

Ultiem comfort met optimaal gebruik van duurzame energie

Het geïntegreerde ECH₂O-systeem levert ruimteverwarming en warm tapwater door de combinatie van zeer efficiënte warmtepomptechnologie en opslag van thermische energie.



Daikin Altherma 3 ECH₂O

- › Optimaal comfort met een systeem voor verwarmen, warm tapwater en koelen (optioneel)
- › Bij uitstek geschikt voor nieuwbouwprojecten en moderne gebouwen waar minder energie nodig is om te verwarmen
- › Daikin Altherma 3 ECH₂O kan worden gecombineerd met laagtemperatuur-radiatoren of een vloerverwarmingssysteem
- › Vloerverwarming heeft een lagere oppervlaktetemperatuur en kan ook worden gebruikt om te koelen in de zomer

Wist u dat ...?

Tijdens de zomermaanden kan het systeem 100% voorzien in de warm tapwaterbehoeften met alleen zonne-energie.

Het Daikin Eye

Het intuïtieve Daikin Eye toont u in real-time de status van uw systeem. Blauw is goed! Als het Eye rood wordt, is er een fout opgetreden.

Snelle configuratie

Meld u aan en u kunt de unit in minder dan 10 stappen volledig configureren. U kunt zelfs controleren of de unit gebruiksklaar is door een testcyclus uit te voeren!

Gemakkelijk te bedienen

De gebruikersinterface werkt razendsnel met de menu's met pictogrammen.

Prachtig ontwerp

De interface is speciaal ontwikkeld met het oog op intuïtiviteit. Het kleurscherm met hoog contrast biedt mooie en nuttige beelden die u als installateur of onderhoudstechnicus ondersteunen.



Innovatieve en hoogwaardige tank

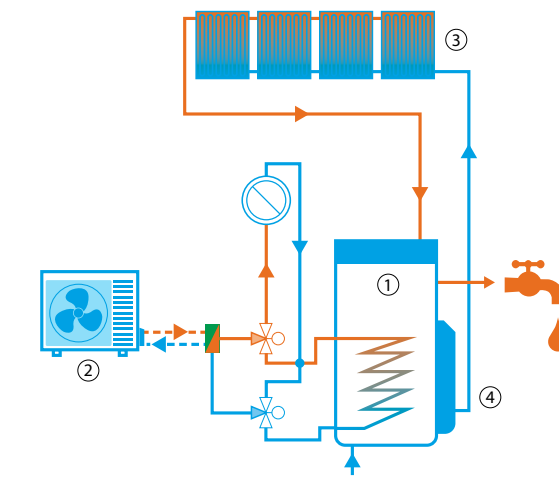
- › Lichtgewicht kunststof tank
- › Geen roest, anode, aanslag of kalkafzet
- › Met een slagvaste binnen- en buitenwand van polypropyleen en hoogisolierend schuim om warmteverlies tot een minimum te beperken

Combinatie met andere warmtebronnen mogelijk

- › Met de bivalente optie kunt u de warmte van andere bronnen, zoals olie-, gas- of pelletketels, opslaan in het zonneverwarmingssysteem om zo het energieverbruik verder te verlagen.

Slim opslagbeheer

- › Het systeem is 'Smart Grid Ready' (geschikt voor slim net), zodat u kunt profiteren van lage energietarieven en efficiënte opslag van thermische energie voor ruimteverwarming en warm tapwater.
- › Doorverwarmen tijdens de ontstroomcyclus en opgeslagen warmte gebruiken voor ruimteverwarming (enkel bij tank van 500 liter).
- › Elektronisch beheer van de warmtepomp en thermische opslag met ECH₂O zorgt voor een maximaal energierendement en comfort op het gebied van verwarmen en warm tapwater.
- › Voldoet aan de strengste normen voor waterveiligheid.
- › Gebruikt meer hernieuwbare energie met aansluiting van een zonnensysteem.

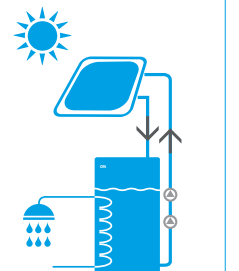


Systeemschema:
HPSU compact met zonnepompe

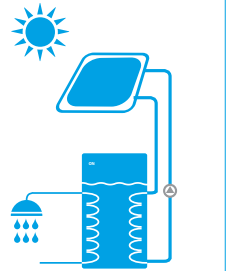
- 1 Gebruikt zonne-energie voor warm tapwater en centrale verwarming
- 2 Externe warmtepomp
- 3 Zonnecollectoren
- 4 Zonnepompstation

Klaar voor zonne-energie: optimale combinatie met zonnecollectoren

- › De meest efficiënte manier om een hoger rendement te krijgen, is door een zonneverwarmingssysteem toe te voegen.
- › De tank is speciaal geoptimaliseerd voor zonne-energie met uitstekende stratificatie.
- › Alle verbindingen worden in de fabriek gemonteerd voor combinatie met een thermisch zonnensysteem.
- › Er zijn twee mogelijke installaties:
 - **Zonnensysteem met leegloop:** dit systeem vult de zonnecollectoren alleen met water als er voldoende warmte is. Bij onvoldoende zonlicht stroomt al het water terug naar de thermische opslag. Er is geen antivries nodig, omdat de collectoren niet met water worden gevuld.
 - **Zonnensysteem onder druk:** dit systeem is ook eenvoudig om aan te sluiten. Het systeem wordt gevuld met een warmteoverdrachtvloeistof en daarbij de juiste hoeveelheid antivriesmiddel.

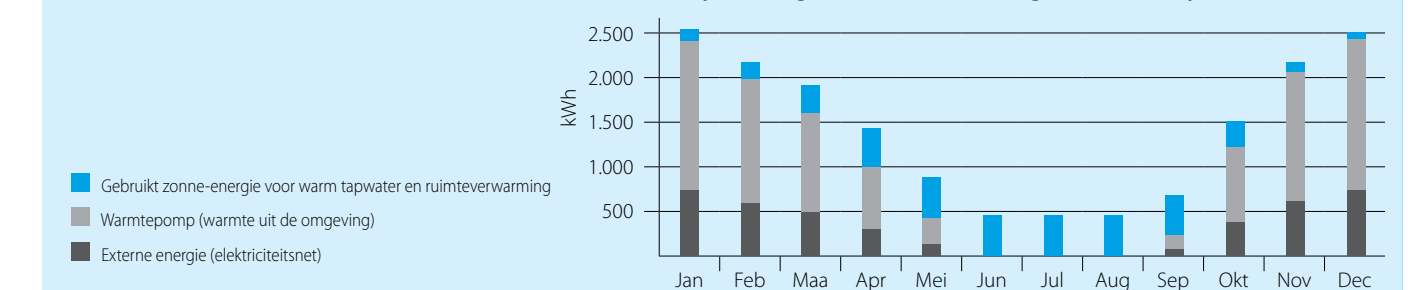


Zonnensysteem met leegloopstroom



Zonnensysteem onder druk

Maandelijkse energieverbruik van een gemiddeld vrijstaand huis



Drinkwaterprincipe:

- › Drinkwater wordt opgeslagen in de hoogwaardige warmtewisselaar van roestvrij staal, die fundamenteel verschilt van grote warmwatertanks. Deze kan op elk moment volledig hygiënisch warm water leveren, waarbij er geen thermische legionellaontsmetting noodzakelijk is.
- › Warm water is direct beschikbaar voor uitstekende hygiëne en minimale opslag van warm tapwater.
- › De thermische opslag is zo ontworpen dat deze voldoet aan de eisen op het gebied van thermische technologie en waterhygiëne.




Regeling via een app mogelijk

- › Regeling van centrale verwarming, warm tapwater en koeling via een app
- › Via de gebruikersinterface regelt u de thermische opslag, het hart van het systeem
- › Uitgebreid beheer garandeert maximaal rendement
- › Intuïtieve menunavigatie




Daikin Altherma 3 ECH2O	Vermogen	Nominale capaciteit (kW)		Ruimteverwarming		Verwarming warm tapwater		Afmetingen binnendeel	Geluidsvermogensniveau binnendeel	Geluidsvermogensniveau buitendeel		Koudemiddel (R-32)	
		Verwarmen	Koelen	Gematigd klimaat wateruitlaat 55°C	Algemeen	Gematigd klimaat	H x B x D (mm)			Verwarmen	Verwarmen	Koelen	GWP
EHS-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	-	L	L	1.891x595x615	-	-	58	61	-	-
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-	127	L	108	1.891x595x615	-	-	60	62	-	-
	08P50D + 06DV	-	-	-	XL	106	1.896x790x790	-	-	60	62	-	-
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	130	L	108	1.891x595x615	-	-	62	62	-	-
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	-	L	108	1.891x595x615	-	-	58	61	-	-
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-	127	L	108	1.891x595x615	-	-	60	62	-	-
	08P50D + 06DV	-	-	-	XL	109	1.896x790x790	-	-	60	62	-	-
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	130	L	108	1.891x595x615	-	-	62	62	-	-
EHSX-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	-	L	108	1.891x595x615	39,1	-	58	61	675,0	1,5
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-	127	XL	106	1.896x790x790	-	-	60	62	-	-
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	-	L	108	1.891x595x615	-	-	60	62	-	-
	08P50D + 06DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	130	XL	106	1.896x790x790	-	-	62	62	-	-
EHSXB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	-	L	108	1.891x595x615	-	-	58	61	-	-
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-	127	XL	109	1.896x790x790	-	-	60	62	-	-
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	-	L	108	1.891x595x615	-	-	60	62	-	-
	08P50D + 06DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	130	XL	109	1.896x790x790	-	-	62	62	-	-

(1) Koelen buitentemperatuur 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); verwarmen buitentemperatuur DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)
 (2) Koelen buitentemperatuur 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); verwarmen buitentemperatuur DB/NB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)


Zonnecollectoren		Thermisch rendement collectorefficiëntie (ηcol) ! %	Thermisch rendement nullast collectorefficiëntie η0 ! %	Afmetingen
	EKSV-P	21	0,781	1.300x2.000
	EKSH-P	26	0,784	2.000x1.006
	EKSH-P	26	0,784	2.000x1.300

Accessoire				EKSRP54A	EKSRD52A
Montage				Aan zijkant van tank	Aan de muur
Afmetingen	Systeem	Hoogte x Breedte x Diepte	mm	815x142x230	410x314x154
Gewicht	Systeem		kg		6
Werkingsbereik	Omgevingstemperatuur	Min.–Max.	°C	5–40	0–40
Bedrijfsdruk	Max.		bar	-	6
Temperatuur bij stilstand	Max.		°C	85	120
Regeling	Type			Digitale temperatuurverschil-controller met volle tekst-display	
	Stroomverbruik		W	2	5
Spanningsvorm	Fase/frequentie/spanning		Hz/V	1~/50/230	1~/50/230
Voedingingang				Binnendeel	

Opties

Daikin Altherma 3 ECH2O	Type	Naam materiaal
	Noodverwarming 1 kW + schakelkast	EKBUB1C + EKBUH5WB
	Noodverwarming 3 kW + schakelkast	EKBUB3C + EKBUH5WB
	Noodverwarming 9 kW + schakelkast	EKBUB9C + EKBUH5WB

Keymark-keurmerk voor warmtepompen

 EHS(B)-D+ERGA-DV
 011-1W0262
 011-1W0264 -> 267
 EHSX(B)-D+ERGA-DV
 011-1W0262 -> 267

Keymark voor warmtepompen is een vrijwillig en onafhankelijk Europees keurmerk voor alle warmtepompen. Met het keurmerk worden de ruimteverwarmingsprestaties, het geluidsvermogensniveau, de warmtapwaterprestaties en werkingstests gecertificeerd.

Stand By Me, Op weg naar klanttevredenheid

Het is tijd om u te ontspannen. Dankzij de combinatie van een nieuwe Daikin installatie en het Stand By Me-serviceprogramma bent u verzekerd van het allerbeste op het gebied van comfort, energierendement, functionaliteit en service. Met Stand By Me neemt u de zorgen van uw klanten weg en biedt u hen een gratis garantieverlenging, snelle nazorg door de dienstverleners van Daikin en extra garantie op specifieke onderdelen.

 **Gratis garantieverlenging** **GRATIS**

Het eerste voordeel van **Stand By Me** is de gratis garantieverlenging:

- van toepassing op zowel arbeid als onderdelen
- direct na registratie van kracht

 **Korte responstijden met Daikin servicepartners**

Daikin servicepartners worden automatisch op de hoogte gesteld wanneer een klant zijn installatie op www.standbyme.daikin.eu registreert voor onderhoud.

Uw klant krijgt gegarandeerd:

- snelle en betrouwbare service
- beheer van alle informatie met betrekking tot zijn installatie, zoals registratiedocumenten, aanwezigheidsoverzichten, onderhoudsrapporten enz.
- realtime foutcodes waarmee de servicepartner wordt geïnformeerd over mogelijke problemen

 **Verlengde garantie op onderdelen**

Tegen een kleine betaling kunnen klanten de garantie op specifieke onderdelen verlengen. Neem contact op met uw plaatselijke Daikin leverancier voor meer informatie over welk aanbod in uw land beschikbaar is. Met **Stand By Me** weet u zeker:

- dat componenten snel worden vervangen;
- dat u niet voor financiële verrassingen komt te staan;
- dat u profiteert van de lange levensduur, probleemloze werking en alle andere voordelen van een Daikin installatie;
- dat u betrouwbare service ontvangt van officiële Daikin servicepartners.

Daikin servicepartners werken uitsluitend met Daikin onderdelen en hebben alle vereiste technische kennis in huis om alle mogelijke problemen op te kunnen lossen.

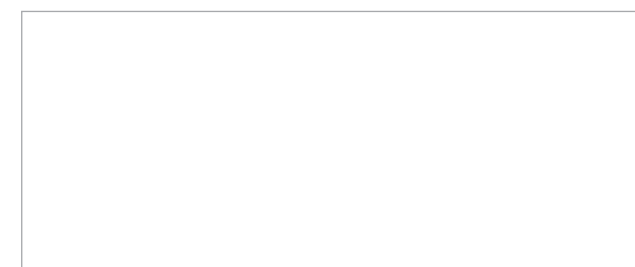
Heating Solutions Navigator

Wilt u meer weten over onze Heating Solutions Navigator?

- > De Heating Solutions Navigator is een digitale toolbox die Daikin professionals helpt de beste oplossing voor de woning van hun klanten te vinden.
- > Met dit hulpmiddel kunt u uw installatie configureren, op maat gemaakte leidingdiagrammen en bedradingsschema's maken, de configuratie van uw installatie aanpassen en nog veel meer.



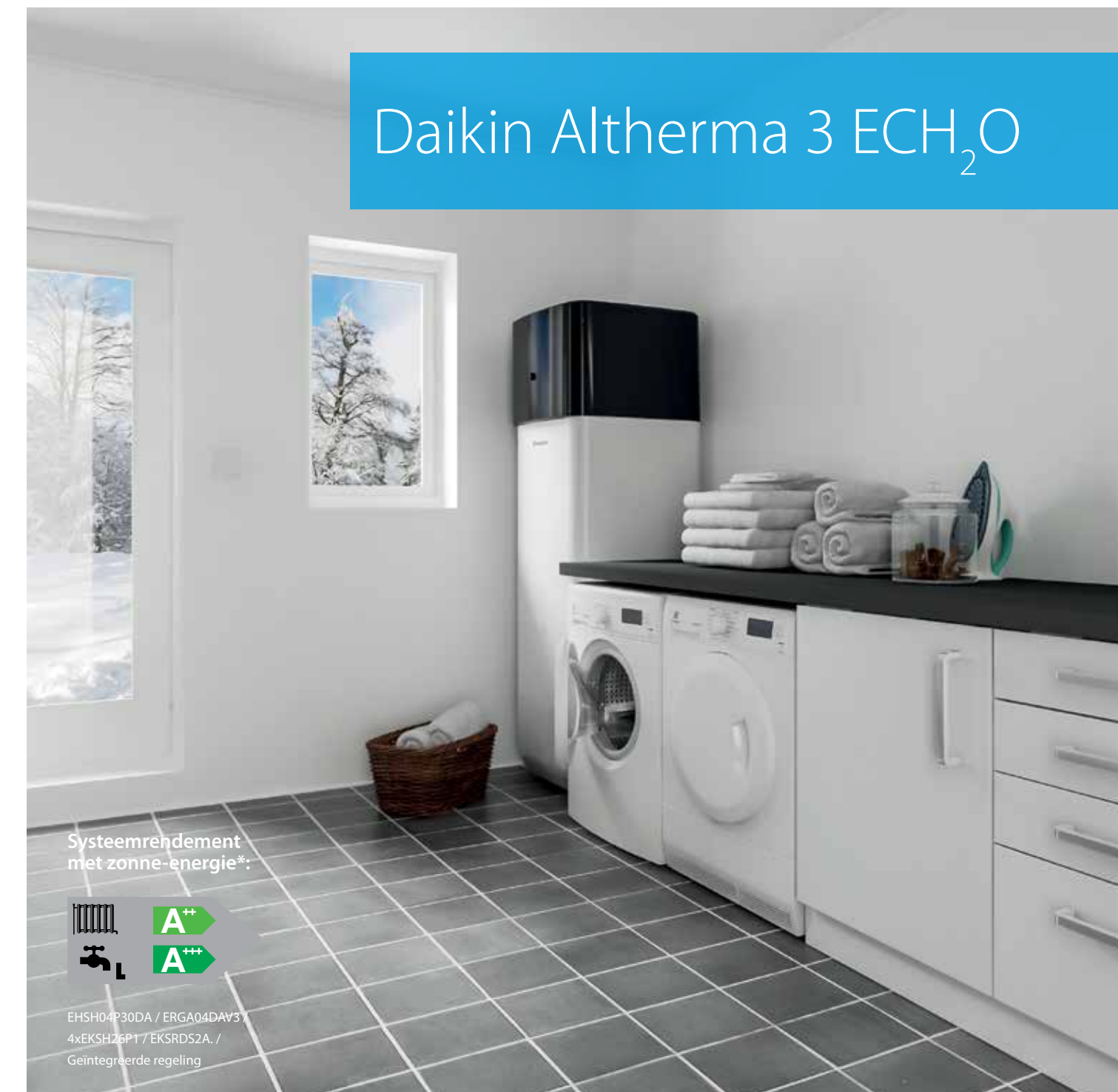
Daikin Nederland Bel 088 324 54 55 of kijk voor meer informatie op www.daikin.nl.



ECPNL18-734 01/20



Gedrukt op chloorarm papier.



Systeemrendement met zonne-energie*:



EHS04P30DA / ERGA04DAV3
 4xEKSH26P1 / EKSRD52A. /
 Geïntegreerde regeling

Lucht/water warmtepomp voor maximale duurzame energie en comfort bij het produceren van warm tapwater