

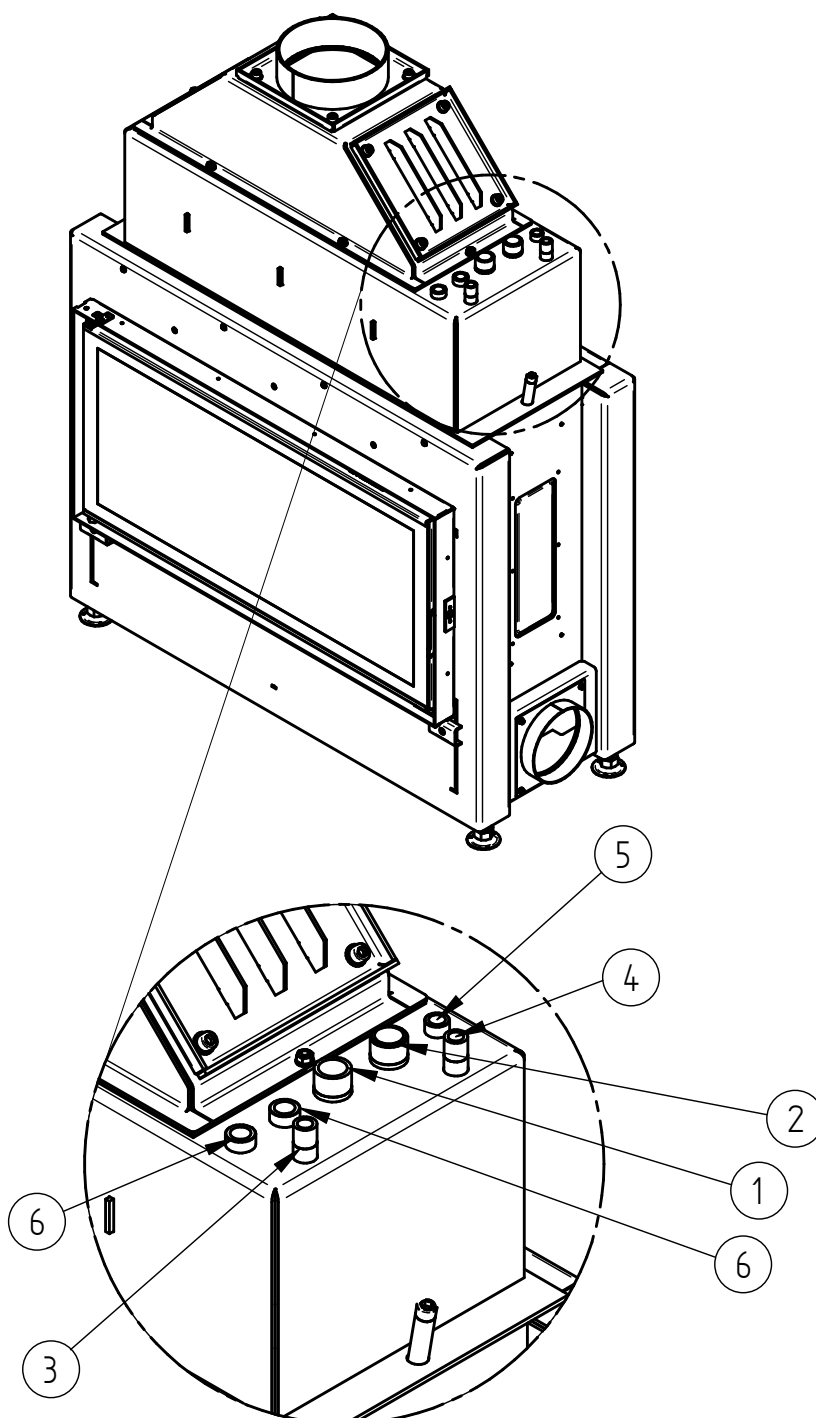
BETRIEB DIREKT AM SCHORNSTEIN ANGESCHLOSSEN	HAKA 89/45WT(h)	HAKA 89/45WT(h)+
Geprüft nach	EN 13229	EN 13229
Nennwärmeleistung / Wasseranteil	10 / 5,6 kW	20 / 10,4 kW
Wirkungsgrad	> 80 %	> 80 %
Brennstoffdurchsatz	3 kg/h	6 kg/h
Abgasmassenstrom	9,4 g/s	15,8 g/s
Mittlere Abgastemperatur am Stutzen	201 °C	232 °C
Wärmeverteilung		
Kamineinsatz	9 %	13 %
Sichtscheibe (einfache / doppelte Verglasung)	- / 35 %	- / 35 %
Wasser	56 %	52 %
Notwendiger Förderdruck	12 Pa	12 Pa
Verbrennungsluftbedarf	30 m³/h	55 m³/h
Mindestgitterquerschnitt für Zuluft	250 cm²	350 cm²
Mindestgitterquerschnitt für Umluft	300 cm²	400 cm²
Wärmedämmung ¹⁾ (Stärke bei Ausführung mit Luftgitter)		
Decke / Rückwand / Seitenwände / Boden	120 / - / 80 / 20 mm	140 / - / 100 / 20 mm

WASSERWÄRMETAUSCHER DATEN		
Max. Betriebsdruck	2,5 bar	2,5 bar
Min. Rücklauftemperatur	55 °C	55 °C
Wasserinhalt	47 Liter	47 Liter
Anschluss Vorlauf / Rücklauf	1 / 1 Zoll	1 / 1 Zoll

ALLGEMEINE TECHNISCHE INFORMATIONEN		
Verbrennungsluftstutzen	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Gesamtgewicht / Feuerungsauskleidung	369 ^(A) - 305 ^(B) - 420 ^(C) / 100 kg	
Verwendung bei geschlossener Bauweise nach Fachregel	geeignet	
Erfüllt Werte	BlmSchV (Stufe2), 15a BVG	
Abstand Heizkammer zur Heizkammerwand / zum Aufstellboden	40 / 20 mm	

1) Laut AGI-Q 132

NR.	GEWINDEGRÖSSE	BEZEICHNUNG
1	G 1" (AG)	Rücklauf des Wassers aus dem Heizungssystem – Mindesttemperatur 55°C
2	G 1" (AG)	Vorlauf des erwärmten Wassers ins Heizungssystem
3	G 1/2" (AG)	Wasserzulauf aus dem Wasserleitungsnetz in die Kühlschleife (TAS)
4	G 1/2" (AG)	Wasserablauf aus der Kühlschleife in den Abfluss (TAS)
5	G 3/8" (IG)	Muffe für Entlüftungsventil
6	G 1/2" (IG)	Muffe für Temperaturfühler

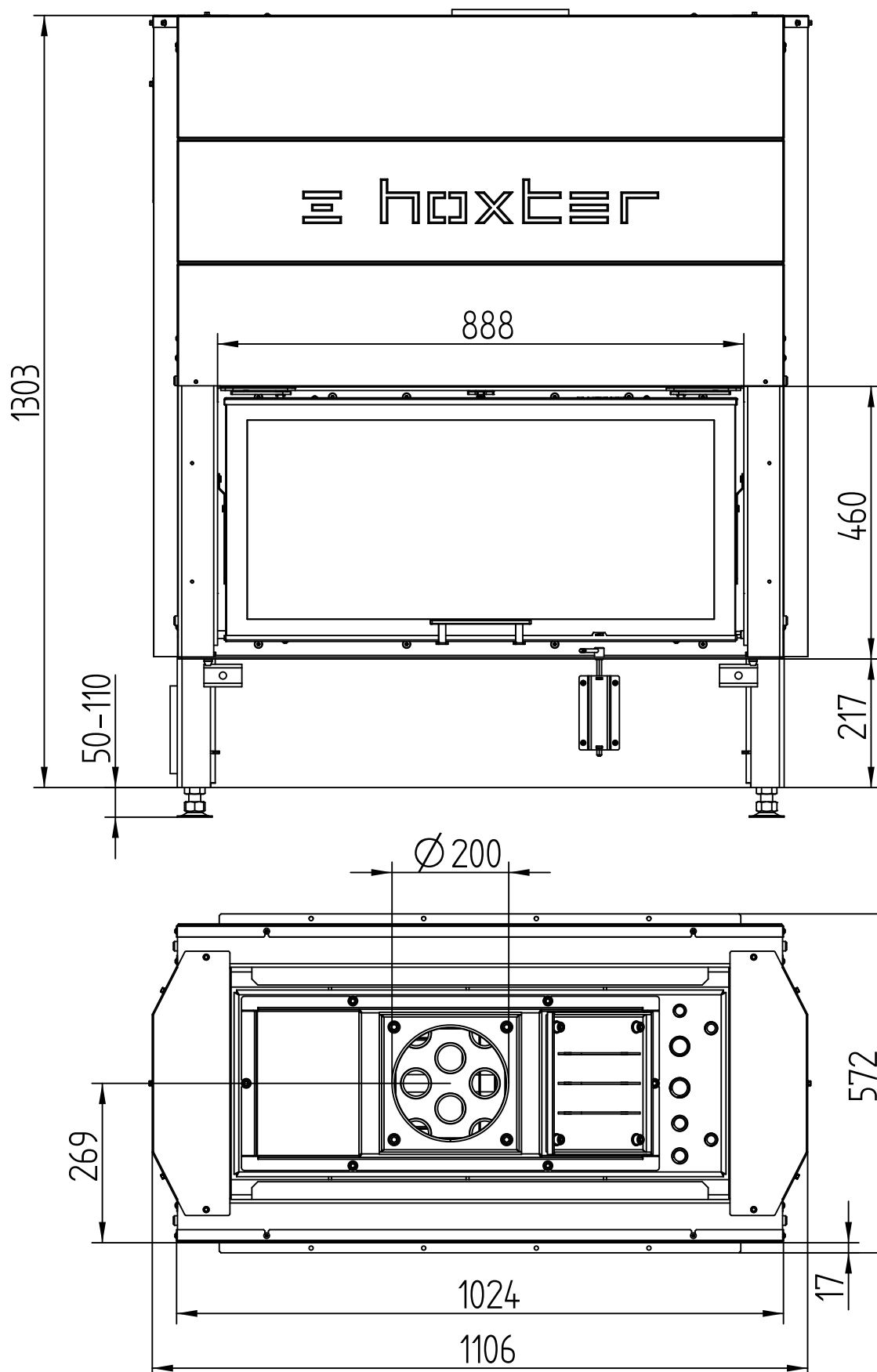


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

TÜRVARIANTE HOCHSCHIEBBAR / HOCHSCHIEBBAR ^(A)

M 1 : 10

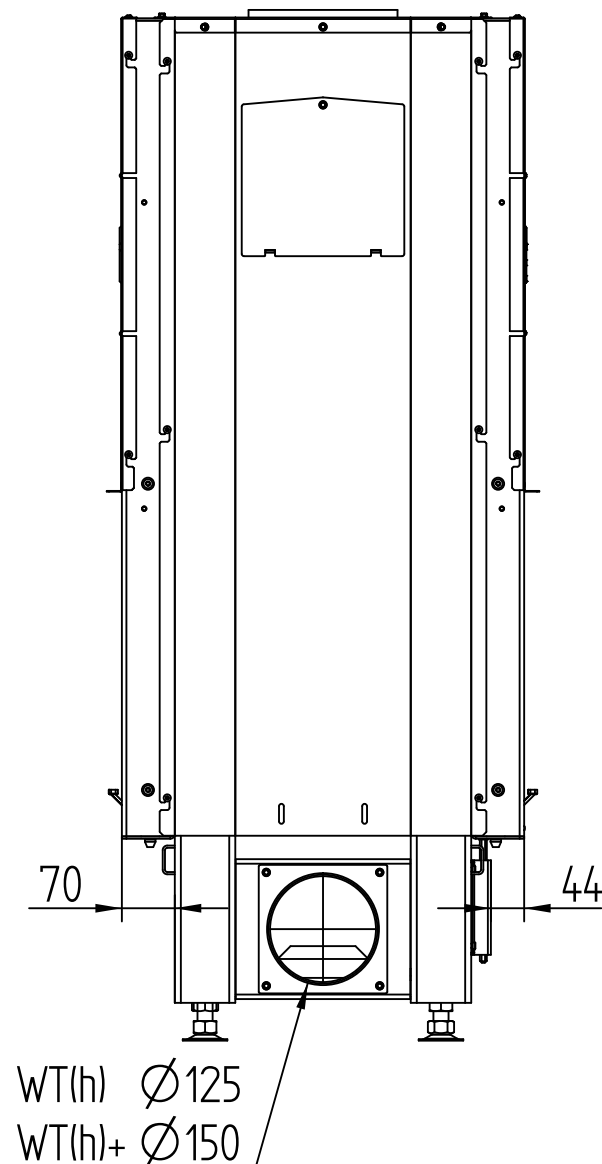


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

TÜRVARIANTE HOCHSCHIEBBAR / HOCHSCHIEBBAR ^(A)

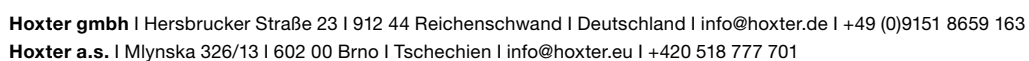
M 1 : 10



Technische Daten

Stand **07/2015**

M 1 : 10

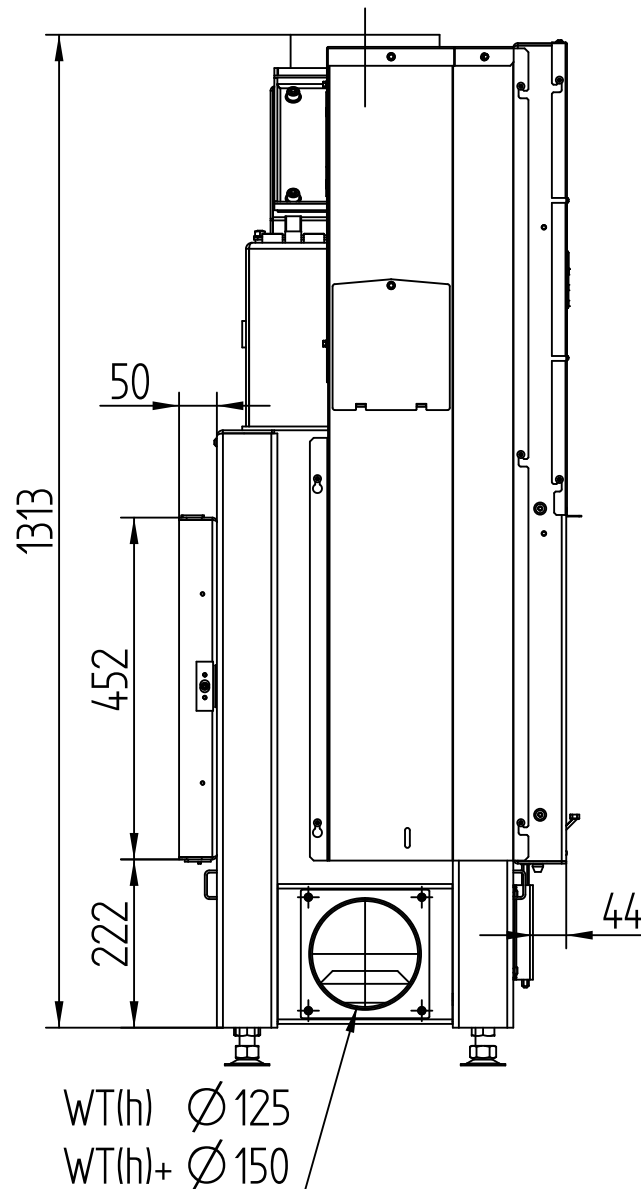


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

TÜRVARIANTE HOCHSCHIEBBAR / KLAPPBAR ^(B)

M 1 : 10

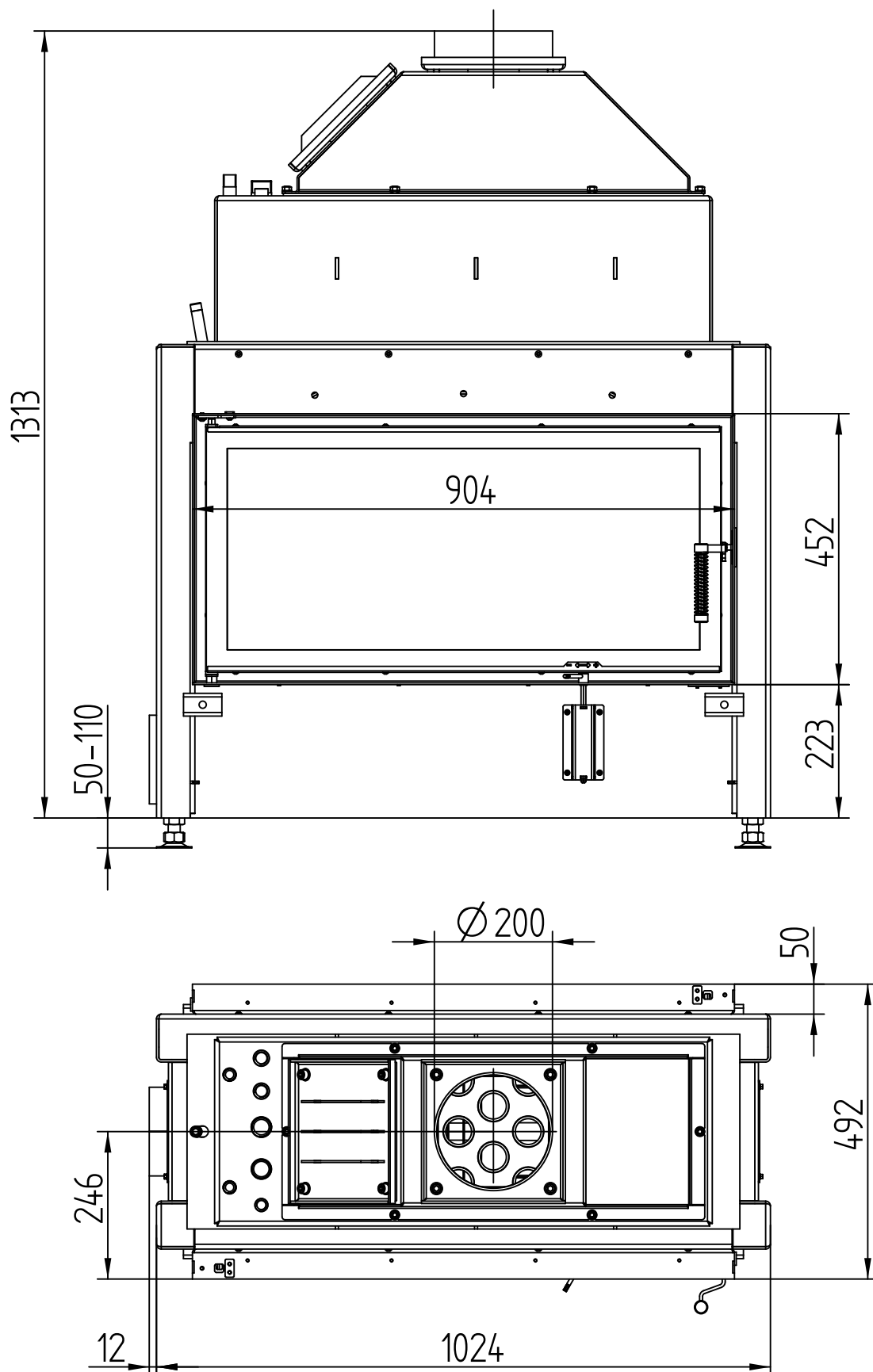


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

TÜRVARIANTE KLAPPBAR / KLAPPBAR (C)

M 1 : 10

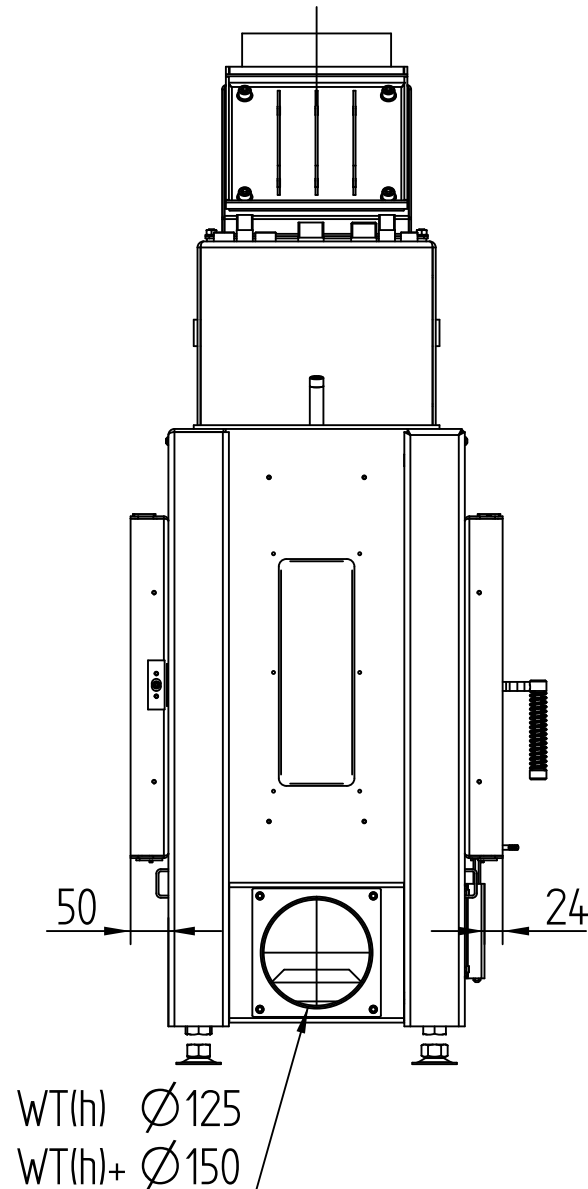


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

TÜRVARIANTE KLAPPBAR / KLAPPBAR (C)

M 1 : 10



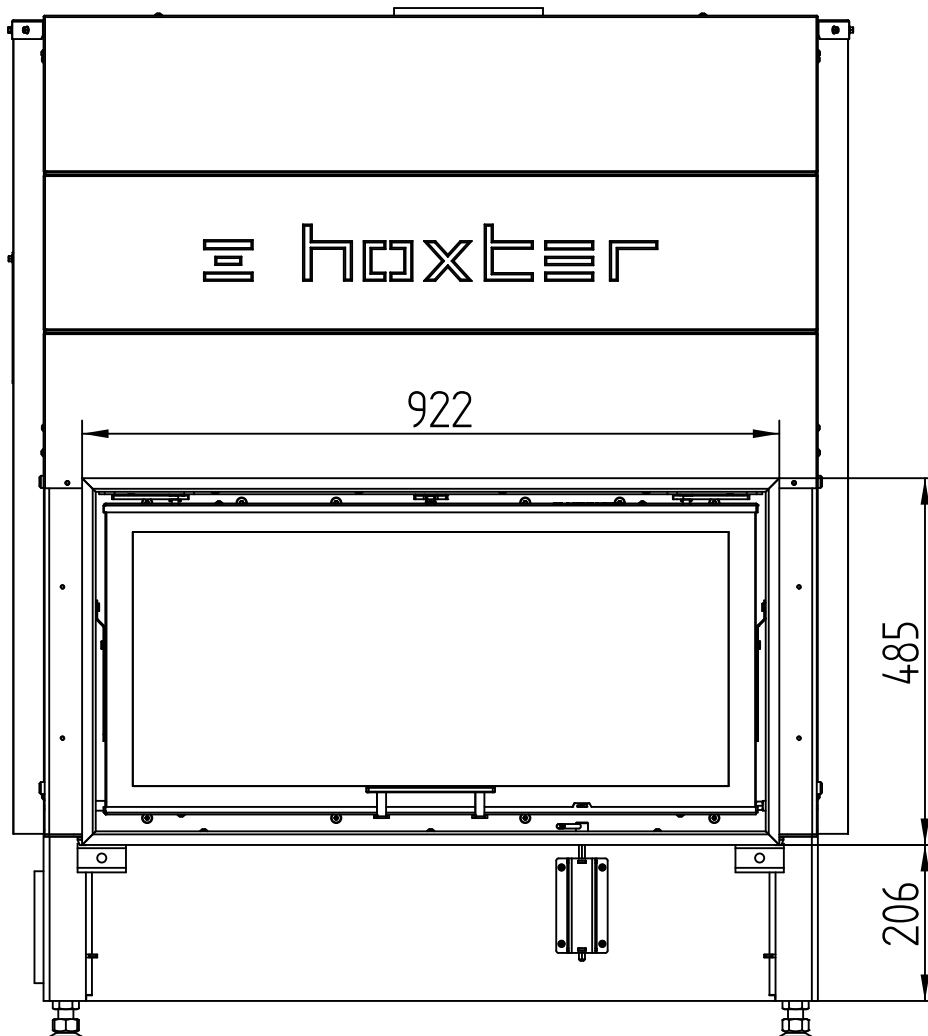
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 50 mm

M 1 : 10

hochschiebbare Tür



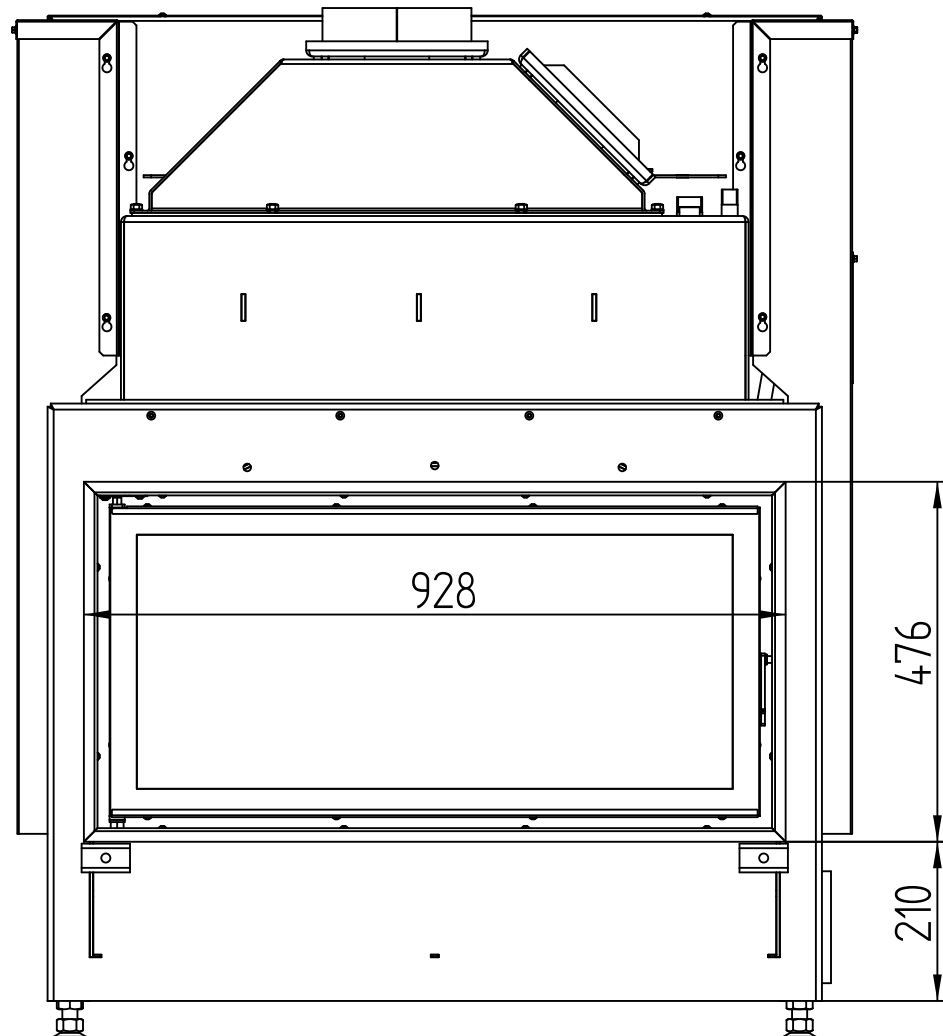
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 50 mm

M 1 : 10

klappbare Tür

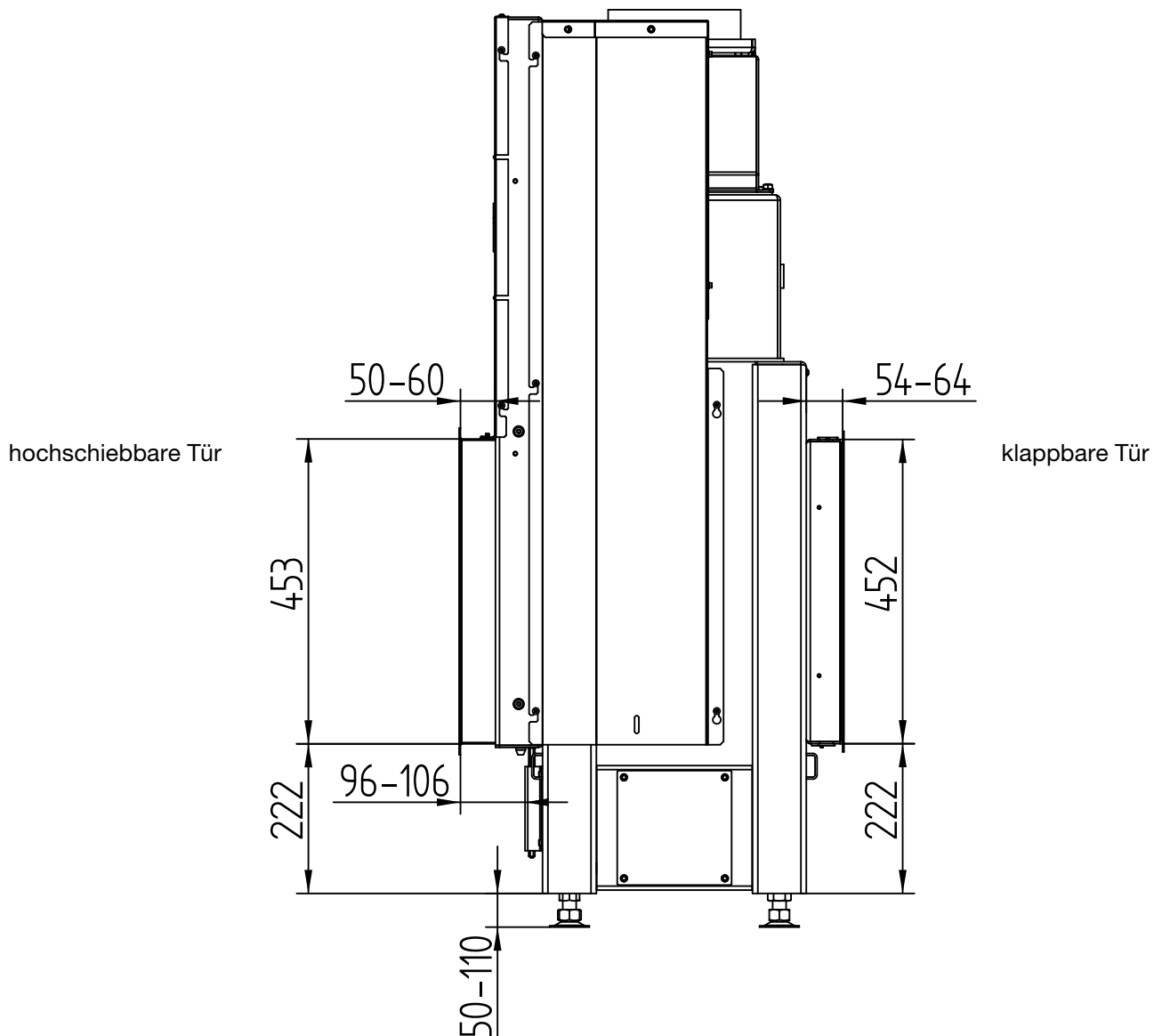


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

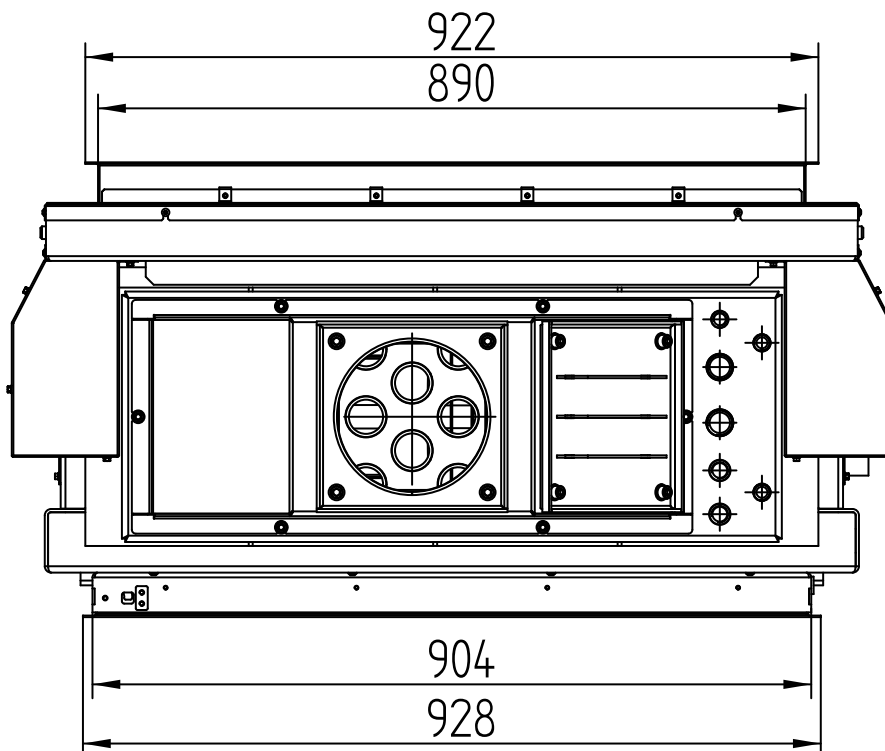
Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 50 mm

M 1 : 10



hochschiebbare Tür



klappbare Tür

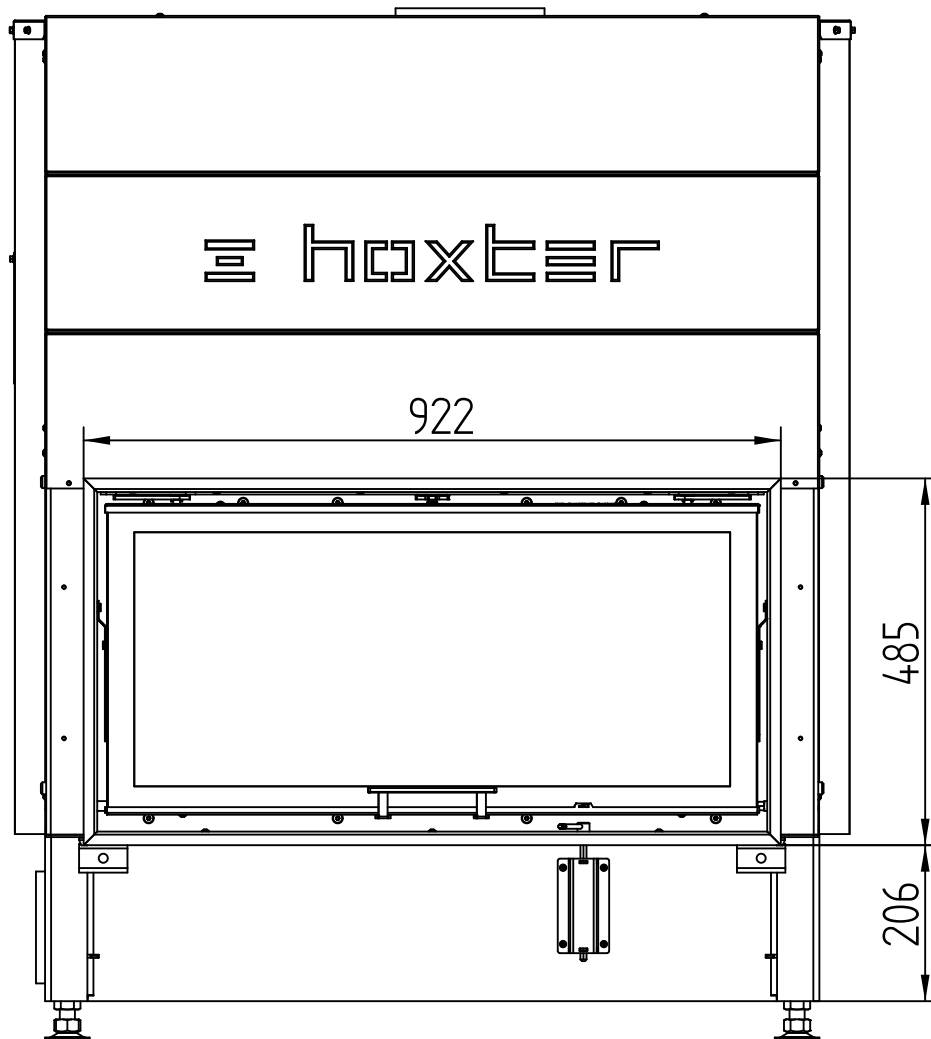
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 80 mm

M 1 : 10

hochschiebbare Tür



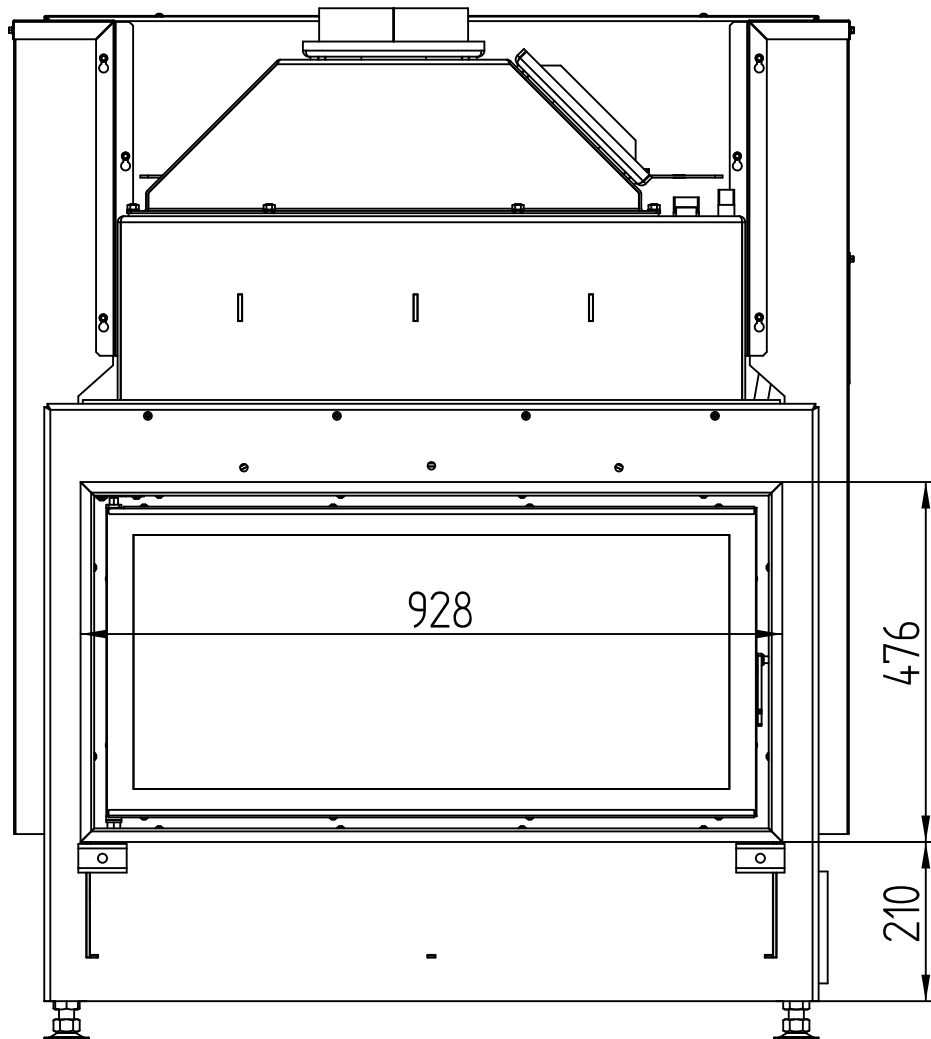
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 80 mm

M 1 : 10

klappbare Tür

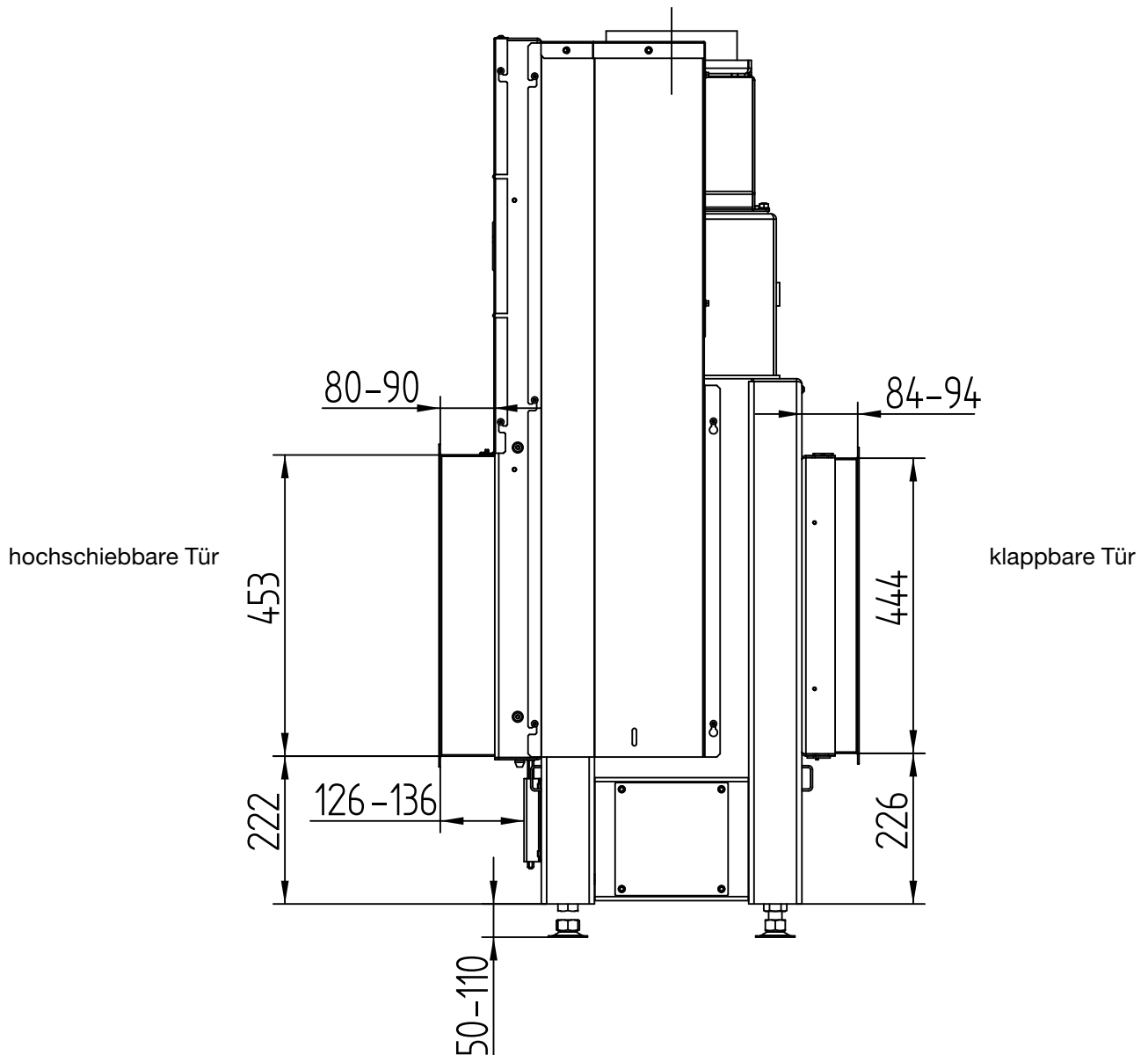


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 80 mm

M 1 : 10



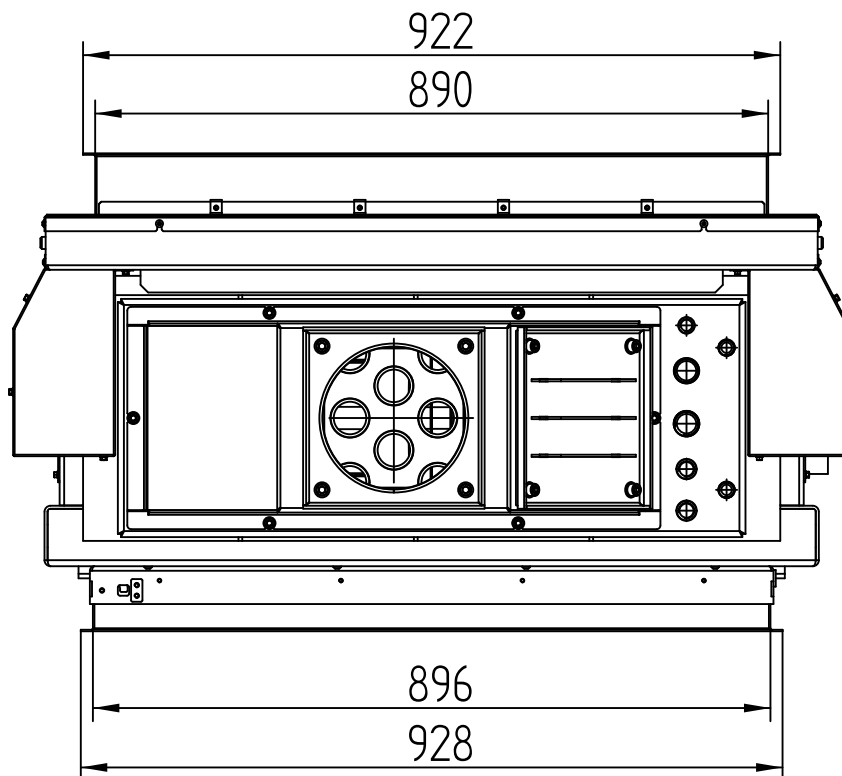
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

BLENDRAHMEN 4-SEITIG 1 x 90°, 80 mm

M 1 : 10

hochschiebbare Tür



klappbare Tür

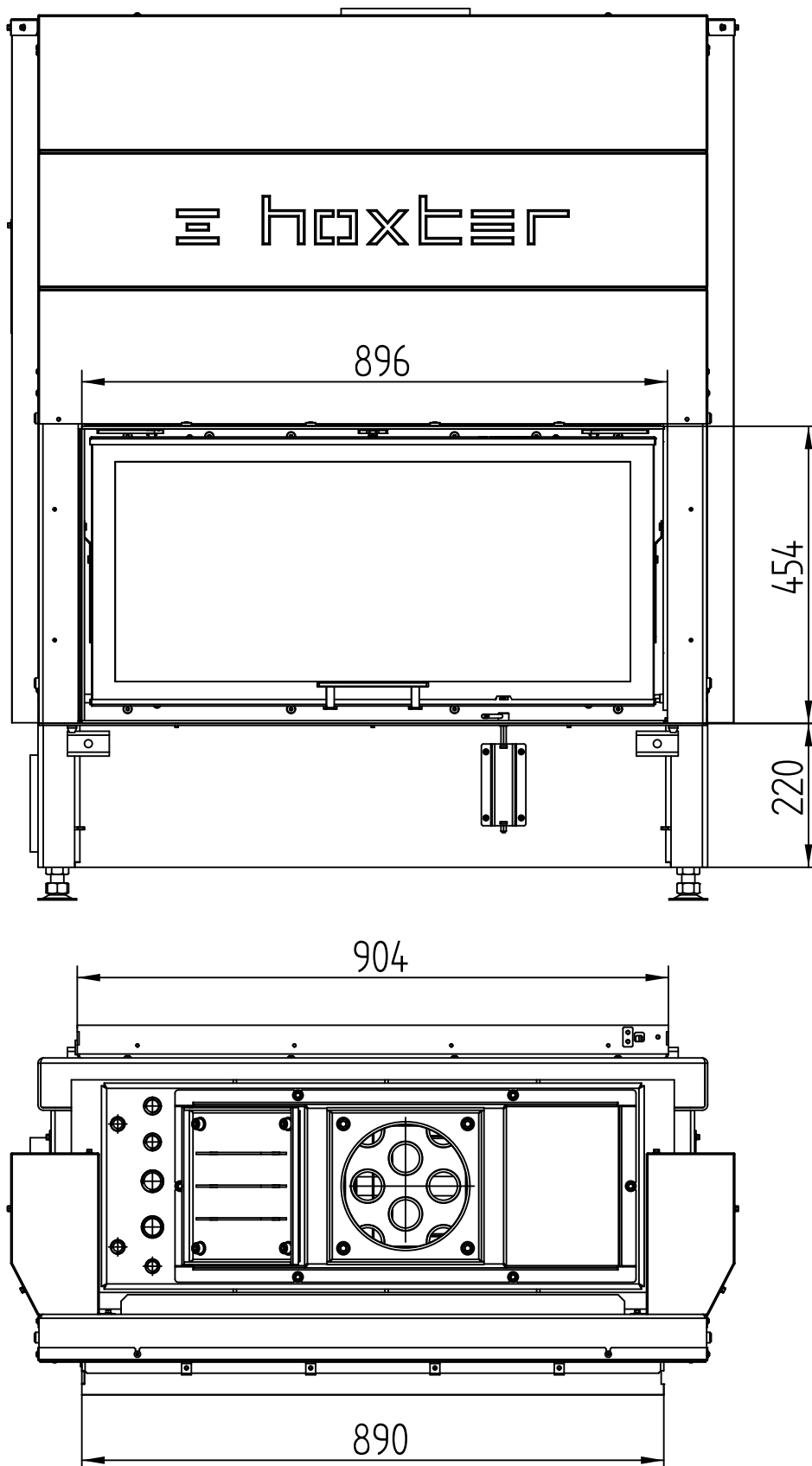
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

ANBAURAHMEN 4-SEITIG, 50 mm

M 1 : 10

hochschiebbare Tür



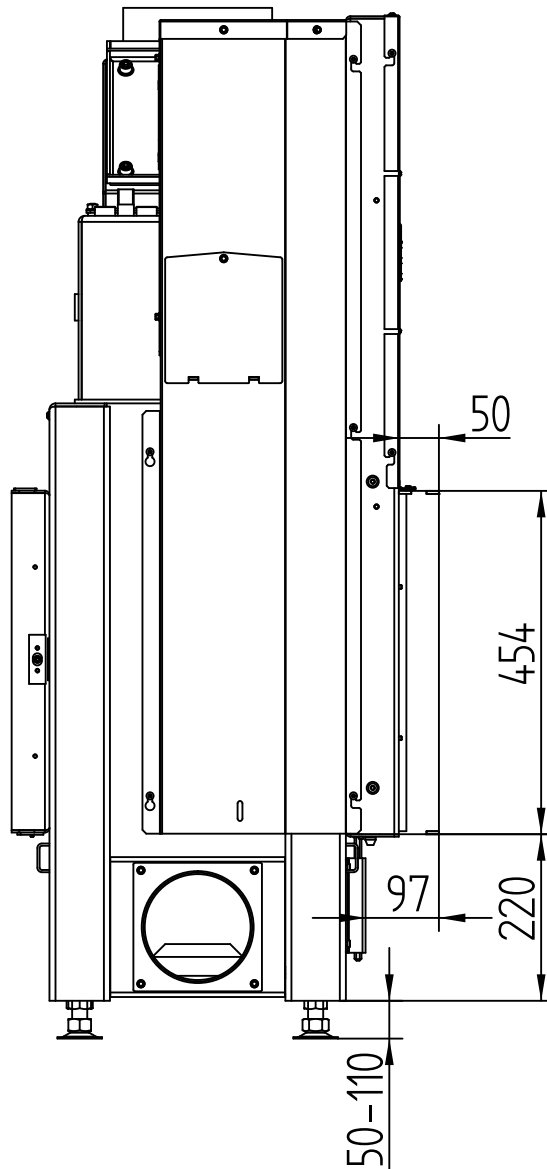
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

ANBAURAHMEN 4-SEITIG, 50 mm

M 1 : 10

hochschiebbare Tür

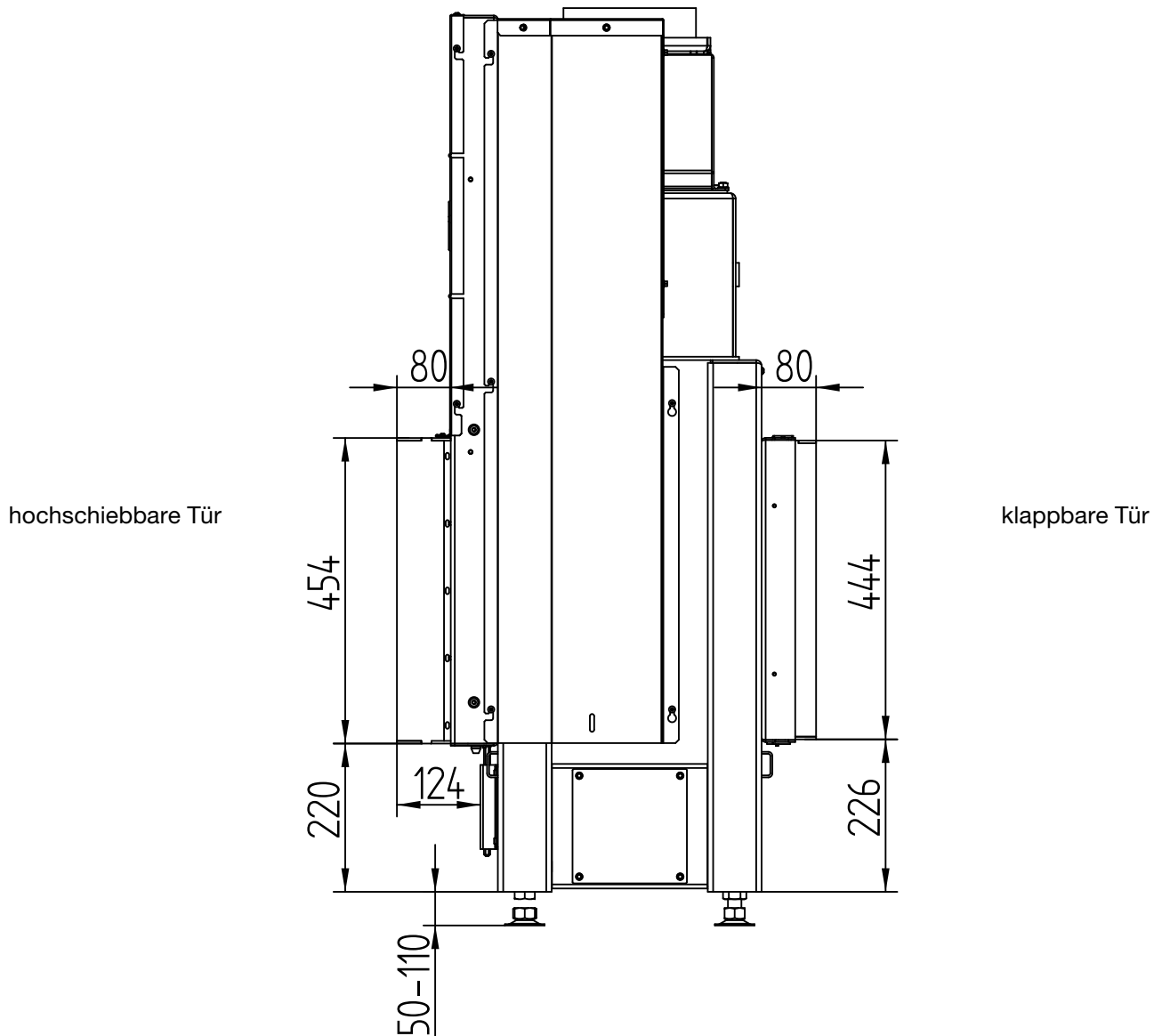


HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

ANBAURAHMEN 4-SEITIG, 80 mm

M 1 : 10



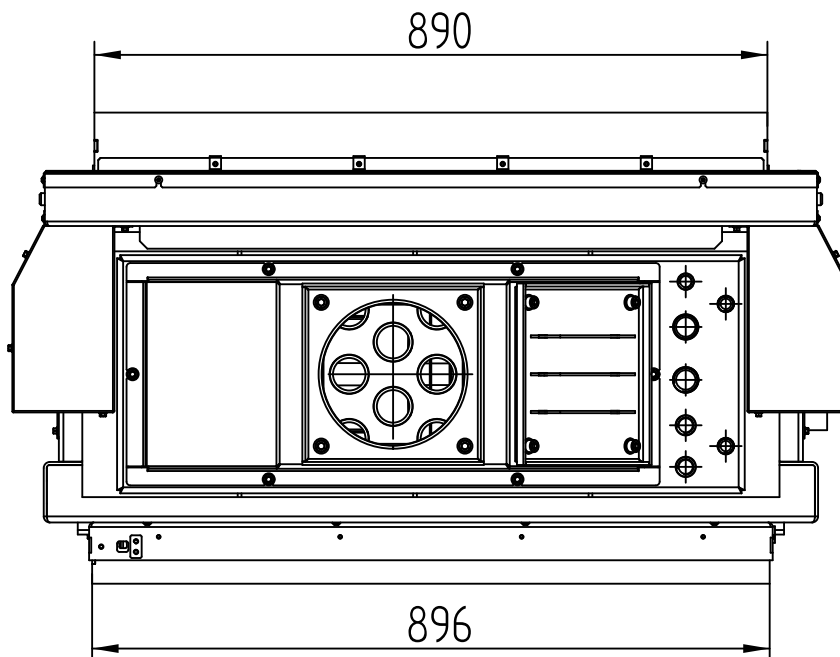
HAKA 89/45WT(h), 89/45WT(h)+

Technische Daten
Stand 07/2015

ANBAURAHMEN 4-SEITIG, 80 mm

M 1 : 10

hochschiebbare Tür



klappbare Tür