

Egyszerűen közelebb Önhöz.

BRÖTJE
HEIZUNG



IntroCondens WHBS / WHBC
Gáz-kondenzációs falikazánok



ÚJ

A közelség a mi erősségünk

02

Miért? Mert a közelség számunkra a szakmai támogatást, a fejlődést és az egyéniséget jelenti. Mivel mi minden energiahordozó-fajtához a legmegfelelőbb fűtésteknikát kínáljuk. És mivel fűtési rendszereink mindegyikében egy darab jövő rejlik. Mint például a BRÖTJE takarékos gáz- és olaj-kondenzációs készülékeiben, az intelligens hőszivattyú-technikában, vagy az energiaár-emelkedésekre érzéketlen napkollektoros rendszerekben. Ezek mindegyike olyan innovatív technikát jelenít meg, amely összeköti az egyéni hőkomfortot a környezeti erőforrásokkal való kíméletes bánásmóddal. És ezen túlmenően tökéletesen illeszkednek az Ön házához, az Ön lakásához, és az Ön személyes életviteléhez. Vagy pedig a következő

generációk életviteléhez. Teljesen mindegy, hogy tüzelőolajról, gázzól, megújuló energiafajtákról vagy napenergiáról van szó, köszönhetően a sokéves tapasztalatainknak lehetővé válik számunkra, hogy az egyes energiahordozókat nagyon hatékony módon hasznosítsuk, amennyiben azokat a magas fejlesztési szinten álló BRÖTJE-technikával kombináljuk. Így olyan, a jövőbe mutató fűtési rendszerek jönnek létre, amelyek Önnek minden nap a biztonság és a gondtalanság érzetét, valamint az energiatakarékosság és a gazdaságosság legnagyobb mértékét kínálják. Ismerje meg Ön is a lehetőségek széles választékát, amelyet Ön egy olyan partnerrel, mint a BRÖTJE, meg is valósíthat. Jó, hogy az Ön közelében vagyunk.



A kompakt-osztály



Nagyteljesítményű, megbízható és takarékos

Jó érzés, ha a hőenergiát könnyen ki tudjuk fizetni. Még jobb, ha megvan az a lehetőségünk is, hogy a legmagasabb komfortot kis kazán-helyigény mellett élvezhessük. Mindezeket a tulajdonságokat a helytakarékos IntroCondens WHBS/WHBC gáz-kondenzációs készülékekkel tetszetős formában és hatékony módon egyesítettük. A nagyteljesítményű csodakészülék ideálisan alkalmas úgy a társasházi lakásokhoz, a családi házakhoz, ahogyan egy teljes sorházhoz is, és a gaz-

daságosság valamint a takarékoság terén többletet nyújt. Az IntroCondens a maga megbízható komponenseivel egy jó belépést kínál a kondenzációs technika, mégpedig vonzó áron, ugyanis sem a beruházás sem a fogyasztás túlságosan nem terhelik meg a pénztárcáját. Az IntroCondens WHBC még egy lépéssel tovább is megy: a beépített lemezes hőcserélő révén nagyon magas melegvíz-komfortot nyújt. Ez egy olyan innovatív technika, amely együtt gondolkozik Önnel.

Gáz-kondenzációs technika

A műszaki fejlesztés eredménye ilyen takarékos tud lenni.

04

Innovatív technika, amely együtt gondolkodik Önnel

Amíg a hagyományos berendezések esetén az energia egy része a kéményen keresztül elillan, addig az IntroCondens-sorozatú kondenzációs falikazánok az égéstermék hőenergiáját közel teljes-mértékben hasznosítják. Ennek következtében ezek a készülékek sokkal hatékonyabban működnek, mint a hagyományos készülékek, és 109 %-os szabványos kihasználási fokot érnek el. Ezzel együtt a szennyezőanyag-emissziók egy minimumra korlátozódnak, valamint akár 16 % fűtési költség-megtakarítást is elérhetünk, a régi berendezésekkel szemben akár 30 %-ot is.

Minőség egészen a részletekig

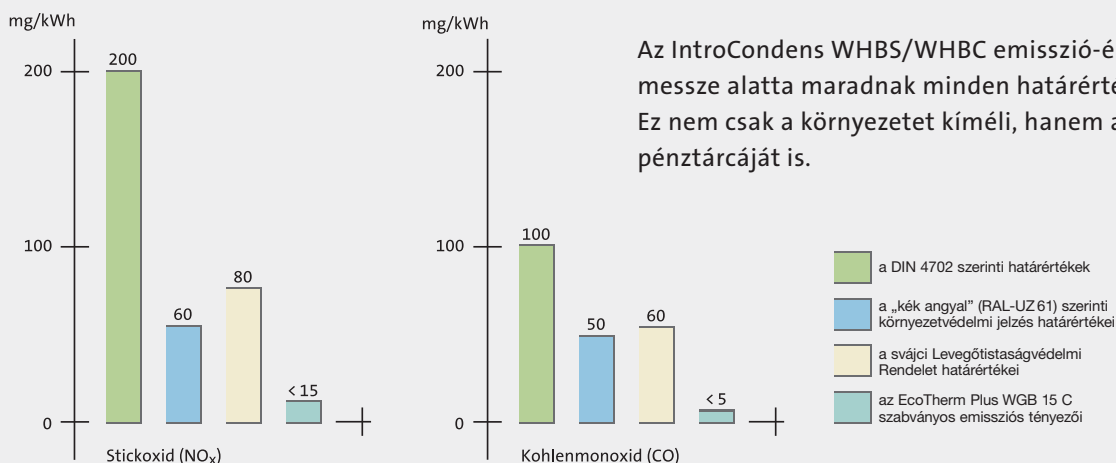
Ezek a gáz-kondenzációs falikazánok még ezeken túlmenően is kínálnak valamit: például a korrózióálló alumínium-szilícium-ötvezetből készült hőcserélőt. Ez a hőcserélő kiváló hővezető-képességgel rendelkezik, amely növeli a hatásfokot, és csökkenti a fogyasztást. Ezenkívül a korrózióállóság jelentősen meghosszab-

bítja a készülékek élettartamát.

Előnyök, amelyek önmagukért beszélnek:

- Fűtési teljesítmények 3,5 kW-tól 28/33 kW-ig.
- Rendkívül gazdaságos a széles égő-modulációnak, valamint a hatékony energiahasznosításnak köszönhetően. A szabványos kihasználási fok 109 %.
- Rendkívüli modulációs tartomány, 22 %-tól 100 %-ig.
- Az IntroCondens WHBC a beépített lemezes hőcserélő révén nagyfokú melegvíz-komfortot kínál.
- A lemezes hőcserélő révén 33 kW teljesítményt érünk el.
- Környezetkímélő a messze a határértékek alatti csekély emisszió-értékek alapján.
- A kazán egyszerűen kezelhető.
- Kompakt, tetszetős formájú, és legyőzhetetlen az árban.

Az emisszió-értékek összehasonlítása

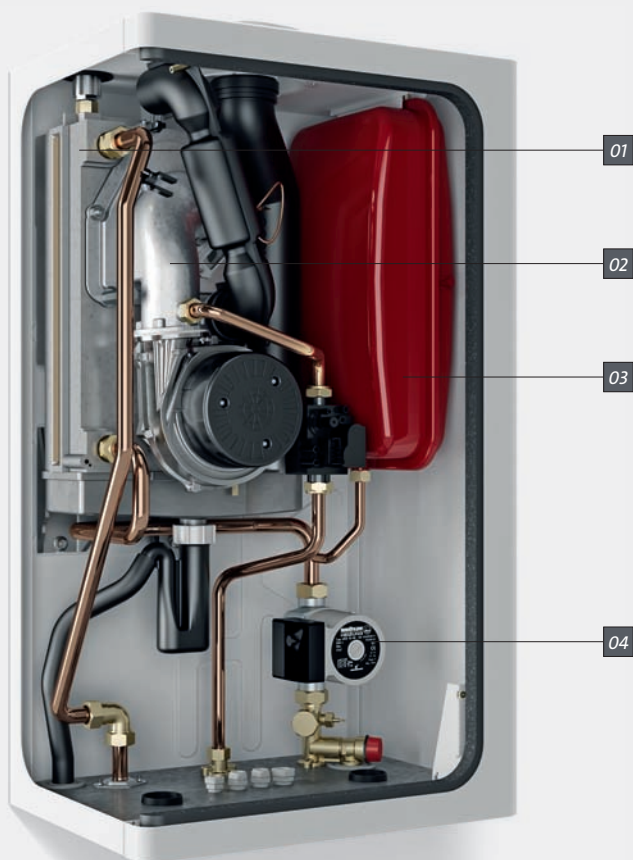


Kompakt két komfort-fokozatban

A karbantartás és a szervizelés könnyen elvégezhető

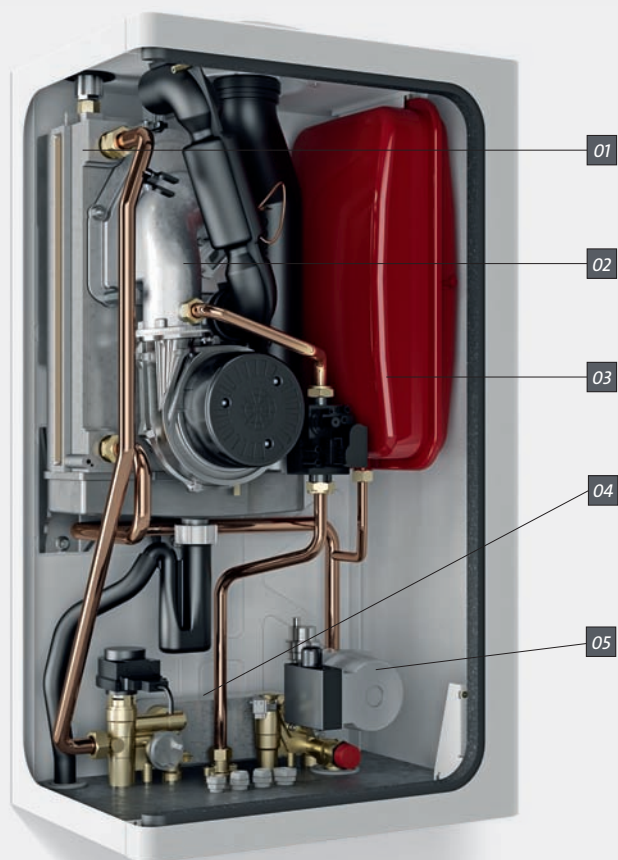
Mint minden termékünk, az IntroCondens WHBS/WHBC is multilevel-technológiával van kialakítva. Ez azt jelenti, hogy a BRÖTJE minden multilevel-technológiás készüléke ugyan-

azon moduláris elv szerint van felépítve. Ezzel sok időráfordítás takarítható meg, és a szerelés, valamint a karbantartás is olyan egyszerűvé válik, mint soha ezelőtt.



EcoTherm Kompakt WHBS

- 01 Alumínium-szilícium-hőcserélő
- 02 Nagyteljesítményű égő
- 03 Membrános tágulási tartály
- 04 Szivattyú



EcoTherm Kompakt WHBC

- 01 Alumínium-szilícium-hőcserélő
- 02 Nagyteljesítményű égő
- 03 Membrános tágulási tartály
- 04 Beépített lemezes hőcserélő
- 05 Szivattyú

Rendszer-kompetencia és tartozékok

Minőség és komfort a részletekig

06

Beépített szabályozó-rendszer

A digitális IntroCondens-szabályozás áttekinthető és önmagyarázó kezelést tesz lehetővé, a hőtechnikai események gyors és egyszerű megvalósítása érdekében. Így a hőmérsékletek nem csak könnyedén illeszthetők és megbízhatóan meghatározhatók, hanem a teljesítmény aktuális külső hőmérséklethez illesztett tartása révén a kazán maga optimalizálja a fogyasztását.



Egyéni és komfortos

Minél komplexebb egy berendezés, annál egyszerűbbnek kell lennie a szabályozásnak. Ez egy olyan gondolat, amelyet az intelligens szabályozástechnika fejlesztésénél eredményesen alkalmaztunk.

Az RTW szobatermosztáttal mindent kézben tartunk

Az RTW szobatermosztáttal Ön a gáz-kondenzációs falikazánjának minden funkcióját kényelmesen vezérelheti a lakásból. Ezáltal nem csak az aktuális helyiség hőmérsékletre nyer bármikor rátekintést, hanem az Ön egyénileg beállított heti fűtési programjának beállítását is néhány kézmozdulattal elintézheti. Minden világosan és érthetően kijelzésre kerül a szöveges display-n. Ezen túlmenően a helyiség hőmérséklet-szabályozó fagyvédelmi funkcióval is rendelkezik - amelyben az Ön BRÖTJE fűtési rendszere mindenkor megbízhat.



Az RTW szobatermosztáttal Ön a fűtési rendszert kényelmesen vezérelheti a lakásból.

Tökéletesen illesztve: a melegvíz-termelő

Az IntroCondens-sorozat gáz-kondenzációs falikazánjai könnyűek, egyszerűen karbantarthatók, és takarékosak. A HMV-igényhez való optimális illesztéshez két különböző variáció áll rendelkezésre. A legnagyobb komfort-igények kielégítésére az IntroCondens WHBS egy külső HMV-termelővel köthető össze. Az IntroCondens WHBC pedig nagyon csekély helyigény mellett biztosítja az átfolyós rendszerű melegvíz-termelést a beépített hőcserélő révén.

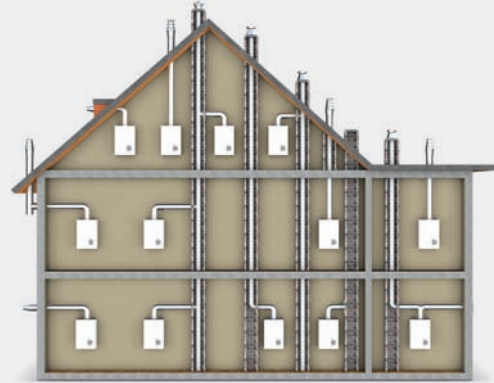


IntroCondens WHBS Hydro-Comfort BS 120 C-vel.

Mindenkinek, aki értékeli a valódi értékeket

A BRÖTJE égéstermékkelvezető-rendszere

A BRÖTJE KAS márkanévű égéstermékkelvezető-rendszerével a kazán telepítési helyének megválasztásánál minden lehetőség nyitva van. A zárt égésterű üzemnek köszönhetően az Ön IntroCondens WHBS/WHBC készülékének a legkisebb falifülkében is megtalálja a helyét. Külön fűtési helyiségre ezért nincs szükség. Ehhez hozzájön még az, hogy Ön egy új építésnél a drága kéményépítést teljesen meg tudja spórolni, vagy pedig egy társasházban egy meglévő depressziós kéménybe több készüléket is beköthet. Felújítás esetén az égéstermékkelvezetésre az olcsó, falon vagy födémen keresztüli átvezetés kínálkozik.



A készülékek műszaki adatai

IntroCondens ...	WHBS 14	WHBS 22	WHBC 22/24	WHBC 28/33
gyártmányazonosító szám				
névleges hőterheléstartomány (kW)	3,5 - 14	4,9 - 22	4,9 - 22/24	6,9 - 28/33
szabványos kihasználási fok 40 /30 °C-nál (%)	109	108	108	108
szabványos kihasználási fok 75 /60 °C-nál (%)	106	105	105	105
NOx szabványos emissziós tényező (mg / kWh)	< 15	< 20	< 20	< 20
CO szabványos emissziós tényező (mg / kWh)	< 5	< 10	< 10	< 10
méreték (mm)				
magasság	852	852	852	852
szélesség	480	480	480	480
mélység	330	330	360	360
teljes tömeg (kg)	42	42	44	47

A gáz-kondenzációs készülékek választható módon kaphatók E vagy LL jelű földgázra. A propánbután-gázzal való üzemre egy átállítási készlet áll rendelkezésre.

A műszaki változtatások és a tévedések jogát fenntartjuk.

Egy erős márka – egy erőteljes cél

Ha az innovatív fűtéstechnika fejlesztéséről van szó, akkor csak egy dolog van a fejünkben, mégpedig a legjobb megoldás. Több mint 90 év óta rendszereink esetén a jövőbe mutató technikára, mindenfajta energiahordozó hatékony hasznosítására, valamint az egyéni vevői igények konzekvens figyelembevételére helyezzük a hangsúlyt. És mindezt sikerrel. Így a BRÖTJE az évek folyamán a fűtéstechnikában kompetens rendszergyártóvá vált, legyen szó gáz- vagy olaj-kondenzációs készülékekről, hőszivattyúkról, napkollektorokról, vagy éppen fűtőtestekről. A BRÖTJE a BDR Thermea cégcsoport tagja, amely a fűtéstechnika világméretben vezető gyártóinak egyike. A BDR Thermea cégcsoport vállalataival való szoros együttműködés révén a BRÖTJE egész Európában a jövőben is jelen lesz a fűtéstechnikai innovációival.

Gyártmányminőség

A BRÖTJE-termékeket szigorú gyári szabványok és szigorú minőségi feltételek szerint vizsgáljuk be, amelyek messze túlnyúlnak a szokásos szabványokon. Már a termékeink kifejlesztésénél is az egyes komponensek legjobb minőségére helyezzük a hangsúlyt, amelyet a gyártásnál és a teljes termelési folyamat alatt egészen a végellenőrzésig folyamatosan felügyelünk.

Garancia

Az első felszereléstől számított 5 éves garanciaidő alatt a BRÖTJE a hibás alkatrészek ingyenes kijavítása vagy cseréje révén elhárítja az összes általa gyártott kazántesten, melegvíz-termelőn, fűtőtesten, vákuumcsöves napkollektoron valamint hőcserélőn jelentkező hiányosságot, úgy az álló mint a fali gázkészülékek esetén is. A síkkollektorokra 10 éves garanciaidő érvényes.

Az összes többi, a BRÖTJE által gyártott termék és tartozék vonatkozásában a BRÖTJE ezt a garanciát az első felszereléstől számított két évig vállalja. Ez érvényes azokra a pótalkatrészekre is, amelyeket a termék garanciaidején túl cseréltek ki. Azoknál az alkatrészeknél, amelyeket a termék garanciaidején belül cseréltek ki, a pótalkatrészek garanciaideje a hátralévő szavatossági időtartamra korlátozódik, azonban semmi esetre sem haladhatja meg a két éves időtartamot. Azokra az alkatrészekre, amelyeket a karbantartási munkák keretében kicseréltek, és azokra az alkatrészekre, amelyek természetes kopásnak vannak kitéve, ez a garancia nem vonatkozik.

August Brötje GmbH · Postfach 1354 · 26171 Rastede
Telefon 04402 80-0 · Telefax 04402 80-583 · www.broetje.de

Az Ön BRÖTJE szakkereskedője

GIENGER Kft.
GIENGER Technik Budapest Kft.
GIENGER-KOMFORT Kft.
www.gienger.hu



A BDR THERMEA csoport tagja