

CALOMA 21H Expert

Inovație tehnologică pentru o viață mai ușoară!

Caloma 21H Expert este un produs inovativ, certificat CE în anul 2011, construit în perfect acord cu necesitățile de încălzire ale locuințelor cu suprafețe normale, în special pentru apartamentele de bloc. Centrala de putere 24 kW poate funcționa sigur și eficient la sarcini termice reduse, asigurând un consum de gaz metan foarte redus datorită puterii termice debitate ce pornește de la 4,5 kW.

Confortul prin inovație tehnologică poate exista în locuința dumneavoastră! Alegeți astăzi performanța!

- Funcționarea silențioasă prin sistemul inovativ de aprindere progresivă și etanșarea suplimentară a camerei de ardere contribuie la menținerea confortului în căminul dumneavoastră.
- Sistemul anti-îngheț cu două trepte asigură funcționarea centralei chiar dacă spațiul nu este locuit, centrala este oprită, iar temperatura apei din instalația de încălzire se apropie de îngheț.
- Sistemul anti-calcar termic vă ajută să evitați costuri neplanificate datorate depunerilor de calcar pe componentele centralei. Fiind termică, protecția previne depunerile încă din timpul funcționării.
- Sistemul anti-inerțial, alături de cel termic, previne depunerile de calcar, însă este o protecție post-funcționare.
- Display-ul multifuncțional fluorescent cu termometru cu dublă funcție și auto-diagnoză ce permite utilizatorului să vizualizeze atât temperatura agentului termic pentru încălzire, cât și temperatura apei calde menajere, în timp real. Totodată, afișajul furnizează și informații legate de starea funcționării și a eventualelor anomalii.
- Sistemul de repornire automată repetată este proiectat inteligent astfel încât avariile să nu afecteze temperatura din casă, pe timp de iarnă, sau funcționarea apei calde menajere. Centrala nu intră în avarie imediat, ci are 3 tentative de aprindere, astfel încât sunt prevenite avariile false.
- Schimbătorul de căldură bitermic cu 6 pasaje și suprafață mărită (cel mai mare din clasa lui) ce previne atingerea temperaturilor excesive, centrala fiind protejată împotriva depunerilor de calcar; totodată, numărul mare de pasaje asigură o eficiență sporită în producerea apei calde menajere.

Nu necesită reglaje la punerea în funcțiune! Centrala este pre-reglată din fabricație și beneficiază de un sistem suplimentar de auto-reglare (AutoPowerDetect – APD) ce îi permite adaptarea la necesarul termic al fiecărei locuințe.

Pe lângă componentele de bază, centrala are încorporate 3 elemente care îi conferă un plus de fiabilitate și performanță:

- stabilizator de tensiune electrică - centrala funcționează și la tensiuni mai mici sau în cazul unor fluctuații pe rețeaua de alimentare electrică; pragul superior este de 255 Volți, fiind redus riscul defectării plăcii electronice;
- regulator de presiune de gaz (nu este necesar un regulator de gaz suplimentar) - se evită costul suplimentar pentru achiziționarea acestei componente; din punct de vedere spațial, nu veți fi nevoiți să îi asigurați un anumit loc;
- programator de funcționare (timer) cu 5 programe la alegere - puteți opta pentru unul dintre cele 5 programe presetate, fiind o componentă foarte utilă persoanelor active - încălzirea este oprită când acestea sunt plecate. Dispune de sistemul inovativ de funcționare a pompei, **Pump Logic**, destinat reducerii consumului electric (cu până la 28%) prin utilizarea unor componente special alese în acest scop.

Preț recomandat de vânzare în rețeaua ExpertGaz: 1.939 lei, TVA inclus

Garanție: 2 ani standard + 2 ani garanție extinsă (condiționată de revizii anuale efectuate la centrele de asistență autorizate).

Caracteristici tehnice:

- Centrală murală, cu tiraj forțat
- Suprafață maximă deservită: 100 mp (centrala asigură încălzirea a 2 până la 8 radiatoare și a apei calde menajere atât pentru baie, cât și pentru bucătărie)
- Randament cvasi-constant: **90,2%** în toată plaja de putere
- Tensiune de alimentare electrică: **165 V - 255 V**
- Putere electrică absorbită: **110 W la 220 V**
- Putere arzător: **24 kW**
- Presiune de alimentare cu gaz metan pentru funcționare sigură: **2-70 mbar**
- Consum de gaz: minim **0,48 Nmc/h**, maxim **2,41 Nmc/h**
- Debit apă caldă: minim **3,5 L/min.**, maxim **10-14 L/min.** (în funcție de presiunea de alimentare cu apă)
- Pompă WILLO cu **maxim 5 mca și 2 mc/h**
- By-pas automat inclus – permite montarea de robinete cu cap termostatat la toate corpurile de încălzit din locuință.

Scăpați de grija poziției în care se află ștecherul centralei! NU este obligatorie polaritatea fază-nul!

Racordarea electrică cu împământare este obligatorie!

Asamblată în România de către Euroman Exim Int. cu componentele hidraulice fabricate în UE și placa electronică fabricată în Hong Kong.

Date tehnice generale ExpertGaz CALOMA 21H

Putere	24 kW
Dimensiuni LxlxH (mm)	700x400x300
Greutate centrală	35 kg
Clasa de randament (eficiența energetică)	***
Clasa de noxe	3
Presiunea minimă de alimentare cu apă	0,2 bar
Debit de apă caldă menajeră la $\Delta T = 25^{\circ}C$	14 l/min
Grad de protecție	IPX4D
Capacitate vas de expansiune - litri	6l
Material schimbător termic	cupru
Preparare apă caldă menajeră (instantanee/ microacumulare)	instantanee
Temperatura maximă a gazelor de ardere	129 °C