

Robert Bosch Kft.
Termotechnika üzletág
Budapest
Gyömrői út 120.
1103

Információs és szerviz vonal:
(+36-1) 470-4747
www.bosch.hu, www.bosch-climate.hu
bosch-termotechnika@hu.bosch.com

A katalógusban szereplő képek és adatok
tájékoztató jellegűek és nem helyettesítik
a műszaki tervezést. A műszaki tartalom
változtatásának lehetőségét fenntartjuk.



Hagyományos gázkészülékek

Hagyományos fűtési megoldások a Bosch-tól

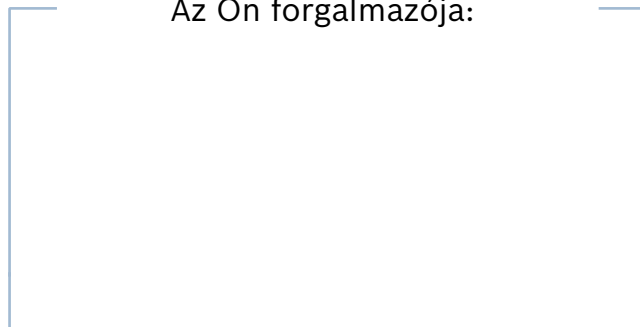


BOSCH

Életre tervezve



Az Ön forgalmazója:





Tartalom

Bosch Termotechnika	2
Hagyományos fűtés	4
Megtakarítási tippek	4
Gaz 3000 W – OW	5
Gaz 3000 W – Fűtés, melegvíz, kényelem	6
Gaz 5000 WT – Teljes körű szolgáltatás a maximális kényelemért	7
Gaz 7000 W – Fűtés és melegvíz, kifinomult igények számára	8
Gaz 7000 WT – Beépített melegvíztárolóval	9
Szolár-optimalizálás	10
Szervíz	11
Hagyományos gázkészülékek összehasonlítása	12
Szabályozók	14
Indirekt fűtésű használati melegvíz-tárolók	16
Szolár tárolók	18
Fűtési puffertárolók	18

A Bosch csoport nemzetközileg vezető technológiai és szolgáltató vállalat. A Bosch 1899 óta van jelen Magyarországon. Az 1991-ben újjáalapított regionális kereskedelmi kft.-ből mára jelentős vállalat-csoport, Magyarország második legnagyobb külföldi ipari munkaadója fejlődött ki. Ma 12 vállalat gyártja és forgalmazza a Bosch termékeket Magyarországon. A növekvő innovációs erőt jelzi, hogy az elmúlt évben világszinten 18 %-kal, 3850-re emelkedett a benyújtott szabadalmak száma. A fűtéstechnikai piac egyik meghatározó szereplője, 2010-től Bosch márkanéven forgalmazza termékeit.

Bosch a termotechnikai piacon

A Bosch az európai fűtéstechnikai piac legnagyobb szereplője. A Junkers márkanév már 1932 óta tartozik a Bosch csoporthoz. Ez a név az egyik legnagyobb, legrégebbi fűtéstechnikai szereplője volt a magyarországi piacnak, mely fűtéstechnikai termékeket a Bosch 2010-től saját nevével forgalmazza.

Bosch minőség, megbízhatóság, innováció

A Bosch már a fűtéstechnikai berendezések piacának valamennyi szegmensében jelen van, legyen az hagyományos gázkészülék, kondenzációs kazán, vízmelegítő, szilárdtüzelésű kazán, szolár rendszer vagy hőszivattyú. Célja, hogy ügyfeleit az innováció erejével, gazdaságossággal, megbízhatósággal és minőséggel győzze meg.

Bosch az innováció mozgatórugója

A Bosch az energiatakarékos rendszerek úttörője. Feladata, hogy a fűtéstechnikai termékeket folyamatosan fejlessze, hozzájáruljon az élhető környezet megteremtéséhez. Ezért termékínálatában a megújuló energiákat használó szolár megoldások és földhő hasznosítását szolgáló hőszivattyús rendszerek is megtalálhatók.

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.



Földgáz – A környezetbarát energia

A földgáz a leggyakrabban használt tüzelőanyag a fűtéshez és használati melegvíz-készítéshez, és a lehető legkevesebb veszélyt jelenti a környezetünkre.

A földgáz nagy mennyiségben még több évtizedig elérhető.



Megtakarítási tippek

Energiatudatos szokások és igények bevezetése, energiamegtakarítási lehetőségek

1. 1°C-kal alacsonyabb hőmérséklet beállítása körülbelül 6%-kal csökkenti a fűtésre fordított energiafelhasználást egy túlfűtött, 23-26°C-os lakásban. Próbáljuk rendeltetésének megfelelően beállítani egy-egy helyiség hőmérsékletét, a nappaliban 20°C, a dolgozó- és a gyerekszobában 22°C, a hálóban 18°C ajánlott.
2. Szellőztessünk naponta kétszer 3-5 percig kitárt ablakokkal, keresztuzatot csinálva, ekkor a levegő gyorsan cserélődik ki. A hosszú ideig csak résnyire nyitva hagyott ablakokkal csak az utcát fűtjük és a szoba kihűl.
3. A tárolót érdemes 40°C-ra beállítani. Ha sok melegvízre van szükség, akkor átmenetileg feljebb lehet állítani a hőfokszabályozót, azonban nem célszerű 60°C-nál melegebbre állítani. Ez hőveszteséget eredményez és gyorsítja a vízkőképződést.

4. Lehetőleg a fűtőtest elé ne pakoljunk bútorokat és ne lógassuk rá a függönyt sem, mert ezzel elzárjuk a meleg levegő áramlását.
5. Ha van napkollektoros rendszerünk, használjuk a szabályozó szolár-optimalizálás funkcióját! Ennek segítségével a gázkazán és a napkollektoros rendszer szabályozója összehangoltan működik, szolár hozam esetén visszafogja a gázkazánt és akár további 10% energiamegtakarítást eredményez.
6. Ellenőriztessük minden évben szakemberrel a kazánt és a rendszert. A karbantartás nemcsak a jobb energiafelhasználás, de a balesetek elkerülése miatt is nagyon fontos.
7. A pincében és fűtetlen helyiségekben lévő, falon kívüli fűtési csöveket lássuk el hőszigeteléssel a kisebb hőveszteség miatt.

Gaz 3000 W – OW

Kis helyigény és megbízható működés jellemzi a főként nagy darabszámú kivitelezésekre szánt gázkazánt. A kis alapterületű lakások esetén minden négyzetcentiméter számít, az OW kazán kis méreteivel szolgálja a helymegtakarítási igényeket. A kétféle kivitel, kéményes és zárt égésterű, minden helyzetre megoldást kínál.

Melegvíz, amikor csak akarja

Az átfolyós melegvíz-készítés a legkevesebb energiát fogyasztja, hiszen csak akkor használ gázt, amikor arra szükség van, így elmarad a tároló használatából adódó hőveszteség.

Készülékváltozatok

Az OW készülék csak kombi változatban kapható, viszont elérhető kéményes és zárt égésterű változatban is.

Könnyen kezelhető és praktikus

Az OW sorozat kezelése egyszerűbb már nem is lehetne, letisztult design és könnyű kezelhetőség jellemzi.

Tudás a burkolat alatt

Az egyszerű design csak a látszat, az egyszerű LED kijelző nagy tudású diagnosztikai rendszert takar. A különböző hőmérsékletet jelző LED-ek az esetlegesen előforduló rendellenességek könnyű felderítésére is szolgálnak.

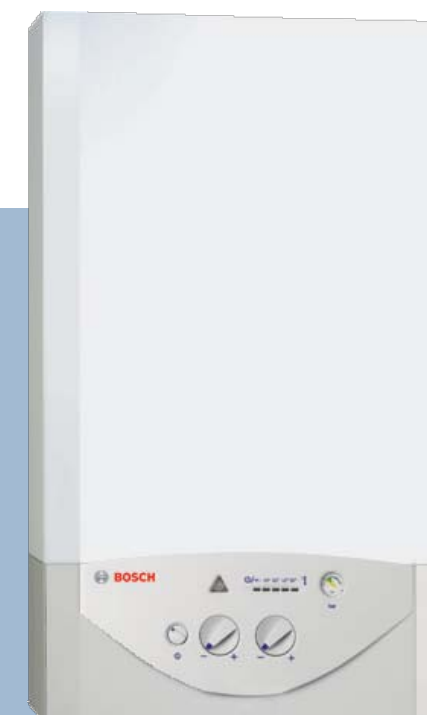
A készülék előnyei:

- Kiváló melegvíz-szolgáltatás
- Ideális kisebb lakóterekbe történő felszereléshez
- Kedvező ár-érték arány

OW 23-1 AE
OW 23-1 KE

Maximális fűtési teljesítmény:
23 kW

Szélesség x magasság x mélység:
400 mm x 700 mm x 295 mm



Gaz 3000 W – Fűtés, melegvíz, kényelem

A készülék a fűtést és a melegvíz-előállítását magas hatásfokkal valósítja meg. Ezenkívül a Gaz 3000 W kitűnik kis méreteivel: nagy teljesítménye ellenére a készülék a legkisebb sarokban is elfér. Azonban azt javasoljuk, hogy ne rejtse el egy félreeső sarokban, mivel ez a sokoldalú készülék pont annyira elegáns, mint amennyire hatékony!

Kis készülék nagy melegvíz-komforttal
A Gaz 3000 W ugyanolyan melegvíz-komfortot kínál, mint egy nagyobb típus. Amellett, hogy jelentős mennyiségű melegvizet képes előállítani, a QuickTap rendszernek köszönhetően a víz azonnal rendelkezésre is áll. Nem kell többé percekig várni a melegvízre. Ezzel időt, bosszúságot – és nem utolsósorban vizet takaríthat meg!

Prémium szolgáltatás alapáron - QuickTap
Az eddig csak prémium készülékekben található „melegvíz parancsra” (QuickTap) funkcióban Ön egy rövid csapnyitással jelzi melegvíz-igényét. Ha néhány másodperc múlva újra megnyitja a csapot, a készülék azonnal melegvizet ad, így a hideg- és langyosvíz-pazarlás elmarad.



Minden egy helyen
Számunkra a bevált technológia és az egyszerű kezelés nem ellentmondás – inkább izgalmas kihívás. Az eredmény a Gaz 3000 W: egy fali gázkazán, mely egyesíti a magas szintű technológiát és az egyszerű kezelhetőséget, így alkotva tökéletes összhangot, mely az Ön elégedettségét szolgálja. A készülék korszerű LCD-kijelzőjéről minden információt leolvashat egy szempillantás alatt. A Gaz 3000 W még működési kódokat is meg tud jeleníteni arra az esetre, ha probléma alakulna ki a készülékben. Így sokkal alacsonyabb a javítási költség, mert nincs szükség a hibakeresés gyakran hosszadalmas folyamatára.

Kicsi és megbízható
700 x 400 x 298 mm – a Gaz 3000 W fali kazán optimálisan beépíthető kis helyeken. A készülékünk elfér bármilyen lakásban, könnyen beépíthető egy kész konyhába is, mivel tervezésénél figyelembe vették a szokásos beépítésű konyhák szabványos méreteit. Ezenkívül falikazánunk energiatakarékos, és működés közben alig hallható – hogy az Ön elégedettsége teljes legyen.

- A készülék előnyei:**
- ▶ **-os melegvíz-komfort
 - ▶ Az LCD-kijelző és a jól átlátható kezelőszervek miatt használata egyszerű
 - ▶ Az új QuickTap rendszerrel a melegvíz azonnal rendelkezésre áll, így a vízfelhasználás gazdaságosabbá válik
 - ▶ Elegáns, korszerű kialakítás
 - ▶ Kis méretének köszönhetően optimálisan beépíthető kis helyen, és működés közben alig hallható

**ZS 12-2 AE/KE
ZS 18-2 KE
ZS/ZW 24-2 AE/KE
ZW 18-2 AE/KE**

Maximális fűtési teljesítmény: 12, 18, 24 kW
Szélesség x magasság x mélység: 400 mm x 700 mm x 298 mm

Gaz 5000 WT – Teljes körű szolgáltatás a maximális kényelemért

A kompakt, falra szerelhető gázkazán rendelkezik egy melegvíz-tárolóval, így maximális kényelmet biztosít kisebb helyeken is. A beépített melegvítartálynak köszönhetően állandó hőmérsékleten tartja a vizet akkor is, ha több csapot használ egyszerre. A készülék egy tartozék segítségével cirkulációs hálózathoz csatlakoztatható.

Melegvíz, amikor és amennyit csak akar
18,5 liter percenként – a Gaz 5000 WT ennyi melegvizet biztosít. Ez a nagyszerű teljesítmény maximális kényelmet garantál. A beépített víztartálynak köszönhetően a melegvíz bármikor másodperceken belül rendelkezésre áll. Ön biztosan számíthat arra, hogy a víz mindig megfelelő hőmérsékletű lesz.

Készülékváltozatok
A Gaz 5000 WT beépített 48 literes tárolóval elérhető 24 kW-os és 28 kW-os, kéményes és zárt égésterű kivitelben.

Folyamatos szabályozás
A folyamatos szabályozás gondoskodik róla, hogy a fűtési teljesítmény fokozatmentesen illeszkedjen a pillanatnyi igényekhez. Ez mintegy 5%-kal csökkenti az energiafelhasználást és alacsonyabb károsanyag-kibocsátást eredményez.

- A készülék előnyei:**
- ▶ Kiváló melegvíz-szolgáltatás a beépített melegvíz-tárolóból
 - ▶ Helytakarékos a kompakt felépítésnek köszönhetően, ideális kisebb lakóterekbe történő felszereléshez
 - ▶ Vonzó és modern design, harmonikusan illeszkedik a lakberendezési tárgyakhoz
 - ▶ Könnyen működtethető az új kezelőegységnek és az ergonomikus kezelőgombok célszerű elhelyezésének köszönhetően

**ZWSE 24-5 MFK/MFA
ZWSE 28-5 MFK/MFA**

Maximális fűtési teljesítmény: 24, 28 kW
Szélesség x magasság x mélység:
600 mm x 890 mm x 482 mm

Könnyen kezelhető és praktikus
A Gaz 5000 WT-t könnyen működtetheti az új kezelőegységnek és az ergonomikus kezelőgombok célszerű elhelyezésének köszönhetően.

Melegvíz-készítés
Egy beépített tárolóval rendelkező kazán esetében a hőmérséklet stabilitása és a gyors felfűtési képesség alapvető. A tartályban és a fő vízkörben található korszerű hőérzékelőrendszer és a Bosch Heatronic® innovatív elektronika együtt biztosítja az egyenletes hőmérsékletű vízszolgáltatást több fogyasztási ponton, valamint a gyors felfűtési időt.

Beépített tároló
A tartály szigetelése nagy sűrűségű polisztrén, amely lehetővé teszi, hogy a tartály hővesztése minimális legyen.



Gaz 7000 W – Fűtés és melegvíz, kifinomult igények számára

A Bosch Gaz 7000 W típusú falikazánja központi fűtések ellátására használható családi házakban, lakásokban. A készülék falra szerelhető, és nincs szükség külön felállítási helyiségre, így könnyen felhasználható régi fűtések modernizálására. Az új szabályozócsalád szobatermosztátjaival vagy időjáráskövető szabályozóival a kazán folyamatos teljesítmény-szabályozásra képes, ami nagy kényelmet biztosít maximális energiatakarékosság mellett. A készülék teljesítménye a kazán szabályozási tartományán belül fokozatmentesen illeszkedik a mindenkori hőigényhez.

*****-os, maximális melegvíz-komfort**
A Gaz 7000 W a lemezes hőcserélőnek köszönhetően mindig raktároz néhány liter melegvizet, és amíg ez elfogy, addig a kazánnak elegendő idő áll rendelkezésére további melegvíz-előállításra. Mi ennek az előnye? Az, hogy mindig annyi melegvíz áll rendelkezésre, amennyire csak szükség van. A készülék a legmagasabb ***-os melegvíz-komforttal rendelkezik, és energiatakarékosan, az egyéni igényeknek megfelelően szabályozható a COM/ECO gomb segítségével.



**ZWC 18-3 MFK
ZSC/ZWC 24/28-3 MFK/MFA
ZSC/ZWC 35-3 MFA**

Maximális fűtési teljesítmény: 18, 24, 28, 35 kW
Szélesség x magasság x mélység:
400/440/480 mm x 850 mm x 370 mm

COM/ECO – kényelmes és gazdaságos
Legmagasabb igényeket támaszt a melegvíz-ellátással szemben, és mindamellett azt szeretné, hogy éjjel-nappal megfelelő mennyiségű melegvíz álljon rendelkezésére? Vagy napközben nem tartózkodik otthon, és ebben az időszakban alacsonyabb víz hőmérséklettel szeretné csökkenteni gázszámláját? A Gaz 7000 W készüléknél a COM/ECO gomb használata egyedi beállításokat tesz lehetővé. A COM beállításnak köszönhetően a kazán állandó hőmérsékleten tartja a melegvizet, míg az ECO takarékos beállítással sem kell a magas fokú kényelemről lemondani. Amikor szükség van rá, rövid időn belül megfelelő mennyiségű melegvíz áll rendelkezésre.

Gondoljon a jövőre
Építsen egy darabka jövőt a házába! Az integrált szoftvernek köszönhetően a Gaz 7000 W szükség esetén bármikor kombinálható Bosch szolárrendszerrel, így profitálva a rendelkezésre álló napenergiából. Az összekapcsolt rendszerben a szolár berendezés biztosítja a melegvizet és szükség esetén, még a fűtésre is rásegít. A Gaz 7000 W csak akkor kapcsol be, amikor téli időszakban vagy tartósan borús idő miatt nem áll rendelkezésre elegendő napenergia.

- A készülék előnyei:**
- ▶ Nagyobb kényelem és biztonság a gyerekzárnak köszönhetően
 - ▶ Halk üzemmód
 - ▶ Széles teljesítménykategória (18/24/28/35 kW)
 - ▶ Intelligens Bosch Heatronic® III-as elektronika – a készülékhez Bosch szabályozócsalád csatlakoztatható
 - ▶ ***-os melegvíz-komfort
 - ▶ Melegvíz-beállítása egyéni szükséglet szerint a COM/ECO gomb segítségével történik

Gaz 7000 WT – Beépített melegvíz-tárolóval

A Gaz 7000 WT nevéhez hűen minden elismerést kivív – és ezt minimális helyen teszi. Ez a kompakt fali gázkazán nemcsak a fűtést és a melegvizet biztosítja egy készüléken belül, hanem elsőrendű kényelmet is ad a melegvíz-szolgáltatásban. Ezt a 42 liter befogadóképességű rétegtöltésű kompakt tároló teszi lehetővé. A készülék 600 mm széles, 880 mm magas és 482 mm mély. Mivel a készülék helytakarékos, így falra szerelés után alatta még sok szabad tér marad, pl. más háztartási eszköz számára.

Több kényelem, kevesebb helyigény
A Gaz 7000 WT melegvíz-tárolója egy különösen hely- és energiatakarékos megoldással – az úgynevezett rétegtöltéssel – tárolja a melegvizet. Ennél a technológiánál a víz egy nagyteljesítményű, önálló hőcserélőben melegszik fel, majd ezt követően a tároló felső részébe kerül, ami a melegvíz rétegződéséhez vezet.

Jól rétegezve, sokat nyerve
A rétegtöltésű tároló minden részletében meggyőz minket: pénzt takarít meg, mert a melegvíz-előállítás költsége ezzel a készülékkel alacsony. Helyet takarít meg, mert egy hagyományos melegvíz-tárolóval összehasonlítva a beépített tároló mérete kb. fele akkora. Számokban kifejezve: a 42 literes rétegtöltésű tároló kb. olyan kényelmi szintet nyújt a melegvíz-szolgáltatásban, mint egy 90 literes hagyományos tároló.

Van melegvíz kiürült tároló esetén is
A Gaz 7000 WT egy „melegvíz-varázsló”. Ha a tároló tartós melegvíz vétel miatt kiürült, a készülék egyszerűen üzemmódot vált átfolyós kombi üzemmódra. A felhasználó minden esetben örülhet az elegendő melegvíznek, mert a Gaz 7000 WT még ekkor is 13,4 liter melegvizet szolgáltat percenként.

- A készülék előnyei:**
- ▶ Folyamatosan rendelkezésre álló melegvíz. A 42 literes, beépített rétegtároló a legmagasabb ***-os melegvíz-komfort besorolással rendelkezik
 - ▶ Tartós melegvízelvételnél a tároló kiürülése után a készülék átvált átfolyós üzemmódra, így melegvíz hiány nem fordulhat elő
 - ▶ Helytakarékos, hiszen a fűtés és a melegvíz-készítés egy készülékbe van integrálva
 - ▶ Ideálisan alkalmazható lakóhelyiségekben csendes működése és a tetszetős külseje miatt
 - ▶ Egyszerűen kezelhető a felhasználóbarát multifunkcionális kijelzővel

Nincs esélyük a legionárius betegséget okozó baktériumoknak
Hallottak már valamikor a légiós betegségről? Ezt a tüdőbetegséget kis, pálcika alakú baktériumok okozzák, amelyek a melegvízben nagyon jól érzik magukat. A Bosch készüléke ez ellen is védekezik: Mivel a baktériumok 70°C feletti hőmérsékleten elpusztulnak, a beépített tároló, ha úgy kívánjuk, erre a hőmérsékletre melegszik, így a kórokozóknak semmi esélyük sincs.

Sokrétű lehetőségek
A Gaz 7000 WT kompatibilis a Bosch új szabályozó-generációjával. Számunkra ez a lehetőségek egész sorát jelenti: pl. kombinálhatjuk a készüléket Bosch napkollektorral, vagy programozhatjuk melegvíz igényeinket.



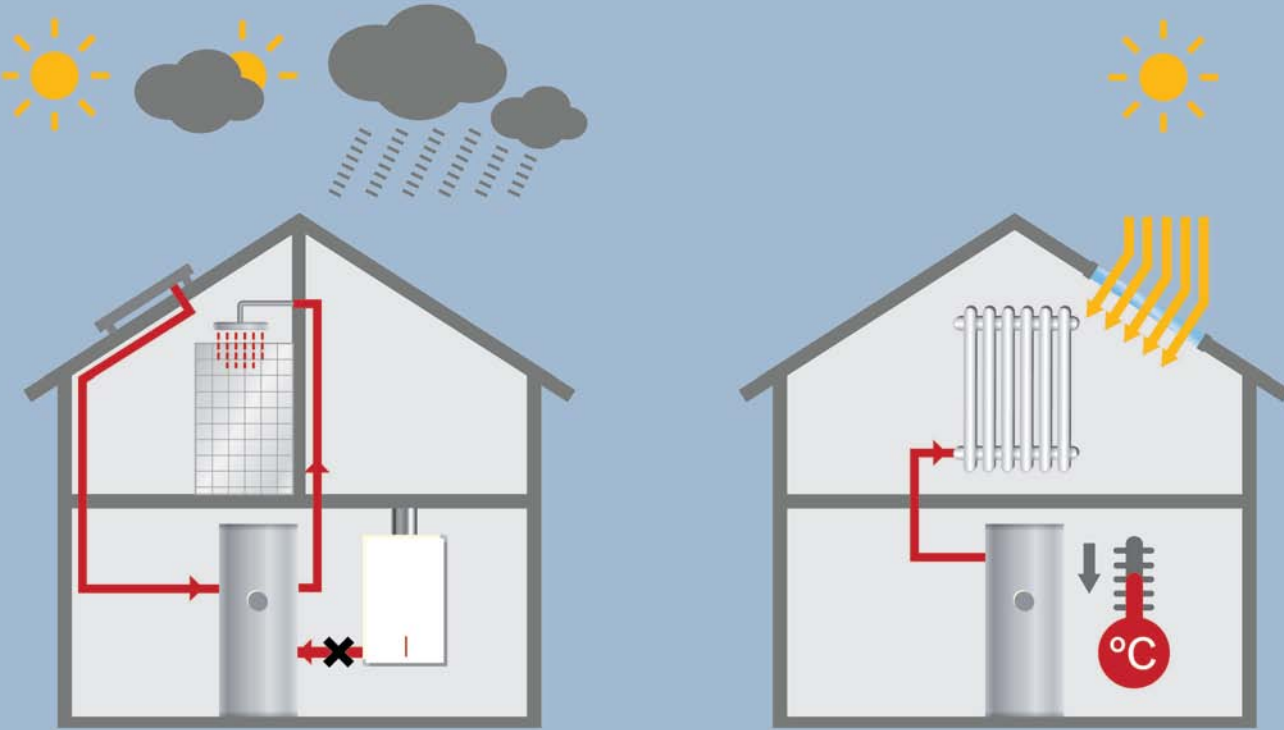
**ZWSE 24-6 MFK/MFA
ZWSE 28-6 MFK/MFA
ZWSE 35-6 MFA**

Maximális fűtési teljesítmény: 24, 28, 35 kW
Szélesség x magasság x mélység: 600 mm x 880 mm x 482 mm

Szolár-optimalizálás

Szolár-optimalizálás: maximális megtakarítás az intelligens szabályozásnak köszönhetően

Napjainkban egy kondenzációs kazán és egy napkollektoros rendszer kombinációja az általános megoldás a fűtési rendszerek modernizálására és új építésekre egyaránt. A Bosch bemutatja a szolár-optimalizálást, egy új szabályozó funkciót a napkollektoros rendszerek optimalizálására. Ez még hatékonyabb együttműködést tesz lehetővé az összes rendszerhez tartozó egység – a kondenzációs kazánok, a szabadalmaztatott szolár-optimalizációval rendelkező szabályozók, a tárolók és a bevált Bosch napkollektorok között.



Szolár-optimalizálás melegvíz-készítésnél

Amint a berendezés elkezdi üzemelni, tapasztalati értéket gyűjt addig, amíg abba a helyzetbe nem kerül, hogy előrejelezni tudja az időjárás alakulását. Például: egy szép, napos időszakban kicsit befelhősödik az égbolt, kevesebb napenergia gyűjthető össze. A szolár-optimalizálás nélkül ekkor elkezdené működni a gázkazán. A mi berendezésünk azonban még várakozik: a napnak a tapasztalatoknak megfelelően ismét elő kell bújnia, és a rendszert újra energiával kell táplálnia. A gázkazán üzembe lépésének így nem volna értelme. A készülék csak akkor kezdi a tárolót fűteni, ha a tárolóban a hőmérséklet egy előre rögzített érték alá csökken. Ezzel a szabadalmaztatott eljárással Ön további 15%-ot spórolhat meg a melegvíz-előállítás során. A melegvíz-készítés optimalizációja mind az új generációs szobatermosztátokkal, mind az időjáráskövető szabályozókkal használható.

Összefoglalva: a leghatékonyabb energia-takarékosság érdekében alkalmazza egy rendszerként a Bosch kondenzációs készülékeket és napkollektorokat a szolár-optimalizálásra alkalmas szabályozókkal.

Szolár-optimalizálás fűtésrészegítéssel

A szolár-optimalizálás igény szerint a fűtésnél is kihasználható. Ilyenkor a szabályozó azt a megfigyelést használja, hogy ha a Nap süt, akkor az épület az ablakon keresztül is kap napenergiát és így meleget. A kondenzációs kazán és a napkollektor rendszerünk ezt érzékelve lecsökkenti a fűtés előremenő hőmérsékletét annak érdekében, hogy a helyiség hőmérséklete ne legyen magasabb az előzetesen meghatározottnál. Ez egyenletesebb szobahőmérséklethez és alacsonyabb energia-felhasználáshoz vezet. A szolár-optimalizáció ezen módja az új generációs időjárás-követő szabályozókkal használható.



Szerviz

A jó döntést megelőző legfontosabb lépések

A termék kiválasztása és beszerzése előtt nem árt egy pár – gyártmánytól független – kérdést és feltételt tisztázni. Alapvetően két helyzet lehetséges:

- Új rendszert alakítunk ki.
- vagy
- Meglévőt újítunk fel, építünk át.

Első lépés mindenképpen a műszaki környezet lehetőségeinek áttekintése, lehetséges hiányosságok feltárása és az igények megfogalmazása kell, hogy legyen. Ehhez szakember (tervező, kivitelező, szervizes stb.) bevonása elengedhetetlen. Engedélyek beszerzése, vizsgálatok elvégzése, egyeztetés szakszolgáltatókkal (gáz, áram, kémény) sokkal hatékonyabban végezhető el az ő segítségükkel. Rengeteg félreértés válik elkerülhetővé, nem beszélve a megtakarított időről és felesleges kiadásokról. Szokták mondani: a megelőzés könnyebb és gyorsabb, mint az utókezelés.

Nézzünk a kirakat mögé!

Minden gyártó igyekszik a legjobb ajánlatát összeállítani, ezzel jelentősen megnehezítve a vásárlók dolgát. Mit vegyek? Ki mellett tegyem le a voksomat? Érdeemes a döntés előtt végiggondolni, hogy a vásárlás a folyamat legegyszerűbb része.

Ezután kezdődik az igazi megméréstetés a háttérszolgáltatások minőségének különbözősége miatt.

- Kérdezzünk rá a jótállási feltételekre! A Bosch rendhagyó módon akár 3 év garanciát ad megadott feltételek szerint.
- Tudjuk meg az alkatrészellátás biztosítását! A Bosch 15 évig pótolja a meghibásodott alkatrészt, kiemelkedő logisztikai háttérrel üzemeltetve.
- Érdeklődjünk a szervízhálózat kiépítettségéről, annak minőségéről és hatékonyságáról! A Bosch az egész ország területén koordinál márkafüggetlen szervízt, melyet központi szervízvonalon lehet elérni.

Eddigi eredmények

Visszajelzések alapján az ügyfelek 95%-a elégedett az elvégzett szolgáltatás minőségével, és a javítások 95%-ának elvégzéséhez csak egy kiszállás volt szükséges.

A döntés

A fenti folyamat végigkövetése után vélhetően sok akadály hárult el. Így már sokkal felelősségteljesebben léphetünk tovább, gondolva családunk biztonságára, kiadásaink csökkentésére, környezetünk megóvására és az energiatudatos viselkedésre. Ebben kíván partner lenni a Bosch termékeivel és szolgáltatásaival.

Hagyományos gázkészülékek

Gaz



Összehasonlítás						
		Gaz 3000 W - OW	Gaz 3000 W	Gaz 5000 WT	Gaz 7000 W	Gaz 7000 WT
Fűtési teljesítmény (kW)		8 – 23	4 – 24	24 – 28	18 – 34,9	24 – 34,9
Melegvízmennyiség (l/perc)		10	9,8 – 13,6	18,5	8,3 – 16,7	18,5 – 23
Alkalmazható időjáráskövető szabályozók		–	–	–	FW 100 FW 200 FW 500	FW 100 FW 200 FW 500
Ajánlott fűtési rendszer		radiátorfűtés	radiátorfűtés	radiátorfűtés	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés *	padlófűtés és/vagy falfűtés és/vagy radiátorfűtés *
Alkalmazható tárolók		–	ST 65 E, ST 120-1Z, ST 120-2E, ST 160-2E, SK 120-4ZB, SK 160-4ZB, SK 200-4ZB, WST SK 300-1 solar	Beépített tároló 48 l	ST 65 E, ST 120-1Z, ST 120-2E, ST 160-2E, SK 120-4ZB, SK 160-4ZB, SK 200-4ZB, WST SK 300-1 solar, WST SK 400-1 solar, WST SK 500-1 solar	Beépített rétegtároló 3 x 14 l
Méretetek (mm)		Szélesség:	400	400	600	400 / 440 / 480
		Magasság:	700	700	890	850
		Mélység:	295	298	482	370

* a megfelelő rendszerkialakítás esetén

Szabályozók

Helyiséghőmérséklet szabályozók	Időjáráskövető szabályozók
---------------------------------	----------------------------

							
	FR 10	FR 50	FR 100	FR 110	FW 100	FW 200	FW 500
Szolároptimalizált melegvíz-előállítási lehetőség			■	■	■	■	■
Szolároptimalizált fűtési lehetőség			■	■	■	■	■
Napenergiával történő melegvíz-előállítás			■	■	■	■	■
Napenergiával történő fűtésrámegítés						■	■
Legionella baktériumok elleni védelem				■	■	■	■
Optimalizált keringtető szivattyúprogram				■	■	■	■
Külső hőmérséklet kijelzés					■	■	■
Szoba hőmérséklet kijelzés	■	■	■	■	■	■	■
Napenergia-hozam kijelzése			■	■	■	■	■
Vizuális programkijelzés		■	■	■	■	■	■
Háttérmegvilágítással rendelkező kijelző		■	■	■	■	■	■
Három, szabadon beállítható hőmérsékleti szint (tartós fűtés, takarékos üzemmód, fagyvédelem)			■	■	■	■	■
Heti program, napi hat kapcsolási idővel fűtéshez			■	■	■	■	■
Heti program, napi hat kapcsolási idővel a melegvíz-előállításhoz			■	■	■	■	■
Előző sorozatú prémium készülékekhez (1-2-4)			■				
Készülékbe történő beépítés					■	■	■
„Érkezés/Távozás“ gomb			■	■	■	■	■
„Azonnali melegvíz“ gomb			■	■	■	■	■
Szabályozható fűtési körök száma			1	1	1	4	10
Kaszkádolható kazánok száma (ICM modul használatával)						4	16
Központi puffertároló kezelés							■

Indirekt fűtésű használati melegvíz-tárolók



	ST 65-E	ST 120-1 Z	ST 120-2 E	ST 160-2 E
Elhelyezés	Fali	Földön álló, készülék alá szerelhető	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	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására
Méretek (mm)	840 / 440 / 370	935 / 540	920 / 500 / 585	920 / 600 / 585



	SK 120-4 ZB	SK 160-4 ZB	SK 200-4 ZB	SK 400-3 ZB	SK 500-3 ZB	SK 1000-ZB
Elhelyezés	Földön álló	Földön álló	Földön álló	Földön álló	Földön álló	Földön álló
Hova ajánljuk?	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Lakásokba/családi házakba – kád/zuhany/mosdó ellátására	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/zuhanypanel ellátására	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba	Többlakásos társasházba, intézménybe, panziókba
Méretek (mm)	950 / 510	1190 / 510	1470 / 510	1681 / 710	2001 / 710	1920 / 1060

Szolár tárolók



	WST SK 300–1 solar	WST SK 400–1 solar	WST SK 500–1 solar	WST SP 750–1 solar
Elhelyezés	Földön álló	Földön álló	Földön álló	Földön álló
Hova ajánljuk? (A javaslatok tájékoztató jellegűek)	Családi házakba – max. 2 fürdőszoba ellátására, 3-4 fős háztartásokhoz	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/zuhanypanel ellátására, 4-5 fős háztartásokhoz	Családi házakba – több fürdőszoba/sarokkád/zuhanypanel ellátására, 5-6 fő részére	Családi házakba használati melegvíz-készítéshez és fűtésrészegítéshez, 3-4 fős háztartásokhoz
Méretek (magasság / átmérő, mm)	1844 / 600	1641 / 700	1971 / 700	Hőszigeteléssel 2040 / 950 Hőszigetelés nélkül 1950 / 750

Fűtési puffertárolók *

* Napkollektoros rendszerekhez külső hőcserélővel csatlakoztathatóak



	P 500–80 S	P 750–120 S	P 1000–80 S	P 1000–120 S
Elhelyezés	Földön álló	Földön álló	Földön álló	Földön álló
Hova ajánljuk?	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	Családi házakba – szolár és egyéb alternatív energiával történő fűtésrészegítésre
Szigetelés vastagsága (mm)	80	120	80	120
Méretek (magasság / átmérő, mm)	1805 / 815	1785 / 1045	1730 / 1065	1770 / 1145