

Värmekamininsatser från BRUNNER



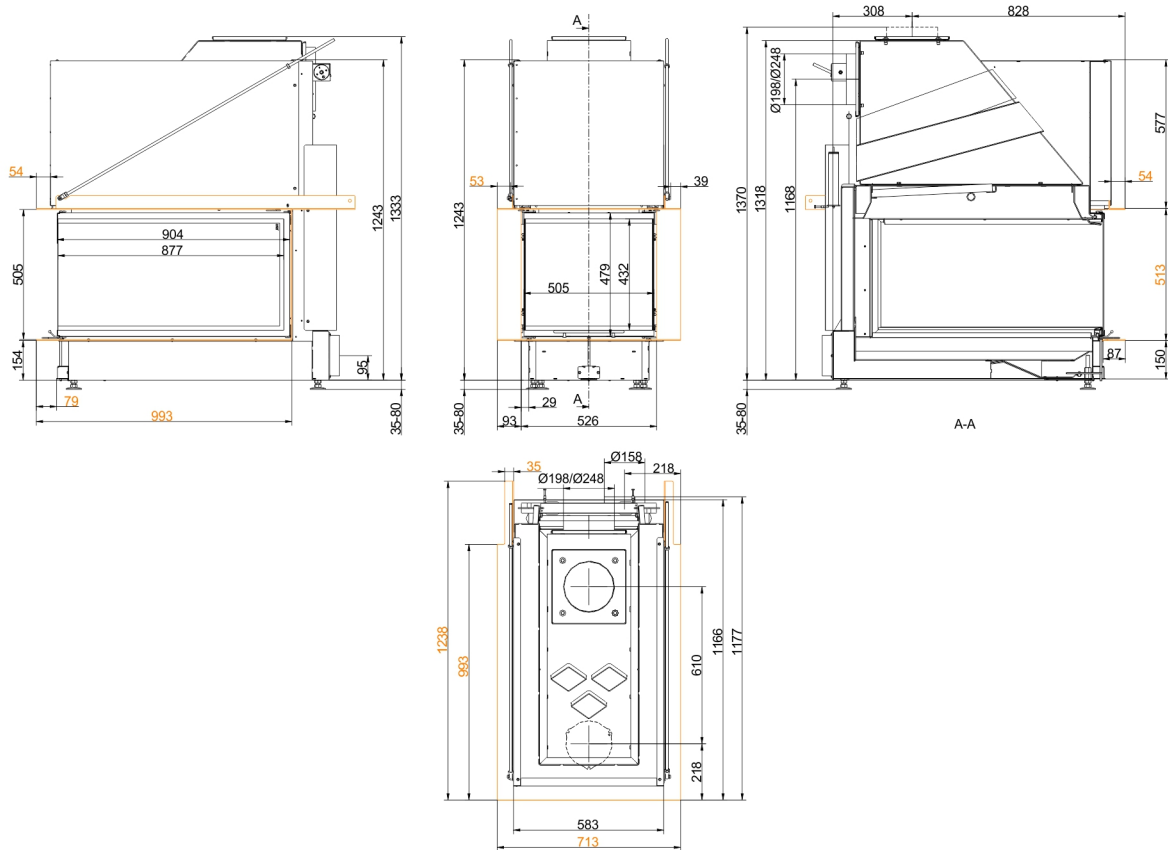
## Panorama-Kamin 51/88/50/88

State: 2018-02-06

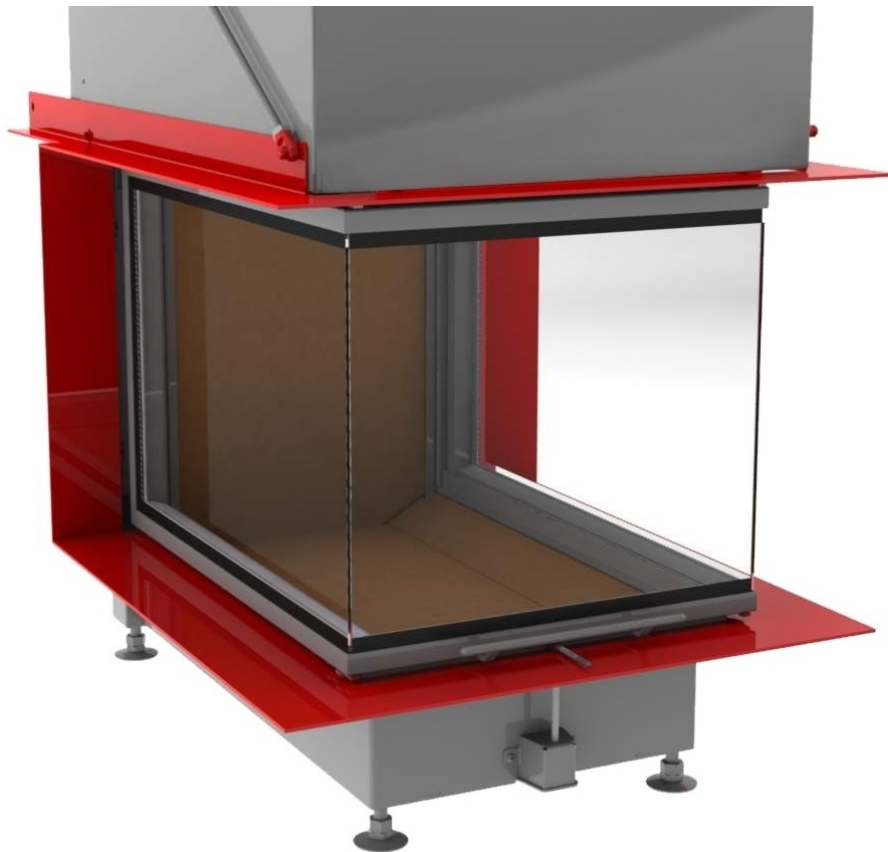


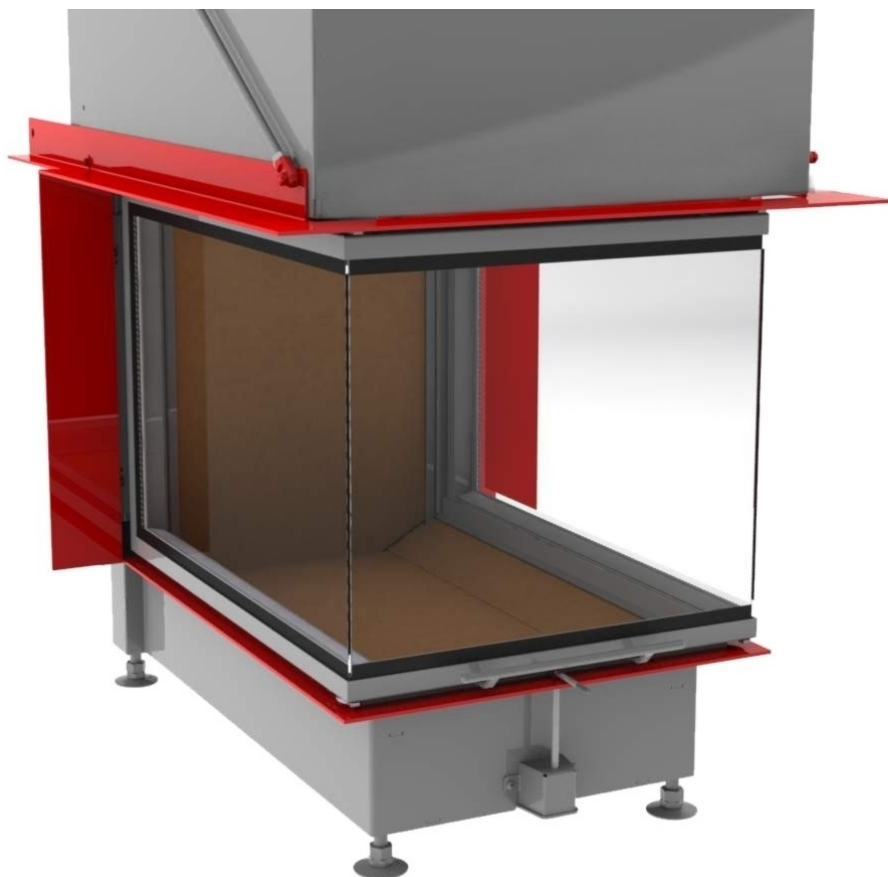
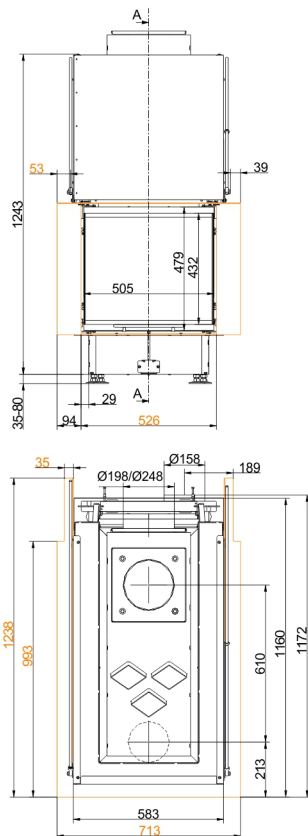
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany.*

# Måttblad - Panorama-Kamin 51/88/50/88

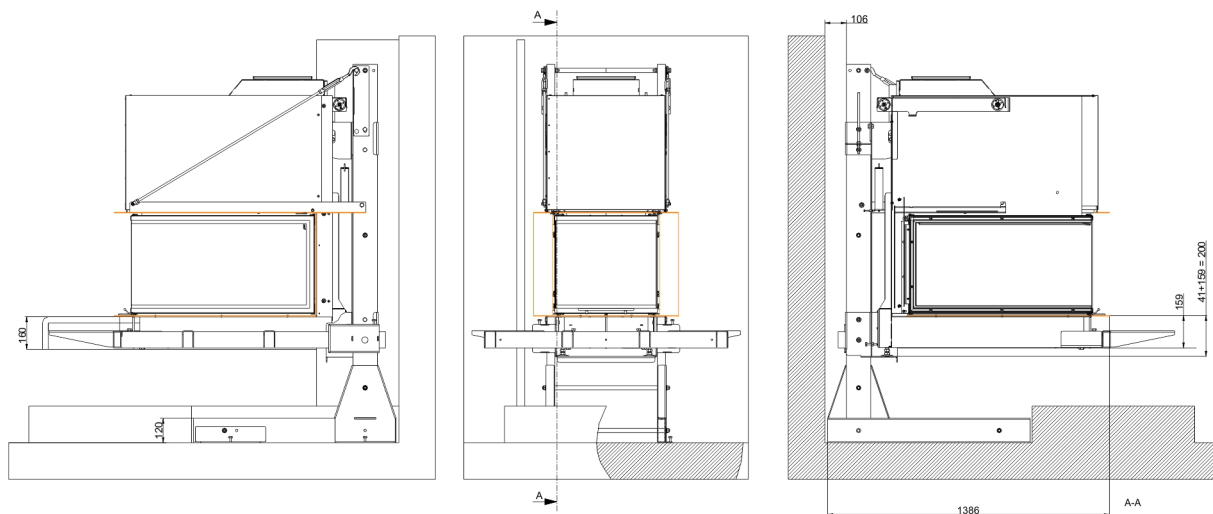


**... med eldbord**





## Måttblad - Panorama-Kamin 51/88/50/88



**... med bärram för svävande kaminer**

Vi rekommenderar PaletteCAD för CAD-planering. Fortløpande uppdaterade måttritningar finns på [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Ram / frontvariant markerad med färg.

## Planering och montering - Panorama-Kamin 51/88/50/88

|                                                               |      |                                                         |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Testad                                                        |      | EN 13229 W                                              |
| Värden vid driftsätt                                          |      | Märkeffekt                                              |
| Lämpad för konstruktionstyper enligt bestämmelse              |      | OK                                                      |
| EEl                                                           |      | 111,6                                                   |
| <b>Data för funktionsbevis</b>                                |      |                                                         |
| Märkvärmeeffekt                                               | kW   | 14,5                                                    |
| Vedåtgång                                                     | kg/h | 4,1                                                     |
| Eldningseffekt                                                | kW   | 17                                                      |
| Avgas massaström                                              | g/s  | 12                                                      |
| Avgastemperatur från:                                         |      |                                                         |
| stålplåtkåpa                                                  | °C   | 220                                                     |
| Nödvändigt transporttryck                                     | Pa   | 12                                                      |
| Förbränningsluftsbehov                                        | m³/h | 45                                                      |
| Förbränningsluftanslutning Ø                                  | mm   | 160                                                     |
| <b>Värmefördelning</b>                                        |      |                                                         |
| Värmeinsats + uppvärmningsyta                                 | %    | 50 / -                                                  |
| Siktruta ( enkel- / dubbelruta)                               | %    | 50 / -                                                  |
| <b>Luftvärsnitt <sup>1)</sup></b>                             |      |                                                         |
| Cirkulationsluft                                              | cm²  | 1000                                                    |
| Tilluft                                                       | cm²  | 1000                                                    |
| <b>Minimal yta vid sluten ugnskonstruktion</b>                |      |                                                         |
| Värmeemitterande yta                                          | m²   | 4                                                       |
| <b>Min. avstånd värmekammare utan / med konvektionsmantel</b> |      |                                                         |
| mot isoleringsskikt                                           | cm   | 8                                                       |
| mot uppställningsgolvet                                       | cm   | 2                                                       |
| <b>Värmeisolering utan / med luftgaller <sup>2)</sup></b>     |      |                                                         |
| Monteringsvägg                                                | cm   | 16 / 12                                                 |
| Golv                                                          | cm   | 2 / 2                                                   |
| Tak                                                           | cm   | 25 / 18                                                 |
| Tegelfodring framför väggen som ska skyddas                   | cm   | 10                                                      |
| <b>Vikt</b>                                                   |      |                                                         |
| Värmeinsats / förbränningskammare                             | kg   | 270 / 45 / -                                            |
| <b>Uppfyller krav/gränsvärden för:</b>                        |      |                                                         |
| Tyskland/ Österrike / Schweiz / Norge                         |      | 1.BImSchV (Stufe 2) / 15a<br>BVG (2015) / LRV / NS 3059 |

1) för värmeinsats / bränningsrör / metallisk uppvärmningsyta

2) Värden som avges med ovanstående luftvärsnitt; Kaminomramning utformad för värmeavgivning