

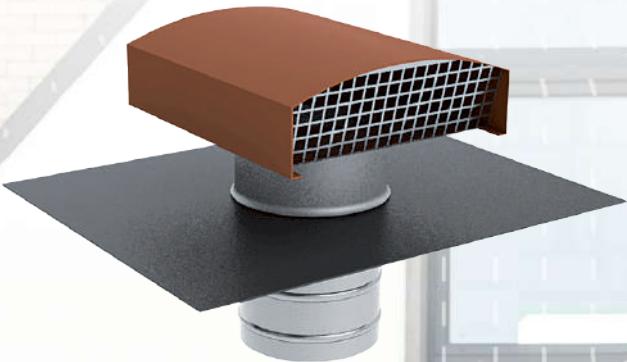
CHAPEAUX
DE TOITURE



CTM

Ø 125 à 630 mm

Matière métallique
Rejet et prise d'air
Couleur tuile ou ardoise

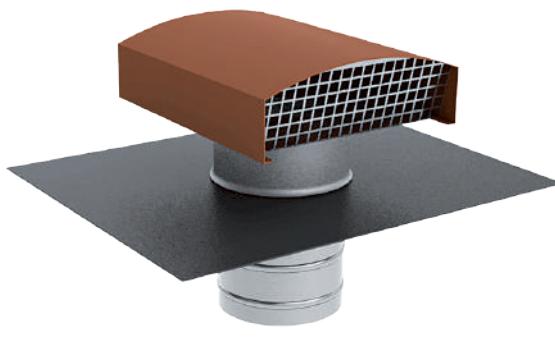


CTM

- Mise en œuvre 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

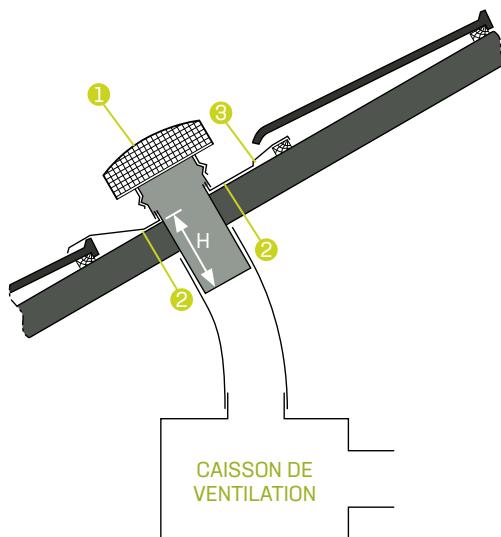
Mise en œuvre

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;

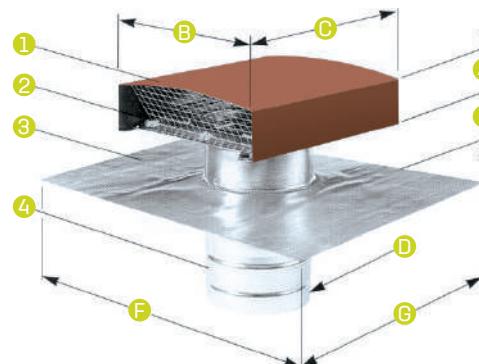
S'il s'agit d'une couverture tuile, il est souhaitable de réaliser un calage dans le sens des liteaux afin de supporter la feuille de plomb en **2**;



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) |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| CTM 125 | 55 | 203 | 247 | 125 | 82 | 500 | 390 | 140 | 4 |
| CTM 150 | 60 | 252 | 300 | 150 | 82 | 500 | 390 | 140 | 4 |
| CTM 160 | 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;

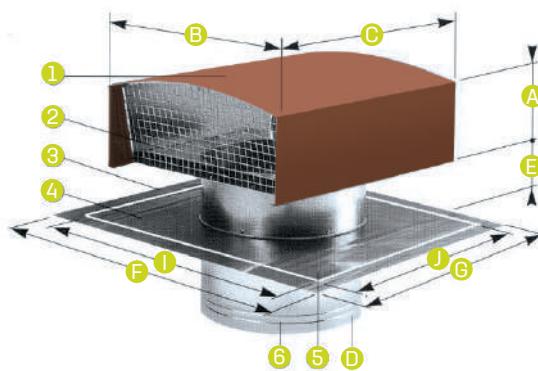
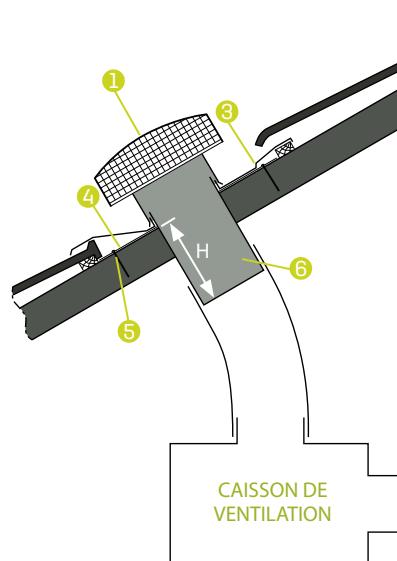
Installer le capot pare-pluie avec l'écoulement d'air perpendiculaire à la pente du toit (voir figure ci-contre);

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 Trou (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

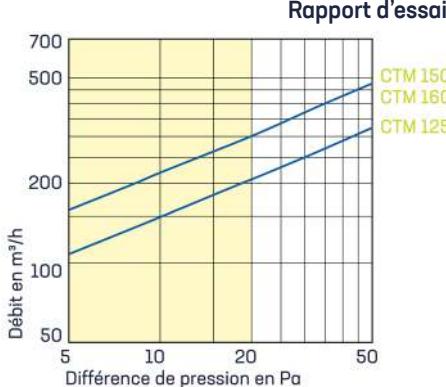
De par sa conception, ce chapeau est très peu sensible aux turbulences atmosphériques, l'augmentation de la vitesse du vent n'entraînant que de faibles variations des caractéristiques aérauliques initiales.

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

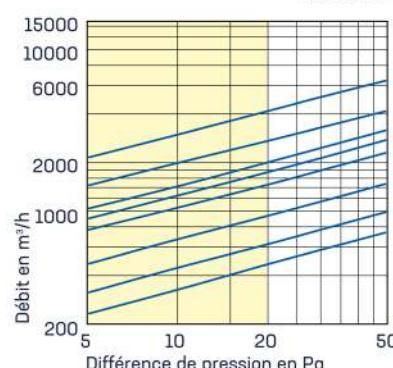
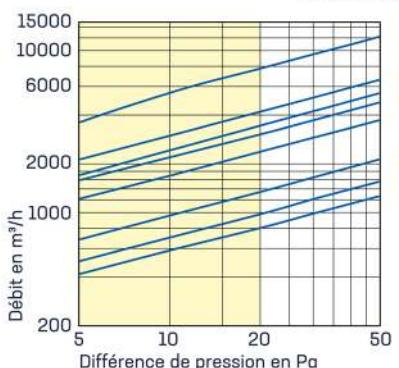
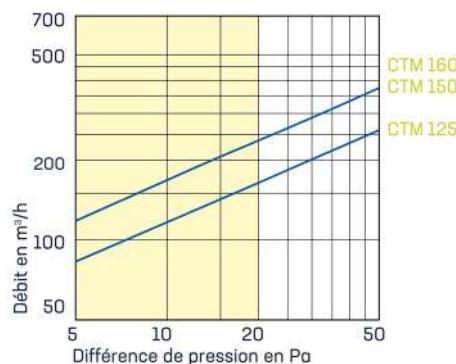
l'installation en fonction du débit maximum susceptible d'être atteint.

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

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,

| | Débit à 20 Pa en m³/h | |
|---------|-----------------------|-------------|
| | Rejet d'air | Prise d'air |
| CTM125 | 210 | 160 |
| CTM150 | 300 | 230 |
| CTM160 | 300 | 230 |
| CTM 200 | 810 | 470 |
| CTM 250 | 990 | 620 |
| CTM 315 | 1340 | 930 |
| CTM 355 | 2300 | 1460 |
| CTM 400 | 3040 | 1740 |
| CTM 450 | 3510 | 2000 |
| CTM 500 | 4210 | 2740 |
| CTM 630 | 7730 | 4200 |

ainsi que les sections de passage d'air au niveau du conduit et au niveau des grilles.

| | Section de passage d'air en cm² | |
|---------|---------------------------------|-----------------------|
| | Ø intérieur du conduit | Au niveau des grilles |
| CTM125 | 117 | 186 |
| CTM150 | 174 | 262 |
| CTM160 | 174 | 262 |
| CTM 200 | 298 | 544 |
| CTM 250 | 460 | 544 |
| CTM 315 | 740 | 822 |
| CTM 355 | 913 | 2081 |
| CTM 400 | 1198 | 2081 |
| CTM 450 | 1532 | 2081 |
| CTM 500 | 1899 | 2602 |
| CTM 630 | 2856 | 4078 |

Codification produits

| Désignation | Code coul. tuile | Code coul. ardoise |
|-------------|------------------|--------------------|
| CTM125 | 6005 | 6055 |
| CTM150 | 6006 | 6056 |
| CTM160 | 6007 | 6057 |
| CTM 200 | 6011 | 6061 |
| CTM 250 | 6012 | 6062 |
| CTM 315 | 6013 | 6063 |

| Désignation | Code coul. tuile | Code coul. ardoise |
|-------------|------------------|--------------------|
| CTM 355 | 6014 | 6064 |
| CTM 400 | 6015 | 6065 |
| CTM 450 | 6016 | 6066 |
| CTM 500 | 6017 | 6067 |
| CTM 630 | 6018 | 6068 |



Point de collecte sur www.anjosfrance.fr.
Privilégiez la réparation ou la réutilisation de votre appareil !