

SPINAIR
WC

ASPIRATEUR D'ODEUR INTÉGRÉ



Expertise sanitaire
& respect de l'eau

SIAMP

Monaco

La problématique

Dans l'habitat collectif, les espaces publics comme au domicile personnel, les odeurs produites par l'utilisateur des toilettes sont matières à gêne essentiellement pour celui qui le suit. Depuis longtemps, l'élimination de ces odeurs suscite l'engouement de la recherche car le seul entretien des sanitaires ne permet pas de résoudre cette problématique de courtoisie comme de confort personnel... en temps réel ! Reste que les rares systèmes développés jusqu'à présent présentaient de nombreux inconvénients : moteurs d'aspiration bruyants et consommateurs d'énergie, production de déchets, rendements peu intéressants, complexité, installation et entretien coûteux, ...

Le concept

Le principe de l'aspirateur d'odeur intégré **SPINAIR WC®** est simple, il s'agit de relier la cuvette WC à la VMC (Ventilation Mécanique Contrôlée) ou à une ventilation autonome existante dans tout bâtiment normalisé. Les odeurs générées par l'utilisateur sont ainsi directement dirigées vers l'extérieur du bâtiment sans traverser la pièce pour rejoindre la bouche d'aspiration de la VMC.

Le fonctionnement

L'aspiration dans la cuvette s'opère par la bride qui est en liaison constante avec la surverse du mécanisme de chasse.

Pour pouvoir être efficace à 100% cette liaison doit être parfaitement étanche à l'air pour éviter toute perte de charge (aspiration dans le réservoir). Pour ce faire le système **SPINAIR WC®** (breveté) comporte une cloche renversée et immergée qui assure cette étanchéité. Cette cloche n'altère en rien la fonction surverse.

La cloche est ensuite reliée par un flexible à un manchon de traversée du réservoir qui permet la connexion à la VMC.

Les atouts

- **Installation rapide :**

Une simple connexion sur le conduit VMC.

- **Consommation d'énergie inexistante :**

L'aspiration de la VMC se répartit automatiquement entre la bouche d'aspiration existante et la cuvette, sans déséquilibre (contrôlée et validée sur site*). L'efficacité du système **SPINAIR WC®** ne nécessite qu'un minimum de 2 m³/h d'aspiration dans la cuvette.

- **Silencieux :**

C'est la VMC qui agit.

- **Maintenance inexistante :**

Pas de moteur, pas de filtre à changer.

- **Auto-Nettoyant :**

Rincé à chaque chasse (l'eau empruntant en sens inverse le circuit de l'air, elle élimine tout élément éventuellement aspiré).

- **Ecologique :**

Aucun déchet (filtre usagé, pile ou combustible), pas de dépense d'énergie supplémentaire, évite l'utilisation de bombe désodorisante, etc.

**Bâtiment Témoin : Hôtel Novotel, Bordeaux Meriadec (48 chambres équipées). Aspiration moyenne constatée dans la cuvette 3,5 m³/h et à la bouche d'extraction 35 m³/h (mesure effectuée par anémomètre à fil chaud et cône k 35).*

L'installation



VMC collective



Percer la colonne VMC (Ø 32 mm).



Fixer la prise rapide (l'étanchéité est assurée par un joint mousse).



Raccorder la prise rapide au bâti.



VMC individuelle



Couper la gaine souple (raccord entre la bouche d'extraction et le moteur de la VMC).



Manchonner le Té de raccordement.

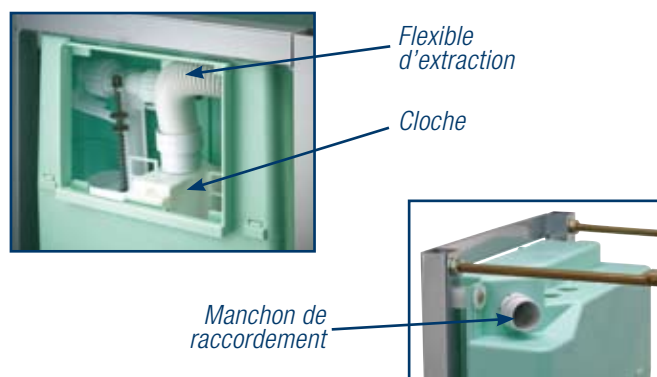


Assurer l'étanchéité avec une bande adhésive.

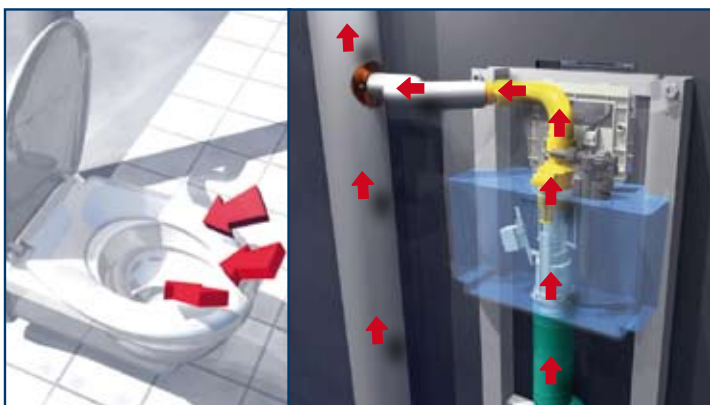


Relier au bâti.

Descriptif



Principe de fonctionnement



La gamme

SPINAIR WC® équipe en option toute la gamme des bâtis WC Verso 350 **NF**.



Version murale
BCM 350



Version universelle
BCU 350



Version sol
BCS 350

Le raccordement entre le bâti et la prise rapide ou le Té de raccordement peut se faire avec n'importe quel tube Ø 32 mm (PVC, flexible...). En cas d'exigence sécurité incendie, la gamme **SPINAIR WC®** comporte un tube galvaflex anti-feu.

SPINAIR WC® est un produit :



La signature d'innovation de l'espace WC

SIAMP TECH est spécifiquement dédiée aux produits SIAMP intégrant une innovation technologique inédite.

La présence de cette signature sur un produit est une garantie de performance autant que de respect de l'environnement.

7 critères doivent être rigoureusement respectés par tout produit ou équipement sanitaire estampillé SIAMP TECH.

Innovation technologique brevetée, amélioration significative du confort d'utilisation, impact environnemental maîtrisé, qualité conforme aux normes et réglementations en vigueur, performance validée auprès de consultants externes, facilité d'installation et simplicité d'entretien.

4, quai Antoine 1^{er} - B.P. 219
MC 98007 MONACO Cedex
Tél. : +377 93 15 53 75
Fax : +377 92 05 71 04
E-mail : contact@siamp.com
Site Internet : www.siamp.com

SIAMP

Monaco