

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Geniet van de **DHP-AQ**,
de stilste en **energiezuinigste**
lucht/water-warmtepomp ooit

Zekerheid, comfort en energiebesparing in elk seizoen.



www.danfoss.com

Danfoss warmtepomptechnologie: duurzaam, energiezuinig en comfortabel

Een woning - daar moet een mens zich thuis voelen, of het nu een flat is, een tussenwoning of een vrijstaande villa. Het is er aangenaam en comfortabel: op koude dagen is de woning lekker verwarmd en er is voldoende warm water voor het nemen van een douche of bad. Op warme dagen is het mogelijk om het huis te koelen. En dat alles liefst tegen zo laag mogelijke energiekosten.

Met de DHP-AQ lucht/water-warmtepomp van Danfoss is het allemaal mogelijk. De DHP-AQ is niet alleen de energiezuinigste in zijn soort, maar ook de snelste en stilste. Zónder concessies aan uw comfort.

DHP-AQ: werking en voordelen

De DHP-AQ lucht/water-warmtepomp haalt stil en zeer effectief energie uit de buitenlucht en zet die efficiënt om naar warmte die geschikt is voor een verwarmingssysteem of de bereiding van warm tapwater. Dat heeft flink wat voordelen ten opzichte van traditionele verwarmings- en koelinstallaties.

Ssssst...

**Hoort u dat (niet)?
De stilste warmtepomp
van allemaal.**





Geen omkijken naar de DHP-AQ: gewoon genieten en vergeten dat hij er is

De DHP-AQ is er voor uw gemak. Eenmaal geïnstalleerd heeft u geen omkijken meer naar de warmtepomp en doet hij in alle stilte zijn werk: zorgen voor een woning of gebouw waarin het comfortabel leven en werken is. Zonder onderhoud. Danfoss garandeert u jarenlang zorgeloos genieten.

Stilte en eenvoud


Een warmtepomp die de stilste is in zijn klasse? Een warmtepomp die zich eenvoudig laat bedienen? De DHP-AQ is het allebei! Dankzij een uniek akoestisch ontwerp produceert hij nauwelijks geluid; op dat punt wint hij het in wetenschappelijke tests van alle concurrenten. U merkt nauwelijks dat hij er is. Ook omdat u aan de DHP-AQ in principe niets hoeft in te stellen. En als het moet, wijst het zich vanzelf. Over eenvoudige bediening gesproken.

Best
Geen zorgen

Op en top betrouwbaar
De Danfoss DHP-AQ vraagt
geen onderhoud. Hij werkt
gewoon. Altijd.

75%

Gratis omgevings-
energie?
Met de DHP-AQ
kan het!



De allerlaagste energiekosten voor warmte, koude en warm tapwater

De DHP-AQ gebruikt een van de grootste gratis energiebronnen die er bestaat:

- Tot 75% van alle benodigde warmte komt van de buitenlucht.
- Een energieefficiënte warmtewisselaar verzamelt de warmte en geeft die af aan het water in het verwarmingssysteem en de leidingen voor warm tapwater.
- Dankzij de unieke OPTI-technologie, draait de warmtepomp altijd in geoptimaliseerde omstandigheden.

Altijd genoeg warm tapwater:

- De DHP-AQ levert van alle merken warmtepompen de grootste hoeveelheid warm tapwater (40°C) in relatie tot het boilervolume.
- 15% méér warm water voor hetzelfde geld.

15%

Meer warm water

De DHP-AQ geeft 15% meer warm tapwater dan bestaande boilers zonder extra energie.

Typisch Danfoss: doordacht tot in elk detail

Danfoss ontwerpt en produceert unieke warmtepompen. Met de DHP-AQ is het al niet anders. We lichten de bijzonderheden van de Danfoss warmtepompen graag toe.

- 1 OPTI**
De OPTI-technologie van Danfoss zorgt ervoor dat de DHP-AQ energetisch optimaal functioneert. Dankzij optimale regeling van de A-klasse circulatiepomp en de ventilator verloopt het proces in de warmtepomp altijd optimaal.
- 2 TWS**
Tap Water Stratification (TWS) is een gepatenteerde Danfoss-technologie. TWS zorgt ervoor dat de boiler snel oplaadt en dat er een goede gelaagdheid is in de warmte van het water. Zodoende is altijd voldoende warm tapwater beschikbaar.
- 3 Akoestiek**
De DHP-AQ is akoestisch zo ontworpen dat hij nauwelijks geluid produceert. Plaats de buitenunit waar dat het best uitkomt zonder zorgen over geluidsoverlast. De warmtepomp heeft bovendien een speciale, nog stillere nachtstand.
- 4 Installatiegemak**
Iedere installateur kan de DHP-AQ eenvoudig installeren in elke denkbare (centrale) verwarmingsinstallatie. Geen koeltechnische kennis vereist.
- 5 Verduurzamen van elke woning**
De DHP-AQ voelt zich in nieuwbouw net zo thuis als in bestaande woningen en gebouwen. Het is mogelijk met de warmtepomp een bivalente opstelling in combinatie met een bestaande cv-ketel en radiatoren te maken – een uitstekende manier om energie te besparen.
- 6 Design**
Waarschijnlijk hebt u nog nooit in stille verwondering naar apparatuur voor verwarming en koeling gekeken. Doet u dat toch eens, dan ziet u dat Danfoss veel aandacht heeft besteed aan het ontwerp van de DHP-AQ. Het oog wil tenslotte ook wat.



DHP-AQ buitenunit

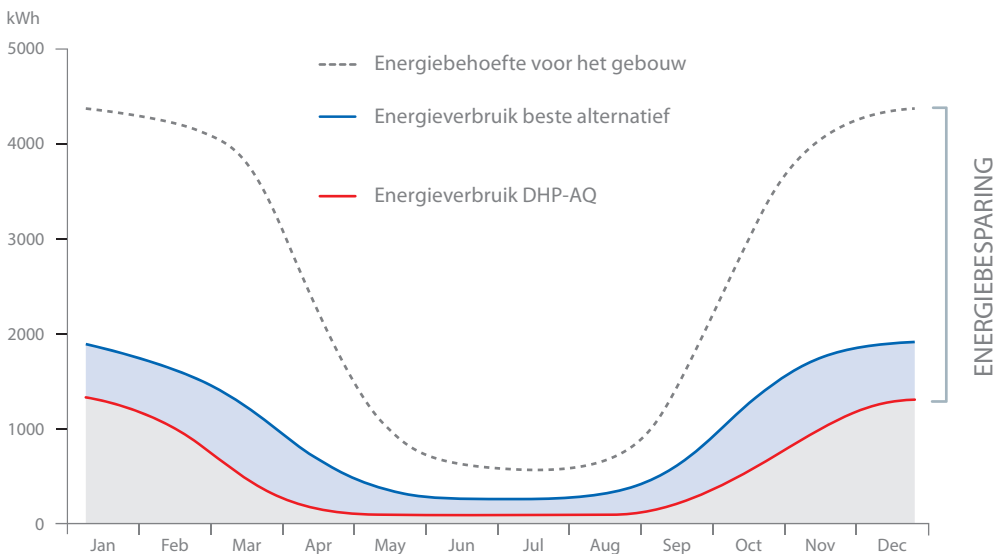
Seizoenen veranderen, het rendement van de DHP-AQ niet

De Danfoss DHP-AQ biedt het hele jaar door alle comfort. De warmtepomp zorgt onder alle omstandigheden voor verwarming, koeling en warm tapwater. Hij heeft zelfs geen moeite met buitentemperaturen tot -20°C .

De beste seizoensprestatie

De DHP-AQ levert de beste seizoensprestatie (SPF) van alle merken lucht/water-warmtepompen. De SPF komt tot stand door een heel jaar lang de prestaties van een warmtepomp te meten en te bepalen hoe efficiënt de pomp de energie uit de buitenlucht omzet in warmte voor uw verwarmingsinstallatie en de productie van warm tapwater.

Hieronder het bewijs, een vergelijking met andere warmtepompen:



Een hoge seizoensprestatie (SPF) geeft u lage energiekosten gedurende het hele jaar.

Testsituatie:

- Vrijstaande woning, 2 volwassenen, 2 kinderen
- Benodigd verwarmingsvermogen 21.000 kWh (= 75.600 MJ), behoefte warm tapwater 4.000 kWh (= 14.400 MJ).
- Vloerverwarmingssysteem, 40°C .

Welke van de drie?

Aan u de keuze!



Mini

- Regelaar



Midi

- Regelaar
- A-klasse toegeruste circulatiepomp
- Bijverwarming
- Driewegklep



Maxi

- Regelaar
- A-klasse toegeruste circulatiepomp
- Bijverwarming
- Driewegklep
- Boiler 180 liter

De Danfoss DHP-AQ lucht/water-warmtepomp is dé stap naar energiebesparing en meer woon- en werkcomfort. De terugverdientijd van de investering in de warmtepomp bedraagt gemiddeld zeven tot acht jaar. Daarna levert de DHP-AQ u alleen maar geld op. De lage stookkosten maken de investering in een warmtepomp altijd interessant. U kunt kiezen uit drie typen binnenunits: mini, midi en maxi.