



# fondital

RADIATOARE • CENTRALE TERMICE  
ENERGII ALTERNATIVE

## Gama ANTEA



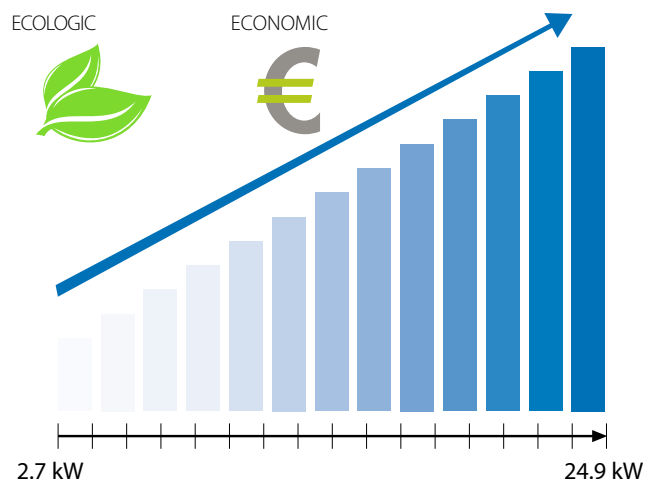
CENTRALE TERMICE



RO

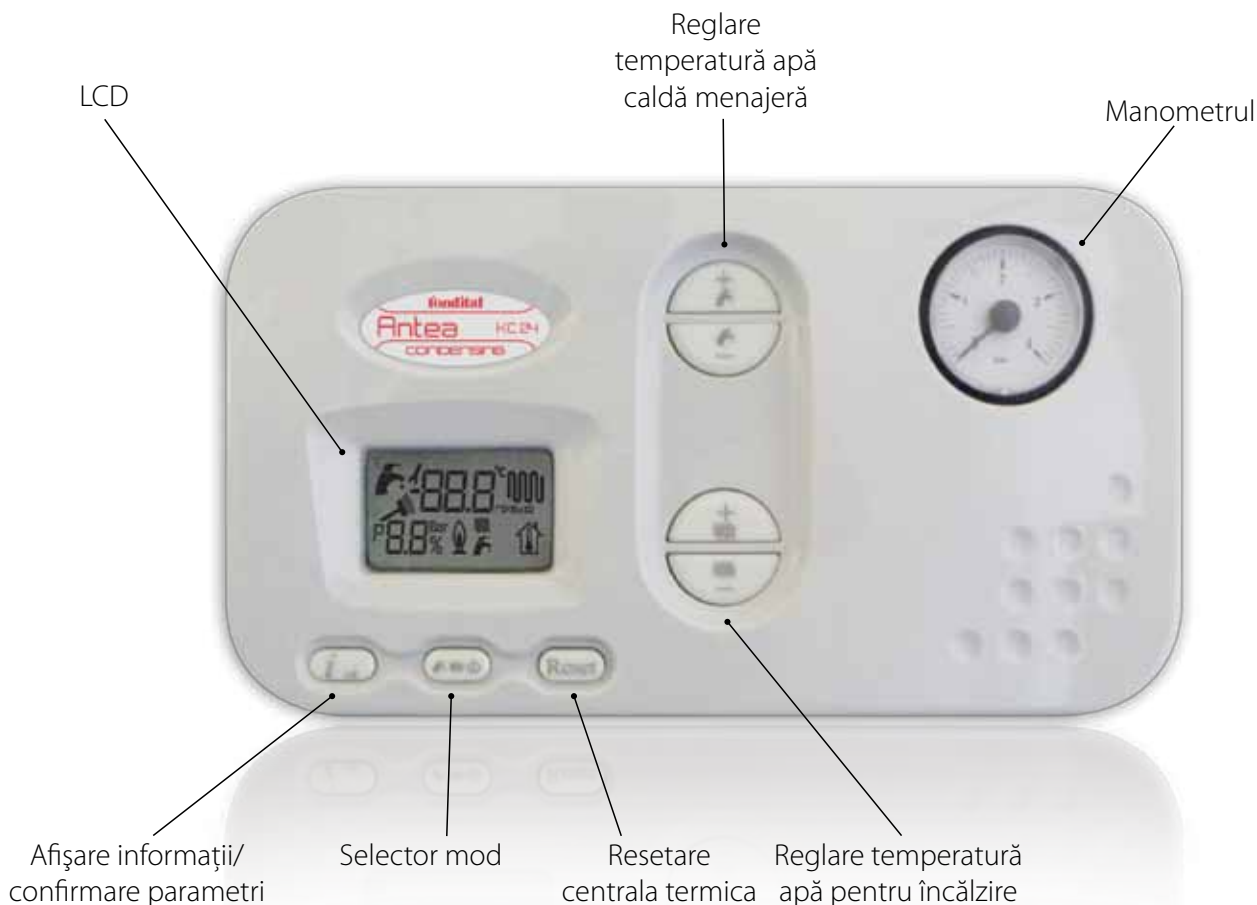
## Plajă LARGĂ DE MODULARE (1:9)

Gama de centrale termice cu condensare Antea, datorită plajei largi de modulare, evită pornirile și opririle continue și se adaptează tuturor aplicațiilor posibile de încălzire, cum ar fi cazul unităților cu sisteme de energie regenerabilă sau al caselor bine izolate, sau în timpul sezonelor intermediare. Reducerea ciclurilor de pornire-oprire are ca rezultat economisirea semnificativă de energie și reducerea emisiilor poluante. Plaja de modulare de 1:9 este una din cele mai ridicate valori din categorie și reprezintă un nou standard de referință pentru centralele compacte cu condensare.



## PANOU DE COMANDĂ DIGITAL

Centralele termice Antea sunt echipate cu panouri digitale de comandă cu afișaj LCD iluminat, ușor de utilizat datorită butoanelor dedicate de reglare a temperaturii apei pentru ACM și ÎC. Afișajul permite vizualizarea tuturor informațiilor și setarea parametrilor de operare simplu și rapid.



# DIMENSIUNI REDUSE

Dimensiunile reduse (400 x 700 x 250 mm), valabile și pentru modelul 28 kW, fac această centrală ideală pentru orice tip de instalare.

Înălțime  
700 mm

Lățime  
400 mm

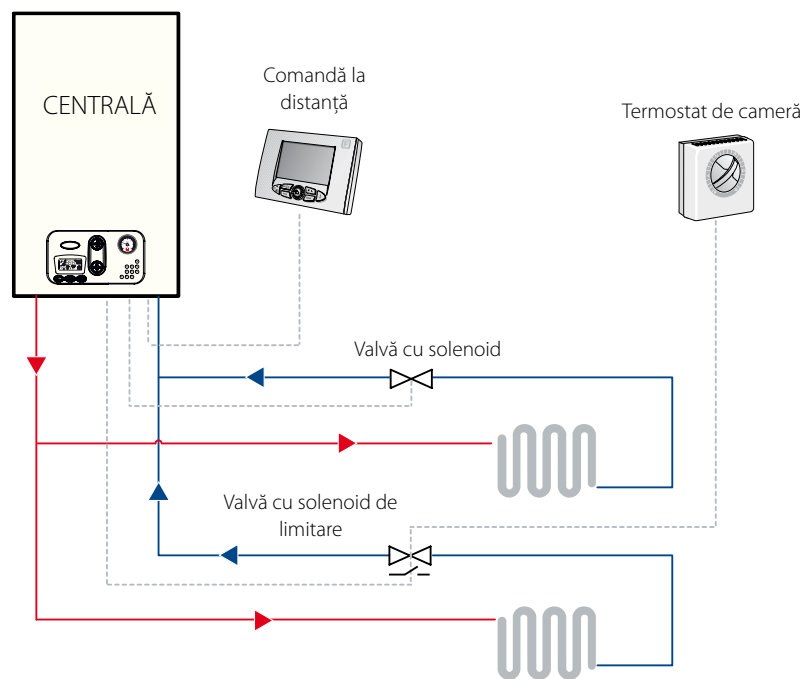
Adâncime  
250 mm

# BYPASS FURNIZAT STANDARD

Întreaga gamă Condensing este prevăzută standard cu un bypass util pentru sistemele de încălzire cu ventiluri zonale sau cu ventiluri termostactice.

# PREGĂTIT PENTRU FUNCȚIONARE ÎN ZONE CU TEMPERATURI DIFERITE

Fiecare centrală este prevăzută cu un releu multifuncțional capabil să gestioneze ventilurile zonale ce pot fi prezente în sistemul de încălzire.



# INSTALARE FLEXIBILĂ PE SISTEME EXISTENTE

Sunt disponibile diverse kituri pentru înlocuirea centralelor prevăzute cu conexiuni hidraulice diferite.

# ANTEA



Înălțime  
700 mm

Lățime  
400 mm

Adâncime  
250 mm

**DIMENSIUNI REDUSE** și foarte compacte

**VAS DE EXPANSIUNE** (7 litri)

Utilizare **SIMPLĂ** datorită noului panou de comandă

**ÎNLOCUIRE UȘOARĂ** a centralelor principalilor producători  
utilizând kit-uri de înlocuire

Centrală termică de perete combinată cu producție instant de ACM, disponibilă în următoarele modele:

- cameră deschisă și tiraj natural (CTN)
- cameră etanșă și tiraj forțat (CTFS)
- Prestată să funcționeze pe gaz metan sau GPL
- Dimensiuni compacte L x H x A: 400 x 700 x 250 mm
- Arzător oțel inoxidabil 11 duze
- Schimbător de căldură cu eficiență ridicată, cu 5 țevi bi-termice, din cupru
- Cameră de combustie din foi de oțel și panouri ceramice
- Placă de siguranță integrată cu modulare constantă a flăcării, trei sonde de temperatură (pe tur, retur și ACM) și detectare a flăcării cu ionizare prin mono electrod
- LCD pentru vizualizarea temperaturii apei de alimentare, temperaturii de ieșire a ACM, a codurilor de defecțiuni, setări ÎC și ACM, selectare mod
- Funcții anti-fast, anti-îngheț, pompă anti-blocare, pompă de post-circulare, de curățare a căminului
- Bloc pompă ce include comutator de presiune apă, supapă de siguranță de 3-bar, unitate hidraulică cu robinete de încărcare și descărcare
- Clasificare de protecție a panoului electric de comandă IPX4D
- Posibilitatea de conectare la sonda externă de temperatură și la comanda la distanță
- Clasificare eficiență 92/42/CEE::

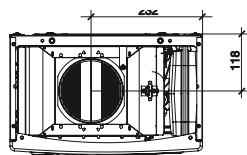
CTN 24 AF ★★

CTFS 24 AF ★★★

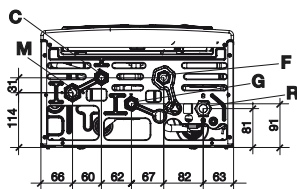


## DIMENSIUNI

CTN 24 AF

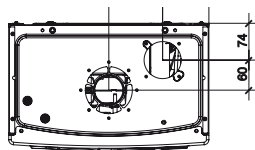


vedere de sus

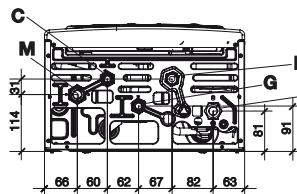


vedere de jos

CTFS 24 AF



vedere de sus



vedere de jos

G Admisie gaz (1/2")

M Livrare apă sistem de încălzire (3/4")

C Ieșire apă caldă menajeră (1/2")

F Intrare apă rece (1/2")

R Retur încălzire (3/4")



CENTRALE TERMICE

## SPECIFICAȚII TEHNICE

		CTFS 24 AF	CTN 24 AF
Categorie		I12H3B/P	I12H3B/P
Număr duze		11	11
Putere termică focolară nominală	kW	25,5	24,5
Putere termică focolară redusă în modul încălzire	kW	12,5	12
Putere termică utilă nominală	kW	23,7	22,1
Putere termică utilă redusă în modul încălzire	kW	11,0	10,5
Randament termic la sarcină nominală	%	93,1	90,1
Randament termic la 30 % din sarcină	%	90,5	89,2
Clasificare randament conform 92/42/CEE		★★★★	★★
Conținut de CO2 la puterea utilă maximă (metan)	%	7,2	5,7
Conținut de CO2 la puterea utilă minimă (metan)	%	3,0	3,0
Pierderi de căldură la nivelul căminului cu arzătorul în funcțiune	%	5,89	5,98
ΔT gaze arse/aer la puterea utilă nominală	°C	110	83
Pierdere de căldură la nivelul carcasei (instalare boiler la interior)	%	1,01	3,92
Debit gaze arse (cu metan G20)	g/s	14,18	16,72
Consum la puterea termică utilă nominală:	Metan (G20)	m³/h	2,7
	Gaz butan (G30)	kg/h	2,0
	Propan (G31)	kg/h	1,98
Producție ACM cu ΔT 30°C	l/min	11,1	10,3
Debit minim ACM	l/min	3	3
Presiune ACM min-max	bar	0,5 - 8	0,5 - 8
Temperatură maximă ACM	°C	57	57
Temperatură minimă ACM	°C	35	35
Capacitate vas de expansiune	l	7	
Presiune apă încălzire min-max	bar	0,5 - 3	
Temperatură apă încălzire maximă	°C	83	83
Temperatură apă încălzire minimă	°C	35	35
Clasificare protecție a tabloului electric de comandă		IPX4D	
L x H x A	mm	400x700x250	
Masă netă	Kg	24,0	22,5

ANTEA

## ACCESORII

Cod	Descriere	Articol
0KITIDBA13	Kit hidraulic de bază (țevi din cupru și robineti drepți)	
0KITIDBA14	Kit hidraulic „Plus” (țevi din cupru, robineti pătrați și conuri duble)	
0SDOPPIA11	Kit standard pentru evacuări separate	
0SDOPPIA12	Kit „Plus” pentru evacuări separate. (conduțe lungi 0,5 m)	
0DIMACAR14	Șablon de hârtie (livrat în dotarea boilerului)	
0DIMMECO10	Șablon de fixare (metal)	
0CREMOTO04	Comandă la distanță	
0COPETUB00	Carcasă țevi și robineti	

Cod	Descriere	Articol
0KITSOLC04	Kit conexiune sistem panouri solare pentru instalare boiler la exterior	
0KITSOST01	Kit înlocuire Panarea/Antea	
0KITSOST02	Kit înlocuire Baxi/Antea	
0KITSOST03	Kit înlocuire Beretta/Antea	
0KITSOST04	Kit înlocuire Immergas/Antea	
0KITSOST05	Kit înlocuire Vaillant/Antea	
0KITSOST06	Kit înlocuire Ariston/Antea	
0KITSOST07	Kit înlocuire Tahiti/Antea	

Ambalajul centralei termice include: • Șablon hârtie • Dibluri de fixare • Bușon închidere orificiu aspirare aer • Manual tehnic



CENTRALE TERMICE