

Swegon **CASA**[®] SETNA

The delivery includes

- SET module + RJ45 cable (3 m), 2 pcs.
- Temperature sensor + grommet, 2 pcs.

Inclus à la livraison

- Module SET + Câble RJ45 (3 m), 2 pièces
- Capteur de température + Passe-fil, 2 pièces

To be purchased separately

Electric heater

- Appropriately sized electrical heater
- Service switch
- Power cable for the heater
- 0-10V control cable

Water / medium heater

- Appropriately sized heating coil
- Control valve (0-10V) + 24VDC power
- (Circulating water pump + power cables)
- (Duct damper + 24VDC power)
- 0-10V control cables

Liquid cooler

- Appropriately sized cooling coil
- Control valve (0-10V) + 24VDC power
- (Circulating water pump + power cables)
- (Duct damper + 24VDC power)
- 0-10V control cables

Liquid pre-heater

- Appropriately sized heating coil
- Control valve (0-10V) + 24VDC power
- 0-10V control cables

Liquid pre-heater / cooler

- Appropriately sized heating/cooling coil
- Control valve + 24VDC power
- (Circulating water pump + service switch + power cables)
- Control cables

A acheter séparément

Chauffage électrique

- Chauffage électrique de taille appropriée
- Commutateur de service
- Câble d'alimentation pour le chauffage
- Câble de commande 0-10V

Chauffe-eau/moyen

- Serpentin de chauffage de taille appropriée
- Vanne de régulation (0-10V) + alimentation 24VDC
- (pompe à eau de circulation + câbles d'alimentation)
- (Registre de gaine + alimentation 24VDC)
- Câbles de commande 0-10V

Refroidisseur de liquide

- Serpentin de refroidissement de taille appropriée
- Vanne de régulation (0-10V) + alimentation 24VDC
- (pompe à eau de circulation + câbles d'alimentation)
- (Registre de gaine + alimentation 24VDC)
- Câbles de commande 0-10V

Préchauffeur de liquide

- Serpentin de chauffage de taille appropriée
- Vanne de régulation (0-10V) + alimentation 24VDC
- Câbles de commande 0-10V

Préchauffeur/refroidisseur de liquide

- Serpentin de chauffage/refroidissement de taille appropriée
- Vanne de régulation + alimentation 24VDC
- (pompe à eau de circulation + commutateur de service + câbles d'alimentation)
- Câbles de commande

eManual



Swegon CASA App





Important information

Planning

The heating/cooling coil should be appropriately sized and dimensioned to meet the needs of the ventilation system.

The cooling coil should be designed to manage condensation. Proper insulation, collection and removal of condensate are important to avoid moisture damage in the ductwork.

Ensure that the heating/cooling coil is accessible without obstruction and it is easy to maintain and clean when needed.

Make sure the heating/cooling coil complies with all safety regulations and standards that may be in effect in your country or region.

Installation and commissioning

Only professional personnel with experience and expertise should carry out planning, installation, configuration and commissioning.

Only a qualified electrician is allowed to make electrical installations in accordance with national regulations.

If 220VAC devices are used circuit breaker must be installed.

Electric units

If the electric heater is installed in the outdoor air duct before the ventilation unit, the heater and the duct must be insulated with nonflammable insulation and a duct mounted filter must be used for the air heater.

Liquid units

If water-based medium is used in the heating/cooling system the system should be equipped with damper in outdoor air duct so that the unit cannot freeze during a power failure. Freezing protection sensor T8 must be installed and commissioned.



Informations importantes

Planification

La bobine de chauffage/refroidissement doit être dimensionnée et calibrée correctement pour répondre aux besoins du système de ventilation.

La bobine de refroidissement doit être conçue pour gérer la condensation. Une isolation appropriée, la collecte et l'évacuation de la condensation sont importants pour éviter les dommages causés par l'humidité dans les conduits.

Assurez-vous que la bobine de chauffage/refroidissement est accessible sans obstruction et qu'elle est facile à entretenir et à nettoyer si nécessaire.

Vérifiez que la bobine de chauffage/refroidissement est conforme à toutes les réglementations de sécurité en vigueur dans votre pays ou votre région.

Installation et mise en service

Seul un personnel professionnel expérimenté et compétent doit effectuer la planification, l'installation, la configuration et la mise en service.

Seul un électricien qualifié est autorisé à effectuer des installations électriques conformément aux réglementations nationales.

Si des dispositifs de 220 VAC sont utilisés, un disjoncteur doit être installé.

Unités électriques

Si le radiateur électrique est installé dans le conduit d'air extérieur avant l'unité de ventilation, le radiateur et le conduit doivent être isolés avec un matériau ininflammable et un filtre monté sur le conduit d'air doit être utilisé pour le chauffage de l'air.

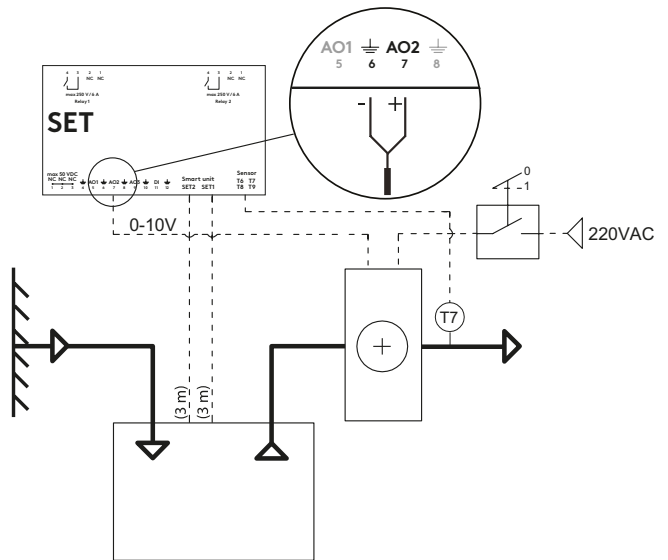
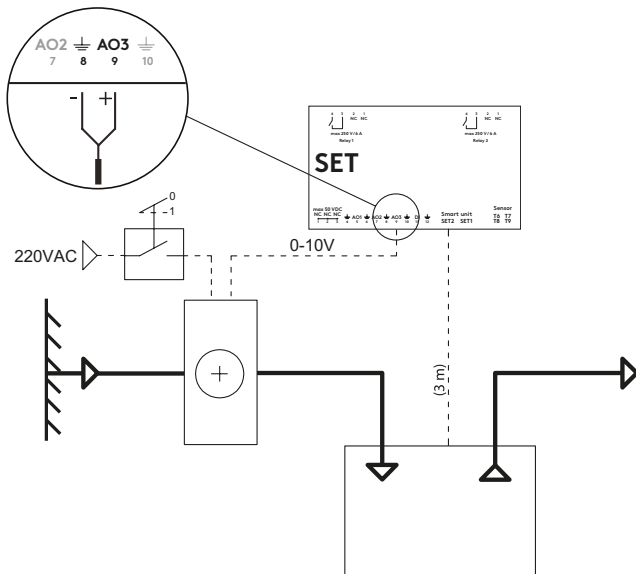
Unités liquides

Si un fluide à base d'eau est utilisé dans le système de chauffage/refroidissement, le système doit être équipé d'un volet dans le conduit d'air extérieur afin d'empêcher l'unité de geler en cas de panne de courant. Le capteur de protection contre le gel T8 doit être installé et mis en service.

Electric heater | Chauffage électrique

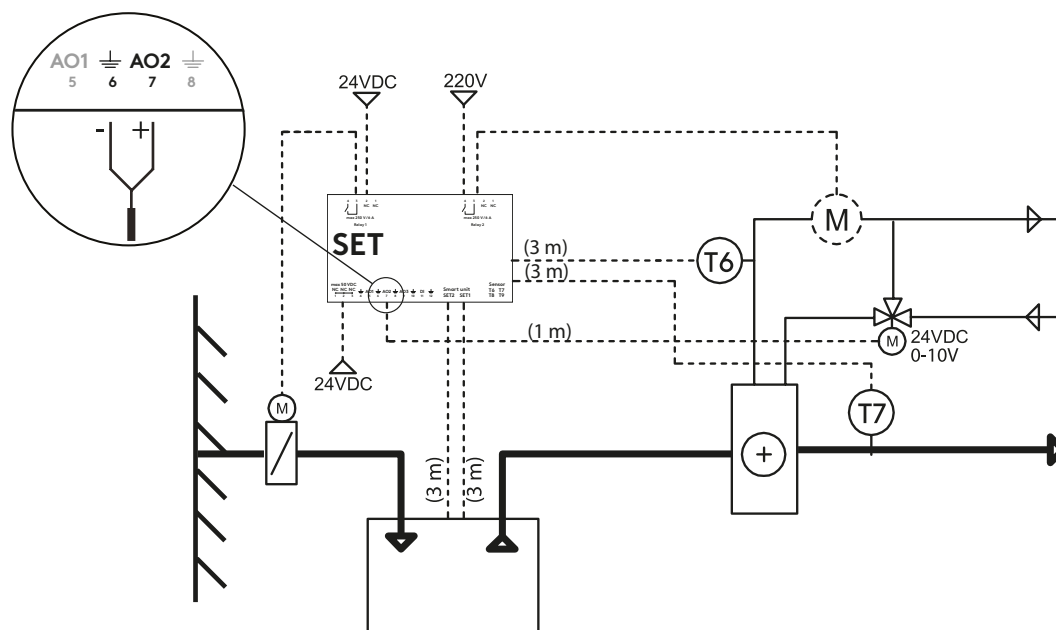
Outdoor air duct | Conduit d'air extérieur

Supply air duct | Conduit d'air soufflé



EN	Using it as a preheater ensures continuous ventilation in extremely cold conditions. Using it as a post-heater helps achieve the desired supply air temperature in extremely cold conditions when the heat exchanger's capacity may not be sufficient to heat the air adequately. 1. Install the duct coil according to the manufacturer's instructions. Note: If the electric heater is installed in the outdoor air duct, a separate filter must be installed in front of the heater. 2. Connect the power supply to the heating coil according to local requirements. 3. Connect the SET module to the ventilation unit and the 0-10V control to the duct coil, as well as the T7 supply air temperature sensor to the supply air duct. 4. Perform commissioning and test the operation of the heating coil either through the commissioning menu on the control panel or using the Service CASA Swegon mobile application connected to the panel. 5. After commissioning, the heater will operate automatically, and the ventilation unit's diagnostics will ensure the proper functioning of the device.
FR	L'utilisation en tant que préchauffage assure une ventilation continue dans des conditions extrêmement froides. L'utilisation en tant que post-chauffage aide à atteindre la température d'air de soufflage souhaitée dans des conditions extrêmement froides, lorsque la puissance de l'échangeur de chaleur pourrait ne pas suffire pour chauffer suffisamment l'air. 1. Installez la bobine de canalisation selon les instructions du fabricant. Remarque: Si le chauffage électrique est installé dans le conduit d'air extérieur, un filtre séparé doit être installé devant le chauffage. 2. Raccordez l'alimentation de la bobine de chauffage selon les exigences locales. 3. Connectez le module SET à l'unité de ventilation et le contrôle 0-10V à la bobine de canalisation, ainsi que le capteur de température de l'air d'alimentation T7 au conduit d'air d'alimentation. 4. Effectuez la mise en service et testez le fonctionnement de la bobine de canalisation, soit via le menu de mise en service sur le panneau de commande, soit à l'aide de l'application mobile Service CASA Swegon connectée au panneau. 5. Après la mise en service, le chauffage fonctionnera automatiquement et les diagnostics de l'unité de ventilation assureront le bon fonctionnement de l'appareil.

Supply air duct | Conduit d'air soufflé



EN If water is used for heating, a damper must be installed in the outdoor air duct. When there is a risk of freezing, the duct coil must be equipped with a frost protection sensor. Freeze protection turns off the fans of the ventilation unit, closes the outdoor air dampers and activates the alarm.

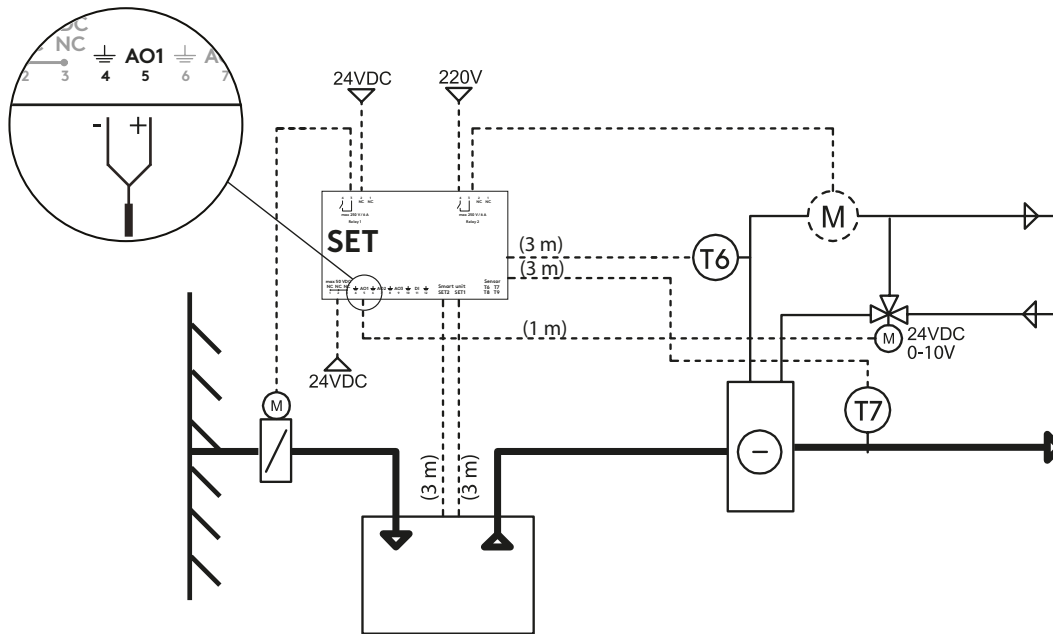
1. Install the duct coil according to the manufacturer's instructions.
2. Connect:
 - SET module to the ventilation unit
 - 24VDC power for the accessories through the SET module
 - 0-10V control for the control valve
 - Supply air temperature sensor T7 to the supply air duct
 - In the case of a water heater, anti-freeze sensor T6
 - If necessary, a circulating water pump and/or duct damper to the SET relay outputs.
3. Perform commissioning and test the operation of the heating coil either through the commissioning menu on the control panel or using the Service CASA Swegon mobile application connected to the panel.
 - Configure the relay output for circulating water pump [**connections/relay outputs (DO) (Heating active)**]
 - Configure the relay output for duct damper [**connections/relay outputs (DO) (Duct damper)**]
 - Enable and test the duct coil [**duct coils / liquid post heating**]
4. After commissioning, the heater will operate automatically, and the ventilation unit's diagnostics will ensure the proper functioning of the device.

FR Si l'eau est utilisée pour le chauffage, un registre doit être installé dans le conduit d'air extérieur. En cas de risque de gel, le serpentin doit être équipé d'une sonde antigel. La protection antigel éteint les ventilateurs de l'unité de ventilation, ferme les registres d'air extérieur et active l'alarme.

1. Installez la bobine de canalisation selon les instructions du fabricant.
2. Connecter:
 - Module SET à l'unité de ventilation
 - Alimentation 24VDC pour les accessoires via le module SET
 - Commande 0-10V pour la vanne de régulation
 - Sonde de température d'air soufflé T7 vers le conduit d'air soufflé
 - Dans le cas d'un chauffe-eau, sonde antigel T6
 - Si nécessaire, une pompe à eau de circulation et/ou un registre de gaine aux sorties relais SET.
3. Effectuez la mise en service et testez le fonctionnement de la bobine de canalisation, soit via le menu de mise en service sur le panneau de commande, soit à l'aide de l'application mobile Service CASA Swegon connectée au panneau.
 - Configurer la sortie relais pour la pompe à eau de circulation [**connexions/Sorties de relais (DO) (Chauffage actif)**]
 - Configurer la sortie relais pour le registre de gaine [**connexions/Sorties de relais (DO) (Registre de gaine)**]
 - Activer et tester le serpentin de gaine [Batteries pour gaine/post-chauffage de liquide]
4. Après la mise en service, le chauffage fonctionnera automatiquement et les diagnostics de l'unité de ventilation assureront le bon fonctionnement de l'appareil.

Liquid cooler | Refroidisseur de liquide

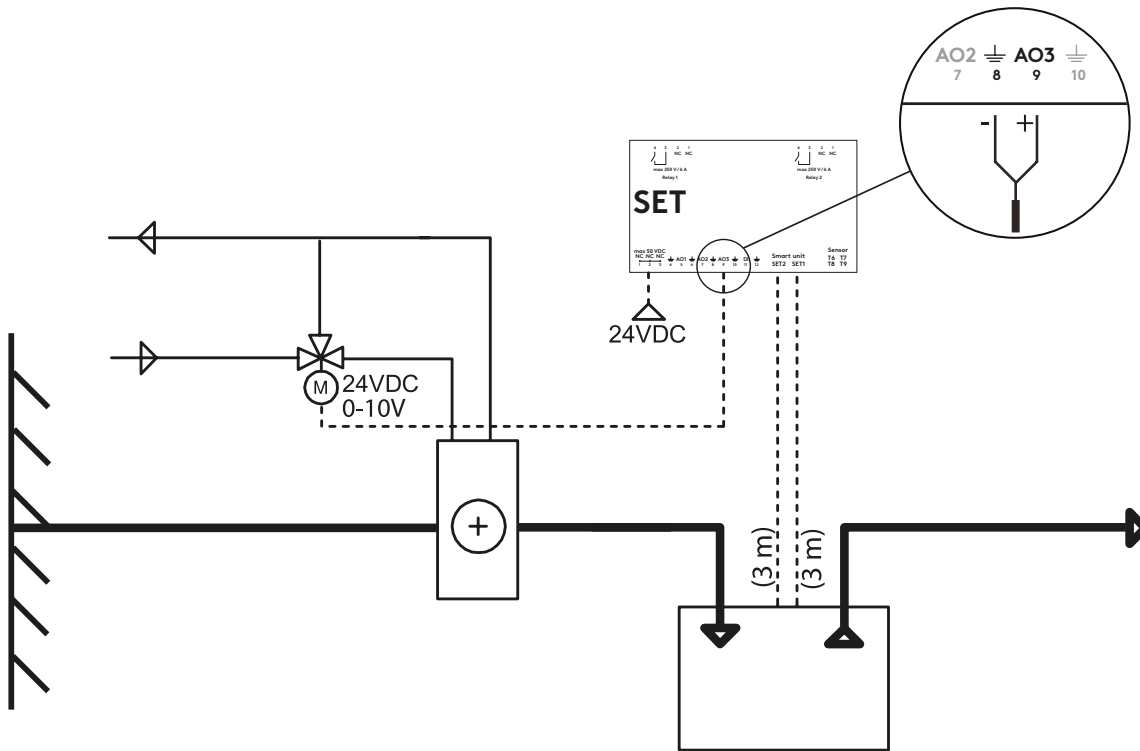
Supply air duct | Conduit d'air soufflé



EN	If water is used for cooling, a damper must be installed in the outdoor air duct. When there is a risk of freezing, the duct coil must be equipped with a frost protection sensor. Freeze protection turns off the fans of the ventilation unit, closes the outdoor air dampers and activates the alarm. 1. Install the duct coil according to the manufacturer's instructions. 2. Connect: - SET module to the ventilation unit - 24VDC power for the accessories through the SET module - 0-10V control for the control valve - Supply air temperature sensor T7 to the supply air duct - In the case of a water heater, anti-freeze sensor T6 - If necessary, a circulating water pump and/or duct damper to the SET relay outputs. 3. Perform commissioning and test the operation of the heating coil either through the commissioning menu on the control panel or using the Service CASA Swegon mobile application connected to the panel. - Configure the relay output for circulating water pump [connections/relay outputs (DO) (Cooling active)] - Configure the relay output for duct damper [connections/relay outputs (DO) (Duct damper)] - Enable and test the duct coil [duct coils / liquid post cooling] 4. After commissioning, the heater will operate automatically, and the ventilation unit's diagnostics will ensure the proper functioning of the device.
FR	Si l'eau est utilisée pour le refroidissement, un registre doit être installé dans le conduit d'air extérieur. En cas de risque de gel, le serpentin doit être équipé d'une sonde antigel. La protection antigel éteint les ventilateurs de l'unité de ventilation, ferme les registres d'air extérieur et active l'alarme. 1. Installez la bobine de canalisation selon les instructions du fabricant. 2. Connecter: - Module SET à l'unité de ventilation - Alimentation 24VDC pour les accessoires via le module SET - Commande 0-10V pour la vanne de régulation - Sonde de température d'air soufflé T7 vers le conduit d'air soufflé - Dans le cas d'un chauffe-eau, sonde antigel T6 - Si nécessaire, une pompe à eau de circulation et/ou un registre de gaine aux sorties relais SET. 3. Effectuez la mise en service et testez le fonctionnement de la bobine de canalisation, soit via le menu de mise en service sur le panneau de commande, soit à l'aide de l'application mobile Service CASA Swegon connectée au panneau. - Configurer la sortie relais pour la pompe à eau de circulation [connexions/Sorties de relais (DO) (Refroidissement actif)] - Configurer la sortie relais pour le registre de gaine [connexions/Sorties de relais (DO) (Registre de gaine)] - Activer et tester le serpentin de gaine [Batteries pour gaine/post-refroidissement liquide] 4. Après la mise en service, le chauffage fonctionnera automatiquement et les diagnostics de l'unité de ventilation assureront le bon fonctionnement de l'appareil.

Liquid pre-heater | Préchauffeur de liquide

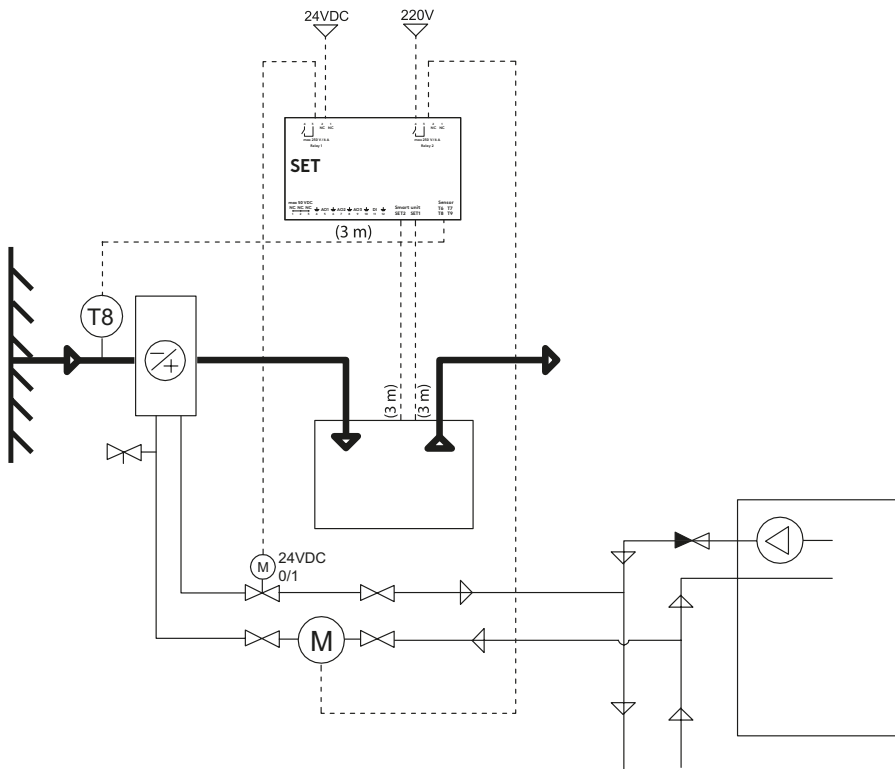
Outdoor air duct | Conduit d'air extérieur



EN	Using it as a preheater ensures continuous ventilation in extremely cold conditions. 1. Install the duct coil according to the manufacturer's instructions. 2. Connect: - SET module to the ventilation unit - 24VDC power for the accessories through the SET module - 0-10V control for the control valve 3. Perform commissioning and test the operation of the heating coil either through the commissioning menu on the control panel or using the Service CASA Swegon mobile application connected to the panel. - Enable and test the duct coil [duct coils / liquid pre heating] 4. After commissioning, the heater will operate automatically, and the ventilation unit's diagnostics will ensure the proper functioning of the device.
FR	L'utilisation en tant que préchauffage assure une ventilation continue dans des conditions extrêmement froides. 1. Installez la bobine de canalisation selon les instructions du fabricant. 2. Connecter: - Module SET à l'unité de ventilation - Alimentation 24VDC pour les accessoires via le module SET - Commande 0-10V pour la vanne de régulation 3. Effectuez la mise en service et testez le fonctionnement de la bobine de canalisation, soit via le menu de mise en service sur le panneau de commande, soit à l'aide de l'application mobile Service CASA Swegon connectée au panneau. - Activer et tester le serpentin de gaine [Batteries pour gaine / Préchauffeur de liquide] 4. Après la mise en service, le chauffage fonctionnera automatiquement et les diagnostics de l'unité de ventilation assureront le bon fonctionnement de l'appareil.

Liquid pre-heater/cooler | Préchauffeur/refroidisseur de liquide

Outdoor air duct | Conduit d'air extérieur



EN	The ground solution circuit preheats the air in winter and cools it in summer. The control is done by controlling the valve open based on the outside air temperature. 1. Install the duct coil according to the manufacturer's instructions. 2. Connect: - SET module to the ventilation unit - 24VDC power for the accessories through the SET module - Pump and/or valve control from the relay output 3. Perform commissioning and test the operation of the heating coil either through the commissioning menu on the control panel or using the Service CASA Swegon mobile application connected to the panel. - Enable and test the duct coil [duct coils / liquid pre heater / pre cooler] 4. After commissioning, the heater will operate automatically, and the ventilation unit's diagnostics will ensure the proper functioning of the device.
FR	Le circuit d'eau souterraine préchauffe l'air en hiver et le refroidit en été. Le contrôle se fait en contrôlant l'ouverture de la vanne en fonction de la température de l'air extérieur. 1. Installez la bobine de canalisation selon les instructions du fabricant. 2. Connecter: - Module SET à l'unité de ventilation - Alimentation 24VDC pour les accessoires via le module SET - Commande de la pompe et/ou de la vanne depuis la sortie relais 3. Effectuez la mise en service et testez le fonctionnement de la bobine de canalisation, soit via le menu de mise en service sur le panneau de commande, soit à l'aide de l'application mobile Service CASA Swegon connectée au panneau. - Activer et tester le serpentin de gaine [Batteries pour gaine / préchauffeur liquide / prérefroidisseur] 4. Après la mise en service, le chauffage fonctionnera automatiquement et les diagnostics de l'unité de ventilation assureront le bon fonctionnement de l'appareil.

Swegon **CASA**[®]

SETNA

Product	CASA ext. Module control NA
Kg net/Kg br	0,45/0,45
Custom code	84159000

GTIN



www.swegon.com