

Daikin Altherma R HW

Pompă de căldură split pentru
producerea de apă caldă menajeră



Eficiență > Economii de energie > Confort

Eficiență energetică	
 A⁺	 A⁺
Model de 300 l	Model de 500 l

Combi-nația de două tehnologii dovedite

Configurarea sistemului

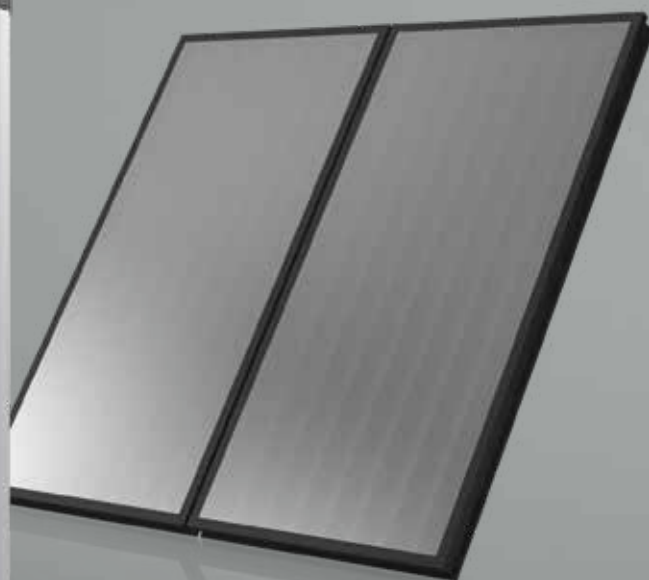
Pompa de căldură Daikin pentru producerea de apă caldă menajeră este alcătuită din două unități: o unitate exterioară a pompei de căldură, echipată cu tehnologia inverter, și un rezervor de apă caldă.



Pompă de căldură cu inverter



Rezervor de apă caldă



Panouri solare
(opțional)

Confort garantat

Disponibilă în două modele, de 300 l sau de 500 l, pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră Daikin Altherma R HW a fost concepută pentru a furniza climatul perfect.



EKHHP300A2V3

EKHHP500A2V3

Concepută pentru a-ți satisface toate nevoile



Eficiență energetică

Funcționând la cel mai ridicat nivel de eficiență energetică, modelul limitează consumul de energie electrică și maximizează economiile de costuri.



Apă caldă proaspătă

Structura boilerului garantează igiena optimă a apei și elimină riscul de bacterii sau de legionella. Stai liniștit, apa caldă este proaspătă și sigură.



Pregătită pentru panouri solare

Valorifică puterea soarelui. Conectează ușor rezervorul de apă caldă la panourile solare drain-back de pe acoperiș.



Fără întreținere

Setările inteligente îți oferă nivelul maxim de confort, iar rezervorul fără întreținere îți permite să te relaxezi.



Interfață încorporată

Interfața intuitivă îți permite să programezi ușor pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră în funcție de obiceiurile tale.

Eficiență energetică

și economii ridicate

Pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră Daikin Altherma R HW reprezintă combinația ideală dintre tehnologia proprie Daikin a pompelor de căldură și rezervoarele de apă caldă cu performanță ridicată, care mărește eficiența energetică și generează economii substanțiale.

Eficiență maximă

Rezervorul de apă caldă a fost conceput astfel încât să maximizeze eficiența producerii de apă caldă:

- › Mai multe straturi de spumă poliuretanică izolează complet încălzitorul de apă.
- › Schimbătorul de căldură din oțel inoxidabil cu o capacitate de 29 l ocupă întreaga lungime a rezervorului.
- › Furnizează apă caldă la toate nivelurile.

Economie de energie

Combiția de pompă de căldură și rezervor de apă caldă generează economii substanțiale:

- › Reduce consumul de energie electrică necesar pentru a produce apă caldă menajeră cu până la 70% (în comparație cu un încălzitor de apă caldă menajeră convențional).
- › Producere de apă caldă aproape instantanee, fără a fi necesară energie electrică suplimentară pentru ciclul de dezinfectare a apei.

Noua pompă de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră cu ECH₂O consumă **de până la trei ori mai puțină energie electrică** decât un încălzitor electric convențional de apă caldă.



Unitate exterioară
silențioasă cu inverter

Racorduri de agent frigorific
de până la 20 m

Dimensiuni compacte

Pregătită pentru viitor:

pentru economii și mai mari, conectează-o la panouri solare

Conectează ușor rezervorul de apă caldă la panourile solare nepresurizate (drain-back) de pe acoperiș. Fiecare pompă de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră vine cu ieșiri pentru conductele necesare panourilor solare montate din fabrică.

Un sistem nepresurizat (drain-back)

- › Oferă o performanță excelentă a schimbului de căldură.
- › Este ușor de instalat și de întreținut.

Sfat: Dacă configurarea nu permite instalarea panourilor solare nepresurizate, puteți combina un rezervor de apă caldă menajeră de 500 l cu panouri solare presurizate.



Model de 300 l



Model de 500 l

Clasa de eficiență energetică A⁺

Conform normelor europene privind proiectarea ecologică, pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră Daikin a fost clasificată în clasa „A⁺”, cea mai ridicată eficiență energetică disponibilă.



Un produs inteligent

Pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră Daikin este pregătită pentru rețele inteligente (Smart Grid Ready).

A fost concepută pentru a utiliza tehnologie computerizată pentru a maximiza producția, distribuția și utilizarea energiei electrice. Pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră comunică cu contorul inteligent și determină automat orele cele mai ieftine pentru producerea energiei necesare pentru satisfacerea cerințelor de apă caldă.

O privire mai detaliată asupra producerii de apă caldă proaspătă

Spre deosebire de încălzitoarele convenționale de apă caldă, apa caldă nu rămâne în rezervor; aceasta este încălzită instantaneu, pe măsură ce trece prin rezervor.

Apă caldă sigură

Eliminarea depozitării prelungite a apei calde crește semnificativ siguranța și calitatea apei calde.

Pompa de căldură pentru producerea de apă caldă menajeră cu ECH₂O a fost concepută cu un boiler antilegionella, astfel încât apa să fie proaspătă și sănătoasă.

- › Designul unității elimină depunerile de nămol, rugină, sedimente și legionella.
- › Sistemele de conducte avansate și producerea instantanee de apă caldă elimină volumele mari de apă caldă stagnantă.
- › Schimbătorul de căldură din oțel inoxidabil elimină riscul depunerilor de calcar.

Ce este legionella?

Legionella este o bacterie periculoasă de apă, care colonizează la temperaturi ridicate și volume mari de apă stagnantă. Există cel puțin 35 de tipuri de legionella, iar cel puțin 17 dintre acestea sunt patogene. Cele mai comune consecințe sunt febra Pontiac și boala legionarilor.

Rezervor cu montare ușoară și fără întreținere

Designul compact al pompei de căldură și al rezervorului de apă caldă fără vas de expansiune permite instalarea ușoară și întreținere în toate spațiile.

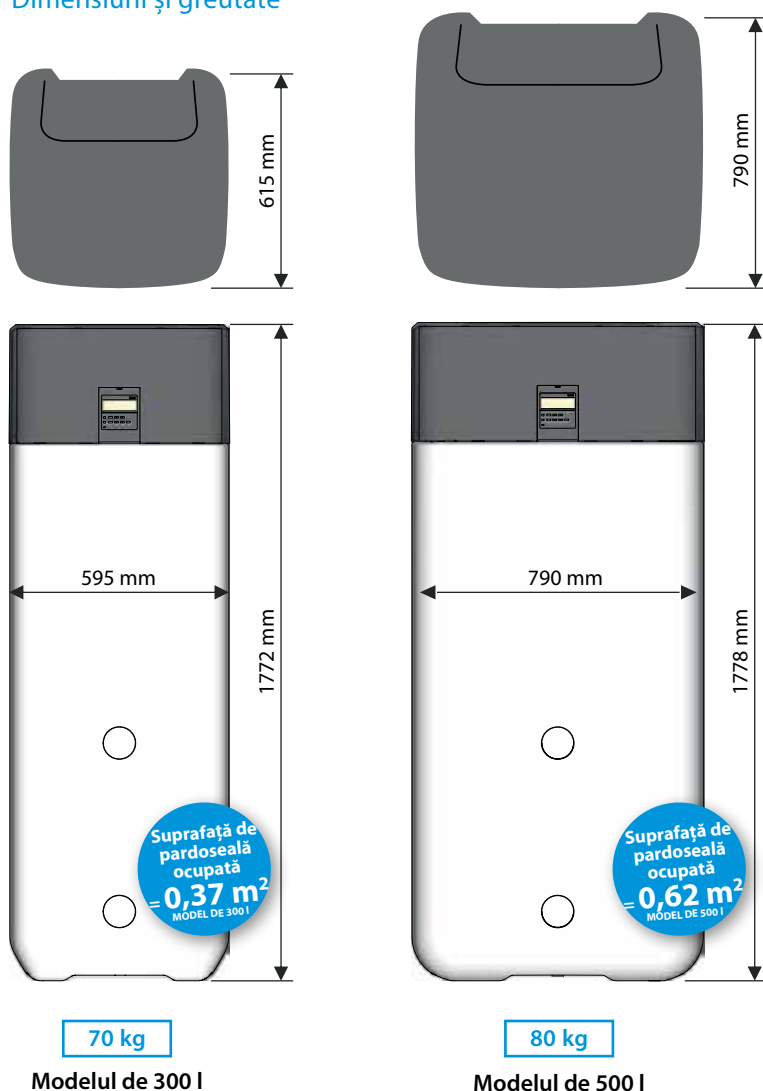
Instalare ușoară

- › Schimbătorul de căldură în plăci nu necesită vas sau sistem de expansiune.
- › Ambele modele au dimensiuni compacte și ocupă o suprafață similară cu cea a unui frigider casnic.
- › Toate componentele principale ale rezervorului de apă caldă (racorduri de agent frigorific, încălzitor electric, racorduri de apă și interfață cu utilizatorul) sunt montate în partea de sus a rezervorului, pentru un acces ușor.

Fără întreținere

- › Utilizarea izolației din polipropilenă garantează durabilitatea și rezistența la impact.
- › Un orificiu de scurgere din partea de sus previne umplerea excesivă.
- › Uzura echipamentului se reduce deoarece este evitată depozitarea pe termen lung a apei calde.

Dimensiuni și greutate



EKHHP-A2V3 + ERWQ-AV3



Date privind eficiența				EKHHP + ERWQ	300AB2V3 + 02AAV3	500AB2V3 + 02AAV3
COP					4,30 (1)	
Producere de apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarată		L	XL	
	Climat temperat	η_{wh} (eficiența de încălzire a apei)	%	119	124	
	Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei			A+		

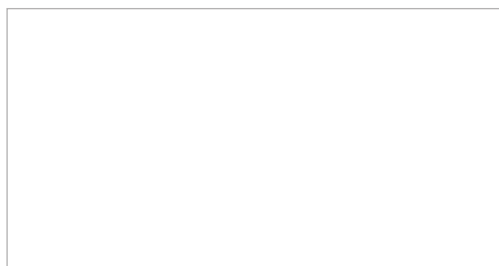
Unitate interioară				EKHHP	300AB2V3	500AB2V3
Carcasă	Culoare	Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011)				
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.772x595x615	1.778x790x790	
Greutate	Unitate		kg	70	80	
Rezervor	Volum de apă		l	294	477	
	Temperatură maximă a apei		°C	85		
Domeniu de funcționare	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB 2~35		
		Partea de apă	Min.~Max.	°C 5~55		
Agent frigorific	Tip	R-410A				
Nivel de putere sonoră	Nom.		dB(A)	39		

Unitate exterioară				ERWQ	02AAV3
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	550x765x285	
Greutate	Unitate		kg	35	
Compresor	Cantitate			1	
	Tip			Compresor swing ermetic	
Domeniu de funcționare	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-15~35	
Agent frigorific	Tip	R-410A			
	GWP	2.087,5			
	Cantitate		TCO ₂ eq	2,2	
			kg	1,05	
Nivel de putere sonoră	Nom.		dB(A)	61	
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1~/50/230	

(1) La o temperatură ambientală de 7 °C

Daikin Airconditioning Central Europe-Romania SRL

Calea Floreasca Corp B, etaj 8, RO-014459 București, România Tel.: 0040/21/307 97 00 - Fax: 0040/21/307 97 29 - E-mail: office@daikin.ro www.daikin.ro



ECPRO20 - 732

08/20

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.

