

# Centrală termică murală în condensare DAIKIN



Prețuri și informații tehnice



**NOTE:** Lista de prețuri este disponibilă de la 27 August 2018 până la data de 31 martie 2019. Toate listele de preț anterioare își pierd valabilitatea. Prețurile exprimate (Lei) sunt prețuri recomandate și includ TVA. Prețurile sunt valabile în limita stocurilor disponibile. Ne rezervăm drepturile asupra greșelilor de tipar și a modificărilor tehnice.

# Design și performanță: semnătura centralei termice Daikin



Centrala termică Daikin este echipată cu o tehnologie de condensare modernă pentru a garanta confortul optim și economii de energie.

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

\* modelul cu capacitatea de 24 kW

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

Noua centrala Daikin este disponibilă în modele diferite:

- > 3 modele numai pentru încălzirea spațiului, (prepararea apei calde este opțională, pentru furnizare ACM se poate atașa un boiler extern): 24, 28 și 35 kW
- > 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

Greutate de doar 27 kg

Ocupă numai  
0,06\* m<sup>3</sup>

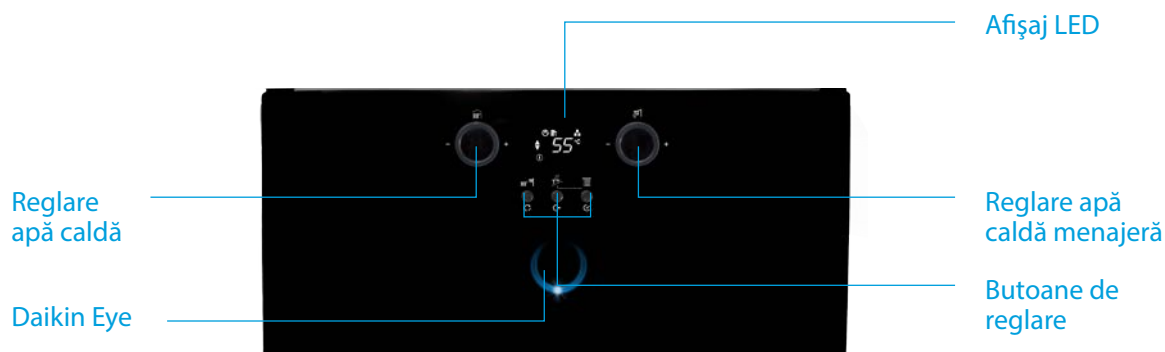


27\* kg

\* modelul cu capacitatea de 24 kW

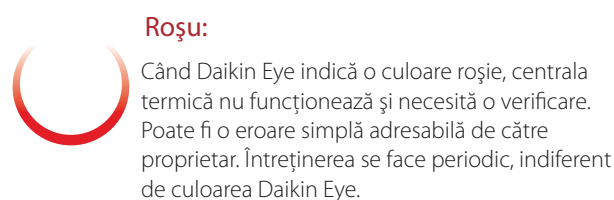
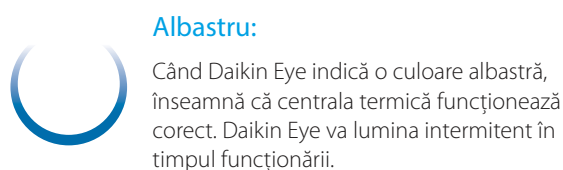
## 1 Panou frontal modern cu design unic

- › Panoul frontal cu design unic și interfața modernă
- › Tehnologia avansată se combină cu un design ușor de utilizat
- › Toate componentele sunt accesibile prin panoul frontal



## 2 Daikin Eye

Puteți monitoriza starea de funcționare a centralei termice cu Daikin Eye



## 3 Daikin Online Controller Heating

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

### Monitoriza:

- › Starea sistemului de încălzire
- › Graficele de consum de energie

### Controla:

- › Modul de funcționare și temperatura setată
- › De la distanță, sistemul și apa caldă menajeră
- › Integrare de produse și servicii terțe prin iFTTT
- › Vizualizare într-un mod intuitiv

### Programa:

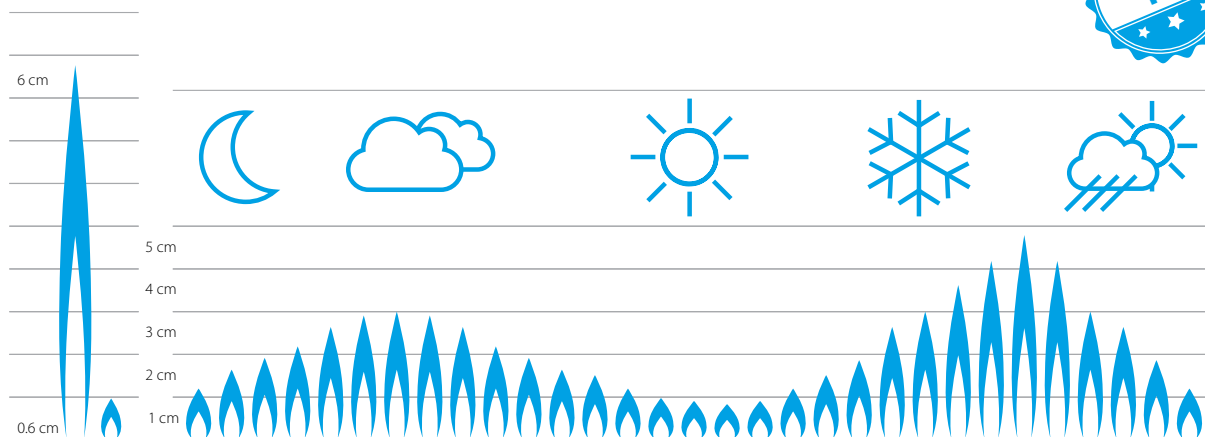
- › Temperatura setată și modul de funcționare cu până la 6 acțiuni pe zi timp de 7 zile
- › Modul vacanță



## 4 Raport de modulare ridicat: 1:8

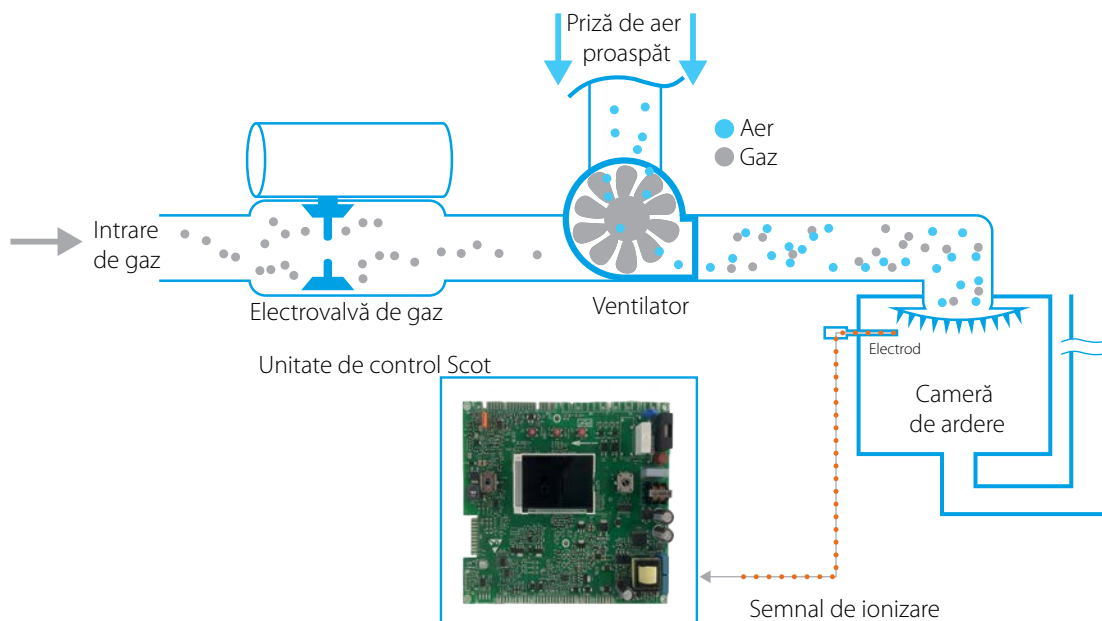
Posibilitatea de a regla puterea arzătorului în funcție de necesarul de căldură asigurând o temperatură stabilă pentru apă caldă menajeră și încălzire. Funcționarea lină a sistemului înseamnă un confort mărit, un

risc mai mic de defecțiuni de sistem 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 corectat 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

Utilizând tehnologia Daikin, centralele termice Daikin au fost concepute pentru a ocupa un spațiu mai mic și a funcționa la niveluri ale zgomotului scăzute, pentru a garanta un nivel ridicat de confort, fiabilitate și eficiență energetică optimă.

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

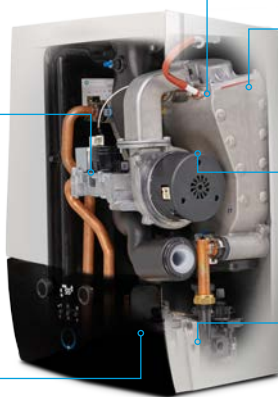
Schimbător de căldură preamestec cu eficiență ridicată și condensare totală - conceput utilizând tehnologia și C&D Daikin.

### 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 sudat din alamă, inoxidabil, cu capacitate ridicată de transfer al căldurii și rezistență mărită anticoroziune. 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 Economisiți energie electrică cu pompa de recirculare cu control electronic și turație variabilă.



# Centrala 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 bucla de umplere internă
- › Modelul A4 necesită o buclă de umplere externă



Unitate interioară		D2xND		2TND024A4A	2TND028A4A	2TND035A4A	2CND024A1A	2CND028A4A	2CND035A1A		
Încălzire centrală	Aport de căldură Q <sub>n</sub> (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 <sub>n</sub> (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 <sub>n</sub> 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 <sub>nc</sub> 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		3						
	Temperatura apei	Max.	°C		100						
	Eficiență	Valoare calorifică netă		%		97,9	98,2	97,9	-	-	
	Domeniu de funcționare	Min./Max.		°C		30/80					
	Racorduri conducte		Filet de 19 (3/4") tată								
	Apă caldă menajeră	Aport de căldură Q <sub>nw</sub> (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
Aport de căldură Q <sub>nw</sub> (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
Prag apă caldă menajeră		l/min				-		2,0	2,5		
Temperatură		Setare din fabrică		°C		50					
Domeniu de funcționare		Min./Max.		°C		35/60					
Racorduri conducte		Filet de 19 (3/4") tată									
Diametrul racordului pentru turul și returul de căldură		mm									
Diametrul racordului		mm									
Diametrul racordului de gaz		mm									
Consum (G20)		Min./Max.	m <sup>3</sup> /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.	m <sup>3</sup> /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.	m <sup>3</sup> /h		0,12/0,69	0,2/1,1	0,2/1,38	0,12/0,96	0,2/1,1	0,2/1,38	
Aer introdus	Racord	mm		100							
	Concentric	mm		Da							
Gaze de ardere	Racord	mm		60							
Încălzire a spațiului	General	η <sub>s</sub> (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%		93						
			Clasa de eficiență sezonieră de încălzire a spațiului	A							
Apă caldă menajeră	General	Profil sarcină declarată		-							
		η <sub>wh</sub> (eficiența de încălzire a apei)	%		-		85		83		
		Clasa de eficiență energetică pentru încălzirea apei	-								
Carcasă	Culoare Material	Alb titan (RAL9003)									
		Tablă	Tablă din oțel galvanizat vopsită prin pulverizare		Tablă		Tablă din oțel galvanizat vopsită prin pulverizare				
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	Carcasă	mm	590x400x256	690x440x295		590x400x256	690x440x295		
Greutate	ambalată	Goală	kg	27	36		27	37			
Alimentare electrică	Fază/frecvență/tensiune		Hz/V	1~/50/230	1~/50/230				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			







#### Daikin Airconditioning Central Europe - Romania SRL

Calea Floreasca 169A, 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

Produsele Daikin sunt distribuite prin:



Daikin Europe N.V. participă la programul Performanță certificată Eurovent pentru echipamentele de răcire a lichidelor (LCP), pompele de căldură hidraulice, unitățile ventilconvectoroare (UVC) și sistemele cu curgere variabilă a agentului frigorific (CVA). Verificați valabilitatea continuă a certificatelor pe [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Prezenta publicație este exclusiv informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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. Lista de prețuri Încălzire DACE 2018-2019 | Versiunea: ianuarie 2018  
Ne rezervăm dreptul de a modifica erorile de tipărire și modelele.

