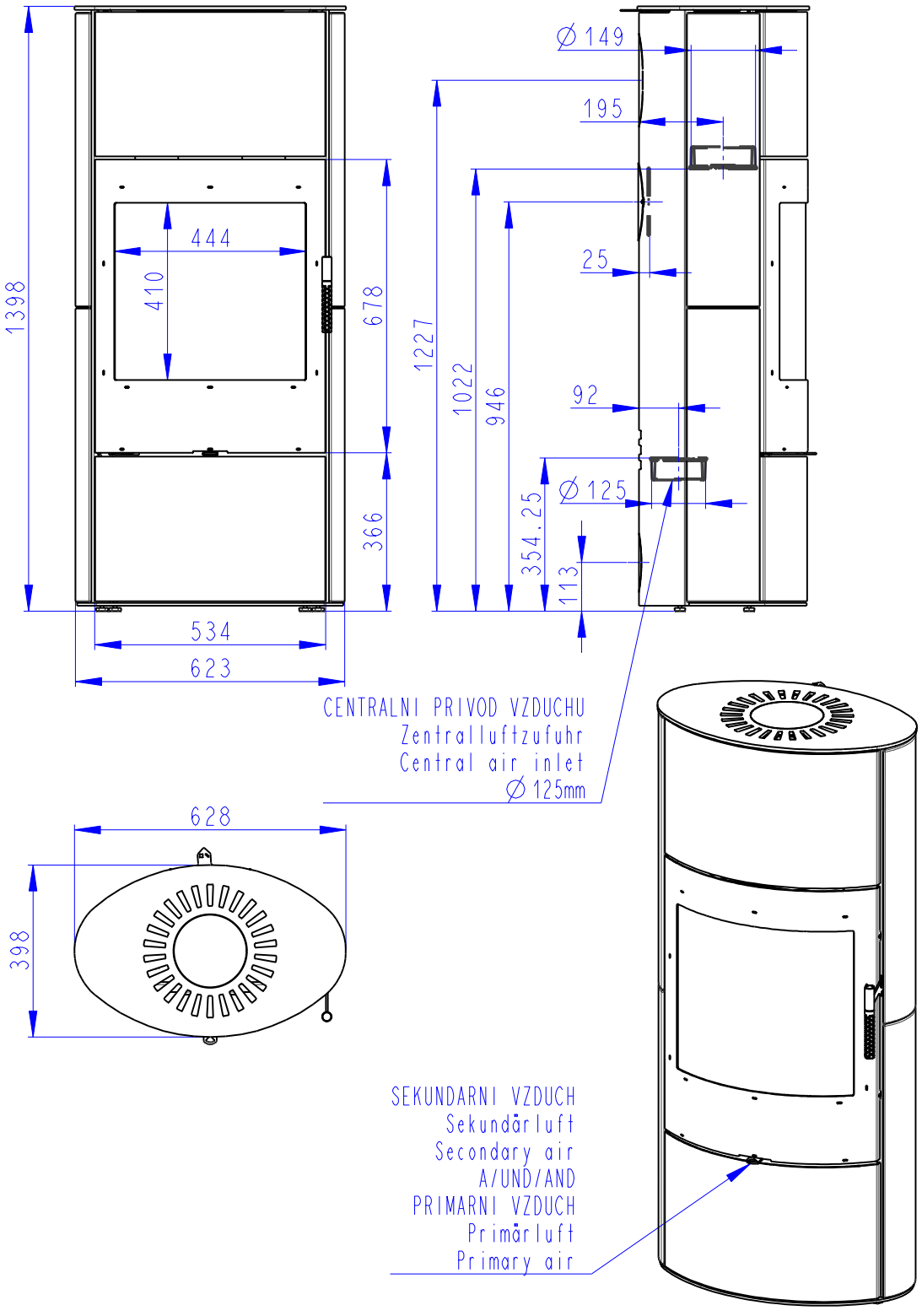
# SONE H 10

**KERAMIKA**
**KERAMIK KOMPLETT**
**FULL CERAMIC**



## A termék deklarált jellemzői

Harmonizált műszaki előírások ✓ EN 16510-1 ed.2:2023 | EN 16510-2-1:2022 ✓ Ecodesign ✓ DIN+ ✓ BImSchV2 ✓ 15a B-VG 2015

| Termékosztályozás | | Type BE | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Névleges hőteljesítmény (nom)** | **Részlegesen hőteljesítmény (part)** | |
| Energetikai hatásfok | $\eta_{nom}$ \| $\eta_{part}$ | 80 | 79 | % |
| Szezonális helyiségfűtési hatásfok | $\eta s_{nom}$ \| $\eta s_{part}$ | 70 | --- | % |
| Energiahatékonysági mutató | EEI | 106 | | |
| Energia címke | | A | | |
| Üzemanyag | | Darabos fa | | |
| Üzemanyag hossza | | 180-350 | | mm |
| Átlagos üzemanyag – fogyasztás | | 1,85 | 1,39 | kg/h |
| Megengedett üzemanyag mennyiség | | 2,5 | | kg/h |
| Üzemanyag – ellátási intervallum | | 1 óra | | |
| Az égési levegő mennyisége | | 23,4 | | $m^3/h$ |
| Névleges hőteljesítmény | $P_{nom}$ \| $P_{part}$ | 6,3 | 4,5 | kW |
| A hőcserélő névleges hőteljesítménye | $P_{Wnom}$ \| $P_{Wpart}$ | --- | --- | kW |
| Maximális üzemi víznyomás | $p_W$ | --- | | bar |
| Száraz füstgáz tömegáram | $\Phi_{f,\,g\,nom}$ \| $\Phi_{f,\,g\,part}$ | 7,7 | 4,6 | g/s |
| Átlagos füstgáz hőmérséklet | | 264 | 258 | °C |
| Füstgáz kimeneti hőmérséklet | $T_{snom}$ \| $T_{spart}$ | 317 | 310 | °C |
| Huzatigény | $p_{nom}$ \| $p_{part}$ | 12 | 9 | Pa |
| A kémény hőmérsékleti osztálya | | T400 | | |
| Csatlakozás a közös kéményhez | | Igen | | |
| Tüzelőanyag tárolása a fatüzelésű kályhák területén<br>A fa maximális felmelegedése a kályhában | | Igen<br>16 | | <br>°C |
| Por $O_2$ = 13 % | $PM_{nom}$ \| $PM_{part}$ | 29 | 28 | $mg/Nm^3$ |
| Égéstermék-kibocsátás<br>(CO a füstgázban $O_2$ = 13 %) | $CO_{nom}$ \| $CO_{part}$ | 0,0683<br>854 | ---<br>1315 | %<br>$mg/Nm^3$ |
| OGC $O_2$ = 13 % | $OGC_{nom}$ \| $OGC_{part}$ | 48 | 62 | $mg/Nm^3$ |
| NOx $O_2$ = 13 % | $NO_{xnom}$ \| $NO_{xpart}$ | 81 | 101 | $mg/Nm^3$ |
| Automatikus égésszabályozás | | --- | --- | |
| Villamosenergia-fogyasztás a készenléti üzemmódban | $el_{SB}$ | --- | | kW |
| Villamosenergia-fogyasztás | $el_{max}$ \| $el_{min}$ | --- | --- | kW |
| Álló légveszteség | $V_h$ | --- | | $m^3/h$ |
| Szakaszos működésre \| Folytonos működésre | INT \| CON | INT | | |

## Alapvető műszaki adatok

| | | | |
|---|---|---|---|
| Fő méretek (Magasság \| Szélesség \| Mélység) | H \| W \| L | 1398 \| 630 \| 398 | mm |
| Az égéstér méretei (Magasság \| Szélesség \| Mélység) | H \| W \| L | 417 \| 410 \| 321 | mm |
| Kandalló ajtó méretei (Magasság \| Szélesség \| Mélység) | H \| W \| L | --- \| --- \| --- | mm |
| A hátsó (oldalsó) bekötés tengelymagassága | | 946/1227 | mm |
| A melegvíz-cserélő térfogata | | --- | l |
| A füstcső átmérője | | 150 | mm |
| A füstcsőcsonk átmérője | $d_{out}$ | 150 | mm |
| A külső levegő csatlakozás átmérője | | 125 | mm |
| A központi külső levegőellátás maximális hossza (cső) | | 5000 | mm |
| Súly | m | 159 | kg |
| Teherbírása | $m_{chim}$ | 200 | kg |

### Fűtési teljesítmény (fűtőérték)
**minimális helyiségméret a termék beépítéséhez**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ház szigetelés – nagyon jó (20 W/m³) | pl. új, szigetelt ház / tartósan lakható | 226 | m³ |
| Ház szigetelés – jó (22,5 W/m³) | | 201 | m³ |
| Ház szigetelés – közepes (32 W/m³) | | 141 | m³ |
| Ház szigetelés – rossz (45 W/m³) | | 100 | m³ |
| Ház szigetelés – nagyon rossz (50 W/m³) | pl. egy régi, szigeteletlen ház / házikó / kunyhó | 90 | m³ |

### Távolság gyúlékony anyagoktól
**nem szigetelt égéstermék-elvezetővel (a Típustáblán feltüntetett)**

| | | Megjegyzés | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_R$ | 200 | mm |
| Első | $d_P$ | 1000 | mm |
| Első a padlóra | $d_F$ | 430 | mm |
| Oldalfal | $d_S$ | 300 | mm |
| Oldalfal üveggel | $d_{S1}$ | --- | mm |
| Oldalfal – bemélyedése | $d_{S2}$ | 100 | mm |
| Oldalfal – elhelyezése 45° | $d_{S3}$ | 100 | mm |
| Oldalirányú sugárzás | $d_L$ | 250 | mm |
| A padlóról | $d_B$ | 10 | mm |
| Mennyezettől | $d_C$ | 750 | mm |

### Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel *

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_R$ | --- | mm |
| Oldalfal | $d_S$ | 300 | mm |

### Távolság gyúlékony anyagoktól függőlemezzel (árnyékolás)

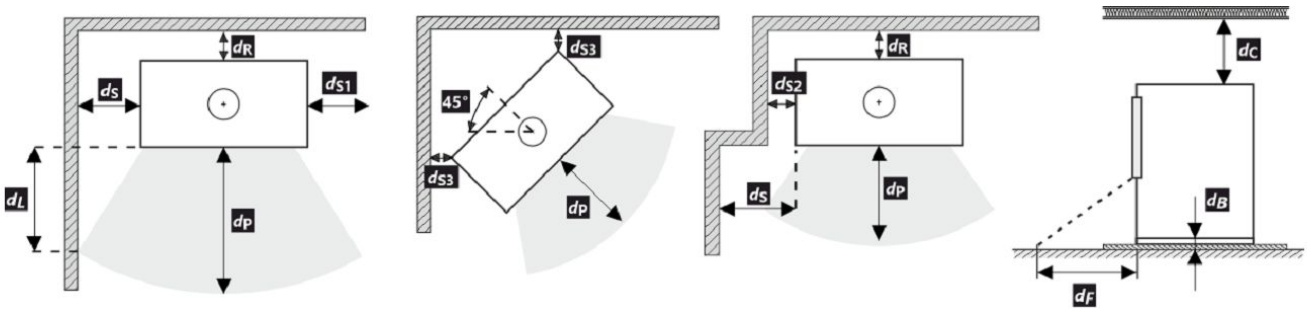
| | | | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_R$ | --- | mm |
| Oldalfal | $d_S$ | --- | mm |

### Távolság gyúlékony anyagoktól szigetelt füstcsővel és függőlemezzel (árnyékolás) *

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_R$ | 100 | mm |
| Oldalfal | $d_S$ | 300 | mm |

### Távolság nem gyúlékony anyagoktól

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_{Rnon}$ | 80 | mm |
| Oldalfal | $d_{Snon}$ | 300 | mm |
| Oldalfal – bemélyedése | $d_{S2non}$ | 80 | mm |




A termék telepítése és üzemeltetése során be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokat érintő előírásokat is.

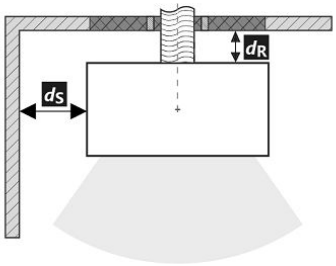
Ha a sugárzás miatt nem lépi túl a 65 K értéket a padlón elöl vagy az oldalfalakon, akkor a $d_F$ vagy $d_L$ 0 mm-nek mondható.

* A távolság feltételezi, hogy a termékig legalább 25 mm vastagságú szigetelt füstcsövet használnak.

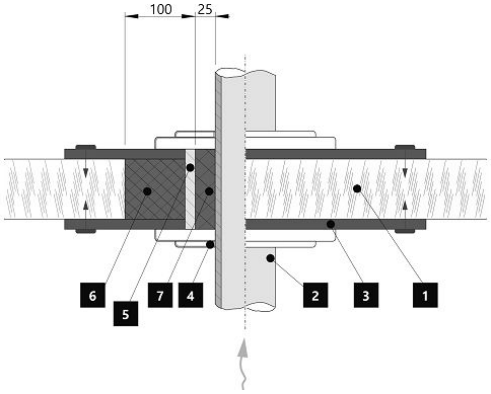
## Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_R$ | 200 | mm |
| Oldalfal | $d_S$ | 300 | mm |

**Hátsó kéménycsatlakozás**




**A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon**

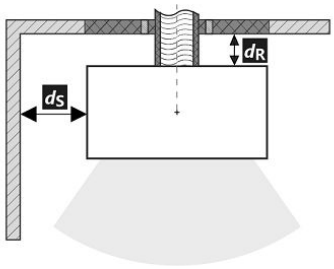



1. Fal
2. Kémény
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)

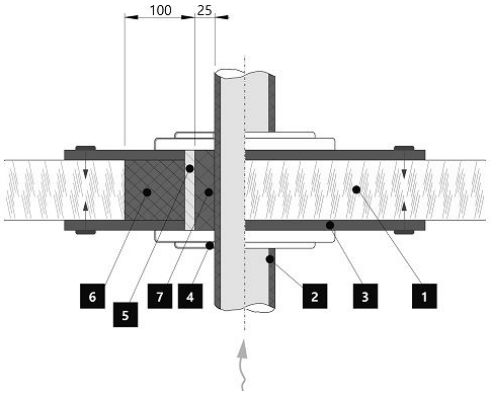
## Távolság gyúlékony (nem gyúlékony) anyagoktól – hátsó füstcsőcsatlakozás (szigetelt)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hátsó fal | $d_R$ | --- | mm |
| Oldalfal | $d_S$ | 300 | mm |

**Hátsó kéménycsatlakozás (szigetelt)**




**A füstcső áthaladása éghető anyagból készült falon**




1. Fal
2. Szigetelt füstcső
3. Fedőlap (nem éghető, nem fémből)
4. Rózetta
5. Védőcső
6. Szigetelő töltőanyag (nem éghető, pl. üvegszál)
7. Szigetelőanyag (nem éghető, pl. kályhaagyag)