

HPI-S lucht/water warmtepompen Split inverter



Hoge prestaties voor jouw comfort.

De Dietrich 

Een oplossing voor elke opstelling

Besparen is cruciaal



- Meer besparen met de **Multi-energie-oplossing** dankzij de geïntegreerde hybride functie.



- **INVERTER-systeem** dat het vermogen aanpast in functie van de behoeften en zo 30% bespaart in vergelijking met een traditionele warmtepomp.
- **Tot 70% besparen** op uw energiefactuur in vergelijking met een volledige elektrische verwarmingsooplossing.
- **Vermindering van uw factuur** dankzij onze prestatiecoëfficiënt (COP) van meer dan 4 (voor 1 kW verbruikte energie geeft de warmtepomp 4 kW verwarmingsenergie af).



- **HPI-S is ideaal voor renovatie** omdat u uw energiefactuur gevoelig kan verlagen en blijft genieten van alle gewenste comfort.



- **Comfort in de zomer** in vergelijking met een oude installatie met ketel bijvoorbeeld dankzij zijn omkeerbare functie voor vloerkoeling (klimaatregeling door ventilatoren-convectoren mogelijk).



- Met zijn **meerdere kringen** kan dit systeem aan alle installatieconfiguraties beantwoorden (verwarming, sanitair warmwater, koeling, zwembad enz.).



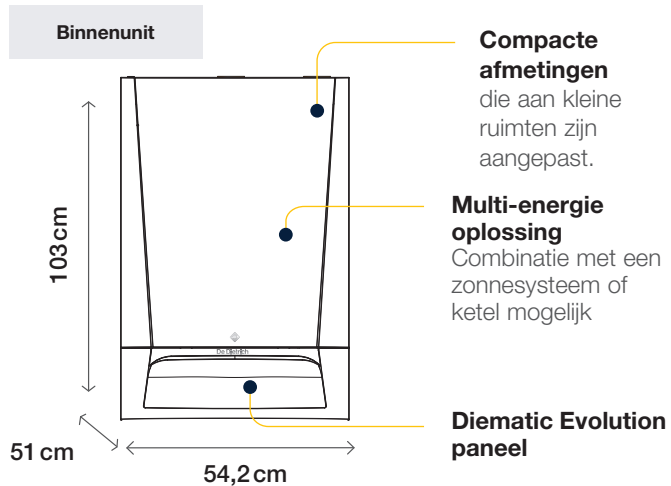
Geluidsarm

Past zich aan al uw
behoeften aan

Meer besparen met de
Multi-energie-oplossing dankzij
de geïntegreerde hybride functie.

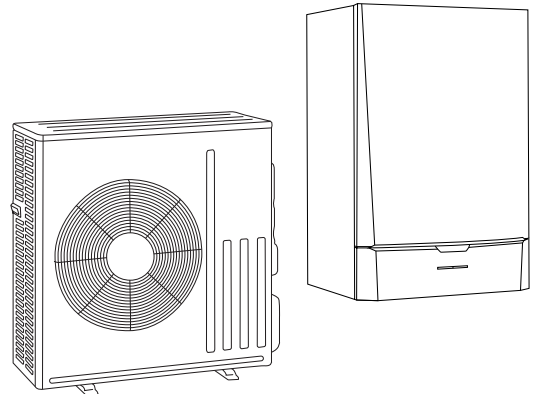
Een warmtepomp

die zich perfect aan uw interieur aanpast



Modellen

Verwarming en koeling



HPI-S

Onze gepatenteerde technologie tot uw dienst



Hogere prestaties en rendement dankzij onze **gepatenteerde geïntegreerde evenwichtsflus van 40 l met vortexeffect:**

- Past zich aan alle bestaande verwarmingsnetwerken aan.
- Bevordert de goede werking van de installatie.
- Verlengt de levensduur van de installatie.
- Bijkomende energiereserve bij ontdooiing.
- Voor de aansluiting van een ketel in ondersteuning (hybride).



Eenvoud dankzij het afstelplatform

Diematic Evolution

Eenvoudig en intuïtief

- Intuïtieve bediening: nieuwe bedieningsergonomie.
- Perfecte leesbaarheid: kleurenscherm met hoge resolutie, duidelijke tekst.
- Onmiddellijk duidelijk: overzicht op het beginscherm, draaiknop om te navigeren en te selecteren.

Uitgebreide functies

- Analyse van de situatie, eenvoudig en duidelijk zicht voor dagelijks gebruik.
- Toegang voorbehouden aan de installateur.
- Geïntegreerd hulpsysteem voor de diagnose.
- Standaardbeheer van de verwarming in meerdere zones voor meer comfort.

Connectiviteit en beheer op afstand

- Met wifi waar u ook bent.
- Compatibel met de verbonden kamerthermostaat Smart TC° (optioneel).



Afstelling
**Diematic
Evolution**

Flexibiliteit en snelle installatie

Kan overal geplaatst worden dankzij de draadloze versie



Compatibele thermostaat verbonden met draad of draadloos

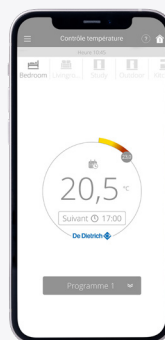
voor een perfecte beheersing van de installatie



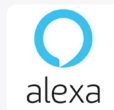
Voor meer comfort en besparingen

Met de gekoppelde applicatie kan u toegang krijgen tot de volgende functies:

- Beheer op afstand van de verwarming, het sanitair warm water en de koeling
- Intuïtieve bediening
- Beheer van de programmatie volgens uw behoeften
- Nauwkeurige controle van de temperatuur
- Regeling: hulp bij het gebruik en geavanceerde opties
- Onderhoud van uw installatie door uw installateur vereenvoudigd door een beveiligde toegang op afstand en op vraag van de gebruiker
- Storingsalarm rechtstreeks op uw smartphone



IFTTT





Lucht, bron van comfort in elk seizoen



- Milieuvriendelijk met verbruik van **schone en hernieuwbare** energie.
- **Stil product**, maximale discretie met een geluidsniveau van slechts 36 dB[A], wat overeenkomt met het achtergrondlawaai van uw woning.
- Beperking van de startstroom en betere stabiliteit van de ingestelde temperatuur door de **INVERTER-technologie**.
- Comfort in **elk seizoen** met verwarming in de winter en koeling in de zomer.
- Om aan uw behoeften te voldoen, past ze de verwarming tot op een halve graad aan dankzij **de verbonden kamerthermostaat** en de buitentemperatuursonde.
- Uitgerust met een intuïtief en ergonomisch afstelplatform, **Diematic Evolution**.
- **Bediening op afstand** voor een beter beheer van uw verbruik en meer comfort.

Uw verwarmingsproject

Bepaal uw behoefte

MODEL	HPI-S	4,5 MR	6 MR	8 MR	11 MR 11 TR	16 MR 16 TR	22 TR	27 TR
SEIZOENSPRESTATIES								
Energieklasse Erp verwarming (35 °C)								
Energieklasse Erp verwarming (55 °C)								
SCOP (35 °C/55 °C)		4,80/3,42	4,48/3,20	4,52/3,29	4,54/3,20	4,45/3,10	3,89/2,92	3,86/2,87
Seizoensenergie-efficiëntie verwarming bij gemiddelde temperatuur (35°C/55°C)*	%	189/134	176/138	178/129	178/125	175/121	153/114	151/112
Seizoensenergie-efficiëntie verwarming bij gemiddelde temperatuur (35°C/55°C) (met originele geleverde buitensonde)	%	191/136	178/140	180/131	180/127	177/123	155/116	153/114
GECERTIFICEERDE THERMISCHE PRESTATIES								
Warmtevermogen bij +7 °C/+35 °C / Pmax (1)	kW	4,60/7,00	5,87/7,60	8,26/8,96	10,56/14,79	14,19/17,28	21,70/27,69	24,40/30,07
Warmteprestatiecoëfficiënt bij +7 °C/+35 °C		5,11	4,18	4,27	4,18	4,22	3,96	3,80
Warmtevermogen bij -7 °C/+35 °C (1)	kW	2,79/4,40	4,02/5,50	5,60/8,42	8,09/10,59	9,83/12,37	13,81/13,81	13,80/15,32
Warmteprestatiecoëfficiënt bij -7 °C/+35 °C(1)		3,07	2,56	2,70	2,88	2,75	2,59	2,26
Koelvermogen bij +35 °C/+18 °C (4)	kW	6,39	7,41	10,29	15,49	18,36	23,23	23,52
Koudeprestatiecoëfficiënt bij +35 °C/+18 °C (4)		2,98	2,90	3,15	3,48	2,81	2,88	2,85
Geluidsvermogen van de buitenunit (3)	dB[A]	58	65	65	69	69	77	77
Geluidsvermogen van de binnenunit (3)	dB[A]	43	43	51	51	51	43	43
TECHNISCHE KENMERKEN								
Geluidsvermogen van de buitenunit (2)	dB[A]	36	43	43	47	47	55	55
Geluidsvermogen van de binnenunit (2)	dB[A]	35	35	43	43	43	35	35
Hoeveelheid koelvloeistof R 410A	kg	1,30	1,40	3,20	4,60	4,60	7,10	7,70
CO ₂ -equivalent	ton	2,71	2,92	6,68	9,60	9,60	14,82	16,08
(Leeg)gewicht - Buitenunit	kg	63	47	82,2	124,6	124,4	-	-
(Leeg)gewicht - Binnenunit (versie /H - Versie /E)	kg	-	-	-	137,6	136,6	143	148
(Leeg)gewicht - Binnenunit (versie /H - Versie /E)	kg	69,8	69,8	69,8	72,4	72,4	76,4	76,4

* Gecertificeerde waarde volgens verordening nr. 813/2013 - te selecteren voor het subsidiedossier

** COP A7/W35 - A7/W55 ten laste volgens verordening 813/2013 - te vermelden waarde voor subsidies

(1) Warmtemodus: temperatuur buitenlucht/watertemperatuur bij uitgang, prestaties volgens EN 14511-2 /max. vermogen zonder bijverwarming; in aanmerking te nemen waarde voor de dimensionering.

(2) In vrij veld op 1 m (5 m voor buitenunit) • (3) Proef uitgevoerd volgens de norm EN 12102-1

(4) Koelmodus: buitenluchttemperatuur/watertemperatuur bij uitgang, prestaties volgens EN 14511-2

Deze informatie wordt ter info gegeven voor typewoningen. Het is belangrijk de aanbevelingen te volgen van uw verwarmingsinstallateur die u de oplossing zal voorstellen die het best bij uw project past.

Uw installateur

DE DIETRICH BELGIË

Koralenhoeve 10
B-2160 Wommelgem

Verdeeld door

VAN MARCKE
LAR Blok Z 5
B-8511 Aalbeke

dedietrich@vanmarcke.be
www.vanmarcke.com

www.dedietrich.be

De Dietrich

