

# Daikin Altherma 3

## Catalogul de produse 2018



Stabilirea noului standard în domeniul  
pompelor de căldură





EHB(H/X)-D



BRP069A61/62



ERGA-D(A)

EHVH-D(-/G)

# Cuprins

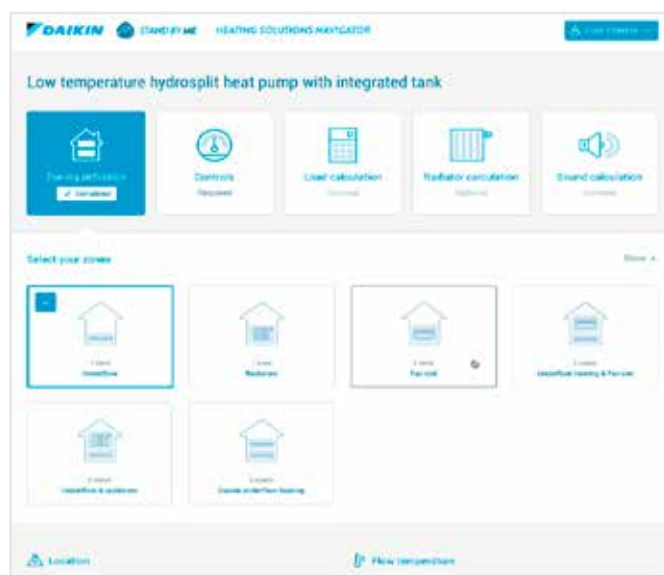
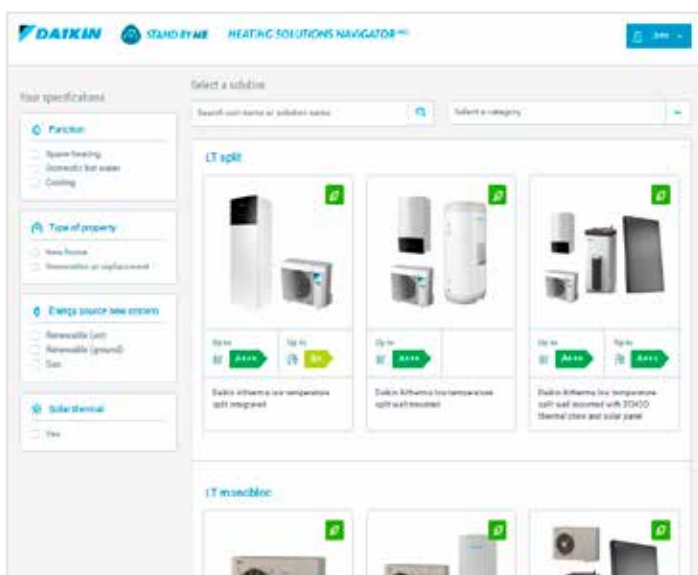
<b>Instrumente de asistență</b>	<b>4</b>
<b>Daikin Altherma 3 R-32</b>	<b>6</b>
<b>Unitate de pardoseală Bluevolution</b>	<b>8</b>
EHVH-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	10
EHVX-D3V(G)/D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	11
EHVZ-D6V(G)/D9W(G) + ERGA-DV3	12
EHVH-DV(G) + ERGA-DV3	13
Opțiuni	14
<b>Unitatea integrată ECH2O Bluevolution</b>	<b>16</b>
EHSB-D + ERGA-DV3	18
EHSB-D + ERGA-DV3	19
EHSX-D + ERGA-DV3	20
EHSXB-D + ERGA-DV3	21
Opțiuni	22
<b>Unitate de perete Bluevolution</b>	<b>24</b>
EBBH-D6V/D9W + ERGA DV3	26
EBBX-D6V/D9W + ERGA-DV3	27
Opțiuni	28
<b>Boilere de apă caldă și rezervoare</b>	<b>30</b>
EKHWP-B/EKHWP-PB	32
EKHWS(U)-D	33
<b>Mereu în control</b>	<b>34</b>
EKRUDAS	35
EKRTR/EKRTW	36
<b>Capac pentru reducerea zgomotului</b>	<b>37</b>
<b>Tabel de combinații</b>	<b>38</b>

# Instrumente de asistență

## Heating Solutions Navigator

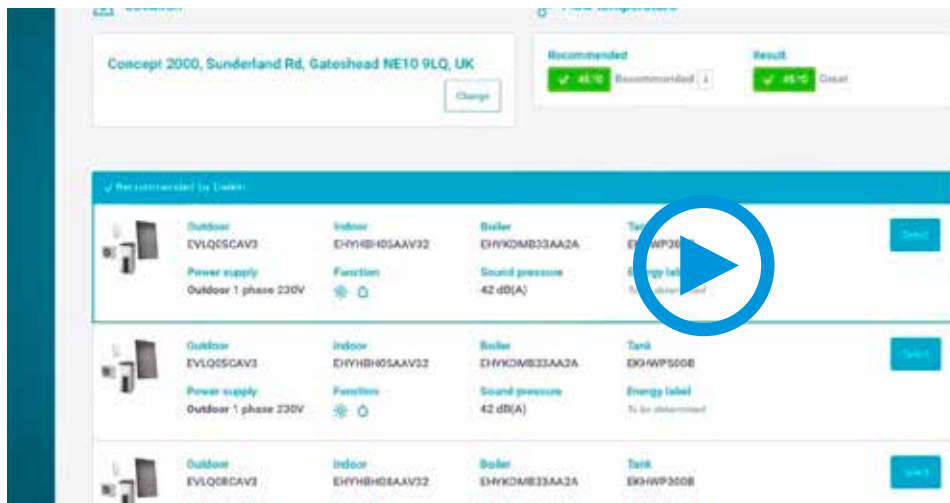
HSN pune la dispoziție cea mai bună soluție pentru locuința clientului:

- › Interfața ușor de utilizat prezintă o gamă largă de soluții de încălzire Daikin disponibile
- › Estimare a sarcinii de încălzire necesare de la o abordare intuitivă simplă la un calcul mai avansat, detaliat cameră cu cameră
- › Elementele naționale specifice sunt luate în considerare
- › Creați diagrame electrice și de tubulatură personalizate
- › Accesați instrumentul de selecție pentru gazele de ardere pentru soluțiile pe gaz
- › Setați configurarea instalației
- › Prezentare generală a tuturor opțiunilor specifice pentru instalația dvs.
- › Link rapid la documentația specifică instalației
- › Comparați beneficiile economice și ecologice ale soluției Daikin față de o instalație de încălzire convențională
- › Salvarea tuturor potențialilor clienți în contul Stand By Me
- › Conversie ușoară de la client potențial la instalație pentru a oferi clientului final servicii suplimentare postvânzare



## Doriți să știți mai multe despre Heating Solutions Navigator?

- › Urmăriți videoclipul nostru pe [YouTube!](#)



# Stand By Me, climatul meu de siguranță



Cu noua instalație Daikin a clientului și programul de servicii Stand By Me, puteți fi sigur că beneficiați de cel mai ridicat nivel al confortului, eficienței energetice, utilizării și serviciilor disponibil pe piață.



## Servicii postvânzare

**Stand By Me** oferă servicii postvânzare, precum prelungirea garanției și contracte de întreținere:

- ✓ prelungire a garanției pentru piese și/sau manoperă
- ✓ începe de la data punerii în funcțiune



## Urmărire rapidă după partenerii de service Daikin

Partenerii de service Daikin sunt conectați automat cu clienții lor după înregistrarea pe [www.standbyme.daikin.eu](http://www.standbyme.daikin.eu). Veți primi o notificare atunci când clientul achiziționează un contract de întreținere.

Clientul primește garantat:

- ✓ service rapid și fiabil
- ✓ jurnal complet al instalației, inclusiv documentele de înregistrare, termenele limită de întreținere, rapoartele de reparații etc.



## Portal pentru conturi cheie

Portalul pentru conturi cheie este soluția perfectă pentru conturile mari:

- ✓ urmăriți toate instalațiile
- ✓ management de proiect
- ✓ contorizare de la distanță (numai Regatul Unit)

› Pentru mai multe detalii despre serviciile Stand By Me din țara dvs., contactați biroul local Daikin.

## Portalul de afaceri

## Aplicația e-care NOU

- › Aflați mai multe informații despre unitățile Daikin în portalul extranet: [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)
- › Primiți informații în câteva secunde utilizând funcția de căutare rapidă
- › Personalizați opțiunile de căutare pentru a vedea numai informațiile relevante
- › Se poate accesa de pe un dispozitiv mobil sau un computer

### Aplicație multifuncțională pentru dealer

- › Înregistrați instalația pe Stand By Me scanând **codul QR**
- › Configurare rapidă a pompei de căldură în **numai 7 pași**
- › Diagnoză a defecțiunii prin scanarea codului QR și introducerea codului de eroare



[my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)



# Daikin Altherma 3

cu Bluevolution și  
agentul frigorific R-32



## De ce să alegeți Daikin Altherma 3?

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



### Performanță ridicată

- › Furnizând temperaturi de până la 65 °C la eficiență ridicată, Daikin Altherma 3 cu R-32 este adecvată pentru sisteme de încălzire prin pardoseală și radiatoare și își păstrează protecția la îngheț până la -25 °C, garantând funcționarea fiabilă, chiar și în cele mai reci climate
- › Combinația optimă de tehnologie Bluevolution oferă cea mai ridicată performanță:
  - » eficiență sezonieră de până la A+++
  - » eficiență a încălzirii de până la COP de 5,1 (la 7 °C/35 °C)
  - » eficiență a apei calde de consum de până la COP de 3,3 (EN16147)
- › Disponibilă în capacități de 4, 6 și 8 kW

### Ușor de instalat

- › Livrată gata pentru funcționare: toate elementele hidraulice sunt deja montate în fabrică
- › Noul design permite efectuarea tuturor lucrărilor de service prin partea din față și accesarea conductelor prin partea superioară a unității
- › Aspect modern și elegant
- › Unitatea exterioară este testată și încărcată cu agent frigorific, reducând timpul de instalare

### Punere în funcțiune ușoară:

- › Interfață color de înaltă rezoluție integrată
- › Expert rapid care permite punerea în funcțiune în cel mult 9 pași simpli pentru a avea sistemul pregătit pentru funcționare
- › În plus, configurarea se poate efectua de la distanță și încărcă ulterior în unitate după ziua instalării.

### Control ușor

- › Efectul combinat al sistemului de control cu valori setate în funcție de condițiile meteo și compresoarele cu inverter maximizează eficiența noii Daikin Altherma 3 cu R-32 la fiecare temperatură exterioară, garantând temperaturi constante în cameră, în orice moment
- › Pentru a controla temperatura din locuință zilnic, setările se pot efectua de oriunde, în orice moment, prin aplicația Daikin Online Controller. Acest sistem de control permite reglarea nivelurilor confortului din locuință în funcție de preferințele individuale, atingând eficiențe ale energiei și mai ridicate. Gama Daikin Altherma 3 cu R-32 poate fi complet integrată în alte sisteme de control pentru locuințe



Control  
prin  
aplicație

## Daikin Altherma 3

este o gamă largă, care se adaptează la nevoile clienților

- **Cele mai bune eficiențe sezoniere**, la cele mai mari economii de costuri de funcționare
- Alegerea perfectă **pentru construcții noi**, precum și pentru locuințe cu consum redus de energie
- Cu o temperatură a apei de ieșire de până la 65 °C, este **alegerea perfectă și pentru proiectele de reamenajare**



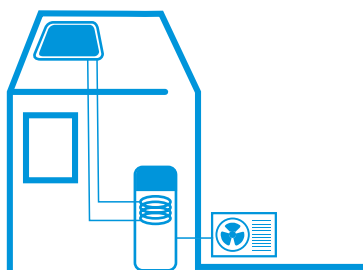
Pentru a acoperi toate aplicațiile, Daikin Altherma 3 cu R-32 este disponibilă în 3 modele diferite de unități interioare



Unitate de pardoseală cu rezervor de apă caldă de consum integrat

### Unitate compactă, dar care garantează 100% confortul

- › Toate componentele și racordurile sunt montate în fabrică
- › Este necesară o bază foarte mică, de 600 x 600
- › Energie electrică minimă cu apă caldă de consum disponibilă constant
- › Sunt disponibile modele dedicate pe două zone: două zone de temperatură sunt reglate automat de aceeași unitate interioară
- › Design modern disponibil în alb sau argintiu-gri



Unitate de pardoseală cu rezervor de apă caldă ECH<sub>2</sub>O integrat

### Unitate solară integrată și rezervor de apă caldă de consum

- Maximizarea utilizării energiei din surse regenerabile cu confort superior la prepararea apei calde
- › Suport solar pentru rezervorul de apă caldă de consum
  - › Rezervor ușor din plastic
  - › Opțiune bivalentă: se poate combina cu o sursă de căldură secundară
  - › Control prin aplicație disponibil



Unitate de perete

### Flexibilitate ridicată pentru instalare și conectare la apă caldă de consum

- › Unitate compactă, cu spațiu mic de instalare (spațiul lateral necesar este aproape inexistent)
- › Se poate combina cu un rezervor de apă caldă de consum distinct de până la 500 l, cu sau fără suport pentru panouri solare
- › Design modern și elegant

# Unitate de pardoseală Daikin Altherma 3

cu rezervor de apă caldă de consum integrat

De ce să alegeți unitatea de pardoseală Daikin cu rezervor de apă caldă de consum integrat?

Unitatea de pardoseală Daikin Altherma 3 reprezintă sistemul ideal **pentru furnizarea de încălzire, apă caldă de consum și răcire** pentru locuințe noi și cu consum redus de energie.

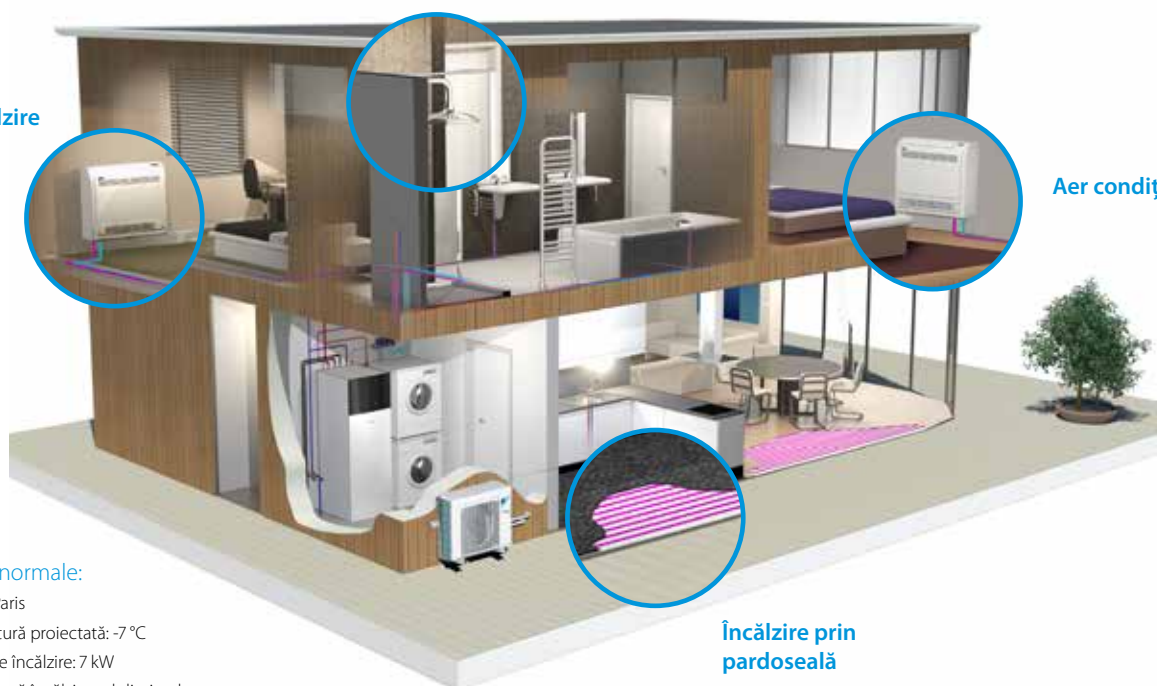
## Sistem multifuncțional care economisește spațiu și timp de instalare

- › O combinație între un rezervor de apă caldă de consum din oțel inoxidabil de 180 sau de 230 l și o pompă de căldură garantează o instalare mai rapidă în comparație cu sistemele tradiționale
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 600 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 3, 6, 9 kW, dar sunt disponibile și modele fără încălzitor de rezervă
- › Modelele bizonă dedicate ce permit monitorizarea temperaturii pentru 2 zone conectează sistemele de încălzire prin pardoseală la radiatoare pentru optimizarea eficienței

### Apă caldă de consum

### Încălzire

### Aer condiționat



### Aplicații normale:

- › Locația: Paris
- › Temperatură proiectată: -7 °C
- › Sarcină de încălzire: 7 kW
- › Temperatură încălzire sub limita de economie de energie 16 °C



# Design multifuncțional

## Reduce baza și înălțimea instalației

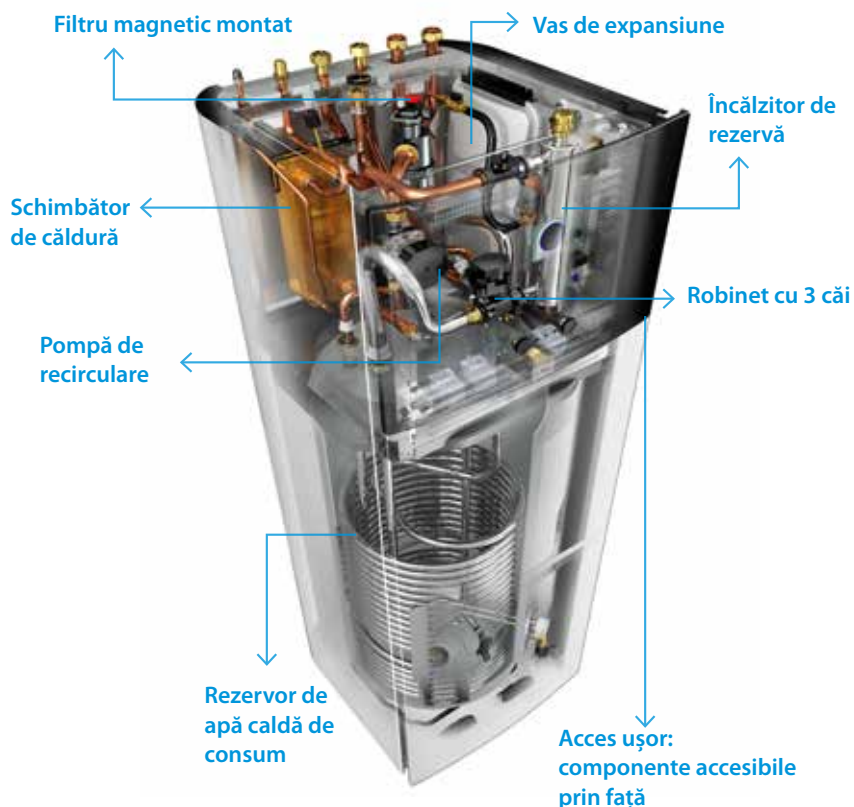
În comparație cu versiunea tradițională split pentru o unitate interioară de perete și un rezervor de apă caldă de consum separat, unitatea interioară integrată reduce semnificativ spațiul necesar instalației.

Având o bază mică de 600 x 600, unitatea interioară integrată are o suprafață ocupată similară cu a altor aparate electrocasnice.

Pentru proiectele de instalare, nu este necesar un spațiu lateral deoarece conductele sunt amplasate în partea superioară a unității.

Având o înălțime de 1,65 m pentru rezervorul de 180 l și de 1,85 m pentru rezervorul de 230 l, înălțimea necesară de instalare este sub 2 m.

Gradul de compactitate al unității interioare integrate este subliniat de designul elegant și aspectul modern, care se integrează perfect împreună cu alte electrocasnice.



## Interfață cu utilizatorul avansată



### Daikin Eye

Daikin Eye intuitiv prezintă starea sistemului în timp real.

Albastrul este perfect! Dacă se aprinde în roșu, s-a produs o eroare.

### Configurare rapidă

Conectați-vă și veți putea configura unitatea de la noul MMI în mai puțin de 10 pași. Puteți verifica dacă unitatea este pregătită pentru utilizare executând cicluri de test!

### Exploatare ușoară

Lucrați superrapid cu noul MMI. Este extrem de ușor de utilizat cu doar câteva butoane și 2 butoane de navigare.

### Design elegant

MMI a fost conceput pentru a fi foarte intuitiv. Ecranul cu culori contrastante permite elemente vizuale uluitoare și practice, care ajută cu adevărat instalatorul sau inginerul de service.

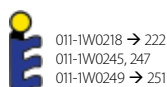
## Unitate interioară integrată



# Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem integrat split de pardoseală

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire și apă caldă; ideală pentru locuințe cu consum redus de energie

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 6 sau 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



(3)

Date privind eficiența				EHVH + ERGA		04S18D6V(G)+04DV	04S23D6V(G)+04DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+06DV	08S18D6V(G)/D9W(G)+08DV	08S23D6V(G)/D9W(G)+08DV	
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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP			3,26		3,26		3,32		
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%		127		127		130		
	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului			A++								
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP			4,48		4,47		4,56		
ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)			%		176		176		179			
Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului			A+++ (3)									
Încălzire apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarată		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
		Climat temperat		ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%		125		133		125	
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei			A+							

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 + Negru								
	Material		Rășină / Tablă								
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Greutate	ambalată		kg	131	139	131	139	131	139	131	139
Rezervor	Volum de apă		l	180	230	180	230	180	230	180	230
	Temperatură maximă a apei		°C	60							
	Presiune maximă a apei		bar	10							
	Protecție anticorozivă			Decapare							
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°C							
		Partea de apă	Min.~Max.	°C							
	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB							
		Partea de apă	Max.	°C							
Nivel de putere sonoră Nom.			dBA	42							
Nivel de presiune sonoră Nom.			dBA	28							

Unitate exterioară				ERGA		04DV	06DV	08DV
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388				
	ambalată		kg	58,5				
Compresor	Cantitate			1				
	Tip			Compresor swing ermetic				
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10~43				
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25~35				
Agent frigorific	Tip			R-32				
	GWP			675,0				
	Masă		kg	1,50				
	Control			Vană de expansiune				
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	58	60	62	62	
	Răcire	Nom.	dBA	61	62	62	62	
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	44	47	49	49	
	Răcire	Nom.	dBA	48	49	50	50	
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~/50/230				
	Curent		A	25				

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

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

# Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem integrat split de pardoseală

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru **încălzire, răcire și apă caldă**; ideală pentru locuințe cu consum redus de energie

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 3, 6, 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C



011-1W0218 → 222  
011-1W0245, 247  
011-1W0249 → 251



(3)

Date privind eficiența				EHVX + ERGA	04S18D3V(G)/D6V(G) + 04DV	04S23D3V(G)/D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV
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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	%	3,26			3,32		
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	127			130		
					A++					
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	%	4,48			4,47		
		ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	176			179			
					A+++ (3)					
Încălzire apă caldă de consum	General Climat temperat	General	Profil sarcină declarat	%	L	XL	L	XL	L	XL
		Climat temperat	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%	127	134	125	133	125	133
			Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A+					

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 + Negru						
	Material			Rășină / Tablă						
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Greutate	ambalată		kg	131	139	131	139	131	139	
Rezervor	Volum de apă		l	180	230	180	230	180	230	
	Temperatură maximă a apei		°C	60						
	Presiune maximă a apei		bar	10						
	Protecție anticorozivă			Decapare						
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°C	5~30					
		Partea de apă	Min.~Max.	°C	15~65					
	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	5~35					
		Partea de apă	Min.~Max.	°C	5~22					
Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB	5~35						
	Partea de apă	Max.	°C	60						
Nivel de putere sonoră	Nom.		dBA	42						
Nivel de presiune sonoră	Nom.		dBA	28						
Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388						
Greutate	ambalată		kg	58,5						
Compresor	Capacitate			1						
	Tip			Compresor swing ermetic						
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10~43						
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25~35						
Agent frigorific	Tip			R-32						
	GWP			675,0						
	Masă		kg	1,50						
	Control			Vană de expansiune						
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	58		60		62		
	Răcire	Nom.	dBA	61			62			
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	44		47		49		
	Răcire	Nom.	dBA	48		49		50		
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Curent	Sigurante recomandate		A	25						

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

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

# Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem integrat split bizonal

Unitate integrată de pardoseală cu **monitorizarea a două zone cu temperaturi diferite**

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 600 mm
- › Încălzitor de rezervă opțional încorporat de 6 sau 9 kW
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C



011-IW0218 → 222



(3)

Date privind eficiența				EHVZ + ERGA		04S18D6V(G) + 04DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 06DV	08S18D6V(G)/D9W(G) + 08DV	08S23D6V(G)/D9W(G) + 08DV	
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				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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP			3,26		3,32			
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)			127		130			
	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului			A++							
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	4,48		4,47		4,56			
ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)			176		179						
Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului			A+++ (3)								
Încălzire apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarată		L		XL		L		XL	
		Climat temperat	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	125		133		125		133	
			Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei			A+					

Unitate interioară				EHVZ	04S18D6V(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)	08S18D6V(G)/D9W(G)	08S23D6V(G)/D9W(G)			
Carcasă	Culoare		Alb + Negru									
	Material		Rășină / Tablă									
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.650x595x625		1.850x595x625		1.650x595x625		1.850x595x625		
Greutate	ambalată		kg	136		144		136		144		
Rezervor	Volum de apă		l	180		230		180		230		
	Temperatură maximă a apei		°C	60								
	Presiune maximă a apei		bar	10								
	Protecție anticorozivă			Decapare								
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°C		5~30						
		Partea de apă	Min.~Max.	°C		15~65						
	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		5~35						
		Partea de apă	Max.	°C		60						
Nivel de putere sonoră Nom.			dBA	58		60		62		62		
Nivel de presiune sonoră			Nom.	dBA	44		47		49		50	

Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensiuni	ambalată		Înălțime x lățime x adâncime	740x884x388					
	ambalată		kg	58,5					
Compresor	Cantitate			1					
	Tip			Compresor swing ermetic					
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10~43					
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25~35					
Agent frigorific	Tip			R-32					
	GWP			675,0					
	Masă		kg	1,50					
	Control			Vană de expansiune					
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	58		60		62	
	Răcire	Nom.	dBA	61		62			
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	44		47		49	
	Răcire	Nom.	dBA	48		49		50	
Alimentare electrică			Nume/fază/frecvență/tensiune	Hz/V				V3/1N~/50/230	
Curent			Siguranțe recomandate	A				25	

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

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

# Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem integrat split de pardoseală fără încălzitor de rezervă

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire și apă caldă; ideală pentru locuințe cu consum redus de energie

- › Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil de 180 l sau 230 l și pompă de căldură pentru o instalare ușoară
- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Bază de instalare mică de 595 x 600 mm
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C



011-1W0218 → 220  
011-1W0245, 247  
011-1W0249, 251



A+++



A+

65 °C

R-32

(3)

Date privind eficiența				EHVH + ERGA	04S23DV(G) + 04DV	08S23DV(G) + 06DV	08S23DV(G) + 08DV	
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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	3,26		3,32	
				ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	127		130	
				Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A++			
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	4,48		4,47	4,56	
		ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	176			179		
				Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A+++ (3)			
Încălzire apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarat		XL				
	Climat temperat	ηwh (eficiența de încălzire a apei)		134				
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A+				







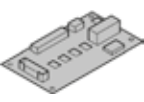
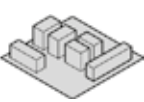





Unitate interioară				EHVH	04S23DV(G)	08S23DV(G)	08S23DV(G)
Carcasă	Culoare						Alb + Negru
	Material						Rășină / Tablă
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.850x595x625			
Greutate	ambalată		kg	139			
Rezervor	Volum de apă		l	230			
	Temperatură maximă a apei		°C	70			
	Presiune maximă a apei		bar	10			
	Protecție anticorozivă			Decapare			
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°C			
		Partea de apă	Min.~Max.	°C			
	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB			
		Partea de apă	Max.	°C			
Nivel de putere sonoră Nom.				dBA	42		
Nivel de presiune sonoră Nom.				dBA	28		

Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388			
	ambalată		kg	58,5			
Compresor	Cantitate			1			
	Tip			Compresor swing ermetic			
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10~43			
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25~35			
Agent frigorific	Tip			R-32			
	GWP			675,0			
	Masă		kg	1,50			
	Control			Vană de expansiune			
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	58	60	62	
	Răcire	Nom.	dBA	61	62		
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	44	47	49	
	Răcire	Nom.	dBA	48	49	50	
Alimentare electrică				Nume/fază/frecvență/tensiune	Hz/V		
Curent				Siguranțe recomandate	A		
					V3/1N~/50/230		
					25		

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

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

# Opțiuni

Tip	Nume material		Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem split de perete	Pompă de căldură Daikin Altherma 3 - sistem split de pardoseală	
Comenzi	Interfață cu utilizatorul la distanță	EKRUDAS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Adaptor LAN + conexiune la panouri solare fotovoltaice	BRP069A61		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Numai LAN	BRP069A62		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Termostat de cameră (cu fir)	EKRTWA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Termostat de cameră (fără fir)	EKRTR1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Senzor extern	EKRTETS		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Adaptor	PCB cerere	EKRP1AHTA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	PCB cu I/O digitale	EKRP1HBAA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Încălzitor de rezervă	Kit încălzitor de rezervă	EKLBUHCB6W1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> • numai pentru EHVH-DV(G)
Instalare	Kit pentru 2 zone (kit W)	BZKA7V3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> • (fără EHVZ)
Senzori	Senzor interior de comandă la distanță	KRCS01-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Senzor exterior de comandă la distanță	EKRSCA-1		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Altele	Cablu USB PC	EKPCCAB3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kit conversie	EKHBCONV		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		EKHVCONV			<input checked="" type="checkbox"/>
	Capac pentru reducerea zgomotului pentru ERGA-D	EKLN-A		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



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

Daikin Altherma split de temperatură scăzută cu ECH<sub>2</sub>O integrat este renumită pentru abilitatea de a maximiza sursele de energie regenerabilă pentru a furniza confortul suprem în încălzire, apă caldă de consum și răcire.

## Gestionare inteligentă a boilerului

- › Unitatea este pregătită să funcționeze cu rețele inteligente de distribuție a energiei electrice, permițând avantajul tarifelor scăzute ale energiei electrice și stocând energia termică eficient pentru a furniza încălzire a spațiului și apă caldă de consum
- › Încălzire continuă în timpul modului de degivrare și utilizare a căldurii stocate pentru încălzirea spațiului (numai rezervorul de 500 l)
- › Managementul electronic al pompei de căldură și a boilerului de apă caldă ECH<sub>2</sub>O maximizează eficiența energetică și oferă încălzire și apă caldă de consum într-un mod confortabil
- › Atinge cele mai ridicate standarde pentru apa de uz sanitar
- › Utilizează mai multă energie din surse regenerabile cu conexiunea la panouri solare

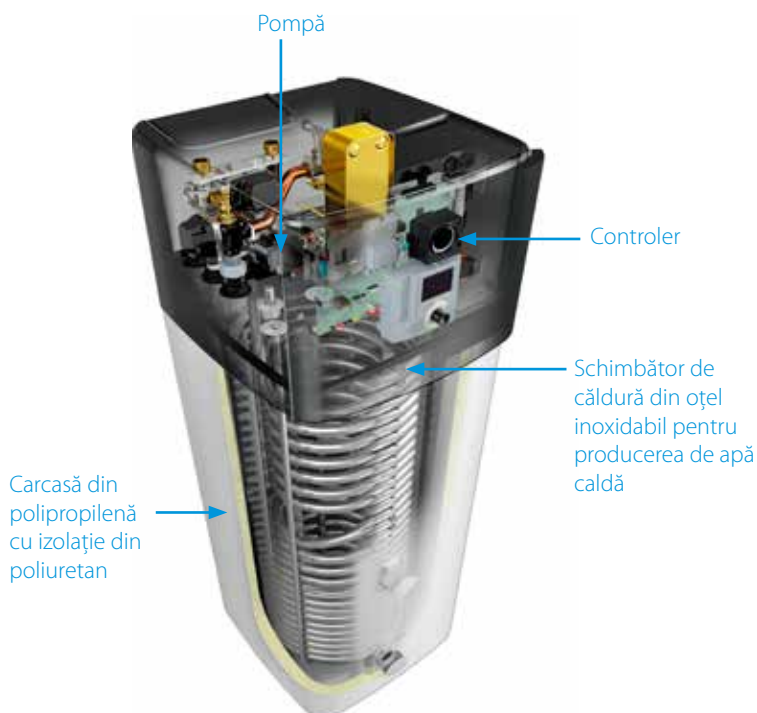
## Rezervor inovativ, de calitate ridicată

- › Rezervor ușor din plastic
- › Fără coroziune, anod sau depuneri de calcar
- › Pereții interiori și exteriori conțin polipropilenă rezistentă la impact și sunt umpluți cu spumă izolatoare de calitate ridicată pentru a reduce pierderile de căldură la un nivel minim

## Se poate combina cu alte surse de căldură

- › Opțiunea bivalentă permite căldurii de la alte surse (precum centralele termice pe ulei, gaz sau peleti) să fie stocată în sistemul de panouri solare, reducând și mai mult consumul de energie

## ECH<sub>2</sub>O



## Interfață cu utilizatorul avansată



### Daikin Eye

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

### Configurare rapidă

Conectați-vă și veți putea configura unitatea în mai puțin de 10 pași. Puteți verifica dacă unitatea este pregătită pentru utilizare executând cicluri de test!

### Exploatare ușoară

Interfața cu utilizatorul funcționează foarte repede datorită meniurilor cu pictograme.

### Design elegant

Interfața a fost concepută pentru a fi foarte intuitivă. Ecranul cu culori contrastante permite elemente vizuale uluitoare și practice, care ajută cu adevărat instalatorul sau inginerul de service.



## Gama de boilere de apă caldă ECH<sub>2</sub>O: confort suplimentar cu apă caldă

Combinăți unitatea interioară cu un boiler de apă caldă pentru confortul deplin în locuință.

- › Principiul apei proaspete: furnizează apă caldă de consum la cerere, eliminând riscul de contaminare și sedimentare
- › Randamentul optim al apei calde de consum: evoluția temperaturii scăzute permite randamentul captării ridicate
- › Pregătită pentru viitor: posibilitate de integrare cu energie solară regenerabilă și cu alte surse de căldură, de exemplu, un șemineu
- › Construcția ușoară și robustă a unității combinate cu principiul cascadei permite opțiuni flexibile de instalare

Construită pentru locuințe mici și mari, clienții pot alege dintre un sistem de apă caldă presurizat și unul nepresurizat.

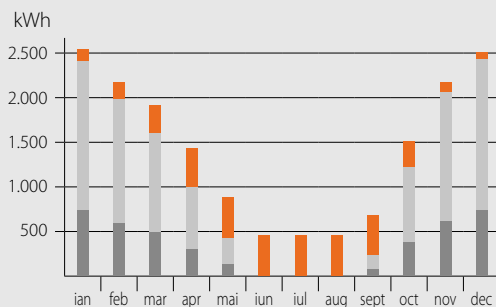
### Sistem cu panouri solare nepresurizate (drain-back) (EHS-D, EHSX-D)

- › Panourile solare sunt umplute cu apă numai când soarele furnizează suficientă căldură
- › Pompele de control și unitatea de pompare pornesc scurt și umplu panourile cu apă din boiler
- › După umplere, circulația apei este menținută de pompa rămasă

### Sistem cu panouri solare presurizate (EHSB-D, EHSXB-D)

- › Sistemul este umplut cu lichid de transfer al căldurii având cantitatea corectă de antiigel pentru a evita înghețul pe timp de iarnă
- › Sistemul este presurizat și etanșat

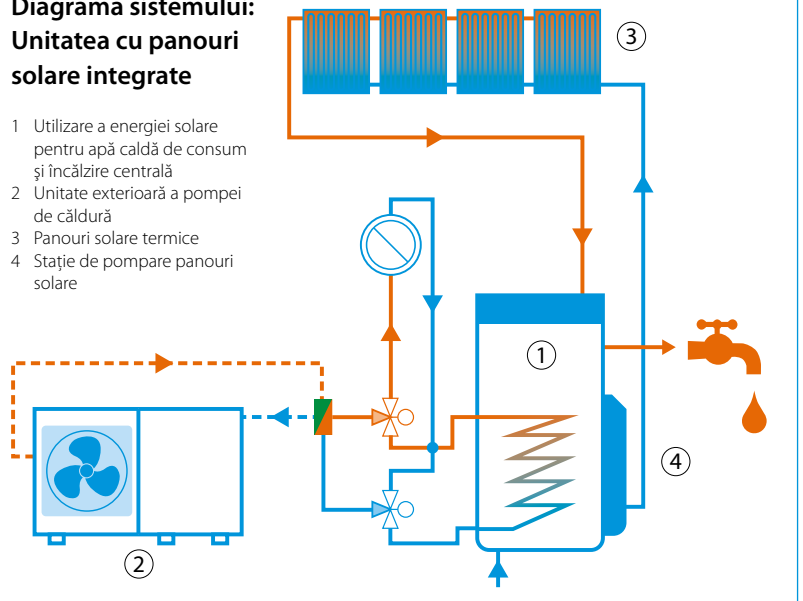
### Consumul lunar de energie pentru o casă medie de comandă



- Utilizare a energiei solare pentru apă caldă de consum și încălzire centrală
- Pompă de căldură (căldură din mediu)
- Energie auxiliară (electricitate)

### Diagrama sistemului: Unitatea cu panouri solare integrate

- 1 Utilizare a energiei solare pentru apă caldă de consum și încălzire centrală
- 2 Unitate exterioară a pompei de căldură
- 3 Panouri solare termice
- 4 Stație de pompare panouri solare



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

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire și apă caldă cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și suportul cu panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă de consum
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri 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)
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, grație izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării încălzirii, apei calde și răcirii
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



Date privind eficiența				EHS-D + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP		3,26		3,32		
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	127		130		
			Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		A++				
Încălzire a spațiului	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP		4,48	4,47		4,56	
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	176		179		
			Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		A+++ (3)				
Încălzire apă caldă de consum	General Climat temperat	Profil sarcină declarată	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%	L		XL	L	XL
			Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		108		106	108	106
					A				

Unitate interioară				EHS-D	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D	
Carcasă	Culoare	Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011)								
	Material	Polipropilenă rezistentă la impact								
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.891x595x615		1.896x790x790		1.891x595x615		1.896x790x790
Greutate	ambalată		kg	73		93		73		93
Rezervor	Volum de apă		l	294		477		294		477
	Temperatură maximă a apei		°C			85				
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°C		-25~-25				
		Partea de apă	Min.~Max.	°C		18~-65				
	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB		-25~-35				
		Partea de apă	Min.~Max.	°C		25~-55				
Nivel de putere sonoră	Nom.		dBA			39,1				
Nivel de presiune sonoră	Nom.		dBA			28				

Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388			
Greutate	ambalată		kg	58,5			
Compresor	Cantitate			1			
	Tip			Compresor swing ermetic			
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10,0~-43,0			
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25~-35			
Agent frigorific	Tip			R-32			
	GWP			675,0			
	Masă		kg	1,50			
	Control			Vană de expansiune			
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	58	60		62
	Răcire	Nom.	dBA	61		62	
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	44	47		49
	Răcire	Nom.	dBA	48	49		50
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Curent	Siguranțe recomandate		A	25			

(1) Răcire Ta: 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); Încălzire Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Răcire Ta: 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); Încălzire Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)  
 (3) În conformitate cu Regulamentul UE nr. 811/2013 - format etichetă 2019, pe o scară de la G la A+++.

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

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire bivalentă și apă caldă cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și suportul cu panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă de consum
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Sistem bivalent: se poate combina cu o sursă de căldură secundară
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, grație izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării la încălzire și la producerea de apă caldă



Date privind eficiența			EHSB + ERGA	04P30D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV		
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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	3,26		3,32			
				ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	127		130			
					Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului					
					A++					
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	4,48	4,47		4,56			
				ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	176		179			
					Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului					
					A+++ (3)					
	Încălzire apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarată		L		L	XL		
		Climat temperat	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%	108		109	108	109	
			Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A					

Unitate interioară			EHSB	04P30D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Carcasă			Culoare	Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011)				
			Material	Polipropilenă rezistentă la impact				
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.891x595x615		1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790
Greutate	ambalată		kg	73		93	73	93
Rezervor	Volum de apă		l	294		477	294	477
		Temperatură maximă a apei	°C			85		
Domeniu de funcționare	Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	°C				
		Partea de apă	Min.~Max.	°C				
	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	°CDB				
		Partea de apă	Min.~Max.	°C				
Nivel de putere sonoră Nom.			dBA	39,1				
Nivel de presiune sonoră Nom.			dBA	28				

Unitate exterioară			ERGA	04DV	06DV	08DV
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388		
Greutate	ambalată		kg	58,5		
Compresor	Cantitate	Tip		1		
				Compresor swing ermetic		
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0		
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35		
Agent frigorific	Tip			R-32		
		GWP		675,0		
	Masă		kg	1,50		
		Control		Vană de expansiune		
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	58	60	62
	Răcire	Nom.	dBA	61		62
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dBA	44	47	49
	Răcire	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~/50/230		
Curent	Signație recomandate		A	25		

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

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

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

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire, răcire și apă caldă cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire, apă caldă și răcire
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și suportul cu panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă de consum
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri 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)
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, grație izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării încălzirii, apei calde și răcirii
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură



Date privind eficiența				EHSX + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
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		Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	3,26			3,32		
				ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	127			130		
			General	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A++			A++		
Încălzire a spațiului		Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	4,48			4,47		
				ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	176			179		
			General	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A+++ (3)			A+++ (3)		
Încălzire apă caldă de consum		General Climat temperat	Profil sarcină declarată		L	XL	L	XL	L	XL
			ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%	108	106	108	106	108	106
				Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei	A			A		

Unitate interioară				EHSX	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Carcasă		Culoare		Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011)						
Material				Polipropilenă rezistentă la impact						
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	
Greutate	ambalată		kg	73	93	73	93	73	93	
Rezervor	Volum de apă		l	294	477	294	477	294	477	
		Temperatură maximă a apei	°C	85						
Domeniu de funcționare		Încălzire	Ambiant	Min.~Max.	-25~-25					
			Partea de apă	Min.~Max.	18~-65					
		Răcire	Ambiant	Min.~Max.	10~-43					
			Partea de apă	Min.~Max.	5~-22					
Apă caldă de consum		Ambiant	Min.~Max.	-25~-35						
			Partea de apă	Min.~Max.	25~-55					
Nivel de putere sonoră		Nom.	dBA	39,1						
Nivel de presiune sonoră		Nom.	dBA	28						
Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Dimensiuni		ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388					
Greutate		ambalată		kg	58,5					
Compresor		Cantitate			1					
		Tip		Compresor swing ermetic						
Domeniu de funcționare		Răcire	Ambiant	Min.~Max.	10,0~-43,0					
			Partea de apă	Min.~Max.	-25~-35					
Agent frigorific		Tip		R-32						
		GWP		675,0						
		Masă	kg	1,50						
		Control		Vană de expansiune						
Nivel de putere sonoră		Încălzire	Nom.	dBA	58		60		62	
			Răcire	Nom.	61		62			
Nivel de presiune sonoră		Încălzire	Nom.	dBA	44		47		49	
			Răcire	Nom.	48		49		50	
Alimentare electrică		Nume/fază/frecvență/tensiune	Hz/V	V3/1N~/50/230						
Curent		Siguranțe recomandate	A	25						

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

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

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

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire, răcire și apă caldă bivalente, cu suport pentru panouri solare termice

- › Unitate solară integrată, care oferă un confort superior pentru încălzire și apă caldă
- › Utilizare maximă a energiei din surse regenerabile: utilizează tehnologia pompelor de căldură pentru încălzire și suportul cu panouri solare pentru încălzirea spațiului și producerea de apă caldă de consum
- › Principiul apei proaspete: apă igienică, fără necesitatea dezinfecției antilegionella
- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță
- › Sistem bivalent: se poate combina cu o sursă de căldură secundară
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, grație izolației de calitate ridicată
- › Este posibil controlul prin intermediul aplicației pentru administrarea funcționării la încălzire și la producerea de apă caldă












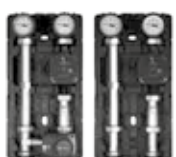




Date privind eficiența				EHSXB + ERGA	04P30D + 04DV	04P50D + 04DV	08P30D + 06DV	08P50D + 06DV	08P30D + 08DV	08P50D + 08DV
Capacitate de încălzire Nom.				kW	4,30 (1) / 4,60 (2)		6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Putere absorbită Incălzire Nom.				kW	0,85 (1) / 1,26 (2)		1,24 (1) / 1,69 (2)		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)	
Incălzire a spațiului	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP		3,26			3,32		
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	127			130		
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		A++			A++			
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP		4,48		4,47		4,56	
		ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%		176		179			
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului		A+++ (3)			A+++ (3)			
Incălzire apă caldă de consum	General	Profil sarcină declarată		L	XL	L	XL	L	XL	
	Climat temperat	ηwh (eficiența de încălzire a apei)	%	108	109	108	109	108	109	
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei		A		A		A		

Unitate interioară				EHSXB	04P30D	04P50D	08P30D	08P50D	08P30D	08P50D
Carcasă	Culoare	Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011)								
	Material	Polipropilenă rezistentă la impact								
Dimensiuni Greutate	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	1.891x595x615	1.896x790x790	
	ambalată		kg	76	99	76	99	76	99	
Rezervor	Volum de apă		l	294	477	294	477	294	477	
	Temperatură maximă a apei		°C	85						
Domeniu de funcționare	Incălzire	Ambiant	Min.~Max.	-25~25						
		Partea de apă	Min.~Max.	18~65						
	Răcire	Ambiant	Min.~Max.	10~43						
		Partea de apă	Min.~Max.	5~22						
	Apă caldă de consum	Ambiant	Min.~Max.	-25~35						
		Partea de apă	Min.~Max.	25~55						
Nivel de putere sonoră	Nom.		dBA	39,1						
Nivel de presiune sonoră	Nom.		dBA	28						
Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV			
Dimensiuni Greutate	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	740x884x388						
	ambalată		kg	58,5						
Compresor	Cantitate			1						
	Tip			Compresor swing ermetic						
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB	10,0~43,0						
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB	-25 ~35						
Agent frigorific	Tip			R-32						
	GWP			675,0						
	Masă		kg	1,50						
	Control			Vană de expansiune						
Nivel de putere sonoră	Incălzire	Nom.	dBA	58		60		62		
	Răcire	Nom.	dBA	61		62				
Nivel de presiune sonoră	Incălzire	Nom.	dBA	44		47		49		
	Răcire	Nom.	dBA	48		49		50		
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Curent	Siguranțe recomandate		A	25						

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

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

## Opțiuni

Tip	Nume material	Daikin Altherma 3 ECH <sub>2</sub> O	
Comenzi	Termostat de cameră	RoCon U1 	
	Modul de amestecare	RoCon M1 	
	Senzor exterior pentru controlerul RoCon	RoCon OT1 	
	Gateway pentru aplicații	RoCon G1 	
Încălzitor de rezervă	Încălzitor de rezervă, 1 kW		
	Încălzitor de rezervă, 3 kW		BU1C + BUHSWB
	Încălzitor de rezervă, 9 kW		BU3C + BUHSWB
Componente hidraulice	Separator hidraulic	HWC 	
	Izolație termică pentru HWC	WHWC 	
Grup de pompe	Grup de amestec cu pompă cu eficiență ridicată integrată	MK1 	
	Grup de amestec cu pompă cu eficiență ridicată integrată (PWM)	MK2 	
	Grup de pompe cu modul de amestecare		
	Grup de pompe fără modul de amestecare		
Conexiuni suplimentare	Kit racordare pentru MK1	VMK1 	
	Separator de praf SAS1	SAS1 	
	Separator de praf SAS2	SAS2 	
	Kit conector biv		
	Kit conector DB		
	Kit de conectare a bornelor		
	Conector încălzitor extern		
Altele	Capac pentru reducerea zgomotului pentru ERGA-D	EKLN-A 	



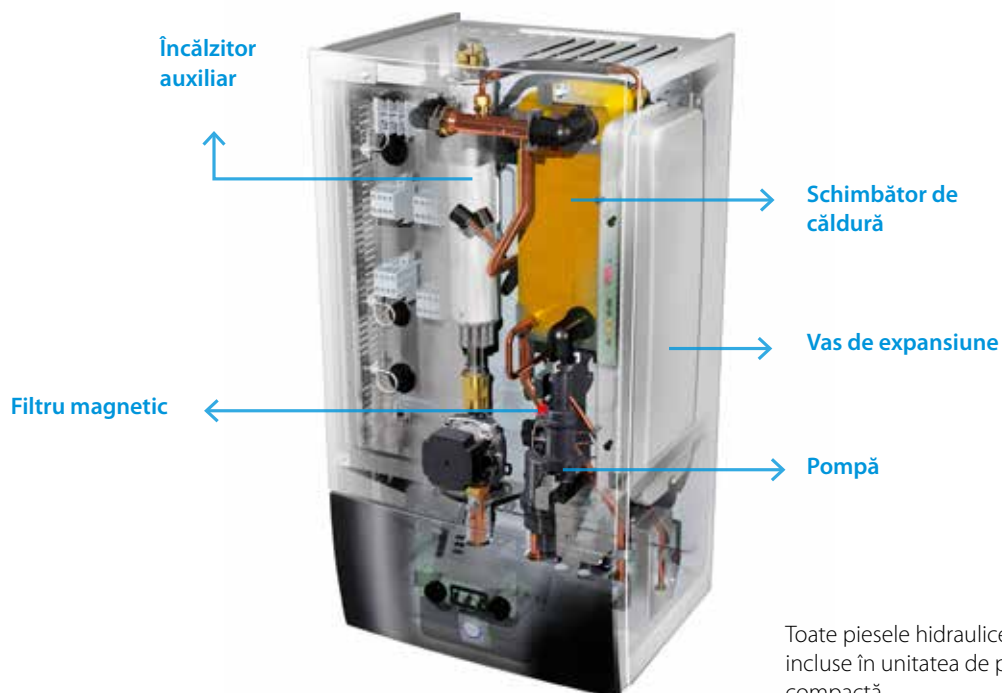
# Daikin Altherma 3 - unitate de perete

## De ce să alegeți o unitate de perete Daikin?

Unitatea Daikin Altherma 3 split de perete oferă încălzire și răcire cu flexibilitate ridicată pentru o instalare ușoară și rapidă și cu o conexiune suplimentară pentru furnizarea de apă de consum.

### Flexibilitate ridicată pentru instalare și conectare la apă caldă de consum

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Dimensiunile compacte permit un spațiu de instalare redus, deoarece nu sunt necesare aproape deloc spații laterale
- › Designul elegant al unității se integrează între alte aparate de uz casnic
- › Se poate combina cu un rezervor din oțel inoxidabil sau cu un boiler de apă caldă ECH<sub>2</sub>O





## Flexibilitate la producerea de apă caldă de consum

Dacă utilizatorul final solicită numai apă caldă și înălțimea de instalare este limitată, rezervorul separat din oțel inoxidabil asigură flexibilitatea necesară a instalației.

Gama de boilere de apă caldă ECH<sub>2</sub>O: confort suplimentar cu apă caldă

Combinăți unitatea de perete cu un boiler de apă caldă pentru confortul suplimentar al apei calde.

- > Principiul apei proaspete: furnizează apă caldă de consum la cerere, eliminând riscul de contaminare și sedimentare
- > Performanță optimă la producerea de apă caldă de consum: cu randament ridicat de captare
- > Pregătită pentru viitor: posibilitate de integrare cu energie solară regenerabilă și cu alte surse de căldură, de exemplu, un șemineu
- > Construcția ușoară și robustă a unității combinată cu principiul cascadei permite opțiuni flexibile de instalare



## Cum funcționează?

Construită pentru locuințe mici și mari, clienții pot alege dintre un sistem de apă caldă presurizat și unul nepresurizat.

Exemplu de instalație cu rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil



# Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem split de perete

Pompă de căldură aer-apă, de perete, **numai pentru încălzire**, ideală pentru locuințe cu consum redus de energie

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Dimensiunile compacte permit un spațiu de instalare redus, deoarece nu sunt necesare aproape deloc spații laterale
- › Designul elegant al unității se integrează între alte aparate de uz casnic
- › Se poate combina cu un rezervor din oțel inoxidabil sau cu un boiler de apă caldă ECH<sub>2</sub>O
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C



Date privind eficiența				EHBH + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV	
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				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		Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	3,26		3,32		
					ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	127		130		
					Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A++				
						4,48	4,47		4,56	
			Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	176		179		
					ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)					
					Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A+++ (3)				
<b>Unitate interioară</b>				<b>EHBH</b>	<b>04D6V</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>	<b>08D6V</b>	<b>08D9W</b>	
Carcasă				Culoare	Alb + Negru					
				Material	Rășină, tablă					
Dimensiuni				ambalată	840x440x390					
				Înălțime x lățime x adâncime						
Greutate				ambalată	kg	42,0	42,4	42,0	42,4	
Domeniu de funcționare				Încălzire	Partea de apă	Min.~Max. °C				
				Apă caldă de consum	Partea de apă	Min.~Max. °C				
Nivel de putere sonoră				Nom.	dBA					
				Nom.	dBA					
<b>Unitate exterioară</b>				<b>ERGA</b>	<b>04DV</b>	<b>06DV</b>	<b>08DV</b>			
Dimensiuni				ambalată	mm					
				Înălțime x lățime x adâncime	740x884x388					
Greutate				ambalată	kg					
Compresor				Cantitate	1					
				Tip	Compresor swing ermetic					
Domeniu de funcționare				Răcire	Min.~Max.	°CDB				
				Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB				
Agent frigorific				Tip	R-32					
				GWP	675,0					
				Masă	kg					
				Control	Vană de expansiune					
Nivel de putere sonoră				Încălzire	Nom.	dBA	58	60	62	62
				Răcire	Nom.	dBA	61			
Nivel de presiune sonoră				Încălzire	Nom.	dBA	44	47		49
				Răcire	Nom.	dBA	48	49		50
Alimentare electrică				Nume/fază/frecvență/tensiune	Hz/V					
					V3/1N~/50/230					
Curent				Siguranțe recomandate	A					
					25					

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

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

# Daikin Altherma 3 de temperatură scăzută - sistem split de perete

Pompă de căldură aer-apă, de perete, **reversibilă**, ideală pentru locuințe cu consum redus de energie

- › Includerea tuturor componentelor hidraulice înseamnă că nu sunt necesare componente de la terți
- › Placa PCB și componentele hidraulice sunt situate în față pentru a avea un acces ușor
- › Dimensiunile compacte permit un spațiu de instalare redus, deoarece nu sunt necesare aproape deloc spații laterale
- › Designul elegant al unității se integrează între alte aparate de uz casnic
- › Se poate combina cu un rezervor din oțel inoxidabil sau cu un boiler de apă caldă ECH<sub>2</sub>O
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C







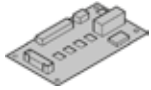
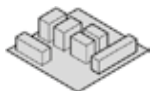







Date privind eficiența				EHBX + ERGA	04D6V + 04DV	08D6V + 06DV	08D9W + 06DV	08D6V + 08DV	08D9W + 08DV
Capacitate de încălzire	Nom.			kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)		7,50 (1) / 7,80 (2)	
Putere absorbită	Încălzire	Nom.		kW	0,850 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)		1,63 (1) / 2,23 (2)	
Capacitate 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	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP		3,26			3,32	
			ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	127			130	
	Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului				A++				
	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP		4,48	4,47		4,56	
ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)			%	176			179		
Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului				A+++ (3)					
Unitate interioară				EHBX	04D6V	08D6V	08D9W	08D6V	08D9W
Carcasă	Culoare						Alb + Negru		
	Material						Rășină, tablă		
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm				840x440x390		
Greutate	ambalată		kg		42,0		42,4	42,0	42,4
Domeniu de funcționare	Încălzire	Partea de apă	Min.~Max.	°C			15 ~65		
	Apă caldă de consum	Partea de apă	Min.~Max.	°C			25~80		
Nivel de putere sonoră	Nom.			dB(A)			42		
Nivel de presiune sonoră	Nom.			dB(A)			28		
Unitate exterioară				ERGA	04DV	06DV	08DV		
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm				740x884x388		
Greutate	ambalată		kg				58,5		
Compresor	Cantitate						1		
	Tip						Compresor swing ermetic		
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.~Max.	°CDB				10~43		
	Apă caldă de consum	Min.~Max.	°CDB				-25~35		
Agent frigorific	Tip						R-32		
	GWP						675,0		
	Masă		kg				1,50		
	Control						Vană de expansiune		
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dB(A)	58		60		62	
	Răcire	Nom.	dB(A)	61			62		
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dB(A)	44	47			49	
	Răcire	Nom.	dB(A)	48	49			50	
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune		Hz/V		V3/1N~/50/230				
Curent	Siguranțe recomandate		A		25				

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

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

# Opțiuni

Tip		Nume material		Daikin Altherma 3 de temp. scăzută, split, de perete	Daikin Altherma 3 de temp. scăzută, split, de pardoseală
Comenzi	Interfață cu utilizatorul la distanță	EKRUDAS		●	●
	Adaptor LAN + conexiune la panouri solare fotovoltaice	BRP069A61		●	●
	Numai LAN	BRP069A62		●	●
	Termostat de cameră (cu fir)	EKRTWA		●	●
	Termostat de cameră (fără fir)	EKRTR1		●	●
	Senzor extern	EKRTETS		●	●
Adaptor	PCB cerere	EKR1AHTA		●	●
	PCB cu I/O digitale	EKR1HBAA		●	●
Încălzitor de rezervă	Kit încălzitor de rezervă	EKLBHUCB6W1			• numai pentru EHVH-DV(G)
Instalare	Kit pentru 2 zone (kit W)	BZKA7V3		●	• (fără EHVZ)
Senzori	Senzor interior de comandă la distanță	KRCS01-1		●	●
	Senzor exterior de comandă la distanță	EKRSCA-1		●	●
Altele	Cablu USB PC	EKPCCAB3		●	●
	Kit conversie	EKHBCONV		●	
		EKHVCONV			
	Capac pentru reducerea zgomotului pentru ERGA-D	EKLN-A		●	●



# Boilere de apă caldă și rezervoare

## Opțiuni pentru instalația de încălzire a apei

### De ce să alegeți un boiler de apă caldă sau un rezervor de apă caldă de consum?

Indiferent dacă aveți nevoie numai de apă caldă sau dacă doriți să combinați apa caldă cu sistemele cu panouri solare, vă oferim cele mai bune soluții pentru a atinge cele mai ridicate niveluri ale confortului, eficienței energetice și fiabilității.



Boiler de apă caldă



NOU

Rezervor din oțel inoxidabil



### Rezervor de apă caldă de consum

#### Rezervor din oțel inoxidabil

##### Confort

› Disponibil în variante de 150, 180, 200, 250 și 300 litri din oțel inoxidabil EKHWS(U)-D

##### Eficiență

- › Izolația de calitate ridicată păstrează pierderile de căldură la un nivel minim
- › Încălzire eficientă la temperatură: de la 10 °C la 50 °C în numai 60 de minute
- › Disponibil ca soluție integrată sau ca rezervor separat

##### Fiabilitate

- › La intervale necesare, unitatea poate încălzi apa până la 60 °C pentru a preveni riscul dezvoltării bacteriilor



## Gama de boilere de apă caldă ECH<sub>2</sub>O

### Boiler de apă caldă ECH<sub>2</sub>O : confort suplimentar cu apă caldă

Combinați unitatea monobloc cu un boiler de apă caldă pentru confortul deplin în locuință.

- › Principiul apei proaspete: furnizează apă caldă de consum la cerere, eliminând riscul de contaminare și sedimentare
- › Randamentul optim al apei calde de consum: evoluția temperaturii scăzute permite randamentul captării ridicate
- › Pregătită pentru viitor: posibilitate de integrare cu energie solară regenerabilă și cu alte surse de căldură, de exemplu, un șemineu
- › Construcția ușoară și robustă a unității combinate cu principiul cascadei permite opțiuni flexibile de instalare

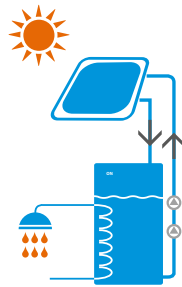
Construită pentru locuințe mici și mari, clienții pot alege dintre un sistem de apă caldă presurizat și unul nepresurizat.

### Eficiență

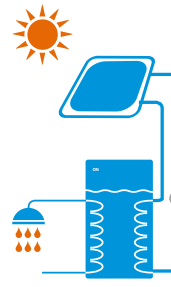
- › Pregătită pentru viitor: maximizează sursele regenerabile de energie
- › Management inteligent al căldurii stocate: încălzire continuă în modul degivrare și utilizare a căldurii stocate pentru încălzirea spațiului
- › Izolația de calitate ridicată păstrează pierderile de căldură la un nivel minim

### Fiabilitate

- › Rezervor fără întreținere: fără coroziune, anod, depuneri de calcar și fără pierderi de apă pe la robinetul de siguranță



Sistem cu panouri solare nepresurizate (drain-back)



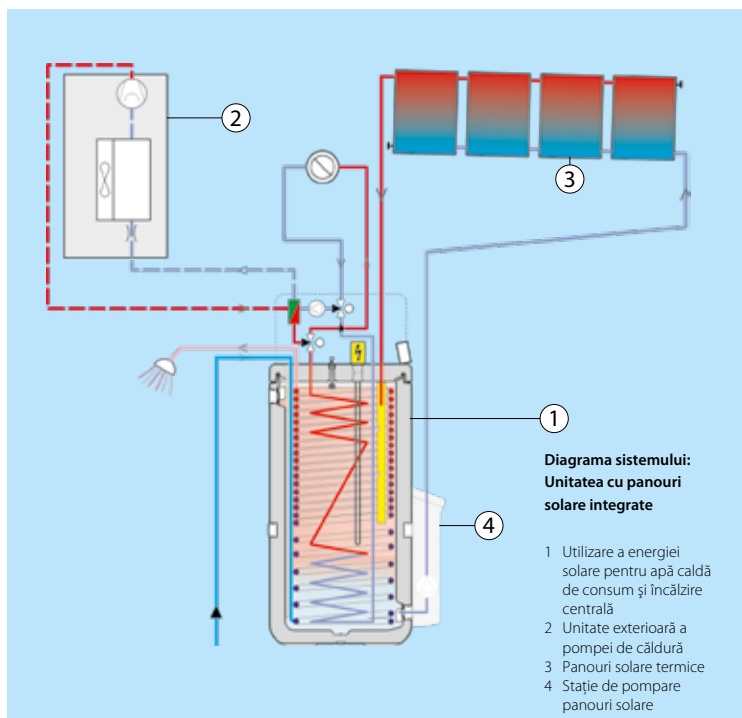
Sistem cu panouri solare presurizate

### Sistem cu panouri solare nepresurizate (drain-back)

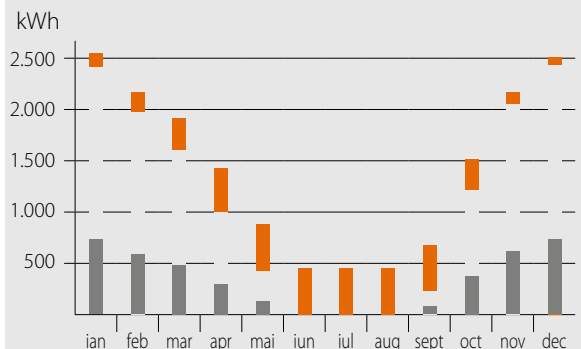
- › Panourile solare sunt umplute cu apă numai când soarele furnizează suficientă căldură
- › Pompele de control și unitatea de pompare pornesc scurt și umplu panourile cu apă din boiler
- › După umplere, circulația apei este menținută de pompa rămasă

### Sistem cu panouri solare presurizate

- › Sistemul este umplut cu lichid de transfer al căldurii având cantitatea corectă de antiîngheț pentru a evita înghețul pe timp de iarnă
- › Sistemul este presurizat și etanșat



### Consumul lunar de energie pentru o casă medie decomandată



■ Utilizare a energiei solare pentru apă caldă de consum și încălzire centrală

■ Pompă de căldură (căldură din mediu)


■ Energie auxiliară (electricitate)

## Boiler de apă caldă

Rezervor pentru apă caldă de consum din plastic, cu suport pentru panouri solare

- › Rezervor conceput pentru conexiunea la sisteme de panouri solare termice presurizate
- › Rezervor conceput pentru conexiunea la sisteme cu panouri solare nepresurizate (drain-back)
- › Disponibil în capacități de 300 și 500 l
- › Rezervor de apă caldă de consum de capacitate ridicată pentru a furniza apă caldă de consum în orice moment
- › Pierderea de căldură este redusă la un nivel minim, grație izolației de calitate ridicată
- › Este posibil suportul pentru încălzirea spațiului (numai rezervorul de 500 l)



Accesorii	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB		
Carcasă	Culoare	Alb trafic (RAL9016)/Gri închis (RAL7011)					
	Material	Polipropilenă rezistentă la impact					
Dimensiuni	ambalată	Lățime mm	595	790	595	790	
		Adâncime mm	615	790	615	790	
Greutate	ambalată	Goală	kg	58	82	58	89
Rezervor	Volum de apă		l	294	477	294	477
	Material		Polipropilenă				
	Temperatură maximă a apei		°C	85			
	Izolație	Pierdere de căldură	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Clasă de eficiență energetică		B				
	Pierdere de căldură staționară		W	64	72	64	72
	Volum de stocare		l	294	477	294	477
	Schimbător de căldură	Apă caldă de consum	Cantitate	1			
Material țevi			Oțel inoxidabil (DIN 1.4404)				
Suprafață frontală		m <sup>2</sup>	5,600	5,800	5,600	5,900	
		Volum baterie internă	l	27,1	28,1	27,1	28,1
Presiune de funcționare		bar	6				
		Randament termic specific mediu	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825
Agent termic încălzire rezervor		Cantitate		1			
		Material țevi		Oțel inoxidabil (DIN 1.4404)			
		Suprafață frontală	m <sup>2</sup>	3	4	3	4
		Volum baterie internă	l	13	18	13	18
Presiune de funcționare		bar	3				
		Randament termic specific mediu	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800
Panouri solare presurizate		Randament termic specific mediu		W/K	-	390,00	840,00
Aport solar la încălzire		Material țevi		-	Oțel inoxidabil (DIN 1.4404)	-	Oțel inoxidabil (DIN 1.4404)
	Suprafață frontală	m <sup>2</sup>	-	1	-	1	
	Volum baterie internă	l	-	4	-	4	
	Presiune de funcționare	bar	-	3	-	3	
Randament termic specific mediu	W/K	-	280	-	280		




# Rezervor de apă caldă de consum

## Rezervor de apă caldă menajeră din oțel inoxidabil

› Disponibil în variante de 150, 180, 200, 250 și 300 litri din oțel inoxidabil EKHWS(U)-D



EKHWS(U)-D

Accesoriu	EKHWS	150(U)D3V3	180(U)D3V3	200(U)D3V3	250(U)D3V3	300(U)D3V3	
Carcasă	Culoare	Alb neutru					
	Material	Oțel cu înveliș epoxidic/oțel moale cu înveliș epoxidic					
Greutate	ambalată Goală	kg	45	50	53	58	63
Rezervor	Volum de apă	l	145	174	192	242	292
	Material	Oțel inoxidabil (EN 1.4521)					
	Temperatură maximă a apei	°C	75				
	Izolație Pierdere de căldură	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Clasă de eficiență energetică		B				
	Pierdere de căldură staționară	W	45	50	55	60	68
	Volum de stocare	l	145	174	192	242	292
	Schimbător de căldură	Apă caldă de consum	Cantitate	1			
Material țevi		Oțel inoxidabil (EN 1.4521)					
Suprafață frontală		m <sup>2</sup>	1,050	1,400	1,800		
Volum baterie internă		l	4,9	6,5	8,2		
	Presiune de funcționare	bar	10				
Încălzitor auxiliar	Capacitate	kW	3				
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune	Hz/V	1~/50/230				

# Mereu în control

## Daikin Online Controller

Aplicația Daikin Online Controller poate controla și monitoriza starea sistemului de încălzire și permite:

### Monitorizare

- › Starea sistemului de încălzire
- › Grafice ale consumului de energie\*

### Programare

- › Programați temperatura setată\* și modul de funcționare cu până la **6 acțiuni pe zi timp de 7 zile**
- › Activați **modul vacanță**
- › Vizualizare în modul intuitiv

### Control\*\*

- › **Mod de operare** și temperatură setată
- › Control de la distanță al sistemului și apă caldă de consum

\*Începând cu ERGA-D

\*\*Control prin aplicație

- › Control de la termostatul de cameră pentru încălzire a spațiului și apă caldă de consum
- › Control al temperaturii apei de ieșire pentru apa caldă de consum
- › Control extern pentru apa caldă de consum



### Daikin Online Heating Control

Aplicația Daikin Online Control Heating este o aplicație multifuncțională, care permite clienților să controleze și să monitorizeze starea sistemului de încălzire.

### Funcții principale

- › Daikin Eye (setări intuitive)
- › Monitorizare a temperaturii din rezervor
- › Prevăzută cu elemente RGPD (protecția datelor)
- › Actualizare la distanță a firmware-ului adaptorului LAN
- › Control al unităților aflate în locații diferite

### Unități Daikin aplicabile

- › Daikin Altherma split de temperatură scăzută
- › Daikin Altherma de temperatură scăzută - sistem monobloc (5-7 kW)
- › Pompă de căldură cu sursă subterană Daikin Altherma
- › Pompă de căldură hibridă Daikin Altherma
- › Centrală termică pe gaz în condensare de perete D2CND
- › GCU compact

		Termostat	Aplicație	BRP069A61 BRP069A62	KRCS01-1	EKRUDAS	EKRTR
Daikin Altherma 3	Temperatură cameră	Da	Da	•		•	
		Nu	Da	•	•		
	Control extern	Da	Nu				•
	Temperatură a apei de ieșire	Da	Nu			•	

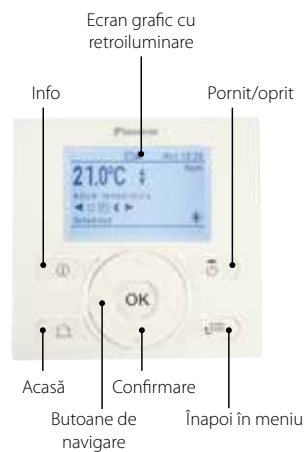
# EKRUDAS

## Control

- › Gestionați temperatura camerei și a apei calde menajere
- › Telecomandă ușor de utilizat cu design contemporan
- › Ușor de utilizat cu acces direct la toate funcțiile principale

## Confort

- › O interfață cu utilizatorul suplimentară poate include un termostat de cameră în spațiul de încălzit
- › Punere în funcțiune ușoară de la o interfață intuitivă



Unitate interioară		EKRUDAS	
Sisteme de control	Clasa de control al temperaturii		VI
	Contribuție la eficiența sezonieră de încălzire a spațiului	%	4,0

# EKRTR/EKRTW

## Control

Ecranul LCD al termostatului de cameră afișează informațiile necesare ale setărilor sistemului Daikin Altherma



## Confort

Un senzor extern (EKRTETS) poate fi montat între sistemul de încălzire prin pardoseală și pardoseală, ca alternativă la termostatul de cameră fără fir.

## Funcții generale

- › Setări temperatura camerei după măsurătorile senzorului încorporat sau ale celui extern
- › Funcția de oprire (cu funcție integrată de protecție antiîngheț)
- › Modul vacanță
- › Confort și moduri de funcționare redusă
- › Dată (zi și lună)
- › Temporizator săptămânal programabil cu 2 utilizatori definiți și 5 programe prestabilite, cu până la 12 acțiuni/zi
- › Funcția de blocare a tastelor
- › Setare limite: instalatorul poate modifica limita superioară și limita inferioară
- › Protecție a pardoselii la temperatură

## Unități Daikin aplicabile

- › Se poate combina cu toate unitățile Daikin

				EKRTR	EKRTWA
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	mm	-x-x-	87x125x34
	Termostat	Înălțime/lățime/adâncime	mm	87/125/34	-/-/-
	Receptor	Înălțime/lățime/adâncime	mm	170/50/28	-/-/-
Greutate	ambalată		g	-	215
	Termostat		g	210	-
	Receptor		g	125	-
Temperatură exterioră	Boiler	Min./Max.	°C		-20/60
	Funcționare	Min./Max.	°C		0/50
Domeniu de setare temperatură	Încălzire	Min./Max.	°C		4/37
	Răcire	Min./Max.	°C		4/37
Ceas					Da
Funcție de reglare					Bandă proporțională
Alimentare electrică	Tensiune		V	-	Alimentare cu baterii, 3 buc. AA-LR6 (alcaline)
	Termostat	Tensiune	V	Alimentare cu baterii, 3 buc. AA-LRG (alcaline)	-
	Receptor	Tensiune	V	230	-
	Frecvență		Hz	50	-
	Fază			1~	-
Racord	Tip			-	Cu fir
	Termostat			Fără fir	-
	Receptor			Cu fir	-
Distanță maximă până la receptor	Interior		m	circa 30 m	-
	Exterior		m	circa 100 m	-
Sisteme de control	Clasa de control al temperaturii				IV
	Contribuție la eficiența sezonieră de încălzire a spațiului		%		2,0

## Descoperiți o lume a liniștii

Capacul pentru reducerea zgomotului este modul ideal și practic de a reduce zgomotul unității exterioare Daikin Altherma. Permite unității să respecte normele locale privind emisiile sonore sau, în cazul unui spațiu limitat, când unitatea este instalată pe o proprietate cu vecini în apropiere. Utilizarea noului capac pentru reducerea zgomotului permite reducerea performanțelor zgomotului unităților exterioare Daikin Altherma cu încă -3 dBA.



### Reducerea zgomotului

- Reducerea zgomotului emis cu -3 dBA corespunde unei reduceri de peste 50% a nivelului zgomotului.
- Se utilizează cu unitățile exterioare ERGA-D sau ERLQ-C.
- În modul de noapte, zgomotul este redus la sub 35 dBA la o distanță de 3 m.



### Aspect funcțional și modern

Designul elegant și discret se integrează în arhitectura modernă a locuințelor.



### Performanță și garanție oferite

- Instalarea noului capac pentru reducerea zgomotului nu are niciun impact asupra performanțelor de încălzire ale unității exterioare, numai zgomotul fiind redus.
- Garanția nu este afectată.



### Instalare rapidă

- Capacul pentru reducerea zgomotului este livrat într-un ambalaj plat.
- Se poate instala peste o unitate exterioară de pardoseală sau de perete.
- Capacul se assemblează ușor, fiind însoțit de instrucțiuni simple și directe.
- Instalarea capacului pentru reducerea zgomotului durează mai puțin de 20 min.



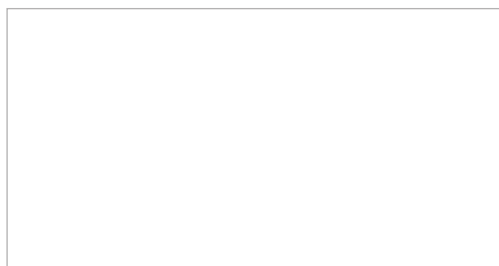
			De perete		De pardoseală, rezervor integrat	
						EHVH08S23DAV(G) EHVH08S18DA6V(G) EHVH04S23DAV(G) EHVH04S18DA6V(G) EHVH04S23DA6V(G) EHBH08DA6V EHBH08DA9W EHBH04DA6V
Tip	Descriere	Nume material	EHBX04DA6V	EHBX08DA9W	EHVX04S23DA6V(G)	EHVX08S23DA9W(G)
Unitate exterioară		ERGA04DAV3	●		●	
		ERGA06DAV3		●		●
		ERGA08DAV3		●		●
Opțiuni	PCB digital	EKR1HBAA	●	●	●	●
	PCB cerere	EKR1AHTA	●	●	●	●
	Interfață cu utilizatorul	EKRUDAS	●	●	●	●
	Adaptor LAN	BRP069A61	●	●	●	●
		BRP069A62	●	●	●	●
	Senzor interior de comandă la distanță	KRCS01-1	●	●	●	●
	Senzor exterior de comandă la distanță	EKRSCA1	●	●	●	●
	Cablu USB PC	EKPCCAB3	●	●	●	●
	Kit încălzitor de rezervă	EKLBUHCB6W1			● numai pentru EHVH-DV(G)	● numai pentru EHVH-DV(G)
Convecteur pentru pompă de căldură		FWXV15AVEB	●	●	●	●
		FWXV20AVEB	●	●	●	●
Boilere de apă caldă	Polipropilenă (cu panouri solare nepresurizate)	EKHWP300B	●	●		
		EKHWP500B	●	●		
	Polipropilenă (cu panouri solare presurizate)	EKHWP300PB	●	●		
		EKHWP500PB	●	●		
Kit pentru 2 zone	Kit W	BZKA7V3	●	●	●	●
Termostat de cameră	Cu fir	EKR1TWA	●	●	●	●
	Fără fir	EKR1TR1	●	●	●	●
	Senzor extern	EKR1TETS	●	●	●	●
Rezervor din oțel inoxidabil		EKHWS(U)-D	●	●		
		EKS1RPS4A				
Opțiuni	Termostat de cameră					
	Modul de amestecare					
	Senzor exterior pentru controlerul RoCon					
	Gateway pentru aplicații					
	Încălzitor de rezervă, 1 kW/3 kW/9 kW					
	Separator hidraulic					
	Izolație termică pentru HWC					
	Grup de amestec cu pompă cu eficiență ridicată integrată					
	Grup de amestec cu pompă cu eficiență ridicată integrată (PWM)					
	Grup de pompe cu modul de amestecare					
	Grup de pompe fără modul de amestecare					
	Kit racordare pentru MK1					
	Separator de praf SAS1					
	Separator de praf SAS2					
	Kit conector biv					
	Kit conector DB					
Kit de conectare a bornelor						
Conector încălzitor extern						





**Daikin Airconditioning Central Europe-Romania SRL**

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



ECPRO18-786A



Daikin Europe N.V. participă la programul de performanță certificat Eurovent pentru pachetele de răcire lichidă și pompele de căldură hidraulice, unitățile ventilatoare și sistemele cu flux variabil al agentului frigorific. Verificați online valabilitatea continuă a certificatelor, accesând: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

05/19

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

Imprimat pe hârtie fără clor.