

DE CE CALOMA?

Pret: [Vezi site producător](#)

- Schimbător de caldură bitermic de mari dimensiuni, cu 6 pasaje, de tip tub în tub; este **cel mai mare schimbător de căldură existent pe piață** pentru această gamă de putere!

- Programator (timer) de funcționare pe încălzire cu 5+1 programe la alegere (modelele H și T) utilizatorul poate opta pentru unul dintre programele presetate (foarte util persoanelor active: încălzirea este oprită când sunteți plecat la serviciu)

- **Regulator de presiune de gaz încorporat** (acceptă o gamă largă de presiuni de lucru între 2 ÷ 60 mbar)

- **Stabilizator de tensiune încorporat** - funcționează la tensiuni cuprinse între 160 și 253 V !!!

- 3 (trei) secvențe de aprindere: reduce apariția avariilor false

- Sistem de aprindere progresivă, care elimină zgomotul specific la pornire ("bufnitura")

- Insonorizată (izolație fonică suplimentară care asigură o **funcționare silențioasă**)

- Centrala dispune de sistemul APD - auto power detect care limitează automat puterea maximă de încălzire; se reduce substanțial consumul de gaz (este auto-reglabil între 0,6 ÷ 2,4 / 2,8 Nmc/oră)

- Nu necesită polaritate electrică Fază - Nul obligatorie; necesită însă împământare !!

- Modulare de flacără temporizată - puterea maximă pentru încălzire se atinge progresiv (1 min) evitându-se astfel șocurile termice și "trosniturile" din instalație

- Termometru digital cu dublă funcție: indică , după caz, temperatura de încălzire sau sanitar

- Mare stabilitate a temperaturii de apă caldă; debit: 11,5 / 14,2 litri/min la T=25

- 2 sisteme anti-calcar comandate electronic de microprocesor (termic și anti-inerțial)

- Limitator de debit de apă sanitară încorporat (compensator de presiune)

- Anti-îngheț în două etape: "pump logic" - pornire pompă și aprinderea condiționată a focului

- Sistem anti-blocare pompă de circulație (în caz de inactivitate)

- Temporizator pentru repornire (previne pornirile inutile sau prea dese)

- By-pass automat: permite utilizarea fără restricții a robinetelor cu cap termostatic

- Autodiagnoză cu display digital multifuncțional sau cu coduri de eroare

- Pompa și ventilatorul au un consum electric redus (consumul maxim 21H este de 110W)

- Controlul temperaturii cu 2 sonde - încălzire și sanitar cu "clips"

- Reaprinde temporizată: după stingerea focului se așteaptă 5 minute pentru repornire

- Funcția de echilibru termic: dacă cu focul stins, temperatura nu scade cu minim 5°C timp de 5 minute, se oprește și pompa (economie de energie electrica - "pump logic")

- CENTRALELE "CALOMA" NU NECESITĂ REGLAJE SPECIALE LA PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE! - poate fi pusă în funcțiune de către instalatorul termist ! Centrala se va monta cu filtre de impurități pe retur și pe alimentarea cu apă rece; dacă duritatea apei

este excesivă, este necesară montarea unor sisteme de reducere a acesteia (vezi Manualul de Instrucțiuni)



21 H



24 T



CALOMA 21H / 24T

- Programator încorporat - 5 p...
- Consum redus de gaz datorită putere și a modulării
- Regulator de presiune de gaz
- Dimensiuni reduse - se pot in
- Autodiagnoza completă - se p eventuale anomalii în funcționa
- Sistem de protecție anti-calca temperaturii critice de depuner post-ventilare
- Insonorizata - izolație fonică s o funcționare silențioasă
- Stabilizator de tensiune încor

CARACTERISTICI TEHNICE			
Model		21 H	24 T
Putere termică/redușă	kW	24 / 7,7	28 / 10,8
Putere termică utilă - încălzire	kW	20,5	23,5
Putere termică utilă - sanitar	kW	21,6	25,2
Putere termică utilă minimă	kW	6	6
Randamente la 100% / 30%	%	90,33 / 90,22	90,33 / 90,22
Randament energetic (92/42/CEE)	stele	**	**
Circuit încălzire			
Temperatură reglabilă încălzire	°C	30-80	30-80
Temperatură max. de lucru încălzire	°C	80	80
Presiune max./min. de lucru încălzire	bar	3 / 0,5	3 / 0,5
Capacitate vas expansiune	bar	6	6
Circuit sanitar			
Temperatură reglabilă apă sanitară		30-60	30-60
Presiune max./min. de lucru sanitar		6 / 0,5	6 / 0,5
Debit apă sanitară la Δt 25°C	l/min	11,5	14,2
Dimensiuni			
Lățime / Înălțime / Profunzime	cm	40 / 70 / 30,5	40 / 70 / 30,5
Greutate	kg	32	33
Racorduri			
Tur-Retur	∅	3/4"	3/4"
Apa sanitară rece - cald	∅	1/2"	1/2"
Gaz	∅	3/4"	3/4"
Caracteristici electrice			
Tensiune alimentare nominală	V/Hz	220 / 50	220 / 50
Tensiune alimentare maximă	V	253	253

Funcții speciale

- **A P D** - "auto power detect": maxime de încălzire care asigură
- **Pump logic**: funcționare econom
- Termometru digital cu dublă func
- 3 tentative succesive de aprinde
- Schimbător de căldură bitermic c cu 6 pasaje, de tip "tub în tub"
- Autodiagnoză completă, cu simb
- Modulare continuă de flacără
- Reglaj temperatură sanitară: 35°
- Reglaj temperatură încălzire: 30°
- Sistem de protecție anti-îngheț în
- Post-circulație pe încălzire
- Anti-blocare pompă (pt. nefuncți
- Reaprinere temporizată
- Sistem anti-calcar
- Pompa (**WILO**) și ventilatorul au
- Mod funcționare iarnă/vară
- Afișaj digital
- Nu necesită polaritate electrică ob

Litri pe minut (A.C.M.)