

## Manta

**Technická dokumentace**  
Krbová kamna

**CZ**

# Úvod

**Srdečně děkujeme za zakoupení našeho výrobku!**

Popis topidla Vás podrobně seznámí s konstrukcí, technickou specifikací a obsluhou topidla. Doporučujeme seznámit se pozorně s těmito údaji. Vyvarujete se tak případných chyb při vlastní montáži a obsluze.

**Podrobné** podmínky instalace a obsluhy naleznete ve Všeobecném návodu k obsluze (součást dodávky).

## Poznámky v textu



CZ

Nejdůležitější jsou poznámky nadepsané **VAROVÁNÍ**. Poznámky nadepsané **VAROVÁNÍ** Vás upozorňují na **vážné nebezpečí poškození topidla či poranění**.



Poznámka nadepsaná **Upozornění** Vás upozorňuje na možná poškození Vašeho topidla.



Poznámka nadepsaná **Důležité** Vás upozorňuje na informace důležité k provozu Vašeho topidla.



Poznámka jako taková Vás upozorňuje zcela obecně na informace důležité k provozu Vašeho topidla.

# Obsah

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| <b>1. Technická specifikace</b>      | 1  |
| <b>2. Technický popis</b>            | 2  |
| 2.1. Varianta: kachlový top + sokl   | 2  |
| 2.2. Varianta: kachlová římsa + sokl | 4  |
| 2.3. Rozměrové schéma topeniště      | 5  |
| <b>3. Rozměrové schéma</b>           | 6  |
| 3.1. Koleny odvodu spalin            | 6  |
| <b>4. Záměna kouřového hrdla</b>     | 7  |
| <b>5. Návod na montáž kachlí</b>     | 8  |
| 5.1. Součásti dodávky                | 8  |
| 5.2. Montáž spodního soklu           | 9  |
| 5.2.1. Usazení spodního soklu        | 10 |
| 5.3. Demontáž držáků kachlí          | 11 |
| 5.4. Montáž bočních kachlí           | 12 |
| 5.4.1. Usazení bočních kachlí        | 13 |
| 5.5. Montáž kachlového topu          | 14 |
| 5.6. Montáž kachlové římsy           | 15 |
| 5.6.1. Usazení kachlové římsy        | 17 |



# 1. Technická specifikace

## Vhodné palivo:

Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze.

## Správný provoz:

Pro správné a bezpečné zacházení s krbovými kamny nahlédněte do kapitol: **2. Popis spalovacího procesu** a **5. Návod k obsluze** ve Všeobecném návodu k obsluze.

## Pokyny pro ovládání režimu spalování

| Palivo         | Výkon topidla | Množství paliva | Primární vzduch | Sekundární vzduch | Terciální vzduch |
|----------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------------|
| Dřevěná polena | 100%          | 2,2 kg/h        | otevřen 20%     | otevřen 30%       | otevřen 100%     |
| Dřevěná polena | 33%           | 0,7 kg/h        | uzavřen         | otevřen 30%       | otevřen 100%     |
| Ekobrikety     | 100%          | 2 kg/h          | uzavřen         | otevřen 30%       | otevřen 100%     |
| Ekobrikety     | 33%           | 0,7 kg/h        | uzavřen         | otevřen 30%       | otevřen 100%     |
| Uhelné brikety | 100%          | 1,3 kg/h        | otevřen 40%     | otevřen 10%       | otevřen 100%     |
| Uhelné brikety | 33%           | 0,4 kg/h        | otevřen 20%     | otevřen 10%       | otevřen 100%     |

## Technická data

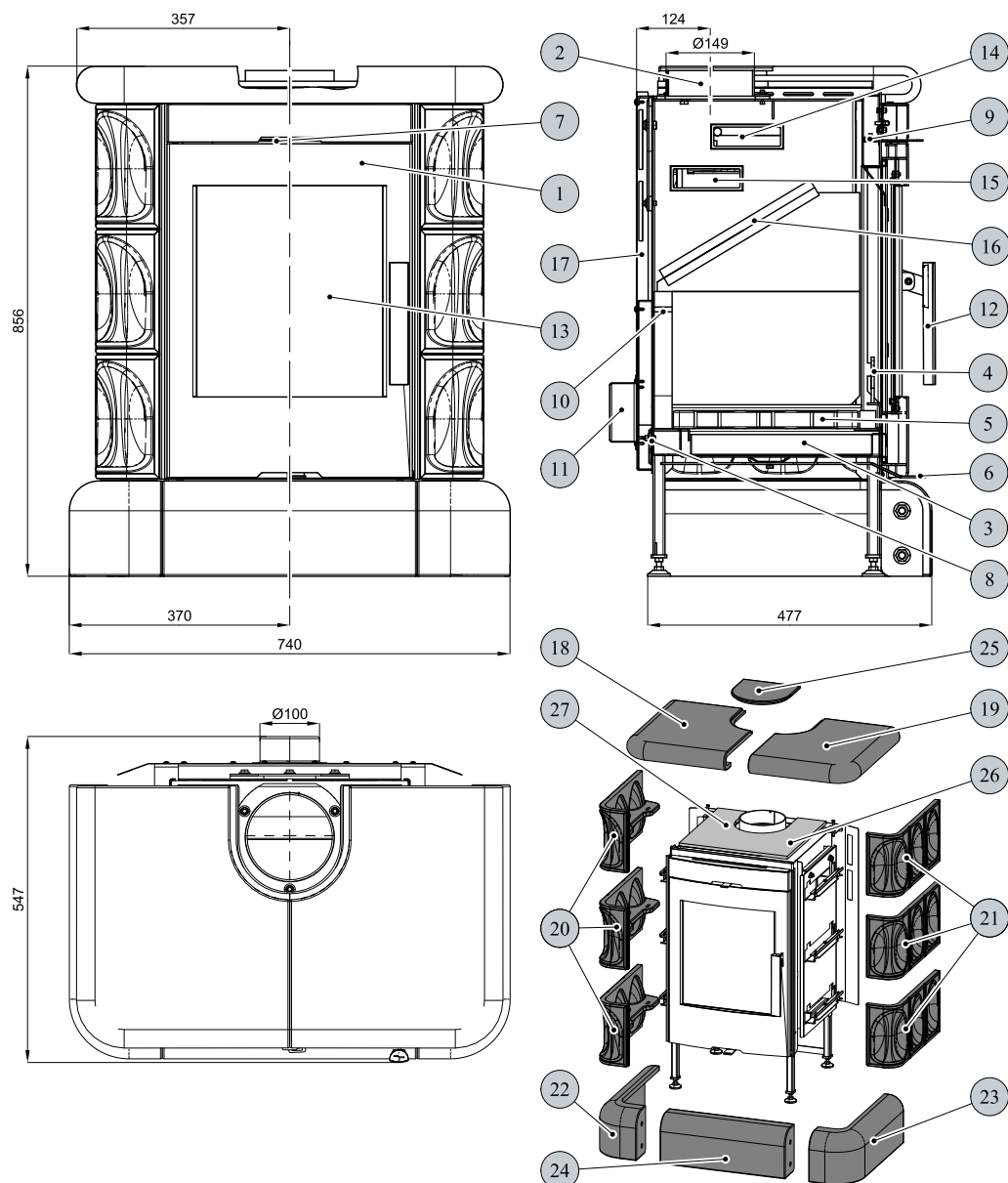
|                                                    | Dřevěná polena         | Ekobrikety              | Uhelné brikety          |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Dosažený tepelný výkon (100%)                      | 7 kW                   | 7,2 kW                  | 7 kW                    |
| Jmenovitý tepelný výkon                            | 7 kW                   | 7 kW                    | 7 kW                    |
| Snížený tepelný výkon (33%)                        | 2,3 kW                 | 2,4 kW                  | 2,3 kW                  |
| Maximální dávka paliva pro přiložení               | 2,2 kg/hod             | 2 kg/hod                | 1,3 kg/hod              |
| Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu            | 304 °C                 | 289 °C                  | 240 °C                  |
| Hmotnostní průtok suchých spalin                   | 5 g/s                  | 5,8 g/s                 | 6,9 g/s                 |
| Energetická účinnost                               | 81 %                   | 80 %                    | 80 %                    |
| Průměrná koncentrace CO <sub>2</sub>               | 10,6 %                 | 10,6 %                  | 6,8 %                   |
| Koncentrace CO ve spalinách při 13% O <sub>2</sub> | 908 mg/Nm <sup>3</sup> | 1108 mg/Nm <sup>3</sup> | 1059 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Prach při 13% O <sub>2</sub>                       | 24 mg/Nm <sup>3</sup>  | 23 mg/Nm <sup>3</sup>   | 33 mg/Nm <sup>3</sup>   |
| Množství spalovacího vzduchu při jmenovitém výkonu | —                      | —                       | —                       |
| Zkoušeno dle ČSN EN 13240:2002/A2:2005             |                        |                         |                         |

## Technické informace

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| Výška                                                  | 856 mm                 |
| Šířka                                                  | 740 mm                 |
| Hloubka                                                | 547 mm                 |
| Hmotnost                                               | 126 kg                 |
| Průměr kouřovodu                                       | 150 mm                 |
| Minimální tah komína v hrdle kouřovodu                 | 12 Pa                  |
| Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 7,2 kW | cca 130 m <sup>3</sup> |
| Regulovatelný výkon                                    | 2,3 – 7,2 kW           |

## 2. Technický popis

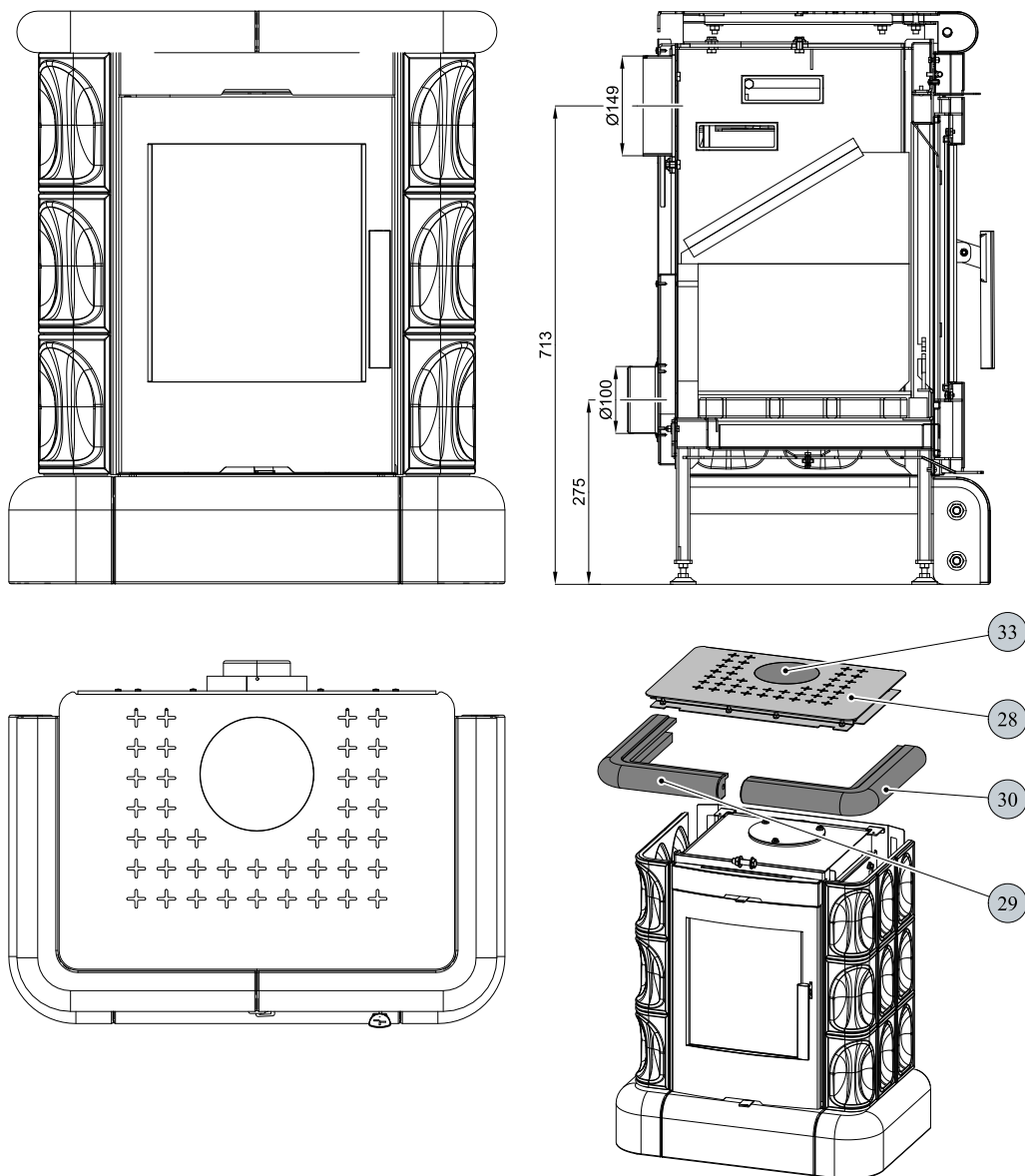
### 2.1. Varianta: kachlový top + sokl



| Pozice | Název                                | Číslo zboží   |
|--------|--------------------------------------|---------------|
| 1      | Dvřka topeniště/černá                | 0434215105300 |
| 2      | Hrdlo kouřovodu/černá                | 0434215005049 |
| 3      | Popelník                             | 0332315005030 |
| 4      | Zábrana/černá                        | 0434115005045 |
| 5      | Žárobetonový rošt                    | 0332315005052 |
| 6      | Regulátor primárního vzduchu/černá   | 0434215005186 |
| 7      | Regulátor sekundárního vzduchu/černá | 0434215005025 |
| 8      | Přívod primárního vzduchu            | —             |
| 9      | Přívod sekundárního vzduchu          | —             |
| 10     | Výstup terciálního vzduchu           | —             |
| 11     | Externí přívod vzduchu (Ø100)        | 0088500050008 |

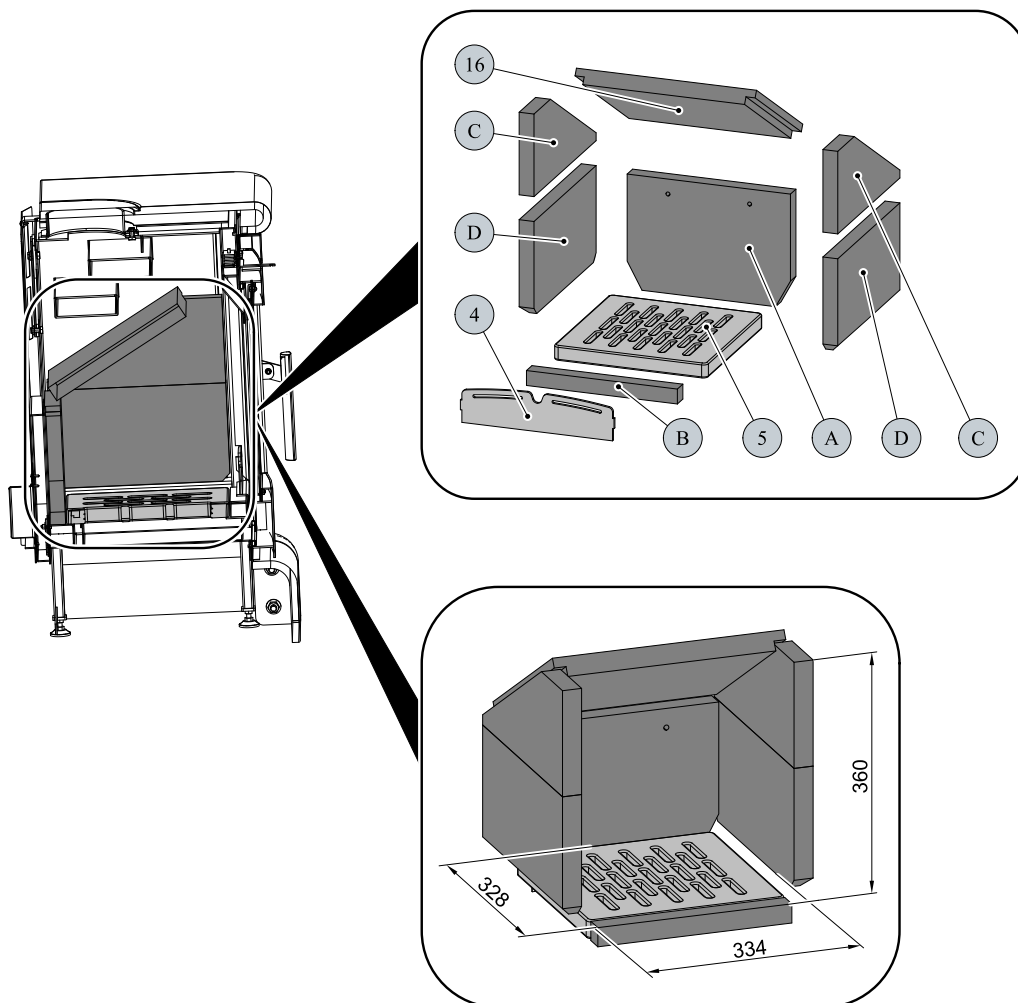
|    |                                                                |               |
|----|----------------------------------------------------------------|---------------|
| 12 | Pákový uzávěr dvířek topeniště                                 | 0429415005318 |
| 13 | Žáruvzdorné sklo (333x375)                                     | 0434115005301 |
| 14 | Clona pevná — horní                                            | —             |
| 15 | Clona pevná — střední                                          | —             |
| 16 | Clona volná — dolní (30x295x364)                               | 0431915105701 |
| 17 | Kryt zadní                                                     | 0434215005040 |
| 18 | Kachlový top - levá/zelená                                     | 0434215026107 |
| 18 | Kachlový top - levá/hnědá                                      | 0434215006107 |
| 18 | Kachlový top - levá/medovník                                   | 0434215016107 |
| 18 | Kachlový top - levá/slonoová kost                              | 0434215036107 |
| 19 | Kachlový top - pravá/zelená                                    | 0434215026106 |
| 19 | Kachlový top - pravá/hnědá                                     | 0434215006106 |
| 19 | Kachlový top - pravá/medovník                                  | 0434215016106 |
| 19 | Kachlový top - pravá/slonoová kost                             | 0434215036106 |
| 20 | Kachle boční - levá/zelená                                     | 0434215026104 |
| 20 | Kachle boční - levá/hnědá                                      | 0434215006104 |
| 20 | Kachle boční - levá/medovník                                   | 0434215016104 |
| 20 | Kachle boční - levá/slonoová kost                              | 0434215036104 |
| 21 | Kachle boční - pravá/zelená                                    | 0434215026105 |
| 21 | Kachle boční - pravá/hnědá                                     | 0434215006105 |
| 21 | Kachle boční - pravá/medovník                                  | 0434215016105 |
| 21 | Kachle boční - pravá/slonoová kost                             | 0434215036105 |
| 22 | Sokl boční - levý/zelená                                       | 0434215026102 |
| 22 | Sokl boční - levý/hnědá                                        | 0434215006102 |
| 22 | Sokl boční - levý/medovník                                     | 0434215016102 |
| 22 | Sokl boční - levý/slonoová kost                                | 0434215036102 |
| 23 | Sokl boční - pravý/zelená                                      | 0434215026101 |
| 23 | Sokl boční - pravý/hnědá                                       | 0434215006101 |
| 23 | Sokl boční - pravý/medovník                                    | 0434215016101 |
| 23 | Sokl boční - pravý/slonoová kost                               | 0434215036101 |
| 24 | Sokl čelní/zelená                                              | 0434215026103 |
| 24 | Sokl čelní/hnědá                                               | 0434215006103 |
| 24 | Sokl čelní/medovník                                            | 0434215016103 |
| 24 | Sokl čelní/slonoová kost                                       | 0434215036103 |
| 25 | Záslepka Kachlového topu/zelená (není součástí dodávky)        | 0434215026111 |
| 25 | Záslepka Kachlového topu/hnědá (není součástí dodávky)         | 0434215006111 |
| 25 | Záslepka Kachlového topu/medovník (není součástí dodávky)      | 0434215016111 |
| 25 | Záslepka Kachlového topu/slonoová kost (není součástí dodávky) | 0434215036111 |
| 26 | Deska stínění (vermiculite)                                    | 0434215005011 |
| 27 | Stínění                                                        | 0434215005010 |
| —  | Těsnící šňůra dveří 12 mm (2150 mm)                            | 0041012120005 |
| —  | Těsnící šňůra skla 14 mm (940 mm)                              | 0040014140005 |
| —  | Těsnící šňůra skla 8x2 mm (650 mm)                             | 0040208020006 |
| —  | Těsnící šňůra držáků skla 8x2 mm (600 mm)                      | 0040208020006 |

## 2.2. Varianta: kachlová římsa + sokl



| Pozice | Název                           | Číslo zboží   |
|--------|---------------------------------|---------------|
| 28     | Vrchní tál/černá                | 0434215006140 |
| 29     | Kachlová římsa - levá/zelená    | 0434215126108 |
| 29     | Kachlová římsa - levá/hnědá     | 0434215106108 |
| 29     | Kachlová římsa - levá/medovník  | 0434215116108 |
| 30     | Kachlová římsa - pravá/zelená   | 0434215126109 |
| 30     | Kachlová římsa - pravá/hnědá    | 0434215106109 |
| 30     | Kachlová římsa - pravá/medovník | 0434215116109 |
| 33     | Záslepka víka/černá             | 0331415005060 |

## 2.3. Rozměrové schéma topeniště



| Pozice | Název                            | Číslo zboží   |
|--------|----------------------------------|---------------|
| 4      | Zábrana/černá                    | 0434115005045 |
| 5      | Žárobetonový rošt                | 0332315005052 |
| 16     | Clona volná — dolní (30x295x364) | 0431915105701 |
| A      | Cihla 30x230x330                 | 0332315005501 |
| B      | Cihla 27x305x30                  | 0332315005502 |
| C      | Cihla 30x340x166                 | 0434115005505 |
| D      | Cihla 30x190x340                 | 0434215005504 |

# 3. Rozměrové schéma

## 3.1. Koleno odtahu spalin

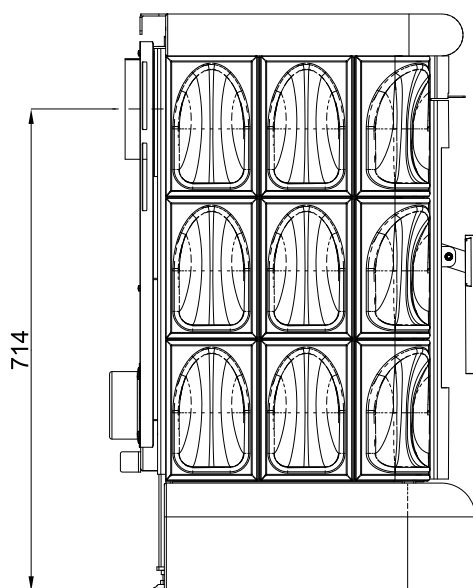
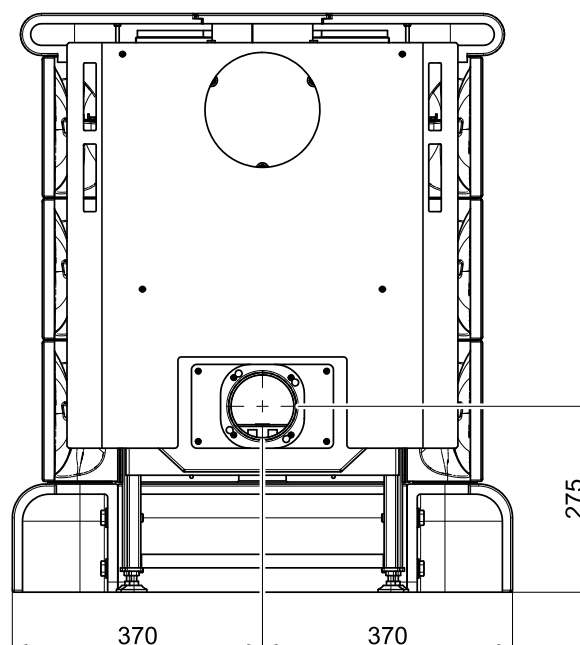
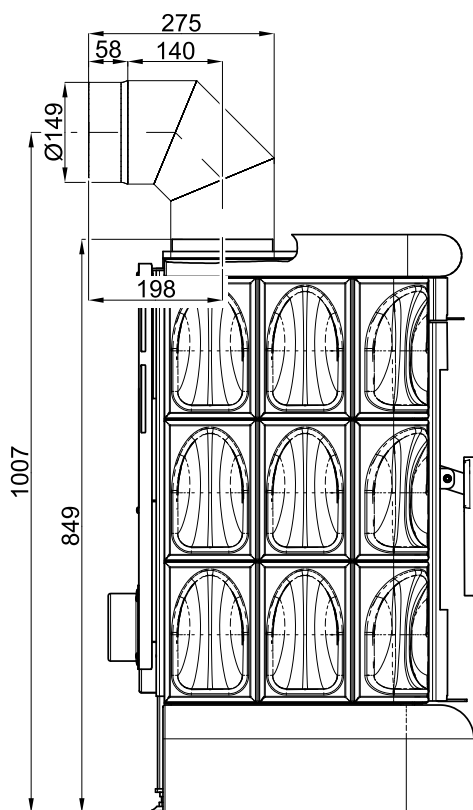


### Poznámka

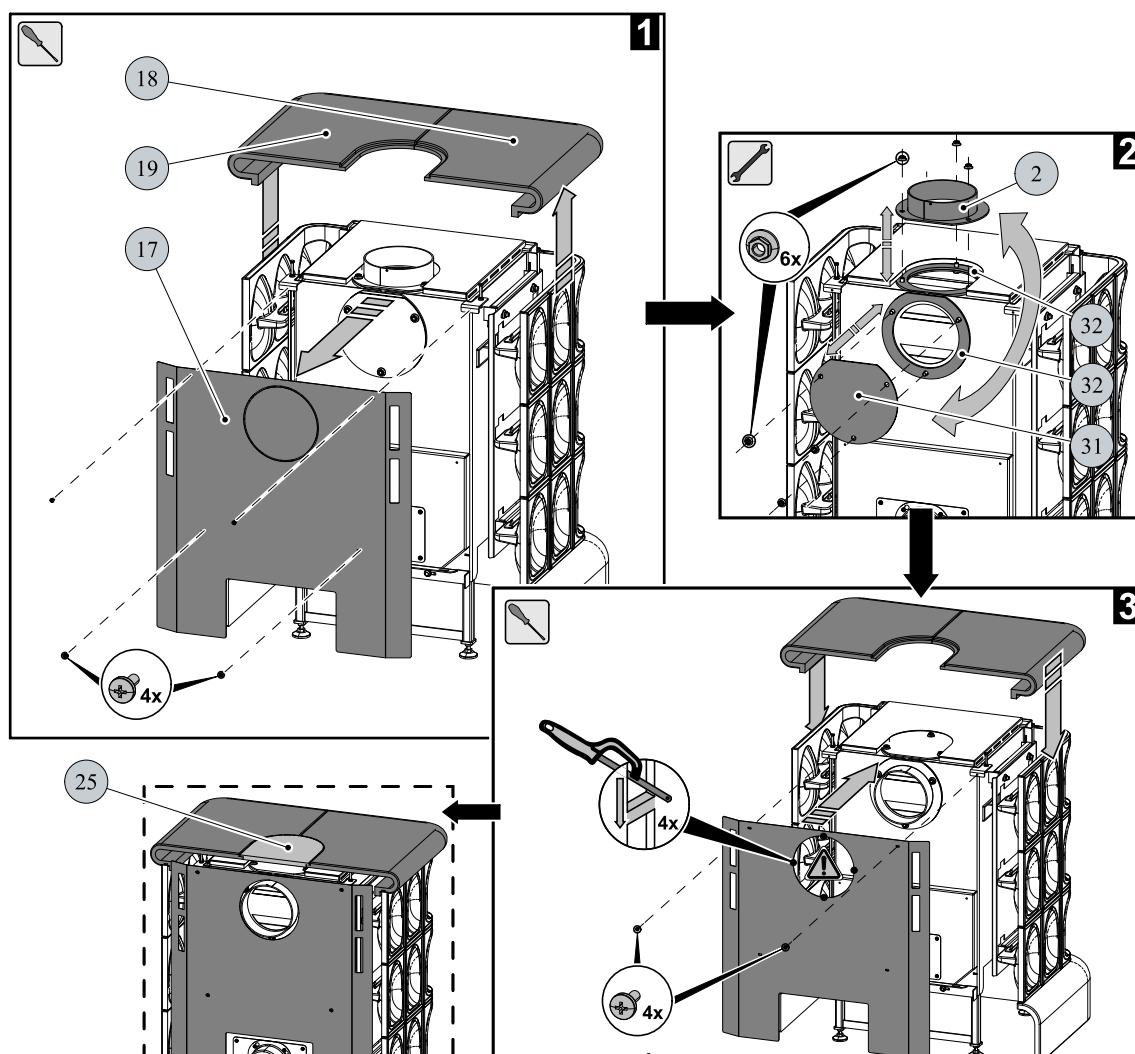
Koleno odtahu spalin je dodáváno jako zvláštní příslušenství

Rozměrové schéma

CZ



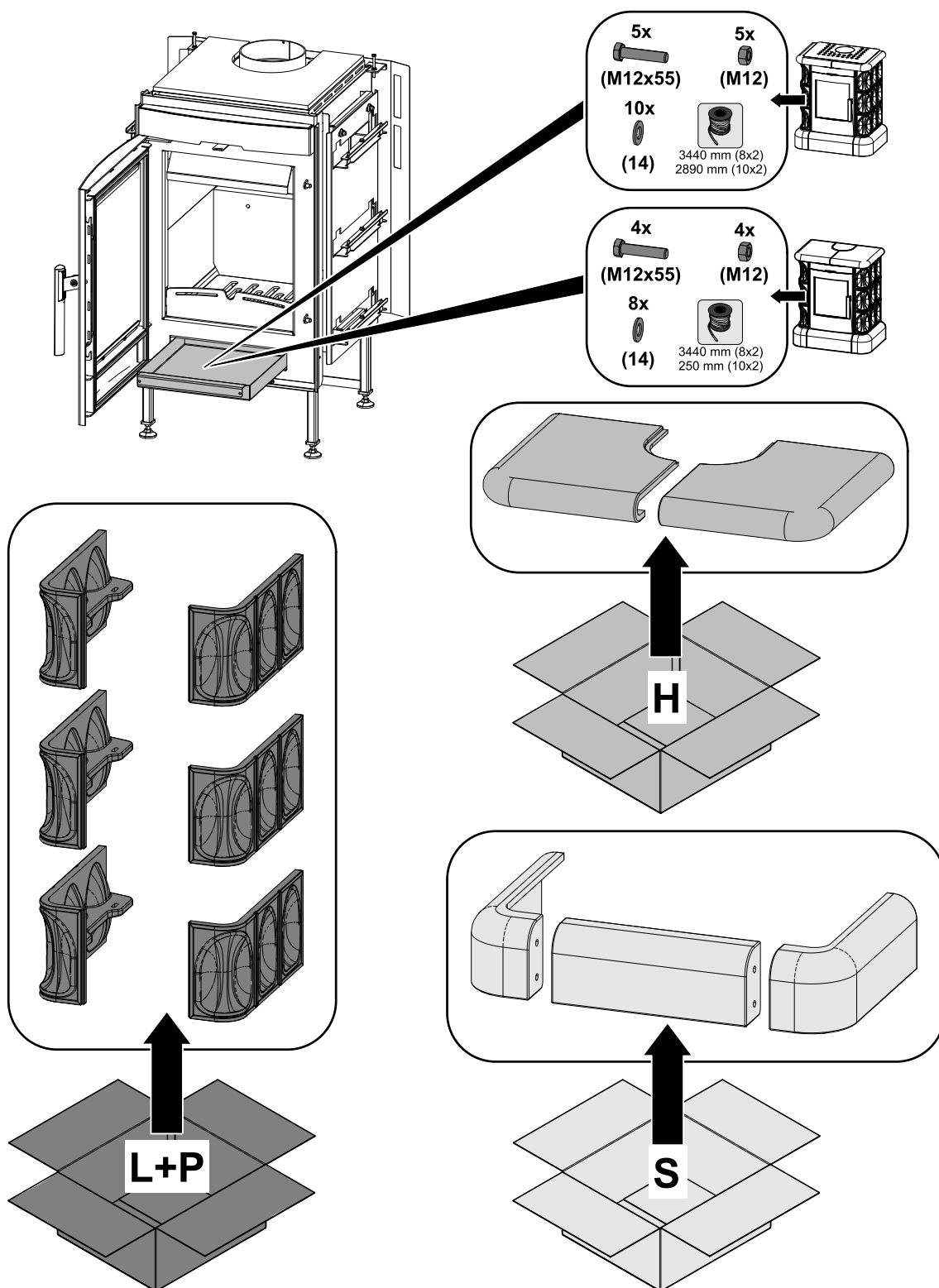
## 4. Záměna kouřového hrdla



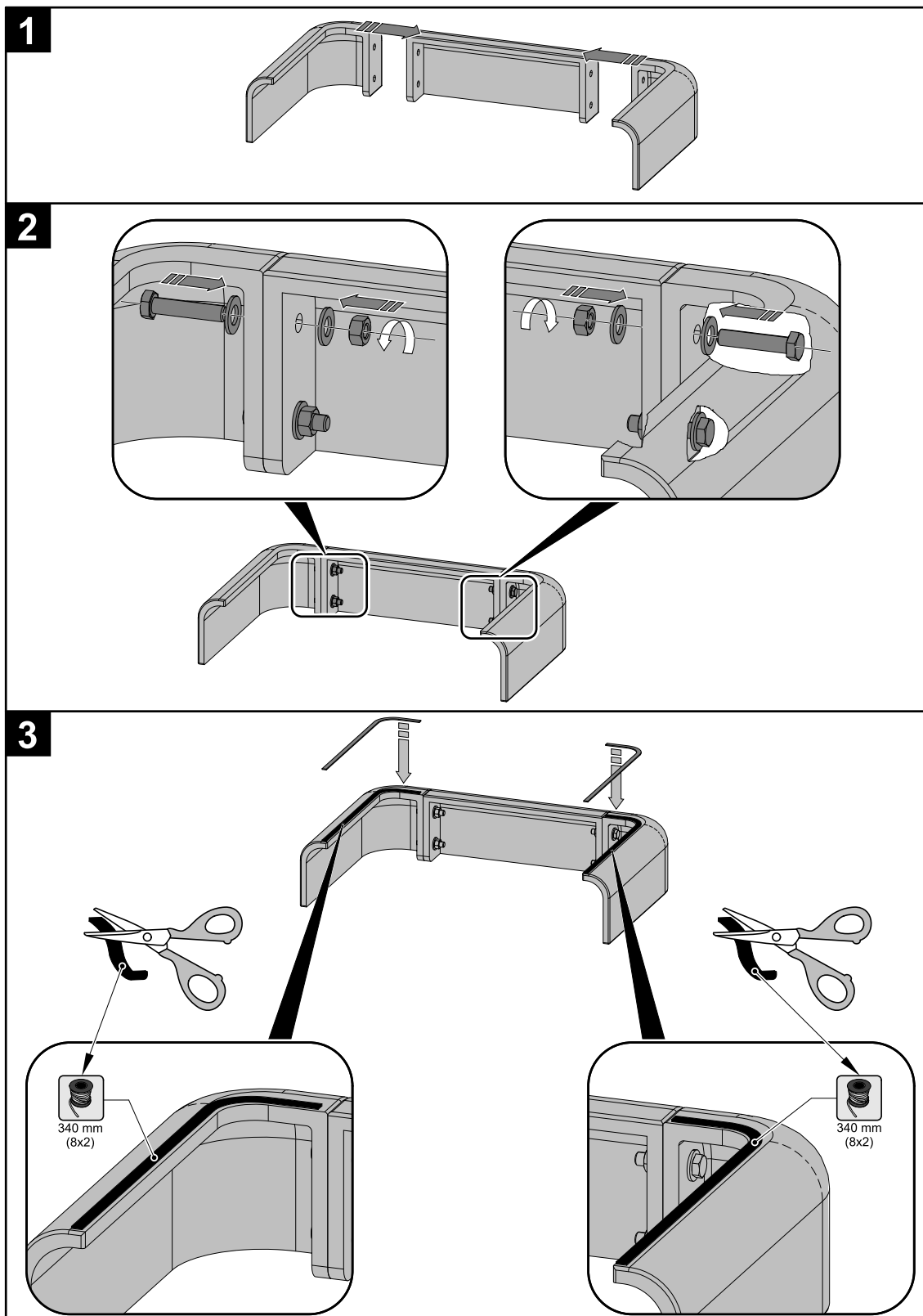
| Pozice | Název                                            | Číslo zboží   |
|--------|--------------------------------------------------|---------------|
| 2      | Hrdlo kouřovodu/černá                            | 0434215005049 |
| 17     | Kryt zadní                                       | 0434215005040 |
| 18     | Kachlový top - levá                              | —             |
| 19     | Kachlový top - pravá                             | —             |
| 25     | Záslepka Kachlového topu (není součástí dodávky) | —             |
| 31     | Záslepka kouřovodu/černá                         | 0429415005048 |
| 32     | Těsnící šňůra kouřovodu                          | 0429415005061 |

# 5. Návod na montáž kachlí

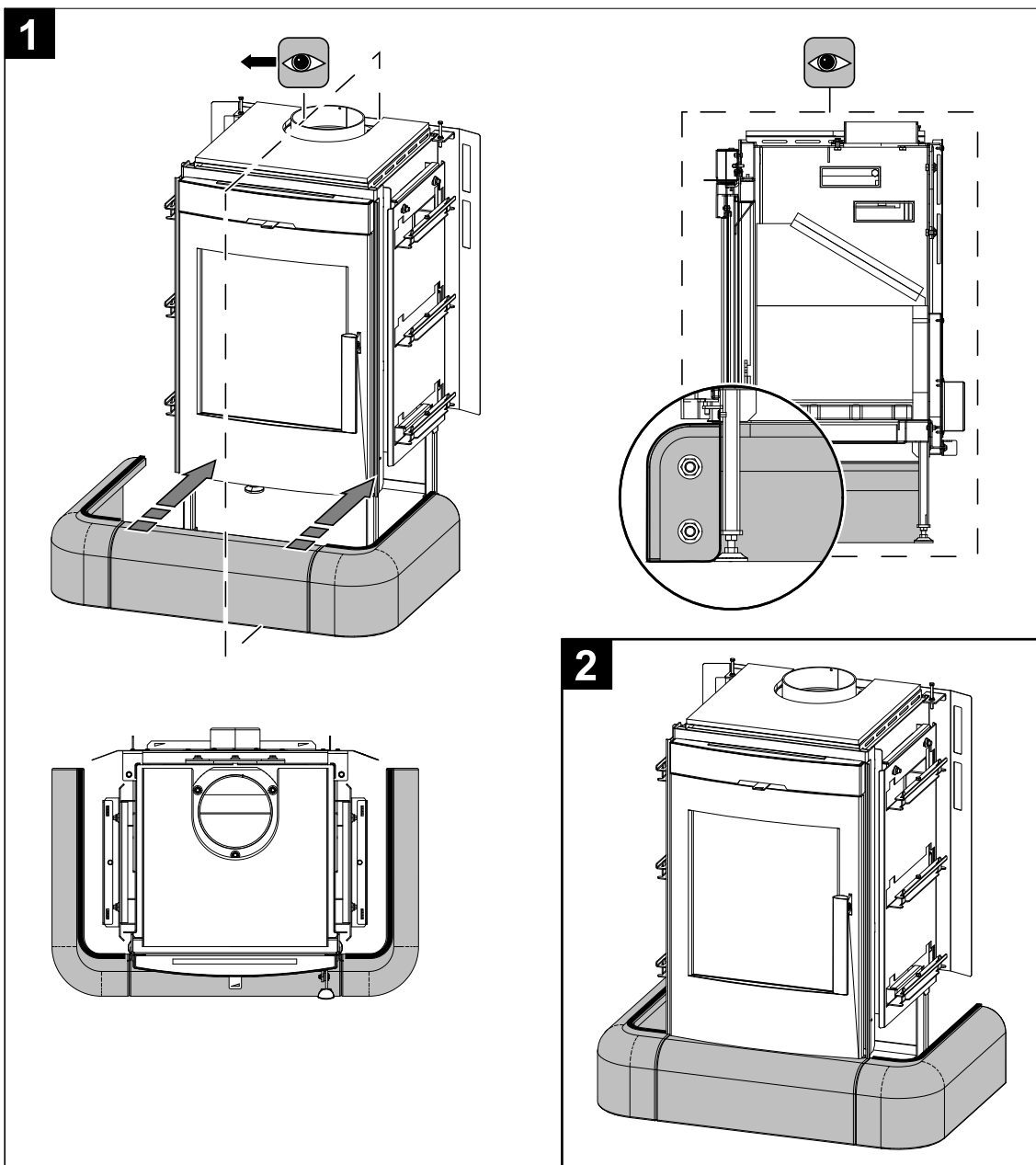
## 5.1. Součásti dodávky



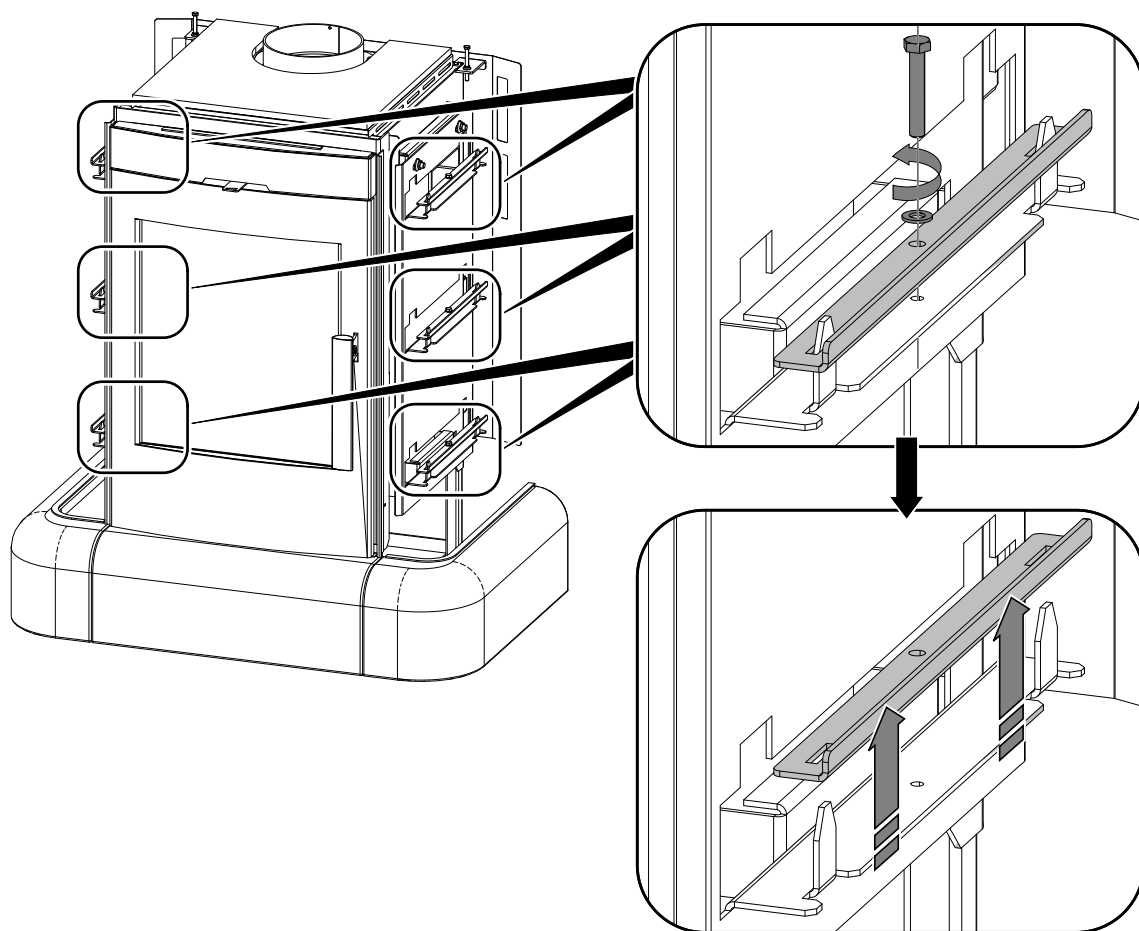
## 5.2. Montáž spodního soklu



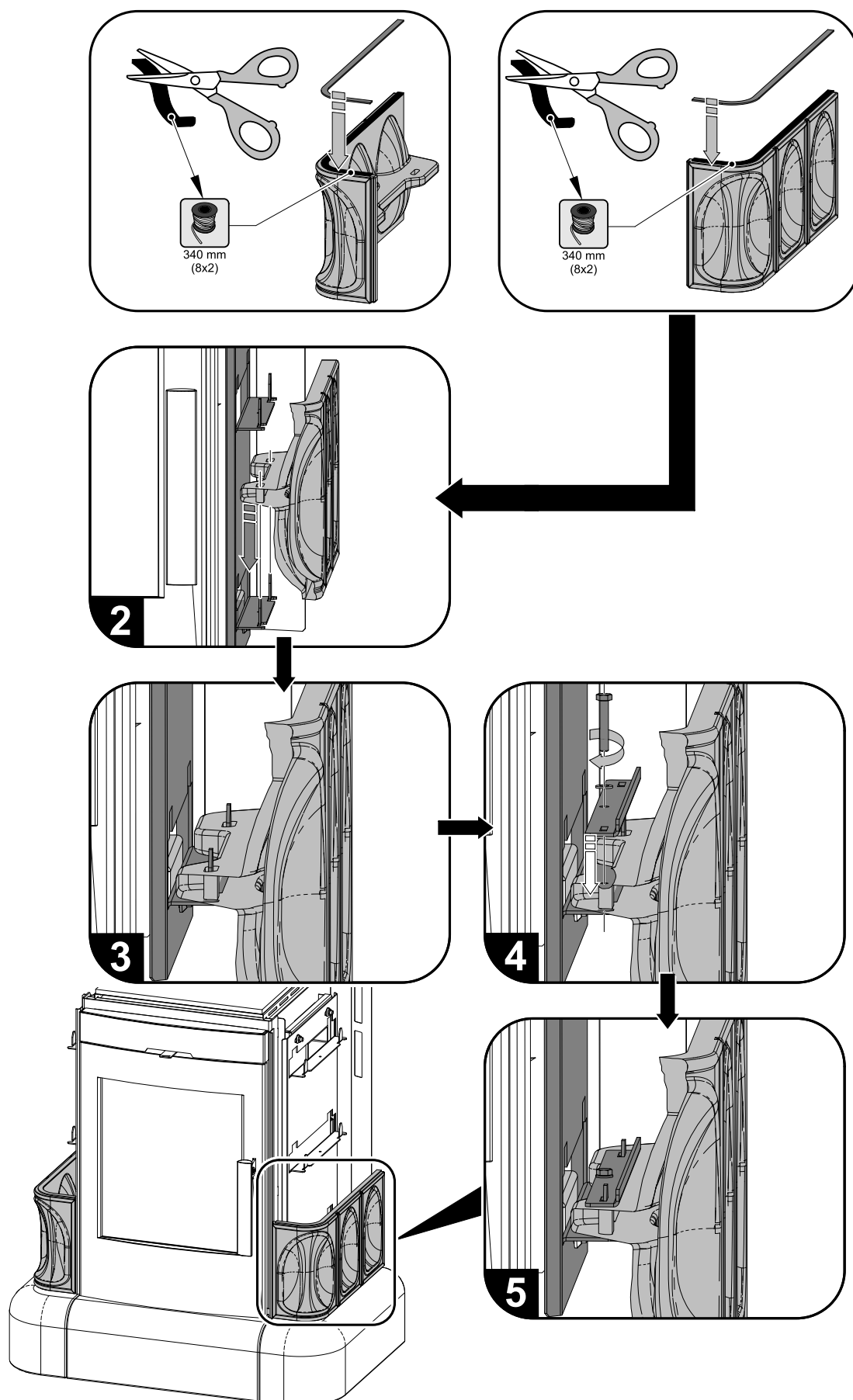
## 5.2.1. Usazení spodního soklu



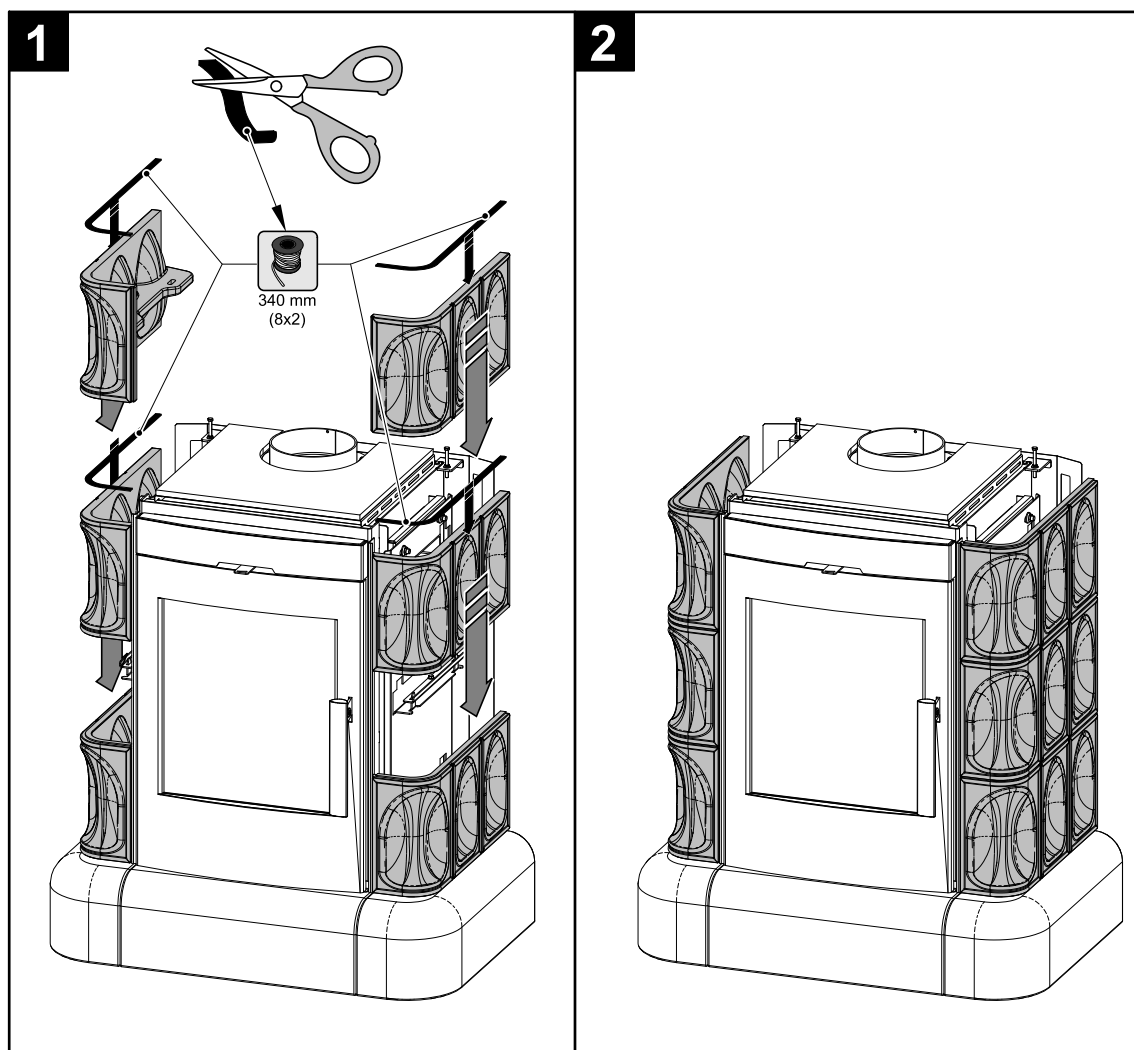
### 5.3. Demontáž držáků kachlí



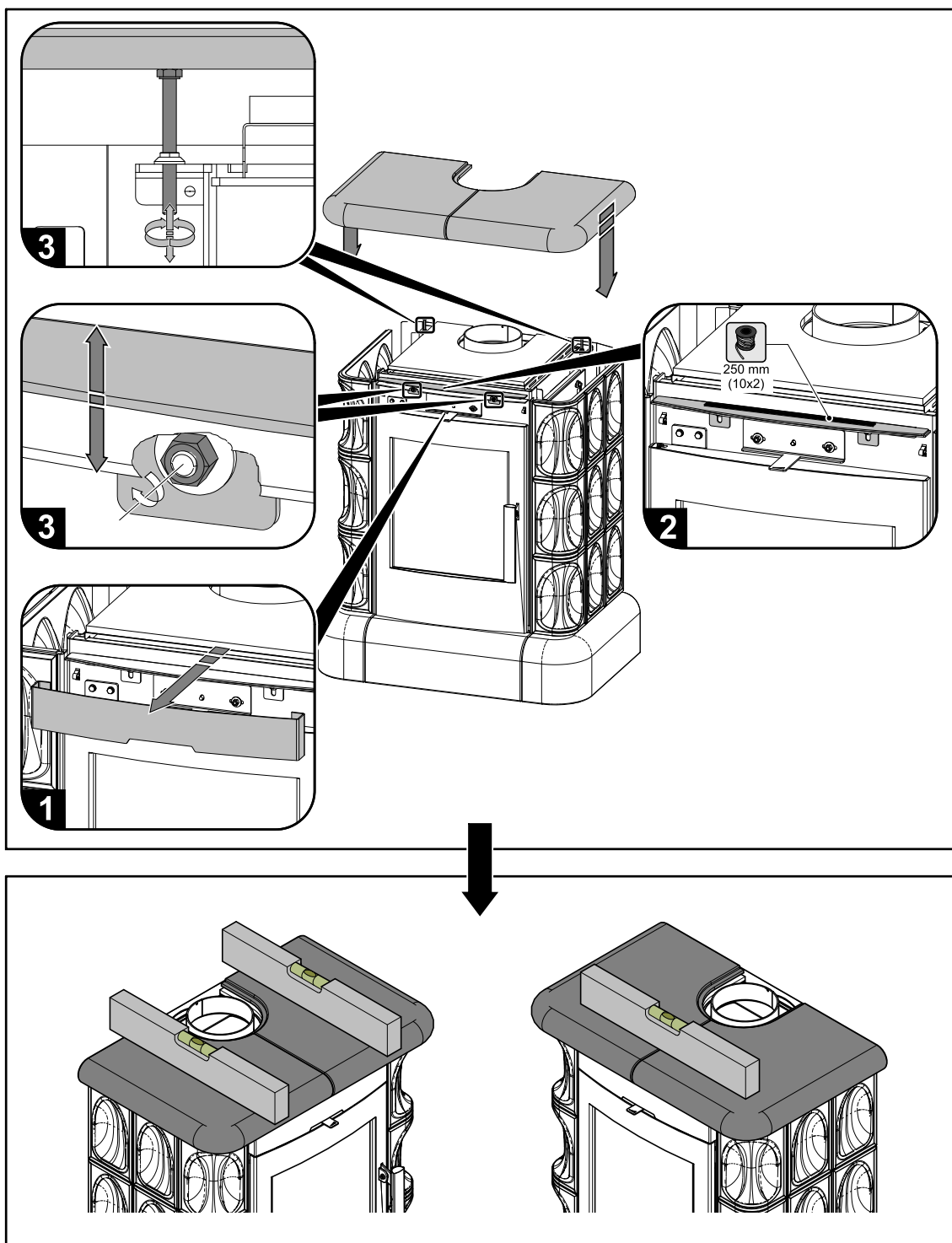
## 5.4. Montáž bočních kachlí



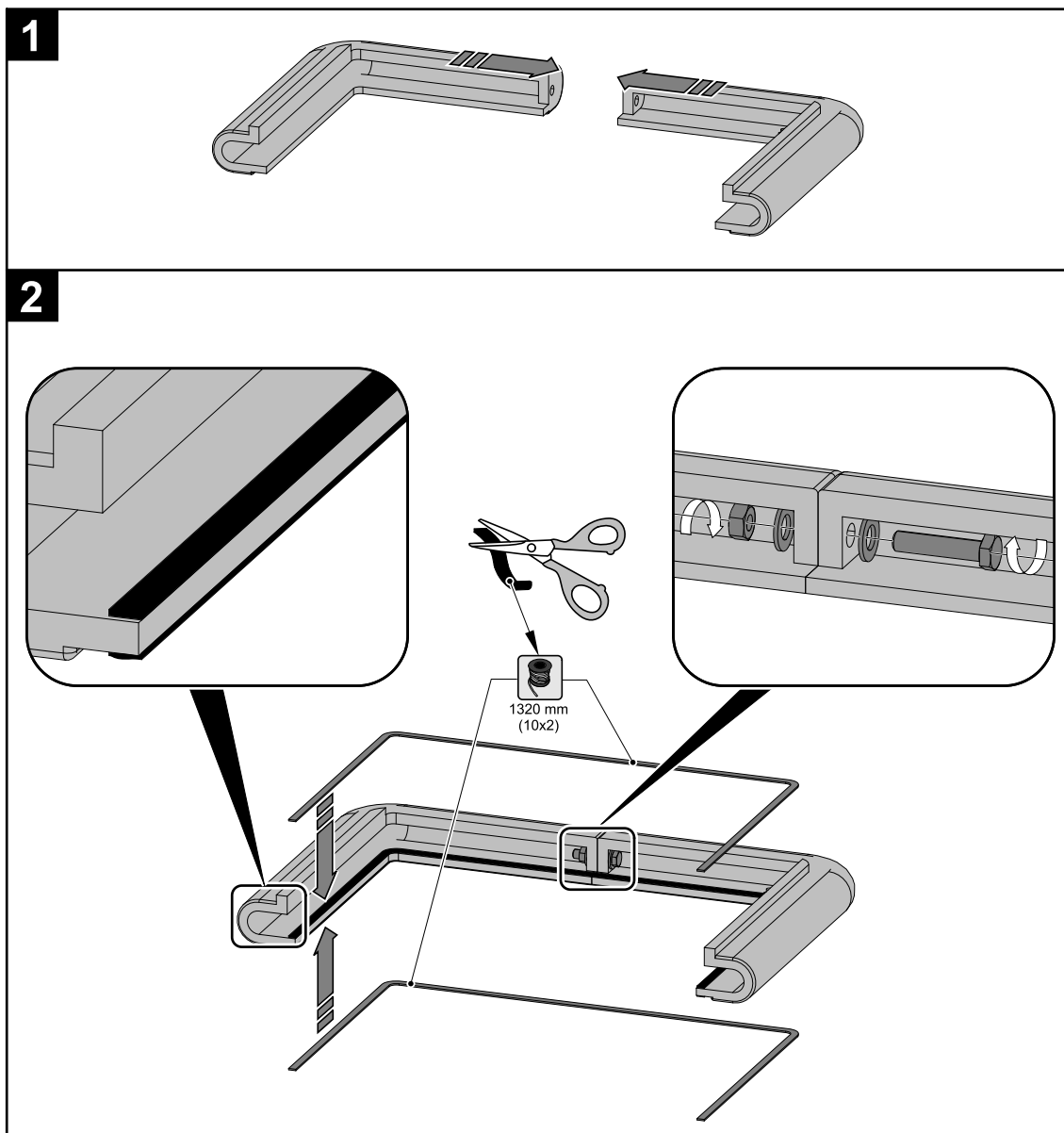
### 5.4.1. Usazení bočních kachlí



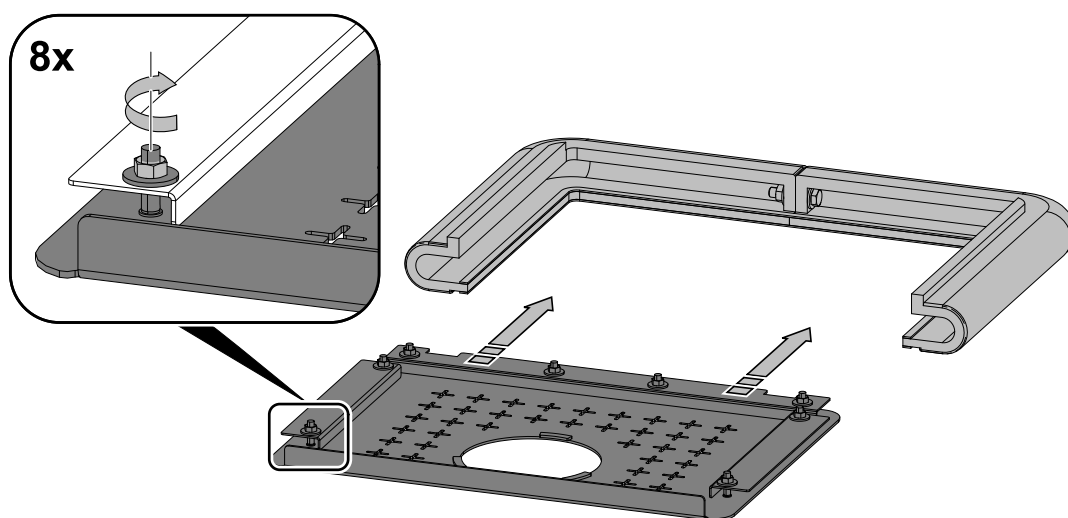
## 5.5. Montáž kachlového topu



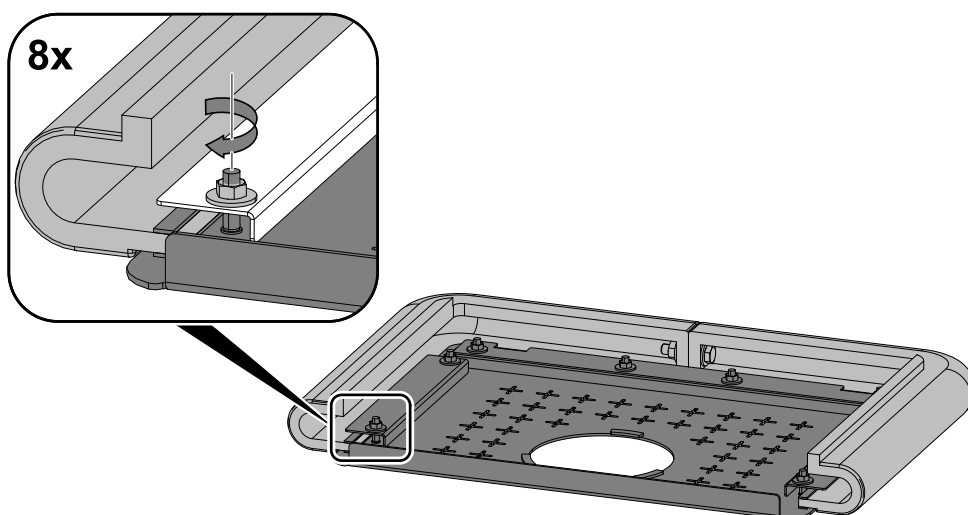
## 5.6. Montáž kachlové římsy



3



4



### 5.6.1. Usazení kachlové římsy

