



fondital
RADIATOARE • CENTRALE TERMICE
ENERGII ALTERNATIVE

Gama ANTEA



CENTRALE TERMICE

MADE IN ITALY

RO

ANTEA Condensing



Înălțime
700 mm

Lățime
400 mm

Adâncime
250 mm

PLAJĂ LARGĂ DE MODULARE (1:9)

DIMENSIUNI REDUSE și foarte compacte

VAS DE EXPANSIUNE (9 LITRI)

Utilizare **SIMPLĂ** datorită noului panou de comandă

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

Centrală termică de perete cu preamestec și condensare, cu producție instant de apă caldă și cameră etanșă. Disponibil în variante cu producție de căldură de 24,9 și 27,9 kW (50 °C - 30 °C).

Presetată pentru a funcționa cu gaze naturale sau cu propan

- Schimbător de căldură din oțel inoxidabil și termopolimer.

- Arzător cu preamestec complet de gaze.

- Valvă modulatorie de gaz cu raport constant aer/gaz.

- Ventilator de combustie cu viteză variabilă.

- Pompă de circulație cu 3 viteze și dezaerator integrat.

- Modulare flacără în modul încălzire și ACM.

- Plajă largă de modulare 1:9.

- Posibilitatea de extindere a sistemului pentru zone complexe și pompe de căldură.

- Consum scăzut de electricitate în modul stand-by, în conformitate cu Dir. EuP.

- Releu multifuncțional pentru alarmă sau zone simple.

- Aprindere electronică și metodă de detectare a flăcării cu ionizare.

- Sonde de temperatură NTC pentru ACM și ÎC.

- Interfață LCD cu diagnoză.

- Bypass instalat standard.

- Schimbător de căldură cu plăci din oțel inoxidabil pentru ACM.

- Supapă de deviație motorizată.

- Prevăzută cu conexiuni pentru: sondă externă, comandă la distanță și PCI pentru gestionarea unei zone cu temperatură scăzută.

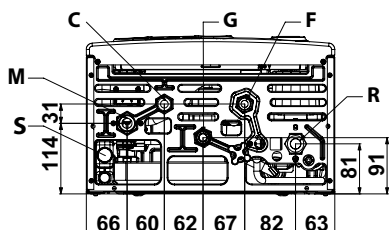
- Clasificare randament în conformitate cu 92/42/CEE: ★★★★★

- Clasă de emisie NOx (EN 297): 5

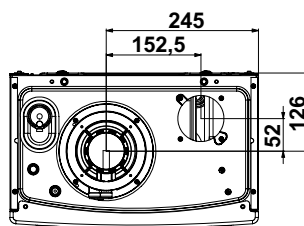


DIMENSIUNI

KC 24 - 28



vedere de jos



vedere de sus

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")

S Evacuare condens



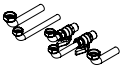
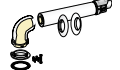
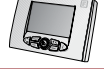
CENTRALE TERMICE

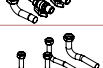
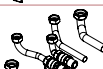
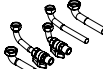
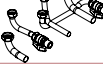
SPECIFICAȚII TEHNICE

		KC 24	KC 28
Categorie		I12H3P	I12H3P
Putere termică focalară nominală	kW	23,7	26,4
Putere termică utilă nominală (80-60 °C)	kW	22,9	25,4
Putere termică utilă nominală (50-30 °C)	kW	24,9	27,9
Putere termică utilă nominală min. (80-60 °C)	kW	2,7	3,0
Putere termică utilă nominală min. (50-30 °C)	kW	3,22	3,58
Randament termic la sarcină nominală (80-60 °C)	%	96,7	96,4
Randament termic la sarcină min. (80-60 °C)	%	91,4	92,3
Randament termic la sarcină nominală (50-30 °C)	%	105,1	105,5
Randament termic la sarcină min. (50-30 °C)	%	104,9	104,5
Randament la 30 %	%	106,5	107
Pierderi de căldură la nivelul carcasei cu arzătorul pornit la sarcină nominală	%	0,97	1,40
Pierderi de căldură la nivelul carcasei cu arzătorul pornit la sarcină min.	%	6,49	5,70
Pierderi de căldură la nivelul carcasei cu arzătorul oprit	%	0,28	0,25
Pierderi de căldură la nivelul căminului cu arzătorul pornit la sarcină nominală	%	2,62	2,40
Pierderi de căldură la nivelul căminului cu arzătorul pornit la sarcină min.	%	2,09	2,00
Clasificare randament energetic (92/42 CEE)		★★★★	
Clasă de emisie NOx (EN 297/EN 483)		5	
Temperatură maximă apă ÎC	°C	83	
Reglare temperatură apă ÎC	°C	20-78	
Consum ÎC la putere termică utilă nominală 80-60 °C) Metan	m³/h	2,51	2,79
Consum ÎC la putere termică utilă min. (80-60 °C) Metan	m³/h	0,29	0,32
Consum ÎC la putere termică utilă nominală 80-60 °C) Propan	Kg/h	1,83	2,05
Consum ÎC la putere termică utilă min. (80-60 °C) Propan	Kg/h	0,21	0,23
Putere termică utilă nominală ACM (ΔT 30°C)	kW	27,4	29,2
Putere termică utilă min. ACM (ΔT 30°C)	kW	3,0	3,0
Putere termică focalară nominală ACM	kW	27,3	30,4
Putere termică focalară min. ACM	kW	3	3,3
Presiune min-max ACM	bar	0,5 - 6	0,5 - 6
Debit specific ACM ΔT 30°C	l/min	13,4	15
Temperatură maximă AMC	°C	62	
Reglare temperatură ACM	°C	35-57	
Clasificare protecție electrică		IPX4D	
Capacitate vas de expansiune	l	9	
Tip pompă		3-viteze	
Masă netă	Kg	28,4	32

ANTEA Condensing

ACCESORII

Cod	Descriere	Articol
OKITIDBA13	Kit hidraulic de bază (țevi din cupru și robineti drepti)	
OKITIDBA14	Kit hidraulic „Plus” (țevi din cupru, robineti pătrați și conuri duble)	
OCONDASP00	Kit coaxial Ø 60/100, lungime 0,75 m	
OKITATCO00	Kit coaxial de conexiune Ø 60/100	
OKCURFLA00	Kit cot 90° și flanșă Ø 60/100	
OKITSOP00	Kit țevă dublă Ø 80+80	
OCREMOTO04	Comandă la distanță	
OKITZONE05	Kit electric pentru gestionarea zonelor cu temperatură diferită (cu sondă exterioară)	
OSONDAES01	Sondă exterioară	

Cod	Descriere	Articol
OCOPETUB00	Carcasă țevi și robineti	
OKITSOLC04	Kit conexiune sistem solar cu supapă de deviație și ventil termostatic de amestec	
ODIMMECO10	Șablon de fixare (metal)	
OKITSOST01	Kit înlocuire Panarea/Antea	
OKITSOST02	Kit înlocuire Baxi/Antea	
OKITSOST03	Kit înlocuire Beretta/Antea	
OKITSOST04	Kit înlocuire Immergas/Antea	
OKITSOST05	Kit înlocuire Vaillant/Antea	
OKITSOST06	Kit înlocuire Ariston/Antea	
OKITSOST07	Kit înlocuire Tahiti/Antea	

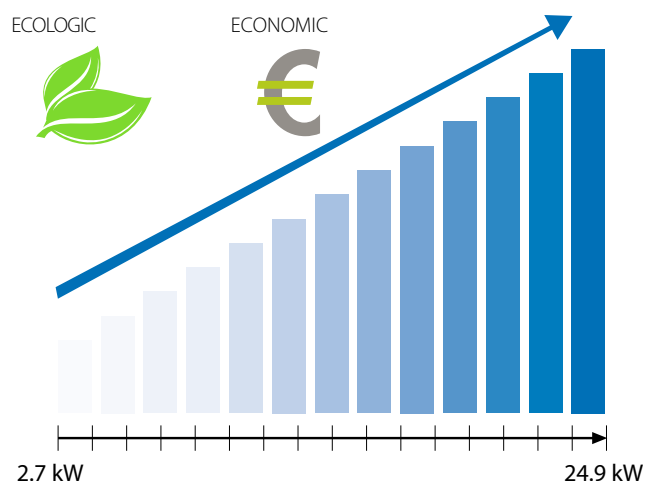
Ambalajul centralei termice include: • Șablon hârtie • Dibluri de fixare • Bușon închidere orificiu aspirare aer • Manual tehnic



CENTRALE TERMICE

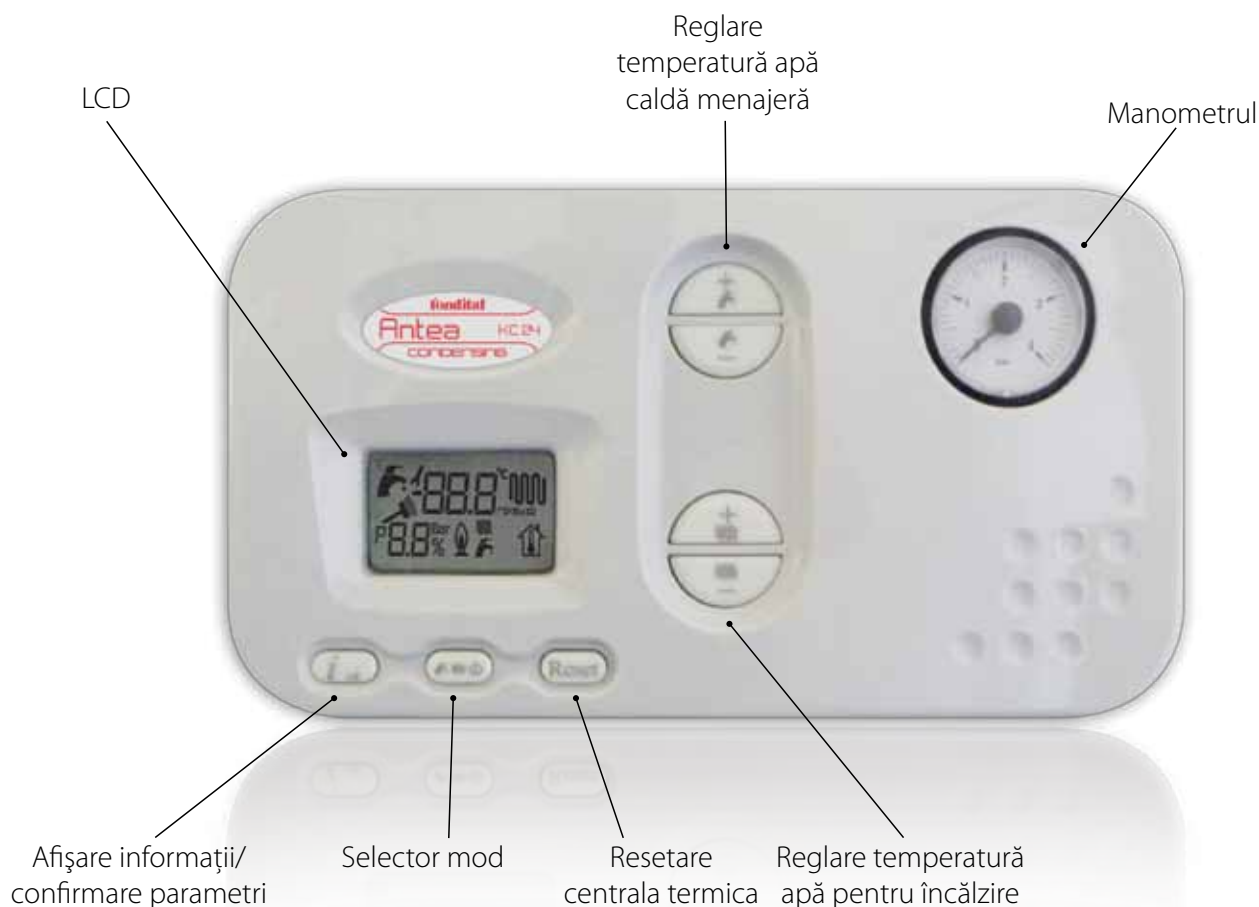
Plajă LARGĂ DE MODULARE (1:9)

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.



CENTRALE TERMICE

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

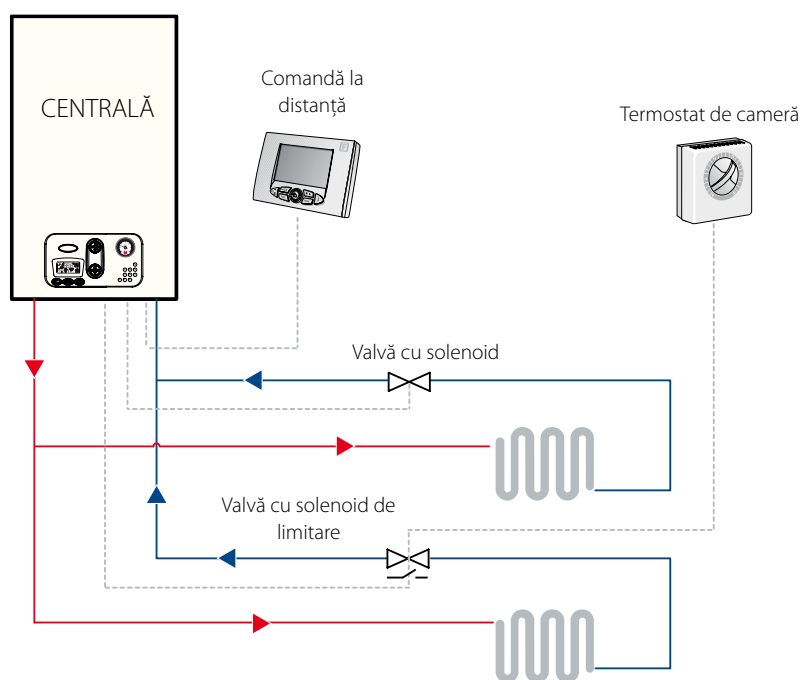
Adâncime
250 mm

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.



CENTRALE TERMICE

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 robineti 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::

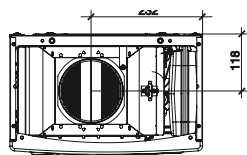
CTN 24 AF ★★

CTFS 24 AF ★★★

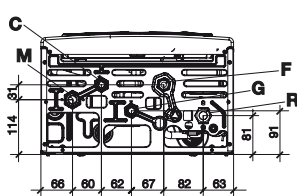


DIMENSIUNI

CTN 24 AF

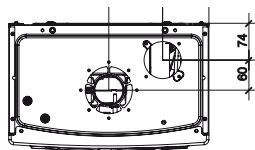


vedere de sus

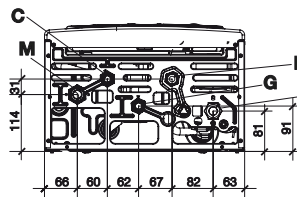


vedere de jos

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")

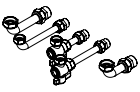


CENTRALE TERMICE

SPECIFICAȚII TEHNICE			
		CTFS 24 AF	CTN 24 AF
Categorie		II2H3B/P	II2H3B/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	2,6
Gaz butan (G30)	kg/h	2,0	1,93
Propan (G31)	kg/h	1,98	1,89
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 drepti)	
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

fondital
RADIATORE • CENTRALE TERMICE
ENERGII ALTERNATIVE

FONDITAL S.p.A.
25079 VOBARNO (Brescia) Italia
Via Cerreto, 40 - Tel. +39 0365 878.31 - fax +39 0365 878.576
fondital@fondital.it - www.fondital.it

