

Ezen az oldalon a kandalló egyik ma már széles körben elterjedt típusával, a kályhacsempével körbeburkolt, találó elnevezésű un."csempekandallóval"
, annak felépítésével, tulajdonságaival foglalkozunk. A nyitott tűzterű és a kővel, márvánnyal, gránittal stb... burkolt kandalló gyártása nem tartozik cégünk profiljába.
A csempekandalló *jellemzően egy zárt tűzterű kandalló betét*, melynek külső burkolata kályhacsempe és egyéb, kandalló építésre alkalmas anyagok alkalmazásával készül. Külső megjelenése sok esetben nagyon hasonló a cserépkályháéhoz, tüzeléstechnikai tulajdonságai azonban sok tekintetben eltérnek attól, de számos esetben kitűnő alternatíva lehet a cserépkályhával szemben.

A Főmenü Kandalló galéria linkjére kattintva a kályhacsempéinkből készült kandalló fényképeket tekintheti meg.
Kandalló ötletek galériánkból még meríthetnek néhány ötletet a légfűtéses és a vízteres kandalló betétek kályhacsempével való körbeépítésének lehetőségéből, természetesen a teljesség igénye nélkül. Új kandalló látványterveinkkel ez a galériánk is folyamatosan bővül.

A zárt tűzterű kandalló betét egy olyan speciálisan kialakított tüzelő berendezés, mely jó

minőségű öntöttvasból, vagy acéllemez és tűzálló anyagok kombinációjával összeállított égéstérrel, nagy hőleadó felülettel, égési levegő és kéményhuzat szabályozóval, nagy üvegezett tűztér ajtóval és sok esetben utólagos füstgáz hőhasznosítóval is rendelkezik. Egy jól méretezett, és szakszerűen üzemeltetett kandalló betét hatásfoka 80% feletti is lehet. Az utóbbi évtized műszaki fejlesztéseinek eredménye képpen a hagyományosnak mondható konvekciós légfűtéses kandalló betétek
mellett egyre nagyobb teret nyer a
vízteres kandalló betétek
alkalmazása is, mely a kiépített központi fűtés rendszerhez csatlakoztatható, és részben, vagy esetenként teljes egészében is kiváltható a gázkazán vagy cirkó használata. Egy vízteres kandalló betéttel kialakított vagy kombinált központi fűtéses rendszer kialakítása nagyon komoly tüzeléstechnikai méretezést igényel, ezért minden esetben vegyék igénybe épületgépész szakember közreműködését is.

A csempekandalló egyik legnagyobb előnye a cserépkályhával szemben, hogy a megépült tüzelő berendezés tömege lényegesen kisebb (esetenként fele - harmada a cserépkályha tömegének), így olyan alacsonyabb teherbírású aljzatra vagy födémre is építhető, mely cserépkályha tömegét már nem bírja el.
A kandalló betét nagy, látványos üvegajtóval rendelkezik
, a benne lobogó tűz látványa rendkívül hangulatossá varázsolja a lakókörnyezetet. A légfűtéses és több fajta vízteres kandalló betét a begyújtás után már nagyon rövid idő alatt kellemes meleget ad, a lakótér felfűtése
az intenzív konvekciós hőátadásnak
köszönhetően
viszonylag gyorsan, fél - egy órán belül megtörténik. A kandalló kályhacsempe burkolata a begyújtás után fokozatosan átmelegszik, mely a cserépkályha sugárzó hőjéhez hasonlóan temperálja a környezetét. A kályhacsempe burkolat hőakkumulációs képessége itt azonban sokkal alacsonyabb mint a cserépkályhánál, mivel a felépített kandalló köpeny tömege lényegesen kisebb. Az alacsonyabb tömegből fakadóan következik a
kandalló
egyik legnagyobb hátránya
a cserépkályhával szemben, hogy a benne égő tűz leégése után
a kandalló és annak burkolata is viszonylag rövid idő alatt kihűl,
és nem melegíti környezetét. A minőségi kandallóbetét gyártók termékpalettáján többfajta " folyton égő" kandallóbetét
létezik, mely az égési levegő és a kéményhuzat optimális beállításával - kézi vagy automatizált módban - a kandalló egyszeri megrakásával elnyújtott, 4-6 órás, esetenként még további ideig tartó folyamatos, egyenletes égést tud biztosítani, ezáltal is növelve az adott kandalló hatásfokát és csökkentve káros anyag kibocsátását. Mindezek ellenére
a kandalló
fajlagos tüzelőanyag felhasználása magasabb mint a cserépkályháé
, bár ezen a téren is a kandalló betét gyártók folyamatosan termékfejlesztésekkel, új műszaki

megoldásokkal jelennek meg.

A fentiek alapján a kandallót elsősorban azoknak a megrendelőinknek ajánljuk, akik alkalomszerűen, nem napi gyakorisággal szeretnék a megépített tüzelőberendezést használni, elfoglaltságuk, életvitelük nem teszi lehetővé a mindennapi közel azonos időben történő begyújtást, valamint a begyújtás után viszonylag gyorsan szeretnének meleget a kandalló környezetében, és a kandalló üvegén keresztül szeretnének gyönyörködni a lángok játékában.

Ha a napi rendszeres begyújtást tudják biztosítani, valamint a fűtendő helyiségek folyamatos "temperálása" az igény, akkor a cserépkályha építése a gazdaságosabb megoldás.