JUPITER inserts de cheminée



Notice d’installation et d’utilisation

édition n° 04.2026

Meteor®
fire space

Table des matières

Section		*Page*
1.	Introduction	4
2.	Sécurité et avertissements	5
3.	Déballage et contrôle	5
4.	Le ramoneur local	6
5.	Installation du foyer insert Jupiter	6
6.	Groupes	7
7.	Distance par rapport aux matériaux combustibles:	8
	standard (*groupes 2169, 2168, 2172*)	8
	standard (groupes *2050*)	9
	double face (groupes *2171, 2170, 2175*)	10
	avec porte d'angle (groupes *2071, 2174*)	11
	avec vitre fixe, 1 face (groupes *2169, 2174*)	12
	avec vitre fixe, 1 face (groupes *2169, 2174*)	13
	avec vitres fixes, 2 côtés (groupes *2169, 2174*)	14
	avec vitres fixes, 2 côtés (groupes *2169, 2174*)	15
	escalier / plancher combustible	16
8.	Installation	17
9.	Alimentation en air de combustion	17
10.	Le sol	18
11.	Le conduit de cheminée	18
12.	Description de l'insert de cheminée	20
	arrivée d'air et réglage	20
	tiroir à cendres	21
	plaques déflectrices de fumée	22
	instructions de chauffage /	25
	utilisation de l'insert de cheminée	25
13.	Allumage et chauffage	26
14.	Entretien de l'insert de cheminée	28
15.	Dysfonctionnements	29
16.	Élimination	30
17.	Informations utiles	30
18.	Aperçu des modèles	32
19.	Spécifications techniques	34

1. Introduction

Félicitations pour l'achat de votre nouvel **insert de cheminée Jupiter**.

Ce manuel concerne tous les modèles d'inserts de cheminée Jupiter de
Meteor A/S, Drejervej 1, DK- 7451 Sunds.

Le marquage CE, la Déclaration des Performances (DoP) et les spécifications techniques des différents modèles sont disponibles sur notre site Internet: https://www.meteor.dk/downloads



Ce manuel a été élaboré afin de vous permettre de profiter au mieux de votre insert de cheminée. **Lisez attentivement cette notice avant la mise en service de l'appareil** (installation, utilisation et entretien).

Conservez cette notice pour pouvoir la consulter ultérieurement si vous rencontrez une situation à laquelle vous n'avez pas encore été confronté.

Désignation du type: Les inserts de cheminée Jupiter sont des #appareils de chauffage individuel à combustible solide, conformément à la norme EN 16510-2-2:2022.

Type de fonctionnement: Les inserts de cheminée Jupiter sont conçus pour une combustion intermittente (voir page 25).

Respect des normes et de la réglementation: Toutes les réglementations nationales et locales ainsi que les normes européennes doivent être respectées lors de l'installation et de l'utilisation de l'insert de cheminée.

Marquage CE: Le marquage CE est fourni avec chaque insert de cheminée, mais il est également disponible sur notre site Internet.

Nous espérons que cet insert de cheminée vous procurera de nombreuses heures agréables et chaleureuses.

2. Sécurité et avertissements



Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil.
Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque d'incendie, d'intoxication au monoxyde de carbone ou de blessures.

Le Monoxyde de carbone (CO) est un gaz invisible et inodore, mais très toxique, qui peut se former en cas d'utilisation incorrecte de l'insert de cheminée.

- Veillez toujours à assurer un tirage correct dans le conduit de cheminée et une ventilation suffisante.
- Utilisez uniquement la quantité de combustible recommandée et ne faites jamais fonctionner l'appareil avec un apport d'air insuffisant.
- Maintenez l'insert de cheminée en bon état – des joints non étanches ou des fissures peuvent entraîner des émissions de monoxyde de carbone.
- Faites ramoner régulièrement la cheminée et nettoyez le conduit de fumée.

Symptômes d'une intoxication au monoxyde de carbone : maux de tête, nausées, vertiges. En cas de symptômes éteignez le feu, aérez immédiatement la pièce et consultez un médecin.

Surface chaude – risque de brûlure
La vitre, la poignée et les parties métalliques deviennent très chaudes pendant l'utilisation.
- Ne touchez jamais la vitre ni les surfaces métalliques pendant le fonctionnement.
- Veillez à ce que les enfants et les personnes vulnérables ne puissent pas entrer en contact avec l'insert de cheminée pendant son fonctionnement..

Avertissement: l'appareil devient très chaud. Utilisez le gant fourni.

Combustibles interdits
- Déchets, ordures ménagères et briques de lait.
- Bois imprégné, peint ou collé (MDF, panneaux de particules, etc.).
- Plastique, caoutchouc ou autres matériaux synthétiques.
- Charbon, coke ou briquettes contenant des liants.

L'utilisation de combustibles inappropriés peut endommager l'appareil, augmenter la pollution et entraîner des risques d'incendie et pour la santé.

Feu de cheminée
En cas de feu de cheminée:
- Fermez immédiatement tous les registres d'air et la porte de l'appareil.
- Appelez immédiatement le 112 et signalez un feu de cheminée.

3. Déballage et contrôle

- À la réception, vérifiez que l'insert de cheminée ne présente aucun dommage visible dû au transport. Tout dommage doit être immédiatement signalé au revendeur ou au transporteur.
- Utilisez toujours un équipement de levage approprié et un nombre suffisant de personnes pour la manutention.
  L'insert de cheminée est lourd (à partir d'environ 90 kg selon le modèle) et doit être manipulé avec précaution.



- Retirez soigneusement l'emballage et vérifiez que toutes les pièces (par exemple la poignée, les pierres de la chambre de combustion et les accessoires) sont présentes.
- L'emballage doit être éliminé conformément aux règles locales de tri des déchets.
  Ne laissez pas les enfants jouer avec l'emballage. Risque d'étouffement ou d'accident.

4. Le ramoneur local

Si l'appareil doit être raccordé à un conduit de cheminée existant dont vous ne connaissez pas parfaitement l'état, ou qui n'a pas été utilisé depuis longtemps, il est recommandé de faire inspecter le conduit par un ramoneur, aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Par exemple, des fissures peuvent provoquer des fuites qui réduisent considérablement le tirage du conduit de cheminée. L'appareil ne brûlera alors pas correctement et la vitre noircira, car le « moteur » du système, à savoir le tirage de la cheminée, ne fonctionne pas comme il le devrait.

5. Installation de l'insert de cheminée Jupiter

Homologation EN 16510
L'homologation EN garantit que votre insert de cheminée est conforme à la norme européenne. Cela signifie qu'il satisfait à un certain nombre d'exigences, notamment en matière de sécurité, d'environnement et de rendement, c'est-à-dire d'efficacité énergétique.

Installation de l'insert de cheminée
Avant d'utiliser votre nouvel insert de cheminée, il est important de lire attentivement les pages suivantes. Elles présentent les exigences relatives à l'installation et à son environnement.
Il est également recommandé de respecter la réglementation en vigueur en matière de construction et d'habitation. Veillez à ce que toutes les réglementations locales, y compris celles faisant référence aux normes nationales et européennes, soient respectées lors de l'installation de l'insert de cheminée.
L'insert de cheminée ne doit être installé que dans un environnement constitué de matériaux incombustibles.

Installation dans une construction neuve (circulation de l'air)
Afin de respecter les distances requises par rapport aux matériaux combustibles (voir pages 8 à 16), une circulation d'air doit être prévue dans l'habillage autour de l'insert de cheminée. Cela nécessite une ouverture d'au moins 470 cm² sous l'insert et de 630 cm² au-dessus de l'insert, cette dernière étant placée aussi haut que possible, mais à au moins 400 mm du plafond. Cette circulation d'air est nécessaire pour assurer la ventilation et diffuser la chaleur dans la pièce.

Voir les schémas des pages suivantes pour plus d'informations.

Support
Avant l'installation, assurez-vous que le support peut supporter le poids de l'insert de cheminée et du conduit de cheminée. Le poids du conduit de cheminée doit être calculé en fonction de ses dimensions et de sa hauteur.
Le support doit naturellement être solide et stable, ce qui ne pose généralement pas de problème lors d'une installation dans une cheminée ouverte. Si la capacité portante du sol est insuffisante, il convient d'utiliser une plaque de répartition de charge. En cas de doute, consultez un spécialiste du bâtiment.

Distance aux matériaux combustibles
Que l'insert de cheminée soit installé dans une cheminée existante ou dans une construction neuve, les exigences relatives aux distances par rapport aux matériaux combustibles doivent être respectées.
Il convient de respecter la réglementation en matière de construction ainsi que les éventuelles dispositions locales relatives à la protection contre l'incendie. Il est essentiel de respecter ces exigences.
Ne placez jamais d'objets combustibles, tels que des meubles ou des jouets, dans la zone de rayonnement de l'appareil.

Voir les schémas des pages suivantes pour plus d'informations.

Distance aux matériaux incombustibles
En cas d'installation à proximité de matériaux incombustibles, les exigences de la réglementation en matière de construction doivent être respectées.

6. Groupes

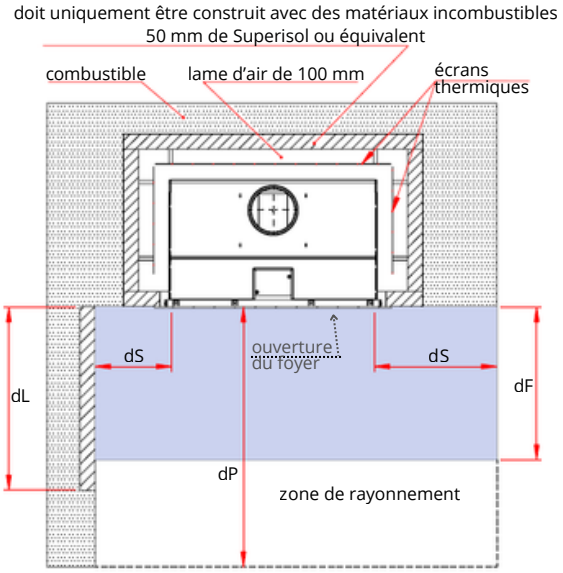
Les inserts de cheminée sont répartis en 9 groupes:

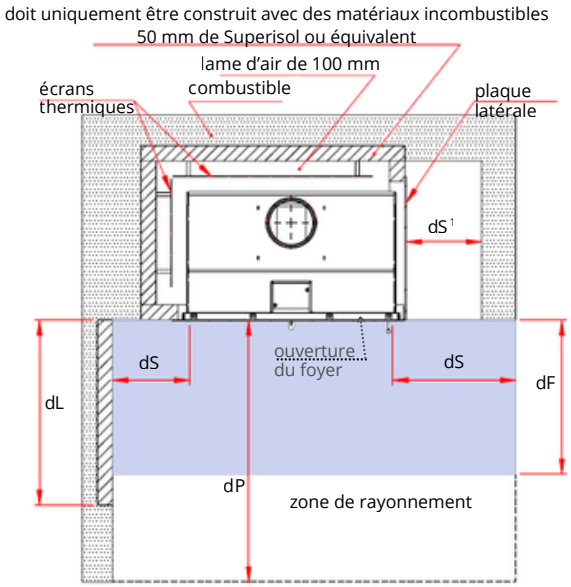
Groupe ELAB 2169:	Jupiter 470 vertical small Jupiter 470 vertical Jupiter 470 vertical avec vitre fixe, 1 face Jupiter 470 vertical avec vitres fixes, 2 côtés	Jupiter 550 vertical Jupiter 550 vertical avec vitre fixe, 1 face Jupiter 550 vertical avec vitres fixes, 2 côtés
Groupe ELAB 2168:	Jupiter 470 Jupiter 470 IR Jupiter 470 avec porte courbe	Jupiter 550 Jupiter 550 avec porte courbe
Groupe ELAB 2172:	Jupiter 470 XL Jupiter 470 XL IR Jupiter 470 XL Soft	Jupiter 550 XL Jupiter 550 XL Soft
Groupe ELAB 2050:	Jupiter 470-850 Jupiter 470 XXL Jupiter 500-850	Jupiter 550-850 Jupiter 550 XXL
Groupe ELAB 2171:	Jupiter 470 vertical double face Jupiter 470 double face	Jupiter 550 vertical double face Jupiter 550 double face
Groupe ELAB 2170:	Jupiter 470 XL double face	Jupiter 550 XL double face
Groupe ELAB 2175:	Jupiter 470-850 double face Jupiter 500-850 double face	Jupiter 550-850 double face
Groupe ELAB 2071:	Jupiter 470 vertical avec porte d'angle	Jupiter 550 vertical avec porte d'angle Jupiter 550 vertical avec porte d'angle Small
Groupe ELAB 2174:	Jupiter 470 vertical avec porte d'angle Jupiter 470 avec vitre fixe, 1 face Jupiter 470 avec vitres fixes, 2 côtés	Jupiter 550 vertical avec porte d'angle Jupiter 550 avec vitre fixe, 1 face Jupiter 550 avec vitres fixes, 2 côtés
Groupe ELAB 2174/2296:	Jupiter 470 XL avec vitre fixe, 1 face Jupiter 470-850 avec vitre fixe, 1 face Jupiter 500-850 avec vitre fixe, 1 face Jupiter 470 XXL avec vitre fixe, 1 face Jupiter 470 XL avec vitres fixes, 2 côtés Jupiter 470-850 avec vitres fixes, 2 côtés Jupiter 500-850 avec vitres fixes, 2 côtés Jupiter 470 XXL avec vitres fixes, 2 côtés	Jupiter 550 XL avec vitre fixe, 1 face Jupiter 550-850 avec vitre fixe, 1 face Jupiter 550 XXL avec vitre fixe, 1 face Jupiter 550 XL avec vitres fixes, 2 côtés Jupiter 550-850 avec vitres fixes, 2 côtés Jupiter 550 XXL avec vitres fixes, 2 côtés

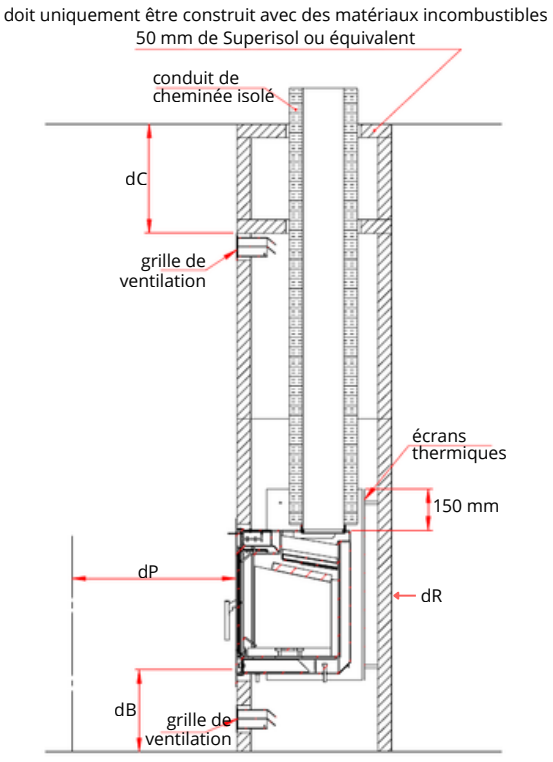
Tous les modèles sont présentés dans l'aperçu des modèles aux pages 32–33.

7. Distance aux matériaux combustibles

ELAB	Inserts de cheminée Jupiter standard	dS	dS[1] note 1	dF note 2	dB note 2	dP	dL note 3	dC note 4	dR
2169	Jupiter 470 vertical Small	400	250	0/650	300	1150	700	400	0
	Jupiter 470 vertical	400	250	0/650	300	1150	700	400	0
	Jupiter 550 vertical	400	250	0/650	300	1150	700	400	0
2168	Jupiter 470 og 470 IR	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
	Jupiter 550	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
	Jupiter 470 avec porte courbe	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
	Jupiter 550 avec porte courbe	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
2172	Jupiter 470 XL og 470 XL IR	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
	Jupiter 550 XL	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
	Jupiter 470 XL soft	400	250	0/650	300	1200	700	400	0
	Jupiter 550 XL soft	400	250	0/650	300	1200	700	400	0







Note 1: mesure à partir du bord de la porte pour une plaque latérale fermée.
*Veillez à ce que les distances **dS** devant l'insert soient toujours respectées.*

Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :
***dB** ≥ 300 mm = **dF**: 0 mm*
***dB** < 300 mm = **dF:** 650 mm*

Note 3: mesurée à partir du bord avant de la porte lorsque
***dB** < 400 mm*

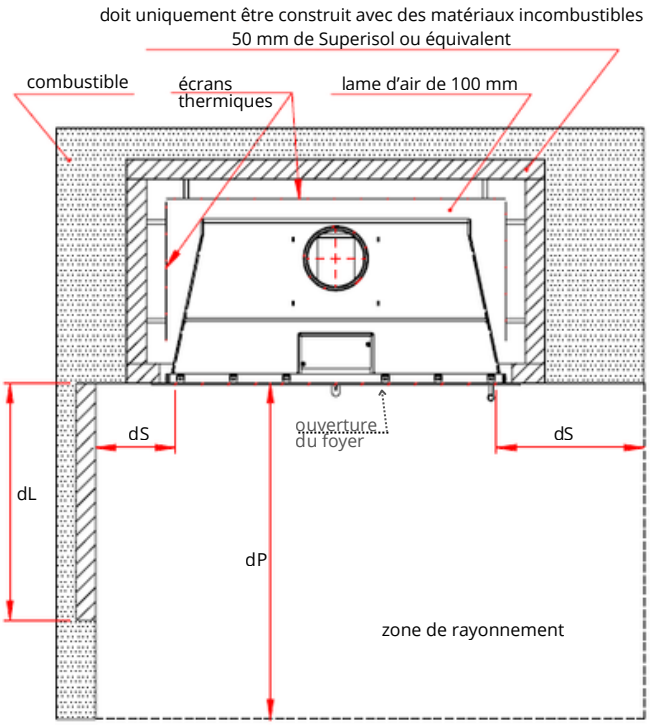
Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation

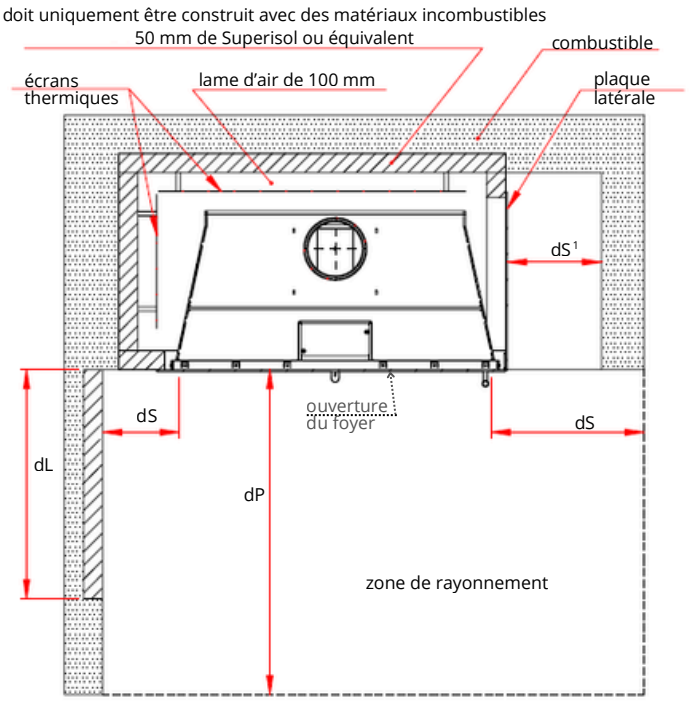
Écrans thermiques : sur les 3 côtés, placés depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil.

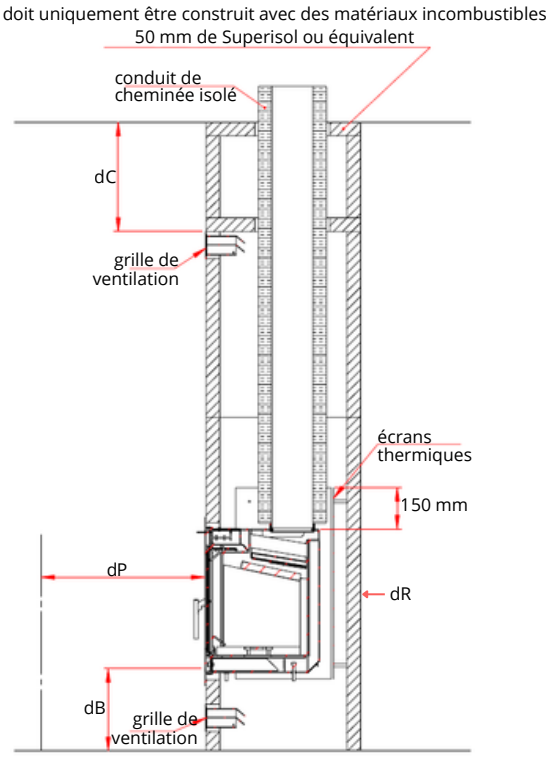
Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	Inserts de cheminée Jupiter standard	dS	dS[1] note 1	dB	dP	dL note 3	dC note 4	dR
2050	Jupiter 470-850	400	250	400	1400	700	400	0
	Jupiter 500-850	400	250	400	1400	700	400	0
	Jupiter 550-850	400	250	400	1400	700	400	0
	Jupiter 470 XXL	400	250	400	1400	700	400	0
	Jupiter 550 XXL	400	250	400	1400	700	400	0







Note 1: mesure à partir du bord de la porte pour une plaque latérale fermée.
*Veillez à ce que les distances **dS** devant l'insert soient toujours respectées.*

Note 3: mesurée à partir du bord avant de la porte lorsque ***dB** < 400 mm*

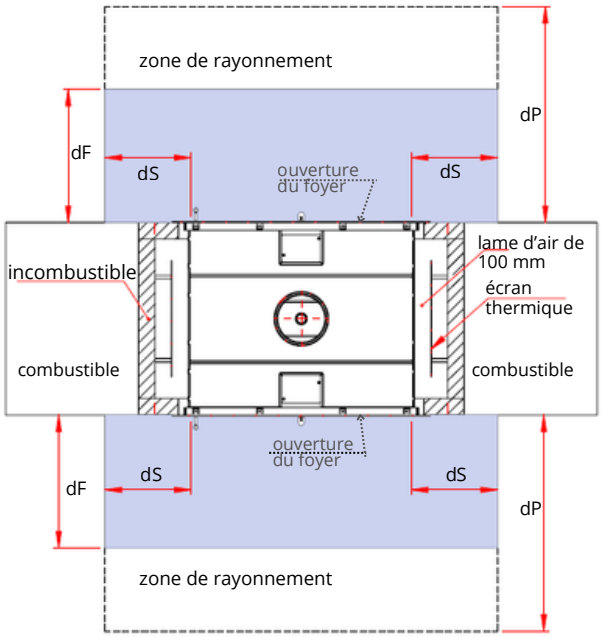
Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation

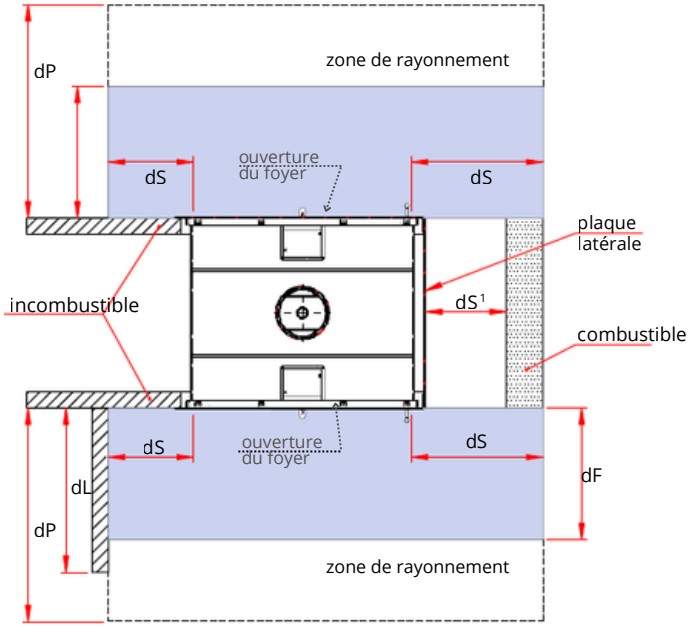
Écrans thermiques : sur les 3 côtés, placés depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil.

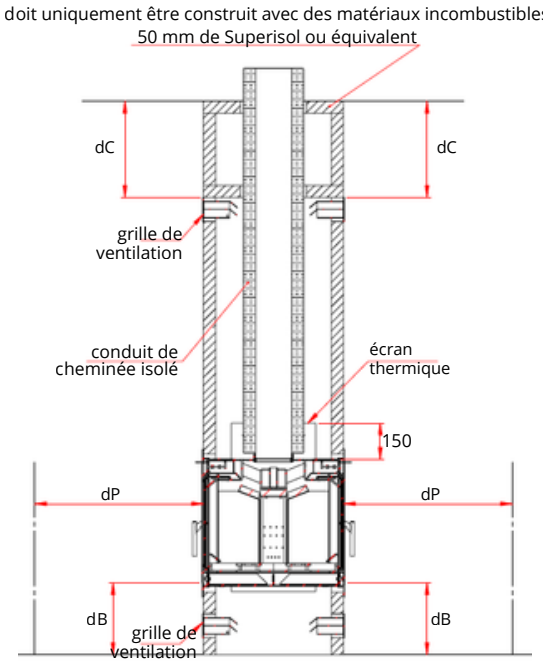
Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	Inserts de cheminée Jupiter double face	dS	dS[1] note 1	dF note 2	dB note 2	dP	dL note 3	dC note 4
2171	Jupiter 470 vertical	350	250	0/650	300	1100	700	400
	Jupiter 550 vertical	350	250	0/650	300	1100	700	400
	Jupiter 470	350	250	0/650	300	1100	700	400
	Jupiter 550	350	250	0/650	300	1100	700	400
2170	Jupiter 470 XL	350	250	0/650	300	1200	700	400
	Jupiter 550 XL	350	250	0/650	300	1200	700	400
2175	Jupiter 470-850	350	250	0/650	300	1200	700	400
	Jupiter 500-850	350	250	0/650	300	1200	700	400
	Jupiter 550-850	350	250	0/650	300	1200	700	400







Note 1: mesure à partir du bord de la porte pour une plaque latérale fermée.
*Veillez à ce que les distances **dS** devant l'insert soient toujours respectées.*

Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :
***dB** ≥ 300 mm = **dF**: 0 mm*
***dB** < 300 mm = **dF:** 650 mm*

Note 3: mesurée à partir du bord avant de la porte lorsque ***dB** < 350 mm*

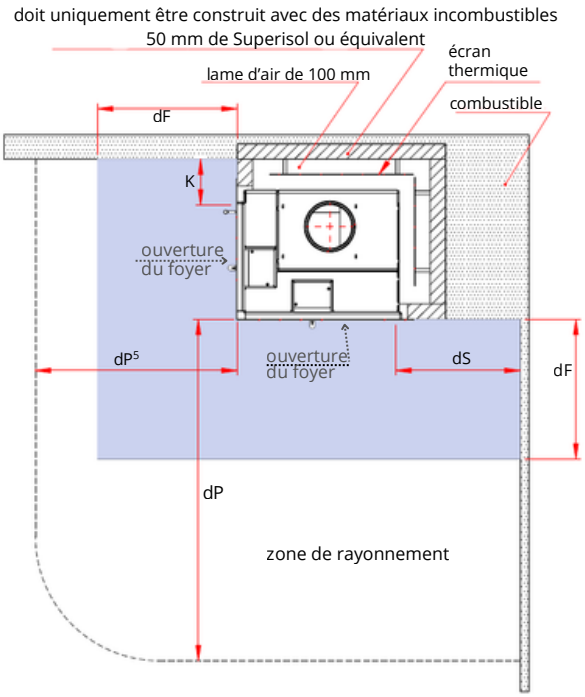
Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation

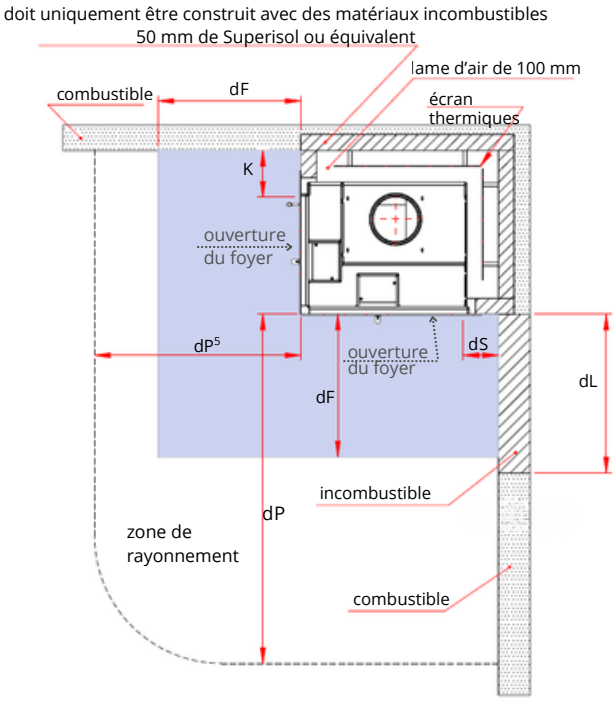
Écrans thermiques : sur les côtés, placé depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil.

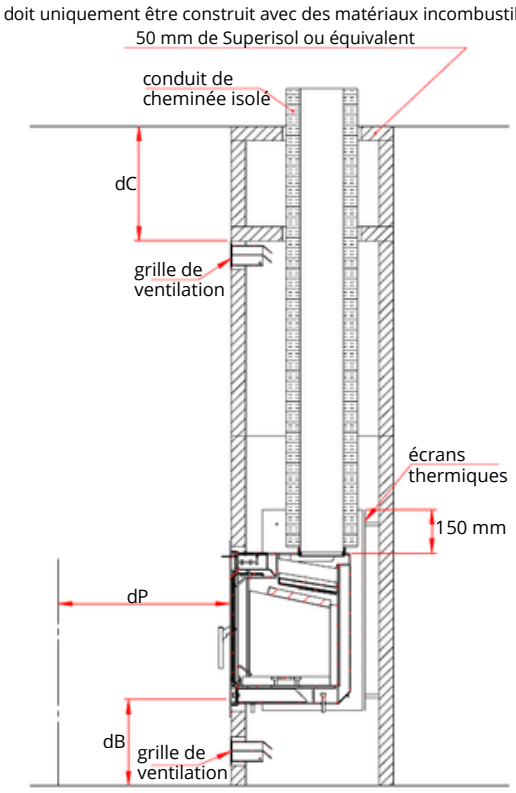
Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	Inserts de cheminée Jupiter avec porte d'angle	dS	dF note 2	dB note 2	dP	dP5 note 5	dL note 3	dC note 4	dR	K note K
2071	Jupiter 470 vertical	400	0/650	300	1100	850	700	400	0	150
	Jupiter 550 vertical Small	400	0/650	300	1100	850	700	400	0	150
	Jupiter 550 vertical	400	0/650	300	1100	850	700	400	0	150
2174	Jupiter 470	400	0/650	300	1200	850	700	400	0	150
	Jupiter 550	400	0/650	300	1200	850	700	400	0	150







Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :
dB ≥ *300 mm* = ***dF****: 0 mm*
dB < *300 mm* = ***dF:*** *650 mm*

Note 3: mesurée à partir du bord avant de la porte lorsque ***dB*** < *400 mm*

Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation

Note 5: distance entre les meubles et la vitre latérale.

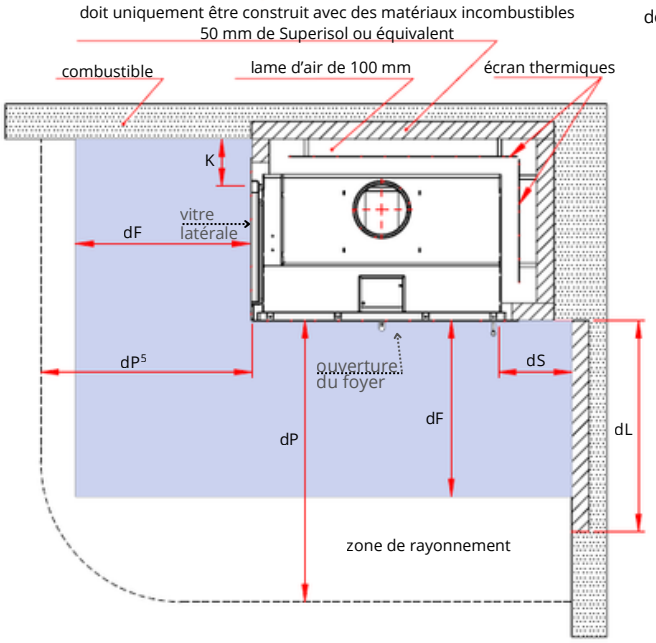
Note K: mesurée à partir du bord de la porte

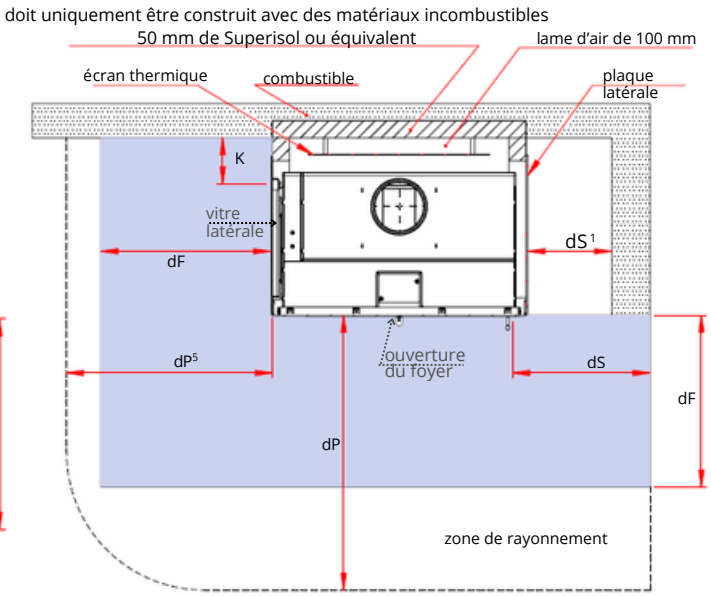
Écrans thermiques : sur 2 côtés, placés depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil.

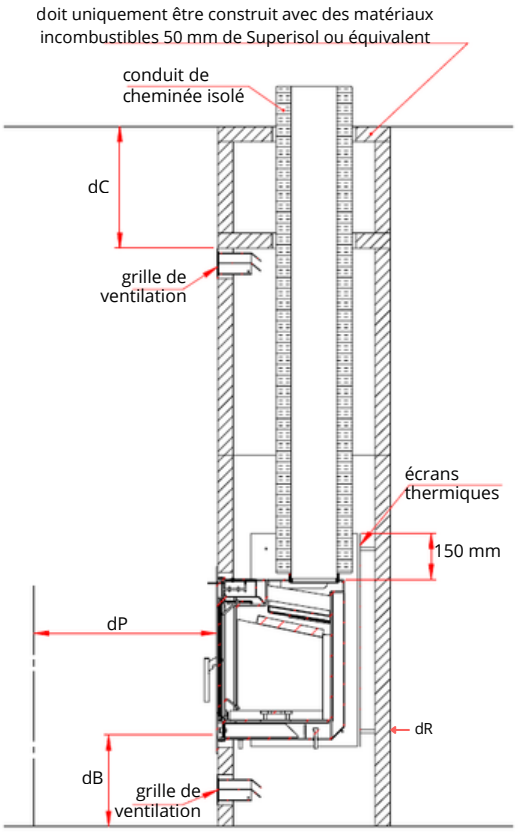
Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	**Inserts de cheminée Jupiter avec vitre fixe, 1 face**	dS	dS [1] note 1	dF note 2	dB note 2	dP	dP [5] note 5	dL note 3	dC note 4	dR	K note K
2169	Jupiter 470 vertical	400	250	0/650	300	1150	850	700	400	0	150
	Jupiter 550 vertical	400	250	0/650	300	1150	850	700	400	0	150
2174	Jupiter 470	400	250	0/650	300	1200	850	700	400	0	150
	Jupiter 550	400	250	0/650	300	1200	850	700	400	0	150
	Jupiter 470 XL	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150
	Jupiter 550 XL	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150







Note 1: mesure à partir du bord de la porte pour une plaque latérale fermée.
*Veillez à ce que les distances **dS** devant l'insert soient toujours respectées.*

Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :
dB *≥ 300 mm =* ***dF****: 0 mm*
dB *< 300 mm =* ***dF:*** *650 mm*

Note 3: mesurée à partir du bord avant de la porte lorsque ***dB*** *< 400 mm*

Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation

Note 5: distance entre les meubles et la vitre latérale

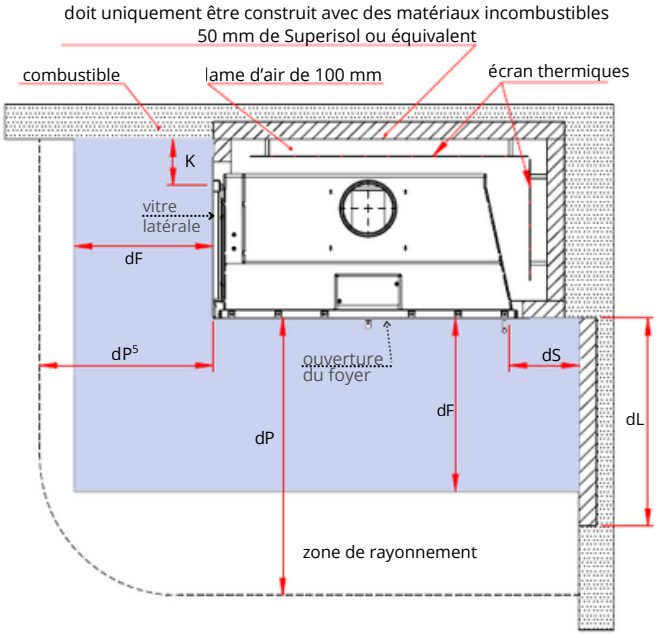
Note K: mesurée à partir du bord de la rainure

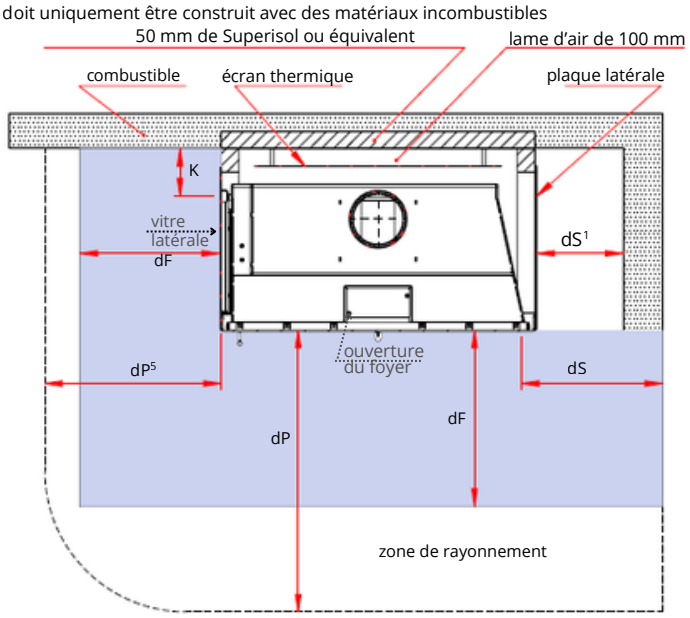
Écrans thermiques : sur 2 côtés, placés depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil.

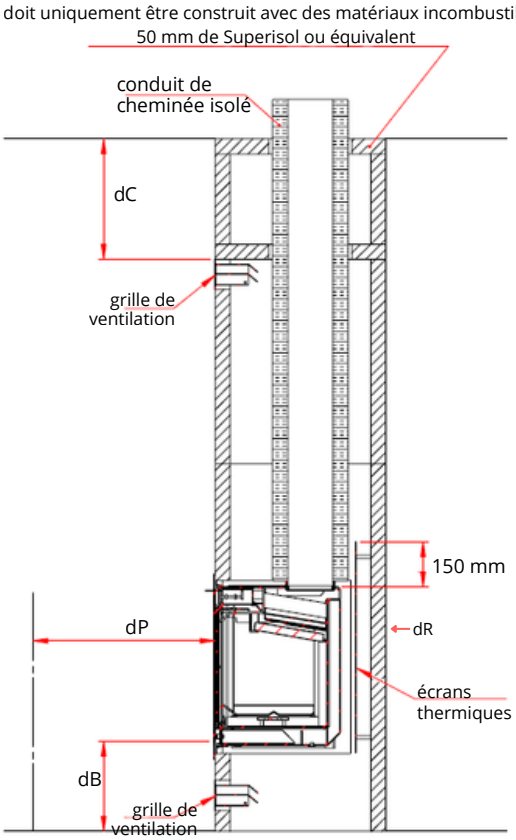
Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	Inserts de cheminée Jupiter avec vitre fixe, 1 face	dS	dS note 1	dF note 2	dB note 2	dP	dP 5 note 5	dL note 3	dC note 4	dR	K note K
2174	Jupiter 470-850	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150
	Jupiter 500-850	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150
	Jupiter 550-850	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150
	Jupiter 470 XXL	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150
	Jupiter 550 XXL	400	250	0/650	300	1300	650	700	400	0	150







Note 1: mesure à partir du bord de la porte pour une plaque latérale fermée.
*Veillez à ce que les distances **dS** devant l'insert soient toujours respectées.*

Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :
***dB** ≥ 300 mm = **dF**: 0 mm*
***dB** < 300 mm = **dF:** 650 mm*

Note 3: mesurée à partir du bord avant de la porte lorsque ***dB** < 400 mm*

Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation

Note 5: distance entre les meubles et la vitre latérale

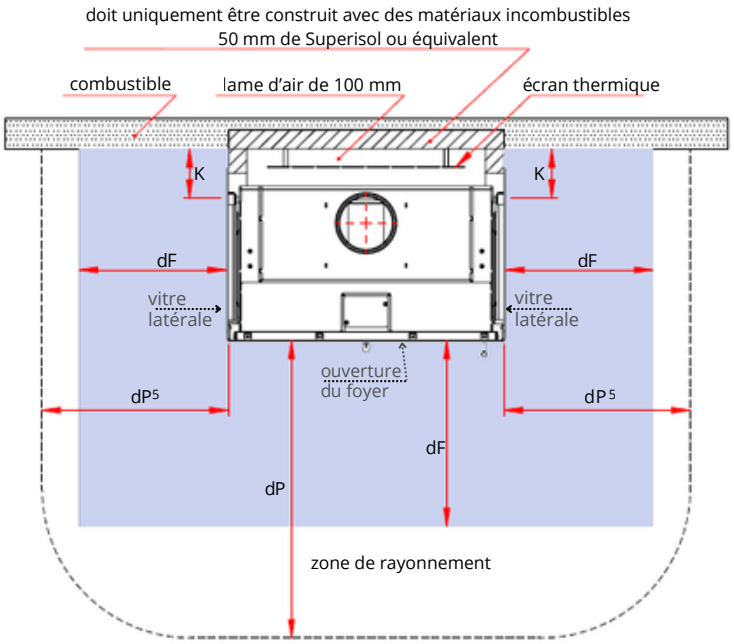
Note K: mesurée à partir du bord de la rainure

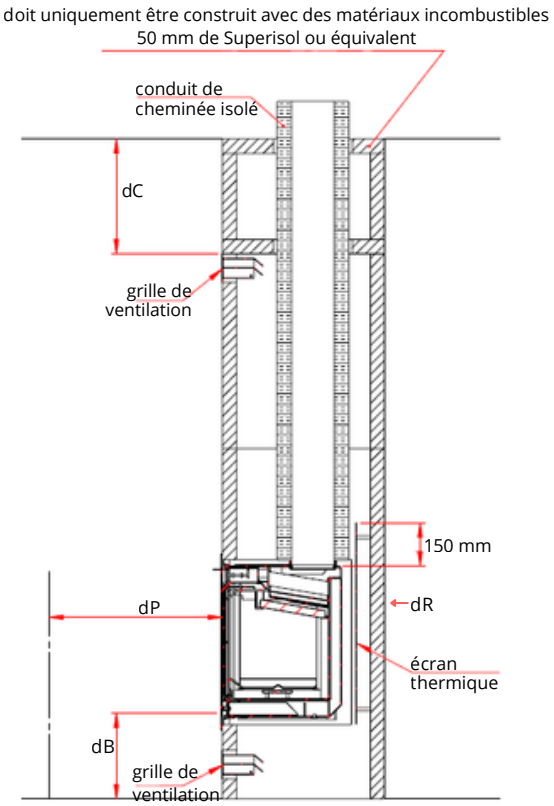
Écrans thermiques : sur 2 côtés, placés depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil.

Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	**Inserts de cheminée Jupiter avec vitres fixes, 2 côtés**	dF note 2	dB	dP	dP 5 note 5	dC note 4	dR	K note K
2169	Jupiter 470 vertical	0/650	300	1150	850	400	0	150
	Jupiter 550 vertical	0/650	300	1150	850	400	0	150
2174	Jupiter 470	0/650	300	1200	850	400	0	150
	Jupiter 550	0/650	300	1200	850	400	0	150
	Jupiter 470 XL	0/650	300	1300	650	400	0	150
	Jupiter 550 XL	0/650	300	1300	650	400	0	150





Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :

dB ≥ *300 mm* = ***dF****: 0 mm*

dB < *300 mm* = ***dF****: 650 mm*

Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation.

Note 5: distance entre les meubles et la vitre latérale.

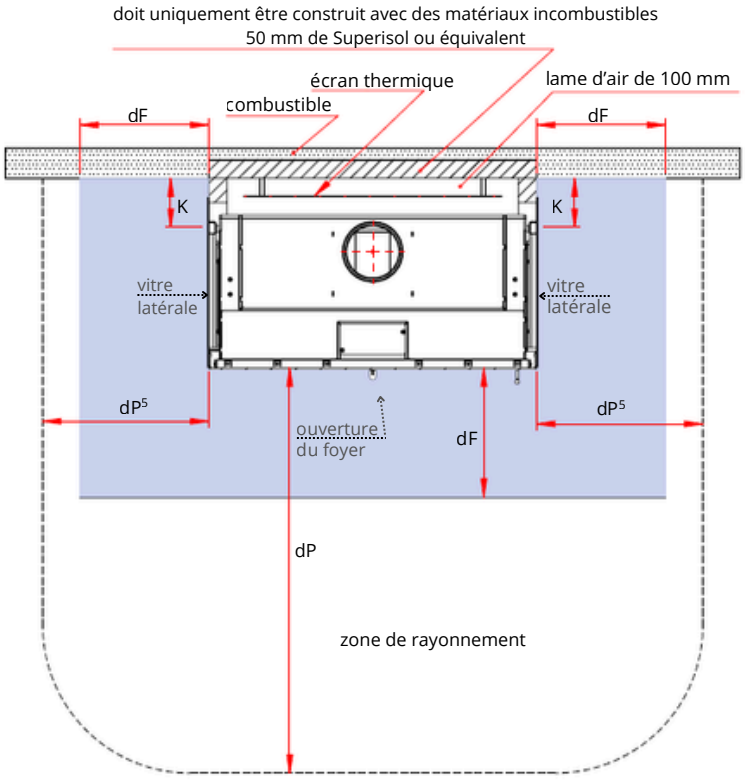
Note K: mesurée à partir du bord de la rainure.

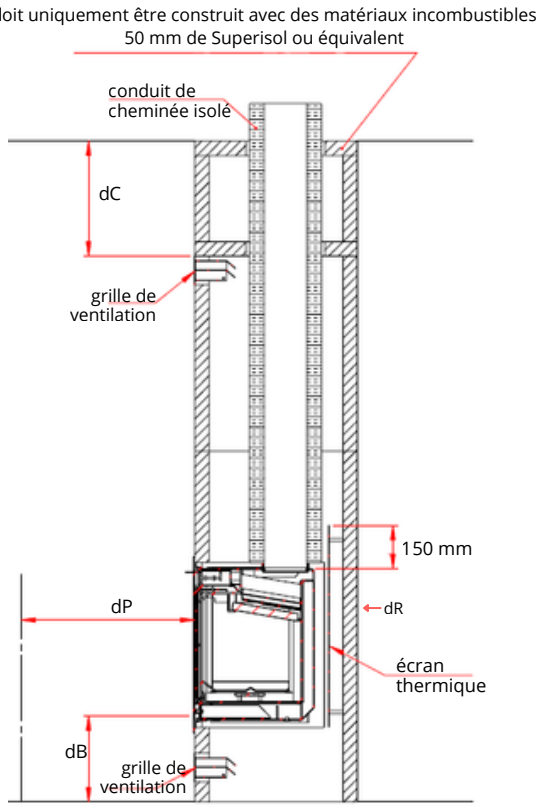
Écran thermique : placé à l'arrière, depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil

Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

ELAB	**Inserts de cheminée Jupiter avec vitres fixes, 2 côtés**	dF note 2	dB	dP	dP 5 note 5	dC note 4	dR	K note K
2174	Jupiter 470-850	0/650	300	1300	650	400	0	150
	Jupiter 500-850	0/650	300	1300	650	400	0	150
	Jupiter 550-850	0/650	300	1300	650	400	0	150
	Jupiter 470 XXL	0/650	300	1300	650	400	0	150
	Jupiter 550 XXL	0/650	300	1300	650	400	0	150





Note 2: distance de sécurité par rapport à un sol combustible – mesurée du sol jusqu'au bord inférieur de la porte :

dB ≥ *300 mm* = ***dF****: 0 mm*

dB < *300 mm* = ***dF****: 650 mm*

Note 4: mesurée à partir du bord supérieur de la grille de ventilation.

Note 5: distance entre les meubles et la vitre latérale.

Note K: mesurée à partir du bord de la rainure.

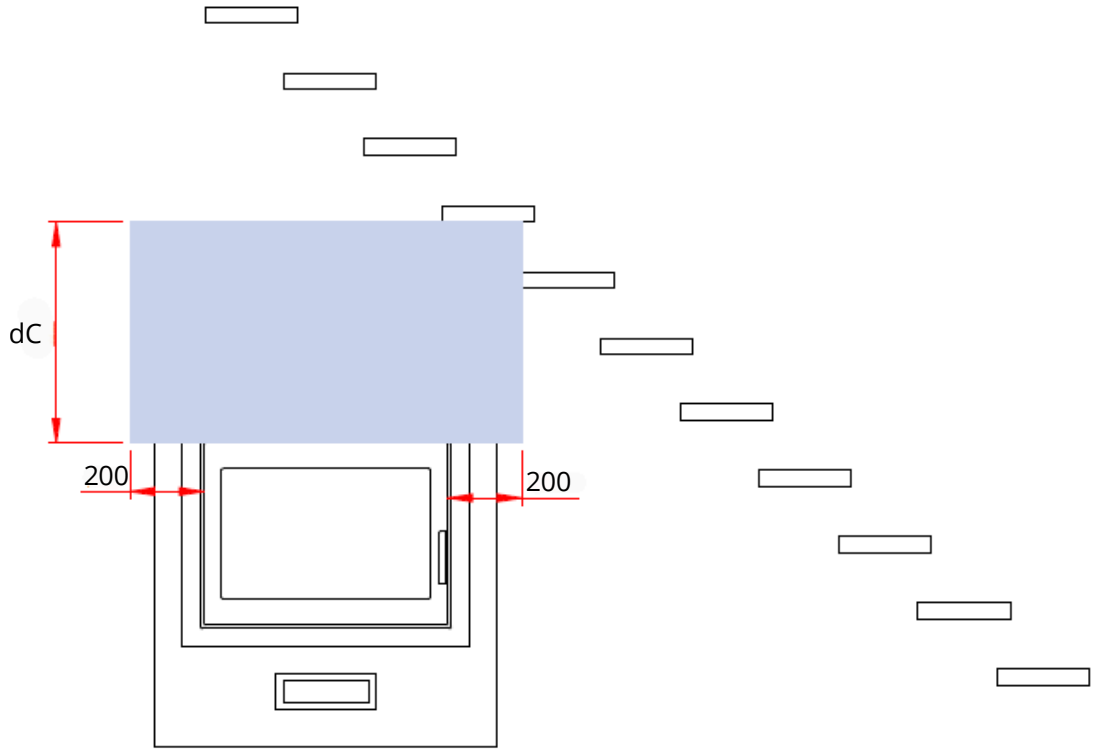
Écran thermique : placé à l'arrière, depuis le bas de l'appareil jusqu'à 150 mm au-dessus du haut de l'appareil

Pour les escaliers combustibles situés au-dessus de l'insert de cheminée : voir le schéma page 16.

Circulation de l'air voir page 6.

Distance par rapport à un escalier / plancher combustible

S'il y a un escalier combustible au-dessus de l'insert de cheminée, la distance doit être mesurée du bord supérieur de la porte jusqu'à la partie combustible la plus proche de l'escalier : **dC** min 600 mm



exemple vu de face avec un escalier

8 Installation

Modèles standard, avec porte d'angle et avec vitre(s) fixe(s) sur 1 ou 2 côtés:

1. Retirez d'abord la ou les plaques déflectrices de fumée en les inclinant délicatement vers l'extérieur (voir la section Plaques déflectrices de fumée, pages 22–24).
   Retirez ensuite le pare-bûches, la grille de fond, les pierres de fond, la ou les plaques arrière, puis les plaques latérales.
   La porte peut être soulevée et retirée lorsqu'elle est ouverte d'environ 10 cm.
2. Retirez les 2 fines plaques de recouvrement afin d'accéder aux vis de réglage situées dans le fond.
   IMPORTANT: remettez les plaques en place avant de remonter les pierres de fond.
3. Placez maintenant l'insert dans l'ouverture et réglez-le à l'aide des 3 vis situées dans le fond.
4. Abaissez le conduit de fumée et mettez-le en place.
5. Remontez les plaques latérales, la ou les plaques arrière, les pierres de fond, la grille, le pare-bûches, les plaques déflectrices de fumée et la porte.

Modèles double face:

1. Retirez d'abord les plaques déflectrices de fumée en les inclinant délicatement vers l'extérieur (voir la section Plaques déflectrices de fumée, pages 22–24).
   Retirez ensuite le pare-bûches, la grille de fond, les pierres de fond, puis les plaques latérales.
   La porte peut être soulevée et retirée lorsqu'elle est ouverte d'environ 10 cm.
2. Retirez les 4 fines plaques de recouvrement afin d'accéder aux vis de réglage situées dans le fond.
   IMPORTANT: remettez les plaques en place avant de remonter les pierres de fond.
3. Placez maintenant l'insert dans l'ouverture et réglez-le à l'aide des 4 vis situées dans le fond.
4. Abaissez le conduit de fumée et mettez-le en place.
5. Remontez les plaques latérales, les pierres de fond, la grille, le pare-bûches, les plaques déflectrices de fumée et la porte.

Voir notre site Internet pour les instructions de montage des plaques en vermiculite dans l'insert. www.meteor.dk

9. Alimentation en air de combustion

Apport d'air frais

Pour garantir une combustion efficace et propre, il est essentiel que l'insert de cheminée reçoive une quantité d'air suffisante.

- La pièce dans laquelle l'insert de cheminée est installé doit disposer d'un apport d'air de combustion.
- Dans la plupart des habitations, l'apport d'air naturel est suffisant, en particulier lorsque les portes entre les pièces restent ouvertes.
- Dans les bâtiments étanches ou dans certains cas particuliers, il peut être nécessaire d'installer une entrée d'air ou une grille dans le mur extérieur de la pièce où se trouve l'insert. Cette ouverture ne doit pas pouvoir être obstruée.
- Si l'insert est équipé d'un raccord d'air frais, le conduit de raccordement doit être directement amené vers l'extérieur. Le conduit ne doit pas comporter plus de 2 à 3 coudes et ne doit pas être rétréci.
- Dans les constructions neuves, il est toujours recommandé d'utiliser l'insert de cheminée avec un apport d'air frais provenant de l'extérieur.

⚠ Important : Un apport d'air insuffisant peut entraîner une mauvaise combustion, l'encrassement de la vitre, une augmentation des fumées et un risque d'intoxication au monoxyde de carbone.

Voir également « Fumée dans la pièce », page 29, pour plus d'informations.

10. Le sol

L'appareil doit toujours être installé sur un **support incombustible** et une **plaque de sol homologuée** doit être placée devant la porte afin de protéger contre les étincelles, les braises et la chaleur.

Exigences relatives à la plaque de sol

- La plaque de sol doit être réalisée dans un **matériau incombustible**, par exemple en acier, en verre ou en pierre.
- La plaque doit être constituée d'une seule pièce continue, sans fentes ni fissures.
- Les revêtements de sol combustibles tels que le bois, le stratifié, le vinyle ou la moquette ne doivent pas être visibles devant le foyer.
- La plaque de sol doit dépasser d'au moins **150 mm de chaque côté** de l'ouverture de la porte.
- La plaque de sol doit dépasser d'au moins **300 mm devant** le bord avant de la porte.

Distances requises conformément à EN 16510

- Lorsque le foyer est installé à **dB < 300 mm au-dessus du sol : dF = 650 mm** devant la porte.
- Lorsque le foyer est installé à **dB ≥ 300 mm au-dessus du sol : dF = 0 mm** devant la porte.

Voir les schémas pages 8 à 15 pour plus d'informations.

Remarque : Même si la norme autorise une distance de 0 mm lorsque l'appareil est installé en hauteur, le règlement danois sur la construction (**BR18**) ainsi que les réglementations nationales équivalentes exigent qu'une plaque de sol servant de protection contre les étincelles soit toujours placée devant la porte.

11. Le conduit de cheminée

Un bon tirage du conduit de cheminée est essentiel pour assurer un fonctionnement efficace et sûr de l'insert de cheminée.

Utilisation et normes

Utilisez toujours un conduit de cheminée conçu et dimensionné conformément aux normes suivantes:

- EN 15287-1:2023
- EN 15287-2:2023
- EN 13384-1:2015 + A1:2019
- EN 13384-2:2015 + A1:2019

Les réglementations locales autorisent souvent le raccordement de plusieurs appareils à foyer fermé au même conduit de cheminée, par exemple une chaudière au fioul ou d'autres poêles à bois. Toutefois, tous les appareils raccordés au même conduit doivent être des appareils à foyer fermé. Les raccordements au conduit de cheminée doivent présenter une différence de hauteur d'au moins 30 cm entre les conduits de raccordement.

L'insert de cheminée Jupiter peut être utilisé sur un conduit collectif de fumées si tous les appareils qui y sont raccordés appartiennent à la même personne, mais uniquement avec d'autres inserts de cheminée/poêles à bois.

Une chaudière à gaz et un insert de cheminée ne doivent jamais être raccordés au même conduit de cheminée.

Nettoyage et entretien

- Le conduit de cheminée doit être ramoné au moins une fois par an par un ramoneur.
- Le conduit de raccordement et la chambre à fumée doivent être nettoyés en même temps que le conduit de cheminée.
- Vérifiez toujours que le conduit de cheminée n'est pas obstrué avant de rallumer l'appareil, en particulier après une longue période d'inutilisation.

Sans un conduit de cheminée fonctionnant correctement, l'insert de cheminée ne peut pas fonctionner correctement. Un conduit inadéquat peut entraîner une mauvaise combustion, des dégagements de fumée et une diminution du rendement.

Pour obtenir un fonctionnement optimal, il est important que l'utilisateur:

- comprenne que le conduit de cheminée constitue le "moteur" de la combustion;
- utilise un combustible approprié et de bonne qualité;
- sache utiliser correctement l'insert de cheminée.

Ce n'est qu'avec un conduit de cheminée approprié, un combustible adéquat et une utilisation correcte que l'insert de cheminée peut fournir toute sa puissance.

Tirage du conduit de cheminée
Le tirage, ou l'ascension des fumées, résulte de la différence entre les fumées chaudes et la température plus froide à l'extérieur du conduit de cheminée.
L'isolation et le diamètre du conduit de cheminée, ainsi que le vent et les conditions météorologiques, sont des facteurs importants pour assurer un bon tirage.

Un mauvais tirage peut être dû à:

- Une mauvaise isolation – la différence de température est trop faible → solution proposée : allumez une feuille de papier journal dans la trappe de ramonage.
- Une température extérieure trop élevée – nous sommes au printemps / en été.
- Un temps « lourd », humide et sans vent.
- Un manque d'étanchéité du conduit de cheminée, des raccordements ou de la trappe de ramonage – d'autres appareils raccordés au conduit de cheminée peuvent également présenter des fuites.
- Le conduit de raccordement et/ou le conduit de cheminée peuvent être obstrués et nécessiter un nettoyage.
- L'habitation est trop étanche – la hotte aspirante est trop puissante et perturbe le tirage → solution proposée: installez une entrée d'air extérieur dans la pièce.
- Le conduit de cheminée est trop court – sa hauteur est insuffisante pour créer un tirage suffisant.
  → D'autres facteurs peuvent être:
    - un chapeau de cheminée empêchant la libre évacuation des fumées
    - un conduit de cheminée trop bas par rapport aux toitures environnantes
    - Les arbres à proximité devenus trop hauts

  des corps étrangers dans le conduit de cheminée (par ex. nids d'oiseaux, feuilles).

Feu de cheminée
En cas de feu de cheminée, les mesures de sécurité suivantes doivent être prises immédiatement:

- Fermez tous les registres d'air et les portes de l'insert de cheminée.
- Contactez immédiatement les pompiers.
- N'utilisez jamais d'eau pour éteindre un feu de cheminée. Risque de dommages importants au conduit de cheminée

Après un feu de cheminée:

- Le conduit de cheminée ne doit pas être réutilisé avant d'avoir été inspecté et approuvé par un ramoneur.
- Tout dommage éventuel à l'insert de cheminée et au conduit de cheminée doit être réparé avant de remettre l'installation en service.



Important : Les feux de cheminée sont le plus souvent dus à un nettoyage insuffisant ou à l'utilisation de bois humide. Veillez toujours à effectuer un nettoyage régulier et à utiliser un combustible approprié afin de réduire les risques.

En cas de surchauffe ou de suspicion de défaut, fermez tous les registres d'air et laissez le feu s'éteindre. Contactez un technicien agréé avant de remettre l'appareil en service.

Registre de réglage
Il est recommandé d'installer un registre de réglage dans le conduit de cheminée ou le conduit de raccordement afin de pouvoir régler le tirage les jours de vent fort.

Le registre ne doit toutefois pas pouvoir réduire l'ouverture du conduit de fumée de plus de 80%.

12. Description de l'insert de cheminée

Arrivée d'air et réglage:

Jupiter standard

Les inserts de cheminée Jupiter standard sont équipés d'**un registre d'air réglable**:

- placé au centre au-dessus de la porte.

Lorsque la porte est fermée, le registre peut être tiré vers la porte pour obtenir un apport d'air maximal.
Le registre régule l'air préchauffé sur toute la largeur de la porte.

Jupiter double face

Les inserts de cheminée Jupiter double face sont équipés de **deux registres d'air réglables**:

- placés au centre au-dessus de chaque porte.

Lorsque les portes sont fermées, les registres peuvent être tirés vers les portes pour obtenir un apport d'air maximal.
Les registres régulent l'air préchauffé sur toute la largeur des portes.

Jupiter avec porte d'angle

Les inserts de cheminée Jupiter avec porte d'angle sont équipés de **deux registres d'air réglables**:

- un placé au centre au-dessus de la porte frontale
- un placé au centre au-dessus de la vitre latérale.

Lorsque les portes sont fermées, les registres peuvent être tirés pour obtenir un apport d'air maximal.
Ils régulent l'air préchauffé le long de la vitre frontale et de la vitre latérale.

Jupiter avec vitre fixe – 1 face (droite/gauche)

Les inserts de cheminée Jupiter avec vitre fixe sur un côté sont équipés de **deux registres d'air réglables**:

- un monté à l'intérieur, au niveau de la vitre latérale
- un placé au centre au-dessus de la porte frontale.

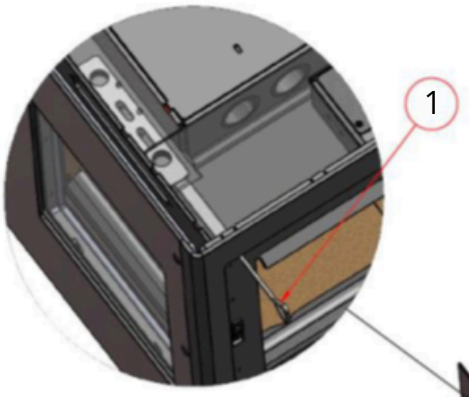
Le registre intérieur est actionné à l'aide de la poignée amovible[1] fournie.
Lorsque la porte est fermée, le registre situé au-dessus de la porte frontale peut être tiré pour obtenir un apport d'air maximal.
Les registres régulent l'air préchauffé sur toute la largeur de la porte et au niveau de la vitre latérale.

Jupiter avec vitres fixes – 2 côtés

Les inserts de cheminée Jupiter avec vitres fixes sur deux côtés sont équipés de **trois registres d'air réglables**:

- deux montés à l'intérieur, au niveau des vitres latérales.
- un placé au centre au-dessus de la porte frontale.

Les registres intérieurs sont actionnés à l'aide de la poignée amovible[1] fournie.
Lorsque la porte est fermée, le registre situé au-dessus de la porte frontale peut être tiré pour obtenir un apport d'air maximal.
Les registres régulent l'air préchauffé sur toute la largeur de la porte et au niveau des deux vitres latérales.



Lorsque le registre est tiré vers l'extérieur, l'apport d'air est maximal.



Utilisation du registre de la vitre latérale avec la poignée amovible

1. Ouvrez la porte.
2. Prenez la poignée amovible fournie (1).
3. Insérez la poignée dans l'ouverture oblongue située à l'extrémité du côté.
4. Engagez la poignée dans l'ouverture du registre.
5. Tirez doucement la poignée vers l'extérieur afin d'apporter de l'air à la vitre latérale.

Tiroir à cendres

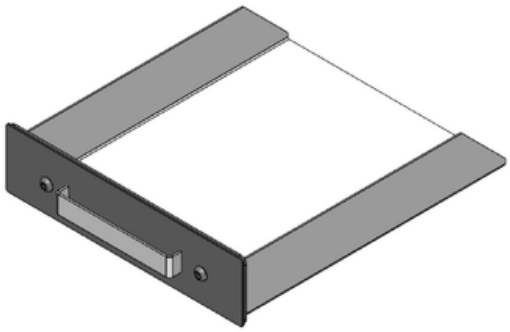
L'insert de cheminée est équipé de série d'un **tiroir à cendres** et d'une **grille de fond fixe**.

- Sur les modèles standard, le **tiroir à cendres** se trouve sous la chambre de combustion.
- Sur les modèles double face, il y a un tiroir à cendres de chaque côté, ainsi qu'une grille de fond fixe de série.

Utilisation et entretien

- Le tiroir à cendres doit être vidé régulièrement, avant qu'il ne soit complètement rempli.
- Laissez toujours les cendres refroidir complètement avant de vider le tiroir à cendres.
- Les cendres peuvent encore contenir des braises, même après plusieurs jours. Versez-les dans un seau métallique et placez-le à l'extérieur pendant 2 à 3 jours afin qu'elles refroidissent complètement avant de les jeter dans un sac-poubelle.
- Les cendres peuvent être éliminées avec les ordures ménagères lorsqu'elles sont complètement refroidies.

tiroir à cendres



Plaques déflectrices de fumée

L'insert de cheminée est équipé de plaques déflectrices de fumée en vermiculite et/ou d'un caisson déflecteur en acier, selon le modèle.

Aperçu des modèles

Modèles Jupiter standard:
470, 470 vertical, 470 vertical Small, 470 XL, 470 avec porte cintrée, 550, 550 vertical, 550 XL et 550 avec porte cintrée
→ 1 plaque déflectrice de fumée en vermiculite + 1 caisson déflecteur en acier (voir illustration 1, page 23)

Modèles Jupiter standard:
470 IR, 470 XL IR, 470 XXL, 550 XXL, 470-850, 500-850 et 550-850
→ 2 plaques déflectrices de fumée en vermiculite (voir illustration 2, page 23)

Jupiter double face:
470, 470 vertical, 550 et 550 vertical
→ 2 plaques déflectrices de fumée en vermiculite (voir illustration 3, page 24)

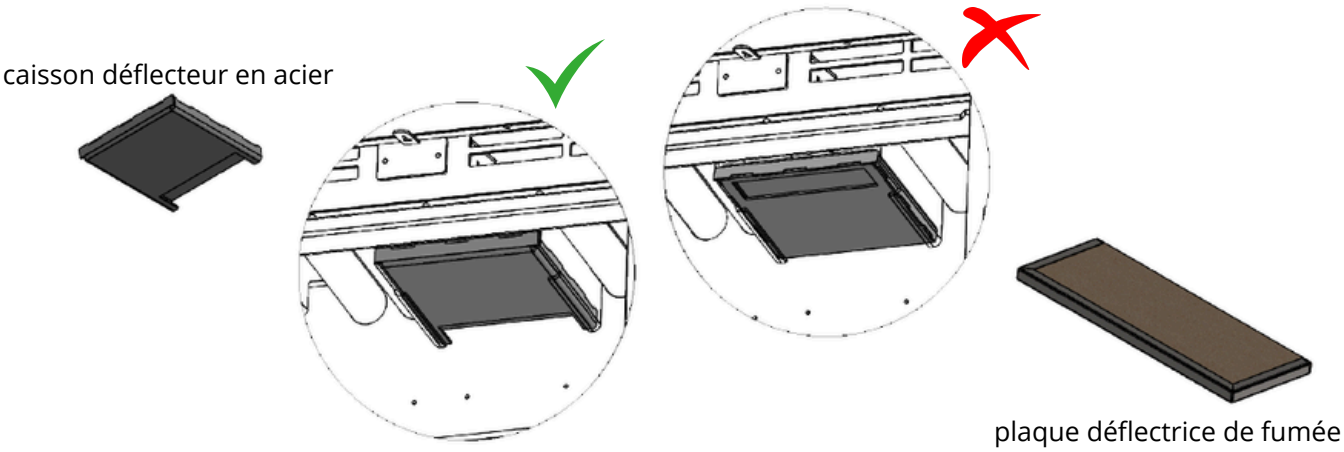
Jupiter double face:
470 XL, 550 XL, 470-850, 500-850 et 550-850
→ 3 plaques déflectrices de fumée en vermiculite (voir illustration 3, page 24)

Jupiter avec porte d'angle:
470 vertical, 550 verticalet 550 verticalSmall
→ 1 plaque déflectrice de fumée en vermiculite (voir illustration 4, page 24)

Jupiter avec porte d'angle:
470 et 550
→ 1 plaque déflectrice de fumée en vermiculite + 1 caisson déflecteur en acier (voir illustration 1, page 23)

Jupiter avec vitre fixe (1 ou 2 côtés):
tous les modèles
→ 1 plaque déflectrice de fumée en vermiculite + 1 caisson déflecteur en acier (voir illustration 1, page 23)

Illustration 1 – montage correct et incorrect du caisson déflecteur en acier



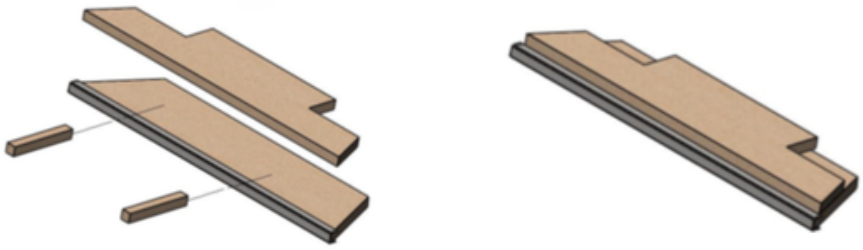
Démontage des plaques déflectrices de fumée

- Soulevez la plaque déflectrice de fumée au-dessus de la butée d'un côté et faites-la glisser vers ce côté.
- Soutenez délicatement la plaque avec les deux mains et inclinez-la avec précaution vers le bas du côté opposé.
- Le caisson déflecteur en acier peut ensuite être tiré vers l'avant et retiré par le bas.
  Pour les inserts avec porte d'angle et avec vitre fixe sur 1 ou 2 côtés, dégagez la plaque du support d'angle, puis inclinez-la délicatement vers le bas.

Montage des plaques déflectrices de fumée

- Placez d'abord correctement le caisson déflecteur en acier.
- Placez ensuite la plaque en vermiculite, qui doit reposer sur les plaques latérales.
  Pour les modèles avec vitres fixes sur 2 côtés, la plaque repose sur la plaque arrière.

Illustration 2 – entretoises et assemblage des plaques déflectrices de fumée



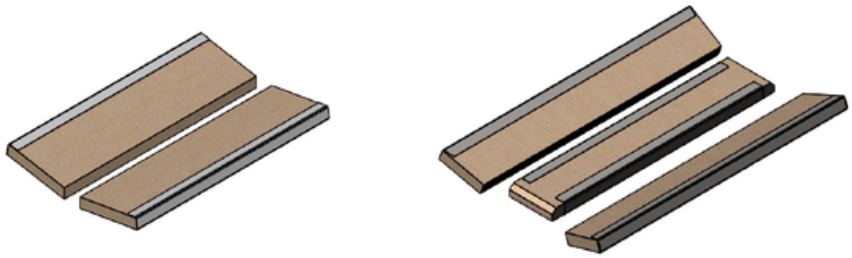
Démontage des plaques déflectrices de fumée

- Retirez les deux entretoises situées entre les plaques déflectrices de fumée.
- Tirez délicatement les deux plaques vers l'avant et faites-les glisser vers un côté.
- Soutenez délicatement les plaques avec les deux mains et inclinez-les vers le bas du côté opposé.

Montage des plaques déflectrices de fumée

- Veillez à ce que les plaques reposent sur les plaques latérales et passent au-dessus de la plaque arrière.
- Maintenez les plaques séparées et placez les entretoises entre elles afin qu'elles restent stables.

Illustration 3 – plaques déflectrices de fumée pour inserts de cheminée double face



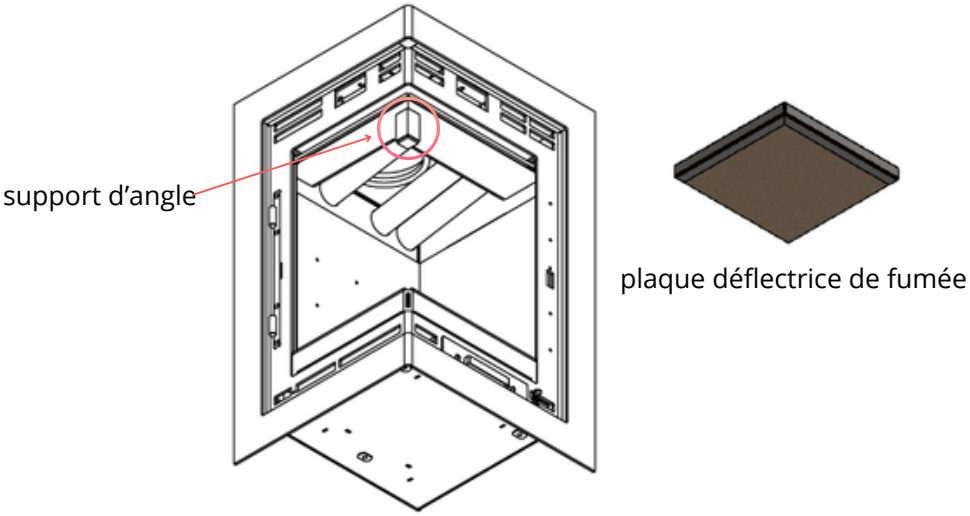
Démontage des plaques déflectrices de fumée

- Tirez les plaques déflectrices de fumée chacune vers son côté.
- Soutenez délicatement les plaques avec les deux mains et retirez-les avec précaution. Pour un modèle équipé de 3 plaques, retirez ensuite la plaque centrale.
- Procédez de la même manière du côté opposé.

Montage des plaques déflectrices de fumée

- Pour un modèle équipé de 3 plaques, mettez d'abord en place la plaque déflectrice de fumée centrale, puis la plaque extérieure. Terminez par la plaque extérieure du côté opposé. Toutes les plaques reposent sur le support en acier.

Illustration 4 – plaque déflectrice de fumée pour inserts de cheminée avec porte d'angle



Démontage de la plaque déflectrice de fumée

- La plaque déflectrice de fumée doit être dégagée du support d'angle, puis inclinée délicatement vers le bas.

Montage de la plaque déflectrice de fumée

- Inclinez délicatement la plaque déflectrice de fumée vers le haut. Elle doit reposer sur les plaques latérale et arrière ainsi que sur le support d'angle.

Instructions de chauffe / Utilisation de l'insert.

Les inserts de cheminée Jupiter ont été testés conformément à la norme européenne commune DS / EN 16510. Les appareils sont conçus pour une **combustion intermittente** et exclusivement pour l'utilisation de **bois** comme combustible.
La puissance nominale de chaque modèle est indiquée dans les Caractéristiques techniques (*pages 34-35*).
La quantité de bois et le réglage du registre d'air peuvent être adaptés aux besoins individuels de chauffage et au tirage réel du conduit de cheminée.

Avant la première utilisation:
Lors des premières utilisations, il faut tenir compte du fait que la peinture doit achever son durcissement. Faites particulièrement attention au joint, car il peut adhérer à la peinture. Ouvrez donc la porte très délicatement lors des premières utilisations. Pendant le durcissement de la peinture, celle-ci dégage une odeur légèrement sucrée et de la fumée. Veillez à bien aérer la pièce. Ceci est tout à fait normal au début. Ne touchez pas la peinture pendant cette phase, car elle est très fragile lorsqu'elle est encore tendre et collante.

13. Allumage et chauffage

Le réglage du registre d'air peut varier considérablement d'une installation à l'autre, car les conduits de cheminée sont différents et les conditions météorologiques et de vent ne sont pas les mêmes. Il faut un peu de temps pour se familiariser avec l'insert et apprendre à l'utiliser correctement dans toutes les conditions.

Types de combustibles
Des essences de bois telles que le hêtre, le chêne et le frêne peuvent être utilisées comme combustible dans votre nouvel insert de cheminée Jupiter, à condition que le bois soit sec (taux d'humidité max. 18 %) et de dimensions appropriées. Le bois doit être fendu immédiatement après l'abattage. Il doit être stocké sous abri, dans un endroit bien ventilé, pendant au moins 1 an, de préférence 2 ans, avant d'être brûlé. Les bûches ne doivent pas être plus longues que nécessaire afin de laisser un espace de 2 à 3 cm entre leur extrémité et la paroi de la chambre de combustion. Les bûches doivent de préférence être fendues et ne pas être plus épaisses qu'un avant-bras.

Ne brûlez pas les matériaux suivants:

- panneaux de particules ou bois peint/traité
- bois imprégné ou papier coloré
- bois flotté (il contient du sel qui détériore les composants internes de l'appareil, les pierres réfractaires, la vitre et le conduit de cheminée)
- **n'utilisez jamais de combustibles liquides dans un insert de cheminée Jupiter, t**els que l'essence, le pétrole, l'huile pour lampe, le liquide d'allumage pour barbecue, l'alcool méthylique (méthanol) ou tout autre liquide similaire pour allumer ou "rallumer" un feu dans l'appareil. *Conservez tous ces liquides loin de l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement..*

Ces matériaux dégagent des fumées très toxiques et/ou peuvent provoquer de graves dommages à l'appareil et au conduit de cheminée.

Utilisation en toute sécurité dans des conditions défavorables: Le tirage du conduit de cheminée peut être affecté par des conditions météorologiques telles que le brouillard, les basses pressions, les vents forts ou les températures très basses. Cela peut entraîner des difficultés d'allumage, un refoulement de fumée dans la pièce ou une mauvaise combustion.

Si le conduit de cheminée ne tire pas correctement:

- vérifiez que l'arrivée d'air est ouverte
- assurez-vous que le conduit de cheminée n'est pas obstrué et qu'il n'est pas froid (préchauffez-le éventuellement avec un allume-feu)
- utilisez du bois sec et de petite taille pour l'allumage
- évitez d'ouvrir rapidement la porte pendant le fonctionnement.

En cas de problèmes persistants : arrêtez d'utiliser l'appareil et contactez l'installateur ou le ramoneur.

ATTENTION : après une longue période sans utilisation de l'appareil, vérifiez que le conduit de cheminée et l'arrivée d'air ne sont pas obstrués avant de remettre l'appareil en service.



L'insert de cheminée a uniquement été testé et homologué pour une utilisation avec du bois séché à l'air.
L'utilisation d'autres combustibles tels que des briquettes, du charbon ou des déchets nécessite des modifications qui ne sont pas homologuées, peut entraîner des situations dangereuses et annule la garantie

Allumage
Un appareil froid doit toujours être allumé avec une arrivée d'air importante. La porte doit rester entrouverte pendant les 7 à 10 premières minutes et le registre d'air doit être complètement ouvert.

Méthode d'allumage
Nous recommandons la méthode "top-down":
- Placez 2 à 3 bûches de bois sec dans l'appareil (*voir le tableau de chargement pour chaque modèle à la page suivante*).
- Disposez les petites bûchettes d'allumage en forme de cabane ou de radeau.
- Placez 2 à 4 allume-feu entre les bûchettes.

Arrivée d'air et porte
- Assurez-vous que le registre d'air est complètement ouvert.
- La ou les portes vitrées peuvent éventuellement rester entrouvertes au cran extérieur de la poignée (ne s'applique pas aux modèles avec porte d'angle).
- Laissez le registre d'air et la porte dans cette position pendant 10 à 20 minutes afin d'éviter l'encrassement de la vitre par la suie et de créer un bon lit de braises.

Rechargement
- Attendez que le feu se soit réduit à un lit de braises sans flammes.
- Ouvrez délicatement la porte et répartissez les braises en une couche uniforme jusque devant la ou les portes vitrées.
- N'utilisez jamais de produits imprimés ni de déchets comme combustible.
- Laissez la ou les portes entrouvertes pendant environ 4 minutes, tout en maintenant complètement ouverte l'arrivée d'air située au-dessus de la porte.
- Lorsque le feu a bien pris, fermez la porte. Après environ 3 minutes, ou lorsque les flammes sont stables et claires, le registre d'air peut être réglé progressivement.
- Lorsque le bois s'est consumé jusqu'à l'état de braises (après environ 45 minutes), répétez l'opération.
- Réglez la chaleur en adaptant la quantité de bois:
  → Peu de chaleur : ajoutez de petites quantités de bois fréquemment, en utilisant de petites bûches parfaitement sèches et une arrivée d'air réduite.
  →Beaucoup de chaleur : utilisez des bûches plus grosses et augmentez l'arrivée d'air.

Important
- Le bois doit être sec et bien fendu afin d'assurer un bon dégazage et une combustion optimale.
- Le chargement maximal ne doit pas dépasser la rangée inférieure de trous de la plaque arrière.



Avertissement: utilisez toujours le gant fourni – l'appareil devient très chaud pendant son utilisation.

Combustion
- Veillez toujours à ce que la combustion soit claire et visible. Ajoutez davantage d'air si les flammes sont faibles.
- Une couche de cendres dans l'appareil est avantageuse, car elle facilite l'allumage et isole le fond.
- Retirez les cendres selon les besoins.



Avertissement: les cendres peuvent contenir des braises. Elles doivent donc être conservées dans des récipients appropriés pendant 2 à 3 jours avant d'être éliminées avec les ordures ménagères.

Longue durée de combustion
- Pour prolonger la durée de combustion, utilisez quelques bûches de plus grande taille.
- L'insert de cheminée n'est pas conçu pour brûler toute la nuit.
- Une combustion à basse température est mauvaise, car tous les gaz du bois ne sont pas brûlés. Cela entraîne la formation de suie.
- Pour assurer une combustion efficace, il faut toujours fournir suffisamment d'air afin d'obtenir des flammes claires.

Combustion trop faible

- Si les plaques en vermiculite de la chambre de combustion deviennent noires après un rechargement, cela indique une combustion inefficace et polluante.
- Augmentez l'arrivée d'air afin d'obtenir une température plus élevée et de permettre la combustion complète de tous les gaz dégagés par le bois.
- La formation de suie peut également être due à:
  - ⟶l'utilisation de bois humide
  - ⟶un mauvais tirage du conduit de cheminée
  - ⟶une mauvaise utilisation de l'appareil.



Avertissement: les parties extérieures de l'insert de cheminée, en particulier les surfaces, deviennent très chaudes pendant le fonctionnement. Soyez toujours prudent.

Quantité de combustible recommandée:

Modèle	**Groupes ELAB** *voir page 7*	**kg**	**Bûches**
Jupiter standard	2169, 2168, 2172	1,61-1,62	2-3 bûches, env. 10 cm, en 2 couches
Jupiter standard	2050	2,47	2-3 bûches, env. 10 cm, en 2 couches
Jupiter double face	2171	1,8	2-3 bûches
Jupiter double face	2170	1,9	2-3 bûches
Jupiter double face	2175	2,16	2-3 bûches
Jupiter avec porte d'angle	2071, 2174	1,55-1,7	3-4 bûches, env. 15 cm, en 2 couches
Jupiter avec vitre fixe sur 1 côté	2169, 2174	1,55-1,62	2-3 bûches, env. 10 cm, en 2 couches
Jupiter avec vitres fixes sur 2 côtés	2169, 2174	1,55-1,62	2-3 bûches, env. 10 cm, en 2 couches

Ces quantités correspondent aux quantités de combustible utilisées lors des essais à la puissance nominale homologuée (EN 16510-2-2).

14. Entretien de l'insert de cheminée

Nettoyage extérieur

- Le nettoyage ne doit être effectué que lorsque l'insert de cheminée est complètement froid.
- L'entretien quotidien est minimal.
- Le moyen le plus simple consiste à aspirer l'extérieur de l'insert de cheminée à l'aide d'un petit embout muni de brosses souples.
- Vous pouvez également utiliser un chiffon sec ou un plumeau doux, mais uniquement lorsque l'insert est froid.

Contrôle d'entretien

Au moins tous les deux ans, l'insert de cheminée doit faire l'objet d'un contrôle d'entretien préventif approfondi.

- Le contrôle doit comprendre:
  - ⟶ nettoyage approfondi de l'insert de cheminée
  - ⟶ lubrification des charnières avec de la graisse au cuivre
  - ⟶ contrôle du registre d'air
  - ⟶ réglage de la poignée et de la porte
  - ⟶ contrôle des matériaux d'isolation thermique
  - ⟶ contrôle et, si nécessaire, remplacement des joints.
- Le contrôle doit être effectué par un installateur qualifié.
- Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine.
- Veillez à ce que l'insert de cheminée, le raccord de fumées et le conduit de cheminée restent toujours accessibles pour le nettoyage.



Remarque: la garantie ne couvre pas la vitre, les plaques en céramique (y compris les éventuelles fissures) ni le cordon d'étanchéité de la vitre.

15. Dysfonctionnements

Les inserts de cheminée Jupiter sont homologués conformément à la norme EN 16510, ce qui signifie que la conception de l'appareil et son mode de combustion sont conformes aux exigences en vigueur.

Veuillez toutefois noter que le processus de combustion peut varier en fonction:
- du conduit de cheminée
- du combustible
- de l'utilisation
- de la technique de chauffe.

Remarque: un insert de cheminée peut émettre des bruits de cliquetis pendant le chauffage et le refroidissement. Ceux-ci sont dus aux mouvements de l'acier et n'affectent pas le fonctionnement de l'appareil.

Avertissement: n'effectuez aucune modification non autorisée de l'insert de cheminée. Utilisez toujours des pièces de rechange d'origine.

Fumée dans la pièce

Si de la fumée pénètre dans la pièce au lieu de s'évacuer par le conduit de cheminée, les causes peuvent être:
- un tirage du conduit de cheminée trop faible ou insuffisant
- un mauvais positionnement de la plaque déflectrice de fumée
- un rechargement effectué trop tôt, avant que le feu ne se soit réduit à des braises sans flammes.

Un refoulement de fumée peut également être dû à une dépression dans l'habitation, qui peut se produire aussi bien dans les logements neufs que dans les logements anciens, par exemple lors de l'utilisation:
- d'une hotte aspirante
- d'un sèche-linge
- d'un système de ventilation mal réglé.

Suie

Une formation importante de suie peut être due à:
- une température trop basse dans la chambre de combustion
- l'utilisation de quantités de bois trop faibles
- l'utilisation de bois humide.

Utilisez uniquement du bois ayant été stocké pendant au moins 12 mois sous abri et dont le taux d'humidité ne dépasse pas 18 %.

Nettoyage de la vitre
- La suie présente sur la vitre peut être éliminée à l'aide d'un nettoyant pour vitres.

Vous pouvez également utiliser un morceau de papier essuie-tout humide trempé dans de la cendre.
La vitre peut se couvrir de suie ou dans des graves cas du goudron. Ces salissures peuvent être facilement et efficacement éliminées à l'aide d'un nettoyant pour vitres appliqué avec un chiffon.
Ne jamais vaporiser directement sur la vitre.

16. Élimination

Lors de la mise au rebut de l'insert de cheminée, il est recommandé de:

- démonter l'appareil en séparant les principaux matériaux : acier, verre, joints et pierres
- déposer les matériaux dans une déchetterie agréée, conformément à la réglementation locale.



L'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères

17. Informations utiles

Numéro de production / numéro de série

- Sur les modèles fabriqués avant 2024, le numéro se trouve sur le dessus de l'appareil.
- Sur les modèles fabriqués à partir de 2024, le numéro se trouve derrière le tiroir à cendres.

Vermiculite

- La vermiculite possède un pouvoir isolant huit fois supérieur à celui de la chamotte.
- Cela permet d'obtenir des températures élevées dans la chambre de combustion et une combustion optimale, au cours de laquelle tous les gaz du bois sont libérés.
- Veuillez noter que la vermiculite s'use avec le temps et peut nécessiter un remplacement.

Garantie

Les inserts de cheminée Jupiter font l'objet d'un contrôle qualité approfondi au cours de leur fabrication, avant de quitter l'usine et d'être expédiés au revendeur.

Une garantie de 10 ans contre les défauts de fabrication est accordée.

La garantie ne couvre pas:

- les pièces d'usure et les pièces fragiles (par ex. la vermiculite dans la chambre de combustion, le verre et les joints d'étanchéité)
- les modifications de la structure de surface ou de l'aspect et de la texture des pierres naturelles
- les modifications d'aspect et de couleur des surfaces en acier inoxydable ainsi que la formation d'une patine
- les bruits dus à la dilatation des matériaux
- les frais de transport liés à une réparation sous garantie
- les frais de montage et de démontage liés aux réparations sous garantie.

La garantie devient caduque dans les cas suivants:

- dommages résultant d'une utilisation incorrecte
- dommages dus à une surchauffe provoquée par une combustion excessive
- dommages causés par des influences extérieures ou par l'utilisation de combustibles inappropriés
- non-respect des prescriptions légales ou recommandées relatives à l'installation, ainsi que toute modification apportée par l'utilisateur à l'insert de cheminée
- absence d'entretien et de maintenance.

Réclamation au titre de la garantie et réparation

- En cas de dommage, contactez votre revendeur.
- En cas de réclamation au titre de la garantie, Meteor A/S décide de la manière dont le dommage sera réparé.
- Si une réparation est nécessaire, Meteor A/S veille à ce qu'elle soit effectuée de manière professionnelle.
- Si un produit est retourné à Meteor A/S et qu'il s'avère ensuite que le dommage n'est pas couvert par la garantie, les frais engagés seront facturés au client.
- Une réclamation au titre de la garantie ne prolonge pas la durée de la garantie, ni pour les pièces remplacées ni pour les pièces réparées, et ne donne pas droit à une nouvelle période de garantie.

Dépannage

En cas de problème avec l'insert de cheminée, le tableau suivant peut vous aider à identifier la cause et à trouver une solution possible. Les problèmes les plus courants sont souvent dus à un combustible inapproprié, à une arrivée d'air insuffisante ou à un tirage insuffisant du conduit de cheminée.

Problème	**Cause possible**	**Solution**
De la fumée pénètre dans la pièce lors de l'allumage	Le conduit de cheminée est froid	Préchauffez le conduit de cheminée en brûlant un peu de papier journal dans la chambre de combustion
	Tirage insuffisant	Vérifiez que l'arrivée d'air est ouverte
	La porte est ouverte trop rapidement	Ouvrez la porte lentement
Mauvaise combustion, beaucoup de fumée	Le combustible est trop humide	Utilisez uniquement du bois sec (< 18 % d'humidité)
	Arrivée d'air insuffisante	Ouvrez le registre afin d'assurer une arrivée d'air correcte
Saleté / suie sur la vitre	Bois humide ou riche en résine	Utilisez uniquement du bois propre et sec
	Température de fonctionnement trop basse	Faites fonctionner l'insert avec une quantité d'air suffisante
	Arrivée d'air insuffisante	Veillez à ce que l'insert de cheminée atteigne une température suffisante
Le conduit de cheminée s'encrasse de suie	Bois humide ou déchets	Utilisez uniquement du bois de chauffage autorisé
	Température trop basse dans le conduit de cheminée	Veillez à une combustion correcte avec une température suffisamment élevée
Tirage trop important dans le conduit de cheminée	Vent fort	Installez un registre de réglage dans le conduit de raccordement / conduit de cheminée (fermeture max. 80 %)
	Tirage du conduit de cheminée trop élevé (> 20 Pa)	
Des braises tombent sur le sol	Absence de plaque de sol devant l'insert	Installez une plaque de sol homologuée et incombustible conformément aux exigences nationales

⚠ Si le problème persiste, l'installation et le conduit de cheminée doivent être contrôlés par un revendeur agréé.

18. Aperçu des modèles

Inserts de cheminée Jupiter standard

470 vertical Small
ddc: 420 x 675 mm



470 vertical
ddc: 495 x 675 mm
550 vertical
ddc: 570 x 750 mm



470 et 470 IR
ddc: 630 x 540 mm
550
ddc: 705 x 615 mm



470 avec porte courbe
ddc: 630 x 540 mm
550 avec porte courbe
ddc: 705 x 615 mm



470 XL et 470 XL IR
ddc: 780 x 540 mm
550 XL
ddc: 780 x 615 mm



470 - 850
ddc: 930 x 540 mm
500 - 850
ddc: 930 x 560mm
550 - 850
ddc: 930 x 615 mm



470 XXL
ddc: 1080 x 540 mm
550 XXL
ddc: 1080 x 615 mm



Inserts de cheminée Jupiter double face

470 vertical
ddc: 495 x 675 mm
550 vertical
ddc: 570 x 750 mm



470
ddc: 630 x 540 mm
550
ddc: 705 x 615 mm



470 XL
ddc: 780 x 540 mm
550 XL
ddc: 780 x 615 mm



470 - 850
ddc: 930 x 540 mm
500 - 850
ddc: 930 x 560 mm
550 - 850
ddc: 930 x 615 mm



Inserts de cheminée Jupiter avec porte d'angle

470 vertical
ddc: 475 x 715 x 443 mm
550 vertical
ddc: 475 x 790 x 443 mm



550 vertical Small
ddc: 405 x 790 x 373 mm



470
ddc: 575 x 540 x 458 mm
550
ddc: 575 x 615 x 458 mm



ddc: dimensions du cadre
Les illustrations ne sont pas à l'échelle

Inserts de cheminée
Jupiter avec vitre fixe sur 1 côté

470 vertical
ddc: 480 x 675 x 470 mm
550 vertical
ddc: 555 x 750 x 470 mm



470
ddc: 615 x 540 x 470 mm
550
ddc: 690 x 615 x 470 mm



470 XL
ddc: 765 x 540 x 470 mm
550 XL
ddc: 765 x 615 x 470 mm



470 - 850
ddc: 915 x 540 x 470 mm
500 - 850
ddc: 915 x 560 x 470 mm
550 - 850
ddc: 915 x 615 x 470 mm



470 XXL
ddc: 1065 x 540 x 470 mm
550 XXL
ddc: 1065 x 615 x 470 mm



Inserts de cheminée
Jupiter avec vitres fixes sur 2 côtés

470 vertical
ddc: 505 x 675 x 470 mm
550 vertical
ddc: 540 x 750 x 470 mm



470
ddc: 600 x 540 x 470 mm
550
ddc: 675 x 615 x 470 mm



470 XL
ddc: 750 x 540 x 470 mm
550 XL
ddc: 750 x 615 x 470 mm



470 - 850
ddc: 900 x 540 x 470 mm
500 - 850
ddc: 900 x 560 x 470 mm
550 - 850
ddc: 900 x 615 x 470 mm



470 XXL
ddc: 1050 x 540 x 470 mm
550 XXL
ddc: 1050 x 615 x 470 mm



ddc: dimensions du cadre
Les illustrations ne sont pas à l'échelle

19. Caractéristiques techniques

Informations techniques	Puissance nominale	Tirage recommandé du conduit de cheminée	Poids	Sortie des fumées	Distance par rapport aux matériaux combustibles	Rendement	Débit massique des fumées	Température des fumées	CO	NO_x	OGC	PM
	KW	Pa	Kg	∅	voir page	%	G/S	°C	mg/ Nm³	mg/ Nm³	mgC/ Nm³	mg/ Nm³
Standard									à 13 % O_2			
Jupiter 470 vertical Small	6,7	12	90	150	8	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 vertical	6,7	12	90	150	8	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 vertical	6,7	12	115	150	8	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470	6,2	12	95	150	8	79	5,9	329	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 IR	6,2	12	90	150	8	79	5,9	329	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550	6,2	12	115	150	8	79	5,9	329	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 avec porte courbe	6,2	12	95	150	8	79	5,9	329	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 avec porte courbe	6,2	12	115	150	8	79	5,9	329	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XL	6,7	12	115	150	8	79	6,4	331	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XL IR	6,7	12	110	150	8	79	6,4	331	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XL	6,7	12	125	150	8	79	6,4	331	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XL Soft	6,7	12	120	150	8	79	6,4	331	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XL Soft	6,7	12	130	150	8	79	6,4	331	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470-850	9	12	126	150	9	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 500-850	9	12	131	150	9	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550-850	9	12	138	150	9	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XXL	9	12	140	150	9	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XXL	9	12	153	150	9	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Double face												
Jupiter 470 vertical	7,6	12	155	150	10	75	8,7	338	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 vertical	7,6	12	178	150	10	75	8,7	338	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470	7,6	12	158	150	10	75	8,7	338	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550	7,6	12	173	150	10	75	8,7	338	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XL	8,3	12	188	150	10	75	8,8	376	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XL	8,3	12	188	150	10	75	8,8	376	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470-850	9,4	12	188	150	10	75	10,3	350	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 500-850	9,4	12	198	150	10	75	10,3	350	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550-850	9,4	12	207	150	10	75	10,3	350	≤1500	≤200	≤120	≤40
Avec porte d'angle												
Jupiter 470 vertical	7,4	12	90	150	11	75	8,3	344	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 vertical	7,4	12	71	150	11	75	8,3	344	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 vertical Small	7,4	12	92	150	11	75	8,3	344	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470	6	12	88	150	11	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550	6	12	92	150	11	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40

Informations techniques	Puissance nominale	Tirage recommandé du conduit de cheminée	Poids	Sortie des fumées	Distance par rapport aux matériaux combustibles	Rendement	Débit massique des fumées	Température des fumées	CO	NO_x	OGC	PM
	KW	Pa	Kg	∅	voir page	%	G/S	°C	mg/ Nm³	mg/ Nm³	mgC/ Nm³	mg/ Nm³
Avec vitre fixe sur 1 côté									à 13 % O_2			
Jupiter 470 vertical	6,7	12	100	150	12	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 vertical	6,7	12	125	150	12	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470	6	12	92	150	12	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550	6	12	100	150	12	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XL	6	12	98	150	12	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XL	6	12	106	150	12	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470-850	6	12	120	150	13	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 500-850	6	12	123	150	13	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550-850	6	12	153	150	13	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XXL	6	12	138	150	13	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XXL	6	12	171	150	13	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Avec vitres fixes sur 2 côtés												
Jupiter 470 vertical	6,7	12	107	150	14	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 vertical	6,7	12	120	150	14	83	5,2	301	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470	6	12	100	150	14	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550	6	12	115	150	14	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XL	6	12	110	150	14	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XL	6	12	120	150	14	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470-850	6	12	178	150	15	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 500-850	6	12	188	150	15	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550-850	6	12	208	150	15	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 470 XXL	6	12	188	150	15	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40
Jupiter 550 XXL	6	12	218	150	15	75	7,1	340	≤1500	≤200	≤120	≤40

Bonne continuation

www.meteor.dk/downloads

Meteor A/S
CVR nr. 27337945
www.meteor.dk