

FOYERS DE BRUNNER



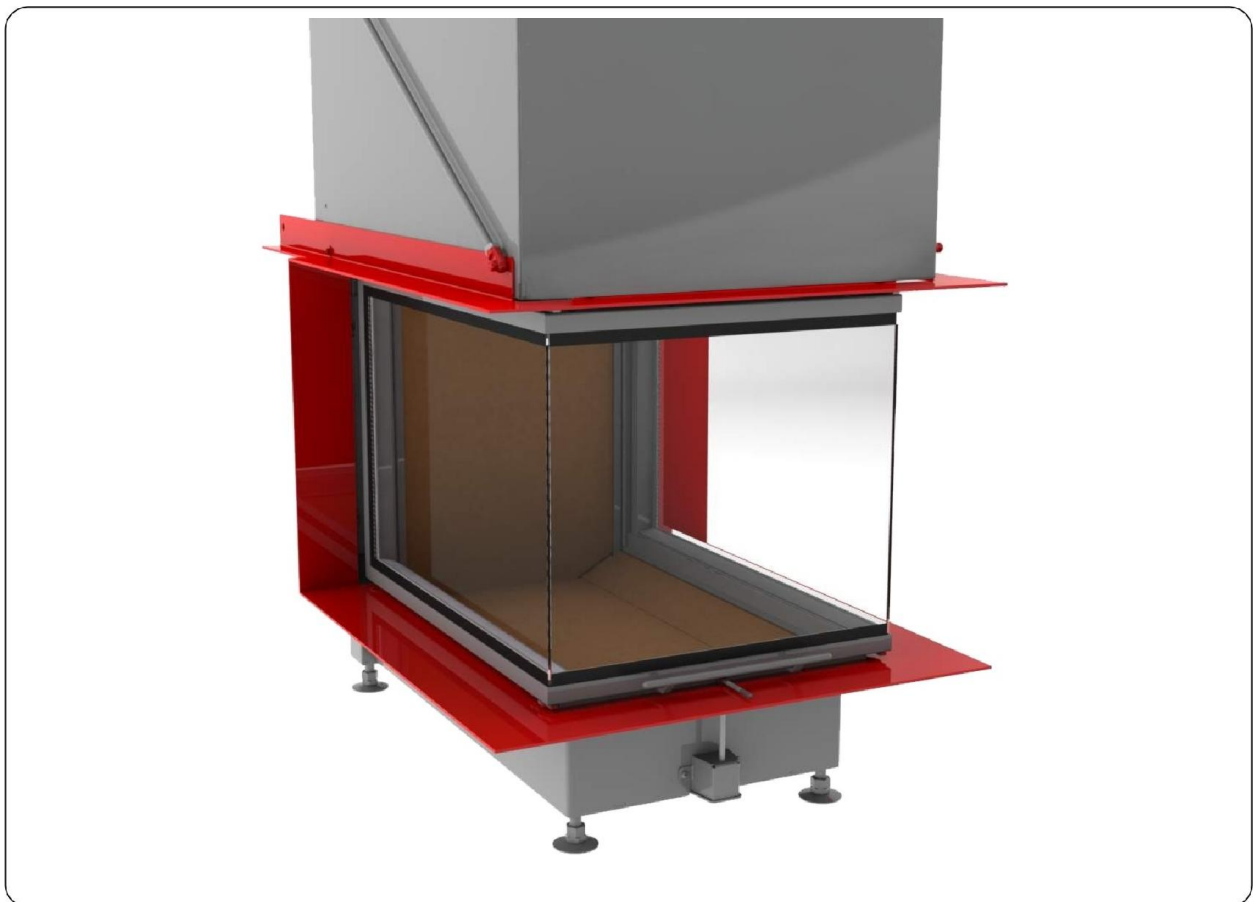
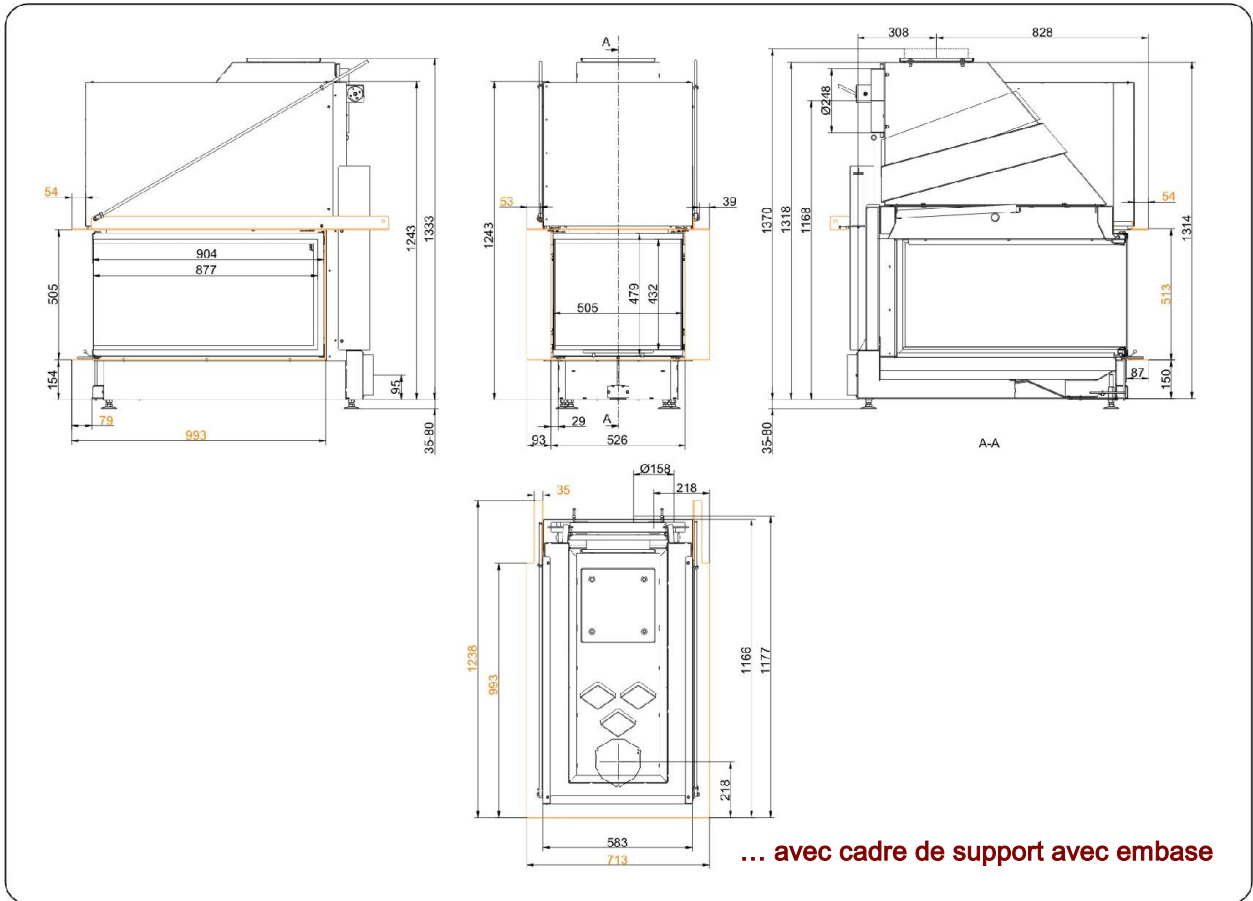
## Panorama-Kamin 51/88/50/88 Porte relevable (easy-lift)

État: 24.06.2015



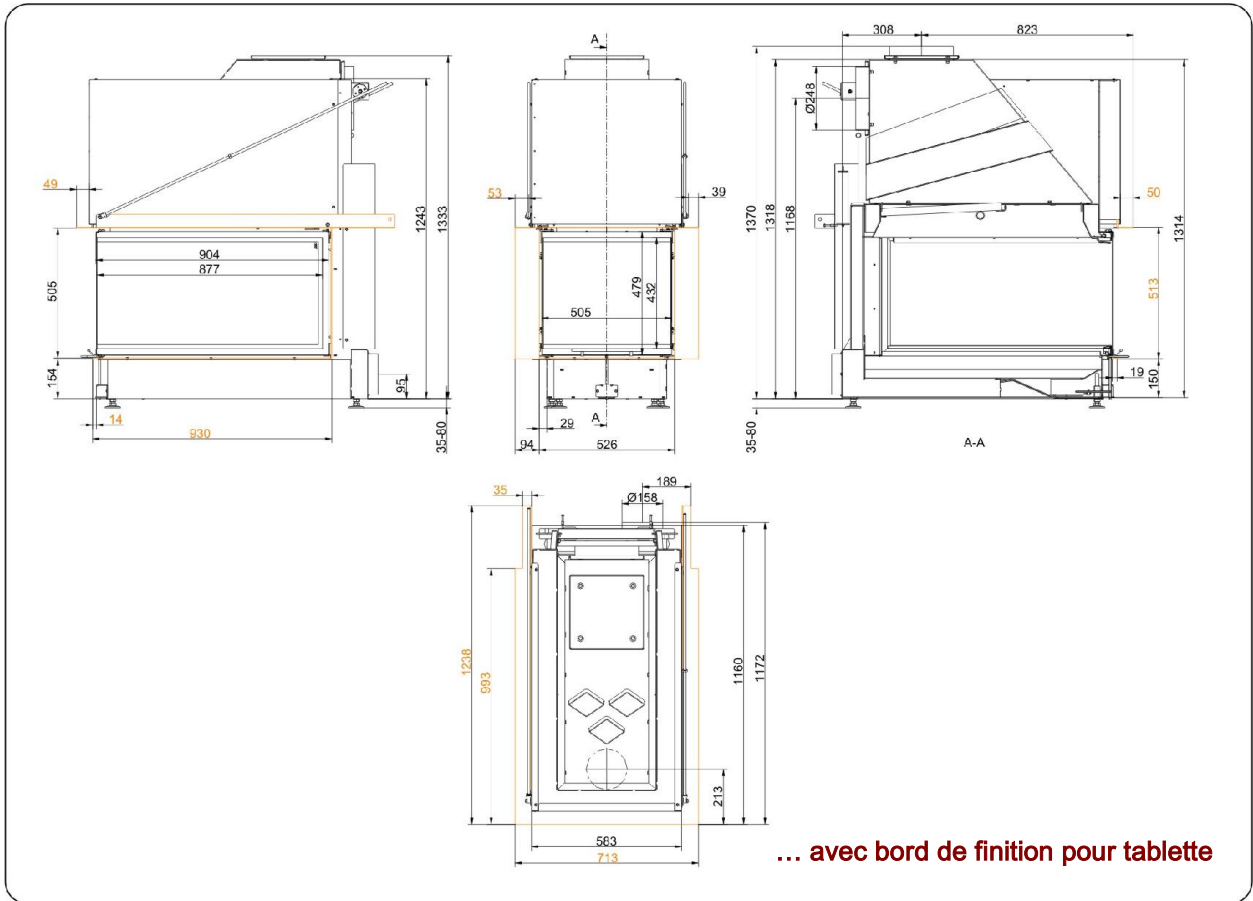
**BRUNNER**<sup>®</sup>  
*made in germany*

Dessins cotés | **Panorama-Kamin 51/88/50/88 Porte relevable (easy-lift)**



Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Options possibles sur les cadres marqués en couleur.

Dessins cotés | **Panorama-Kamin 51/88/50/88 Porte relevable (easy-lift)**



Pour les schémas nous recommandons le logiciel Palette CAD. Schémas régulièrement mis à jour sur [www.brunner.de](http://www.brunner.de)  
Options possibles sur les cadres marqués en couleur.

# Planification et montage

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

conforme à		EN 13229 W
Valeur pour mode de fonctionnement		Charge nominale
Convient pour tous les modes de construction selon les règles de l'art		OK
<b>Données pour vérification des performances</b>		
Puissance thermique nominale déclarée	kW	14,5
Consommation de combustible	kg/h	4,1
Puissance calorifique	kW	17
Flux massique des gaz de fumée	g/s	12
Température des gaz de fumée (avant accumulateur)	°C	-
Température des gaz brûlés dans		
hotte en acier	°C	220
accumulateur en fonte (GNF10)	°C	-
anneaux d'accumulation (MAS) <sup>1)</sup>	°C	-
surface de chauff. Supplément. en céramique <sup>2)</sup>	°C	-
pierres modulaires d'accumulation (MMS)	°C	-
Partie chaudière	°C	-
pression de refoulement nécessaire	Pa	12
Air de combustion consommé	m <sup>3</sup> /h	45
Diam. du raccord d'air de combustion Ø	mm	160
<b>Répartition de la chaleur</b>		
Foyer / surface de chauffage supplémentaire	%	50 / -
Vitre ( simple / double vitrage)	%	50 / -
Chaudière	%	-
<b>Sections grillagées</b> <sup>4)</sup>		
Air amené	cm <sup>2</sup>	1000 / - / -
Air de circulation	cm <sup>2</sup>	1000 / - / -
<b>surface minimum avec modèle de foyer fermé</b>		
Surface rayonnante	m <sup>2</sup>	4,0
<b>Distances chambre de chauffe</b>		
de la paroi de la chambre de chauffe	cm	8
du sol	cm	-
<b>Isolation thermique sans / avec <sup>3)</sup> grille de ventilation</b>		
Mur ajouté	cm	16 / 12
Sol	cm	2 / 2
Plafond	cm	25 / 18
Isolation thermique autour du portillon	cm	-
Prémaçonnerie du mur à protéger	cm	10
<b>Poids</b>		
Foyer + Chambre de combustion	kg	288 + 49
<b>répond à l'exigence les valeurs limites pour</b>		
Allemagne / Autriche / Suisse / Norvège		1.BImSchV (Stufe 2) / 15a BvG (2015) / LRV / NS 3059

1) Utilisation d'un étrangleur recommandée

2) Valeur indicative ou vérification mathématique des performances indispensable

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



Les produits BRUNNER sont exclusivement proposés et vendus par des entreprises qualifiées.  
Sous réserve de modifications techniques et de la gamme. (06/15)