



Sauter

Tout le confort sans effort

GUIDE DE BONNES PRATIQUES D'INSTALLATION VMC simple flux Hygroréglable



“
Nous vous accompagnons dans
l'installation de votre VMC.
”



Avec vous à chaque instant



“
**SAUTER
SERVICE**
est là pour
vous aider.
”



0977 42 42 42 SERVICE GRATUIT
+ prix appel

Du lundi au vendredi
de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00

À votre écoute 24h/24

Notre équipe d'experts et de conseillers est à l'écoute de vos besoins et vous accompagne à chaque étape de votre projet.

Également disponible en ligne 24h/24 et 7j/7, **SAUTER Service** offre de nombreux services personnalisés sur www.confort-sauter.com



**TCHAT AVEC
UN CONSEILLER**
Posez vos questions en direct à l'équipe SAUTER Service



**UN EXPERT VOUS
RAPPELLE**
Prenez rendez-vous avec l'un de nos experts



FAQ



TCHATBOT
Obtenez des réponses auprès de notre Assistant Virtuel 24h/24,7j/7

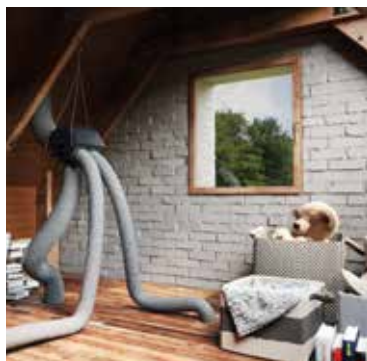
www.confort-sauter.com

Leader français du confort thermique, SAUTER vous accompagne depuis 1915 dans vos projets d'aménagement. Notre mission? **Installer le confort chez vous, durablement et efficacement.** Pour cela, vous pouvez compter sur nos produits design et performants (chauffe-eau, radiateurs, traitement de l'air...) mais aussi sur nos coachs, Emma et Tom, les deux spécialistes du *Faire soi-même*.

Emma et Tom se tiennent à vos côtés pour vous livrer leurs meilleurs conseils sur l'installation d'une VMC simple flux hygroréglable tout au long de ce guide. Un accompagnement bienvenu qui se poursuit sur notre site et nos réseaux sociaux (article, guide, tuto vidéo...), pour encore plus de conseils pratiques. Choisir, installer et utiliser son produit est aujourd'hui à portée de tous!

Vous croyez en nous pour vos équipements? Croyez en vous pour le reste.

L'équipe SAUTER



SOMMAIRE

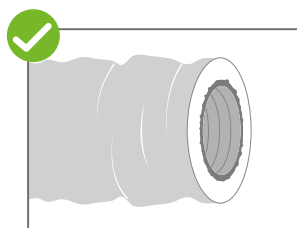
L'installation du rejet d'air vers l'extérieur	4
L'installation des gaines.....	6
L'installation des entrées d'air	9
L'installation des bouches d'extraction	11
L'installation du caisson VMC.....	14
Le branchement électrique.....	16
Le raccordement des gaines au caisson	17
Contrôle du détalonnage.....	18
Contrôle des débits.....	19

L'INSTALLATION DU REJET D'AIR VERS L'EXTÉRIEUR

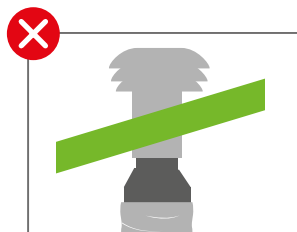
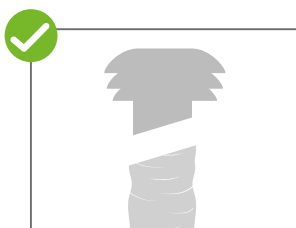
Positionnement du rejet en toiture

Règle

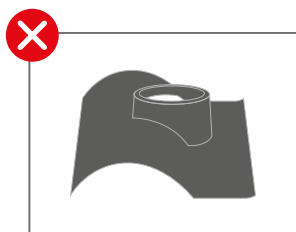
Assurez-vous que la gaine d'évacuation soit isolée avec un diamètre de 160 mm et relié directement au chapeau de toiture. La longueur de la gaine entre le caisson et le chapeau de toiture ne doit pas dépasser 1,5 mètre et ne doit comporter qu'un seul coude, sauf si un calcul spécifique du réseau a été effectué.



Ø160 mm



Utilisation d'un réducteur 160 / 125



Tuile à douille non homologuée VMC



“
Vous changez votre VMC simple flux autoréglable pour une VMC simple flux hygroréglable ?
Pensez à vérifier que votre chapeau de toiture est au diamètre 160 !
”

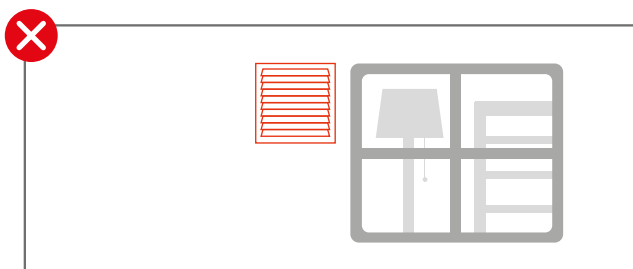
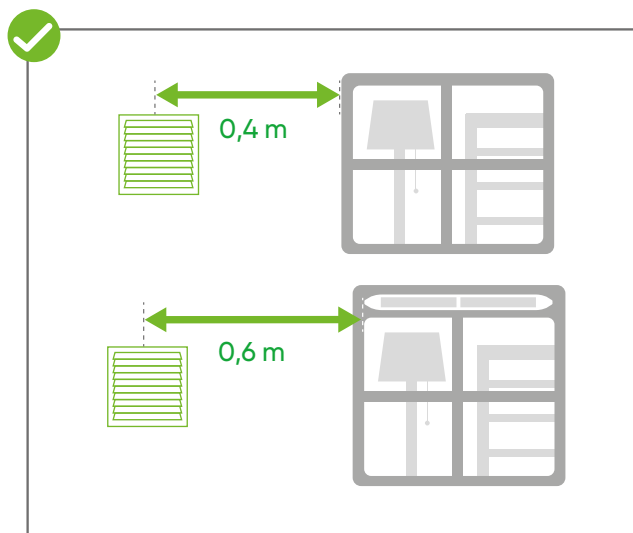
L'INSTALLATION DU REJET D'AIR VERS L'EXTÉRIEUR

Positionnement du rejet en façade

Règle

Conformément à la réglementation (DTU 68-3), il est important de respecter les distances minimales suivantes entre la grille en façade permettant l'évacuation et :

- Une fenêtre ouvrante : 40 cm
- Toute entrée d'air de ventilation : 60 cm

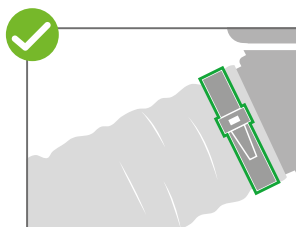


L'INSTALLATION DES GAINES

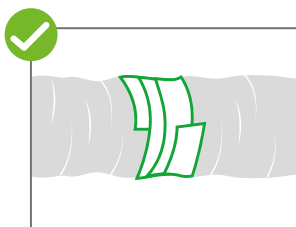
Vérification de l'isolation des gaines souples (si passage en combles)

Règle

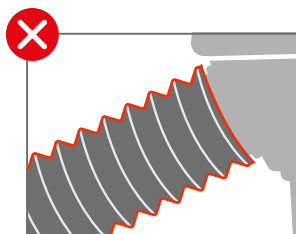
En combles (ou tout autre volume non chauffé), les gaines doivent être isolées et leurs raccords étanches.



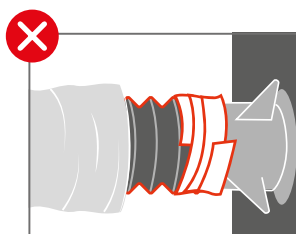
Gaine souple isolée
de 25 mm



Raccord de gaine
souple isolée



Gaine non isolée



Raccordement non isolé



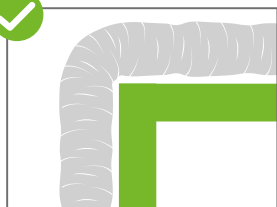
“
Vos gaines passent
dans un volume chauffé ?
Alors vous pouvez utiliser
des gaines rigides ou semi rigides.
”

L'INSTALLATION DES GAINES

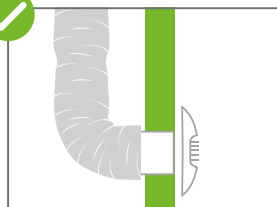
Conformité d'installation des gaines souples

Règle

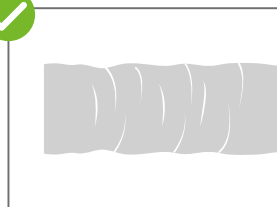
Les gaines souples doivent être recoupées à la juste longueur, tendues, non-percées, non-écrasées, non-étranglées et sans col de cygne. La bonne installation des gaines est indispensable au bon fonctionnement du système de ventilation.



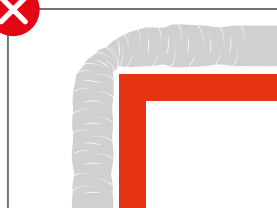
Gaine non-étranglée



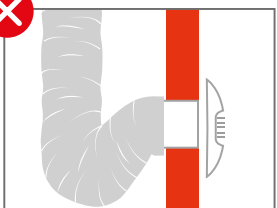
Gaine sans longueur inutile ni col de cygne



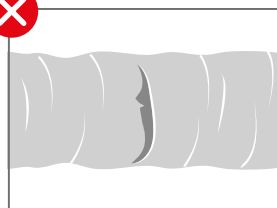
Gaine tendue



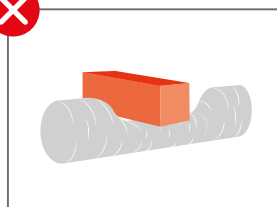
Gaine étranglée



Col de cygne



Gaine percée



Gaine écrasée

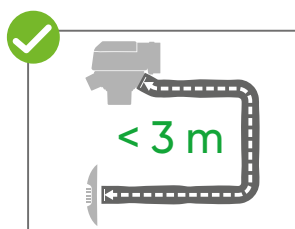


L'INSTALLATION DES GAINES

Respect des longueurs des gaines souples

Règle

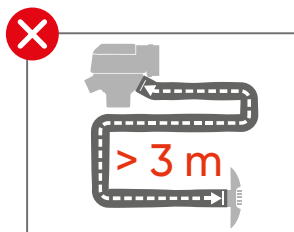
Chaque section de gaine souple doit mesurer au maximum 3 mètres et comporter au maximum 2 coudes de 90°. Dans le cas contraire, une étude de dimensionnement est recommandée auprès d'un professionnel..



Gaine inférieure à 3 m



Dimensionnement VMC



Gaine supérieure à 3 m
et plus de 2 coudes de 90°



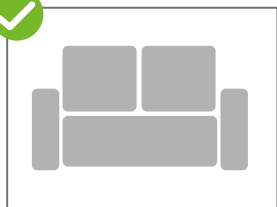
“
La bonne installation des gaines est importante lors de l'installation de votre VMC : elle est la clé d'une bonne qualité d'air intérieur et d'un meilleur confort acoustique.
”

L'INSTALLATION DES ENTRÉES D'AIR

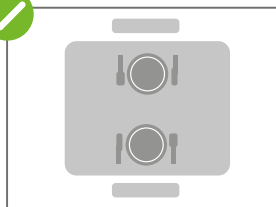
Position des entrées d'air

Règle

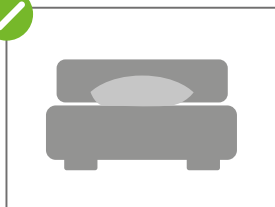
Des entrées d'air doivent être présentes uniquement dans les pièces de vie avec fenêtre sans arrivée d'eau et sans bouche d'extraction.



Salon



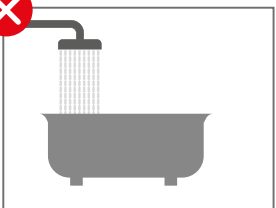
Salle à manger



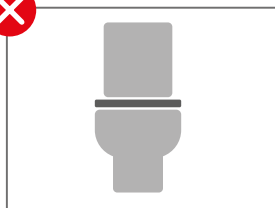
Chambre



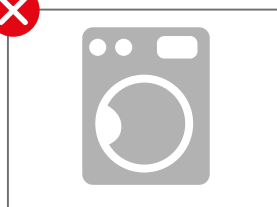
Cuisine



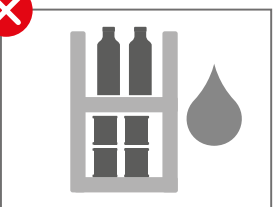
Salle de bains



WC



Buanderie



Cellier avec arrivée d'eau

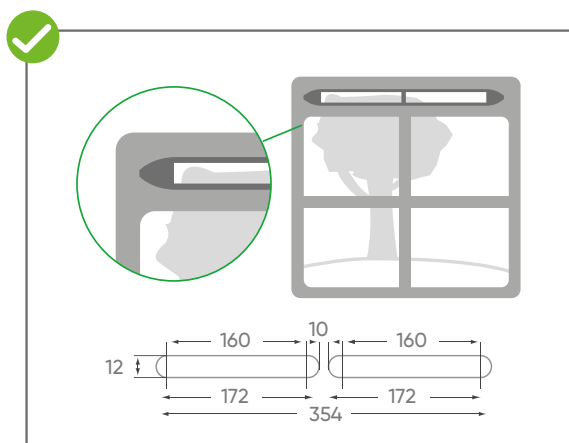


L'INSTALLATION DES ENTRÉES D'AIR

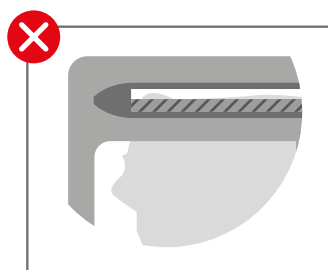
Vérification de la section de mortaise des entrées d'air

Règle

La section de mortaise doit être adaptée au gabarit et l'entrée d'air doit déboucher directement sur l'extérieur.



Gabarit de la mortaise



Mortaise entravée



“
Pour un renouvellement de l'air efficace
et éviter l'apparition de moisissures dans votre
logement, veillez à ne pas obstruer vos entrées d'air.
L'air doit pouvoir circuler librement de vos pièces
de vie vers vos pièces humides.
”

L'INSTALLATION DES BOUCHES D'EXTRACTION

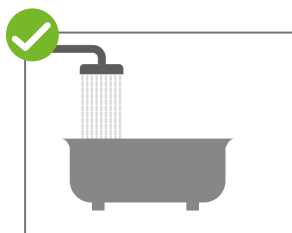
Position des bouches d'extraction

Règle

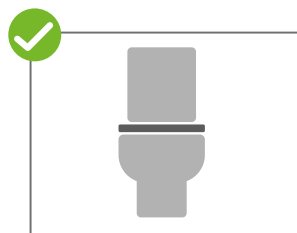
Chaque pièce avec une arrivée d'eau doit être équipée d'une bouche d'extraction hygroréglable (fournie dans l'emballage et compatible avec votre VMC).



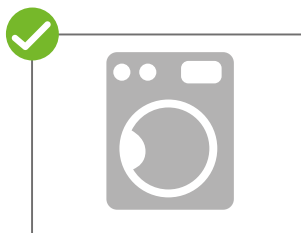
Cuisine



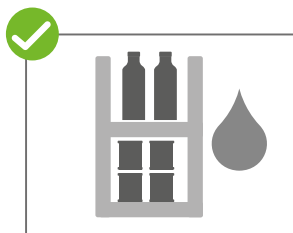
Salle de bains



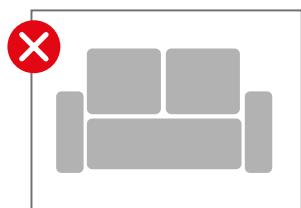
WC



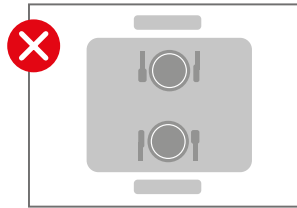
Buanderie



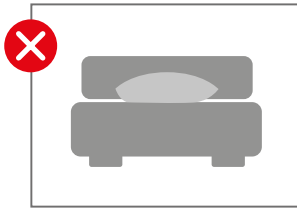
Cellier avec arrivée d'eau



Salon



Salle à manger



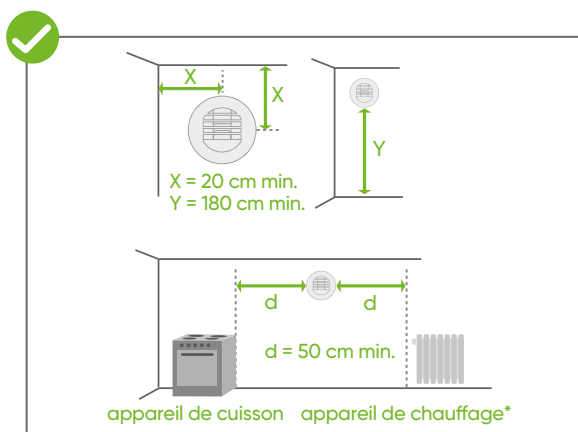
Chambre

L'INSTALLATION DES BOUCHES D'EXTRACTION

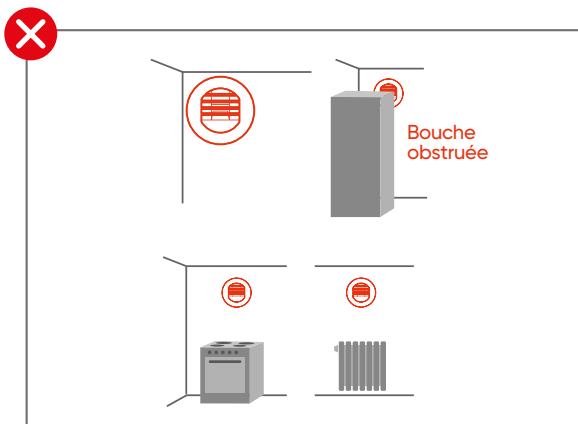
Disposition des bouches d'extraction

Règle

Les bouches d'extraction peuvent être installées au mur ou au plafond à une distance supérieure de 20 cm de toute paroi et à une hauteur minimum de 180 cm du sol. Afin de ne pas être influencées par les sources de chaleur, les bouches doivent être à une distance de 50 cm des bords de l'appareil concerné.



*Les émetteurs à convection à sortie frontale et à régulation électronique ne sont pas soumis à cette contrainte.

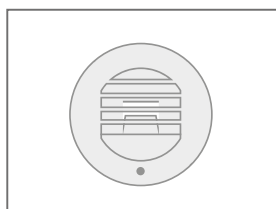


L'INSTALLATION DES BOUCHES D'EXTRACTION

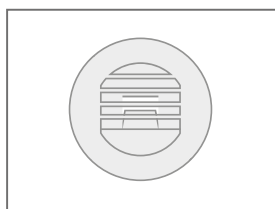
Conformité de l'installation de bouches à débit complémentaire

Règle

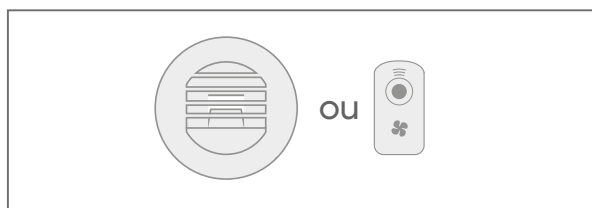
Il existe plusieurs types de bouches d'extraction d'air. Assurez-vous de l'augmentation des débits lorsque la VMC est activée.



bouche avec détection de présence



Bouche à piles



Bouche électrique



“

Une question ? Rendez-vous sur www.confort-sauter.com pour découvrir notre aide en ligne.

Tchat, FAQ, rappel d'un expert...

Nous mettons tous nos conseils à votre disposition, 24/7.

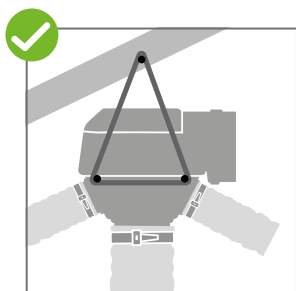
”

L'INSTALLATION DU CAISSON VMC

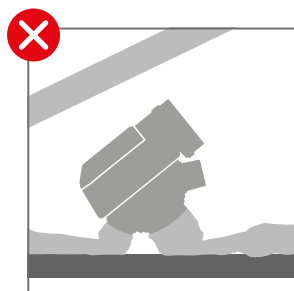
Fixation du caisson VMC combles

Règle

Le caisson doit être suspendu à la charpente en combles grâce à la cordelette prémontée et accessible pour les opérations de maintenance.



Caisson suspendu



Caisson posé au sol*



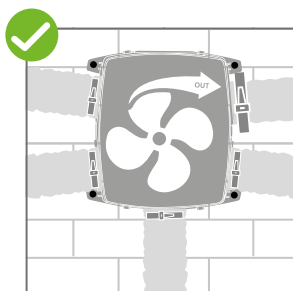
*NB : Possibilité de fixer le Caisson au mur, se référer à la notice.

L'INSTALLATION DU CAISSON VMC

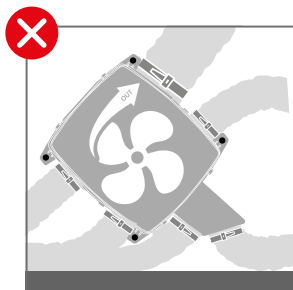
Fixation du caisson VMC modèle extra plat

Règle

Le caisson de VMC extra plat doit être correctement fixé, que ce soit au mur, au sol ou au plafond, et la mousse isolante fournie doit être placée entre le caisson et la paroi. Assurez-vous également que la VMC reste accessible pour les opérations de maintenance.



**Caisson fixé au mur,
au sol ou au plafond**



**Caisson posé au sol
(non fixé)**



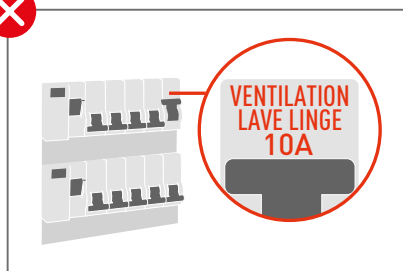
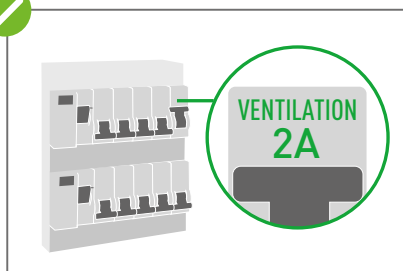
“
Nos modèles de VMC extra plats ont des raccords interchangeables qui permettent de relier les gaines cuisine et sanitaire à n'importe quelle entrée du caisson. L'avantage ? Cela évite les gaines qui se croisent et les longueurs inutiles !
”

LE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Contrôle du raccordement électrique

Règle

La VMC doit être raccordée à un disjoncteur indépendant de 2A, clairement identifié, conformément à la norme NFC 15-100. Assurez-vous qu'elle soit correctement alimentée en électricité en vérifiant que le moteur fonctionne.



“

Vous avez peur d'être vite dépassé ?
Retrouvez tous nos tutos installation
et d'utilisation dédiés aux solutions traitement
de l'air en scannant ce QR code.

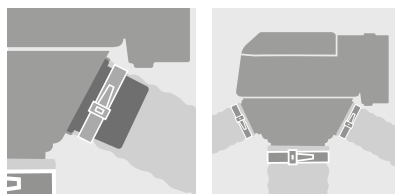
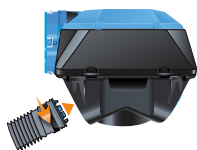
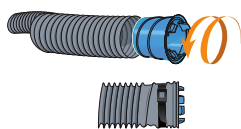
”

LE RACCORDEMENT DES GAINES AU CAISSON

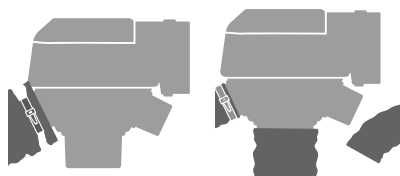
Raccordement étanche des gaines au caisson

Règle

Chaque gaine doit être raccordée de manière étanche au caisson grâce au système d'accroche Sauter Twist & Go® et au collier de serrage fournis.



Raccordement étanche



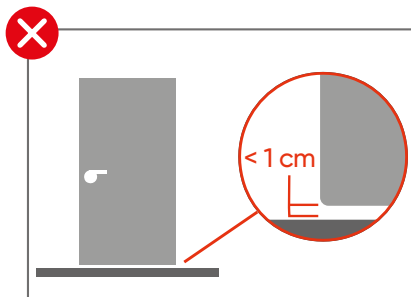
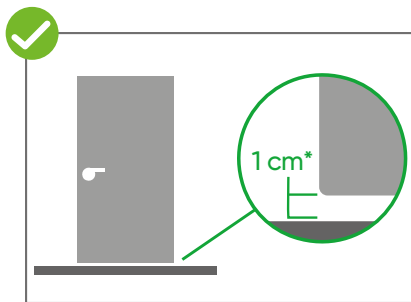
Gaine trop large et non étanche
OU gaine non raccordée

CONTRÔLE DU DÉTALONNAGE

Contrôle du détalonnage des portes

Règle

Les portes intérieures doivent être détalonnées d'au moins 1 cm par rapport au sol fini ou disposent d'une grille de transit.



“

Pour profiter d'un renouvellement d'air efficace, l'air doit pouvoir circuler d'une pièce à l'autre.

Pour cela le détalonnage des portes est clé.

Réduisez le talon de la porte de la cuisine d'au moins 2 cm, 1 cm sur les autres portes intérieures.

”

CONTRÔLE DES DÉBITS

Contrôle des débits réglementaires aux bouches

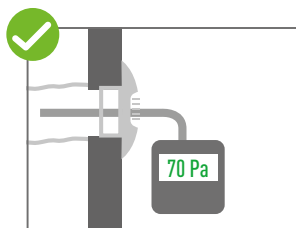
Règle

Afin de garantir un bon niveau de ventilation les mesures de pressions minimales aux bouches sont les suivantes :

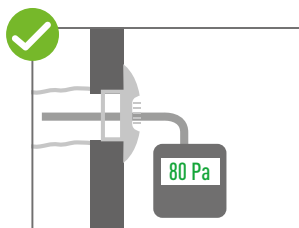
BOUCHE	PU : pression lue au manomètre ou corrigée de la valeur de l'étalonnage	
	Pmin (Pa)	Pmax (Pa)
SdB/WC ; SdB ; WC	80	160
Cuisine débit de base	80	
Cuisine débit de pointe	70	

*Fenêtre ouverte (chap. 5.13 CPT 3615)

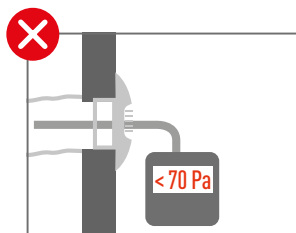
Pour les mesurer, munissez-vous d'un manomètre, et l'insérer de 1 à 3 cm dans la bouche.



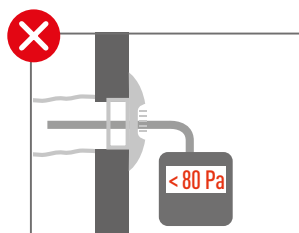
Cuisine ≥ 70 Pa



SdB/WC ≥ 80 Pa



Cuisine < 70 Pa



SdB/WC < 80 Pa

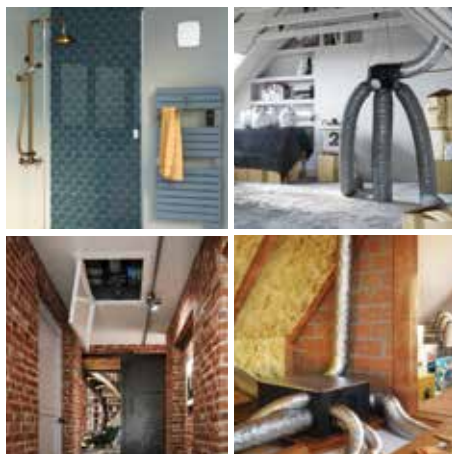
NB : La norme NF E 51-777 autorise des incertitudes de mesures (équipement, lecture, méthode) sur les pressions mesurées dans la limite de Pmin - Max (10%. Pmin ; 5 Pa) \leq Pu \leq Pmax + 10%

Retrouvez nos produits, nos vidéos et tous nos conseils sur notre site

www.confort-sauter.com



Et sur les réseaux sociaux



0977 42 42 42

SERVICE GRATUIT
+ prix appel

Du lundi au vendredi
de 8h00 à 12h30 et de 13h30 à 18h00



FR

**LE TRI
+ FACILE**



CATALOGUE



**BAC
DE
TRI**



Certifié PEFC

Ce produit est issu
de forêts gérées
durablement et de
sources contrôlées.

10-31-2027

pefc-france.org