

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 m²*), greutate mică și tehnologie de ardere Lambda Gx
- › Silențioasă în funcționare datorită gamei largi de modulare
- › Întreținere ușoară: toate componentele sunt accesibile prin panoul frontal
- › Ușor de controlat cu aplicația Daikin Online Controller Încălzire 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 centrala 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* m³

590 mm



256 mm

400 mm

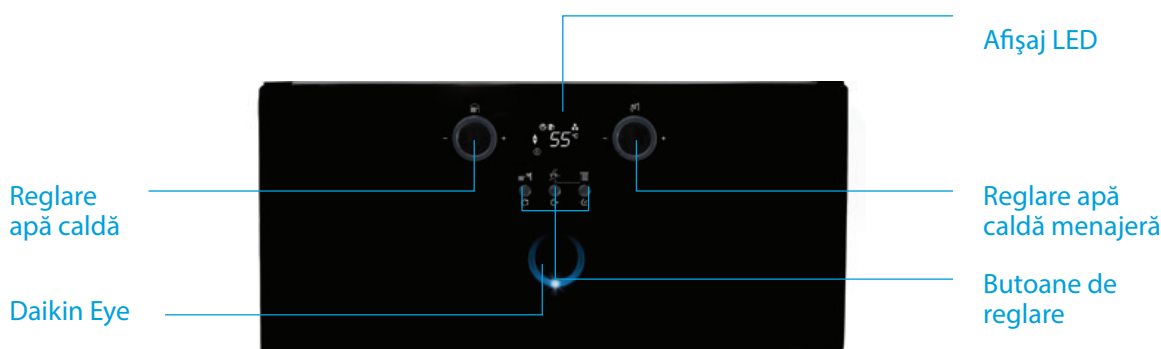
Greutate
27* kg

* modelul cu capacitatea de 24 kW



1 Panou frontal modern cu design unic

- › Panoul frontal cu design unic și interfața 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 Încălzire

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

Monitorizarea:

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

Controlul:

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

Programarea:

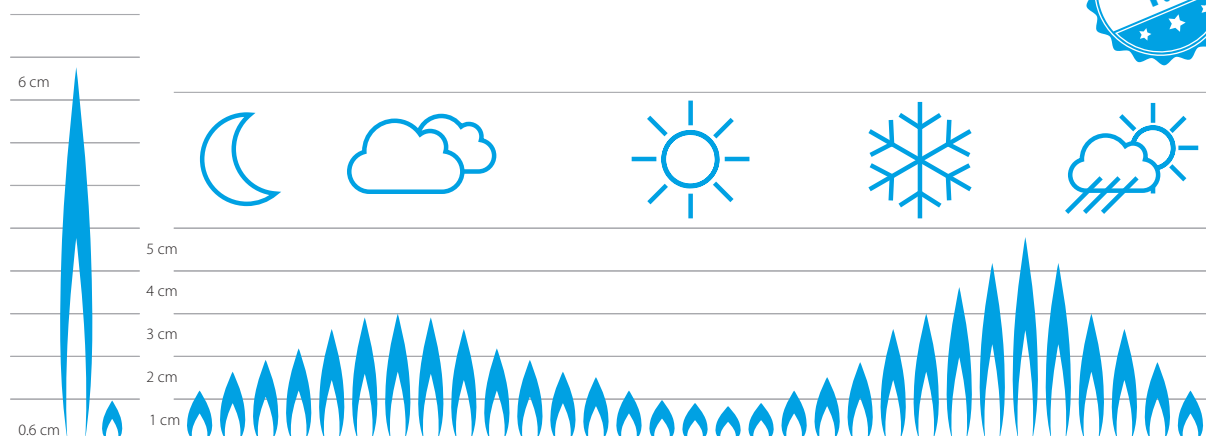
- › Temperaturii setate și modul de funcționare cu până la 6 acțiuni pe zi timp de 7 zile
- › Modulului vacanță
- › Vizualizare într-un mod intuitiv



4 Raport de modulare ridicat: 1:8

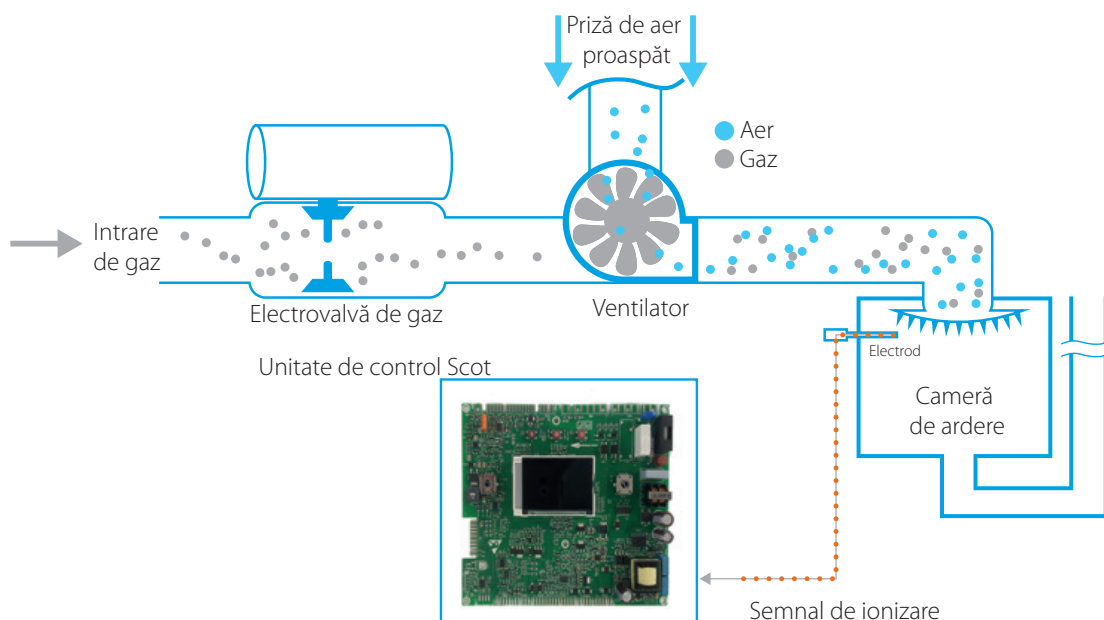
Posibilitatea de a regla puterea arzătorului în funcție de necesarul de căldură asigurând o temperatură stabilă pentru apă caldă menajeră și încălzire. Funcționarea lină a sistemului înseamnă un confort

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 (curentul 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

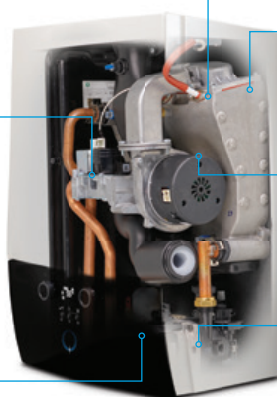
Sistemul Lambda Gx garantează controlul arderii cu o combinație optimă de aer și gaz.

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 mărită anticorozivă.

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 modulare de 1/8 datorită construcției ventilatorului cu frecvență controlată.

Pompă de recirculare

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

Centrala Termică Murală în Condensare










Tip/nr. de comandă	
	Centrală termică murală în condensare Modulare 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.
	Modele D2CND pentru încălzirea spațiului și a apei calde menajere (combi)
	24 kW cu buclă de umplere internă ⚠ 28 kW cu buclă de umplere internă ⚠ 35 kW cu buclă de umplere internă ⚠
	Modele D2TND, destinate doar încălzirii spațiului (pentru furnizare ACM se poate atașa un boiler extern)
	12 kW cu buclă de umplere externă ⚠ 18 kW cu buclă de umplere externă ⚠ 24 kW cu buclă de umplere externă ⚠ 28 kW cu buclă de umplere externă ⚠ 35 kW cu buclă de umplere externă ⚠
 Vă rugăm să nu uitați să comandați și KIT-ul de evacuare cod: DRWTER60100AA.	
D2CND024A1A / D2CND024A4A D2CND028A1A / D2CND028A4A D2CND035A1A / D2CND035A4A D2TND012A4A D2TND018A4A D2TND024A4A D2TND028A4A D2TND035A4A	

*prețul conține punerea în funcțiune și KIT-ul de evacuare DRWTER60100AA.

**pentru modelele TND - prețul include pe lângă punerea în funcțiune, KIT-ul de evacuare DRWTER60100AA și senzorul de temperatură pentru boiler!













Accesorii de control

Tip/nr. de comandă	
	Termostat de cameră Daikin OpenTherm Control avansat cu compatibilitate cu adaptorul LAN
DOTROOMTHEAA	
	Senzor de temperatură exterioară Senzor de temperatură pentru panoul solar
150042	
DRSLRTESENSAA	
	Gateway Adaptor LAN pentru cuplarea termostatului la internet pentru controlul de la distanță al centralei prin aplicația mobilă.
DRGATEWAYAA	
Comandă sistem - în cascadă	
	Controler în cascadă E8 5064 Comandă în cascadă pentru până la 8 centrale termice și control a două zone directe sau mixte.
DRCASCACONTAA	
	Controler în cascadă E8 5064 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.
DRZONECONTAA	
	Adaptor CoCo OT-CAN 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)
DRCOCOADPTRAA	
	Termostat de cameră Lago CAN BUS Poate fi conectat la fiecare zonă, (dacă există 3 zone sunt necesare 3 x Lago FB).
DRCBROOMTHEAA	

Accesorii de control

	Tip/nr. de comandă
Senzorul de temperatură a turului (cascadă)	DRFLWTESENSAA
Senzor de temperatură exterioară (cascadă)	DRODRTESENSAA
Senzor de temperatură al rezervorului de stocare (cascadă)	DRSTKTESENSAA

Accesorii

	Tip/nr. de comandă
 Cot conector PP 60/100 +MP (0 mm)	DRMEEA60100BA
 Adaptor casetă dublă gaze de ardere 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA
 Conector vertical 60/100 - 80/125 + MP (0 mm)	DRDECO80125BA
 Mască Pentru modelele 12-18-24 kW Pentru modelele 28-35 kW	DRCOVERPLATAA DRCOVERPLA2AA
 Kit protecție împotriva înghețului pentru instalații exterioare Kitul este alcătuit din cablu de încălzire și termostat	DRANTIFREEZAB
 Kit vane C1 - vane de 90° Set de vane fără buclă de umplere Pentru centrala termică combi cu buclă de umplere internă	DRVALVEKIC1AA
 Kit valve C2 - valve de 90° Set de vane cu buclă de umplere și vană termică de izolare a gazului Pentru centrala termică combi fără buclă de umplere internă	DRVALVEKIC2AA
 Kit valve T1 - valve de 90° Kit de vane și robinet de umplere Pentru modelele de centrală termică cu boiler extern	DRVALVEKIT1AA
 Kit valve T2 - valve de 90° Set de vane cu robinet de umplere și vană termică de izolare a gazului Pentru modelele de centrală termică cu boiler extern	DRVALVEKIT2AA
 Grup de pompe cu amestecare 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
 Grup de pompe fără amestecare Pentru un circuit de încălzire cu amestecare. Pregătit pentru conectare, într-o carcasă cu izolație termică, cu pompă de circulație electronică cu eficiență ridicată, robinete de oprire și afișaj al temperaturilor.	156077
 Separator de nămol și de magnetită Filtru magnetic Separator magnetic Conducte verticale și orizontale Include valve și robinete	K.FERNOXTF1

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 îndepărtare a panoului frontal
- › Eficiență ridicată de încălzire - până la 108%
- › Raport de modulare 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 buclă de umplere internă
- › Modelul A4 necesită o buclă de umplere externă



Unitate interioară				D2xND	TND024A4A	TND028A4A	TND035A4A	CND024A1A	CND028A1A	CND035A1A
Încălzire centrală	Aport de căldură Q _n (valoare calorifică netă)	Nom.	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 Q _n (valoare calorifică brută)	Nom.	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 P _n 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 P _{nc} 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 Q _{mw} (valoare calorifică netă)	Nom.	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 Q _{mw} (valoare calorifică brută)	Nom.	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 (Δt = 30°C) conform EN13203			l/min				11,3	14	16
	Temperatură	Setare din fabrică		°C						
	Domeniu de funcționare	Min./Max.		°C						
Gaz	Diametrul racordului de gaz			mm						
	Consum (G20)	Min./Max.		m³/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.		m³/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.		m³/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			mm						
	Concentric									
Gaze de ardere	Racord			mm						
Încălzire a spațiului	General	η _s (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)		%						
		Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului								
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată						XL		
		η _{wh} (eficiența 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	590x400x256	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.

Daikin Altherma C Gas W (D2CNL)

Model de bază – centrală termică murală în condensare

Noua centrală termică în condensare pe gaz D2CNL-A1A oferă elementele esențiale: are un design elegant, este ușor de utilizat și instalat și asigură încălzire și apă caldă menajeră.

Design elegant

Produsul beneficiază de designul în alb-negru introdus odată cu a treia generație a produselor Daikin Altherma, iar datorită dimensiunilor și greutateii sale este unul dintre cele mai compacte produse din categoria sa.

Confort total

Produsul asigură încălzirea spațiilor și prepară instantaneu apă caldă menajeră fără rezervor, ambele cu etichetă energetică A.

A

Extrem de simplu

Produsul poate fi controlat foarte simplu prin intermediul interfeței sale. Este, de asemenea, foarte ușor de instalat și de întreținut deoarece toate componentele sunt disponibile frontal.



Pentru mai multe informații de marketing și tehnice consultați:



Daikin Altherma 3 C Gas W

Centrală termică murală în condensare

Model de bază



Unitate

Tip / Nr. comandă



Daikin Altherma 3 C GAS murală în condensare pe gaz








Eficiență ridicată de până la 107% cu raport de modulare 1: 5. Tehnologie de combustie pneumatică. Unitate compactă cu vas de expansiune de 7 litri încorporat, interfață de control LCD și protecție anti-îngheț pentru conductele de apă. Numai GN. Nu este compatibilă cu adaptorul LAN.

Dimensiuni (H x W x D): 590 x 400 x 256 mm

Model combi

Centrală termică pe gaz D2CNL 24 KW cu buclă de umplere internă

D2CNL024A1A

Categorie		Description	Tip / Order No.
Gaze arse		Cot conector PP 60/100 +MP (0 mm)	DRMEEA60100BA
		Adaptor casetă dublă gaze de ardere 80/80 + MP (0 mm)	DRDECOP8080BA
		Conector vertical 60/100-80/125 + MP (0 mm)	DRDECO80125BA
Mecanic		Mască (12-18-24kw)	DRCOVERPLATAA
		Set anti-îngheț	DRANTIFREEZAA
		Suport perete pentru centrale termice pe gaz	DRWALLRACK1AA
Set vane		Set de valve C1 –valve de 90°	DRVALVEKIC1AA
Grup de pompe & altele		Separator de nămol și magnetită fără aditivi	K.FERNOXTF1
		Separator de nămol și magnetită cu aditivi (500 ml lichid de inhibare F1)	K.FERNOXTF1FL