



Lista de prețuri 2020-2021

## Soluții de încălzire pentru acasă



Sezonul se schimbă. Climatul perfect se păstrează.



# Acesta nu este un showroom



Este Your Daikin World, o experiență unică, bazată pe realitate augmentată și dezvoltată de specialiști.

Descoperiți gama completă Daikin de soluții de climatizare inovatoare de top. Urmăriți demonstrații ale produselor cu ajutorul realității augmentate, contribuți la crearea soluțiilor de climatizare de ultimă generație și contactați specialiștii pentru consultanță profesională personalizată.

## Your Daikin World

Descoperiți climatizarea unică.

Aceasta este Your Daikin World. [Haideți să discutăm.](#)

# Acesta nu este un workshop.

Este o sesiune de colaborare pentru crearea unui produs de ultimă generație, cu ajutorul specialiștilor, în cadrul Your Daikin World.

Progresul apare atunci când pasiunea se întâlnește cu experiența. Alăturați-vă specialiștilor Daikin în cadrul unor sesiuni de instruire personalizate pentru întreaga durată de viață a produselor și creați soluții unice în lume pentru îmbunătățirea activității dumneavoastră.

Aceasta este Your Daikin World. [Haideți să discutăm.](#)

Daikin Europa Centrală  
Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria

[www.yourdaikinworld.com](http://www.yourdaikinworld.com)

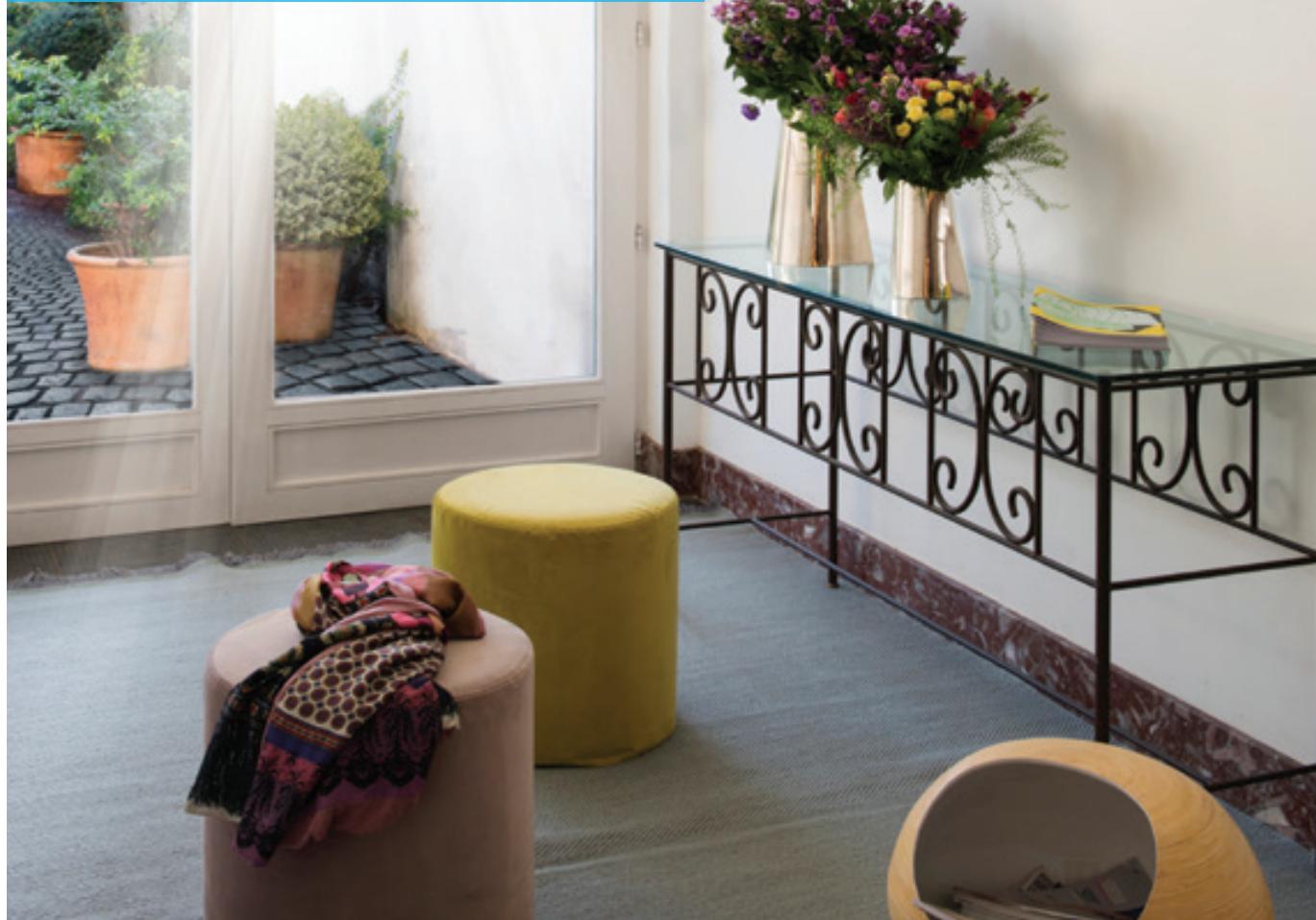


# Cuprins

Repere..... 5

## Încălzire

Denumiri noi ale produselor .....	6
Centrală termică murală în condensare .....	7-13
Prezentare generală a soluțiilor de încălzire .....	14-15
Daikin Altherma 3 R .....	16-23
Daikin Altherma 3 H .....	24-29
Daikin Altherma M .....	31-34
Daikin Altherma 3 H HT .....	35-56
Daikin Altherma 3 GEO .....	57-60
Daikin Altherma R Hybrid .....	62-64
Daikin Altherma R HW .....	66-67
Daikin Altherma M HW .....	68-69
Accesorii pentru pompele de căldură .....	70-71
Daikin Service .....	72-74
Explicarea caracteristicilor și funcțiilor .....	75-76



## OBSERVAȚII

**Lista de prețuri este valabilă de la 1 Aprilie 2020 până la 31 Martie 2021. Toate prețurile din această listă sunt exprimate în Lei și includ TVA. Toate listele de prețuri anterioare își pierd valabilitatea.** Toate unitățile incluse în această listă de prețuri (cu excepția purificatoarelor de aer și a accesoriilor) conțin R32 sau, dacă este indicat, R410a-agenții frigorifici ce conțin gaze fluorurate cu efect de seră. Pierderile de agenții frigorifici contribuie la schimbările climatice. Agenții frigorifici cu potențial redus de încalzire globală (GWP) vor contribui mai puțin la încălzirea globală decât un agent frigorific cu un GWP mai mare, în cazul în care ajunge în atmosferă. Aceste echipamente conțin agenții frigorifici cu un GWP egal cu 2088 în cazul R-410 și 675 în cazul R-32. Acest lucru înseamnă că, dacă 1 kg din acest agent frigorific ar ajunge în atmosferă, impactul asupra încălzirii globale ar fi de 2088 sau de 675 ori mai mare decât al unei cantități de 1 kg de CO<sub>2</sub> pe o perioadă de 100 de ani. Nu incercați să interveniți singuri asupra circuitului de agent frigorific sau să demontați produsul, apelați întotdeauna la un specialist.

# Repere

---

BLUEVOLUTiON



p. 36

Daikin Altherma 3 H HT

EPRA014-018D V/W

- › Pompă de căldură aer-apă pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră
- › Funcționarea pompei de căldură până la temperaturi de -28°C
- › Impact de mediu scăzut, datorită agentului frigorific R-32

BLUEVOLUTiON



p. 57

Daikin Altherma 3 GEO

a 2-a generație de pompe de căldură geotermale cu R-32

- › Adecurtată pentru renovări: datorită unei temperaturi mai ridicate de ieșire a apei, de 65°C, unitatea se potrivește radiatoarelor clasice.
- › Adecurtată pentru construcții noi: pompa Daikin Altherma 3 GEO poate fi utilizată și împreună cu ventiloconvectore și pentru încălzire în pardoseală.
- › Nou design elegant, cu culori alb și gri
- › Compresor detașabil pentru o întreținere rapidă și ușoară



# Denumirile vechi și noi ale produselor

Denumire veche a produsului	Denumire nouă a produsului	Modele
Centrala termică în condensare Daikin Altherma 3C Gas	<b>Daikin Altherma 3C Gas</b>	D2CND / D2TND
Daikin Altherma de temperatură scăzută split integrată	<b>Daikin Altherma R F</b>	EHVH/X/Z-C
Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută split integrată	<b>Daikin Altherma 3 R F</b>	EHVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută split integrată	<b>Daikin Altherma 3 R F</b>	EHVH/X/Z-D
Daikin Altherma de temperatură scăzută split de perete	<b>Daikin Altherma R W</b>	EHBH/X-C
Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută split de perete	<b>Daikin Altherma 3 R W</b>	EHBH/X-D
Daikin Altherma de temperatură scăzută split integrată ECH <sub>2</sub> O	<b>Daikin Altherma R ECH<sub>2</sub>O</b>	EHSH/X(B)-B
Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută split integrată ECH <sub>2</sub> O	<b>Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b>	EHSH/X(B)-D
Daikin Altherma monobloc	<b>Daikin Altherma M</b>	EB/DLQ-C
Daikin Altherma 3 11-16 kW de pardoseală	<b>Daikin Altherma 3 H F</b>	EAVH/X/Z-D
Daikin Altherma 3 11-16 kW de perete	<b>Daikin Altherma 3 H W</b>	EABH/X-D
Daikin Altherma de temperatură ridicată	<b>Daikin Altherma 3 HT HT</b>	EPRA-DV3/W1
Pompă de căldură pentru preparare ACM	<b>Daikin Altherma R HW</b>	EKHH-P-A2V3
Pompă de căldură monobloc pentru preparare ACM	<b>Daikin Altherma M HW</b>	EKHH-E-(P)AV3
Pompă de căldură hibridă Daikin Altherma	<b>Daikin Altherma R Hybrid</b>	EHYHBH/X + EHYKOMB-A + CHYHBH-A
Pompă de căldură cu sursă subterană Daikin Altherma	<b>Daikin Altherma GEO</b>	EGSQH-A

**Notă:** Pentru toate soluțiile disponibile de încălzire consultați Pricelist 2020-2021 Heating

Design și  
performanță:  
**cea mai mică  
centrală termică  
murală din România**



Centrala termică murală în condensare Daikin, garantează confortul optim și economii de energie.

- › Instalare și utilizare flexibile datorită dimensiunilor compacte (suprafață ocupată pe perete de 0,23 m<sup>2</sup>\*), greutate mică și tehnologie de ardere Lambda Gx
- › Silențioasă în funcționare datorită gamei largi de modulară
- › Întreținere ușoară: toate componentele sunt accesibile prin panoul frontal
- › Ușor de controlat cu aplicația Daikin Online Controller Heating de pe smartphone sau tabletă

\* modelul cu capacitatea de 24 kW

Centrala termică murală în condensare este concepută și construită în totalitate de Daikin.

Noua centrală Daikin este disponibilă în modele diferite:

- › 3 modele numai pentru încălzirea spațiului (încălzirea apei calde menajere se poate face prin conectarea unui boiler extern)
- › 3 modele pentru încălzirea spațiului și a apei calde menajere (combi): 24, 28 și 35 kW

Centrala termică cu cele mai mici dimensiuni din România

Cea mai mică centrală termică de pe piață

Ocupă numai  
**0,06\*** m<sup>3</sup>



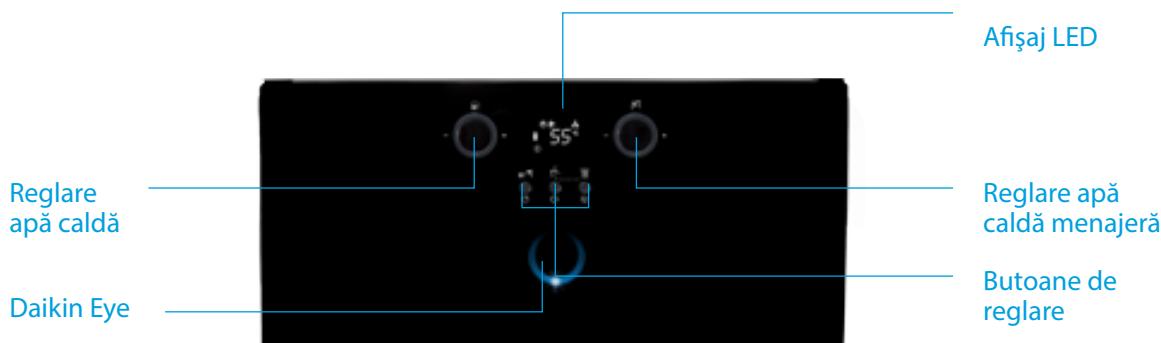
Greutate  
**27\*** kg

\* modelul cu capacitatea de 24 kW



## 1 Panou frontal modern cu design unic

- > Panoul frontal cu design unic și interfață modernă
- > Tehnologia avansată se combină cu un design ușor de utilizat
- > Toate componentele pot fi accesate de pe panoul frontal al unității



## 2 Daikin Eye

Puteți monitoriza starea de funcționare a centralei termice cu Daikin Eye



### Albastru:

Când Daikin Eye indică o culoare albastră, înseamnă că centrala termică funcționează corect. Daikin Eye va lumina intermitent în timpul funcționării.



### Roșu:

Când Daikin Eye indică culoarea roșie, centrala termică nu funcționează și necesită o verificare de către dumneavoastră sau centrul de service Daikin în funcție de complexitatea codului de eroare. Reamintim că verificarea tehnică periodică se realizează odată la 2 ani, indiferent de culoarea Daikin Eye.

## 3 Daikin Online Controller Heating

Aplicația Daikin Online Controller Heating poate controla și monitoriza starea sistemului de încălzire.

Aplicația vă permite:

### Monitorizarea:

- > Stării sistemului de încălzire
- > Graficelor de consum de energie

### Controlul:

- > Modului de funcționare și temperatura setată la distanță, al sistemului de apă caldă menajeră
- > Integrării de produse și servicii terțe prin iFTTT

### Programarea:

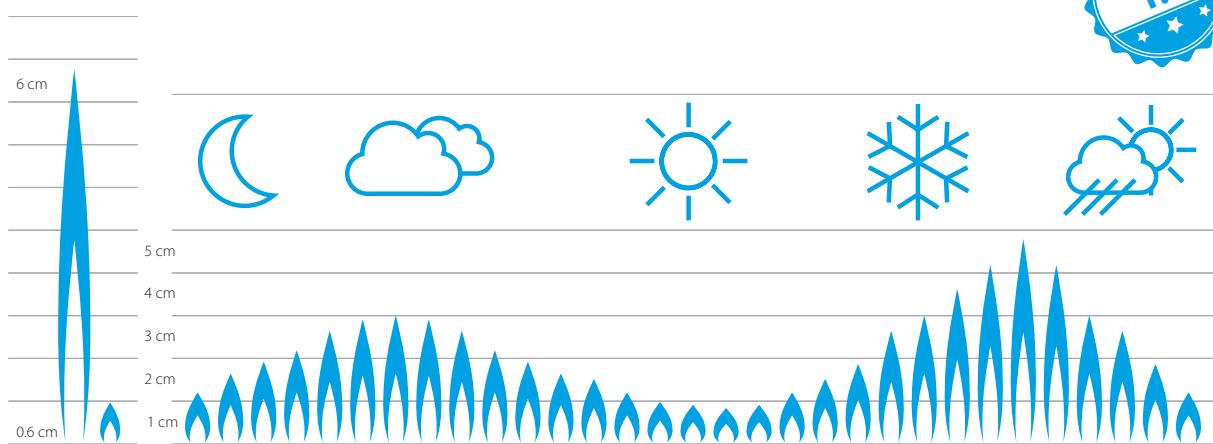
- > Temperaturii setate și modul de funcționare cu până la 6 acțiuni pe zi timp de 7 zile
- > Modului vacanță
- > Vizualizare într-un mod intuitiv



## 4 Raport de modularare ridicat: 1:8

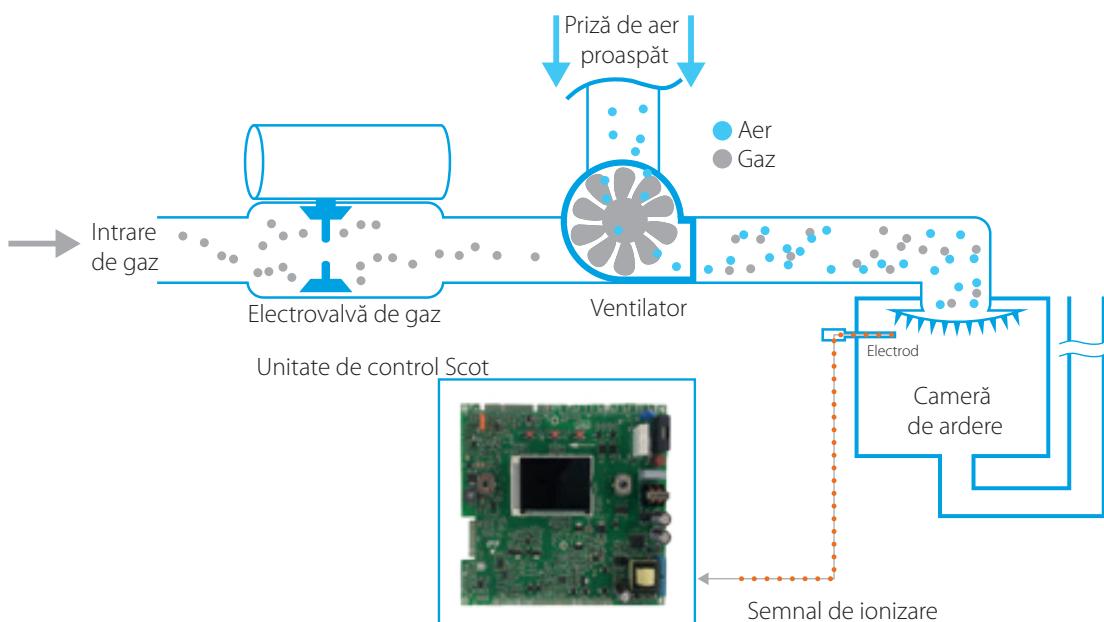
Posibilitatea de a regla puterea arzătorului în funcție de necesarul de căldură asigurând o temperatură stabilă pentru apă caldă menajeră și încălzire. Funcționarea lină a sistemului înseamnă un confort

mărit, un risc mai mic de defecțiuni ale sistemului și posibilitatea de a neutraliza emisiile de substanțe dăunătoare ce se pot produce la aprindere. De asemenea, controlul electronic permite modulația automată.



## 5 Sistem de adaptare automată la gaz Lambda Gx

Cu sistemul de control Lambda Gx, se reglează combinația corectă de aer și gaz pentru a obține o ardere eficientă și costuri mai reduse.



**Lambda Gx** reglează amestecul de ardere de aer și gaz în cantități adecvate pentru a garanta respectarea nivelului necesar lambda (factorul de aer în exces).

- › Sistemul controlează independent cantitatea de aer și gaz, în funcție de calitatea flăcării (currentul de ionizare).
- › Orice fluctuație în raportul aer/gaz (din cauza temperaturii aerului exterior sau a calității gazului natural), se poate detecta printr-un curent de ionizare și corecta electronic.
- › Pentru obținerea unui proces de ardere eficient, gazul este eliberat gradual în amestec, până la obținerea raportului optim gaz/aer. De asemenea, această funcție extinde durata de utilizare a dispozitivului și reduce emisiile de gaze dăunătoare în mediu.

## 6 Pompă eficientă și cu disponibil de presiune ridicat

### Pompă de recirculare cu control electronic și turație variabilă

Reprezintă alegerea perfectă pentru spații generoase cu încălzire în pardoseală chiar fără un grup de amestec suplimentar.

Senzor de presiune



Respectă Directiva  
UE/TR ERP LOT 11.

## 7 O nouă abordare a încălzirii

Centrala termică Daikin a fost concepută pentru a ocupa puțin spațiu. Datorită tehnologiei inovatoare Daikin, centrala asigură o funcționare silențioasă, nivel ridicat de confort, fiabilitate și eficiență energetică.

### Schimbător de căldură proiectat și produs special de Daikin

Schimbător de căldură preamestec cu eficiență ridicată și condensare totală - conceput utilizând tehnologia și C&D Daikin.

### Electrovalvă de gaz

Sistemul Lambda Gx garantează controlul arderii cu o combinație optimă de aer și gaz.

Furnizează o adaptare rapidă și automată la tipuri diferite de gaz și previne arderea instabilă în interiorul dispozitivului pentru a garanta durata lungă de utilizare.

### Grupul hidraulic

Schimbătorul de căldură secundar din oțel inoxidabil, cu capacitate ridicată de transfer al căldurii și rezistență mare anticorozie.

Calitate ridicată a materialului cu grup hidraulic din alamă și sifon conceput special de Daikin.



### Grupul arzătorului

Centrala termică poate funcționa în mod continuu la o capacitate minimă de 3 kW datorită arzătorului din aliaj cu fibre metalice.

### Ventilator

Eficiență sezonieră ridicată  
Raport de modulară de 1/8 datorită construcției ventilatorului cu frecvență controlată.

### Pompă de recirculare

Eficiență ridicată  
Economisiți energie electrică cu pompa de recirculare cu control electronic și turație variabilă.

# Centrala Termică Murală În Condensare



	Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
<b>Centrală termică murală în condensare</b> Modulară a puterii 3-11 kW, 3-17 kW (numai pentru modelele cu boiler extern) 3-24 kW și 5-35 kW (modele combi și cu boiler extern) pentru gaz natural și lichid. Racord standard gaze de ardere DN 60/100.		
<b>Modele D2CND pentru încălzirea spațiului și a apei calde menajere (combi)<sup>1</sup></b>		
<b>24 kW cu buclă de umplere internă</b> <b>28 kW cu buclă de umplere internă</b> <b>35 kW cu buclă de umplere internă</b>	D2CND024A1A D2CND028A1A D2CND035A1A	<b>3.769,-</b> <b>4.027,-</b> <b>4.558,-</b>
<b>Modele D2TND, destinate doar încălzirii spațiului (pentru furnizare ACM se poate ataşa un boiler extern)<sup>2</sup></b>		
<b>12 kW cu buclă de umplere externă</b> <b>18 kW cu buclă de umplere externă</b> <b>24 kW cu buclă de umplere externă</b> <b>28 kW cu buclă de umplere externă</b> <b>35 kW cu buclă de umplere externă</b>	D2TND012A4A D2TND018A4A D2TND024A4A D2TND028A4A D2TND035A4A	<b>La cerere</b> <b>La cerere</b> <b>3.538,-</b> <b>3.720,-</b> <b>4.209,-</b>

## Accesorii de control

	Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
<b>Termostat de cameră Daikin OpenTherm</b> Control avansat cu compatibilitate cu adaptorul LAN	DOTROOMTHEAA	<b>677,-</b>
<b>Senzor de temperatură exterioară</b> <b>Senzor de temperatură pentru panoul solar</b>	150042 DRSLRTESENSAA	<b>163,-</b> <b>220,-</b>
<b>Gateway</b> Adaptor LAN pentru cuplarea termostatului la internet pentru controlul de la distanță al centralei prin aplicația mobilă.	DRGATEWAYAA	<b>620,-</b>
<b>Comandă sistem - în cascadă</b>		
<b>Controler în cascadă E8 5064</b> Comandă în cascadă pentru până la 8 centrale termice și control a două zone directe sau mixte.	DRCASCACONTAA	<b>1.831,-</b>
<b>Controler în cascadă E8 5064</b> Numărul zonelor poate fi mărit până la 15 prin utilizarea acestor controlere de zonă. Se pot gestiona două zone directe sau mixte (dacă există 4 zone suplimentare, sunt necesare 2 x E8 1124). Dacă un circuit de amestecare este utilizat ca unul direct, este necesar un senzor de debit pentru a activa circuitul.	DRZONECCONTAA	<b>1.562,-</b>
<b>Adaptor CoCo OT-CAN</b> Convertește comunicația OpenTherm în comunicație CAN. În cazul centralelor termice în cascadă, este necesar pentru fiecare centrală termică (adică dacă există 5 centrale termice, sunt necesare 5 x adaptoare OT / CAN)	DRCOCOADPTRA	<b>496,-</b>
<b>Termostat de cameră Lago CAN BUS</b> Poate fi conectat la fiecare zonă, (dacă există 3 zone sunt necesare 3 x Lago FB).	DRCBROOMTHEAA	<b>553,-</b>

## Centrala termică pe gaz în condensare

### Accesorii de control

	Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
<b>Senzorul de temperatură a turului (cascadă)</b>	DRFLWTESENSAA	<b>84,-</b>
<b>Senzor de temperatură exterioră (cascadă)</b>	DRODRTESENSAA	<b>48,-</b>
<b>Senzor de temperatură al rezervorului de stocare (cascadă)</b>	DRSTKTESENSAA	<b>76,-</b>

<sup>1)</sup> prețul conține punerea în funcțiune și KIT-ul de evacuare DRWTER60100AA.

<sup>2)</sup> pentru modelele TND - prețul include pe langă punerea în funcțiune, KIT-ul de evacuare DRWTER60100AA și senzorul de temperatură pentru boiler!

### Accesorii

	Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
 <b>Cot connector</b> PP 60/100 +MP (0 mm)	DRMEEA60100BA	<b>574,-</b>
 <b>Adaptor casetă dublă gaze de ardere</b> 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA	<b>677,-</b>
 <b>Conector vertical</b> 60/100 - 80/125 + MP (0 mm)	DRDECO80125BA	<b>591,-</b>
 <b>Masă</b> Pentru modelele 12-18-24 kW Pentru modelele 28-35 kW	DRCOVERPLATAA DRCOVERPLA2AA	<b>163,-</b> <b>228,-</b>
 <b>Kit protecție împotriva înghețului pentru instalări exterioare</b> Kitul este alcătuit din cablu de încălzire și termostat	DRANTIFREEZAA	<b>248,-</b>
 <b>Kit vane C1 - vane de 90°</b> Set de vane fără buclă de umplere Pentru centrală termică combi cu buclă de umplere internă	DRVALVEKIC2AA	<b>591,-</b>
 <b>Kit valve C2 - valve de 90°</b> Set de vane cu buclă de umplere și vană termică de izolare a gazului Pentru centrală termică combi fără buclă de umplere internă	DRVALVEKIC2AA	<b>591,-</b>
 <b>Kit valve T1 - valve de 90°</b> Kit de vane și robinet de umplere Pentru modelele de centrală termică cu boiler extern	DRVALVEKIT1AA	<b>591,-</b>
 <b>Kit valve T2 - valve de 90°</b> Set de vane cu robinet de umplere și vană termică de izolare a gazului Pentru modelele de centrală termică cu boiler extern	DRVALVEKIT1AA	<b>591,-</b>
 <b>Grup de pompe cu amestecare</b> Pentru un circuit de încălzire cu amestecare. Pregătit pentru conectare, într-o carcasă cu izolație termică, pompă de circulație electronică cu eficiență ridicată, vană de amestec cu servomotor, robinete de oprire și afișaj al temperaturilor.	156075	<b>4.396,-</b>
 <b>Grup de pompe fără amestecare</b> Pentru un circuit de încălzire cu amestecare. Pregătit pentru conectare, într-o carcasă cu izolație termică, cu pompă de circulație electrică cu eficiență ridicată, robinete de oprire și afișaj al temperaturilor.	156077	<b>3.129,-</b>
 <b>Separator de nămol și de magnetită</b> Filtru magnetic Separator magnetic Conducte verticale și orizontale Include valve și robinete	K.FERNOXTF1	<b>991,-</b>

# Centrală Termică Murală în Condensare

- › Centrală termică în condensare proiectată și produsă de Daikin
- › Foarte compactă și flexibilă în utilizare: se poate instala în aproape orice condiții (atât în casă, cât și în exterior) datorită protecției opționale la îngheț pentru conductele de apă
- › Ușor de întreținut: toate componentele sunt accesibile doar prin simpla îndepărțare a panoului frontal
- › Eficiență ridicată de încălzire - până la 108%
- › Raport de modulară 1:8: capacitatea este adaptată în funcție de sarcina de încălzire necesară de la 3 la 24 kW și de la 5 la 35 kW
- › În combinație cu panourile solare se obține o eficiență energetică mult mai mare
- › Modelul C: Modelul combi înseamnă că centrala termică are un schimbător de căldură cu plăci pentru a furniza instantaneu apă caldă menajeră
- › Modelul T: Modelul cu rezervor înseamnă că centrala termică nu are un schimbător de căldură cu plăci suplimentar. Apa caldă menajeră este furnizată de un boiler de stocare exterior, încălzit de centrala termică
- › Modelul A1 conține bucla de umplere internă
- › Modelul A4 necesită o buclă de umplere externă



D2CND

<b>Unitate interioară</b>		<b>D2xND</b>	<b>TND024A4A</b>	<b>TND028A4A</b>	<b>TND035A4A</b>	<b>CND024A1A</b>	<b>CND028A1A</b>	<b>CND035A1A</b>
Încălzire centrală	Aport de căldură Qn Nom. (valoare calorifică netă)	Min./Max. kW	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34	2,9/23,5	4,8/27	4,8/34
	Aport de căldură Qn Nom. (valoare calorifică brută)	Min./Max. kW	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8	3,2/26,1	5,3/30	5,3/37,8
	Ieșire Pn la 80/60 °C	Min./Nom. kW	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2	2,8/22,8	4,6/26,3	4,6/33,2
	Ieșire Pnc la 50/30 °C	Min./Nom. kW	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35	3,1/24,0	5,2/28,2	5,2/35
	Presiunea apei (PMS)	Max. bar						
	Temperatura apei	Max. °C						
	Eficiență Valoare calorifică netă %	97,9	-	97,9	-	-	-	-
	Domeniu de funcționare Min./Max. °C							
	Racorduri conducte	inch						
Apă caldă menajeră	Aport de căldură Qnw Nom. (valoare calorifică netă)	Min./Max. kW	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34	2,9/23,5	4,8/29,5	4,8/34
	Aport de căldură Qnw Nom. (valoare calorifică brută)	Min./Max. kW	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7	3,2/26,1	5,3/32,7	5,3/37,7
	Debit specific ( $\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$ ) conform EN13203 l/min				11,3	14	14	16
	Temperatură Setare din fabrică °C							
	Domeniu de funcționare Min./Max. °C							
Gaz	Diametrul racordului de gaz mm							
	Consum (G20) Min./Max. $\text{m}^3/\text{h}$	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	0,31/2,48	0,511/2,89	0,511/3,63	
	Consum (G25) Min./Max. $\text{m}^3/\text{h}$	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	0,36/2,89	0,59/3,32	0,59/4,19	
	Consum (G31) Min./Max. $\text{m}^3/\text{h}$	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38	
Aer introdus	Racord Concentric mm							
Gaze de ardere	Racord General mm							
Încălzire a spațiului	General ns (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) %							
	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului							
Apă caldă menajeră	General Profil sarcină declarată XL							
	ŋwh (eficiență de încălzire a apei) %				85		83	
	Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei A							
Carcasă	Culoare							
Dimensiuni	unitate ambalată	Înălțime x lățime x adâncime mm	590x400x256	690x440x295	590x400 x256	690x440x295		
Greutate	ambalată Goală kg	27		36	27		37	
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune Hz/V			1~/50/230				-
Consum de energie electrică	Max. W	86	92	112	86	92	112	
	Așteptare W	3,5	2,7		3,5		2,7	

\* cu încălzirea opțională a apei calde menajere printr-un boiler extern.

# Prezentare generală a produselor

Întreaga gamă de produse de încălzire este prezentată în Catalogul cu produse pentru încălzire/Lista de prețuri

## Soluții pentru încălzire, răcire și apă caldă menajeră

	Tehnologia aer - apă		
Soluții	R-32 Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută split	R-32 Daikin Altherma de temperatură scăzută Hidro split	Daikin Altherma de temperatură scăzută monobloc
Diferite tehnologii			
Clasă energetică	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire: A++ (I)</li> <li>› apă caldă: până la A+ (I)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire: A+++ (I)</li> <li>› apă caldă: până la A (I)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire: A++</li> </ul>
Tip racord	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Split agent frigorific</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Hidro split</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Monobloc</li> </ul>
Aplicații	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideale pentru locuințe noi, locuințe cu consum redus de energie sau împreună cu o centrală termică existentă (cu funcționare bivalentă)</li> </ul>		
Funcții	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzirea spațiului</li> <li>› Apă caldă menajeră</li> <li>› Răcire</li> <li>› Racord solar pentru producerea apei calde cu stocare de energie termică</li> <li>› Racord solar pentru producerea de electricitate (unitate fotovoltaică)</li> </ul> <div style="text-align: center;">            › Controller Online *            </div> <p>* aplicația nu este disponibilă pentru E(D/B)(L/H)Q011-016BB6V3/W1</p>		
Instalare	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unitate interioară</li> <li>› 1 unitate exterioară</li> </ul>		
Diferiți emițători	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire prin pardoseală</li> <li>› Radiatoare de temperatură scăzută</li> <li>› Unități ventiloconvectore</li> <li>› Convector pentru pompă de căldură</li> </ul>		

(1) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019  
Unitățile exterioare și unitățile interioare aferente R-410A Daikin Altherma R 4-6-8 kW vor fi eliminate. Eliminarea definitivă este planificată pentru decembrie 2019

**Soluție doar pentru apă caldă menajeră**

		Tehnologia aer - apă	Tehnologia aer - apă
<b>Daikin Altherma 3 de temperatură ridicată Hidro split</b>	<b>R-32</b> Daikin Altherma 3 pompă de căldură geotermală	Pompă de căldură pentru apă caldă menajeră - sistem Split	Pompă de căldură pentru apă caldă menajeră - sistem monobloc
			
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire: până la <b>A+++</b></li> <li>› Apă caldă: până la <b>A++</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire: până la <b>A++</b></li> <li>› Apă caldă: până la <b>A+</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Apă caldă: până la <b>A+</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Apă caldă: până la <b>A+</b></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Split agent frigorific</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Monobloc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Split agent frigorific</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Monobloc</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideale pentru înlocuirea unei centrale termice tradiționale</li> <li>› Adequate pentru case noi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Ideale pentru locuințe noi, locuințe cu consum redus de energie sau împreună cu o centrală termică existentă (cu funcționare bivalentă)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Adequate pentru locuințe noi și pentru renovări</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Adequate pentru locuințe noi și pentru renovări</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire spațiului</li> <li>› Apă caldă menajeră</li> <li>› Râcire</li> <li>› Racord solar pentru producerea apei calde cu stocare de energie termică</li> <li>› Racord solar pentru producerea de electricitate (unitate fotovoltaică)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire spațiului</li> <li>› Apă caldă menajeră</li> <li>› Racord solar pentru producerea apei calde cu stocare de energie termică</li> <li>› Racord solar pentru producerea de electricitate (unitate fotovoltaică)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Apă caldă menajeră</li> <li>› Racord solar, precum și la o unitate fotovoltaică posibil</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Apă caldă menajeră</li> <li>› Racord solar, precum și la o unitate fotovoltaică posibil</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Controller Online</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Controller Online</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unitate interioară</li> <li>› 1 unitate exterioară</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unitate interioară</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unitate interioară</li> <li>› 1 unitate exterioară</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› 1 unitate interioară</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire prin pardoseală</li> <li>› Radiatoare de temperatură scăzută</li> <li>› Radiatoare de temperatură ridicată</li> <li>› Unități ventiloconvectoare</li> <li>› Convector pentru pompă de căldură</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Încălzire prin pardoseală</li> <li>› Radiatoare de temperatură scăzută</li> <li>› Unități ventiloconvectoare</li> <li>› Convector pentru pompă de căldură</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Apă din rețea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Apă din rețea</li> </ul>



# Daikin Altherma 3 ERGA-D de 04-06-08 kW

Gama split cu tehnologie Bluevolution,  
agent frigorific R-32

## De ce să alegeti **Daikin** **Altherma 3?**

Tehnologia Bluevolution combină  
compresoarele cu eficiență ridicată dezvoltate  
de Daikin cu agentul frigorific al viitorului: R-32.



### Performanță ridicată

- › Asigurând o temperatură de până la 65°C unitatea R-32 Daikin Altherma 3 este adekvată atât pentru încălzirea prin pardoseală, cât și prin radiatoare, cu domeniu de funcționare de până la -25 °C temperatura exterioară, asigurând o funcționare fiabilă chiar și în condițiile climatice cu cele mai scăzute temperaturi. Combinarea optimă cu tehnologia Bluevolution asigură cele mai înalte performanțe:
  - › eficiență sezonieră de până la A+++ (clasă energetică 2019)
  - › eficiență a încălzirii la un coeficient de performanță (COP) de 5,1 (la 7°C/35°C)
  - › coeficient de performanță la prepararea apei calde menajere de 3,3 (EN16147)
- › Disponibilă în versiunile de 4, 6 și 8 kW

### Ușor de instalat

- › Gata de funcționare la livrare: toate elementele hidraulice cheie sunt deja montate din fabrică
- › Noul design asigură posibilitatea efectuării lucrărilor de service pe partea frontală și toate conductele pot fi accesate pe la partea superioară a unității
- › Aspect modern și stilat
- › Unitatea exterioară este testată și încărcată cu agent frigorific iar timpul de instalare este redus

### Punere în funcțiune simplă:

- › Interfață color de înaltă rezoluție integrată
- › Asistent de configurare rapid, care permite punerea în funcțiune în maxim 9 pași simpli pentru ca întregul sistem să fie gata de funcționare
- › În afară de aceasta, configurația poate fi efectuată de la distanță.

### Ușor de controlat

- › Prin utilizarea senzorului de temperatură exterioară se asigură maximizarea eficienței sistemului Daikin Altherma 3 și în același timp temperatura interioară ideală.
- › Pentru a controla zilnic temperatura din casa dumneavoastră, puteți efectua setări de oriunde și în orice moment cu ajutorul aplicației Daikin Online Controller. Utilizând această aplicație puteți regla nivelul de confort de acasă în funcție de preferințele individuale, realizând în același timp o eficiență energetică superioară. De asemenea, gama R-32 Daikin Altherma 3 poate fi integrată complet cu alte sisteme de control al locuinței

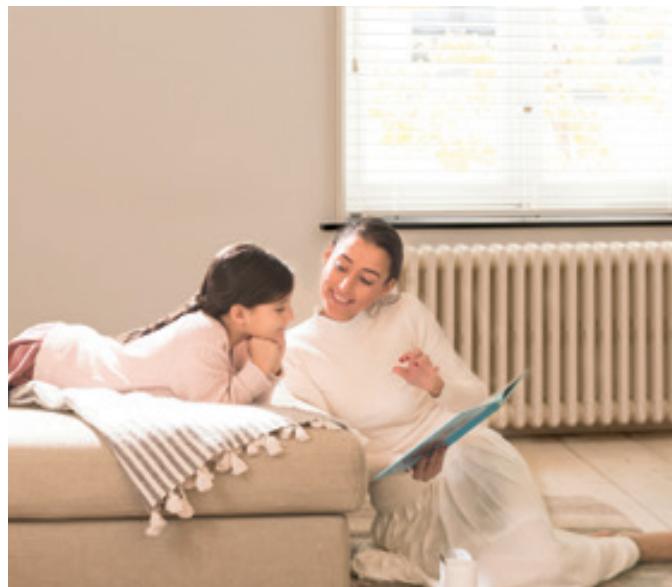


Control  
prin  
intermediul  
aplicației

## **Daikin Altherma 3**

### oferă o gamă largă, pentru a satisface nevoile tuturor clientilor

- Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- Perfect adecvată pentru **construcții noi**, precum și pentru locuințe cu consum redus de energie
- Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 65°C este, de asemenea, **alegerea perfectă pentru renovări**



Pentru a acoperi toate cerințele, unitatea R-32 Daikin Altherma 3 este disponibilă în

## 3 variante de unități interioare



**Unitate de pardoseală cu rezervor de apă caldă menajeră integrat**

### Compactă și asigurând un confort 100% garantat

- › Toate componentele și racordurile sunt montate din fabrică
- › Spațiu de instalare necesar foarte mic, de 595 x 625 mm
- › Putere consumată minimă, cu apă caldă disponibilă în permanență
- › Sunt disponibile modele dedicate pentru două zone de temperatură reglate automat de aceeași unitate interioară
- › Design modern și stilat, disponibil în alb sau gri-argintiu.



**Unitate de pardoseală cu rezervor ECH2O integrat**

### Unitate de pardoseală cu posibilitatea de conectare la panouri solare

- › Maximizarea utilizării energiei regenerabile cu un confort de top pentru prepararea apelor calde menajere
- › Susținere solară pentru apă caldă menajeră
- › Rezervor ușor, din material plastic
- › Opțiune bivalentă: poate fi combinată cu o sursă de încălzire secundară
- › Este disponibil controlul printr-o aplicație



**Unitate de perete**

### Flexibilitate mare la instalare și conectare la apă caldă menajeră

- › Unitate compactă cu spațiu mic de instalare
- › Poate fi combinată cu un rezervor de apă caldă menajeră amplasat în altă parte, de până la 500 de litri cu sau fără susținere solară
- › Design modern și stilat

# Daikin Altherma 3 R F

## › numai pentru încălzire

### › 04-06-08 kW

Pompă de căldură aer-apă, de pardoseală, pentru **încălzire și prepararea apei calde menajere**

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 65°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Rezervor pentru apă caldă menajeră integrat, din oțel inoxidabil, de 180 litri sau de 230 litri
- › Spațiu mic de instalare de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă integrat, de 6 sau 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -25°C



Prețuri (TVA inclus)	EHVH + ERGA	04S18D6V + 04DV	04S23D6V + 04DV	08S18D6V/D9W + 06DV	08S23D6V/D9W + 06DV	08S18D6V/D9W + 08DV	08S23D6V/D9W + 08DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei	15.048,-	15.839,-	17.027,-/17.593,-	17.815,-/18.382,-	17.027,-/17.593,-	17.815,-/18.382,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei	6.109,-	6.109,-	7.977,-	7.977,-	9.844,-	9.844,-



Date privind eficiența		EHVH + ERGA	04S18D6V(G) + 04DV3(A)	04S23D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Putere absorbită	Încălzire	Nom.	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		3,26			3,32	
		%		127			130	
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		4,48	A++	4,47	4,56	
		%		176			179	
Apă caldă menajeră	General Climat mediu	Profil sarcină declarată ηwh (eficiență de încălzire a apei)	L 125	XL 133	L 125	XL 133	L 125	XL 133
		%				A++ (3)		
						A+ (3)		
Date tehnice - unitate interioară		EHVH	04S18D6V(G)	04S23D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Carcasă	Culoare				Alb/Gri + Negru			
	Material				Rășină / Tablă			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Greutate	Unitate		kg	131	139	131	139	139
Rezervor	Volum de apă		l	180	230	180	230	230
Putere sonoră	Nom.		dBA			42		
Presiune sonoră	Nom.		dBA			28		
Date tehnice - unitate exterioară		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm		740x884x388			
Greutate	Unitate		kg		58,5			
Interval de operare	Încălzire Răcire	Min.-Max. Min.-Max.	°CDB °CDB		-25 ~ 25 10~43			
	Răcire				-25~35			
Agent frigorific	Tip / GWP				R-23 / 767			
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62		62 / 62	
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49		49 / 50	
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune		Hz/V		V3/1N~/50/230			
Current	Siguranțe recomandate		A		25 (20)			

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 81/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 R F

## › Încăzire și răcire

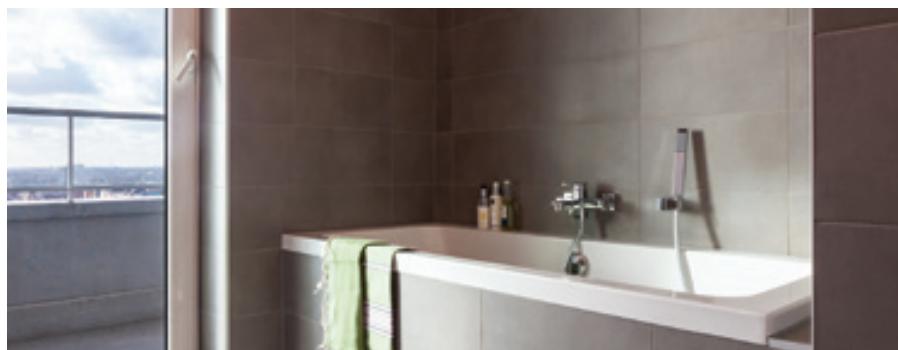
### › 04-06-08 kW

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală, pentru **încălzire, răcire și prepararea apei calde menajere**

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 65°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Rezervor pentru apă caldă menajeră integrat, din oțel inoxidabil, de 180 litri sau de 230 litri
- › Spațiu mic de instalare, de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă integrat, de 3, 6 sau 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -25°C



Prețuri (TVA inclus)	EHVX + ERGA	04S18D3V/D6V + 04DV	04S23D3V/D6V + 04DV	08S18D6V/D9W + 06DV	08S23D6V/D9W + 06DV	08S18D6V/D9W + 08DV	08S23D6V/D9W + 08DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei 16.850,-/17.418,-	17.641,-/18.207,-	19.395,-/19.961,-	20.184,-/20.750,-	19.395,-/19.961,-	20.184,-/20.750,-	20.184,-/20.750,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei 6.109,-	6.109,-	6.109,-	7.977,-	7.977,-	9.844,-	9.844,-



Date privind eficiență	EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV3(A)	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV3(A)	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV3(A)
Capacitate de încălzire Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacitate de răcire Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)		5,96 (1) / 4,87 (2)		6,25 (1) / 5,35 (2)	
Putere absorbită Răcire Nom.	kW	0,940 (1) / 1,14 (2)		1,06 (1) / 1,33 (2)		1,16 (1) / 1,51 (2)	
COP		5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
EER		5,94 (1) / 3,84 (2)		5,61 (1) / 3,67 (2)		5,40 (1) / 3,54 (2)	
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP		3,26			3,32
		ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	127			130
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului					
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP		4,48		A++	4,56
		ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	176		4,47	179
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului					
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată	L		L		L
	Climat mediu	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	XL		XL		XL
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei	125	133	125	133	125
						A+ (3)	133

Date tehnice - unitate interioară	EHVX	04S18D3V(G)/D6V(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)
Carcasă	Culoare			Alb/Gri + Negru			
	Material			Rășină / Tablă			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Greutate	Unitate		kg	131	139	131	139
Rezervor	Volum de apă		l	180	230	180	230
Putere sonoră	Nom.		dBA			42	
Presiune sonoră	Nom.		dBA			28	

Date tehnice - unitate exterioară	ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	740x884x388
Greutate	Unitate		kg	58,5
Interval de operare	Încălzire	Min.-Max.	°CDB	-25 ~ 25
	Răcire	Min.-Max.	°CDB	10~43
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB	-25~35
Agent frigorific	Tip / GWP			R-23 / 675
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	58 / 61
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	44 / 48
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/IN~/50/230
Curent	Siguranțe recomandate		A	25 (20)

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

- › sistem compact
- › numai pentru încălzire
- › versiune bivalenta cu schimbător de căldură suplimentar
- › 04-06-08 kW

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală, pentru **încălzire și prepararea apei calde menajere** cu susținere termică solară

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Poate furniza capacitate de încălzire chiar și atunci când unitatea exterioră funcționează în regim de dezgheț
- › Prințipiu al apei proaspete: apă caldă, fără necesitatea dezinfecției antilegonella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depunerii de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Suport pentru panouri solare pentru apă caldă menajeră cu un sistem cu panouri solare nepresurizate (Drain-Back)
- › Management intelligent al căldurii stocate: încălzire continuă în modul dezghețare și utilizare a căldurii stocate pentru încălzirea spațiului
- › Pierdere de căldură este redusă la un nivel minim, grăție izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării la încălzire și la producerea de apă caldă
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



Prețuri (TVA inclus)	EHSH + ERGA	04P30D/B04P30D + 04DV	08P30D/B08P30D + 06DV	08P50D/B08P50D + 06DV	08P30D/B08P30D + 08DV	08P50D/B08P50D + 08DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei 15.347,-/17.325,-	17.716,-/19.693,-	20.378,-/22.354,-	17.716,-/19.693,-	20.378,-/22.354,-	
Preț pentru unitatea exterioră	Lei 6.109,-	7.977,-	7.977,-	9.844,-	9.844,-	



Date privind eficiența	EHSH + ERGA	(B)04P30D + 04DV3(A)	(B)08P30D + 06DV3(A)	(B)08P50D + 06DV3(A)	(B)08P30D + 08DV3(A)	(B)08P50D + 08DV3(A)
Capacitate de încălzire Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP		5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului) %	3,26		3,32	
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	127		130	
Apă caldă menajeră General	Profil sarcină declarată	L		A++		
Climat mediu	ηwh (eficiența de încălzire a apei) %	108	4,47		4,56	
	Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		176		179	

Date tehnice - unitate interioară	EHSH	(B)04P30D	(B)08P30D	(B)08P50D	(B)08P30D	(B)08P50D
Carcasă	Culoare			Alb Traffic(RAL9016) / Gri inchis (RAL7011)		
	Material			Polipropilenă rezistentă la impact		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.891x595x615	1.891x595x615	1.896x790x790
Greutate	Unitate		kg	73	93	73
	Rezervor	Volum de apă	l	294	477	294
Putere sonoră	Nom.		dBA		39,1	477
Presiune sonoră	Nom.		dBA		28	

Date tehnice - unitate exterioară	ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	740x884x388
Greutate	Unitate		kg	58,5
Interval de operare	Încălzire	Min.-Max.	°CDB	-25 ~ 25
	Răcire	Min.-Max.	°CDB	10~43
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB	-25~35
Agent frigorific	Tip / GWP			R-23 / 675
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	58 / 61
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	44 / 48
Alimentare cu energie	Nume/Faza/frecvență/tensiune			V3/1N~/50/230
Current	Siguranțe recomandate		A	25 (20)

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O

- › sistem compact
- › numai pentru încălzire
- › versiune bivalenta cu schimbător de căldură suplimentar
- › 04-06-08 kW

Pompă de căldură aer - apă de pardoseală, pentru **încălzire, răcire și prepararea apei calde menajere cu susținere termică solară**

- › Principiul apei proaspete: apă caldă, fără necesitatea dezinfecției antilegonella
- › Poate furniza capacitate de încălzire chiar și atunci când unitatea exterioară funcționează în regim de dezgheț
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depunerii de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Suport pentru panouri solare pentru apă caldă menajeră cu un sistem cu panouri solare nepresurizate (Drain-Back)
- › Management intelligent al căldurii stocate: încălzire continuă în modul dezghețare și utilizare a căldurii stocate pentru încălzirea spațiului
- › Pierdere de căldură este redusă la un nivel minim, grăție izolației de calitate ridicată
- › Este posibilă gestionarea funcțiilor de încălzire, apă caldă și răcire prin intermediul aplicației
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



Prețuri (TVA inclus)		EHSX + ERGA	04P30D/B04P30D + 04DV	04P50D/B04P50D + 04DV	08P30D/B08P30D + 06DV	08P50D/B08P50D + 06DV	08P30D/B08P30D + 08DV	08P50D/B08P50D + 08DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei	17.716,-/19.693,-	20.378,-/22.354,-	20.085,-/22.061,-	22.746,-/24.723,-	20.085,-/22.061,-	22.746,-/24.723,-	20.085,-/22.061,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei	6.109,-	6.109,-	7.977,-	7.977,-	9.844,-	9.844,-	9.844,-



Date privind eficiența		EHSX + ERGA	(B)04P30D + 04DV3(A)	(B)04P50D + 04DV3(A)	(B)08P30D + 06DV3(A)	(B)08P50D + 06DV3(A)	(B)08P30D + 08DV3(A)	(B)08P50D + 08DV3(A)
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Putere absorbită	Încălzire	Nom.	0,850 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)		4,85 (1) / 3,50 (2)		4,60 (1) / 3,50 (2)	
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		3,26			3,32	
				127			130	
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		4,48	4,47		4,56	
				176			179	
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată	L	XL	L	XL	L	XL
	Climat mediu	η <sub>wh</sub> (eficiență de încălzire a apei)	108	106	108	(109) 106	108	(109) 106
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei			A			

Date tehnice - unitate interioară		EHSX	(B)04P30D	(B)04P50D	(B)08P30D	(B)08P50D	(B)08P30D	(B)08P50D
Carcasă	Culoare				Alb Traffic(RAL9016) / Gri inchis (RAL7011)			
	Material				Polipropilenă rezistentă la impact			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615
Greutate	Unitate		kg	73	93	73	93	93
Rezervor	Volum de apă		l	294	477	294	477	294
Putere sonoră	Nom.		dBA			39,1		
Presiune sonoră	Nom.		dBA			28		

Date tehnice - unitate exterioară		ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	740x884x388	
Greutate	Unitate		kg	58,5	
Interval de operare	Încălzire	Min.~Max.	°CDB	-25 ~ 25	
	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10~43	
	Apă caldă menajeră	Min.~Max.	°CDB	-25~35	
Agent frigorific	Tip / GWP			R-23 / 675	
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~/50/230	
Curent	Siguranțe recomandate		A	25 (20)	

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 R W

## › numai pentru încălzire

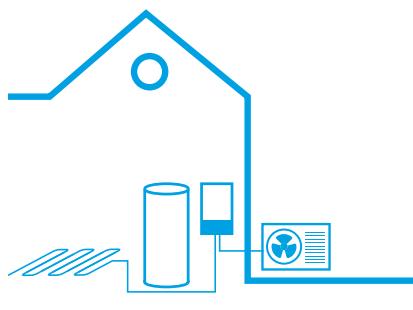
### › 04-06-08 kW

Pompă de căldură aer - apă de perete **numai pentru încălzire**

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 65°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Dimensiunile compacte asigură un spațiu de instalare mic
- › Designul elegant al unității se integrează perfect cu alte aparate de uz casnic
- › Poate fi combinată cu o unitate Daikin de stocare a energiei termice din oțel inoxidabil sau ECH2O
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -25°C



Prețuri (TVA inclus)	EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei <b>9.633,-</b>	Lei <b>11.606,-</b>	Lei <b>12.174,-</b>	Lei <b>11.606,-</b>	Lei <b>12.174,-</b>	Lei <b>12.174,-</b>
Preț pentru unitatea exterioară	Lei <b>6.109,-</b>	Lei <b>7.977,-</b>	Lei <b>7.977,-</b>	Lei <b>9.844,-</b>	Lei <b>9.844,-</b>	Lei <b>9.844,-</b>



Date privind eficiența	EHBH + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Capacitate de încălzire Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
COP		5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP %	3,26	3,32		
	Rjs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	127	130		
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP %	4,48	4,47	4,56	
	Rjs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	176		179	
				A+++ (3)		

Date tehnice - unitate interioară	EHBH	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Carcasă	Culoare			Alb/Gri + Negru		
	Material			Rășină, tablă		
Dimensiuni	Unitate ÎnălțimeLățimeAdâncime	mm		840x440x390		
Greutate	Unitate	kg	42,0	42,4	42,0	42,4
Putere sonoră	Nom.	dBA		42		
Presiune sonoră	Nom.	dBA		28		

Date tehnice - unitate exterioară	ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimensiuni	Unitate ÎnălțimeLățimeAdâncime	mm	740x884x388	
Greutate	Unitate	kg	58,5	
Interval de operare	Încălzire Min.~Max. °CDB		-25~25	
	Răcire Min.~Max. °CDB		10~43	
	Apă caldă menajeră Min.~Max. °CDB		-25~35	
Agent frigorific	Tip / GWP		R-23 / 675	
Putere sonoră	Încălzire / Răcire Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	V3/1N~/50/230	49 / 50
Current	Siguranțe recomandate	A	25 (20)	

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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 R W

## › Încălzire și răcire

### › 04-06-08 kW

Pompă de căldură aer-apă de perete, **reversibilă** pentru încălzire și răcire

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 65°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Dimensiunile compacte asigură un spațiu de instalare mic
- › Designul elegant al unității se integrează perfect cu alte aparițe de uz casnic
- › Poate fi combinată cu o unitate Daikin de stocare a energiei termice din otel inoxidabil sau ECH2O
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -25°C



R-32

Prețuri (TVA inclus)	EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei	12.005,-	13.978,-	14.545,-	13.978,-	14.545,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei	6.109,-	7.977,-	7.977,-	9.844,-	9.844,-



Date privind eficiența	EHBX + ERGA	04D6V + 04DV3(A)	08D6V + 06DV3(A)	08D9W + 06DV3(A)	08D6V + 08DV3(A)	08D9W + 08DV3(A)
Capacitate de încălzire Nom.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)		
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW	0,85 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)		
Capacitate de răcire Nom.	kW	5,56 (1) / 4,37 (2)	5,96 (1) / 4,87 (2)	6,25 (1) / 5,35 (2)		
Putere absorbită Răcire Nom.	kW	0,94 (1) / 1,14 (2)	1,06 (1) / 1,33 (2)	1,16 (1) / 1,51 (2)		
COP		5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)		
EER		5,94 (1) / 3,84 (2)	5,61 (1) / 3,67 (2)	5,40 (1) / 3,54 (2)		
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP %	3,26		3,32	
			127		130	
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP %	4,48	4,47	4,56	179
			176			
			A+++ (3)			

Date tehnice - unitate interioară	EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Carcasă	Culoare			Alb/Gri + Negru		
	Material			Rășină, tablă		
Dimensiuni	Unitate ÎnălțimeLățimeAdâncime	mm		840x440x390		
Greutate	Unitate	kg	42,0	42,4	42,0	42,4
Putere sonoră	Nom.	dBA		42		
Presiune sonoră	Nom.	dBA		28		

Date tehnice - unitate exterioară	ERGA	04DV3(A)	06DV3(A)	08DV3(A)
Dimensiuni	Unitate ÎnălțimeLățimeAdâncime	mm	740x884x388	
Greutate	Unitate	kg	58,5	
Interval de operare	Încălzire Min.-Max. °CDB		-25~25	
	Răcire Min.-Max. °CDB		10~43	
	Apă caldă menajeră Min.-Max. °CDB		-25~35	
Agent frigorific	Tip / GWP		R-23 / 675	
Putere sonoră	Încălzire / Răcire Nom.	dBA	58 / 61	60 / 62
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire Nom.	dBA	44 / 48	47 / 49
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	V3/1N~50/230	
Curent	Siguranțe recomandate	A	25 (20)	

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.



## R-32, agentul frigorific ecologic

### Bluevolution

Tehnologia Bluevolution combină compresoarele de eficiență ridicată dezvoltate de Daikin cu agentul frigorific al viitorului: R-32.

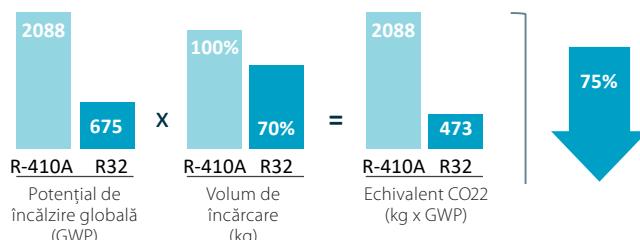
### BLUEEVOLUTION

**R-32**



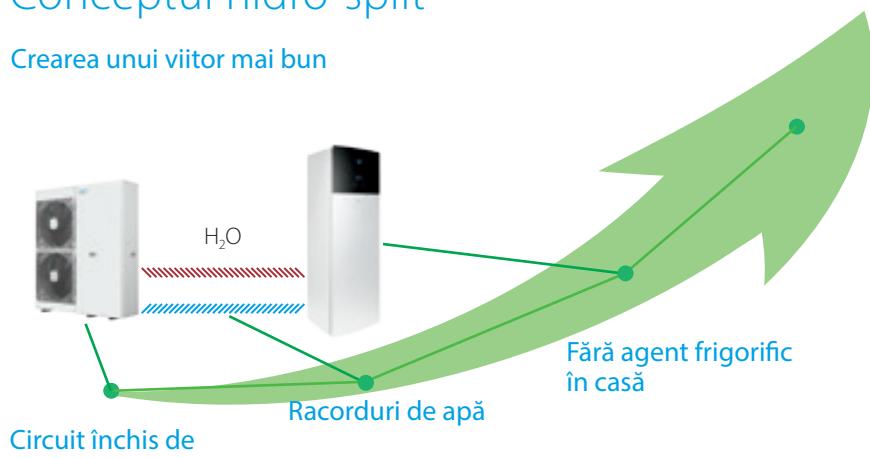
### Caracter ecologic

Datorită combinației între potențialul de încălzire globală redus GWP (675 vs. 2087,5 pentru R-410A) și cantitatea redusă de agent frigorific, R-32 poate reduce până la 75% echivalentul CO<sub>2</sub>, ceea ce înseamnă un impact și mai scăzut asupra mediului.



## Conceptul hidro-split

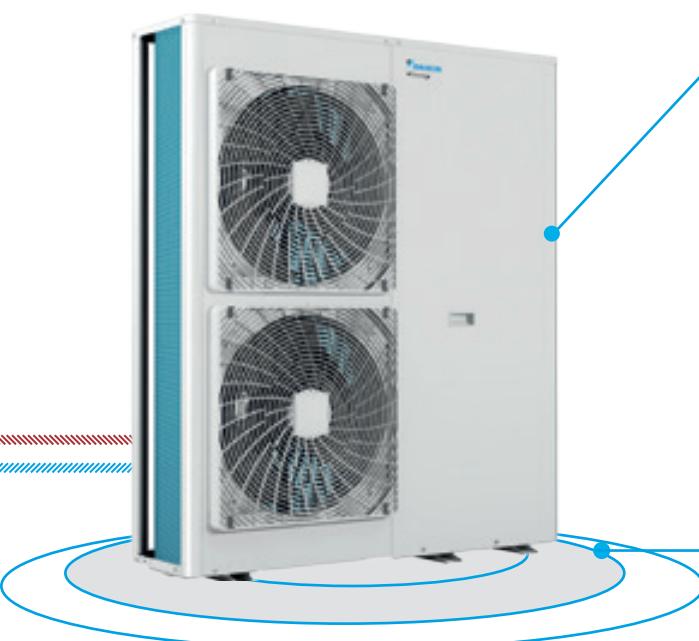
Crearea unui viitor mai bun



Reducerea riscului de pierderi de agent frigorific.

### Cu R-32, viitorul bate la ușă

Fiind un pionier în utilizarea agentului frigorific R-32 la pompele de căldură aer-apă, Daikin acordă o prioritate absolută reducerii impactului asupra mediului.



## Performanțe mai mari

### Temperatura de ieșire a apei

Cu o temperatură de ieșire a apei de 60°C la o temperatură exterioară de -10°C, unitatea Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW este perfectă:

- pentru construcții noi, folosind încălzirea prin pardoseală;
- pentru renovări, cu utilizarea radiatoarelor de joasă temperatură.

### Performanțe energetice de vârf

Datorită utilizării agentului frigorific R-32, unitatea atinge cele mai înalte performanțe energetice, reprezentate prin cele mai bune clase energetice.

## Avantajul injectiei de gaz

### Capacitate mai mare la temperatură exterioară scăzută

Unitatea Daikin Altherma 3 de 11-16 kW este echipată cu un compresor scroll nou cu injecție de gaz care permite unității să funcționeze până la temperaturi exterioare de -28°C.

În plus, a fost îmbunătățită capacitatea de încălzire la temperatură exterioară scăzută (-7/35°C) cu 35% comparativ cu cea a modelului anterior.

## Avantajos pentru zone urbane sensibile

### Setare la instalare a unui nivel redus de zgomot

Pentru a respecta cerințele din cele mai sensibile zone urbane, instalatorul poate seta unitatea în modul cu nivel de zgomot scăzut, reducând nivelul de zgomot cu 3 dB(A).

## Unitatea exterioară Daikin Altherma 3 de 11-14-16 kW

Unitatea exterioară EPGA-D este disponibilă cu capacitațile de 11-14-16 kW, 1 fază și poate fi conectată la:

- Unități interioare montate pe perete EAB(H/X)-D;
- Unități interioare de pardoseală cu rezervor încorporat EAV(H/X)-D;
- Unități interioare de pardoseală cu rezervor încorporat, pentru două zone EAVZ-D;



(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

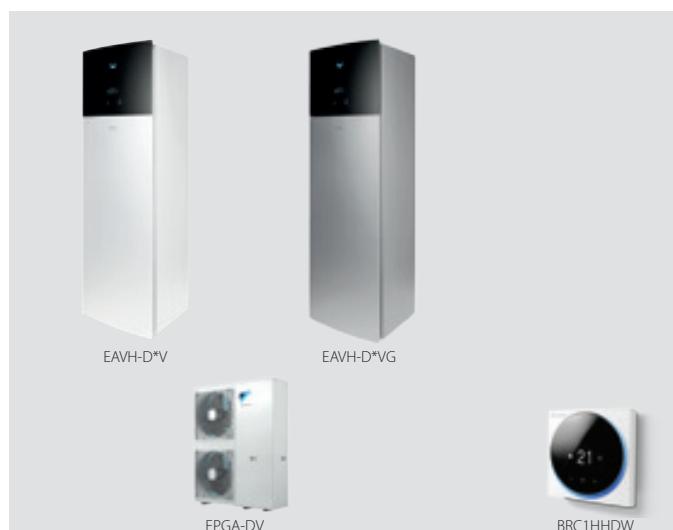
# Daikin Altherma 3 H F

## › numai pentru încălzire

## › 11-14-16 kW

Pompă de căldură hidro-split aer-apă de pardoseală, pentru încălzire și prepararea apei calde menajere

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 65°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Rezervor pentru apă caldă menajeră integrat, din oțel inoxidabil, de 180 litri sau de 230 litri
- › Spațiu mic de instalare de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă integrat, de 6 sau 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -28°C



Prețuri (TVA inclus)	EAVH + EPGA	16S18D6V/D9W + 11DV	16S23D6V/D9W + 11DV	16S18D6V/D9W + 14DV	16S23D6V/D9W + 14DV	16S18D6V/D9W + 16DV	16S23D6V/D9W + 16DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei 22.737,-/22.899,-	22.962,-/24.377,-	22.737,-/22.899,-	22.962,-/24.377,-	22.737,-/22.899,-	22.962,-/24.377,-	22.962,-/24.377,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei 17.138,-	17.138,-	20.422,-	20.422,-	23.695,-	23.695,-	23.695,-



Date privind eficiență		EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV
Capacitate de încălzire Nom.	kW		11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Încălzire a spațiului			SCOP apă de ieșire ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) % 55°C	3,29 129	3,34 130		3,41 133	
			Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		A++			
Climat mediu			SCOP apă de ieșire ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) % 35°C	4,38 172	4,45 175		4,56 179	
			Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		A++		A+++ (3)	
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată	L	XL	L	XL	L	XL
	Climat mediu	ηwh (eficiență de încălzire a apei) %	104	112	104	112	104	112
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei			A+ (3)			

Date Tehnice - unitate interioară		EAVH	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Carcasă	Culoare				Alb/Gri + Negru			
	Material				Rășină / Tablă			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625
Greutate	Unitate		kg	109	118	109	118	109
Rezervor	Volum de apă	I		180	230	180	230	180
Putere sonoră	Nom.		dBA			44		118
Presiune sonoră	Nom.		dBA			30		230

Date tehnice - unitate exterioară		EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.440x1.160x380	
Greutate	Unitate		kg	143	
Interval de operare	Încălzire	Min.-Max.	°CDB	-28 ~ 25	
	Răcire	Min.-Max.	°CDB	10~43	
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB	-28~35	
Agent frigorific	Tip / GWP			R-23 / 675	
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	64 / 68	
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	49 / 55	
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune			V3/1N~/50/230	
Current	Siguranțe recomandate		A	32	

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 H F

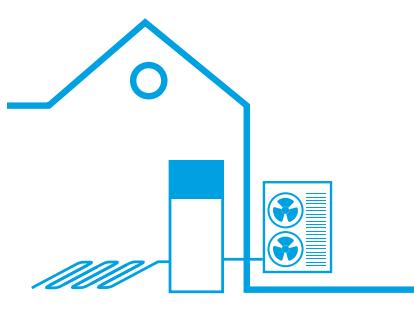
- › Încălzire și răcire
- › 11-14-16 kW

Pompă de căldură hidro-split aer-apă de pardoseală, pentru încălzire, răcire și prepararea apei calde menajere.

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 60°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Rezervor pentru apă caldă menajeră integrat, din oțel inoxidabil, de 180 litri sau de 230 litri
- › Spațiu mic de instalare de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă integrat, de 6 sau 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -28°C



Prețuri (TVA inclus)	EAVX + EPGA	16S18D6V/D9W + 11DV	16S23D6V/D9W + 11DV	16S18D6V/D9W + 14DV	16S23D6V/D9W + 14DV	16S18D6V/D9W + 16DV	16S23D6V/D9W + 16DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei 24.213,-/24.376,-	24.439,-/25.861,-	24.213,-/24.376,-	24.439,-/25.861,-	24.213,-/24.376,-	24.439,-/25.861,-	24.439,-/25.861,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei 17.138,-	17.138,-	20.422,-	20.422,-	23.695,-	23.695,-	23.695,-



Date privind eficiența		EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)			
Putere absorbită	Încălzire	Nom.	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)			
Capacitate de răcire	Nom.	kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)			
Putere absorbită	Răcire	Nom.	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)			
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)			
EER			4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)			
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP % Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	3,32 130	3,37 132	3,43 134			
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP % Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	4,44 175	4,51 178	4,61 182			
Apă caldă menajeră	General Climat mediu	Profil sarcină declarată ηwh (eficiență de încălzire a apei) Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei	L 104	XL 112	L 104	XL 112	L 104	XL 112
					A++ (3)			

Date Tehnice - unitate interioară		EAVX	16S18D6V(G)/D9W(G)	04S23D3V(G)/D6V(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Carcasă	Culoare				Alb/Gri + Negru			
	Material				Rășina / Tablă			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
Greutate	Unitate		kg	109	118	109	118	118
Rezervor	Volum de apă		l	180	230	180	230	230
Putere sonoră	Nom.		dBA			44		
Presiune sonoră	Nom.		dBA			30		
Date tehnice - unitate exterioară		EPGA	11DV		14DV		16DV	
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm			1.440x1.160x380		
Greutate	Unitate		kg			143		
Interval de operare	Încălzire	Min.-Max.	°CDB			-28 ~ 25		
	Răcire	Min.-Max.	°CDB			10~43		
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB			-28~35		
Agent frigorific	Tip / GWP					R-23 / 675		
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA		64 / 68			66 / 68
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	48 / 55		49 / 55		52 / 55
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune		Hz/V			V3/1N~50/230		
Curent	Siguranțe recomandate		A			32		

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la A+++ la A.

# Daikin Altherma 3 H W

## › numai pentru încălzire

## › 11-14-16 kW

Pompă de căldură hidro-split aer-apă de perete **numai pentru încălzire**

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 60°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Dimensiunile compacte asigură un spațiu de instalare mic
- › Designul elegant al unității se integrează perfect cu alte aparițe de uz casnic
- › Poate fi combinată cu o unitate Daikin de stocare a energiei termice din oțel inoxidabil sau ECH2O
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -28°C



Prețuri (TVA inclus)	EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei	<b>16.549,-/17.380,-</b>	<b>16.549,-/17.380,-</b>	<b>16.549,-/17.380,-</b>
Preț pentru unitatea exterioară	Lei	<b>17.138,-</b>	<b>20.422,-</b>	<b>23.695,-</b>



Date privind eficiență	EABH + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV
Capacitate de încălzire Nom.	kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
COP		5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire 55°C	SCOP ns (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) %	3,29 129	3,34 130
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A++	133
	Climat mediu apă de ieșire 35°C	SCOP ns (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) %	4,38 172	4,45 175
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A++	4,56 179 A+++ (3)

Date tehnice - unitate interioară	EABH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Carcasă	Culoare			Alb/Gri + Negru			
	Material			Rășină, tablă			
Dimensiuni	Unitate Înălțime x Lățime x Adâncime	mm		840x440x390			
Greutate	Unitate	kg		38			
Putere sonoră	Nom.	dBA		44			
Presiune sonoră	Nom.	dBA		30			
Date tehnice - unitate exterioară	EPGA	11DV	14DV	16DV			
Dimensiuni	Unitate Înălțime x Lățime x Adâncime	mm		1.440x1.160x380			
Greutate	Unitate	kg		143			
Interval de operare	Încălzire Min.~Max. Răcire Min.~Max. Apă caldă menajeră Min.~Max.	°CDB		-28~25 10~43 -28~35			
Agent frigorific	Tip / GWP			R-23 / 675			
Putere sonoră	Încălzire / Răcire Nom.	dBA	64 / 68		66 / 68		
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire Nom.	dBA	48 / 55	49 / 55	45 / 55		
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune	Hz/V		V3/1N~/50/230			
Curent	Siguranțe recomandate	A		32			

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.

# Daikin Altherma 3 H W

- › Încălzire și răcire
- › 11-14-16 kW

Pompă de căldură hidro-split aer-apă de perete, **reversibilă** pentru încălzire și răcire

- › Eficiență sezonieră optimă care asigură cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Datorită temperaturii de ieșire a apei de până la 60°C este alegerea perfectă atât pentru construcții noi cât și pentru renovări
- › Dimensiunile compacte asigură un spațiu de instalare mic
- › Designul elegant al unității se integrează perfect cu alte aparițe de uz casnic
- › Poate fi combinată cu o unitate Daikin de stocare a energiei termice din otel inoxidabil sau ECH2O
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la o temperatură de -28°C



până la



Prețuri (TVA inclus)	EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV
Preț pentru unitatea interioară	Lei	<b>18.025,-/18.865,-</b>	<b>18.025,-/18.865,-</b>	<b>18.025,-/18.865,-</b>
Preț pentru unitatea exterioară	Lei	<b>17.138,-</b>	<b>20.422,-</b>	<b>23.695,-</b>



Date privind eficiență		EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV
Capacitate de încălzire Nom.	kW		11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)
Putere absorbită Încălzire Nom.	kW		2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)
Capacitate de răcire Nom.	kW		10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)
Putere absorbită Răcire Nom.	kW		2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)
COP			5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)
EER			4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)
Încălzire a spațiului	Climat mediu	SCOP	3,29	3,34	3,43
apă de ieșire	ns (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	%	129	130	133
55°C				A++	
	Climat mediu	SCOP	4,38	4,45	4,56
apă de ieșire	ns (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	%	172	175	179
35°C			A++		A+++ (3)

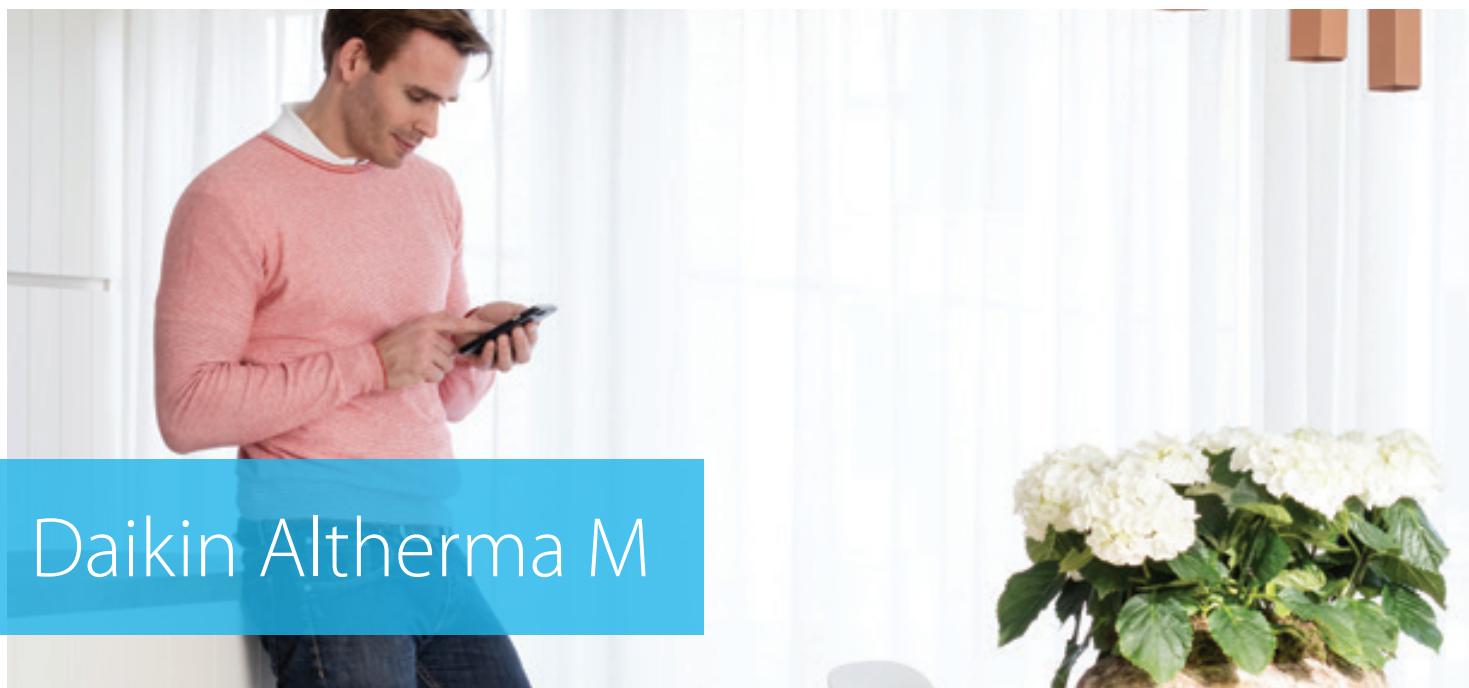
Date tehnice - unitate interioară		EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
Carcasă	Culoare				Alb/Gri + Negru			
	Material				Rășină, tablă			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm		840x440x390			
Greutate	Unitate		kg		38			
Putere sonoră	Nom.		dBA		44			
Presiune sonoră	Nom.		dBA		30			

Date tehnice - unitate exterioară		EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.440x1.160x380	
Greutate	Unitate		kg	143	
Interval de operare	Încălzire	Min.-Max.	°CDB	-28~25	
	Răcire	Min.-Max.	°CDB	10~43	
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB	-28~35	
Agent frigorific	Tip / GWP			R-23 / 675	
Putere sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	64 / 68	66 / 68
Presiune sonoră	Încălzire / Răcire	Nom.	dBA	48 / 55	49 / 55
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~50/230	45 / 55
Curent	Siguranțe recomandate		A	32	

(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)

(3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - etichetarea energetică 2019, pe o scară de la G la A+++.





## Daikin Altherma M

Sistemul pompei de căldură monobloc reversibil aer-apă este sistemul ideal pentru utilizatorii care au un spațiu limitat de instalare în interior. Furnizând tehnologie de ultimă oră în cea mai compactă unitate de exterior monobloc din piață, sistemul Daikin monobloc de temperatură joasă Altherma oferă încălzire și răcire, iar cu un sistem optional furnizează apă caldă menajeră

### O soluție simplă

Sistemul monobloc combină toate caracteristicile de încălzire și răcire (optional apă caldă menajeră) într-o singură unitate

- › Design care economisește spațiu, ușor de comisionat și instalat
- › Toate componentele hidraulice sunt integrate într-o singură unitate exterioară
- › Funcționarea în condiții optime și la temperaturi scăzute de până la -25 °C
- › Combinat cu un tanc termal **ECH<sub>2</sub>O** pentru a oferi suport termic
- › Combinat cu un rezervor din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră



### Înaltă performanță

- › Eficiență sezonieră îmbunătățită până la A++
- › Capacitate mărită la temperaturi ambientale reduse
- › Conectarea cu noile boilere din inox de preparare ACM aduc o eficiență energetică îmbunătățită

### Instalare rapidă și facilă

- › Agent frigorific sigilat înseamnă că nu este nevoie de manipulare a agentului frigorific sau certificare F-gas
- › Piezile hidraulice cheie reduc riscul instalării eronate și necesită montarea unor părți externe, cum ar fi vas de expansiune, pompă sau robineti de izolare
- › Mai puține componente scad timpul de instalare și contribuie la maximizarea costurilor la locul de muncă

### Fiabilitate pe tot parcursul anului

- › Oferă o capacitate marita de încălzire la temperaturi ambiante scăzute
- › Temperaturile de până la 55 °C, perfecte pentru construcții noi
- › aplicații care utilizează UFH
- › Funcționarea fiabilă este garantată, chiar și la temperaturi exterioare scăzute de -25 °C
- › Echipat cu încălzitor de rezervă optional

### Conexiune LAN rapidă

- › Adaptorul LAN permite controlul unității prin aplicația de încălzire

## Daikin Altherma M

- › 05-07 kW
- › fără încălzitor de rezervă
- › numai încălzire - EDLQ
- › încălzire și răcire - EBLQ

### Sistem monobloc, aer - apă

- › Sistem monobloc compact pentru încălzirea și răcirea spațiului, având ca dotare opțională apă caldă menajeră
- › Sistem monobloc pentru încălzire compact având ca datare opțională apă caldă menajeră
- › Instalare fără probleme: sunt necesare numai raccordurile de apă
- › Funcționare fiabilă chiar și cand afară sunt -25 °C, grație protecției antiingheț
- › COP de pană la 5 cu eficiențe anuale tipice de pană la 300%
- › Controler online (optional): simplu și rapid vă puteți monitoriza sistemul printr-o aplicație conectată la Wi-Fi sau internet
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură (optional)


**R-410A**

Prețuri (TVA inclus)	EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3
Preț pentru unitatea exterioară	Lei	11.057,-/14.394,-	14.394,-/16.898,-	11.057,-/14.394,-	14.394,-/16.898,-



1 unitate	EBLQ/EDLQ	05CV3	07CV3	05CV3	07CV3		
Încălzire a spațiului	Climat mediu apă de ieșire SCOP 55°C Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	3,20	3,22	3,20	3,22		
	Climat mediu apă de ieșire SCOP 35°C Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	172	163	172	163		
Capacitate de încălzire Nom.	kW	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)	4,40(1) / 4,03(2)	7,00(1) / 6,90(2)		
Capacitate de răcire Nom.	kW	3,88(1) / 3,99(2)	5,20(1) / 5,15(2)	-	-		
Putere absorbită Răcire Nom.	kW	0,950(1) / 1,93(2)	1,37(1) / 2,69(2)	-	-		
Încălzire Nom.	kW	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,45(2)	0,880(1) / 1,13(2)	1,55(1) / 2,02(2)		
COP		5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)	5,00(1) / 3,58(2)	4,52(1) / 3,42(2)		
EER		4,07(1) / 2,07(2)	3,80(1) / 2,10(2)	-	-		
Dimensiuni Unitate ÎnălțimexLățimexAdâncime	mm	735x1090x350					
Greutate Unitate	kg	76,0	80,0	76,0	80,0		
Interval de operare Încălzire Partea apei Min.-Max. °C		15~55,0					
	Răcire Ambient Min.-Max. °CDB	10,0~43,0					
	Partea apei Min.-Max. °C	5,00~22,0					
	Apă caldă menajeră Ambient Min.-Max. °CDB	-25,0~35,0					
	Partea apei Min.-Max. °C	25~80					
Agent frigorific Tip / GWP		R-410A / 2.087,5					
Putere sonoră Încălzire / Răcire Nom.	dBA	61 / 63	62 / 63	61 / -	62 / -		
Presiune sonoră Încălzire / Răcire Nom.	dBA	48 / 48	49 / 50	48 / -	49 / -		
<b>Centru cablaj</b>		<b>EKCB07CV3</b>		<b>EK2CB07CV3</b>			
Carcasă Culoare		Alb					
Material		Tablă prevopsită					
Dimensiuni Unitate ÎnălțimexLățimexAdâncime	mm	360x340x97,0					
Greutate Unitate	kg	4,00					
<b>Kit încălzitor de rezervă</b>		<b>EKMBUHC3V3</b>		<b>EKMBUHC9W1</b>			
Carcasă Culoare		Alb					
Material		Tablă prevopsită					
Dimensiuni Unitate ÎnălțimexLățimexAdâncime	mm	560x250x210					
Greutate Unitate	kg	11,0					
		13,0					

(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)

(3) Conține gaze fluorurate cu efect de seră

## Daikin Altherma M

- › 11-14-16 kW
- › fără încălzitor de rezervă
- › numai încălzire - EDLQ
- › încălzire și răcire - EBLQ

### Sistem monobloc, aer-apă

- › Sistem pentru încălzire și răcire, eficient din punct de vedere energetic, bazat pe tehnologia pompelor de căldură aer-apă
- › Funcționare fiabilă chiar și atunci cand sunt -25 °C afară
- › Instalare fără probleme: sunt necesare numai racordurile de apă
- › + 33% capacitate îmbunătățită în comparație cu gama anterioară
- › -36% volum redus în comparație cu gama anterioară
- › Controler online (optional): simplu și rapid vă puteți monitoriza sistemul printr-o aplicație conectată la Wi-Fi sau internet
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură (optional)


**R-410A**

Prețuri (TVA inclus)	EBLQ/EDLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1
Pret pentru unitatea exterioară	Lei	23.620,-/21.118,-	26.958,-/24.456,-	30.296,-/27.794,-	26.124,-/23.620,-	29.461,-/26.958,-	32.799,-/30.296,-



E(B/D)LQ011-016CV3/CW1



1 unitate		EBLQ/EDLQ	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1				
 Încălzire a spațiului	Climat mediu General apă de ieșire 55°C	η <sub>s</sub> (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	120	123	119	120	123	119				
	SCOP	3,09	3,16	3,06	3,09	3,16	3,06					
	Climat mediu General apă de ieșire 35°C	η <sub>s</sub> (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	156	153	149	156	153	149				
	SCOP	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80					
Capacitate de încălzire Nom.		kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)				
Capacitate de răcire (doar pentru EBLQ)	Nom.	kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)				
 Putere absorbită	Răcire Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)				
	Încălzire Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)				
COP			4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)				
EER (doar pentru EBLQ)			3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)				
SEER (doar pentru EBLQ)			3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90				
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1.348x1.160x380								
Greutate	Unitate		kg	151		154						
 Interval de operare (3)	Încălzire	Ambient Min.-Max.	°CWB	-25~35								
		Partea apei Min.-Max.	°C	25~55								
 Interval de operare (3)	Răcire	Ambient Min.-Max.	°CDB	10~46								
		Partea apei Min.-Max.	°C	5~22								
 Interval de operare (3)	Apă caldă menajeră	Ambient Min.-Max.	°CDB	-25~35								
		Partea apei Min.-Max.	°C	25~80								
Agent frigorific	Tip / GWP			R-410A / 2.087,5								
 Putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	64	66	64	66	66				
	Răcire	Nom.	dBA	64	66	64	66	69				
 Presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	51	52	51	52	52				
	Răcire	Nom.	dBA	50	52	50	52	54				
<b>Centru cablaj</b>				EKCB07CV3	EK2CB07CV3							
Carcasă	Culoare			Alb								
	Material			Tablă prevopsită								
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	360x340x97,0								
Greutate	Unitate		kg	4,00								
<b>Kit încălzitor de rezervă</b>				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1							
Carcasă	Culoare			Alb								
	Material			Tablă prevopsită								
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	560x250x210								
Greutate	Unitate		kg	11,0	13,0							

(1) Condiția 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) Condiția 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) | (3) Inclusiv încălzitor de rezervă și/sau încălzitor booster, vezi detaliu în cartea tehnică.

## Daikin Altherma M

- › 11-14-16 kW
- › cu încălzitor de rezervă integrat
- › numai încălzire - EDLQ
- › încălzire și răcire - EBLQ

### Sistem monobloc, aer - apă

- › Sistem pentru încălzire și răcire, eficient din punct de vedere energetic, bazat pe tehnologia pompelor de căldură aer-apă
- › Funcționare fiabilă chiar și atunci cand sunt -25 °C afară
- › Instalare fără probleme: sunt necesare numai racordurile de apă
- › + 33% capacitate îmbunătățită în comparație cu gama anterioară
- › -36% volum redus în comparație cu gama anterioară
- › Controller online (optional): simplu și rapid vă puteți monitoriza sistemul printr-o aplicație conectată la Wi-Fi sau internet
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură (optional)


**R-410A**

Prețuri (TVA inclus)	EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
Pret pentru unitatea exterioară	Lei 24.220,-/21.716,-	27.557,-/25.054,-	25.054,-/28.392,-	26.723,-/23.620,-	30.061,-/27.557,-	33.399,-/30.895,-	



1 unitate			EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
Încălzire a spațiului	Climat mediu General apă de ieșire 55°C	η <sub>s</sub> (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) SCOP	120 3,09	123 3,16	119 3,06	120 3,09	123 3,16	119 3,06	
	Climat mediu General apă de ieșire 35°C	η <sub>s</sub> (eficiență sezonieră de încălzire a spațiului) SCOP	156 3,98	153 3,90	149 3,80	156 3,98	153 3,90	149 3,80	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	11,2 (1) / 11,0 (2)	14,5 (1) / 13,6 (2)	16,0 (1) / 15,2 (2)	
Capacitate de răcire (doar pentru EBLQ)	Nom.	kW	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	12,4 (1) / 11,6 (2)	12,8 (1) / 12,6 (2)	13,9 (1) / 13,6 (2)	
Putere absorbită	Răcire	Nom.	kW	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)	3,18 (1) / 5,09 (2)	3,16 (1) / 5,14 (2)	3,56 (1) / 5,96 (2)
	Încălzire	Nom.	kW	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)	2,43 (1) / 3,10 (2)	3,37 (1) / 4,10 (2)	3,76 (1) / 4,66 (2)
COP				4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)	4,61 (1) / 3,55 (2)	4,30 (1) / 3,32 (2)	4,26 (1) / 3,26 (2)
EER (doar pentru EBLQ)				3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)	4,05 (1) / 2,45 (2)	3,90 (1) / 2,28 (2)
SEER (doar pentru EBLQ)				3,85	3,89	3,90	3,85	3,89	3,90
Dimensiuni	Unitate	ÎnălțimexLățimexAdâncime	mm				1.348x1.160x380		
Greutate	Unitate		kg		157			160	
Interval de operare (3)	Încălzire	Ambient	Min.-Max.	°CWB			-25~35		
		Partea apei	Min.-Max.	°C			25~55		
Interval de operare (3)	Răcire	Ambient	Min.-Max.	°CDB			10~46		
(doar pentru EBLQ)		Partea apei	Min.-Max.	°C			5~22		
Interval de operare (3)	Apă caldă menajeră	Ambient	Min.-Max.	°CDB			-25~35		
		Partea apei	Min.-Max.	°C			25~80		
Agent frigorific	Tip / GWP						R-410A / 2.087,5		
Putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	64	66	66	64	66	66
	Răcire	Nom.	dBA	64	66	69	64	66	69
Presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	51	52	52	51	52	52
	Răcire	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54
<b>Centru cablaj</b>				<b>EKCB07CV3</b>			<b>EK2CB07CV3</b>		
Carcasă	Culoare						Alb		
	Material						Tablă prevopsită		
Dimensiuni	Unitate	ÎnălțimexLățimexAdâncime	mm				360x340x97,0		
Greutate	Unitate		kg				4,00		

(1) Condiția 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) Condiția 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) | (3) Inclusiv încălzitor de rezervă și/sau încălzitor booster, vezi detaliul în cartea tehnică.

# Chintesență pompelor de căldură

Care este esența... chintesenței?

Puritatea unei idei, raționalizată, redusă la minim...  
până când nu mai rămâne nimic...  
în afară de perfecțiune.

## Chintesență reprezintă:

- Cel mai bun exemplu de calitate sau clasă
- Cea mai pură formă a esenței unui lucru
- Cea mai rafinată parte a unui lucru

Daikin Altherma 3 H HT reprezintă cea mai bună soluție pentru pompe de căldură aer-apă.

Daikin Altherma 3 H HT este prima unitate exterioră Daikin cu un design distinctiv. Ventilatorul sau unic reduce zgomotul produs, iar grila frontală neagră permite integrarea unității în orice mediu.

Performanță superioară, utilizarea energiei din surse regenerabile, design și confort acustic.

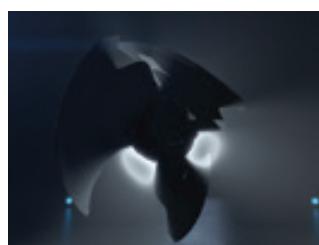
Acestea reprezintă Chintesența pompei de căldură.



Placă antivibrății



Compresor R-32 cu injecție dublă



Ventilator unic



Grilă frontală, orizontală, neagră

Proiectate pentru a face față celei mai reci clime



## Fabricate în Europa, pentru Europa

În Europa, condițiile meteo pot fi uneori extrem de dificile. De aceea am creat Daikin Altherma 3 H HT.

Capacitatea de încălzire este, de asemenea, menținută ridicată la temperaturi exterioare scăzute datorită tehnologiei unice Daikin.

În calitate de lider de piață, Daikin se străduiește întotdeauna să producă cele mai fiabile și eficiente pompe de căldură. Daikin a dezvoltat tehnologia Bluevolution pentru a obține performanțe mai mari și echipamente mai ecologice. Această tehnologie este integrată acum în toate produsele noi, ca de exemplu Daikin Altherma 3 H HT. Daikin Altherma 3 H HT este prima unitate Daikin exterioară, cu un design distinctiv. Are un singur ventilator, cu nivel de zgomot redus, iar datorită grilei sale frontale, de culoare neagră, unitatea se potrivește în orice mediu. Toate aceste componente au fost dezvoltate special, intern, pentru ca modelul Daikin Altherma 3 H HT să fie unic.

**Performanță superioară, utilizare de energie din surse regenerabile, design și confort acustic..**

**Aceasta este chintesența pompei de căldură.**

## Design și instalare cu economie de spațiu

Pe lângă confortul acustic, designul este în prezent extrem de important. O atenție specifică a fost acordată integrării perfecte a unității exterioare în mediul casei dumneavoastră.

Grila frontală neagră se extinde orizontal, făcând invizibil ventilatorul din interior. Carcasa gri mat reflectă culoarea peretelui din spate pentru mai multă discreție. Această unitate a primit premiile pentru design IF și reddot în 2019.

## BLUEVOLUTION

Tehnologia Bluevolution îmbină utilizarea unui compresor dezvoltat special și a agentului frigorific R-32. Daikin se numără printre pionierii pe plan mondial în materie de pompe de căldură ce utilizează R-32. Cu un potențial de încălzire globală (GWP) scăzut, R-32 este echivalent ca putere cu agenții frigorifici standard, dar asigură o eficiență energetică mai mare, precum și reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>.

Fiind ușor de recuperat și reutilizat, R-32 este soluția perfectă pentru atingerea noilor obiective europene privind emisiile de CO<sub>2</sub>.

**R-32**



reddot design award  
winner 2019

La înălțimea așteptărilor  
societății moderne



## Liniștea rimează cu confortul

Modelul Daikin Altherma 3 H HT a fost proiectat pentru reducerea nivelului de zgomot și pentru a îndeplini așteptările societății actuale.

Daikin Altherma 3 H HT oferă mai multă flexibilitate datorită nivelului scăzut de zgomot. În modul de nivel sonor standard, unitatea funcționează cu un nivel de presiune sonoră de 38 dBA la 3 metri, adică ceva între cîripițul păsărilor și interiorul unei săli de bibliotecă. În modul de nivel sonor scăzut asigură o reducere de 3 dB(A) la 3 metri, până la 35 dB(A), ceea ce reprezintă o reducere reală, la jumătate, a nivelului de zgomot!

120  
dBA

100  
dBA

60  
dBA

42  
dBA



# Inovația în centrul preocupațiilor noastre

Daikin Altherma 3 H HT se află, datorită dezvoltării specifice, în topul performanțelor în materie de nivel de zgomot scăzut și încălzire. Pentru ca acest produs să atingă excelență, au fost concepute mai multe componente de importanță majoră, cum ar fi un compresor cu injecție dublă și un ventilator unic, chiar și pentru unități de capacitate mare, precum și o carcasă nouă în totalitate.

## O carcasă reproiectată

Grila frontală neagră, compusă din linii orizontale, ascunde ventilatorul și reduce percepția zgomotului produs de unitate.

Carcasa de culoare gri deschis reflectă ușor nuanțele din mediul în care este instalată unitatea, ajutând la integrarea sa perfectă în orice decor.

Acest design unic a fost deja premiat.

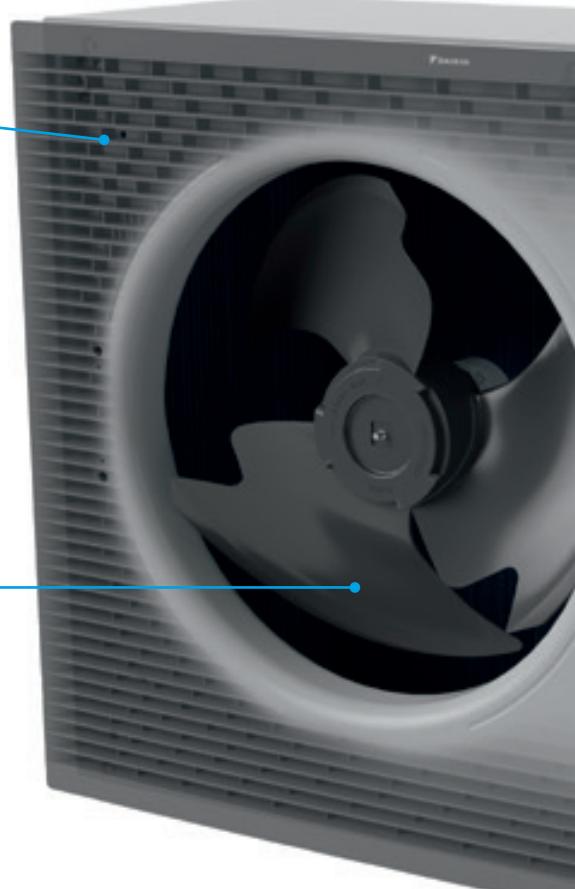


reddot design award  
winner 2019

## Un singur ventilator pentru capacitate mare

Ventilatorul unic are dimensiuni puțin mai mari și înlocuiește cele două ventilatoare obișnuite pentru unitățile de capacitate mare (14-16-18 kW).

Forma ventilatorului a fost, de asemenea, reproiectată pentru a reduce suprafața de contact cu aerul, reducând astfel nivelul de zgomot prin îmbunătățirea circulației aerului.

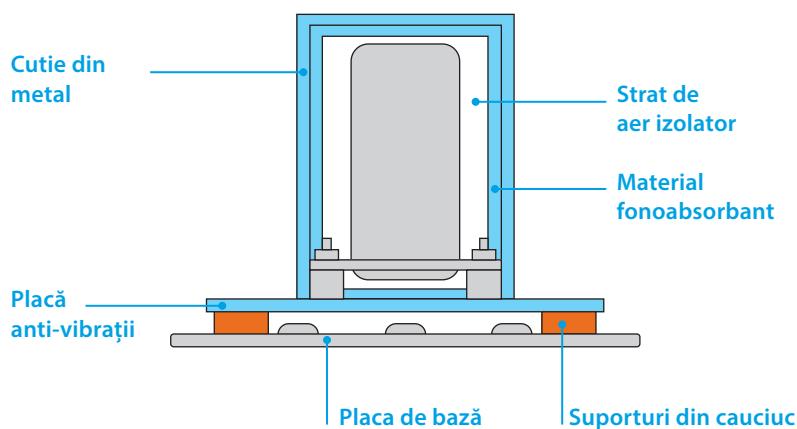


## Izolare fonica și elemente anti-vibrății pentru compresor

Pentru a reduce nivelul de zgomot produs de compresor au fost luate câteva măsuri în materie de amortizare și izolație.

În primul rând. Compresorul este înconjurat de un strat de aer izolator, un strat de material fonoabsorbant și o cutie din metal.

În materie de amortizare, unitatea Daikin Altherma 3 H HT beneficiază de o reducere dublă a nivelului de zgomot, prin utilizarea unor suporturi din cauciuc, între placă debază și placă anti-vibrății de sub compresor.



## Noul compresor cu dublă injecție

Pentru ca acest produs să fie unic, Daikin Europa a colaborat cu Daikin Japonia pentru dezvoltarea componentelor de înaltă tehnologie. Compresorul unității Daikin Altherma 3 H HT este capabil să furnizeze pe cont propriu o temperatură ridicată a apei la ieșire, de 70°C.

În plus, Daikin este pionier în materie de pompe de căldură ce utilizează agent frigorific R-32. Cu un potențial de încălzire globală (GWP) scăzut, R-32 este echivalent ca putere cu agenții frigorifici standard, dar asigură o eficiență energetică mai mare, precum și reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub>. Fiind ușor de recuperat și reutilizat, R-32 este soluția perfectă pentru atingerea noilor obiective europene privind emisiile de CO<sub>2</sub>.

## Capacitate fără egal

Datorită acestor evoluții noi, Daikin Altherma 3 H HT a atins cele mai bune performanțe, ilustrate prin etichetele energetice:



# O soluție, combinări multiple

Unitățile din gama Daikin Altherma 3 H HT pot fi combinate cu trei unități interioare diferite, oferind caracteristici specifice pentru a vă asigura încălzirea, răcirea și apa caldă menajeră în locuința dumneavoastră.



## Model cu rezervor integrat pentru ACM, din oțel inoxidabil

Acest model este o unitate compactă, cu o amprentă la sol mică, de 595x625 mm. Unitatea este echipată cu un rezervor de 180 sau 230 l, pentru a răspunde cerinței dumneavoastră de apă caldă menajeră.



## Model ECH<sub>2</sub>O cu rezervor integrat pentru ACM

Unitatea ECH<sub>2</sub>O este echipată cu un rezervor termic pentru ACM de 300 sau 500 l, care poate fi conectat la panouri solare.



## Model cu montare pe perete

Acest model este cea mai compactă unitate, dar trebuie să fie conectat la un rezervor separat pentru a furniza apă caldă menajeră.



# Obțineți confortul optim cu cele mai bune funcționalități

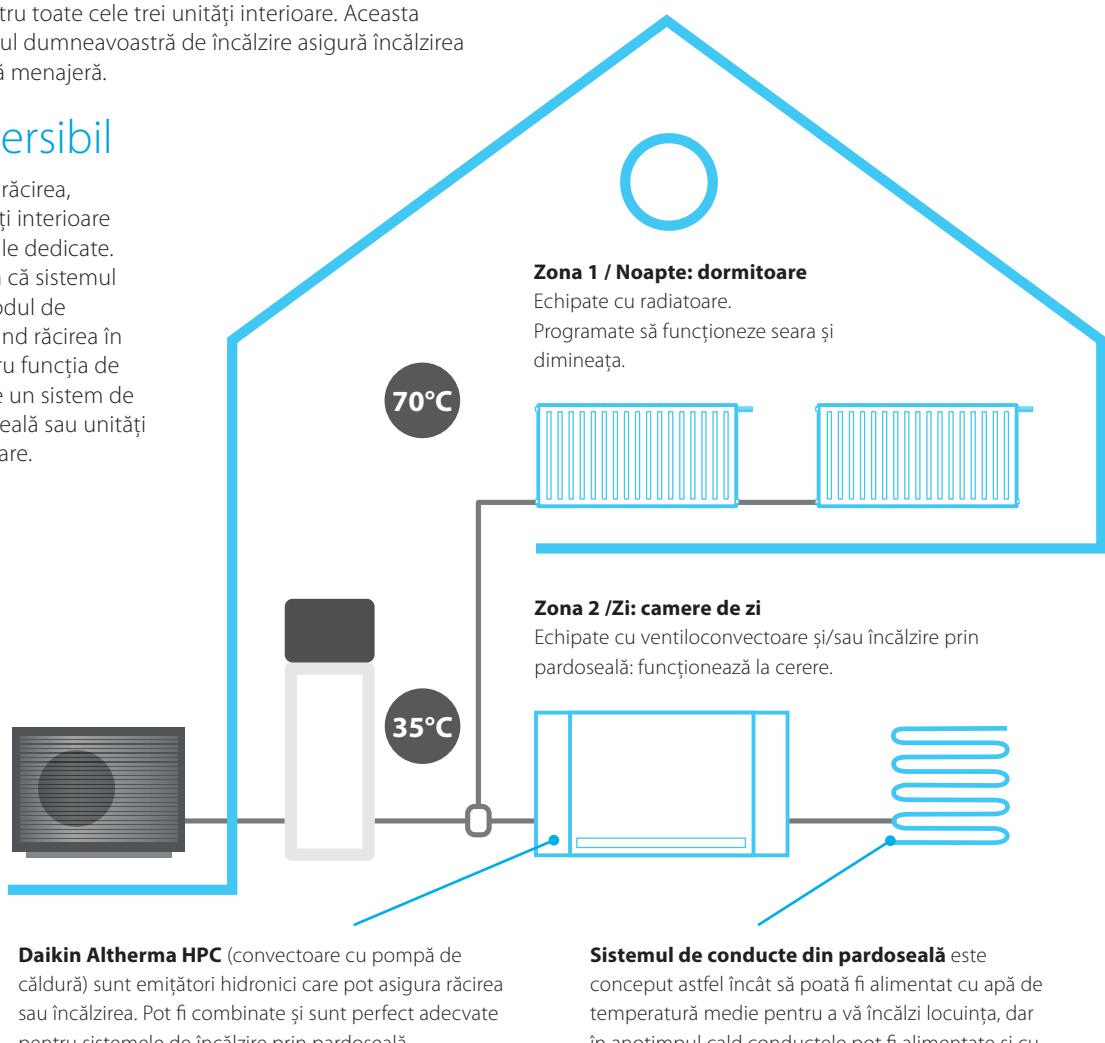
Alegeți din „Treii Plusuri” Daikin funcționalitatea care se potrivește cel mai bine nevoilor clientului. Unitățile interioare sunt disponibile în 3 versiuni: doar încălzire, reversibilă și cu două zone, oferindu-vă posibilitatea de a adapta sistemul dumneavoastră de încălzire Daikin.

## + Model doar încălzire

Modelul doar încălzire este standard în gama de produse Daikin, fiind disponibil pentru toate cele trei unități interioare. Aceasta înseamnă că sistemul dumneavoastră de încălzire asigură încălzirea spațiilor și apă caldă menajeră.

## + Model reversibil

Dacă este necesară răcirea, toate cele trei unități interioare au modele reversibile dedicate. Reversibil înseamnă că sistemul își poate inversa modul de funcționare, asigurând răcirea în locul încălzirii. Pentru funcția de răcire sunt necesare un sistem de conducte în pardoseală sau unități de ventiloconvectore.



## + Model cu două zone

Modelul integrat, de pardoseală, include și un model dedicat cu două zone: puteți alege două zone cu emițători diferenți, care au nevoie de un nivel de temperatură diferit, în camere diferite (de exemplu: un sistem de încălzire prin pardoseală în camera de zi și radiatoare în dormitoarele de la etaj).

Este posibil, de asemenea, ca cele 2 zone să fie gestionate în mod independent: dezactivarea încălzirii de la etaj în timpul zilei, pentru a reduce consumul de energie.



# Daikin Altherma 3 H HT F

Unitatea de pardoseală cu rezervor integrat

De ce să alegeti unitatea Daikin de pardoseală cu rezervor integrat pentru apă caldă menajeră?

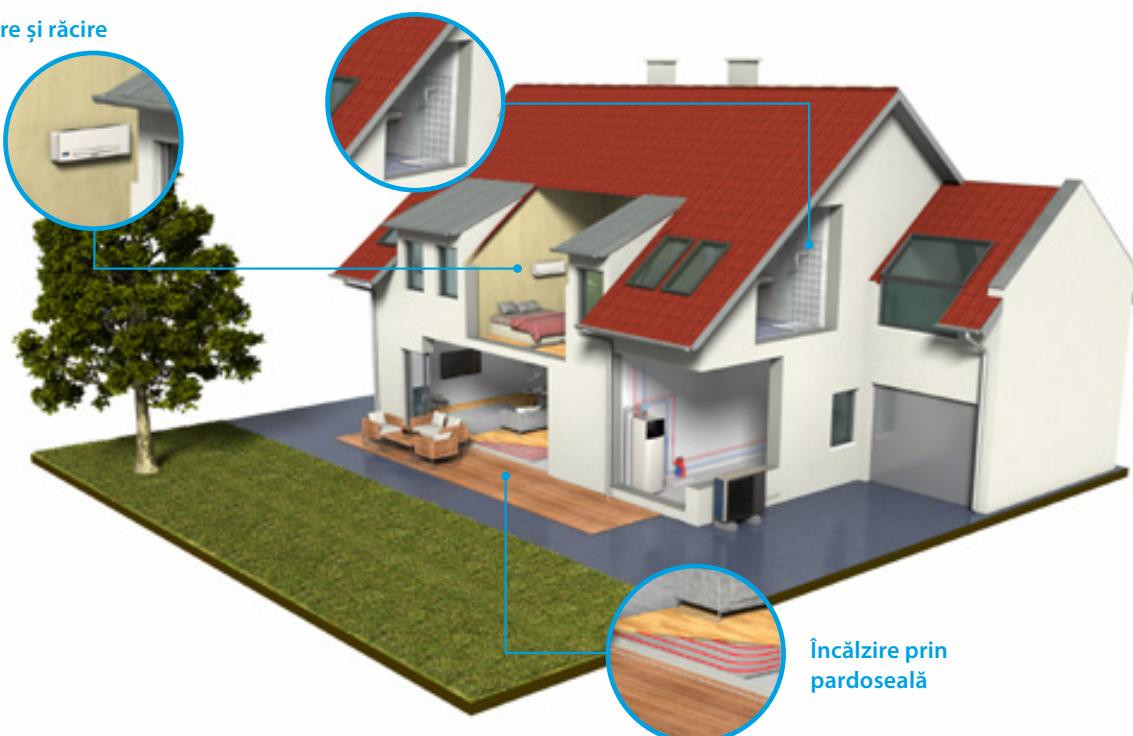
Unitatea Daikin Altherma 3 de pardoseală este sistemul ideal pentru asigurarea încălzirii, apei calde menajere și răciri, pentru modernizarea sistemelor sau crearea unor sisteme noi, de dimensiuni mari.

## Apă caldă menajeră

Sistem multivalent ce asigură economie de spațiu și timp

- › Un rezervor din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră, de 180 sau 230 l, împreună cu o pompă de căldură asigură instalarea mai rapidă, comparativ cu sistemele tradiționale.
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente ale terților.
- › Plăcile electronice și componente hidraulice sunt amplasate frontal, pentru acces ușor
- › Amprentă de instalare la sol mică, de 595 x 625 mm
- › Sunt disponibile modele cu opțiunea unui încălzitor de rezervă integrat de 6 sau 9 kW
- › Modele cu 2 zone, care asigură monitorizarea temperaturii pentru 2 zone.

## Încălzire și răcire



## Încălzire prin pardoseală

# Design multivalent

## Reducerea amprentei de instalare la sol și a înălțimii

Reducerea amprentei de instalare la sol și a înălțimii

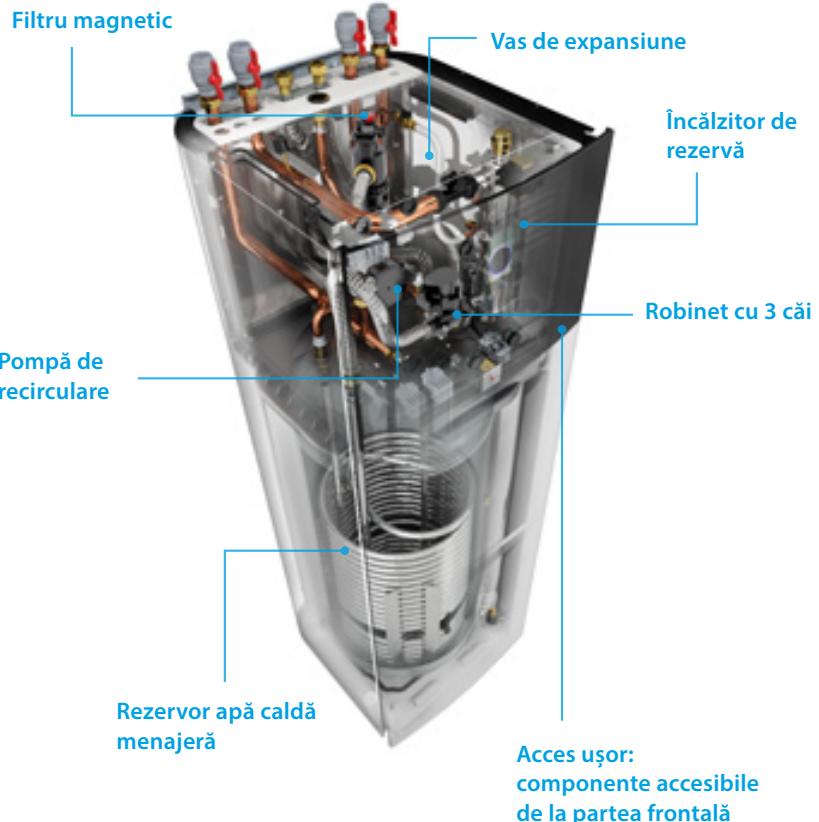
Comparativ cu versiunea tradițională split a unei unități cu montare pe perete și cu rezervor separat pentru apă caldă menajeră, unitatea interioară integrată asigură reducerea substanțială a spațiului necesar pentru instalare.

Amprenta la sol redusă, de 595 x 625 mm, a unității interioare integrate este similară altor aparate de uz casnic.

Pentru proiectele de instalare aproape că nu sunt necesare spații laterale, deoarece conductele sunt amplasate la partea superioară a unității.

Înălțimea de instalare este sub 2 m, pentru rezervoarele de 180 l fiind necesară o înălțime de 1,65 m, iar pentru cele de 230 l de 1,85 m.

Designul compact al unității interioare integrate îi accentuează aspectul elegant și modern, assortându-se perfect cu celealte aparate de uz casnic.



## Interfață pentru utilizator avansată



### Ochiul Daikin

Ochiul Daikin intuitiv vă prezintă starea sistemului dumneavoastră în timp real.

Albastru este perfect! Dacă ochiul devine roșu înseamnă că a apărut o eroare.

### Configurare rapidă

Conectați-vă și veți putea configura complet unitatea prin intermediul noii interfețe multimedia în mai puțin de 10 pași. Puteți chiar să verificați dacă unitatea este gata de utilizare prin rularea ciclurilor de testare!

### Utilizare simplă

Cu noua interfață multimedia puteți lucra foarte rapid. Este extrem de ușor de utilizat, având doar câteva taste și 2 butoane de navigare.

### Design elegant

Interfața multimedia a fost proiectată special pentru a fi foarte intuitivă. Ecranul color cu contrast puternic oferă imagini impresionante și practice, ușurând foarte mult sarcina instalatorului sau tehnicienului de service.

## Unitate interioară integrată



# Daikin Altherma 3 H HT F

Pompă de căldură de pardoseală aer-apă pentru încălzire și apă caldă menajeră

- > Un rezervor din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră, de 180 sau 230 l, împreună cu o pompă de căldură asigură o instalare ușoară
- > Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente ale terților
- > Plăcile electronice și componente hidraulice sunt amplasate frontal, pentru acces ușor
- > Amprentă de instalare la sol mică, de 595 x 625 mm
- > Încălzitor de rezervă integrat de 6 sau 9 kW
- > Funcționarea pompei de căldură până la temperaturi de -28°C



până la



			<b>Model 1ph alb/gri</b>	16S18D6V/G	16S23D6V/G	16S18D6V/G	16S23D6V/G	16S18D6V/G	16S23D6V/G
Preț unitate interioară	<b>ETVH</b>	<b>Lei</b>	<b>26.245,-/28.489,-</b>	<b>27.071,-/28.787,-</b>	<b>26.245,-/28.489,-</b>	<b>27.071,-/28.787,-</b>	<b>26.245,-/28.489,-</b>	<b>27.071,-/28.787,-</b>	<b>26.245,-/28.489,-</b>
		<b>Model 3ph alb/gri</b>	<b>16S18D9W/G</b>	<b>16S23D9W/G</b>	<b>16S18D9W/G</b>	<b>16S23D9W/G</b>	<b>16S18D9W/G</b>	<b>16S23D9W/G</b>	<b>16S23D9W/G</b>
Preț unitate exteroară	<b>EPRA</b>	<b>Lei</b>	<b>26.998,-/28.702,-</b>	<b>28.213,-/30.501,-</b>	<b>26.998,-/28.702,-</b>	<b>28.213,-/30.501,-</b>	<b>26.998,-/28.702,-</b>	<b>28.213,-/30.501,-</b>	<b>26.998,-/28.702,-</b>
		<b>Model 1ph/3ph</b>	<b>14DV3/W1</b>						

<b>Date privind eficiența</b>			<b>ETVH + EPRA</b>	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Încălzire spații	leșire apă la 55°C	General	SCOP	%		3,58 / 3,57			
	climat temperat		ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)			140			
			Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor			A++			
	leșire apă la 35°C	General	SCOP	%		4,51 / 4,48			
	climat temperat		ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)			177 / 176			
			Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor			A+++			
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată		L	XL	L	XL	L	XL
	Climat	COPdhw		2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
	temperat	ηwh (eficiență încălzire apă)	%	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei				A			

<b>Date tehnice - unitate interioară</b>			<b>ETVH</b>	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Carcasă	Culoare					Alb + Negru			
	Material					Tablă cu acoperire			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625
Greutate	Unitate		kg	109	118	109	118	109	118
Rezervor	Volum apă		l	180	230	180	230	180	230
	Temperatură maximă apă	°C				70			
	Presiune maximă apă	bar				10			
	Protectie la corozione					Decapare			
Interval de operare	Încălzire	Parte apă	Min.-Max.	°C		15 ~ 70			
	ACM	Parte apă	Max.	°C		63			
Putere sonoră	Nom.		dBA			44			
Presiune sonoră	Nom.		dBA			30			

<b>Date tehnice - unitate exteroară</b>			<b>EPRA</b>	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		1003x1270x533	
Greutate	Unitate		kg		146/151	
Compresor	Cantitate				1	
	Tip				Compresor scroll închis ermetic	
Interval de operare	Răcire	Min.-Max.	°CDB		10 ~ 43	
	Încălzire	Min.-Max.	°CDB		-28 ~ 35	
	ACM	Min.-Max.	°CDB		-28 ~ 35	
Agent frigorific	Tip				R-32	
	GWP				675	
	Cantitate		kg		4.20	
	Cantitate		TCO <sub>2</sub> Eq		2,84	
	Control				Supapă de expansiune	

LW(A) Nivel de zgomot (conform EN14825)	Nom. (la 1 metru)			43,0	54
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400	48,0
Current	Siguranțe recomandate	A		32/16	

# Daikin Altherma 3 H HT F

Pompă de căldură de pardoseală aer-apă pentru  
încălzire răcire și apă caldă menajeră

- > Un rezervor din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră, de 180 sau 230 l, împreună cu o pompă de căldură asigură o instalare ușoară
- > Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente ale terțiilor
- > Plăcile electronice și componente hidraulice sunt amplasate frontal, pentru acces ușor
- > Amprentă de instalare la sol mică, de 595 x 625 mm
- > Încălzitor de rezervă integrat de 6 sau 9 kW
- > Funcționarea pompei de căldură până la temperaturi de -28°C



Preț unitate interioară	ETVX	Model 1ph alb/gri	16S18D6V/G	16S23D6V/G	16S18D6V/G	16S23D6V/G	16S18D6V/G	16S23D6V/G
		Lei	28.573,-/30.321,-	28.866,-/30.619,-	28.573,-/30.321,-	28.866,-/30.619,-	28.573,-/30.321,-	28.866,-/30.619,-
		Model 3ph alb/gri	16S18D9W/G	16S23D9W/G	16S18D9W/G	16S23D9W/G	16S18D9W/G	16S23D9W/G
		Lei	28.790,-/30.533,-	30.563,-/32.341,-	28.790,-/30.533,-	30.563,-/32.341,-	28.790,-/30.533,-	30.563,-/32.341,-
Preț unitate exterioară	EPRA	Model 1ph/3ph	14DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1
		Lei	21.265,-/23.619,-	21.265,-/23.619,-	24.405,-/26.758,-	24.405,-/26.758,-	27.543,-/29.896,-	27.543,-/29.896,-

Date privind eficiența			ETVX + EPRA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Încălzire spații	leșire apă la 55°C climat temperat	General	SCOP				3,62 / 3,63		
			ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)	%			142		
			Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor				A++		
	leșire apă la 35°C climat temperat	General	SCOP				4,57		
			ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)	%			180		
			Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor				A+++		
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată	L	XL	L	XL	L	XL	
	Climat	COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
	temperat	ηwh (eficiență încălzire apă)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei					A		
Date tehnice - unitate interioară			ETVX	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Carcasă	Culoare Material					Alb + Negru			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625
Greutate	Unitate		kg	109	118	109	118	109	118
Rezervor	Volum apă		l	180	230	180	230	180	230
	Temperatură maximă apă		°C			70			
	Presiune maximă apă		bar			10			
	Protectie la coroziune					Decapare			
Interval de operare	Încălzire	Parte apă	Min.-Max.	°C			15 ~ 70		
	Răcire	Parte apă	Min.-Max.	°C			5 ~ 50		
	ACM	Parte apă	Max.	°C			63		
Putere sonoră	Nom.		dBA				44		
Presiune sonoră	Nom.		dBA				30		
Date tehnice - unitate exterioară			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm		1003x1270x533				
Greutate	Unitate		kg		146/151				
Compresor	Cantitate				1				
	Tip				Compresor scroll închis hermetic				
Interval de operare	Răcire	Min.-Max.	°CDB			10 ~ 43			
	Încălzire	Min.-Max.	°CDB			-28 ~ 35			
	ACM	Min.-Max.	°CDB			-28 ~ 35			
Agent frigorific	Tip				R-32				
	GWP				675				
	Cantitate		kg			4.20			
	Cantitate		TCO:Eq			2,84			
	Control				Supapă de expansiune				
LW(A) Nivel de zgomot (conform EN14825)						54			
Presiune sonoră (la 1 metru)	Nom.				43,0			48,0	
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune	Hz/V			V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Curent	Siguranțe recomandate	A			32/16				



# Unitate Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O de pardoseală cu rezervor ECH<sub>2</sub>O integrat

**Unitatea Daikin Altherma ECH2O split, integrată, pentru temperaturi ridicate, este renumită pentru capacitatea sa de a spori la maxim utilizarea de energie din surse regenerabile, asigurând un confort de excepție în materie de încălzire, apă caldă menajeră și răcire**

## Gestionare intelligentă a stocării

- › Unitatea este compatibilă cu aplicația „Smart Grid”, pentru a beneficia de avantajul tarifelor scăzute la energie și stocarea eficientă a energiei termice pentru încălzirea spațiilor și asigurarea apei calde menajere
- › Încălzire continuă în modul de dezghețare și utilizarea căldurii stocate pentru încălzirea spațiilor (doar rezervor de 500 l)
- › Gestionația electronică, atât a pompei de căldură, cât și a rezervorului ECH2O de stocare a energiei termice maximizează eficiența energetică și asigură confortul în materie de încălzire și apă caldă menajeră
- › Asigură respectarea celor mai înalte standarde în materie de igienizare a apei
- › Utilizează o cantitate mai mare de energie regenerabilă, cu conexiune la sisteme solare

## Rezervor inovator, de înaltă calitate

- › Rezervor din material plastic cu greutate redusă
- › Fără coroziune, anod sau depuneri de calcar
- › Interiorul este confectionat din polipropilenă rezistentă la impact, iar pereții exteriori sunt umpluți cu spumă izolantă de înaltă calitate pentru a reduce la minim pierderile de căldură

## Poate fi combinat cu alte surse de căldură

- › Opțiunea bivalentă permite stocarea în sistemul solar a căldurii provenite din alte surse, cum ar fi centrale termice pe motorină, gaz sau peletă, reducând și mai mult consumul de energie

## Advanced user interface

### Ochiul Daikin

Ochiul Daikin intuitiv vă prezintă starea sistemului dumneavoastră în timp real. Albastru este perfect! Dacă ochiul devine roșu înseamnă că a apărut o eroare.

### Configurare rapidă

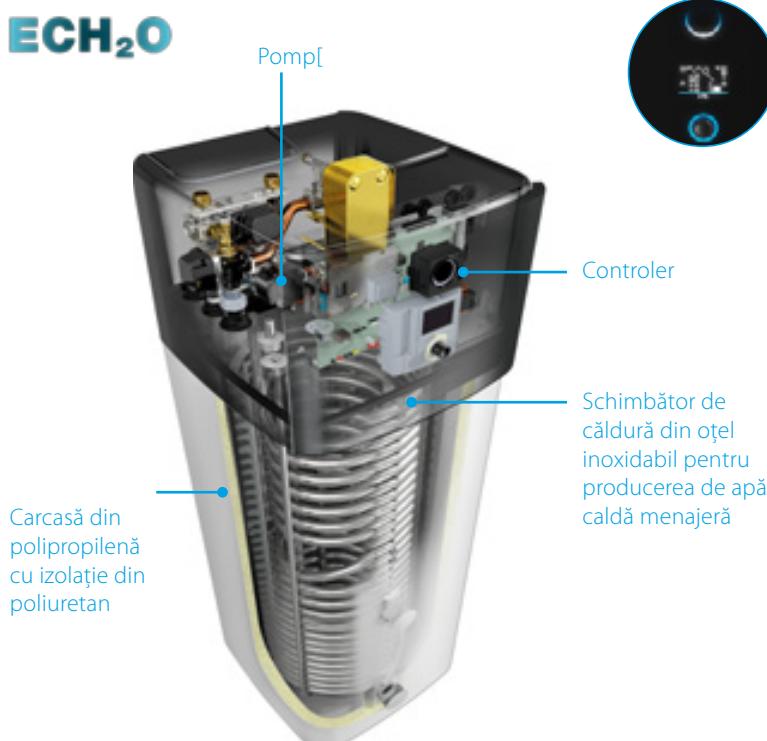
Conectați-vă și veți putea configura complet unitatea prin intermediul noii interfețe multimedia în mai puțin de 10 pași. Puteți chiar să verificați dacă unitatea este gata de utilizare prin rularea ciclurilor de testare!

### Utilizare simplă

Cu interfață pentru utilizator puteți lucra foarte rapid, datorită meniurilor pe bază de pictograme.

### Design elegant

Interfața a fost proiectată special pentru a fi foarte intuitivă. Ecranul color cu contrast puternic oferă imagini impresionante și practice, ușând foarte mult sarcina instalatorului sau tehnicienului de service.



## Gama de rezervoare stocare ECH<sub>2</sub>O: confort suplimentar în materie de apă caldă

Combinăți unitatea interioară cu un rezervor de stocare termică pentru a avea acasă un confort suprem.

- › Prințipiu apei proaspete: beneficiați de apă caldă menajeră conform cererii și eliminați riscul contaminării și sedimentării
- › Performanță optimă în producerea apei calde menajere: evoluția temperaturii scăzute asigură performanță ridicată la nivelul robinetelor
- › Pregătită pentru viitor: posibilitate de integrare a energiei solare regenerabile și a altor surse de căldură, de exemplu mașini de gătit
- › Greutatea redusă și construcția robustă a unității, combinate cu principiul cascadei oferă opțiuni flexibile de instalare

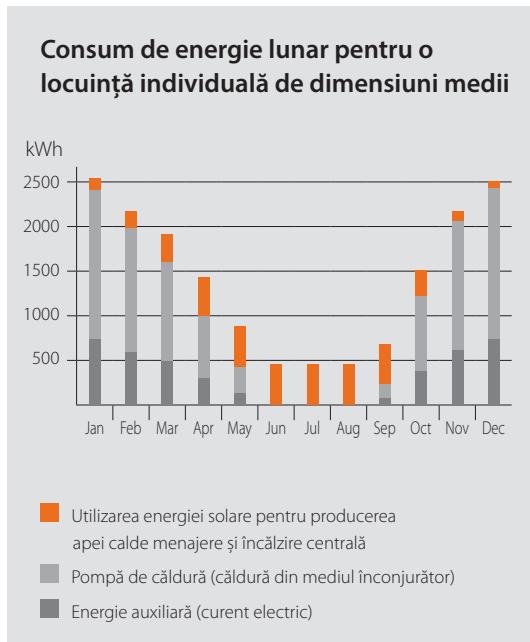
Create pentru locuințe mici și mari: clienții pot alege între sisteme de apă caldă menajeră depresurizate sau presurizate.

### Sistem solar depresurizat (drain-back) (ETSH-D, ETSX-D)

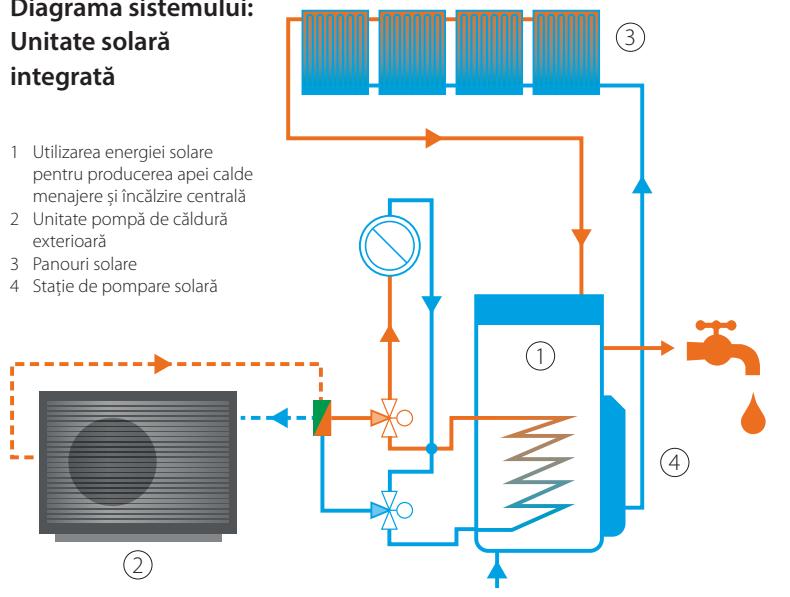
- › Panourile solare sunt umplute doar cu apă, soarele asigurând încălzirea suficientă
- › Pompele de control și unitatea pompei sunt pornite pentru scurt timp pentru a umple panourile solare cu apă din rezervorul de stocare
- › După umplere, apa este recirculată cu ajutorul pompei rămase pornite

### Sistem solar presurizat (ETSHB-D, EHSXB-D)

- › Sistemul este umplut cu lichid de transfer termic la care este adăugată o cantitate adecvată de antigel pentru a evita înghețul în sezonul rece
- › Sistemul este presurizat și etanșat



### Diagrama sistemului: Unitate solară integrată



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Pompă de căldură de pardoseală aer-apă pentru  
încălzire și apă caldă menajeră cu suport termic solar

- › Unitate solară integrată care oferă confort de top în materie de încălzire și apă caldă menajeră
- › Poate furniza capacitate de încălzire chiar și atunci când unitatea exteroară funcționează în regim de dezgheț
- › Utilizare maximă a energiei solare regenerabile: utilizează tehnologia pompei de căldură pentru încălzire și suportul solar pentru încălzirea spațiilor și producerea apei calde menajere
- › Principiul apei proaspete: apă igienizată, fără necesitatea dezinfecțării termice pentru eliminarea bacteriilor legionella
- › Rezervor ce nu necesită întreținere: fără coroziune, anod sau depuneri de calcar și fără pierderi de apă prin supapa de siguranță
- › Suport solar pentru producerea apei calde menajere și sistem solar depresurizat (drain-back)
- › Pierderile de căldură sunt reduse la minim datorită izolației de înaltă calitate
- › Posibilitatea controlului printr-o aplicație pentru gestionarea încălzirii, a producerii apei calde menajere și a răciri
- › Funcționare a pompei de căldură până la temperaturi de -28°C
- › Posibilitate de conectare la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



până la



Preț unitate interioară	ETSH	Model 1ph alb	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
		Lei	26.769,-	30.788,-	26.769,-	30.788,-	26.769,-	30.788,-
Preț unitate exteroară	EPRA	Model 1ph/3ph	14DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1
		Lei	21.265,-/23.619,-	21.265,-/23.619,-	24.405,-/26.758,-	24.405,-/26.758,-	27.543,-/29.896,-	27.543,-/29.896,-

Date privind eficiența			ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Încălzire spații	leșire apă la 55°C climat temperat	General	SCOP			3,58 / 3,57			
			η <sub>s</sub> (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)	%		140			
	leșire apă la 35°C climat temperat	General	Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor			A++			
			SCOP			4,51 / 4,48			
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată		L	XL	L	XL	L	XL
			COPdhw	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
	Climat temperat	η <sub>wh</sub> (eficiență încălzire apă)	%	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
			Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei			A+++			

Date tehnice - unitate interioară			ETSH	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D					
Carcasă	Culoare			Alb Traffic (RAL9016) / Gri închis (RAL7011)										
	Material			Polipropilenă rezistentă la impact										
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1891x590x615		1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785						
Greutate	Unitate		kg	77	94	77	94	77	94					
Rezervor	Volum apă		l	294	477	294	477	294	477					
	Temperatură maximă apă		°C	85										
Interval de operare	Încălzire	Ambient	Min.-Max.	°C	-28 ~ 35									
		Parte apă	Min.-Max.	°C	15 ~ 70									
	Apă caldă menajeră	Ambient	Min.-Max.	°CDB	-28 ~ 35									
		Parte apă	Min.-Max.	°C	10 ~ 63									
Putere sonoră	Nom.		dBA	45,6										
Presiune sonoră	Nom.		dBA	32,8										

Date tehnice - unitate exteroară			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm	1003x1270x533		
	Unitate		kg	146 / 151		
Greutate	Unitate			1		
Compresor	Cantitate			Compresor scroll închis ermetic		
	Tip					
Interval de operare	Răcire	Min.-Max.	°CDB	-28 ~ 35		
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB	-28 ~ 35		
Agent frigorific	Tip			R-32		
	GWP			675		
	Cantitate		kg	4,20		
	Cantitate		TCO:Eq	2,84		
	Control			Supapă de expansiune		
LW(A) Putere sonoră (conform EN14825)				54		
Presiune sonoră (la 1 metru)	Nom.			43,0		
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Current	Siguranțe recomandate	A		32/16		

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

Pompă de căldură de pardoseală aer-apă pentru **încălzire, răcire și apă caldă menajeră** cu suport termic solar

- › Unitate solară integrată care oferă confort de top în materie de încălzire și apă caldă menajeră
- › Poate furniza capacitate de încălzire chiar și atunci când unitatea exteroară funcționează în regim de dezgheț
- › Utilizare maximă a energiei solare regenerabile: utilizează tehnologia pompei de căldură pentru încălzire și suportul solar pentru încălzirea spațiilor și producerea apei calde menajere
- › Principiul apei proaspete: apă igienizată, fără necesitatea dezinfecțării termice pentru eliminarea bacteriilor legionella
- › Rezervor ce nu necesită întreținere: fără coroziune, anod sau depuneri de calcar și fără pierderi de apă prin supapa de siguranță
- › Suport solar pentru producerea apei calde menajere și sistem solar depresurizat (drain-back)
- › Pierderile de căldură sunt reduse la minim datorită izolației de înaltă calitate
- › Posibilitatea controlului printr-o aplicație pentru gestionarea încălzirii, a producerii apei calde menajere și a răciri
- › Funcționare a pompei de căldură până la temperaturi de -28°C
- › Posibilitate de conectare la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



EPRA14-18DV3/W1

ETSX-D

până la



Preț unitate interioară	ETSX	Model 1ph alb	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
		Lei	29.575,-	33.591,-	29.575,-	33.591,-	29.575,-	33.591,-
Preț unitate exterioară	EPRA	Model 1ph/3ph	14DV3/W1	14DV3/W1	16DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1	18DV3/W1
<b>Lei</b>								
		Lei	21.265,-/23.619,-	21.265,-/23.619,-	24.405,-/26.758,-	24.405,-/26.758,-	27.543,-/29.896,-	27.543,-/29.896,-
<b>Date privind eficiența</b>								
Încălzire spații 	Ieșire apă la 55°C climat temperat	General	SCOP				3,62 / 3,63	
			ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)	%			142	
Apă caldă menajeră 	Ieșire apă la 35°C climat temperat	General	SCOP				A++	
			ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)	%			4,57	
Apă caldă menajeră 	Climat temperat	Profil sarcină declarată	Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor				180	
							A+++	
Putere sonoră Presiune sonoră	General	Profil sarcină declarată	L	XL	L	XL	L	XL
	Climat	COPdhw	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
Putere sonoră Presiune sonoră	temperat	ηwh (eficiență încălzire apă)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei					A	
<b>Date tehnice - unitate interioară</b>								
Carcasă	Culoare Material		Inălțime x Lățime x Adâncime	mm	Alb Traffic (RAL9016) / Gri închis (RAL7011)			
					Polipropilenă rezistentă la impact			
Dimensiuni	Unitate		1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785
Greutate	Unitate		77	94	77	94	77	94
Rezervor	Volum apă		l	294	477	294	477	294
Interval de operare	Încălzire	Ambient	Min.-Max.	°C	85			
			Parte apă	Parte apă	-28~35	15~70		
Interval de operare	Răcire	Ambient	Min.-Max.	°CDB	10~43			
			Parte apă	Parte apă	5~22	-28~35		
Agent frigorific	Apă caldă menajeră	Ambient	Min.-Max.	°CDB	10~63			
			menajeră	Parte apă	Min.-Max.	45,6		
<b>Date tehnice - unitate exterioară</b>								
Dimensiuni	Unitate		Inălțime x Lățime x Adâncime	mm	1003x1270x533			
					146/151			
Compresor	Cantitate		Tip		1			
					Compresor scroll închis ermetic			
Interval de operare	Încălzire	Min.-Max.	°CDB		-28 ~ 43			
					10 ~ 43			
Agent frigorific	Răcire	Min.-Max.	°CDB		-25 ~ 35			
Putere sonoră Presiune sonoră	Tip		R-32					
	GWP		675,0					
Putere sonoră Presiune sonoră	Cantitate	kg	4,20					
	Cantitate	TCO:Eq	2,84					
Putere sonoră Presiune sonoră	Control		Supapă de expansiune					
			54					
<b>LW(A) Putere sonoră (conform EN14825)</b>								
Putere sonoră Presiune sonoră	Nom.			43,0				
	(la 1 metru)				48,0			
<b>Alimentare electrică</b>								
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență	Tensiune	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400			
	Siguranțe recomandate		A		32/16			

# Daikin Altherma 3 H HT W

## Unitatea cu montare pe perete

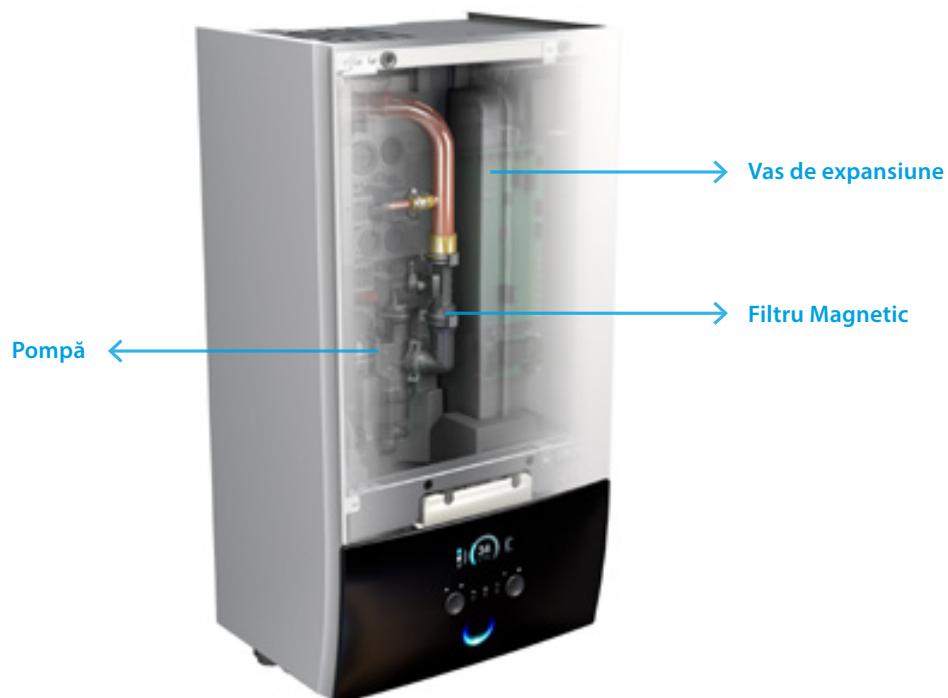


### De ce să alegeti unitatea Daikin split cu montare pe perete?

Unitatea Daikin Altherma 3 split cu montare pe perete asigură o încălzire și răcire cu înaltă flexibilitate pentru instalare rapidă și ușoară, cu o conexiune optională pentru livrarea apei calde menajere.

#### Înaltă flexibilitate pentru instalare și conexiune pentru apă caldă menajeră

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente ale terților
- › Plăcile electronice și componente hidraulice sunt amplasate frontal, pentru acces ușor
- › Datorită dimensiunilor compacte este posibilă instalarea într-un spațiu mic și aproape că nu sunt necesare spații laterale
- › Datorită designului elegant, unitatea se asortează perfect cu celelalte aparate de uz casnic
- › Poate fi combinată cu un rezervor de stocare termică din oțel inoxidabil sau ECH<sub>2</sub>O



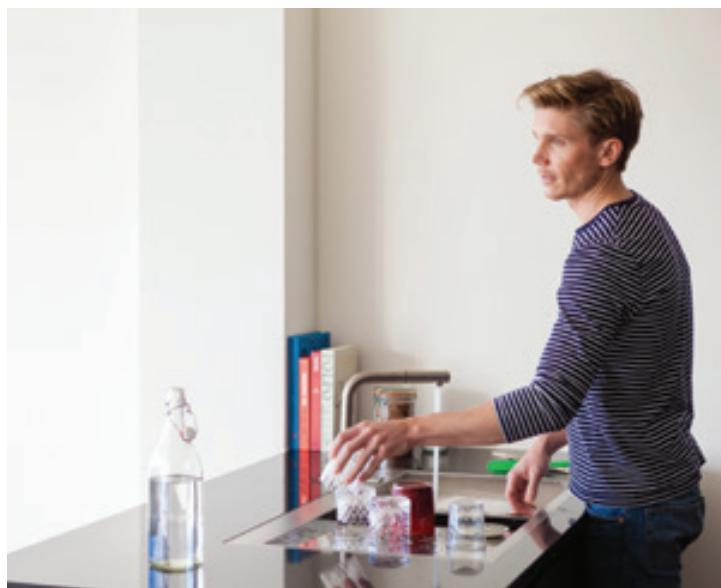
## Flexibilitate în producerea apei calde menajere

Dacă utilizatorul final are nevoie de apă caldă menajeră și înălțimea de instalare este limitată, flexibilitatea de instalare necesară este asigurată printr-un rezervor separat din oțel inoxidabil.

Gama de rezervoare de stocare termică ECH<sub>2</sub>O: confort suplimentar în materie de apă caldă menajeră

Combinări unitatea cu montare pe perete cu un rezervor de stocare termică pentru un confort suplimentar în materie de apă caldă menajeră.

- › Principiul apei proaspete: beneficiați de apă caldă menajeră conform cererii și eliminați riscul contaminării și sedimentării
- › Performanță optimă în producerea apei calde menajere: cu performanță ridicată la nivelul robinetelor
- › Pregătită pentru viitor: posibilitate de integrare a energiei solare regenerabile și a altor surse de căldură, de exemplu mașini de gătit
- › Greutatea redusă și construcția robustă a unității, combinate cu principiul cascadei oferă opțiuni flexibile de instalare



## Flexibilitate în încălzirea spațiilor

Daikin Altherma 3 H HT W este alegerea perfectă în cazul în care utilizatorul final are nevoie de încălzirea sau răcirea spațiilor, iar apa caldă menajeră este produsă de alt sistem.

Exemplu de instalare cu un rezervor din oțel inoxidabil pentru apă caldă menajeră.



# Daikin Altherma 3 H HT W

Pompă de căldură cu montare pe perete  
aer-apă **doar pentru încălzire**

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente ale terților
- › Plăcile electronice și componente hidraulice sunt amplasate frontal, pentru acces ușor
- › Datorită dimensiunilor compacte este posibilă instalarea într-un spațiu mic și aproape că nu sunt necesare spații laterale
- › Datorită designului elegant, unitatea se asortează perfect cu celelalte aparete de uz casnic
- › Poate fi combinată cu un rezervor de stocare termică din oțel inoxidabil sau ECH2O
- › Funcționare a pompei de căldură până la temperaturi de -28°C



până la



R-32

Preț unitate interioară	ETBH	Model 1ph/3ph alb	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W
		Lei	17.037,-	18.074,-	17.037,-	18.074,-	17.037,-	18.074,-
<b>Date privind eficiența</b>								
Încălzire spații	Îeșire apă la General 55°C climat temperat	SCOP (%) (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW
					3,58 / 3,57			
	Îeșire apă la General 35°C climat temperat	SCOP (%) (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor)			140			
		Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor			A++			
						4,51 / 4,48		
						177 / 176		
		Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor				A+++		
<b>Date tehnice - unitate interioară</b>								
Carcasă	Culoare				Alb + Negru			
	Material				Tablă			
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime mm			840x440x390			
Greutate	Unitate	kg			42			
Interval de operare	Încălzire	Parte apă Min.-Max. °C			18 ~ 70			
	Apă caldă menajeră	Parte apă Min.-Max. °C			25 ~ 80			
Putere sonoră	Nom.	dBA			44			
Presiune sonoră	Nom.	dBA			30			
<b>Date tehnice - unitate exterioară</b>								
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime mm		14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/DW1		
					1003x1270x533			
Greutate	Unitate	kg			146/151			
Compresor	Cantitate				1			
	Tip				Compresor scroll închis ermetic			
Interval de operare	Răcire	Min.-Max. °CDB			-28 ~ 35			
	Apă caldă menajeră	Min.-Max. °CDB			-25 ~ 35			
Agent frigorific	Tip				R-32			
	GWP				675,0			
	Cantitate	kg			4,20			
	Cantitate	TCO <sub>2</sub> Eq			2,84			
	Control				Supapă de expansiune			
LW(A) Putere sonoră (conform EN14825)					54			
Presiune sonoră (la 1 metru)	Nom.			43,0		48,0		
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune	Hz/V		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400				
Curent	Siguranțe recomandate	A		32/16				

# Daikin Altherma 3 H HT W

Pompă de căldură cu montare pe perete aer-apă **reversibilă**

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente ale terților
- › Plăcile electronice și componente hidraulice sunt amplasate frontal, pentru acces ușor
- › Datorită dimensiunilor compacte este posibilă instalarea într-un spațiu mic și aproape că nu sunt necesare spații laterale
- › Datorită designului elegant, unitatea se asortează perfect cu celelalte aparete de uz casnic
- › Poate fi combinată cu un rezervor de stocare termică din oțel inoxidabil sau ECH2O
- › Funcționare a pompei de căldură până la temperaturi de -28°C



până la



70°C

R-32

Preț unitate interioară	ETBX	Model 1ph/3ph alb Lei	16D6V 20.080,-	16D9W 21.151,-	16D6V 20.080,-	16D9W 21.151,-	16D6V 20.080,-	16D9W 21.151,-
Preț unitate exterioară	EPRA	Model 1ph/3ph Lei	14DV3/W1 21.265,-/23.619,-	14DV3/W1 21.265,-/23.619,-	16DV3/W1 24.405,-/26.758,-	16DV3/W1 24.405,-/26.758,-	18DV3/W1 27.543,-/29.896,-	18DV3/W1 27.543,-/29.896,-
<b>Date privind eficiența</b>								
Încălzire spații	Își apă la 55°C climat temperat	General	SCOP ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor) %			3,62 / 3,63		
						142		
			Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor			A++		
	Își apă la 35°C climat temperat	General	SCOP ηs (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor) %			4,57		
						180		
			Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor			A+++		
<b>Date tehnice - unitate interioară</b>								
Carcasă	Culoare					Alb + Negru		
	Material					Tablă		
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm			840x440x390		
Greutate	Unitate		kg			42		
Interval de operare	Încălzire	Parte apă	Min.-Max.	°C		18 ~ 70		
	Răcire	Parte apă	Min.-Max.	°C		5 ~ 50		
	Apă caldă menajeră	Parte apă	Min.-Max.	°C		25 ~ 80		
Putere sonoră	Nom.	dBA				44		
Presiune sonoră	Nom.	dBA				30		
<b>Date tehnice - unitate exterioară</b>								
Dimensiuni	Unitate	Înălțime x Lățime x Adâncime	mm			1003x1270x533		
Greutate	Unitate		kg			146/151		
Compresor	Cantitate					1		
	Tip					Compresor scroll inchis ermetic		
Interval de operare	Răcire	Min.-Max.	°CDB			10 ~ 43		
	Încălzire	Min.-Max.	°CDB			-28 ~ 35		
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB			-25 ~ 35		
Agent frigorific	Tip					R-32		
	GWP					675,0		
	Cantitate		kg			4,20		
	Cantitate		TCO <sub>2</sub> Eq			2,84		
LW(A) Putere sonoră (conform EN14825)	Control					Supapă de expansiune		
Presiune sonoră (la 1 metru)	Nom.					54		
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune	Hz/V				V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400		
Curent	Siguranțe recomandate	A				32/16		

## Altherma 3 H HT F

### Dispozitive de control

		Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
	<b>Madoka Interfata cu fir (inlocuieste EKRUDAS)</b> Interfață cu utilizator simplificată / Termostat de cameră Permite utilizatorului să stabilească modul de funcționare (încălzire, răcire sau automat), să regleze / controleze temperatură dorită a camerei și a apei calde. Disponibil în alb (W), argintiu (S) și negru (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	<b>719,-</b> <b>719,-</b> <b>719,-</b>
	<b>Termostat de cameră digital cu fir</b> Permite utilizatorului să stabilească temperatura dorită a camerei	EKWCTRDI1V3	<b>399,-</b>
	<b>Stație de termostat de cameră analogică cu fir</b> Permite utilizatorului să stabilească temperatura dorită a camerei.	EKWCTRAN1V3	<b>244,-</b>
	<b>Stație de bază pentru încălzire prin pardoseală cu fir</b> Unitate centrală de conectare a unor controlere de temperatură cameră cu cameră pentru sistemele de încălzire și răcire a suprafetei.	EKWUFHTA1V3	<b>797,-</b>
	<b>Termostat de cameră cu cablu opțional</b> Folosit pentru controlul termostatului de cameră extern Limitare setpoint, modul H / C, programe Confort / Eco, Funcții programate / Vacanță <b>Termostat de cameră fără fir opțional</b> Folosit pentru controlul termostatului de cameră extern unde nu este posibilă cablarea. Limitare setpoint, modul H / C, programe Confort / Eco, Funcții programate / Vacanță <b>Senzor de temperatură interioară, cu fir opțional</b> Poate fi utilizat ca senzor de temperatură pe ecran sau senzor de temperatură ambientală interioară	EKRTWA EKRTTR EKRTETS	<b>709,-</b> <b>1.401,-</b> <b>92,-</b>
	<b>Adaptor LAN</b> Permite controlul de la distanță al unităților Altherma folosind aplicația Daikin Online Control. Versiune de bază: telecomandă Versiune avansată: telecomandă + conexiune fotovoltaică "	BRP069A62 BRP069A61	<b>574,-</b> <b>881,-</b>
	<b>Conecțivitate wireless</b> Adaptor WLAN * Cartuș WLAN ** Permite controlul de la distanță al unităților Altherma folosind aplicația Daikin Online Controller Heating.	BRP069A71 BRP069A78	<b>la cerere</b> <b>la cerere</b>
	<b>Gateway DCOM versiune I/O</b> Interfață de cascădă și control pentru Altherma	DCOM-LT/IO	<b>1.986,-</b>
	<b>Gateway DCOM versiune Modbus</b> Monitorizarea și controlul interfeței Modbus pentru Altherma	DCOM-LT/MB	<b>1.872,-</b>
	<b>Controler de secvențare</b> Kit de control master / slave care poate controla și monitoriza până la 6 hidroboxe, conectate prin D-COM	EKCC-W	<b>4.554,-</b>

### Accessoriu

		Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
	<b>Digital I/O PCB</b> Digital I/O PCB permite o comunicare simplă cu dispozitive externe	EKRP1HBA	<b>743,-</b>
	<b>Demand PCB</b> Demand PCB oferă intrări digitale pentru limitarea consumului de energie	EKRP1AHT	<b>759,-</b>
	<b>Senzor de temperatură interioară opțional</b> Senzorul interior la distanță opțional poate fi instalat pentru a măsura temperatura camerei efective într-o altă locație.	KRCS01-1	<b>549,-</b>
	<b>Senzor de temperatură exterioră la distanță opțional</b> Folosit atunci când citirea senzorului încorporat este obstrucționată din cauza condițiilor specifice la fața locului	EKRSC1	<b>463,-</b>
	<b>Interfață USB Altherma-to-PC</b> Folosit pentru conectarea unității interioare la PC (pentru actualizarea și monitorizarea software).	EKPCCAB4	<b>1.483,-</b>
	<b>Actuator de circuite de incalzire</b> Unitate termoelectrică pentru deschiderea și închiderea ventilelor pe distribuitoarele de circuite de încălzire.	EKWCVATR1V3	<b>101,-</b>
	<b>Kit suplimentar pentru aplicații în două zone</b> Kit opțional pentru controlul a două zone de temperatură. Este format dintr-un separator hidraulic, două pompe de apă și o unitate de control. Nu se aplică modelelor bi-zone EHVZ	BZKA7V3	<b>8.683,-</b>
	<b>Supapa de protecție împotriva înghețului</b> Previne formarea gheții prin scurgerea apei din sistem.	AFVALVE1	<b>690,-</b>
	<b>Separator de nămol Fervox și magnetit</b> Separator compact de nămol cu robinet de scurgere. Se potrivește cu conductele verticale și orizontale. Filtru magnetic Fervox fără aditivi Filtru magnetic Fervox cu aditiv (lichid inhibitor F1 de 500 ml)	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	<b>991,-</b> <b>1.411,-</b>
	<b>Supapă de debit marit</b> Garantează debitul minim (pentru pompele de căldură Altherma LT, cu excepția unităților Altherma ECH2O)	UESV 20 UESV 25	<b>140111</b> <b>140116</b>
			<b>395,-</b> <b>515,-</b>

\* Disponibile din luna Aprilie; \*\* Disponibile din luna Septembrie



# Daikin Altherma 3 GEO

# Performanță de top chiar și în cel mai rece climat



Pompa de căldură geotermală Daikin Altherma utilizează energia geotermală și tehnologia Daikin a pompelor de căldură cu invertor pentru a asigura încălzire și apă caldă menajeră în orice climat.



## Încălzirea spațiilor

Pe timp de iarnă



## Răcirea spațiilor

Răcire activă cu înaltă eficiență



#### Productie de apă caldă menajeră

**Rezervor din otel inoxidabil de 180 l integrat**



**Renovări și construcții noi**

Adecată pentru renovări: datorită unei temperaturi mai ridicate de ieșire a apei, de 65°C, unitatea se potriveste radiatoarelor clasice.

Adecață pentru construcții noi: pompa Daikin Altherma 3 GEO poate fi utilizată și împreună cu ventiloconvectoare și pentru încălzire în pardoseală.

BLUEvolution

Tehnologia Bluevolution folosește un agent frigorific ecologic, R-32, cu un potențial de încălzire globală mai scăzut, reducând astfel echivalentul de CO<sub>2</sub> cu 70% față de predecesorul său, R-410A.



Convectorul pompei de căldură  
Daikin Altherma asigură încălzirea și  
răcirea incintelor locuite

Temperatura de ieșire a apei este de până la  $65^{\circ}\text{C}$ , astfel încât unitatea poate funcționa cu sisteme de încălzire prin pardoseală, convectoare pentru pompă de căldură, precum și radiatoare.

Un foraj de 80-100 de metri în subteran creează o temperatură de intrare constantă.

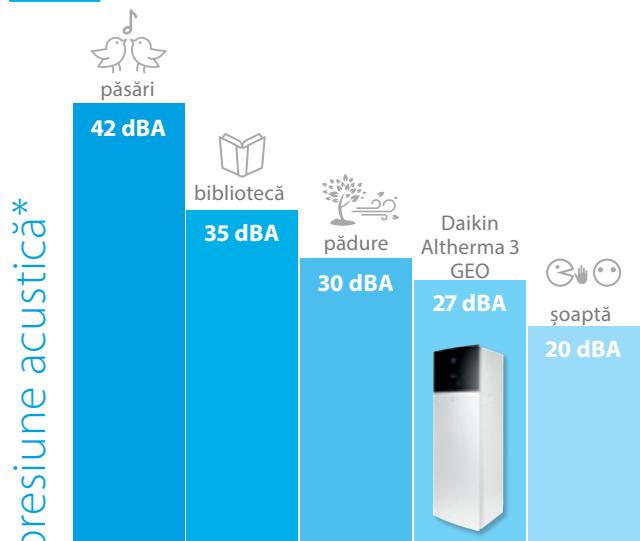


### Economii de energie electrică

Funcționarea constantă a inverterului permite o plajă de modulație largă, până la 0,85kW, evitând utilizarea unei cantități mai mari de energie pentru oprirea și pornirea unității.



### Funcționare extrem de silentioasă



\*La o distanță de 1 metru.



### Conecțivitate integrată

Controlați climatul din casă de oriunde, oricând

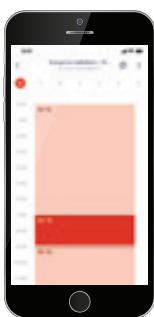
### Aplicația Controlor rezidențial Daikin



Monitorizare



Control



Programare

Mereu în control.

Controlați climatul de oriunde, oricând.



Monitorizați starea sistemului dumneavoastră de încălzire



Controlați modul de funcționare și setați temperatură



Programați temperatură setată și modul de funcționare

### Telecomandă cu fir Madoka pentru Daikin Altherma

O nouă generație de interfețe pentru utilizator, reproiectate și intuitive.

Control intuitiv cu un design premium

Trei culori potrivite oricărui design interior

Parametri de funcționare ușor de setat



BRC1HHDW

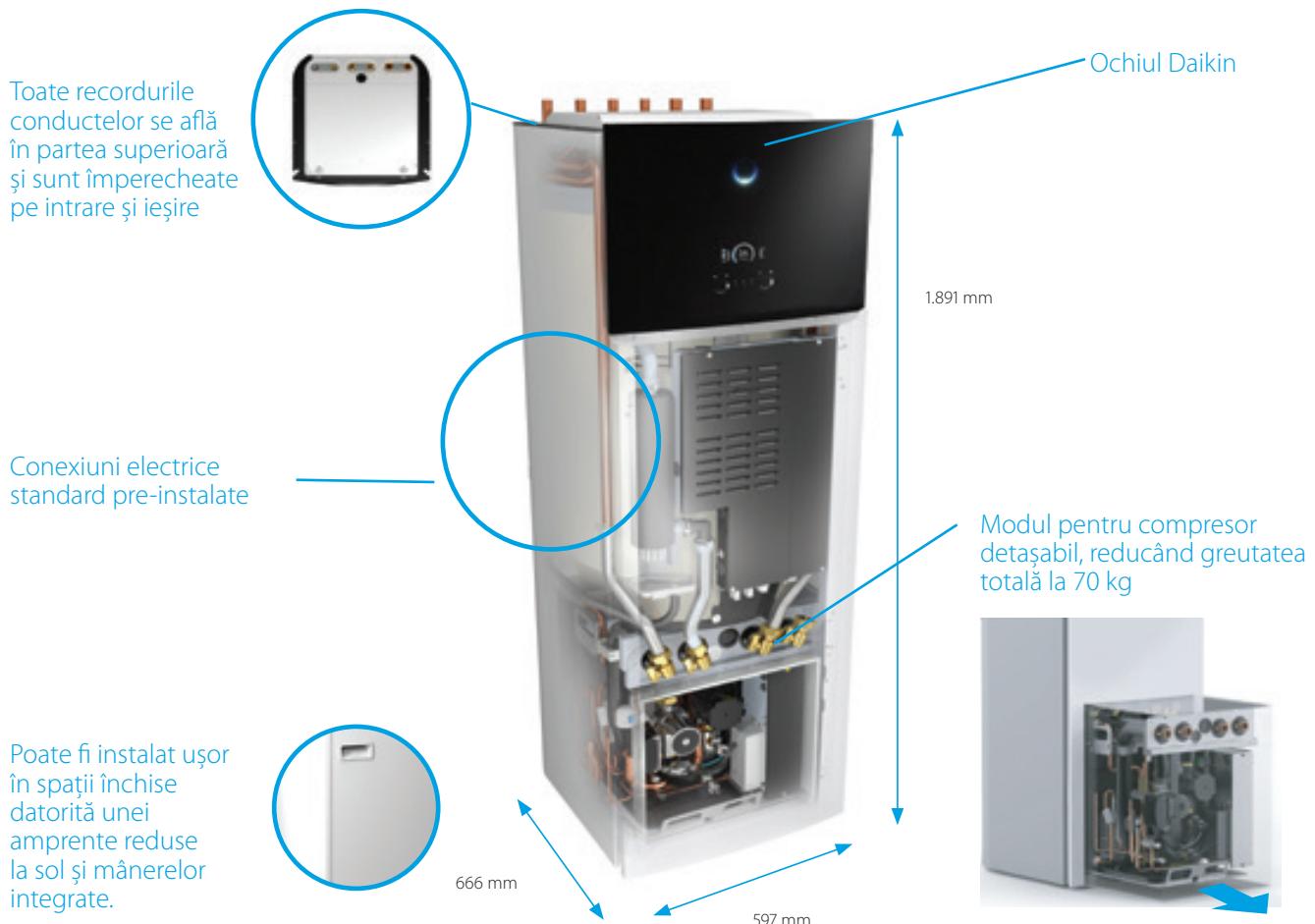


BRC1HHDS



BRC1HHDK

Instalare ușoară și rapidă datorită conductelor instalate din fabrică în partea superioară a unității, conexiunilor electrice cu cabluri pre-instalate și greutății totale reduse.



## Interfață pentru utilizator avansată

### Ochiul Daikin

Ochiul Daikin intuitiv vă prezintă starea sistemului dumneavoastră în timp real



#### Albastru:

Când Ochiul Daikin este colorat în albastru înseamnă că pompa de căldură funcționează corespunzător. Ochiul Daikin va lumina intermitent când va fi în modul stand by.



#### Roșu:

Când Ochiul Daikin este colorat în roșu înseamnă că pompa de căldură nu funcționează și necesită o verificare de întreținere.



### Configurare rapidă

Autentificați-vă și veți putea configura întreaga unitate cu ajutorul noii interfețe pentru utilizator în 9 pași. Puteți chiar și să verificați dacă unitatea este pregătită pentru utilizare cu ajutorul unor cicluri de testare. Puteți încărca setările pe un stick USB și le puteți descărca direct în unitate.

### Utilizare ușoară

Cu noua interfață multimedia puteți lucra foarte rapid. Este extrem de ușor de utilizat, având doar câteva taste și 2 butoane de navigare.

### Design elegant

Interfața pentru utilizator a fost proiectată special pentru a fi foarte intuitivă. Ecranul color cu contrast puternic oferă imagini impresionante și practice, care ajută cu adevărat instalatorii sau tehnicienii de service.

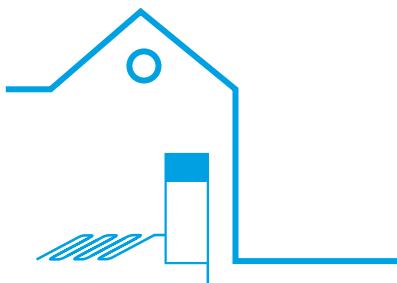
## Daikin Altherma 3 GEO

Pompa de căldură geotermală pentru **încălzire, răcire și apă caldă menajeră**

- › Efițiență sezonieră ridicată, grație tehnologiei inverter
- › Temperatura agentului termic de pana la 65°C. Unitatea Daikin Altherma 3 GEO este potrivită pentru încălzirea / răcirea prin pardoseală, ventiloconvectoare și calorifere
- › Adaptor LAN pre-instalat pentru controlul de la distanță
- › Unitatea integrată care include un boiler de inox pentru preparare de ACM salvează spațiu și timp de instalare
- › Unitatea are aceeași amprentă cu alte aplicații casnice
- › Pompa de căldură reversibilă permitând încălzire și răcire



Prețuri (TVA inclus)	EGSA	H06D9W	H10D9W	X06D9W	X10D9W	X06D9WG	X10D9WG
Preț pentru unitatea interioară	Lei	35.563,-	45.447,-	37.666,-	47.550,-	38.576,-	48.456,-



Date tehnice - unitate interioară	EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)		
Capacitate de încălzire	Min. kW			0,85			
	Nom. kW		3,34		5,48		
	Max. kW		7,98		9,55		
Putere absorbită	Nom. kW	0,7		1,12			
COP		4,74		4,89			
Space heating	leșire apă la 55°C climat temperat	General (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor) Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor	%	150	153	160	162
	leșire apă la 35°C climat temperat	General (eficiență sezonieră de încălzire a spațiilor) Clasă de ef. sezonieră de încălzire a spațiilor	%	214	219	210	213
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată		L			
	Climat	ηwh (eficiență încălzire apă)	%	117			
	temperat	Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A+			
Răcirea spațiului	UFH	General SEER Pdesign	kW	-	15	-	15
	Fan Coil	General SEER Pdesign	kW	-	8	-	8
Carcasă	Culoare						
	Material			Alb sau Argintiu			
Dimensiuni	Unitate Înălțime x lățime x adâncime	mm		Tablă cu acoperire			
Greutate	Unitate	kg		1.891x597x666			
Rezervor	Volum apă	l		222			
	Izolație	Pierderi de căldură kWh/24h		180			
	Protecție la coroziune			1,2			
Interval de operare	Temperatura spațiului de încălzit	Min.~Max. °C		Decapare 5 / 35			
	Temperatura saramură	Min.~Max. °C			-10 / 30		
	Încălzire	Parte apă Min.~Max. °C			5 / 65		
	Apă caldă menajeră	Parte apă Min.~Max. °C			25 / 60		
Agent frigorific	Tip			R-32			
	GWP			675			
	Cantitate	kg		1,70			
	Cantitate	TCO:Eq		1,15			
Putere sonoră	Nom.	dBA	39,0		41,0		
Presiune sonoră la 1 metru	Nom.	dBA	27,0		29,0		
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune	Hz/V		3~/50/400 or 1~/50/230			
Curent	Siguranțe recomandate	A		3P 16A or 1P 32A			

## Daikin Altherma 3 GEO

### Dispozitive de control

		Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
	<b>Madoka Interfață cu fir (înlocuiește EKRUDAS)</b> Interfață cu utilizator simplificată / Termostat de cameră Permite utilizatorului să stabilească modul de funcționare (încălzire, răcire sau automat), să regleze / controleze temperatură dorită a camerei și a apei calde. Disponibil în alb (W), argintiu (S) și negru (K).	BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK	<b>719,-</b> <b>719,-</b> <b>719,-</b>
	<b>Termostat de cameră cu cablu opțional</b> Folosit pentru controlul termostatului de cameră extern Limitare setpoint, modul H / C, programe Confort / Eco, Funcții programate / Vacanță	EKRTWA	<b>709,-</b>
	<b>Termostat de cameră fără fir opțional</b> Folosit pentru controlul termostatului de cameră extern unde nu este posibilă cablarea. Limitare setpoint, modul H / C, programe Confort / Eco, Funcții programate / Vacanță	EKRTR	<b>1.401,-</b>
	<b>Senzor de temperatură interioară, cu fir opțional</b> Poate fi utilizat ca senzor de temperatură pe ecran sau senzor de temperatură ambientală interioară	EKRTETS	<b>92,-</b>
	<b>Senzor de temperatură interioară</b> Senzorul interior la distanță opțional poate fi instalat pentru a măsura temperatura camerei efective într-o altă locație	KRCS01-1	<b>549,-</b>
	<b>Senzor de temperatură exterioară la distanță</b> Folosit atunci când citirea senzorului încorporat este obstrucționată din cauza condițiilor specifice la fața locului	EKRSC1	<b>463,-</b>
	<b>Digital I/O PCB</b> Digital I/O PCB permite o comunicare simplă cu dispozitive externe	EKRP1HBA	<b>743,-</b>
	<b>Demand PCB</b> Demand PCB oferă intrări digitale pentru limitarea consumului de energie	EKRP1AHT	<b>759,-</b>
	<b>DCOM gateway I/O version</b> Interfață de cascadă și control pentru Altherma	DCOM-LT/IO	<b>1.986,-</b>
	<b>DCOM gateway Modbus version</b> Monitorizare și controlul interfeței Modbus pentru Altherma	DCOM-LT/MB	<b>1.872,-</b>
	<b>Controler de secvențare</b> Kit de control master / slave care poate controla și monitoriza până la 6 hidroboxe, conectate prin D-COM	EKCC-W	<b>4.554,-</b>

### Accesori

		Tip/nr. de comandă	Preț lei (TVA inclus)
	<b>Separator de nămol Fervox și magnetită</b> Separator compact de nămol cu robinet de scurgere. Se potrivește cu conductele verticale și orizontale. Include supape și fittinguri		
	<b>Filtru magnetic Fervox fără aditivi</b> <b>Filtru magnetic Fervox cu aditiv (lichid inhibitor F1 de 500 ml)</b>	K.FERNOXTF1 K.FERNOXTF1FL	<b>991,-</b> <b>1.411,-</b>
	<b>Interfață USB Altherma-to-PC</b> Folosit pentru conectarea unității interioare la PC (pentru actualizare și monitorizare software).	EKPCCAB4	<b>1.483,-</b>
	<b>Cablaj BUH</b> Alimentare separată pentru BUH	EKGSPOWCAB	<b>381,-</b>
	<b>Senzor de curent</b> Senzor de curent utilizat pentru limitarea puterii GSHP	EKCSSENS	<b>1.792,-</b>
	<b>Modulul hidro</b> Piese de schimb pentru modulul hidro	EKGSHYDMOD	<b>la cerere</b>
	<b>Kit de umplere a sursei la sol</b> Setul de umplere și spălare a circuitului de saramură	KGSFILL2	<b>879,-</b>

# Pompă de căldură hibridă Daikin Altherma



## De ce ar trebui să alegeti pompa de căldură hibridă Daikin Altherma

Pompa de căldură hibridă Daikin Altherma este soluția ideală pentru înlocuirea vechii dumneavoastră centrale termice pe gaz.

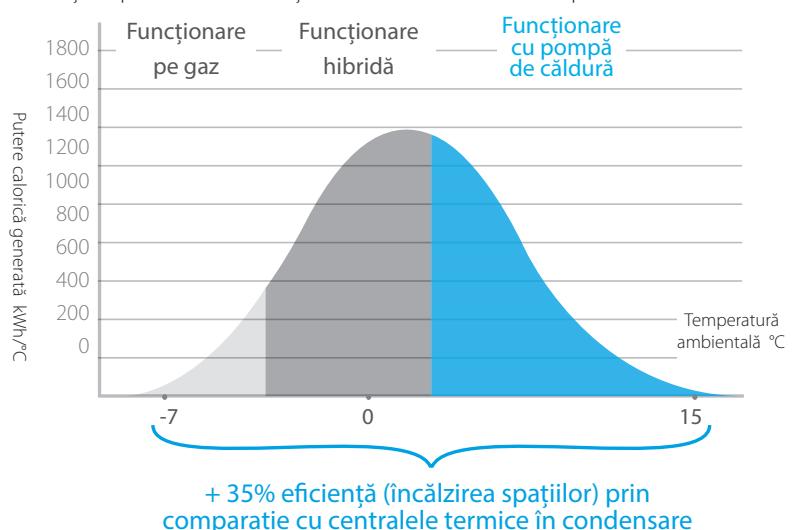
### Confort

#### Încălzire

O pompă de căldură hibridă Daikin Altherma determină automat cea mai economică și eficientă din punct de vedere energetic combinație pentru încălzire

- › Funcționare cu pompă de căldură: cea mai bună tehnologie disponibilă pentru optimizarea costurilor de funcționare la temperaturi exterioare moderate
- › Funcționare hibridă: centrala termică pe gaz și pompă de căldură funcționează simultan, pentru a vă asigura un grad maxim de confort
- › Funcționare pe gaz: când temperaturile exterioare scad drastic, unitatea va trece automat în modul de funcționare pe gaz

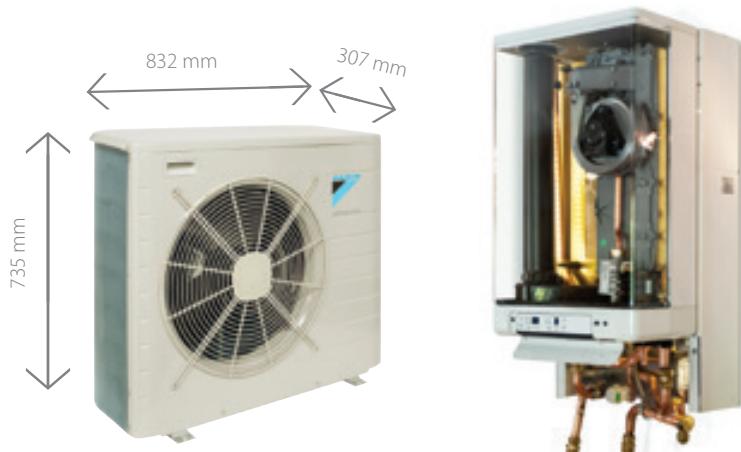
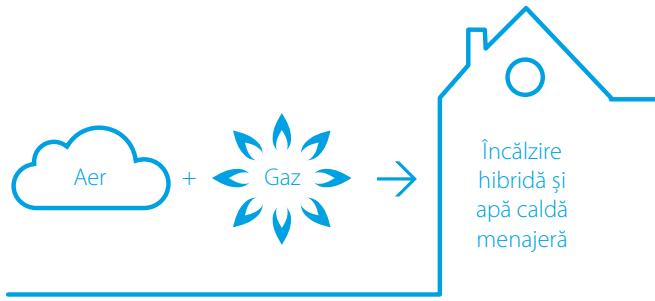
Ilustrație reprezentând condițiile climatice medii din Europa



- › Sarcină termică: 14 kW
- › 70% producție pompă de căldură
- › 30% producție boiler pe gaz

Sarcină termică = capacitatea sistemului de încălzire a spațiilor pentru a menține o temperatură interioară confortabilă în orice moment

Producție de căldură necesară = sarcină termică x nr. de ore necesare pe an



Unitatea exterioră a pompei de căldură

Unitatea interioară a pompei de căldură

### Apă caldă menajeră

Gazul care alimentează schimbătorul de căldură dublu al centralei termice în condensare sporește eficiența încălzirii apei cu până la 15% în comparație cu centralele termice pe gaz tradiționale.

### Răcire

Inclusează funcție de răcire pentru o soluție totală, care integrează perfect încălzirea prin pardoseală sau radiatoarele

### Instalare rapidă și ușoară

Deoarece unitatea interioară a pompei de căldură și centrala termică în condensare sunt livrate ca unități separate, acestea sunt mai ușor de manipulat, utilizat și instalat

### Avantajele investiției

- › Posibilitatea combinării cu radiatoarele existente, reducând costurile și oprirea instalațiilor
- › Acoperirea sarcinilor termice până la 27 kW face din această unitate modelul ideal pentru renovări
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru optimizarea consumului propriu al energiei electrice produse

## A++ ➔ Eficiență energetică

### Combinăția ideală

În funcție de temperatura exterioară, prețurile energiei și sarcina termică internă, pompa de căldură hibridă Daikin Altherma alege intelligent între pompa de căldură și centrala termică pe gaz, cu posibilitatea funcționării simultane, și selectează întotdeauna cel mai economic mod de funcționare.

### Susținere prin utilizarea energiei regenerabile

Când funcționează în modul pompă de căldură, sistemul este alimentat cu energie regenerabilă, preluată din aer, și poate atinge o **clasă de eficiență energetică de până la A++**.

### Apă caldă produsă cu tehnologia condensării, pe gaz

Schimbătorul de căldură dublu, unic, sporește eficiența cu până la 15% în comparație cu centralele termice pe gaz tradiționale.

- › Apa rece de la robinet curge direct în schimbătorul de căldură
- › Condensarea optimă și constantă în gazele de ardere în timpul preparării apei calde menajere

## Fiabilitate

- › Costuri de investiție reduse, fără nevoie de a înlocui conductele și radiatoarele existente
- › Costuri de funcționare reduse pentru încălzire și apă caldă menajeră
- › Dimensiuni compacte
- › Ideal pentru renovări
- › Instalare ușoară și rapidă



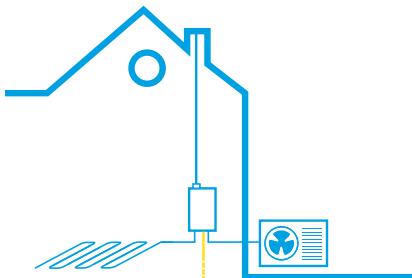
## Daikin Altherma R Hybrid

Tehnologia hibridă combină tehnologia pompei de căldură cu funcționare pe gaz și a celei aer-apă pentru **încălzire/răcire și prepararea apei calde menajere**

- > Pompa de căldură hibridă Daikin Altherma combină tehnologia pompelor de căldură aer-apă cu tehnologia gazului în condensare.
- > În funcție de temperatura exterioară, de prețurile energiei electrice și de sarcina interioară de încălzire, pompa de căldură hibridă Daikin Altherma selectează cel mai economic mod de funcționare
- > Costuri investiționale reduse: conductele și radiatoarele existente nu trebuie înlocuite (pană la 80 °C)
- > Asigură căldură suficientă pentru aplicațiile de renovare, deoarece sunt acoperite toate sarcinile de încălzire de pană la 27 kW
- > Instalare ușoară și rapidă datorită dimensiunilor compacte și interconectărilor rapide
- > Controler online (optional): simplu și rapid
- > Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură (optional)



Prețuri (TVA inclus)	EHYHB + EHYKOMB+ EVLQ	H05AV32 + 33AA3 + 05CV3	H08AV32 + 33AA3 + 08CV3	X08AV3 + 33AA3 + 08CV3
Preț pentru unitatea interioară	Lei 13.230,-	Lei 13.546,-	Lei 13.627,-	Lei 13.566,-
Preț pentru unitatea exterioară	Lei 8.019,-	Lei 11.254,-	Lei 11.356,-	Lei 11.356,-



Date privind eficiența	EHYHB/EHYHBX + EVLQ	05AV32 + 05CV3	08AV32 + 08CV3	08AV3 + 08CV3
Încălzire a spațiului	Climat temperat apă de ieșire 55°C	SCOP (% eficiență sezonieră de încălzire a spațiului)	3,28	3,24
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	128	129
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată	A++	
	Climat temperat	ηwh (eficiență de încălzire a apei)	XL	
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei	95,8	
Capacitate de încălzire	Nom.	kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,40 (1) / 6,89 (2)
Capacitate de răcire	Nom.	kW	-	7,40 (3) / 6,89 (4)
Putere absorbită	Încălzire Nom.	kW	0,870 (1) / 1,13 (2)	1,66 (1) / 2,01 (2)
	Răcire Nom.	kW	-	1,66 (3) / 2,01 (4)
COP			2,01 (3) / 2,34 (4)	
EER			4,45 (3) / 3,42 (4)	
			3,42 (3) / 2,29 (4)	
Date tehnice - unitate interioară	EHYHB/X	05AV32	08AV32	08AV3
Încălzire centrală	Consum de căldură Qn (Valoarea calorifică netă)	Nom Min-Max kW	-	7,6 / 6,2 / 7,6-27 / 22,1 / 27
	PN de ieșire la 80/60°C	Min-Nom kW	-	8,2 / 6,7 / 8,2-26,6 / 21,8 / 26,6
	Eficiență Net calorific value %	-	-	98 / 107
	Interval de operare Min/Max °C	-	-	15/80
Apă caldă menajeră	Putere Min-Nom kW	-	-	7,6-32,7
	Debit de apă Rate l/min	-	-	9,0 / 15,0
	Interval de operare Min/Max °C	-	-	40/65
Gaz	Racord Diameter mm	-	-	15
	Consum (G20) / (G25) / (G31)	Min-Max m³/h	-	0,78-3,39 / 0,90-3,93 / 0,30-1,29
Supply air	Racord Concentric	mm	-	100
Flue gas	Racord Culoare	mm	-	Yes
Carcasă	Unitate Înlățimex/Lățimex/Adâncime	mm	Alb / tablă prevopsită	
Dimensiuni			902x450x164	710x-x450x240 / 820x-x490x270
Greutate	Unitate Gol kg	30	31,2	36
Alimentare cu energie	Fază/frecvență/tensiune Hz/V	-	-	1~/50/230
Consum de energie	Max. W	-	-	55
	Stare în aşteptare W	-	-	2
Date tehnice - unitate exterioară	EVLQ	05CV3	08CV3	
Dimensiuni	Unitate Înlățimex/Lățimex/Adâncime	mm	735x832x307	
Greutate	Unitate kg	54	56	
Interval de operare	Încălzire Min.-Max. °CWB	-25~25		
Agent frigorific	Tip / GWP		R-410A / 2.087,5	
Putere sonoră	Încălzire Nom. dBA	61	62	
Presiune sonoră	Încălzire Nom. dBA	48	49	
Alimentare cu energie	Nume/Fază/frecvență/tensiune Hz/V	V3/1~/50/230		
Current	Siguranțe recomandate A	20		

(1) Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condiție: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT=5°C) (3) Răcire Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); încălzire Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(4) Răcire Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Încălzire Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)



# Daikin Altherma R HW



De ce ar trebui să alegeti o pompă de căldură split pentru apa caldă menajeră?

Pompa de căldură split pentru apă caldă menajeră este înlocuitorul ideal al unui boiler electric pentru apă caldă menajeră pentru asigurarea aproape instantanee a apei calde.

## Confort

### Principiul apei proaspete:

- > Producția de apă caldă menajeră la cerere înseamnă apă proaspătă în mod constant
- > Volumul minim de apă caldă menajeră depozitată previne riscul de contaminare și apariție a sedimentelor

### Instalare ușoară

- > Fără presiune a rezervorului de apă și presiune limitată în schimbătorul de căldură
- > Întreținere redusă: lipsa anodului înseamnă lipsa depunerilor de calcar și a coroziunii
- > Compactă și concepută cu comenzi suplimentare pentru instalare și întreținere ușoare

## Fiabilitate

- > Sistemul electric de rezervă (2,5 kW) asigură apă caldă menajeră în orice situație; rezervorul de 500 l poate fi dotat cu un sistem hidraulic extern de rezervă
- > Rezervor de stocare termică ECH2O este proiectat să vă asigure apă caldă proaspătă, curată și sigură
- > Prin reglarea pompei de căldură, temperatura apei poate atinge 55°C, iar prepararea acesteia este garantă până la temperatura exterioară de -15°C

## Eficiență energetică

- > Pompa de căldură extrage energia regenerabilă din aerul exterior pentru a produce apă caldă
- > Economii mai mari și eficiență energetică sporită prin conectarea unității la panouri solare



→ Carcasă din polipropilenă,  
rezistentă la coroziune și șocuri

→ Schimbător de căldură din oțel  
inoxidabil pentru producția de  
apă caldă

→ Izolație din poliuretan, cu o  
grosime de la 5 cm la 8 cm

# Daikin Altherma R HW

## Apă caldă într-o manieră eficientă

- › Apa caldă menajeră este încălzită aproape instantaneu prin intermediul unui schimbător de căldură din țeavă de inox corugată
- › Utilizați unitatea împreună cu un sistem de încălzire solar, pentru o eficiență energetică și mai bună
- › Instalare ușoară: fără presiune a rezervorului de apă și numai o presiune limitată în schimbătorul de căldură
- › Întreținere redusă: lipsa anodului înseamnă lipsa depunerilor de calcar și a coroziunii
- › Sistemul electric de rezervă (2,5 kW) asigură apă caldă în orice situație; rezervorul de 500 l poate fi dotat cu un sistem hidraulic extern de rezervă



## Unități interioare

	Tip/nr. de comandă	Preț (TVA inclus) Lei
<b>Daikin Altherma R HW</b>  Pompă de căldură de înaltă performanță pentru apă caldă menajeră, echipată cu un sistem de încălzire electric auxiliară 2 kW. Carcasă din polipropilenă rezistentă la coroziune și șocuri, schimbător de căldură din oțel inoxidabil pentru prepararea apei calde menajere, izolație din poliuretan cu grosimea de 5 - 8 cm, conexiune la panouri solare fotovoltaice (optională) și posibilitatea controlului Wi-Fi. Cu rezervor de 300 l 300 l: 1.750 x 615 x 615 mm 500 l: 1.750 x 790 x 790 mm		
<b>Cu rezervor de 300 l</b>	EKHP300A2V3	7.432,-
<b>Cu rezervor de 500 l</b>	EKHP500A2V3	8.668,-

## Unități exterioare

	Tip/nr. de comandă	Preț (TVA inclus) Lei
<b>Daikin Altherma R HW</b>  Capacitate nominală 2,5 kW. Echipată cu compresor swing, închis ermetic. Interval de utilizare: prepararea apei calde menajere până la temperaturi exterioare de -15°C. Dimensiuni (înlățime x lățime x adâncime) 765 x 285 x 550 mm	ERWQ02AV3	3.305,-

Date privind eficiența			EKHHP + ERWQ	300A2V3 + 02AV3	500A2V3 + 02AV3
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată		L	XL
	Climat	γwh (eficiență încălzire apă)	%	119	123
	temperat	Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A	
<b>COP</b>				4,30 (1)	
Date tehnice - unitate interioară			EKHHP	300A2V3	500A2V3
Carcasă	Culoare			Alb Traffic(RAL9016) / Gri închis(RAL7011)	
Dimensiuni	Unitate	Înlățime x lățime x adâncime	mm	1.750x615x615	1.750x790x790
				70	80
Greutate	Unitate		kg	294	477
Rezervor	Volum apă		I		
	Temperatură maximă apă		°C	85	
Interval de operare	Apă caldă menajeră	Ambient	Min.-Max.	°CDB	2~35
		Parte apă			5~55
Agent frigorific	Tip			R-410A	
Date tehnice - unitate exterioară			ERWQ	02AV3	02AV3
Dimensiuni	Unitate	Înlățime x lățime x adâncime	mm	550x765x285	
				35	
Greutate	Unitate		kg	1	
Compresor	Cantitate			Hermetically sealed swing compressor	
	Tip				
Interval de operare	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	°CDB	-15~35	
Agent frigorific	Tip			R-410A	
	GWP			2.087,5	
	Cantitate		kg	1,05	
	Cantitate		TCO <sub>2</sub> Eq	2,2	
Presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	47	
Alimentare electrică	Nume/Fază/Frecvență/Tensiune		Hz/V	V3/1~/50/230	

(1) at 7°C ambient temperature (2) Contains fluorinated greenhouse gases

# Daikin Altherma M HW



## De ce ar trebui să alegeti o pompă de căldură monobloc pentru apa caldă menajeră?

Pompa de căldură monobloc pentru apa caldă menajeră de înaltă performanță este un nou produs din gama Daikin pentru încălzirea apei. Confort sporit în materie de apă caldă, cu o funcționare silențioasă, manipulare ușoară, flexibilitate pentru instalare și diferite posibilități de integrare. Perfectă pentru renovări și construcții noi.

### Performanță înaltă

- › Asigurarea unui confort sporit în ceea ce privește apa caldă, cu temperaturi până la 55°C obținute exclusiv cu pompa de căldură
- › Printre cele mai silențioase sisteme, cu un nivel de zgomot de numai 53 dBA, și 36 dBA la o distanță de 2 metri.
- › Viteză de curgere mare, L, XL pentru a garanta un debit maxim de apă caldă menajeră
- › Eficiență energetică sezonieră A+

### Energie regenerabilă

- › Produce apă caldă menajeră prin extragerea energiei din aerul exterior
- › Pentru versiunea de 260 de litri există opțiunea unei serpentine suplimentare, pentru încălzirea solară a apei
- › Monoblocul poate fi conectat standard la un sistem fotovoltaic, reducând la minim costurile de funcționare

### Ușor de instalat și controlat

- › Toate componentele sunt integrate și pregătite de utilizare
- › Dimensiuni compacte și greutate redusă, ceea ce face unitate ușor de manipulat prin uși și spații de dimensiuni reduse
- › Conectarea ușoară, prin partea superioară a unității, maximizează posibilitățile de amplasare
- › 3 moduri de funcționare ușoară, Eco - Auto - Boost, pentru preferința dumneavoastră personală

### Fiabilitate pentru întregul an

- › Puterea termică totală de până la 3,4 kW asigură un confort optim în ceea ce privește apa caldă
- › Interval mare de funcționare: până la temperaturi exterioare de -7°C cu unitatea pompei de căldură și sub -7°C cu susținere din partea elementului de încălzire electric
- › Confort optim garantat de pompa de căldură până la o temperatură exterioară de 38°C



Înălțime

200L 1.714 mm  
260L 2.004 mm

**53 dB(A)**  
Nivel de zgomot



## Daikin Altherma M HW

Pompă de căldură monobloc aer-apă pentru prepararea apei calde menajere

- > Funcționare silentioasă: cu un nivel de zgomot de 53 dBA, este unul dintre cele mai silentioase produse de acest tip
- > Manipulare ușoară: datorită dimensiunilor compacte
- > Confort sporit: cele 3 moduri de funcționare vor răspunde tuturor nevoilor dumneavoastră
- > Gamă largă de operare: la temperaturi exterioare de până la -7°C cu pompa de căldură, sub -7 °C cu utilizarea suplimentară a unui element electric de încălzire



Prețuri (TVA inclus)	EKHH2E	200AV33	260AV33	260PAV33
Preț pentru unitatea interioară	Lei	<b>8.438,-</b>	<b>9.219,-</b>	<b>9.606,-</b>



Unitate interioară		EKHH2E		200AV33	260AV33	260PAV33
COP				3,00(1) / 3,30(2)	3,10(1) / 3,60(2)	
Pompă de căldură	Carcasă	Culoare	Material		Corp alb / parte superioară gri	
	Interval de operare	Ambient	Min.	°CDB	Acoperire: finisaj parte superioară EPP	
			Max.	°C	-7	
	Alimentare cu energie	Fază			38	
		Frecvență		Hz	1P	
		Tensiune		V	50	
					230	
Rezervor	Carcasă	Culoare	Material		Alb	
	Dimensiuni	Unitate	Height	mm	ABS ștanțat	
	Interval de operare	Partea apei	Min.	°C		
			Max.	°C	10	
	Pierdere de căldură în aşteptare		W		56	
	Alimentare cu energie	Fază			70	
		Frecvență		Hz	1P	
		Tensiune		V	50	
					230	

(1) Temperatura aerului de alimentare = 7°C, temperatură mediu rezervor de acumulare = 20°C, apă încălzită de la 10°C la 55°C (în conformitate cu UNI EN 16147-2011).

(2) Temperatura aerului de alimentare = 15°C, temperatură mediu rezervor de acumulare = 20°C, apă încălzită de la 10°C la 55°C (în conformitate cu UNI EN 16147-2011).

## Accesorii pentru pompele de căldură

	<b>Material</b>	<b>Nume</b>	<b>Description</b>	<b>Prețuri (TVA inclus)</b>
<b>Altherma 3 RF</b>	<b>EKRUDAS</b>	Interfață cu utilizatorul simplificată	Interfață cu utilizatorul suplimentară pentru controlul de la distanță al pompei de căldură, de exemplu din sufragerie. Interfața poate fi utilizată ca termostat de cameră. Obligatorie în cazul utilizării unui adaptor LAN.	<b>la cerere</b>
	<b>BRC1HHDK/S/W</b>	Interfață cu utilizatorul simplificată „Madoka”	Interfață cu utilizatorul suplimentară pentru controlul de la distanță al pompei de căldură, de exemplu din sufragerie. Interfața poate fi utilizată ca termostat de cameră. Obligatorie în cazul utilizării unui adaptor LAN.	<b>718,-</b>
	<b>BRP069A61/2</b>	Adaptor de rețea (LAN)	Permite controlul pompei de căldură prin via smartphone sau tabletă utilizând aplicația Online Controller/+conexiune pentru sistem solar.	<b>881,-/573,-</b>
	<b>EKRSC1</b>	Senzor de temperatură exterioară	Senzorul este utilizat în cazul în care unitatea exterioară nu este instalată într-un loc care să permită citirea temperaturii exterioare	<b>463,-</b>
<b>Altherma 3 RW</b>	<b>EKRUDAS</b>	Interfață cu utilizatorul simplificată	Interfață cu utilizatorul suplimentară pentru controlul de la distanță al pompei de căldură, de exemplu din sufragerie. Interfața poate fi utilizată ca termostat de cameră. Obligatorie în cazul utilizării unui adaptor LAN.	<b>la cerere</b>
	<b>BRC1HHDK/S/W</b>	Interfață cu utilizatorul simplificată „Madoka”	Interfață cu utilizatorul suplimentară pentru controlul de la distanță al pompei de căldură, de exemplu din sufragerie. Interfața poate fi utilizată ca termostat de cameră. Obligatorie în cazul utilizării unui adaptor LAN.	<b>718,-</b>
	<b>BRP069A61/2</b>	Adaptor de rețea (LAN)	Permite controlul pompei de căldură prin via smartphone sau tabletă utilizând aplicația Online Controller/+conexiune pentru sistem solar.	<b>881,-/573,-</b>
	<b>EKUMBPART</b>	Set pentru conectarea unui rezervor ACM extern	Utilizat pentru instalarea unui rezervor ACM al altui producător. Setul constă într-o rezistență de încălzire de rezervă, supapă de bypass și un senzor de temperatură în rezervor	<b>la cerere</b>
	<b>EKRSC1</b>	Senzor de temperatură exterioară	Senzorul este utilizat în cazul în care unitatea exterioară nu este instalată într-un loc care să permită citirea temperaturii exterioare	<b>463,-</b>
<b>Altherma 3 R ECH<sub>2</sub>O</b>	<b>EKBUB1C</b>	Rezistență de încălzire de rezervă 1 kW	Rezistență electrică imersată de 1.000 W pentru unitatea interioară Altherma 3 R ECH2O (accesoriu obligatoriu)	<b>la cerere</b>
	<b>EKBUB3C</b>	Rezistență de încălzire de rezervă 3 kW	Rezistență electrică imersată de 3.000 W pentru unitatea interioară Altherma 3 R ECH2O (accesoriu obligatoriu)	<b>la cerere</b>
	<b>EKBU9C</b>	Rezistență de încălzire de rezervă 9 kW	Rezistență electrică imersată de 9.000 W pentru unitatea interioară Altherma 3 R ECH2O (accesoriu obligatoriu)	<b>2.410,-</b>
	<b>EKBUHSWB</b>	Cutie electrică pentru conectarea rezistenței de încălzire de rezervă	Accesoriu obligatoriu pentru conectarea rezistenței de încălzire de rezervă	<b>546,-</b>
	<b>K.FERNOXTF1</b>	Separator compact de nămol și particule de ferită	Utilizat pentru curățarea suplimentară a instalației și protecția pompei de căldură.	<b>991,-</b>
<b>Altherma M</b>	<b>EKRUCBL4*</b>	Interfață cu utilizatorul	Accesoriu obligatoriu. Utilizată pentru controlul pompei de căldură.	<b>538,-</b>
	<b>K.FERNOXTF1</b>	Separator compact de nămol și particule de ferită	Utilizat pentru curățarea suplimentară a instalației și protecția pompei de căldură.	<b>991,-</b>
	<b>EKRUCBS</b>	Interfață cu utilizatorul simplificată	Interfață cu utilizatorul suplimentară pentru controlul de la distanță al pompei de căldură, de exemplu din sufragerie. Interfața poate fi utilizată ca termostat de cameră. Obligatorie în cazul utilizării unui adaptor LAN.	<b>590,-</b>
	<b>BRP069A61/2</b>	Adaptor de rețea (LAN)	Permite controlul pompei de căldură prin via smartphone sau tabletă utilizând aplicația Online Controller/+conexiune pentru sistem solar.	<b>881,-/573,-</b>
	<b>140111</b>	Supapă de bypass UESV20	Asigură un debit minim	<b>395,-</b>
	<b>140116</b>	Supapă de bypass UESV25	Asigură un debit minim	<b>515,-</b>
	<b>EKCB07CV3</b>	Centru cablaj	Utilizat în cazul folosirii unei rezistențe de încălzire de rezervă externe	<b>1.295,-</b>
	<b>EKMBUHC3V3</b>	Kit încălzitor de rezervă 3 kW, 230 V, monofazic	Kit încălzitor de rezervă extern 3 kW/monofazic/230 V	<b>3.329,-</b>
	<b>EKMBUHC9W1</b>	Kit încălzitor de rezervă 9 kW, 400 V, trifazic	Kit încălzitor de rezervă extern 9 kW/trifazic/400 V	<b>3.141,-</b>
	<b>EKUMBPART</b>	Set pentru conectarea unui rezervor ACM extern	Utilizat pentru instalarea unui rezervor ACM al altui producător. Setul constă într-un încălzitor de rezervă, supapă de bypass și un senzor de temperatură în rezervor	<b>la cerere</b>

\*în funcție de limba locală (1-7)

## Accesorii pentru pompele de căldură

Material	Nume	Description	Prețuri (TVA inclus)
Altherma R Hybrid	<b>EKRUCBL4*</b>	Interfață cu utilizatorul	Accesoriu obligatoriu. Utilizată pentru controlul pompei de căldură.
	<b>K.FERNOXTF1</b>	Separator compact de nămol și particule de ferită	Utilizat pentru curățarea suplimentară a instalației și protecția pompei de căldură.
	<b>EKRUCBS</b>	Interfață cu utilizatorul simplificată	Alinterfață cu utilizatorul suplimentară pentru controlul de la distanță al pompei de căldură, de exemplu din sufragerie. Interfața poate fi utilizată ca termostat de cameră. Obligatorie în cazul utilizării unui adaptor LAN.
	<b>BRP069A61/2</b>	Adaptor de rețea (LAN)	Permite controlul pompei de căldură prin via smartphone sau tabletă utilizând aplicația Online Controller/+conexiune pentru sistem solar.
	<b>EKHY075787</b>	Kit GPL	Kit de conversie GPL pentru Altherma R Hybrid
	<b>EKHY093467</b>	Placă de acoperire	Placă pentru acoperirea racordurilor conductelor sub Daikin Altherma R Hybrid
	<b>EKVK1A</b>	Kit supape	Supape pentru racorduri încălzire, ACM și gaz
	<b>EKHYDP</b>	Tavă condens unitate interioară	Accesoriu obligatoriu pentru unitățile de încălzire/răcire
	<b>EKHY3PART2</b>	Set pentru conectarea unui rezervor ACM extern	Set de supape pentru conectarea unui rezervor ACM al altui producător

# Service Daikin



Economia de energie nu se oprește odată cu achiziția sau instalarea unui echipament eficient energetic, ci acesta trebuie să funcționeze în condiții optime.

Buna întreținere și mențenanța reprezintă elemente cheie pentru garantarea unei performanțe optime.

**Sunteți sigur că filtrele sunt curate și că nicio componentă nu este defectă?**  
**Toate setările sunt corecte?**

Echipa de dezvoltare și inovație Daikin depune eforturi constante pentru a îmbunătăți eficiența sistemelor noastre.

Noi, cei de la Daikin Service, vă ajutăm să mențineți funcționarea unităților în mod eficient, prin punere în funcțiune și pornire optimizate, întreținere periodică și preventivă, monitorizare la distanță, îmbunătățire a performanței unităților și prin punerea la dispoziție a soluțiilor de upgrade, pentru a putea beneficia de plusul de eficiență dat de cea mai recentă tehnologie pe care o dezvoltăm.

## Punere în funcțiune

Pentru a garanta eficiența și performanța pe termen lung a unităților sale, Daikin oferă **pornirea profesională a sistemelor Daikin** cu ajutorul inginerilor calificați în domeniul echipamentelor originale, ca parte a serviciilor de punere în funcțiune.

Punerea în funcțiune prin intermediul unui partener autorizat sau de către Daikin vă oferă garanția funcționării unității conform specificațiilor și a furnizării beneficiilor unui climat unic.

Fiecare punere în funcțiune este documentată în conformitate cu standardul Daikin, iar un raport detaliat de punere în funcțiune vi se va pune la dispoziție, detaliind toate activitățile efectuate și înregistrarea funcționării unității.

Prețurile enumerate se bazează pe completarea listei de verificare de prepunere în funcțiune, care acoperă o gamă de activități principale, inclusiv condiții generale de la fața locului, furnizarea de energie electrică și distribuția de energie electrică necesară, precum și aspecte privind instalația. Acest lucru garantează furnizarea eficientă a serviciului, la momentul stabilit și cu cele mai bune rezultate. Pentru cea mai recentă ediție a listei de verificare de prepunere în funcțiune, accesați: [www.daikin.ro](http://www.daikin.ro)

### Optimizare și upgrade



Centrul European  
de Monitorizare la  
distanță



Upgrade/  
optimizare

### Menținerea instalației în stare perfectă



Pachetele Care



Asistență la instalare



Punere în funcțiune

### Piese și reparății



Piese de schimb



Servicii de reparății



## Întreținere

Întreținerea reprezintă elementul cheie care garantează calitatea, eficiența și funcționarea perfectă a oricărui activ.

Contractele de întreținere **Care** au la bază ani de experiență și urmăresc să vă ofere maximum de beneficii de pe urma întreținerii echipamentelor de inginerii certificați de Daikin.

- Fiți pregătiți pentru sezonul cald
- Reduceți factura de energie și emisiile de CO<sub>2</sub>
- Reduceți impactul virusurilor, bacteriilor și polenului cu ajutorul filtrelor curate
- Bucurați-vă de o funcționare silențioasă

Întreținerea periodică a unui sistem sau a unei unități garantează menținerea costurilor cu energia electrică și performanță, dar și faptul că funcțiile de siguranță și integritatea sistemului respectă cele mai recente standarde și regulamente.

Întreținerea periodică vă protejează investiția pentru întreaga durată de utilizare a sistemului Daikin. Astfel, se evită opririle neplanificate și defecțiunile, menținând în același timp costurile de funcționare la un nivel scăzut, aşa cum ar trebui să fie pe durata întregului ciclu de viață al sistemului.



**Planurile Preventive Care** au costuri transparente, evitându-se astfel costurile de reparații neprevăzute, degradarea confortului și a calității sau pierderea producției.

Pachetele Care includ și un test complet al unității, utilizând software de diagnoză dezvoltat de Daikin, pentru a verifica surgerile și punctele-problemă.

Pachetele Daikin Care conține 3 niveluri de contracte de întreținere, pentru a acoperi orice nevoie. Pe lângă aceste trei pachete Care, Daikin oferă un set complet de opțiuni pe care le puteți alege.

### 1. Care:

**Care este cerința minimă pentru a respecta cerințele legislative și garantează faptul că unitatea funcționează corect și la parametri.**

Pachetul Care include următoarele servicii:

- Inspecții în funcție de activități predefinite
- Upgrade de software și firmware, după caz
- Jurnal validat

### 2. Preventive Care:

**Preventive Care vă menține unitatea Split/Sky Air în condiții optime, pentru o perioadă lungă de timp.**

Pe lângă activitățile de întreținere incluse în pachetul Care, Preventive Care include:

- Servicii bazate pe activități predefinite
- Curățarea schimbătoarelor de căldură
- Diagnoză la fața locului a sistemului și/sau analiză în timpul intervenției de service
- Raport complet cu starea predictivă și măsurători
- Istoric de service documentat și pus la dispoziție pentru fiecare unitate
- Asistență de urgență și asistență telefonică
- Acces la asistență tehnică și servicii de reparații

### 3. Extended Care:

**Extended Care furnizează disponibilitatea maximă a echipamentului, la cel mai mic cost de proprietate.**

Pe lângă activitățile de întreținere incluse în pachetul Preventive Care, Extended Care include:

- Sunt incluse costurile de manoperă și transport și piesele de schimb pentru întreținerile planificate
- Sunt incluse costurile de manoperă și transport și piesele de schimb pentru reparații
- Agentul frigorific este inclus
- Extinderea garanției

#### Opțiuni:

Audit și monitorizare a energiei  
Suport și consultanță de specialitate  
Întreținere preventivă

## E-Parts

Găsiți piesa de schimb corectă pentru unitatea ta Daikin, verifică disponibilitatea (în timp real) și comandă online.

Total în câțiva pași simpli.

**Beneficiile dumneavoastră:**

- › răspuns rapid
- › livrare gratuită
- › disponibilitate 24/7
- › flexibilitate la livrare
- › disponibilitate „în timp real”



### Înregistrați-vă acum pentru a utiliza serviciul E-Parts

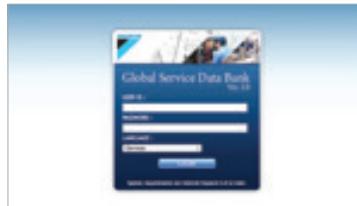
Creați acces pentru dumneavoastră și colegi.

- Pur și simplu accesați [my.daikin.eu](https://my.daikin.eu)
- descărcați formularul de înregistrare
- completați-l
- și trimiteți-l pe adresa celui mai apropiat birou Daikin

**Întotdeauna la dispoziția dumneavoastră**  
Adresele pentru E-Parts și banca de piese de schimb pot fi găsite pe portalul nostru Business:

<http://eparts.daikin-ce.com>

<https://my.daikin.eu>

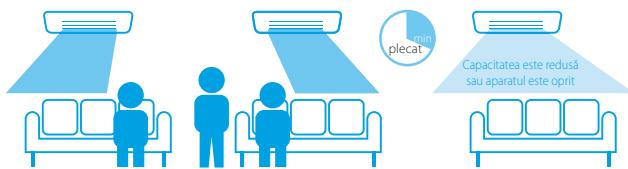


## Caracteristici și funcționare



### Senzor ochi intelligent multi-zonă

- previne curenții reci de aer  
Unitățile echipate cu senzorul ochi intelligent multi-zonă au capacitatea (pe lângă toate beneficiile oferite de senzorul ochi intelligent normal) de a direcționa în mod automat fluxul de aer departe de persoanele detectate în cameră, prevenind orice disconfort, care poate fi cauzat de orientarea fluxului de aer direct către o persoană.



### Modul Economic

- confort fără probleme la alimentarea cu energie  
Modul economic vă permite să limitați consumul maxim de putere al unității de aer condiționat în cazul în care aveți probleme dese cu declanșarea elementelor de siguranță ale circuitului electric, în momentul în care alte aparițe (aspirator, cupitor cu microunde etc.) funcționează în același timp sau dacă doriți să limitați consumul de energie. Controlul vă aparține, iar când aveți nevoie de răcire sau încălzire maximă, puteți dezactiva oricând modul economic!

Consumul de energie pentru 10h de funcționare a aparatului Ururu Sarara.

Consumul de energie pentru 1 ciclu de spălare.



### Filtru cu auto-curățare

- confort optim și eficiență în orice moment  
Curățarea automată a filtrului garantează lipsa acumulărilor de praf pe filtrul de praf al unităților, ceea ce asigură cea mai eficientă și confortabilă pe toată durata de funcționare, evitând blocarea fluxului de aer cu acumulările de praf. În plus, îndepărtarea prafului se face mult mai simplu și mai ușor comparativ cu unitățile care nu sunt prevăzute cu funcție de curățare automată, ale căror filtre trebuie demontate și spălate în mod regulat.



### Senzor termic inteligent

Acest senzor special proiectat detectează diferențele de temperatură ale diferitelor suprafete precum podeaua și peretii și utilizează informațiile pentru a distribui inteligent temperatura în cameră.



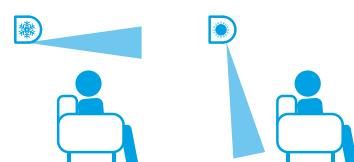
### Efectul Coandă

Permite distribuția egală a temperaturii aerului în zonele în care sunt prezenți oameni.



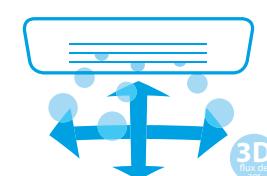
### Modul Confort

- confort atât în regim de răcire cât și în regim de încălzire  
Modul confort reglează automat direcția fluxului de aer pentru a realiza distribuția optimă a temperaturii aerului în cameră, evitând direcționarea acestuia către persoanele prezente.



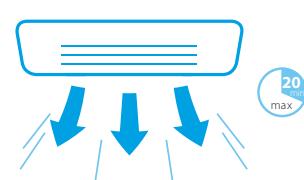
### Flux de aer 3D

- temperatură egală în întreaga cameră  
Unitățile echipate cu tehnologia 3-D Airflow au capacitatea de a direcționa jetul de aer nu doar în sus și în jos ci și în stânga și în dreapta – la comanda utilizatorului sau în mod automat. Acest lucru realizează distribuția perfectă a aerului sau vă oferă posibilitatea de a controla în mod precis direcționarea fluxului de aer.



### Modul Putere

- capacitate maximă, confort rapid  
Modul putere îi permite unității să ajungă la capacitatea maximă printr-o singură apăsare de buton, fără a fi nevoie să vă faceți griji cu privire la factura de energie electrică, în cazul în care uitați unitatea în funcționare. Această funcție vă permite să răcăti sau să încălziți camera în cel mai scurt timp posibil, iar după 20 de minute, aparatul comută automat la funcționarea normală, pentru prevenirea consumului inutil de energie.



### Funcția rotativă și funcțiile de back-up

Funcția rotativă și funcțiile de back-up sunt esențiale pentru aplicațiile de răcire a infrastructurii. În mod normal, aceste funcții sunt realizate prin utilizarea adaptoarelor suplimentare. Cu toate acestea, în cazul unităților exterioare Sky Air Smart sau Sky Air Alpha, funcțiile de rotire și de back-up sunt incorporate în interiorul BRC1E53 \* / BRC1H51 \*.



### Funcționare silențioasă (unitatea interioară / exterioară)

- vă bucurați de confort în modul cel mai silențios posibil  
Unele dintre unitățile noastre interioare pot atinge niveluri de zgomot excepțional de scăzute, care coboară chiar și până la 19 dBA, care este echivalentul foșnetului abia perceptibil al frunzelor, ceea ce permite funcționarea aparatelor chiar și în timpul somnului. și anumite unități exterioare sunt silențioase, ceea ce le face extrem de utile în zonele rezidențiale aglomerate sau în cazul blocurilor de apartamente, unde nu vor deranja vecinii.



Scără intensitate sonoră în dB(A)



## Caracteristici și funcționare



**Programator săptămânal** - vei fi nerăbdător să te întorci la confortul casei tale

Temporizatorul săptămânal vă permite să programați funcționarea săptămânală a unității de aer condiționat, fără a avea grija pornirii sau oprii acesteia în mod manual. Pot fi programate până la 4 operații pentru fiecare zi a săptămânii. Unitățile fără un temporizator săptămânal au un contor de timp pentru 24 de ore, permitându-vă să programați ora la care doriți pornirea, respectiv oprirea unității.



**Controler online** - control absolut, oricând și de oriunde

Unitățile care sunt echipate cu opțiunea de control online pot fi controlate de oriunde, oricând, în mod facil de pe telefonul mobil sau de pe tabletă. Pentru a realiza acest lucru este nevoie de un accesoriu opțional care trebuie achiziționat și o rețea locală disponibilă pentru a conecta unitatea. Pe lângă opțiunea de control direct de pe dispozitivul mobil, cele mai multe unități au opțiuni pentru conectarea la sisteme sofisticate de automatizare pentru case sau clădiri inteligente folosind protocolele de comunicare Modbus sau KNX sau la unitatea centrală de control Daikin (este posibilă și conectarea via BACnet sau LON, via Daikin DIII-Net).



**Filtre pentru purificarea aerului** - aer pur pentru că ne pasă!

Filtrele Daikin, dezodorizante cu apăt de titan sau pentru îndepărțarea alergenilor, cu argint, curăță aerul prin reacții chimice discrete, dar eficiente. După absorbția bacteriilor, virusurilor, amoniacului, oxidului de azot și a altor substanțe nocive, aparatul dizolvă aceste substanțe în apă și dioxid de carbon. Tot ce simți este aerul curat din interiorul camerei.



**Interval de funcționare extins** - aveți siguranță că va funcționa atunci când aveți cel mai mult nevoie!

Nu este nimic mai plăcut decât să te bucuri de căldura unei camere de zi în timp ce afară este ger - o serie de echipamente din gamele noastre garantează încălzirea chiar și atunci când la exterior sunt temperaturi de -20°C sau chiar -25°C!

În anumite aplicații tehnice, echipamentele pot răcî un spațiu chiar și atunci când este frig afară. Unitățile marcate cu această etichetă pot funcționa în mod fiabil în modul răcire chiar la temperaturi exterioare de -20°C (nu în cazul aplicațiilor multi-split).



**Aplicații Multi-Split** - confort pentru întreaga casă cu o singură unitate exterioară

Această unitate poate fi conectată la unități exterioare Multi-Split. Unitățile multi-split permit utilizarea aerului condiționat în mai multe camere folosind o singură unitate exterioară, care oferă avantajul unei instalări mai simple și mai elegante, cu economie de spațiu în exterior. Unitățile exterioare Multi-Split sunt capabile să deservească de la 2 până la 5 unități interioare, iar cu sistemul Super-Multi-Plus pot fi deservite până la 9 unități interioare.



**Aplicația SkyAir Twin / Triple / Double Twin** - temperatură egală peste tot, chiar și în spații mari

Aerul condiționat nu poate fi întotdeauna realizat eficient cu o singură unitate interioară. Aplicațiile SkyAir Twin, Triple și Double-Twin vă permit împărțirea capacitatea unei singure unități exterioare între două, trei sau patru unități interioare. Acest lucru asigură o bună distribuție a aerului și a temperaturii pe tot spațiul, fără a fi nevoie de multiple unități de exterior mai mici. Această pictogramă simbolizează posibilitatea utilizării unității interioare în astfel de aplicații.



**Pompă de scurgere**

Această unitate este echipată standard (sau opțional, dacă este indicată) cu o pompă de condens. Apă condensată care este generată în timpul funcționării cu răcire poate apoi să fie ușor evacuate folosind conducte situate chiar și deasupra unității. Pompele de golire a condensului Daikin originale sunt de funcționare silentioasă, fiabile și au o energie scăzută consum datorită folosirii motoarelor de curent continuu.

## Încălzire



**Panou Solar**

Profitați de energia solară. Conectați cu ușurință rezervorul de apă caldă la colectoarele solare de pe acoperiș.



**Unitate integrată**

Sistem integrat de încălzire, răcire și preparare de apă caldă menajeră într-o singură unitate



**Operație garantată până la -25°C**

Pompele de căldură Daikin sunt potrivite pentru orice tip de climă, funcționând în condiții severe de iarnă, la o temperatură de până la -25°C



**Made în Europa**

Altherma este proiectată și fabricată în Europa



**Apă caldă menajeră**



**Distanțe flexibile**

între unitățile exterioare și cele interioare



**Online Controller**

Controlează temperatura interioară, din orice locație, prin intermediul aplicației



**Rezistență**

Unitatea exterioară este creată pentru a rezista la condiții severe în timpul iernii



**Conexiune fotovoltaică**



**Funcționare silentioasă**

Unitățile funcționează la un nivel redus de zgomot





## Daikin Altherma 3 H HT

### Chintesa pomelor de căldură



## Pompa de căldură aer-apă, de temperatură înaltă Încălzire, răcire și apă caldă menajeră



### Satisfacă așteptările unei societăți moderne

Daikin Altherma HHT, beneficiază de un design unic format dintr-un grilaj negru, care acoperă ventilatorul, și o carcă argintie, care reflectă mediul în care este instalată.

### Funcționare silentioasă

Cu o presiune sonoră de 35 dB, măsurată la o distanță de 3 m, Daikin Altherma 3 HHT, este la fel de silentioasă ca o carte, fiind potrivită pentru medii urbane sensibile, cu restricții sonore.

### Rezistență la cele mai reci condiții climatice

Clima Europeană, poate fi capricioasă uneori. De aceea, Daikin Altherma HHT, a fost concepută să funcționeze fără încălzitor auxiliar până la o temperatură exterioară de -28 grade Celsius.



### Amprenta redusa asupra mediului

Datorită îmbinării între potențialul scăzut de încălzire globală GWP (675 la R32 vs. 2087 la R410A) și a încărcării mai mici cu agent frigorific, R32 reduce cu 30% cantitatea de freon încărcată, ceea ce îl face mai prietenos cu mediul.



DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE – ROMANIA SRL

Calea Floreasca 169A, Corp B, etaj 8, RO – 014459 București, Tel.: +40 / 21 / 307 97 00, Fax: +40 / 21 / 307 97 29, e-mail: office@daikin.ro, www.daikin.ro

Daikin products are distributed by:



Daikin Europe N.V. participates in the Eurovent Certification programme for Air conditioners (AC), Liquid Chilling Packages (LCP), Air handling units (AHU) and Fan coil units (FCU). Check ongoing validity of certificate online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) or using: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

The present publication is drawn up by way of information only and does not constitute an offer binding upon Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH have compiled the content of this publication to the best of their knowledge. No express or implied warranty is given for the completeness, accuracy, reliability or fitness for particular purpose of its content and the products and services presented therein. Specifications are subject to change without prior notice. Daikin Europe N.V./Daikin Central Europe HandelsGmbH explicitly rejects any liability for any direct or indirect damage, in the broadest sense, arising from or related to the use and/or interpretation of this publication. All content is copyrighted by Daikin Europe N.V.

HCE Pricelist 2020-2021 for RO | Version February 2020  
We reserve the right for printing errors and model changes