

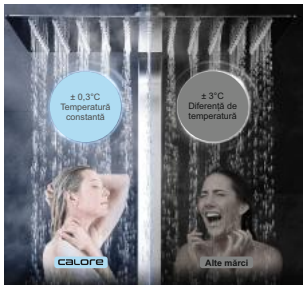
Instantul pe gaz Calore PREMIUM 12L este soluția modernă, compactă și eficientă energetic, proiectată pentru a asigura un debit constant și precis de apă caldă menajeră (ACM), eliminând așteptarea și riscul fluctuațiilor de temperatură.

Caracteristici premium integrate

1. Stabilitate termică de precizie (Control electronic avansat)

Una dintre cele mai mari provocări ale instanturilor tradiționale este menținerea temperaturii constante, mai ales când debitul de apă fluctuează.

- Precizie absolută: Spre deosebire de mărcile comune care pot avea diferențe mari de temperatură (până la ±3°C, cauzând disconfort), modelul PREMIUM 12L menține o temperatură constantă, cu o variație minimă de doar ±0.3°C.





- Confort Garantat: Tehnologia de control electronic modulează puterea arzătorului instantaneu, asigurând un mediu sigur și plăcut pentru toți utilizatorii, inclusiv copii, eliminând riscul de opărire sau de șoc termic.



- Monitorizare Digitală: Afișajul digital indică clar temperatura setată/curentă, oferind un control complet al experienței de utilizare.



2. Eficiență și durabilitate prin schimbătorul de căldură din cupru

Inima instantului este schimbătorul de căldură.

Material Premium: Modelul utilizează un schimbător de căldură supradimensionat din cupru pur (sau cupru de înaltă puritate).

Transfer Termic Rapid: Cuprul este un conductor excelent de căldură, asigurând un transfer rapid și eficient al energiei de la flacără la apă, crescând randamentul.

Rezistență: Schimbătorul de cupru oferă o rezistență superioară la coroziune și depuneri de calcar, garantând o durată de viață extinsă a aparatului.

3. Design Compact și Funcționalitate Completă

Estetică Modernă: Cu un design simplu și elegant, carcasa albă se integrează perfect în orice spațiu (exclus baie/dormitor) sau bucătărie modernă.

Ideal pentru producere ACM: Puterea de 24 kW și debitul de 12 L/min sunt optimizate pentru a susține confortabil consumul de apă caldă menajeră.



Siguranța și protecția utilizatorului

Securitatea este o prioritate, iar modelul Calore PREMIUM 12L este echipat cu un sistem complet de protecție, asigurând funcționarea în parametri optimi și protejând utilizatorul.

1. Protecție la Supraîncălzire: Senzori termici avansați opresc alimentarea cu gaz dacă temperatura apei depășește limita de siguranță, prevenind deteriorarea aparatului și riscul de opărire.
2. Sistem de Supraveghere a Flăcării: Un termocuplu monitorizează constant prezența flăcării. Dacă flacăra se stinge accidental (ex: din cauza vântului), alimentarea cu gaz este întreruptă automat.
3. Protecție la Presiune: Aparatul nu pornește arzătorul dacă presiunea apei este prea mică sau dacă nu detectează un debit minim de apă, protejând schimbătorul de căldură.
4. Oprire la Lipsă de Tiraj: În cazul în care coșul de fum este blocat și gazele arse nu sunt evacuate corect, un senzor (senzorul de tiraj) oprește instantul pentru a preveni acumularea de monoxid de carbon și intoxicarea.
5. Protecție la Suprapresiune: În cazul unei creșteri anormale a presiunii apei în circuit, o supapă de siguranță eliberează excesul, protejând componentele hidraulice de avarie.
6. Protecție la utilizare indelungată: Instantul este programat să se oprească automat după o perioadă lungă de funcționare continuă, ca măsură de siguranță suplimentară împotriva utilizării neautorizate sau a uitării.
7. Protecție la Presiune Mică a Gazului: Dacă presiunea gazului scade sub nivelul optim necesar pentru o ardere eficientă și sigură, sistemul de control oprește funcționarea, prevenind arderea incompletă.
8. Protecție Anti-Îngheț: Dacă temperatura ambientală scade sub limita de îngheț, o funcția automată pentru a protejarea schimbătorul de căldură împotriva spargerii se activează.







Vedere parte superioară (evacuare)



Vedere parte inferioară (conexiuni)

Specificații tehnice

Model	Premium12L	
Tip produs	C12	
Categorie produs	I2H	I3B/P
Tip gaz	G20	G30
Presiune gaz	20mbar	30mbar
Consum gaz (Max.) m^3	2.6	0.74
Putere electrică(W)	40	40
Putere electrică anti-îngheț(W)	54	54
Putere nominală intrare(kW)	24	24
Putere nominală ieșire(kW)	21.36	21.36
Putere calorică minimă intrare(kW)	5	5
Putere calorică minimă ieșire(kW)	4.45	4.45
Presiune apă	0.2~8bar	
Alimentare electrică	AC230~50Hz	
Debit max. apă caldă la ΔT=25˚C	12L/min	
Conexiune intrare apă	G1/2	
Conexiune ieșire apă	G1/2	
Conexiune alimentare gaz	G1/2	
Grad protecție	IPX4	
Țări vizate (I2H)	AL, AM, AT, AZ, BA, BG, CH, CY, CZ, DK, EE, ES FI, GB, GE, GR, HR IE, IT, KZ, LT, LU, LV, MD, MK, MT, NO, PT, RO RS, RU, SE, SI, SK, TR, UA, UZ	
Țări vizate (I3B/P)	AL, BA, BE, BG, CY, C Z, DK, EE, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IT, LT, LU, LV, MD, MK, MT, NL, NO, RO, RS, RU, SE, SI, SK, TR, UA	







TRIVAS grup
Your Partner in HVAC & Green Energy

CERTIFIED ISO 9001 BUREAU VERITAS

CERTIFIED ISO 14001 BUREAU VERITAS

Strada Mercur nr.49,
Brăila, România
Tel. 0339 732 728
info@trivasgrup.ro
www.trivasgrup.ro