

# Intelligent energi for perfekt klima hele året

Den integrerede solenergienhed kombinerer højeffektiv varmepumpeteknologi med innovativt termisk lagring på meget lille plads

## Solenergienhed integreret i Daikin Altherma

- › Den ultimative komfort for opvarmning og valgfri køling
- › Ideel til nybyggeri såvel som til moderniserede huse, der kræver mindre varmeenergi
- › Daikin Althermas integrerede solenergienhed kan fungere sammen med lavtemperatur radiatorer eller gulvvarme
- › Gulvvarme kræver lavere overfladetemperaturer og kan også anvendes til køling om sommeren

## Vidste du det?

I sommermånederne kan systemet producere 100 % af behovet for varmt brugsvand alene ved brug af solenergi.

## Intelligent oplagingsstyring:

- › Enheden er gjort klar til 'Smart Grid', hvilket betyder, at du kan få fordel af lavenergi priser og oplagre varmeenergi, uden tab, indtil du har brug for den til rumopvarmning eller varmt brugsvand
- › Kontinuerlig opvarmning under afrimningsfunktion og brug af oplagret varme til rumopvarmning
- › Elektronisk styring af både varmepumpe og termisk lagring maksimerer energieffektiviteten og gør opvarmning og produktion af varmt brugsvand praktisk og nemt
- › Opnår de højeste standarder for hygiejne
- › Takket være brugen af vedvarende energi og integration af solenergi kan du bruge den gratis solenergi, især om sommeren



## Innovativ tank i høj kvalitet

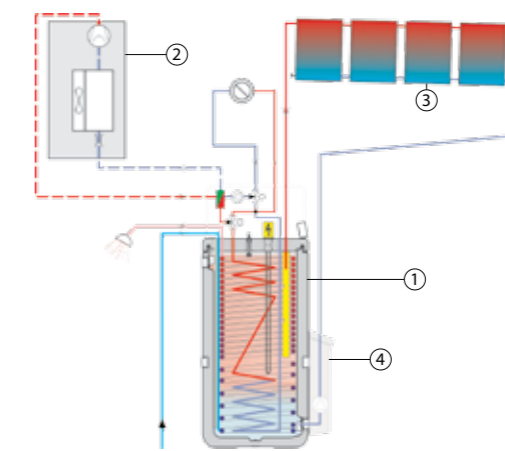
- › Ingen korrosion, anode, aflejringer af kedelsten eller kalk
- › Vandet i lagringstanken anvendes kun til termisk lagring, det udskiftes ikke og forbruges ikke
- › Tanken har indvendigt slagfast polypropylen og udvendige vægge fyldt med højisolierende skum
- › Tanken har fremragende værdier for varmeisolering og minimalt varmetab

## Kan kombineres med andre varmekilder

Den bivalente funktion betyder, at varme fra andre kilder, såsom olie-, gas- eller pillefyrede kedler kan lagres i solanlægget, hvilket sænker energiforbruget yderligere

## Kan styres via en app

- › Centralvarme, varmt brugsvand og køling kan betjenes via en app
- › Brugerinterfacet styrer hele den termiske lagring - hjertet i systemet
- › Omfattende styring garanterer for højeste effektivitet
- › Intuitiv menu

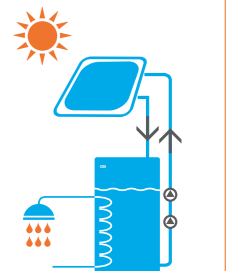


Systemdiagram:  
HPSU kompakt med termisk solenergi

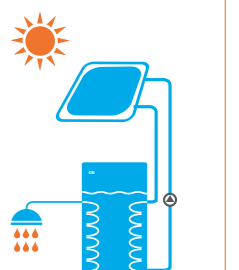
1. Brug af solvarme til varmt vand og centralvarme
2. Udendørs enhed
3. Solfangere
4. Solenergi enhed

## Klar til solenergi: Optimal kombination med solenergi

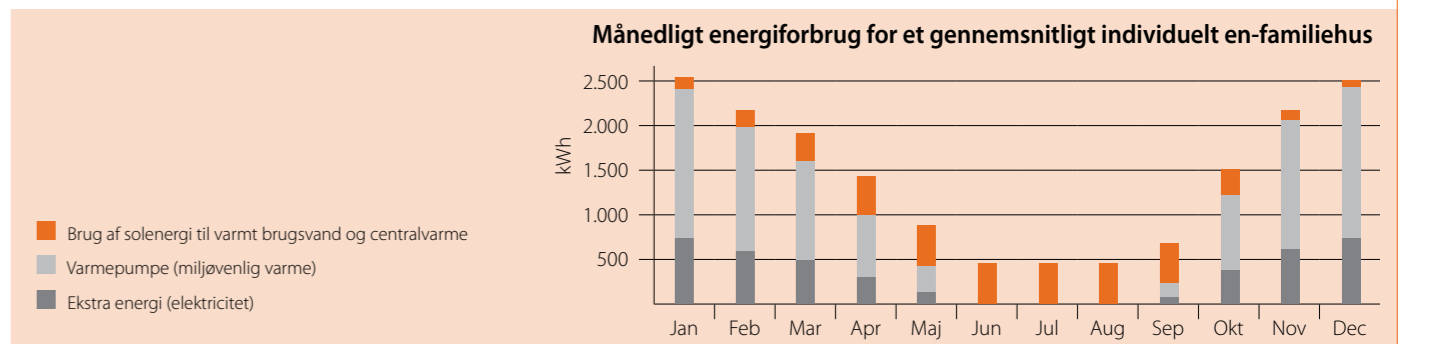
- › Tilføjelse af et termisk solenergisystem er den mest effektive løsning til at opnå samlet højere systemeffektivitet
- › Tankdesignet er specielt optimeret til solenergi med perfekt lagdeling
- › Alle tilslutninger til kombination med solvarme er monteret fra fabrikken
- › To installationsmuligheder:
  - **Solvarmesystem med tilbageløb:** Fylder kun solfangerne, når der er tilstrækkelig varme tilgængelig. Hvis der ikke er nok solskin løber vandet tilbage til termisk oplagring. Intet behov for kølemiddel, da solfangerne ikke er fyldt med vand
  - **Trykbærende solvarmesystem:** Er også let at tilslutte. Systemet fyldes med en varmeoverførende væske med den korrekte mængde kølemiddel



Solvarmesystem med tilbageløb



Trykbærende solfangersystem




## Princippet for frisk vand:

- › Drikkevandet opbevares i den højtydende varmeveksler i rustfrit stål, som er fundamentalt forskellig fra store varmtvandsbeholdere. Den kan levere fuldstændig hygiejnisk varmt vand straks, og der er ingen behov for termisk legionella desinfektion
- › Perfekt hygiejne da øjeblikkeligt varmt vand er disponibelt, når du har brug for det, hvilket minimerer mængden af oplagret varmt vand
- › Termisk lagring er blevet designet til at imødekomme de seneste krav for termisk teknologi og vandhygiejne



## Specifikationer

Daikin Altherma lavtemperatur split	Kapacitet	Nominel kapacitet (kW)		Rumopvarmning		Opvarmning af brugsvand				Mål på indendørs enhed	Lydniveau indendørs	Lydniveau udendørs	Kølemiddel (R-410A)	
		Opvarmning	Køling	Gennemsnitlig klima vandudgang 55°C		Generelt	Gennemsnitligt klima		HxBxD (mm)					
				Opvarmning	Køling		Opvarmning	Køling						
Integreret solfangerenhed	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	-	130	A++	L	103	A	1.945x615x595	40	61	63	2.087,5	1,5/3,1
	08P30B/PS0B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	-	125	A++	L/XL	98/102	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	61	63	2.087,5	1,6/3,3
	08P30B/PS0B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	-	127	A++	L/XL	90/96	A	1.945x615x595/1.945x790x790	40	62	63	2.087,5	1,6/3,3
	16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	-	125	A++	XL	83	A	1.945x790x790	40	64	64	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 014CV3/W1	8,28 / 9,57 / 14,81 / 13,73	-	126	A++	XL	83	A	1.945x790x790	40	64	66	2.087,5	3,4/7,1
EHSB-B + ERLQ-CW1/ ERLQ-CV3	16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	-	125	A++	XL	83	A	1.945x790x790	40	66	69	2.087,5	3,4/7,1
	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	-	130	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2.087,5	1,5/3,1
	08P30B/PS0B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	-	125	A++	L/XL	98/108	A	1.890x615x595/1.890x790x790	40	61	63	2.087,5	1,6/3,3
	08P30B/PS0B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	-	127	A++	L/XL	90/99	A	1.890x615x595/1.890x790x790	40	62	63	2.087,5	1,6/3,3
	16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	-	125	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	64	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 014CV3/W1	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	-	126	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	66	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	-	125	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	66	69	2.087,5	3,4/7,1
	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	4,4 / 4,0	132	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2.087,5	1,5/3,1
	08P30B/PS0B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,2 / 4,6	126	A++	L/XL	98 / 102	A	1.890x615x595/1.890x790x790	40	61	63	2.087,5	1,6/3,3
	08P30B/PS0B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,2 / 4,6	128	A++	L/XL	90/96	A	1.890x615x595/1.890x790x790	40	62	63	2.087,5	1,6/3,3
EHSX-B + ERLQ-CV3/ ERLQ-CW1	16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	15,1 / 11,7	128	A++	XL	83	A	1.890x790x790	40	64	64	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 014CV3/W1	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	16,1 / 12,6	130	A++	XL	83	A	1.890x790x790	40	64	66	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	16,8 / 13,1	127	A++	XL	83	A	1.890x790x790	40	66	69	2.087,5	3,4/7,1
	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	4,4 / 4,0	132	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2.087,5	1,5/3,1
	08P30B/PS0B + 006CV3	5,14 / 4,60 / 6,06 / 5,78	5,2 / 4,6	126	A++	L/XL	98/108	A	1.890x615x595/1.890x790x790	40	61	63	2.087,5	1,6/3,3
EHSXB-B + ERLQ-CV3/ ERLQ-CW1	08P30B/PS0B + 008CV3	5,53 / 5,51 / 7,78 / 7,27	5,2 / 4,6	128	A++	L/XL	90/99	A	1.890x615x595/1.890x790x790	40	62	63	2.087,5	1,6/3,3
	16P50B + 011CV3/W1	5,95 / 7,74 / 11,80 / 10,40	15,1 / 11,7	128	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	64	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 014CV3/W1	14,81 / 13,73 / 8,28 / 9,57	16,1 / 12,6	130	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	64	66	2.087,5	3,4/7,1
	16P50B + 016CV3/W1	15,34 / 14,86 / 8,04 / 10,05	16,8 / 13,1	127	A++	XL	84	A	1.890x790x790	40	66	69	2.087,5	3,4/7,1
	04P30B + 004CV3	4,26 / 3,47 / 4,53 / 3,98	4,4 / 4,0	132	A++	L	103	A	1.890x615x595	40	61	63	2.087,5	1,5/3,1

Solfangerpaneler		Termisk ydelse   solfangereffektivitet (ηcol) %	Termisk ydelse   solfangereffektivitet η0 uden tab %	Mål
	EKSV-P	21	-	1.300x2.000
	EKSH-P	26	-	2.000x1.006
		26	-	2.000x1.300

Tilbehør	EKSRP54A/EKSRD52A		4A	2A
Montering			På tanksiden	På væg
Mål	Enhed	Højde x Bredde x Dybde	815x142x230	410x314x154
Vægt	Enhed			6
Driftsområde	Omgivende temperatur	Min.-Maks.	5-40	0-40
Driftstryk	Maks.		-	6
Temperatur i stoppet tilstand	Maks.		85	120
Styring	Type		Digital kontrolenhed for temperaturforskel med tekstdisplay	
Strømforsyning	Strømforsyning		2	5
Strømforsyning	Fase/Frekvens/Spænding		1~/50/230	/50/230
Strømforsyning indsgning	Indendørs enhed			

## Solar Keymark certifikation

Daikin solfangere har opnået Solar Keymark certifikation. Keymark for solvarmeprodukter, der er anerkendt over hele Europa, hjælper brugeren til at vælge solfangere i kvalitet. I de fleste europæiske lande er denne certifikation obligatorisk for at kunne modtage tilskud.



# Hvorfor vælge Daikin?



Daikin er måske ikke det mest kendte mærke i den private husholdning. Vi laver jo ikke biler, tv, køleskabe eller vaskemaskiner. Men vi er førende inden for varmepumpebranchen, og vi kombinerer stor erfaring, teknisk innovation og kompetent og hurtig kundeservice for at imødekomme alle dine behov. Faktisk er der blevet monteret mere end 275.000 Daikin Altherma varmepumper i Europa, siden vi startede lanceringen af dem i 2006. Vi fokuserer på at lave det, som vi er bedst til: At skabe de mest effektive løsninger for opvarmning, ventilation og luftbehandling, og som oven i købet er kendte for deres fremragende design, kvalitet og stabilitet. Du kan have fuld tillid til, at Daikin leverer den ultimative komfort, som giver dig frihed til at fokusere på andre vigtige ting her i livet.

## Komfort

Du behøver optimal komfort for at dine krav til rumopvarmning og varmt brugsvand kan blive imødekommet. Daikin Althermas integrerede solcelleenheder leverer dette, som ingen andre kan. De har forsynet 800.000 personer med en forsvarlig rumopvarmning, varmt brugsvand og køling i de ti år efter at den blev introduceret.

## Styring

Du har for at have fuldstændig kontrol over din komfort og dine udgifter. Daikin Althermas integrerede solcelleenhed er brugervenlig og let at betjene takket være det specielt udviklede og afprøvede betjeningsystem og det nye interface.

## Energibesparende

Vores teknologi sikrer, at din Daikin Altherma integrerede solenergienhed vil give dig mange års drift med lave driftsomkostninger. Vores miljøvenlige teknologi har sparet et skovområde der er 4 gange så stort som Paris og har produceret 12.000 GWt vedvarende energi. Desuden har vi også reduceret vores CO<sub>2</sub> udslip med 1,5 million ton.

## Stabilitet

Stabilitet er en forudsætning i alle nye opvarmningssystemer. Daikin teknologien, som er designet og fremstillet med de højeste standarder, har bevist sin ultimative stabilitet. Vores teknologi, der er baseret på mange års udvikling og erfaring, og fremstillet med nøjagtige tolerancer, giver mange års problemfri drift.



10 år for Daikin Altherma  
Et årti med komfort

**Miljøvenlig teknologi**

Vi har sparet et område med træer, der er 4 gange større end Paris



4 x Paris areal

**Bæredygtig energiproduktion**

Vi har produceret 12.000 GWt vedvarende energi



12.000 GWt vedvarende E

**Lave emissionsværdier**

Vi har reduceret vores CO<sub>2</sub> emissioner med 1,5 million ton



1,5 m tons reduktion i CO<sub>2</sub>

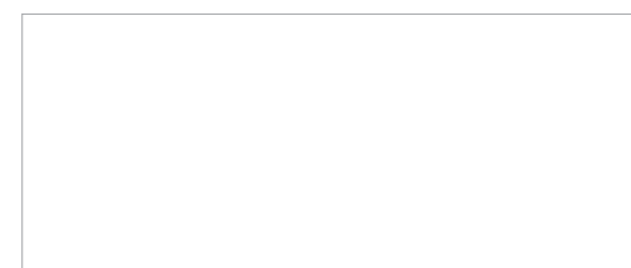
**En voksende gruppe**

Vi har forsynet 800.000 personer med ansvarlig opvarmning, varmt brugsvand og køling



800.000 personer

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Oostende · Belgien · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Ansvarshavende redaktør)



ECPDA16-734

08/16



Denne publikation er kun udarbejdet som information, og den udgør ikke et tilbud, der er bindende for Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne publikations indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forsat eller udsat, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne publikations brug og/eller forkløning. Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.

Nærværende publikation erstatter ECPDA15-725. Trykt på ikke-klorbleget papir.

# Daikin Altherma integreret solenergienhed



Effektivt system med solvarme\*:



EHSXB08P50BA / ERLQ006CAV3, RoCon styring, 4 solfangere V26P

Luft til vand-varmepumpe maksimerer den vedvarende energi med komfort i top og forberedelse af varmt brugsvand