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<br>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 | | |


Sous réserve de modifications techniques

## 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 |

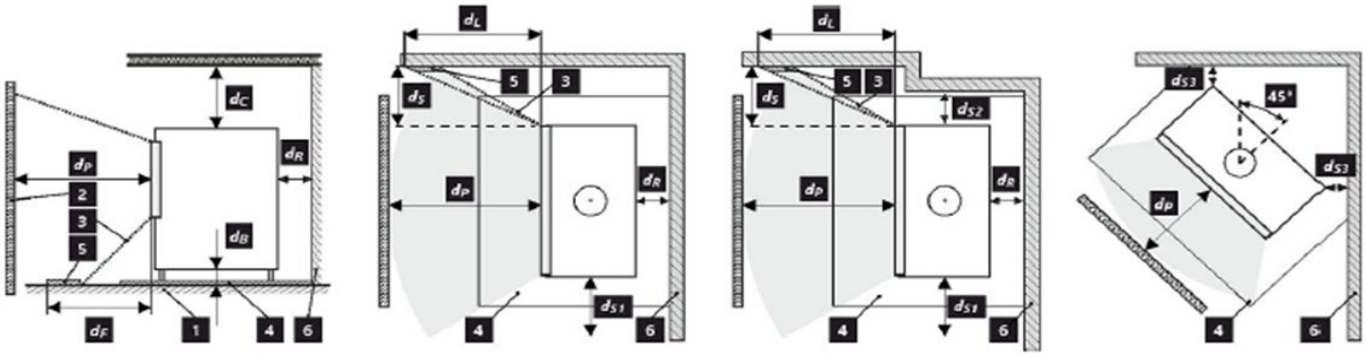
### Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée isolé* (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |

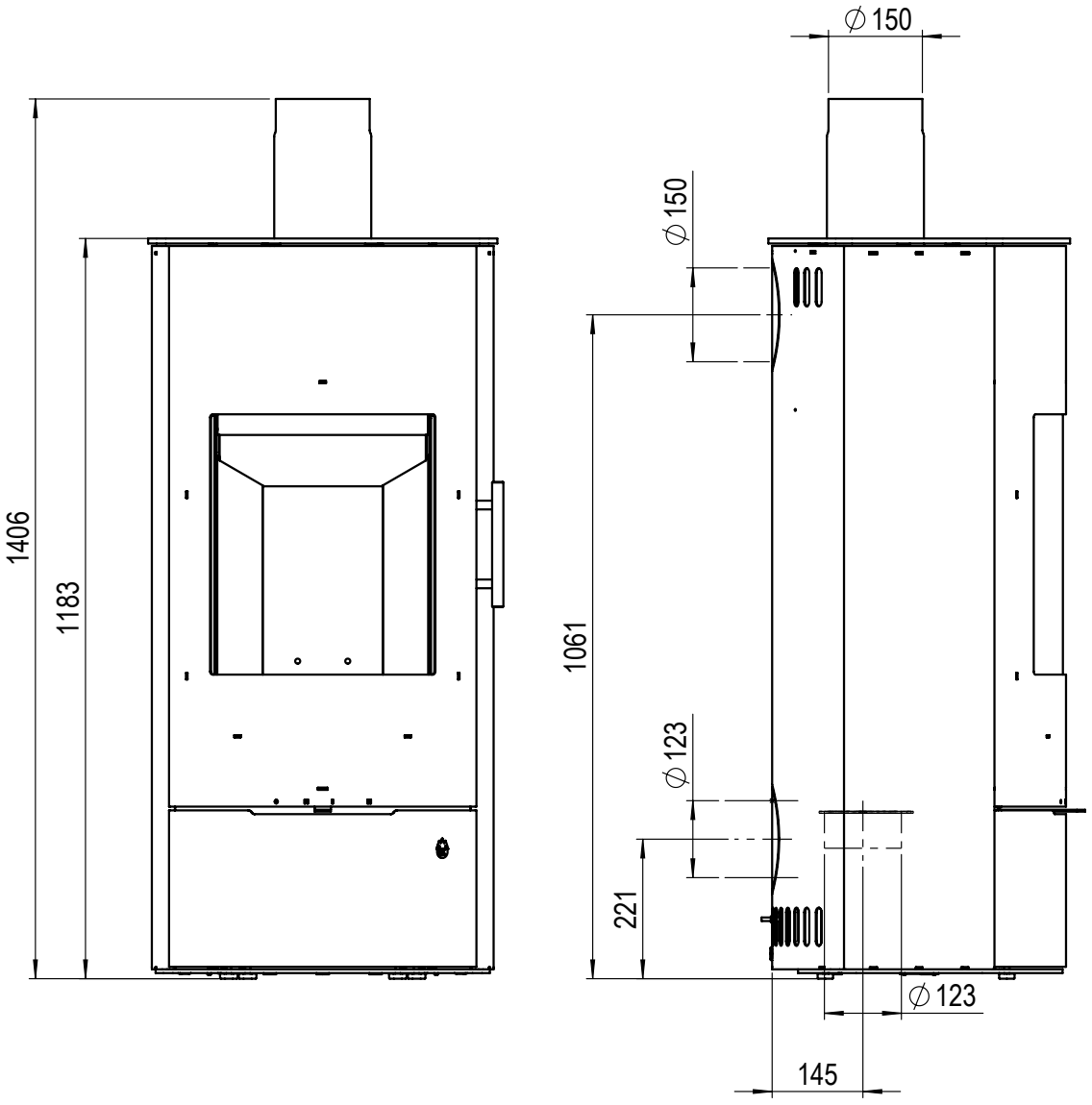
*Les dimensions peuvent varier selon l'habillage

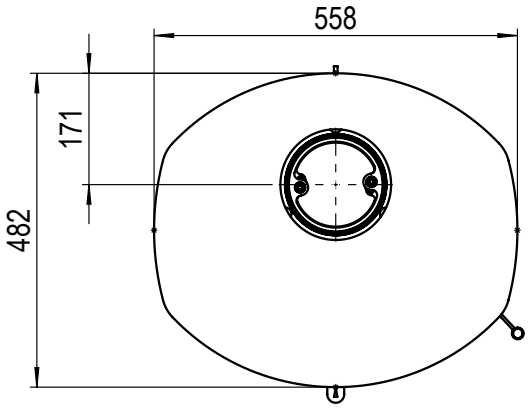
| Poids :GEMINI | | | | | Poids total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Appareil de base | m | 128 | | | | kg |
| Acier noir | m | 26 | | | 154 | kg |
| Pierre naturelle | m | 77 | | | 205 | kg |
| Céramique | m | - | | | - | kg |
| Pierre naturelle Ivory | m | - | | | - | kg |
| Big Stone | m | -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

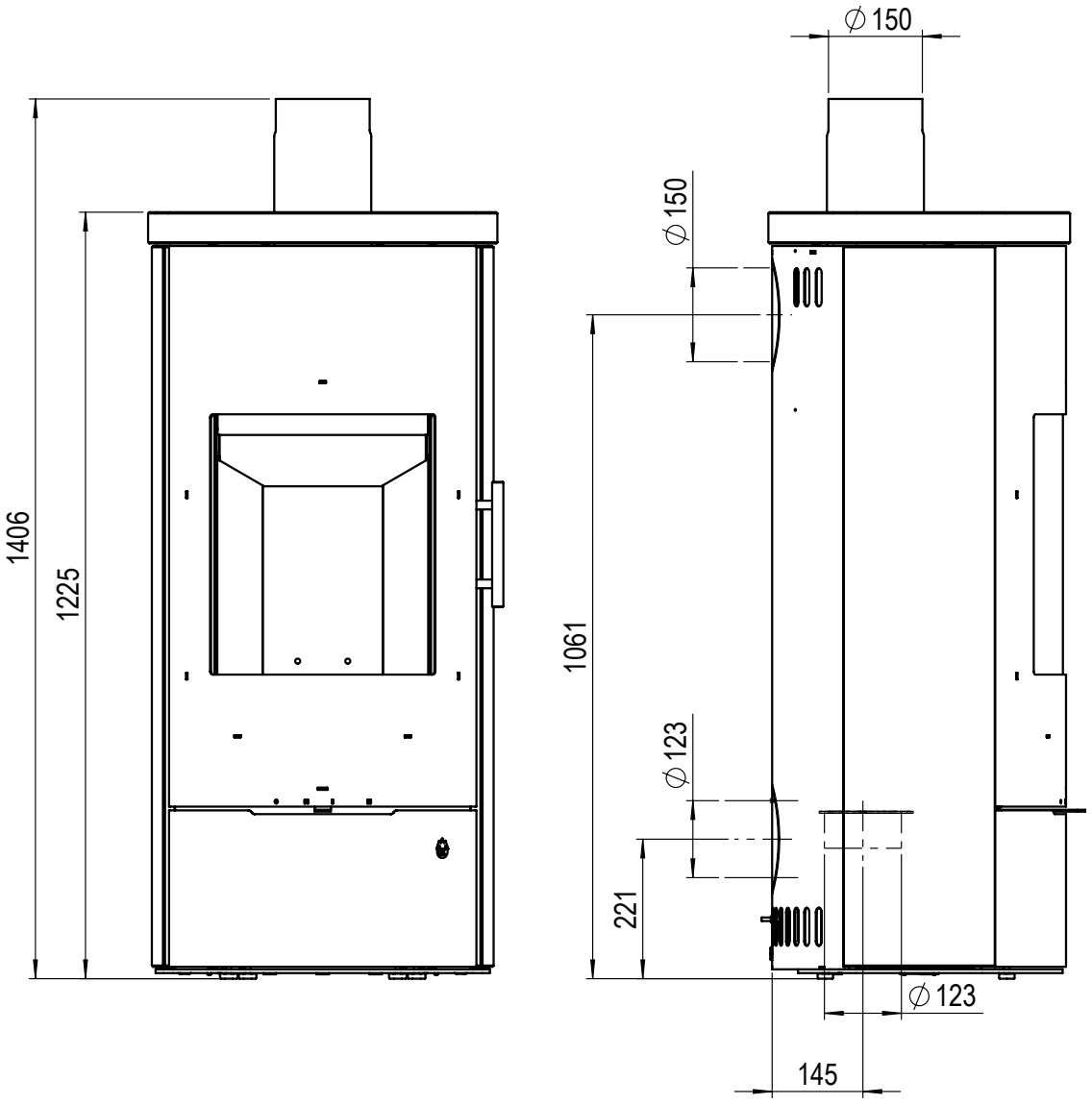

Sous réserve de modifications techniques

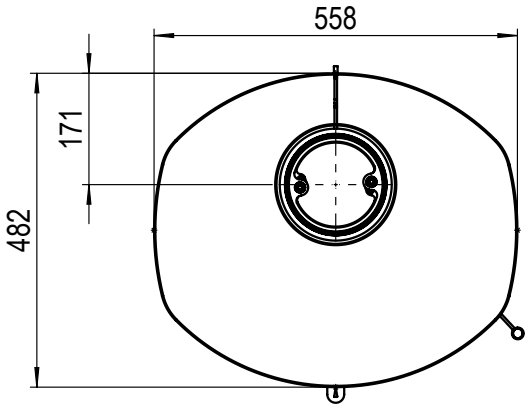
## 1.1 GEMINI: 28/5161 | 28/5171



## 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<br>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 |

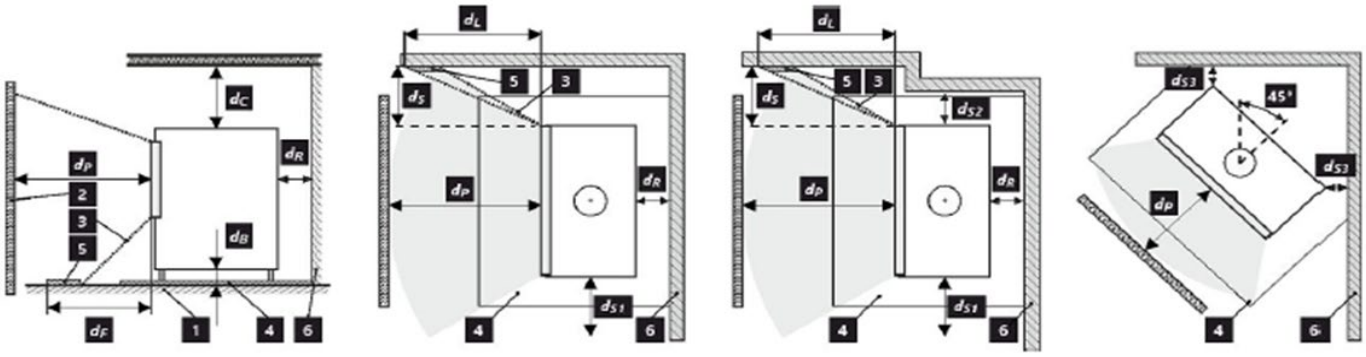
### Distance par rapport aux matériaux combustibles avec conduit de fumée isolé* (les valeurs indiquées entre crochets [ ] se rapportent à l'écran de protection thermique disponible en option)

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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

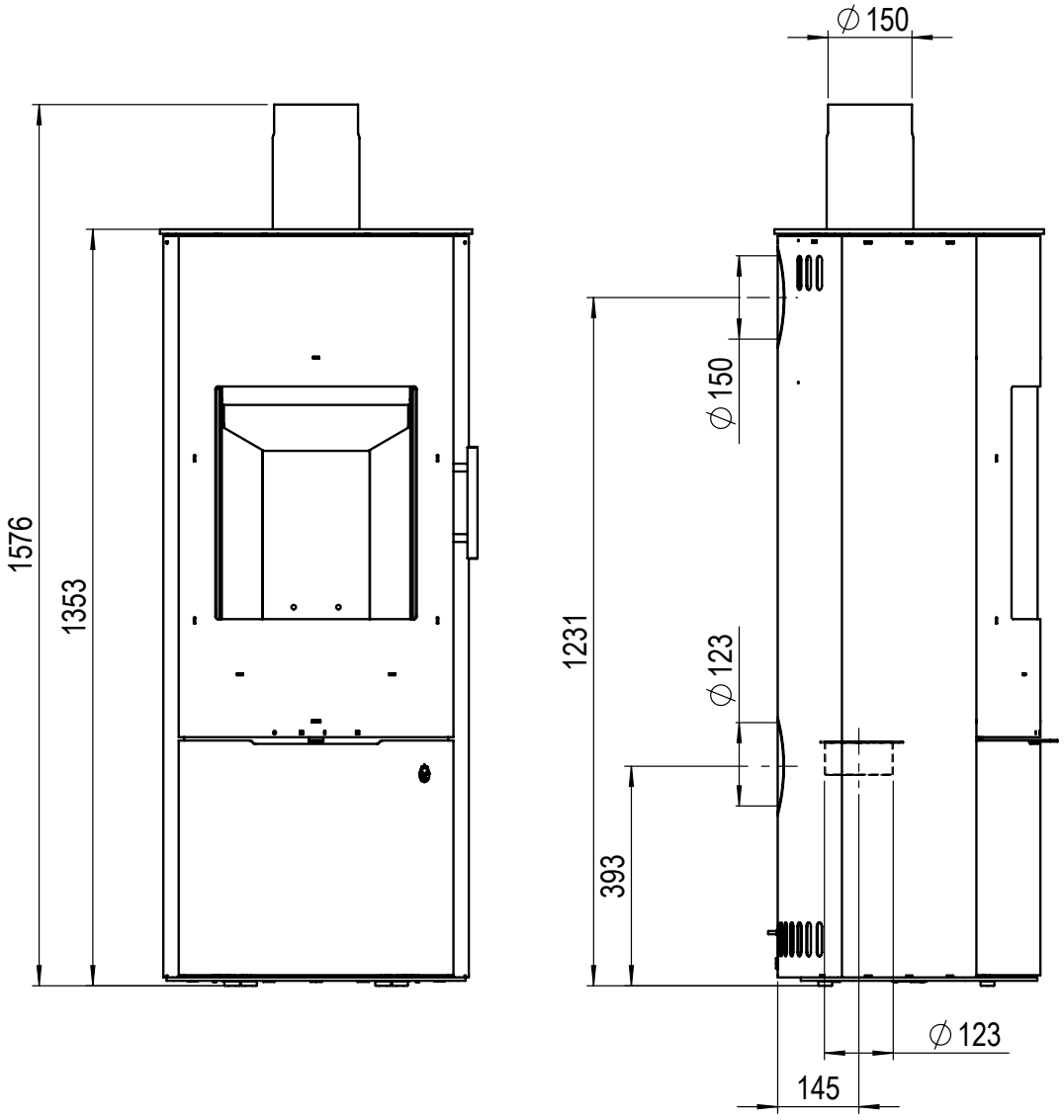
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Dimensions principales* | H \|L\| P | 1353 | 558 | 482 | | mm |
| Dimensions principales Pierre naturelle | H \|L\| P | 1395 | 558 | 482 | | mm |
| Dimensions principales Céramique | H \|L\| P | - | - | - | | mm |
| Dimensions de la chambre de combustion | 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 |

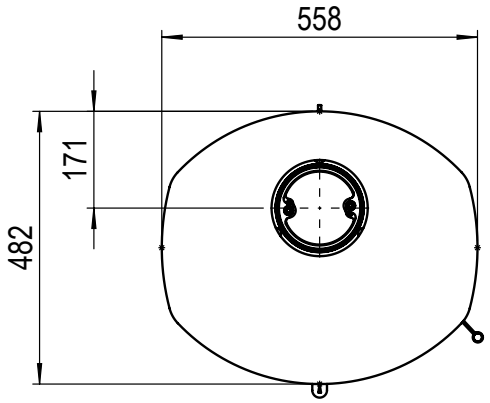
*Les dimensions peuvent varier selon l'habillage

| 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 |

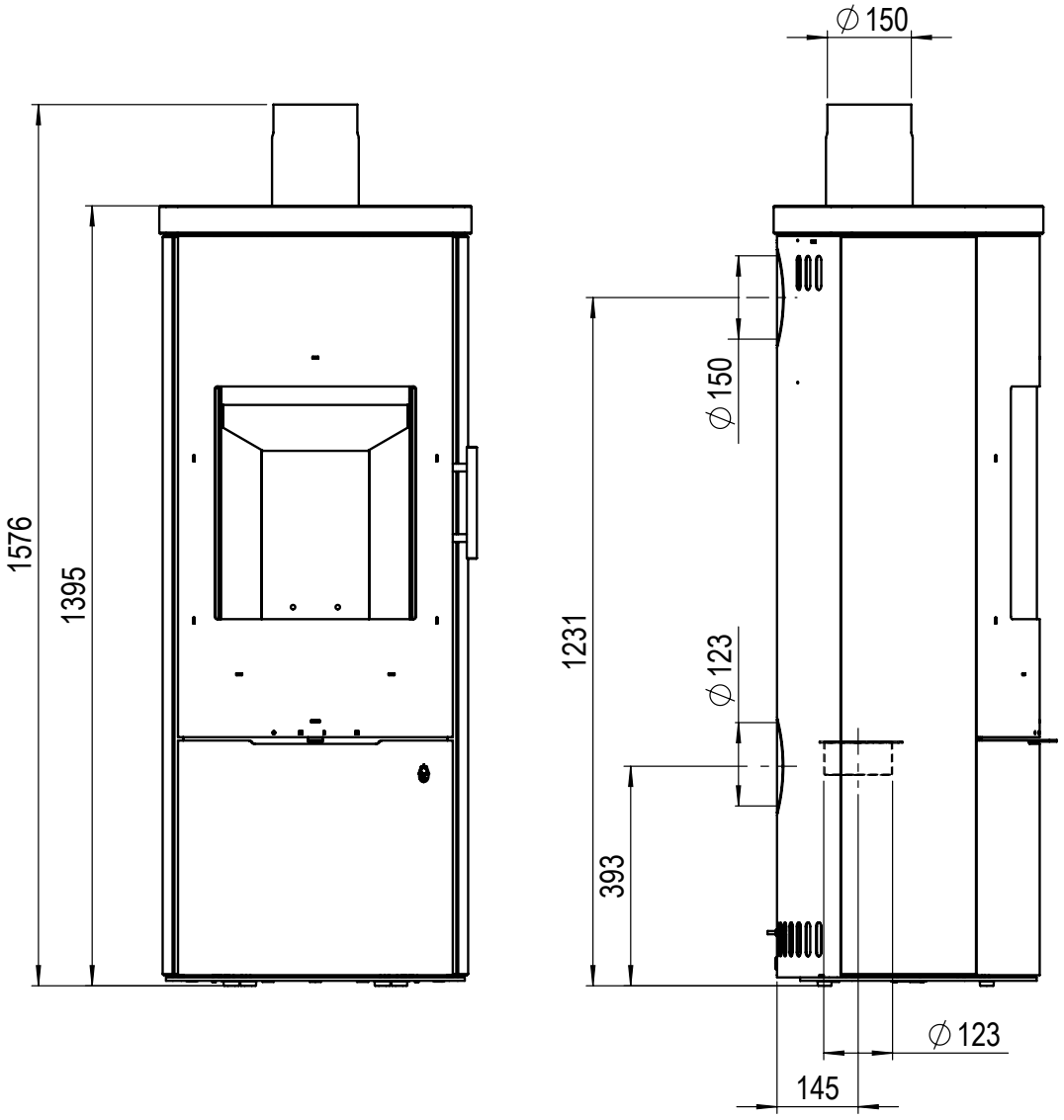
| Poids :GEMINI Verre | | | | | Poids total | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Appareil de base | m | 135 | | | | kg |
| Acier noir | m | 27 | | | 162 | kg |
| Pierre naturelle | m | 85 | | | 220 | kg |
| Céramique | m | - | | | - | kg |
| Pierre naturelle Ivory | m | - | | | - | kg |
| Big Stone |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

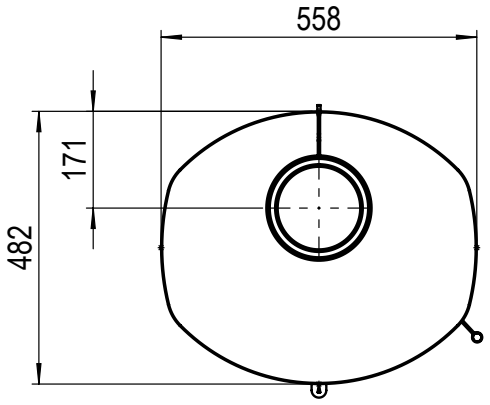
## 2.1 GEMINI: 28/5181 | 28/5191



## 2.2 GEMINI: 28/5183 | 28/5193



**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.