

# Atemax®

Chapeau de  
Ventilation



**BÂTIMENT**  
SANITAIRE  
ENVIRONNEMENT





## SOLUTIONS BÂTIMENT

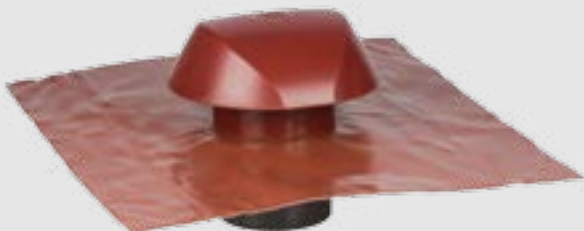
Spécialiste des solutions plastiques pour le bâtiment et les travaux publics, Nicoll propose sur le marché la gamme la plus complète de produits pour l'évacuation des eaux pluviales, l'habillage des débords de toit, et la ventilation. les solutions Nicoll répondent en tous points aux différentes architectures : construction individuelle et collectif, dans le neuf et la rénovation. les solutions disponibles couvrent l'ensemble des besoins des poseurs, des prescripteurs et des distributeurs. Sur un marché où la conformité aux normes est recherchée par tous les professionnels, elles combinent simplicité de pose, esthétique et fiabilité. innovation après innovation, Nicoll s'impose comme le partenaire des chantiers réussis tant en France qu'à l'export.

- Évacuation des eaux usées
- Évacuation des eaux pluviales
- Accessoires de couverture
- Habillage du débordement de toit
- Ventilation
- Trappes d'accès
- Équipements de sol
- Accessoires

# SOMMAIRE

---

GUIDE DE CHOIX	4-5
CHAPEAU DE VENTILATION SIMPLE	6-7
SPÉCIAL COUVERTURE TUILE	8-9
SPÉCIAL TUILE À DOUILLE	10-11
SPÉCIAL TOIT PLAT	12-13
SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE	14-15
SPÉCIAL VMC ET BALLONS THERMODYNAMIQUES	16-17
TABLE DE RÉFÉRENCES	18-19
TARIF 2015	18-19
TABLE DE CONVERSION DES RÉFÉRENCES	20-21
SCHÉMAS COTÉS	22-23



## GUIDE DE CHOIX

# Atemax<sup>®</sup> Chapeau de **Ventilation**

Atemax<sup>®</sup> est une gamme de chapeaux de ventilation pensée pour s'adapter à toutes les configurations de chantier. Ainsi, quelque soit l'application ou le type de couverture, Nicoll vous oriente vers la solution à vos problématiques de ventilation.

### VOTRE PROJET

	RÉF	VISUELS	Ø	COULEURS	TYPE DE COUVERTURE
Chapeau Ø100	VVE10A		Ø100	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	Tout type de couverture
Chapeau Ø125	VVE12A		Ø125	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	Tout type de couverture
Chapeau Ø160	VVE16A		Ø160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	Tout type de couverture
Chapeau Ø160 + multidiamètre	VVMD16A		Multidiamètre Ø160, 150, 125, 110 et 100	Anthracite, Terracotta	Tout type de couverture
Sortie aéraulique pour VMC	VXE16A		Ø160	Anthracite, Marron, Rouge, Terracotta	Tout type de couverture

NB : les références indiquées concernent les produits en coloris anthracite avec collerette d'étanchéité. Pour les autres références et autres coloris, se renseigner sur la page correspondante du tarif.



## DOMAINE D'EMPLOI

Ventilation de chute	Extraction de hotte de cuisine	Extraction de VMC simple flux	Extraction de VMC haute performance	Extraction de VMC double flux	Chaudière thermodynamique
●					
	●	●			
	●	●	●		
●	●	●	●	●	
			●	●	●

## Souffler un vent nouveau

Référence sur le marché, le chapeau de ventilation simple Nicoll évolue afin de mieux s'adapter aux différentes configurations de couvertures.

### ADAPTABLE DIRECTEMENT

sur un tube PVC ou sur un des nouveaux accessoires de la gamme en fonction des besoins (mise en œuvre sur tuile à douille, toit plat..)

### NOUVEAU DESIGN



### ANTI-NUISIBLE INTÉGRÉ

### DISPONIBLE EN 5 COLORIS

- Anthracite
- Marron
- Sable (Ø100)
- Terracotta **nouveau coloris**
- Rouge **nouveau coloris**

### DISPONIBLE AVEC OU SANS MOUSTIQUAIRE

- en 3 diamètres
- Ø100
  - Ø125
  - Ø160

La gamme Chapeau simple reste disponible dans sa version 2014 pour les diamètres 32, 40, 50, 63, 75, 80, 90, 110, 140 et 200

Atemax®, une gamme de chapeaux de ventilation répondant aux différents besoins de connexion :

- Ventilation de chute
- Extraction de hotte de cuisine
- Extraction de VMC
- Extraction de ballon thermodynamique

Atemax®, c'est aussi une gamme complète d'accessoires pour s'adapter parfaitement à chaque type de couverture :

- Couverture tuile
- Mise en œuvre sur tuile à douille
- Couverture Ardoise
- Toit plat étanché

Enfin, la gamme Atemax® se décline dans une large palette de coloris.



Terracotta  
RAL 8023\*



Anthracite  
RAL 7016\*



Sable  
RAL 1015\*






Marron  
RAL 8017\*



Rouge  
RAL 3004\*

\* RAL le plus approchant

RÉFÉRENCES		Diamètre	Collerette	RÉF. ANTHRACITE	RÉF. MARRON	RÉF. TERRACOTTA	RÉF. ROUGE	RÉF. SABLE
<b>CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES</b>								
 WS16A	Chapeaux de ventilation simples	100		VVS10A	WS10M	VVS10T	WS10R	VVS10S
		125		VVS12A	WS12M	VVS12T	WS12R	
		160		VVS16A	WS16M	VVS16T	WS16R	
<b>NOUVEAU !</b>  VMS16A	Chapeaux de ventilation simples avec moustiquaire	100		VVM10A	VVM10M	VVM10T	VVM10R	VVM10S
		125		VVM12A	VVM12M	VVM12T	VVM12R	
		160		VVM16A	VVM16M	VVM16T	VVM16R	
Gamme aéraulique								
 VXS16A	Chapeaux aérauliques simples	160		VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R	



# Atemax® Chapeau de Ventilation

## SPÉCIAL COUVERTURE TUILE

### Redéfinir les standards

Fort de son expérience dans le domaine de la couverture, Nicoll a repensé sa gamme de chapeaux avec collerettes pour couverture tuile, afin de mieux s'adapter aux besoins actuels des couvreurs.

#### DISPONIBLE EN 4 COLORIS

- Anthracite
- Marron
- Terracotta **nouveau coloris**
- Rouge **nouveau coloris**

#### NOUVEAU DESIGN

#### COLLERETTE D'ÉTANCHÉITÉ

souple sans plomb

#### ANTI-NUISIBLE INTÉGRÉ

Existe également en

#### VERSION AÉRAULIQUE

Ø 160

#### PLATINE DE FIXATION

sur liteau

#### DISPONIBLE EN

#### 3 DIAMÈTRES

- Ø100
- Ø125
- Ø160

La gamme Chapeau avec collerette reste disponible dans sa version 2014 pour les diamètres 32, 40, 50, 63, 75, 80, 90, 110, 140 et 200








## COLLERETTE SOUPLE SANS PLOMB

- Matériau composé d'un treillis aluminium et d'un polymère permettant un faible impact environnemental
- Mise en œuvre identique à une collerette plomb
- Facilement pliable et recoupable
- Autoportant et résistant aux déformations
- Excellente tenue aux UV



## PLATINE DE FIXATION SUR LITEAU

- Sécurise la fixation de l'embase du chapeau sur liteau
- Évite le phénomène d'affaissement ou de rotation du chapeau lors de sa connexion au réseau (VMC...)
- Rallonge l'emboîture inférieure pour faciliter la connexion

RÉFÉRENCES		Diamètre	Collerette	RÉF. ANTHRACITE	RÉF. MARRON	RÉF. TERRACOTTA	RÉF. ROUGE	
<b>SPÉCIAL COUVERTURE TUILE - CHAPEAUX AVEC COLLERETTE</b>								
NOUVEAU !	 WE16T	Chapeaux de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	40x33	VVE10A	VVE10M	VVE10T	VVE10R
			125	45x33	VVE12A	VVE12M	VVE12T	VVE12R
			160	50x55	VVE16A	VVE16M	VVE16T	VVE16R
NOUVEAU !	 WF12A	Chapeaux de ventilation avec grande collerette	100	50x55	WF10A		WF10T	
			125	50x55	WF12A		WF12T	
Gamme aéraulique								
	 VXE16T	Chapeaux aérauliques avec collerette d'étanchéité	160	50x55	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R

## SPÉCIAL TUILE À DOUILLE

### Dévoiler de nouveaux horizons

Atemax®, c'est aussi une gamme de raccords facilitant la mise en œuvre d'une sortie de toit sur tuile à douille. Ainsi, l'intégration esthétique du chapeau sur couverture tuile est parfaite et la connexion du réseau est facilitée.

#### SORTIES DE TOIT POSSIBLES



Chapeau Atemax®



Chapeau spécial VMC  
Atemax® Aero

#### LA CONNEXION

#### D'UN CHAPEAU Atemax®

sur une tuile à douille permet de remédier aux problématiques d'entrées d'eau rencontrées avec les lanterneaux tuile

#### RECOUVREMENT

garantissant l'étanchéité du système

#### DISPONIBLE EN 4 COLORIS

- Anthracite
- Marron
- Terracotta **nouveau coloris**
- Rouge **nouveau coloris**

#### CONNEXION FACILITÉE

entre le réseau et la tuile à douille

#### DISPONIBLE EN 2 DIAMÈTRES

- Ø125
- Ø160

## MISE EN ŒUVRE



### 1 Mise en œuvre du raccord tuile à douille

- Choisir le raccord adapté au diamètre de passage de la tuile à douille (Ø125 ou Ø160)
- Déposer un cordon de mastic / colle sur le rebord supérieur de la tuile à douille
- Positionner le raccord sur la tuile à douille
- Si nécessaire, jouer sur le calepinage pour libérer le diamètre intérieur de la tuile à douille



### 2 Mise en œuvre du chapeau

- Choisir le chapeau adapté : chapeau simple, chapeau aéraulique
- Fixer le chapeau sur le raccord tuile à douille par collage (colle PVC ou mastic / colle)



### 3 Connexion au réseau

- Connecter le réseau par collage (tube PVC) ou par bridage (flexible VMC)
- Un raccord multi-diamètre (ref. AMD16) peut être collé en partie inférieure afin de permettre une connexion Ø160, 150, 125, 110 ou 100.

RÉFÉRENCES		Diamètre	Collerette	RÉF. ANTHRACITE	RÉF. MARRON	RÉF. TERRACOTTA	RÉF. ROUGE	RÉF. SABLE
<b>SPÉCIAL TUILE A DOUILLE - ADAPTATEUR TUILE A DOUILLE</b>								
<b>NOUVEAU !</b>	Accessoire seul							
	Adaptateurs tuile à douille	125		ATD12A	ATD12M	ATD12T	ATD12R	
		160		ATD16A	ATD16M	ATD16T	ATD16R	
	Kit chapeau + accessoire							
	Chapeaux de ventilation avec adaptateur tuile à douille	125				VVT12T		
		160				VVT16T		
Chapeaux aérauliques avec adaptateur tuile à douille	160				VXT16T			



ATD16T



VVT16T



VXT16T

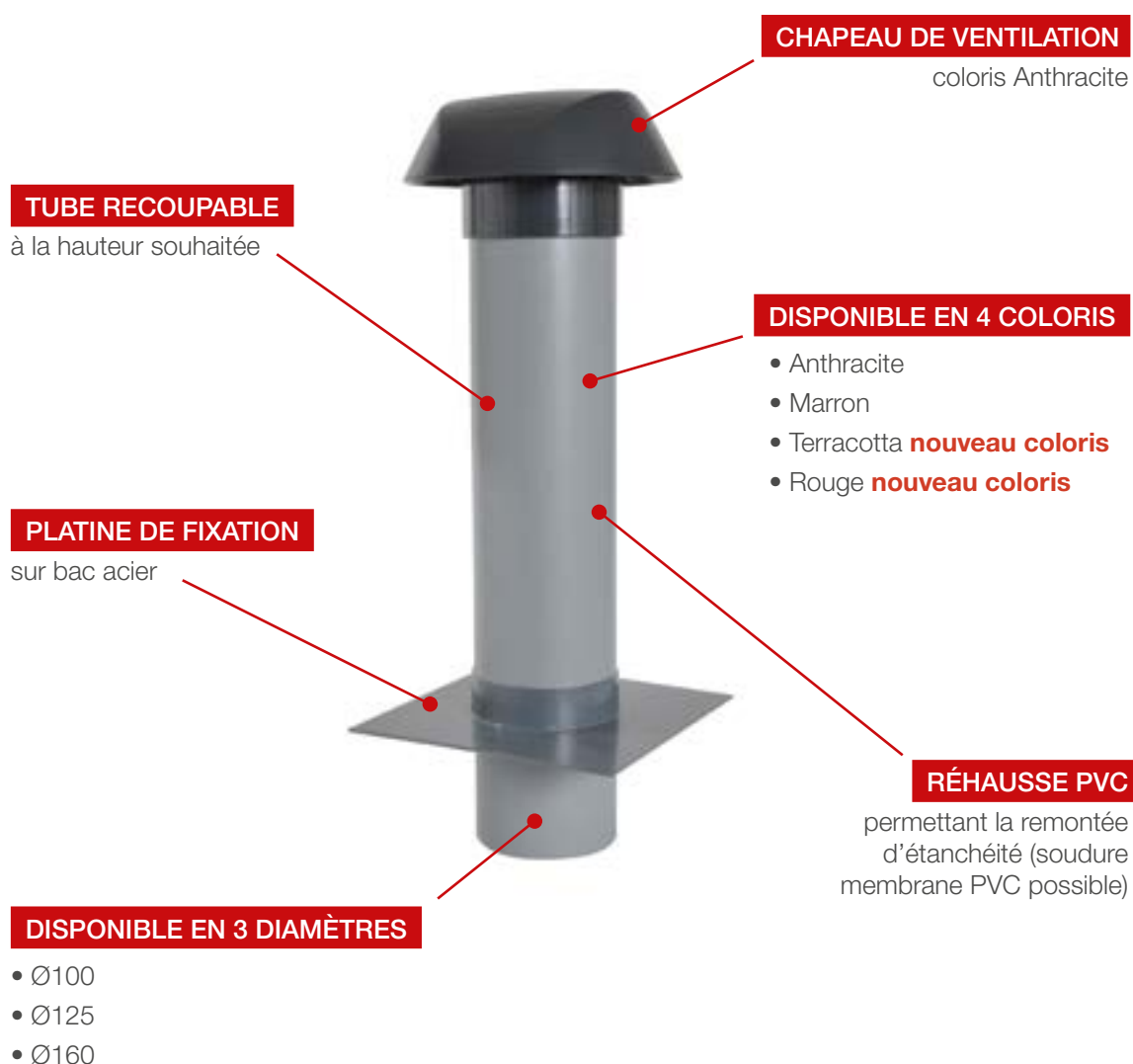


# Atemax<sup>®</sup> **Chapeau de Ventilation**

## SPÉCIAL TOIT PLAT

### Accompagner les nouvelles tendances

Développé en partenariat avec les étancheurs, la gamme Atemax<sup>®</sup> permet de faciliter et sécuriser la mise en œuvre d'une sortie de ventilation dans le cadre d'un toit plat étanché.



## MISE EN ŒUVRE



### 1 Réalisation de la réservation

- Ouvrir la membrane d'étanchéité et retirer l'isolant sur une surface correspondant à la dimension de la platine du connecteur




### 2 Fixation de la platine toit plat

- Découper le bac acier afin de permettre le passage du tube
- Positionner et visser la platine toit plat directement sur le bac acier

### 3 Reprise d'étanchéité

- Repositionner l'isolant précédemment retiré
- Refermer la membrane d'étanchéité précédemment ouverte

- ### 4
- Réaliser la reprise d'étanchéité en apposant un plastron soudé à la membrane et remontant sur la platine toit plat (15 cm mini / DTU 43.4)
  - Recouper le tube de la platine toit plat à la hauteur souhaitée
  - Puis fixer le chapeau en bout de tube

RÉFÉRENCES	Diamètre	Collerette	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.	
			ANTHRACITE	MARRON	TERRACOTTA	ROUGE	SABLE	
<b>SPÉCIAL TOIT PLAT - PLATINE TOIT PLAT</b>								
Accessoire seul								
 PTP16	100		PTP10					
	125		PTP12					
	160		PTP16					
Kit chapeau + accessoire								
 VWP16A	100		VWP10A					
	125		VWP12A					
	160		VWP16A					
 VXP16A	160		VXP16A					

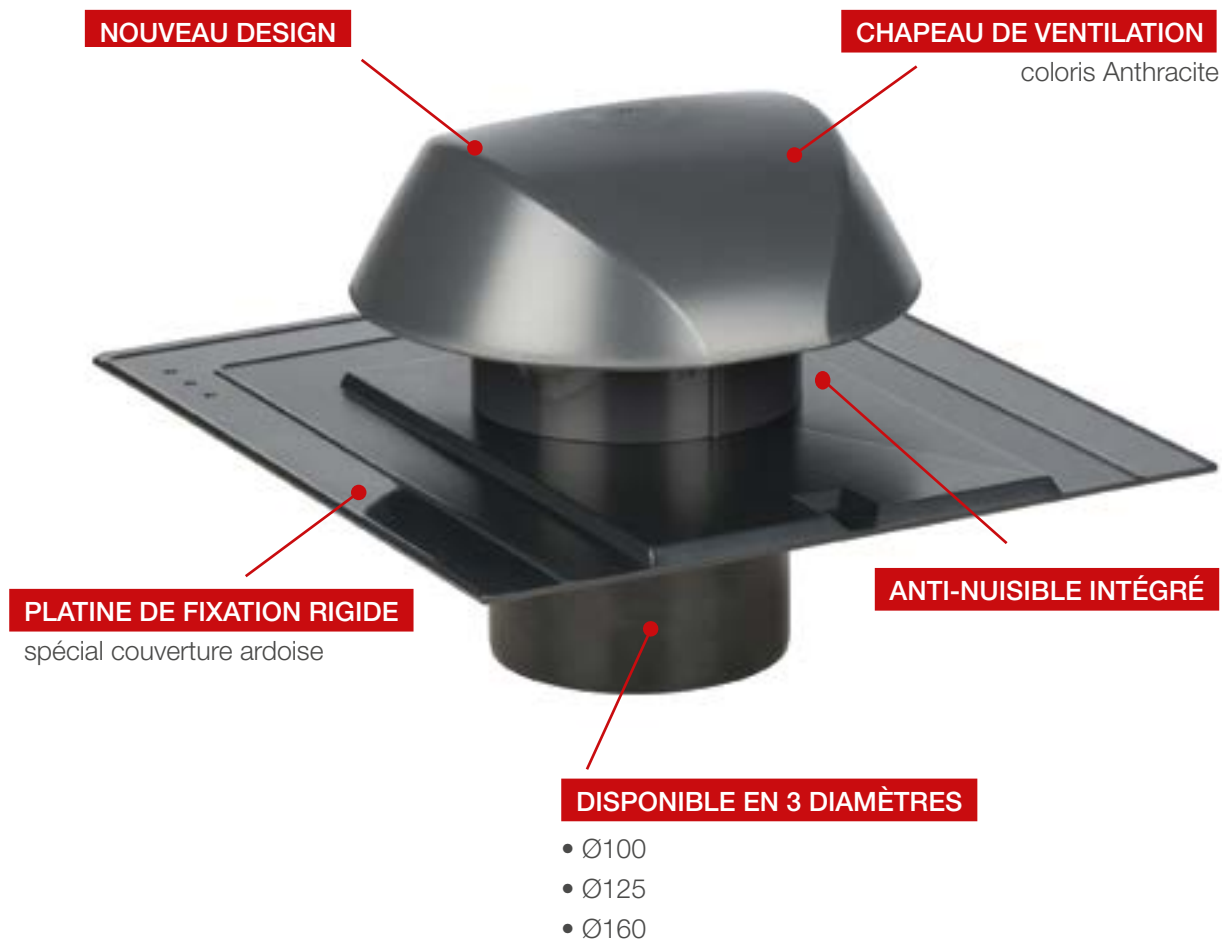


# Atemax® Chapeau de Ventilation

## SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE

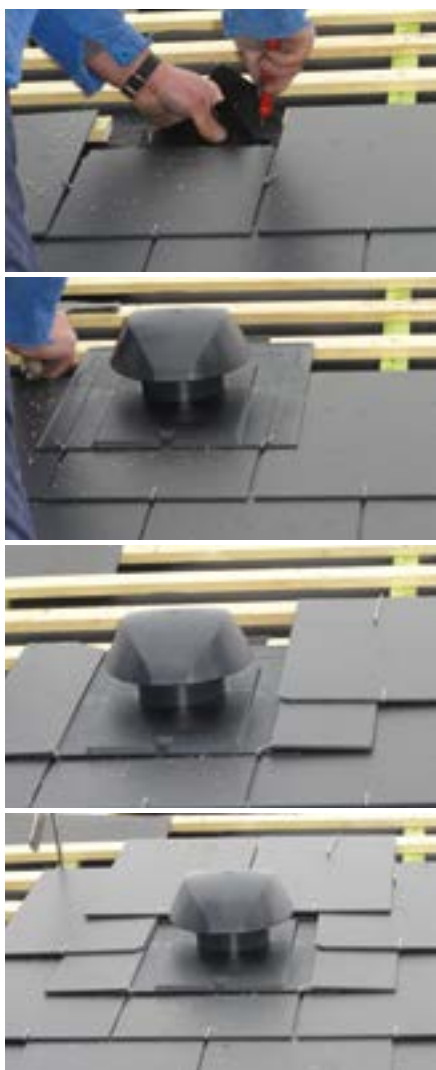
### Apporter des solutions adaptées

Singularité dans l'ouest de la France, la couverture ardoise demande des solutions spécifiques. Fort de ce principe, la gamme Atemax® propose également une gamme de chapeaux spécialement développés pour les applications ardoise.




La gamme Chapeau avec collerette reste disponible dans sa version 2014 pour les diamètres 32, 40, 50, 63, 75, 80, 90, 110, 140 et 200

## MISE EN ŒUVRE



- 1 **Recouper** le liteau et l'écran de sous-toiture en vue du positionnement du chapeau de ventilation
- 2 **Mettre en place** le chapeau de ventilation Atemax® spécial couverture ardoise
- 3 **Recouper les ardoises** afin de les positionner en recouvrement de la platine du chapeau
- 4 **Finaliser la pose** des ardoises autour du chapeau

RÉFÉRENCES	Diamètre	Collerette	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.	RÉF.
			ANTHRACITE	MARRON	TERRACOTTA	ROUGE	SABLE
<b>SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE - CHAPEAUX AVEC PLATINE ARDOISE</b>							
 VVA16A	Chapeaux de ventilation avec platine ardoise	100	VVA10A				
		125	VVA12A				
		160	VVA16A				
Gamme aéraulique							
	Chapeaux aérauliques avec platine ardoise	160	VXA16A				

## SPÉCIAL VMC ET BALLONS THERMODYNAMIQUES

### Cibler la performance

La volonté de réduire les consommations de moteurs de VMC et le développement des ballons thermodynamiques appellent de nouveaux besoins en extraction. La gamme Atemax® Aero est la solution la plus performante pour s'adapter aux besoins de ces solutions techniques (extraction, pertes de charges...).

#### DESIGN SPÉCIFIQUE

maximisant les performances aérauliques

#### CONNEXION EN Ø16

Connexion possible sur un Multi-diamètre Nicoll Ø150, 125, 110 et 100



#### DOUBLE PAROI

permettant d'éviter les entrées d'eau

#### DISPONIBLE EN 4 COLORIS

- Anthracite
- Marron
- Terracotta **nouveau coloris**
- Rouge **nouveau coloris**

#### ANTI-NUISIBLE INTÉGRÉ

#### VERSIONS DISPONIBLES

pour tout type de couverture :

- Spécial couverture tuile
- Spécial tuile à douille
- Spécial couverture ardoise
- Spécial toit plat



## VMC

La NF VMC définit des exigences de pertes de charges (réseau d'extraction + sortie de toit) en lien avec les objectifs de réduction de consommation des moteurs de VMC.

Ainsi, la réduction des pertes de charges est un élément essentiel pour l'amélioration des performances des VMC.

### Exigence la plus contraignante de la NF :

> **Pertes de charges < 25 Pa** pour une extraction à 200 m<sup>3</sup>/h

Pertes de charges, à 200 m<sup>3</sup>/h, d'un réseau d'extraction performant :

> **Pertes de charges réseau = 15 Pa minimum**

Conclusion pour la sortie de toit :

La sortie de toit devra atteindre une valeur de pertes de charges inférieure à 10 Pa de pertes de charges afin de respecter les exigences de la NF VMC.

> **Exigence de perte de charges pour le chapeau < 10 Pa**

### Atemax® Aero :

Le chapeau Atemax® Aero est la solution permettant d'atteindre les exigences de la NF VMC :

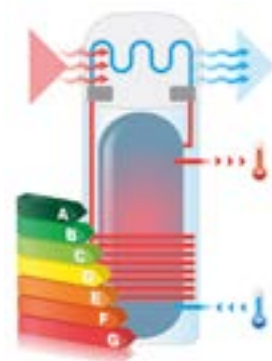
> **Atemax® Aero Ø160 = 8.8 Pa** de pertes de charges pour une extraction à 200 m<sup>3</sup>/h  
(mesure selon la norme EN 13141)

## Ballons thermodynamiques



Les ballons thermodynamiques demandent également de hautes performances aérauliques en termes d'extraction d'air.

Pour cette application également, Atemax® Aero est la solution permettant d'atteindre les exigences de ce type d'application.

De plus, la forme du chapeau Atemax® Aero permet d'orienter l'extraction sur les côtés évitant l'encrassement de la couverture autour du chapeau.



### NOUVEAUX COLORIS

RÉFÉRENCES	Diamètre	Collerette	RÉF. ANTHRACITE	RÉF. MARRON	RÉF. TERRACOTTA	RÉF. ROUGE	RÉF. SABLE
<b>SPÉCIAL VMC - CHAPEAU AÉRAULIQUE HAUTE PERFORMANCE</b>							
 VXE16A	Chapeaux aérauliques simples	160		VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R
	Chapeaux aérauliques avec collerette d'étanchéité	160	50x55	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R
	Chapeaux aérauliques avec platine ardoise	160		VXA16A			
Kit chapeau + accessoire							
 VXT16T	Chapeaux aérauliques avec adaptateur tuile à douille	160				VXT16T	
	Chapeaux aérauliques avec multi-diamètre	160	50x55	VXMD16A		VXMD16T	
	Chapeaux aérauliques avec platine toit plat	160		VXP16A			



# TARIF 2015

## NOUVEAUX COLORIS

		Diamètre	Colle-rette	RÉF. ANTHRACITE	RÉF. MARRON	RÉF. TERRACOTTA	RÉF. ROUGE	RÉF. SABLE	PRIX HT €	EMB.	COND.
<b>CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES</b>											
NOUVEAU !  VVS16A	Chapeaux de ventilation simples	100		VVS10A	VVS10M	VVS10T	VVS10R	VVS10S	22,05		10
		125		VVS12A	VVS12M	VVS12T	VVS12R		26,50		5
		160		VVS16A	VVS16M	VVS16T	VVS16R		37,83		5
	Chapeaux de ventilation simples avec moustiquaire	100		VVM10A	VVM10M	VVM10T	VVM10R	VVM10S	28,83		10
		125		VVM12A	VVM12M	VVM12T	VVM12R		34,17		5
		160		VVM16A	VVM16M	VVM16T	VVM16R		47,17		5
Gamme aéraulique											
 VXS16A	Chapeaux aérauliques simples	160		VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R		41,61		1
<b>SPÉCIAL COUVERTURE TUILE - CHAPEAUX AVEC COLLERETTE</b>											
NOUVEAU !  VVE16T	Chapeaux de ventilation avec collerette d'étanchéité	100	40x33	VVE10A	VVE10M	VVE10T	VVE10R		60,16	C1	
		125	45x33	VVE12A	VVE12M	VVE12T	VVE12R		71,35	C1	
		160	50x55	VVE16A	VVE16M	VVE16T	VVE16R		98,04	C1	
	Chapeaux de ventilation avec grande collerette d'étanchéité	100	50x55	VVF10A		VVF10T			78,21	C1	
		125	50x55	VVF12A		VVF12T			92,76	C1	
	Gamme aéraulique										
 VXE16T	Chapeaux aérauliques avec collerette d'étanchéité	160	50x55	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R		107,84	C1	
<b>SPÉCIAL TUILE A DOUILLE - ADAPTATEUR TUILE A DOUILLE</b>											
Accessoire seul											
NOUVEAU !  ATD16T	Adaptateurs tuile à douille	125		ATD12A	ATD12M	ATD12T	ATD12R		16,60		
		160		ATD16A	ATD16M	ATD16T	ATD16R		23,23		
Kit chapeau + accessoire											
NOUVEAU !  VVT16T	Chapeaux de ventilation avec adaptateur tuile à douille	125				VVT12T			39,75	C1	
		160				VVT16T			56,75	C1	
 VXT16T	Chapeaux aérauliques avec adaptateur tuile à douille	160				VXT16T			62,42	C1	
<b>MULTI-DIAMÈTRE</b>											
Accessoire seul											
 AMD16	Raccord multi-diamètre	160 à 150, 125, 110 ou 100				AMD16			8,85		
Kit chapeau + accessoire											
NOUVEAU !  VWMD16A	Chapeaux avec multi-diamètre	160	50x55	VWMD16A		VWMD16T			102,94	C1	
		160	50x55	VXMD16A		VXMD16T			113,24	C1	

NOUVEAUX COLORIS

		Diamètre	Colle-rette	RÉF. ANTHRACITE	RÉF. MARRON	RÉF. TERRACOTTA	RÉF. ROUGE	RÉF. SABLE	PRIX HT €	EMB.	COND.
<b>SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE - CHAPEAUX AVEC PLATINES ARDOISE</b>											
NOUVEAU ! 	Chapeaux de ventilation avec platine ardoise	100		VVA10A					51,14	C1	
		125		VVA12A					60,65	C1	
		160		VVA16A					83,33	C1	
	Gamme aéraulique										
VVA16A	Chapeaux aérauliques avec platine ardoise	160		VXA16A					91,67	C1	
<b>SPÉCIAL TOIT PLAT - PLATINES TOIT PLAT</b>											
Accessoire seul											
NOUVEAU ! 	Platines toit plat	100		PTP10					23,23		
		125		PTP12					28,21		
		160		PTP16					38,17		
	Kit chapeau + accessoire										
NOUVEAU ! 	Chapeaux de ventilation avec platine toit plat	100		VVP10A					39,69		
		125		VVP12A					47,70		
		160		VVP16A					68,09		
VXP16A	Chapeaux aérauliques platine toit plat	160		VXP16A					74,90		
<b>SPÉCIAL VMC - CHAPEAUX AÉRAULIQUES HAUTES PERFORMANCES</b>											
NOUVEAU ! 	Chapeaux aérauliques simples	160		VXS16A	VXS16M	VXS16T	VXS16R		41,61		1
	Chapeaux aérauliques avec collerette d'étanchéité	160	50x55	VXE16A	VXE16M	VXE16T	VXE16R		107,84	C1	
	Chapeaux aérauliques avec platine ardoise	160		VXA16A					91,67	C1	
	Kit chapeau + accessoire										
NOUVEAU ! 	Chapeaux aérauliques avec adaptateur tuile à douille	160				VXT16T			62,42	C1	
	Chapeaux aérauliques avec multi-diamètre	160	50x55	VXMD16A		VXMD16T			113,24	C1	
	Chapeaux aérauliques avec platine toit plat	160		VXP16A					74,90		

## LE PLUS NICOLL

La nouvelle gamme de chapeaux de ventilation Nicoll se décline dans une large palette de couleurs.



Terracotta



Anthracite



Sable



Marron



Rouge

Elle a été développée pour s'adapter à toutes les configurations de toit :

- **Tuile** collerette d'étanchéité sans plomb
- **Tuile à douille** adaptateur spécial tuile à douille
- **Ardoise** platine spéciale ardoise
- **Toit plat** platine spéciale reprise d'étanchéité



# TABLE DE CONVERSION DES RÉFÉRENCES

La gamme Atemax® renouvelle notamment les références de chapeaux de ventilation Nicoll version 2014 pour les diamètres 100, 125 et 160.

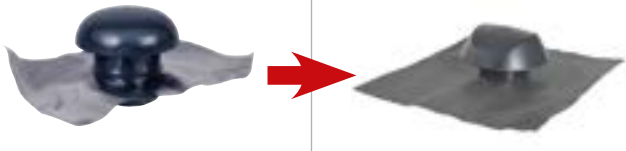
Les tableaux ci-après permettent d'aider à la conversion de ces références 2014 en références Atemax® :

**Exemple 1** Un chapeau **CC10** correspond à la référence **VVS10A** dans la gamme Atemax®

**Exemple 2** Un chapeau **CD12** correspond à la référence **VVE12A** dans la gamme Atemax®

Atemax® Chapeau de Ventilation

	Coloris	Ø	Moustiquaire	Table de conversion des références	
				Références 2014	Nouvelles références Atemax
<b>CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES</b>					
Chapeaux simples	Anthracite	100	Non	CC10	VVS10A
			Oui	CC10M	VVM10A
		125	Non	CC12	VVS12A
			Oui	CC12M	VVM12A
		160	Non	CC16	VVS16A
			Oui	CC16M	VVM16A
Chapeaux simples	Marron	100	Non	CCT10	VVS10M
			Oui	CCT10M	VVM10M
		125	Non	CCT12	VVS12M
			Oui	CCT12M	VVM12M
		160	Non	CCT16	VVS16M
			Oui	CCT16M	VVM16M

	Coloris	Ø	Moustiquaire	Table de conversion des références	
				Références 2014	Nouvelles références Atermax
<b>CHAPEAUX DE VENTILATION AVEC COLLERETTE</b>					
					
Chapeaux avec collerette	Anthracite	100	Non	CD10	VVE10A
			Oui	CD10M	
		125	Non	CD12	VVE12A
			Oui	CD12M	
		160	Non	CD16	VVE16A
			Oui	CD16M	
Chapeaux avec collerette	Marron	100	Non	CDT10	VVE10M
			Oui	CDT10M	
		125	Non	CDT12	VVE12M
			Oui	CDT12M	
		160	Non	CDT16	VVE16M
			Oui	CDT16M	
Chapeaux avec grande collerette	Anthracite	100	Non	CD104	VVF10A
			Oui	CD104M	
	Marron	100	Non	CDT104	VVF10M
			Oui	CDT104M	

<b>SPÉCIAL VMC - CHAPEAUX AÉRAULIQUES HAUTES PERFORMANCES</b>					
					
Chapeaux aérauliques	Anthracite	160	Non	SVMC16	VXE16A
	Marron	160	Non	SVMC16T	VXE16M

# SCHÉMAS COTÉS

## CHAPEAUX DE VENTILATION SIMPLES

Ø100



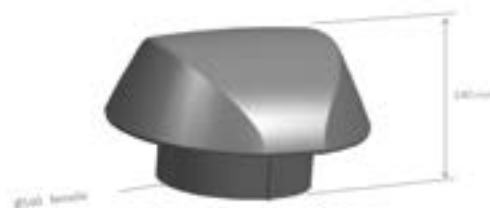
Ref type  
VVS10  
VVM10

Ø125



Ref type  
VVS12  
VVM12

Ø160



Ref type  
VVS16  
VVM16

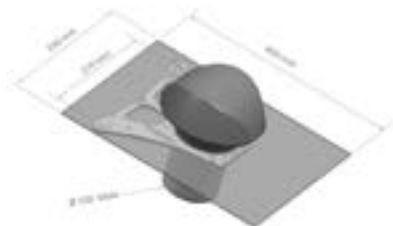
Ø160 aéraulique



Ref type  
VXS16  
VXM16

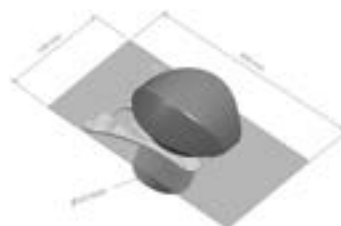
## SPÉCIAL COUVERTURE TUILE - CHAPEAUX AVEC COLLERETTE

Ø100



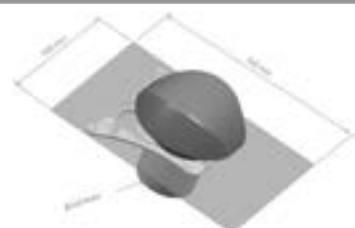
Ref type  
VVE10

Ø125



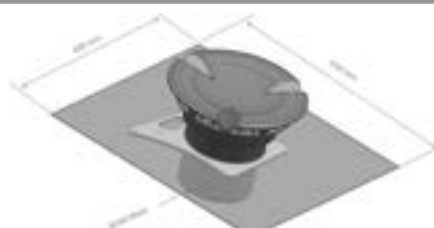
Ref type  
VVE12

Ø160



Ref type  
VVE16

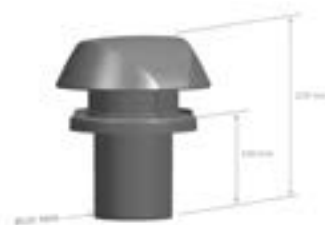
Ø160 aéraulique



Ref type  
VXE16

## SPÉCIAL TUILE A DOUILLE - ADAPTATEUR TUILE A DOUILLE

Ø125



Ref type  
VVT12

Ø160



Ref type  
VVT16

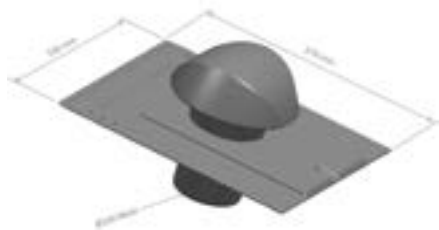
Ø160 aéraulique



Ref type  
VXT16

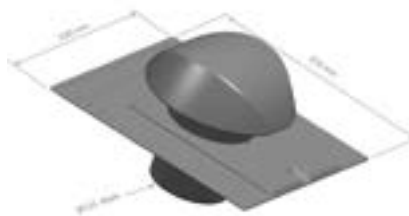
## SPÉCIAL COUVERTURE ARDOISE - CHAPEAUX AVEC PLATINES ARDOISE

Ø100



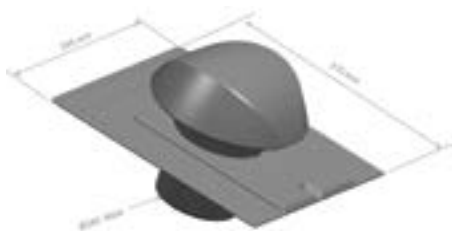
Ref type  
VVA10

Ø125



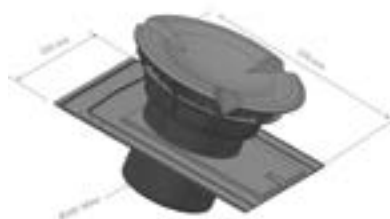
Ref type  
VVA12

Ø160



Ref type  
VVA16

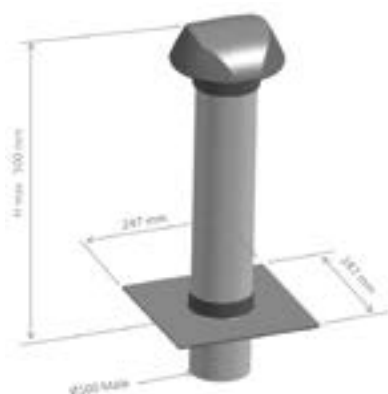
Ø160 aéraulique



Ref type  
VXA16

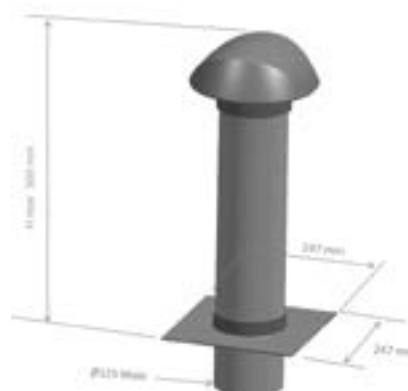
## SPÉCIAL TOIT PLAT - PLATINES TOIT PLAT

Ø100



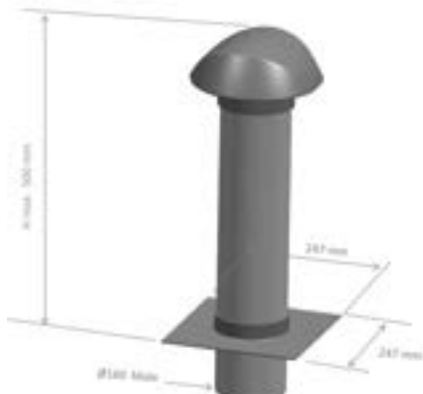
Ref type  
VVP10

Ø125



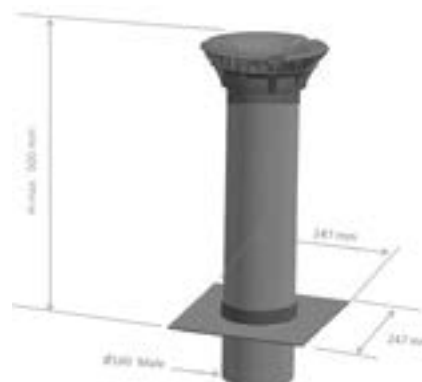
Ref type  
VVP12

Ø160



Ref type  
VVP16

Ø160 aéraulique



Ref type  
VXP16



BÂTIMENT - SANITAIRE - ENVIRONNEMENT

Les tarifs énoncés dans ce document suppose l'application des Conditions Générales de Vente Nicoll figurant dans notre catalogue

Siège social et usines : 37, rue Pierre & Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex // Tél. 02 41 63 73 83 - Fax 02 41 63 73 84

Demande de documentation : info@nicoll.fr // Renseignements techniques : tech-com.nicoll@alixis.com

SAS au capital de 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers

an *Aliaxis* company