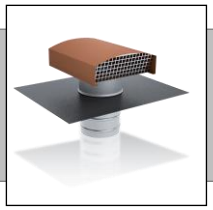
Chapeau de toiture
Code CTTM

Fiche Technique



Descriptif produit :

Applications
Maison individuelle
Collectif
Sur le toit

Les chapeaux de toiture sont destinés au rejet et prise d'air d'installations utilisant des systèmes de ventilation mécanique : VMC simple et double flux, systèmes de conditionnement d'air et de climatisation, hottes de cuisine.

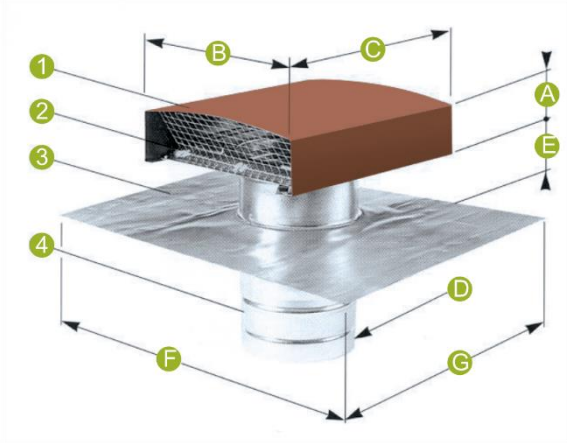
Mise en œuvre aisée de par la conception : capot pare pluie amovible, feuille de plomb façonnable pour l'étanchéité et, à partir du Ø 200, tôle support pour la fixation

Avantages
Bonne étanchéité
Grande plage de diamètres

• Chapeaux s'adaptant pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise, et assurant une bonne étanchéité

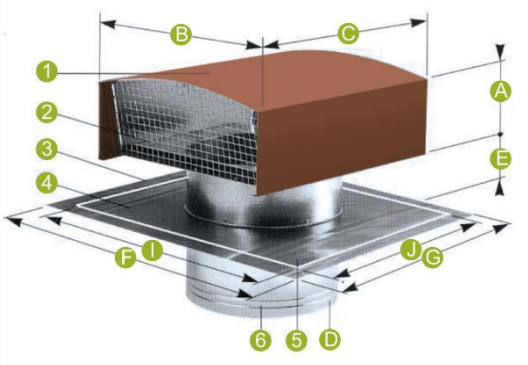
• Coloris tuile

Dimensions :



Le fourreau métallique 4 permettant le raccordement au conduit de ventilation est solidaire de la feuille de plomb 3 façonnable pour réaliser l'étanchéité. Le capot pare-pluie 1 est amovible afin de faciliter l'installation et l'entretien. Les grilles de protection 2 protègent les ouvertures des oiseaux ou rongeurs.

1. Capot pare-pluie en aluminium pré laqué
2. Grille de protection
3. Abergement en plomb
4. Conduit de raccordement en acier galvanisé



Le fourreau métallique 6 permettant le raccordement au conduit de ventilation est solidaire de la tôle support 4 se fixant sur la charpente, et de la feuille de plomb 3 façonnable pour réaliser l'étanchéité. Le capot pare-pluie 1 est amovible afin de faciliter l'installation et l'entretien. Les grilles de protection 2 protègent les ouvertures des oiseaux ou rongeurs.

1. Capot pare-pluie en aluminium prélaqué
2. Grille de protection
3. Abergement en plomb
4. Tôle support (sous plomb)
5. Trous (pour fixation sur la charpente)
6. Conduit de raccordement en acier galvanisé

Chapeau de toiture
Code CTTM

Fiche Technique

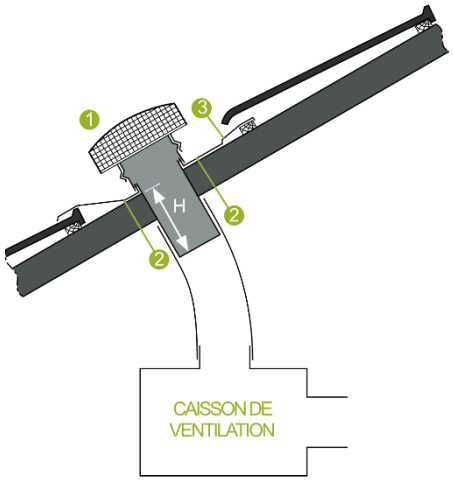


	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Poids (kg)
CTTM200	100	335	397	200	82	590	590	140	380	500	8
CTTM250	100	335	397	250	82	590	590	140	380	500	8
CTTM315	112	382	498	315	82	590	590	140	380	500	9
CTTM355	205	550	660	400	160	90	750	215	580	750	17
CTTM400	205	550	660	400	160	900	750	215	580	750	17
CTTM450	205	550	660	450	160	900	750	215	580	750	17

Mise en œuvre :

CTTM 125 et 160

Avant l'installation, il est conseillé d'appliquer de l'huile de patine sur la plaque de plomb afin d'éviter toute salissure sur les tuiles avoisinantes. Déposer le capot pare-pluie 1 clippé sur le manchon ; Former la feuille de plomb 3 en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage ; S'il s'agit d'une couverture tuile, il est souhaitable de réaliser un calage dans le sens des liteaux afin de supporter la feuille de plomb en 2.

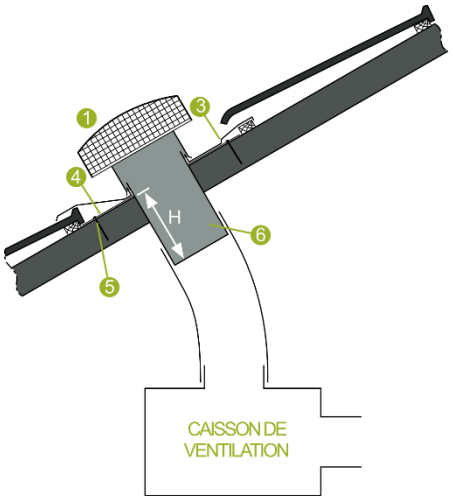


CTTM 200 à 450

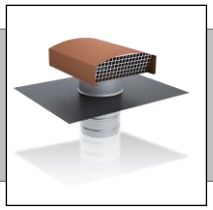
Avant l'installation, il est conseillé d'appliquer de l'huile de patine sur la plaque de plomb afin d'éviter toute salissure sur les tuiles avoisinantes. Déposer le capot pare-pluie 1 maintenu par 4 vis (2 vis sur CTM 200 - 250 - 315) ; Fixer la tôle support 4 sur la charpente en utilisant le maximum de trous 5 prévus à cet effet ; Former la feuille de plomb 6 en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage ; Installer le capot pare-pluie avec l'écoulement d'air perpendiculaire à la pente du toit (voir figure ci-contre) ;

Remettre et bloquer impérativement toutes les vis de fixation ;

Raccorder le fourreau métallique 6 au conduit de ventilation.



Chapeau de toiture
Code CTTM

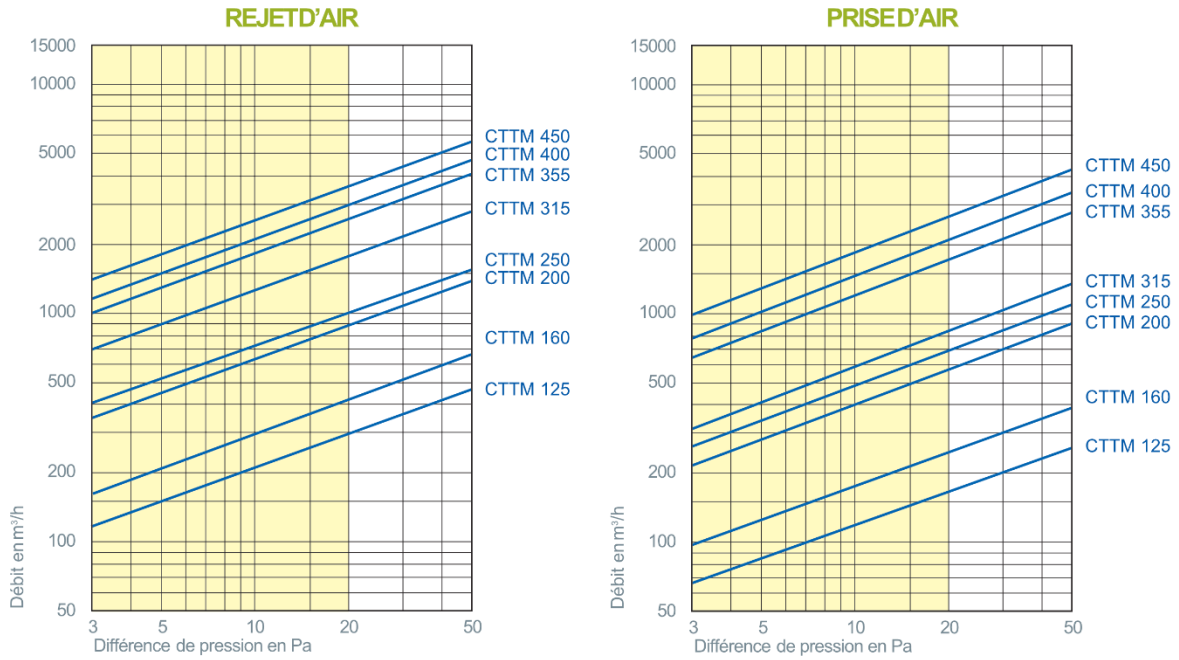


Caractéristiques :

Aérauliques

De par sa conception, ce chapeau est très peu sensible aux turbulences atmosphériques, l'augmentation de la vitesse du vent n'entraînant que de faibles variations des caractéristiques aérauliques initiales. Il est indispensable de prendre en compte la perte de charge du chapeau de toiture dans le calcul du dimensionnement de l'installation en fonction du débit maximum susceptible d'être atteint.

Les courbes ci-dessous représentent l'évolution des débits (rejet et prise d'air) en fonction de la différence de pression exprimée en Pascal.



Les tableaux ci-dessous indiquent les débits à 20 Pascal retenus comme limite d'utilisation conseillée des chapeaux de toiture, ainsi que les sections de passage d'air au niveau du conduit et au niveau des grilles.

	Débit à 20 Pa en m^3/h	
	Rejet d'air	Prise d'air
CTTM125	295	160
CTTM160	420	245
CTTM200	900	600
CTTM250	1050	850
CTTM315	1800	1100
CTTM355	2600	1700
CTTM400	3000	2100
CTTM450	3600	2600

	Section de passage d'air en cm^2	
	Ø intérieur du conduit	Au niveau des grilles
CTTM125	295	160
CTTM160	420	245
CTTM200	900	600
CTTM250	1050	850
CTTM315	1800	1100
CTTM355	2600	1700
CTTM400	3000	2100
CTTM450	3600	2600