



BOSCH

Tehnică pentru o viață

Centrale termice cu condensare

Gama Bosch Condens

Soluții de încălzire eficiente Bosch

Cuprins

Despre	3
directiva privind eficiența energetică (ErP)	
Sisteme de încălzire compacte	4
cu centrale termice Bosch, pe gaz, cu două circuite	
Solar Inside	7
Unitate de comandă	
Condens 2300 W	8
Consum redus de energie și funcționare deosebit de silențioasă datorită calității ridicate de la Bosch	
Condens 2500 W	9
Încălzire confortabilă și eficiență sporită	
Condens 3000 W	10
Soluția completă și compactă de la Bosch	
Condens 5000 W	11
Puteri ridicate - încălzirea clădirilor rezidențiale și comerciale	
Condens 5000 WT	12
Dimensiuni compacte și confort ridicat	
Condens 7000 W	13
Soluția Bosch cea mai silențioasă	
Condens 7000i W	14
O dovadă convingătoare pentru un raport preț-performanță excelent	
Condens 9000i WM	15
Tehnologie simplă, revoluționară	
Automatizări	16
Gamă centrale cu condensare	20
Boilere monovalente	24
Boilere bivalente (solare)	25
Date tehnice	26

Bosch – lider în tehnica de încălzire

În calitate de lider european în domeniul sistemelor de încălzire, Bosch oferă o gamă variată de echipamente și soluții de încălzire, de la centrale termice murale cu condensare și cazane pe lemne până la panouri solare, boilere electrice sau pompe de căldură. Acestea satisfac cele mai înalte așteptări în ceea ce privește energia termică și confortul, asigură o înaltă eficiență energetică și protejează pe deplin mediul ambiant.

Bosch – îți face viața mai ușoară

Scopul nostru este de a face viața mai ușoară și mai plăcută prin utilizarea produselor și serviciilor noastre. Pentru a atinge acest deziderat ne-am impus standarde de calitate deosebit de înalte, greu de egalat oriunde altundeva în lume. Mai mult, ideile inovatoare reprezintă o tradiție pentru Bosch. Rolul nostru de promotor al inovațiilor pe plan internațional este subliniat și de numărul mare de patente înregistrate de Bosch la nivel mondial, în fiecare an.

Bosch - specialist în producerea sistemelor de încălzire performante

Bosch este cel mai mare producător de centrale termice murale în condensare din Europa*. Au fost vândute peste 4,2 milioane de unități în condensare de înaltă calitate.

Bosch – promotor al echipamentelor de înaltă tehnologie

Bosch este pionierul sistemelor eficiente din punct de vedere energetic. Misiunea noastră este să îmbunătățim în permanență produsele de încălzire, pentru a contribui la menținerea unui mediu ecologic. Prin urmare, gama noastră de produse acoperă soluțiile solare ce utilizează energii regenerabile, inclusiv panouri solare plane și cu tuburi vidate.

Bosch – atenție acordată protecției mediului înconjurător

Protecția mediului înconjurător a fost întotdeauna parte integrantă a strategiei dezvoltate de compania noastră. Considerăm că Bosch deține un potențial uriaș din punct de vedere al dezvoltării puternice și durabile, întrucât piața tehnologiilor ecologice înregistrează o creștere rapidă. Obiectivul companiei este acela de a furniza produse care oferă soluții tehnice pentru provocările referitoare la protecția mediului.

*Conform studiilor efectuate de compania de cercetare și consultanță BRG Building Solutions în anul 2017 (Europa = EU30+Rusia+Turcia)

Despre Directiva privind eficiența energetică (ErP)

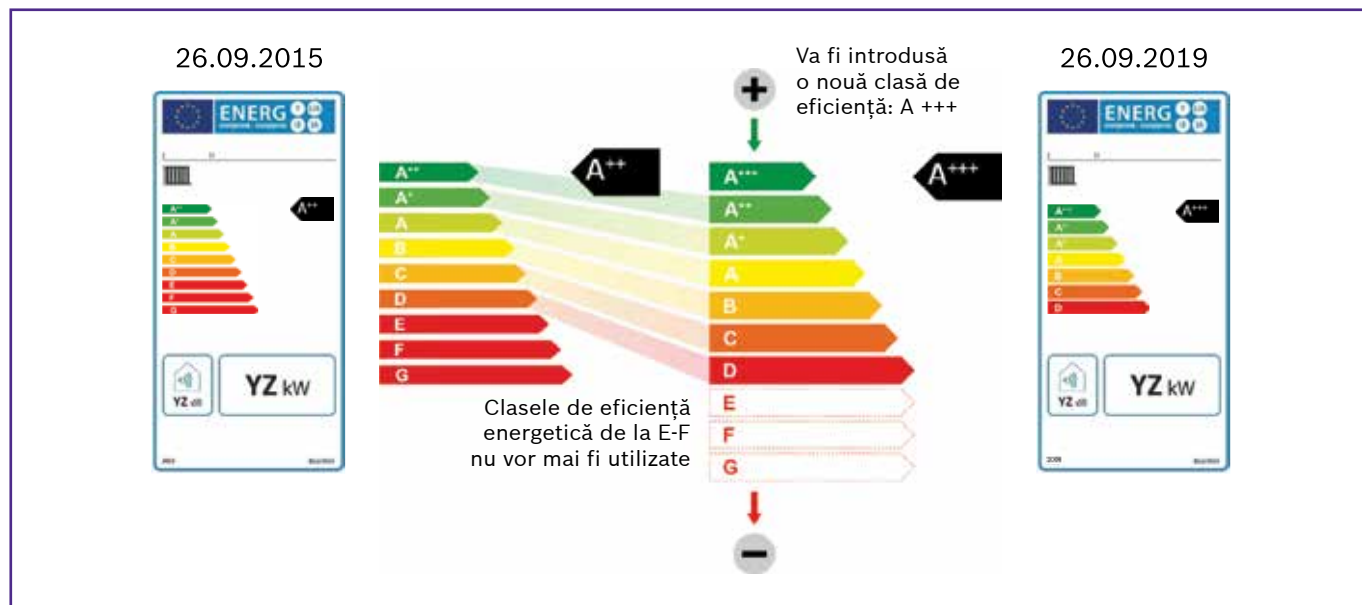
Un nou Regulament European aduce modificări importante cu privire la eticheta energetică a echipamentelor de încălzire.

Bosch se aliniază la normele europene oferind în permanență siguranță și confort!

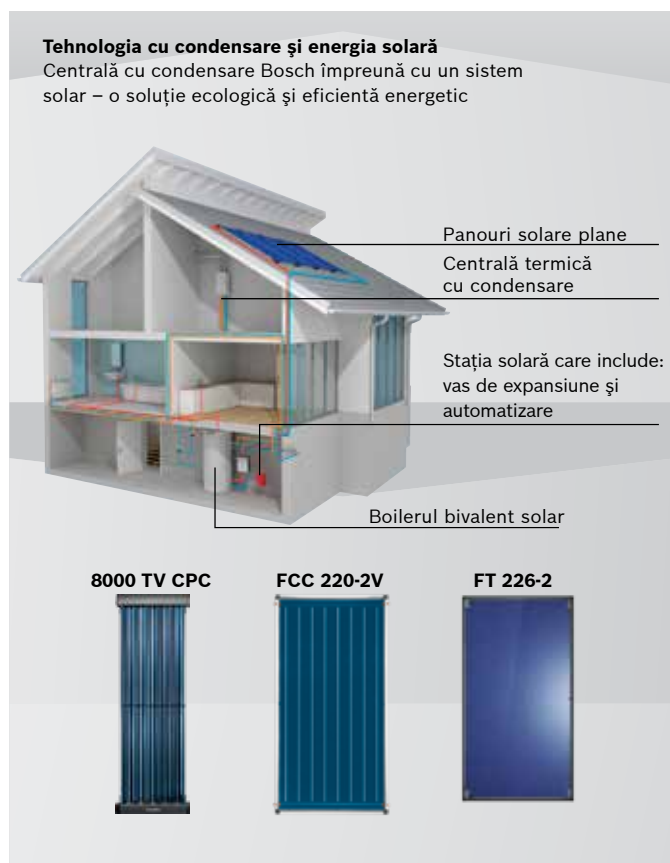
Conform Regulamentului delegat (UE) NR. 811/2013 al COMISIEI din 18 februarie 2013 de completare a Directivei 2010/30/UE, din 26.09.2019 toate

echipamentele de încălzire vor avea o nouă etichetă energetică. În vederea definirii unui cadru normativ european, aplicabil în toate statele membre UE, regulamentul impune introducerea unei noi clase de eficiență energetică și eliminarea claselor E-F existente.

Astfel, începând cu data de 26.09.2019, eticheta energetică a echipamentelor de încălzire se va regăsi sub o nouă formă, conform celor de mai jos:



Tehnologia cu condensare și energia solară - două surse complementare



Un sistem eficient și convingător

Oferta de produse Bosch se definește prin: sisteme de înaltă **calitate, inovatoare și personalizate**.

Produsele noastre se completează reciproc și se armonizează perfect, constituind un sistem ideal, adaptat fiecărui beneficiar. Acest lucru are ca rezultat un consum de energie redus și asigură o încălzire convenabilă și confortabilă. Cel mai bun exemplu este combinația dintre tehnologia cu condensare și energia solară.

Totul este în favoarea ta

Tehnologia cu condensare, eficientă din punct de vedere energetic, combinată cu energia solară gratuită și ecologică, reprezintă soluția ideală pentru prepararea apei calde menajere și încălzire. Exploatarea energiei solare asigură economii de până la 70% pentru necesarul anual de apă caldă menajeră și până la 30% pentru cel de încălzire.

Ușor de controlat

Sistemele cu condensare combinate cu panouri solare sunt deosebit de simplu de controlat, existând o gamă variată de automatizări Bosch, care ajută utilizatorul să seteze și să controleze sistemul propriu într-un mod facil și rapid. Noua generație de automatizări Bosch permite controlul tuturor sistemelor ce utilizează tehnica condensării combinate cu panouri solare.

Sisteme de încălzire compacte

cu centrale termice Bosch, pe gaz, cu două circuite

Centralele termice pe gaz cu două circuite prezintă anumite particularități, fiind unele dintre cele mai eficiente și economice echipamente termice, care asigură atât necesarul de apă caldă menajeră, cât și necesarul de căldură al locuinței dumneavoastră. Acestea au integrat un schimbător de căldură în plăci secundar, care permite prepararea apei calde menajere doar atunci când este necesar. În materie de economie, acest tip de centrale termice se află pe primul loc, deoarece previn pierderile de energie care ar surveni în situația acumulării apei calde menajere.

Sistem de încălzire cu centrală termică Combi, pe gaz

Componentele de bază ale sistemului

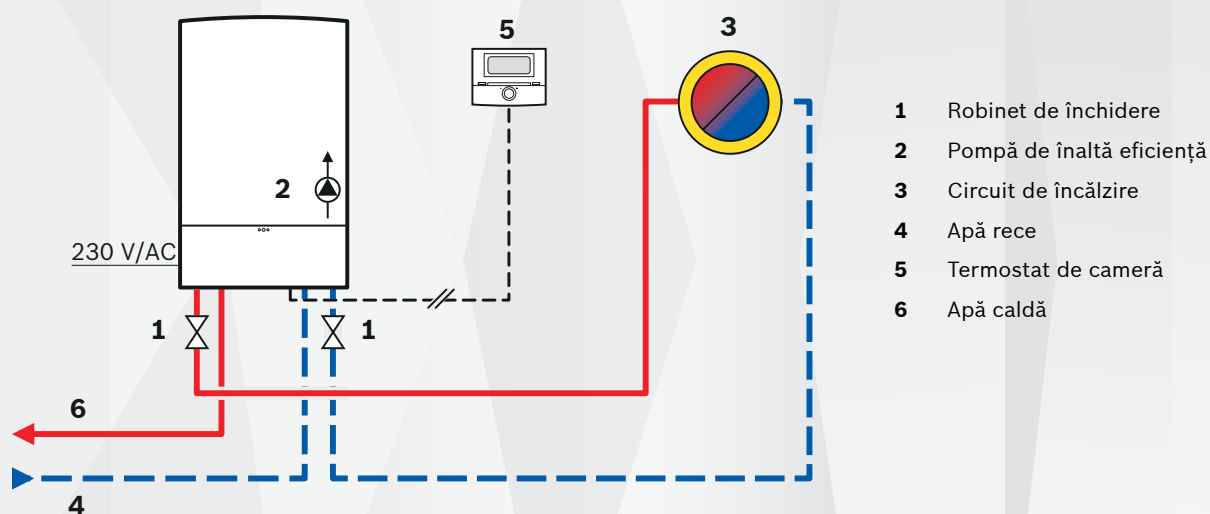
- ▶ Centrală termică pe gaz cu un schimbător de căldură în plăci secundar pentru prepararea apei calde menajere
- ▶ Un circuit de încălzire fără vană de amestec
- ▶ Reglare în funcție de temperatura din interior a centralei sau de temperatura din exterior

Caracteristici

- ▶ Sistemele de încălzire standard cu un circuit fără vană de amestec pot fi gestionate prin intermediul unui termostat de cameră, precum și cu ajutorul unei automatizări cu senzor de temperatură exterioară.
- ▶ Sistemele cu două circuite au dimensiuni reduse, fiind ușor de integrat în spații mai puțin generoase.

- ▶ Centralele cu două circuite prezintă avantajul utilizării apei calde menajere de îndată ce se deschide consumatorul, nefiind necesară așteptarea îndelungată, ca în cazul preparării apei calde menajere prin acumulare.
- ▶ Debitul apei calde menajere preparate este condiționat de dimensiunea schimbătorului de căldură secundar.
- ▶ Centralele termice Bosch pot fi conectate la un kit de evacuare, prin care echipamentele sunt alimentate cu aer proaspăt din exterior pentru combustie și în același timp sunt eliminate gazele arse. Este asigurată separarea completă între aerul din încăpere și cel din camera de combustie.

Fig. 1 - Sistem simplu cu un circuit de încălzire (radiatoare) gestionat de termostatul CR10 și preparare instant de apă caldă menajeră



Sisteme de încălzire compacte

cu centrale termice Bosch, pe gaz, cu un singur circuit

Fie că vorbim despre o baie caldă iarna sau un duș de înprospătare dimineața, apa caldă menajeră reprezintă confort și relaxare. Cu Bosch vă puteți bucura cu siguranță de aceste lucruri: combinația dintre o centrală termică Bosch și un rezervor de acumulare asigură un confort de excepție. Prin crearea unui astfel de sistem, apa caldă menajeră, după atingerea temperaturii dorite, este disponibilă imediat, putând fi utilizată de mai mulți consumatori simultan și având o temperatură constantă.

Sistem de încălzire cu boiler cu serpentină pentru apă caldă menajeră

Componentele de bază ale sistemului

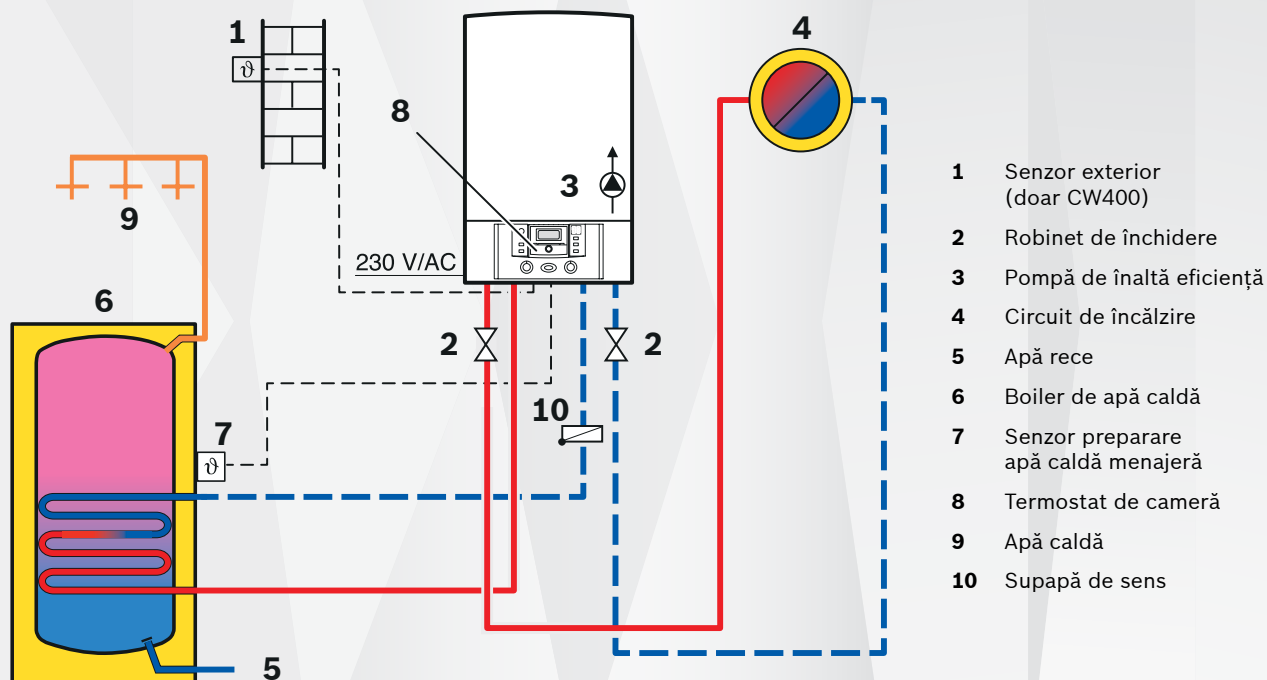
- ▶ Centrală termică pe gaz cu vană cu trei căi integrată și funcție de încărcare prioritară a rezervorului pentru apă caldă menajeră
- ▶ Un circuit de încălzire fără vană de amestec
- ▶ Boiler de acumulare cu o serpentină
- ▶ Reglare, în funcție de temperatura interioară sau de temperatura exterioară

Caracteristici

- ▶ Centralele termice Bosch au un algoritm de prioritizare a încărcării boilerului de apă caldă menajeră și sunt echipate cu o vană cu 3 căi și pompă de circulație din fabrică. Prin urmare, nu este necesară instalarea acestor componente pentru încărcarea boilerului de preparare apă caldă menajeră.

- ▶ Toate boilerelor pentru preparare apă caldă menajeră de la Bosch sunt prevăzute cu o izolație de înaltă calitate care reduc pierderile de energie în modul stand-by.
- ▶ Combinația dintre o centrală termică cu un singur circuit și un boiler preparare apă caldă menajeră asigură un confort de excepție în prepararea apei calde menajere, chiar în condiții de consum simultan al mai multor utilizatori din locuință.
- ▶ Centralele termice Bosch pot fi conectate la un kit de evacuare, prin care echipamentele sunt alimentate cu aer proaspăt din exterior pentru combustie și în același timp sunt eliminate gazele arse. Este asigurată separarea completă între aerul din încăpere și cel din camera de combustie.

Fig. 2 - Sistem cu un singur circuit de încălzire (radiatoare) și preparare apă caldă menajeră prin boiler extern, servicii gestionate de automatizarea CW100



Sisteme de încălzire compacte cu panouri solare Bosch

Combinăția dintre o centrală termică cu condensare pe gaz și un sistem solar este una dintre cele mai interesante soluții, având în vedere că ambele tehnologii sunt recunoscute în materie de eficiență energetică, protecția mediului și confort.

Sistemele solare nu pot asigura prepararea apei calde menajere în orice împrejurare, fiind necesar un echipament suplimentar pentru a garanta confortul complet al încălzirii și preparării apei calde menajere. Dacă v-ați hotărât să realizați un sistem compact prin combinarea centralei termice cu condensare cu un sistem solar Bosch, veți beneficia nu doar de tehnologia cu

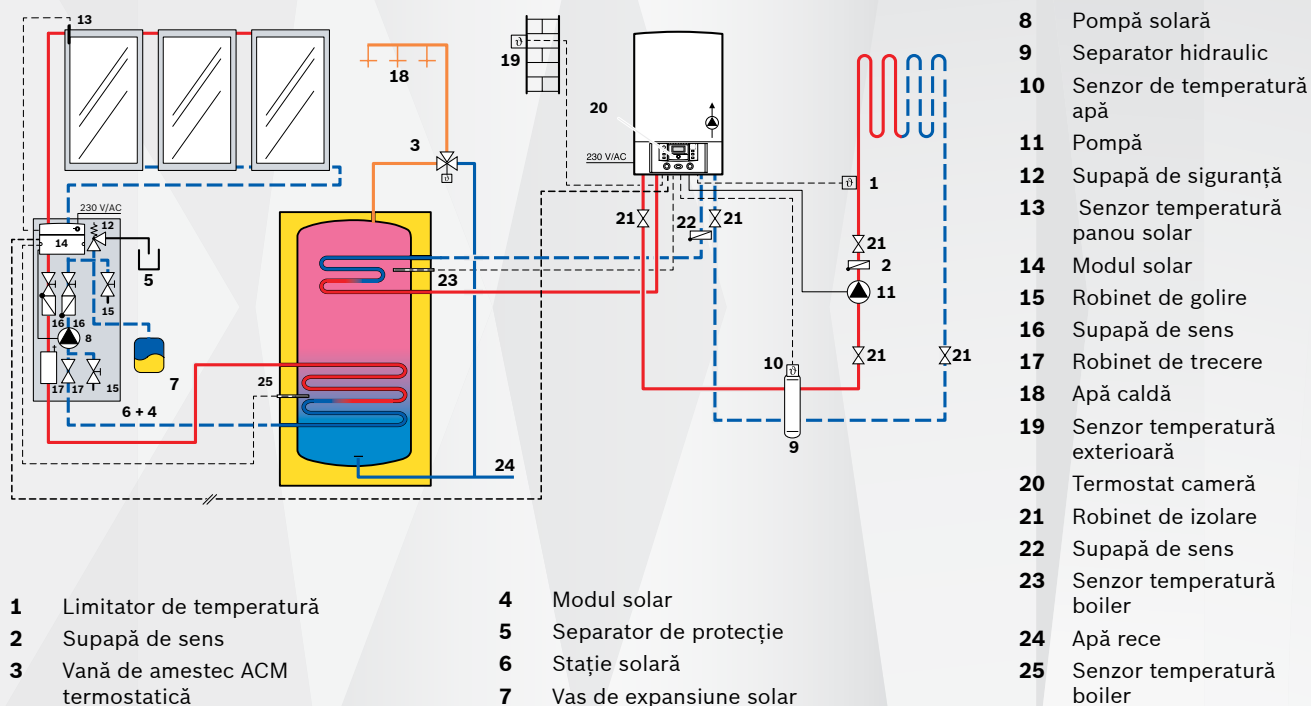
condensare eficientă din punct de vedere energetic, ci și de energia solară - o sursă gratuită și ecologică de energie. Investiția făcută în sistemul solar acoperă până la 70% din costul anual pentru prepararea apei calde menajere. În plus, sistemul solar susține funcționarea centralei termice și astfel prelungește durata de viață a acesteia.

Prepararea apei calde menajere cu energie solară cu un boiler cu două serpentine

Acest tip de instalație asigură economii de până la 70%, reducând costul pentru prepararea apei calde menajere. Sistemul este utilizat cu precădere la locuințele moderne, dar el poate fi adaptat cu un cost minim locuințelor mai vechi. Automatizarea CW100, conectată la temperatura exterioară, gestionează atât sistemul de încălzire, cât și prepararea apei calde menajere cu energie solară. Comutarea este efectuată de către modulul solar inteligent MS100 care comunică cu automatizarea

CW100, prin intermediul unui cablu de magistrală cu două fire. Prin intermediul automatizării CW100 putem seta boilerul la o temperatură maximă de 90°, iar prin instalarea unei vane de amestec apă caldă menajeră este garantată protecția fiabilă împotriva arsurilor cauzate de apa prea fierbinte. Se recomandă instalarea unei astfel de vane de amestec pentru asigurarea temperaturii optime a apei calde menajere.

Fig. 3 - Sistem extins cu un circuit de încălzire cu butelie de egalizare, un sistem solar pentru preparare apă caldă menajeră și un boiler bivalent, sistem gestionat de automatizarea CW100

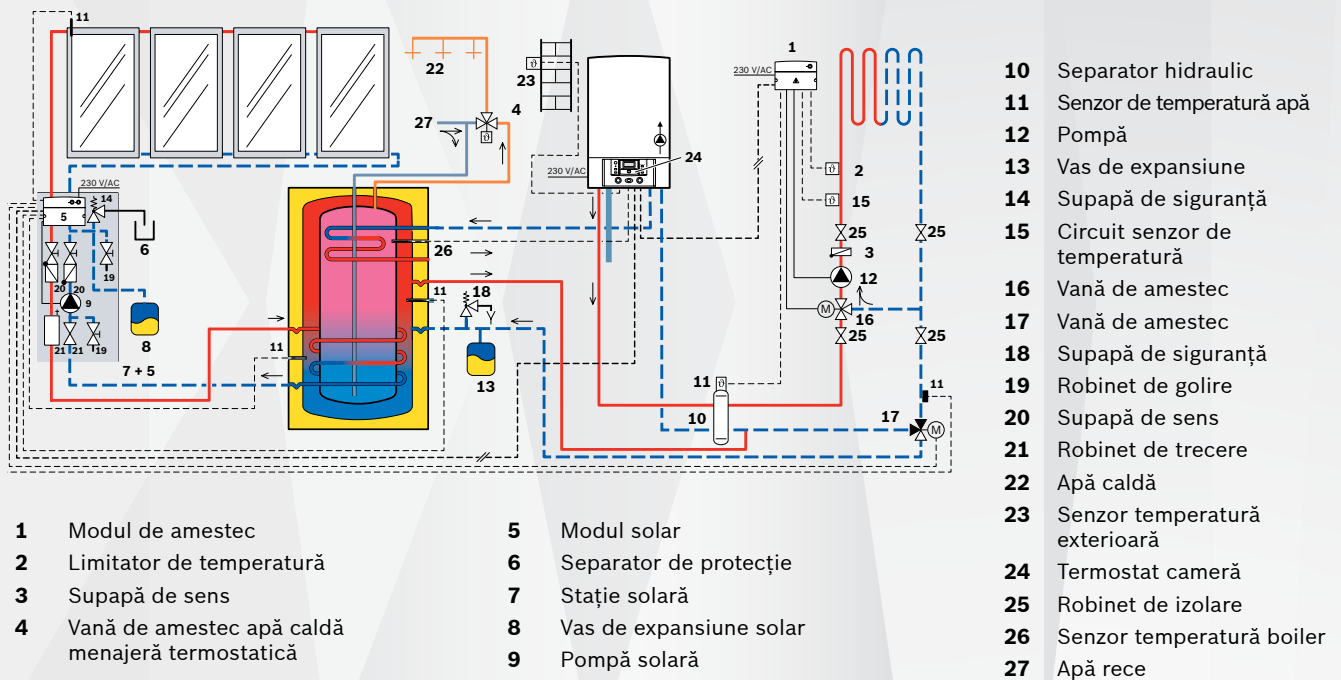


Datorită algoritmilor optimizați de Bosch și a automatizărilor inteligente, costurile de funcționare ale echipamentelor sunt reduse cu până la 15% față de combinațiile standard dintre un sistem solar și o centrală termică cu condensare. Cum este posibilă reducerea costurilor?

Imediat ce panourile solare Bosch și centrala termică sunt puse în funcțiune, automatizarea începe să colecteze date empirice cu privire la condițiile meteorologice. Când soarele strălucește dimineața, automatizarea detectează încălzirea panoului solar și calculează imediat randamentul solar. Valoarea obținută este comparată cu datele empirice colectate. Metoda de optimizare solară patentată de Bosch, calculează dacă randamentul solar real este suficient pentru prepararea apei calde menajere și, dacă acesta este suficient, automatizarea permite

reducerea temperaturii din boilerul de acumulare sub valoarea de referință setată. Atunci când se consumă apă caldă, centrala termică în condensare intră în modul stand-by, însă nu pornește imediat. Astfel, apa din boiler poate fi încălzită pentru scurt timp utilizând energia solară. **Efectul folosirii unității de comandă Solar Inside:** în comparație cu alte sisteme, acesta asigură economii suplimentare de 15%, cu un confort apă caldă menajeră de 100%.

Fig. 4 - Sistem extins cu butelie de egalizare, un circuit de încălzire în pardoseală, un sistem solar pentru preparare apă caldă menajeră și aport la încălzire completat de boiler tanc în tanc, sistem gestionat de către automatizarea CW400



Aport solar la încălzire cu un circuit de încălzire cu vană de amestec

Prin prepararea apei calde menajere cu ajutorul energiei solare și ca aport solar la încălzire, energia solară poate acoperi între 20% și 40% din nevoile totale de încălzire. Energia solară încălzește vasul tampon exterior. Apa caldă din vasul tampon încălzește apa din rezervorul intern, care, dacă este necesar, poate fi încălzită suplimentar prin intermediul centralei termice. Automatizarea CW400,

dependentă de temperatura exterioară, controlează întreg sistemul - prepararea prin intermediul sistemului solar a apei calde menajere și asigurarea aportului la încălzire, totodată asigură și funcționarea centralei termice pe gaz. Sistemul solar este pornit de modulul solar inteligent MS200.

Condens 2300 W

Consum redus de energie și funcționare deosebit de silențioasă datorită calității ridicate de la Bosch

Centrala termică murală cu condensare Bosch Condens 2300 W are la bază tehnologia de ultimă generație și se remarcă prin componentele rezistente, robuste, perfect finisate. Datorită panoului de comandă intuitiv, echipamentul este simplu de utilizat și datorită funcțiilor integrate, extrem de eficient, având clasa de eficiență energetică A pentru preparare apă caldă menajeră și pentru încălzire.

Utilizare simplă

Condens 2300 este extrem de ușor de utilizat. Datorită panoului de comandă intuitiv, puteți controla echipamentul simplu și rapid.

Randament ridicat

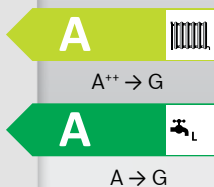
Arzătorul modulant al centralei termice Condens 2300 W se adaptează automat la un interval de 10% până la 100% din puterea maximă în funcție de necesarul dumneavoastră termic actual. Astfel, echipamentul este eficient chiar și atunci când nu este necesară funcționarea acestuia la capacitate maximă. Rezultatul este o eficiență energetică sezonieră aferentă încălzirii de 94%.

Spațiu de montare redus

Aveți posibilitatea de a instala Condens 2300 W și în spații locale, deoarece izolația excelentă asigură un nivel de zgomot redus. Cu alte cuvinte: echipamentul încălzește fără a deranja pe nimeni. Astfel, cu echipamentele Bosch de înaltă calitate beneficiați de un confort sporit în locuința dumneavoastră.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasă de eficiență energetică A pentru preparare apă caldă menajeră și pentru încălzire
- ▶ Centrală termică Combi pentru încălzire și prepararea apei calde menajere
- ▶ Raport de modulare ridicat de până la 1:10
- ▶ Eficiență înaltă datorită arzătorului modulant, care se adaptează automat la necesarul dumneavoastră de încălzire
- ▶ Confort de 3*** preparare apă caldă menajeră
- ▶ Posibilitate de utilizare versatilă datorită gamei variate de puteri
- ▶ Spațiu de montare redus datorită dimensiunilor compacte
- ▶ Design fascinant
- ▶ Întreținere simplă



Condens 2300 W

Centrală termică Combi cu condensare
GC2300W 24/30 C 23

Capacitate maximă încălzire: 24 kW
Capacitate maximă apă caldă menajeră: 30 kW

Lățime x înălțime x adâncime:
400 mm x 700 mm x 300 mm

Condens 2500 W

Încălzire confortabilă și eficiență sporită

Din punct de vedere al fiabilității asigurate de o marcă germană de încredere, niciun alt produs nu poate concura cu centrala termică cu condensare Condens 2500 W. Aceasta asigură, în mod fiabil și eficient, încălzirea și prepararea apei calde menajere în locuința dumneavoastră. Combinația dintre tehnologia Bosch de înaltă calitate și raportul calitate/preț excepțional, reprezintă formula de succes și soluția ideală pentru căminul dumneavoastră.

Reglare perfectă

Centrala termică Condens 2500 W este prevăzută cu o automatizare integrată cu reglare în funcție de temperatura exterioară, această modalitate de reglare fiind recomandată atât în cazul încălzirii prin pardoseală, cât și prin radiatoare. Automatizarea cu senzor de temperatură exterioară optimizează performanțele centralei termice în funcție de necesarul de căldură al clădirii. Utilizarea acesteia este simplă și intuitivă.

Utilizare simplă

Interfața LCD a centralei termice Condens 2500 W are o construcție logică intuitivă. Utilizarea acesteia este simplă și se realizează prin intermediul câtorva cuvinte cheie și simboluri logice. Mai mult decât atât, utilizarea se poate realiza chiar și pe întuneric, întrucât fundalul este dotat cu un sistem de iluminare.

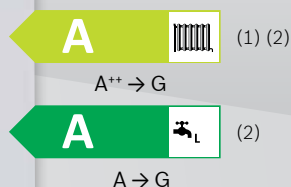
Apă caldă menajeră cu un confort de 3***

Datorită funcției integrate de confort apă caldă menajeră a centralei termice Condens 2500 W, apa caldă menajeră este disponibilă la o temperatură constantă pe toată durata consumului.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- ▶ Centrală termică Combi sau Sistem cu boiler extern
- ▶ Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun transfer termic cunoscut
- ▶ Posibilitatea de gestionare a funcționării prin compensare climatică fără automatizare suplimentară
- ▶ Posibilitatea de conectare la internet și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote*
- ▶ Eficiență termică ridicată datorită raportului de modulare 1:8, recomandabilă și pentru spații foarte mici
- ▶ Confort de 3 *** pentru prepararea apei calde menajere
- ▶ Modificarea tipului de gaz direct din meniul de service (nu necesită kit de transformare)
- ▶ Sistem hidraulic protejat la pierderi de presiune
- ▶ Display intuitiv, cu afișaj LCD și butoane

* Necesită modulul Bosch MB LAN 2



Condens 2500 W

Centrală termică doar pentru încălzire **WBC 24-1 DE** ⁽¹⁾
Centrală termică Combi **WBC 28-1 DCE** ⁽²⁾

Capacitate maximă încălzire: 24 kW
Capacitate maximă apă caldă menajeră: 28 kW

Lățime x înălțime x adâncime:
400 mm x 815 mm x 300 mm

Condens 3000 W

Soluția completă și compactă de la Bosch

Bosch Condens 3000 W, funcționând pe gaz metan, este o centrală termică murală cu condensare, cu tiraj forțat, model Combi: asigură atât încălzirea locuinței, cât și apă caldă în regim instantaneu – totul cu același echipament. Împreună cu o automatizare corespunzătoare, aceasta poate fi utilizată pentru sistemele de încălzire prin radiatoare și prin pardoseală, dar poate fi racordată și direct la încălzirea prin pardoseală.

Soluție cuprinzătoare

Condens 3000 W are toate caracteristicile unui echipament robust de încălzire cu condensare și ceva în plus: clasă de eficiență A și o eficiență anuală de până la 92%* pentru economisirea energiei, fără compromisuri în materie de confort. Centrala termică Condens 3000 W este ușor de combinat cu un sistem solar Bosch, pentru a beneficia de energia solară gratuită și a reduce suplimentar consumul energetic.

Compactă și fiabilă

Cu dimensiunile de 400 x 850 x 370 mm, centrala termică cu condensare Condens 3000 W are o funcționare silențioasă și poate fi montată în spații înguste sau locuințe mici. Comanda echipamentului se poate realiza prin termostate de cameră în cadrul unei magistrale BUS sau constituind sisteme complexe, gestionate de automatizări dependente de condițiile meteo.

Siguranță

Condens 3000 W pune mare accent pe siguranță. Echipamentul în condensare este prevăzut cu camere de combustie închise, funcționând independent de aerul din încăpere, fără compromisuri în materie de calitate. O combinație specială de taste vă permite să blocați toate

setările pentru situațiile în care persoanele neautorizate doresc să descopere centrala și încep să apese pe butoane. Astfel, setările rămân neschimbate, prevenind dușurile reci și temperaturile foarte ridicate ale apei atunci când vă spălați pe mâini. Mai mult de atât, dacă apar totuși probleme neprevăzute, sistemul va emite un semnal de alarmă.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasa de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- ▶ Centrală termică Combi pentru încălzirea și prepararea apei calde menajere
- ▶ Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun transfer termic cunoscut
- ▶ Posibilitatea de conectare la internet și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote**
- ▶ Posibilitatea de constituire a sistemelor de încălzire extinse fără automatizări suplimentare, , utilizând panoul de comandă Bosch Heatronic III.
- ▶ Confort de 3 *** pentru prepararea apei calde menajere
- ▶ Funcție Boost pentru serviciul preparare apă caldă menajeră
- ▶ Panou de comandă multifuncțional ușor de utilizat
- ▶ Compatibilitate cu Solar Inside prin intermediul automatizărilor cu protocol BUS

* conform directivei ErP 2009/125/CE

** Necesită modulul Bosch MB LAN 2



Condens 3000 W

Centrală termică Combi ZWB 28-3 CE

Capacitate maximă încălzire: 22 kW

Capacitate maximă apă caldă menajeră: 28 kW

Lățime x înălțime x adâncime:

400 mm x 850 mm x 370 mm

Condens 5000 W

Puteri ridicate - încălzirea clădirilor rezidențiale și comerciale

O soluție excelentă în cazul blocurilor, spațiilor comerciale sau a altor imobile cu un necesar mare de căldură. Centralele termice Bosch Condens 5000 W își îndeplinesc sarcinile de încălzire individual sau conectate în cascadă cu ajutorul automatizărilor dependente de condițiile meteo. Aprovizionarea cu apă caldă menajeră se poate realiza cu ajutorul unor boilere cu o capacitate de 120 – 1000 litri.

Soluție pentru sisteme mari

Centralele termice Condens 5000 W pot fi conectate și în cascadă, permițând astfel încălzirea și aprovizionarea cu apă caldă a clădirilor rezidențiale, comerciale și industriale. Prin intermediul unei automatizări dependente de condițiile meteo pot fi conectate până la 16 centrale termice Condens 5000 W, intervalul de modulare al sistemului astfel constituit putându-se întinde între 2-100%. Centralele termice cu condensare conectate în cascadă înseamnă costuri de exploatare mai mici prin utilizarea unei automatizări adecvate, comparativ cu un sistem unitar de mare putere.

Gamă extinsă de accesorii

O gamă largă de accesorii disponibile pentru Condens 5000 W vă ajută să obțineți un confort maxim. Automatizarea dependentă de condițiile meteorologice vă permite să creați cel mai confortabil sistem.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasă de eficiență energetică A pentru încălzire
- ▶ Centrală termică Sistem pentru încălzire
- ▶ Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun transfer termic cunoscut
- ▶ Posibilitatea de conectare la internet și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote*
- ▶ Posibilitatea de constituire a sistemelor de încălzire extinse cu automatizări suplimentare
- ▶ Posibilitatea de însumare a evacuărilor în situația sistemelor de cascadă
- ▶ Constituirea unor sisteme pentru a până la 16 centrale în cascadă
- ▶ Spațiu redus de montaj ce asigură 400 kW/ m²

* Necesită modulul Bosch MB LAN 2



A



A++ → G

Condens 5000 W

Sistem doar pentru încălzire **ZBR 70-3**

Sistem doar pentru încălzire **ZBR 100-3**

Capacitate maximă încălzire: 70 kW, respectiv 100 kW

Lățime x înălțime x adâncime:

520 mm x 980 mm x 465 mm

Condens 5000 WT

Dimensiuni compacte și confort ridicat

Centrala termică Condens 5000 WT cu condensare cu boiler de acumulare integrat, poate furniza o cantitate mare de apă caldă menajeră, disponibilă mai multor utilizatori simultan, fără a fi necesar un spațiu vast pentru amplasament. Sistemul electronic îmbunătățit Bosch Heatronic® IV oferă avantaje suplimentare.

Boiler de acumulare integrat

Datorită boilerului de acumulare emailat de 48 de litri utili, centrala termică poate produce cantități mari de apă caldă. Cu o putere de preparare a apei calde menajere de 30 kW, aceasta acoperă necesarul de apă caldă, asigurând un debit de 14 l/minut.

Economie în funcție de condițiile meteorologice

Centrala termică în condensare atinge un nivel maxim de eficiență atunci când este utilizată împreună cu automatizarea dependentă de condițiile meteo. Aceasta vă ajută să reduceți și factura la gaz, menținând permanent temperatura apei de încălzire la o valoare optimă. Profitați de avantajele maxime oferite de automatizările dependente de condițiile meteo Bosch CW100 / CW400.

Termostatele de cameră Bosch asigură un confort și un potențial de economisire a energiei mult mai mari decât termostatele convenționale.

Eficiență maximă

Schimbătorul de căldură constituit din aliaj Al-Si-Mg și automatizările dependente de condițiile meteo compatibile, permit atingerea unui nivel maxim de eficiență a centralei termice. Pentru crearea unor sisteme complete, aveți la dispoziție toată gama de automatizări dependente de condițiile meteo Bosch.

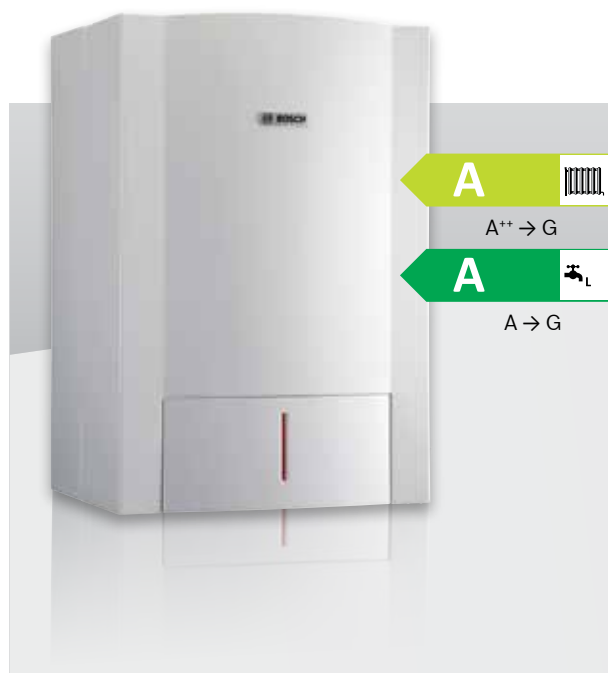
Compatibilitate cu sisteme solare

Boilerul de acumulare încorporat nu împiedică utilizarea centralei împreună cu panouri solare. Prin intermediul unui boiler intermediar, puteți profita de energia solară gratuită și beneficia în același timp de apă caldă menajeră. Kit-ul solar (două vane de amestec apă caldă menajeră termostatică) permite o funcționare extrem de eficientă a sistemului.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasă de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- ▶ Centrală termică cu boiler încorporat
- ▶ Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun transfer termic cunoscut
- ▶ Posibilitatea de conectare la internet și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote*
- ▶ Prepararea unei cantități de 115 litri apă caldă menajeră într-un timp de 10 minute (KW = 10°C – ΔT = 30K)
- ▶ Accesibilitate la toate piesele echipamentului din partea frontală, reducându-se astfel costurile de mentenanță
- ▶ Platforma avansată Heatronic IV a panoului de comanda (gestiune superioară, optimizare de sistem)
- ▶ Posibilitate de gestionare a funcționării prin compensare climatică fără automatizare suplimentară (senzor exterior de temperatură)

* Necesită modulul Bosch MB LAN 2



Condens 5000 WT

Sistem doar pentru încălzire **WBC 24 S50**

Boiler apă caldă menajeră încorporat

Capacitate maximă încălzire: 24 kW

Capacitate maximă apă caldă menajeră: 30 kW

Lățime x înălțime x adâncime:

600 mm x 880 mm x 480 mm

Condens 7000 W

Soluția Bosch cea mai silențioasă

Tehnologie avansată, sistem de diagnoză inteligent Bosch Heatronic® III. Centrala termică Condens 7000 W afișează toate informațiile referitoare la funcționarea echipamentului, pentru a simplifica sarcinile utilizatorului sau ale tehnicianului de service. Este cel mai silențios echipament din categoria sa.

Sistem compact

Împreună cu centrala termică Condens 7000 W vă puteți bucura de o temperatură plăcută în locuință și beneficia de apă caldă menajeră în regim instantaneu. Această caracteristică opțională permite încălzirea și prepararea apei calde menajere într-un sistem compact. Însă pentru a spori confortul apei calde menajere, centrala termică Condens 7000 W poate fi combinată și cu un boiler apă caldă menajeră extern.

Economie și confort

Centrala termică Condens 7000 W excelează la capitolul economie de energie. Tehnologia condensării asigură căldura utilă maximă, consumul de gaz putând fi redus astfel la minim. În plus, Condens 7000 W economisește și energie datorită pompei sale speciale de înaltă eficiență. Pompele de încălzire non-reglabile convenționale funcționează întotdeauna la capacitate maximă, însă acest lucru nu este necesar de fiecare dată. Centrala termică Condens 7000 W adaptează automat capacitatea pompei sale speciale la puterea de încălzire, reducând astfel consumul de energie.

Posibilități extinse de conectare

Panoul electronic al centralei termice Condens 7000 W poate fi integrat împreună cu sisteme termice complexe, cu mai multe surse, gestionate de module inteligente de comutare. De această dată, noul panou electronic comandă senzorii de temperatură (temperatură pe tur, după colectare), respectiv a pompei suplimentare integrate în panou.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasă de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- ▶ Centrală termică Combi și Sistem
- ▶ Gamă de puteri variată, adecvată pentru instalarea într-o multitudine de tipuri de locuințe
- ▶ Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun transfer termic cunoscut
- ▶ Posibilitatea de conectare la internet și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote*
- ▶ Posibilitatea de constituire a sistemelor de încălzire extinse cu automatizări suplimentare
- ▶ Posibilitatea integrării unei automatizări inteligente în panoul de comandă
- ▶ Compatibil cu sisteme solare datorită noii game de automatizări
- ▶ Echipament silențios

* Necesită modulul Bosch MB LAN 2



Condens 7000 W

Centrală termică doar pentru încălzire **ZSBR 28-3E** ⁽¹⁾

Centrală termică doar pentru încălzire **ZBR 35-3A** ⁽²⁾

Centrală termică doar pentru încălzire **ZBR 42-3A** ⁽³⁾

Centrală termică Combi **ZWBR 35-3E 23** ⁽⁴⁾

Capacitate maximă încălzire: 28 kW, 35 kW, 42 kW

Capacitate maximă apă caldă menajeră: 35 kW

Lățime x înălțime x adâncime:

440 mm x 850 mm x 350 mm

Condens 7000i W

O dovadă convingătoare pentru un raport preț-performanță excelent

Doriți să vă modernizați sistemul de încălzire pe gaz, dar nu dispuneți de spațiu suficient? Aceste griji dispar datorită centralei cu condensare Condens 7000i W, care combină o înaltă eficiență energetică cu un design elegant la un preț convenabil. Cu șase modele, ce acoperă o gamă largă de puteri cuprinsă între 20 kW și 42 kW, și două versiuni Sistem și Combi, Condens 7000i W oferă o înaltă eficiență energetică și o tehnologie inovatoare.

Modernizare simplă

Centrala termică cu condensare Condens 7000i W se remarcă prin dimensiuni compacte, necesitând spațiu redus de montare. Echipamentul reprezintă soluția ideală atât pentru construcții noi, cât și pentru renovări: înlocuiți simplu centrala veche pe gaz cu Condens 7000i W – și totul este perfect!

Pur și simplu eficient

Economisiți energie fără efort: Condens 7000i W este echipată cu un arzător modulant. Cu o gamă variată de puteri și o plajă largă de modulare de la 12% la 100%, echipamentul se adaptează în mod automat cerințelor dumneavoastră în materie de încălzire. Acest lucru înseamnă că centrala lucrează eficient chiar dacă nu necesitați funcționarea la capacitate maximă.

Simplu de utilizat

Ecranul cu text în clar vă permite să alegeți opțiunile de bază fără efort pentru sistemul propriu de încălzire, prin simpla atingere a unui buton. Mai mult, centrala termică cu condensare Condens 7000i W poate fi conectată simplu și rapid la internet. Acest lucru vă permite controlul convenabil al echipamentului termic prin

intermediul unei aplicații intuitive – de oriunde și în orice moment.

Pur și simplu elegant

Amplasamentul centralei termice nu reprezintă o problemă: design-ul său unic va atrage toate privirile. Datorită aspectului plăcut, echipamentul este potrivit pentru montarea pe hol sau bucătărie. Dacă optați pentru Condens 7000i W, optați pentru tehnologia care merită să fie văzută!

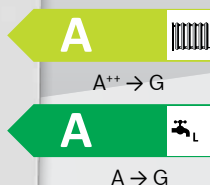
Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasă de eficiență energetică A pentru preparare apă caldă menajeră și pentru încălzire
- ▶ Centrală termică Combi și Sistem
- ▶ Dimensiuni compacte, necesitând spațiu redus de montare
- ▶ Gamă de puteri variată, adecvată pentru instalarea într-o multitudine de tipuri de locuințe
- ▶ Posibilitate de conectare la internet și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote*
- ▶ Echipament silențios

* Necesită modulul Bosch MB LAN 2



reddot award
winner 2017



Condens 7000i W

GC7000iW 24
GC7000iW 35
GC7000iW 42
GC7000iW 24 C (Combi)
GC7000iW 28 C (Combi)
GC7000iW 35 C (Combi)

Capacitate maximă încălzire: 42 kW
Capacitate maximă a.c.m.: 35 kW

Lățime x Înălțime x Adâncime:
440 mm x 840 mm x 360 mm

Condens 9000i WM

Tehnologie simplă, revoluționară

Designul modern al centralei termice Bosch Condens 9000i WM atrage toate privirile. Interiorul este la fel de impresionant ca și exteriorul, având o serie de caracteristici inedite: tehnologia simplă, revoluționară, compactă, care permite reducerea consumului de energie. Asigură confort maxim la încălzirea locuinței și prepararea apei calde menajere, îndeplinind toate necesitățile dumneavoastră.

Soluția Combi simplă, revoluționară pentru încălzirea locuinței și prepararea apei calde menajere

Bosch Condens 9000i WM reunește toate componentele necesare pentru încălzirea locuinței și prepararea apei calde menajere într-o singură unitate compactă. De asemenea, oferă un spațiu amplu pentru instalarea confortabilă și simplă a unei game de boilere de apă caldă menajeră diferite și a mai multor circuite de încălzire. Astfel, Condens 9000i WM reprezintă soluția ideală pentru majoritatea locuințelor unifamiliale.

Eficiență ridicată pe tot parcursul anului

Cu o eficiență energetică sezonieră de 94%* pentru încălzirea locuinței, în combinație cu o automatizare CW 400 dependentă de condițiile meteorologice disponibilă ca accesoriu, sistemul Condens 9000i WM este încadrat în clasa energetică A+. Arzătorul modulănt poate asigura între 10% și 100% din puterea termică maximă, sporind astfel eficiența, în special în situațiile când nu aveți nevoie de puterea maximă a centralei termice pentru încălzirea confortabilă a locuinței, întrucât sunt reduse costurile de funcționare.

Controlul centralei este deosebit de simplu

Datorită automatizării split, principalele funcții ale centralei termice Condens 9000i WM pot fi controlate confortabil prin intermediul ecranului tactil. Erorile sunt practic eliminate. În interiorul panoului median de comandă se regăsește automatizarea CW 400, fiind accesoriu opțional, care permite instalatorului sau tehnicianului de service să activeze sistemul într-un mod facil și rapid. În același timp, o interfață pentru internet integrată vă permite să controlați încălzirea de la distanță, utilizând aplicația instalată pe un dispozitiv mobil.

Instalare și întreținere rapide

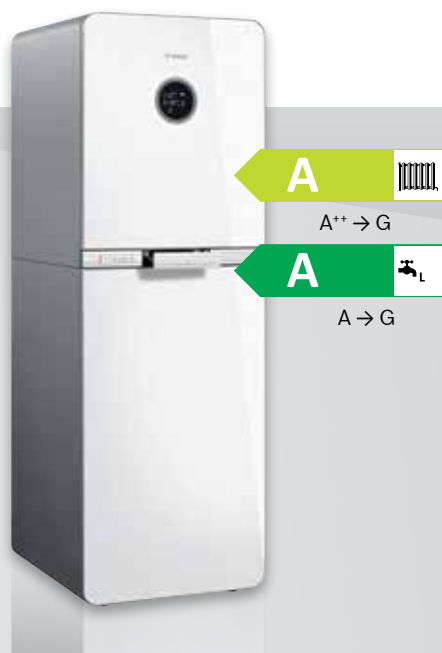
Urmând doar câțiva pași simpli, centrala Condens 9000i WM poate fi instalată lângă perete, conectată și pusă în funcțiune. Construcția compactă și panourile laterale detașabile fac ca întreținerea acestora să se realizeze cu ușurință, tehnicianul de service efectuând într-un mod facil operațiunile de verificare și întreținere.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Clasă de eficiență energetică A pentru încălzire și A pentru preparare apă caldă menajeră
- ▶ Centrală termică cu boiler încorporat
- ▶ Schimbător de căldură principal din aliaj Al-Si-Mg, ideal pentru tehnologia cu condensare și cu cel mai bun transfer termic cunoscut
- ▶ Posibilitatea de conectare la internet (Internet ready), având modulul MB LAN 2 integrat și gestionarea echipamentului de la distanță prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote**
- ▶ Posibilitatea de constituire a sistemelor de încălzire extinse cu accesorii suplimentare
- ▶ Existența circuitelor de încălzire încorporabile (împreună cu separatorul hidraulic)
- ▶ Design unic, compact, cu sticlă Titanium, care transformă echipamentul într-un sistem atrăgător și elegant
- ▶ Posibilitatea alegerii capacității boilerului încorporat în echipament, existând trei variante: 100, 150 și 210 litri
- ▶ Asamblarea și întreținerea foarte ușor de realizat, datorită accesului rapid și facil la componentele echipamentului
- ▶ Echipament silențios datorită izolației superioare și a structurii interne

* conform Directivei ErP 2009/125/CE

** Necesită modulul Bosch MB LAN 2



Condens 9000i WM

GC9000iWM30/100-1S

GC9000iWM30/150-1S

GC9000iWM30/210-1S

Boiler de acumulare cu stratificare

Capacitate maximă încălzire: 30 kW

Capacitate maximă apă caldă menajeră: 30 kW

Lățime x înălțime x adâncime:

600 mm x 1860 mm x 670 mm

Automatizare de sistem EMS2

Pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră

Model anterior Automatizare de sistem EMS 2

FB10 → 

CR10 / CR10H
Automatizarea CR10 permite controlul simplu a circuitelor de încălzire cu și fără vană de amestec

- Setare temperatură interioară pentru perioada curentă
- Afișare erori
- Dimensiuni reduse, posibilitatea de integrare în spații mici
- CR10H funcționează împreună cu pompele de căldură marca Bosch

FB100 → 

CR50
Automatizarea CR50 este simplă și ușor de utilizat, fiind dependentă de temperatura interioară a locuinței. Aceasta permite stabilirea unui program săptămânal pentru serviciul de încălzire și pentru serviciul de apă caldă menajeră.

- Comandă intuitivă printr-un buton „auto/manual”
- Setarea unui program săptămânal preconfigurat
- Unitate de comandă ce folosește protocolul de comunicare Open - Therm

FB100 → 

CR100
Automatizarea CR100 este simplă și ușor de utilizat, fiind dependentă de temperatura interioară a locuinței. Aceasta permite stabilirea unui program săptămânal pentru serviciul de încălzire și pentru serviciul de apă caldă menajeră și poate fi utilizată ca accesoriu opțional în combinație cu un sistem solar.

- Comandă intuitivă printr-un buton „auto/manual”
- Setarea unui program săptămânal preconfigurat

FB100 → 

CR100 RF
Automatizarea CR100 RF este simplă și ușor de utilizat, fiind dependentă de temperatura interioară a locuinței. Aceasta permite stabilirea unui program săptămânal pentru serviciul de încălzire și pentru serviciul de apă caldă menajeră și poate fi utilizată ca accesoriu opțional în combinație cu un sistem solar.

- Automatizare fără fir
- Comandă intuitivă printr-un buton „auto/manual”
- Setarea unui program săptămânal preconfigurat

FW120 → 

CW100
Automatizarea CW100 este simplă și ușor de utilizat, fiind dependentă de temperatura exterioară a locuinței. Aceasta permite stabilirea unui program săptămânal pentru serviciul de încălzire și pentru serviciul de apă caldă menajeră și poate fi utilizat opțional în combinație cu un sistem solar.

- Comandă intuitivă printr-un buton „auto/manual”
- Setarea unui program săptămânal preconfigurat
- Mesaje text în clar

FW200 → 

CW400
Automatizarea CW400 este dependentă de temperatura exterioară, fiind creată pentru sistemele de încălzire pe gaz și motorină. Poate fi utilizată în combinație cu sistemele de încălzire simple sau complexe pentru maxim 4 circuite de încălzire și 2 circuite de preparare apă caldă menajeră. Utilizare simplă prin intermediul ecranului mare și a afișajului clar și structurat

- Permite configurarea individuală a meniului, în funcție de necesitățile fiecărui utilizator
- Acces de la distanță prin aplicațiile online oferite de Bosch
- Automatizarea poate gestiona un sistem în cascadă
- Automatizarea poate gestiona aportul la încălzire printr-un sistem solar
- Mesaj text în clar

TDS300 → 

CS200
Automatizare solară independentă cu platformă de CR/CW400; pentru sisteme solare simple și complexe neconectate la echipamente de încălzire, sisteme cu debit apă caldă menajeră constant și de preîncălzire; doar în combinație cu modulul solar MS100 sau MS200

Module EMS2

Instalare simplă, control eficient

Model anterior Module solare EMS2

ISM 1 → 

MS100
Modul solar pentru un sistem solar de bază preparare apă caldă menajeră cu 4 opțiuni solare suplimentare și pentru comanda stațiilor de încălzire a apei FWST-2 și TF-3 (integrat din fabrică)

ISM 2 → 

MS200
Modul solar pentru sisteme solare complexe preparare apă caldă menajeră și aport la încălzire cu 16 opțiuni solare suplimentare și pentru comanda sistemelor TS de preparare apă caldă menajeră

Modul EMS 2 pentru un circuit cu vană de amestec

IPM1 → 

SEM-1 →

IEM →

MM100-C
Modul de comandă pentru conectarea unui circuit de încălzire cu vană de amestec sau fără într-un sistem cu separator hidraulic sau rezervor de acumulare de rezervă, de exemplu un circuit de încălzire prin pardoseală, un circuit de încălzire cu debit constant (ventilație, piscină) sau un circuit de preparare apă caldă menajeră

Modul compatibil

MB LAN2 → 

EMS2 Modul Internet Bosch EasyRemote Gateway
Modulul Bosch EasyRemote Gateway permite conectarea la Internet a echipamentelor de încălzire pe gaz/combustibil lichid și a pompelor de căldură. Controlul echipamentelor de încălzire se va realiza cu ajutorul aplicației online Bosch EasyRemote dedicată.

ICM1 → 

EMS2 Modul pentru cascadă MC400
Modul pentru controlul până la 16 echipamente de încălzire conectate în cascadă (5xMC400), comutator de codare pentru selectarea diferitelor strategii în cascadă

SEM-1 → 

EMS2 Modul de comandă MP100
Modul de comandă pentru un circuit de încălzire a piscinei într-un sistem cu pompă de căldură



EMS2 Modul zonal MZ100
Pentru comanda pompelor a până la trei circuite de încălzire fără vană de amestec sau a două circuite de încălzire fără vană de amestec și un circuit de preparare apă caldă menajeră; permite conectarea unui senzor de temperatură a separatorului hidraulic. Pot fi utilizate un număr de maxim 3 module într-un sistem.

Automatizări

Automatizări EMS2

În combinație cu sistemele de încălzire Bosch moderne, noile automatizări EMS 2 asigură o eficiență remarcabilă a sistemului și impresionează printr-un concept de comandă logic structurat și ușor de utilizat. Profitați de tehnologia noastră avansată și oferiți clienților avantajele gamei de automatizări EMS 2.

	Termostat de cameră		Automatizare dependentă de condițiile meteorologice		
	 CR10 /CR10H	 CR50	 CR100 /CR100 RF	 CW100	 CW400
Clasă ErP	V	V	V	VI	VI
Afișare temperatură exterioară				■	■
Afișare temperatură interioară	■	■	■	■	■
Automatizare cu ecran cu iluminare de fundal			■	■	■
Trei niveluri de reglare a temperaturii (încălzire constantă la putere mică, funcționare economică, protecție anti-îngheț)			■	■	■
Program săptămânal, zilnic cu șase timpi de comutare pentru încălzire			■	■	■
Buton „apă caldă instant”			■	■	■
Număr de circuite de încălzire	1	1	1	1	4*
Cascadă					■

* Plus 2 boilere pentru preparare apă caldă menajeră suplimentare

** Automatizarea CR10H este compatibilă doar cu pompe de căldură

Bosch EasyControl CT200

Termostat de cameră inteligent cu conectare la internet

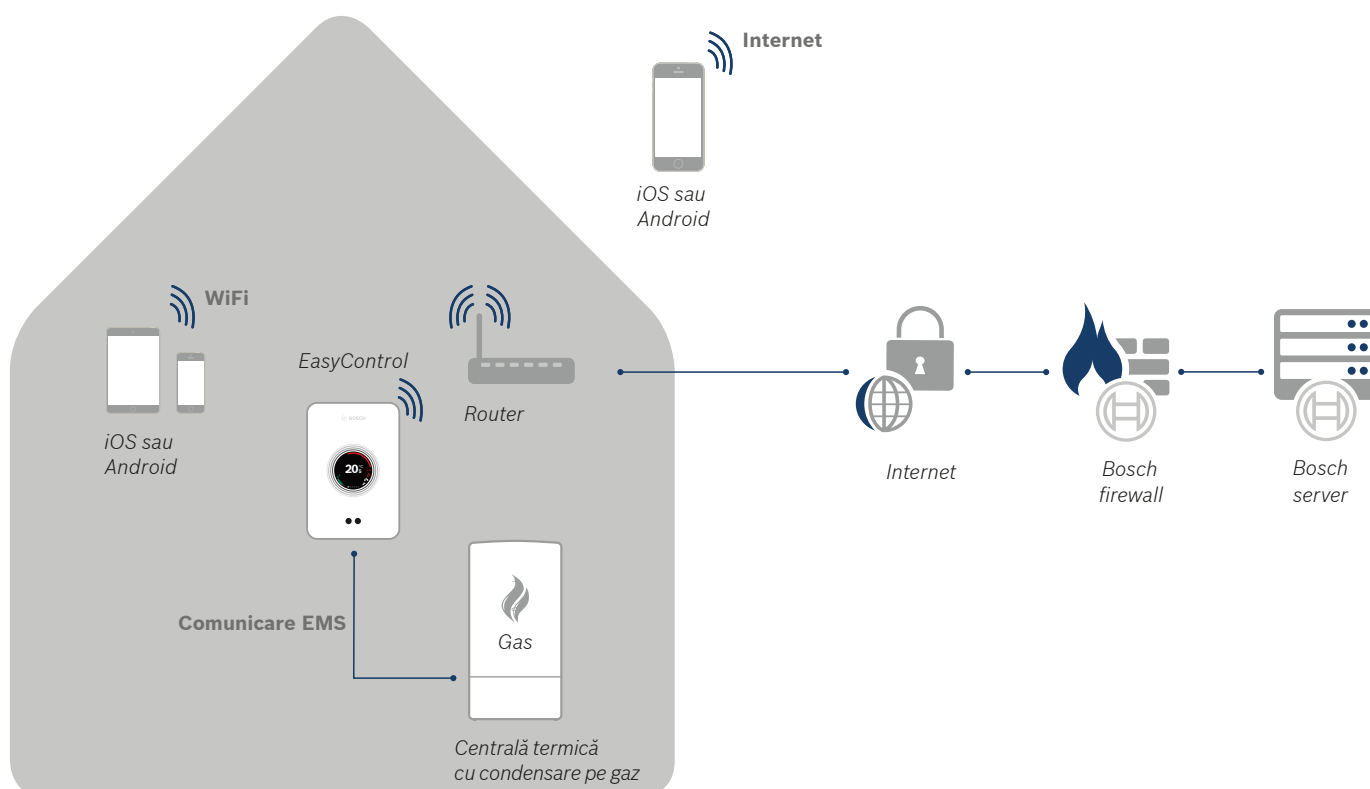
Uitați tot ce ați învățat până acum despre termostate. EasyControl CT200 este foarte diferit: termostatul de cameră inteligent cu conectare la internet, funcție de detectare a prezenței și modul inteligent de auto-învățare* asigură confort sporit și facilitează considerabil utilizarea echipamentului dumneavoastră de încălzire.

Beneficii pentru utilizator:

- ▶ Termostatul de cameră poate fi conectat fără efort la rețeaua de internet, prin intermediul conexiunii WiFi.
- ▶ Funcția de detectare a prezenței sesizează automat momentele în care dumneavoastră vă aflați în locuință.
- ▶ Modul de utilizare este clar și, prin urmare, foarte ușor.
- ▶ Dețineți controlul complet asupra datelor personale.
- ▶ Puteți decide oricând ce funcții inteligente doriți să utilizați, precum și activarea sau dezactivarea acestora în orice moment.
- ▶ Puteți accesa diagrame explicite, în care este indicat consumul de energie electrică realizat în orice moment.
- ▶ Încălzirea poate fi controlată și în raport cu temperatura exterioară, fie prin intermediul unui senzor de temperatură exterioară, fie prin conexiune fără fir la serviciul meteorologic online.
- ▶ Montarea pe hol sau bucătărie. Dacă optați pentru Condens 7000i W, optați pentru tehnologia care merită să fie văzută!



* Funcția de auto-învățare va fi disponibilă la o dată ulterioară.



Sisteme de comandă de la distanță

MB LAN 2

Confort maxim, utilizare intuitivă

MB LAN 2 reprezintă puntea de legătură între sistemul de încălzire și Internet. Acesta transformă înregistrările efectuate în aplicația Bosch EasyRemote în comenzi pentru sistemul de încălzire.

Confort sporit și control îmbunătățit

Aplicația Bosch EasyRemote vă oferă accesul la sistemul dumneavoastră de încălzire chiar și atunci când nu sunteți acasă! Setarea temperaturii și a funcțiilor dorite le puteți realiza acum chiar și în drumul spre casă de la serviciu sau la întoarcerea din vacanță, pentru ca atunci când ajungeți să beneficiați de confort și o temperatură plăcută. Cu ajutorul aplicației, nu mai este necesar să vă întoarceți din drum pentru a seta centrala sau să vă deplasați dacă o persoană din locuință dorește un alt nivel al temperaturii. Bosch EasyRemote afișează, de asemenea, randamentul solar al sistemului, având astfel o privire de ansamblu. Modulul reprezintă interfața dintre o instalație de încălzire și o rețea (LAN), fără de care nu puteți utiliza aplicația Bosch EasyRemote. Prin intermediul aplicației Bosch EasyRemote descărcată pe smartphone sau tabletă, se comunică modulului cu scopul de a gestiona sistemul de încălzire, despre sistemul dumneavoastră complex de încălzire. Descărcarea aplicației este la fel de simplă precum comanda de la distanță a încălzirii – descărcați pur și simplu aplicația Bosch EasyRemote de pe App Store sau Google Play Store!



Beneficii pentru utilizator prin utilizarea aplicației Bosch EasyRemote

- Utilizare simplă și intuitivă cu ajutorul ecranului tactil
- Acces permanent de la distanță sau de acasă prin rețeaua WLAN pentru un plus de confort și siguranță
- Comanda și utilizarea simplă și rapidă a sistemului dumneavoastră de încălzire, temperaturii apei calde menajere și sistemului solar



MB LAN 2i



Bosch MB LAN 2 este un portal Internet (IP gateway) care conectează o centrală termică EMS la un router de Internet. Produsul este disponibil ca accesoriu pentru centrala termică Condens 9000i WM. Toate echipamentele Condens 9000i WM pot fi conectate la Internet; Bosch MB LAN 2 poate fi conectat direct la centrala termică. Programul permite utilizarea aplicației Bosch EasyRemote.



Centrale termice cu condensare

Privire de ansamblu asupra gamei de echipamente oferite



Date tehnice	Condens 2300 W	Condens 2500 W	
Model	GC 24/30 C 23	WBC 24-1 DE	WBC 28-1 DCE
	Combi	Sistem	Combi
Putere termică maximă încălzire 80/60°C (kW)	24.00	24.10	24.10
Putere termică maximă încălzire 40/30°C (kW)	25.20	25.30	25.40
Putere termică maximă preparare apă caldă menajeră (kW)	29.40	-	28.20
Cantitate maximă apă caldă (l)	14.00	-	14.00
Debit specific conform EN 13203-1 ($\Delta T=30$ K)	14.00	-	13.30
Automatizări compatibile	CR10, CR50, CR100, CR100 RF, CW100, CW400, CT200		
Sistem de încălzire recomandat	Încălzire prin pardoseală și/sau prin pereți și/sau prin radiatoare		
Boilere pentru preparare apă caldă menajeră disponibile	-	Toate boilerele a.c.m. monovalente și bivalente.	-
Dimensiuni (mm)			
Lățime:	400	400	
Înălțime:	710	815	
Adâncime:	300	300	

* Termostatul de cameră cu conectare la internet EasyControl CT200 este compatibil cu centralele termice murale produse începând cu anul 2017.



Condens 3000 W		Condens 5000 W		Condens 5000 WT
ZWB 28-3 CE		ZBR 70-3	ZBR 100-3	WBC 24 S50
Combi		Sistem	Sistem	Combi (boiler încorporat 48 l)
20.30		62.60	94.50	22.80
21.80		-	-	24.00
27.40		-	-	29.70
12.00		-	-	14.00
13.00		-	-	16.60
CR10, CR50, CR100, CR100 RF, CW100, CW400, CT200				
Încălzire prin pardoseală și/sau prin pereți și/sau prin radiatoare				
-	Toate boilerelor a.c.m. monovalente și bivalente.		Boiler preparare a.c.m. încorporat 48 l utili	
400 850 370	520 980 465		600 880 480	

Centrale termice cu condensare

Privire de ansamblu asupra gamei de echipamente oferite



Date tehnice	Condens 7000 W				
Model	ZSBR 28-3E	ZBR 35-3A	ZBR 42-3A	ZWBR 35-3E 23	GC7000iW 24 P 23
	Sistem	Sistem	Sistem	Combi	Sistem
Putere termică maximă încălzire 80/60°C (kW)	26.10	34.10	39.20	34.10	24.00
Putere termică maximă încălzire 40/30°C (kW)	27.70	35.30	40.80	35.30	25.10
Putere termică maximă preparare apă caldă menajeră (kW)	-	-	-	34.80	-
Cantitate maximă apă caldă (l)	-	-	-	15.00	-
Debit specific conform EN 13203-1 (ΔT=30 K)	-	-	-	15.30	-
Automatizări compatibile	CR10, CR50, CR100, CR100 RF, CW100, CW400, CT200				
Sistem de încălzire recomandat	Încălzire prin pardoseală și/sau prin pereți și/sau prin radiatoare				
Boilere pentru preparare apă caldă menajeră disponibile	Toate boilerele apă caldă menajeră monovalente și bivalente			-	Toate boilerele apă caldă menajeră monovalente și bivalente
Dimensiuni (mm) Lățime: Înălțime: Adâncime:	440 850 350				



Condens 7000i W					Condens 9000i WM		
GC7000iW 35 P 23	GC7000iW 42 P 23	GC7000iW 20/24 C 23	GC7000iW 24/28 C 23	GC7000iW 30/35 C 23	GC9000i WM30	GC9000i WM30	GC9000i WM30
Sistem	Sistem	Combi	Combi	Combi	Combi (boiler încorporat 100 l)	Combi (boiler încorporat 150 l)	Combi (boiler încorporat 210 l)
33.00	39.90	20.00	24.00	28.40	29.40	29.40	29.40
35.00	42.00	21.30	25.10	30.30	31.00	31.00	31.00
-	-	24.00	28.00	34.70	30.00	30.00	30.00
-	-	10.00	11.00	14.00	20.00	20.00	20.00
-	-	11.80	14.10	15.20	26.90	34.30	22.70
CR10, CR50, CR100, CR100 RF, CW100, CW400, CT200							
Încălzire prin pardoseală și/sau prin pereți și/sau prin radiatoare							
Toate boilerele apă caldă menajeră monovalente și bivalente	-	-	-	Boiler preparare apă caldă menajeră stratificat încorporat de 100, 150 și 210 l			
440 840 360					600 1860 670		

Boilere monovalente



B



B



B



	WD 120 B	WD 160 B	WSTB 160
Montare	Pe pardoseală, pe perete sau sub centrală		Pe pardoseală
Locuri de amplasare recomandate	Apartamente/ locuințe unifamiliale – pentru alimentare cadă/duș/chiuveță		
Dimensiuni (mm)	951/500/585	951/600/585	1300/550
Clasă de eficiență energetică	B	B/600/B	B
Volum de acumulare (l)	114	149	156.9
Pierdere de căldură (W)	52	45	54.8



B



C



C



C



C



	WST 300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C
Montare	Pe pardoseală				
Locuri de amplasare recomandate	Locuințe unifamiliale – pentru a alimenta băi multiple/căzi de colț/dușuri	Locuințe unifamiliale – pentru a alimenta băi multiple/căzi de colț/dușuri, case de oaspeți	Blocuri de apartamente, instituții, pensiuni		
Dimensiuni (mm)	1495/670	1835/670	1870/780	1920/960	1920/1070
Clasă de eficiență energetică	B	C	C	C	C
Volum de acumulare (l)	300	380.9	500	750	987
Pierdere de căldură (W)	70	88.3	108	115	139

*Clasa ErP poate varia în funcție de modelul de boiler

**Boilere obișnuite de la furnizori externi în conformitate cu cerințele Bosch (fabricate în UE)

Boilere bivalente (solare)



	WSTB 200-5SC	WST 290-5SCE	WST 300-5SC	WST 400-5SCE
Montare	Pe pardoseală			
Poate fi adăugat un element de încălzire electric	nu	da	nu	da
Locuri de amplasare recomandate	Apartamente/ locuințe unifamiliale – pentru alimentare cadă/duș/chiuvetă	Apartamente/ locuințe unifamiliale – pentru alimentare max. 2 băi, pentru 3 – 4 persoane	Apartamente/ locuințe unifamiliale – pentru alimentare max. 2 băi, pentru 3 – 4 persoane	Locuințe unifamiliale – pentru alimentare băi multiple / căzi de colț / dușuri, pentru 4 – 5 persoane
Dimensiuni (înălțime/diametru, mm)	1453/550	1835/600	1495/670	1835/670
Clasă de eficiență energetică	C	C	C	C
Volum de acumulare (l)	190	290	290	371.1
Pierdere de căldură (W)	64	93	80	100

*Clasa ErP poate varia în funcție de modelul de boiler

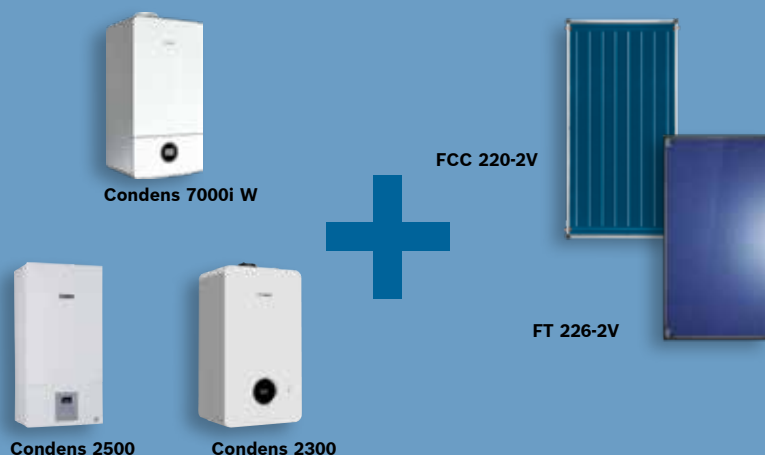
**Boilere obișnuite de la furnizori externi în conformitate cu cerințele Bosch (fabricate în UE)

Date tehnice

Date tehnice			Putere termică nominală	Profil de încărcare nominal	Eficiență energetică sezonieră	Clasă de eficiență energetică preparare apă caldă menajeră	Nivel de emisii sonore în interior
Model							
Condens 2300 W	GC 24/30 C 23	Combi	24	XL	94	A	44
Condens 2500 W	WBC 24-1 DE	Sistem	24	-	93	-	50
	WBC 28-1 DCE	Combi	24	XL	93	A	49
Condens 3000	ZWB 28-3 CE	Combi	20	XL	92	A	46
Condens 5000 W	ZBR 70-3	Sistem	63	-	92	-	61
	ZBR 100-3	Sistem	95	-		-	-
Condens 5000 WT	WBC 24 S50	Combi (boiler încorporat 48 l)	23	XL	93	A	48
Condens 7000 W	ZSBR 28-3E	Sistem	26	-	92	-	52
	ZBR 35-3A	Sistem	34	-	92	-	54
	ZBR 42-3A	Sistem	39	-	92	-	55
	ZWBR 35-3E 23	Combi	34	XL	92	A	54
Condens 7000i W	GC7000iW 24 P 23	Sistem	24	-	93	-	50
	GC7000iW 35 P 23	Sistem	33	-	93	-	52
	GC7000iW 42 P 23	Sistem	40	-	93	-	52
	GC7000iW 20/24 C 23	Combi	20	XL	93	A	48
	GC7000iW 24/28 C 23	Combi	24	XL	93	A	50
	GC7000iW 30/35 C 23	Combi	33	XL	93	A	52
Condens 9000i WM	GC9000i WM30	Combi (boiler încorporat 100 l)	29	XL	94	A	49
	GC9000i WM30	Combi (boiler încorporat 150 l)	29	XL	94	A	49
	GC9000i WM30	Combi (boiler încorporat 210 l)	29	XL	94	A	49

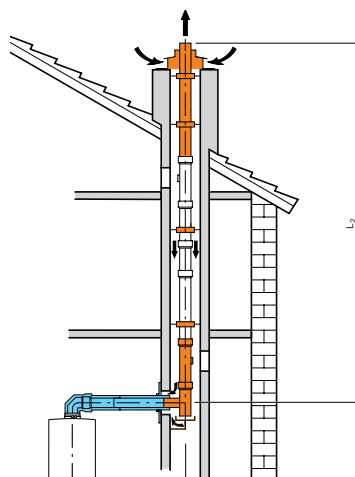
Un sistem echilibrat asigură valoare veritabilă.

Bosch își oferă produsele sub forma unui sistem complet, garantând perfecta armonie: de exemplu, centralele termice Condens 2300 W/ 2500 W/ 7000i W combinate cu sistemul solar Bosch.



Soluții Bosch pentru evacuarea gazelor arse

Pentru instalații sau echipamente, evacuarea gazelor arse a devenit unul dintre cei mai importanți parametri, având în vedere că în prezent nu trebuie doar să vă conectați centrala termică la coșul de fum, ci să asigurați întregul sistem de evacuare a gazelor arse. Bosch oferă sisteme complete de evacuare a gazelor arse, adecvate pentru toate situațiile posibile.



Sisteme complete de evacuare:

- ▶ Condens 2300 W
- ▶ Condens 2500 W
- ▶ Condens 3000 W
- ▶ Condens 5000 W
- ▶ Condens 5000 WT
- ▶ Condens 7000 W
- ▶ Condens 7000i W
- ▶ Condens 9000i WM

Robert Bosch SRL
Departament Termotehnică

Str. Horia Măcelariu 30-34
Sector 1, București
Tel: +40 21 405 75 00
Fax: +40 21 233 13 13
infott@ro.bosch.com

www.bosch-climate.ro

