

Hoval AgroLyt®
komfortos faelgázosító
kazán a legmodernebb
technológiával



Hoval

Értékes fűtési energia fából – ezt már az ükapáink is kincsnek tartották. És ma? A fával már időszerűtlen a fűtés?

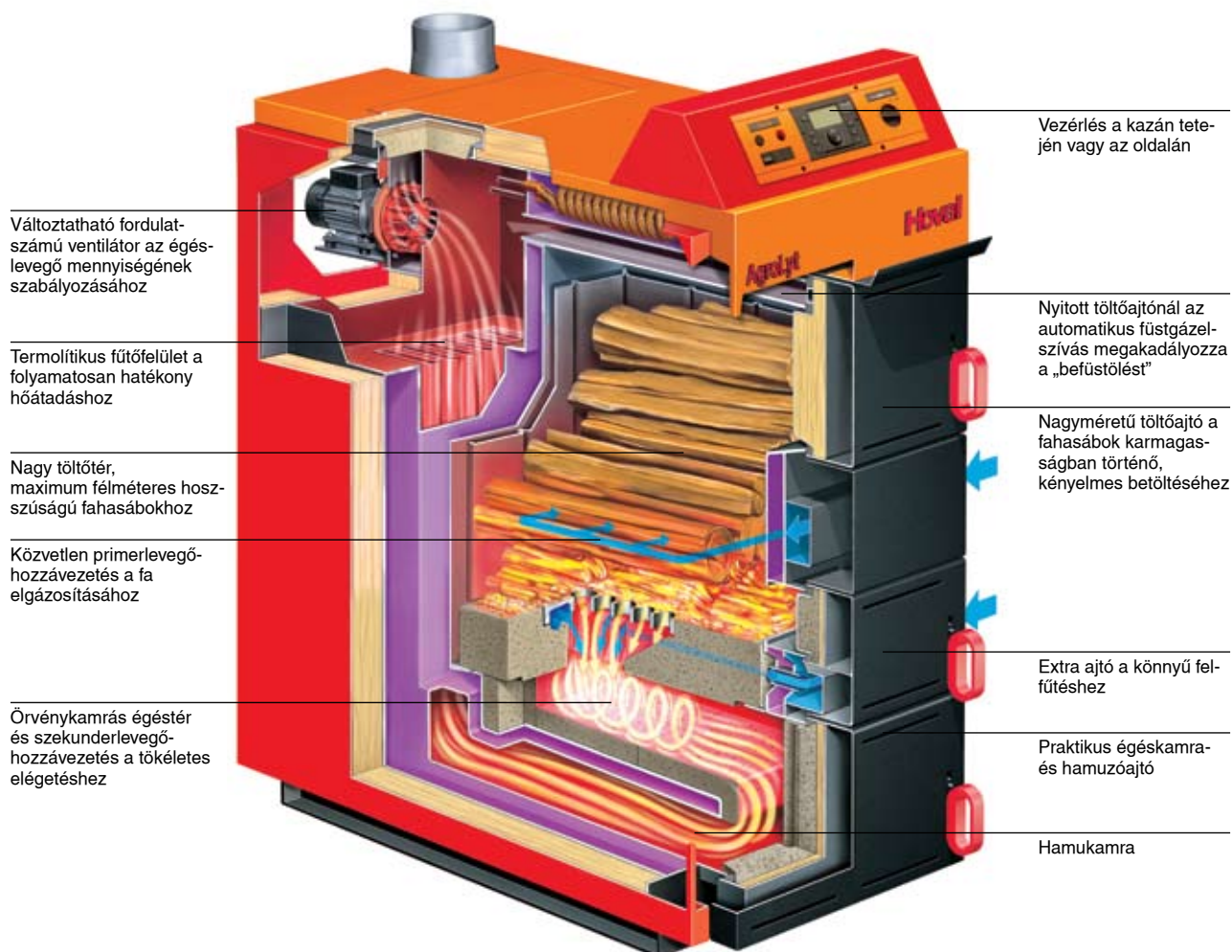
Ezt Ön másképpen gondolja? Mi okból?

A fa, mint honos, CO₂-semleges és állandóan megújuló energiahordozó ma időszerűbb, mint bármikor. Energiahasznosítás szempontjából pedig gazdaságosabb, mint valaha ...

... a Hoval innovációnak is köszönhetően.



A megalapozott tapasztalatokra épített legmodernebb fatüzelés-technológia



A faelgázosítás elve: hatékonyság három lépcsőben

A Hoval AgroLyt® kazán meghatározó ismertetője a rafinált 3-lépcsős elégetés. Az első lépcsőben a fa kiszárad a töltőtérben, mialatt az éghető gázok felszabadulnak. A gázképződés járulékos optimalizálásához ellenőrzött friss levegő befúvása történik közvetlenül az izzó ágyhoz.

A második lépcsőben a magas energiatartalmú fagázok az előmelegített levegővel nagy fűtőértékű gázelegyet alkotnak, egzakt módon, megfelelő mennyiségben a tökéletes elégetéshez. A harmadik lépcsőben egy fúvókán átvezetve jut el a fagáz/levegő keverék az égéskamrába. Itt alakul ki az ellentétes irányban keringő gázörvény. Az intenzív átkeveredéssel az örvény-égőkamrában az összes el nem égett komponens folyamatosan a tűzmagba vezetődik.

Az 1000 °C-os hőmérséklet garantálja a tökéletes égést a rendkívül alacsony károsanyag-kibocsátás mellett. Ez azt jelenti, hogy a tiszta füstgáz a fűtőfelületen keresztül adja át a hőt a fűtővíznek.



Hoval TopTronic® lambda tüzelésszabályozás: kívánság szerint mindent szabályoz

A további emissziócsökkentéshez a füstgáz maradék oxigéntartalmát egy lambda-szonda folyamatosan érzékeli. Ezáltal a szekunderlevegő a mindenkor üzemállapothoz és az alkalmazott tüzelőanyaghoz precízen hozzáigazítva, a maximális hatásfok mellett minimális emissziót eredményez.

Ezzel párhuzamosan a füstgázhőmérséklet mérésével és a puffertartó töltöttségi állapotának megállapításával a Hoval AgroLyte® teljesítményét a mindenkor szükséges értékre szabályozza.

A teljesítménymoduláció a névleges teljesítmény 50-100% közötti tartománya, amelyet a szívóventilátor fokozatmentes fordulatszám-szabályozása és a primerlevegő-csappantyú motorikus állítása szabályoz.

Az emisszió- és teljesítményszabályozás mellett a Hoval TopTronic® lambda szabályozás az alábbi funkciókat látja el:

- felfűtés-optimalizálás a kazán üzemi teljesítményének gyors, emissziószegény eléréséhez,
- visszatérő hőfoktartás és puffermenedzsmnt,
- kiegészítés-optimalizálás izzástartó funkcióval,
- maradványhő hasznosítási funkció,
- kazánvédelem üzemszünetkor (nyáron),
- két szabadon programozható relékimenet, pl. automatikus átkapcsolás egy gázkazánra, vagy távjelzés az utántöltéshez,
- kéményrosta-funkció a gyors és megbízható emisszióméréshez.

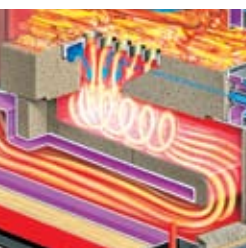


Töltőtér: a hosszú élettartamért

A Hoval AgroLyte® kialakítása a hosszú élettartam jegyében történt. A duplafalú töltőtérkonstrukció meggátolja a kátránylerakódást és védi a fűtőkazánt az elhasználódástól.

A nagy termikus terhelhetőségű töltőtérpadozat egyszerűen cserélhető tűzállóköves, önhordó kialakítás, amely nagyfokú stabilitást garantál.

Ez a padozat felel az egyenletes izzású ágy kialakulásáért és elősegíti az optimális faelgázosítást.



Égéskamra: kényelmesebb üzemelést garantál

Az égéskamra fontos alkotóeleme a behegesztett vízfelfogó tálca. Ez gondoskodik a veszteségsegény hőelvezetéséről, és egyidejűleg a tűzálló kövezet hűtéséről is. Mint a töltőtérpadozat, az égéskamra is egyenként cserélhető samottkövekkel kirakott.

Az égéskamra tágas méretei megnövelik a levegő/gáz-keverék tartózkodási idejét, ami garantálja a tökéletes, emissziószegény égést. Különösen figyelemreméltó a könnyű kezelés és tisztítás is. A hamut kellemes magasságban, kényelmesen, előlről lehet eltávolítani. A hamukamra sík padozata megkönnyíti a hamu kisedését.

Műszaki adatok Hoval AgroLyte®	20	25	35	45	50
Névleges teljesítmény (kW)	20	25	35	45	50
Töltőtér (l)	140	160	160	220	220
Fahasábok hossza (m)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Úrtartalom (l)	195	195	190	220	220
Tömeg burkolat nélkül/burkolattal (kg)	680/750	680/750	690/760	745/835	745/835
Hosszúság (mm)	1415	1415	1415	1415	1415
Szélesség kapcsolótábla nélkül / kapcsolótáblával (mm)	690/860	690/860	690/860	690/860	690/860
Magasság kapcsolótábla nélkül / kapcsolótáblával (mm)	1455/1625	1455/1625	1455/1625	1675/1845	1675/1845

Hoval AgroLyt® – nagyobb komfort és gazdaságosság fa tüzelőanyag használatával



A Hoval AgroLyt® reprezentálja a tökéletes faelgázosítási technikát. A precízen kidolgozott részletek egész sorának köszönhetően az AgroLyt®-tal még gazdaságosabban és még kényelmesebben hasznosítható a fa tüzelőanyag.

Rafinált faelgázosítási technológiával a nagyobb hatásfokért

A Hoval AgroLyt® háromfokozatú égetési eljárása garantálja az égetés kiváló minőségét, így a fa tárolt energiájának utolsó grammja is kinyerhető. A 90% feletti hatásfoknak köszönhetően Ön még több értékes energiát nyer minden köbméter fából, amely alacsony fűtési költséget eredményez.

Következetesen a komfortra koncentrálva

Az AgroLyt® kifejlesztésekor a gazdaságosság mellett mindennek előtt a komfort volt a fő célkitűzés. A számos összegyűjtött tapasztalat és a vevőoldali kívánalmak az AgroLyt® barátságosan kezelhetővé és időtakarékoská tételét támasztották alá. A nagy méretű töltőtér felel a hosszantartó égetési időtartamért. A kazán felső részébe szerelt nagy méretű töltőajtón át a fahasábok kényelmesen berakhatók. Egy változtatható fordulatszámú szívóventilátor szabályozza a kazán hőmérsékletét és a szükséges hőigénynek megfelelően az égéslevegőt. A gyerekjátékként kezelhető TopTronic®T szabályozó végzi el a mindenkorai hőigényhez tökéletesen illesztett hőelosztást.



Befektetés a jövőbe

Nagy az áringadozás a nemzetközi nyersanyagpiacon? Az AgroLyt®-tal és a fával, mint fűtési energiával, Ön ezeket egy könnyed mosollyal veszi tudomásul, mivel a hagyományos fa energiahordozóval Önt nem érintik az ilyen árbizonytalanságok. A fa magában hordozza az utolérhetetlen ökológiai minőséget, valamint egy állandóan megújuló, ezáltal minden időben rendelkezésre álló energiahordozó. Más tüzelőanyagoktól eltérően a fa CO₂-semleges, így fontos szerepe van az üvegházhatás csökkentésében. A nagy hatásfokú elégetés csökkenti az emisszió mértékét is. Így nyugodt lehet, mert a fűtése messzemenően kielégíti a szigorú európai előírásokat, nemcsak ma, hanem hosszú évek múlva is.

Hoval AgroLyt®: kívánságra Hoval
TopTronic® lambda tüzelésszabályozással

Egyedi tartozékok, amelyeket választhat, különleges teljesítmény, amelyre számíthat



Kényelem és hatásfokjavítás – csak egy nyomógombbal

Egy fokkal melegebb ... két fokkal hidegebb ... takarékos üzemre állítani vagy teljesen kikapcsolni a fűtést – a Hoval TopTronic®T szabályozóval mindez kényelmesen egy nyomógombbal, a szobából irányítható. Ez a kiegészítő készülék nagymértékben megnöveli a komfortot, az alacsony energia-költségek révén pedig kifizetődővé válik.



Tökéletes kombináció: Hoval AgroLyt® és Hoval puffertároló

Hatékony és komfortos üzemeltetést nyújt a Hoval AgroLyt® és a Hoval puffertároló kombinációja, amellyel a felesleges hőmennyiség további két napig eltárolható. Ön így reggel kellemes hőmérsékletben ébredhet, elkerülve az éjszakai utántöltést vagy a kora reggeli begyújtást. Az állandó üzemmel csökken a károsanyag-kibocsátás, az elszennyeződés és az elhasználódás.



Hoval AgroLyt® kombinálása Hoval HMV-készítővel vagy egy Hoval szolárberendezéssel: teljes függetlenség!

A különböző Hoval használati-melegvíz-készítőkkel berendezésének ökoegyensúlyát még tovább növelheti! A Hoval AgroLyt® egy Hoval

szolárberendezéssel kombinálva igazi álmrendszert alkot a melegvízkészítéshez. A Hoval TopTronic®T szabályozó gondoskodik a Hoval AgroLyt® és a Hoval szolárberendezés közötti optimalizálásról. Így létrejön a napenergia hatékony felhasználása, összekapcsolva a környezetbarát fatüzelés komfortjával és optimális energiafelhasználásával.



Az év 365 napján Ön áll a Hoval szerviz középpontjában

A Hoval fűtésrendszerének szakszerű üzembe helyezéséhez, karbantartásához és zavarelhárításához tapasztalt szervizszolgálattal állunk rendelkezésére. Szünet nélkül, az év 365 napján, a nap minden órájában. Használja ki a lehetőséget, amellyel berendezésének gazdaságos üzemelését, hosszú élettartamát biztosíthatja. A rendszeres, professzionális karbantartással megóvhatja befektetésének értékét.



☑️ Thermotrade Kft.

H-2112 Veresegyház, Szadai u. 13.
Tel.: +36 28 588 810, Fax: +36 28 588 820
thermotrade@hoval.hu, www.hoval.hu

Kapcsolódó további termékeink:



Hoval

Az energia megőrzése – környezetünk védelme