



SWEGON CASA GENIUS R

Unité intelligente de ventilation résidentielle à échangeur de chaleur rotatif



Swegon

Swegon CASA Genius

Une bonne ventilation passe totalement inaperçue. Elle est invisible, inaudible et inodore. Le système de ventilation contrôle la qualité de l'air à l'arrière-plan et s'adapte en fonction de la situation et des souhaits. En même temps, il économise l'énergie et garantit automatiquement un air intérieur sain en toutes circonstances.

Climat intérieur sain

Le système de ventilation élimine l'air vicié pour le remplacer par de l'air frais, nettoyé et filtré, afin que l'atmosphère de la maison soit toujours saine et agréable à respirer.

Évite les problèmes d'humidité

La ventilation élimine l'excédent d'humidité, et par conséquent la prolifération de microbes ou de moisissures dans la maison. Les écarts de pression non contrôlés peuvent introduire de l'humidité dans les structures. Un système de ventilation bien équilibré peut gérer les différences de pression, même lors de froids extrêmes, ainsi qu'en cas d'utilisation d'un poêle à bois ou d'une hotte de cuisine !

Niveau sonore très faible

Performances sonores testées et vérifiées

Économies d'énergie

Un système de ventilation éco-énergétique ne gaspille pas la chaleur générée, mais la transforme au contraire en chauffage gratuit. La chaleur est récupérée lorsque l'air vicié est extrait de l'habitation.

Étiquetage énergétique

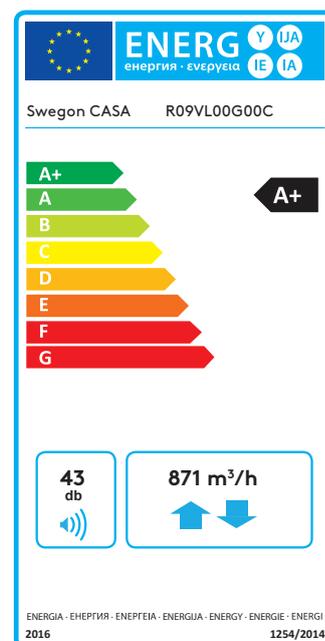
Les unités de ventilation Swegon CASA entrent au minimum dans la classe d'énergie A ou A+. La classe d'énergie correspondant à la directive Ecodesign peut être vérifiée via le label énergétique UE officiel.

Certification EUROVENT (unités < 1000 m³/h)

La certification officielle garantit que les valeurs de performances et la consommation énergétique des équipements sont mesurées conformément aux normes européennes et ont été vérifiées dans des laboratoires de test agréés par Eurovent.

EPD et LCA

Swegon CASA est la première unité de ventilation à avoir obtenu une déclaration de produit environnemental certifié (EPD) et des évaluations du cycle de vie (LCA).



Série R

Centrales de traitement d'air avec échangeur de chaleur rotatif



Économie d'énergie

Les unités de ventilation Swegon CASA à échangeurs de chaleur rotatifs atteignent un niveau de performance très élevé (jusqu'à 86%). Lorsque l'air vicié est extrait de l'habitation, l'énergie thermique est utilisée et l'air frais puisé à l'extérieur est chauffé par l'énergie résiduelle avant d'être soufflé à l'intérieur. En hiver, l'unité de ventilation est capable de produire « gratuitement » du chauffage (maximum 36°C) en transformant un air extérieur à -20°C en air soufflé à +16°C. Un échangeur de chaleur rotatif remet une partie de l'humidité dans l'air soufflé. C'est un avantage, particulièrement en hiver lorsque la sécheresse de l'air intérieur peut poser des problèmes pour l'habitation et ses occupants.

Ventilation équilibrée

Les habitations modernes sont construites de manière éco-énergétique et hermétique. De grands écarts de pression peuvent toutefois entraîner un risque d'humidité au niveau des structures du bâtiment et générer des problèmes au quotidien, par exemple la difficulté à allumer un feu ou un fonctionnement inefficace de la hotte de cuisine. Les fonctions intelligentes de compensation visent à équilibrer la ventilation de l'habitation pour éviter les écarts de pression préjudiciables. Elles contribuent également à faciliter l'allumage du feu et sa combustion, et améliorent l'efficacité de la hotte de cuisine ou de la fonction aspirateur centralisé.

Sécurité antigel

La fonction dégivrage garantit une ventilation continue, même lorsqu'il fait froid. Avec l'aide du préchauffage (en option), une ventilation équilibrée peut être maintenue et les pressions négatives excessives sont évitées, même en cas de grand froid.

Post-chauffage (équipement en option)

En général, l'énergie calorifique de l'air extrait suffit pour chauffer l'air soufflé. En périodes de froid extrême, il est possible d'utiliser un échangeur de chaleur électrique ou à induction par eau pour le post-chauffage, qui garantit un air intérieur agréablement chaud. La batterie de post-chauffage peut être installée à l'intérieur de l'unité ou à l'extérieur, dans la gaine de ventilation (voir la brochure technique).

Préchauffage (équipement en option)

Avec l'aide du préchauffage, une ventilation équilibrée peut être maintenue et les pressions négatives excessives sont évitées, ce qui permet d'allumer un feu ou de recourir aux fonctions de compensation pour la hotte de cuisine, même en cas de grand froid.

Fonctions estivales

Une fonction estivale intelligente régule automatiquement la ventilation pour maintenir une température ambiante agréable. La nuit, l'air passe par l'échangeur de chaleur et le refroidissement de l'habitation est assuré par l'air extérieur. Lorsqu'il fait chaud, l'échangeur de chaleur utilise l'air intérieur, plus frais, pour rafraîchir l'air entrant, plus chaud. Le tout est géré par un système automatisé de pointe réglable en fonction des besoins. En utilisant intelligemment les écarts de température et l'échangeur de chaleur, on peut éviter l'augmentation de la température intérieure ou la retarder économiquement.

Refroidissement

Lorsqu'un circuit d'eau froide est installé dans la maison (par ex. un refroidissement géothermique), une batterie de refroidissement d'air séparée disponible en option peut être installée dans la gaine d'air soufflé/extrait pour produire un refroidissement efficace dans l'habitation. Le système de régulation de l'unité de ventilation contrôle automatiquement la température de l'air soufflé.

Données techniques

Brochures et documents techniques
Swegon.com/casa



ProCASA®

Calcul énergétique et schéma fonctionnel
procasa.swegon.com

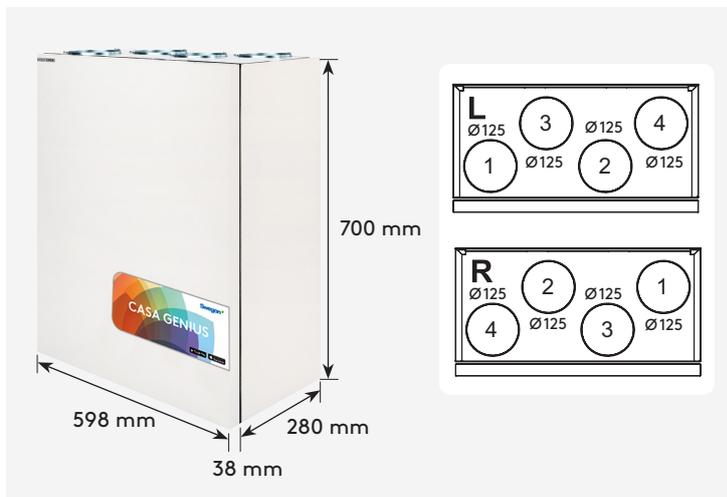


● Les livraisons ont commencé

1. Air soufflé 2. Air extrait 3. Air extérieur
4. Air rejeté 5. Air extrait par la hotte

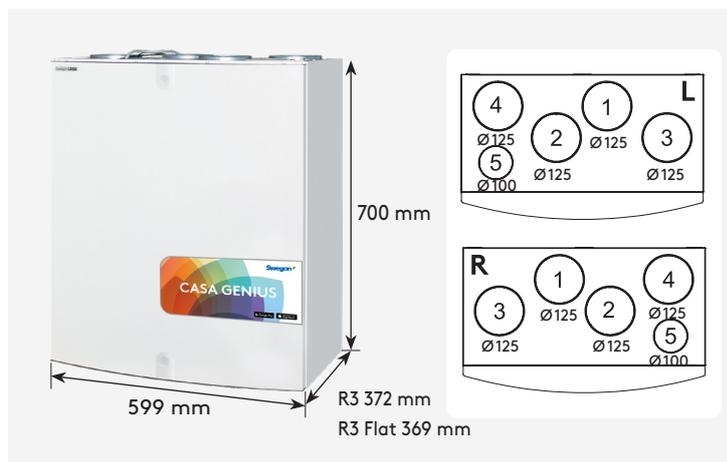
CASA R2 ●

- 18-60 l/s | 65-216 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- Montage mural
- Possibilité de montage au-dessus de la cuisinière, auquel cas la hotte se monte directement sur la face inférieure de l'unité
- Le panneau de finition de la porte n'est pas fourni avec l'équipement et doit être commandé séparément
- Disponible en noir/blanc/acier inoxydable/panneau de finition
- Un panneau intérieur peut également être installé en panneau de finition



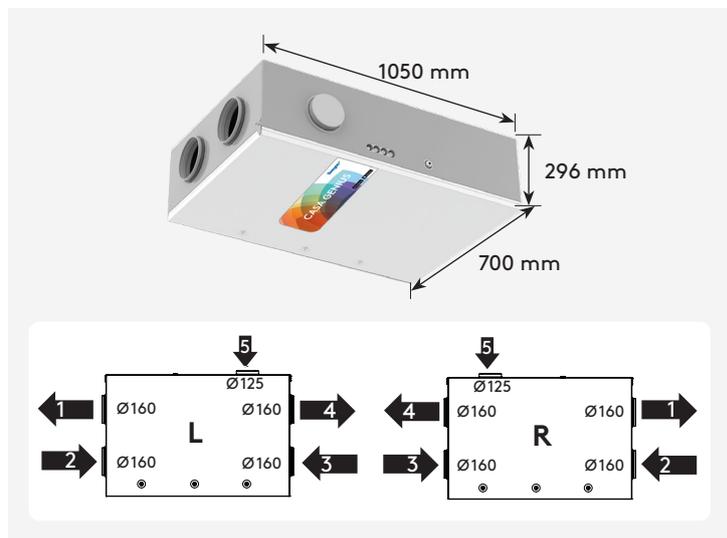
CASA R3 | R3 Flat ●

- 25-82 l/s | 90-295 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- Montage au mur ou au plafond
- Possibilité de montage au-dessus de la cuisinière, auquel cas la hotte se monte directement sur la face inférieure de l'unité
- La hotte de cuisine peut être connectée à l'unité de ventilation grâce à un raccord séparé pour gaine de cuisine
- Le modèle CASA R3 Flat est équipé d'une porte avant droite dans laquelle un panneau intérieur peut être fixé



CASA R4-C ●

- 20-92 l/s | 72-331 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- La faible hauteur d'installation (296 mm) permet un montage affleurant dans les faux plafonds
- Peut également être pose sur un mur ou au sol



Données techniques

Brochures et documents techniques
Swegon.com/casa



ProCASA®

Calcul énergétique et schéma fonctionnel
procasa.swegon.com



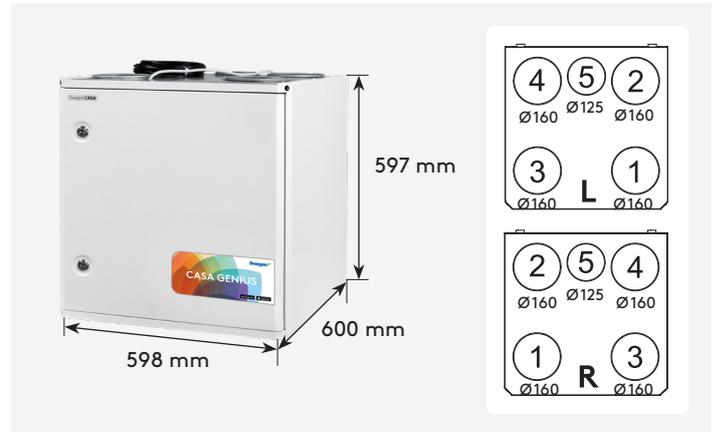
● Les livraisons ont commencé

1. Air soufflé 2. Air extrait 3. Air extérieur
4. Air rejeté 5. Air extrait par la hotte

CASA R5 ●

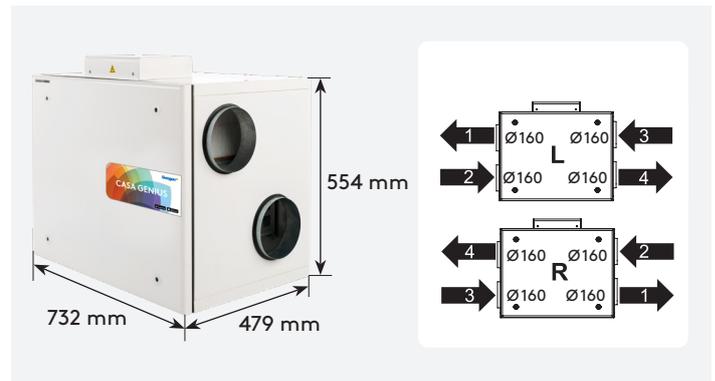


- 30-117 l/s | 108-421 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- Montage au mur ou au plafond
- Raccord séparé pour hotte de cuisine



CASA R5-H

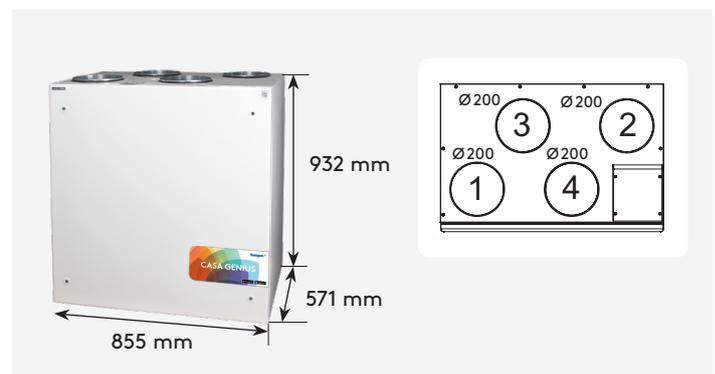
- 30-122 l/s / 108-439 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- Pose sur une surface ferme, par exemple au grenier



CASA R7 ●

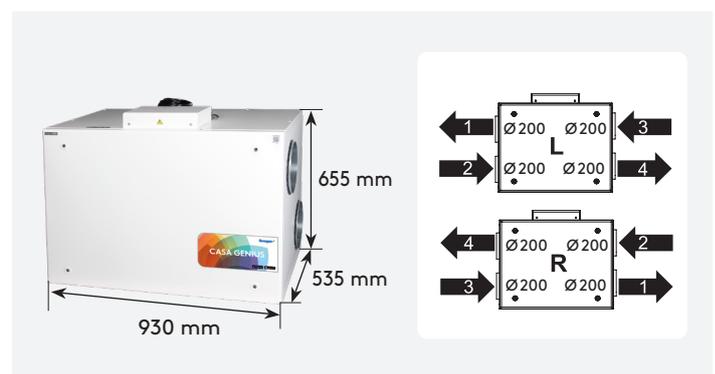


- 60-188 l/s | 216-677 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- Passive House - certifié
- Pose sur une surface ferme



CASA R7-H

- 60-208 l/s | 216-749 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A
- Pose sur une surface ferme



Données techniques

Brochures et documents techniques
Swegon.com/casa



ProCASA®

Calcul énergétique et schéma fonctionnel
procasa.swegon.com



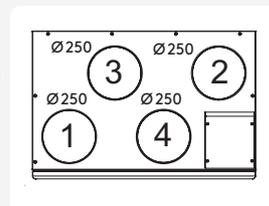
● Les livraisons ont commencé

1. Air soufflé 2. Air extrait 3. Air extérieur
4. Air rejeté 5. Air extrait par la hotte

CASA R9 ●

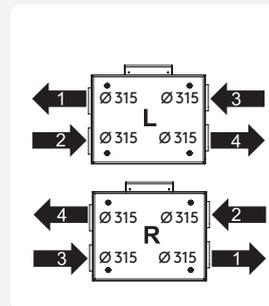


- 75-242 l/s | 270-871 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A+
- Passive House -certifié
- Pose sur une surface ferme



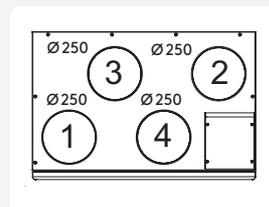
CASA R9-H ●

- 75-277 l/s | 270-997 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign A+
- Pose sur une surface ferme



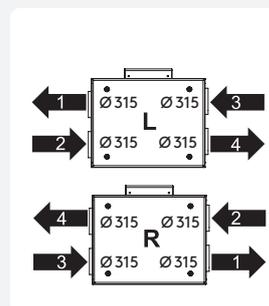
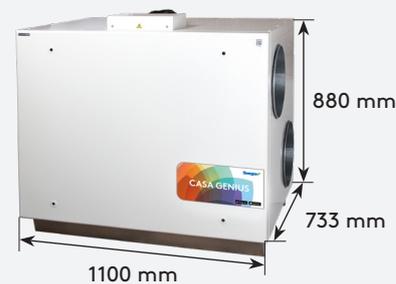
CASA R15 ●

- 100-475 l/s | 360-1710 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign NRVU*
- Pose sur une surface ferme



CASA R15-H ●

- 100-550 l/s | 360-1980 m³/h
- Classe de rendement énergétique Ecodesign NRVU*
- Pose sur une surface ferme



* Appareil de ventilation non résidentielle en vertu de la directive Ecodesign Lot 6.

Swegon CASA R2 avec façade intérieure et hotte de cuisine Jazz



Swegon CASA R4-C installé dans un faux plafond



Swegon CASA R5-H installé dans le grenier



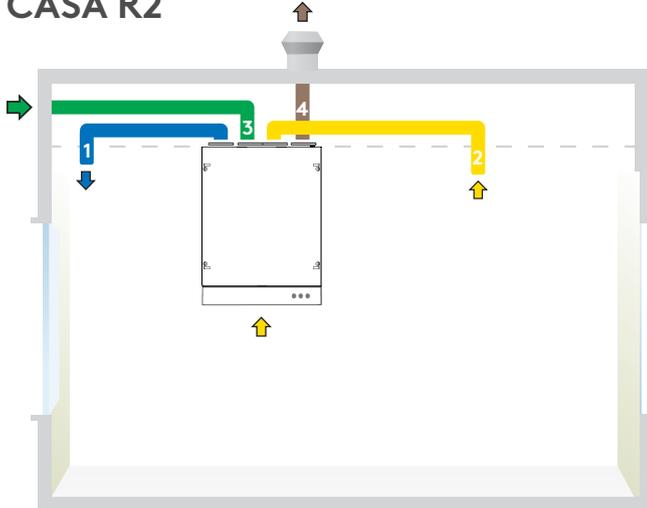
Série R

Exemples d'installation

Remarque : Toujours vérifier le type d'équipement (L/R) ainsi que la séquence de gaines correcte dans les instructions d'installation.

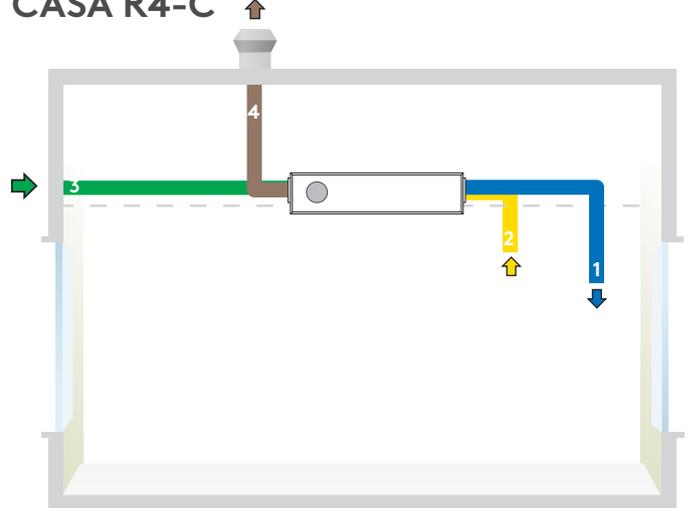
-  Air extérieur
-  Air soufflé
-  Air extrait
-  Air rejeté

CASA R2

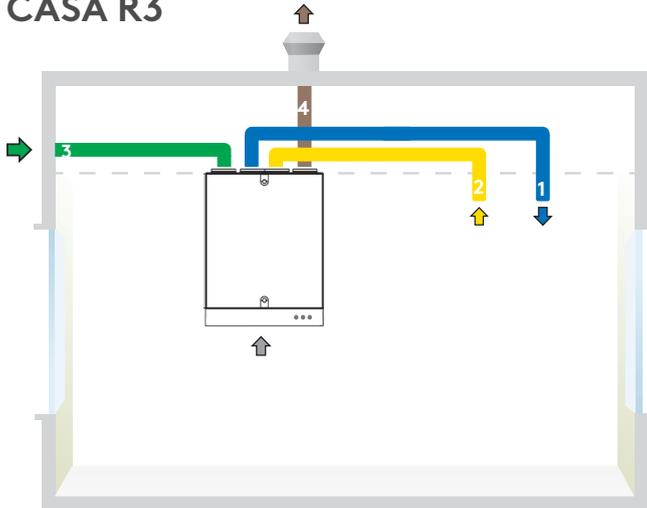


CASA R2 L, raccordements aérauliques et hotte connectés par le bas du système de ventilation.

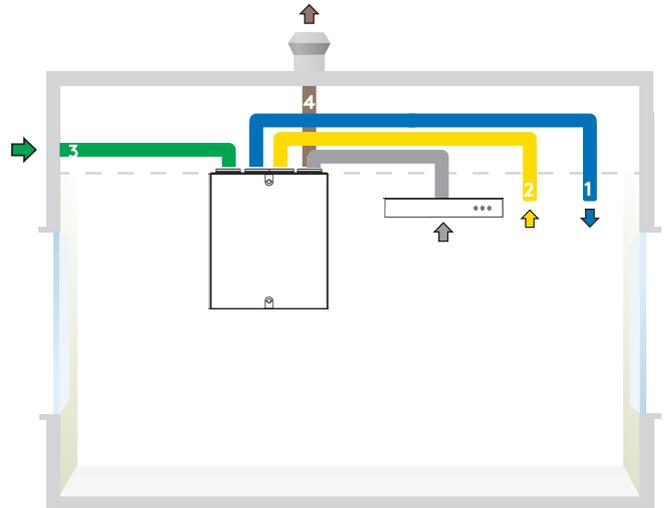
CASA R4-C



CASA R3



CASA R3 L R, raccordements aérauliques et hotte connectés par le bas du système de ventilation.



CASA R3 L R, raccordements aérauliques et hotte connectés par le haut du système de ventilation.



Des modélisations 3D et schémas de dimensionnement CAD sont disponibles sur MagiCloud pour tous les équipements Swegon CASA. Les fichiers DXF sont directement téléchargeables dans MagiCloud, ou vous pouvez utiliser un plug-in MagiCAD pour transférer les schémas de dimensionnement dans les logiciels Revit et AutoCAD.

www.magicloud.com

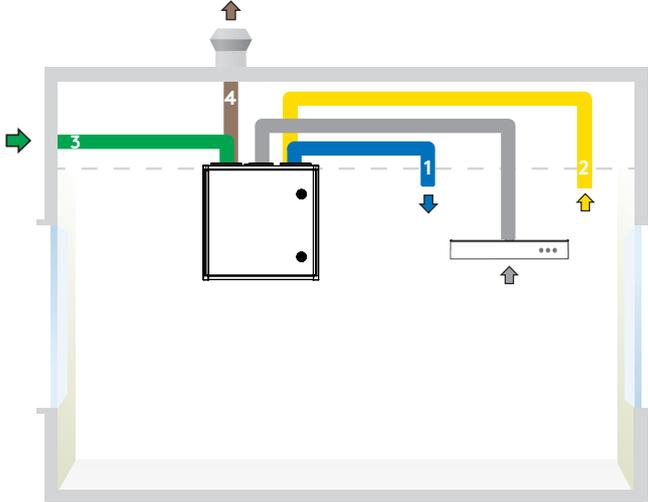
Série R

Exemples d'installation

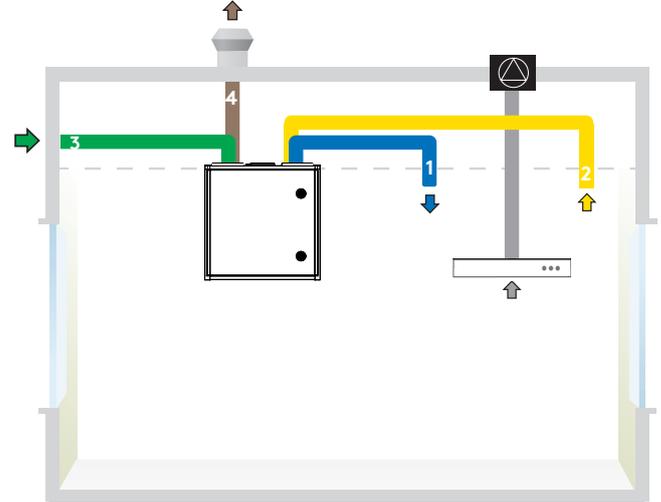
Remarque : Toujours vérifier le type d'équipement (L/R) ainsi que la séquence de gaines correcte dans les instructions d'installation.



CASA R5

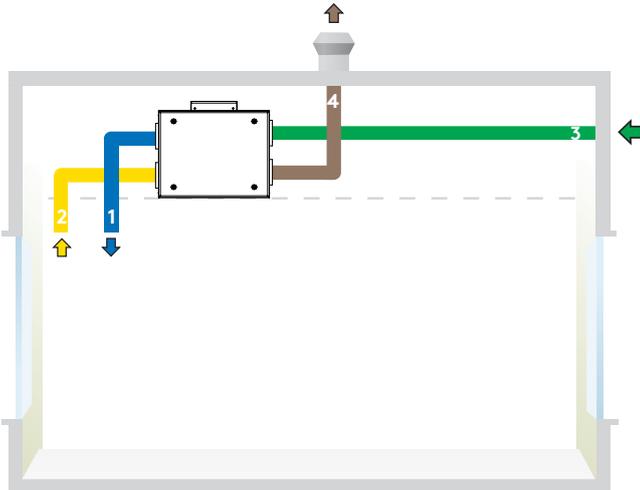


CASA R5 L, raccords aérauliques et hotte connectés sur la gaine de cuisine du système de ventilation.

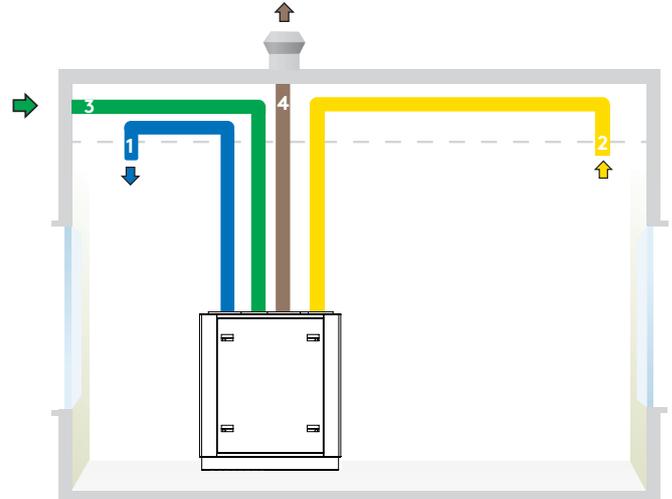


CASA R5 L, raccords aérauliques et hotte connectés au ventilateur plafonnier externe.

CASA R5-H/R7-H/R9-H/R15-H



CASA R7/R9/R15



Scanner le code QR

- Instructions de maintenance, d'utilisation et d'installation
- Voir les vidéos d'instructions
- Commander des pièces détachées et des filtres
- Dépannage à l'aide des outils de résolution des problèmes
- Trouver l'atelier de maintenance le plus proche
- Envoyer une demande de maintenance

Swegon CASA Genius

Régulation intelligente du système de ventilation

Swegon CASA Genius permet aux résidents de contrôler la qualité de l'air de l'habitation (HR, CO2, COV, °C), d'adapter la ventilation en fonction de leurs souhaits ou d'adapter automatiquement la ventilation pour économiser de l'énergie tout en garantissant un air intérieur frais et sain, grâce à la régulation intelligente.



Panneau de commande Swegon CASA (GC10)

Écran tactile pour montage mural externe ou affleurant. L'écran tactile permet de contrôler la ventilation, d'en modifier le mode de fonctionnement, de changer les paramètres du système et de mettre en service l'unité de ventilation. L'écran peut être connecté au réseau WLAN de l'habitation pour permettre de contrôler aisément la ventilation depuis l'appli mobile Swegon CASA.



Appli Swegon CASA

L'appli Swegon CASA permet aux résidents d'utiliser toutes les fonctions de régulation à partir d'un smartphone. Les utilisateurs peuvent accéder à plus d'informations sur la qualité de l'air de l'habitation ainsi qu'à des instructions et conseils précieux sur la ventilation (panneau de commande Swegon Genius requis).



Appli CASA Service

pour une mise en service simple et rapide. Cette appli fonctionne en local avec l'unité de ventilation et ne nécessite pas de connexion à un réseau. L'appli définit les connexions I/O, paramètre à l'avance les pourcentages des vitesses de ventilation correspondant à des volumes d'air spécifiques, et paramètre automatiquement les volumes d'air en modes Présence et Boost. Les paramètres finalisés peuvent être enregistrés dans l'appli pour être copiés dans l'habitation suivante (panneau de commande Swegon Genius requis).



Hotte de cuisine Swegon CASA

Les hottes de cuisine permettent de contrôler le mode de fonctionnement de l'unité de ventilation (présence, absence, boost) ainsi que le registre antigel et l'éclairage de la hotte. Le système équilibre automatiquement la ventilation lorsque la hotte est en service.



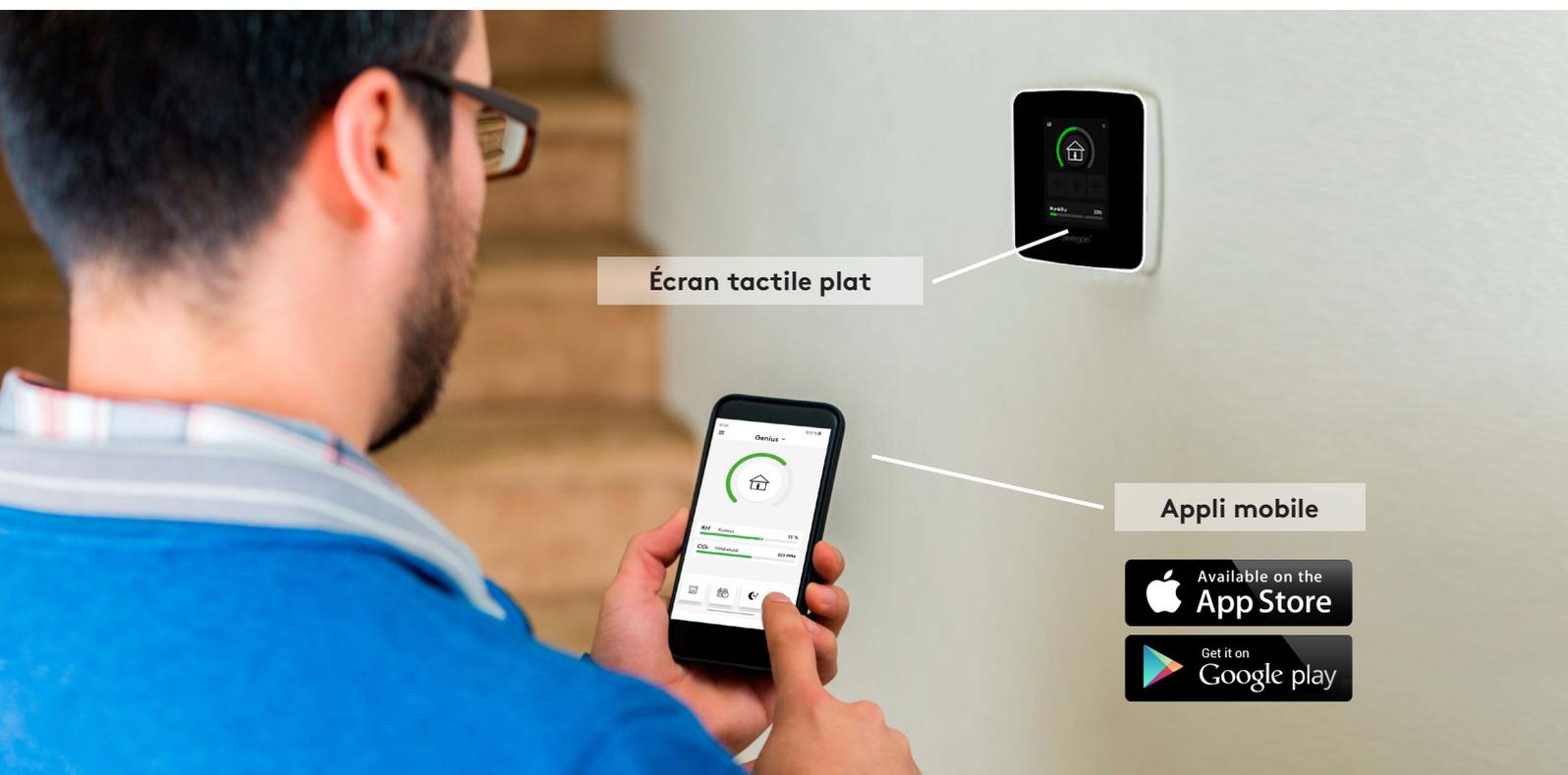
Sélecteur Swegon CASA PRÉSENCE/ABSENCE/BOOST (GC04)

Interrupteur mural permettant de sélectionner les modes Présence, Absence et Boost.



Domotique

Se connecte au système domotique pour une surveillance et une régulation centralisées, soit directement via le I/O configurable, soit via un module de connexion Modbus distinct (SEM).



Écran tactile plat

Appli mobile



Modes de base

Vous pouvez basculer à volonté sur l'un des différents modes de fonctionnement, ou laisser l'horloge de programmation hebdomadaire les activer en fonction de vos besoins quotidiens.



Mode Présence

Débit d'air normal. Quantité suffisante d'air intérieur frais pour garantir le bien-être des résidents et le confort des éléments structurels du bâtiment lorsque des personnes y sont présentes.



Mode Présence+

Débit d'air accru. S'utilise lorsqu'une ventilation plus intense est requise. Le propriétaire peut modifier l'efficacité du mode de fonctionnement à partir des paramètres.



Mode Boost

Débit d'air élevé. Utilisé lorsque la ventilation doit être renforcée, par exemple lorsqu'on cuisine, qu'on prend un bain, qu'on fait sécher du linge ou lorsque les personnes présentes sont particulièrement nombreuses.



Mode Absence

Débit d'air réduit. Réduit la consommation d'énergie lorsqu'il n'y a personne à la maison.



Mode En voyage

Débit d'air très faible et température d'air soufflé réduite. Utilisé lorsqu'il n'y a personne à la maison.

Fonctions automatiques

La ventilation intelligente contrôle la qualité de l'air intérieur et s'adapte automatiquement.



RH Humidité 35%

Système HR automatique inclus en standard.

Le contrôle automatique de l'hygrométrie élimine les problèmes d'humidité. La régulation intelligente analyse en continu l'air intérieur et adapte la ventilation de façon progressive pour éliminer l'excès d'humidité, par exemple pendant une lessive.



CO₂ Dioxyde de carbone 520 PPM

Équipement de contrôle automatique du CO₂ en option.

Abaisse automatiquement la ventilation et économise de l'énergie lorsque la maison est inoccupée. En présence d'occupants, le système booste automatiquement la ventilation de manière à apporter exactement le volume d'air frais voulu.



VOC Qualité d'air 950 PPM

Équipement de contrôle automatique des COV en option.

La régulation automatique de la qualité d'air augmente la ventilation lorsqu'une pollution, des odeurs ou des vapeurs (composés organiques en évaporation) sont détectées dans l'air intérieur.



La ventilation peut être commandée à partir d'une hotte de cuisine Swegon CASA

Swegon CASA R5 installé dans une armoire derrière une porte coulissante



CASA R2		Part no.	GTIN
●	CASA R2 Genius L 700W RH	R02VL07G00H	6430080090075
●	CASA R2 Genius R 700W RH	R02VR07G00H	6430080090105
●	CASA R2 Genius L 400W RH	R02VL04G00H	6430080090068
●	CASA R2 Genius R 400W RH	R02VR04G00H	6430080090099
●	CASA R2 Genius L 700W RH+CO2	R02VL07G00C	6430080090082
●	CASA R2 Genius R 700W RH+CO2	R02VR07G00C	6430080090112

CASA R3		Part no.	GTIN
●	CASA R3 Genius L 500W RH	R03VL05G00H	6430080090143
●	CASA R3 Genius R 500W RH	R03VR05G00H	6430080090181
●	CASA R3 Genius L ex.el RH	R03VL00G00H	6430080090129
●	CASA R3 Genius R ex.el RH	R03VR00G00H	6430080090167
●	CASA R3 Genius L 500W RH Flat door	R03VL05G00HF	6430080090150
●	CASA R3 Genius R 500W RH Flat door	R03VR05G00HF	6430080090198
	CASA R3 Genius L ex.el RH Flat door	R03VL00G00HF	6430080090136
	CASA R3 Genius R ex.el RH Flat door	R03VR00G00HF	6430080090174

CASA R4-C		Part no.	GTIN
●	CASA R4-C Genius L 500W RH	R04CL05G00H	6430080090037
●	CASA R4-C Genius R 500W RH	R04CR05G00H	6430080090044

CASA R5		Part no.	GTIN
●	CASA R5 Genius L 800W RH	R05VL08G00H	6430080090235
●	CASA R5 Genius R 800W RH	R05VR08G00H	6430080090259
●	CASA R5 Genius L ex.el RH	R05VL00G00H	6430080090228
●	CASA R5 Genius R ex.el RH	R05VR00G00H	6430080090242

CASA R5-H		Part no.	GTIN
	CASA R5-H Genius L/R 700W RH	R05HL07G00H	6430080090211
	CASA R5-H Genius L/R ex.el RH	R05HL00G00H	6430080090204

CASA R7		Part no.	GTIN
●	CASA R7 Genius L 1400W RH	R07VL14G00H	6430080090297
●	CASA R7 Genius L ex.el RH	R07VL00G00H	6430080090280

CASA R7-H		Part no.	GTIN
	CASA R7-H Genius L/R 1400W RH	R07HL14G00H	6430080090273
	CASA R7-H Genius L/R ex.el RH	R07HL00G00H	6430080090266

CASA R9		Part no.	GTIN
●	CASA R9 Genius L ex.el RH	R09VL00G00H	6430080090334
●	CASA R9 Genius L ex.el RHCO2	R09VL00G00C	6430080090327

CASA R9-H		Part no.	GTIN
●	CASA R9-H Genius L/R ex.el RH	R09HL00G00H	6430080090310
●	CASA R9-H Genius L/R ex.el RHCO2	R09HL00G00C	6430080090303

CASA R15		Part no.	GTIN
●	CASA R15 Genius L ex.el RH	R15VL00G00H	6430080090341

CASA R15-H		Part no.	GTIN
●	CASA R15-H Genius L/R e.el RH	R15HL00G00H	6430080090358

Accessoires CASA R

Accessoires de commande	N° de pièce	GTIN
Panneau de commande GC10 CASA Genius et WiFi	GC10	6430080090846
Panneau de commande GC10 + câble de 10 m de long	GC14	6430080090853
Panneau de commande GC10 + câble de 10 m de long + cadre	GC15	6430080090860
Panneau de commande GC10 + cadre	GC16	6430080090877
Cadre pour panneau de commande GC10	102SAK	6415879066752
Sélecteur CASA Genius Boost/Présence/Absence	GC04	6430080090013

Immotique	N° de pièce	GTIN
Module de connexion Modbus	SEM	6415879067346
Boîtier de connexion Modbus et E/S	SEMIO	*****
Câble de connexion (E/S configurables) pour module de ventilation Genius	SEC	6415879067353
Sonde de température ambiante, kit complet avec unité de raccordement pour les unités de ventilation. La sonde doit être installée au mur ou dans un boîtier de connexion encastré (60 mm entre les trous).	WSTC	6415879069395
Régulation PTH assurant une pression gaine constante	PTH	6415879067285

Fonctions automatiques	N° de pièce	GTIN
RH + CO2 automatique	SRHCO2	6415879066936
RH + VOC automatique	SRHVOC	6415879066943

Cadres de montage	N° de pièce	GTIN
R3 Cadre de fixation, version côté droit	PR085RKA	6415879078335
R3 Cadre de fixation, version côté gauche	PR085LKA	6415879078342
R5 Contre-cadre plafonnier	10212KA	6415879063072
R4-C Cadre de montage au plafond blanc	R04CFRAME	6430080090051
R4-C Console pour montage mural horizontal	R04CWMB	6430080090938
R5 Base de montage au sol	W05FMB	*****
R7 Base de montage au sol	R07FMB	*****

Batteries de refroidissement eau	N° de pièce	GTIN
Kit batterie de refroidissement Ø160 (R2/R3/R4-C/R5/R5-H)	SDCW160	6415879068053
Kit batterie de refroidissement Ø200 (R4-C/R5/R5-H/R7/R7-H)	SDCW200	6415879068060
Kit batterie de refroidissement Ø250 (R5/R5-H/R7/R7-H/R9/R15)	SDCW250	6415879070025
Batterie de refroidissement Ø250. Totalement isolé + console pour montage mural/châssis pour montage au plafond. (R5/R5-H/R7/R7-H/R9/R15)	SDCW250F, isolé	6415879068077
Kit batterie de refroidissement Ø315 (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDCW315	6415879068923

Batteries de chauffage eau	N° de pièce	GTIN
Kit batterie de chauffage Ø125 (R2/R3)	SDHW125	6415879068039
Kit batterie de chauffage Ø160 (R3/R4-C/R5)	SDHW160	6415879068046
Kit batterie de chauffage Ø200 (R5/R7/R7-H)	SDHW200	6415879068930
Kit batterie de chauffage Ø250 (R5/R7/R7-H/R9/R15)	SDHW250	6415879070032
Kit batterie de chauffage Ø315 (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHW315	6415879068947

Batterie de chauffage/refroidissement à liquide caloporteur pour pompe à chaleur géothermique	N° de pièce	GTIN
Batterie de chauffage/refroidissement Ø250, G4 (R3/R4-C/R5/R7/R7-H)	SDHW250F	6415879068084

Batterie de chauffage électrique	N° de pièce	GTIN
Batterie de chauffage électrique Ø125 (R2/R3)	SDHE125-1T	6415879067230
Batterie de chauffage électrique Ø160 (R3/R4-C/R5/R5-H)	SDHE160-1T	6415879067247
Batterie de chauffage électrique Ø200 (R7/R7-H)	SDHE200-1T	6415879067452
Batterie de chauffage électrique Ø250, 1200 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-1T (1200W)	6415879068954
Batterie de chauffage électrique Ø250, 2000 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-2T (2000W)	6415879068961
Batterie de chauffage électrique Ø250, 3000 W (R7/R7-H/R9/R15)	SDHE250-3T (3000W)	6430080091096
Batterie de chauffage électrique Ø315, 1200 W (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-1T (1200W)	6415879068978
Batterie de chauffage électrique Ø315, 2000 W (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-2T (2000W)	6415879068985
Batterie de chauffage électrique Ø315, 3000 W (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-3T (3000W)	6430080091072
Batterie de chauffage électrique Ø315, 4500 W, 3-PHASE (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDHE315-5T (4500W)	6430080091089

Accessoires CASA R

Autres accessoires	N° de pièce	GTIN
Élément d'extension, blanc	R02EPW	6430080091041
Élément d'extension, acier inoxydable	R02EPS	6430080091058
R3 Pare-vapeur pour cadre de fixation (R/L)	PR085YP	6415879065946
R5 Pare-vapeur pour cadre de fixation (R/L)	10212YP	6415879063041
R3/R5 Siphon très bas facile à nettoyer	UVLL	6415879069302
Module de connexion pour pilotage d'une batterie de chauffage/refroidissement à montage sur gaine / de registres antigel. Fait partie de la livraison standard avec éléments de chauffage et de refroidissement des conduits	SET	6415879067339
SET / alimentation électrique servomoteurs. Fait partie de la livraison standard avec éléments de chauffage et de refroidissement des conduits	POWER24V20W	6415879068404

Registres d'isolement pour gaine	N° de pièce	GTIN
Registre avec servomoteur Ø125 mm (R2/R3)	SDD125	6415879069890
Registre avec servomoteur Ø160 mm (R2/R3/R4-C/R5/R5-H)	SDD160	6415879069937
Registre avec servomoteur Ø200 mm (R5/R5-H/R7/R7-H)	SDD200	6415879070049
Registre avec servomoteur Ø250 mm (R7/R7-H/R9/R15)	SDD250	6415879070056
Registre avec servomoteur Ø315 mm (R9/R9-H/R15/R15-H)	SDD315	6415879070070

CASA R - Filtres

Filtres	N° de pièce	GTIN
R2 Filtre de rechange: classe de filtre ISO ePM1 50% (F7) 2 pces.	R02FS	6415879071947
R3 Filtre de rechange: classe de filtre ISO ePM1 55% (F7) 2 pces.	PR085FS	6415879063119
R4-C Filtre de rechange: classe de filtre ePM1 50% 2 pces.	R04CFS	6430080090952
R5 Filtre de rechange: classe de filtre ISO ePM1 55% (F7) 2 pces. + ISO Coarse (G3)	10212RSS	6415879063126
R5-H Filtre de rechange: classe de filtre ISO ePM1 50% (F7) 2 pces.	R05HFS	6415879071954
R7, R7-H Filtre de rechange: classe de filtre ISO ePM1 50% (F7) 2 pces.	R07FS	6415879071961
R9, R9-H, R15, R15-H Filtre de rechange: classe de filtre ISO ePM1 50% (F7) 2 pces.	R0915FS	6415879071978

Feel good **inside**

