

Een eenvoudige manier van verwarmen
uit het hart van de natuur.

Direct bij u thuis!



Onderscheiden met
de staatsprijs voor
energie-onderzoek

BESTE EFFICIËNTIE
COP 6,7

WEIDER
WARMTEPOMPEN

TOONAANGEVENDE VERWARMINGSTECHNIEK VOOR IEDEREEN





Warmtepompen van Weider – voor perfecte kwaliteit!

Al meer dan 30 jaar is de naam Weider onlosmakelijk verbonden met excellente technologie op het gebied van warmtepompen. Sinds die tijd worden namelijk in Hard/Vorarlberg de meest **hoogwaardige en efficiënte warmtepompen** gebouwd die momenteel op de markt verkrijgbaar zijn.

Het succes van Weider wordt bevestigd: in steeds meer eengezinswoningen en twee-onder-één-kaphuizen wordt er gebruikgemaakt van de vooruitstrevende technologie van Weider op het gebied van warmtepompen. In de afgelopen twee jaar is de vraag zelfs meer dan verdubbeld!

Met een warmtepomp van Weider haalt u het **modernste en meest innovatieve verwarmingssysteem** in huis dat momenteel te koop is. Dat bevestigt ook het onafhankelijke warmtepompentest- en opleidingscentrum in Buchs, Zwitserland (www.wpz.ch), waar Weider tijdens onderzoeken regelmatig qua efficiëntie de beste resultaten behaalt.

De warmtepompen van Weider werden in 1997 met de **Oostenrijkse staatsprijs voor energie-onderzoek** onderscheiden. De reden hiervoor: door de ontwikkeling van een elektronische injectie van het koudemiddel zijn er nog nooit eerder verkregen rendementen behaald. Weider garandeert hiermee dat de warmtepompen bijzonder efficiënt, milieuvriendelijk en kostenbesparend zijn in het gebruik.

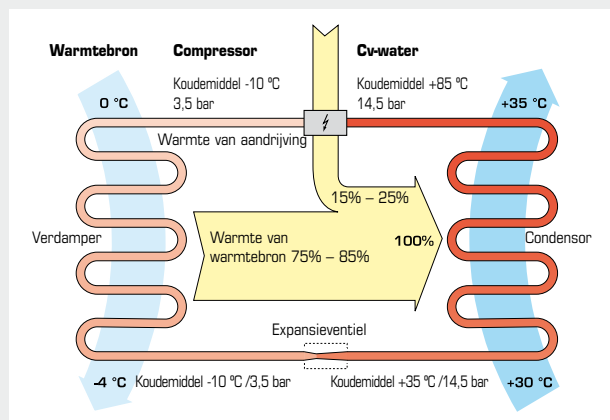
Onderscheiden met
de staatsprijs voor
energie-onderzoek
BESTE EFFICIËNTIE
COP 6,7

Warmte uit de aarde.

Direct uit de natuur bij u thuis.

Warmtepompen functioneren als een koelkast – alleen omgekeerd. Een warmtepomp onttrekt een beetje opgeslagen energie (die voortdurend automatisch aangevuld wordt) uit de aarde of het grond-water en zet deze om in warmte voor ruimteverwarming.

Het systeem werkt het hele jaar. De voelers, die de warmte opnemen, kunnen namelijk een diepte van 150 meter onder de aarde bereiken – hier hebben de jaargetijden geen invloed op de omgevingstemperatuur.



Cool: 's Zomers kan de warmtepomp van Weider de ruimtetemperatuur met behulp van een extra koelset (toebehoren) ca. $2\text{--}4^{\circ}\text{C}$ verlagen. Het water van uw vloer- of wandverwarming neemt de warmte op, de warmtepomp voert deze via een dieptesonde af. Daarbij werken uitsluitend de spaarzame circulatiepompen, de compressor blijft uitgeschakeld en verbruikt geen stroom!

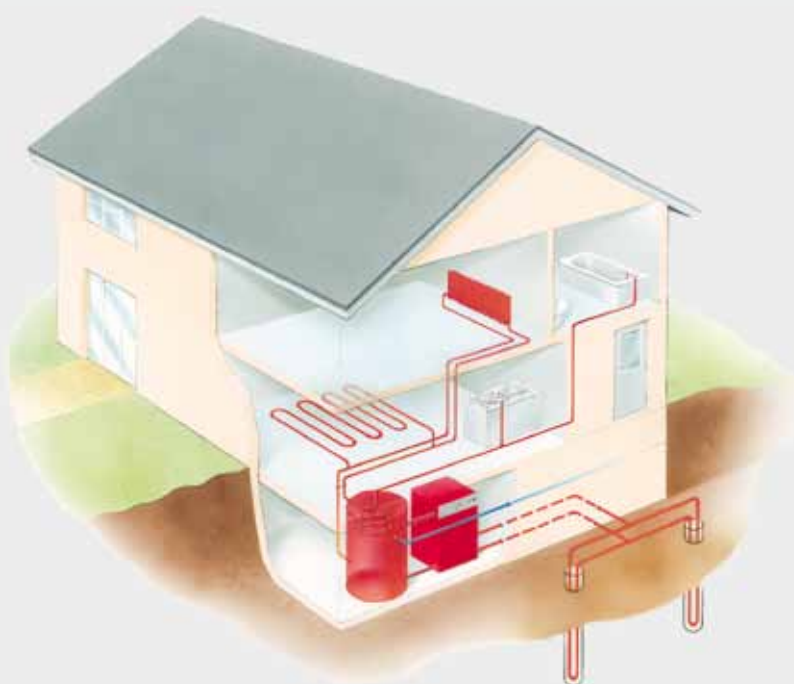
Voordelen waarmee men voor de dag kan komen.

De voordelen van een warmtepomp van Weider mogen er echt wezen. Het **extra geluidsarme systeem** werkt **volledig automatisch** en neemt vanwege de compacte afmetingen **nauwelijks ruimte in beslag**. Extra opslagruimte voor brandstof, bijv. olie of pellets, is volledig overbodig!

Ook het milieu slaakt een zucht van verlichting. In plaats van fossiele brandstoffen te verstoren en de lucht in te blazen, maakt u gebruik van een uitermate milieuvriendelijke vorm van energievoorziening. Het **extreem hoge rendement** zorgt ervoor dat er uit ca. 1 kWh opgewekte stroom $4\text{--}6$ kWh nuttige warmte voortkomt – geheel zonder emissie en reststoffen.

Een **ander argument** voor een warmtepomp van Weider: **het onderhoud**. In tegenstelling tot andere verwarmingssystemen zijn warmtepompen vrijwel onderhoudsvrij.

U bespaart meer dan **50% van de onderhoudskosten** en profiteert permanent van alle voordelen!



Schematische weergave van een aardsondesysteem



Weider warmtepompen – vanzelfsprekend het beste rendement.

Intelligente oplossing.

De besturing van de warmtepomp van Weider.

De elektronische besturing van de warmtepomp bevindt zich in een aparte kast. Hierdoor zijn de warmtepompen van Weider zo **ontzettend gemakkelijk in het onderhoud**. Mochten er tijdens de werking onverhoopt toch eens problemen optreden, dan kan de elektronische besturingseenheid binnen een handomdraai uit de kast gehaald en vervangen worden.

De **intelligentie van de warmtepomp** regelt de aanvoertemperatuur met behulp van een buitenvoeler en werkt zodoende op basis van de weersomstandigheden. De verwarmingscurves worden automatisch bijgehouden. Voeler, installatiehandleiding, gebruiksaanwijzing en service-instructies zijn bij levering inbegrepen.

Het bedieningspaneel bestaat uit een hoofdschakelaar met vier bedrijfsmodi (circulatiepomp, laadpomp voor koud water, zomer- en winterbedrijf) en een **duidelijk leesbaar lcd-display** voor een uitermate eenvoudige bediening.

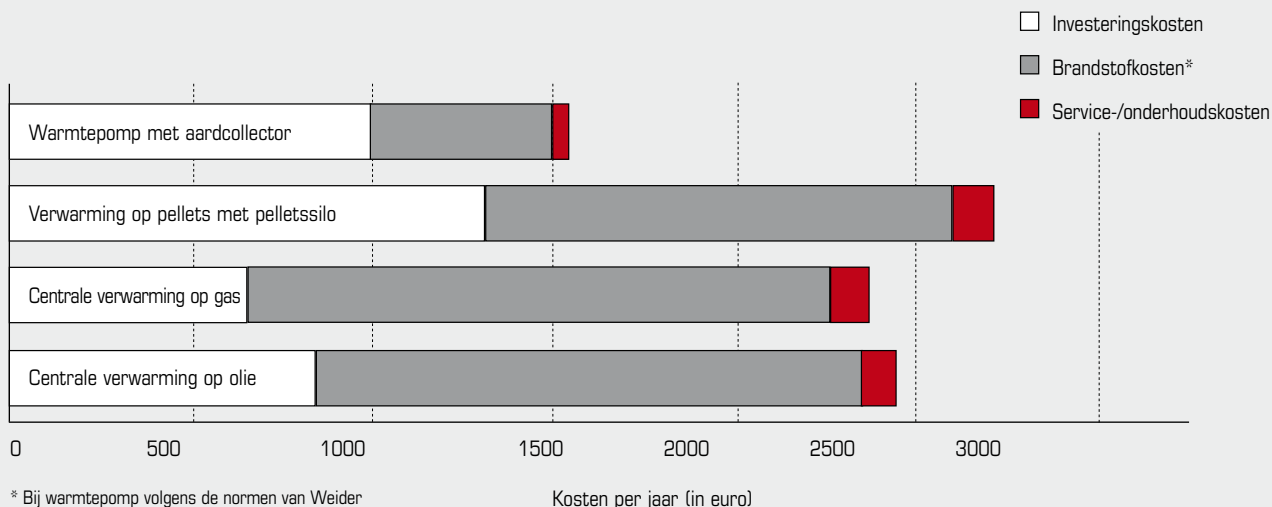
Het elektronische systeem zorgt tevens voor de **besturing van uw zonne-energiesysteem**, beschikt over **tijdschakelingen voor boiler en verwarming** en kan, indien gewenst, ook met behulp van een **mobiele telefoon** bestuurd worden.



**De extreem eenvoudige
bediening staat garant
voor optimaal
verwarmingscomfort!**

De vergelijking overtuigt u vast en zeker. Jaarlijkse kosten van verwarmingssystemen.

De directe vergelijking overtuigt u vast en zeker. Onafhankelijke studies tonen aan dat warmtepompen – ook gezien over een langere periode – **voordeliger en efficiënter in het gebruik zijn dan verwarmingssystemen die op olie, gas of pellets werken**. Bovendien is er bij deze berekening nog niet eens rekening gehouden met de stijgende olie- en gasprijzen.



Afgebeeld scenario: Te verwarmen nuttige woonruimte: 130 m² | warmwaterbehoefte: voor 4 personen, warmtebelasting: 8,0 kW, energieverbruik: 17.960 kWh per jaar | beschouwde periode: 20 jaar | subsidie van EUR 1.500,- op basis van de prijzen in februari 2009, bron: Vorarlberger Kraftwerke AG | verwarming op olie of pellets excl. bouwkosten voor tankruimte of opslagruimte

Technische gegevens van de warmtepompen van Weider



Type warmtepomp	SW 70	SW 90	SW 120	SW 150	SW 210
Netvoeding	3 x 230/400 V	3 x 230/400 V	3 x 230/400 V	3 x 230/400 V	3 x 230/400 V
Totaalgewicht ca.	94 kg	98 kg	108 kg	110 kg	116 kg

Werking met grondwater met een brontemperatuur van 10 °C

Cv-aanvoer	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Thermisch vermogen	7,7 kW	6,8 kW	9,7 kW	8,8 kW	13,3 kW	12,2 kW	16,3 kW	14,4 kW	22,3 kW	20 kW
Opgenomen vermogen elektrisch	1,2 kW	1,6 kW	1,4 kW	2,1 kW	2,0 kW	3,0 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,1 kW
Rendement	6,6	4,2	6,7	4,2	6,6	4,1	6,3	4,1	6,3	4,1

Werking met brijn met een brontemperatuur van 0 °C

Cv-aanvoer	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C	35 °C	50 °C
Thermisch vermogen	5,9 kW	5,2 kW	7,5 kW	6,7 kW	10 kW	8,7 kW	12,4 kW	10,9 kW	16,9 kW	14,8 kW
Opgenomen vermogen elektrisch	1,2 kW	1,6 kW	1,5 kW	2,1 kW	2,1 kW	2,9 kW	2,6 kW	3,5 kW	3,5 kW	5,1 kW
Rendement	5,0	3,2	4,9	3,2	4,8	3,0	4,8	3,1	4,8	2,9

Alle types zijn tevens leverbaar met twee modules met een dubbel vermogen



Geïnteresseerd? Verzeker u generaties lang van de toonaangevende verwarmings-
techniek van Weider. Wij adviseren u graag hoe u uw huis met energie uit
de natuur kunt verwarmen of koelen. Neem telefonisch contact met ons op, stuur
ons een e-mail of kom gewoon eens langs!

WEIDER
WARMTEPOMPEN

TOONAANGEVENDE VERWARMINGSTECHNIEK VOOR IEDEREEN

importeur



klima:aktiv
partner

Vellegendijk 8 NL 7122-PE Aalten
info@ciqlo.eu www.ciqlo.eu