olsberg
Innovativ. Seit 1495.

GEMINI | GEMINI 1/7

FR Fiche technique du produit

1 Fiche technique du produit GEMINI

Caractéristiques déclarées du produit
(Les valeurs entre parenthèses se rapportent au système de régulation de la combustion OEC, disponible en option)

Numéro d'identification	28/5161.8900	GEMINI	
	28/5171.8900	GEMINI Glas	
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Ökodesign	
Classification du produit	Typ BE		

		Puissance thermique nominale nom	Puissance thermique à charge partielle part	
Rendement énergétique	ηnom | ηpart	81	NPD	%
Rendement saisonnier	ηsnom | ηspart	71	NPD	%
Indice d'efficacité énergétique	EEI	107		
Classe d'efficacité énergétique		A+		
Combustible		bûches de hêtre		
Longueur du combustible		100		mm
Longueur max. du combustible		330		mm
Consommation moyenne de combustible		1,83	NPD	kg/h
Dimensions maximales de la surface d'appui		1,25	NPD	kg
Diamètre du combustible		-	-	mm
Durée de combustion		41		Min.
Débit d'air de combustion		13,9		m3/h
Puissance nominale	Pnom | Ppart	6	NPD	kW
Puissance de l'échangeur thermique	PWnom | PWpart	NPD	NPD	kW
Pression d'eau maximale	PW	NPD	NPD	bar
Débit massique des fumées (sec)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	5,5	NPD	g/s
Température des fumées à la sortie	Φ f, g nom |Φ f, g, part	299	NPD	°C
Dépression nécessaire	Pnom | Ppart	12	NPD	PA
Classe de température		T400		
Utilisation multiple du conduit		geeignet | adaptées		
Compartiment de stockage du bois		Ja | oui		
Valeurs d'émissions:				
Émission de particules fines O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	NPD	mg/Nm3
(CO dans les fumées à O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	NPD	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	NPD	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	NPD	mg/Nm3
Commande automatique de combustion		nein | non		
Consommation électrique en mode veille (OEC)	elSB	-		kW
Consommation électrique max/min	elmax | elmin	-		kW
Mode de fonctionnement	INT | CON	INT		

Distances

Distances

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, toutes les réglementations locales ainsi que les normes

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée non isolé (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dR	250 [170]	mm
Zone de rayonnement	dP	1100	mm
Zone de rayonnement vers le sol	dF	0	mm
Parois latérales	dS	350	mm
Côté avec vitre	dS1	-	mm
Côté niche	dS2	-	mm
Côté orientation 45°	dS3	250	mm
Rayonnement latéral	dL	330	mm
Distance au sol	dB	8 [8]	mm
Distance au plafond	dC	750	mm

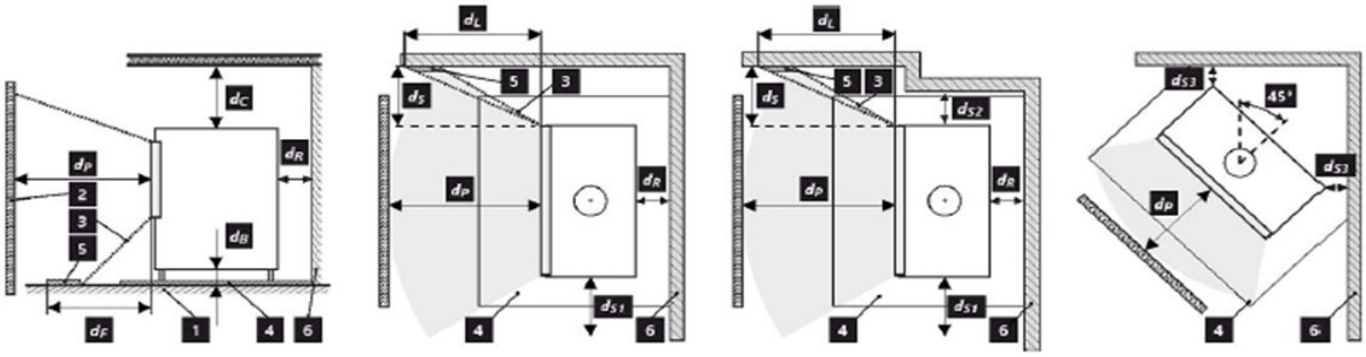
Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée isolé* (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dR	250 [170]	mm
Parois latérales	dS	350	mm

* Avec conduit isolé (épaisseur min. 25 mm)

Distance par rapport aux matériaux non combustibles (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dRnom	80 (80)	mm
Parois latérales	dSnom	350	mm
Côté orientation 45°	dS3nom	80	mm



1 Sol | 2 Objet | 3 Zone de rayonnement | 4 Rabat de protection du sol | 5 Zone critique (en raison du rayonnement) | 6 Mur inflammable

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, il convient de respecter l'ensemble des réglementations locales ainsi que les normes nationales et européennes. Si le produit est installé sur un sol constitué de matériaux inflammables, il doit être équipé d'une plinthe de protection en matériaux ininflammables dépassant d'au moins 400 mm de la surface d'appui vers l'avant et de 100 mm dans les autres directions. Le produit doit être installé sur un sol présentant une capacité portante suffisante.

Données techniques de base

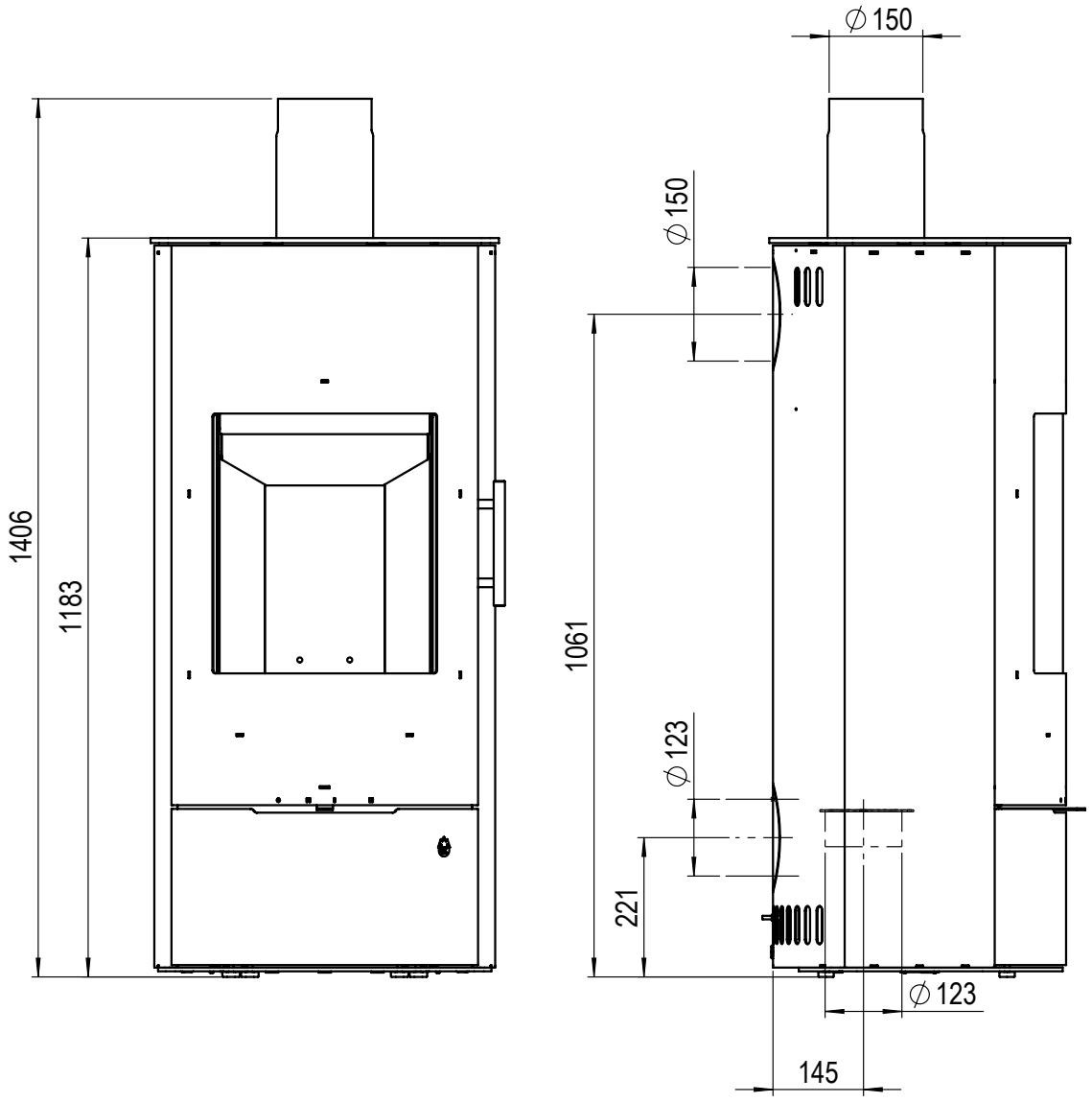
Dimensions principales*	H |L| P	1183	558	482		mm
Dimensions principales Pierre naturelle	H |L| P	1225	558	482		mm
Dimensions principales Céramique	H |L| P	-	-	-		mm
Dimensions de la chambre de combustion	H |L| P	379	400	280		mm
Dimensions de l'ouverture du foyer	H | B	322	400			mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 1	H	1061				mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 2	H	-				
Hauteur de l'axe de l'arrivée d'air centrale à l'arrière	H	221				
Volume de l'échangeur de chaleur						l
Diamètre du conduit de fumée		150				mm
Diamètre de la tubulure d'évacuation des gaz de combustion		150				mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125				mm
Longueur maximale (conduite) de l'arrivée d'air centrale		-				mm

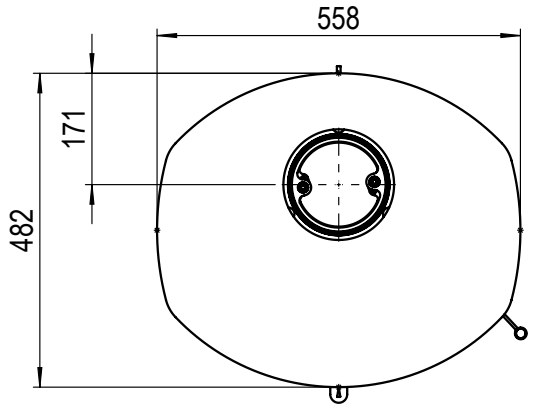
*Les dimensions peuvent varier selon l'habillage

Poids :GEMINI					Poids total	
Appareil de base	m	128				kg
Acier noir	m	26			154	kg
Pierre naturelle	m	77			205	kg
Céramique	m	-			-	kg
Pierre naturelle Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

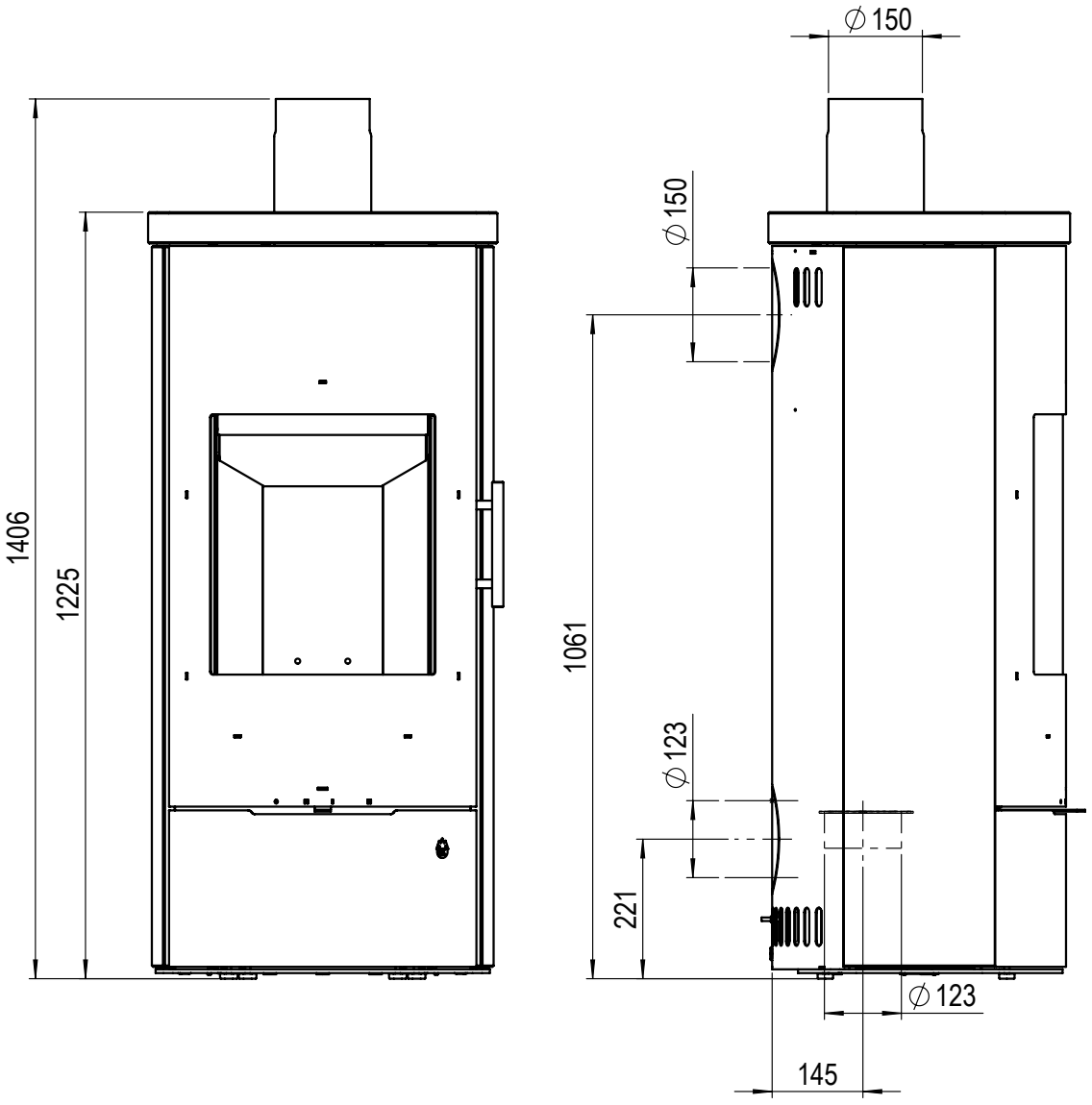
Poids :GEMINI Verre					Poids total	
Appareil de base	m	129				kg
Acier noir	m	26			155	kg
Pierre naturelle	m	77			206	kg
Céramique	m	-			-	kg
Pierre naturelle Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

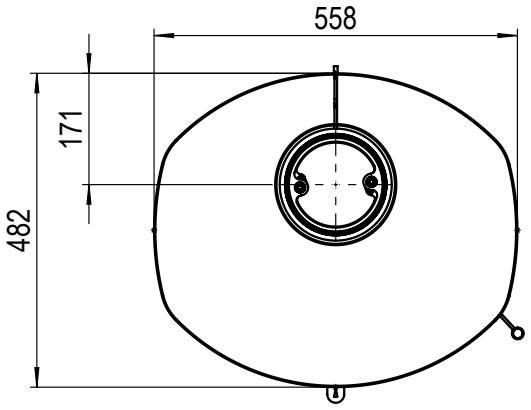
1.1 GEMINI: 28/5161 | 28/5171





1.2 GEMINI: 28/5163 | 28/5173





2 Fiche technique du produit GEMINI 1/7

Caractéristiques déclarées du produit
(Les valeurs entre parenthèses se rapportent au système de régulation de la combustion OEC, disponible en option)

Numéro d'identification	28/5181.8900	GEMENI 1/7	
	28/5191.8900	GEMENI 1/7 Glas	
Spécification technique harmonisée	EN 16510-1:2022 EN 16510-2-1:2022	Ökodesign	
Classification du produit	Typ BE		

		Puissance thermique nominale nom	Puissance thermique à charge partielle part	
Rendement énergétique	ηnom | ηpart	81	NPD	%
Rendement saisonnier	ηsnom | ηspart	71	NPD	%
Indice d'efficacité énergétique	EEI	107		
Classe d'efficacité énergétique		A+		
Combustible		bûches de hêtre		
Longueur du combustible		100		mm
Longueur max. du combustible		330		mm
Consommation moyenne de combustible		1,83	NPD	kg/h
Dimensions maximales de la surface d'appui		1,25	NPD	kg
Diamètre du combustible		-	-	mm
Durée de combustion		41		Min.
Débit d'air de combustion		13,9		m3/h
Puissance nominale	Pnom | Ppart	6	NPD	kW
Puissance de l'échangeur thermique	PWnom | PWpart	NPD	NPD	kW
Pression d'eau maximale	PW	NPD	NPD	bar
Débit massique des fumées (sec)	Φ f, g nom |Φ f, g, part	5,5	NPD	g/s
Température des fumées à la sortie	Φ f, g nom |Φ f, g, part	299	NPD	°C
Dépression nécessaire	Pnom | Ppart	12	NPD	PA
Classe de température		T400		
Utilisation multiple du conduit		geeignet | adaptées		
Compartiment de stockage du bois		Ja | oui		
Valeurs d'émissions:				
Émission de particules fines O2 = 13 %	PMnom | PMpart	40	NPD	mg/Nm3
(CO dans les fumées à O2 = 13 %)	COnom | COpart	1500	NPD	mg/Nm3
OGC O2 = 13 %	OGCnom | OGCpart	120	NPD	mg/Nm3
NOX O2 = 13 %	NOXnom | NOXpart	200	NPD	mg/Nm3
Commande automatique de combustion		nein | non		
Consommation électrique en mode veille (OEC)	elSB	-		kW
Consommation électrique max/min	elmax | elmin	-		kW
Mode de fonctionnement	INT | CON	INT		

Distances

Distances

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, toutes les réglementations locales ainsi que les normes

Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée non isolé (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dR	250 [170]	mm
Zone de rayonnement	dP	1100	mm
Zone de rayonnement vers le sol	dF	0	mm
Parois latérales	dS	350	mm
Côté avec vitre	dS1	-	mm
Côté niche	dS2	-	mm
Côté orientation 45°	dS3	250	mm
Rayonnement latéral	dL	330	mm
Distance au sol	dB	8 [8]	mm
Distance au plafond	dC	750	mm

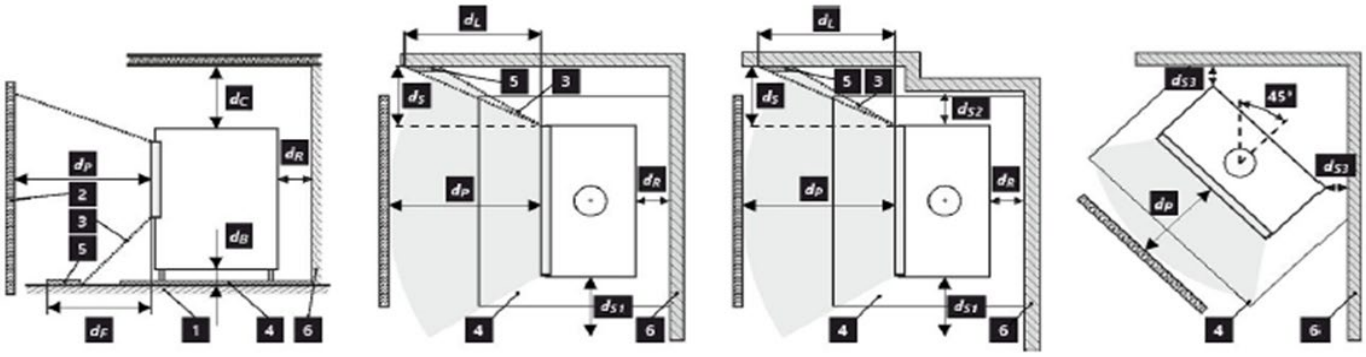
Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée isolé* (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dR	250 [170]	mm
Parois latérales	dS	350	mm

* Avec conduit isolé (épaisseur min. 25 mm)

Distance par rapport aux matériaux non combustibles (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

Arrière	dRnom	80 (80)	mm
Parois latérales	dSnom	350	mm
Côté orientation 45°	dS3nom	80	mm



1 Sol | 2 Objet | 3 Zone de rayonnement | 4 Rabat de protection du sol | 5 Zone critique (en raison du rayonnement) | 6 Mur inflammable

Lors de l'installation et de l'utilisation du poêle, il convient de respecter l'ensemble des réglementations locales ainsi que les normes nationales et européennes. Si le produit est installé sur un sol constitué de matériaux inflammables, il doit être équipé d'une plinthe de protection en matériaux ininflammables dépassant d'au moins 400 mm de la surface d'appui vers l'avant et de 100 mm dans les autres directions. Le produit doit être installé sur un sol présentant une capacité portante suffisante.

Données techniques de base

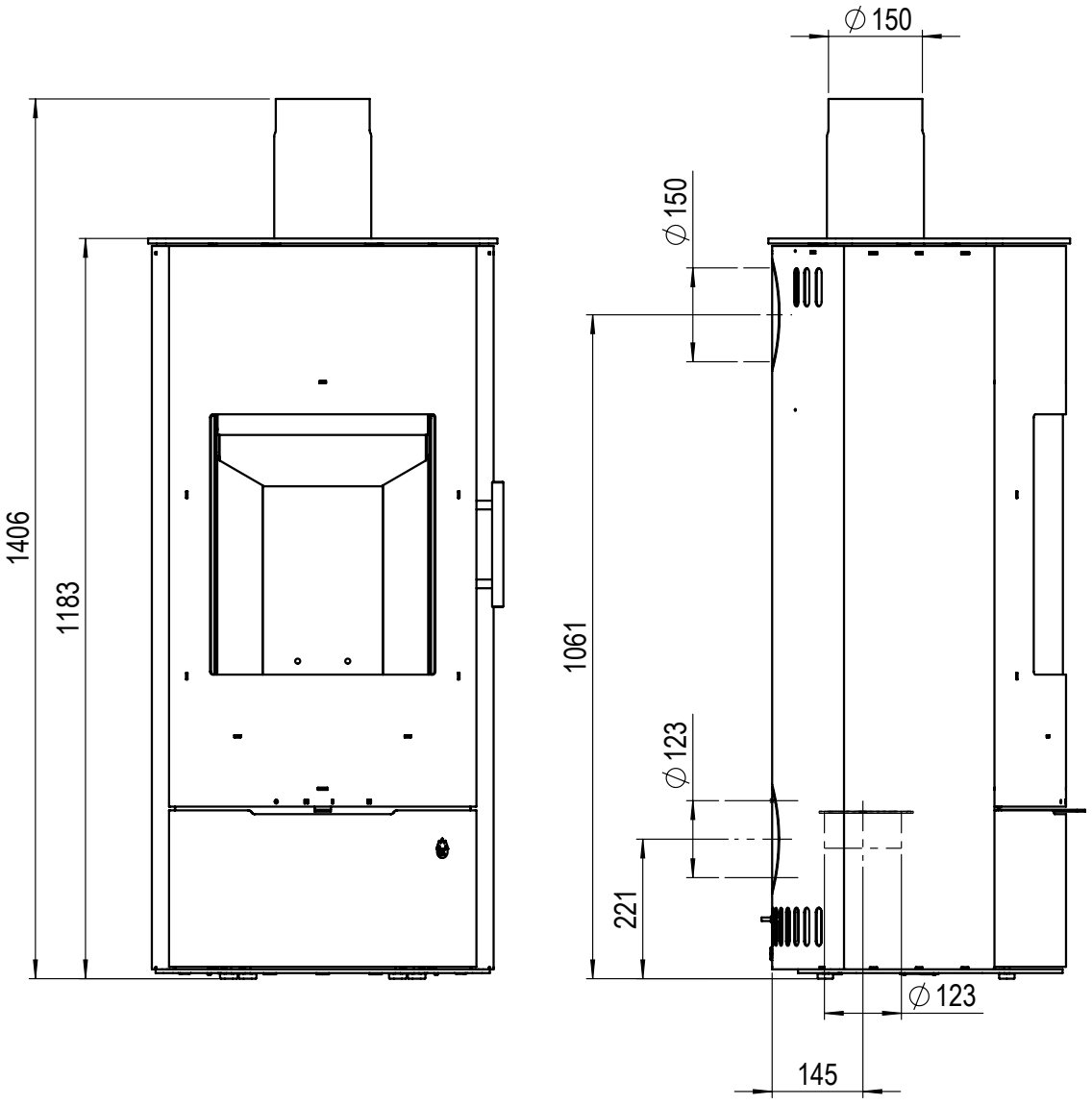
Dimensions principales*	H |L| P	1353	558	482		mm
Dimensions principales Pierre naturelle	H |L| P	1395	558	482		mm
Dimensions principales Céramique	H |L| P	-	-	-		mm
Dimensions de la chambre de combustion	H |L| P	379	400	280		mm
Dimensions de l'ouverture du foyer	H | B	322	400			mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 1	H	1231				mm
Hauteur de l'axe du raccordement arrière du conduit de fumée 2	H	-				
Hauteur de l'axe de l'arrivée d'air centrale à l'arrière	H	393				
Volume de l'échangeur de chaleur						l
Diamètre du conduit de fumée		150				mm
Diamètre de la tubulure d'évacuation des gaz de combustion		150				mm
Diamètre de l'arrivée d'air centrale		125				mm
Longueur maximale (conduite) de l'arrivée d'air centrale		-				mm

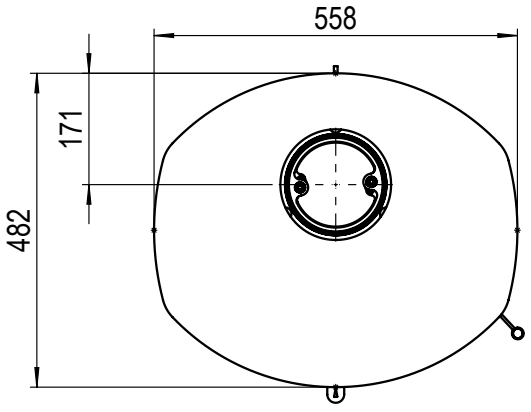
*Les dimensions peuvent varier selon l'habillage

Poids :GEMINI					Poids total	
Appareil de base	m	134				kg
Acier noir	m	28			162	kg
Pierre naturelle	m	85			219	kg
Céramique	m	-			-	kg
Pierre naturelle Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

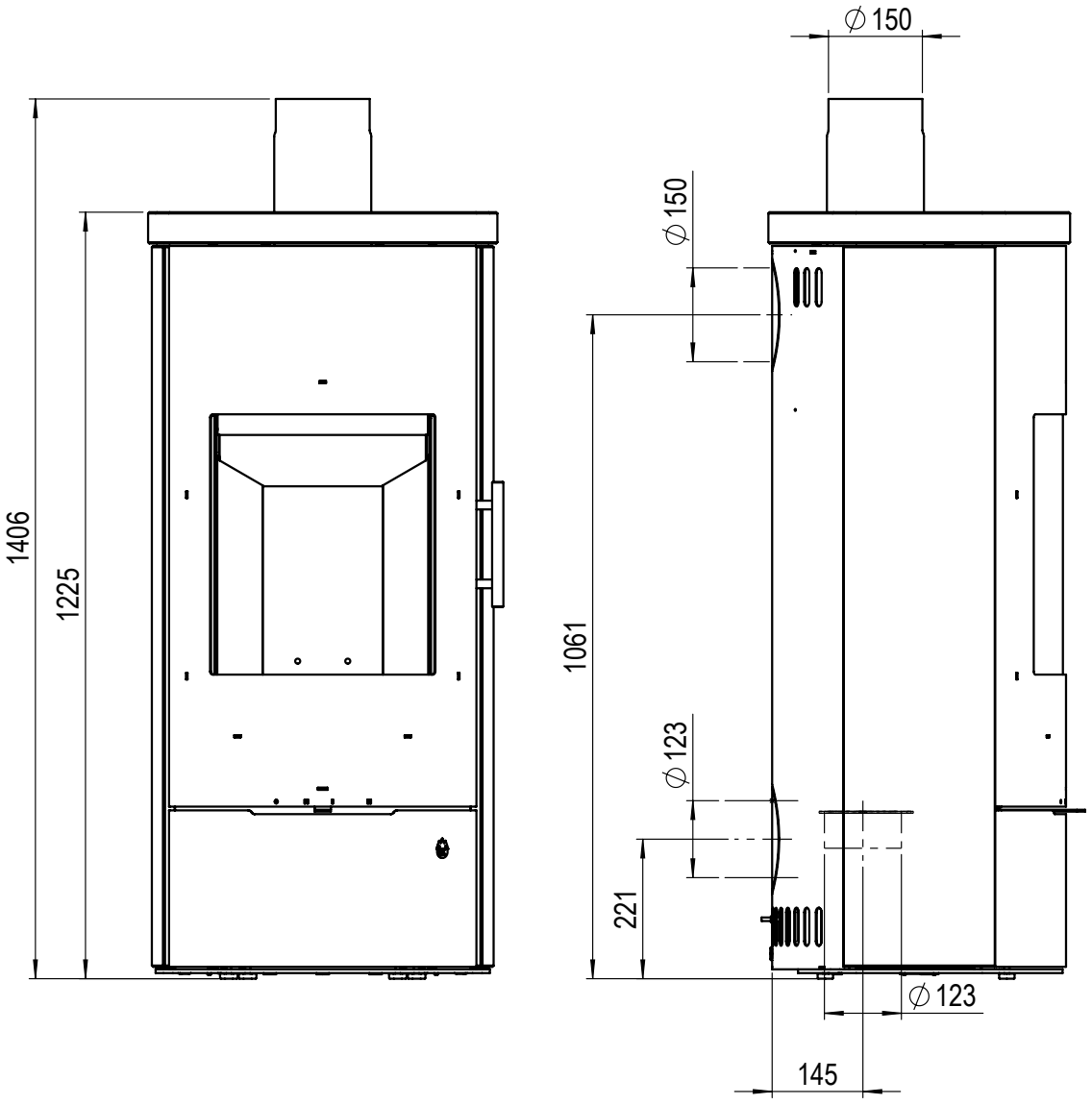
Poids :GEMINI Verre					Poids total	
Appareil de base	m	135				kg
Acier noir	m	27			162	kg
Pierre naturelle	m	85			220	kg
Céramique	m	-			-	kg
Pierre naturelle Ivory	m	-			-	kg
Big Stone	m	-			-	kg
PowerBloc!	m	-			-	kg

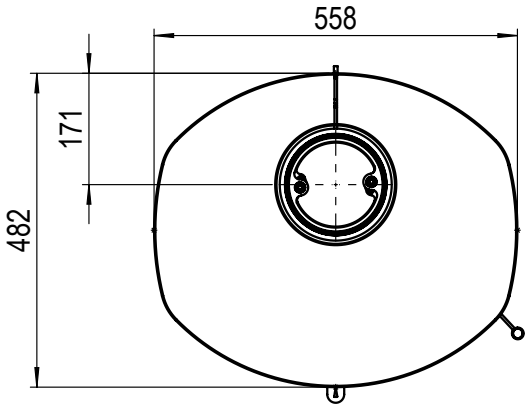
2.1 GEMINI: 28/5161 | 28/5171





2.2 GEMINI: 28/5163 | 28/5173





Olsberg GmbH
Hüttenstraße 38
59939 Olsberg
T: +49 2962 805-0
F: +49 2962 805-180
kaminofen@olsberg.com

Site web d'Olsberg
olsberg-ofen.com

Documents actuels et téléchargements
Version actuelle et autres documents dans la rubrique « Téléchargements »

Remarque concernant la révision des documents
Ce document imprimé ne fait l'objet d'aucun service de mise à jour automatique.
Seule la version actuelle disponible dans la rubrique « Téléchargements » en ligne fait foi.