

# HAKA 89/45h

## Karta techniczna

### URZĄDZENIE PODŁĄCZONE BEZPOŚREDNIO DO KOMINA

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Testowany zgodnie                            | EN 13229              |
| Moc nominalna                                | 12 kW                 |
| Sprawność                                    | > 80 %                |
| Zużycie drewna                               | 3,6 kg/h              |
| Ilość wydzielanych spalin                    | 10 g/s                |
| <b>Średnia temperatura spalin na wyjściu</b> | 334 °C                |
| <b>Rozdzielenie mocy grzewczej</b>           |                       |
| wkład kominkowy                              | 62–81 %               |
| przeszklenie (pojedyncze/podwójne)           | 38 / 19 %             |
| Potrzebny ciąg komina                        | 12 Pa                 |
| Zapotrzebowanie powietrza do spalania        | 40 m <sup>3</sup> /h  |
| Minimalny przekrój kratki dolnej             | 1 200 cm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój kratki górnej             | 1 400 cm <sup>2</sup> |

### URZĄDZENIE PODŁĄCZONE Z MASĄ AKUMULACYJNĄ

|  |                        |
|--|------------------------|
| Dawka drewna   | 5,5 kg                 |
| Całkowita moc cieplna obudowy kominka                      | 22 kW                  |
| Ilość wydzielanych spalin                                  | 20 g/s                 |
| <b>Średnia temperatura spalin na wyjściu <sup>1)</sup></b> | 396 °C                 |
| za 3,4 m kanałów szamotowych KMS 300 <sup>2)</sup>         | 190 °C                 |
| <b>Rozdzielenie mocy grzewczej</b>                         |                        |
| wkład kominkowy  | 45 %                   |
| przeszklenie (pojedyncze/podwójne)                         | 38 / 19 %              |
| dodatkowa masa akumulacyjna                                | 17–36 %                |
| Potrzebny ciąg komina                                      | 12 Pa                  |
| Minimalna powierzchnia obudowy <sup>3)</sup>               | około 5 m <sup>2</sup> |
| Zapotrzebowanie powietrza do spalania                      | 60 m <sup>3</sup> /h   |

### OGÓLNE INFORMACJE TECHNICZNE

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Średnica dolotu powietrza do spalania      | Ø 125 mm                  |
| Waga całkowita / waga wykładziny paleniska | około 334 / 109 kg        |
| Użycie w zamkniętej obudowie akumulacyjnej | nadaje się                |
| Spełnia normy                              | BImSchV (Stufe2), 15a BVG |

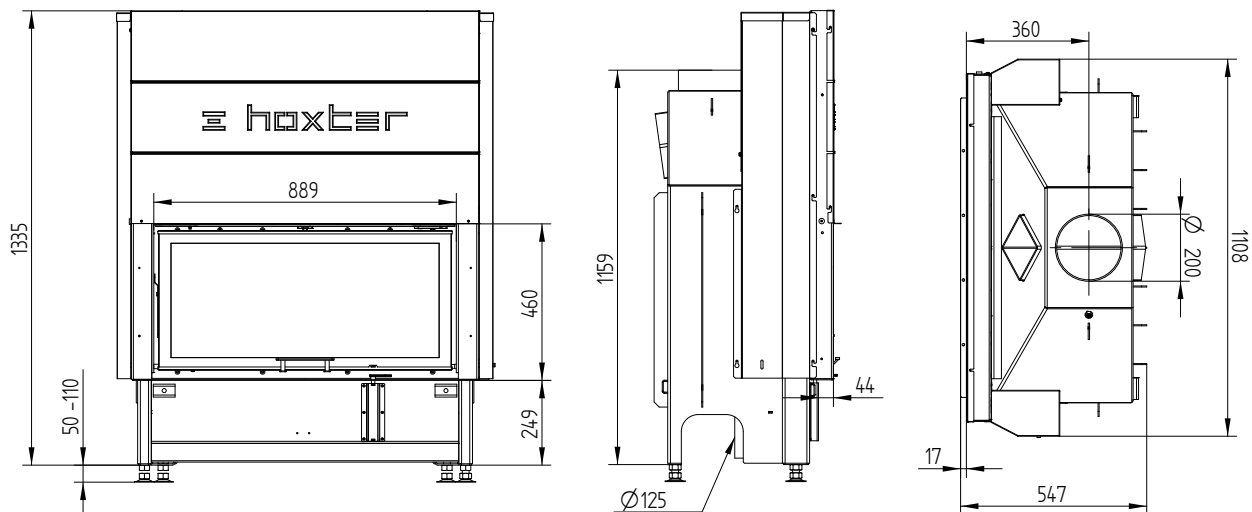
- 1) Dla obliczenia kanałów szamotowych produkty Hoxter umieszczone są w austriackim programie do kalkulacji pieców.
- 2) Tylko przykładowa kalkulacja! do dokładnych wyników, konieczne jest obliczenie każdego systemu w programie kalkulacji KMS firmy Ortnet.
- 3) Zależy od rodzaju akumulacji i właściwości i grubości materiału. Obliczenie emisji ciepła w obszarze promieniowania około 500 kW / m<sup>2</sup>.h



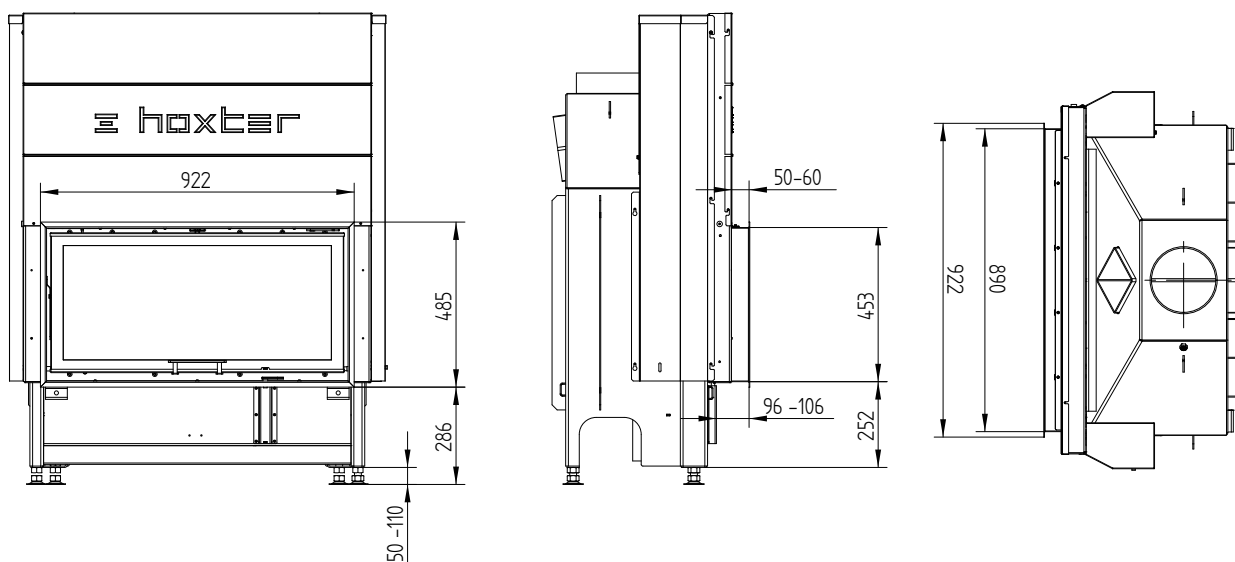
# HAKA 89/45h

M 1 : 20

## HAKA 89/45h drzwiczki podnoszone do góry



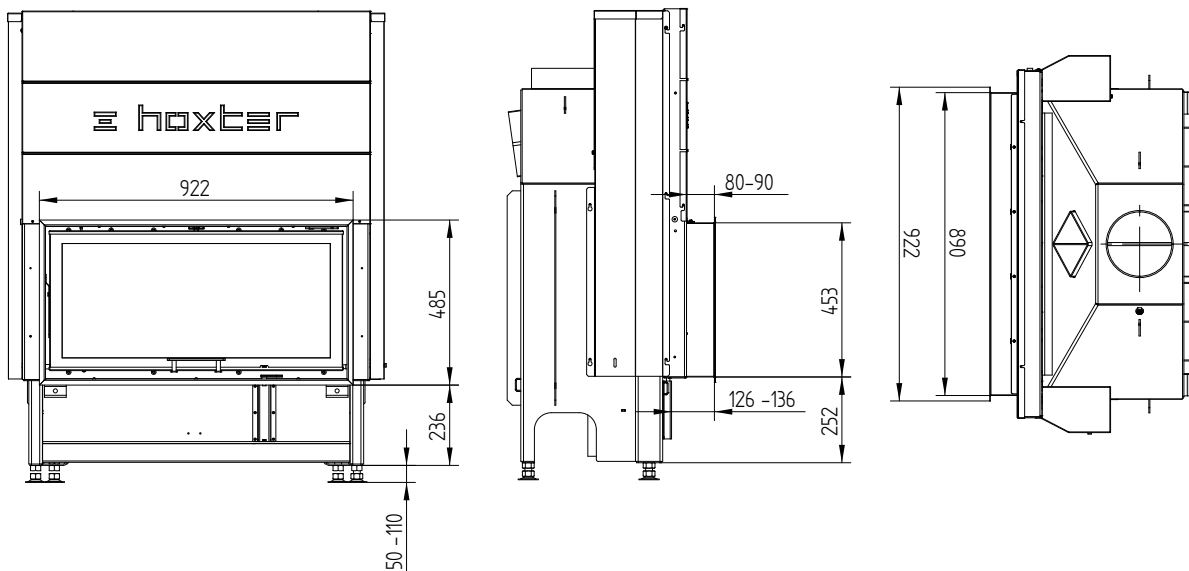
## RAMA MASKUJĄCA 4 STRONNA 1 X 90°, 50 mm



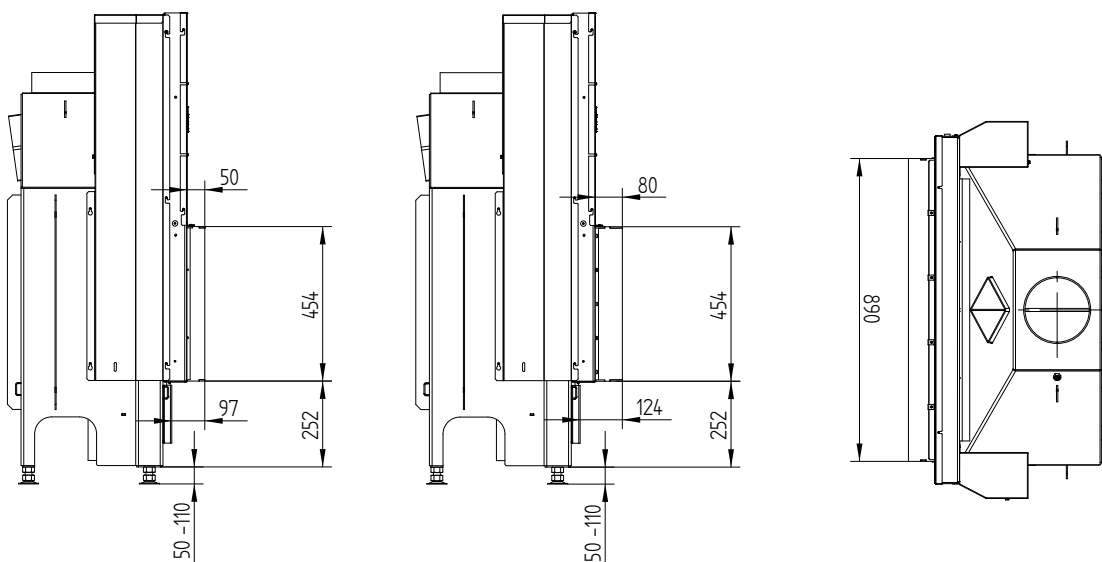
**HAKA 89/45h**

M 1 : 20

**RAMA MASKUJĄCA 4 STRONNA 1 X 90°, 80 mm**



**RAMKA MONTAŻOWA 4 STRONNA, 50 mm, 80 mm**



**HOXTER**

