

**Systeme complet
à installer en allège**



PRIMO

Systeme actif de conditionnement
d'air pour ventiler, chauffer et re-
froidir, à installer en allège

Swegon 

Ventilation, refroidissement et chauffage tout en un !

À bien des égards, le système Primo à installer en allège représente une toute nouvelle façon de monter ce type de système. Modulaire, il s'adapte à beaucoup plus de locaux et d'applications que les anciens appareils en allège. PRIMO est aussi plus performant du fait de sa puissance accrue de refroidissement, chauffage et ventilation. Il s'installe aussi bien dans un système de ventilation neuf ou existant, ce qui en fait le choix évident pour les projets de rénovation ou en remplacement d'anciennes unités à induction.





Quelques caractéristiques

Puissance

Refroidissement, eau : max. 1930 W

Chauffage, eau : max. 2030 W

Chauffage, électrique : max. 1000 W

Débit d'air

Jusqu'à 6-45 l/s

Pression

150 - 300 Pa

Tailles

5 longueurs 600-1600 mm

Hauteur à partir de 365 mm

Gaine

Ø 125, Ø 160, Ø 200 mm



Habillage PrimoFront



Grille d'air soufflé
PrimoFlex

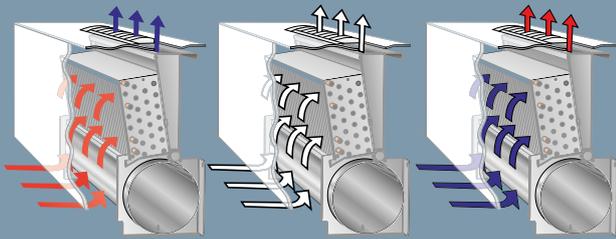
Un maximum de confort dans un minimum d'espace

En dépit de ses petites dimensions, PRIMO possède toutes les fonctions qu'on est en droit d'attendre d'un système de climatisation moderne, comme une bonne qualité d'air sans bruit ni courants d'air. Le système est sec et ne comporte aucune pièce mobile.

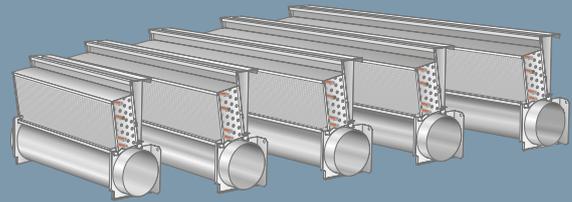
Le dispositif intégré de régulation permet de maintenir une température ambiante agréable et réglable individuellement.

Le faible encombrement et les différentes longueurs proposées confèrent une grande flexibilité, permettent de gagner de l'espace et font de PRIMO un système facile à installer qui s'intègre harmonieusement dans une pièce.





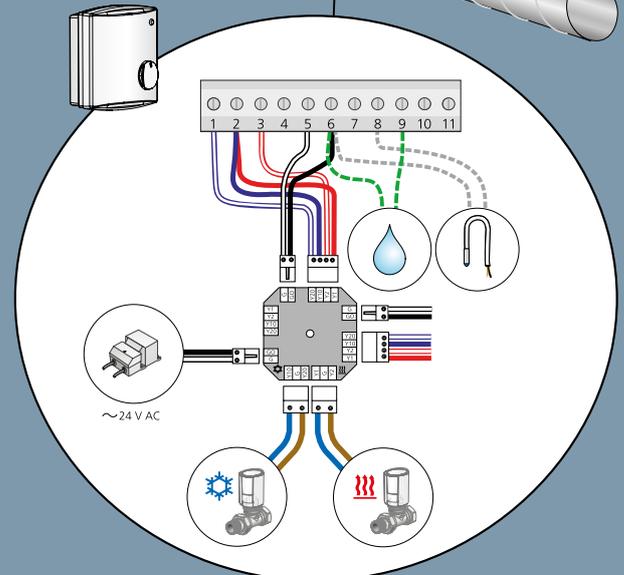
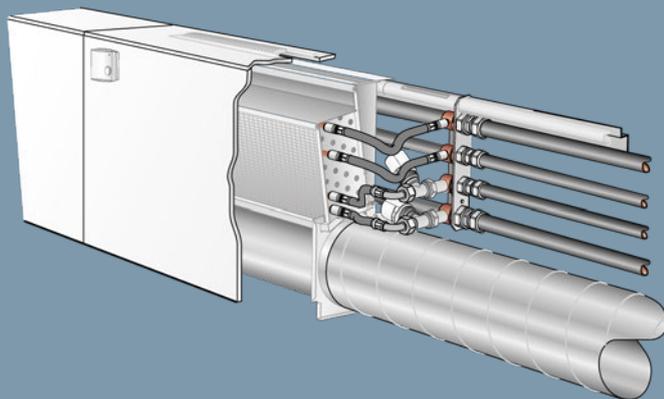
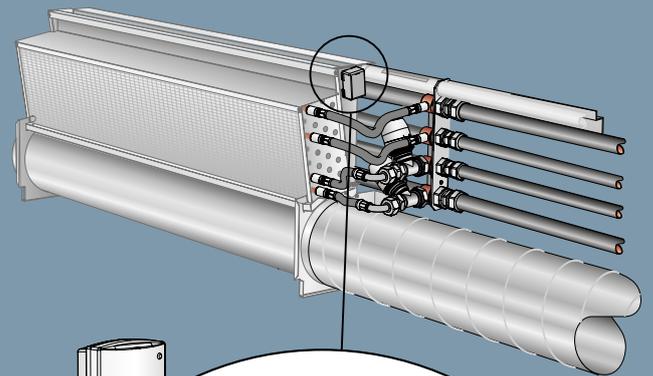
Refroidissement, chauffage et ventilation



5 longueurs

Régulation intégrée

LUNA – Régulation pour les systèmes de climatisation intérieure à induction par eau installés dans les nouvelles constructions et les rénovations.



LUNAd MB

Il est temps de remplacer votre ancien système de façade ?

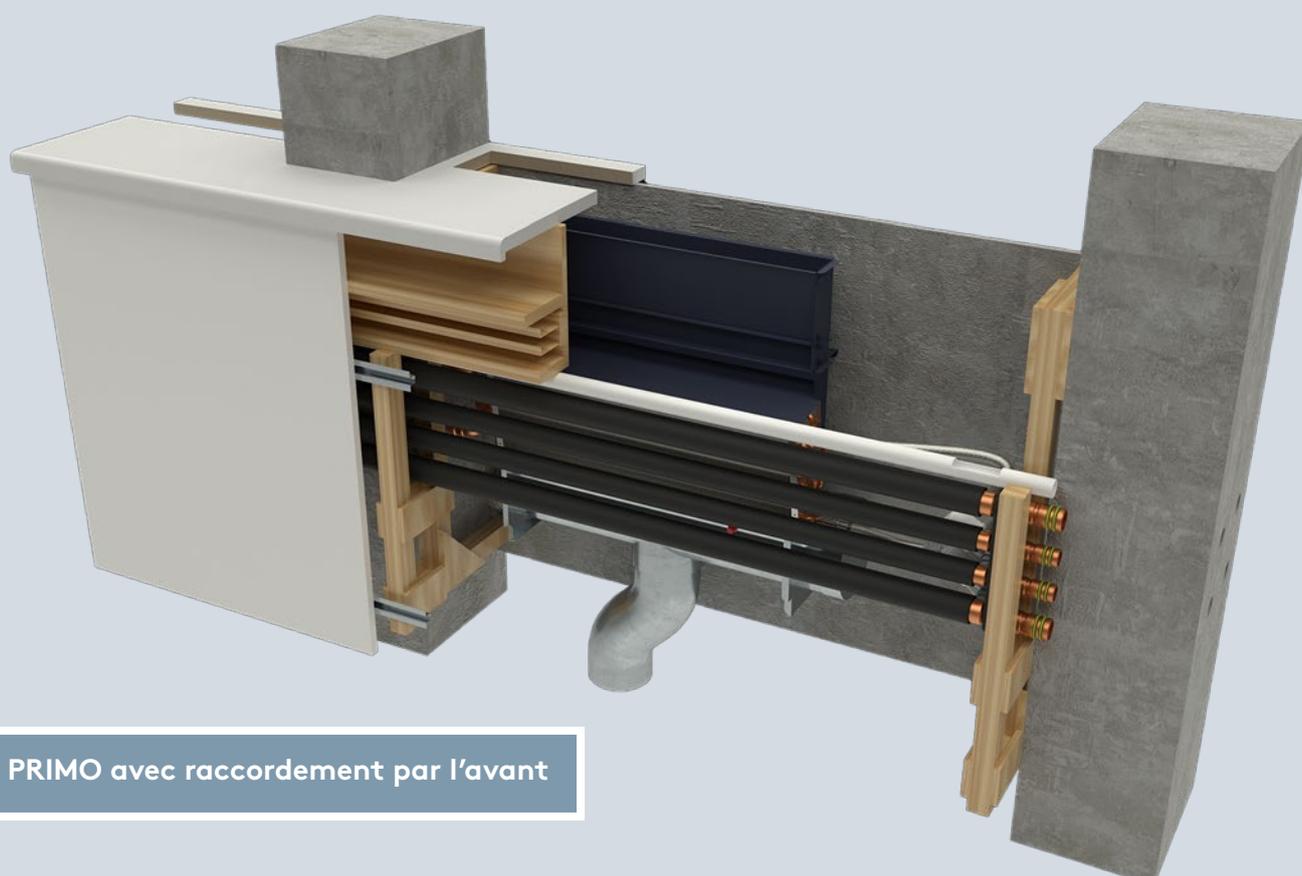
Derrière l'habillage sous les fenêtres de votre immeuble se cachent peut-être d'anciens types d'appareils qui alimentent les bureaux en chauffage et en ventilation, ou en chauffage, ventilation et climatisation.

Ces appareils ont certainement été efficaces pendant de nombreuses années, mais le temps passe et les conditions changent. Depuis l'installation de ces appareils, les exigences relatives au confort ont augmenté, tout comme les charges thermiques et la demande d'air dans les locaux.

Pourquoi changer ?

Au-delà de s'installer dans de nouvelles constructions, PRIMO a été pensé pour rénover facilement d'anciens systèmes de façade. Une mise à niveau est bénéfique à la fois en termes de réduction de la consommation d'énergie et d'amélioration du confort dans les locaux.

PRIMO admet des pressions plus faibles que les anciens appareils pour une puissance de refroidissement ou de chauffage supérieure, ce qui permet de réduire la consommation électrique de la centrale de traitement d'air. La puissance accrue allée à un débit supérieur, une réduction du niveau sonore et une meilleure diffusion de l'air améliorent de manière significative le niveau de confort.



PRIMO avec raccordement par l'avant

Pourquoi choisir la solution Swegon ?

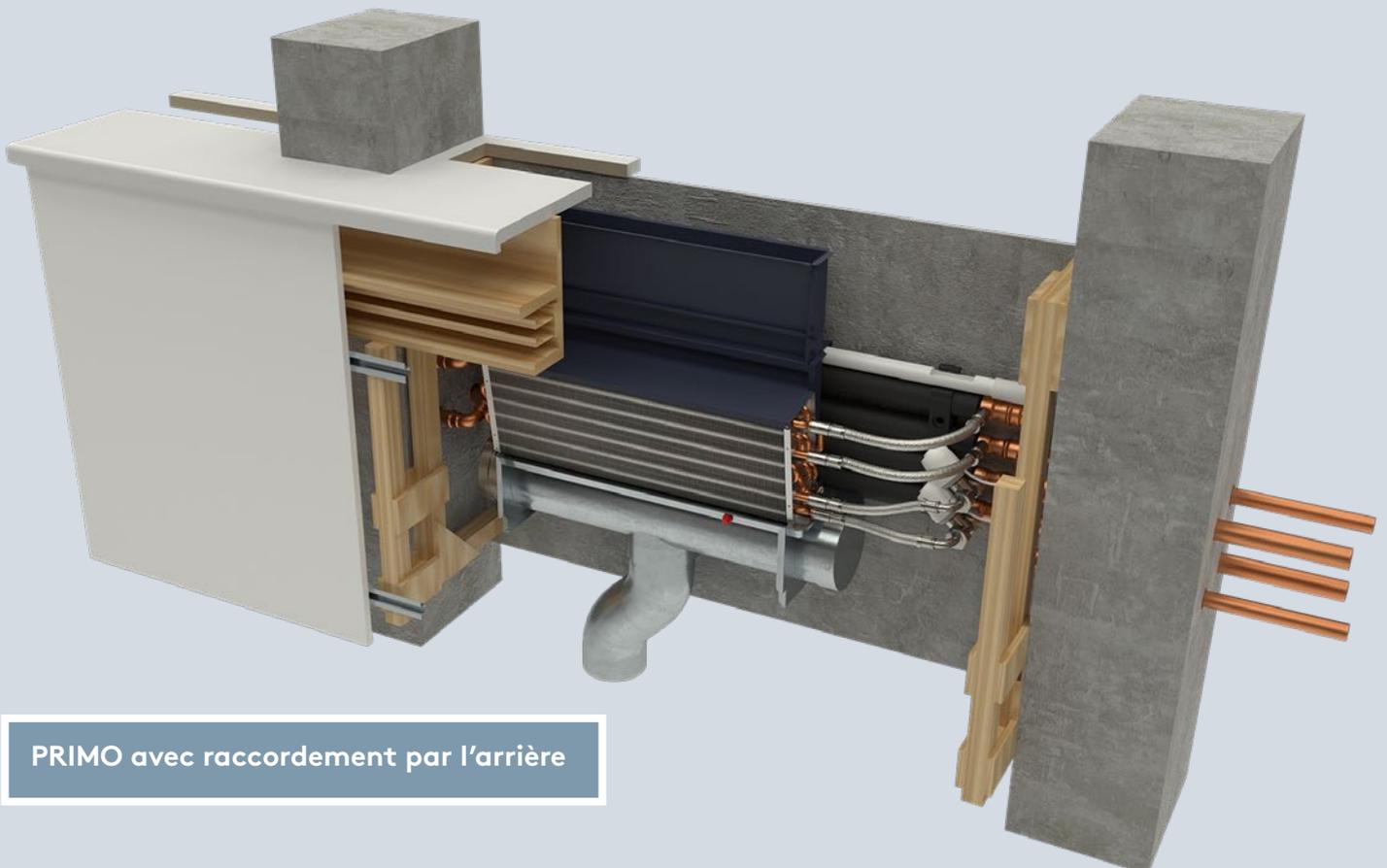
Swegon a développé des accessoires spécialement adaptés pour simplifier l'installation dans des niches entre des piliers.

PRIMO, avec son faible encombrement et ses solutions préfabriquées où les principales conduites d'eau pour le chauffage et le refroidissement peuvent être placées devant ou derrière les appareils, offre une grande flexibilité pour de nombreux types de façades. Ce système n'inclut ni pièces mobiles ni filtres, ce qui garantit un minimum d'entretien.

Il gagne à être équipé du système de régulation LUNA de Swegon, puisque celui-ci comprend un câblage posé en usine et adapté aux systèmes de façade. En outre, plusieurs caissons sont disponibles, adaptés à vos besoins et à votre situation.

Les avantages d'un remplacement d'anciens appareils

- Swegon propose des solutions adaptées pour un remplacement simple et rapide des systèmes de façade existants.
- Des pièces préfabriquées assurent un montage rapide et de qualité.
- Une consommation d'énergie réduite par rapport aux systèmes plus anciens grâce à une puissance supérieure à faible pression.
- Une amélioration du climat ambiant grâce à l'augmentation de la capacité de refroidissement.
- Un meilleur confort avec un fonctionnement plus silencieux et une régulation plus efficace.



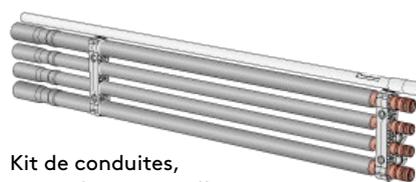
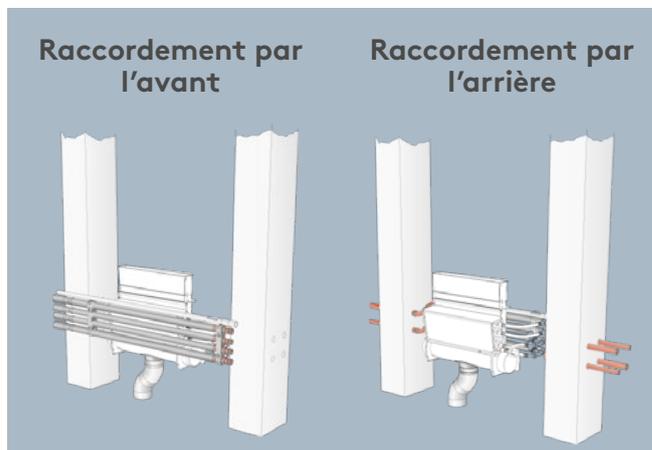
PRIMO avec raccordement par l'arrière

Options de montage

La méthode d'installation la plus appropriée dépend du type de système de façade préexistant. Si les principales conduites passaient par des trous dans les piliers, mieux vaut opter pour un montage avec de nouvelles conduites à l'arrière du dispositif. S'il n'y a pas de trous dans les piliers, des nouvelles conduites raccordées à l'avant constituent une meilleure solution.

Kit complet

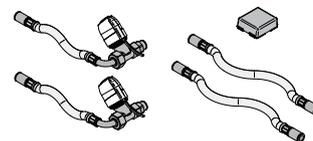
- Rail de montage pour faciliter la fixation des consoles et de l'unité.
- Raccordement télescopique pour gaine en sortie d'unités en hauteur. Le raccord télescopique pour gaine aéraulique est indispensable pour tirer le meilleur parti de l'unité.
- Flexibles (Ø 12) pour raccordement de la batterie aux conduites principales. Disponible en différentes variantes
- Conduites pour raccordement aux conduites principales situées à l'arrière ou à l'avant, ensemble complet de conduites principales montées en usine comprenant des conduites de chauffage/refroidissement isolées, des conduites VPC pour le câblage et des consoles pour le montage mural. Les conduites pour le chauffage et le refroidissement ont des extrémités lisses pour faciliter le raccordement au circuit principal du site. Les conduites seront dimensionnées en usine en fonction de la distance entre les piliers (pour les conduites à l'arrière) ou de la largeur des piliers (pour les conduites à l'avant).
- Étrier pour pilier permettant une fixation aisée de la console incluse lors du montage de la conduite avant
- Kit complet pour la finition d'un circuit de conduites principales. Les vannes d'arrêt avec raccord à bague de serrage et les douilles d'appui pour les extrémités du circuit de conduites principales sont comprises dans le kit



Kit de conduites, raccordement par l'avant



Étrier pour pilier



Kit de vanne

Nom – Produits et accessoires

Produit	Nom	Description
PRIMO d (std)	PRIMO d xxx-B-R-125/100	(servitude droite)
PRIMO d	PRIMO d xxx-B-L-125/100	(servitude gauche)
Raccord télescopique pour gaine de sortie	PRIMO d T-OE-xxx	
Accessoires – Raccordement par l'avant	Nom	Description
Rail de montage	PRIMO d T-MR-2400	L=2400 mm
Kit de conduites	PRIMO d T-PR-1200-1499	longueur exacte = c-c pilier - 15 mm
Kit de conduites	PRIMO d T-PM-1200-1499	longueur exacte = c-c pilier + 35 mm
Kit de conduites	PRIMO d T-PL-1200-1499	longueur exacte = largeur du pilier + 10 mm
Kit de vanne	PRIMO d T-VS-B-300	
Étrier pour pilier	PRIMO d T-PB	
Accessoires – Raccordement par l'arrière	Nom	Description
Rail de montage	PRIMO d T-MR-2400	
Kit de conduites	PRIMO d T-PP-600-899	extrémités de conduite lisse pour raccords à enficher, longueur exacte = c-c pilier – largeur du pilier – 165 mm
Kit de vanne	PRIMO d T-VS-B-300	



Service de police, Kronoberg, Stockholm - Suède



Immeuble Spektern, Stockholm - Suède



Magentus Building, Norrköping - Suède

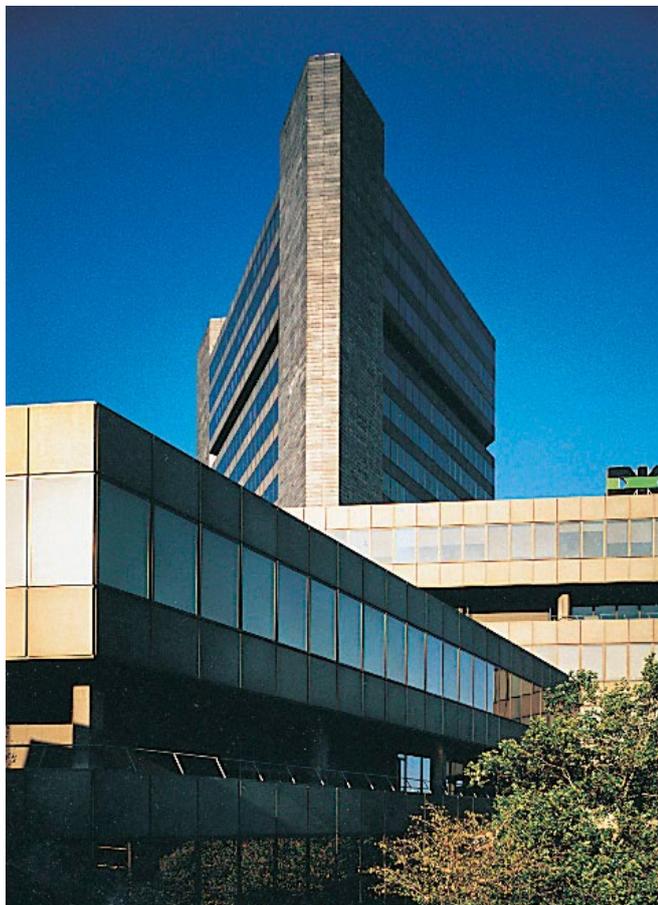


Immeuble Storö, Stockholm - Suède





Tours Belgacom, Bruxelles, Belgique



DKV, Cologne - Allemagne



Centre d'affaires, Cracovie - Pologne



Bureaux, Stockholm - Suède

Pour plus d'informations sur PRIMO,
rendez-vous sur notre site web



www.swegon.fr

Feel good **inside**



Swegon 