

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Danfoss Warmtepompen

## De investering van de toekomst voor maximaal comfort



**20+** jaren  
energiebesparingen

Met een levensverwachting van meer dan 20 jaar, zal investeren in een Danfoss warmtepomp u comfort en topprestaties brengen, jaar na jaar.

[danfosswarmtepompen.be](http://danfosswarmtepompen.be)

# Maak kennis met je nieuwe energieleverancier

Stel je eens voor. U kunt 75% van uw energiebehoefte verkrijgen uit zonne-energie opgeslagen in de grond of uit de lucht voor het verwarmen van uw huis en dit terwijl je kan genieten van het hoogst mogelijke comfort.

Dit kan door onze uitgebreide reeks van warmtepompen, die duurzame, energie- efficiënte oplossingen geven op alle gebieden. Warmtepompen voor duurzame warmtecomfort verzamelen CO<sub>2</sub>-emissievrij zonne-energie opgeslagen in de grond en zetten deze om in een ecologisch duurzame binnenklimaat voor uw huis.

Door voor een warmtepomp te kiezen ben je een deel van de oplossing voor een beter klimaat. Tegenwoordig ontdekken de mensen in heel Europa de vele voordelen. Warmtepompen kunnen 100% van uw energiebehoefte dekken en leveren een mooie besparing ten opzichte van de traditionele olie- of gasverwarming systemen.

Dankzij deze besparing, zal de terugverdientijd kleiner worden. Een ander groot voordeel van een warmtepomp is dat er bijna geen onderhoud nodig is. Eenmaal geïnstalleerd, vergeet je werkelijk dat er een warmtepomp staat. Het zal elke dag comfortabel werken, het hele jaar door, met het verwarmen van uw huis en op hetzelfde moment het verminderen van uw ecologische voetafdruk en dit met een lager energiefactuur.



# De energie labels DANFOSS is er klaar voor!

Liefst 25% van de CO2 uitstoot in België is afkomstig van onze verwarming en warm water in gebouwen.

De invoering van een Europees energielabel moet er voor zorgen dat het voor de consument duidelijk is hoe energiezuinig zijn toekomstige verwarming zal zijn.

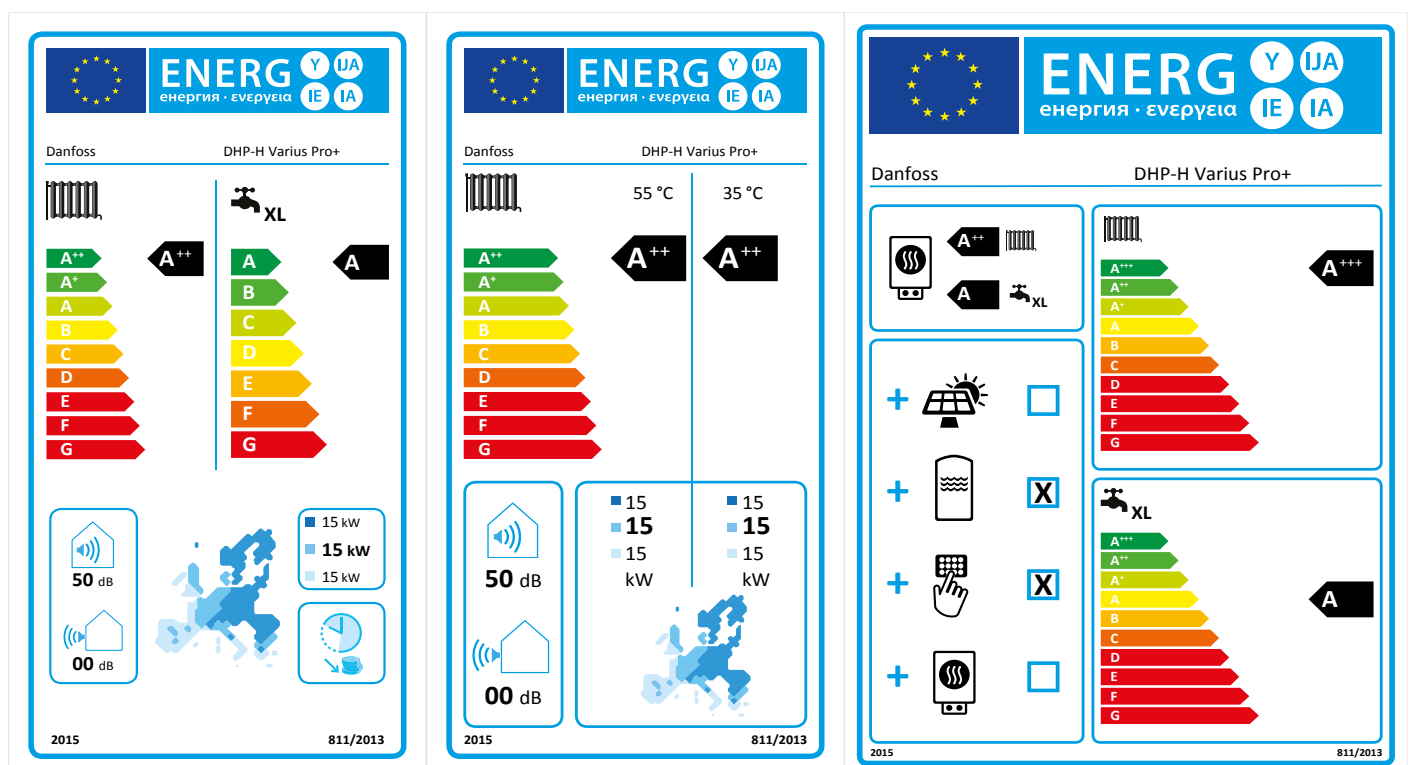
Danfoss warmtepompen behoren uiteraard tot de beste van de klas, en hebben allemaal minimaal een A+ label.

De maximale rating voor enkel de warmtepomp is A++

Met een extra Danfoss naregeling in combinatie met Danfoss vloerverwarming kan je zo de maximale A+++ rating bereiken.

Wist je dat traditionele ketels hoogstens een A-label behalen, en in sommige gevallen slechts een C of D.

De Energie klasse hangt dus af van de totale installatie. Laat daarom steeds Uw installatie ontwerpen door een totaal leverancier. Enkel zo kan je zeker zijn van een optimaal resultaat.



# 5 Manieren om energie te verzamelen

## Danfoss Warmtepompen terug naar de natuur

Rondom uw woning is veel onbenutte energie opgeslagen; in de buitenlucht, de grond en in het water. Het zijn energiebronnen die constant worden aangevuld door de warmte van de zon.

Danfoss levert voor iedere bron (grond, water of lucht) de juiste warmtepomp die de opgeslagen energie maximaal en nuttig gebruikt en omzet in duurzame en comfortabele warmte voor uw woning.

Er zijn vijf verschillende bronsystemen om de opgeslagen energie te verzamelen en uw woning mee te verwarmen en eventueel te koelen.



### Verticale captatie

Dit systeem gebruikt in de bodem opgeslagen warmte als warmtebron. Een mengsel van water en glycol (een anti-vries middel), ook wel brine genoemd, circuleert door de warmtepomp en de collector van het bronsysteem en genereert zo bruikbare warmte uit de bodem. Leidingen voor de collector worden door één of meerdere boringen in de grond geleid, tot wel 150m diep.

#### Kenmerken:

- Beperkt grondoppervlak nodig
- Kleine verandering voor de omgeving
- Passieve koeling beschikbaar
- Vast rendement



### Horizontale captatie

De horizontale aardlus verzamelt zonne-energie die in de grond is opgeslagen. De lus wordt minimaal een meter onder het oppervlak begraven en haalt de energie uit de grond. De lengte van de lus is afhankelijk van uw huis, de grootte van de warmtepomp en de plaatselijke bodem.

#### Kenmerken:

- Lagere installatiekosten in vergelijking met verticale aardlus
- De lus in de grond zorgt voor een gelijkmatige temperatuur gedurende het hele jaar
- Passieve koeling beschikbaar
- Groot oppervlak nodig

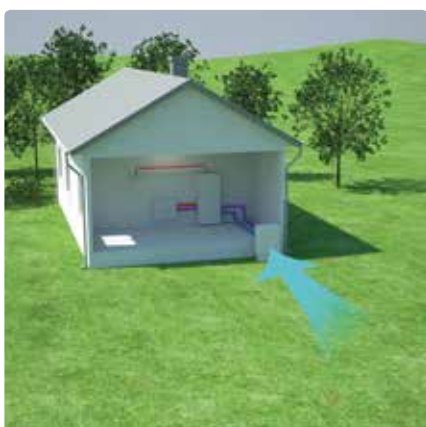


## Vijver captatie

Water van 4°C zakt naar de bodem van de vijver en zorgt voor een constante toevoer van warmte. In de vijver komt een gesloten buizenet te liggen gevuld met een milieuvriendelijke antigel.

### Kenmerken:

- Lage installatiekost
- Goed jaarrendement
- Grote vijver nodig op eigendom bouwheer



## Buitenlucht als energiebron

Met een warmtepomp op lucht zijn geen boringen of afgravingen nodig. Hier wordt de warmte direct onttrokken uit de buitenlucht. De buitenunit wordt verbonden met een regelunit of binnenunit die ergens in uw woning wordt opgesteld. Als het buiten erg koud is daalt het rendement enigszins.

### Kenmerken:

- Lagere aanschaf- en installatiekosten
- Geschikte locatie voor buitenunit nodig
- Actieve koeling in optie
- Geschikt voor nieuwbouw en bestaande bouw
- Hoog rendement in de zomer (zwembad)



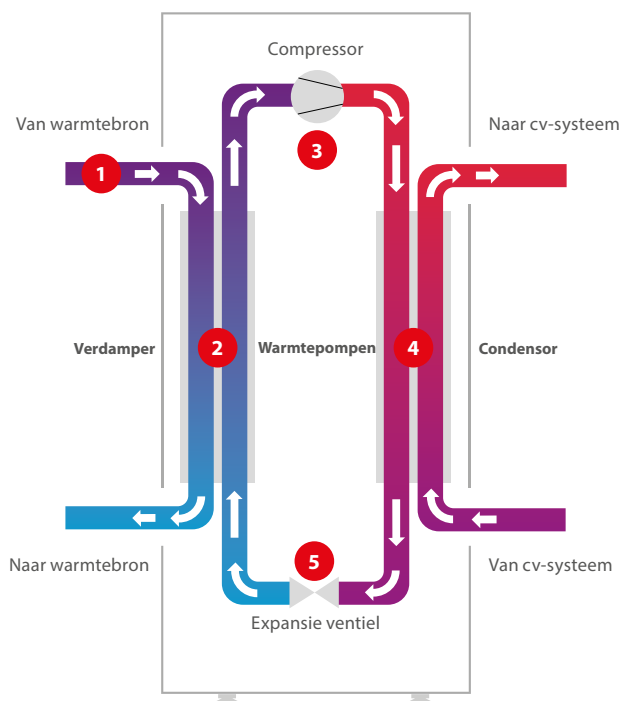
## Bronstelsysteem met een open bron

Een bronstelsysteem met een open bron genereert warmte uit het grondwater. Door een boorgat in de grond wordt grondwater opgepompt en via een warmtewisselaar naar de warmtepomp getransporteerd waar de warmte uit het grondwater wordt onttrokken. Vervolgens wordt het gebruikte water via een ander boorgat terug in de grond gepompt.

### Kenmerken:

- Vast rendement
- Zeer grote vermogens mogelijk
- Vergunningsplicht
- Onderhoud bron noodzakelijk

# Werking van de warmtepomp



- 1 De warmte uit de collector, het grondwater of buitenlucht wordt d.m.v. een water/glycolmengsel\* aan de warmtepomp overgedragen. In de warmtepomp bevindt zich een circuit met een koudemiddel.
- 2 In de verdamper wordt deze warmte langs het koudemiddel\*\* geleid. Hierdoor warmt het koudemiddel op en wordt het gasvormig.
- 3 De compressor onttrekt het gas uit de verdamper en verhoogt vervolgens de druk waardoor tevens de temperatuur van het gas verder toeneemt.
- 4 Het hete gas komt vervolgens in de condensor waar het afkoelt en condenseert tot vloeistof. De warmte die tijdens dit proces vrijkomt wordt overgedragen aan het verwarmingssysteem.
- 5 In het expansieventiel wordt de druk van de vloeistof extreem verlaagd waardoor ook de temperatuur verder daalt. Daarna herhaalt het proces van "verdampen – comprimeren – condenseren – expanderen" zich.

\* water/glycolmengsel, ook wel brine genoemd, is een vloeistofmengsel dat niet kan bevriezen.

\*\* Danfoss gebruikt alleen milieuvriendelijke en CFK-vrije koudemiddelen.

## Warmtepompen in lage-energie woningen

### Warmtepompen in lage-energie woningen

Een moderne woning heeft een steeds lagere warmtebehoefte, maar tegelijk is de vraag naar sanitair warm water gestegen. Danfoss warmtepompen zijn zo ontworpen om beide aan een zo hoog mogelijk rendement aan te maken. Hierdoor behalen we een zeer hoog jaarrendement (SPF)

Uit een goed geïsoleerde woning kan de opgestapelde warmte in de zomer niet meer ontsnappen. Een passieve koelmodule kan dan met een zeer laag verbruik de warmte terug afvoeren naar de bron.

#### Nieuwbouw

Met een geothermische warmtepomp verlaag je het E-peil tot wel 25 punten. Bovendien geniet je jarenlang van een optimaal comfort.

Als je ooit beslist om de woning te verkopen, zal deze nog steeds voldoen aan de toekomstige normen

# Technologie voor een maximaal jaarlijks rendement

We hebben verschillende technieken ontwikkeld om ervoor te zorgen dat u maximale prestaties en functionaliteit van uw warmtepomp zal krijgen. Ze hebben allemaal een actieve bijdrage geleverd aan de jaarlijkse efficiëntie, comfort, betrouwbaarheid en in kostenbesparing.

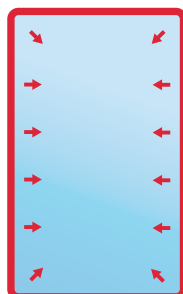


# Warmwaterproductie

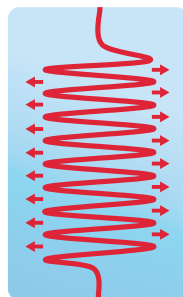
## TWS technologie

Danfoss heeft een technologie ontwikkeld die snel grote hoeveelheden warm tapwater produceert zonder dat daar meer energie voor nodig is. De gepatenteerde technologie werkt op basis van effectief warmtetransport, waarbij het water in de boiler in lagen verwarmt wordt. Deze technologie wordt TWS\* genoemd, en staat garant voor de beste en snelste warm tapwaterproductie. En dat met behoud van het zeer hoge rendement van de warmtepomp.

\* Tap Water Stratificatie



**Een traditionele dubbelwandige boiler** heeft een lage warmteoverdracht. Het door de warmtepomp verwarmde water stroomt om het boilervat heen. Het duurt twee keer zo lang om een lege boiler weer op te warmen met een traditioneel systeem, als met het TWS\* systeem.



**Een TWS boiler gebruikt een nieuwe techniek** waarbij het verwarmde water van de warmtepomp door een spiraal stroomt die in het boilervat geplaatst is. Hierdoor vindt een zeer hoge warmteoverdracht plaats waardoor het water snel de gewenste temperatuur haalt. Het TWS systeem produceert dan ook meer warm tapwater met een hoger rendement.





## HGW technologie

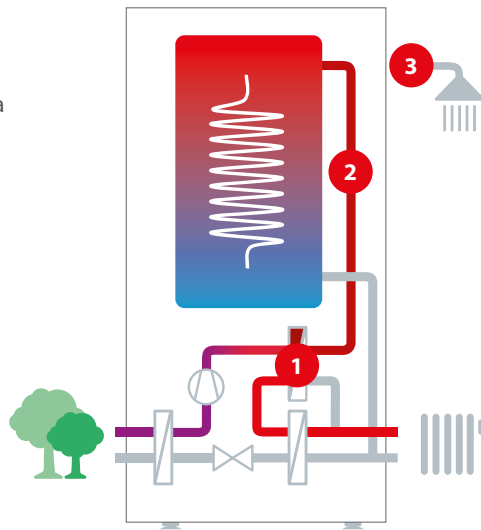
Onze nieuwe, gepatenteerde HGW\*\* technologie maakt het mogelijk om de verwarming- en tapwater functies gelijktijdig te gebruiken. Dit betekent dat u warm tapwater van extra hoge temperatuur kunt krijgen als u uw woning verwarmt. Het resultaat is een ca. 10% hoger jaarrendement (SPF) dan de DHP-Opti warmtepomp, gecombineerd met een niet te evenaren warm tapwatercomfort.

De HGW technologie is toegepast in de DHP Opti Pro+ warmtepompen.

\*\* Heet Gas Warmtewisselaar

### Werking:

- 1 Een klein deel van het verwarmde water dat naar het verwarmingssysteem van de woning wordt geleid, loopt door een extra aangebrachte Heet Gas Warmtewisselaar.
- 2 In de warmtewisselaar wordt het water verder opgewarmd, tot een temperatuur van 50 - 90°C, voordat het naar de boiler gaat.
- 3 Het rendement in de compressor stijgt, zowel voor de verwarming als voor het aanmaken van sanitair warm water.



## Passieve koeling

### Laat uw warmtepomp voor koeling zorgen

Een geothermische warmtepomp kan in optie ook passief koelen. Twee energiezuinige circulatiepompjes voeren de warmte af naar de bron, die zo in de zomer terug volledig regenerereert.

### Actieve koeling

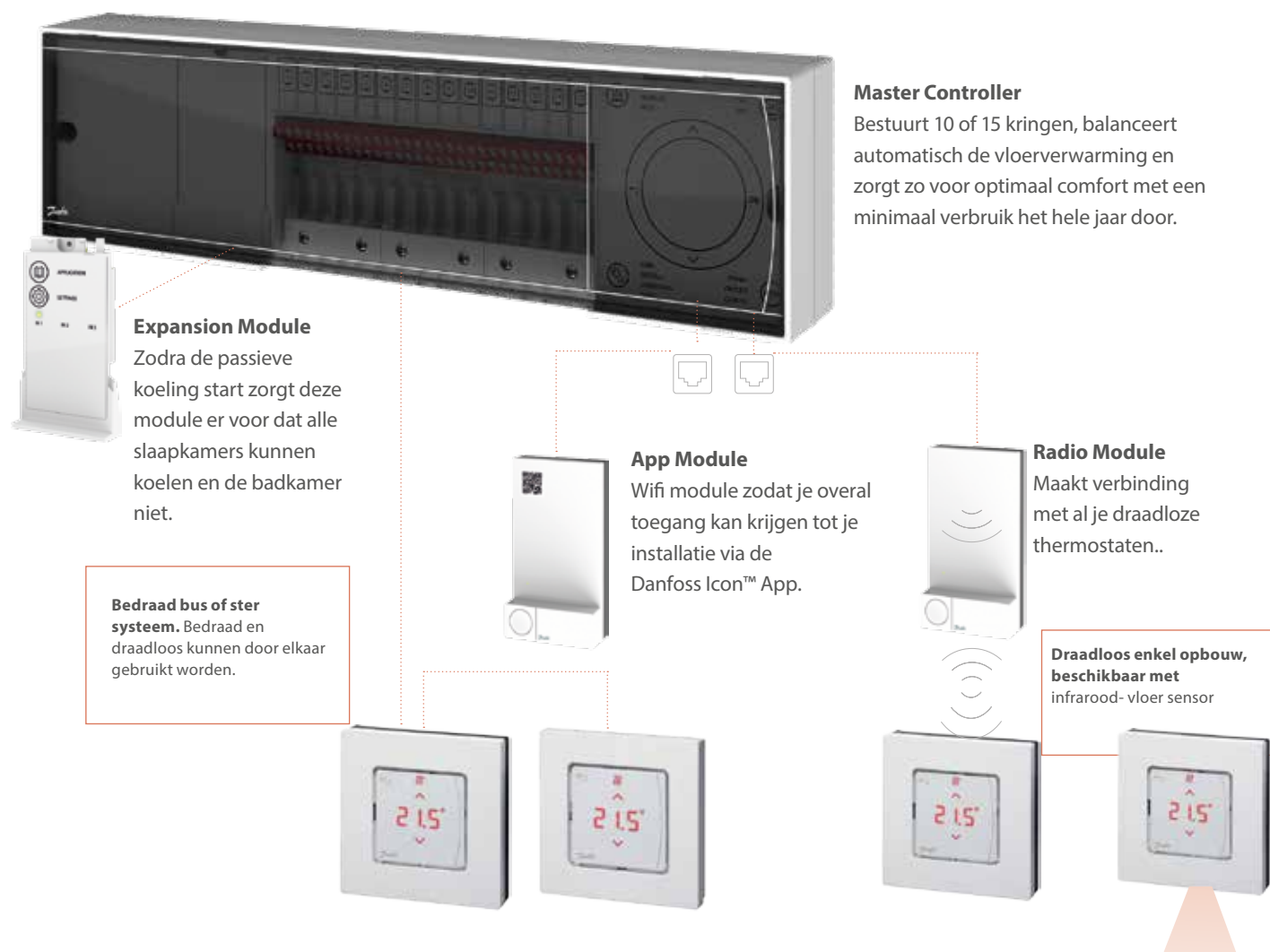
Een luchtwarmtepomp kan in optie ook actief koelen, de compressor pompt de warmte terug naar buiten. We krijgen hetzelfde maximaal comfort, maar wel een hoger verbruik dan met een geothermisch model.

## Opti-technologie

Alle Danfoss warmtepompen zijn uitgerust met een intelligente sturing voor de ingebouwde circulatiepompen. De debieten van zowel de vloerverwarming als de bron worden actief geoptimaliseerd zodat de warmtepomp met Opti-technologie tot 6% zuiniger zal worden.



# Danfoss Icon™: 24V bedraad of draadloos dé naregeling voor Uw vloerverwarming



Warmtepomp, vloerverwarming, collectoren en naregeling komen allemaal van één totaalleverancier:

**DANFOSS**

Danfoss opende in 2013 het eerste „indoor climate test centre” te Vejle Denemarken. In dit centrum wordt uitgebreid getest hoe de verschillende onderdelen op elkaar reageren, om een zo optimale energie efficiënt geheel te vormen. Uw garantie dat de installatie optimaal zal renderen.



## Online Module

Met Danfoss OnLine is het mogelijk om een warmtepomp via het internet op afstand te bedienen en te controleren, vanaf iedere computer, tablet of smartphone, waar dan ook ter wereld.

10 Danfoss warmtepomp

# Geothermische warmtepomp



## DHP-H Varius Pro<sup>+</sup> / DHP-L Varius Pro<sup>+</sup> M of L

Deze warmtepompen hebben de hoogste energiebesparing en de beste seizoensgebonden prestaties van de huidige inverter-geregelde compressoren met een gemoduleerde verwarmingscapaciteit en een compleet nieuw besturingssysteem. De inverter-technologie voldoet 100% van uw energie-eisen, zonder de noodzaak voor een extra verwarming. De nieuwe controller beschikt over een touchscreen kleurenscherm. Het patent is aangevraagd voor de HGW-technologie die gebruik maakt van de compressor-warmteafgifte om zo warm water te produceren. Dit leidt tot een hogere efficiëntie, dat jaarlijks de warmtepomp zijn energieverbruik zal verminderen. De geïntegreerde boiler met zijn TWS-technologie levert u meer warm water dan andere warmtepompen op de markt.

**DHP-H Varius Pro<sup>+</sup> L (5 - 17 kW)**  
**DHP-H Varius Pro<sup>+</sup> M (3 - 12 kW)**  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1845 mm  
Elektrische aansluitingen: 400V 3N

**DHP-L Varius Pro<sup>+</sup> L (5 - 17 kW)**  
**DHP-L Varius Pro<sup>+</sup> M (3 - 12 kW)**  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1538 mm  
Elektrische aansluitingen: 400V 3N

### Energy klasse volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013:

**A+++** Wanneer de warmtepomp deel  
uitmaakt van een geïntegreerd systeem

**A++** Wanneer de warmtepomp geen deel  
uitmaakt van een geïntegreerd systeem



### Belangrijkste kenmerken

- ✓ Kan gebruikt worden met elke grond warmtebron
- ✓ Inverter-technologie levert het hoogste jaarrendement
- ✓ Geïntegreerde 180 liter warm water tank
- ✓ Opti-technologie en Klasse-A circulatiepompen
- ✓ Levert 20% meer warm water, extra snel met gepatenteerde HGW-technologie
- ✓ Gebruiksvriendelijke nieuwe kleuren aanraak display
- ✓ Plug en Play software updates via USB
- ✓ Zeer stille werking
- ✓ Klassiek Scandinavische ruimtebesparend design
- ✓ Maximaal comfort niveau
- ✓ Smart Grid ready

### Optioneel

- + Danfoss OnLine controle en bewaking





## DHP-H Opti Pro+ / DHP-L Opti Pro+

Deze warmtepompen zijn voorzien van Opti-technologie die een intelligent besturingssysteem bevat. Met behulp van toerengeregelde circulatiepompen, garanderen we in alle omstandigheden een optimaal rendement. De geïntegreerde boiler met zijn TWS technologie kan snel grote hoeveelheden warm water produceren. HGW technologie (Hete Gas Water) kan het warme water vlug tot de gewenste temperatuur opwarmen. Dit verbetert aanzienlijk de seizoensprestatiefactor.

### DHP-H Opti Pro+:

Verkrijgbaar in: 6-13 kW  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1845 mm  
Elektrische aansluitingen: 400V 3N

### DHP-L Opti Pro+:

Verkrijgbaar in: 6-17 kW  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1538 mm  
Elektrische aansluitingen: 400V 3N

### Energy klasse volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013:

- A+++** Wanneer de warmtepomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem
- A++** Wanneer de warmtepomp geen deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem



### Belangrijkste kenmerken

- ✓ Kan gebruikt worden met elke grond warmtebron
  - ✓ Geïntegreerde 180 liter warm water tank
  - ✓ TWS technologie DHP-H Opti Pro+
  - ✓ DHP-L Opti Pro+ beschikbaar met externe boiler
  - ✓ Maximale operationele efficiëntie
  - ✓ Opti-technologie en Klasse-A circulatiepompen
  - ✓ Levert 20% meer warm water, extra snel met gepatenteerde HGW-technologie
  - ✓ Zeer stille werking
  - ✓ Klassiek Scandinavische ruimtebesparend design
- Smart Grid Optioneel

### Optueel

- + Danfoss OnLine controle en bewaking
- + Passieve koelmodule
- + Kosteneffectieve zwembadverwarming





## DHP-H Opti / DHP-L Opti

Werkt op een zeer laag geluidsniveau en kan gemakkelijk worden aangepast om een kosteneffectieve koeling te leveren. De intelligente Opti-technologie besturing met zijn toerengeregelde circulatiepompen zorgt voor maximale prestaties en efficiëntie, het hele jaar door. Geïntegreerde TWS-technologie zorgt voor een constante toevoer van warm water.

### DHP-H Opti:

Verkrijgbaar in: 4-12 kW  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1845 mm  
Elektrische aansluitingen: 230V 1N of 400V 3N

### DHP-L Opti:

Verkrijgbaar in: 4-16 kW  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1538 mm  
Elektrische aansluitingen: 230V 1N of 400V 3N

### Energy klasse volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013:

- A++** Wanneer de warmtepomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem
- A++** Wanneer de warmtepomp geen deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem



### Belangrijkste kenmerken

- ✓ Kan gebruikt worden met elke grond warmtebron
- ✓ Geïntegreerde 180 liter warm water tank met TWS-technologie in de DHP-H Opti
- ✓ DHP-L Opti beschikbaar om te werken met een externe warm watertank
- ✓ Maximale operationele efficiëntie
- ✓ Opti-technologie en Klasse-A circulatiepompen
- ✓ Zeer stille werking
- ✓ Klassiek Scandinavische ruimtebesparend design
- ✓ Maximaal comfort niveau
- ✓ Hoog jaarlijkse rendement
- ✓ Intuïtief bedieningspaneel
- ✓ Zeer lage onderhoudskosten
- ✓ Smart Grid Optioneel

### Optioneel

- + Danfoss OnLine controle en bewaking
- + Passieve koelmodule
- + Kosteneffectieve zwembadverwarming

## DHP-C Opti

Een warmtepomp, met geïntegreerde koeling, voor een complete klimaat oplossing, dat de best mogelijke comfort binnenshuis levert - verwarming in de winter, koeling in de zomer en warm water het hele jaar door.

### DHP-C Opti:

Verkrijgbaar in: 4-10 kW  
Afmetingen (DxBxH): 690x596x1845 mm  
Elektrische aansluitingen: 400V 3N

### Energy klasse volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013:

- A++** Wanneer de warmtepomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem
- A++** Wanneer de warmtepomp geen deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem



### Belangrijkste kenmerken

- ✓ Kan gebruikt worden met elke grond warmtebron
- ✓ Ingebouwde passieve koeling
- ✓ Geïntegreerde 180 liter warm water tank met TWS-technologie
- ✓ Maximale operationele efficiëntie
- ✓ Opti-technologie en Klasse-A circulatiepompen
- ✓ Zeer stille werking
- ✓ Klassiek Scandinavische ruimtebesparend design
- ✓ Maximaal comfort
- ✓ Hoog jaarlijkse rendement
- ✓ Intuïtief bedieningspaneel
- ✓ Zeer lage onderhoudskosten
- ✓ Smart Grid Optioneel

### Optioneel

- + Danfoss OnLine controle en bewaking



## DHP-AQ

De Danfoss DHP-AQ luchtwarmtepomp werd volledig nieuw ontwikkeld om een zo hoog mogelijk rendement te behalen in koude en vochtige klimaten. Hij is daarbij één van de stilste van de markt, en ontworpen om zelfs bij temperaturen tot -20°C te blijven presteren. Er zijn drie verschillende indoor kits, zodat de warmtepomp overal vlot kan toegepast worden.

### DHP-AQ:

Verkrijgbaar in: 6-18 kW  
Afmetingen (DxBxH):  
6-9 kW: 510x856x1272 mm  
11-13 kW: 564x1016x1477 mm  
16-18 kW: 570x1166x1557 mm  
Elektrische aansluitingen:  
230V 1N (≤16 kW) of 400V 3N



### Energy klasse volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013:

- A++** Wanneer de warmtepomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem (AQ13)
- A++** Wanneer de warmtepomp geen deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem (AQ13)

### Belangrijkste kenmerken

- ✓ Energiebesparing tot 75%
- ✓ Kan efficiënt werken tot -20 °C
- ✓ Zeer stille werking
- ✓ Geïntegreerde 180 liter warm water tank met TWS-technologie in Maxi binnenunit
- ✓ Opti-technologie en Klasse-A circulatiepomp
- ✓ Klassiek Scandinavische ruimtebesparend design
- ✓ Maximaal comfort niveau
- ✓ Hoog jaarlijkse rendement
- ✓ Zeer lage onderhoudskosten
- ✓ Smart Grid Optioneel

### Optioneel

- + Danfoss OnLine controle en bewaking
- + Kosteneffectieve zwembadverwarming

## Verkrijgbaar in 3 verschillende indoor kits:

DHP-AQ maakt gebruik van energie uit de buitenlucht en bestaat uit twee eenheden: een buiten eenheid met geïntegreerde warmtepomp en een binnen eenheid met bedieningspaneel.



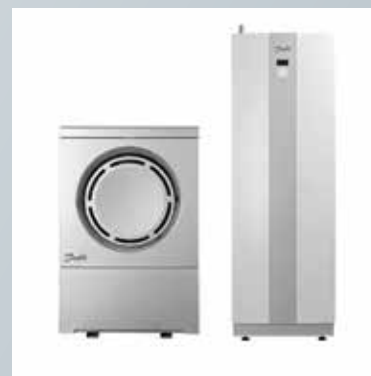
### DHP-AQ Mini

Warmtepomp en binnen eenheid met controller.



### DHP-AQ Midi

Warmtepomp en binnen eenheid met controller, omkeerventiel, Opti circulatiepomp en bijverwarming.



### DHP-AQ Maxi

Warmtepomp en binnen eenheid met controller, omkeerventiel, Opti circulatiepomp, 180 liter warm water tank, en bijverwarming. Maxi +60: idem met ingebouwde buffer 60l.

### Mini binnen eenheid:

Afmetingen (DxBxH): 204x380x600 mm

### Midi binnen eenheid:

Afmetingen (DxBxH): 255x420x625 mm

### Maxi binnen eenheid:

Afmetingen (DxBxH): 690x596x1845 mm



## DHP-iQ

De modulerende luchtwarmtepomp Danfoss DHP-iQ is een all-round oplossing voor wie eenvoudig wil overschakelen op een warmtepomp.

Geschikt voor zowel lage als hogere temperaturen. Zelfs bij -10°C kan ze nog het volle vermogen leveren.

Er zijn 3 indoor units: **de mini** (kan enkel regelen) **een midi** ( heeft een gestuurde klep, een A-klasse circ. pomp en bijverwarming) of **een maxi**, met dezelfde hoogwaardige inox boiler en efficiënte TWS techniek.

### DHP-iQ:

Verkrijgbaar in 5, 9 en 16 kW

iQ 5	1,05-5kW	1x230V
iQ 9	2,14-9kW	1x230V of 3x400V
iQ 16	3,6-16kW	1x230V of 3x400V

### Energy klasse volgens de richtlijn inzake ecologisch ontwerp 811/2013:

- A+++** Wanneer de warmtepomp deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem
- A++** Wanneer de warmtepomp geen deel uitmaakt van een geïntegreerd systeem

### Maxi binnen-unit



### Belangrijkste kenmerken

- ✓ Modulerend vermogen
- ✓ Energiebesparing tot 75%
- ✓ Levert warmte tot -25 ° C
- ✓ Monobloc met inverter technology
- ✓ Opti & TWS technologie
- ✓ Eenvoudige, duidelijke bediening
- ✓ Inox boiler 180l 50-55°C
- ✓ Plug & Play installatie
- ✓ Hoog jaarlijkse rendement
- ✓ Zeer lage onderhoudskosten
- ✓ Smart Grid Optioneel

### Optioneel

- + Danfoss OnLine controle en bewaking
- + Kosteneffectieve zwembadverwarming

## Verkrijgbaar in 3 verschillende outdoor kits:



### DHP-iQ 16:

Afmetingen (DxBxH): 330x940x1420 mm

### DHP-iQ 9:

Afmetingen (DxBxH): 330x940x998 mm

### DHP-iQ 5:

Afmetingen (DxBxH): 310x880x798 mm

# Maak de juiste keuze

Een warmtepomp is een duurzame investering, kies voor een partner met meer dan 40 jaar ervaring.



Contacteer ons vandaag nog