water	lucht/water	lucht/water	lucht/water
Technische kenmerken							
Verwarmingsvermogen	6 kW	8 kW	11 kW	14 kW	16 kW	22 kW	27 kW
COP* (buitenlucht + 7° C / uitgang water + 35°C)	4	4	4,3	4	3,9	3,8	3,4
Koelvloeistof	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Minimum werkingstemperatuur buitenlucht	- 15° C	- 15° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C	- 20° C
Elektrische voeding	monofasig	monofasig	driefasig / monofasig	driefasig / monofasig	driefasig / monofasig	driefasig	driefasig
Funcies							
Elektrische ondersteuning	HP Inverter/ EM	HP Inverter/ EM	HP Inverter/ EM of ET	HP Inverter/ EM of ET	HP Inverter/ EM of ET	HP Inverter/ ET	HP Inverter/ ET
Ondersteuning met verwarmingsketel	H	H	H	H	H	H	H
Verfrissing (omkeerbaar)**	•	•	•	•	•	•	•
Sanitair warm water productie door elektrische waterverwarmer, zonneboiler of door een onafhankelijke warmwaterbereider van het type BP van 150 tot 500 liter	•	•	•	•	•	•	•
Regeling							
Diematic iSystem	•	•	•	•	•	•	•

* Buitentemperatuur + 7°C / Vertrektemperatuur + 35°C

** Op aanvraag

Afmetingen en gewichten: H = hoogte, B = breedte, D = diepte



H 600 mm
B 887 mm
D 365 mm
45 kg

HP Inverter 6 MR



H 943 mm
B 950 mm
D 417 mm
75 kg

HP Inverter 8 MR



H 1350 mm
B 950 mm
D 417 mm
121 tot 135 kg

**HP Inverter
11 tot 16 TR/MR**



H 1350 mm
B 950 mm
D 417 mm
121 tot 135 kg

**HP Inverter
22 tot 27 TR**



H 900 mm
B 600 mm
D 500 mm
70 kg

MIT/IN

EEN VEELEISEND MERK

Sinds drie eeuwen is succesvol ondernemen voor De Dietrich een eis die op echte waarden gebaseerd is: kwaliteit, betrouwbaarheid, duurzaamheid.

Uit zorg voor het milieu en uw comfort, beheerst De Dietrich voortaan de verschillende vernieuwbare energiebronnen dankzij multi-energiesystemen die onze planeet beschermen.

De verwarmingstoestellen van De Dietrich zijn hooginnovatieve apparaten die gekenmerkt worden door een optimale kwaliteit dankzij het engagement van 2400 medewerkers die een uitstekende vak kennis, een optimale kwaliteit en een uitzonderlijke levensduur hoog in het vaandel dragen.

De Dietrich: kiezen voor Duurzaam Comfort



Verdeeld door
Van Marcke Logistics
Weggevoerdenlaan 5
B-8500 Kortrijk
www.vanmarcke.be
dedietrich@vanmarcke.be

Uw installateur: