



ComfortLine: **CGB-K**

Centrale termice murale in condensatie pentru incalzire si preparare ACM in regim instantaneu, conforme cu DIN 4751 si normelor CE.



CGB-K

Centrale termice cu camera de combustie etansa pentru incalzire, schimbator de caldura din otel inoxidabil pentru preparare ACM in regim instantaneu, cu functionare pe gaz, emisii poluante scazute, posibilitate de racordare la cos si cu functionare independenta sau de dependenta aerul din interior.

Marimi:

CGB-K-20:	5,7 - 22,9 kW
CGB-K-24:	7,3 - 27,6 kW
CGB-K-40-35:	9/9,5 - 32/39 kW



Descriere:

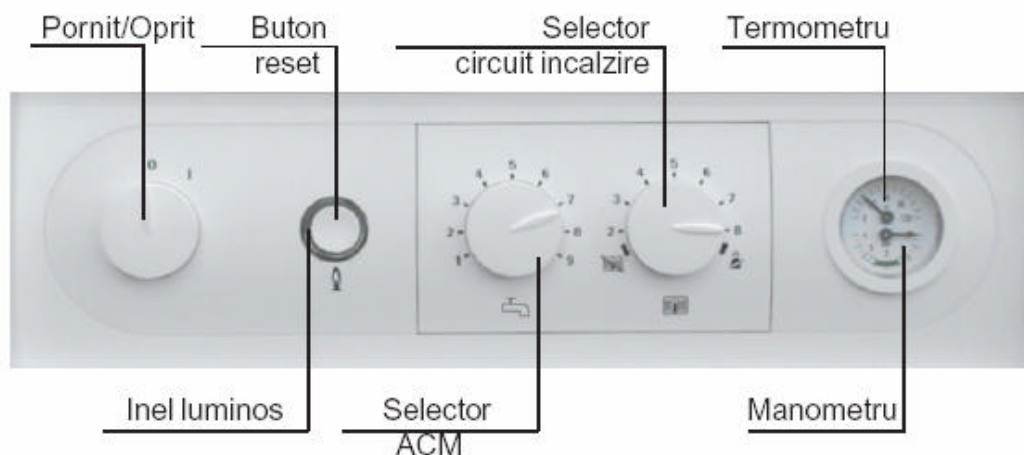
- respecta normativele EC si DIN EN 297, 437, 483, 677 referitoare la normele de functionare a aparatelor pe combustibil gazos si DIN 4751 pentru functionare la temperatura joasa;
- certificate cu marca de calitate DVGW, testate in acord cu reglementarile de calitate germane si europene (emisii poluante minime);
- certificate pentru o functionare independenta / dependenta de aerul de interior;
- inalta eficienta medie in functionare: peste 110 %;
- domeniu extins de modulare: 17-100 %;
- detin marca de mediu "Ingerul Albastru" in conformitate cu RAL-UZ 61 la functionarea cu gaz natural, valorile limita ale "Hamburg Promotion Program", (Hamburger Förderprogramm) sunt satisfacute;
- focar presurizat, camera de ardere etansa;
- arzator cu pre-amestec din otel inoxidabil, pentru gaz natural G20 / G25 si gaz lichefiat (GPL);
- echipate din fabrica pompa trifazata cu trei trepte de turatie sau cu pompa cu turatie reglata electronic functie de puterea dezvoltata de arzator, vas de expansiune, ventilator cu turatie variabila, vana cu trei cai de comutare preferentiala, electrod de aprindere si electrod de ionizare pentru spravegherea flacarii, limitator temperatura de siguranta, senzor temperatura maxima camera de ardere; senzor protectie la inghet, senzor tur / retur, electrovana de gaz, carcasa din tabla de otel vopsita prin pulberizare, in alb RAL 9016 etc.;





- schimbatorul de caldura primar poate fi rabatat in exterior pentru o usoara curatare, cu sistemul sub presiune si fara golirea agentului termic (vezi figura alaturata);
- schimbatorul de caldura dintr-un aliaj rezistent la coroziune, de aluminiu/ magneziu/ siliciu, cu sistem de circulatie fortata si cu structura tubulara in serpentina, previne aparitia coroziunii si asigura marirea eficientei;
- schimbatorul de caldura secundar in placi, din otel inoxidabil, asigura prepararea ACM in regim prioritar;
- masuratori ale parametrilor gazelor arse, in vederea reglarii emisiilor de noxe, se pot realiza din exterior fara a deschide echipamentul;
- instalare simpla, exploatare si intretinere usoara cu acces frontal la toate componentele cazanului;
- modularea puterii arzatorului la un amestec proportional gas combustibil / aer de combustie cu mentinerea unui randament constant al arderii;
- greutate redusa: numai 42 / 45 kg;
- consm redus de combustibil: maxim 2,47- 3,0 Nm³/ h gaz natural;
- permit racordarea la o tubulatura concentrica admisie aer / evacuare gaze arse cu inaltimea de 22 m la Ø 125 / 80 sau cu inaltimea de 10 m la Ø 95,5 / 63 mm;
- centrala poate fi usor adaptata – optional – doar pentru incalzire sau pentru prepararea ACM in regim de acumulare cu boiler (boiler CSW 120);
- 2 ani garantie.

Pupitrul regulator este usor de exploatat si automatizat, incorporand diverse functii care maresc confortul si usureaza intretinerea.



Funcțiuni:

- controleaza procesul de ardere prin modularea puterii arzatorului, supravegherea flacarii, modularea turatiei ventilatorului pentru asigurarea unui amestec proportional gas combustibil / aer de combustie;
- la echipamentele cu pompa modulanta, controleaza modularea proportionala a vitezei pompei cu puterea arzatorului la functionarea in regim de incalzire (dar nu si in regim de preparare ACM sau stand-by);
- controleaza prepararea ACM in regim instantaneu;
- asigura protectie la inghet, protectia la blocarea pompei, posibilitate de conectare a unor sistemelor externe de programare si control.



Sistemul de control WRS - optional



Modulul de control WRS poate fi instalat optional incastrat in pupitrul de control al echipamentului sau pe perete cu functie de telecomanda de camera. In acest caz aditional nu este necesara o telecomanda.

Ecranul luminos cu afisajul indicatiilor text asigura operarea usoara si accesibila. Cele doua selectoare rotative cu functie de apasare permit utilizatorului navigarea usoara prin meniuri in scopul de a stabili sau a modifica parametrii.

Sistemul de control WRS asigura controlul unui circuit direct si permite programarea incalzirii si ACM cu / fara compensarea temperaturii exterioare prin comunicare eBus.

Pentru functiile folosite frecvent, precum incalzire, preparare ACM, schimbarea regimului, informare, exista 4 butoane de acces rapid.

CGB-K - Compacte, convenabile si de inalta eficienta. Intretinere miraculoasa

Pe langa eficienta medie in functionare de peste 110 %, centrala murala in condensatie GCB-K este atractiva datorita simplitatii unice in exploatare si intretinere, necesitand un minimum de unelte.



Simplitatea se datoreaza constructiei degajate si unitare.

Un mare avantaj pentru inginerii de service il constituie accesul frontal la toate componentele centralei. Munca de intretinere este practic o joaca de copil deoarece arzatorul si schimbatorul de caldura pot fi usor dezinstalat / rabatat cu sistemul sub presiune si deoarece sistemul de control se reduce la un singur pupitru.