

INSERTS POUR POELES À ACCUMULATION DE BRUNNER



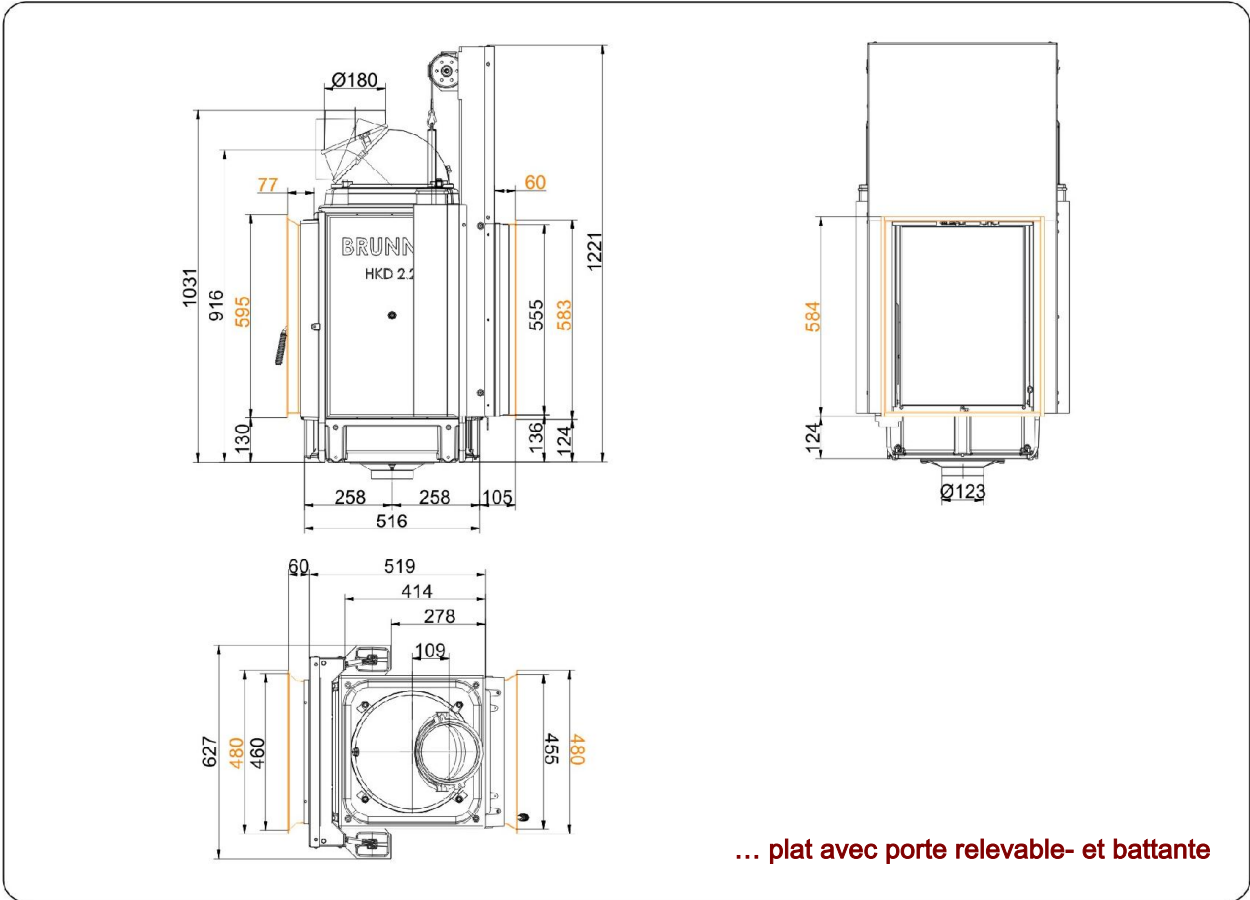
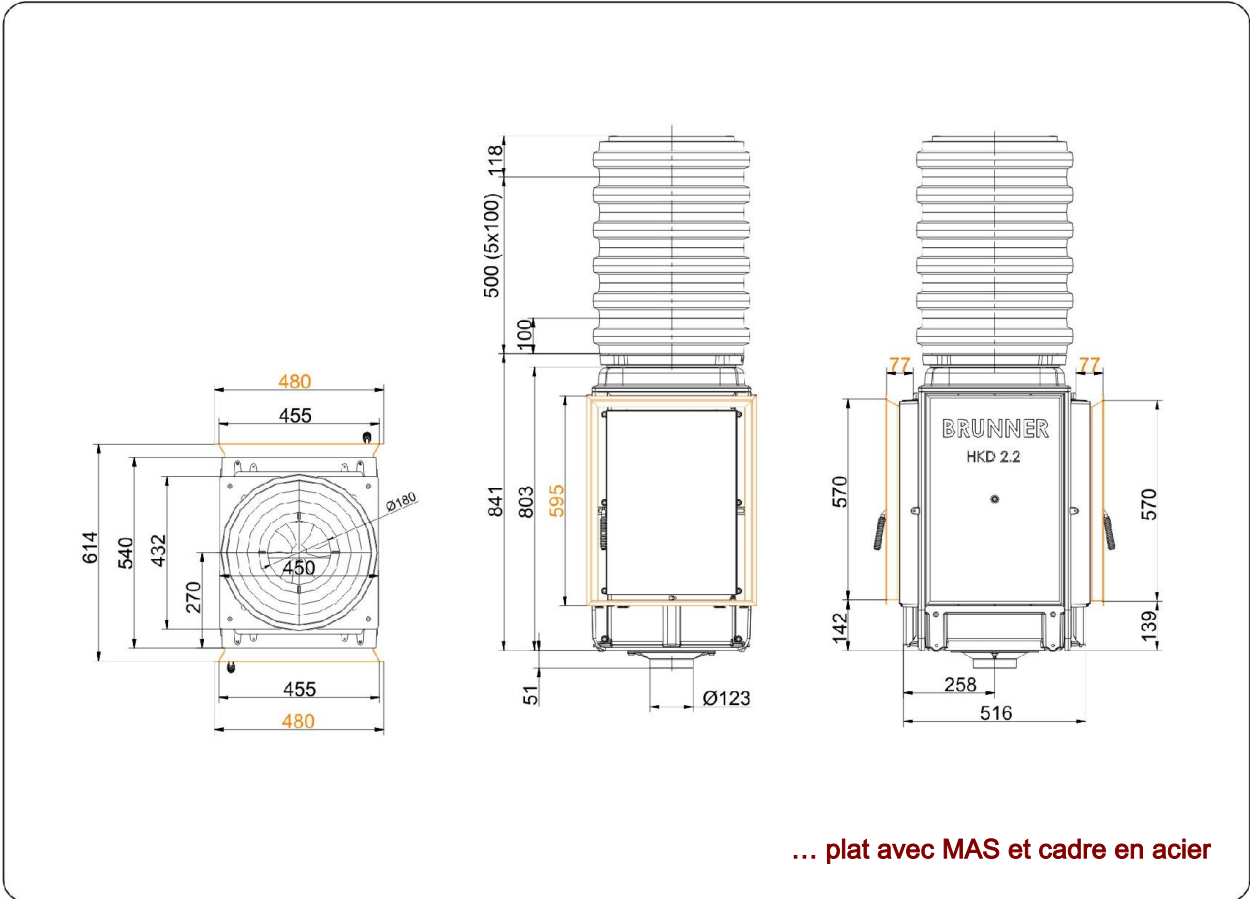
HKD 2.2 Tunnel

État: 01.04.2015



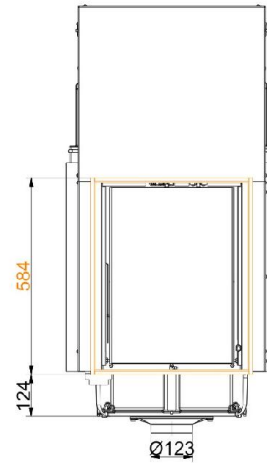
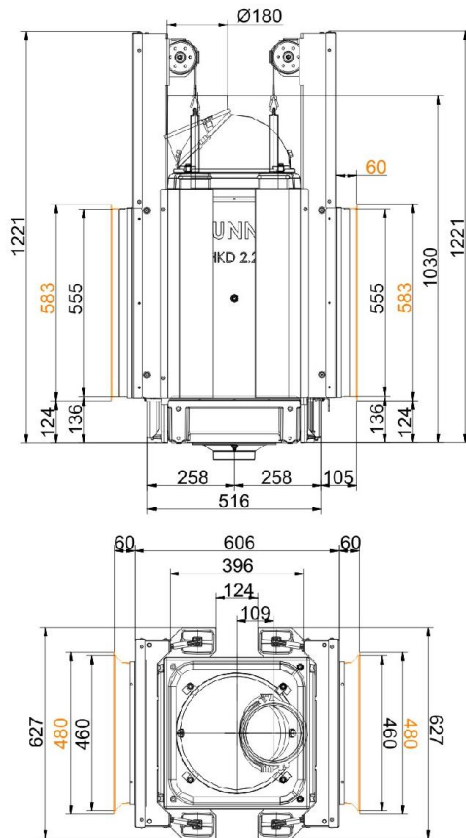
BRUNNER[®]
made in germany

Dessins coté | **HKD 2.2 Tunnel**

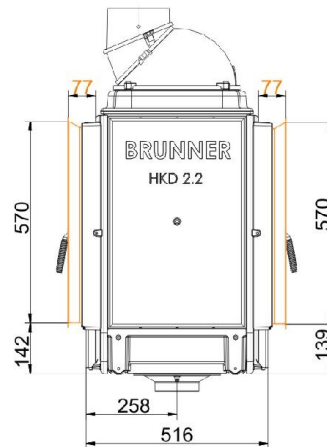
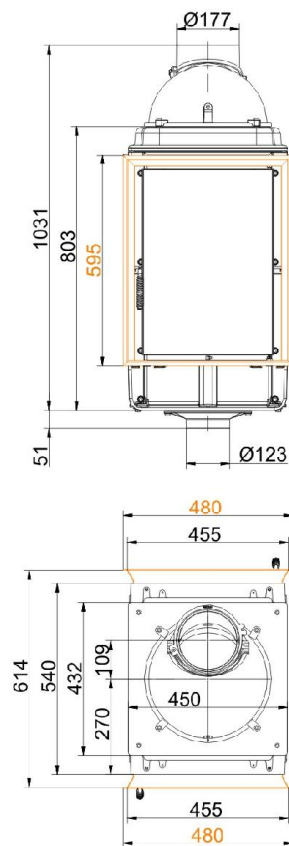


Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur www.brunner.de
Options possibles sur les cadres marquées en couleur.

Dessins coté | **HKD 2.2 Tunnel**

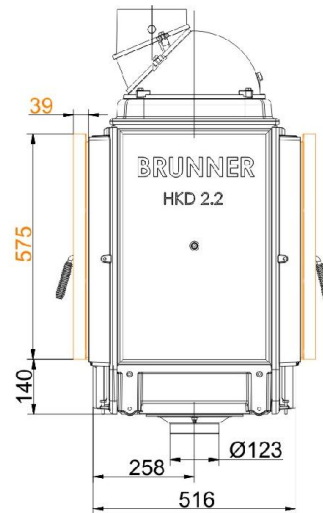
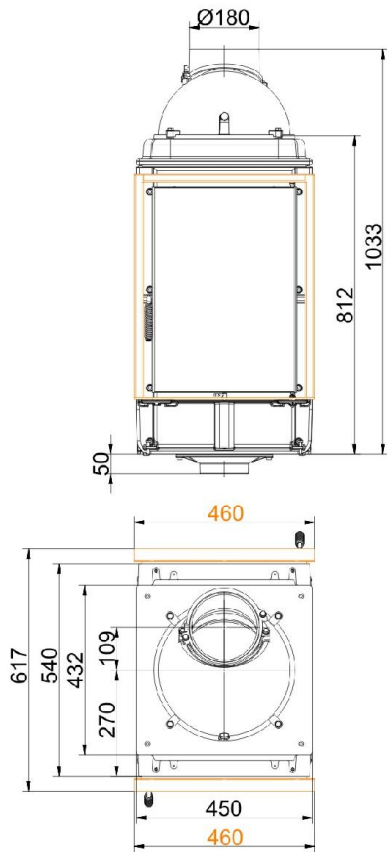


... plat avec des portes relevables

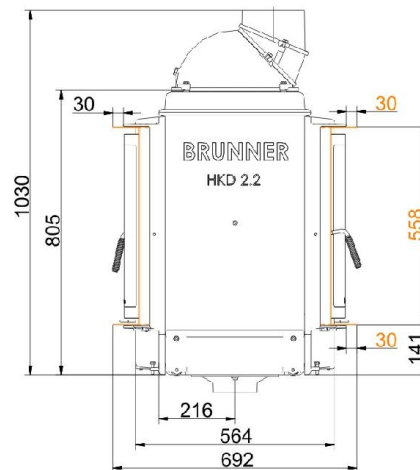
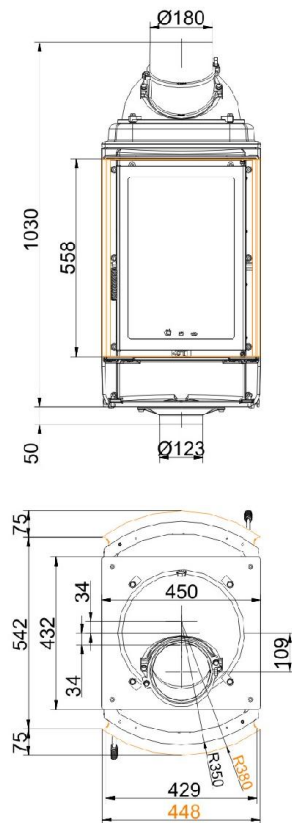


... plat avec cadre en acier

Dessins coté | **HKD 2.2 Tunnel**

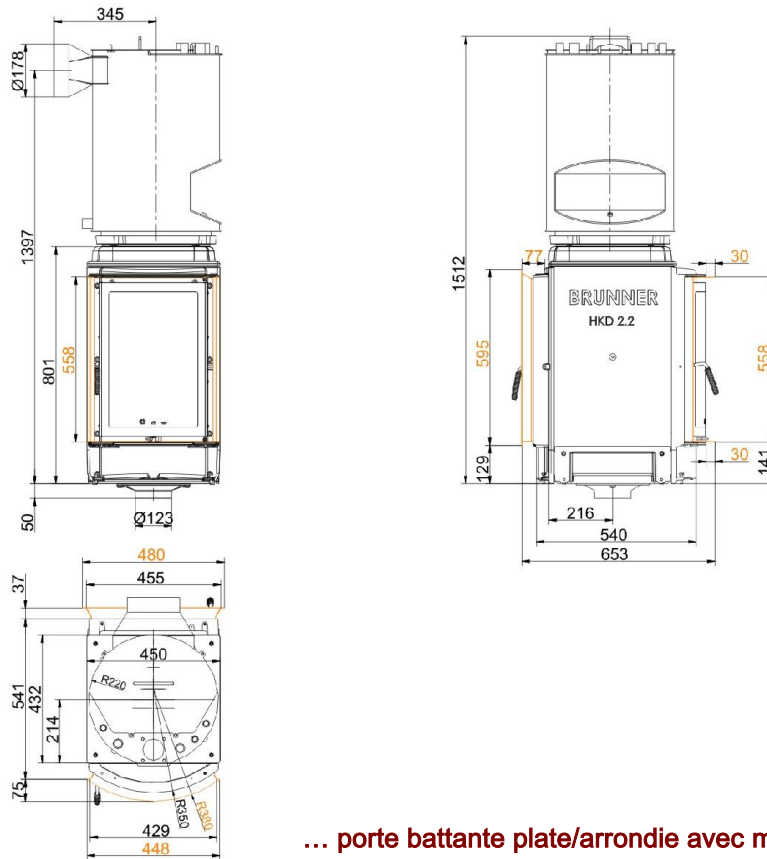


... plate avec cadre de finition en acier brut

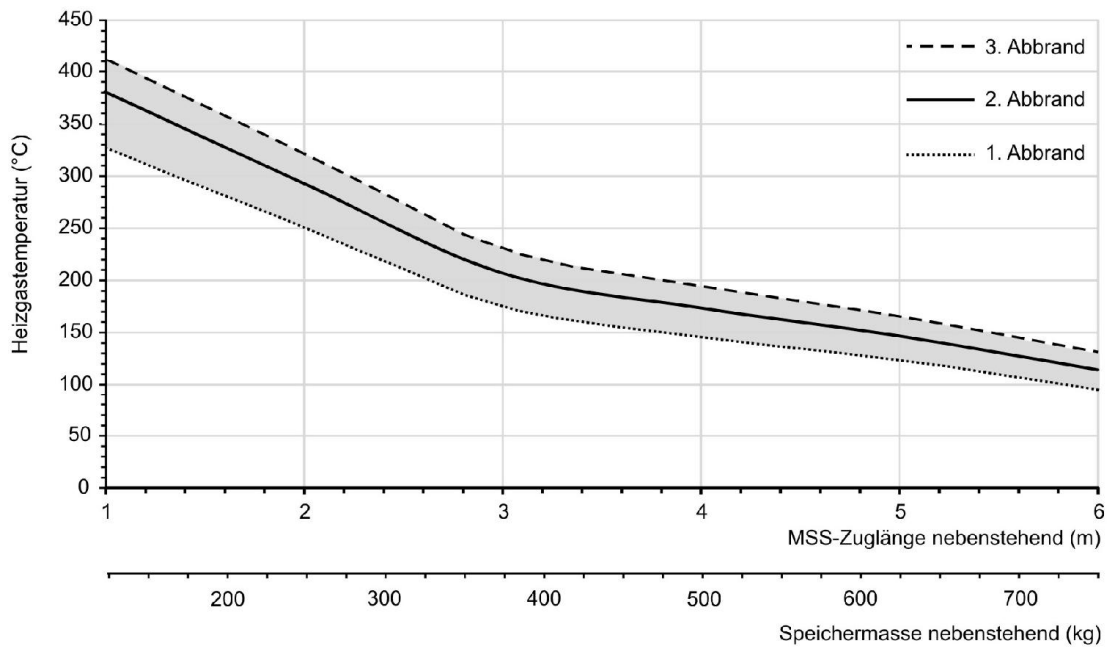


... rond avec cadre en acier

Dessins coté | **HKD 2.2 Tunnel**



... porte battante plate/arrondie avec module chaudière



Planification et montage

HKD 2.2 Tunnel

conforme à	EN 13229 W	EN 13229 WA
Valeur pour mode de fonctionnement	charge nominale	mode accumulation
Convient pour tous les modes de construction selon les règles de l'art	OK	OK

Données pour vérification des performances

Puissance thermique nominale déclarée	kW	9	-
Consommation de combustible	kg/h	2,5	4
Puissance calorifique	kW	11	17
Flux massique des gaz de fumée	g/s	7	17
Température des gaz de fumée (avant accumulateur)	°C	480	520
Température des gaz brûlés dans			
hotte en acier superposé	°C	-	-
1 x accumulateur en fonte (GNF10) posé sur le côté	°C	145	165
6 x anneaux d'accumulation (MAS) ¹⁾	°C	220	-
4,1 m récupérateur de chaleur en céramique posé sur le côté ²⁾	°C	-	180
2,8 m pierres modulaires d'accumulation (MSS) ²⁾	°C	-	215
Partie chaudière	°C	210	-
pression de refoulement nécessaire	Pa	12	15
Air de combustion consommé	m ³ /h	25	45
Diamètre du raccord d'air de combustion Ø	mm	125	125

Répartition de la chaleur

Foyer / surface de chauffage supplémentaire	%	40 / 30 - 35	40 / 30 - 35
Vitre (simple / double vitrage)	%	30 / 25	30 / 25
Chaudière	%	-	-

Sections grillagées ⁴⁾

Air amené	cm ²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550
Air de circulation	cm ²	500 / 250 / 550	500 / 250 / 550

Distance min.chambre de chauffe

de la couche d'isolation	cm	6	8
du sol	cm	15	15

Isolation thermique sans / avec ³⁾grille de ventilation

Mur ajouté	cm	14 / 10	14 / 10
Sol	cm	0	0
Plafond	cm	22 / 16	22 / 16
Isolation thermique autour du portillon	cm	-	-
Prémaçonnerie du mur à protéger	cm	10	10

Poids

Foyer + Chambre de combustion	kg	199 + 46
-------------------------------	----	----------

répond à l'exigence les valeurs limites pour

Allemagne / Autriche / Suisse / Norvège	1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BVG (2015) / LRV / -
---	--

1) Utilisation d'un étrangleur recommandé

2) Calcul selon diagramme de dimensionnement pour masse accumulatrice placée sur le côté ou preuve mathématique de la fonction

3) Valeurs obtenues avec les sections grillagées susmentionnées, coque du foyer de type rayonnant

4) Pour insert / tuyau de fumée / récupérateur métallique

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17 -18
D-84307 Eggenfelden
Telefon: +49 / (0)87 21 / 7 71-0
Telefax: +49 / (0)87 21 / 7 71-100
info@brunner.eu | www.brunner.eu

