



BOSCH
Életre tervezve

Vásártói tájékoztató

Kondenzációs készülékek

www.bosch-climate.hu

Energiatakarékos fűtési
megoldások a Boschtól



Tartalom

Tartalom	4
Tudnivalók az Ökodesign-irányelvről	
Kompakt fűtési rendszerek	5
Bosch kombi gázkazánnal	
Solar Inside	8
Szabályozó egység	
GazStar 4000 W	9
Egyszerű és gyors készülékcseré	
Condens 2300i W	10
Egyszerű és gyors készülékcseré	
Condens 2500 W	11
Kényelmes fűtés vonzó ár-érték aránnyal	
Condens 3000 W	12
Komplett megoldás a Boschtól	
Condens 5000 WT	13
Kis helyen nagy komforttal	
Condens 5300i WM	14
Kompakt és sokoldalú	
Condens 7000i W	16
A fűtéstechika jövője	
Condens 7000 WT	17
Kettő az egyben megoldás	
Condens 2000 F/3000 F	18
álló kondenzációs kazán	
Szabályzók	19
Kondenzációs készülékek	22
Indirekt fűtésű használati melegvíz-tárolók	24
Szolár tárolók	26
Fűtési puffertárolók	28
Kombi puffertárolók	28
Műszaki adatok	30

A Bosch jövőképe

Világszerte vezető technikai és szolgáltató vállalként élünk a fejlődés minden lehetőségével. Célunk, hogy az életminőséget egyszerre innovatív és hasznos megoldásokkal javítsuk.

Bosch a termotechnikai piacon

A Bosch az európai fűtéstechikai piac legnagyobb szereplője.* A cég WB6 hőcserélőjéből több mint 3 millió, a WB5 típusú hőcserélőből pedig több mint 1 millió darabot adtak el világszerte. A Junkers márkanév már 1932 óta tartozik a Bosch csoporthoz. Ez a név az egyik legnagyobb, legrégebbi fűtéstechikai szereplője volt a magyarországi piacnak, mely fűtéstechikai termékeket a Bosch 2010-től saját nevével forgalmazza.

Bosch minőség, megbízhatóság, innováció

A Bosch már a fűtéstechikai berendezések piacának valamennyi szegmensében jelen van, legyen az hagyományos gázkészülék, kondenzációs kazán, vízmelegítő, vagy szolár rendszer.

Bosch az innováció mozgatórugója

A Bosch az energiatakarékos rendszerek úttörője. Feladata, hogy a fűtéstechikai termékeket folyamatosan fejlessze, hozzájáruljon az élhető környezet megteremtéséhez. Ezért termékkínálatában a megújuló energiákat használó szolár megoldások között síkkollektorok és vákuumcsöves kollektorok is megtalálhatóak.

Bosch a környezetvédelemért

A környezetvédelem mindig is a vállalat stratégiájának szerves része volt. Hiszünk abban, hogy a Bosch erős és ésszerű fejlődése szempontjából óriási lehetőségeket rejt magában, mivel a környezetvédelmi technika piaca gyorsan növekszik. Célja, hogy olyan termékeket kínáljon, melyek technikai megoldásokat biztosítanak az ökológiai kihívásokra.

Bosch – Életre tervezve

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. A cég stratégiai célja innovatív megoldások létrehozása a hálózatra kapcsolt világ számára. A Bosch csoport termékei és szolgáltatásai hasznos megoldásokkal javítják az élet minőségét. Az „Életre tervezve” szlogen ezt a világszerte elérhető technológiát jelenti.

Tekintse meg a Bosch termékválasztékát az alábbi linkeken!



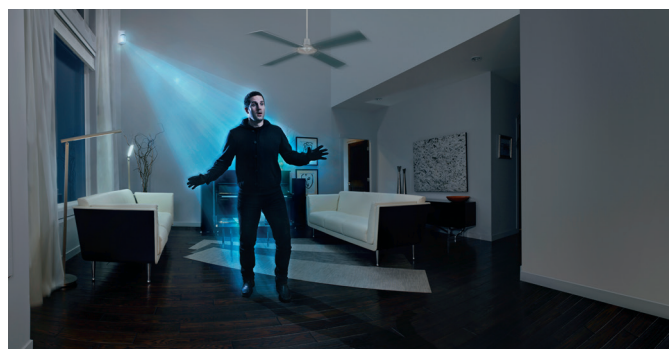
Autóalkatrészek

Kiváló minőségű pótalkatrészek az Ön autójához
<http://hu.bosch-automotive.com/hu/>



Elektromos kéziszerszámok barkácsolóknak

A tökéletes szerszám minden ötletre
<http://www.bosch-professional.com/hu/hu/>



Biztonsági rendszerek

Biztonságosabbá teszi világát
<https://hu.boschsecurity.com/hu/>



Kerti gépek

Tökéletes törődés a kertjének
<https://www.bosch-garden.com/hu/hu/>



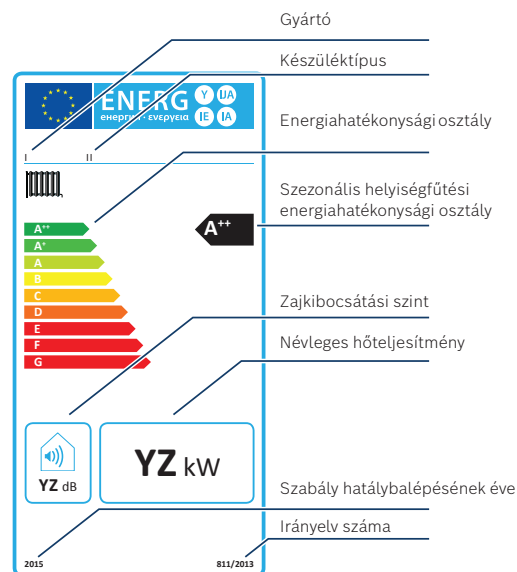
Háztartási eszközök

Tökéletes technológia a kényelmesebb életért
<http://www.bosch-home.com/hu/>

*A BRG Building Solutions piackutató intézet felmérése szerint, a 2014-2015-2016 években a következő országokban eladott kazánok összes darabszámát tekintve: Franciaország, Németország, Olaszország, Hollandia, Lengyelország, Oroszország, Spanyolország, Törökország, Eggenült Királyság, Csehország, Svédország, Ausztria, Belgium, Bulgária, Dánia, Finnország, Magyarország, Litvánia, Románia, Szlovákia, Svájc, Ukrajna, Horvátország, Észtország, Görögország, Írország, Lettország, Norvégia, Portugália, Szlovénia.

Tudnivalók az Ökodesign-irányelvről (ErP)

Az Európai Unió megköveteli, hogy a kazánok és melegvíz-előállító készülékek 2015. szeptember 26-ától (Európa szerte) megfeleljenek bizonyos energiahatékonysági követelményeknek. Ez a háztartási gépeknél alkalmazott módszerhez („A++-tól G-ig” elv) hasonlóan címkék által valósul meg. A fűtési szektorban az Ökodesign-irányelv az úgy nevezett Lot 11 által már régebb óta ismert, amelyben a fordulatszám szabályozott szivattyúk környezetbarát kialakítását szabályozzák. A Lot 11-ből következik, hogy ezeket a készülékeket 2015. augusztus 1-jétől fordulatszám szabályozott szivattyúkkal (EEI 0,23) kell ellátni. A kazánokra („Lot 1”) és a melegvíz-előállító készülékekre („Lot 2”) vonatkozóan az Ökodesign-irányelv (ErP) úgy határoz, hogy a termékeket 70 kW teljesítményig és a kevesebb mint 500 liter űrtartalmú tárolókat energiahatékonysági címkével kell ellátni. Továbbá előírja, hogy ezeknek a termékeknek 2015. szeptember 26-tól bizonyos minimum-követelményeknek meg kell felelniük. A hatékonysági osztályok besorolása a „szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság” alapján történik. Ez az érték hasonló a már ismert hatásfokhoz, azonban másképp számítják, és kondenzációs vonatkozásban adják meg. Meleg víz előállítására szolgáló készülékek – például tárolók vagy vízmelegítők – esetében egyetlen értéket, az úgy nevezett melegvíz-előállítási energiahatékonyságot veszik alapul.



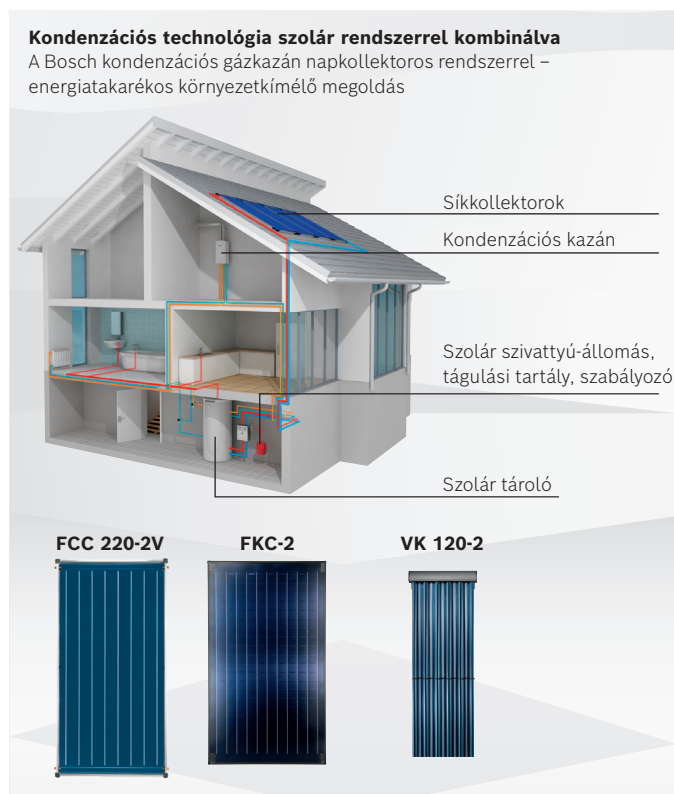
A műszaki adatok ErP mérőszámokkal történő bővítése és kiigazítása

Technikai adatok	Mértékegység	Adat
Névleges terhelési profil		XL
Hatékonysági osztály		A
Hangteljesítményszint LWA	dB	B
Éves energiafogyasztás	kWh/a	23
Éves tüzelőanyag fogyasztás	GJ	48
Csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság		nem

Az ábrán egy ErP-címke látható példaként. Továbbá bemutatásra kerülnek az egyes ErP-mérőszámok.

Figyelem: A készülékek hatékonyságát már nem a DIN 4702 szerinti hatásfok segítségével tüntetjük fel. Ehelyett az ErP szerinti szezonális helyiségfűtési energiahatékonyság fog szerepelni.

Kondenzációs technológia szolárral kiegészítve: Természetes kapcsolat



Meggyőző rendszer

Magas minőségű, innovatív, személyre szabott rendszerek: ezt jelenti a Bosch termékpaletta. Termékeink kiegészítik egymást és összhangjuk tökéletessé teszi a teljes rendszert. Ennek eredménye az optimalizált energia-felhasználás, a komfortos és kényelmes meleg biztosítása. Ennek legjobb példája a kondenzációs technológia és a napenergia kombinációja.

Minden mellette szól

Az energiatakarékos kondenzációs technológia és a környezetbarát napenergia hasznosítás kombinációja valóban tiszta megoldást nyújt a használati melegvíz-készítés és a fűtés terén. A napenergia kihasználásával akár az éves melegvíz igény 70%-a, a fűtési energiaigény 30%-a is megtakarítható.

Tökéletesen szabályozva

Számos szabályozási lehetőség áll rendelkezésre a napkollektorral kombinált fűtési rendszerekhez. Az új generációs Bosch szabályozók biztosítják a Condens termékcsalád minden készülékének napkollektoros rendszerrel való összehangolását.

Kompakt fűtési rendszerek

Bosch kombi gázkazánnal

A kombi gázkazánok nem tárolják a használati melegvizet, hanem melegvíz igény esetén egy beépített lemezes hőcserélő segítségével melegítik fel azt. Gazdaságossági szempontból kiemelkednek ezen készülékek, használatukkal elkerülhető az energiaveszteség, amely a HMV tárolása közben elkerülhetetlenül fellép.

Fűtési rendszer kombi gázkazánnal

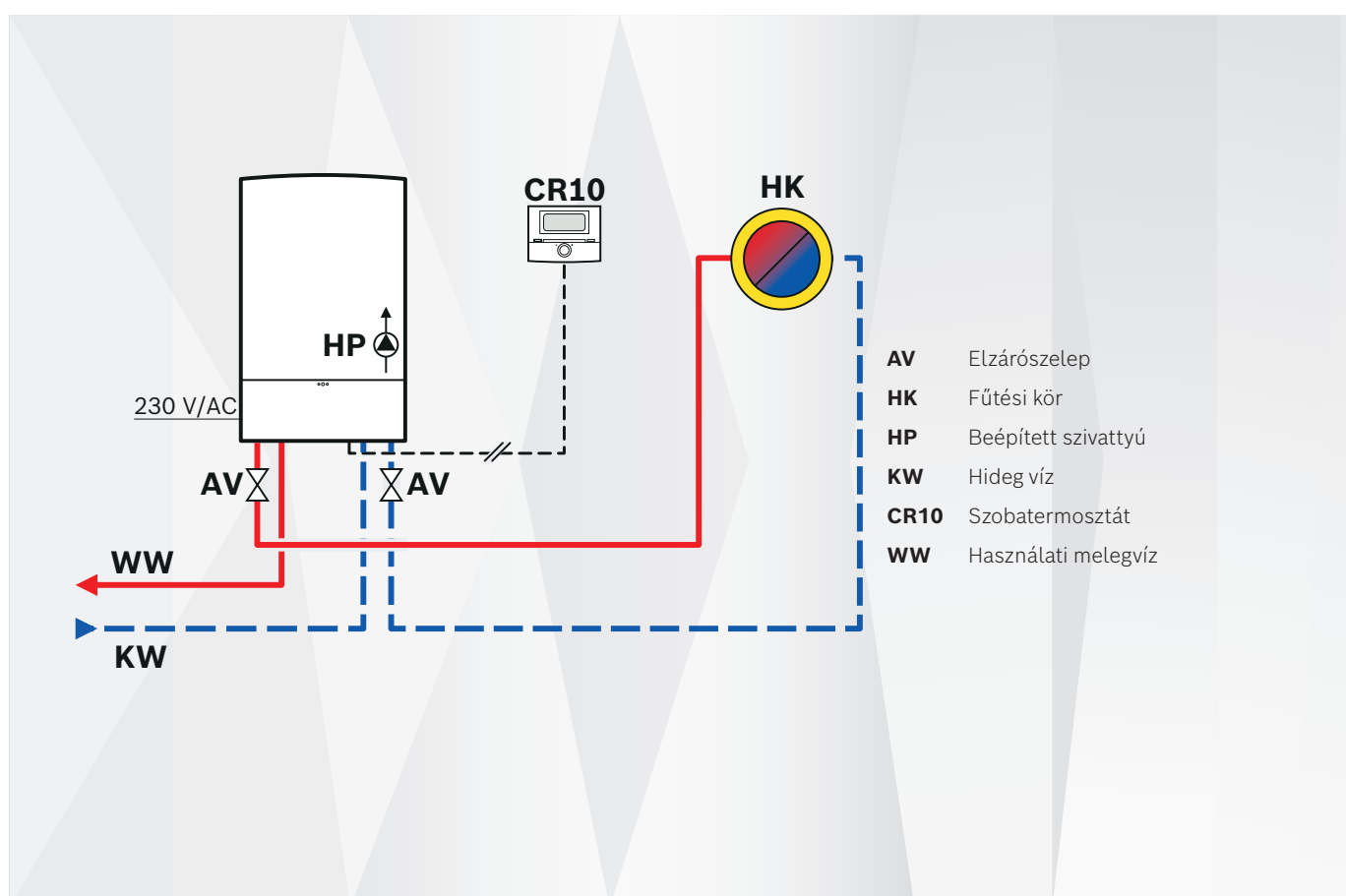
Alapvető rendszerelemek

- ▶ Gázkazán központi fűtéshez, a HMV előállításához szükséges beépített lemezes hőcserélővel
- ▶ Egy direkt fűtési kör
- ▶ Szabályozás a helyiség-hőmérsékletről, vagy a külső hőmérséklet függvényében történik

Műszaki jellemzők

- ▶ A direkt fűtési körrel rendelkező fűtési rendszereket szobatermosztáttal, valamint külső hőmérsékletérzékelővel együtt szállított időjáráskövető szabályzóval is lehet használni..
- ▶ A kombi kazánnal kialakított rendszerek kisebb helyet foglalnak el, mint más típusú kazánok.

- ▶ A HMV termelés mennyisége a beépített lemezes hőcserélőn átfolyó HMV maximális mennyiségére korlátozódik.
- ▶ A használati melegvíz több csapolóhelyen történő egyidejű vételezése a beépített lemezes hőcserélő fizikai adottságai által meghatározott értéken felül már nem lehetséges.
- ▶ A Bosch kazánok alkalmasak koncentrikus égéstermék elvezetési rendszerhez történő csatlakoztatásra, ennek segítségével biztosított a készülékek frisslevegő-ellátása és a füstgázelvezetés is. A helyiség levegője és a berendezés égéstere teljesen el vannak választva egymástól.



Kompakt fűtési rendszerek Bosch fűtő gázkazánnal

Egy jó meleg fürdő télen, egy frissítő reggeli zuhanyozás – a melegvíz kényelmet és meghitt hangulatot teremt. A Bosch készülékekkel mindez egyszerűen érhető el: a fűtőberendezés és a tároló kombinációja a meleg víz használatkor kivételes komfortot biztosít az Ön számára. Azonnal és gyakorlatilag állandó hőmérsékleten rendelkezésére áll a melegvíz függetlenül attól, hogy a fogyasztási hely a házban belül hol helyezkedik el.

Fűtési rendszer indirekt használati melegvítárolóval

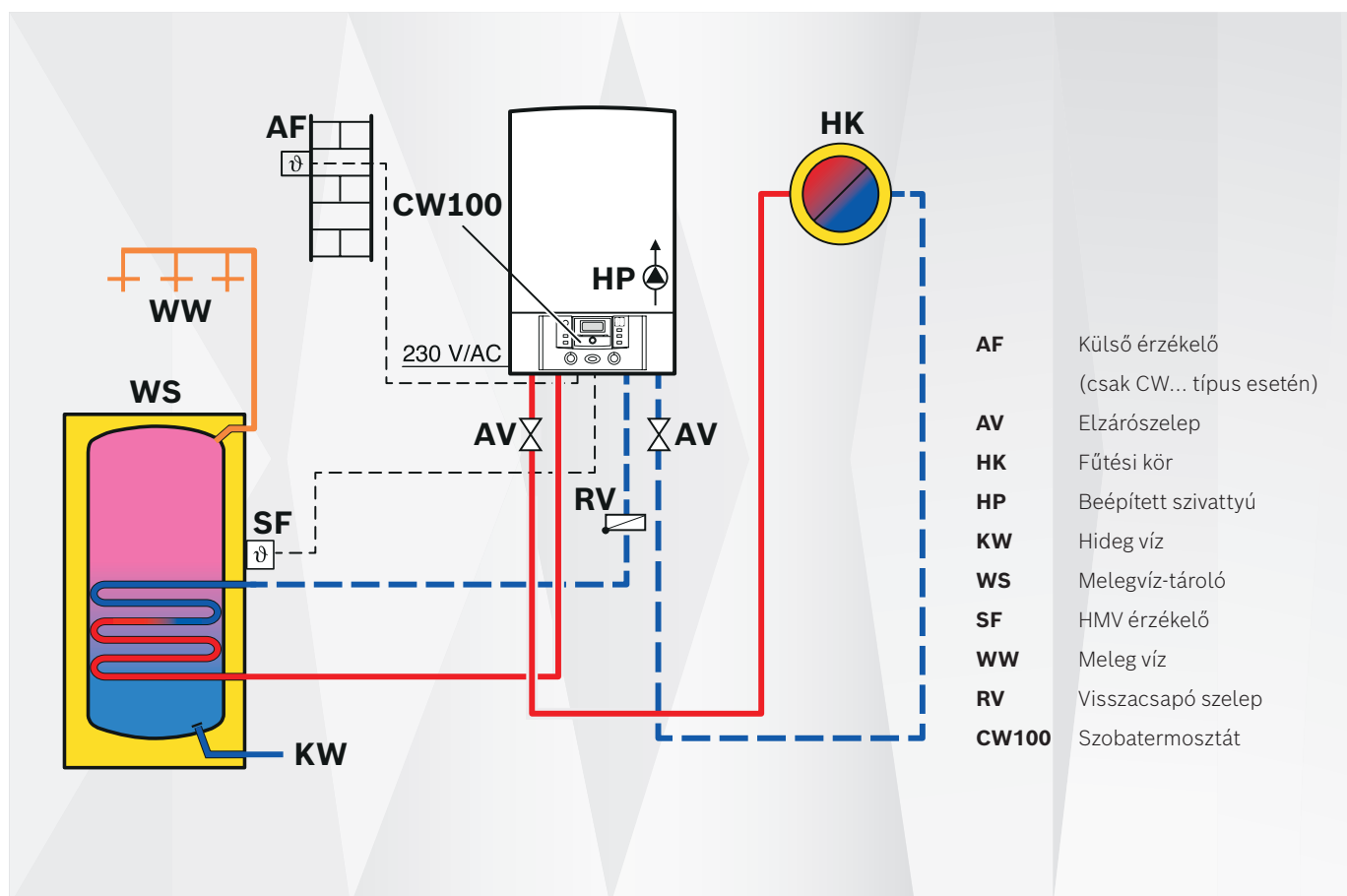
Alapvető rendszerelemek

- ▶ Gázkazán központi fűtéshez, beépített váltószelep az indirekt tároló fűtéséhez
- ▶ Egy direkt fűtési kör
- ▶ Szabályozás a helyiség-hőmérsékletről, vagy a külső hőmérséklet függvényében történik

Műszaki jellemzők

- ▶ A direkt fűtési körrel rendelkező fűtési rendszereket szobatermosztáttal, valamint külső hőmérsékletérzékelővel együttes szállított időjárás-követő szabályzóval is lehet használni.

- ▶ A tároló magasságától függően akár a gázkazán alatt is elhelyezhető így kompakt rendszerek valósíthatók meg.
- ▶ A tároló felfűtése a beépített csőkígyón keresztül történik.
- ▶ A használati melegvíz több csapolóhelyen történő egyidejű vételezése lehetséges a nagyobb melegvíz igények kielégítésére. A tároló méretének kiválasztásához javasoljuk az NL szám használatát.
- ▶ A Bosch kazánok alkalmasak koncentrikus égéstermék elvezetési rendszerhez történő csatlakoztatásra, ennek segítségével biztosított a készülékek frisslevegő-ellátása és a füstgáz elvezetése is. A helyiség levegője és a berendezés égéstere teljesen el vannak választva egymástól.



Solar Inside

Szabályozó egység

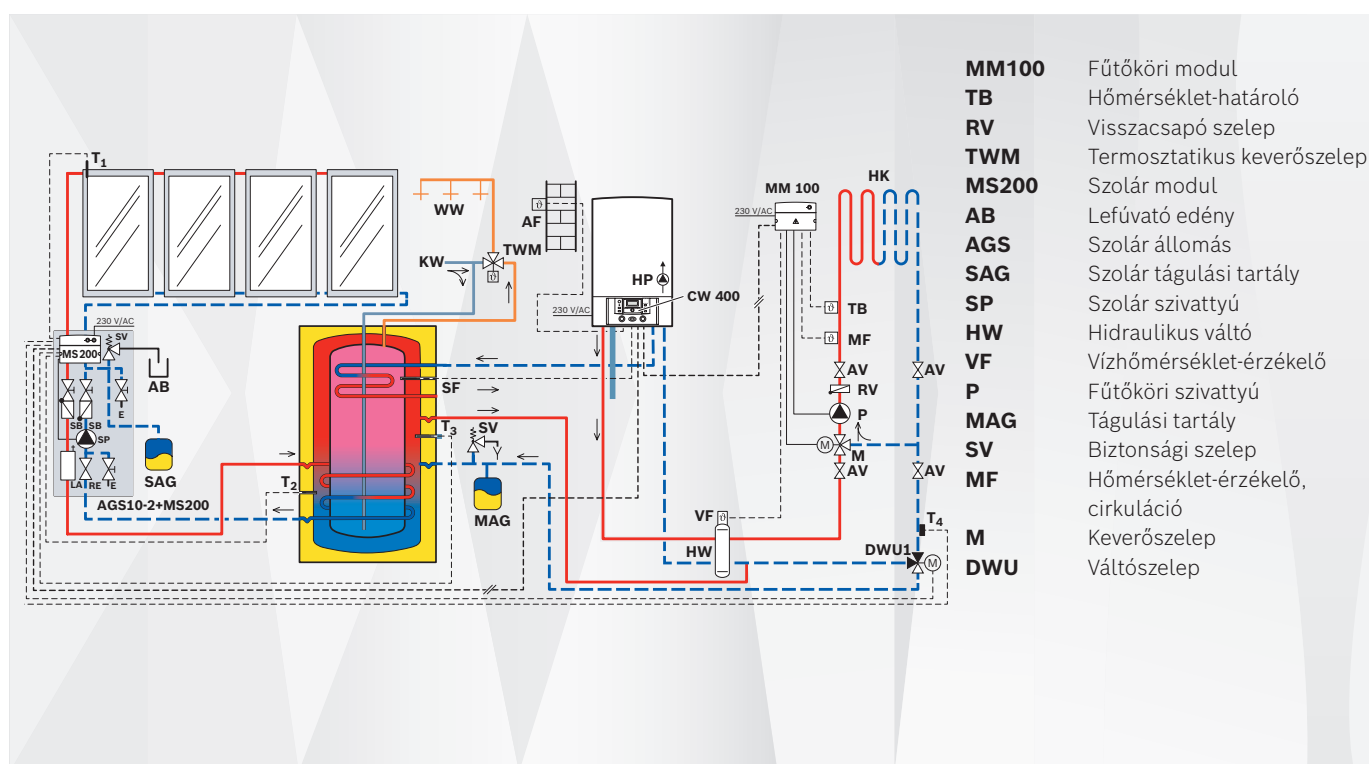


A napenergia-hasznosítás optimalizálásához szabadalmaztatott algoritmussal rendelkező új Bosch szabályozó használatával az üzemeltetési költségek akár további 15%-al csökkennek, a napkollektoros rendszer és a kondenzációs kazán kombinációjához képest. Hogyan működik?

Amikor a kazán és a Bosch napkollektorok működni kezdenek, a szabályozó összegyűjti a tapasztalati értékeket az időjárásról és az elhelyezkedésről. Ha süt a nap, a szabályozó ezt érzékeli, és kiszámítja a napenergia pillanatnyi kihasználtságát. Az így kapott adatokat összehasonlítja a meglévő tapasztalati értékekkel. A Bosch által szabadalmaztatott optimalizáló eljárás kiszámítja a HMV előállítás számára ténylegesen rendelkezésre álló napenergia nagyságát.

Ha elegendő mértékű energia áll rendelkezésre akkor a szabályozó megengedi, hogy a tárolóban a hőmérséklet a beállított

érték alá süllyedjen. Ha elhasználta a rendelkezésre álló meleg vizet, a kondenzációs kazán készenléti üzemmódba kapcsol, de nem indul be azonnal. Így a tárolóban lévő vizet rövid ideig napenergiával lehet felfűteni. Ha tovább csökken a tároló hőmérséklete akkor a gázkazán felfűti a tárolót. A SolarInside szabályozó egység használatával: más rendszerekkel összehasonlítva akár további 15% megtakarítást tesz lehetővé, 100%-os HMV komfort mellett.



Szolár használati melegvíz készítés és fűtésrámegítés kevert fűtési körrel

A napkollektoros rendszerrel történő fűtésrámegítés esetén a nap energiája 20 és 40% közötti mértékben képes lefedni a teljes fűtési energiaigényt. A napkollektoros rendszer a kombi puffertároló külső terét fűti. A puffertárolóban lévő melegvizet átadja a hőjét a belső tárolóban lévő használati melegvíznek.

A CW400 időjárás-követő szabályzó az MM100 fűtőköri modulal együtt vezérli a fűtési rendszert. A napkollektoros rendszer működését, a HMV tároló fűtését, illetve fűtésrámegítés váltószelepét az MS200 modul végzi.

GazStar 4000 W

Egyszerű és gyors készülékcseré

BUS termosztát csatlakozás vagy 230 V On-Off, A kazán melegvízmennyisége 11,4 l/min (EN13203 szabvány szerint), ***-os melegvíz-komfort, Kezelőbarát multifunkcionális kijelző

A készülék előnyei

Fali kéményes kombi kazán fűtésre és melegvízellátásra, BUS-képes Heatronic, mely sok készülékfunkció beállítását és ellenőrzését teszi lehetővé, H3 elektronikával rendelkezik, így minden Bosch folyamatszabályzóval kompatibilis, CR 10, CR 50, CR 100. CR 100 RF, és az MM100 modulok segítségével többkörös rendszer üzemeltetésére is alkalmas, A billentyűzár valamennyi gomb esetében megakadályozza az elállítás lehetőségét, Beállítható üzemmódok: Nyári üzemmód, Komfort és Takarékos üzemmód, Kezelése egyszerű és átlátható kijelzőjének köszönhetően, Nincs szükség minimális keringtetési vízmennyiségre, Fordulatszám szabályzott szivattyúval rendelkezik, Két füstgázfelügyelettel rendelkezik, Automatikus gyújtás, Alacsony NOx kibocsátású, Hosszú élettartam, Kiváló minőség, Fűtési energiahatékonysági besorolás: C, HMV energiahatékonysági besorolás: B, Vízvételi profil nagysága: M, 1+1 év garancia a meghatározott feltételek teljesülése esetén

Egyszerűen hatékony

Ha beköszönt a jó idő, könnyedén átválthat nyári üzemmódra. Ilyenkor a fűtési szivattyú le van kapcsolva, ezáltal a fűtés is, viszont a melegvízellátás, illetve a fűtésszabályozó és a kapcsolóóra feszültségellátása fennmarad

Számos üzemmód

Az eco-gomb megnyomásával választhat a komfort és a takarékos üzemmód között. A komfort üzemmód esetében a készülék állandóan a beállított értéken tartja a hőmérsékletet, így minimális a várakozási idő a melegvíz vételezésnél. A takarékos üzemmódnál pedig a beállított értékre történő felfűtés melegvíz vételezés közben történik.

Biztonság

A billentyűzár segítségével gyermeke nem tudja elnyomkodni a beállításokat. A billentyűzár az előremenőhőmérséklet-szabályozóra, a melegvízhőmérséklet-szabályozóra és valamennyi gombra vonatkozik, kivéve a be- és kikapcsoló, a kéményseprő és a reset gombot.



GazStar 4000 W

GS4000W 24 C 23 Fali kéményes gázkazán, fordulatszám szabályzott szivattyúval

Condens 2300i W

Egyszerű és gyors készülékcseré

Magas hatékonyság a széles moduláció révén, amely szükség szerint alkalmazkodik a hőigényhez. Lenyűgöző kialakítás a Bosch kondenzációs készülékek legújabb megjelenési formájában.

Egyszerűen szerelhető

Kis méreteinek köszönhetően a készülék különösen helytakarékos. Ezért könnyen találhat számára megfelelő helyet otthonában. Az álomméretek könnyű készülékcserét tesznek lehetővé a fűtőkorszerűsítés során, és gyors szerelést biztosítanak.

Egyszerűen kiváló minőségű

A Condens 2300i W a legmodernebb technológiával rendelkezik, és kiemelkedik hosszú élettartamú, robusztus, tökéletes kidolgozású komponenseivel. A vevők meggyőzése ennyire egyszerű is lehet!

Egyszerűen flexibilis

A Condens 2300i W készüléket számtalan beépítési helyzethez rugalmasan hozzáillesztheti. Az ok: a Condens 2300i W készülék számos különböző fűtgázvezetéssel kombinálható. Még a nagyon hosszú égéstermék-elvezetések is egyszerűen megoldhatók ezzel a készülékkel.

Egyszerű szervíz

A készülék átgondolt tervezésének köszönhetően minden karbantartás gyorsan és időtakarékosan végezhető el. Az oldalrészek levehetőek, a belső tér különösen áttekinthető. Így az összes fontos komponens gyorsan és közvetlenül előlről érhető el.

Kombiként is kényelmesen

A kazán ***-os melegvíz-komforttal rendelkezik, és 14 l/perc melegvíz szolgáltatásra képes az EN13203 szabvány szerint.

A készülék előnyei

- ▶ Széles modulációs tartomány (1:10)
- ▶ A kazán melegvízmennyisége 14 l/min (EN13203 szabvány szerint)
- ▶ ***-os melegvíz-komfort
- ▶ Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
- ▶ Szolárkompatibilis melegvíz-készítés
- ▶ Alacsony zajszint
- ▶ CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okostermosztát között.



Condens 2300i W

GC2300i W 24/30 C23 kombi kondenzációs készülék

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW

Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 30 kW

Szélesség×magasság×mélység:
400 mm×724 mm×300 mm

Condens 2500 W

Kényelmes fűtés vonzó ár-érték aránnyal

Ami a megbízható márkaminőséget illeti, semmi nem veheti fel a versenyt a Condens 2500 W kondenzációs gázkazánnal. Megbízhatóan és magas hatásfokkal biztosítja otthonában a fűtést és a használati meleg vizet, és egyúttal segíti az energia megtakarítást is. A jó minőségű, tartós Bosch technika és a vonzó ár-érték arány kombinációja nyerő képlet – és ideális megoldás otthona számára.

Helytakarékos kialakítás

Megfelelő helyet találni a lakásban a Condens 2500 W számára könnyebb, mint gondolná. Korszerű, kis méretű kialakításával ez a falra szerelhető kazán nemcsak jól mutat, de nagyon kis helyet is foglal. A kazán szabványos függőleges, falközi csatlakozókkal van felszerelve ezáltal esztétikusan lehet szerelni.

Egyszerű kezelés

A Condens 2500 W LCD-s felhasználói felülete világos felépítésű és ésszerű elrendezésű. Néhány kulcsszóval és logikus szimbólummal egyszerű és logikus a kezelése – még sötétben is, mivel a kijelző háttérvilágítással rendelkezik.

Használati meleg víz 3***-os kényelemmel

A Condens 2500 W „melegvíz parancsra” funkciójának köszönhetően a melegvíz azonnal rendelkezésre áll.

Szabályozhatóság

A Condens 2500 W beépített időjárás követő szabályzóval rendelkezik ezt a szabályozási módot egyaránt ajánlott használni felület és radiátoros fűtésre is. Az időjárás követő szabályzó a készülék teljesítményét és fűtővíz hőmérsékletét optimalizálja az épület mindenkorai hőigényéhez. Kezelése egyszerű és átlátható. A készüléknek új fejlesztésű elektronikus szabályzóegysége van, amely lehetőséget ad az összes jelenlegi Bosch szabályzóegység és vezérlőmodul használatára.

A készülék előnyei

- ▶ Magas hatásfok
- ▶ Széles modulációs tartomány 1:8
- ▶ Beépített időjárás követő szabályzó
- ▶ Folyamatosan szabályozható teljesítmény
- ▶ 3 ***-os használati meleg víz-előállítási komfort
- ▶ Egyszerű kezelhetőség LCD-s felhasználói felülettel
- ▶ Háttér világítású LCD kijelző
- ▶ Kis méret
- ▶ Gyors és egyszerű felszerelhetőség
- ▶ Könnyű karbantartás



A (1) (2)
A⁺⁺⁺ → D

A (2)
A⁺ → F

Condens 2500 W

WBC 24-1 DE ⁽¹⁾ fűtőkészülék
WBC 28-1 DCE ⁽²⁾ kombi készülék

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW
 Maximális használati melegvíz-készítési teljesítmény: 28 kW

Szélesség×magasság×mélység:
 400×815×300 mm

Condens 3000 W

Komplett megoldás a Boschtól

Hagyományos fűtési rendszerek felújításánál a Condens 3000 W jó választás, hiszen a régi, túlméretezett rendszereken még radiátoros fűtésnél is gazdaságosan üzemeltethető. Megfelelő szabályozóval akár radiátoros és padlófűtéses rendszereken is alkalmazható, de padlófűtésre közvetlenül is köthető.

Biztonságos

A Condens 3000 W-val biztonságban érezheti magát. A kondenzációs készülékek alapvetően zárt égésterűek, így a helyiség levegőjétől függetlenül működnek, nem befolyásolják annak minőségét. Egy speciális billentyűkombinációval valamennyi beállítás rögzíthető, így ha gyermekei fel szeretnék fedezni a készüléket és elkezdenék nyomogatni a gombokat, akkor is nyugodt maradhat. Senkinek sem kell emiatt majd hideg vízzel zuhanyoznia, vagy kézmosás közben leforráznia magát, mert az elvégzett alapbeállítások a billentyűzár miatt nem változnak.

Teljes körű megoldás

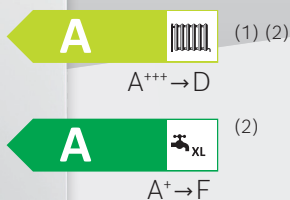
A Condens 3000 W mindazt kínálja, ami egy modern kondenzációs készüléktől elvárható, és még egy kicsit többet is: akár 92%-os szezonális hatásfokkal segít az energiamegtakarításban anélkül, hogy a komfortérzet csökkenne. A Condens 3000 W egészen egyszerűen kombinálható a Bosch szolár rendszerrel, kihasználható a Nap ingyenes energiája, és az energiaszámla még tovább csökkenthető.

Kicsi és megbízható

400×850×370 mm – a Condens 3000 W kondenzációs készülék halk működésű és optimálisan elhelyezhető kis helyeken, akár beépített szekrényben is. A fűtőkészülékek beépített váltószeleppel rendelkeznek a használati melegvíz-tároló közvetlen csatlakoztatásához, amely egyszerűsíti a kivitelezést. A készülék szabályozását BUS kommunikációs szobatermosztátok vagy időjáráskövető szabályozó végezheti.

A készülék előnyei

- ▶ ***-os melegvíz komfort (kombi készülékek)
- ▶ Kombi készülékek „Melegvíz parancsra” funkcióval
- ▶ A kombi készülékek maximális melegvíz-teljesítménye 12 l/perc ($\Delta T=30^{\circ}\text{C}$, EN 625)
- ▶ A fűtő változathoz használati melegvíz-tároló is csatlakoztatható
- ▶ Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
- ▶ Szolárkompatibilitás az új szabályozóprogramnak köszönhetően



Condens 3000 W

ZSB 14-3 CE ⁽¹⁾ fűtőkészülék
ZSB 22-3 CE ⁽¹⁾ fűtőkészülék
ZWB 28-3 CE ⁽²⁾ kombi készülék

Maximális fűtési teljesítmény: 14 és 22 kW
 Maximális használati melegvíz-készítési teljesítmény: 28 kW

Szélesség×magasság×mélység:
 400 mm×850 mm×370 mm

* Az ErP 2009/125/CE irányelv alapján

Condens 5000 WT

Kis helyen nagy komforttal

A nagy melegvíz-igény nem feltétlenül jelent nagy helyigényt is. A Condens 5000 WT jó példája ennek. A beépített tárolós kazán, akár egy félreeső falsarokból is képes ellátni több csapoló egyidejű melegvíz-igényét. A továbbfejlesztett Bosch Heatronic® IV elektronika további előnyöket biztosít.

Beépített tároló

A kazán a beépített 48 l-es zománczott tárolójának köszönhetően nagy mennyiségű melegvíz-készítésére képes. A 30 kW melegvíz teljesítmény miatt 16,5 l/perc mennyiséggel szolgálja a melegvíz-igényeket.

Időjárás szerint takarékosan

A kondenzációs kazán időjáráskövető szabályozójával együttműködve nyújtja legjobb hatásfokát. Az időjáráskövető szabályozó segítségével a gázszámla is csökkenthető azáltal, hogy a fűtési víz hőmérsékletét mindig a lehetőségekhez képest a legalacsonyabbra állítja. Használja a maximális tudást a Bosch CW időjáráskövető szabályozóival. Nincs lehetősége időjárás követő szabályozó kiépítésére? A Bosch helyiség-hőmérséklet szabályozói egy nem Bosch márkájú termosztáthoz képest jelentős komfort többlettel és energiamegtakarítási lehetőségekkel bírnak.

Maximális hatásfok

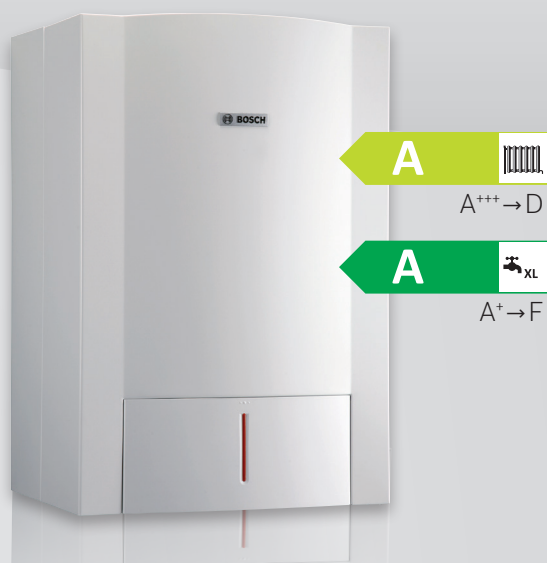
A készülék Al-Si hőcserélőjének és a Bosch időjáráskövető szabályozóknak köszönhetően képes a kazán a maximális hatásfok elérésére. A Bosch teljes időjáráskövető szabályozó generációja használható, így komplett rendszereket is létrehozhatunk.

Szolár kompatibilitás

A beépített tároló nem jelenti azt, hogy a szolár rendszerről le kell mondanunk. Egy előtét tároló segítségével, használati melegvíz-készítésnél élvezhetjük a Nap ingyen energiáját.

A készülék előnyei

- Széles modulációs tartomány
- Kis helyigény
- Beépített időjáráskövető szabályozó
- Halk üzemmód, alacsony szervizigény, egyszerű karbantartás



Condens 5000 WT

ZWSB 30-4E fűtőkészülék
beépített tárolós készülék

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW
Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 30 kW

Szélesség×magasság×mélység:
600 mm×880 mm×482 mm

Condens 5300i WM

Kompakt es sokoldalú

A korszerűsítés során profitáljon a kiváló minőségből és az egyszerű szerelésből.

Egyszerű karbantartás

Kialakítása révén könnyen hozzáférhetővé tettünk minden olyan elemet, amit a készülék belsejében kell kezelni vagy karbantartani. Ezen felül zöld színnel megjelöltük, hogy gyorsabban és hibátlan karbantartást biztosítsunk az Ön számára.

Egyszerűen hatékony

A Condens 5300i WM mindig fokozatmentesen, 1:10 arányban hozzáigazítja teljesítményét az ügyfelei aktuális hőigényéhez, és ezért egész évben rendkívül energiatakarékosan üzemel. Ez biztosítja az alacsony gázfogyasztást és a magas energiahatékonyságot!

Egyszerű csatlakoztatás és kezelés

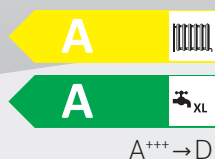
A Condens 5300i WM internetképes. Egyszerűen kominálja a készüléket a Bosch EasyControl WLAN vezérlőelektronikával – és már ügyfelei is be tudják állítani a fűtést a felhasználóbarát alkalmazáson keresztül okostelefonjukkal vagy tabletgépükkel. Ráadásul a HomeCom Pro-nak köszönhetően a számítógépet az ügyfél rendszeréhez is csatlakoztathatja. Ez erősíti technikai kompetenciáját, növeli jövedelmezőségét és az ügyfelei bizalmát.

Egyszerűen helytakarékos

Moduláris felépítésének köszönhetően a Condens 5300i WM különösen helytakarékos. Az összes alkatrész a kompakt házban van egyesítve. Mindenekelőtt a beépített tárolónak köszönhetően a készülék kevesebb helyet igényel. Ez megkönnyíti ügyfelei számára, hogy megfelelő helyet találjanak a készüléknek.

A készülék előnyei:

- ▶ Kompakt fűtési rendszer 24 kW fűtőteltjesítménnyel és 30 kW melegvíz-teljesítménnyel
- ▶ Tárolóméretek: 100 literes rétegtöltésű tároló
- ▶ Optimálisan kombinálható es nagyon egyszerűen kezelhető az EasyControl vezérlőelektronika segítségével
- ▶ Alternatíva: a CW 400 vagy CW 100
- ▶ CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okostermosztát között



Condens 5300i WM

GC5300i WM 24/100 S

Beépített rétegtároló

Fűtőteltjesítmény: 3,1 – 30 kW

Max. HMV-teljesítmény: 30 kW

Szélesség×magasság×mélység:

600 mm×1531 mm×669 mm

* Az ErP 2009/125/CE irányelv alapján

Condens 7000 W

A Bosch legcsendesebb megoldása

Magas műszaki tartalom, intelligens Bosch Heatronic® III elektronika. A Condens 7000 W mindent kijelez, ami a kazán működésével kapcsolatos, így megkönnyíti a felhasználó vagy a szerviztechnikus dolgát. Kategóriájában a leghalkabb készülék.

Kompakt készülék

A Condens 7000 W segítségével élvezheti a fűtött lakás kellemes melegét, valamint használati melegvizet is előállíthat.

Ez egy olyan opcionális lehetőség, amely a fűtést és a melegvíz-előállítását egyetlen kompakt készülék formájában kínálja. A melegvíz nyújtotta komfortérzet növelése érdekében a Condens 7000 W kombinálható egy indirekt melegvíz-tárolóval is (csak a fűtő változatok).

Takarékos és komfortos

A Condens 7000 W mester az energiatakarékosságban. A kondenzációs technológia segítségével a tüzelőanyagból a maximálisan hasznosítható hő nyerhető ki, így a gázfogyasztás minimálisra csökkenthető. Ezen felül a Condens 7000 W modulációs szivattyújának köszönhetően energiatakarékos is. A Condens 7000 W modulációs szivattyújának teljesítményét automatikusan hozzáigazítja a készülék teljesítményéhez, így a villamos energia felhasználás lecsökken.

Bővített kapcsolási lehetőség

A Condens 7000 W készülék elektronikai panelja olyan rendszerek kialakítását teszi lehetővé, amelyek alacsonyabb kategóriájú készülékek esetén csak kiegészítő kapcsolómodulok használatával lehetségesek.

Az új elektronika kiegészítő hőmérséklet érzékelők (pl. hidraulikus váltó hőmérséklet érzékelő), illetve kiegészítő szivattyú kapcsolását végzi immár a panelba integrálva.

A készülék előnyei

- ▶ Családi és sorházakba történő beépítésre is alkalmas
- ▶ A fűtő típusokhoz indirekt melegvíz-tároló csatlakoztatható
- ▶ Integrált melegvíz-előállítási lehetőséggel (15 liter/perc) bíró kombi készülékként is kapható
- ▶ Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
- ▶ Szolárkompatibilitás az új szabályozóprogramnak köszönhetően
- ▶ Bővített rendszerkiépítési lehetőségek



Condens 7000 W

A (1) (2)
A+++ → D

A (2)
A+ → F

ZSBR 28-3 CE ⁽¹⁾ fűtőkészülék
ZBR 42-3 A ⁽¹⁾ fűtőkészülék
ZWBR 35-3 E 23 ⁽²⁾ kombi készülék

Maximális fűtési teljesítmény: 28, 35, 42 kW
 Maximum melegvíz-készítési teljesítmény (kombi változat): 35 kW

Szélesség×magasság×mélység:
 440 mm×850 mm×350 mm

Condens 7000i W

A fűtéstechnika jövője

Modernizálni szeretné a gáz-fűtési rendszerét de nincs elég helye? Könnyedén megteheti ezt a Condens 7000i W-vel. Egyesíti a magas hatékonyságot, az elegáns megjelenést és a megfizethető árat. A fehér és fekete színben is elérhető készülék jól mutat minden környezetben.

Egyszerű modernizáció

A kondenzációs fali gázkazán kompakt mérettel rendelkezik és nagyon kis helyet igényel. Ez által, nem csak az új épületekhez, hanem felújításokhoz is ideális megoldást nyújthat. Egyszerűen cserélje le meglévő gázkészülékét a Condens 7000i W-re és élvezze a készülék által nyújtotta előnyöket.

Egyszerűen hatékony

Takarítson meg könnyedén energiát: a Condens 7000i W modulációs égővel van felszerelve. A maximális teljesítmény a 12,5-től 100%-ig terjedő tartományában automatikusan igazodik az épület hőszükségletéhez. Ez azt jelenti, hogy hatékonyan működik még akkor is, ha Ön nem igényel maximális teljesítményt.

Egyszerű kezelhetőség

A letisztult kijelző segítségével egy gombnyomással beállíthatja a fűtési rendszer alapvető funkcióit. A 7000i W könnyedén csatlakoztatható az internethez. A Bosch okosszabályzóival a

fűtési rendszere távvezérlését egy okostelefonról/tabletről is végezheti (IOS vagy Android operációs rendszerrel kompatibilis).

Egyszerűen szép

Nem kell elrejtenie a készüléket: a varázslatos design igazi szemet gyönyörködtető látványt nyújt. A 7000i W jól mutat a folyosón, a fürdőszobában vagy a konyhában. Amennyiben a Condens 7000i W-t választja, Ön olyan technológiát választ, amit látni kell.

A készülék előnyei

- ▶ A fűtő változat (P) beépített váltószeleppel rendelkezik
- ▶ Fekete színben is elérhető (B)
- ▶ Széles modulációs tartomány: akár 1:8
- ▶ Alacsony zajszint
- ▶ Kombi változat (C) ***-os melegvíz komfortal rendelkezik
- ▶ Időjáráskövető szabályozó a kazánba beépítve.



Condens 7000i W

GC7000iW 14 PB 23 fűtőkészülék

GC7000iW 14 P 23 fűtőkészülék

GC7000iW 24 PB 23 fűtőkészülék

GC7000iW 24 P 23 fűtőkészülék

GC7000iW 24 CB 23 kombi készülék

GC7000iW 24 C 23 kombi készülék

GC7000iW 24/28 CB 23 kombi készülék

GC7000iW 24/28 C 23 kombi készülék

GC7000iW 30/35 CB 23 kombi készülék

GC7000iW 30/35 C 23 kombi készülék

GC7000iW 35 PB 23 fűtőkészülék

GC7000iW 35 P 23 fűtőkészülék

GC7000iW 42 PB 23 fűtőkészülék

GC7000iW 42 P 23 fűtőkészülék

Maximális fűtési teljesítmény: 14, 24, 35, 42 kW

Maximum melegvíz-készítési teljesítmény (kombi változat): 24, 28, 35 kW

Szélesség×magasság×mélység: 400×815×300

Condens 7000 WT

Kettő az egyben megoldás

A Condens 7000 WT beépített rétegtárolójának köszönhetően kategóriájának legkisebb készüléke. Kis helyigény, kondenzációs üzem, nagy melegvíz-teljesítmény. Ezek a paraméterek immár nem elérhetetlenek a Bosch készüléket vásárlóknak. A forradalmi használati melegvíz-készítés komfortja Önt is meg fogja győzni. A készülék 2009-ben Hungarotherm Újdonságdíjat nyert.

Beépített rétegtároló

A rétegtárolós eljárás egy újszerű melegvíz-készítési mód, amelynek során a hagyományos csőkígyós tárolót egy akár 40%-kal kisebb speciális tároló váltja fel, ahol a már felmelegített melegvíz rétegződik. Így 42 liter tárolási kapacitással rendelkező rétegtároló ugyanazt a melegvíz komfortot kínálja, mint egy 90 literes tárolási kapacitású, szokványos melegvíz-tároló készülék. A Condens 7000 WT segítségével bízhat az állandó melegvíz hőmérsékletben, akkor is, ha zuhanyzás alatt valaki megnyit egy másik vízcsapot a lakásban.

Vége a legionárius betegségnek

Ezt a tüdőbetegséget parányi, pálcika alakú baktériumok – úgynevezett legionellák – okozzák, amelyek a melegvízben érzik jól magukat, és a használati melegvíz ellátó rendszerben szaporodnak. A Bosch segítségével nem kell tartania ezektől a kórokozóktól, mivel a Condens 7000 WT melegvíz-tárolója gombnyomásra rendszeres időközönként 70°C fölötti hőmérsékletre melegíti fel a vizet. Így biztosított a maximális higiénia.

Könnyű szállítás

A kazán két önálló részből áll – kazántest és tároló –, így könnyen szállítható, egyedül is felszerelhető.

Mindig van melegvíz

Ha a készülékben már csak hidegvíz van, akkor a készülék üzemmódot vált, és átfolyós rendszerű vízmelegítő készülékként működik. Még ilyenkor is 13,4 liter/perc melegvíz áll rendelkezésre. Cirkulációs vezeték kiépítése esetén a készülékbe épített tárolótöltő-szivattyú egyben a cirkulációs szivattyú is, ezzel energiát és költséget takarít meg.

A készülék előnyei:

- ▶ A 42 literes rétegtárolónak köszönhetően mindig van melegvíz (13,4 liter/perc)
- ▶ Egyedi melegvíz-készítési eljárás, a 3 db 14 literes sorba kötött rétegtárolónak köszönhetően
- ▶ Állandó melegvíz hőmérséklet
- ▶ Rendkívül helytakarékos a speciális rétegtároló elhelyezés miatt
- ▶ Cirkulációs vezeték kiépítésénél az egyedülálló kialakításnak köszönhetően nem igényel plusz szivattyút



Condens 7000 WT

ZWSB 22/28-3 E 23

Beépített rétegtároló

Maximális fűtési teljesítmény: 22 kW

Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 28 kW

Szélesség×magasság×mélység:

600 mm×880 mm×482 mm

Condens 2000 F/3000 F álló kondenzációs kazán

A Condens 2000 F és 3000 F a Bosch bevált és teljesen saját fejlesztésű kondenzációs technikájával jó benyomást kelt, és garantálja a magas hatásfokú fűtést egész évben. A kazán egyéni igények szerint kombinálható a Bosch melegvíz-tárolóival, szabályzóival és égéstermék elvezetési rendszereivel, így egyszerűen, pillanatok alatt kialakíthatja otthonában a tökéletes fűtési rendszert.

Három fontos érv a tökéletes fűtéshez: Hatékonyság, gazdaságosság és könnyű kezelhetőség

A Condens 2000 F és 3000 F ideális megoldást jelent az egyszerű és gazdaságos lakásfűtésre. Mint a gáztüzelésű kondenzációs kazánok általában, a 2000 F és 3000 F magas hatásfokkal dolgozik egész évben, kiváló ár-érték arányuk pedig még gazdaságosabb ajánlattá teszi őket. A kazán nagyon kis helyet foglal, és rendkívül kis tömegű. Ez megkönnyíti a beszerelést végző szakember munkáját, és minimálisra csökkenti a drága beszerelési időt.

Márka, minőség, a sok elégedetten töltött év érdekében

A Condens 2000 F és 3000 F típus a legjobb minőségű alkatrészekből készült, amelyeket a gázszerelője már ismer más Bosch kazánokból. Az ilyen sorozatgyártásban készült bevált alkatrészek teszik lehetővé, hogy a Condens 2000 F és 3000 F típust a Bosch márkára jellemző minőségben, mégis ennyire vonzó és méltányos áron kínáljuk. Ideális példa erre a hőcserélő, amely jó minőségű alumínium-szilícium ötvözetből készül, ezért rendkívül korrózióálló. Ugyanakkor ennek az anyagnak kiváló a hővezetése, és jelentős mértékben hozzájárul a kazán kiváló hatásfokához.

Kis méret

Kis méretének köszönhetően mindig lehet helyet találni a kazán telepítésére. Ez emellett fűtés-korszerűsítés esetén nagyban megkönnyíti a kazáncserét is. A Condens 2000 F tömege mindössze 52 kg, így telepítéskor szó szerint könnyű munkája lesz a szakembernek.

Kiváló hatásfok egész évben

A kondenzációs technikának köszönhetően a Condens 2000 F és 3000 F kazán 93%-os szezonális hatásfokkal rendelkezik, mellyel jelentős gázmegtakarítás érhető el egy hagyományos kazánhoz képest.

A készülék előnyei

- ▶ Álló kondenzációs kazán kis alapterületen
- ▶ Magas hatásfokkal
- ▶ Multifunkciós szabályozhatóság
- ▶ Széles termék választék 16–42 kW-ig
- ▶ Egyszerű kezelhetőség
- ▶ Gyors telepítés és könnyű karbantartás



A+++ → D

Condens 2000 F – 16

Condens 2000 F – 30

Condens 2000 F – 42

Fűtőkazán beépített szivattyú nélkül

Condens 3000 F – 16

Condens 3000 F – 30

Fűtőkazán beépített szivattyúval és váltószeleppel

Minimum teljesítmény: 4 kW

Maximum teljesítmény: 42 kW

Szélesség×magasság×mélység:

394 mm×900 mm×466 mm

* Az ErP 2009/125/CE irányelv alapján

EMS2 szabályzók

Fűtéshez és meleg víz előállításához

Előző

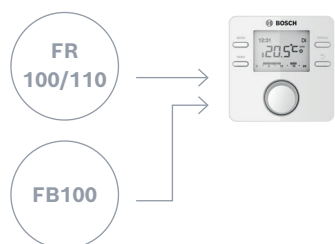
EMS 2 szabályzó



CR10

Szobatermosztát egy direkt körös rendszerekhez vagy távszabályzó funkció MM100 modul használatával.

- Helyiség-hőmérséklet beállítása
- Hibakód kijelzés
- Egyszerű kezelés, kis méret



CR100

Digitális helyiség-hőmérséklet szabályzó fűtés és melegvíz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Egy fűtési körhöz, napkollektoros rendszerhez történő csatlakoztatási lehetőség MS100 modul segítségével

- Intuitív szabályozás, „automata/kézi” üzemmód funkcióval
- Előre beállítható heti kapcsolási program



CW100

Időjáráskövető szabályzó homogén fűtési rendszerhez, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM100 modul szükséges) heti programozású, napkollektoros rendszerhez történő csatlakoztatási lehetőség MS100 modul segítségével

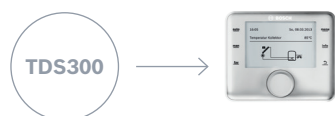
- Intuitív szabályozás, „automata/kézi” üzemmód funkcióval
- Előre beállítható heti kapcsolási program



CW400

Időjáráskövető szabályzó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozású, bővíthető 4 fűtési körig és 2 tároló töltésére (6 db MM100 modul szükséges).

- Nagyméretű grafikus kijelző panellel, érintőgombos szabályzó
- Szolármelegvízkészítés, fűtésrészegítés és optimalizálás külön MS modulal lehetséges.
- Távezérlés ProControl Gateway modul segítségével



CS200

Kazánfüggetlen szolár szabályzó, egyszerű és komplex napkollektoros rendszerekhez MS100 vagy MS200 modul szükséges hozzá.

EMS2 modulok

Egyszerű szerelés, hatékony szabályozás

Előző

EMS2 szolár modulok



MS100

Szolár modul HMV készítéshez CR100, CW100, CW400, CW800 szabályzókhoz.

Kollektor és tároló hőmérsékletérzékelővel.

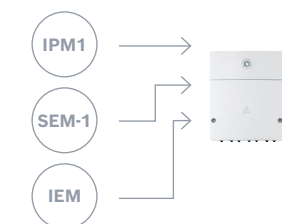


MS200

Szolár modul HMV készítéshez CW400, CW800, CS200 szabályzókhoz. Fűtésrészegítés, több tároló töltés és uszoda fűtés.

Kollektor és tároló hőmérsékletérzékelővel.

EMS 2 fűtőköri modul



MM100

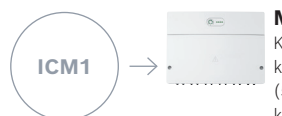
Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez

Kompatibilis modulok



ProControl Gateway

Webszerver a Bosch Home szoftverrel történő működtetéshez. Távfelügyeleti rendszer okostelefonnal történő működtetéshez. IOS és Android operációs rendszerekkel kompatibilis.



MC400 kaszkád modul

Kaszkád modul legfeljebb 16 Bosch kondenzációs gázkazán részére (5xMC400), kódoló kapcsoló különböző kaszkád kapcsolási stratégiák kiválasztásához



MP100 uszoda modul

Uszoda modul hőszivattyús rendszerekhez.



MZ100 zóna modul

Zóna modul 3 direkt fűtési körhöz, CR10/100 szükséges a fűtési körökhöz. Max. 3 db MZ100 lehet a rendszerben, mellyel 8 direkt kör és 1 HMV tároló töltése valósítható meg.

Szabályozók

EMS-2 szabályozók

A Bosch gázkazánok legújabb generációjával kombinálva az új EMS 2 szabályozók nem csak kiemelkedő rendszerhatékonyságról gondoskodnak, de jó benyomást keltenek a logikusan kialakított szabályozási koncepciójukkal és egyszerű kezelhetőségükkel is. Éljen az általunk kínált fejlett technológia előnyeivel, és hívja fel ügyfelei figyelmét a szabályozók EMS 2 generációjának előnyeire.

	Helyiséghőmérséklet-szabályozó			Időjárásfüggő szabályozó		Okosszabályozó	
							
	CR10	CR50	CR100	CW100	CW400	CT200	CT200+ BOSCH TERMOFEJ
ErP osztály	V	V	V	VI	VI	VI	VIII
Helyiségfűtési hatásfokhoz	3%	3%	3%	4%	4%	4%	5%
Külső hőmérséklet kijelzése				■	■	■	■
Szoba hőmérséklet kijelzés	■	■	■	■	■	■	■
Háttérmegvilágítással rendelkező kijelző		■	■	■	■	■	■
Három szabadon beállítható hőmérsékleti szint (fűtési üzemmód, takarékos üzemmód, fagyvédelem)		■	■	■	■	■	■
Heti program, napi hat kapcsolási idővel fűtéshez		■	■	■	■	■	■
Heti program, napi hat kapcsolási idővel melegvíz-előállításához		■	■	■	■	■	■
„Azonnali melegvíz” gomb		■	■	■	■	■	■
Lehetséges fűtési körök száma	1 direkt	1 direkt	1 kevert	1 kevert	4 kevert	1 direkt	1 direkt

CT200 szabályozó

Okos – ráadásul jól is néz ki

Modern kialakítás, valamint otthona fűtésének és használati melegvíz ellátásának kényelmes távszabályozása okostelefon segítségével: a CT200 szobatermosztát. Vonzó, könnyen a falra szerelhető és egyszerűen kezelhető alkalmazás számos okos funkcióval. És ami a legnagyszerűbb: a szabályozó minden 2007 óta gyártott Bosch fali kondenzációs gázkazánnal* képes együttműködni.

Az előnyök, amelyek az első pillantásra láthatók

- **Érintőképernyős használat** és ingyenes mobil alkalmazás a kényelmes kezeléshez
- **Egyszerűen kényelmes:** a jelenlét érzékelő funkció és az öntanuló mód különösen okos megoldást biztosít. A szabályozó érzékeli, amikor Ön otthon van és automatikusan igazítja a fűtést az Ön mindennapi rutinjához.
- **Akár 25%-os fogyasztáscsökkenés is elérhető:** az EasyControl biztosítja, hogy a kazán csak akkor induljon el, ha valaki otthon tartózkodik. Ezt a beépített jelenlét érzékelő funkció teszi lehetővé. Ennek köszönhetően, az Ön energiafogyasztása akár 25%-kal is csökkenhet.



- **Otthonlét érzékelő funkció:** az alkalmazás automatikusan energiatakarékos üzemmódra vált, ha nincs felhasználó a lakásban
- **Vonzó,** modern megjelenés
- **Rendkívül egyszerű felszerelés** és internet kapcsolat a beépített WLAN csatlakozón keresztül

Távvezérlés

ProControl Gateway

Maximális kényelem, intuitív működtetés

A ProControl Gateway összekapcsolja a fűtési rendszerét az internettel. Átalakítja az Easy Remote alkalmazásban található információkat a fűtési rendszer számára értelmezhető parancsokra.

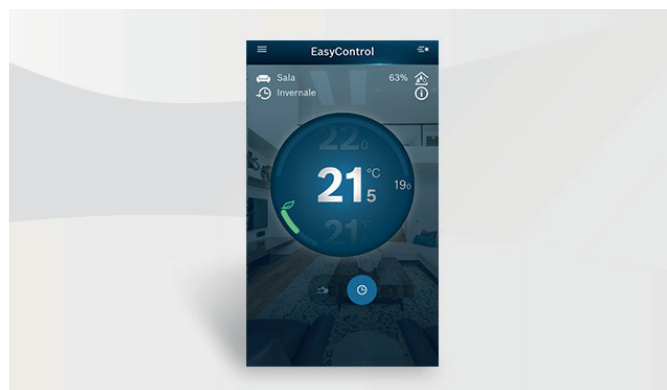


Távfelügyeleti rendszer

A Bosch Easy Remote rendszere segítségével a világ bármely pontjáról kézben tarthatja fűtési rendszerét okostelefonja segítségével. A kazánhoz telepíthető hardver és az azt működtető szoftver segítségével fűtési programja, szolár nyeresége, aktuális üzemmódja is nyomon követhető, így nyugodtan hagyhatja maga mögött fűtési rendszerét és nyaralhat, teletelhet anélkül, hogy kellemetlen meglepetésekkel találkozna, amikor hazaér. Az intelligens rendszer akkor is figyelmezteti, ha nem várt hibajelenség lépne fel. A kompatibilis telefonok listájáról érdeklődjön kollégáinknál.

Bosch ProControl alkalmazás előnyei:

- Felhasználóbarát, intuitív működtetés az érintőképernyő segítségével
- Állandó hozzáférés akár távolról, akár WLAN hálózaton keresztül otthon, a még nagyobb kényelem és biztonság érdekében
- Fűtési rendszerének, használati melegvíze hőmérsékletének és napkollektoros rendszerének közvetlen szabályozása, üzemeltetése és beállítása



Bosch MB LANi



A Bosch MB LANi modul segítségével távvezérelheti a fűtési rendszerét. A termék a Condens 9000i WM kazánnal kompatibilis. A Bosch MB LANi könnyen illeszthető a kazánhoz dugós csatlakozó segítségével. A ProControl Gateway modulhoz hasonlóan itt is az Easy Remote nevű szoftver letöltése szükséges.

Kondenzációs készülékek

Condens készülék család



A+++ → D



A → F



A+++ → D



A → F



A+++ → D



A → F

	Condens 2300i W	Condens 2500 W	Condens 3000 W	
Készülék család teljesítménye (kW)	24	24	14,2–21,8	
Melegvízmennyiség (l/perc)	14	12,5	12	
Ajánlott fűtési rendszer	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	pa
Alkalmazható tárolók	–	Minden Bosch használati melegvíz-tároló (a teljes listát ld. 26–29. oldalon)		
Méretetek (mm) szélesség×magasság×mélység	400×724×300	400×815×300	400×850×370	



A+++ → D

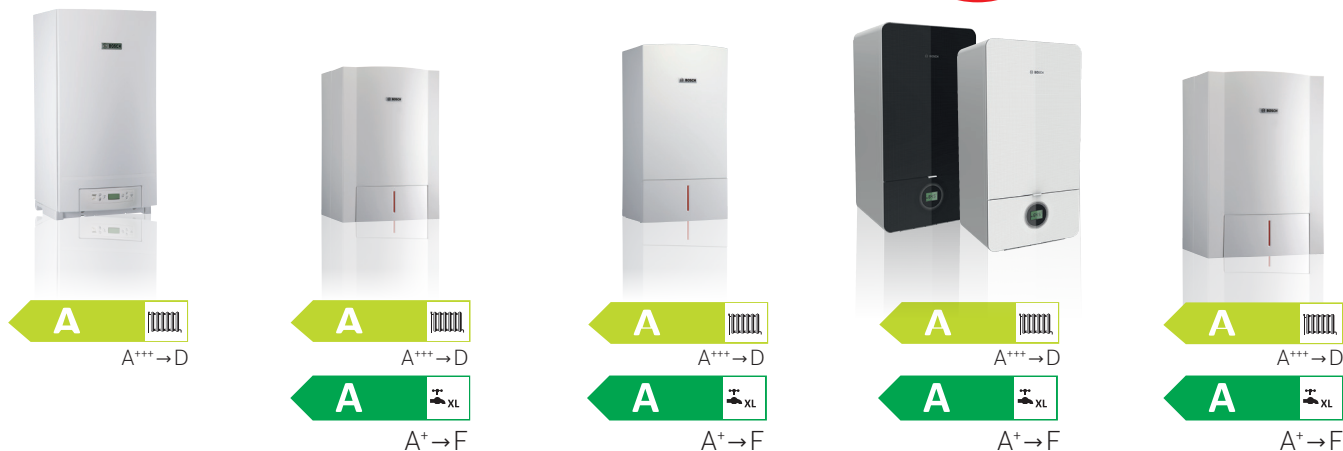


A → F



A+++ → D

	Condens 5300i WM	Condens 2000F/3000F
Készülék család teljesítménye (kW)	30	16–42
Melegvízmennyiség (l/perc)	16,5	–
Ajánlott fűtési rendszer	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés
Alkalmazható tárolók	Beépített rétegtároló 100 l	Minden Bosch használati melegvíz-tároló (a teljes listát ld. 26–29. oldalon)
Méretetek (mm) szélesség×magasság×mélység	600×1531×669	394×900–930×466



	Condens 5000 W	Condens 5000 WT	Condens 7000 W	Condens 7000i W	Condens 7000 WT
	70–100	7,3–24	27,7–40,8	14–42	22,1
	–	14	15	10–14	21
	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés
Melegvíz-tároló		Beépített tároló 48 l		Minden Bosch használati melegvíz-tároló (a teljes listát ld. 26–29. oldalon)	Beépített rétegtároló 3×14 l
	520×980×465	600×880×492	440×850×350	400×815×300	600×880×480

Indirekt fűtésű használati melegvíz-tárolók (1 hő)



	W 65 OB C	WST 120-50	WD 120 B
Elhelyezés	fali	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló, készülék alá szerelhető
Hova ajánljuk?	Lakásokba	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására
Méret (mm)	840/440/370	980/510	950/500/585
Energiahatékonysági osztály	C	C	B
Tárolási térfogat (l)	65	115,9	120
Hőtárolási veszteség (W)	51	52	51,7



	WST 300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló
Hova ajánljuk?	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/ zuhanypanel ellátására	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/ zuhanypanel ellátására	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba
Méret (mm)	1495/670	1835/670	1870/780
Energiahatékonysági osztály	B	C	C
Tárolási térfogat (l)	300	380,9	500
Hőtárolási veszteség (W)	70	88,30	108

hőcserélő)



B

A⁺→F

B

A⁺→F

B

A⁺→F

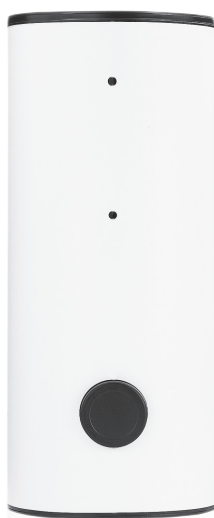
B

A⁺→F

	WD 160 B	AH TOP**	WST 160-5C	WST 200-5C
	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló	földön álló
	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására
	950/600/585	1007/610	1300/550	1530/550
	B	B	B	B
	149,2	157	156,9	198,5
	45	51	45,8	55



C

A⁺→F

C

A⁺→F

B

A⁺→F*

	W 750-5 C	W 1000-5 C	AH UNO**
	földön álló	földön álló	földön álló
	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba
	1920/960	1920/1070	1007/600–2399/1300
	C	C	B/C/E/G
	750	987	160–2000
	115	139	51–346

* Az Erp hatékonysági osztály típusonként eltérhet a fent jelzettől

** Külsős gyártó által szállított márkajelzés nélküli tárolók melyek megfelelnek a Bosch minőségi követelményeinek (Szármaszási hely: EU)

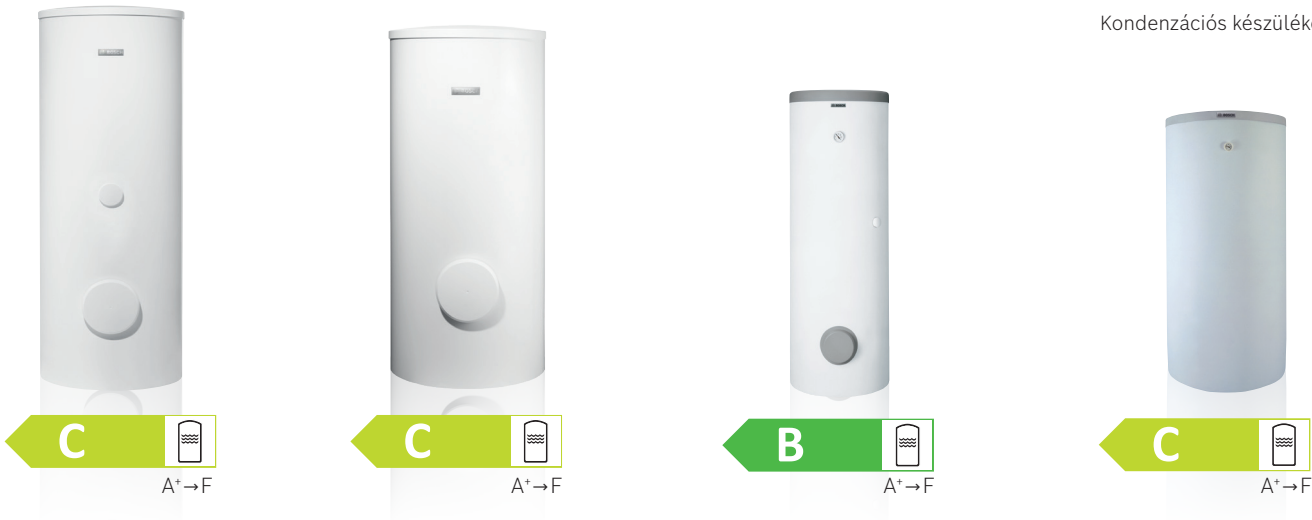
Szolar tárolók (2 hőcserélő)



	200 liter	290 liter	300 liter	
	WST 200-5SC	WST 290-5SCE	WST 300-5SC	
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló	
Elektromos fűtőbetéttel kiegészíthető	nem	igen	nem	
Hova ajánljuk?	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Családi házakba – max. 2 fürdőszoba ellátására, 3–4 fős háztartásokhoz	Családi házakba – max. 2 fürdőszoba ellátására, 3–4 fős háztartásokhoz	
Méret (mm)	1530/550	1835/600	1495/670	
Energiahatékonysági osztály	C	C	C	
Tárolási térfogat (l)	190	290	290	
Hőtárolási veszteség (W)	64	93	80	



	1000 liter	750 liter	200–2000 liter	
	WST 1000-5 E C	WST SP 750-1 solar	AS DUO**	
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló	
Elektromos fűtőbetéttel kiegészíthető	igen	nem	igen	
Hova ajánljuk?	Családi házakba, társasházakba 12–16 fő részére	Családi házakba használati melegvíz- készítéshez és fűtésrészegítéshez, 3–4 fős háztartásokhoz	Családi házakba, többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	
Méret (mm)	1920/1070	Hőszigeteléssel 2040/950 Hőszigetelés nélkül 1950/750	1200/600 – 2399/1200	
Energiahatékonysági osztály	C	C	B/C/E/G	
Tárolási térfogat (l)	974	741	200 – 1918	
Hőtárolási veszteség (W)	141	133	59 – 346	

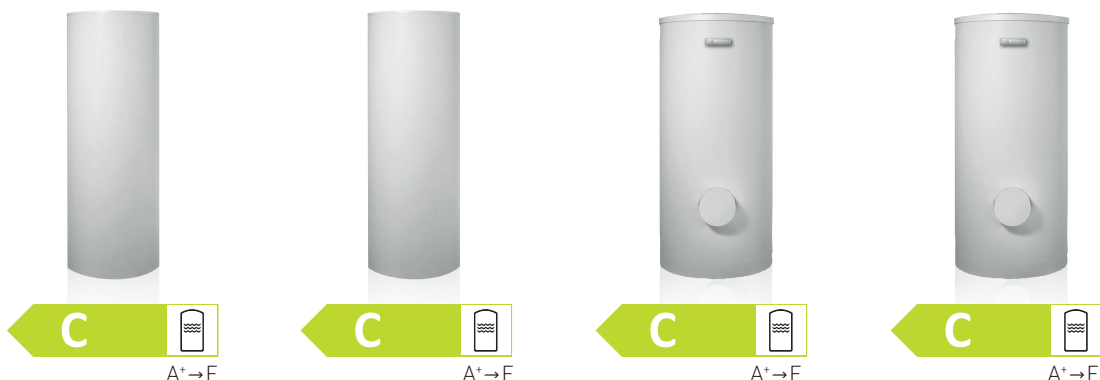


	400 liter	400 liter	500 liter	750 liter
	WST 400-5SCE	WST 400-5SC	WST 500-5 E B	WST 750-5 E C
	földön álló		földön álló	földön álló
	igen	nem	igen	igen
ra,	Családi házakba -max. 2 fürdőszoba ellátására, 4-5 fős háztartásokhoz		Családi házakba - több fürdőszoba/sarokkád/ zuhanypanel ellátására 5-6 fő részére	Családi házakba, társasházakba 7-12 fő részére
	1835/670		1870/850	1920/960
	C	C	B	C
	371,1	371,1	500	741
	100	98,3	80	117

* Az Erp hatékonysági osztály típusonként eltérhet a fent jelzettől.
** Külsős gyártó által szállított márkajelzés nélküli tárolók melyek megfelelnek a Bosch minőségi követelményeinek (Származási hely: EU)

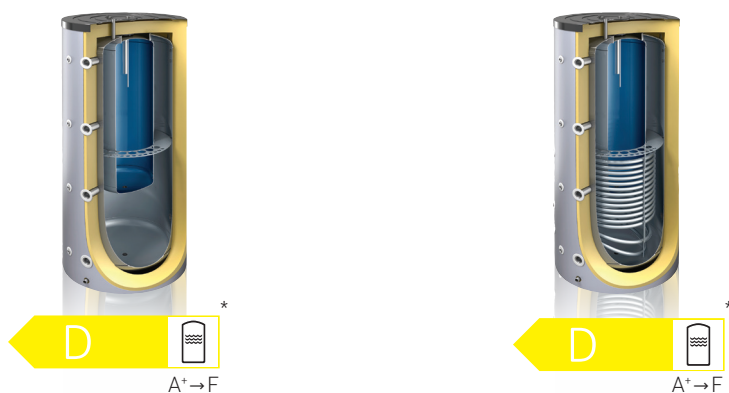


Fűtési puffertárolók



	BH 500-6 C, BH 750-6 C, BH 1000-6 C	B 500-6 M C, B 750-6 M C, B 1000-6 M C, B 990-6 M C, B 1300-6 M C	BS 500-6 ER C BS 750-6 ER C BS 1000-6 ER C	BH 500-6 ERZ C BH 750-6 ERZ C BH 1000-6 ERZ C	
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló	
Hova ajánljuk?	Családi házakba – hőszivattyúval történő fűtésrészegítésre	Családi házakba fűtésrészegítésre	Családi házakba – szolár energiával történő fűtésrészegítésre	Családi házakba – hőszivattyúval történő fűtésrészegítésre	
Tulajdonságok	Hőszivattyúval kompatibilis, üzemi nyomás: 3 bar	10 csatlakozás	Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség és beépített szolár csőigény	Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség és hőmérséklet rétegződést segítő lemez	Elektrikus fűtés
Beépített szolár hőcserélő	nincs	nincs	van	nincs	
Méretek (mm)	1775/780–2255/960	1775/780–2280/1070	1775/780–2255/960	1775/780–2255/960	
Energiahatékonysági osztály	C	C	C	C	
Tárolási térfogat (l)	495–965,0	495–1275,0	495–960,0	495–960,0	
Hőtárolási veszteség (W)	102–137	110–158	110–141	106–139	

Kombi puffertárolók



	ATT**	ATT UNO**	
Elhelyezés	földön álló	földön álló	
Hova ajánljuk?	Családi házakba melegvíz-készítésre és 3–8 fős háztartások fűtésrészegítésére	Családi házakba melegvíz-készítésre és 3–8 fős háztartások fűtésrészegítésére	
Beépített szolár hőcserélő	van	nincs	
Méretek (mm)	2065/850–2216/1200	2065/850–2216/1200	
Energiahatékonysági osztály	D/E	D/E	
Tárolási térfogat (l)	408/1109	416–1134	
Hőtárolási veszteség (W)	149–273	14–273	

* Az Erp hatékonysági osztály típusonként eltérhet a fent jelzettől

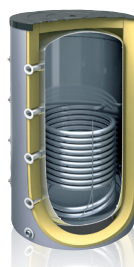
** Külsős gyártó által szállított márkajelzés nélküli tárolók melyek megfelelnek a Bosch minőségi követelményeinek (Szármaszási hely: EU)



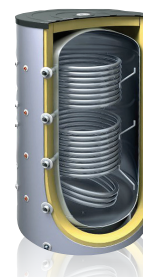
C

A⁺→F

B

A⁺→F

C

A⁺→F

C

A⁺→F

	BHS 750-6 ERZ C BHS 1000-6 ERZ C	AT**	AT UNO**	AT DUO**
	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló
	Családi házakba fűtési segítésre	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtési segítésre	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtési segítésre	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtési segítésre
	Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség, két hőmérséklet rétegző- dést segítő lemez és beépített szolár csőkígyó	8 csatlakozási lehetőség	8 csatlakozási lehetőség és beépített csőkígyó	8 csatlakozási lehetőség és 2 beépített csőkígyó
	van	nincs	van	van
	1820/960–2255/960	1200/600–2418/1300	1407/750–2418/1300	1407/750–2418/1300
	C	B/C/E/F	C/E/G	C/E/G
	745,0–960,0	200–2000	400–1951	400–1918
	119–143	59–346	91–346	91–346



D

A⁺→F

Használati melegvíz-tárolók (hőcserélő nélkül)



B

A⁺→F

ATT DUO**
földön álló
Családi házakba melegvíz-készítésre és 3–8 fős háztartások fűtési segítésére
van
2065/850–2216/1200
D/E
433–1170
149–273

	AP**
Elhelyezés	földön álló
Hova ajánljuk?	Tároló áttöltéshez
Beépített szolár hőcserélő	nincs
Méret (mm)	1207/600–2263/1300
Energiahatékonysági osztály	B/C/E/F
Tárolási térfogat (l)	200–2000
Hőtárolási veszteség (W)	213–346

Műszaki adatok

Típus	Max. névleges hőteljesítmény (P _{max}) 50/30 °C	Földgáz (H) fogyasztás	Tágulási tartály mérete	Tároló térfogat	Specifikus átfolyás az EN625 szabvány szerint	Max. tartós teljesítmény t _v = 75 °C és t _{sp} = 45 °C	Névleges terhelési profil	Szezonális helyiségfűtési hatékonysági osztály	Szezonális helyiségfűtési hatásfok	Vízmelegítési hatékonysági osztály	Mért hőteljesítmény	Hangteljesítményszint
	kW	m ³ /h	l	l	l/perc	l/h					kW	dB
Condens 2300 W												
GC2300W 24/30 C 23	25,2	3,05	6	–	14	–	XL	A	94	A	24	44
Condens 2500 W												
WBC 24-1 DE	25,4	2,52	8	–	–	–	–	A	93	–	24	50
WBC 28-1 DCE	25,4	2,94	8	–	13,2	–	XL	A	92	A	24	49
Condens 3000 W												
ZSB 14-3 CE	14,2	1,4	8	–	–	–	–	A	92	–	13	46
ZSB 22-3 CE	21,8	2,1	8	–	–	–	–	A	92	–	20	46
ZWB 28-3 CE	21,8	2,8	8	–	13	–	XL	A	92	A	20	46
Condens 5000 W												
ZBR 70-3	69,5	6,81	–	–	–	–	–	A	92	–	63	61
ZBR 100-3	99,5	10,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Condens 5000 WT												
ZWSB 30-4 E	24	3,18	10	48	14	690	XL	A	93	A	23	48
Condens 7000 W												
ZSBR 28-3 E	27,7	2,8	12	–	–	–	–	A	92	–	26	52
ZWBR 35-3 E	35,3	3,7	12	–	15,3	–	XL	A	91	A	34	54
ZBR 42-3	40,8	4,2	–	–	–	–	–	A	92	–	39	55
Condens 7000i W												
GC7000iW 14P	15,2	1,64	12	–	–	–	–	A	A	–	14	47
GC7000iW 24P	25,1	3,18	12	–	–	–	–	A	A	–	14	50
GC7000iW 24C...	21,3	3,18	12	–	10	–	XL	A	A	A	20	48
GC7000iW 24/28C...	21,3	3,8	12	–	12	–	XL	A	A	A	20	48
GC7000iW 30/35 C...	30,3	3,56	12	–	14	–	XL	A	A	A	33,8	52
GC7000iW 35P	35	3,56	12	–	–	–	–	A	A	–	33,8	52
GC7000iW 42P	41,9	4,32	12	–	–	–	–	A	A	–	41	52
Condens 7000 WT												
ZWSB 22/28-3 E	22,1	2,94	10	42	21	688	XL	A	A	A	22	54
Condens 5300i WM												
GC5300iWM 24/100S	30	3,2	–	100	26,9	540	XL	A	94	A	25,3	45

Készülék típus	Névleges terhelési profil	Szezonális helyiség-fűtési hatékonysági osztály	Vízmelegítési hatékonysági osztály	Mért hőteljesítmény	Hangteljesítményszint
				kW	dB
Condens 2000 F					
Condens 2000 F – 16	–	A	–	16	47,9
Condens 2000 F – 30	–	A	–	30,9	54,9
Condens 2000 F – 42	–	A	–	39	52,6
Condens 3000 F					
Condens 3000 F – 16	–	A	–	16	47,9
Condens 3000 F – 30	–	A	–	30,9	52,6

Rendszerben az igazi

A Bosch termékeit komplett rendszerként kínálja, ami garanciát jelent a tökéletes összhangra: pl. lehetőség van a Condens 5000 FM vagy Condens 2500/3000/7000 W típusú készülékek szolár rendszerrel történő kombinálására.

Condens 7000i W

Solar 4000 TF

Solar 5000 TF

Solar 8000 TV

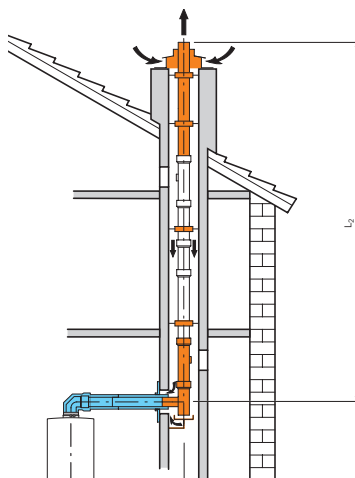
Condens 5000 FM Solar

Condens 2500 W

Condens 2000 F, 3000 F

Bosch égéstermék-elvezetési megoldások

A füstgázelvezetés megoldása a készülékek szerelésénél az egyik legfontosabb paraméterre lépett elő, hiszen manapság nem elég a kéményre csatlakoztatni a kazánt, hanem komplett égéstermék-elvezetést kell kiépíteni. A Bosch a kondenzációs kazánjaihoz komplett égéstermék-elvezető rendszereket kínál, melyekkel szinte minden elvezetési helyzet megoldhatóvá válik. A gyári füstcsövek használatakor a rendszerek engedélyezése és szerelése könnyebb, és elkerülhetők a kompatibilitási problémák is.



Kéményaknában szerelt rendszer:

- ▶ Condens 2300i W
- ▶ Condens 2000 F
- ▶ Condens 2500 W
- ▶ Condens 3000 W
- ▶ Condens 3000 F
- ▶ Condens 5000 W
- ▶ Condens 5000 WT
- ▶ Condens 7000 W
- ▶ Condens 7000i W
- ▶ Condens 7000 WT
- ▶ Condens 5300i WM

Robert Bosch Kft.

Termotechnika üzletág

Levelezési cím: 1475 Budapest, Pf. 331.

Telephely: 1103 Budapest, Gyömrői út 104.

Információs és szervíz vonal: 06-1 879-8690

www.bosch.hu, www.bosch-climate.hu

E-mail cím: bosch-termotechnika@hu.bosch.com,
ttajanlat@hu.bosch.com

Az Ön forgalmazója:

