

Confortul suprem prin m

Unitatea integrată ECH₂O combină tehnologia pompelor



Daikin Altherma 3 ECH₂O

- › Confortul suprem în încălzire, apă caldă și răcire opțională
- › Ideală pentru clădirile noi, dar și pentru clădirile moderne care necesită mai puțină energie pentru încălzire
- › Daikin Altherma 3 ECH₂O poate funcționa împreună cu radiatoare de temperatură scăzută sau cu un sistem de încălzire prin pardoseală
- › Sistemul de încălzire prin pardoseală necesită temperaturi mai scăzute ale suprafeței și poate fi utilizat și pentru răcire pe timp de vară

Știați că...?

În timpul lunilor de vară, sistemul poate acoperi în totalitate nevoile de apă caldă de consum utilizând numai energie solară.

Daikin Eye

Daikin Eye intuitiv prezintă starea sistemului în timp real. Albastrul este perfect! Dacă lampa se aprinde în roșu, s-a produs o eroare.

Ușor de configurat

Conectează-te pentru a vă configura unitatea în mai puțin de 10 pași. Poți verifica dacă unitatea este pregătită de funcționare rulând cicluri de testare!

Funcționare ușoară

Interfața cu utilizatorul reacționează foarte repede datorită meniurilor cu pictograme.

Design elegant

Interfața a fost special concepută pentru a fi intuitivă. Ecranul în culori contrastante oferă elemente vizuale clare și practice, care ajută instalatorul sau inginerul de service.



Rezervor inovator și de calitate ridicată

- › Rezervor ușor din plastic
- › Fără coroziune, anod sau depuneri de calcar
- › Din polipropilenă rezistentă la impact, cu pereții interiori și exteriori umpluți cu spumă cu grad ridicat de izolare pentru a reduce pierderile de căldură la un nivel minim

Combinatii posibile cu alte surse de căldură

- › Opțiunea bivalentă permite stocarea în sistemul solar a căldurii provenite de la alte surse, precum centralele pe ulei, gaz sau peleți, reducând și mai mult consumul de energie

Management inteligent al stocării

- › Unitatea este concepută pentru rețele inteligente de distribuție a energiei electrice, pentru a stoca apa caldă de consum în perioadele cu costuri scăzute ale energiei
- › Încălzire continuă în timpul modului degivrare și utilizarea căldurii stocate pentru încălzire a spațiului (numai rezervorul de 500 l)
- › Managementul electronic al pompei de căldură și al boilerului ECH₂O maximizează eficiența energetică și oferă o posibilitate confortabilă de încălzire și de producere a apei calde de consum
- › Atinge cele mai ridicate standarde pentru calitatea apei
- › Utilizează mai multă energie din surse regenerabile cu conexiunea la panouri solare



Este posibil controlul prin aplicație

- › Încălzire centrală, apă caldă și funcționare în modul răcire de la o aplicație
- › Interfața cu utilizatorul gestionează întregul boiler de apă caldă, inima sistemului
- › Managementul complet garantează cea mai ridicată eficiență a sistemului
- › Navigare intuitivă prin meniuri

maximizarea utilizării energiei

de căldură cu eficiență ridicată și stocarea energiei termice pe



ei din surse regenerabile

entru a furniza încălzirea spațiului și apă caldă de consum

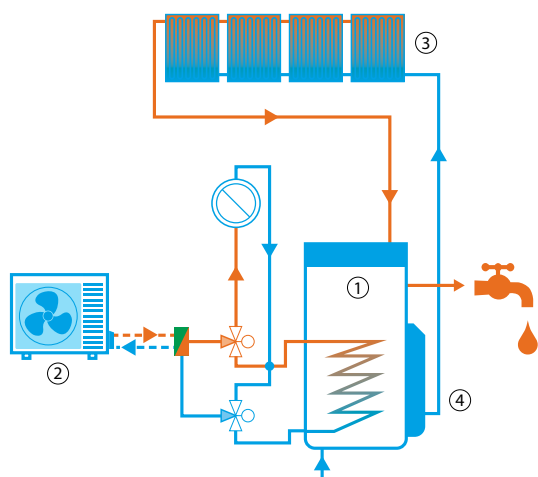


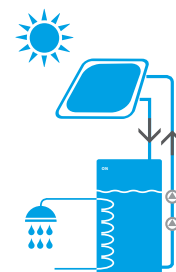
Diagrama sistemului:

HPSU compact cu panouri solare termice

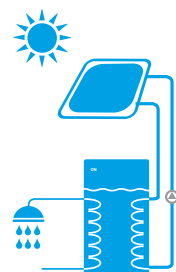
- 1 Utilizarea energiei solare pentru apă caldă de consum și încălzire centrală
- 2 Unitate exterioră pompă de căldură
- 3 Panouri solare
- 4 Stația de pompare panouri solare

Combinăția optimă cu energie solară

- › Adăugarea unui sistem cu panouri solare termice reprezintă cel mai eficient mod prin care un sistem întreg poate atinge o eficiență ridicată a sistemului
- › Designul rezervorului a fost optimizat special pentru energia solară cu o stratificare perfectă
- › Toate conexiunile sunt montate în fabrică pentru combinația solară termică
- › Sunt posibile două tipuri de instalații:
 - **Sistem cu panouri solare nepresurizate (Drain-Back):** umple panourile solare numai când este disponibilă suficientă căldură. Dacă nu există suficientă radiație solară, apa se scurge înapoi în boilerul de apă caldă. Nu este necesar antigetul, deoarece panourile nu sunt umplute cu apă
 - **Sistem solar presurizat:** Se poate conecta la fel de ușor. Sistemul este umplut cu lichidul de transfer al căldurii care conține cantitatea corectă de antigel

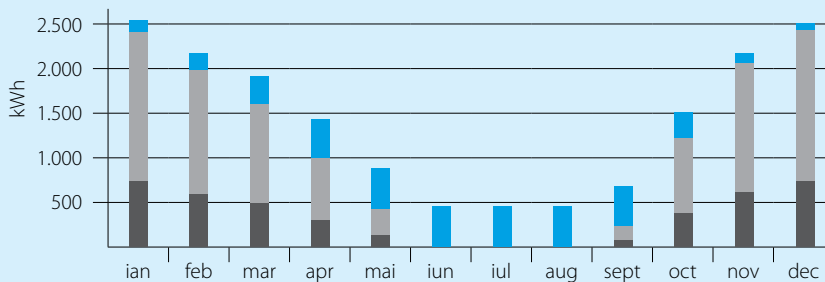


Sistem cu panouri solare nepresurizate (Drain-Back)



Sistem solar presurizat

Consum lunar de energie al unei case medii individuale



Principiul apei proaspete:

- › Apa potabilă este păstrată în schimbătorul de căldură din oțel inoxidabil și cu performanță ridicată, fundamental diferit față de rezervoarele de apă caldă de mari dimensiuni. Acesta poate furniza apă caldă perfect igienică în orice moment, fără necesitatea unei dezinfecții termice împotriva Legionella
- › Igienă perfectă deoarece apa caldă instantanee este disponibilă la cerere, minimizând volumul stocat de apă caldă de consum
- › Boilerul de apă caldă a fost conceput pentru a respecta cele mai recente cerințe de igienă a apei și tehnologii din domeniul căldurii




Specificații

Daikin Altherma 3 ECH2O	Capacitate	Capacitate nominală (kW)		Încălzire a spațiului		Producere de apă caldă de consum			Dimensiuni unitate interioară l x l x A (mm)	Nivel de putere sonoră unitate interioară Încălzire	Nivel de putere sonoră unitate exterioară		Agent frigorific (R-32)	
		Încălzire	Răcire	leșire apă la 55 °C, climat temperat		General	Climat temperat				Încălzire	Răcire	GWP	Cantitate (kg)
				ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		Profil sarcină declarată	ηwh (eficiența de încălzire a apei)						
EHS-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A	L	108	39,1	1.891x595x615	58	61	675,0	1,5
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				XL	106		1.891x595x615	60	62		
	08P50D + 06DV		-				XL	106		1.896x790x790	60	62		
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			108	1.891x595x615		62	62			
	08P50D + 08DV		-	XL			106	1.896x790x790		62	62			
EHSB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	-	127	A++	A	L	108	39,1	1.891x595x615	58	61	675,0	1,5
	08P30D + 06DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	-				XL	109		1.891x595x615	60	62		
	08P50D + 06DV		-				XL	109		1.896x790x790	60	62		
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	-	L			108	1.891x595x615		62	62			
	08P50D + 08DV		-	XL			109	1.896x790x790		62	62			
EHSX-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A	L	108	39,1	1.891x595x615	58	61	675,0	1,5
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL	106		1.891x595x615	58	61		
	08P30D + 06DV						-	XL		106	1.896x790x790	60		
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L			108	1.891x595x615		62	62			
	08P50D + 08DV			-			XL	106		1.896x790x790	62	62		
EHSXB-D + ERGA-DV	04P30D + 04DV	4,30 (1) / 4,60 (2)	5,56 (1) / 4,37 (2)	127	A++	A	L	108	39,1	1.891x595x615	58	61	675,0	1,5
	04P50D + 04DV	6,00 (1) / 5,90 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)				XL	109		1.891x595x615	58	61		
	08P30D + 06DV						-	XL		109	1.896x790x790	60		
	08P30D + 08DV	7,50 (1) / 7,80 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)	L			108	1.891x595x615		60	62			
	08P50D + 08DV			-			XL	109		1.896x790x790	62	62		


(1) Ta de răcire: 35 °C - LWE: 18 °C (DT = 5 °C); Ta de încălzire: DB/WB 7 °C/6 °C - LWC: 35 °C (DT = 5 °C)

(2) Ta de răcire: 35 °C - LWE: 7 °C (DT = 5 °C); Ta de încălzire: DB/WB 7 °C/6 °C - LWC: 45 °C (DT = 5 °C)


Panouri solare	Performanță termică eficiență colector (ηcol)! %	Performanță termică Eficiență colector cu pierdere zero η0 %	Dimensiuni		
	EKSV-P	21	-	0,781	1.300x2.000
	EKSH-P	26	-	0,784	2.000x1.006
		26	-	0,784	2.000x1.300

Accesorii	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montaj	În partea laterală a rezervorului	Pe perete
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime
Greutate	Unitate	mm
Domeniu de funcționare	Temperatură exterioară Min.~Max.	kg
Presiune de funcționare	Max.	°C
Temperatură de staționare	Max.	bar
Control	Tip	°C
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	W
Sursă de alimentare cu energie	Consum de energie electrică	Hz/V

Opțiuni

Daikin Altherma 3 ECH ₂ O	Tip	Denumire material
	Încălzitor de rezervă 1 kW + cutie de distribuție	EKBUB1C + EKBUHSWB
	Încălzitor de rezervă 3 kW + cutie de distribuție	EKBUB3C + EKBUHSWB
	Încălzitor de rezervă 9 kW + cutie de distribuție	EKBUC9C + EKBUHSWB

Certificarea Keymark pentru pompe de căldură

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

Marca de certificare KEYMARK pentru pompe de căldură este o certificare europeană voluntară și independentă pentru toate pompele de căldură. Aceasta certifică performanța de încălzire a spațiului, nivelul puterii sonore, performanța apei calde de consum și testele de funcționare.

Stand By Me,

O călătorie către satisfacția clienților

Este timpul pentru relaxare. Cu noul program de service și de instalare Daikin, Stand By Me, poți avea siguranța că vei beneficia de cel mai ridicat nivel de confort, eficiență energetică, service și experiență a utilizatorului de pe piață. Stand By Me elimină problemele clienților și le oferă o garanție extinsă, gratuită, monitorizare de către furnizorii de service Daikin și garanții suplimentare pentru piese specifice.



**Prelungirea
gratuită a
garanției**



Primul avantaj al programului **Stand By Me** este prelungirea gratuită a garanției:

- se aplică atât pentru manoperă, cât și pentru piese
- începe imediat după înregistrare



**Urmărire rapidă realizată de
partenerii de service Daikin**

Partenerii de service Daikin sunt notificați automat în momentul în care un client își înregistrează instalația pe www.standbyme.daikin.eu și necesită întreținere.

Clientul beneficiază garantat de:

- service rapid și fiabil
- gestionarea tuturor informațiilor privind instalația lor, precum documentele de înregistrare, înregistrările vizitelor, înregistrările de întreținere etc.
- codurile de eroare în timp real informează partenerul de service despre posibilele probleme



**Garanție extinsă pentru
piese**

Pentru o taxă mică, clienții își pot extinde garanția pentru piese specifice. Contactează sucursala locală Daikin pentru mai multe informații despre această ofertă specifică din țara ta. **Stand By Me** garantează:

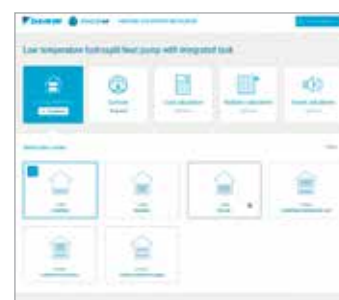
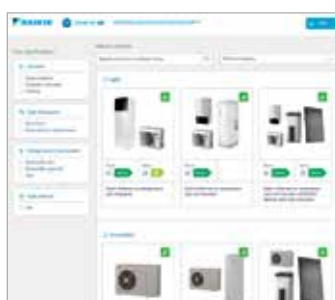
- înlocuirea rapidă a fiecărei componente
- evitarea surprizelor financiare
- durata lungă de utilizare și funcționare fără probleme, precum și celelalte beneficii ale unei instalații Daikin
- service fiabil oferit de partenerii de service autorizați Daikin

Partenerii de service Daikin lucrează exclusiv cu piese Daikin și dețin toate cunoștințele tehnice necesare pentru a remedia orice problemă apărută

Heating Solutions Navigator

Cauți informații suplimentare despre Heating Solutions Navigator?

- › Heating Solutions Navigator este un set de instrumente digitale dezvoltate pentru specialiștii Daikin cu scopul de a furniza cele mai bune soluții pentru locuințele clienților.
- › Cu aceste instrumente, poți configura instalația, crea diagrame de traseu și electrice personalizate, configura instalația etc.



Daikin Airconditioning Central Europe - Romania SRL

Corp B, etaj 8, RO-014459 Bucuresti, Romania · Tel.: 0040/21/307 97 - 00 · Fax: 0040/21/307 97 29 · e-mail: office@daikin.ro · www.daikin.ro

ECPRO18 - 734

06/19



Prezenta publicație este exclusiv informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei publicații cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/sau interpretarea acestei publicații. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.

Imprimat pe hârtie albă fără clor.

Daikin Altherma 3 ECH₂O



Eficiența sistemului
cu panouri solare*:



EHS04P30DA / ERGA04DAV3 /
4xEKSH26P1 / EKSRDS2A. /
Controler integrat

Pompă de căldură aer-apă care maximizează utilizarea energiei din surse regenerabile cu confort superior pentru prepararea de apă caldă