

# WISE Parasol Zenith

Notice d'utilisation

2024/12/23  
Art. 942428091

## Sommaire

Légendes .....	1
<b>Domaine d'application .....</b>	<b>2</b>
Généralités .....	2
Table des matières .....	2
Équipement de protection.....	2
Sécurité électrique .....	2
Manutention.....	2
Installation .....	2
<b>Dimensions et poids .....</b>	<b>3</b>
<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
Suspension avec accessoire SYST MS.....	4
Accessoire – Étrier de fixation rapide .....	5
Accessoire – Centrage pour montage sur barres en T dissimulées.....	6
Accessoire – Batterie escamotable.....	7
Eau .....	8
Qualité de l'eau.....	8
Air .....	9
<b>Mise en service.....</b>	<b>10</b>
Flow Control (régulation du débit).....	10
ADC .....	11
<b>Connexions.....</b>	<b>12</b>
LED – Explication .....	12
Utilisation .....	13
Dépannage.....	13
Nettoyage.....	13
Service technique/entretien .....	13
Matériaux et traitement de surface.....	13
Mise au rebut / Recyclage .....	13
Garantie produit .....	13
Caractéristiques techniques.....	14
Données électriques.....	14
<b>Déclaration de conformité .....</b>	<b>15</b>
Références .....	15
<b>Maintenance.....</b>	<b>16</b>

Le document fait référence à la version "e"

## Légendes

### Symboles sur l'appareil

Ce produit est conforme aux directives UE en vigueur



### Symboles du manuel de l'utilisateur

Avertissement/Attention !



Le document a été rédigé à l'origine en suédois.

**Swegon**

## Domaine d'application

Ce module de confort à transmetteur radio intégré est conçu pour la climatisation à la demande dans le système de ventilation Swegon WISE. Cet équipement permet de ventiler, refroidir et chauffer les locaux en fonction des besoins.

Ce produit ne peut être utilisé à d'autres fins que son usage prévu.



### Généralités

Veillez lire l'intégralité de la notice d'utilisation avant d'installer et d'utiliser le produit, et conservez ces instructions pour les consulter ultérieurement. Il est strictement interdit d'apporter aux équipements d'autres modifications que celles spécifiées dans ce document.

### Table des matières

1 WISE Parasol Zenith

1 x Notice d'utilisation



### Équipement de protection

Pendant la manutention, l'installation, le nettoyage et la maintenance, le port d'équipements de protection individuelle adaptés au travail à effectuer est obligatoire: gants, masque respiratoire, lunettes de protection et casque.



### Sécurité électrique

Tension admise: voir les données électriques.

Vu le risque de court-circuit, il est interdit d'introduire des corps étrangers dans les connexions, contacts et ouvertures de ventilation de l'équipement.

Le transformateur d'isolement 24 V à connecter doit être conforme aux dispositions IEC 61558-1.

Il convient de dimensionner correctement le câble reliant l'équipement à la source d'alimentation électrique.

Lors d'interventions ne nécessitant pas le fonctionnement de l'appareil, déconnecter l'alimentation électrique.

Respecter les règles locales/nationales pour savoir qui est habilité à réaliser ce type d'installation électrique.

## Manutention

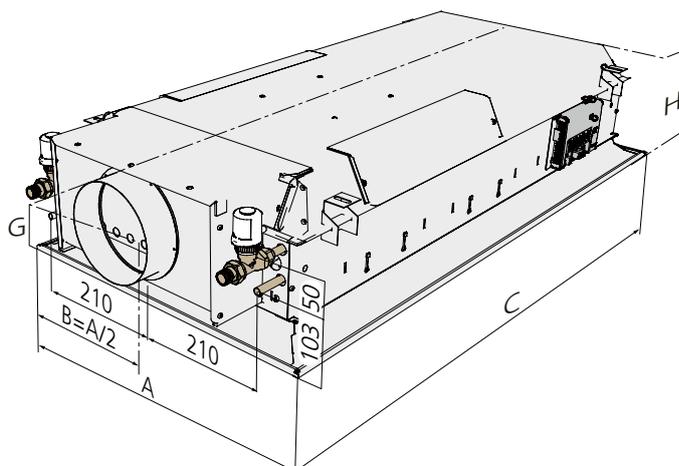
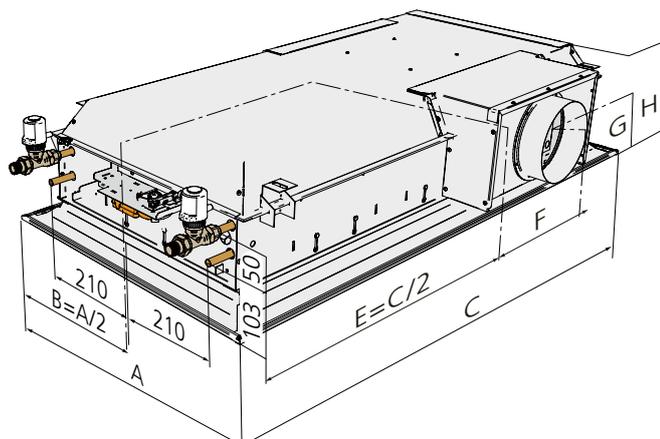
Manutentionner le produit avec des engins de transport et de levage adéquats pour réduire les charges ergonomiques.

Le produit doit être manipulé avec soin.

## Installation

- Éviter les environnements humides, froids et agressifs.
- Assembler le produit conformément aux présentes instructions et aux règlements industriels en vigueur.
- Installer l'équipement de manière à disposer d'un accès aisé pour l'entretien/la maintenance.
- Évitez d'installer le produit près d'une source de chaleur.
- Vérifier que le produit ne présente pas de défauts visibles.
- Après installation, vérifiez que le produit est fermement fixé.
- Fixer les câbles au moyen de colliers.
- Une fois l'installation terminée, vérifiez que tous les câbles sont correctement fixés.

# Dimensions et poids



## Dimensions

### WISE Parasol Zenith 600

Dimensions (mm)							
A	B	C	ØD*	E	F	G*/**	H*/**
584	292	584	125/160	292	178	137/153	220/250
592	296	592	125/160	296	178	137/153	220/250
598	299	598	125/160	299	178	137/153	220/250
617	308,5	617	125/160	308,5	178	137/153	220/250
623	311,5	623	125/160	311,5	178	137/153	220/250
642	321	642	125/160	321	178	137/153	220/250
667	333,5	667	125/160	333,5	178	137/153	220/250

### WISE Parasol Zenith 1200

Dimensions (mm)							
A	B	C	ØD*	E	F	G*/**	H*/**
584	292	1184	125/160	592	178	137/153	220/250
592	296	1192	125/160	596	178	137/153	220/250
598	299	1198	125/160	599	178	137/153	220/250
617	308,5	1242	125/160	621	178	137/153	220/250
623	311,5	1248	125/160	624	178	137/153	220/250
642	321	1292	125/160	646	178	137/153	220/250
667	333,5	1342	125/160	671	178	137/153	220/250

### WISE Parasol Zenith 1800

Dimensions (mm)							
A	B	C	ØD	E	F	G**	H**
584	292	1784	200	892	478	173	290
592	296	1792	200	896	478	173	290
598	299	1798	200	899	478	173	290
617	308,5	1823	200	911,5	478	173	290
623	311,5	1867	200	933,5	478	173	290
642	321	1873	200	936,5	478	173	290
667	333,5	1942	200	971	478	173	290

\* Les dimensions correspondent aux produits avec raccordement aéraulique Ø125 ou Ø160.

\*\* Lorsque le module WISE SMB est installé dans la façade avant, la hauteur (C et H) augmente de 12 mm

## Poids

### WISE Parasol Zenith 600

Longueur mm	Type	Dim. Ø	Poids à sec (kg)	Volume d'eau (l)	
				refroidissement	chauffage
600	A	125	13,1	1,08	
600	B	125	13,3	0,84	0,34
600	A	160	13,7	1,08	
600	B	160	13,8	0,84	0,34

### WISE Parasol Zenith 1200

Longueur mm	Type	Dim. Ø	Poids à sec (kg)	Volume d'eau (l)	
				refroidissement	chauffage
1200	A	125	23,8	2,4	
1200	B	125	23,8	1,8	0,7
1200	A	160	24,6	2,4	
1200	B	160	24,6	1,8	0,7

### WISE Parasol Zenith 1800

Longueur mm	Type	Dim. Ø	Poids à sec (kg)	Volume d'eau (l)	
				refroidissement	chauffage
1800	A	200	35,9	3,8	-
1800	B	200	35,9	2,7	1.1

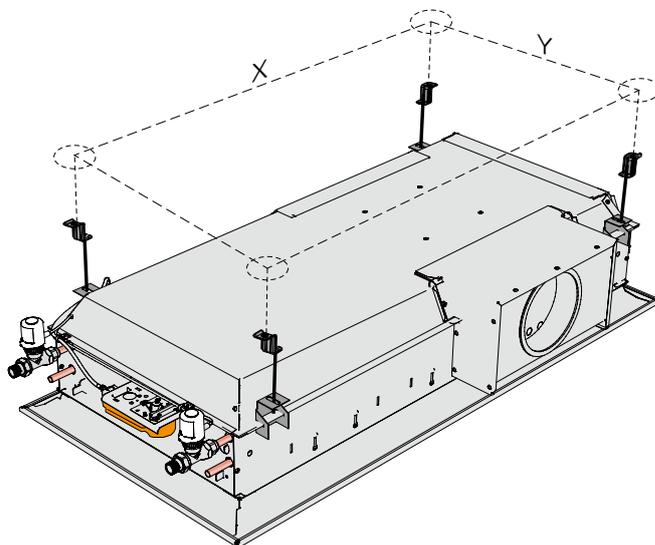
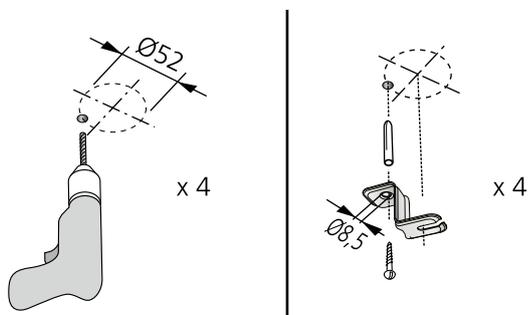
Les poids mentionnés ci-dessus ne comprennent pas :

WISE SMB (0,1 kg).

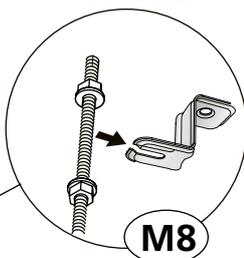
Plaque de régulation avec WISE CU (0,33 kg).

# Installation

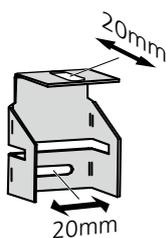
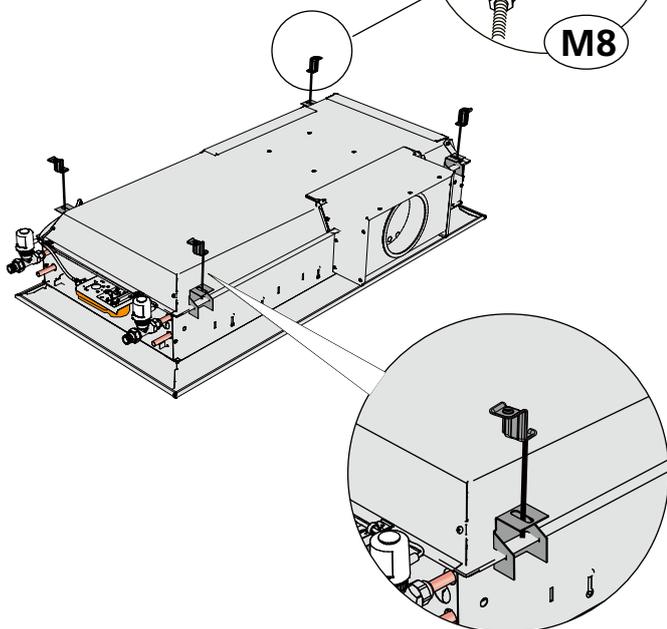
## Suspension avec accessoire SYST MS



SYST MS

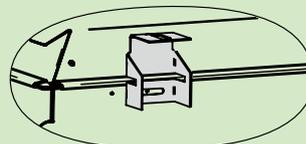


M8



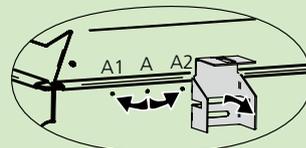
### mesure c - c

Position de l'étrier à la livraison



Longueur de l'unité	c - c (mm) X	c - c (mm) Y
600	330 ±10	508 ±10
1200	930 ±10	508 ±10
1800	1530 ±10	508 ±10

Autre position possible de l'étrier de suspension



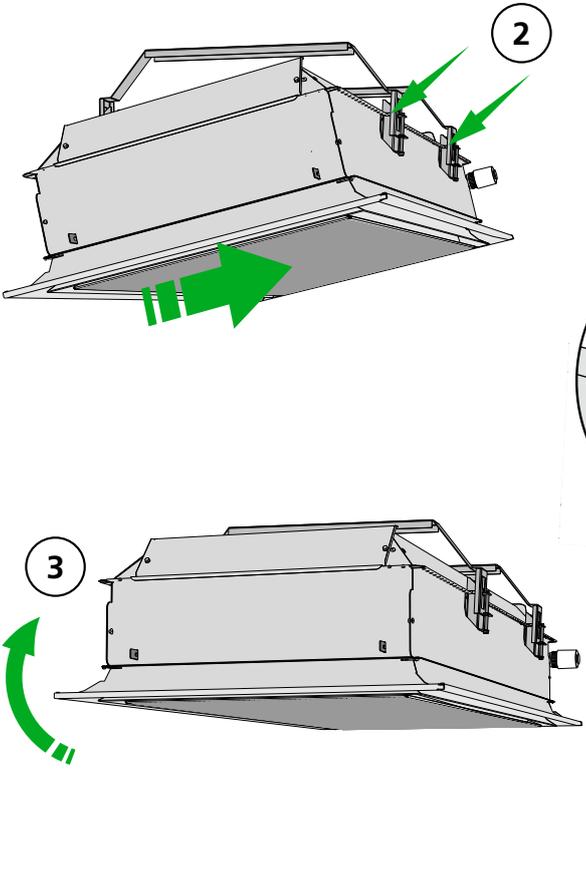
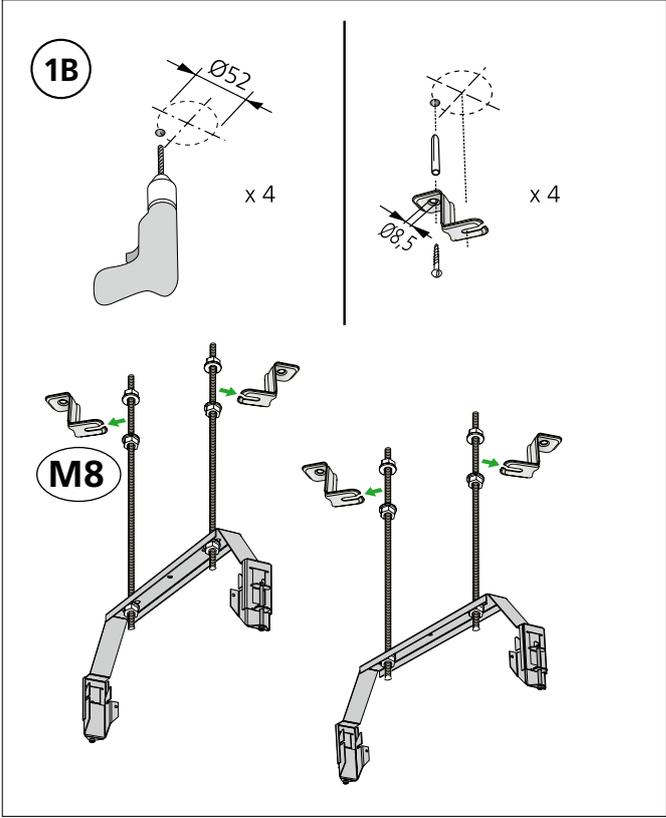
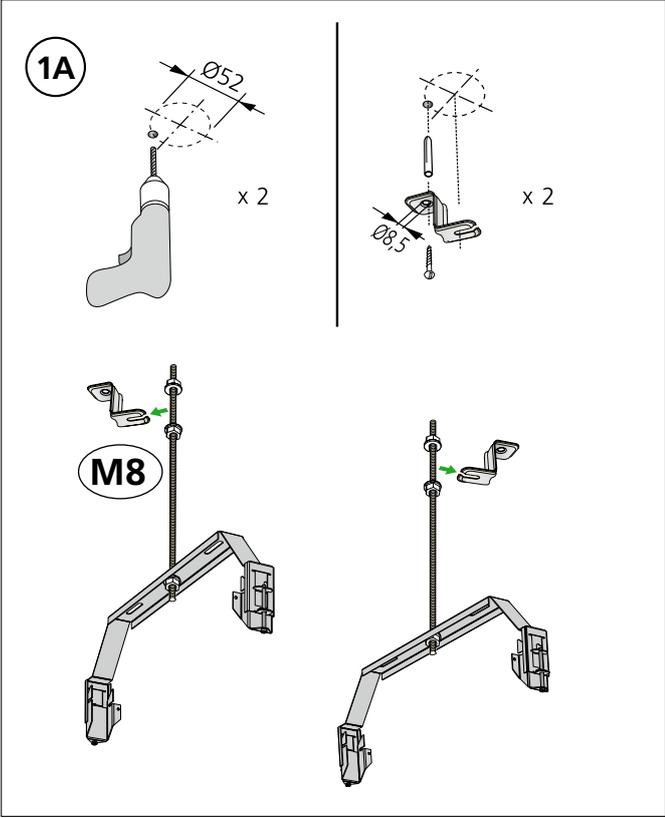
Longueur de l'unité	Côté extérieur vers l'angle	Côté intérieur vers le centre
	c - c (mm) X (A1)	c - c (mm) X (A2)
600	398 ±10	262 ±10
1200	998 ±10	862 ±10
1800	1598 ±10	1462 ±10

**Accessoire – Étrier de fixation rapide pour longueurs 600, 1200 et 1800**

**Fixation au moyen de l'étrier de fixation rapide (accessoire)**

A: Installation avec une tige filetée centrée par étrier de fixation rapide.

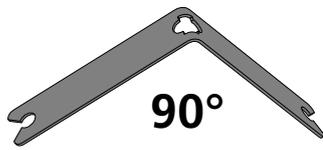
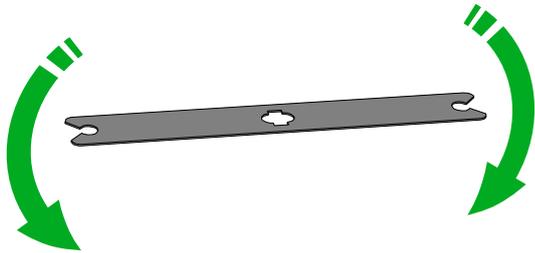
B: Installation avec deux tiges filetées par étrier de fixation rapide.



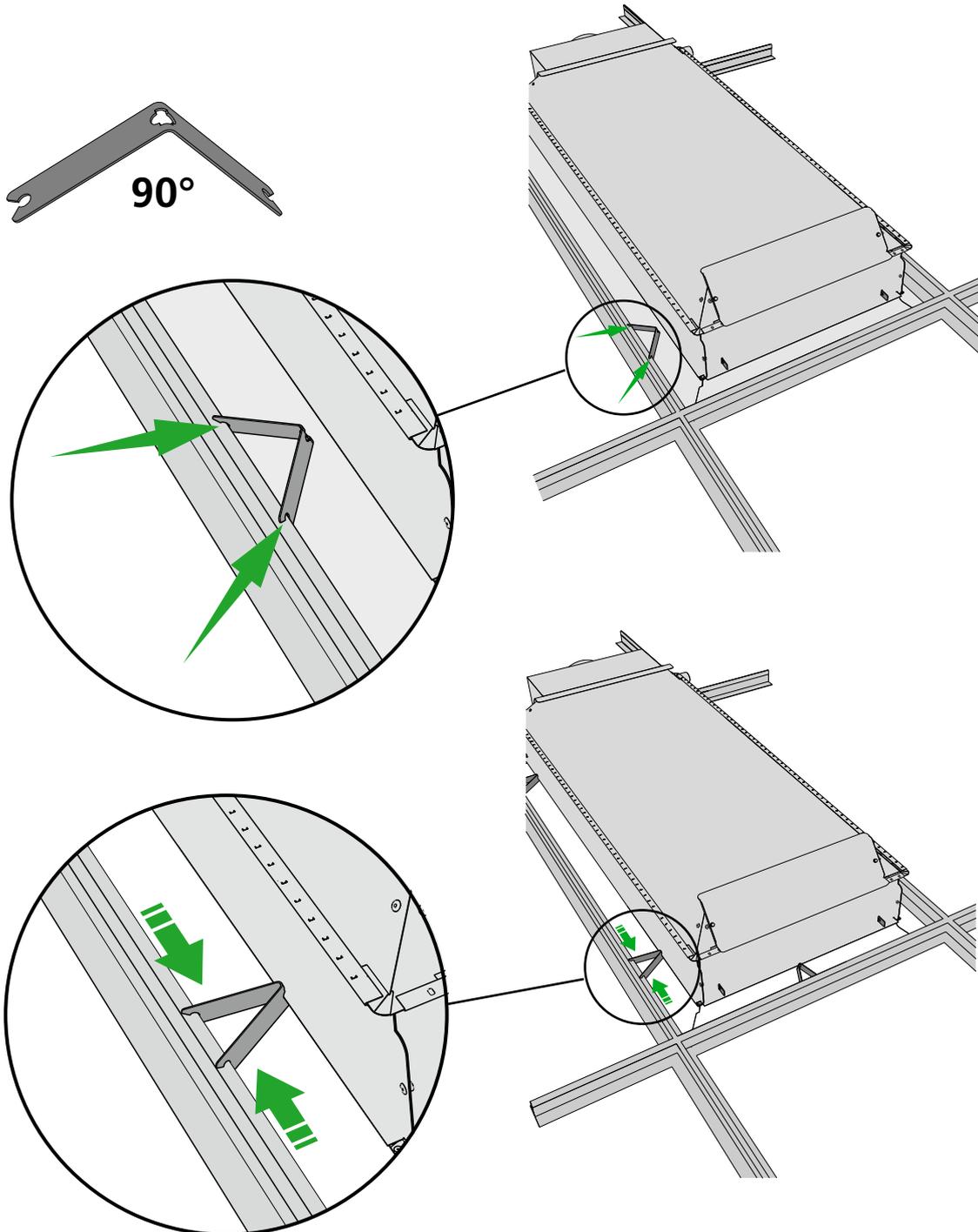
**mesure c - c**

Côté raccordement aéraulique	Côté largeur	Côté longueur
Longueur de l'unité	c - c (mm)	c - c (mm)
600	≤ 320	
1200	≤ 1020	900-1020
1800	≤ 1530	900-1530

Accessoire – Centrage pour montage sur barres en T dissimulées.

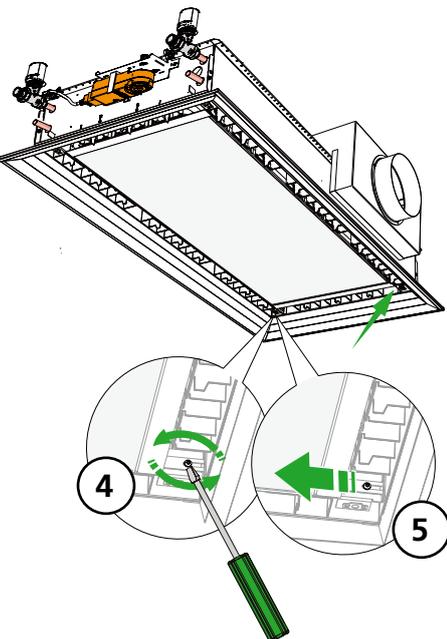
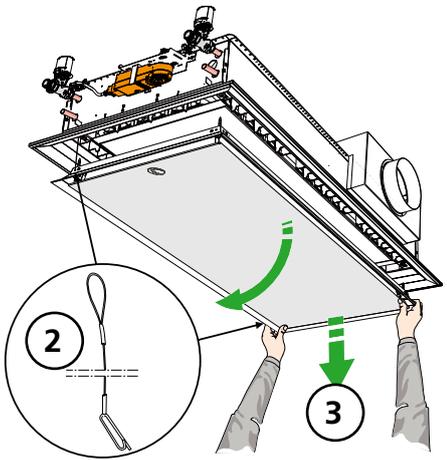
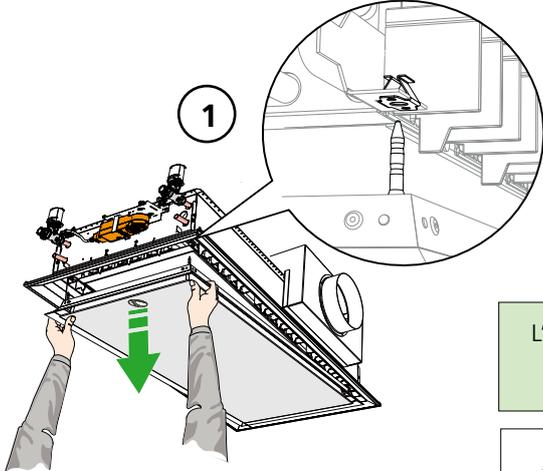


Quantité recommandée de plaques par produit.	
Longueur de l'unité/	
600	4
1200	6
1800	6-8

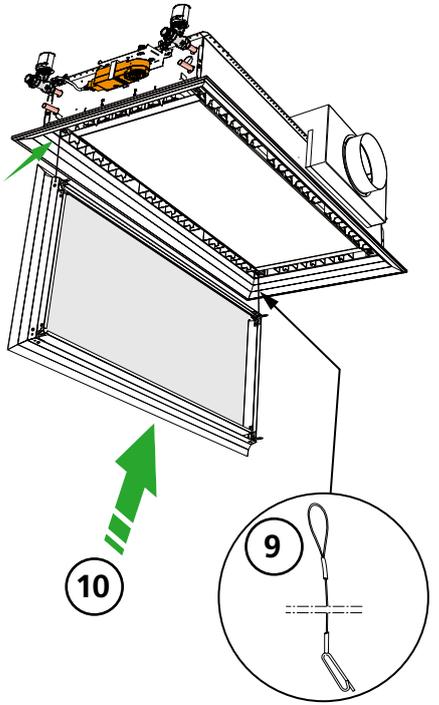
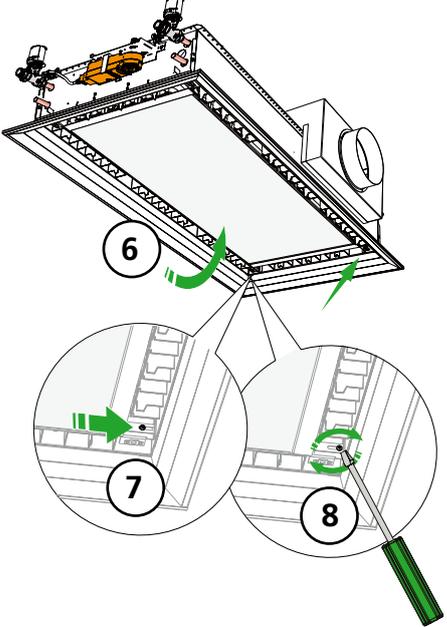
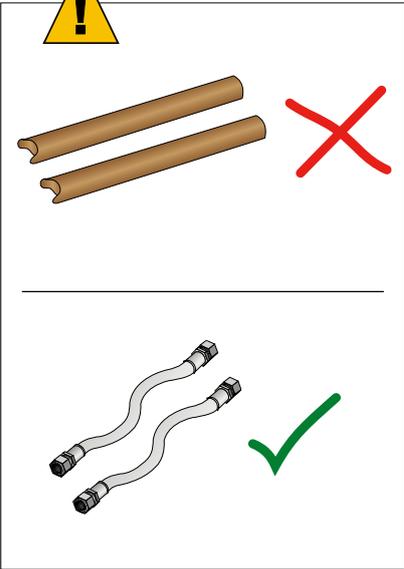


Accessoire – Batterie escamotable

Pour faciliter l'accès et le nettoyage dans des lieux où des exigences strictes en matière d'hygiène sont posées.



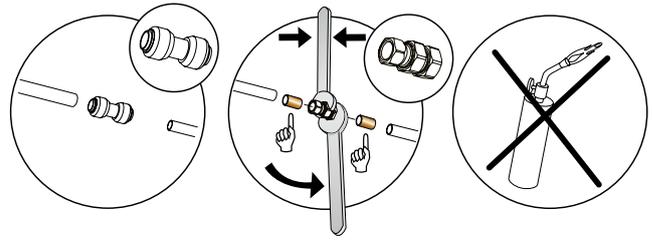
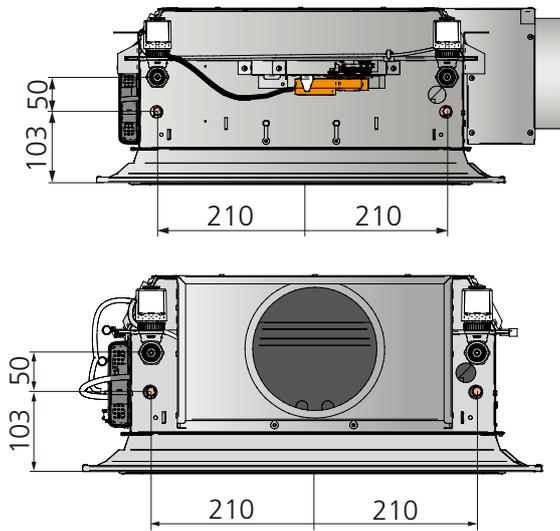
L'accessoire, la batterie amovible, requiert des raccords flexibles côté eau.



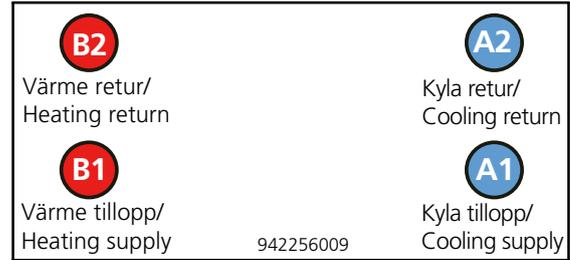
## Eau

### Emplacement des tuyaux d'eau

#### WISE Parasol Zenith 600 / 1200 / 1800



À noter que les raccords à bague de compression nécessitent un manchon support à l'intérieur des tuyaux.



### Qualité de l'eau

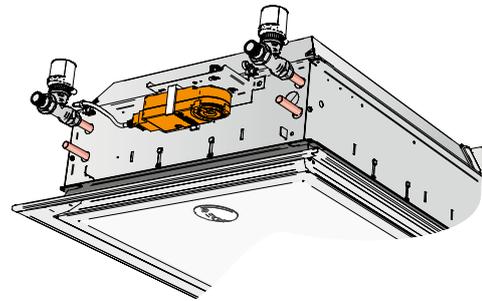
Swegon recommande une qualité d'eau conformément à la norme VDI 2035-2, tant pour les systèmes de chauffage que de refroidissement. Afin de maintenir la teneur en oxygène dans l'eau en dessous des niveaux (<0,1 mg/l) prescrits par la norme VDI 2035-2, il est recommandé d'installer un équipement de dégazage sous vide, en particulier dans les systèmes de refroidissement où le dégazage est plus délicat. Il est également important que la prépression dans le vase d'expansion soit calibrée conformément à la norme EN-12828 à la fois pour les systèmes de chauffage et de refroidissement, et que la prépression soit régulièrement contrôlée. Les systèmes de refroidissement et de chauffage doivent être conçus de manière à éviter que de l'oxygène n'y pénètre. C'est un point particulièrement important à prendre en considération

lors du choix des flexibles, des tuyaux et des vases d'expansion. Lorsque le système est rempli d'eau fraîche, son taux d'oxygène est d'environ 8 mg/l ; cet oxygène disparaît cependant rapidement en raison des processus de corrosion, de sorte qu'en quelques jours, tout l'oxygène de l'eau est en principe consommé. Il est toutefois recommandé d'éviter d'ajouter de l'eau fraîche dans le système lorsque ce n'est pas nécessaire.

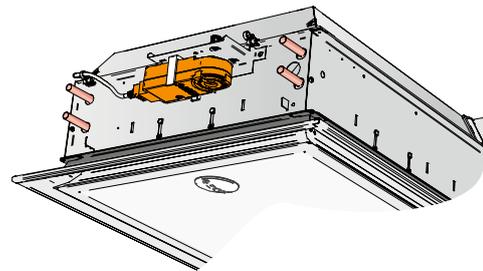
Souvent, des désaérateurs automatiques sont installés pour faciliter le remplissage du système. Il est recommandé de les désactiver une fois que le système a été complètement purgé pour éviter qu'ils n'aspirent de l'air dans le circuit en cas de baisse de prépression au niveau du vase d'expansion.

### Cotes de connexion

Modèle	Longueur	Monté en usine	Raccordement	Type de raccordement	Raccordement	Type de raccordement
A Refroidissement seul	600, 1200	Servomoteur et vanne	Retour	DN20 filetages externes	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 12x1,0 mm
B Refroidissement/ Chauffage	600, 1200	Servomoteur et vanne	Retour	DN15, filetage mâle	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 12x1,0 mm
A Refroidissement seul	1800	Servomoteur et vanne	Retour	DN20 filetages externes	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 15x1,0 mm
B Refroidissement/ Chauffage	1800	Servomoteur et vanne	Retour	DN20 filetages externes/ DN15 filetages externes	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 15x1,0 mm/ Tuyau non fileté 12x1,0 mm
A Refroidissement seul	600, 1200	-	Retour	Tuyau non fileté 12x1,0 mm	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 12x1,0 mm
B Refroidissement/ Chauffage	600, 1200	-	Retour	Tuyau non fileté 12x1,0 mm	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 12x1,0 mm
A Refroidissement seul	1800	-	Retour	Tuyau non fileté 15x1,0 mm	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 15x1,0 mm
B Refroidissement/ Chauffage	1800	-	Retour	Tuyau non fileté 15x1,0 mm Tuyau non fileté 12x1,0 mm	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 15x1,0 mm/ Tuyau non fileté 12x1,0 mm



Raccordement d'eau avec vannes installées en usine (Dans cet exemple, WISE Parasol Zenith avec raccordement aéraulique côté longueur)



Raccordement d'eau sans vannes installées en usine (Dans cet exemple, WISE Parasol Zenith avec raccordement aéraulique côté largeur)

## Air

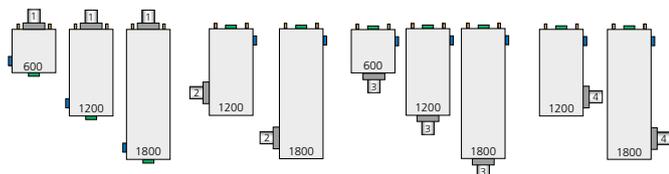
### Possibilité de choisir les dimensions des raccords

Longueur	Diamètre Ø		
	125	160	200
600	Oui	Oui	Non
1200	Oui	Oui	Non
1800	Non	Non	Oui

### Possibilité de choisir le côté du raccordement aéraulique

À la commande, selon la longueur, il est possible de choisir le côté raccordement aéraulique 1, 2, 3 ou 4, voir tableau et figure ci-dessous (vue du dessus)

Longueur	Côté raccordement aéraulique			
	1	2	3	4
600	Oui	Non	Oui	Non
1200	Oui	Oui	Oui	Oui
1800	Oui	Oui	Oui	Oui



### Légendes

Conduites d'eau		Équipement de régulation WISE CU	
Moteur		Raccordement aéraulique	

### WISE Parasol Zenith avec coude

Nous recommandons une section droite d'au moins 1xØ pour que la mesure du débit d'air intégrée du produit fonctionne correctement et 3xØ pour maintenir les tolérances spécifiées dans le tableau de la page 10.

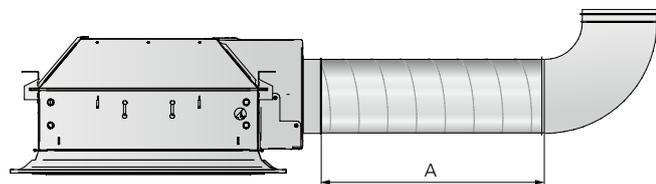
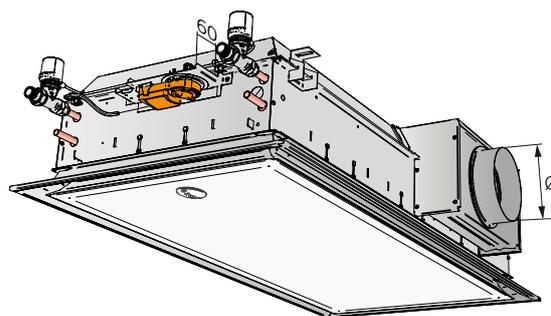


Schéma de dimensionnement, raccordement côté longueur, avec coude Ø125/160/200

### Recommandation pour une mesure précise du débit

Dimensions du raccordement aéraulique (mm)	A (mm)
125	375
160	480
200	600



### Modifier le côté raccordement aéraulique

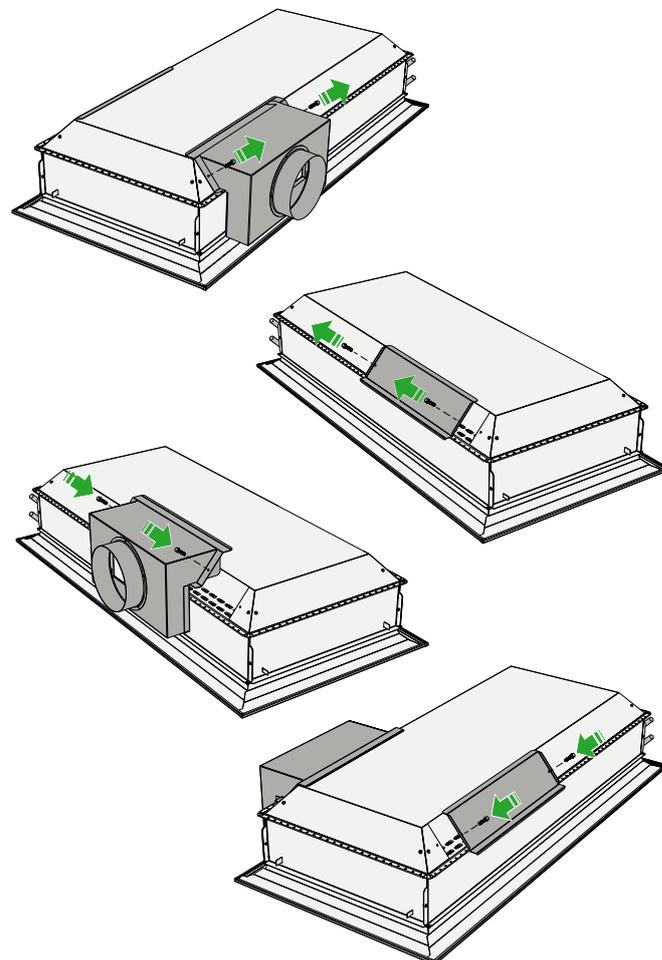
Si vous souhaitez modifier ultérieurement le côté du raccordement aéraulique par rapport à celui commandé, vous pouvez modifier la position du couvercle et de la manchette comme décrit ci-dessous :

### Possibilité de modifier le côté de raccordement

- Du côté 1 au côté 2 ou 4. (Ne concerne pas la longueur 600)
- Du côté 2 au côté 3 ou 4.
- Du côté 3 au côté 2 ou 4. (Ne concerne pas la longueur 600)
- Du côté 4 au côté 2 ou 3.

### Raccordement aéraulique alternatif

1. Retirer les deux vis de la manchette et du couvercle
2. Déplacer la manchette et le couvercle
3. Visser la manchette et le couvercle à l'emplacement voulu avec deux vis

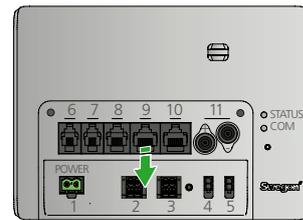
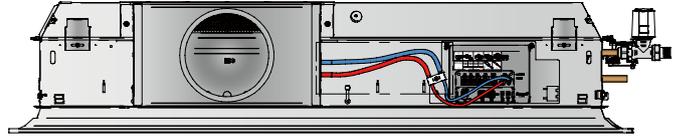


# Mise en service

## Flow Control (régulation du débit)

### Vérification de la mesure

1. Déconnecter le RJ45 du régulateur fourni avec le servomoteur de registre.
2. Débrancher délicatement les tuyaux de pression de la sonde montée dans les raccords en amont du régulateur.
3. Mesurer le différentiel de pression.
4. Calculer le débit d'air selon la formule  $q = k \cdot \sqrt{\Delta p}$ .
5. Reconnecter les tuyaux de pression sur les raccords (en veillant à les connecter aux bons ports).
6. Reconnecter la fiche RJ45 du servomoteur du registre sur le régulateur.



### Tolérance de débit

Raccordement aéraulique Ø	Débit minimum **			Tolérance Q* ±5 % mais minimum ±x		
	l/s	m³/h	cfm	l/s	m³/h	cfm
125	5	18	10	2	7	4
160	10	36	21	2	7	4
200	15	54	32	2	7	4

\* Installation conforme aux instructions

\*\* Pour les débits inférieurs au niveau le plus bas spécifié, nous ne sommes pas en mesure de garantir les tolérances.

### Facteur K

À la connexion d'air, une étiquette indique le facteur K du produit avec connexion d'air Ø125/160/200.

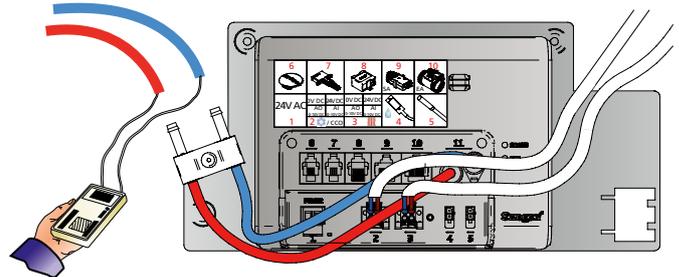
Size	K-factor
125	6.7
160	12.5
200	20.4

Pressure - (blue circle) + (red circle)

82220501

Étiquette avec les valeurs du facteur K.

Déconnecter le RJ45 du régulateur fourni avec le servomoteur de registre.

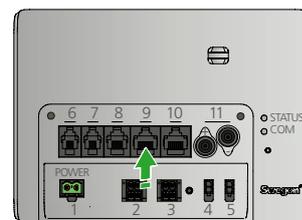


Débrancher délicatement les tuyaux de pression de la sonde montée dans les raccords en amont du régulateur.

Mesurer le différentiel de pression.

Calculer le débit d'air selon la formule  $q = k \cdot \sqrt{\Delta p}$ .

Reconnecter les tuyaux de pression sur les raccords (en veillant à les connecter aux bons ports).



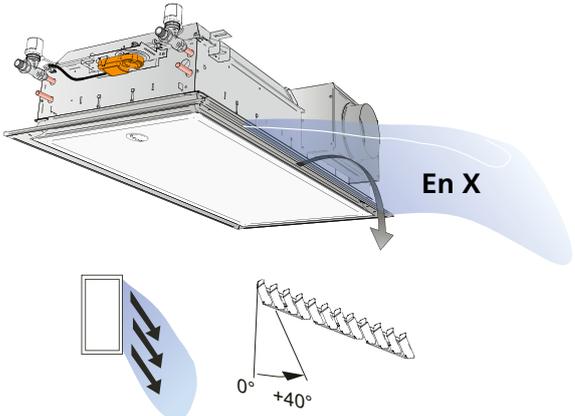
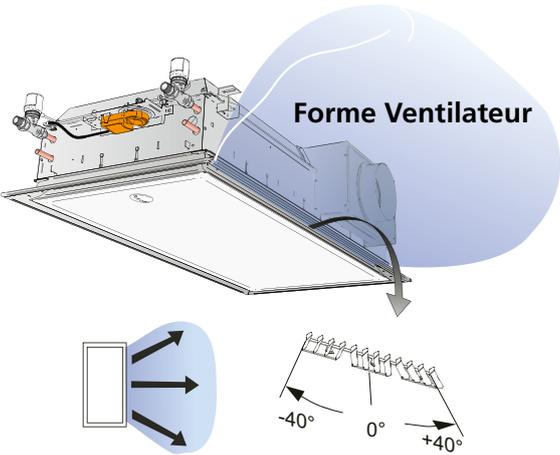
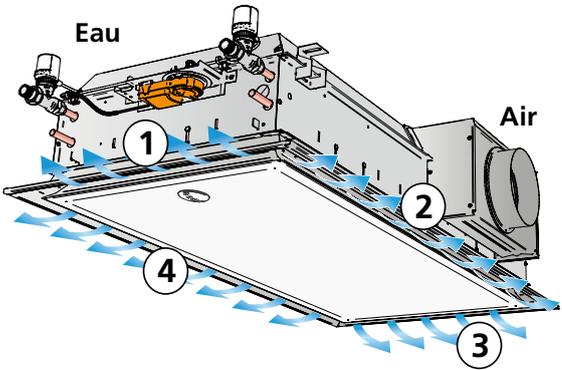
Reconnecter la fiche RJ45 du servomoteur du registre sur le régulateur.

ADC

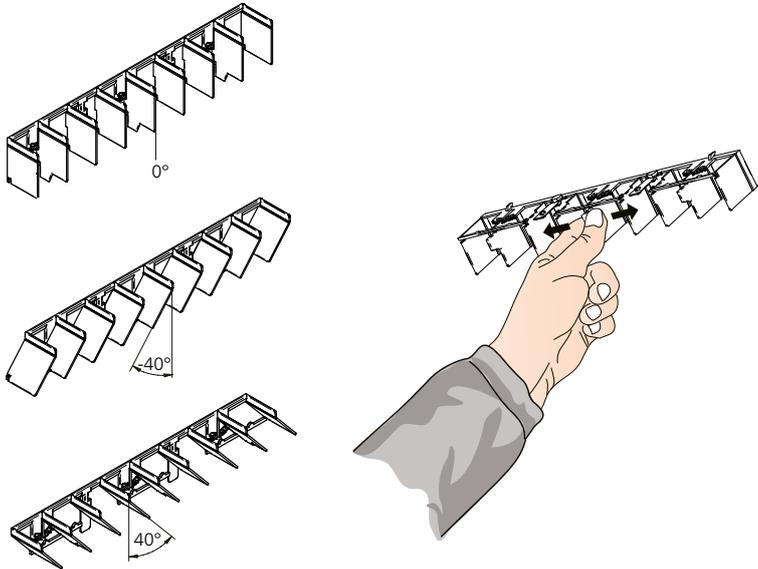
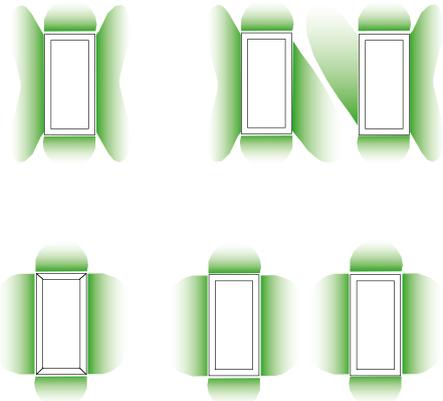
WISE Parasol Zenith fait partie du système WISE qui régule à la fois l'eau et l'air au niveau de la pièce en fonction de son occupation et qui garantit un confort intérieur optimal tout en maintenant une consommation électrique minimale. Cela signifie que lorsque l'installation et le couplage du système sont terminés, aucun autre ajustage n'est requis sauf pour le réglage de l'ADC.

Le raccordement d'eau figure toujours à la page 1.  
Le produit, selon la longueur, peut être commandé avec raccordement aéraulique sur le côté 1, 2, 3 et 4.  
Dans l'exemple à droite ci-contre, le raccordement d'air est à la page 2.

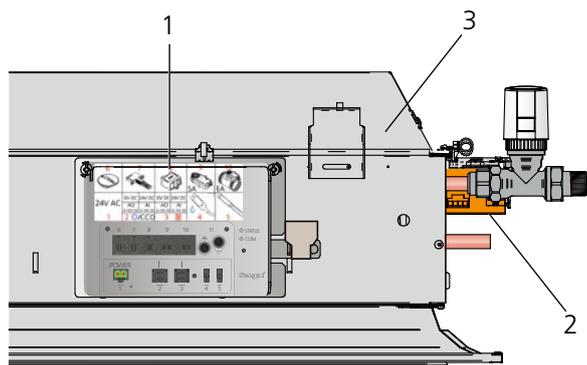
Page 1-4



Exemples des paramètres ADC



# Connexions

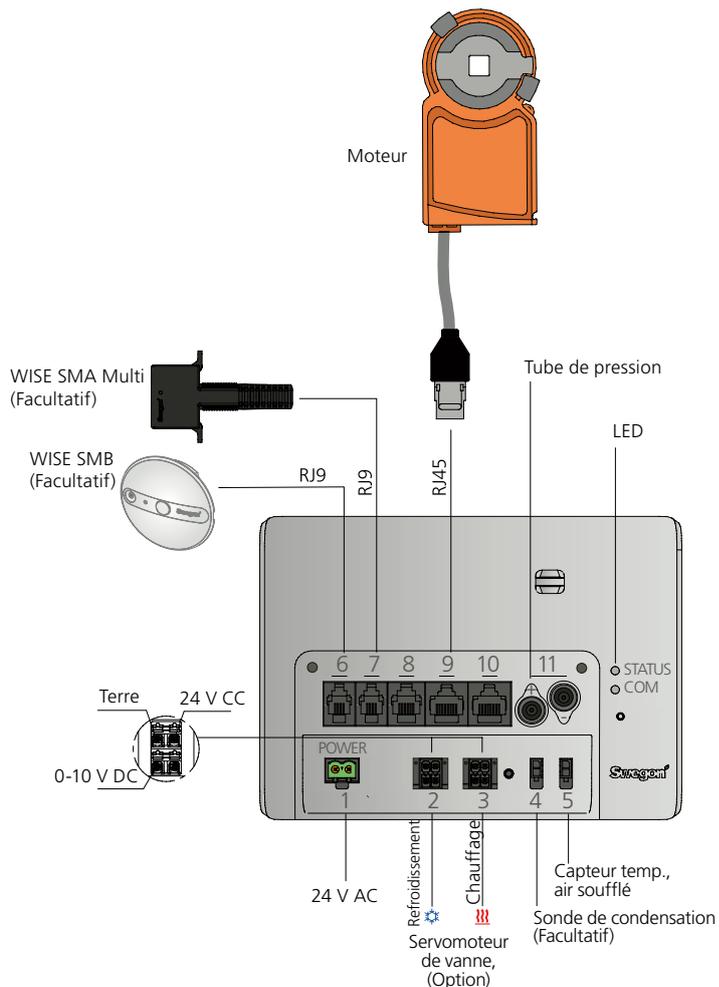


## WISE Parosol Zenith avec composants montés en usine

1. WISE CU (unité de régulation)
2. Moteur pour registre intégré
3. Sonde de mesure de la température d'air soufflé

## Composants en option montés en usine

- Module de détection avancé (WISE SMA Multi), (Option)
- Module de détection de base (WISE SMB), (Option)
- Vannes et servomoteurs pour refroidissement
- Vannes et servomoteurs pour chauffage
- Sonde de température
- Régulation du point de rosée
- Sonde de condensation



## LED – Explication

### Non connecté « paired » (jumelé)

	Coloris	Type
Sous tension	Blanc	Permanent
Sélectionné dans TuneWISE	Blanc	Clignotement rapide
Prêt à être ajouté au système	Blanc	Clignotement lent
À ajouter au système	Blanc	Clignotement rapide pendant 5 s

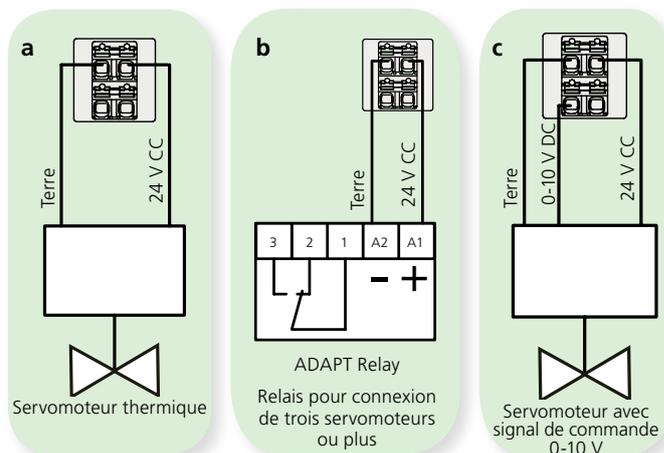
### Connecté « paired » (jumelé)

	Coloris	Type
Fonctionnement normal	Vert	Permanent
Redémarrage	Bleu	Permanent pendant 10 s
Démarrage	Bleu	Clignotant
Débit max. avec fonction boost	Orange	Permanent
Débit min. avec fonction boost	Orange	Permanent
Débit eau fonction boost	Violet	Permanent
Débit eau/air fonction boost	Violet/Orange	En alternance
Alarme confort	Rouge	Permanent
Fonction Alarme	Rouge	Clignotant
Mode Urgence	Vert/rouge	En alternance
Mode test	Vert/Orange	En alternance

## WISE Parosol Zenith, raccordement

### Il existe différents types de servomoteurs

- Pour connecter un servomoteur thermique tel que ACTUATORc de Swegen, se référer à la figure a.
- Lors de la connexion du relais pour raccordement de 3 servomoteurs ou plus, se reporter à la figure b.
- Lors de la connexion du servomoteur avec signal de commande 0-10 V (REMARQUE : Alimentation 24 V CC) se reporter à la figure c.



## Utilisation

Utiliser TuneWISE pour la mise en service. Celle-ci doit être faite par des techniciens qualifiés et formés au système WISE.

Utiliser SuperWISE pour le paramétrage, la lecture d'alarmes, etc. Se référer à la documentation du SuperWISE II / SuperWISE II SC.

## Dépannage

Le produit ne s'affiche pas dans le système:

- Vérifier que le produit est sous tension (par ex. diode)
- Vérifier que le produit est jumelé.
- Vérifier que le produit est dans le bon réseau.

### Le produit affiche un débit d'air/pression incorrect ou absent.

- Vérifier que le produit est installé en respectant la distance recommandée.
- Vérifier la présence de débit d'air/pression.
- Vérifier que le tube de mesure est monté correctement.
- Vérifier que le tube de mesure n'est pas endommagé.

### Le produit ne régule pas le débit d'air/la pression.

- Vérifier que le moteur ne s'est pas détaché de l'axe du registre.
- Vérifier que le moteur fonctionne en tournant le bouton de débrayage. Tourner ensuite l'axe du registre puis le relâcher. Le moteur devrait alors se mettre en mouvement.

### Le produit n'affiche pas de température ou la valeur est incorrecte

- Vérifier que la sonde de température est présente.
- Vérifier que la sonde de température ne pend pas en dehors du produit.
- Vérifier que la sonde de température est connectée à l'entrée adéquate.

### Le produit n'affiche pas de valeurs COV/CO2 ou la valeur est incorrecte

- Vérifier que la sonde COV/CO2 (WISE SMA Multi) est présente.
- Vérifier que la sonde COV/CO2 est connectée à l'entrée adéquate.

## Nettoyage

Le produit doit idéalement être nettoyé deux fois par an à l'aspirateur pour éliminer la poussière accumulée sur la batterie. Dans les environnements où la densité de fibres est élevée, une fréquence plus rapprochée est recommandée.

Une simple inspection visuelle des connexions est recommandée lors du nettoyage.

Éviter les détergents agressifs susceptibles d'endommager les surfaces peintes. Une eau additionnée de savon doux ou une solution d'alcool conviennent parfaitement pour le nettoyage. Voir également le chapitre maintenance de la notice d'utilisation.

### Nettoyage des composants électriques

- Si nécessaire, utiliser un chiffon sec pour nettoyer les composants.
- Ne jamais utiliser d'eau, de détergent ni de solvant. Ne pas utiliser d'aspirateur.

### Service technique/entretien

- Profiter d'un entretien, de l'inspection obligatoire de la ventilation ou du nettoyage du système pour vérifier l'état général du produit. Contrôler particulièrement les éléments de suspension, les câbles et leur fixation.
- Il est interdit d'ouvrir les composants électriques ou de les réparer.
- En cas de défaut du produit ou d'un de ses composants, s'adresser directement à Swegon.
- Les produits et composants défectueux doivent être remplacés par des pièces de rechange d'origine, de marque Swegon.

### Matériaux et traitement de surface

Les tôles sont réalisées en tôle d'acier galvanisé (Z275) prépeinte SS-EN 10143+10346 - DX52D + ZA95, NCS S 0500-N brillant 30+/-6%.

### Mise au rebut / Recyclage

La mise au rebut / recyclage doit s'effectuer conformément aux réglementations locales.

### Garantie produit

La garantie ou le contrat de service sera sans effet/ne sera pas prolongé si: (1) le produit est réparé, modifié ou altéré, sauf si une réparation, ou modification est approuvée par Swegon AB ; ou (2) le numéro de série sur le produit a été effacé ou rendu illisible.

## Caractéristiques techniques

Sortie fréquence radio max.	50 mW
Bande de fréquence:	2,45 GHz, bande IMS (2400--2483 MHz)
Sonde de température :	0 - 50°C ± -0,5°C
Sonde de pression dynamique	0 - 300 Pa
Avec WISE SMA Multi	
Capteur COV	450 – 2000 ppm
Sonde HR:	0 - 100 HR%
Sonde CO2 :	400 - 2000 ppm
Classe IP:	IP20
Délai ouverture/fermeture (90°):	120 s
Température ambiante	
Fonctionnement:	0 – 50°C
Stockage:	-20 – +50°C
Humidité relative:	10 - 95% (sans condensation)
Label CE:	
	2006/42/EC (MD)
	2014/53/UE (RED)
	2011/65/UE (RoHS2)

## Données électriques

Alimentation électrique:	24V CA ±15% 50 - 60Hz
Dim. tuyaux connexions	
Puissance :	Connecteur à vis max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Servomoteur de vanne:	Connexion par pression et ressort, max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Consommation électrique maximale:	Se reporter au tableau ci-dessous

WISE Parasol Zenith en version standard:	VA / module	Standard VA total
WISE CU	2,3	4.8
Moteur de registre (UM24)	2,5	

Option :	VA / unité		
Servomoteur de vanne, ACTUATORc	x 1	x 2	x 3
	6	12	18*
WISE SMA Multi	0,8		
WISE SMB	0,6		

*Exemple:*  
 WISE Parasol Zenith en version standard avec les options suivantes:  
 Servomoteur de refroidissement et chauffage associé au WISE SMA, pour une consommation électrique totale de  $4,8 + 6 + 0,8 = 11,6$  VA

## Déclaration de conformité

Swegon AB certifie par les présentes que WISE Parasol Zenith équipé d'une radio intégrée est conforme aux exigences et règlements en vigueur tels que spécifiés dans les directives suivantes: 2006/42/EC (MD), 2014/53/UE (RED) et 2011/65/UE (RoHS2):

Les normes suivantes ont été respectées:

EN ISO 12100:2010	Sécurité machines – Principes généraux de conception – Appréciation du risque et réduction du risque
EN 60204-1:2006	Sécurité des machines – Équipements électriques des machines – Partie 1 : Règles générales
EN 60730-1:2011	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue – Partie 1 : Règles générales
EN 60730-2-14:2009	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue – Partie 2 : règles particulières pour les servomoteurs électriques
IEC 60529:1992+A2:2013	Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP)
EN 61000-6-2:2007	Compatibilité électromagnétique (CEM). Règles générales. Immunité pour les environnements industriels
EN 61000-6-3:2007	Compatibilité électromagnétique (CEM). Règles générales. Norme sur l'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
EN 300 328 V1.9.2, V1.9.1, V1.8.1	Compatibilité électromagnétique et aspects du spectre radio (ERM) – Systèmes de transmission à large bande – Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz et utilisant des techniques de modulation à large bande
EN 60335-1:2012+A11:2014 EN 60335-2-30:2009+A11 EN 62233:2008	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 1: règles générales



Responsable de la présente déclaration:

Nom: Per Eriksson, Manager R&D

Adresse: Fallebergsvägen 17, 671 34 Arvika, Suède

Date : Arvika 2024/07/01

La présente déclaration n'est valable que si le produit a été installé conformément aux instructions de ce document et s'il n'a fait l'objet d'aucun changement.

## Références

[www.swegon.fr](http://www.swegon.fr)

Déclaration matériaux de construction

WISE Parasol Zenith – fiche produit

WISE – Guide système

Manuel de l'utilisateur SuperWISE II / SuperWISE II SC

WISE Guide de planification de projet – Chauffage, refroidissement & ventilation et Électricité & régulation

# Maintenance

