Végfelhasználói árak, 2024. vége felé, raklapon házhoz kiszállítva:  
  
Hogy néz ki egy kb. VILÁGSZÍNVONALÚ vegyestüzelésű (hasábfa=tűzifa tüzelésű kazán)?  
- aminek beépített katalizátora van,  
- és ami áram nélkül működik, de mégis le tudja modulálni a teljesítményét 2…4 kW környékére,  
- és amihez általában nem kell puffer, így helyet takarítanak meg és nem kell több százezer Ft-ot kifizetni a puffer és csövezése miatt,  
- és ami kb. 30%-kal kevesebb fát fogyaszt mint a lakosságnál lévő legtöbb fajta vegyestüzelésű kazán, így kb. 30%-kal kevésbé szennyezi/füstöli a környezetet, és kb. 30% fával kevesebbet kell megvenni, ami dráguló fa árak mellett nem akármi,  
- és ami egyszeri megpakolással, száraz hasábfával és 1 db láncos huzatszabályozóval + 1 db z5 huzatkorlátozóval (ezeket is szállítjuk) akár 6…14 órán át is tüzel, tehát nem kell 2 óránként kirohangálni a kazánhoz, hogy újra rádobjanak egy-két hasábfát,  
- és amely kazánnak a falvastagsága (a kritikus helyeken) 5 mm-es acél, így a kazán várható élettartama 25 év,  
- gyárilag eleve bele van építve a biztonsági hűtő csőkígyó is.  
Szóval hogy néz ki egy ilyen kazán? Lásd mellékletekben vagy az unical.hu honlapon.  
  
IRÁNYÁRAK: --------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
A Fokolus fás kazán majdnem faelgázosító kategória, de jóval kevesebbe kerül mint egy faelgázosító kazán!   
**Fokolus 20 alap variáció** (az üres kazán súlya 250 kg),   
- száraz bükkfával max. 20 kW-os, áram nélkül lemodulál (az alsó ajtócska jó vagy kevésbé jó záródásától függően) 2…4 kW-ig   
 (a szériában adott és mindkét ajtócskába beakasztott láncos huzatszabályozó + a füstcsőre szerelendő opciós z5 huzatkorlátozó segítségével,   
 lásd a „0. Ezt továbbítsd …” nevű pdf-ben és lásd még az „üzemeltetőnek üzemeltetési alternatíva …” pdf-ben),   
- 33 cm-es (2 nyáron át már száradó) száraz tűzifával etethető, egy megpakolással 6…12 órán át képes tüzelni,   
 ha úgy üzemelteti ahogy le van írva az „üzemeltetőnek üzemeltetési alternatíva Fokolushoz” pdf-ben,   
- a füst-elvezetés átmérője leszűkíthető a mellékelt „Nyilatkozat …” alapján úgy, hogy a füst-áramlás egy kicsi része sem áramolhat lefelé irányba.  
Egy ilyen kazán ki tud fűteni egy teljesen szigeteletlen kb. 100 m2-es régi családi házat, illetve kb. 600 m2-es ma épülő házat..  
A Fokolus kazánban elégethetők deszkadarabok is, szőlővenyige is, stb., lényeg hogy fás szárú és száraz tüzelő legyen!   
Ára **nettó 711 000 Ft +ÁFA**, az opciós z5 huzatkorlátozóval együtt,

azaz **bruttó 903 000 Ft.**   
  
**Fokolus 20 HMV variáció**, ha használati melegvíztárolót (HMV-t) is fűteni kell:  
ára **nettó 739 500 Ft +ÁFA**,

azaz **bruttó 939 000 Ft.**, mert adunk még pluszban hőmérséklet-különbség-kapcsolót, azaz dt-kapcsolót, ami ahhoz kell, hogy a fás kazán csak akkor fűthesse a bojlert, amikor a fás kazán előremenő csonkjánál a dt legalább 8…10°C-kal több, mint amit a bojlerben érzékel ez a dt-kapcsoló.  
Fokolus 20 kazánt általában hazai raktáron tartjuk.  
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
A Fokolus fás kazán majdnem faelgázosító kategória, de jóval kevesebbe kerül mint egy faelgázosító kazán!   
**Fokolus 30 alap variáció** (az üres kazán súlya 340 kg),   
- száraz bükkfával max. 33 kW-os, áram nélkül lemodulál (az alsó ajtócska jó vagy kevésbé jó záródásától függően) 3…9 kW-ig   
 (a szériában adott és mindkét ajtócskába beakasztott láncos huzatszabályozó + a füstcsőre szerelendő opciós z5 huzatkorlátozó segítségével,   
 lásd a „0. Ezt továbbítsd …” nevű pdf-ben és lásd még az „üzemeltetőnek üzemeltetési alternatíva …” pdf-ben),   
- 50 cm-es (2 nyáron át már száradó) száraz tűzifával etethető, egy megpakolással 6…12 órán át képes tüzelni,   
 ha úgy üzemelteti ahogy le van írva az „üzemeltetőnek üzemeltetési alternatíva Fokolushoz” pdf-ben,   
- a füst-elvezetés átmérője leszűkíthető a mellékelt „Nyilatkozat …” alapján úgy, hogy a füst-áramlás egy kicsi része sem áramolhat lefelé irányba.  
FIGYELEM! 33 kW ki tud fűteni 2 db Kádár-kocka házat!!! Ha ilyen nagy teljesítményű kazánt választ, de a háza kevés kW-ot igényel, akkor hamar felforrhat a kazánvíz, mert Ön rosszul választott és túl nagy a kazán, vagy nagy puffert is alkalmaznia kell, hogy nehogy túl gyorsan felforrjon a kazánvíz!   
A Fokolus kazánban elégethetők deszkadarabok is, szőlővenyige is, stb., lényeg hogy fás szárú és száraz tüzelő legyen!   
Ára **nettó 855 500 Ft +ÁFA**, az opciós z5 huzatkorlátozóval együtt,  
azaz **bruttó 1 086 500 Ft.**

**Fokolus 30 HMV variáció**, ha használati melegvíztárolót (HMV-t) is fűteni kell:  
ára **nettó 884 000 Ft +ÁFA**,

azaz **bruttó 1 123 000 Ft.**, mert adunk még pluszban hőmérséklet-különbség-kapcsolót, azaz dt-kapcsolót, ami ahhoz kell, hogy a fás kazán csak akkor fűthesse a bojlert, amikor a fás kazán előremenő csonkjánál a dt legalább 8…10°C-kal több, mint amit a bojlerben érzékel ez a dt-kapcsoló.  
Fokolus 30 kazán kifűtene 2 db Kádár-kocka házat, emiatt ritkán kell ilyen kazán, így gyárból szállítjuk a hazai vevőhöz.  
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
A Fokolus fás kazán majdnem faelgázosító kategória, de jóval kevesebbe kerül mint egy faelgázosító kazán!   
**Fokolus 40 alap variáció** (az üres kazán súlya 400 kg),  
- száraz bükkfával max. 42 kW-os, áram nélkül lemodulál (az alsó ajtócska jó vagy kevésbé jó záródásától függően) 4…11 kW-ig   
 (a szériában adott és mindkét ajtócskába beakasztott láncos huzatszabályozó + a füstcsőre szerelendő opciós z5 huzatkorlátozó segítségével,   
 lásd a „0. Ezt továbbítsd …” nevű pdf-ben és lásd még az „üzemeltetőnek üzemeltetési alternatíva …” pdf-ben),   
- 70 cm-es (2 nyáron át már száradó) száraz tűzifával etethető, egy megpakolással 6…12 órán át képes tüzelni,   
 ha úgy üzemelteti ahogy le van írva az „üzemeltetőnek üzemeltetési alternatíva Fokolushoz” pdf-ben,   
- a füst-elvezetés átmérője leszűkíthető a mellékelt „Nyilatkozat …” alapján úgy, hogy a füst-áramlás egy kicsi része sem áramolhat lefelé irányba.  
FIGYELEM! Ha ilyen nagy teljesítményű kazánt választ, de a háza kevés kW-ot igényel, akkor hamar felforrhat a kazánvíz, mert Ön rosszul választott és túl nagy a kazán, vagy nagy puffert is alkalmaznia kell, hogy nehogy túl gyorsan felforrjon a kazánvíz!   
A Fokolus kazánban elégethetők deszkadarabok is, szőlővenyige is, stb., lényeg hogy fás szárú és száraz tüzelő legyen!   
Ára **nettó 968 600 Ft +ÁFA**, az opciós z5 huzatkorlátozóval együtt,  
azaz **bruttó 1 230 100 Ft.**   
  
**Fokolus 40 HMV variáció**, ha használati melegvíztárolót (HMV-t) is fűteni kell:  
ára **nettó 997 500 Ft +ÁFA**,

azaz **bruttó 1 266 500 Ft.**, mert adunk még pluszban hőmérséklet-különbség-kapcsolót, azaz dt-kapcsolót, ami ahhoz kell, hogy a fás kazán csak akkor fűthesse a bojlert, amikor a fás kazán előremenő csonkjánál a dt legalább 8…10°C-kal több, mint amit a bojlerben érzékel ez a dt-kapcsoló.  
Fokolus 40 kazán kifűtene 2..3 db Kádár-kocka házat, emiatt ritkán kell ilyen kazán, így gyárból szállítjuk a hazai vevőhöz.  
  
  
  
**Fa-elgázosító kazánokra vonatkozó részek kék színnel írva:  
FIREX 2S 34 faelgázosító kazán, alap variáció**,   
száraz bükkfával max. 30,6 kW-os, lemodulál kb. 7 kW-ig, az üres kazán súlya 363 kg  
48…50 cm hosszú (2 nyáron át már száradó) száraz farönkökkel etethető, tehát a farönkök hossza nem lehet kevesebb 48 cm-nél,   
 de a farönk 2 db-ból is állhat, lehet pl. 30 cm + 20cm is.  
Egy megpakolással 7…14 órán át képes tüzelni, füstcsonk 150-es, nem szűkíthető le.  
FIGYELEM! 30,6 kW ki tud fűteni kb. 2 db Kádár-kocka házat!!!   
FIREX kazánhoz 230 Volt áram is kell.   
ára **nettó 1 291 000,- Ft +ÁFA**, az opciós z5 huzatkorlátozóval együtt,  
azaz **bruttó 1 639 500 Ft.**   
  
**FIREX 34 HMV variáció**, ha használati melegvíztárolót (HMV-t) is fűteni kell:  
ára **nettó 1 319 500,- Ft +ÁFA**,

azaz **bruttó 1 676 000 Ft.**, mert adunk még pluszban hőmérséklet-különbség-kapcsolót, azaz dt-kapcsolót, ami ahhoz kell, hogy a fás kazán csak akkor fűthesse a bojlert, amikor a fás kazán előremenő csonkjánál a dt legalább 8…10°C-kal több, mint amit a bojlerben érzékel ez a dt-kapcsoló.  
FIREX 34 kazán kifűtene 2 db Kádár-kocka házat, emiatt ritkán kell ilyen kazán, így gyárból szállítjuk a hazai vevőhöz.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
**FIREX 2S 45 faelgázosító kazán, alap variáció**,   
száraz bükkfával max. 40,1 kW-os, lemodulál kb. 9…10 kW-ig, az üres kazán súlya 475 kg  
48…50 cm hosszú (2 nyáron át már száradó) száraz farönkökkel etethető, tehát a farönkök hossza nem lehet kevesebb 48 cm-nél,   
 de a farönk 2 db-ból is állhat, lehet pl. 30 cm + 20cm is.  
Egy megpakolással 7…14 órán át képes tüzelni, füstcsonk 200-as, nem szűkíthető le.  
FIREX kazánhoz 230 Volt áram is kell.   
ára **nettó 1 638 500,- Ft +ÁFA**, az opciós z5 huzatkorlátozóval együtt,  
azaz **bruttó 2 080 500 Ft.**   
  
**FIREX 45 HMV variáció**, ha használati melegvíztárolót (HMV-t) is fűteni kell:  
ára **nettó 1 667 000,- Ft +ÁFA**,

azaz **bruttó 2 117 000 Ft.**, mert adunk még pluszban hőmérséklet-különbség-kapcsolót, azaz dt-kapcsolót, ami ahhoz kell, hogy a fás kazán csak akkor fűthesse a bojlert, amikor a fás kazán előremenő csonkjánál a dt legalább 8…10°C-kal több, mint amit a bojlerben érzékel ez a dt-kapcsoló.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------  
  
**FIGYELEM!**Mivel Magyarországon rengeteg tudatlan lakos rossz üzemeltetési szokásai miatt rengeteg faelgázosító kazánmárkának a kazántestei elkorrodálódtak (átlyukadtak, tönkrementek) 6…8 éven belül, (néhány sok millió Ft-ba kerülő nagyon drága faelgázosító kazán is tönkrement a tudatlan lakók rossz üzemeltetési szokásai miatt, akár pár éven belül is), ezért nyomatékosan felhívjuk a figyelmét, hogy csak akkor vegyen faelgázosító kazánt, ha be tudja tartani a faelgázosító kazánokra vonatkozó ÖSSZES üzemeltetési szabályt, amelyek közül megemlítünk néhányat:  
- a begyújtás után 15…30 perc elteltével már 60°C feletti legyen a faelgázosító kazánba visszatérő hőmérséklet, tehát a kazánból kilépő előremenőnek 70…80°C-nak kell lennie,   
- ha a kémény hatásos magassága magasabb kb. 4 m-nél, akkor alkalmazzon megfelelő huzatkorlátozót pl. a füstcsőbe szerelve (mert huzatkorlátozó nélkül a kb. 4 m-nél magasabb kémény már erősen rontja a hatásfokot és erősen növeli a füstgáz oldali korróziót és idő előtt át fog lyukadni a kazántest a füstgáz maró hatása miatt),   
- csak száraz fával tüzelhet, (egyetlen egyszer sem pakolhat a kazánba pár hónappal ezelőtt kivágott „nedves” fákat, mert a kazán azonnal túl-kátrányosodik és máris sokszoros lesz a korrózió),   
- és nem rakhatja tele a kazánt sem deszka darabokkal, sem hasábfa darabokkal, mert igencsak erősen lerontja az elgázosítás hatásfokát, és károsíthatja a rostély hevülését, stb., stb. Hiszen egy ilyen faelgázosító kazánba általában csak 48….50 cm hosszú száraz farönköket rakhat be, kisebbet nem szabad berakni, nagyobb pedig nem fér be!!!  
  
  
A fenti infók és az általunk megadott többi infó alapján tud rendelni e-mailben a [kepviselet@homor.hu](mailto:kepviselet@homor.hu) címre!

**Rendeléskor kérjük adja meg az alábbiakat:**- mit rendel a fenti variációk közül? (Ha 40…200 kW közötti faelgázosító kazánt rendelne, akkor küldjön külön e-mailt.)   
- számlázási nevét és címét (cég esetén az adószámot is)  
- szállítási címét (amely címhez Önnek kell megoldania, hogy behajthasson egy 7,5 tonnás emelőhátfalas teherautó)  
- átvevő nevét, tel.számát és e-mail címét  
- és adja meg azt is, hogy Euróban vagy Ft-ban szeretne fizetni (mert ennek megfelelően Ft-os proforma-számlát vagy Eurós proforma-számlát kell küldenünk).  
  
  
Rendelésének beérkezése után mi proforma számlát (azaz díjbekérőt) küldünk, azt Önnek ki kell fizetnie,   
utána intézzük a szállítást (Fokolus 20 kazánt lehet hogy a hazai raktárunkból, de a többi fás kazánt az Észak-Itáliai Unical gyártól közvetlenül az Ön által megadott címre). Nekünk is 100%-ban előre kell utalnunk a gyár felé.   
  
**Szállítási határidők**   
Fokolus 20 kazánt általában hazai raktáron tartjuk, a többi 30…200 kW közötti fás kazánt gyárból rendeljük,   
így a többi fás kazánra az átfutási idő általában 4…6 hét. A kiszállítás konkrét napjáról természetesen értesítést fog majd kapni attól a fuvarozó cégtől, aki emelőhátfalas autóval a szállítási címre kiszállítja a kazánt.   
  
  
  
**FIGYELMEZTETÉS!**   
Felelős gondolkodásunk miatt muszáj felhívnunk a figyelmét, hogy 2020. január 1-jétől Európán belül megváltoztak a rendeletek, amelyek alapján semmilyen márkájú vegyestüzelésű kazán (akár Baumaxban venné, akár Praktikerben, akár bárhol venné) sem helyezhető üzembe Európán belül. Lehet, hogy ezt mások nem mondták el Önnek, de ez akkor is így van, mert hivatalosan csak a megfelelő faelgázosító vagy pelletkazánok helyezhetők üzembe. (hatásfok és emisszió kibocsátási értékek miatt) A magyar hatóságok még nem ellenőrzik ezt a témát, nincs is rá emberük, (szerintem jól is teszik, hogy nincs rá emberük), de azért ha Ön pályázati vagy pl. önkormányzati pénzt kap a kazán vásárlásához, akkor sehonnan se vegyen vegyestüzelésű kazánt, mert egy ellenőr utólag is beleköthet! (Egyszerű esetekben, nem-pályázati esetekben, én mernék venni magamnak vegyestüzelésű kazánt, mert az ellenőrnek azt mondanám, hogy ezt már üzembe helyeztük 2020. előtt! És persze levenném a kazánról a gyártási évet jelölő címkét és azt külön eltenném esetleges garanciális problémák miatt, bár egy „világszínvonalú” Fokolus kazánra a hazai 2006-os forgalmazás óta nem volt még egyetlen-egy garanciális panasz sem.)

És még megemlítjük, hogy a sokkal drágább faelgázosító kazánok, mint pl. Unical FIREX 34/45/55 kazánok és Unical Airex 150 kW és 200 kW kazánok, valamint a pellettel üzemelő Unical kazánok hivatalosan is üzembe helyezhetők Európán belül is, 2020. után is.   
  
Tisztelettel:  
unical.hu csapata