

# Skive



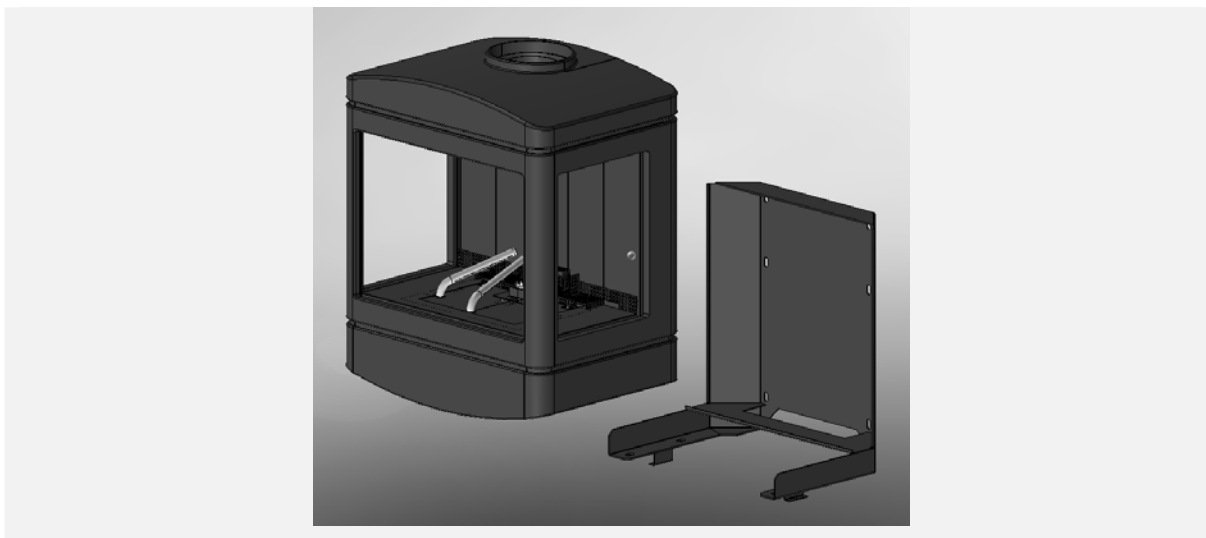
40011154-1119

**HU**

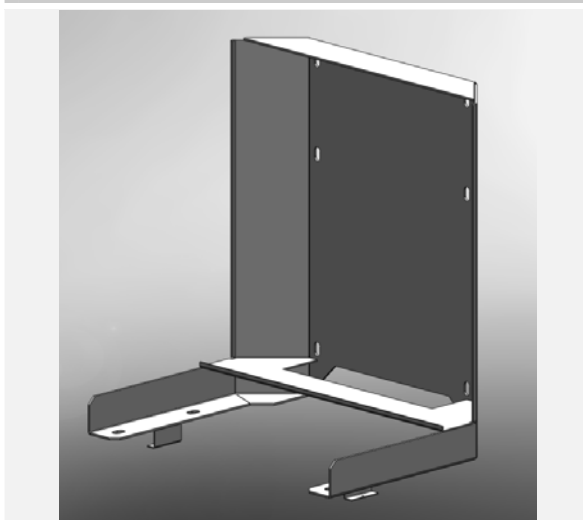
**Üzembe helyezési  
útmutató**

**HU**

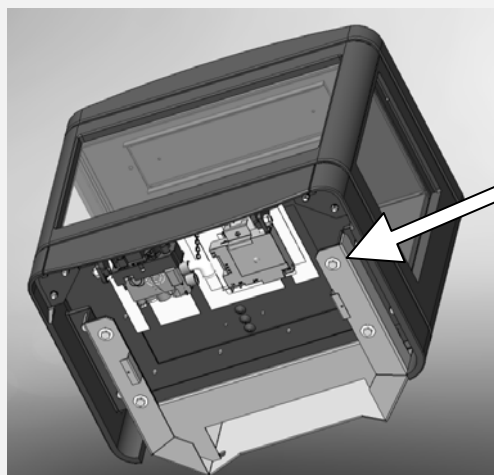
 **faber**



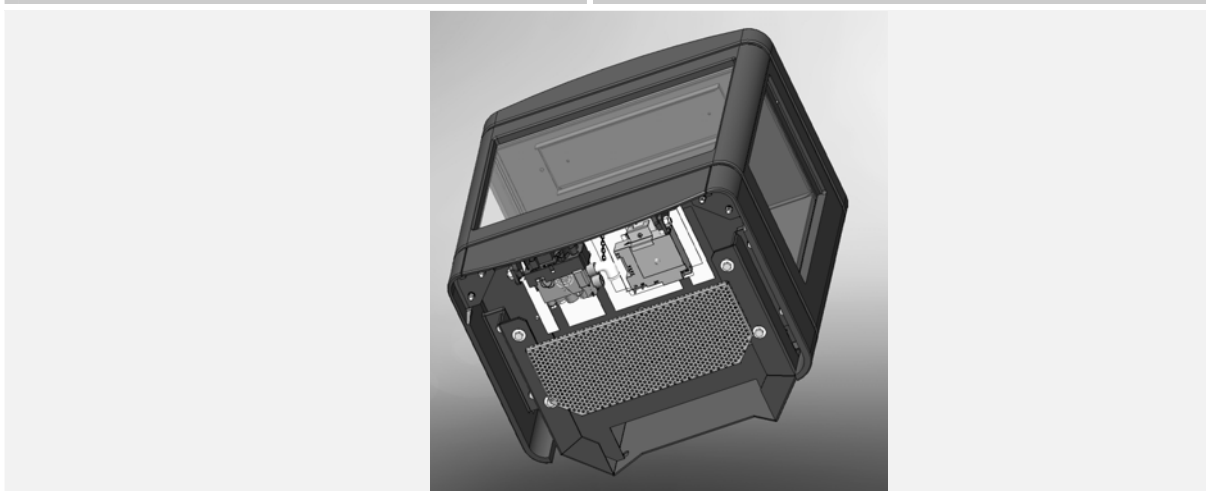
1.1



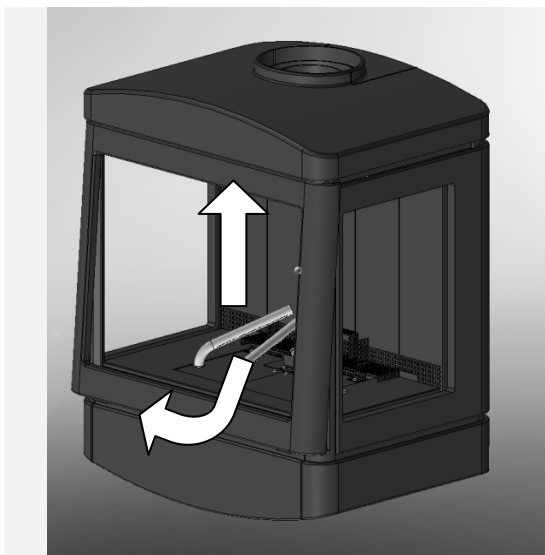
1.2



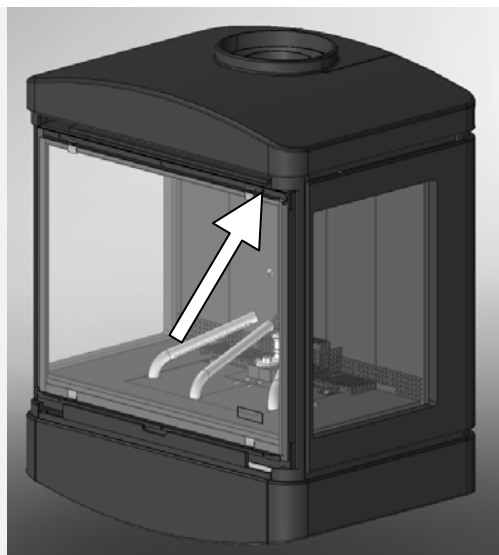
1.3



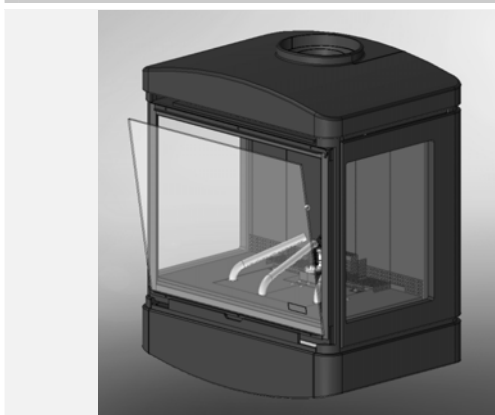
1.4



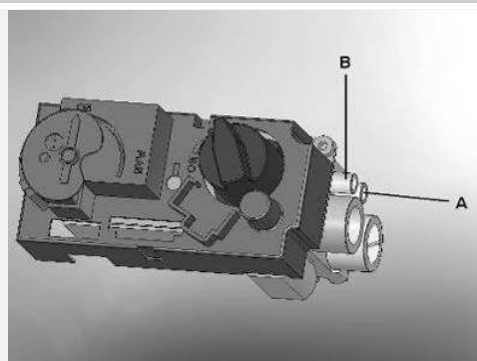
1.5



1.6



1.7



1.8



1.9

## 1 Bevezetés

A berendezés üzembe helyezést bízza gázszerelőre! Kérjük, olvassa el alaposan a jelen üzembe helyezési útmutatót. A berendezés megfelel az Európai Unió gázzal működő berendezésekre vonatkozó irányelvnek, továbbá rendelkezik a CE-jelöléssel.

## 2 Biztonsági utasítások

- A berendezést a jelen utasításoknak, valamint a hatályban lévő helyi gázbiztonsági előírásoknak megfelelően kell elhelyezni, csatlakoztatni és évente ellenőrizni.
- Ellenőrizze a berendezés adattábláján, hogy a berendezés összhangban van-e a helyi gáz tulajdonságaival.
- Az üzembe helyezést végző személy nem módosíthat a berendezés beállításain és kialakításán!
- Ne helyezzen további műtűzifát és műparazsat a kazánba vagy az égéstérbe.
- A berendezés egy kellemes megjelenésű fűtőberendezés. Ez azt jelenti, hogy a berendezés valamennyi felülete - beleértve az üveget is - felforrósodhat (akár 100 °C fölé is!). Ez alól egyedül a berendezés alja és kezelőszervei képeznek kivételt.
- Ne helyezzen éghető tárgyakat a berendezés ill. annak szellőzőrácsainak fél méteres körzetébe.
- A berendezés természetes levegőcirkulációjának következtében a nedvességet, a festékanyagokat, az építőanyagokat stb. a berendezés beszívhatja, amiből aztán korom keletkezik. Ezért közvetlenül felújítás után a berendezést nem szabad beüzemelni.
- A berendezés első bekapcsolásakor üzemeltesse azt maximális tűzön néhány órán keresztül, hogy a lakkbevonat tökéletesen kiszáradjon, és hogy az esetleges károsanyagok eltávozzanak. E folyamat során

célszerű nem tartózkodni a helyiségben!

- Kérjük, ne feledje, hogy:
  - 1 minden csomagolóanyagot el kell távolítani.
  - 2 gyermekek és állatok nem tartózkodhatnak a helyiségben.

## 3 Követelmények a beüzemelésre vonatkozóan

### 3.1 Minimális távolság a tűz körül

Ne feledje, minimum 300 mm távolságot kell hagynia a készülék üvegfa és a fal között.

### 3.2 Követelmények a fűstkéményrendszerre és a kivezetésekre vonatkozóan

- Kizárólag olyan anyagokat használjon, melyeket a Faber International Ltd. előír. A Faber International Ltd. kizárólag ezen anyagok használata mellett tudja garantálni a berendezés hibátlan működését.
- A fűstkéménycső külső része akár a 150 °C-ot is elérheti. Gondoskodjon a megfelelő szigetelésről és védelemről arra az esetre, ha a csövet éghető falon vagy mennyezeten kívánja átvezetni. Továbbá tartsa be a szükséges távolságot.
- Ügyeljen rá, hogy a fűstkéménycső 2 méterenként rögzítve legyen, hogy a fűstkéménycső ne teljes mértékben a berendezésre nehezedjen.
- Ne csatlakoztasson levágott csövet közvetlenül a berendezéshez.

### 3.3 Kivezetések

A fűstkéménycső egy külső falon vagy a tetőn végződhet. Ellenőrizze, hogy a tervezett kimenet megfelel-e a helyi előírásoknak a működést és a szellőztetést illetően.

A megfelelő működéshez a kimenetnek legalább fél méterre kell lennie:

- Az épület sarkától.
- A párkánytól és az erkélytől.
- Az eresztől (a tető peremét nem ideértve).

### 3.4 Meglévő kémény

A berendezést egy már meglévő kéményhez is lehet csatlakoztatni. Ezen a kéményen fog bejutni a tiszta levegő, és egy flexibilis, a kéményen belül elvezetett rozsdamentes acél csövön keresztül kerül majd elvezetésre a füstgáz.

A flexibilis rozsdamentes acél csőnek 100 mm-es átmérőjűnek kell lennie, rendelkeznie kell a CE-jelöléssel, és 600 °C-ig hőállóknak kell lennie.

A kéménynek az alábbi feltételeknek kell megfelelnie:

- A füstelvezető rendszernek legalább 150x150 mm-esnek kell lennie.
- Egy füstkéménycsőhöz csak egy berendezés csatlakoztatható.
- A kéménynek jó állapotban kell lennie
  - o A kémény nem ereszthet
  - o A kéménynek tisztának kell lennie.

Ha további részletekre kíváncsi ezen megoldást illetően, tekintse meg az útmutató "Csatlakozások" c. részét.

## 4 Útmutatások az előkészületekre és az üzembe helyezésre vonatkozóan

### 4.1 Gázkapcsolat

A gázkapcsolatnak meg kell felelnie a helyi hatályos előírásoknak.

A csővezetékeknek megfelelő hosszúságúnak kell lennie. A berendezésnél lennie kell egy könnyen hozzáférhető gázlezárási csapnak. A gázvezetéket úgy kell elhelyezni, hogy az könnyen hozzáférhető legyen, és hogy a gázégőt bármikor könnyen le lehessen választani.

### 4.2 Elektromos kapcsolat

Hosszabbító használata esetén a 230 VAC - 50 Hz-es konnektort a földelés közelében kell elhelyezni.

### 4.3 A berendezés előkészítése

- Távolítsa el a csomagolást a berendezésről. Győződjön meg róla, hogy a berendezés alján található gázcsövek sértetlenek.
- Tegye biztonságos helyre a vázat és az üveget.
- Távolítsa el a vázat és az üveget (ha szükséges), és vegye ki a

berendezésből a külön csomagolt alkatrészeket.

- Kösse rá a gázcsatlakozót a gázszelepre.

### 4.4 A berendezés elhelyezése

Vegye figyelembe az üzembe helyezési feltételeket (lásd: 3. fejezet).

(Ellenőrizze annak a falnak a teherbírását, amely a kb. 86 kg-os berendezést tartani fogja.)

- Erősítse a tartókeretet a falra (1.2. ábra)
- Helyezze a berendezést a keretre és rögzítse négy anyáscsavarral (1.3. ábra)
- Helyezze fel a gázszelep és a vevőegység szellőzőrácsát (1.4. ábra)

### 4.5 A kivezetés elhelyezése

- Ha a kivezetés a falon vagy a tetőn van, akkor a lyuknak legalább 5 mm-rel nagyobbnak kell lennie a füstkéménycső méreténél.
- A vízszintes elemeket úgy kell elhelyezni, hogy azok 3 fokkal magasabban álljanak, mint a berendezés síkja.
- Vezesse el a füstelvezetőt a berendezéstől kezdve. Ha erre nincs mód, akkor használjon állítható csövet.
- A rendszer felszereléséhez használjon egy fél méteres levágott csövet. Ügyeljen rá, hogy a belső cső mindig 2 cm-rel hosszabb legyen, mint a külső cső. A falon és tetőn elhelyezett kivezetéseket szintén rövidebbre kell vágni. Ezeket önmetsző csavarokkal kell rögzíteni.
- A beépített füstkéménycsövet nem szigetelni, hanem szellőztetni kell (kb 100 cm<sup>2</sup>).

## 5 z üveg eltávolítása.

Vegye ki az öntöttvas ablakkeretet, nyomja fel és húzza maga felé a talprészt (1.5. ábra)

- Távolítsa el az összes gázbilincset (1.6. ábra)
- most már kivehető az üveg. (1.7. ábra).
- Az üveg behelyezése fordított sorrendben történik.

Gondosan törölje le az ujjnyomokat az üvegről, mert különben beégnek és nem lehet többé eltávolítani őket

## 6 A díszelemek behelyezése

Az égéskamrában tilos a mellékelttől eltérő vagy nagyobb mennyiségű díszelemet elhelyezni!

Az őrlángot sose fedje be díszelemmel!

### 6.1 A díszelemek behelyezése

- Helyezze be a díszelemeket. Győződjön meg róla, hogy a díszelemek megfelelően csatlakoznak-e a gázégőkhöz (lásd 1.9. ábrát vagy a díszelemek leírását)
- Most helyezze el a műparazsat és a műhasábokat az égéskamrában. Vigyázzon, hogy ne takarja el az égő elsődleges légzónilyásait
- Helyezze vissza az üveget, majd ellenőrizze a tűz képét.

## 7 A megfelelő működés ellenőrzése.

### 7.1 Az őrláng és a főgázégő ellenőrzése

Kapcsolja be az őrlángot és a főgázégőt az utasításoknak megfelelően.

- Ellenőrizze, hogy az őrláng megfelelően helyezkedik-e el a főgázégő fölött, és hogy azt nem fedik-e be forgácsok, mütűzifák vagy kavicsok.
- Ellenőrizze a főgázégőt legnagyobb és legkisebb fokozaton (a lángnak gyorsan és problémamentesen kell kigyulladnia).

### 7.2 A gázszivárgás ellenőrzése

Ellenőrizzen minden csatlakozást és illesztést gázszivárgás jeleit keresve egy gázszivárgás-detektor vagy -spray segítségével

### 7.3 A gázégő nyomásának és előnyomásának ellenőrzése

Ellenőrizze, hogy a gázégő nyomása és a bemeneten mért nyomás megfelel-e a berendezés adattábláján feltüntetett értékeknek.

Measuring the inlet-pressure:

### A bemeneti nyomás ellenőrzése:

- Zárja el a gázcsapot.
- Nyissa meg a nyomásmérő anyát B (lásd: 1.8 A ábra) (fordítsa azt el egy pár fordulattal), és kössön rá a gázszelepre egy nyomásmérő vezeték.
- Végezze el a mérést legnagyobb égési fokozaton és akkor, amikor csak az őrláng ég.
- Ha a bemeneti nyomás túl nagy, akkor a berendezést tilos csatlakoztatni!

### A gázégő nyomásának ellenőrzése:

Csak akkor végezze el ezt a mérést, ha a bemeneti nyomás rendben van.

- Nyissa meg a nyomásmérő anyát A (lásd: 1.8 ábra) (fordítsa azt el egy pár fordulattal), és kössön rá a gázszelepre egy nyomásmérő vezeték.
- A gáznyomás a kézikönyv 13. fejezetében, a műszaki adatok között feltüntetett értékű legyen. Ha eltérő, keresse meg a gyártót.

\* Zárja el a nyomásmérő anyát és nézze meg, hogy nincs-e szivárgás.

### 7.4 A láng képének ellenőrzése

Hagyja, hogy a berendezés legnagyobb fokozaton üzemeljen legalább 20 percen keresztül, majd ellenőrizze a lángot, hogy:

1. Egyenletesen oszlik-e el
2. Megfelelő-e a színe

Ha a láng a fenti kritériumoknak nem tesz eleget, akkor ellenőrizze:

- A mütűzifák elhelyezkedését és/vagy a kavicsok és forgácsok mennyiségét a gázégőn.
- A füstkémenycső szivárgásmentességét (kék láng esetén)
  - Hogy a füstfojtó tárcsa jól van-e felszerelve
  - A kimenetet.
    - o Hogy a falon lévő kimenet jól van-e elhelyezve
    - o Hogy a tetőn lévő kimenet jól van-e elhelyezve
- Hogy a füstelvezető rendszer megfelelő kapacitású-e

## 8 Útmutatások az ügyfél részére

- Nézze meg a berendezést éves rendszerességgel szakemberrel a berendezés biztonságos üzemelésének és hosszú élettartamának érdekében.
- Ismertesse az ügyféllel az üveg karbantartásával és tisztán tartásával kapcsolatos tudnivalókat. Hangsúlyozza az ujjlenyomatok beégésének veszélyét.
- Ismertesse az ügyféllel a berendezés és a vezérlőegység használatára vonatkozó tudnivalókat, beleértve az elemcserét és a vevőegység első alkalommal történő beállítását.
- Adja át az ügyfélnek:
  - o Az üzembe helyezési útmutatót
  - o A használati útmutatót
  - o A műtűzifák kezelésére vonatkozó utasításokat tartalmazó kártyát

## 9 Évente esedékes

### karbantartási műveletek

#### 9.1 Karbantartás és tisztítás:

- Ellenőrizze, és szükség esetén tisztítsa meg:
  - o Az őrlángot
  - o A gázégőt
  - o Az égéskamrát
  - o Az üveget
  - o A műtűzifákat, hogy nincsenek-e eltörve
  - o A kimenetet

#### 9.2 Csere:

- o A forgácsokat/parazsakat, ha szükséges.

#### 9.3 Az üveg tisztítása

A szennyeződések nagyja egy száraz ronggyal eltávolítható. Az üveg tisztításához használhat kerámiatisztítót is.

Megjegyzés: ügyeljen rá, hogy az üveg ne legyen ujjlenyomatos, az ujjlenyomatok ugyanis örökre beleéghetnek az üvegbe!

Végezze el az ellenőrzést a 7. fejezet, "Az üzembe helyezés ellenőrzése" c. részben ismertetettek szerint.

## 10 Átállás másik fajta gázra (pl. propán)

Az átállásra csak úgy van lehetőség, ha kicseréli a gázégőt. Ezt illetően vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval. Rendelés leadásakor mindig közölje a berendezés típusát és sorozatszámát.

## 11 A füstelvezető rendszer méreteinek meghatározása

A füstelvezető csövek méretét és az alkalmazandó fojtótárcsa méreteket az alábbi táblázat foglalja össze (lásd: 12. fejezet). A táblázat sorai és oszlopai a csövek vízszintes és függőleges hosszértékeit mutatják.

- A függőleges hossz az összes függőlegesen futó füstelvezető cső hosszát jelenti.
  - A tetőkivezetés mindig 1 méternek számít.
- A vízszintes hossz az összes vízszintesen futó füstelvezető cső hosszát jelenti.
  - a vízszintes részeken minden 90°-os hajlítás 2 méternek számít.
  - a vízszintes részeken minden 45°-os hajlítás 1 méternek számít.
  - A vízszintesről függőlegesre (vagy fordítva) történő váltást nem kell belevenni a számításokba.
  - A falkivezetés mindig 1 méternek számít.

Ha a hajlítás mértéke nem éri el a 45°-ot, akkor a tényleges vízszintes és függőleges hosszúságokkal kell számolni.

#### 11.1 Dolgok, melyekre különösen oda kell figyelni:

- Közvetlenül a berendezéshez ne csatlakoztasson levágott csövet.

## 11.2 Példa számítások

### 1. példa

#### A vízszintes csőhossz összeszámolása

$$C+E = 1 + 1 \quad 2 \text{ m}$$

$$D = 1 \times 2 \text{ m} \quad 2 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 4 \text{ m}$$

#### A függőleges csőhossz összeszámolása

$$A \quad 1 \text{ m}$$

$$G \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 2 \text{ m}$$

### 2. példa

#### A vízszintes csőhossz összeszámolása

$$J + L = 0,5 + 0,5 \quad 1 \text{ m}$$

$$K + M = 2 + 2 \text{ m} \quad 4 \text{ m}$$

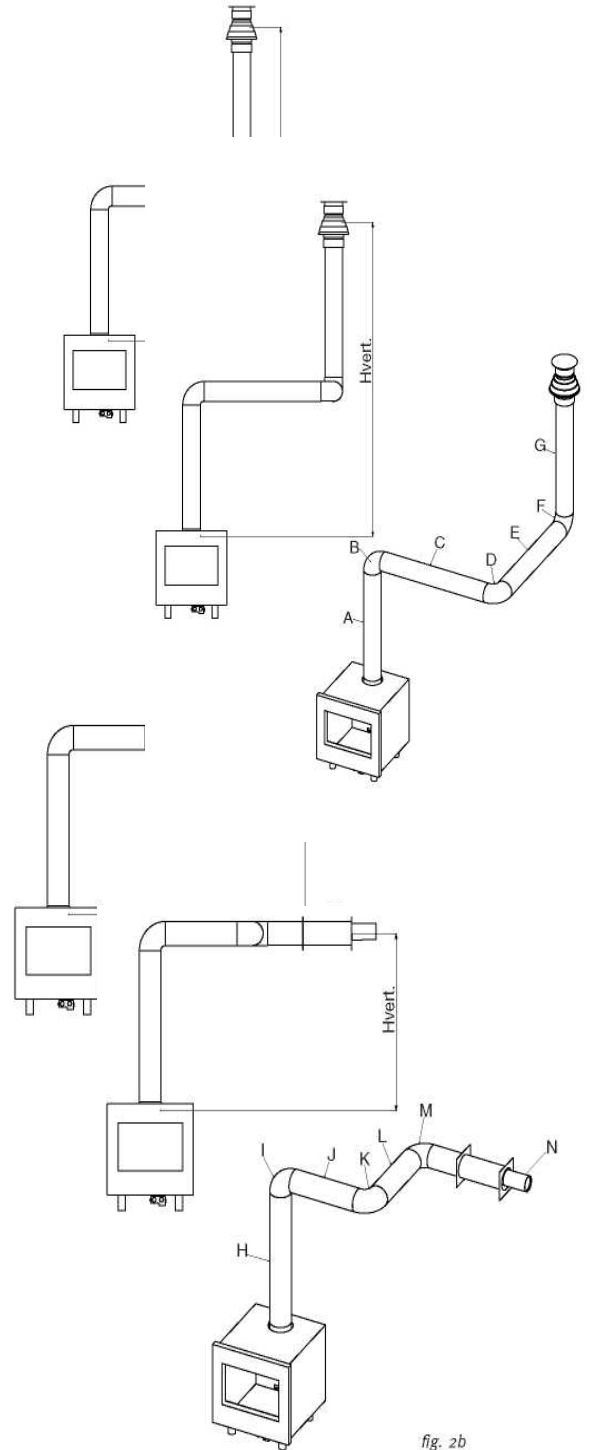
$$N \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 6 \text{ m}$$

#### A függőleges csőhossz összeszámolása

$$H \quad 1 \text{ m}$$

$$\text{Összesen} \quad 1 \text{ m}$$



## 12 Táblázat

Keresse meg a megfelelő vízszintes és függőleges hosszúságokat a táblázatban.

Ha az adott cellában "x" van, vagy ha az érték nem szerepel a táblázatban, akkor az a csőkombináció nem lehetséges.

A cellában lévő szám a fojtótárcsa szélességét mutatja ("0" esetén nincs szükség fojtótárcsára).

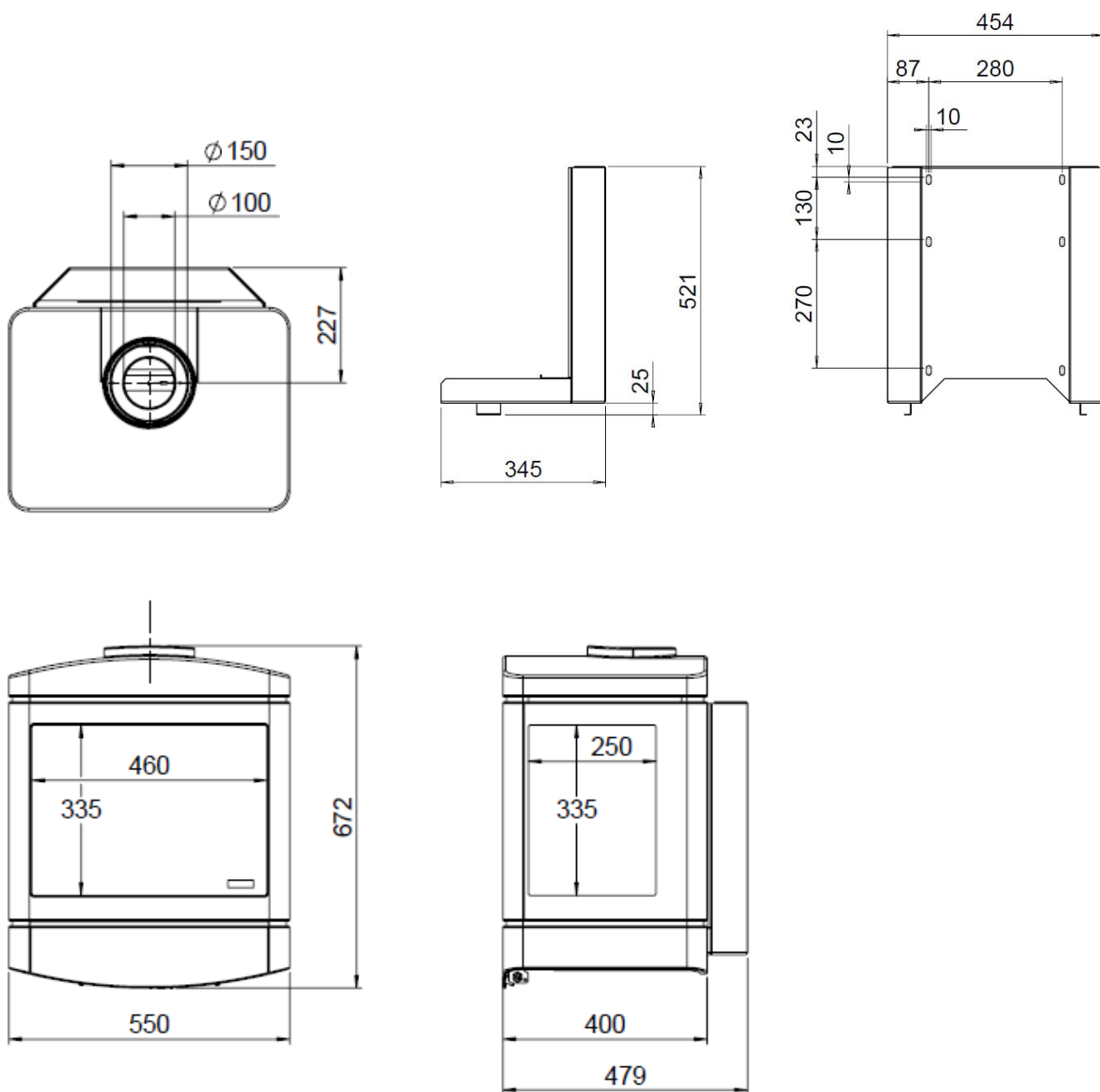
Általában 30 mm-es fojtótárcsa van a csőre szerelve

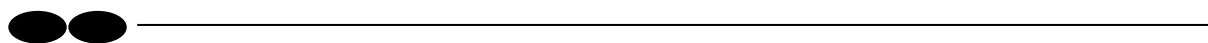
|            |     | Vízszintes |    |    |    |    |    |    |
|------------|-----|------------|----|----|----|----|----|----|
|            |     | 0          | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  |
| Függőleges | e0  | X          | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
|            | 0.5 | X          | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
|            | 1   | 30         | 0  | 0  | X  | X  | X  | X  |
|            | 1.5 | 30         | 30 | 0  | 0  | 0  | X  | X  |
|            | 2   | 30         | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  | 0  |
|            | 3   | 40         | 30 | 30 | 30 | 0  | 0  | 0  |
|            | 4   | 40         | 40 | 30 | 30 | 30 | 0  | 0  |
|            | 5   | 50         | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 | 0  |
|            | 6   | 50         | 50 | 40 | 40 | 30 | 30 | 30 |
|            | 7   | 60         | 50 | 50 | 40 | 40 | 30 | X  |
|            | 8   | 60         | 60 | 50 | 50 | 40 | X  | X  |
|            | 9   | 60         | 60 | 60 | 50 | X  | X  | X  |
|            | 10  | 65         | 60 | 60 | X  | X  | X  | X  |
|            | 11  | 65         | 65 | X  | X  | X  | X  | X  |
|            | 12  | 65         | X  | X  | X  | X  | X  | X  |

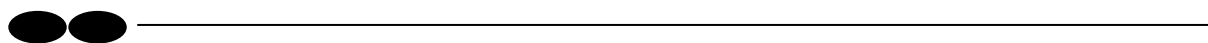
### 13 Műszaki adatok

| Gázkategória                                      |      | II2H3+          | II2H3+          | II 2H3+         |
|---------------------------------------------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Típus                                             |      | C11 C31         | C11 C31         | C11 / C31       |
| Referencia gáz                                    |      | G20             | G30             | G31             |
| Teljesítményfelvétel                              | kW   | 6.5             | 6.5             | 5.6             |
| Energiatakarékossági szint                        |      | 2               | 2               | 2               |
| NOx besorolás                                     |      | 5               | 5               | 5               |
| Bemeneti nyomás                                   | mbar | 20              | 30              | 30              |
| Gáz áramlási sebessége 15 °C és 1013 mbar mellett | l/h  | 695             | 200             | 228             |
| Gáz áramlási sebessége 15 °C és 1013 mbar mellett | gr/h |                 | 500             | 430             |
| Gázégő nyomása legnagyobb fokozaton               | mbar | 10              | 22              | 24.5            |
| Főgázégő injektora                                | mm   | 3x1.50          | 3x0.9           | 3x0.9           |
| Bemenet szűkítő                                   | mm   | 1.6             | 0.85            | 0.85            |
| Őrláng szerelvény                                 |      | Sit160          | SIT160          | SIT160          |
| Kód                                               |      | Nr51            | Nr30            | Nr30            |
| Bemenet/kimenet átmérője                          | mm   | 150/100         | 150/100         | 150/100         |
| Gázszabályozó szelep                              |      | GV60            | GV60            | GV60            |
| Gázkapcsolat                                      |      | 3/8"            | 3/8"            | 3/8"            |
| Elektromos kapcsolat                              | V    | 220             | 220             | 220             |
| Elem a vevőegységhez                              | V    | 4x AA<br>(1,5V) | 4x AA<br>(1,5V) | 4x AA<br>(1,5V) |
| Elem a jeladóhoz                                  | V    | 9               | 9               | 9               |

## 14 Méretek









FABER Holland-Magyar Kft.  
1036 Budapest Lajos u. 76-80.  
Tel. (36 1) 436-9220 Fax: (36 1) 436-9219

[www.faberhungary.hu](http://www.faberhungary.hu)