# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

| | **Collegamento diretto alla canna fumaria** |
|---|---|
| Etichetta energetica | A |
| **Dati di utilizzo** | |
| Potenza termica nominale | 10 kW |
| Rendimento | > 80 % |
| Consumo di legna | 3 kg/h |
| Potenza combustione | ---- |
| Abgasmassenstrom | 9 g/s |
| Notwendiger Förderdruck | 12 Pa |
| Fabbisogno aria comburente | 30 $m^3$/h |
| **Temperatura fumi media** | |
| Al raccordo | 265 °C |
| **Distribuzione del calore** | |
| Caminetto | 54-65 % |
| Vetro (singolo / doppio) | 46 / 35 % |
| Massa accumulo aggiuntiva | ---- |
| **Dati per la modalità di costruzione con griglia** | |
| Passaggio aria minimo per griglie entrata / circolazione aria | 1200 / 1400 $cm^2$ |
| Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento | 80 / 0 mm |
| Materiale di riferimento per isolamento termico [2]<br>Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento | 120 / 0 / 80 / 0 mm |
| Isolamento in silicato di calcio [3]<br>Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento | 90 / 0 / 60 / 0 mm |
| **Dati per la modalità di costruzione senza griglia (oppure con griglia chiusa)** | |
| Superficie radiante minima [4] | 4 $m^2$ |
| Distanze minime da superfici di isolamento / pavimento | 80 / 20 mm |
| Materiale di riferimento per isolamento termico [2]<br>Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento | 160 / 0 / 100 / 20 mm |
| Isolamento in silicato di calcio [3]<br>Soffitto / Parete posteriore / Pareti laterali / Pavimento | 120 / 0 / 75 / 20 mm |
| **Informazioni tecniche generali** | |
| Peso totale / Rivestimento camera di combustione | ca. 250–370 / 105 kg |
| Base della camera di combustione (larghezza x profondità) | 810 x 315 mm |
| Raccordo presa aria esterna | Ø 150 mm |
| Utilizzo con modalità di costruzione chiusa secondo il regolamento professionale | adatto |
| Testato secondo | EN 13229 |
| Valori rispettati | BImSchV (Stufe2), 15a BVG |

**1** Lunghezza del giro fumi utilizzato nella prova. L'indicazione del giro fumi richiede un calcolo (programma Ortner / KOV) con i dettagli costruttivi effettivi.

**2** Lana minerale secondo AGI-Q 132

**3** Esempio SkamoEnclousure Board 225 kg/$m^3$

**4** Valore medio relativo alla durata dell'accumulo. Dipende dalle proprietà del materiale e dallo spessore delle pareti dell'edificio. Potenza termica specifica media = circa 500 W/$m^2$

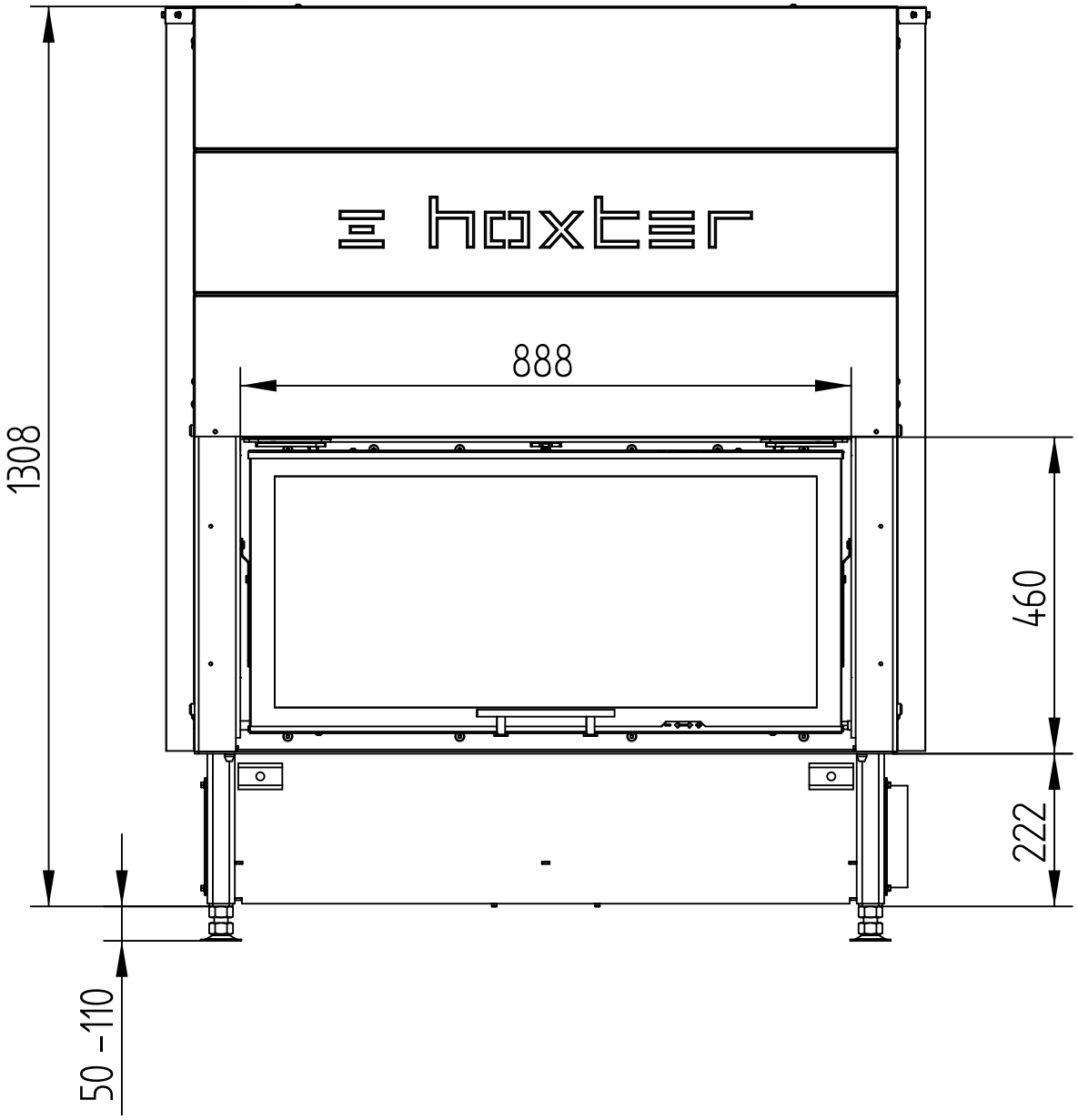
**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Türvariante saliscendi / saliscendi**

**M 1:10**



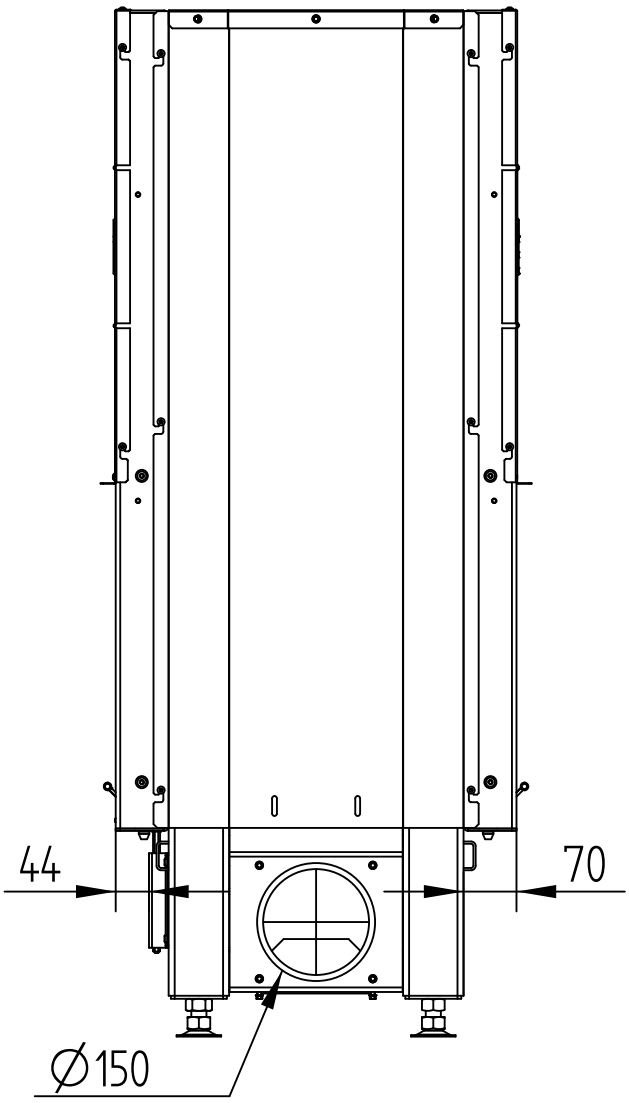

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Türvariante saliscendi / saliscendi**

**M 1:10**

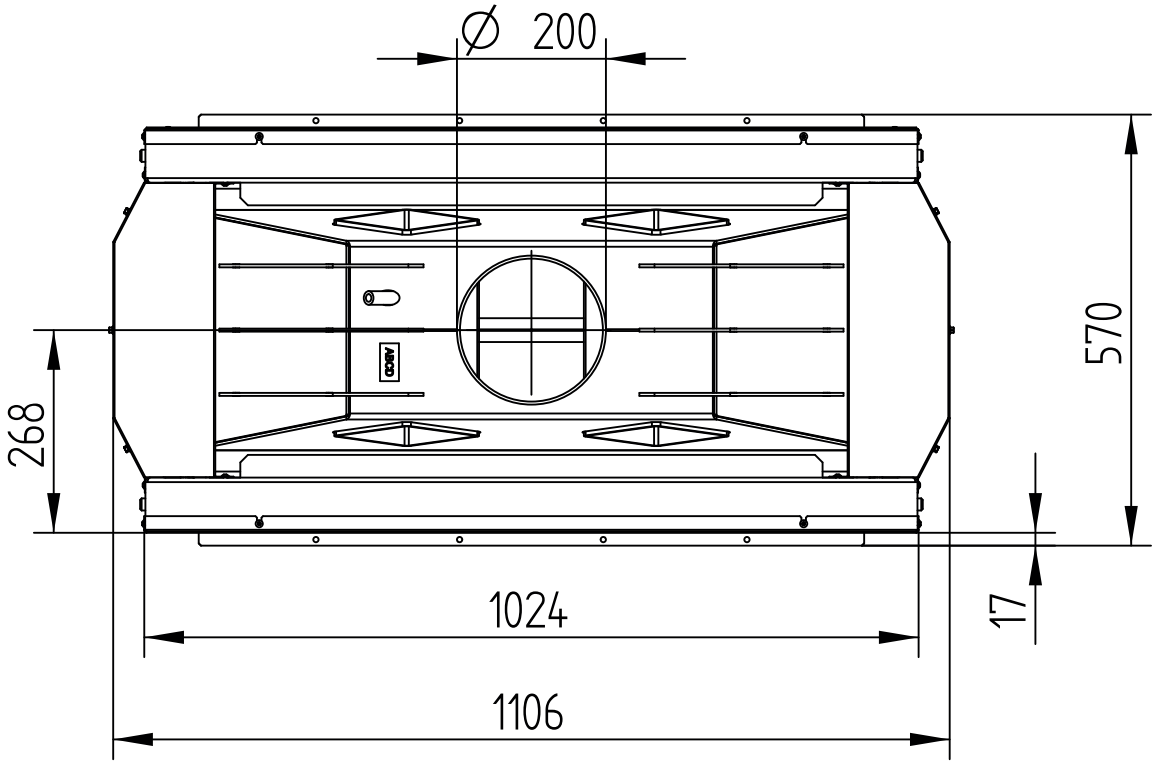


# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Türvariante saliscendi / saliscendi**

**M 1:10**



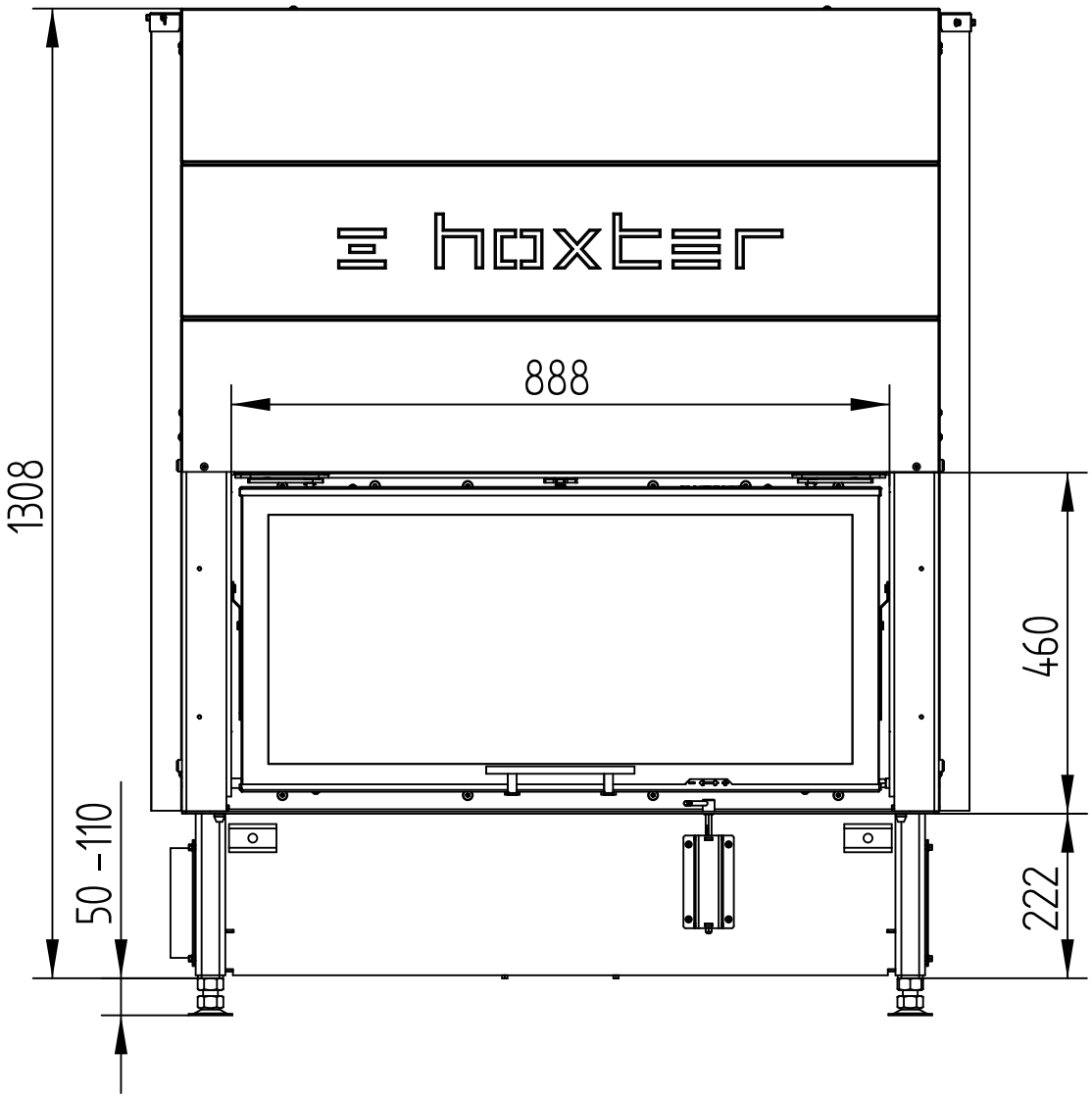

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Türvariante saliscendi / ad anta**

**M 1:10**



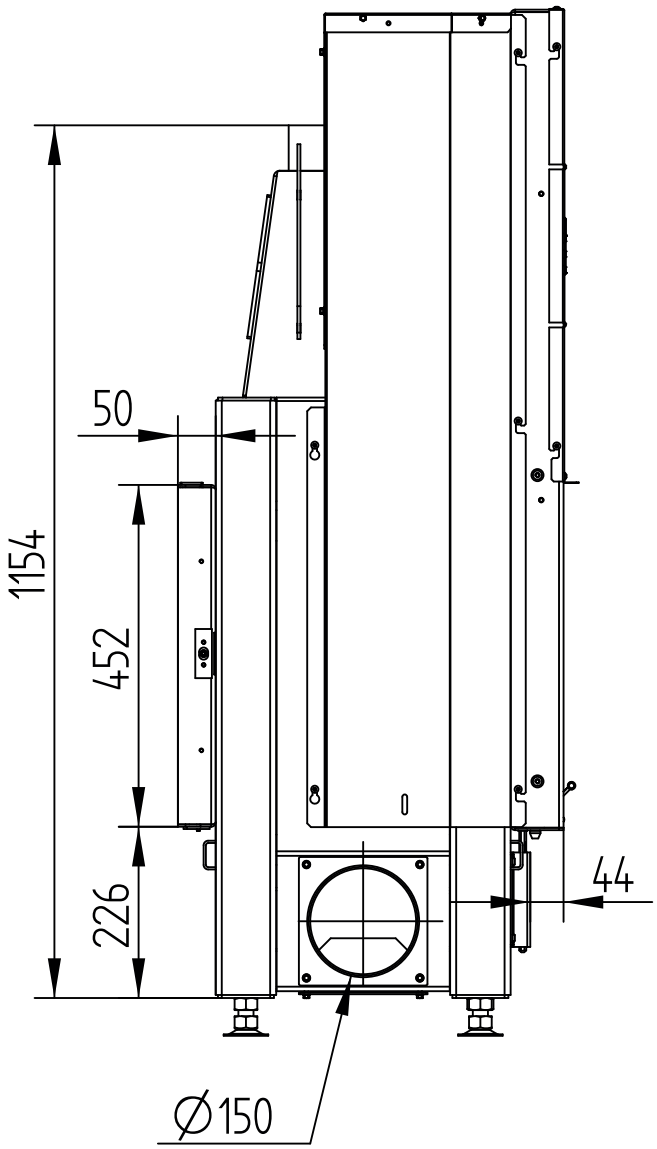

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Türvariante saliscendi / ad anta**

**M 1:10**



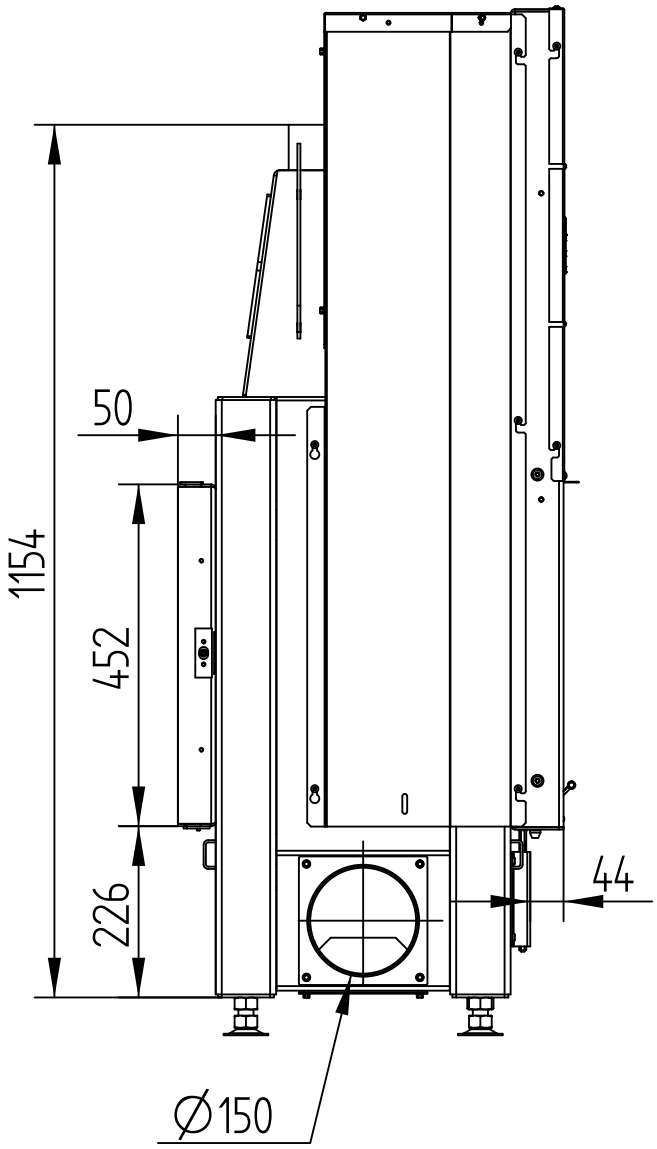

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Türvariante saliscendi / ad anta**

**M 1:10**

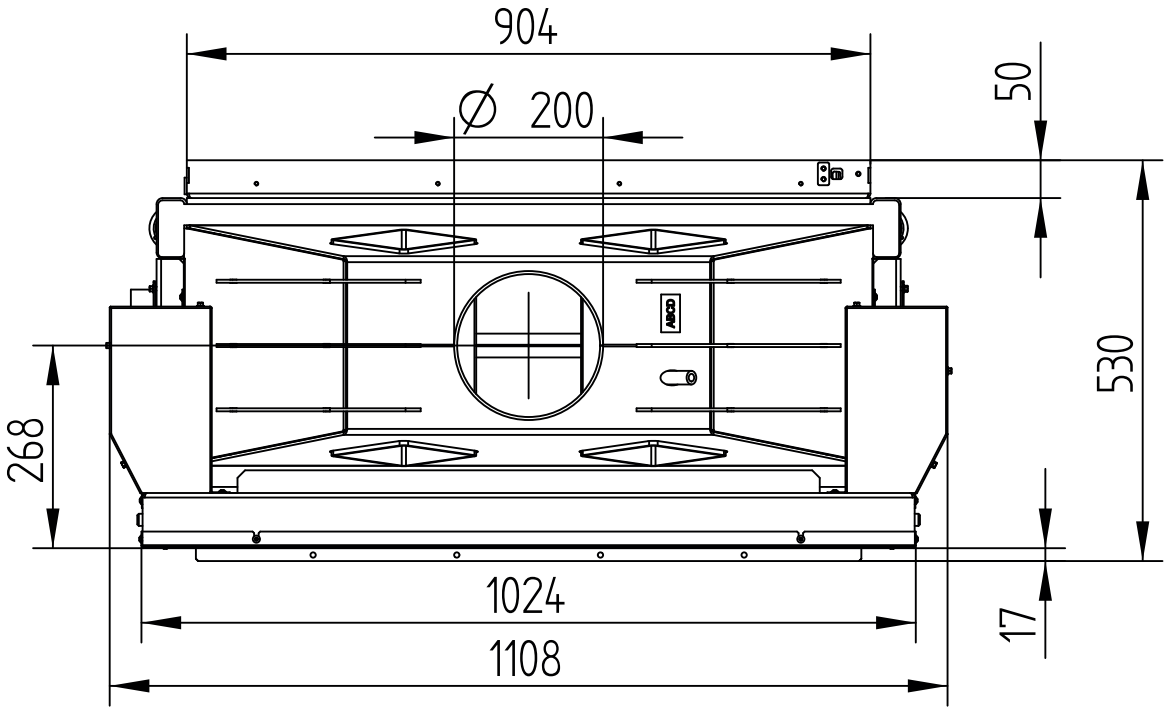


# HAKA 89/45 bifacciale



**Türvariante saliscendi / ad anta**

**M 1:10**



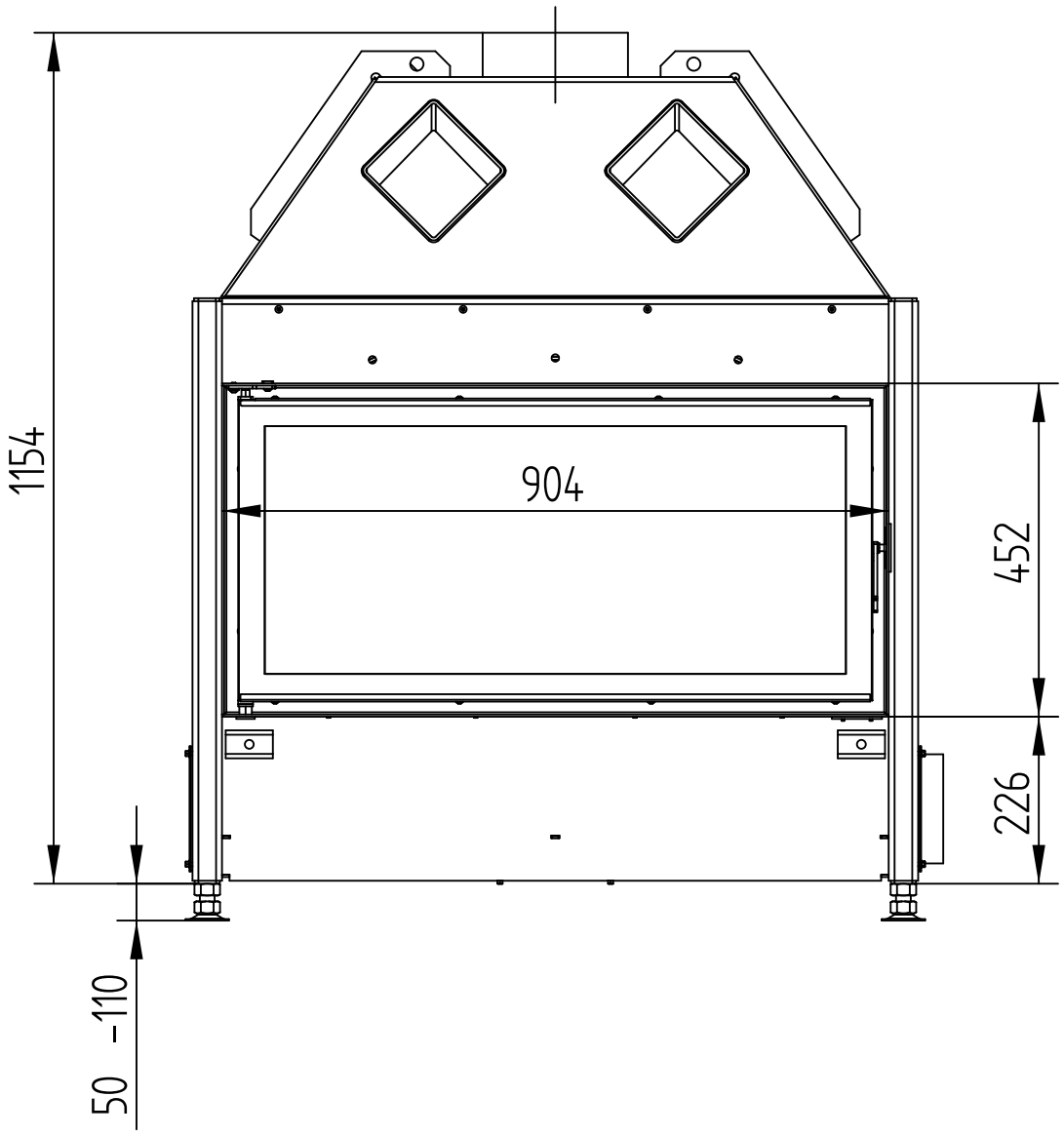

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Türvariante ad anta / ad anta**

**M 1:10**

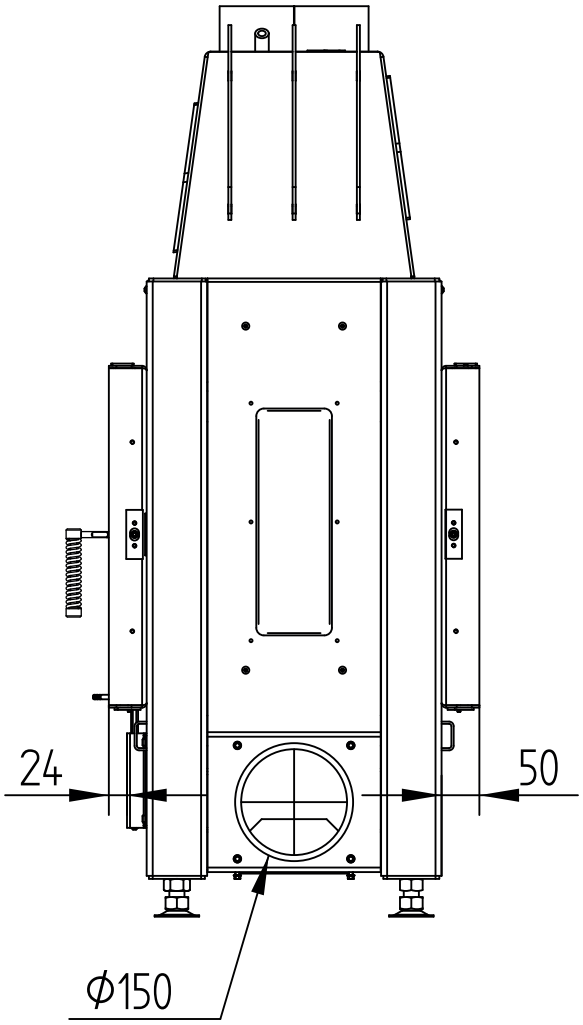


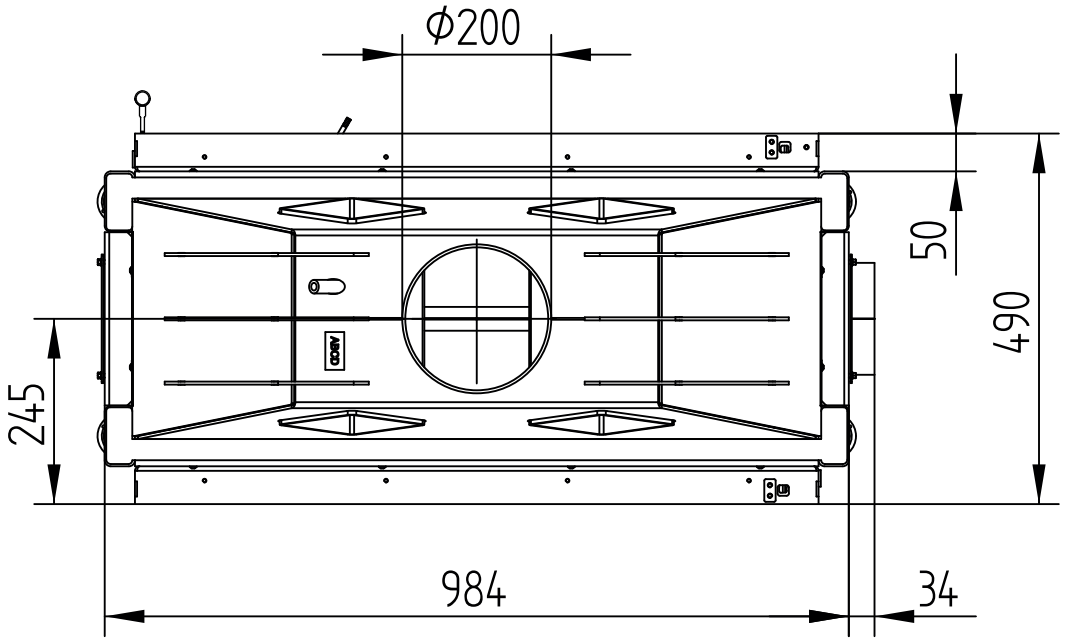

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Türvariante ad anta / ad anta** **M 1:10**



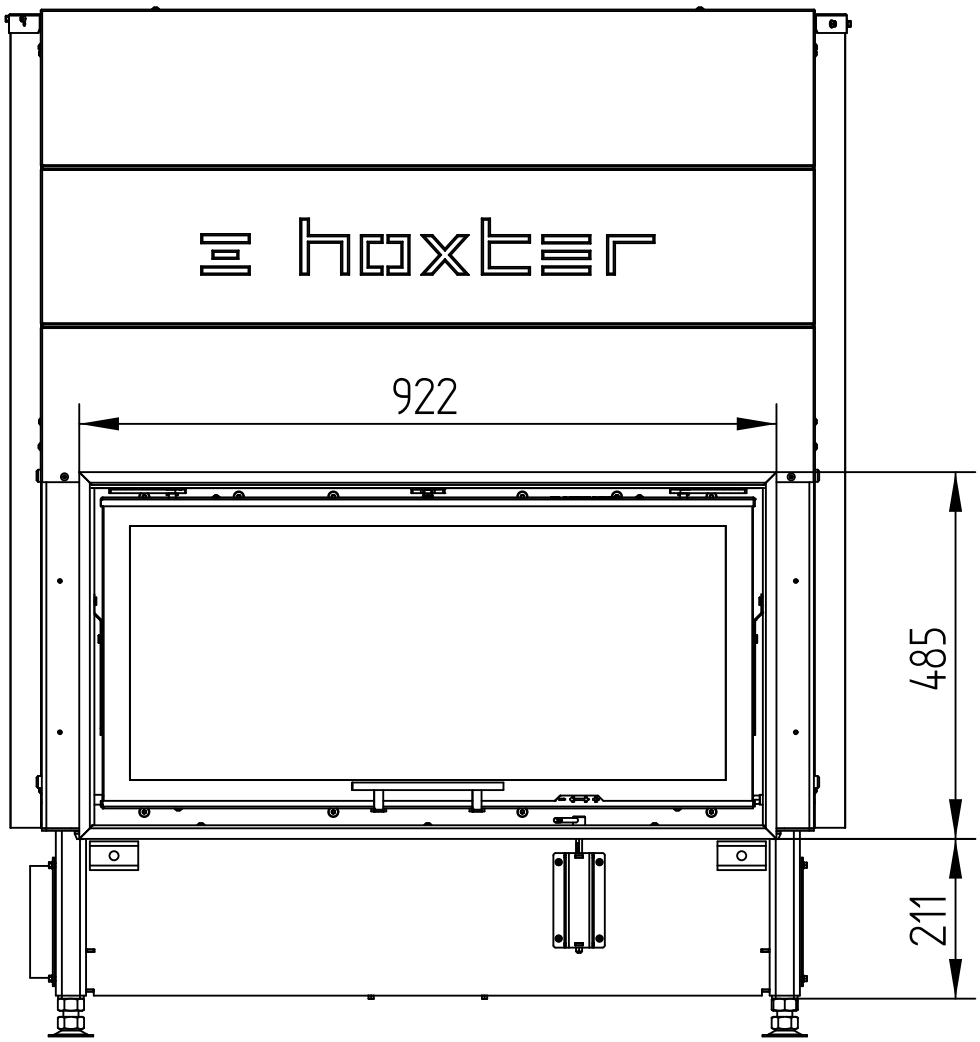

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 50 mm**

**M 1:10**



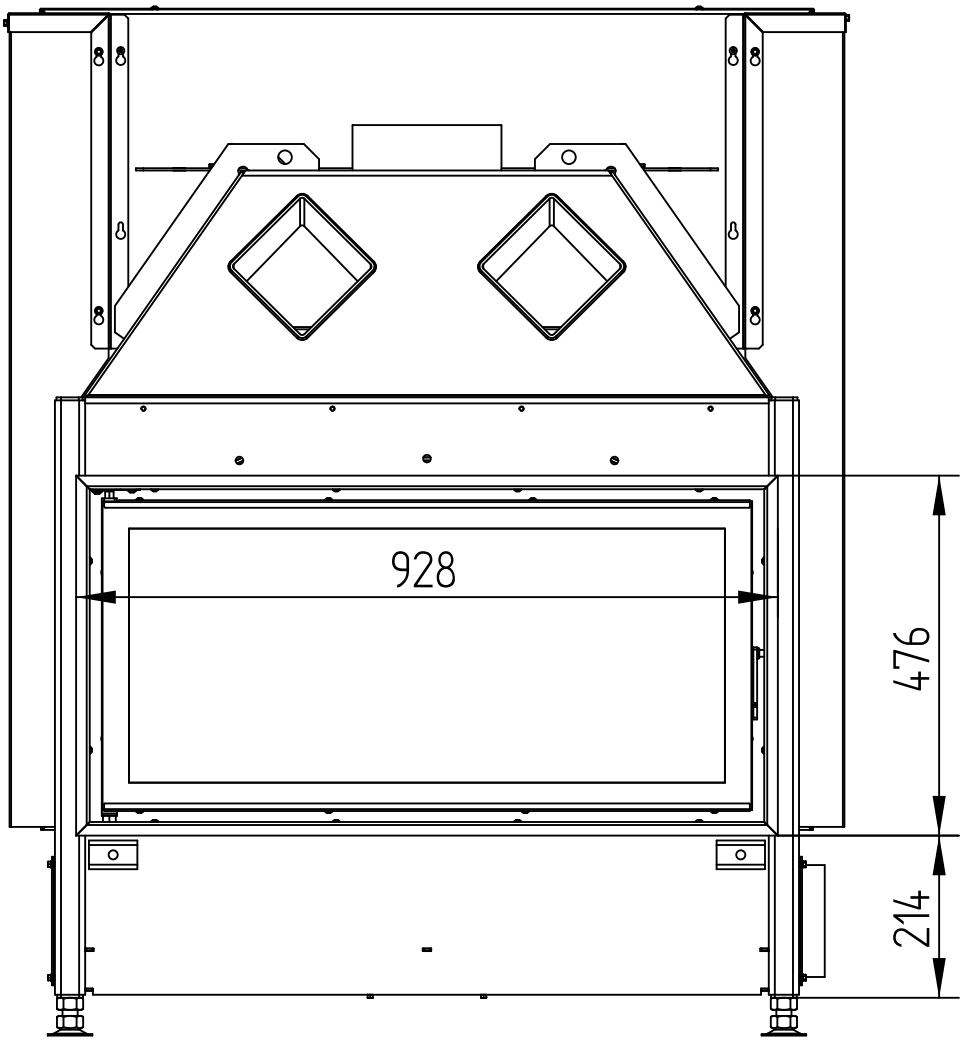

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 50 mm**

**M 1:10**



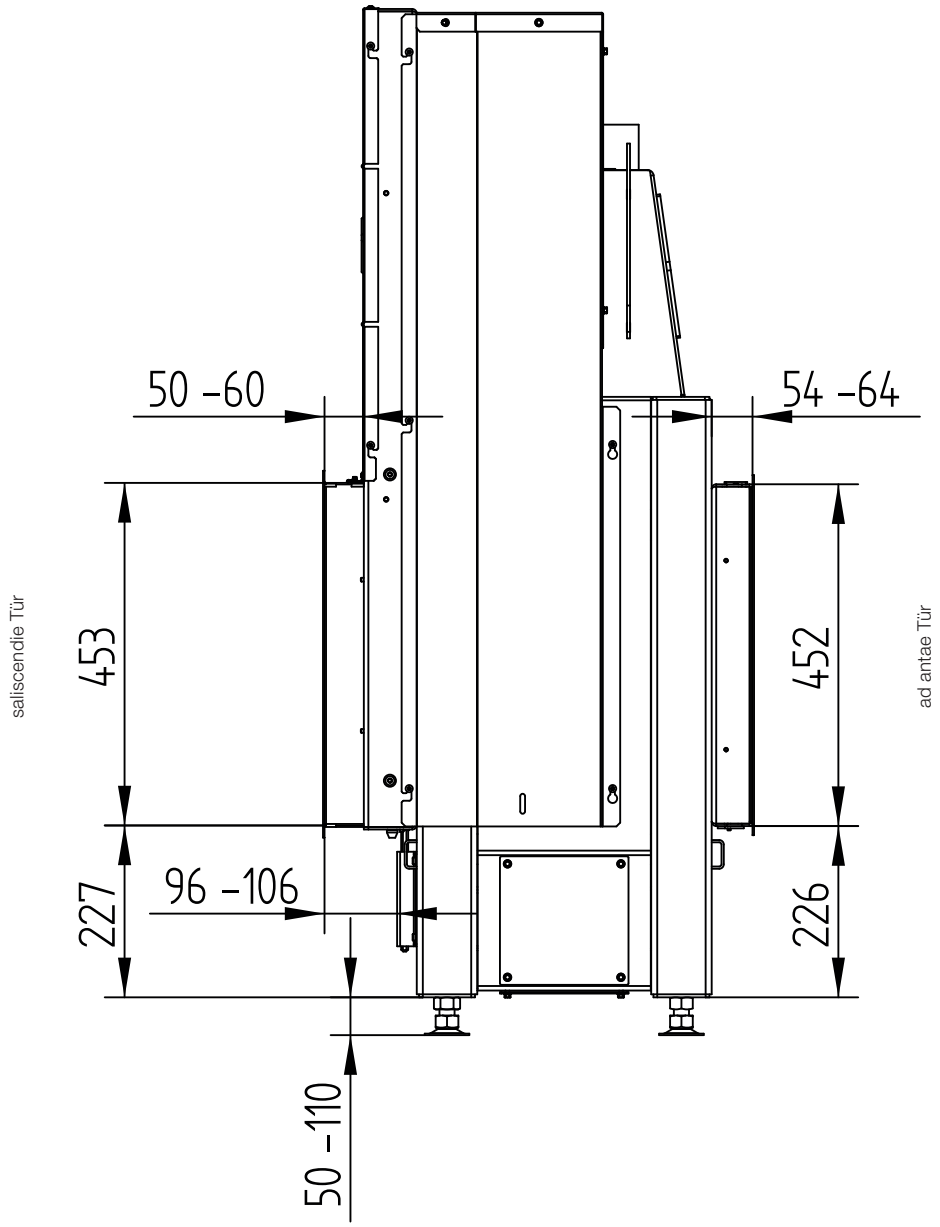

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 50 mm**

**M 1:10**




**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

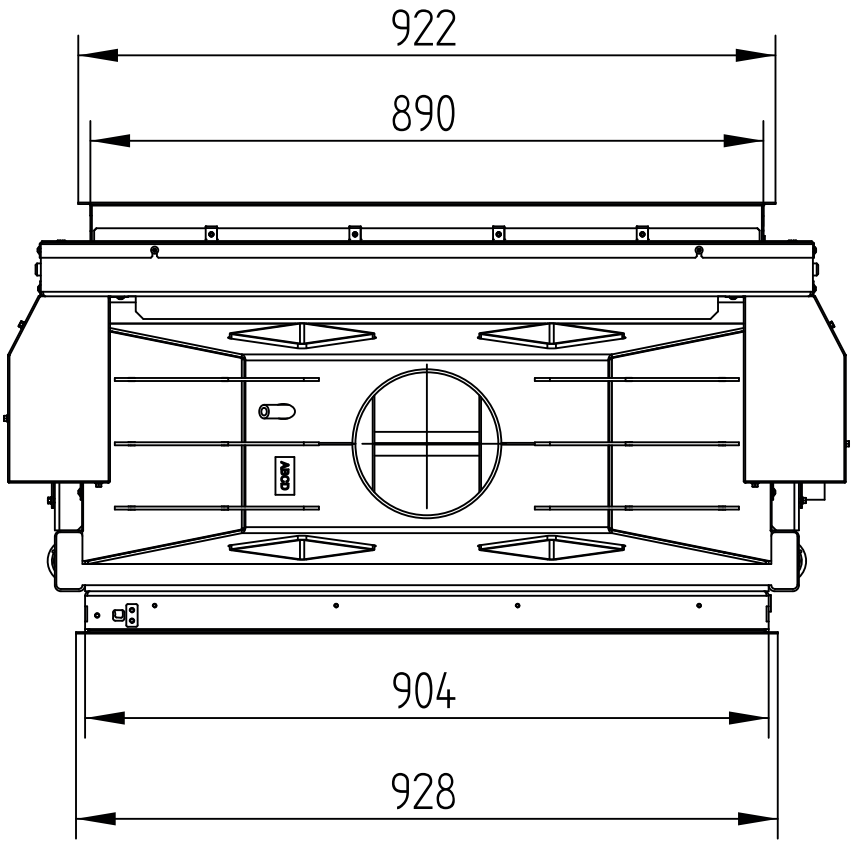
# HAKA 89/45 bifacciale



**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 50 mm**

**M 1:10**

porta saliscendi



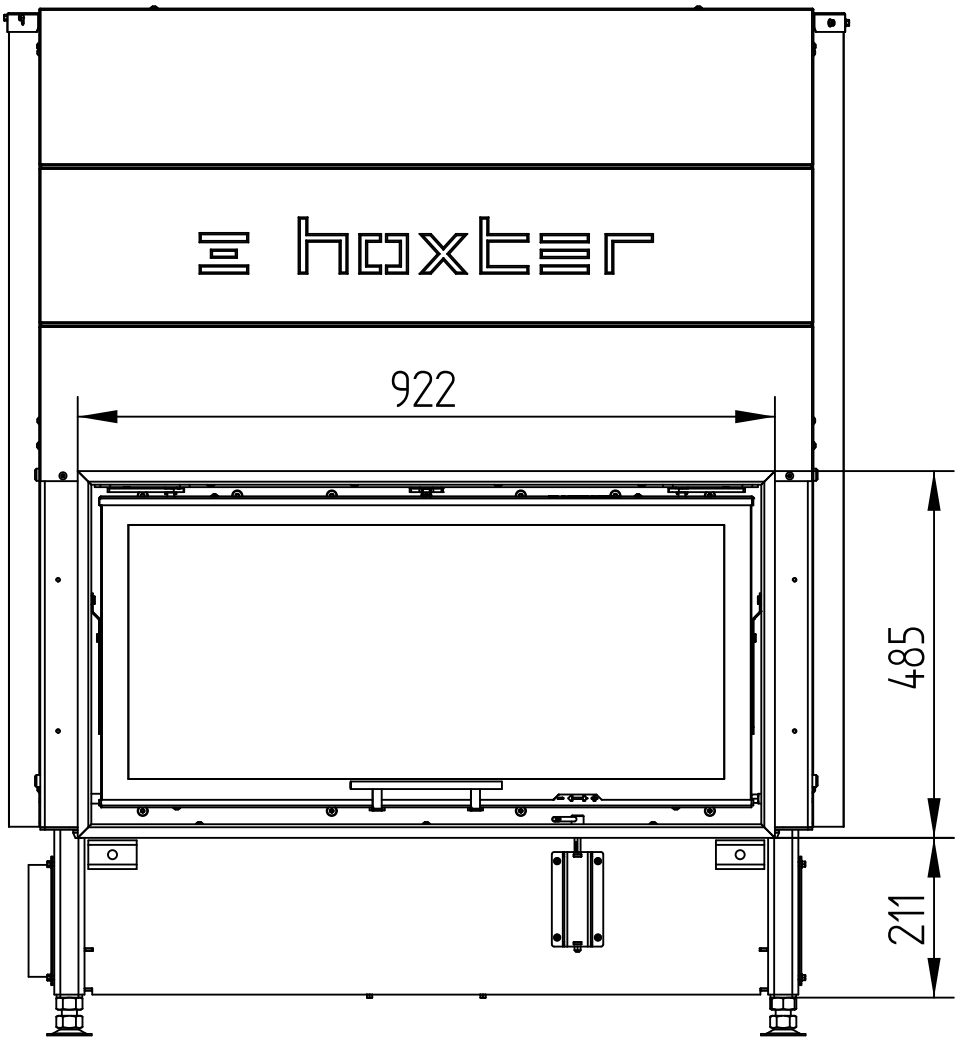

porta ad anta

# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 80 mm**

**M 1:10**



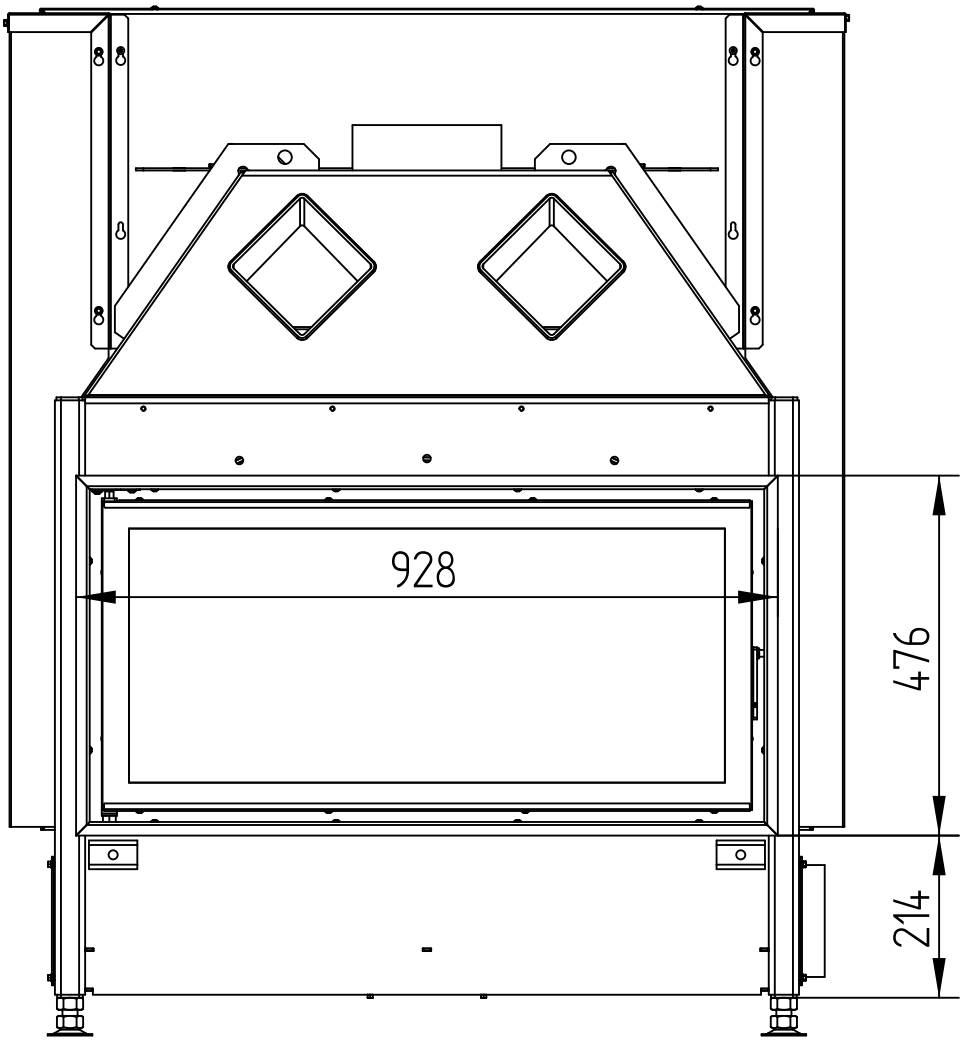

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 80 mm**

**M 1:10**



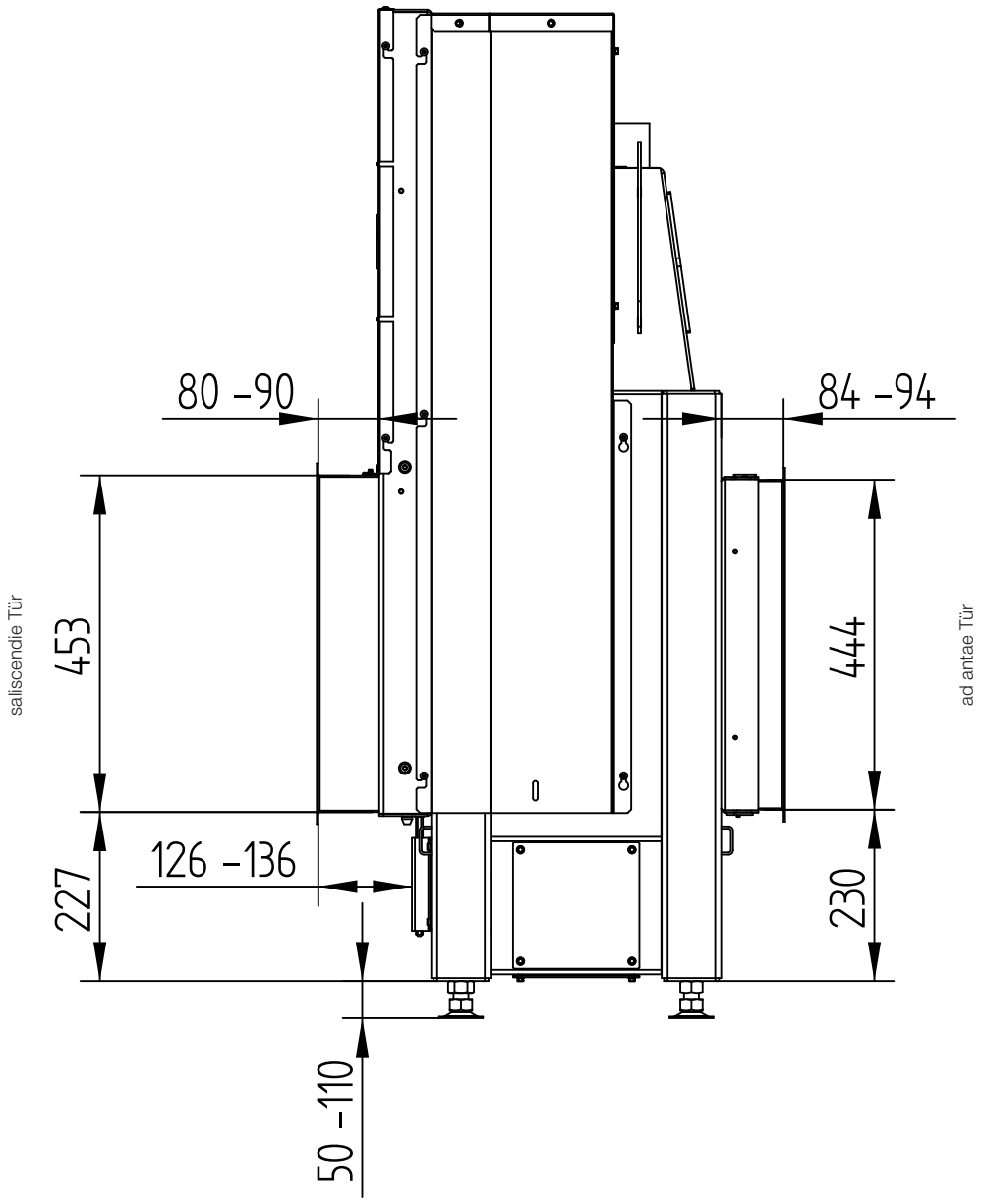

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 80 mm**

**M 1:10**



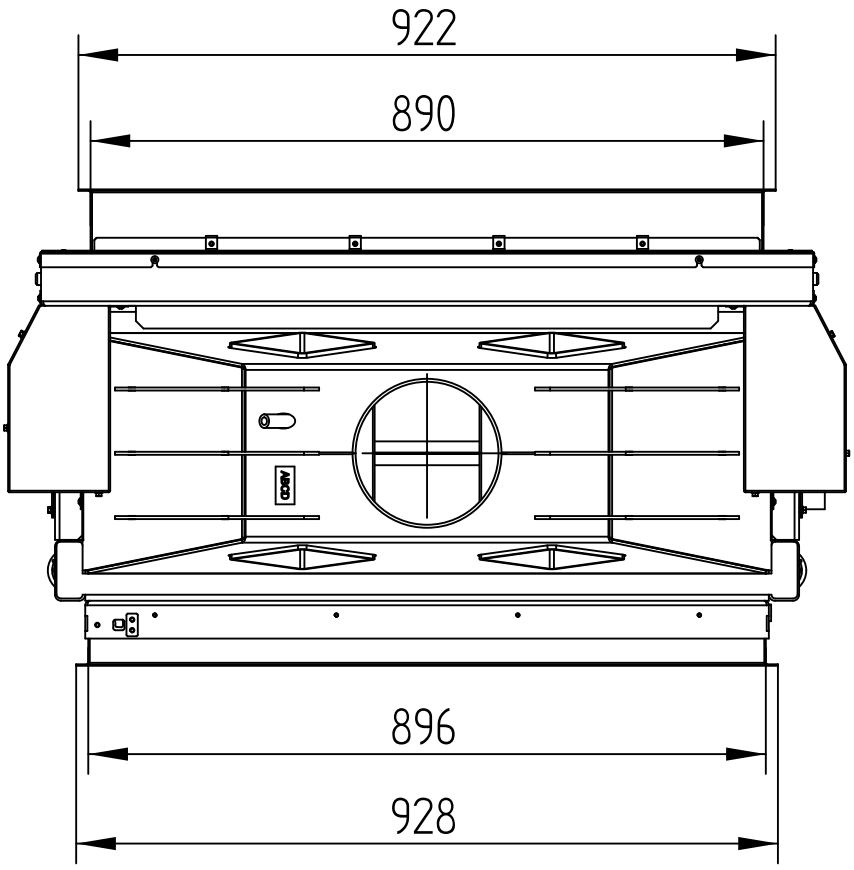
# HAKA 89/45 bifacciale



**Cornice 89/45 4 lati 1 x 90°, 80 mm**

**M 1:10**

porta saliscendi



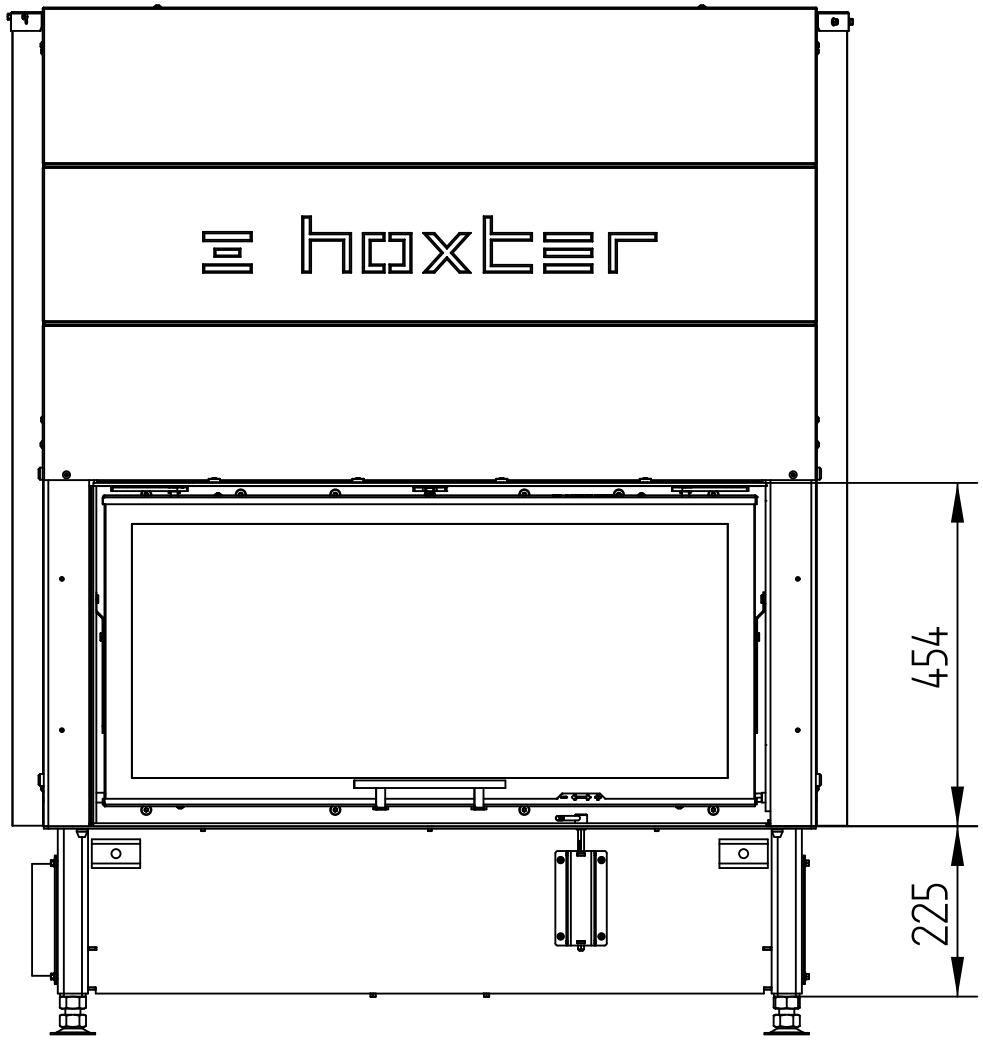

porta ad anta

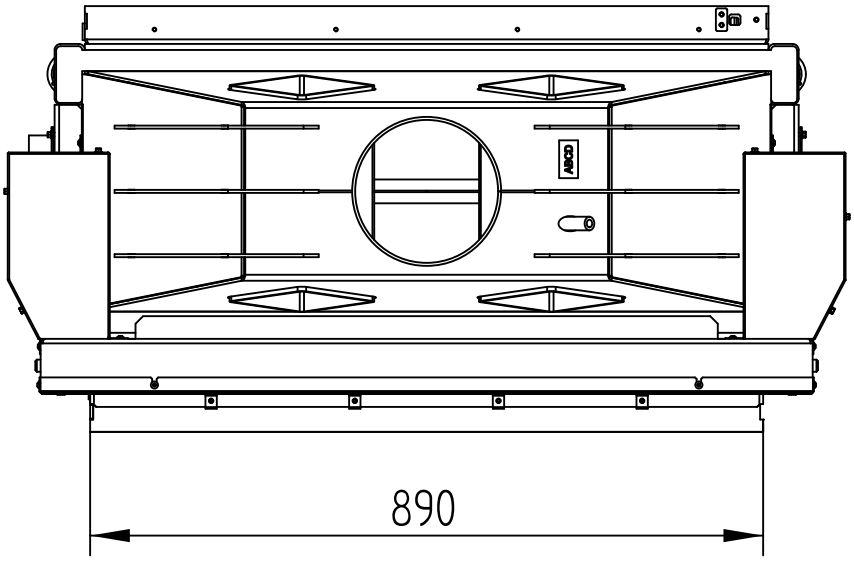
# HAKA 89/45 bifacciale



**Telaio 89/45 4 lati, 50 mm**

**M 1:10**



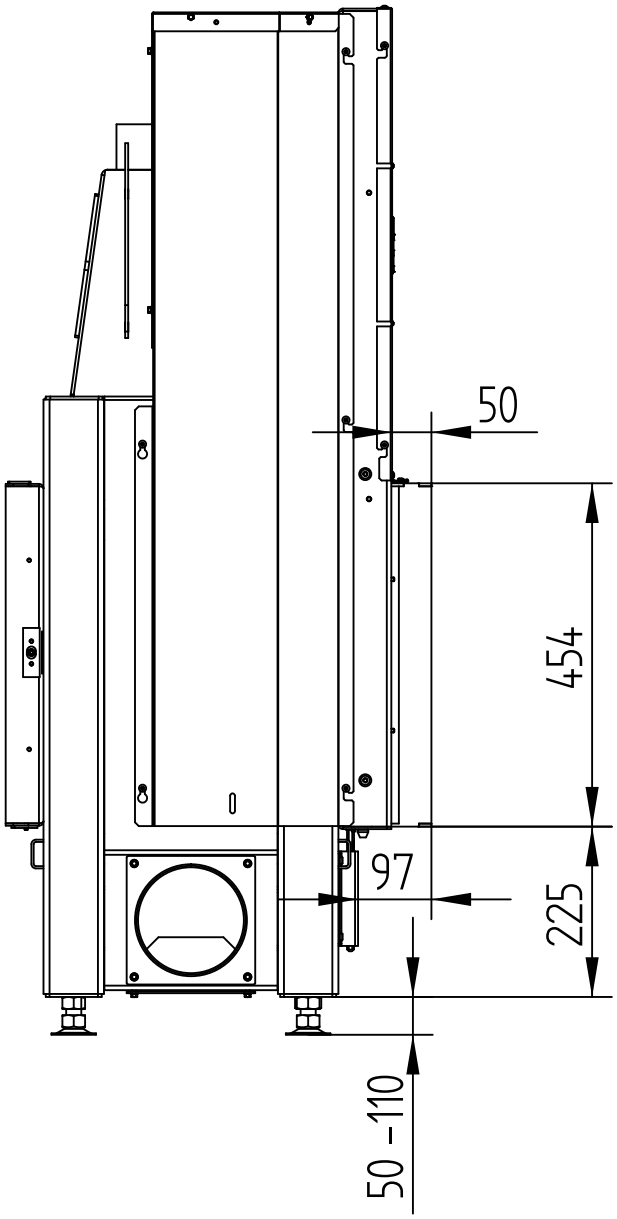

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Telaio 89/45 4 lati, 50 mm**

**M 1:10**



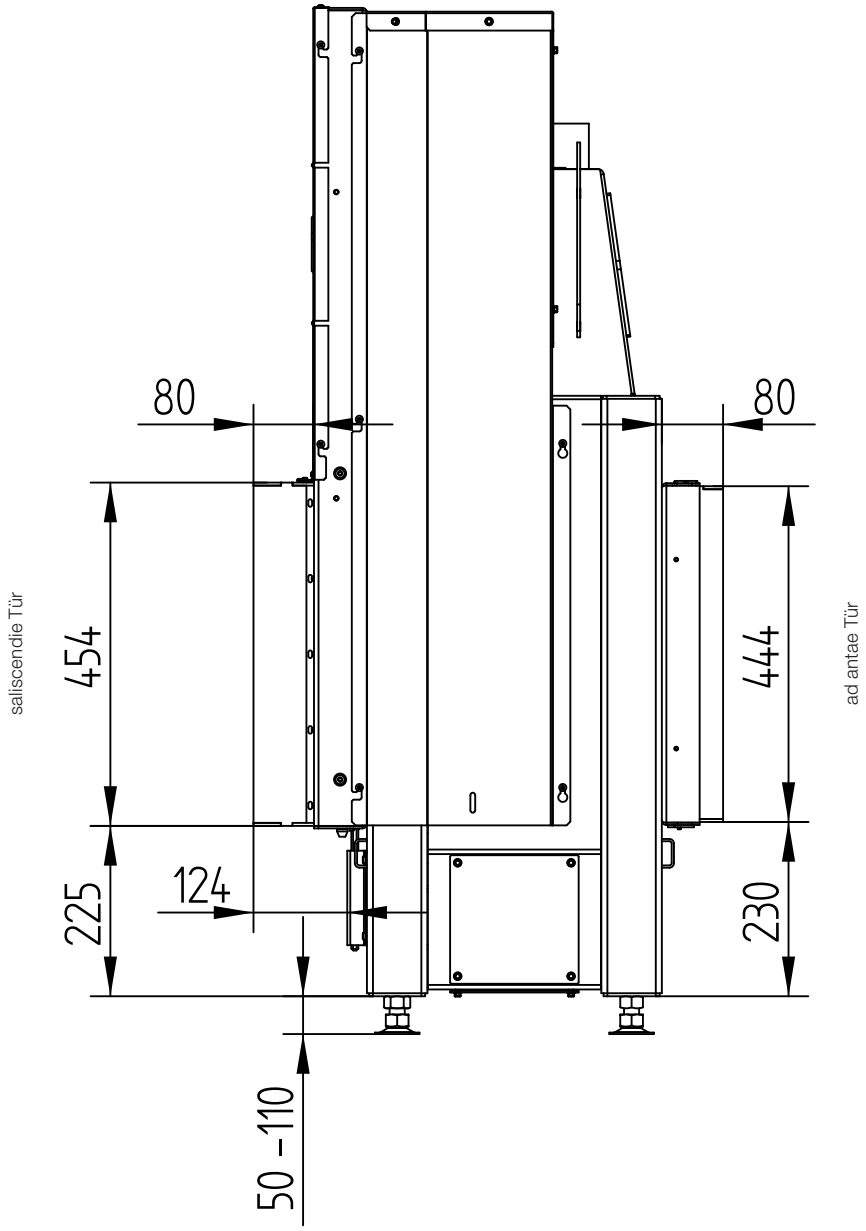

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu

# HAKA 89/45 bifacciale



**Telaio 89/45 4 lati, 80 mm**

**M 1:10**



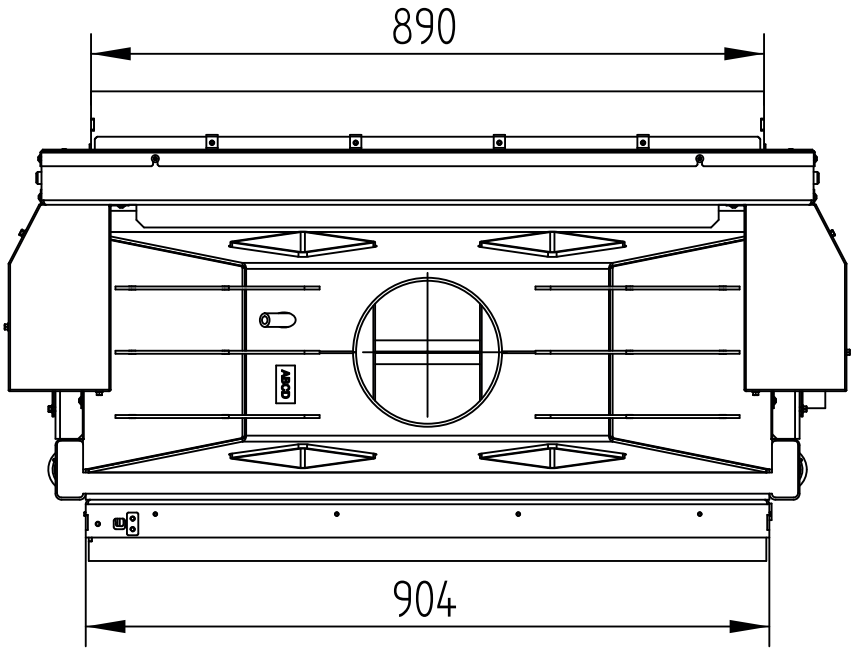
# HAKA 89/45 bifacciale

**Dati tecnici**
Versione 2019/08

**Telaio 89/45 4 lati, 80 mm**

**M 1:10**

porta saliscendi




porta ad anta

**HOXTER GmbH** I Hersbrucker Straße 23 I 91244 Reichenschwand I Germania I +49 (0)9151 8659 163 I info@hoxter.de
**HOXTER a.s.** I Jinacovice 512 I 664 34 Jinacovice I Repubblica Ceca I +420 518 777 701 I info@hoxter.eu