

Életre tervezve



Energiatakarékos fűtési megoldások a Boschtól

Kondenzációs készülékek



Tartalom

Bosch – Életre tervezve

A Bosch csoport különböző technológiák és szolgáltatások vezető nemzetközi szállítója. A cég stratégiai célja innovatív megoldások létrehozása a hálózatba 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.

Kompakt fűtési rendszerek		Condens 5700i WT	16
Bosch fűtő gázkazánnal	4	Modern, lenyűgöző dizájn, magas meleg víz-komfort	
Bosch kombi gázkazánnal	5		
Solar Inside	8	Condens 7000 W	17
Szabályozó egység		A Bosch legcsendesebb megoldása	
Condens 1200 W	9	Condens 7000i W	18
Vonzó ár, egyszerű kezelhetőség		A fűtéstechika jövője	
Condens 2300i W	10	Condens 2000 F/3000 F	19
Egyszerű és gyors készülékcseré		álló kondenzációs kazán	
Condens 2500 W	11	Szabályzók	20
Kényelmes fűtés vonzó ár-érték aránnyal		Kondenzációs készülékek	22
Condens 3000 W	12	Indirekt fűtésű használati melegvíz-tárolók	24
Komplett megoldás a Boschtól		Szolár tárolók	26
Condens 5000 W	13	Fűtési puffertárolók	28
Nagy teljesítmény kis helyen		Kombi puffertárolók	28
Condens 5000 WT	14	Műszaki adatok	30
Kis helyen nagy komforttal			
Condens 5300i WM	15		
Álló kondenzációs kazán beépített rétegtárolóval			

A Bosch jövőképe

Világszerte vezető technikai és szolgáltató vállalatként 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.

*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, Egigenült Királyság, Csehország, Svédország, Ausztria, Belgium, Bulgária, Dánia, Finnország, Magyarország, Litvánia, Románia, Szlovákia, Svájc, Ukrajna, Horvátország, Észtország, Görögország, Írország, Lettország, Norvégia, Portugália, Szlovénia.

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/>

Kompakt fűtési rendszerek Bosch fűtő gázkazánnal

Egy jó meleg fürdő télen, egy frissítő reggeli zuhanyozás – a meleg víz 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 meleg víz függetlenül attól, hogy a fogyasztási hely a házban belül hol helyezkedik el.

Fűtési rendszer indirekt használati melegvíz-tárolóval

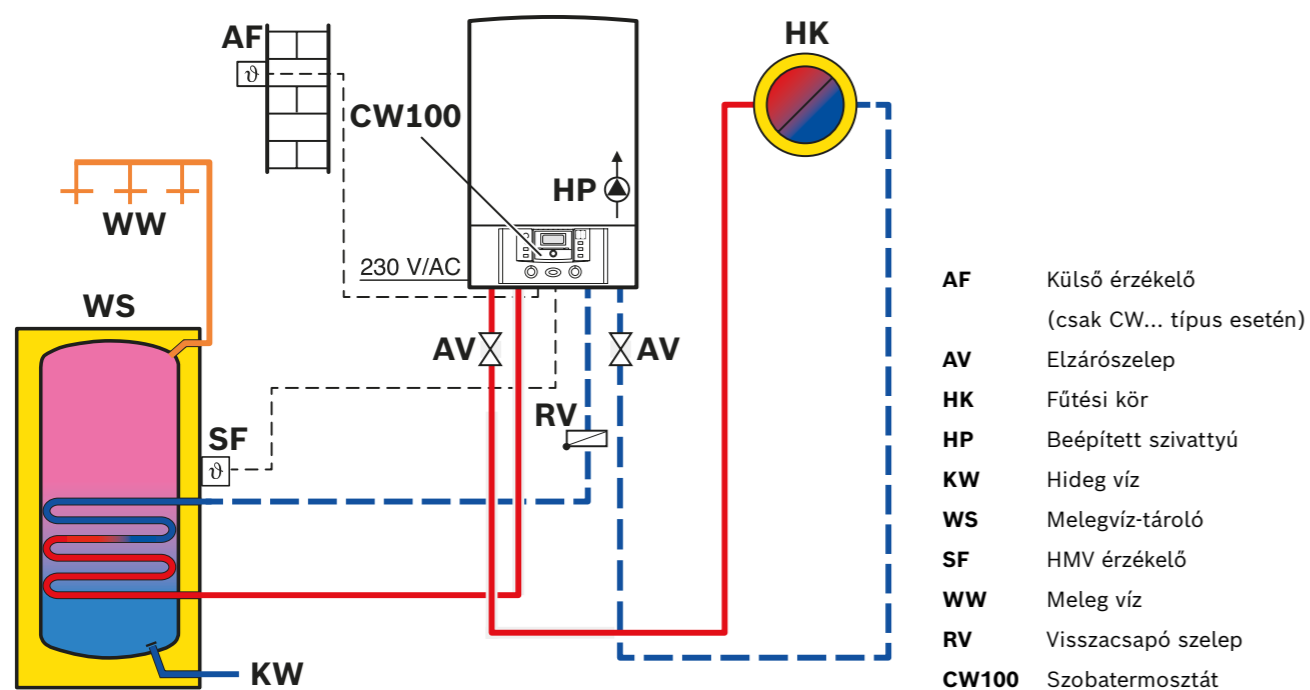
Alapvető rendszerelemek

- ▶ 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 együtt szállított időjáráskövető 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 meleg víz több csapolóhelyen történő egyidejű vételezése lehetséges a nagyobb meleg víz 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 füstgázelvezetés is. A helyiség levegője és a berendezés égéstere teljesen el vannak választva egymástól.



Kompakt fűtési rendszerek Bosch kombi gázkazánnal

A kombi gázkazánok nem tárolják a használati meleg vizet, hanem meleg víz 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.

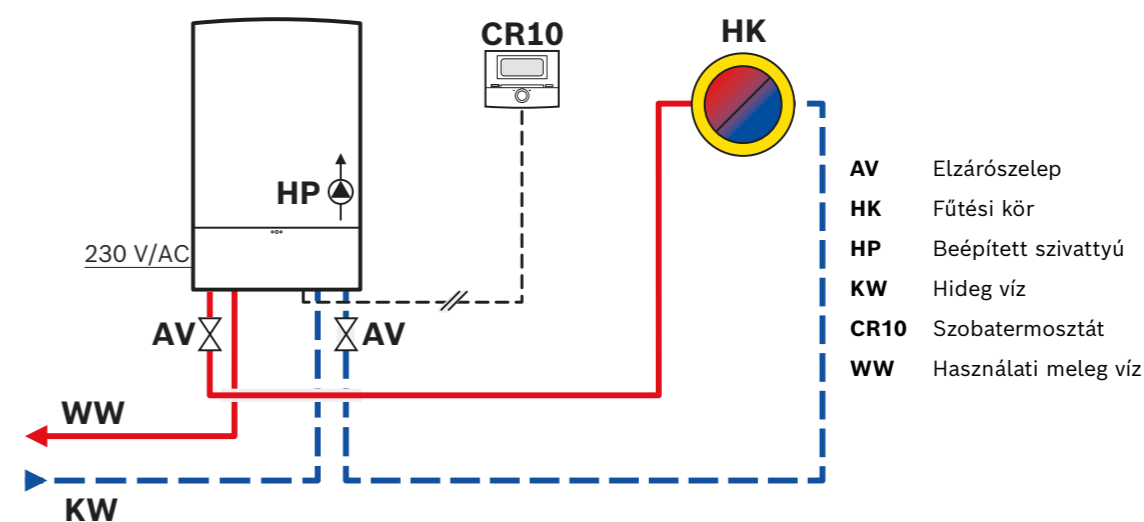
Alapvető rendszerelemek

- ▶ 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.

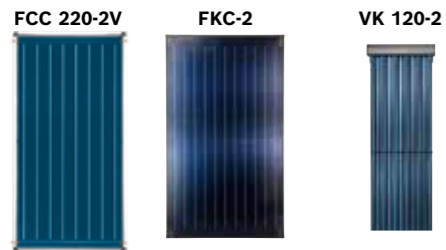
- ▶ A HMV termelés mennyisége a beépített lemezes hőcserélőn átfolyó HMV maximális mennyiségére korlátozódik.
- ▶ A használati meleg víz több csapolóhelyen történő egyidejű vételezése a beépített lemezes hőcserélő fizikai adottságai által meghatározott értéken felül már nem lehetséges.
- ▶ A Bosch kazánok 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.



Kondenzációs technológia szolárral kiegészítve: Természetes kapcsolat

Kondenzációs technológia szolár rendszerrel kombinálva

A Bosch kondenzációs gázkazán napkollektoros rendszerrel – energiatakarékos környezetkímélő megoldás



Meggyőző rendszer

Magas minőségű, innovatív, személyreszabott rendszerek: ezt jelenti a Bosch termékválasztéka. Termékeink kiegészítik egymást és összhangjuk tökéletessé teszi a teljes rendszert. Ennek eredménye az optimalizált energiafelhasználás, 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 meleg vízigény 70%-a, a fűtési energiaigény 30%-a is megtakarítható.

Tökéletesen szabályozva

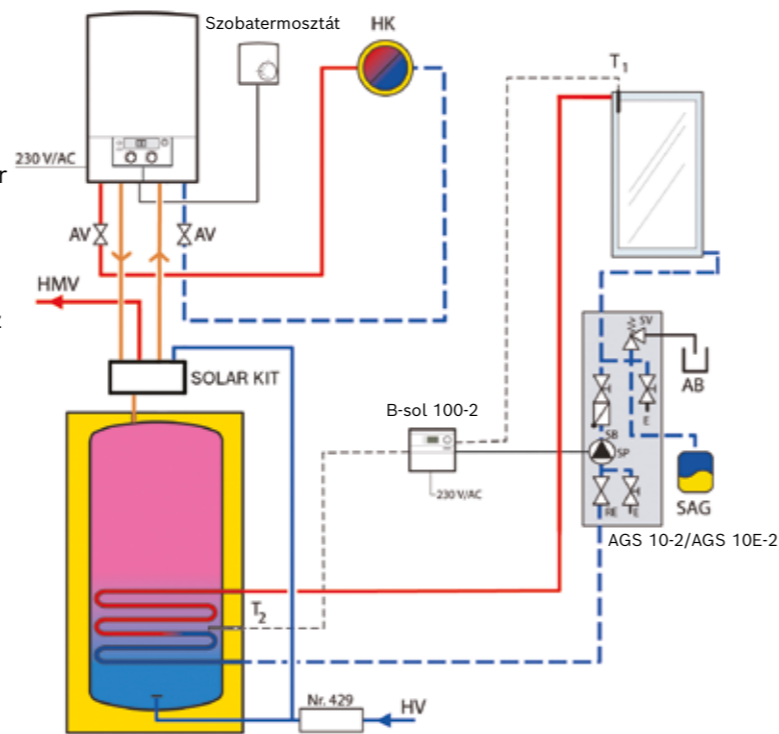
Számos szabályozási lehetőség áll rendelkezésre a napkollektorral kombinált fűtési rendszerekhez. Az új generációs Bosch szabályozók biztosítják a Condens termékcsalád minden készülékének napkollektoros rendszerrel való összehangolását.

Szolár csomag

SOLAR KIT csomag

Kombi- vagy tárolóval egybeépített készülék kiegészítése (1 kollektor)

Meglévő kombi- vagy tárolóval egybeépített kazán kiegészítéséhez ajánlott kapcsolat. A régi HMV rendszer elé egy egy-hőcserélős tároló kerül beépítésre. A napkollektor az előfűtő tárolót melegíti. Vízvétel esetén a szolár tárolóból előmelegített víz áramlik a Solar Kit egységhez, ami a víz hőmérsékletétől függően irányítja a vizet a fogyasztóhoz vagy a készülékhez utófűtésre. Az utófűtött víz ismét a Solar Kit egységbe kerül, majd szükség szerint hidegvíz hozzákeveréssel 45 °C-os hőmérsékletű víz jut el a fogyasztóhoz, így biztosítva a forrázásvédelmet. A csomaghoz tetőborítástól függő rögzítőkészlet szükséges (FKA 3, FKA 4 vagy FKA 9).



A napkollektoros rendszer hatékony működéséért az MS100 modul felel

Az egyik legfigyelemreméltóbb rendszermegoldás a napkollektoros rendszer egyesítése a kondenzációs gázkazánnal. Mindkét technológia az élvonalhoz tartozik energiahatékonyság, környezetvédelem és komfort tekintetében

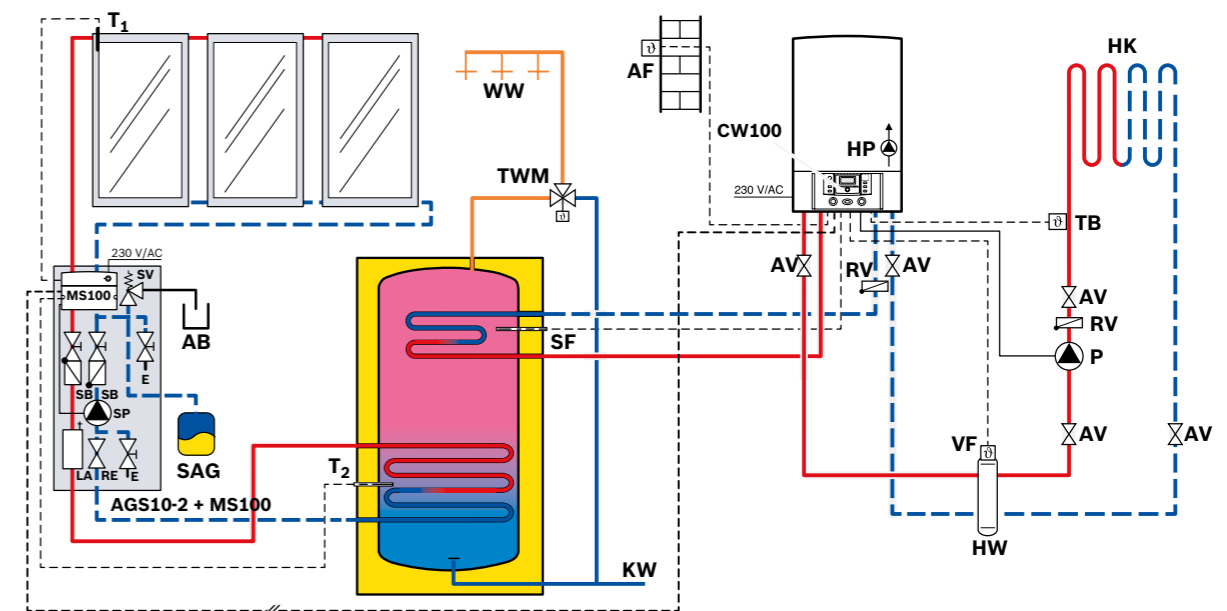
Napkollektoros rendszer használata esetén mindig javasolt egy kiegészítő fűtőkészülék használata a meleg víz és a fűtési hőigény biztonságos fedezése céljából. Ha úgy dönt, hogy meglévő gázkazános rendszerét bővíteni kívánja a Bosch napkollektoros rendszerével, így Ön

élvezheti a szabadon hozzáférhető napenergia minden előnyét is – a napenergia-hasznosító rendszerbe történő befektetéssel megtakaríthatja a HMV előállítás éves költségének akár 70%-át. Ráadásul a napkollektoros rendszer segíti a kazán működését is, megnövelve annak élettartamát.

A használati meleg víz előállítása napenergiával két csőkiyós használati melegvíz-tárolóval

Ezzel a kialakítással a HMV előállítás költségének akár 70%-át is meg lehet takarítani, és számos új építésű ház esetében már irányadónak számít. A CW100 külső hőmérséklet által vezérelt szabályozó a fűtési rendszert vezérli. A napkollektoros rendszer hatékony működéséért az MS100 modul felel, amely a CW100 szabályozóval

kétezer BUS kábelén keresztül kommunikál. A napenergia maximális kihasználása érdekében javasoljuk a termostatikus keverőszelep beépítését. Így a CW100 szabályozón a tároló maximális hőmérséklete beállítható 90 °C-ra, és egyidejűleg megbízható védelmet nyújt a túl meleg víz által okozott kellemetlen forrázás ellen.



TB	Hőmérséklet-határoló	SAG	Szolár táglási tartály
RV	Visszacsapó szelep	SP	Szolár szivattyú
TWM	Termostatikus keverőszelep	HW	Hidraulikus váltó
MS100	Szolár modul	VF	Hőmérséklet-érzékelő
AB	Lefűtató edény	P	Fűtőkori szivattyú
AGS10-2	Szolár állomás	SV	Biztonsági szelep

Solar Inside

Szabályozó egység

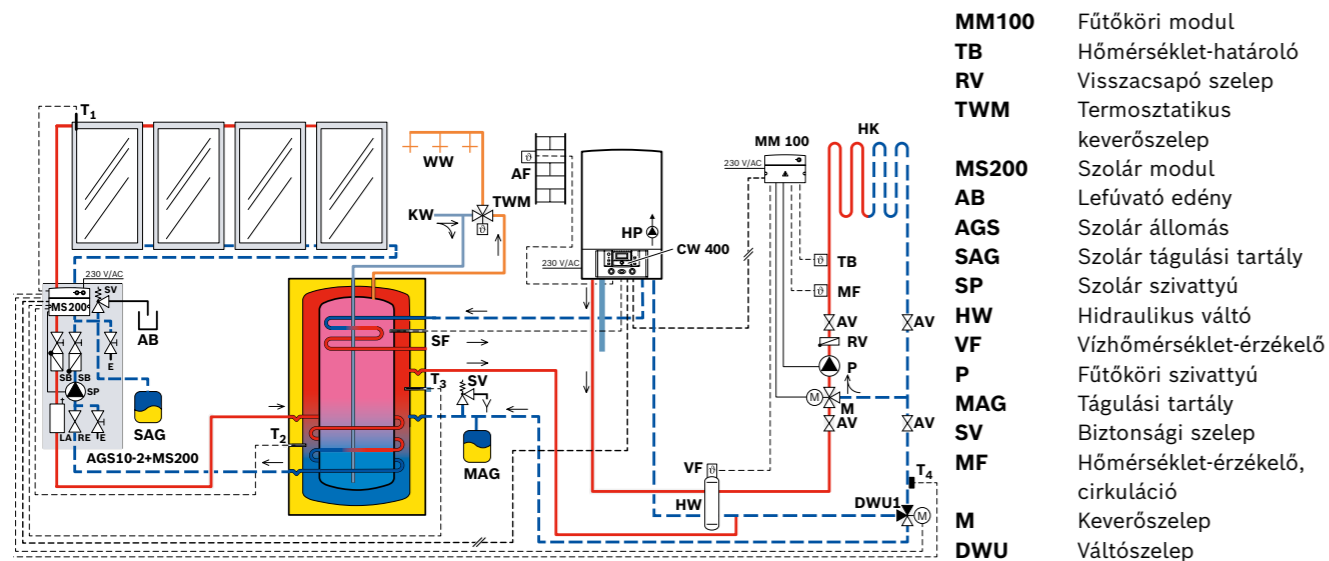


A napenergia-hasznosítás optimalizálásához szabadalmaztatott algoritmussal rendelkező új Bosch szabályozó használatával az üzemeltetési költségek akár további 15%-al csökkennek, a napkollektoros rendszer és a kondenzációs kazán kombinációjához képest. Hogyan működik?

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 víz rövid ideig napenergiával lehet felfűteni. Ha tovább csökken a tároló hőmérséklete akkor a gázkazán felfűti a tárolót. A Solar Inside szabályozó egység használatával: más rendszerekkel összehasonlítva akár további 15% megtakarítást tesz lehetővé, 100%-os HMV komfort mellett.



Szolár használati melegvíz-készítés és fűtésrészegítés kevert fűtési körrel

A napkollektoros rendszerrel történő fűtésrészegítés 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 meleg víz átadja a hőjét a belső

tárolóban lévő használati meleg víznek. A CW400 időjárás-követő szabályzó az MM100 fűtőköri modullal együtt vezérli a fűtési rendszert. A napkollektoros rendszer működését, a HMV tároló fűtését, illetve fűtésrészegítés váltószelepét az MS200 modul végzi.

Condens 1200 W

Vonzó ár, egyszerű kezelhetőség

Egyszerűen kezelhető

A Condens 1200 W mindössze 7 gombos LC kijelzővel rendelkezik az egyszerű, problémamentes kezelés érdekében.

Felhasználóbarát vezérlőpanel

A Condens 1200 W kezelésénél az egyszerűség van az előtérben. Intuitív dizájnjal és elrendezésével a Condens 1200 W vezérlőpanelje könnyen navigálható, amely egy gombnyomásra kellemes meleget biztosít Önnek.

Elegáns és kompakt

Karcsú és kompakt dizájnjának köszönhetően a Condens 1200 W még a legszűkebb helyiségekben is felszerelhető – akár a falra, vagy akár egy szekrényben elrejtve.

Nagyon hosszú élettartam

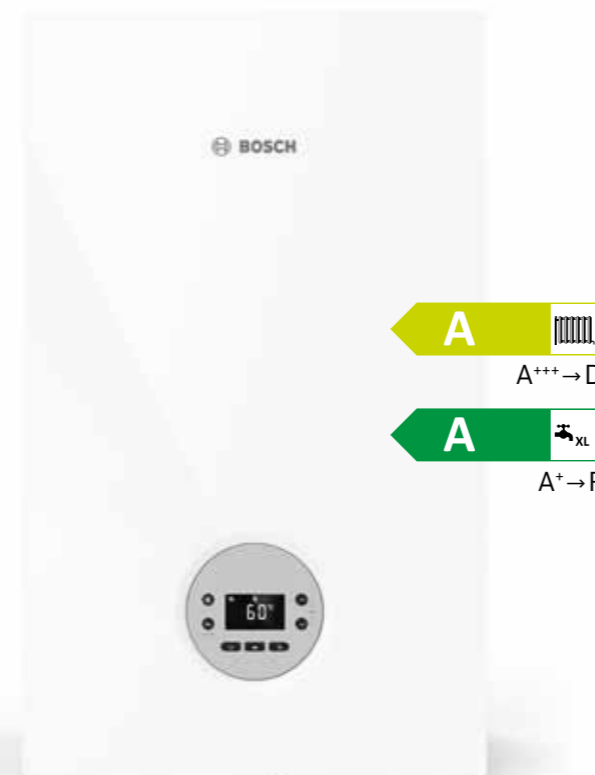
A Condens 1200 W olyan alkatrészeket tartalmaz, amelyek megfelelnek a Bosch magas minőségi követelményeinek. A hosszú élettartamú pótalkatrészek biztosítják, hogy minden olyan hosszú ideig működjön, ameddig kell.

Nagy teljesítménytartomány minden követelményhez

A különböző teljesítménylehetőségeknek köszönhetően a Condens 1200 W megfelel minden igénynek.

A készülék előnyei

- ▶ Vonzó ár és magas felszereltség
- ▶ Kompakt kivitel és egyszerű szerelés
- ▶ Egyszerű kezelhetőség
- ▶ Kompakt és vonzó dizájn
- ▶ Nagy teljesítménytartomány minden követelményhez



Condens 1200 W

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW

Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 24 kW

Szélesség×magasság×mélység:
655 mm×395 mm×285 mm



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 található számára megfelelő helyet otthonában. Az álméreteket 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 füstgázvezetéssel kombinálható. Még a nagyon hosszú égéstermék-elvezetések is egyszerűen megoldhatók ezzel a készülékkel.

Egyszerű szerviz

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

Kombiként is kényelmesen

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

A készülék előnyei

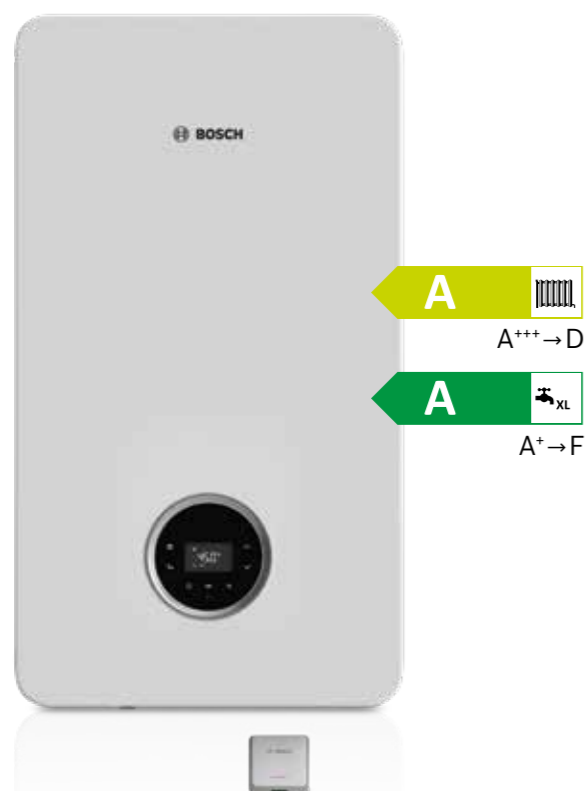
- ▶ Széles modulációs tartomány (1:10)
- ▶ A kazán melegvíz-mennyisége 14 l/min (EN13203 szabvány szerint)
- ▶ ***-os melegvíz-komfort
- ▶ Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
- ▶ Szolárkompatibilis melegvíz-készítés
- ▶ Alacsony zajszint
- ▶ CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán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

Condens 2300i W

GC2300i W 24/30 C23 kombi kondenzációs készülék

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

Magasság×Szélesség×Mélység:
724 mm×400 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 határfokkal 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, falközeli 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 „meleg víz parancsra” funkciójának köszönhetően a meleg víz 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

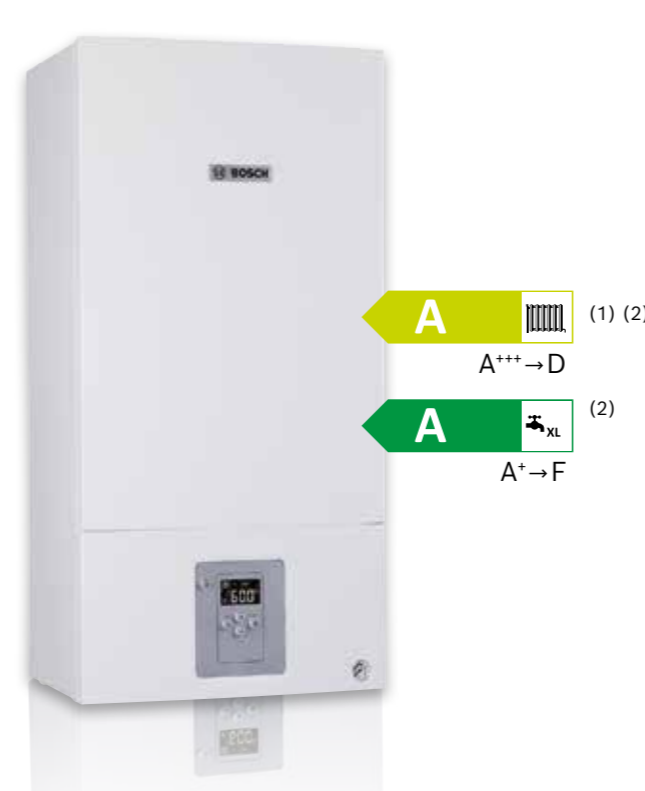
- ▶ Magas határfok
- ▶ Széles modulációs tartomány 1:8
- ▶ Beépített időjárás követő szabályzó
- ▶ Folyamatosan szabályozható teljesítmény
- ▶ 3 ***-os használati meleg víz-előállítási komfort
- ▶ Egyszerű kezelhetőség LCD-s felhasználói felülettel
- ▶ Háttér világítású LCD kijelző
- ▶ Kis méret
- ▶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

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

Magasság×Szélesség×Mélység:
815 mm×400 mm×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-vel biztonságban érezheti magát. A kondenzációs készülékek alapvetően zárt égésterűek, így a helyiség levegőjétől függetlenül működnek, nem befolyásolják annak minőségét. Egy speciális billentyű-kombinációval valamennyi beállítás rögzíthető, így ha gyermekei fel szeretnék fedezni a készüléket és elkezdene 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 energia-megtakarításban 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

850×400×370 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 „Meleg víz 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

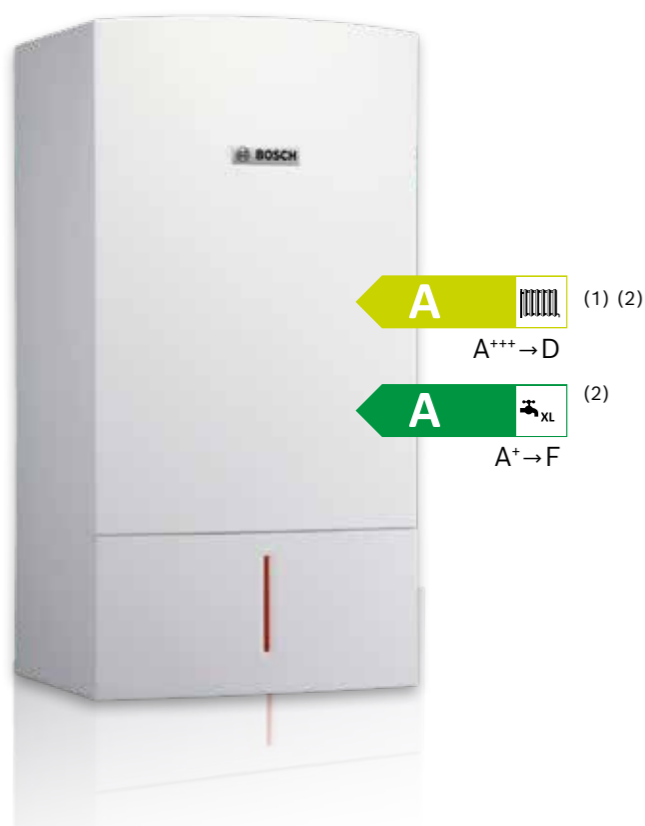
Condens 3000 W

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

Magasság×Szélesség×Mélység:
 850 mm×400 mm×370 mm

* Az ErP 2009/125/CE irányelv alapján



Condens 5000 W

Nagy teljesítmény kis helyen

Társasház, áruház vagy egyéb nagy hőigényű épületekbe kiváló megoldás. A Condens 5000 W készülékek szülőban vagy kaszkád kapcsolásban időjáráskövető szabályozók segítségével látnak el takarékos fűtési feladatokat. A használati meleg víz-ellátása 120–2000 l térfogatú tárolók segítségével történhet.

Nagy rendszerek megoldása

A Condens 5000 W készülékek kaszkádkapcsolásban is használhatók, ezáltal nagyobb társasházak, kommunális létesítmények és ipari üzemek fűtése és meleg víz-ellátása is megoldható. Időjáráskövető szabályozó segítségével akár 16 db Condens 5000 W készülék köthető össze, az így létrejövő hőközpont modulációs tartománya akár 2-100%-ig is terjedhet. A kaszkádba kötött kondenzációs készülékek a megfelelő szabályozó alkalmazásával kedvezőbb üzemeltetési költséget jelentenek, mint 1 db nagyobb teljesítményű készülék.

Tartozékok széles választéka

A Condens 5000 W rendkívül széles tartozék választéka segít a lehető legmagasabb használati komfort elérésében. Az időjáráskövető szabályozó rendszer alkalmazása lehetővé teszi, hogy a lehető legkomfortosabb rendszer jöjjön létre.

A gyári füstgáz-elvezetési tartozékok segítségével pedig közel 50 m-es elvezetések is létre hozhatóak, így biztosítva a legrugalmasabb készülék elhelyezést.

A készülék előnyei

- ▶ Sorházakba, kommunális létesítményekbe, ipari üzemekbe történő beépítésre is alkalmas
- ▶ Széles modulációs tartomány
- ▶ Kis helyigény
- ▶ Időjáráskövető szabályozó csatlakoztatható
- ▶ Halk üzem mód, alacsony szervizigény, egyszerű karbantartás



Condens 5000 W

ZBR 70-3 fűtőkészülék
ZBR 100-3 fűtőkészülék

Maximális fűtési teljesítmény:
 70 és 100 kW

Magasság×Szélesség×Mélység:
 980 mm×520 mm×465 mm

Condens 5300i WT

Kis helyen nagy komforttal

Egyszerűen kényelmes

A Condens 5300i WT készülékkel Ön a magas melegvíz-komfort mellett dönt. A beépített tárolónak köszönhetően a készülék bármikor elegendő meleg vizet biztosít. Egyszerűen csak élvezze!

Egyszerűen kezelhető

Az áttekinthető LCD-kijelző 6 alapfunkciót kínál Önnek. Még kényelmesebben tudja kezelni a készüléket, ha egy olyan okos szabályozóval csatlakoztatja, mint az EasyControl. CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között. Egyszerűen csatlakoztassa okos telefonon vagy táblagépen keresztül

Egy olyan intelligens WLAN-szabályozóval, mint pl. a Bosch EasyControl a Condens 5300i WT készülék egyszerűen online állapotba hozható. Ezt követően az alkalmazáson keresztül bármikor és bárhol vezérelheti otthoni fűtését. Egyszerűen ideális az intelligens otthonhoz!

Az energiamegtakarítás egyszerű módja

Intelligens szabályozóval kombinálva az égő automatikusan hozzáigazítja teljesítményét háztartása aktuális szükségletéhez. A Condens 5300i WT készülék így eléri a magas, A szintű energiahatékonysági besorolást.

Condens 5300i WT

Az új Condens 5300i WT kényelmet és hatékonyságot kínál minden háztartás számára. Higiénikus, nemesacélból készült melegvíz-tároló a magas melegvíz-komfortért

Vonzó dizájn fehér színű fém előlappal
– a lakótérben is felszerelhető
Kis helyigényű

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW
Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 30 kW
Magasság×Szélesség×Mélység:
900 mm×600 mm×508 mm



Condens 5300i WM

Álló kondenzációs kazán beépített rétegtárolóval

Egyszerűen hatékony

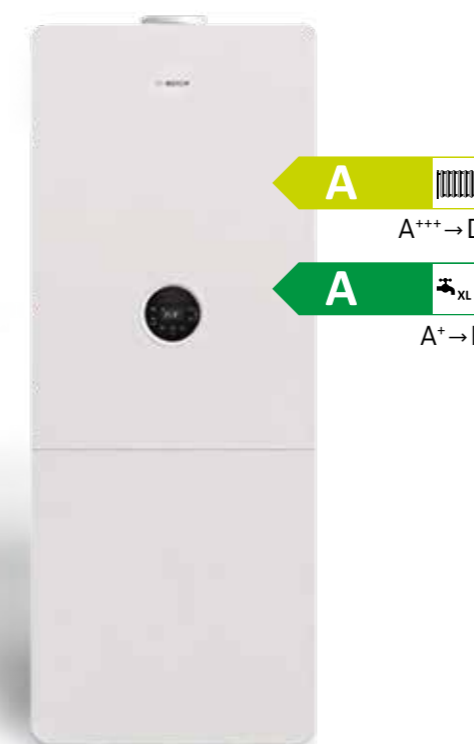
A Condens 5300i WM a maximális teljesítmény 10 és 100% közötti tartományában mindig automatikusan hozzáigazítja fűtőteljesítményét az aktuális hőigényhez. Ezért egész évben rendkívül energiatakarékosan üzemel – alacsony gázfogyasztást és magas energiahatékonyságot biztosít.

Egyszerűen kezelhető

A Condens 5300i WM internetképes. Kombinálja egyszerűen a készüléket az intelligens EasyControl vezérlőelektronikákkal – és már Ön is be tudja állítani a fűtést a magától értetődő alkalmazáson keresztül okos telefonjával vagy táblagépével. Az okos funkciók, mint a jelenlétészlelés nemcsak kényelmesek, hanem támogatják az energiatakarékoskosságot is.

Egyszerűen helytakarékos

Moduláris és kompakt felépítésének köszönhetően a Condens 5300i WM különösen helytakarékos. Az összes alkatrész egy készülékben van egyesítve. Ehhez a készülékhez könnyű megtalálni a megfelelő helyet. CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között. Egyszerűen csatlakoztassa okos telefonon vagy táblagépen keresztül egy olyan intelligens WLAN-szabályozóval, mint pl. a Bosch EasyControl a Condens 5300i WM készülék egyszerűen online állapotba hozható. Ezt követően az alkalmazáson keresztül bármikor és bárhol vezérelheti otthoni fűtését. Egyszerűen ideális az intelligens otthonhoz!



Condens 5300i WM

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW

Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 30 kW

Magasság×Szélesség×Mélység:
1531 mm×600 mm×669 mm

Condens 5700i WT

Modern, lenyűgöző dizájn, magas melegvíz-komfort

Egyszerűen kényelmes

A Condens 5700i WT készülékkel Ön a magas melegvíz-komfort mellett dönt. A beépített tárolónak köszönhetően a készülék bármikor elegendő meleg vizet biztosít. Egyszerűen csak élvezze!

Egyszerűen kezelhető

Az áttekinthető szöveges és színes LCD-kijelző 6 alapfunkciót kínál Önnek. Még kényelmesebben tudja kezelni a készüléket, ha egy olyan okos szabályozóval csatlakoztatja, mint az EasyControl. CT200 és KF20RF vezeték nélküli kapcsolat lehetősége a kazán és az okos termosztát között

Egyszerűen csatlakoztassa okostelefonon vagy táblagépen keresztül

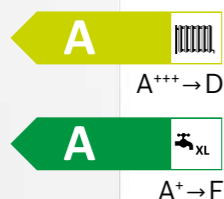
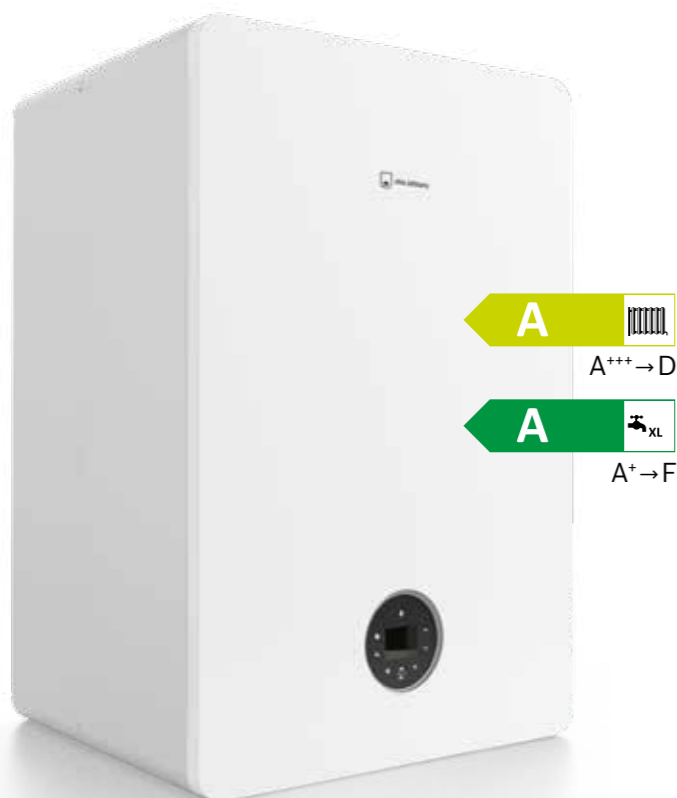
Egy olyan intelligens WLAN-szabályozóval, mint pl. a Bosch EasyControl a Condens 5700i WT készülék egyszerűen online állapotba hozható. Ezt követően az alkalmazáson keresztül bármikor és bárhol vezérelheti otthoni fűtését. Egyszerűen ideális az intelligens otthonhoz!

Az energiamegtakarítás egyszerű módja

Intelligens szabályozóval kombinálva az égő automatikusan hozzáigazítja teljesítményét háztartása aktuális szükségletéhez. A Condens 5700i WT készülék így eléri a magas, A szintű energiahatékonysági besorolást.

A készülék előnyei

- ▶ Beépített melegvíz-tároló magas meleg víz-komforthoz
- ▶ Modern, lenyűgöző dizájn fehér színű fém előlappal, amely a lakótérben is jól mutat
- ▶ Egyszerűen kompakt és helytakarékos ideális a korszerűsítéshez



Condens 5700i WT

Maximális fűtési teljesítmény: 24 kW
Maximum melegvíz-készítési teljesítmény: 30 kW
Magasság×Szélesség×Mélység:
900 mm×600 mm×508 mm

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 meleg víz-előállítását egyetlen kompakt készülék formájában kínálja. A meleg víz nyújtotta komfortérzet növelése érdekében a Condens 7000 W kombinálható egy indirekt melegvíz-tárolóval is (csak a fűtő változatok).

Takarékos és komfortos

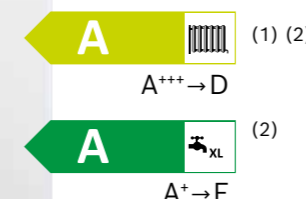
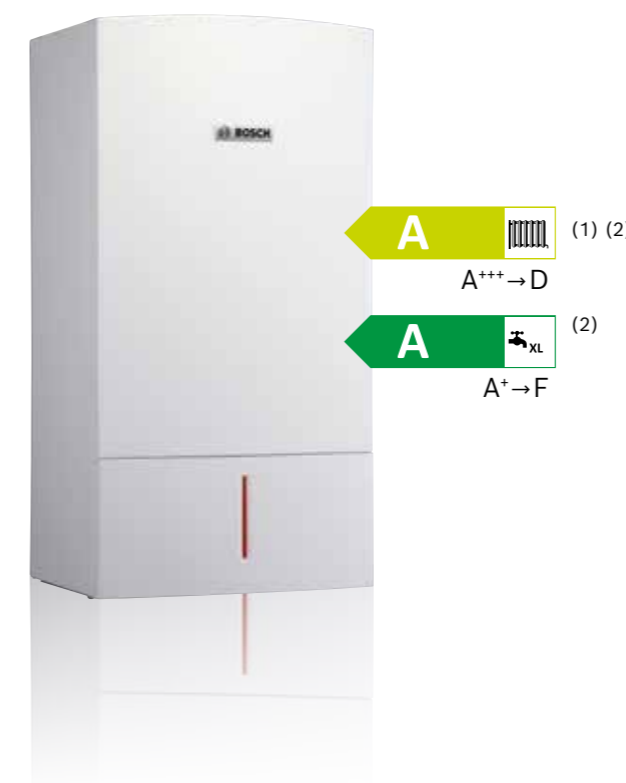
A Condens 7000 W mester az energiatakarékosságban. A kondenzációs technológia segítségével a tüzelőanyagból a maximálisan hasznosítható hő nyerhető ki, így a gázfogyasztás minimálisra csökkenthető. Ezen felül a Condens 7000 W modulációs szivattyújának köszönhetően energiatakarékos is. A Condens 7000 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 meleg víz-előállítási lehetőséggel (15 liter/perc) bíró kombi készülékként is kapható
- ▶ Kezelőbarát multifunkcionális kijelző
- ▶ Szolárkompatibilitás az új szabályozóprogramnak köszönhetően
- ▶ Bővített rendszerkiépítési lehetőségek



Condens 7000 W

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

Magasság×Szélesség×Mélység:
850 mm×440 mm×350 mm

Condens 7000i W

A fűtéstechnika jövője

Modernizálni szeretné a gázfűtési 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 okos szabályzóival a fűtési rendszere távvezérlését egy okostelefonról/tabletről is végezheti (IOS vagy Android operációs rendszerrel kompatibilis).

Egyszerűen szép

Nem kell elrejtene 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

Magasság×Szélesség×Mélység:
815 mm×400 mm×300 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



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

Magasság×Szélesség×Mélység:
900 mm×394 mm×466 mm

* Az ErP 2009/125/CE irányelv alapján

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.

	Helyiség-hőmérséklet-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	■	■	■	■	■	■	■
Háttérmevilágítással 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 meleg víz” gomb		■	■	■	■	■	■
Lehetséges fűtési körök száma	1 direkt	1 direkt	1 kevert	1 kevert	8 kevert	1 direkt	1 direkt

CT200 szabályozó – Okos, ráadásul jól is néz ki

Modern kialakítás, valamint otthona fűtésének és használati meleg víz ellátásának kényelmes távszabályozása okostelefon segítségével: a CT200 szobatermosztát. Vonzó, könnyen a falra szerelhető és egyszerűen kezelhető alkalmazás számos okos funkcióval. És ami a legnagyobb: a szabályozó minden 2007 óta gyártott Bosch fali kondenzációs gázkazánal 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

EMS2 szabályozók Fűtéshez és meleg víz előállításához

Előző	EMS 2 szabályozó
FR10 FB10	CR10 Szobatermosztát egy direkt körös rendszerekhez vagy távszabályzó funkció MM100 modul használatával. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Helyiség-hőmérséklet beállítása ▶ Hibakód kijelzés ▶ Egyszerű kezelés, kis méret
FR 100/110 FB100	CR100 Digitális helyiség-hőmérséklet szabályozó fűtés és meleg víz heti programozással, napi 6 beállítási ponttal. Egy fűtési körhöz, napkollektoros rendszerhez történő csatlakoztatási lehetőség MS100 modul segítségével <ul style="list-style-type: none"> ▶ Intuitív szabályozás, „automata/kézi” üzemmód funkcióval ▶ Előre beállítható heti kapcsolási program
FW120 FW200	CW100 Időjáráskövető szabályozó homogén fűtési rendszerhez, 1 direkt fűtési körhöz vagy 1 kevert fűtési körhöz (MM100 modul szükséges) heti programozás, napkollektoros rendszerhez történő csatlakoztatási lehetőség MS100 modul segítségével <ul style="list-style-type: none"> ▶ Intuitív szabályozás, „automata/kézi” üzemmód funkcióval ▶ Előre beállítható heti kapcsolási program CW400 Időjáráskövető szabályozó inhomogén fűtési rendszerhez, heti programozás, bővíthető 8 fűtési körig és 2 tároló töltésére (6 db MM100 modul szükséges). <ul style="list-style-type: none"> ▶ Nagyméretű grafikus kijelző panellel, érintőgombos szabályozó ▶ Szolár meleg vízkészítés, fűtésrészegítés és optimalizálás külön MS modulal lehetséges. ▶ Távvezérlés ProControl Gateway modul segítségével
SEC10	HPC410 Hőszivattyú beépített szabályzó
TDS300	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
ISM 1	MS100 Szolár modul HMV készítéshez CR100, CW100, CW400, CW800 szabályzóhoz. Kollektor és tároló hőmérsékletérzékelővel.
ISM 2	MS200 Szolár modul HMV készítéshez CW400, CW800, CS200 szabályzóhoz. Fűtésrészegítés, több tároló töltés és uszoda fűtés. Kollektor és tároló hőmérsékletérzékelővel.
EMS 2 fűtőkör modul	
IPM1 SEM-1 IEM	MM100 Fűtési keverő és kapcsoló modul 1 fűtési körhöz/tároló töltéshez
Kompatibilis modulok	
ICM1	MC400 kaszkád modul Kaszkád modul legfeljebb 16 Bosch kondenzációs gázkazán részére (5xMC400), kódoló kapcsoló különböző kaszkád kapcsolási stratégiák kiválasztásához
SEM-1	MP100 uszoda modul Uszoda modul hőszivattyús rendszerekhez.
	MZ100 zóna modul Zóna modul 3 direkt fűtési körhöz, CR10/100 szükséges a fűtési körhöz. Max. 3 db MZ100 lehet a rendszerben, melyel 8 direkt kör és 1 HMV tároló töltése valósítható meg.

Kondenzációs készülékek

Condens készülék család

Új!



A+++→D



A+→F



A+++→D



A+→F



A+++→D



A+→F



A+++→D



A+→F

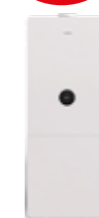


A+++→D



A+→F

Új!



A+++→D



A+→F



A+++→D



A+→F

Új!



A+++→D



A+→F

	Condens 1200 W	Condens 2300i W	Condens 2500 W	Condens 3000 W	Condens 5000 W	Condens 5300i WM	Condens 5300i WT	Condens 5700i WT
Készülék család teljesítménye (kW)	24	24	24	14,2–21,8	70–100	24	22	22
Melegvízmennyiség (l/perc)	10	14	12,5	12	–	22,9	16	20,1
Ajánlott fűtési rendszer	Padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	Padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	Padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	Padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés
Alkalmazható tárolók	Minden Bosch használati melegvíz-tároló (a teljes listát ld. 24–28. oldalon)							
Méret (mm) Magasság×Szélesség×Mélység	655×395×285	724×400×300	815×400×300	850×400×370	980×520×465	1531×600×669	900×600×508	900×600×508



A+++→D



A+→F



A+++→D



A+→F



A+++→D



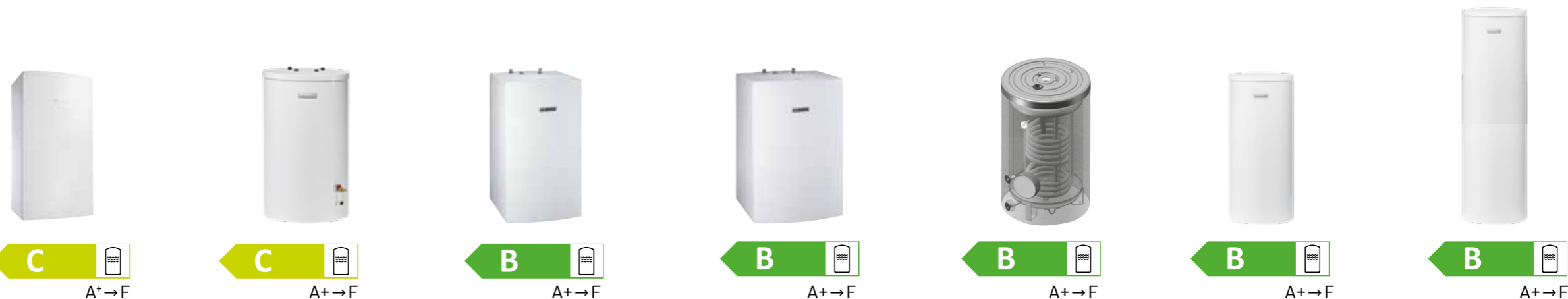
A+→F



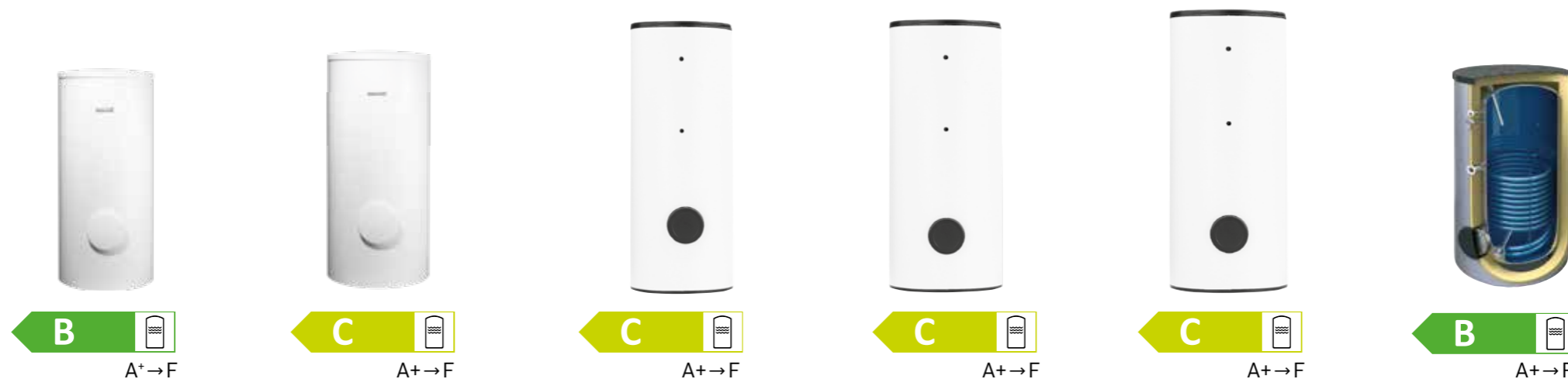
A+++→D

	Condens 7000 W	Condens 7000i W	Condens 7000 WT	Condens 2000F/3000F
Készülék család teljesítménye (kW)	27,7–40,8	14–42	22,1	16–42
Melegvízmennyiség (l/perc)	15	10–14	21	–
Ajánlott fűtési rendszer	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy fal-fűtés és/vagy radiátorfűtés
Alkalmazható tárolók	Minden Bosch használati melegvíz-tároló (a teljes listát ld. 24–28. oldalon)		Beépített rétegtároló 3×14 l	Minden Bosch használati melegvíz-tároló (a teljes listát ld. 24–28. oldalon)
Méret (mm) Magasság×Szélesség×Mélység	8500×440×350	8150×400×300	600×880×480	900-930×393×466

Indirekt fűtésű használati melegvíz-tárolók (1 hőcserélő)



	W 65 OB C	WST 120-50	WD 120 B	WD 160 B	AH TOP**	WST 160-5C	WST 200-5C
Elhelyezés	fali	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló, készülék alá szerelhető	földön álló	földön álló
Hova ajánljuk?	Lakásokba	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	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására
Méret (mm)	840/440/370	980/510	950/500/585	950/600/585	1007/610	1300/550	1530/550
Energiahatékonysági osztály	C	C	B	B	B	B	B
Tárolási térfogat (l)	65	115,9	120	149,2	157	156,9	198,5
Hőtárolási veszteség (W)	51	52	51,7	45	51	45,8	55

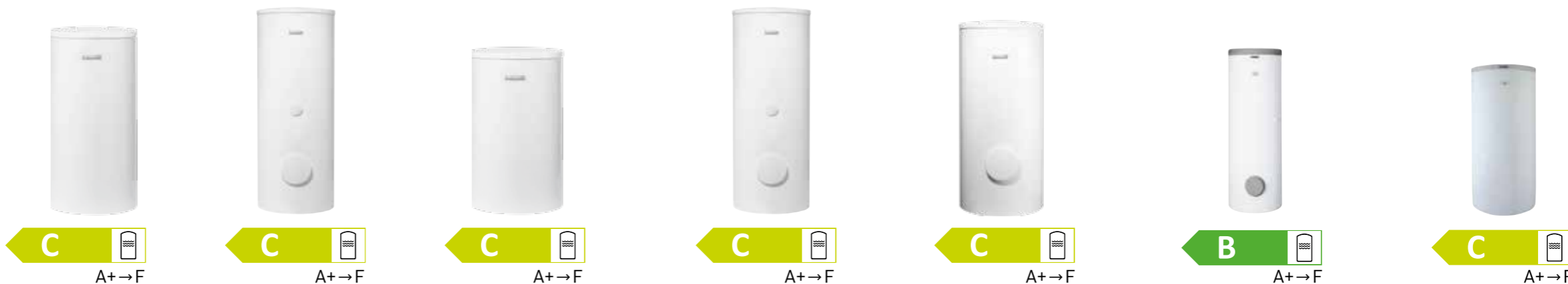


	WST 300-5C	WST 400-5C	W 500-5 C	W 750-5 C	W 1000-5 C	AH UNO**
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló
Hova ajánljuk?	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/zuhanypanel ellátására	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/zuhanypanel ellátására	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba
Méret (mm)	1495/670	1835/670	1870/780	1920/960	1920/1070	1007/600–2399/1300
Energiahatékonysági osztály	B	C	C	C	C	B/C/E/G
Tárolási térfogat (l)	300	380,9	500	750	987	160–2000
Hőtárolási veszteség (W)	70	88,30	108	115	139	51–346

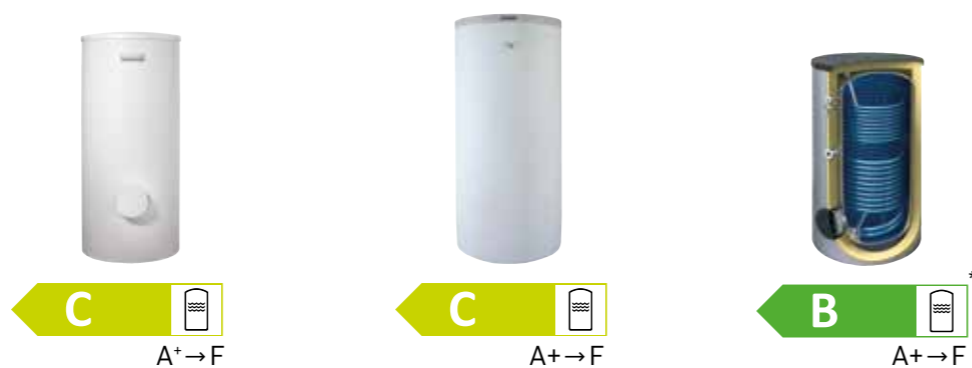
* Az Erp hatékonysági osztály típusonként eltérhet a fent jelzettől

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

Szolár tárolók (2 hőcserélő)



	200 liter	290 liter	300 liter	400 liter	400 liter	500 liter	750 liter
	WST 200-5SC	WST 290-5SCE	WST 300-5SC	WST 400-5SCE	WST 400-5SC	WST 500-5 E B	WST 750-5 E C
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló		földön álló	földön álló
Elektromos fűtőbetéttel kiegészíthető	nem	igen	nem	igen	nem	igen	igen
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	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
Méret (mm)	1530/550	1835/600	1495/670	1835/670		1870/850	1920/960
Energihatékonysági osztály	C	C	C	C	C	B	C
Tárolási térfogat (l)	190	290	290	371,1	371,1	500	741
Hőtárolási veszteség (W)	64	93	80	100	98,3	80	117



	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 meleg víz-készítéshez és fűtésrészegítéshez, 3–4 fős háztartásokhoz	Családi házakba, többlakásos társasházakba, intézménybe, panziókba
Méret (mm)	1920/1070	Hőszigeteléssel 2040/950 Hőszigetelés nélkül 1950/750	1200/600 – 2399/1200
Energihatékonysági osztály	C	C	B/C/E/G
Tárolási térfogat (l)	974	741	200–1918
Hőtárolási veszteség (W)	141	133	59–346

* Az Erp hatékonysági osztály típusonként eltérhet a fent jelzettől.

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

Távvezérlés

K20RF

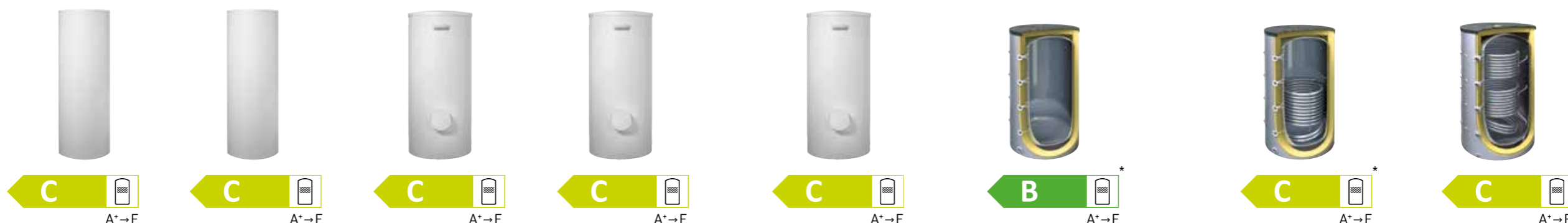
CT 200-hoz vezeték nélküli kazán kapcsolat esetén, falra szerelhető egységgel.
Elérhető Condens 2300i W, Condens 5300i WM, Condens 5300i WT, Condens 5700i WT kazánokhoz.



KCR110RF

KCR 110 RF vezeték nélküli szobatermosztát és K10 RF jeltevábbitó modul. Condens 2300i W, Condens 5300i WT, Condens 5300i WM, Condens 5700i WT készülékekhez.

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	BHS 750-6 ERZ C BHS 1000-6 ERZ C	AT**	AT UNO**	AT DUO**
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló	földön álló	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	Családi házakba fűtésrészegítésre	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtésrészegítésre	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtésrészegítésre	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtésrészegítésre
Tulajdonságok	Hőszivattyúval kompatibilis, üzemi nyomás: 3 bar	10 csatlakozás	Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség és beépített szolár csőkígyó	Elektromos fűtőpatron csatlakoztatási lehetőség és hőmérséklet rétegződést segítő lemez	Elektromos fűtőpatron csatlakoz- tatási lehetőség, két hőmérséklet rétegződést segítő lemez és beépí- tett szolár csőkígyó	8 csatlakozási lehetőség	8 csatlakozási lehetőség és beépített csőkígyó	8 csatlakozási lehetőség és 2 beépített csőkígyó
Beépített szolár hőcserélő	nincs	nincs	van	nincs	van	nincs	van	van
Méret (mm)	1775/780–2255/960	1775/780–2280/1070	1775/780–2255/960	1775/780–2255/960	1820/960–2255/960	1200/600–2418/1300	1407/750–2418/1300	1407/750–2418/1300
Energihatékonysági osztály	C	C	C	C	C	B/C/E/F	C/E/G	C/E/G
Tárolási térfogat (l)	495–965,0	495–1275,0	495–960,0	495–960,0	745,0–960,0	200–2000	400–1951	400–1918
Hőtárolási veszteség (W)	102–137	110–158	110–141	106–139	119–143	59–346	91–346	91–346

Kombi puffertárolók



	ATT**	ATT UNO**	ATT DUO**
Elhelyezés	földön álló	földön álló	földön álló
Hova ajánljuk?	Családi házakba meleg víz-készítésre és 3–8 fős háztartások fűtésrészegítésére	Családi házakba meleg víz-készítésre és 3–8 fős háztartások fűtésrészegítésére	Családi házakba meleg víz-készítésre és 3–8 fős háztartások fűtésrészegítésére
Beépített szolár hőcserélő	van	nincs	van
Méret (mm)	2065/850–2216/1200	2065/850–2216/1200	2065/850–2216/1200
Energihatékonysági osztály	D/E	D/E	D/E
Tárolási térfogat (l)	408/1109	416–1134	433–1170
Hőtárolási veszteség (W)	149–273	14–273	149–273

Használati melegvíz-tárolók (hőcserélő nélkül)



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

* Az Erp hatékonysági osztály típusonként eltérhet a fent jelzettől

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

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	Névleges terhelési profil	Szezonális helyiségfűtési hatékonysági osztály	Szezonális helyiségfűtési hatásfok	Vízmelegítési hatékonysági osztály	Mért hőteljesítmény	Hangteljesítményszint
	kW	m ³ /h	l	l	l/perc					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	3,18	8	–	–	–	A	93	–	24	50
WBC 28-1 DCE	25,4	2,18	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 5300i WT											
GC5300i WT 24/48 S23	23,5	3,25	12	48	16	XL	A	93	A	22	46
Condens 5300i WM											
GC5300i WM 24/100 S	25,3	3,2	12	101	22,9	XL	A	94	A	24	49
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 5700i WT											
GC5700i WT 24/42 S23	23,9	3,25	12	42	20,1	XL	A	A	A	22	46

Készülék típus	Névleges terhelési profil	Szezonális helyiségfűtési 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

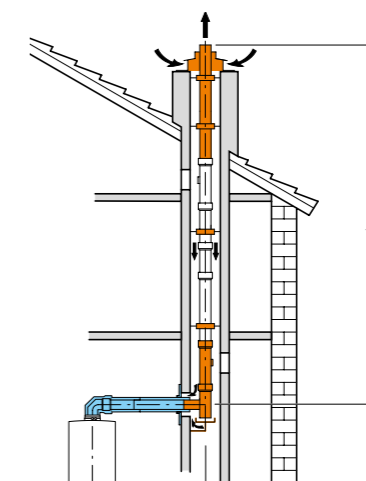
Rendszerben az igazi

A Bosch termékeit komplett rendszerként kínálja, ami garanciát jelent a tökéletes összhangra: pl. lehetőség van szolár rendszerrel történő kombinálására.



Bosch égéstermék-elvezetési megoldások

A füstgázvezetés 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 5300i WM
- ▶ Condens 5300i WT
- ▶ Condens 7000 W
- ▶ Condens 7000i W
- ▶ Condens 5700i WT

Robert Bosch Kft.

Home Comfort üzletág

Telephely: 1103 Budapest, Gyömrői út 104.

Információs és szerviz vonal: +36-1 879-8690

www.bosch.hu, www.bosch-homecomfort.com/hu/

E-mail cím: bosch-homecomfort@hu.bosch.com

HCAjanlat@hu.bosch.com