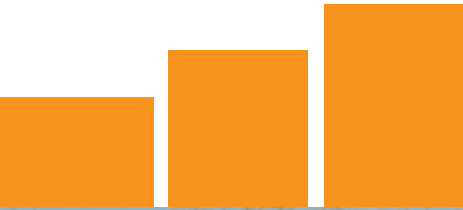


SIRIUS
Kaminhut



Régulation des fumées et protection

Avec son design moderne et non conventionnel, la coiffe de cheminée Sirius orne tous les toits.

Selon la devise «Form follows function», sa fonctionnalité est toutefois plus importante que la forme. Le corps directionnel monté entre les lamelles du haut, fait de la coiffe Sirius un régulateur du tirage et permet une combustion optimale.

Et non moins important, il protège également le foyer de la pluie, de la neige et de la glace. Le corps directionnel et les lamelles sont alignés afin que la bouche de cheminée soit toujours sèche.



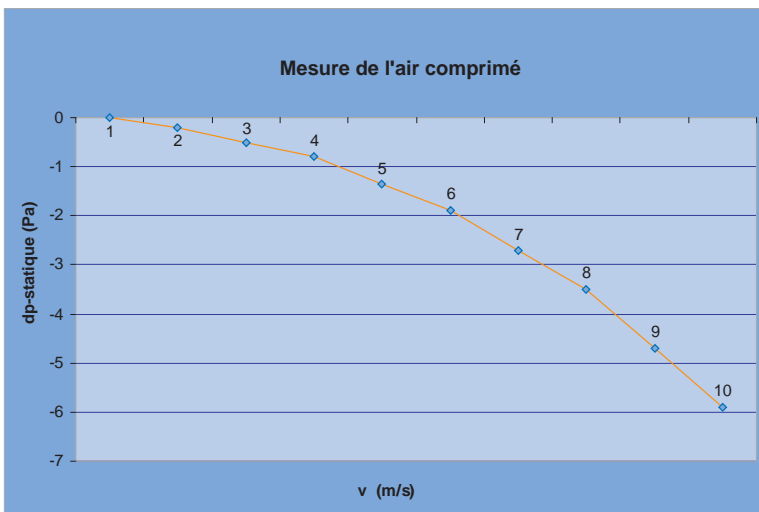


—— corps directionnel

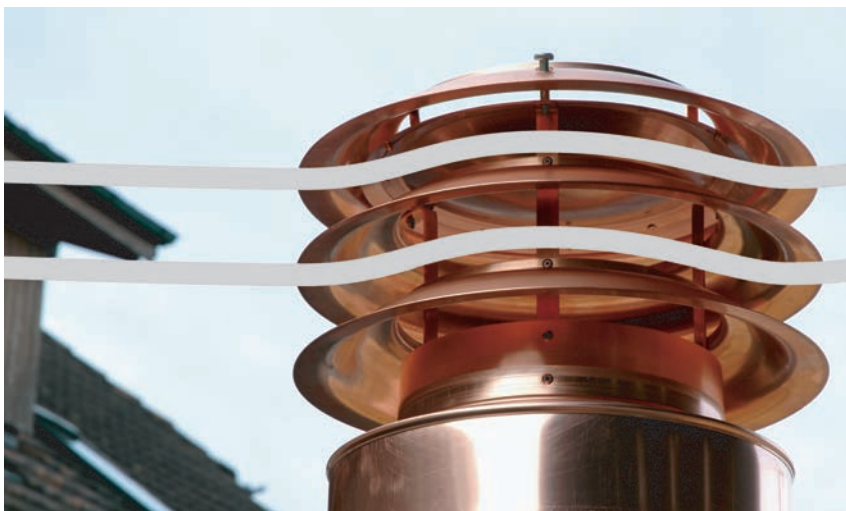


avec certificat de
contrôle du chantier

La pièce maîtresse de ce système, c'est le **corps directionnel**. Celui-ci dirige ou commande les courants de l'air au-dessus de la cheminée. Le courant de l'air est toujours régulier à la partie supérieure et la partie inférieure à inflexions convexes du corps directionnel. Le **courant laminaire** est maintenu même en cas de turbulences atmosphériques ou de rafales de vent. Ceci nous permet d'obtenir des conditions optimales pour l'air au-dessus de la cheminée, sans lesquelles il n'est pas possible d'obtenir un tirage régulier et dosé.



Il résulte des tests concernant la soufflerie que les valeurs de la résistance sont supérieures à toutes les prévisions. Le corps directionnel monté entre les lamelles du haut commande tous les paramètres de courant dans et au-dessus de la cheminée. L'air est par conséquent conduit dans un courant laminaire. Ceci permet de contrôler en permanence la fumée qui monte. L'évacuation contrôlée des gaz brûlés a un effet régulateur sur le foyer (cheminée, brûleur) et réduit par conséquent la consommation en énergie.



Produit de qualité suisse

Utilisée par exemple sur une installation de chauffage, la cape de cheminée présente les avantages suivants:

- * amélioration sensible du rendement de la chaudière
- * augmentation de la fréquence des cycles d'enclenchement/déclenchement avec des phases de combustion plus brèves par cycle
- * montée accélérée de la température de la cheminée après le démarrage du brûleur
- * variations moins marquées de la température d'aller de l'eau chaude et de la température de retour
- * l'amélioration des conditions de combustion entraîne une réduction des émissions polluantes

Vue d'ensemble de la coiffe SIRIUS



Sirius Type XR

à section ronde
disponible avec un diamètre nominal de 100 à 350 mm



Sirius Type XE

à section carrée et bord de 50 mm
disponible avec un diamètre nominal de 125 à 350 mm

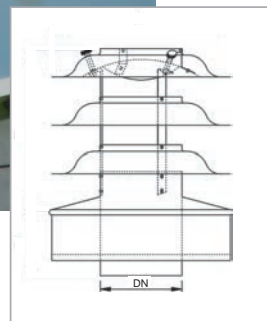


Sirius Type XM

à section ronde et châssis de fermeture
disponible avec un diamètre nominal de 125 à 350 mm



La coiffe de cheminée Sirius existe dans les matériaux suivants: cuivre, inox, aluman, zinc Cu-Ti.



Mesure pour coiffe Sirius Type XM

Epaisseurs d'isolation au choix de: 30 mm, 50 mm ou 80 mm

Diamètre nominale	30 mm isolation (DN + 75 mm)	50 mm isolation (DN + 115 mm)	80 mm isolation (DN + 175 mm)
Ø 125	125/200	125/240	125/300
Ø 150	150/225	150/265	150/325
Ø 175	175/250	175/290	175/350
Ø 200	200/275	200/315	200/375
Ø 225	225/300	225/340	225/400
Ø 250	250/325	250/365	250/425
Ø 300	300/375	300/415	300/475

