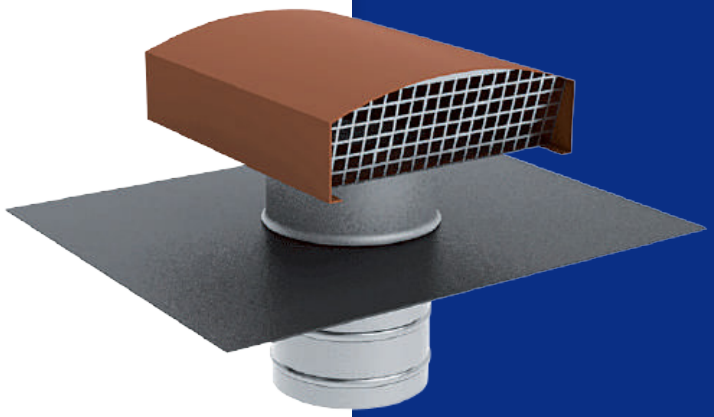
Chapeaux de toiture

CTM



Le chapeau de toiture CTM est employé pour le rejet ou la prise d'air d'installations utilisant des systèmes de ventilation mécanique : VMC simple et double flux, hottes de cuisine domestiques.

Il s'adapte pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise, et assure une bonne étanchéité.

- ø 125 à 630 mm
- Matière métallique
- Rejet et prise d'air
- Couleur tuile ou ardoise

ATiB
Lindab Group
www.atib.fr · contact@atib.fr

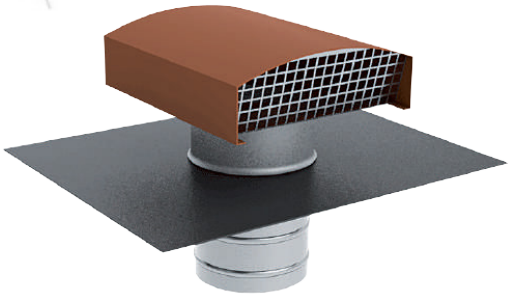
INFORMATIONS
NON CONTRACTUELLES

DOC 01-26

Chapeaux de toiture ø 125 à 630 mm

CTM

A SAVOIR



- 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

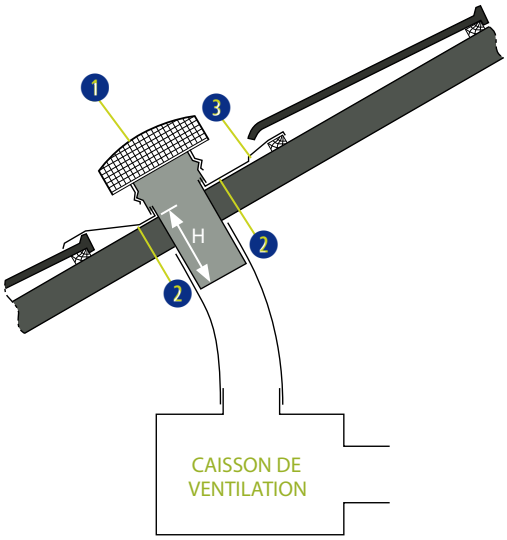
MISE EN OEUVRE

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.

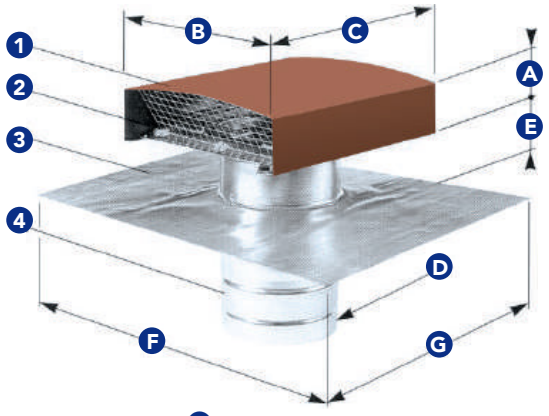
Déposer le capot pare-pluie ❶ clippé sur le manchon;
Former la feuille de plomb ❸ en épousant les reliefs tout en évitant les abords du sertissage;

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 ❷ ;



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

❶ Capot pare-pluie en aluminium prélaqué
❷ Grille de protection
❸ Abergement en plomb
❹ 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

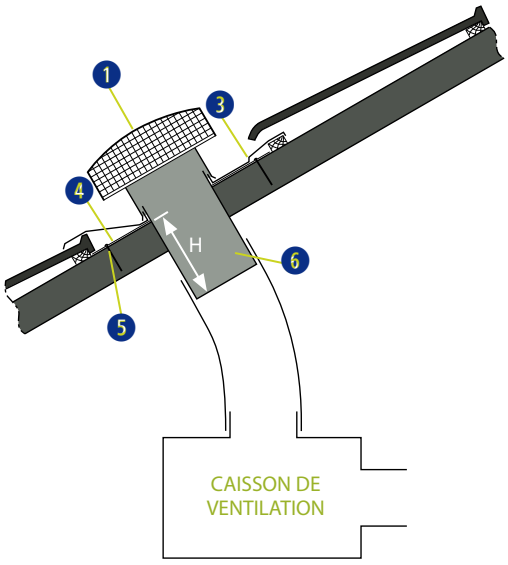
CTM

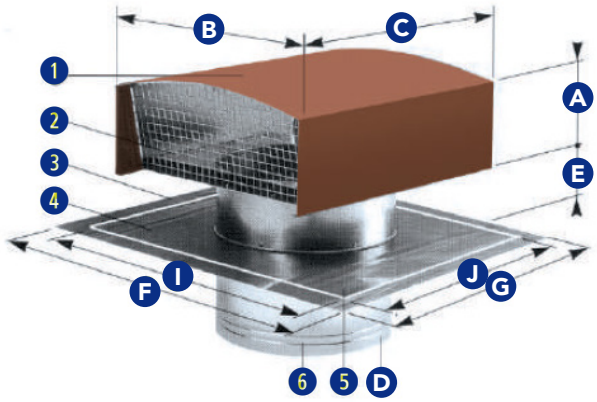
CTM 200 à CTM 630

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 ❶ maintenu par 4 vis (2 vis sur CTM 200 - 250 - 315);
Fixer la tôle support ❹ sur la charpente en utilisant le maximum de trous 5 prévus à cet effet;
Former la feuille de plomb ❻ 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 ❻ 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 ❻ permettant le raccordement au conduit de ventilation est solidaire de la tôle support ❹ se fixant sur la charpente, et de la feuille de plomb ❸ façonnable pour réaliser l'étanchéité.

Le capot pare-pluie ❶ est amovible afin de faciliter l'installation et l'entretien. Les grilles de protection ❷ protègent les ouvertures des oiseaux ou rongeurs.

❶ Capot pare-pluie en aluminium prélaqué
❷ Grille de protection
❸ Abergement en plomb
❹ Tôle support (sous plomb)
❺ Trous (pour fixation sur la charpente)
❻ 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

CTM

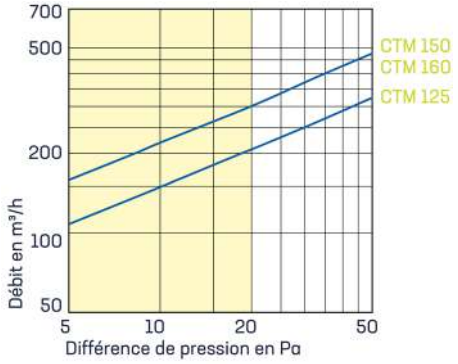
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

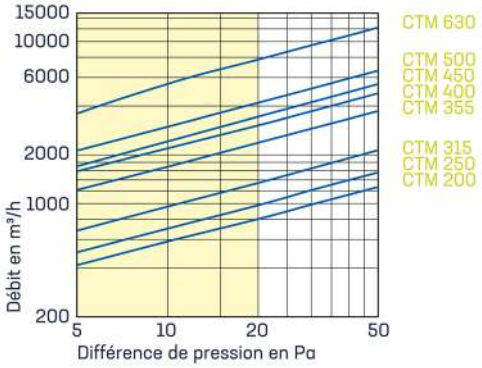
AÉRAULIQUE

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.

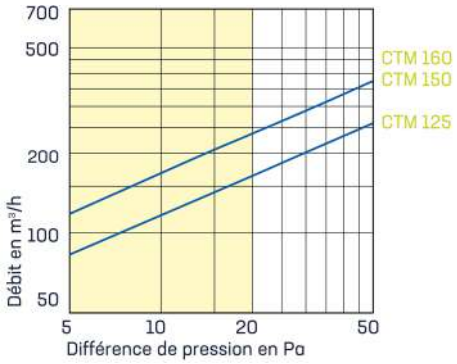
RAPPORT D'ESSAIS CETITAT 2330873

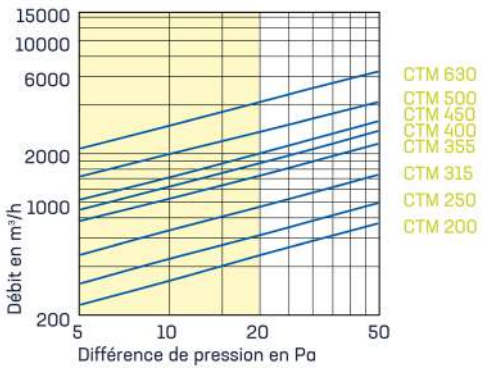
REJET D'AIR





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
CTM 125	210	160
CTM 150	300	230
CTM 160	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

	Section de passage d'air en cm²	
	Ø intérieur du conduit	Au niveau des grilles
CTM 125	117	186
CTM 150	174	262
CTM 160	262	230
CTM 200	298	544
CTM 250	544	620
CTM 315	740	822
CTM 355	2081	1460
CTM 400	1198	2081
CTM 450	2081	2000
CTM 500	1899	2602
CTM 630	2856	4078

11 rue Jean Mermoz · BP 28103 44981 Ste Luce/Loire Cedex
Tél : **02 51 85 09 49**