

REACT Parasol Zenith

Installation – Mise en service – Entretien

23/12/2024
Article 942428092

Sommaire

Le document fait référence à la version "e"

Domaine d'application	2
Généralités	2
Contenu	2
Équipement de protection.....	2
Sécurité électrique	2
Manutention.....	2
Garantie produit	2
Installation	2
Nettoyage.....	2
Nettoyage des composants électriques	2
Service technique/entretien.....	2
Environnement et mise au rebut.....	2
Dimensions et poids	3
Montage	4
Console de suspension	4
Accessoire – Console de fixation rapide.....	5
Accessoire – Montage sur barres en T dissimulées	6
Accessoire – Batterie escamotable.....	7
Arrivée d'eau	8
Raccordement d'eau	8
Qualité de l'eau.....	8
Schéma de câblage.....	9
Raccordement aéraulique.....	10
Pour le raccordement aéraulique	10
Mise en service.....	11
ADC	11
Servomoteur.....	12
Grüner 327	12
LMV	15
Affichage et fonctionnement	15
Dépannage	17
Maintenance.....	18



Le document a été rédigé à l'origine en suédois

Swegon 

Domaine d'application

Ce produit est un module de confort doté de registres VAV. Cet équipement permet de ventiler, refroidir et chauffer les locaux.

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

Généralités



Veuillez 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.

Contenu

1 x REACT 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.

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.

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.

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 tels que les hôtels où on constate une forte densité de fibres, comme les tissus neufs libèrent généralement davantage de fibres, un premier nettoyage à l'aspirateur est recommandé au bout de trois mois, puis au rythme de 1 à 2 fois par an.

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

Pour nettoyer les grilles et autres surfaces peintes : Éviter les détergents agressifs susceptibles d'endommager les surfaces peintes. Une eau additionnée de savon doux ou une solution alcoolique conviennent parfaitement pour le nettoyage. Se reporter également à la section Maintenance.

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.

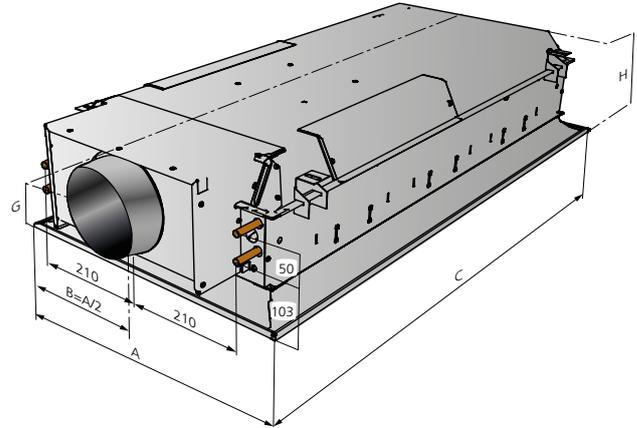
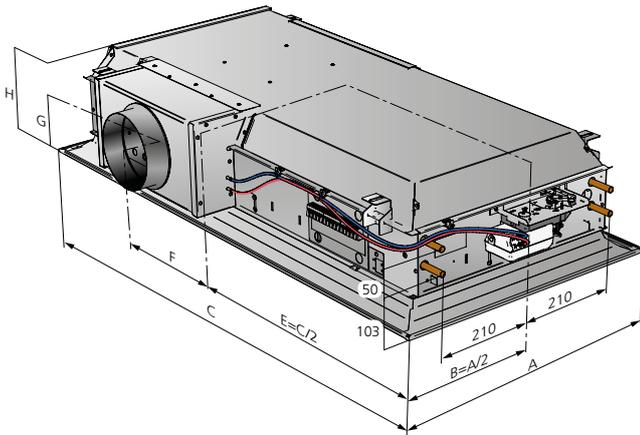
Service technique/entretien

- 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.

Environnement et mise au rebut

Contribuez à préserver l'environnement en veillant à jeter l'emballage en respectant les règles de tri et à utiliser les produits conformément aux réglementations environnementales en vigueur.

Dimensions et poids



Dimensions

REACT 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

REACT 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

REACT 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/ø160.

Poids

REACT Parasol Zenith 600

Longueur mm	Type	Dim. Ø	Poids à sec (kg)	Volume d'eau (l)	
				refroidissement	chauffage
600	A	125	12,9	1,08	-
600	B	125	13,0	0,84	0,34
600	A	160	13,5	1,08	-
600	B	160	13,6	0,84	0,34

REACT Parasol Zenith 1200

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

REACT Parasol Zenith 1800

Longueur mm	Type	Dim. Ø	Poids à sec (kg)	Volume d'eau (l)	
				refroidissement	chauffage
1800	A	200	35,7	3,8	-
1800	B	200	35,7	2,7	1,1

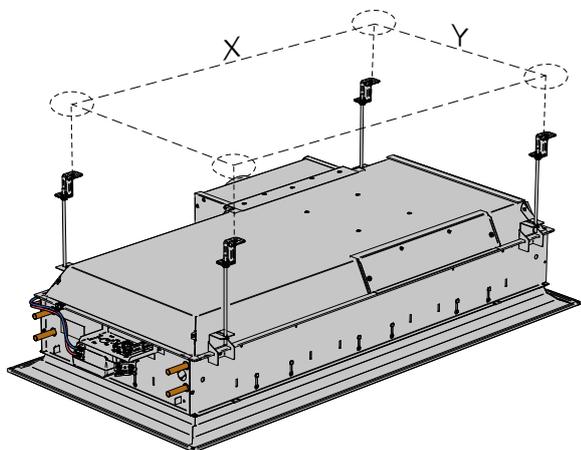
Les poids mentionnés ci-dessus ne comprennent pas la plaque de régulation (0,12 kg).

Exemples de REACT Parasol Zenith de dimensions normales. Pour les autres versions, consulter ProSelect ou IC Design sur www.swegon.com.

Montage

Console de suspension

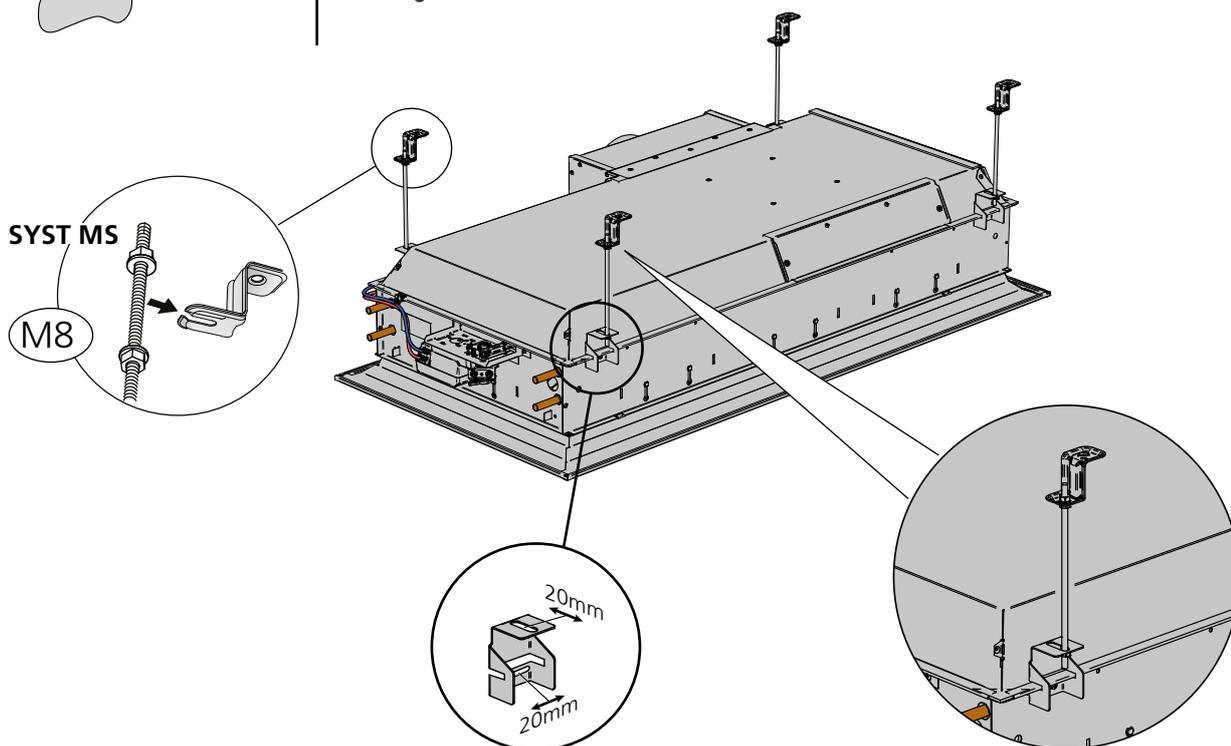
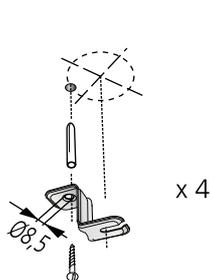
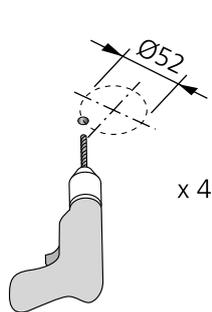
Pour installer le produit au plafond au moyen de la console de suspension standard SYST MS



mesure c - c

Position de la console 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 la console 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

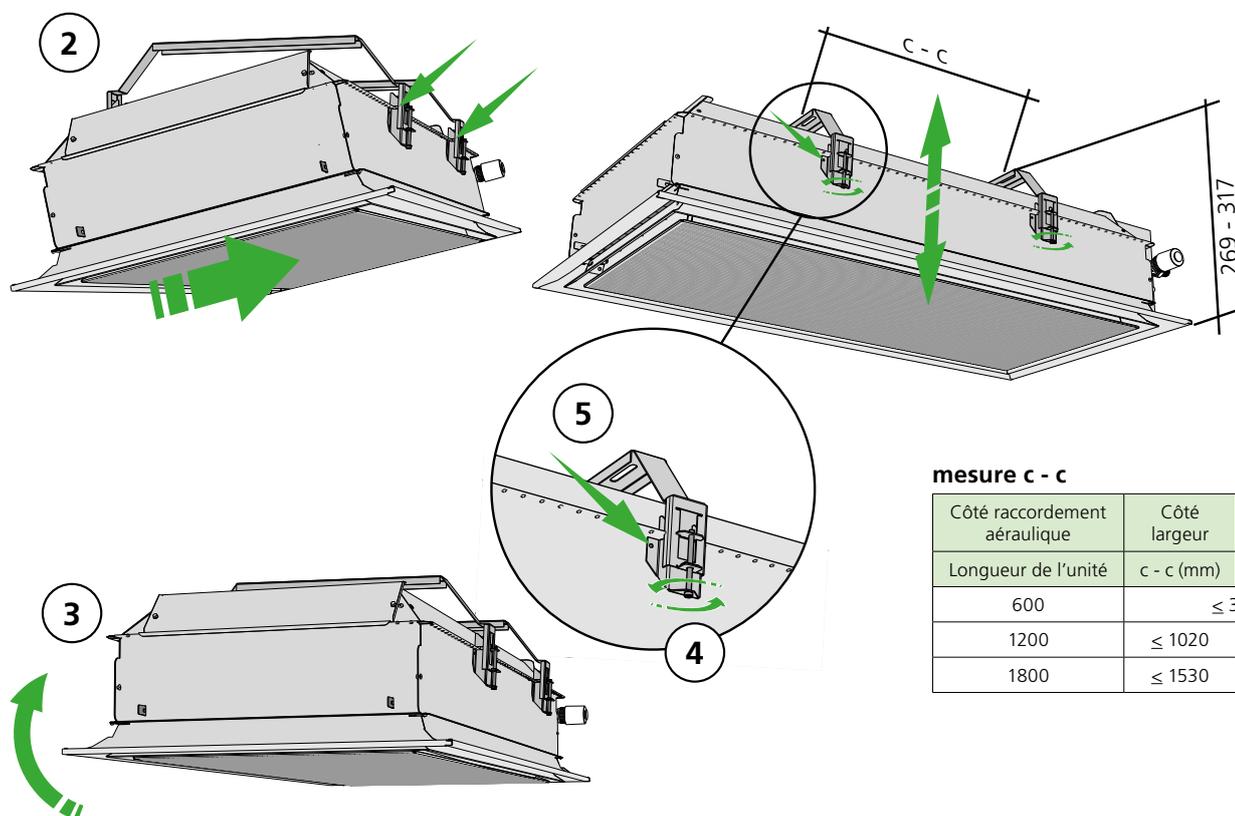
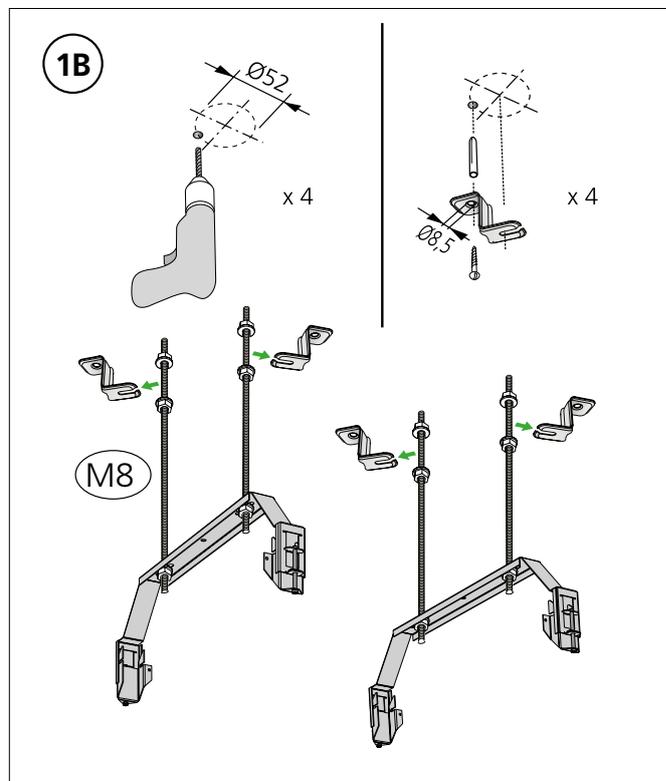
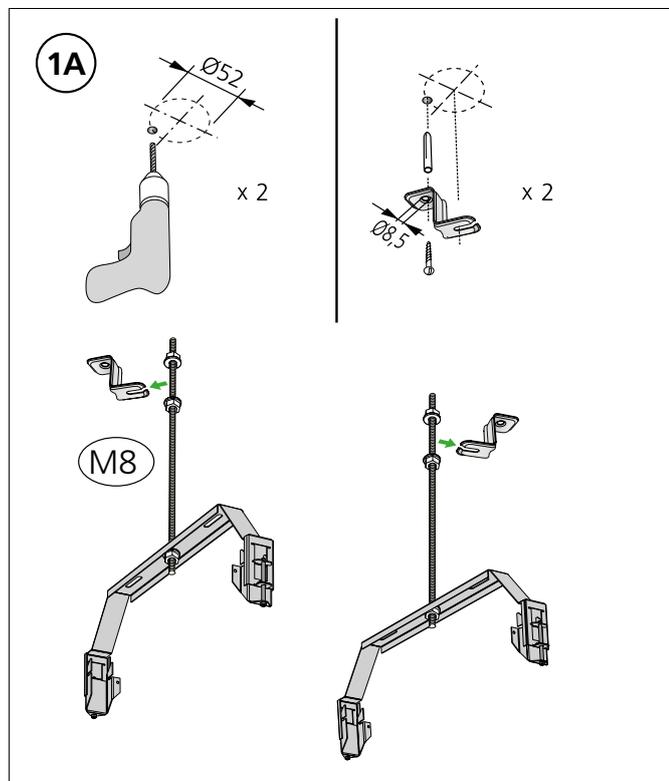


Accessoire – Console de fixation rapide

Pour installer le produit au plafond au moyen de l'accessoire, console rapide

1A : Installation avec une tige filetée centrée par étrier de fixation rapide

1B : Installation avec deux tiges filetées par console à fixation rapide.

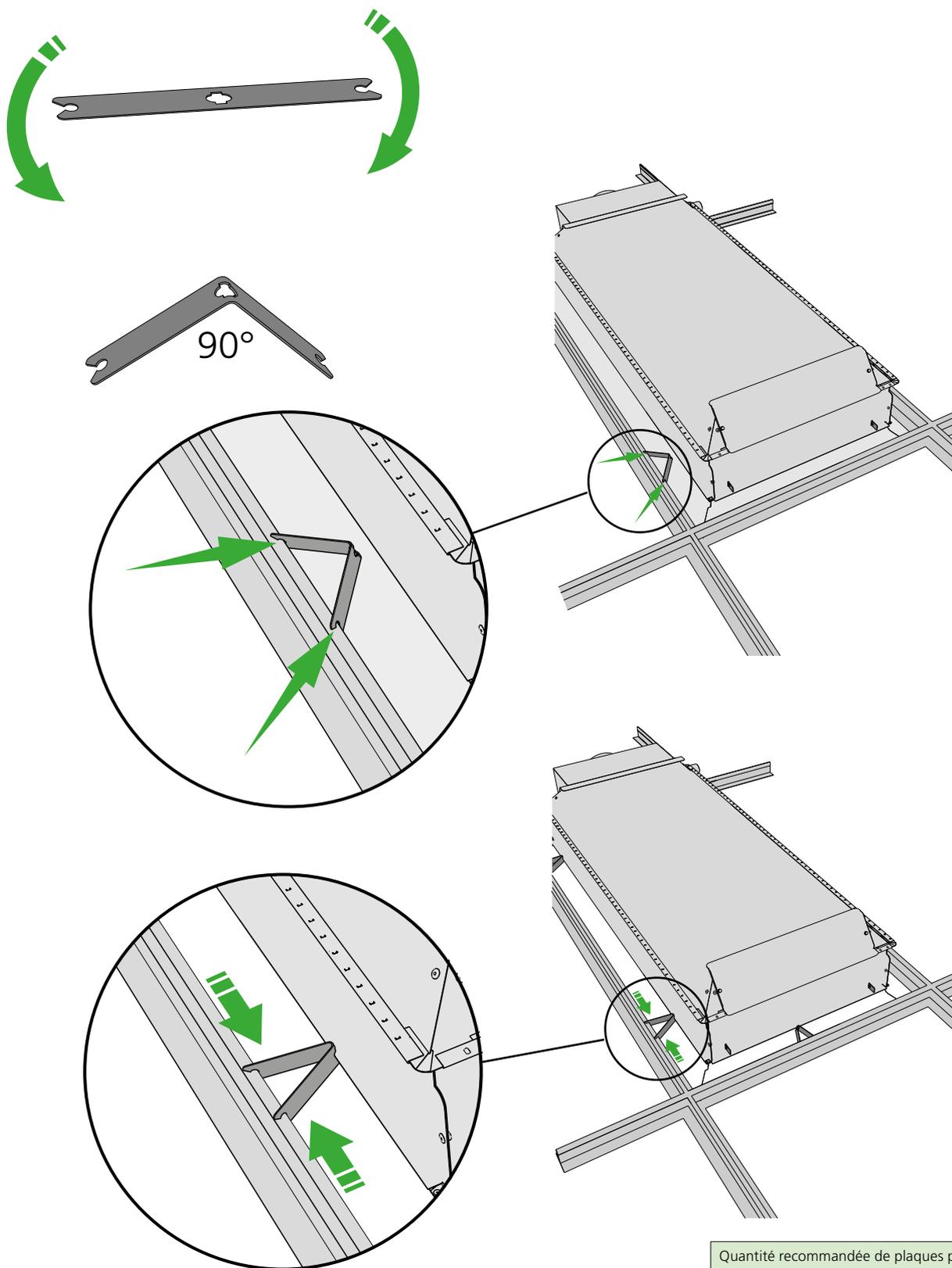


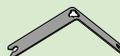
mesure c - c

Côté raccordement aérialique	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 – Montage sur barres en T dissimulées

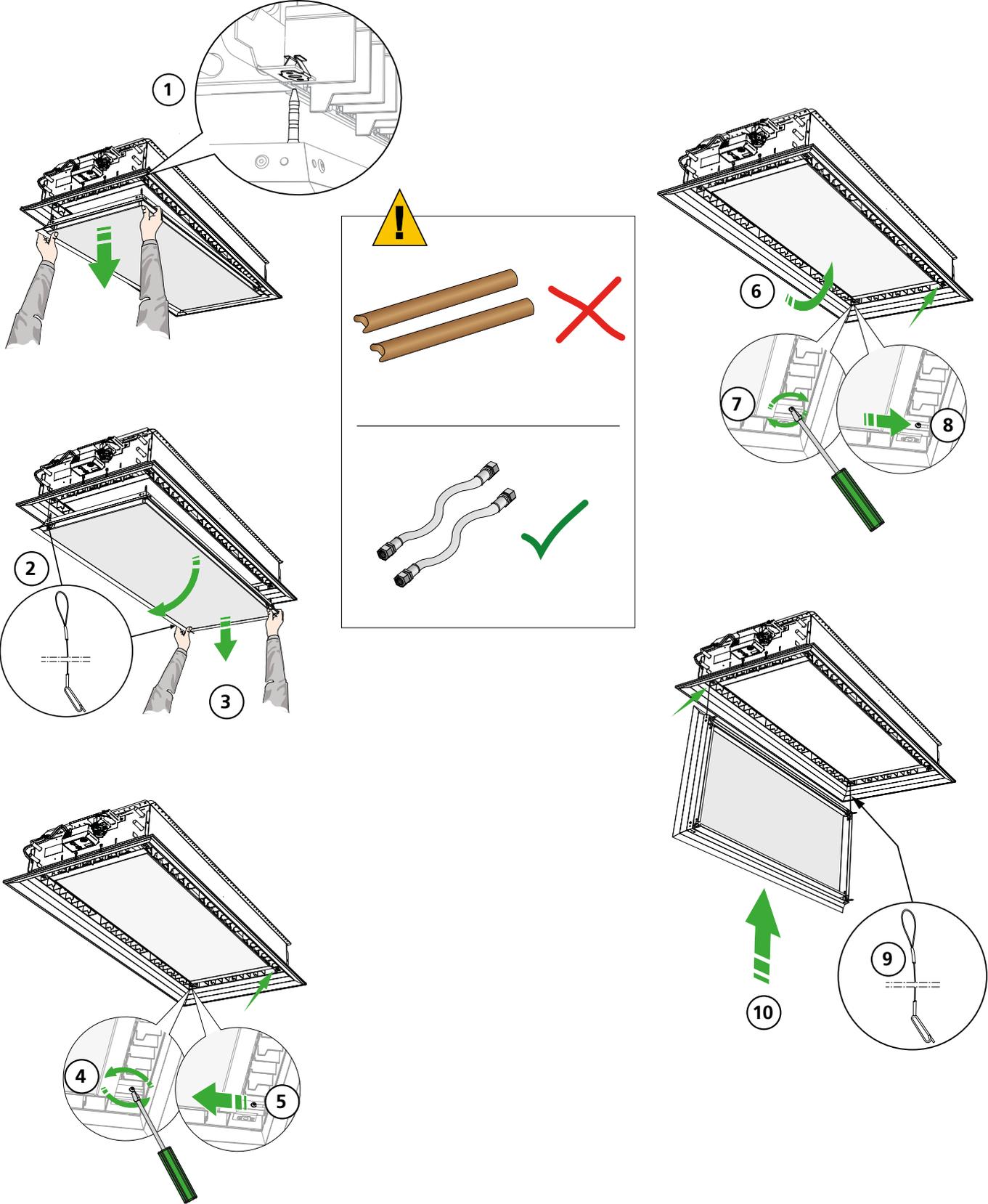
Pour centrer le produit lors du montage sur barres en T dissimulées.



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

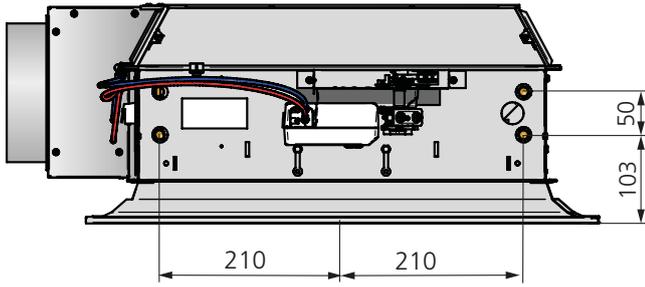
Accessoire – Batterie escamotable

REACT Parasol Zenith à batterie escamotable (accessoire) pour faciliter l'accès et le nettoyage dans des lieux où des exigences strictes en matière d'hygiène sont imposées. L'accessoire, une batterie amovible, requiert des raccords flexibles côté eau.

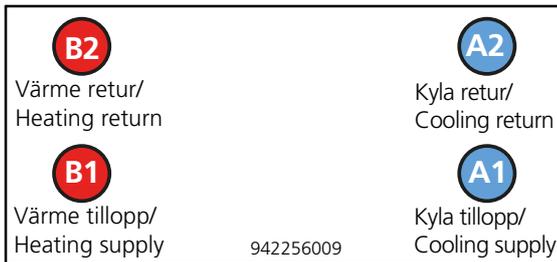


Arrivée d'eau

REACT Parasol Zenith 600 / 1200 / 1800



Dimensions, longueur du raccord hydraulique 600, 1200, 1800



Raccord hydraulique – Longueur 600, 1200 et 1800*

A1 = Eau de refroidissement en entrée ø12 x 1,0 mm (Cu)

A1 = Eau de refroidissement en entrée ø15 x 1,0 mm (Cu) *(Taille 1800)

A2 = Eau de refroidissement retour ø12 x 1,0 mm (Cu)

A2 = Eau de refroidissement retour ø15 x 1,0 mm (Cu) *(Taille 1800)

B1 = Eau de chauffage en entrée ø12 x 1,0 mm (Cu)

B2 = Eau de chauffage retour ø12 x 1,0 mm (Cu)

Raccordement d'eau

Les conduites d'eau sont toujours placées sur la largeur du produit, quel que soit le côté de raccordement.

Raccorder les conduites d'eau à l'aide de raccords rapides ou de raccords à collier si le produit a été commandé sans vannes. Attention : les raccords à collier nécessitent la présence d'une manchette à l'intérieur des tuyaux.

Ne pas utiliser de raccords brasés pour connecter les tubes d'alimentation en eau. Des températures élevées sont susceptibles d'endommager les soudures existantes.

Des flexibles adaptés aux diamètres des tuyaux et vannes à extrémités lisses sont disponibles et à commander séparément.

Dimensions de raccordement

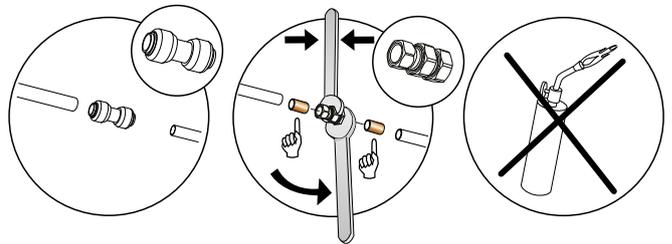
Modèle	Longueur	Monté en usine	Raccordement	Type de raccordement	Raccordement	Type de raccordement
A Refroidissement seul	600, 1200	Servomoteur et vanne	Retour	DN15, filetage mâle	Tuyau d'alimentation	Tuyau non fileté 12 x 1,0 mm
B Chauffage/Refroidissement	600, 1200		Retour	DN15, filetage mâle		Tuyau non fileté 12 x 1,0 mm
A Refroidissement seul	1800	Retour	DN20 filetages externes	Tuyau non fileté 15 x 1,0 mm		
B Chauffage/Refroidissement	1800	Retour	DN20/DN15 filetages externes	Tuyau non fileté 15/12 x 1,0 mm		
A Refroidissement seul	600, 1200	-	Retour	Tuyau non fileté 12 x 1,0 mm		Tuyau non fileté 12 x 1,0 mm
B Chauffage/Refroidissement	600, 1200	-	Retour	Tuyau non fileté 12 x 1,0 mm		Tuyau non fileté 12 x 1,0 mm
A Refroidissement seul	1800	-	Retour	Tuyau non fileté 15 x 1,0 mm	Tuyau non fileté 15 x 1,0 mm	
B Chauffage/Refroidissement	1800	-	Retour	Tuyau non fileté 15/12 x 1,0 mm	Tuyau non fileté 15/12 x 1,0 mm	

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 pour les systèmes de chauffage et de refroidissement, et que celle-ci soit régulièrement contrôlée. Les systèmes de refroidissement et de chauffage doivent être conçus pour empêcher l'entrée d'oxygène dans le système. 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 dans le système lorsque ce n'est pas nécessaire.

Des dégazeurs automatiques sont souvent 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.



Remarque :

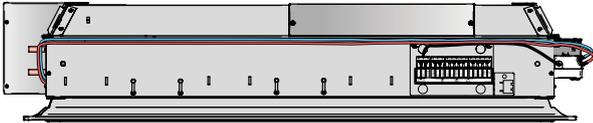
Les raccords à collier nécessitent la présence d'une manchette à l'intérieur des tuyaux.

Schéma de câblage

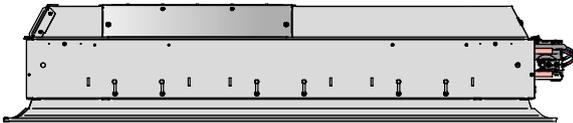
Schéma de câblage pour régulation

Position de la plaque de commande pour raccordement de l'équipement de régulation (lorsqu'un équipement de régulation est commandé avec le produit)

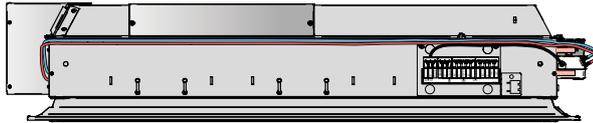
Raccordement aéraulique sur le côté 1



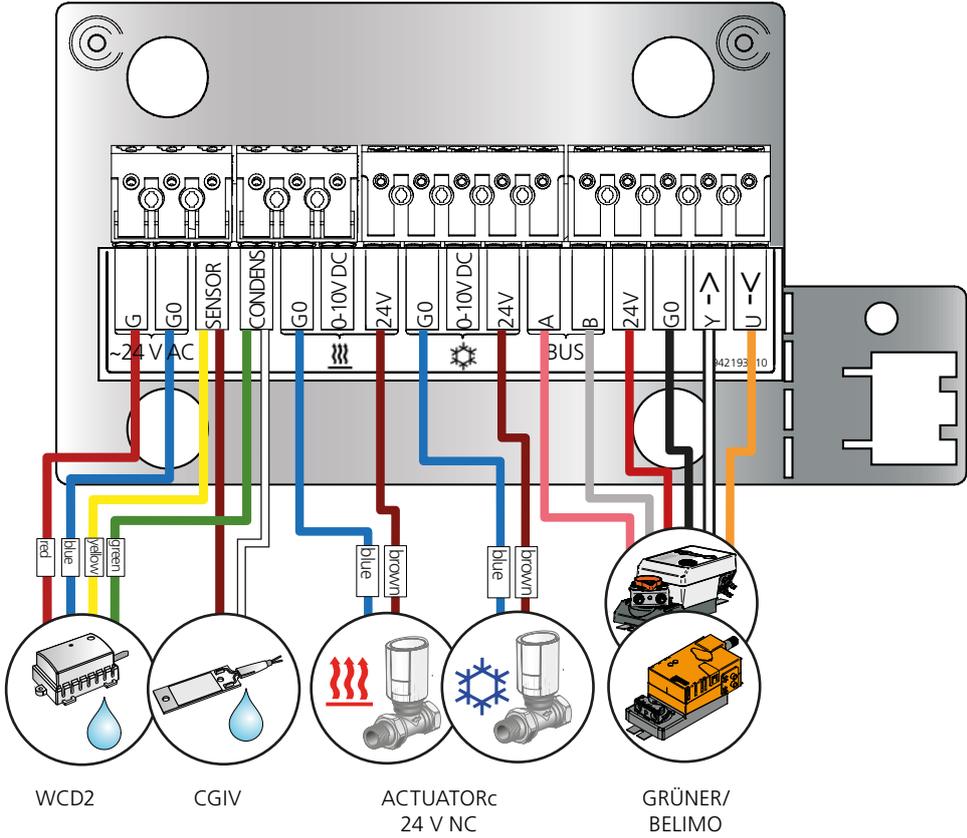
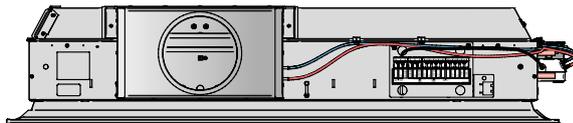
Raccordement aéraulique sur le côté 2



Raccordement aéraulique sur le côté 3



Raccordement aéraulique sur le côté 4



Raccordement aéraulique

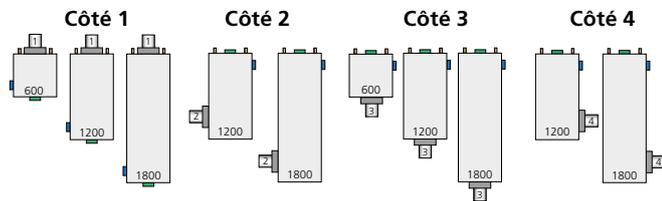
Dimensions de raccordement

Longueur de l'unité	Dim. Ø		
	125	160	200
600, 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 de raccordement 1, 2, 3 ou 4 – se reporter au tableau et à la figure ci-dessous (vue du dessus).

Longueur de l'unité	Côté			
	1*	2	3	4
600	Oui	Non	Oui	Non
1200	Oui	Oui	Oui	Oui
1800	Oui	Oui	Oui	Oui



Pour le raccordement aéraulique

Le REACT Parasol Zenith est muni d'un raccordement aéraulique ouvert du côté sélectionné 1, 2, 3 ou 4.

À la livraison, la manchette est tournée vers l'intérieur. Lors de l'installation, il convient de la sortir et de la fixer à l'aide des vis fournies avant de la raccorder à la gaine d'air primaire.

En cas d'installation avec un coude à 90° en amont du produit, celui-ci doit obligatoirement être précédé de 3 diamètres de section rectiligne.

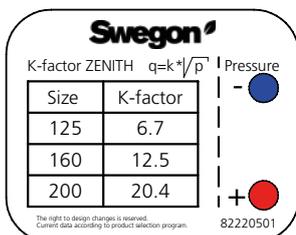
Si vous devez modifier ultérieurement le côté du raccordement aéraulique par rapport à la version commandée, il vous suffira de déplacer le couvercle et la manchette de raccordement comme indiqué ci-dessous.

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.

Facteur K

Au niveau du raccordement aéraulique, une étiquette indique le facteur K du produit avec raccordement aéraulique ø125/160/200.



Étiquette mentionnant les facteurs K.

REACT 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 ci-dessous.

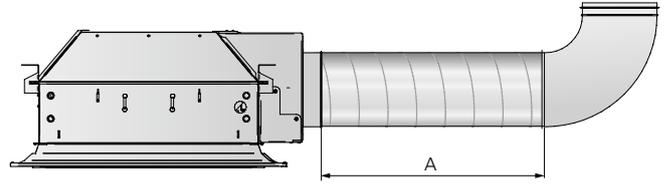


Schéma de dimensionnement, raccordement côté longueur, avec coude Ø125/160/200

Exigences pour une mesure précise du débit

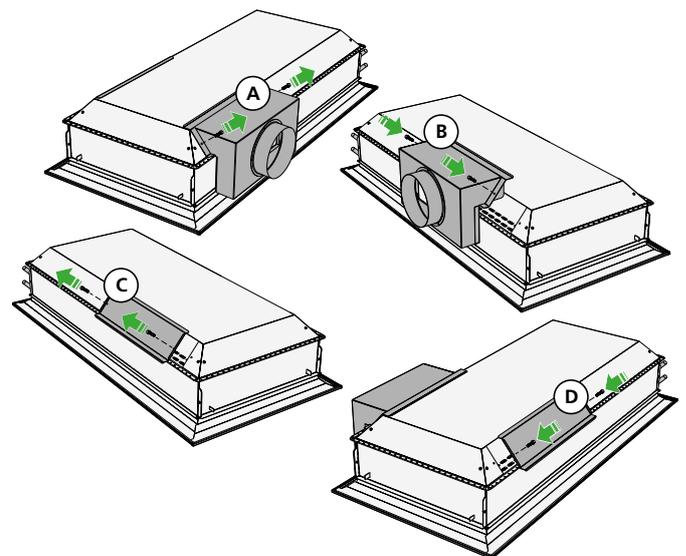
Dimensions du raccordement aéraulique (mm)	A (mm)
125	375
160	480
200	600

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.



Modifier le côté raccordement aéraulique

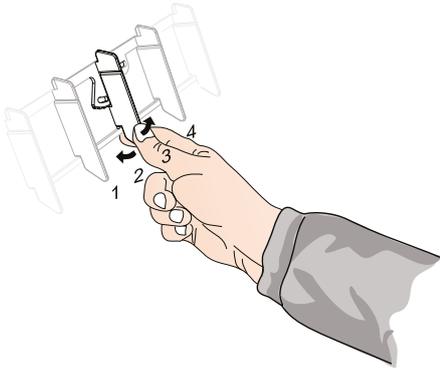
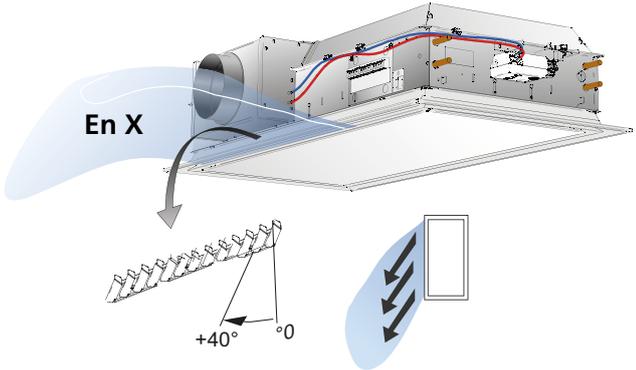
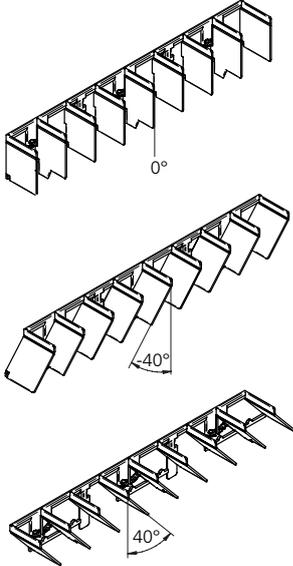
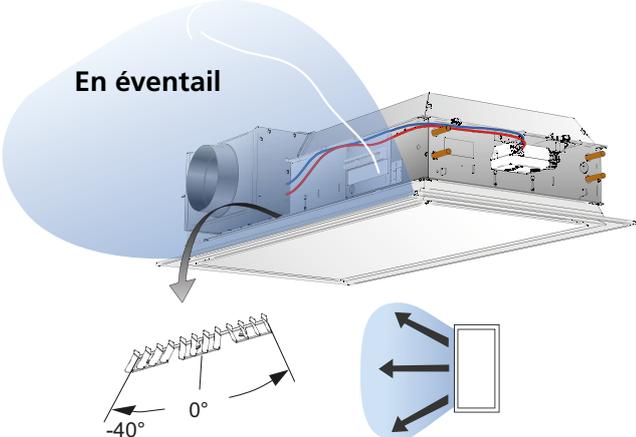
A. Retirer les deux vis de la manchette et du couvercle

B. Déplacer la manchette et le couvercle

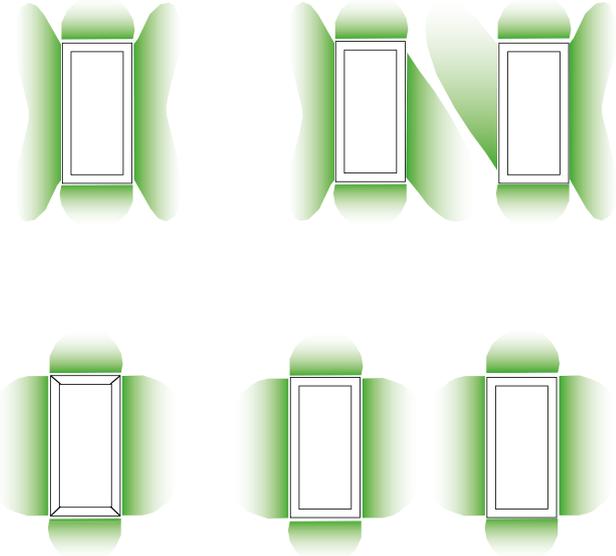
C - D. Visser la manchette et le couvercle à l'emplacement voulu avec deux vis.

Mise en service

ADC



Exemples des paramètres ADC



Servomoteur Grüner 327

Raccordement

- 1-2 – Alimentation électrique 24 V AC/DC
- 1-3 – Signal de point de consigne (Y) 0..10/(2..10) V
- 1-4 – Signal de feed-back (U) 0..10/(2..10) V
- A – Modbus (-CA)
- B – Modbus (+CB)
- Charge en sortie 4 : max. 0,5 mA

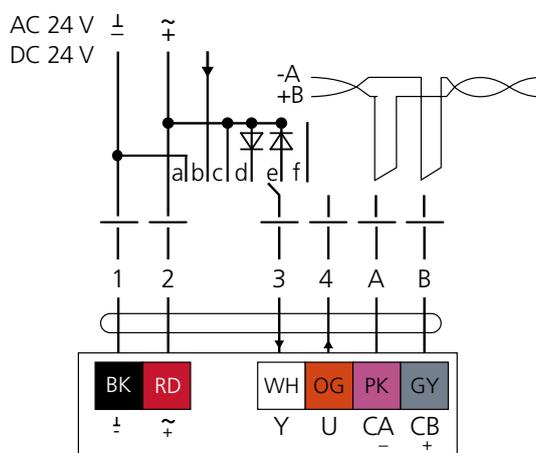


Schéma de câblage.

Commande et régulation forcée via signal analogique

Remarque : Concerne uniquement les systèmes AC.

Voir le raccordement sur le schéma de câblage.

Signal

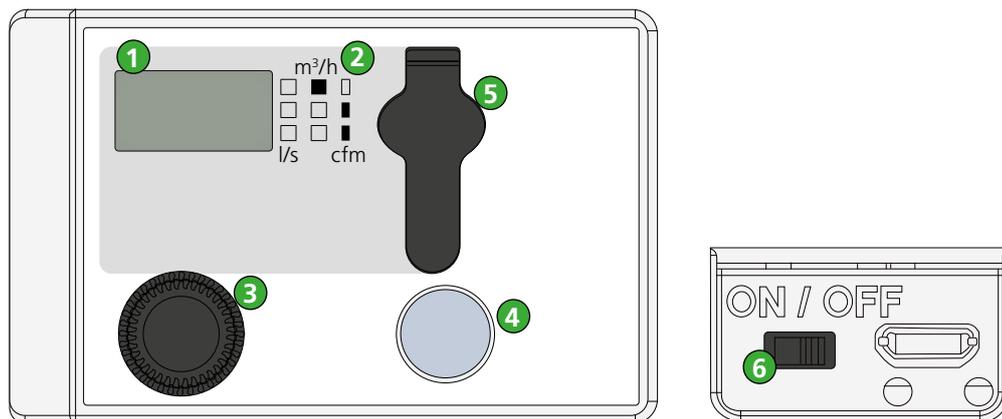
a	b	c	d	
⊥	~	~	~	
-	+	⏏	⏏	
3	3	3	3	
Mode 2...10 V	Fermé	Vmax	Ouvert ²	Fermé ¹
Mode 0...10 V	Vmin	Vmax	Ouvert ²	Fermé ¹

¹ Demi-onde nég.

² Demi-onde pos.

Fermé - Vmin - Vmax. Niveau de fermeture fermé : 0,1 V

Manutention



Servomoteur - Grüner.

1 Écran

Écran pour paramétrer et modifier la valeur directement sur le servomoteur sans outils, avec rétro-éclairage s'éteignant automatiquement. L'écran ne peut afficher que trois chiffres ; certains chiffres sont remplacés par une apostrophe quand le nombre compte quatre chiffres ou plus.

- 1000 = 1'00
- 10000 = 10'0

2 Tableau des unités

Le tableau des unités peut être lu sur l'étiquette/comparé aux valeurs souhaitées sur l'écran

l/s (Volumétrique) :	Pas de carré sur l'écran
m ³ /h (Volumétrique) :	Uniquement carré du haut visible sur l'écran
Cfm :	Carré du milieu et du bas visibles sur l'écran

3 Sélecteur rotatif

Le sélecteur rotatif peut être utilisé pour modifier les valeurs affichées sur l'écran

4 Bouton-poussoir avec LED

Pour opérer une sélection dans les menus

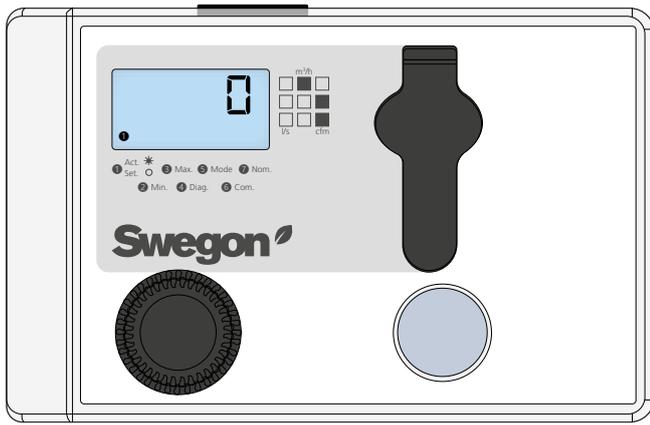
LED éteinte :	pas d'alimentation électrique
LED allumée :	servomoteur actif
LED clignotante :	servomoteur en cours d'activation, n'a pas encore atteint les valeurs souhaitées

5 Port pour plug d'entretien

Pour configuration d'usine/télécommande

6 Bouton marche/arrêt et Micro-USB Interface

Bouton enfoncé	Servomoteur débrayé, arrêt du moteur, forçage manuel possible
Bouton relâché	Retour au mode par défaut



Écran pour définir et consulter les paramètres du servomoteur.

Écran pour définir et consulter les paramètres du servomoteur

1. Sélectionner la fonction voulue en appuyant sur le bouton-poussoir.
2. Maintenez le bouton-poussoir enfoncé pendant plus de 2 secondes (la valeur doit clignoter sur l'écran) pour opérer des changements dans le sous-menu sélectionné.
3. Pour enregistrer la valeur sélectionnée, presser une fois le bouton-poussoir (la valeur clignote trois fois lorsqu'une nouvelle valeur est acceptée).

Paramétrage des servomoteurs

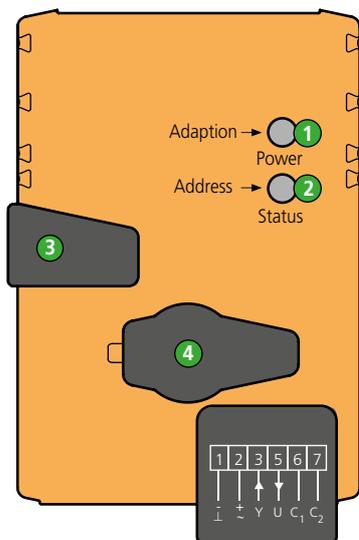
Écran	Description
1 Act.* Set.○	Affiche la valeur effective / point de consigne (fonction forçage). Maintenir le bouton-poussoir enfoncé pour accéder à l'Ui, modifier l'unité (l/s, m ³ /h, cfm)
2 Min.	Régler la valeur min. voulue (point de consigne Y = 0 / 2 V DC). La valeur min. doit être inférieure à la valeur max.
3 Max.	Régler la valeur max. voulue (point de consigne Y = 10 V DC). La valeur max. doit être supérieure à la valeur min.
4 Diag. y u off oP c1 Hi Lo bE St AdP llb	La régulation forcée Affiche de point de consigne Affiche le signal de feed-back Fonctionnement normal Ouvre le registre Ferme le registre Active la valeur max. Active la valeur min. Active la plage entre les valeurs Mode diagnostic activé, moteur éteint Adaptation entraînement (uniquement version 15 Nm ou ModBus) Version du logiciel
5 Mode 0Ai 2Ai 0Bi 2Bi	Régulation du servomoteur 0-10 V DC, analogique, rotation inversée 2-10 V DC, analogique, rotation inversée 0-10 V DC, Bus, rotation inversée. Uniquement modifiable via Modbus. 2-10 V DC, Bus, rotation inversée. Uniquement modifiable via Modbus.
6 Com. 1 b14	Communication en mode bus Adresse Modbus 1...247 Paramètres de communication b1...b14
7 Nom.	Affiche le débit d'air nominal

Paramètres ModBus

Pour les paramètres Modbus, se reporter à REACT Parasol Zenith-Modbus

LMV

Affichage et fonctionnement



Boutons du servomoteur et raccordement

1

Bouton de pression et affichage LED vert

Arrêt :	Pas d'alimentation ou erreur	
Marche :	En service	
Clignotant :	En modes adressage :	les impulsions correspondent à l'adresse paramétrée (1...16)
	Proche du démarrage :	Réinitialiser aux paramètres d'usine (communication)
Appuyer sur le bouton :	En mode standard :	Activer l'adaptation de l'angle de rotation
	En modes adressage :	Confirmation de l'adresse paramétrée (1...16)

2

Bouton-poussoir et affichage LED, jaune

Arrêt :	Mode standard	
Marche :	Le processus d'adaptation ou de synchronisation est en cours	
	Ou servomoteur en mode adressage (l'affichage LED clignote en vert)	
Clignotement rapide :	Communication BACnet/Modbus active	
Appuyer sur le bouton :	En service (>3 s) :	Active et désactive le mode adressage
	En modes adressage :	Appuyer plusieurs fois pour paramétrer l'adressage
	Au démarrage (>5 s) :	Réinitialiser aux paramètres d'usine (communication)

3

Bouton de débrayage

Appuyer sur le bouton :	La vitesse est débrayée, le moteur s'arrête, priorité manuelle possible
Relâcher le bouton :	Vitesse engagée, démarrage de la synchronisation suivie du mode standard

4

Contact pour entretien

Pour connexion des outils de paramétrage et d'entretien

Vérifier le raccordement au secteur

1	Marche	Alimentation électrique potentiellement défectueuse
2	Arrêt	

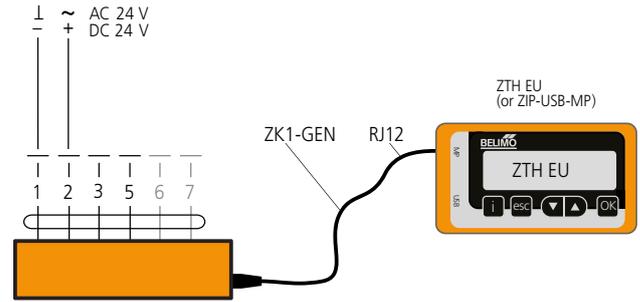
Adressage rapide Modbus

1. Appuyez sur le bouton « Address » jusqu'à ce que la LED verte « Power » s'éteigne. La LED verte « Adaptation » clignote en indiquant l'adresse précédemment paramétrée.
2. Paramétrez l'adresse en appuyant sur le bouton « Address » le nombre de fois correspondant (1...16).
3. La LED verte clignote en indiquant la nouvelle adresse paramétrée (1...16). En cas d'erreur dans l'adresse, recommencer la procédure à partir de l'étape 2.
4. Appuyez sur le bouton « Adaptation » pour confirmer l'adresse paramétrée.

À défaut d'une confirmation dans un délai de 60 secondes, la procédure d'adressage est clôturée. Dans ce cas, les adressages qui ont été entamés sans être confirmés seront ignorés. L'adresse BACnet MS/TP et Modbus RTU qui en résulte consiste en l'adresse de base paramétrée plus l'adresse abrégée (par ex. 100+7 = 107)

Paramètres ModBus

Pour les paramètres Modbus, se reporter à REACT Parasol Zenith-Modbus



Connexion de l'alimentation sur le servomoteur et connexion de l'outil de mise en service/entretien ZTH-EU.

ZTH EU / PC-Tool - Connexion de l'entretien local

Le paramétrage et le diagnostic de la LMV peuvent s'effectuer rapidement et aisément avec le Belimo PC-Tool ou l'outil d'entretien ZTH EU. En cas d'utilisation de PC-Tool, ZTH EU fonctionne comme convertisseur d'interface.

Dépannage

Le produit ne communique pas via Modbus

- Vérifier que le produit est sous tension.
- Vérifier la connexion Modbus du produit.
- Vérifier les paramètres de communication du produit.
- Vérifier que le produit possède une adresse Modbus unique et correcte.

Le produit affiche un débit d'air incorrect ou absent

- Vérifier que le produit est sous tension.
- Vérifier que la taille définie du moteur (V_{nom}) correspond à la taille physique du produit, se reporter à « Utilisation ».
- Vérifier que le produit est installé en respectant la distance recommandée, voir « Installation ».
- Vérifier la présence d'un débit d'air dans le système.
- Vérifier que le produit est correctement orienté par rapport au sens du débit. Le débit d'air doit suivre les instructions figurant sur le produit.
- Vérifier que le tube de mesure est monté correctement, c'est-à-dire en respectant la polarité (positif = rouge, négatif = bleu).
- Vérifier que les tubes de mesure ne sont pas endommagés ou pliés.
- À l'aide du facteur K et de la différence de pression entre les tubes de mesure rouge et bleu, vérifier que le débit se trouve dans la plage de mesure du produit.

Le produit ne régule pas le débit d'air

- Vérifier que le produit est sous tension.
- Vérifier que le produit est bien raccordé.
- Vérifier que le produit n'est pas en mode régulation forcée.

L'équipement ne régule pas le débit d'air souhaité

- Vérifier que les paramètres pour V_{min} et V_{max} correspondent à la plage de régulation requise.
- Vérifier le branchement électrique de la fonction requise – se reporter au schéma de câblage dans le document « Description de fonctions et schéma de câblage ».

L'équipement ne sort pas du mode test

- Vérifier que l'équipement est bien raccordé, vérifier le signal « Y » et la polarité sur « G » et « G0 ». Se reporter au chapitre « Raccordement ».
- Vérifier les points de consigne pour V_{min} et V_{max} . La valeur V_{max} doit être supérieure à V_{min} pour que l'équipement fonctionne en mode automatique.
- Si la communication Modbus est utilisée pour le registre, le mode test peut être activé via la communication. Essayez de déconnecter les câbles Modbus et tentez de mettre le moteur en mode automatique. Voir « Gestion ».

Maintenance

