

CHAPEAUX
DE TOITURE

anjos

inspirer le bien-être

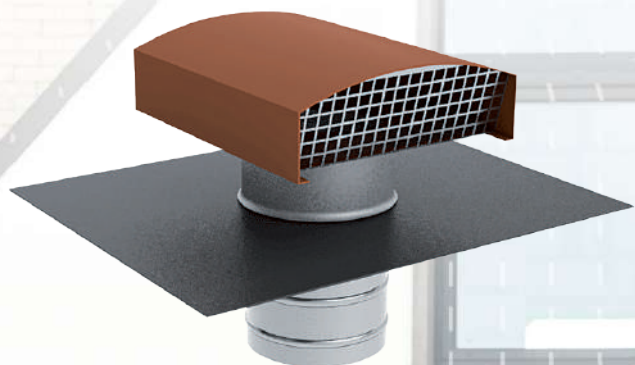
CTM

Ø 125 à 630 mm

Matière métallique

Rejet et prise d'air

Couleur tuile ou ardoise

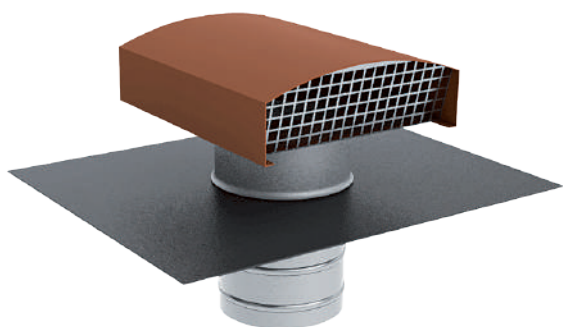


CTM

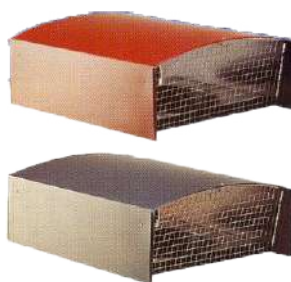
- Mise en oeuvre aisée de part la conception : capot pare pluie amovible, feuille de plomb façonnable pour l'étanchéité et, à partir du Ø 200, tôle support pour la fixation
- Chapeaux s'adaptant pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise, et assurant une bonne étanchéité
- Coloris tuile ou ardoise

Présentation

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.



Les chapeaux de toiture **CTM** s'adaptent pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise et assurent une bonne étanchéité grâce à la feuille de plomb façonnable. Ils existent en modèle tuile ou ardoise.



Coloris tuile

Coloris ardoise

Mise en œuvre

CTM 125, 150 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.

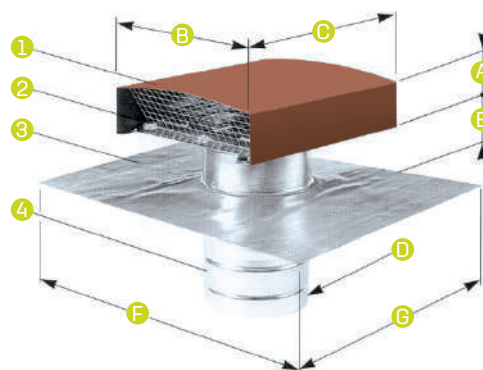
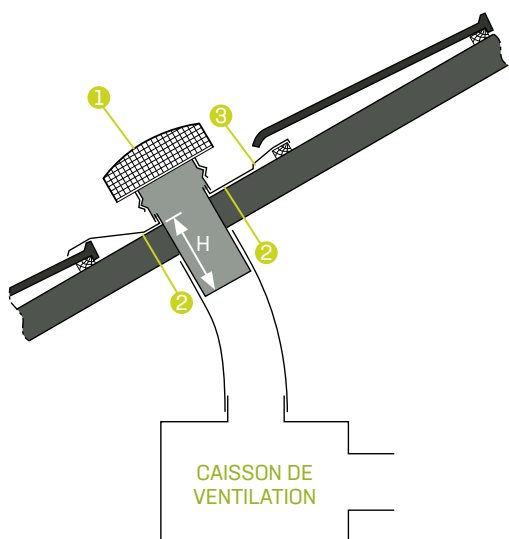
Déposer le capot pare-pluie ① clippé sur le manchon;
Former la feuille de plomb ③ en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage;

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 ;

Installer le capot pare-pluie avec l'écoulement d'air perpendiculaire à la pente du toit (voir figure ci-dessous).



En cas de pose sur site exposé au vent, pour une utilisation en prise d'air ou pour des appareils raccordés fonctionnant de manière intermittente, des entrées d'eau parasites peuvent apparaître. Il est donc important de vérifier l'étanchéité conduit / caisson de ventilation et conduit / chapeau de toiture.



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 prélaqué
- ② Grille de protection

- ③ Abergement en plomb
- ④ Conduit de raccordement en acier galvanisé

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Poids (kg)
CTM125	55	203	247	125	82	500	390	140	4
CTM150	60	252	300	150	82	500	390	140	4
CTM160	60	252	300	160	82	500	390	140	4

CTM 200 à CTM 630

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 ③ en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage;

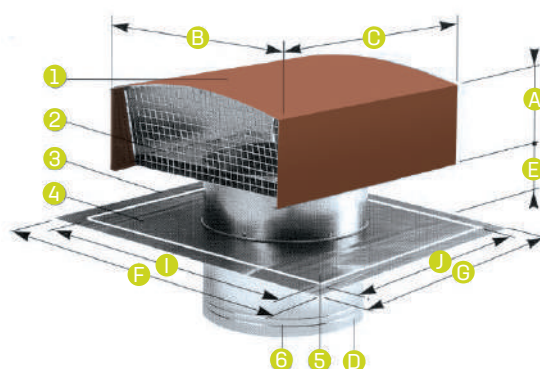
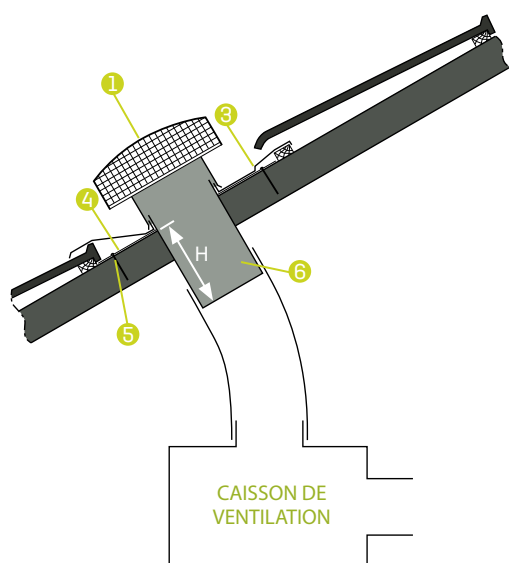
Installer le capot pare-pluie avec l'écoulement d'air perpendiculaire à la pente du toit (voir figure ci-contre);

Remettre et bloquer impérativement toutes les vis de fixation;

Raccorder le fourreau métallique ⑥ au conduit de ventilation.



En cas de pose sur site exposé au vent, pour une utilisation en prise d'air ou pour des appareils raccordés fonctionnant de manière intermittente, des entrées d'eau parasites peuvent apparaître. Il est donc important de vérifier l'étanchéité conduit / caisson de ventilation et conduit / chapeau de toiture.



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

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	Poids (kg)
CTM 200	100	335	397	200	82	590	590	140	380	500	8
CTM 250	100	335	397	250	82	590	590	140	380	500	8
CTM 315	112	382	498	315	82	590	590	140	380	500	9
CTM 355	205	550	660	355	160	900	750	215	580	750	17
CTM 400	205	550	660	400	160	900	750	215	580	750	17
CTM 450	205	550	660	450	160	900	750	215	580	750	17
CTM 500	247	650	900	500	160	1200	1000	215	780	997	34
CTM 630	321	770	1000	630	160	1200	1000	215	780	997	36

Caractéristiques techniques

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.

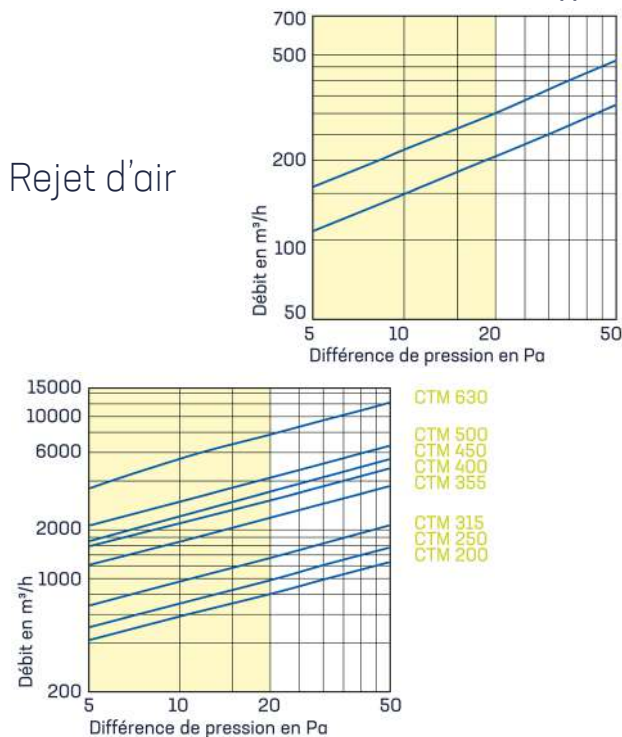
Il est indispensable de prendre en compte la perte de charge du chapeau de toiture dans le calcul du dimensionnement de

l'installation en fonction du débit maximum susceptible d'être atteint.

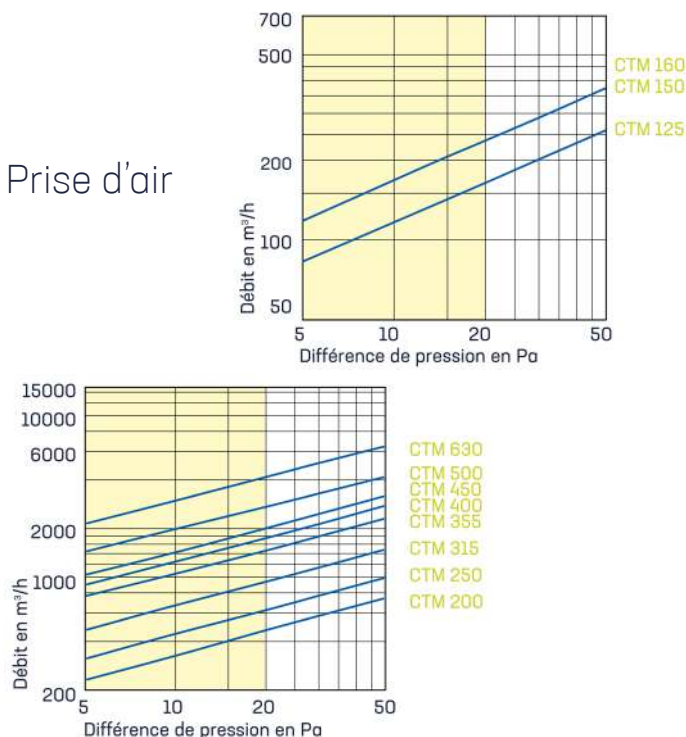
Les courbes ci-dessous représentent l'évolution des débits (rejet et prise d'air) en fonction de la différence de pression exprimée en Pascals.

Rapport d'essais CETIAT 2330873

Rejet d'air



Prise d'air



Les tableaux ci-dessous indiquent les débits à 20 Pascals 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 m³/h	
	Rejet d'air	Prise d'air
CTM125	210	160
CTM150	300	230
CTM160	300	230
CTM200	810	470
CTM250	990	620
CTM315	1340	930
CTM355	2300	1460
CTM400	3040	1740
CTM450	3510	2000
CTM500	4210	2740
CTM630	7730	4200

	Section de passage d'air en cm²	
	Ø intérieur du conduit	Au niveau des grilles
CTM125	117	186
CTM150	174	262
CTM160	174	262
CTM200	298	544
CTM250	460	544
CTM315	740	822
CTM355	913	2081
CTM400	1198	2081
CTM450	1532	2081
CTM500	1899	2602
CTM630	2856	4078

Codification produits

Désignation	Code coul. tuile	Code coul. ardoise
CTM125	6005	6055
CTM150	6006	6056
CTM160	6007	6057
CTM200	6011	6061
CTM250	6012	6062
CTM315	6013	6063

Désignation	Code coul. tuile	Code coul. ardoise
CTM355	6014	6064
CTM400	6015	6065
CTM450	6016	6066
CTM500	6017	6067
CTM630	6018	6068

