

KORAFLEX Amper FVA

CONVECTEURS DE SOL ENTIÈREMENT ÉLECTRIQUES
SANS NÉCESSITÉ DE RACCORDEMENT
À UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE



Convecteur au sol
entièrement électrique



Possibilité d'installation
supplémentaire



Convection
forcée



Puissance
élevée



Source de chaleur primaire
ou secondaire



Silencieux, puissant
et économique

KORAFLEX Amper FVA (230 V AC) est un convecteur entièrement électrique avec une grille en aluminium qui pour atteindre des puissances calorifiques élevées et chauffage rapide de la pièce contient – échangeur de chaleur électrique puissant et ventilateur tangentiel avec technologie EC.



Membre du groupe KORADO

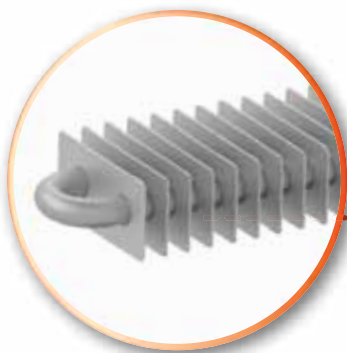
NOUVEAUTÉ 2025

CONVECTEURS DE SOL ENTIÈREMENT ÉLECTRIQUES KORAFLEX



ENTIÈREMENT ÉLECTRIQUE

Convecteurs de sol entièrement électriques qui contiennent un puissant échangeur de chaleur électrique pour obtenir une puissance calorifique élevée et un transfert de chaleur rapide.



FONCTIONNEMENT EN TOUTE SÉCURITÉ

Le fonctionnement électrique élimine les risques liés au raccordement au système de chauffage et garantit une sécurité maximale du fonctionnement.



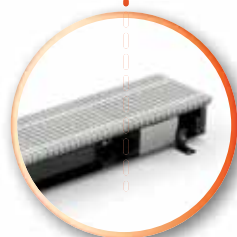
COMMANDE MODERNE

Grand écran multifonction LED du thermostat d'ambiance permettant de contrôler le convecteur à l'aide d'un appareil mobile connecté au réseau local.



PUISSANCE THERMIQUES ÉLEVÉE

Grâce à un chauffage plus efficace, les coûts peuvent être réduits tout en améliorant le confort thermique de la pièce.



SOURCE PRIMAIRE ET SECONDAIRE DE LA CHALEUR

Le convecteur de sol a son propre fonctionnement, indépendant du système de chauffage central et convient donc également comme source de chaleur secondaire.



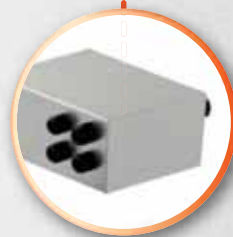
MONTAGE SUPPLÉMENTAIRE EN OPTION

C'est une solution idéale pour les endroits sans possibilité de raccordement à un système de chauffage et permet ainsi une installation supplémentaire, par exemple dans le cadre d'une rénovation.



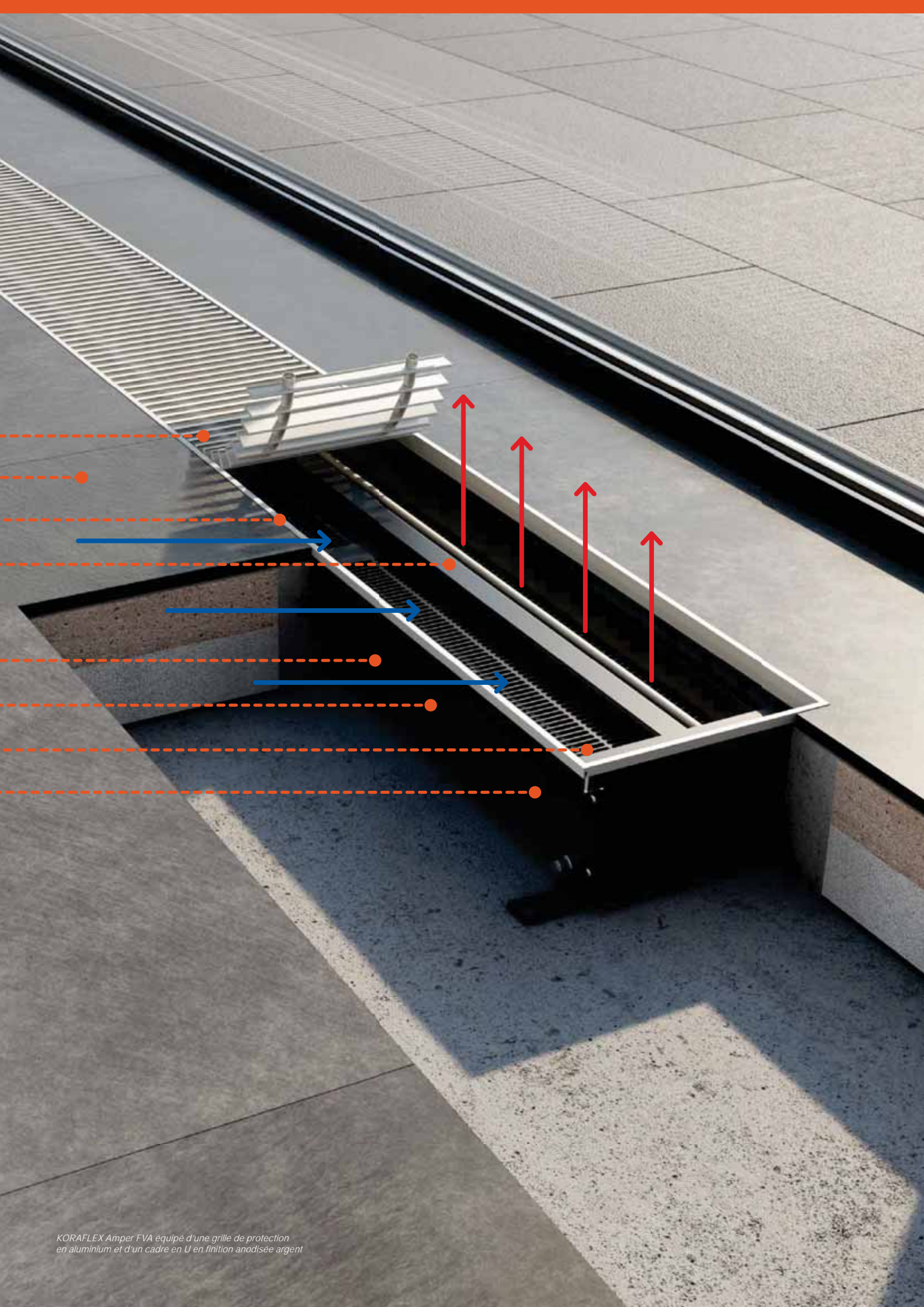
SILENCIEUX, PUISSANT, ÉCONOMIQUE

Les nouveaux ventilateurs équipés de moteurs EC en aluminium offrent un fonctionnement silencieux et économique.



RÉGULATION DE PRÉCISION

La régulation sûre offre un réglage précis de la vitesse du ventilateur ainsi qu'une puissance garantie.



KORAFLEX Amper FVA équipé d'une grille de protection en aluminium et d'un cadre en U en finition anodisée argent

KORAFLEX Amper FVA

Convecteur de sol entièrement électrique
sans raccordement au système de chauffage



KORAFLEX Amper FVA

Spécifications

Profondeur	110 mm
Largeur	200 mm
Longueur	800, 1 200, 1 650 mm
Puissance thermique	jusqu'à 2 400 W
Degré de protection	IP 20
Source d'alimentation	230 V AC



KORAFLEX Amper FVA (230 V AC) est un convecteur entièrement électrique avec une grille en aluminium qui pour atteindre des puissances calorifiques élevées et chauffage rapide de la pièce contient – échangeur de chaleur électrique puissant et ventilateur tangentiel avec technologie EC. Une régulation fiable garantit un contrôle simple et sûr. Il dispose de son propre fonctionnement, indépendant du chauffage central et ne contient pas d'échangeur de chaleur pour le chauffage de l'eau chaude. Le convecteur au sol a des dimensions compactes et convient partout lorsque l'utilisation de la connexion au système de chauffage n'est pas possible ou pas prévue.

KORAFLEX Amper FVA convient parfaitement à l'installation devant des grandes surfaces vitrées et il convient également aux maisons entièrement électriques ou modernes à faible consommation d'énergie. Grâce à la possibilité d'une installation supplémentaire, il est idéal pour les reconstructions lorsque l'utilisation de la connexion au système de chauffage n'est plus possible ou n'est pas prévue. Il s'agit d'un chauffage rapide, silencieux et économique, qui grâce à sa puissance calorifique élevée, peut être installé comme source de chaleur principale ou secondaire ou comme alternative au chauffage standard.

Contenu de la livraison standard

- caisson en acier galvanisé, peint en noir RAL 9005
- cadre de recouvrement en U en aluminium – argent anodisé
- grille de protection fixe (profil T) – argent anodisé
- échangeur de chaleur électrique 230 V AC/50 Hz
- plaques pour connexions électriques
- ensemble de ventilateurs EC à basse consommation 24 V DC
- coffret électrique pour raccordement électrique IP 65
- capteur de protection et capteur de contrôle
- vis de réglage et 4 ancras de fixation
- entretoises pour installation
- plaque de protection en contre-plaqué protégeant le caniveau chauffant contre les saletés
- emballage résistant et notice de montage

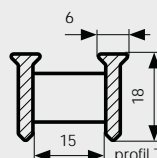
Accessoires en option

- cadre de recouvrement en F en aluminium – argent anodisé
- thermostat d'ambiance HY607LIC, SIEMENS RDG 260T, RAB 21-DC ou RDG 260KN (p. 9)
- plaque de protection OSB extra rigide à des fins de montage

Grille de recouvrement



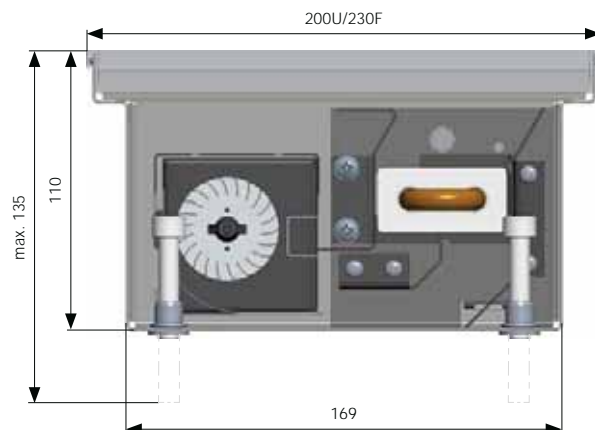
ATTENTION ! La grille de recouvrement à marcher fait partie intégrante du convecteur au sol et est sécurisé dans le convecteur contre tout accès ou manipulation non autorisé, ce qui protège contre les risques de blessures ou d'endommagement de l'appareil.



Grille de protection fixe (profil T), argent anodisé

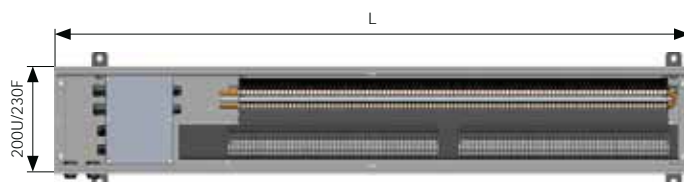
Les dimensions sont indiquées en mm et incluent le cadre en U.

Longueur	Degré de vitesse	Tension de commande [V]	Puissance thermique [W]	Acoustique	
				Pression acoustique [dB(A)]	Puissance acoustique [dB(A)]
800	1	4	370	19,1	27,1
	2	7	590	26,6	34,6
	3	10	800	28,9	36,9
1 200	1	4	740	20,1	28,1
	2	7	1 180	28,3	36,3
	3	10	1 600	31,0	39,0
1 650	1	4	1 100	21,2	29,2
	2	7	1 750	29,5	37,5
	3	10	2 400	32,4	40,4



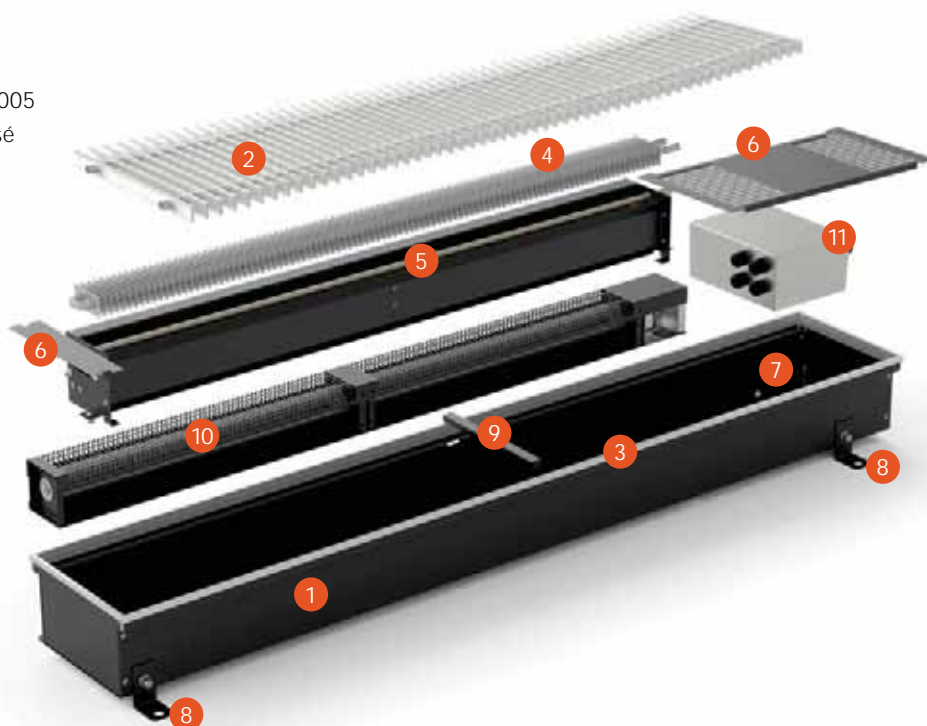
U = cadre de type U, F = cadre de type F. Dimensions indiquées en mm.

En cas d'équipement du caniveau chauffant d'un cadre F, 30 mm doivent être ajoutés à la dimension indiquée.



COMPOSITION DU CONVECTEUR

- 1 caisson en acier galvanisé, peint en noir RAL 9005
- 2 grille de protection fixe (profil T) – argent anodisé
- 3 cadre de recouvrement en aluminium – argent anodisé (U ou F)
- 4 échangeur de chaleur électrique 230 V AC/50 Hz
- 5 tôle de conduction d'air
- 6 plaques pour connexions électriques
- 7 vis de réglage
- 8 ancrs de fixation
- 9 entretoise pour installation
- 10 ventilateur EC 24 V DC
- 11 coffret électrique pour raccordement électrique IP 65



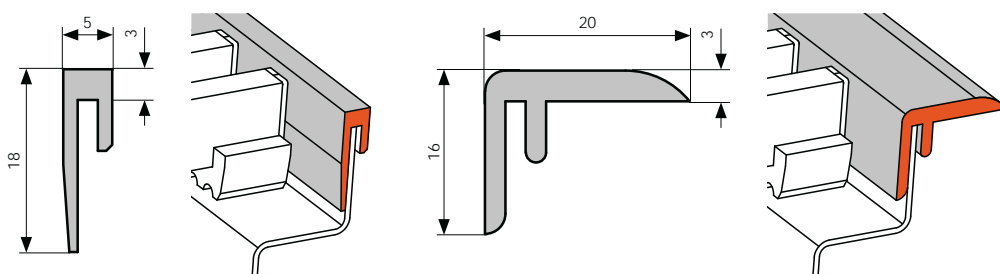
PARAMÈTRES TECHNIQUES DE BASE

KORAFLEX Amper FVA			
Longueur [mm]	800	120	165
Profondeur [mm]	110		
Largeur [mm]	200		
Poids de l'élément [kg/m]	8,0	12,5	17,0
Longueur effective de l'échangeur [mm]	L-395		

VERSION SANS CADRE

Standard – cadre en U

En option – cadre en F



Les dimensions sont indiquées en mm.

CODE DE COMMANDE



Indiquer toujours les dimensions en cm dans le code de commande.

KORAFLEX	Ventilateur	Amper	Longueur (cm)	Profondeur (cm)	Largeur (cm)	Type de grille de recouvrement	Couleur de grille	Type de grille	Type de cadre	Couleur de cadre	Abaissement du bord	Régulation						
F	V	A / .. / ...	Y	aluminium/ profil T	1	argent anodisé	F	fixe	U	profil cadre en U	1	argent anodisé	-	0 sans bord abaissé 1 bord abaissé du côté de l'alimentation 2 bord abaissé du côté opposé de l'alimentation 3 bords abaissés des deux côtés	-	RT	régulation standard

Exemple de code de commande : **FVA-120/11/20-Y1FU1-0-RT**

Convecteur de sol électriques KORAFLEX avec ventilateur, version Amper, longueur 120 cm, profondeur 11 cm, largeur 20 cm, peint en noir RAL 9005, cadre en U de couleur argent, sans bord abaissé, avec une grille en aluminium fixe à profilé en T et une régulation 230 V AC.

RÉGULATION – INFORMATIONS GÉNÉRALES

KORAFLEX Amper FVA

Le convecteur électrique KORAFLEX Amper FVA est commandé par une tension de commande de 0 à 10 V DC provenant d'un thermostat ou d'un système BMS de niveau supérieur. La puissance de l'élément chauffant et la vitesse du ventilateur dépendent de l'amplitude de cette tension. L'alimentation électrique de l'élément chauffant est de 230 V AC via un coffret électrique avec IP 65. Les ventilateurs sont dotés d'une alimentation sûre de 24 V DC. En cas de panne du ventilateur, l'électronique coupe l'alimentation de la tige chauffante. En cas de défaut électronique, un capteur d'arrêt de sécurité assure la sécurité. Un capteur de contrôle supplémentaire garantit que la température de la grille de protection ne dépasse pas 45 K au-dessus de la température ambiante. La grille est fixée au convecteur par des vis pour des raisons de sécurité.



Description de la fonction du thermostat RAB 21-DC, RDG 260T ou HY607LIC

La tension d'alimentation du convecteur est de 24 V DC. Le thermostat SIEMENS RAB 21-DC, RDG 260T ou HY607LIC régule, grâce à l'actionneur thermique, la vanne du moyen de chauffage, et régule également la vitesse du ventilateur avec une tension de commande 0-10 V DC. La vitesse peut être commandée automatiquement par le thermostat ou bien manuellement, avec trois niveaux de vitesse. La vitesse nominale est définie pour un signal de commande de 7 V.

Le montage doit obligatoirement être réalisé conformément aux normes et aux recommandations de sécurité en vigueur! Le fabricant n'est pas responsable des défauts, dommages et accidents provoqués par un montage non professionnel.



RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Thermostat électronique d'ambiance avec écran LCD SIEMENS RDG 260T

- accessoire optionnel
- pour systèmes chauffants bitubes et à quatre tubes
- système de programmation hebdomadaire avec trois niveaux de confort par jour
- commande automatique (continue) ou manuelle chauffage/refroidissement
- commande automatique (continue) ou manuelle (3 niveaux de vitesse)
- choix de mode confort, économie ou protection hors-gel
- 3 entrées multifonctionnelles (contact sec, détecteur de mouvement, lecteur de carte, commutation chaud/froid...)
- en cas de coupure de courant, tous les réglages des paramètres de régulation, de consigne, de régime et du changeover sont conservés pendant au moins 20 heures
- tension d'alimentation 24 V DC, puissance 4 W
- tension de commande du ventilateur EC 0–10 V DC
- étendue de réglage de la température demandée 5–40 °C
- hystérésis de commutation réglable pour chauffage/refroidissement dans une étendue 0,5 à 6 K
- niveau de capotage IP 30
- dimensions largeur × hauteur × profondeur : 92 × 134 × 25 mm
- compatible avec l'application SIEMENS PCT Go

Accessoires

- possibilité de connecter au capteur d'ambiance QAA32 (NTC 4 kΩ), par exemple dans un endroit publique ou dans un environnement humide
- **code de commande** : REG-RDG260T



Pour un bon fonctionnement, il est nécessaire de régler les thermostats RDG 260T ou RDG 260KN selon la notice LICON joint dans l'emballage du thermostat. Le thermostat est livré pré-réglé pour un chauffage dans un système à deux tubes.



Thermostat électronique d'ambiance avec écran LCD SIEMENS RDG 260KN

- accessoire optionnel
- régulation de la température ambiante et de l'humidité relative
- pour systèmes chauffants bitubes et à quatre tubes
- fonction d'indicateur de consommation afin d'optimiser la consommation énergétique du système
- capteurs de température et d'humidité relative intégrés
- communication KNX, mode S et mode LTE pour système de contrôle de bâtiment
- système de programmation hebdomadaire avec trois niveaux de confort par jour
- commande automatique (continue) ou manuelle (3 niveaux de vitesse)
- choix de mode confort, économie ou protection hors-gel
- 3 entrées multifonctionnelles (contact sec, détecteur de mouvement, lecteur de carte, commutation chaud/froid...)
- tension d'alimentation 24 V DC, puissance 4 W
- tension de commande du ventilateur EC 0–10 V DC
- étendue de réglage de la température demandée 5–40 °C
- hystérésis de commutation réglable dans une étendue 0,5 à 6 K
- niveau de capotage IP 30
- montage au mur sur une plaque de montage de base
- dimensions largeur × hauteur × profondeur : 92 × 134 × 25 mm

Accessoires

- possibilité de connecter au capteur d'ambiance QAA32, par exemple dans un endroit publique ou dans un environnement humide
- **code de commande** : REG-RDG260KN
- compatible avec l'application SIEMENS PCT Go



Thermostat d'ambiance manuel SIEMENS RAB 21-DC

- accessoire optionnel
- pour systèmes chauffants bitubes
- commande manuelle à 3 niveaux de vitesse des ventilateurs
- régime de chauffage ou de refroidissement
- tension d'alimentation 24 V DC, puissance 1 W
- tension de commande du ventilateur EC 0–10 V DC
- étendue de réglage de la température demandée 8–30 °C
- hystérésis de commutation <1K
- niveau de capotage IP 30
- dimensions largeur × hauteur × profondeur : 96 × 110 × 36 mm
- **code de commande** : REG-RAB21DC



Thermostat électronique spatial à écran tactile LED HY607LIC

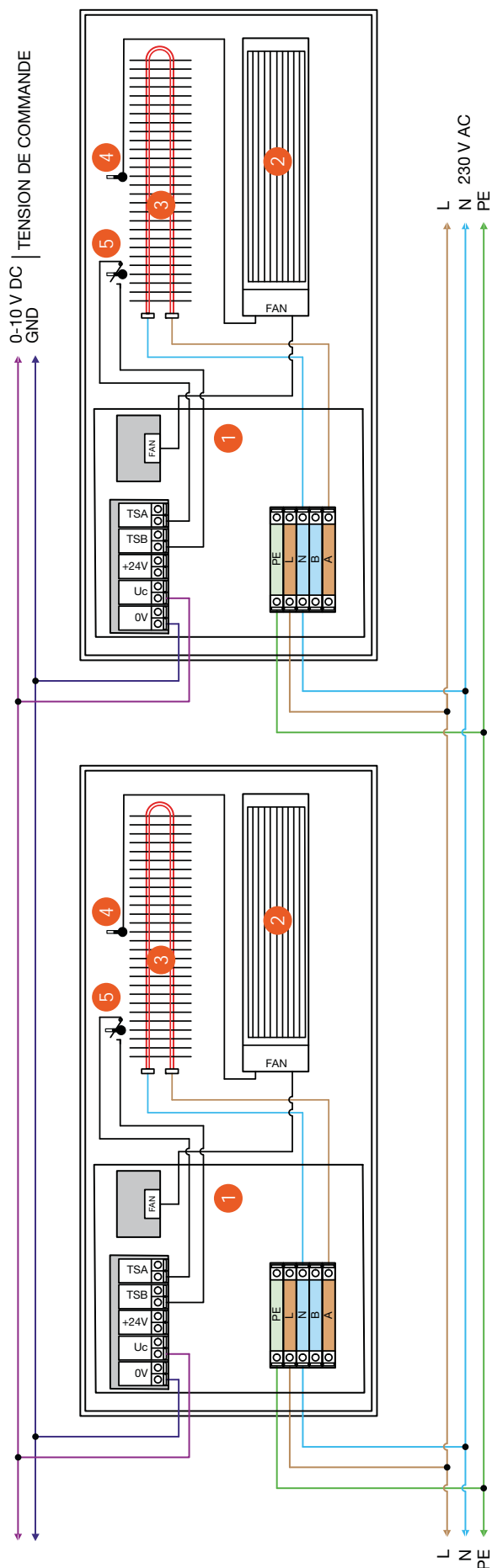
- accessoire optionnel
- alimentation 24 V DC
- programme hebdomadaire avec trois blocs de temps 5+2, 6+1, 7
- modes de fonctionnement : manuel, automatique (programme hebdomadaire)
- possibilité de commutation automatique – chauffage, refroidissement, ventilation
- signal de commande pour le ventilateur EC 0–10 V DC
- commande automatique ou manuelle de la vitesse (3 niveaux de vitesse)
- commande via l'application Wi-Fi, via un smartphone Android, iOS
- possibilité de verrouiller la commande avec un code PIN
- étendue de réglage de la température souhaitée 5–50 °C
- environnement de service -10–60 °C
- précision 0,5 °C
- dimensions largeur × hauteur × profondeur : 86 × 86 × 16 mm
- **code de commande (blanc)** : REG-HY60724W
- **code de commande (noir)** : REG-HY60724B



SCHÉMAS DE RACCORDEMENT DES CANIVEAUX CHAUFFANTS

Schéma de base de raccordement pour le convecteur de sol électrique FVA Chauffage uniquement

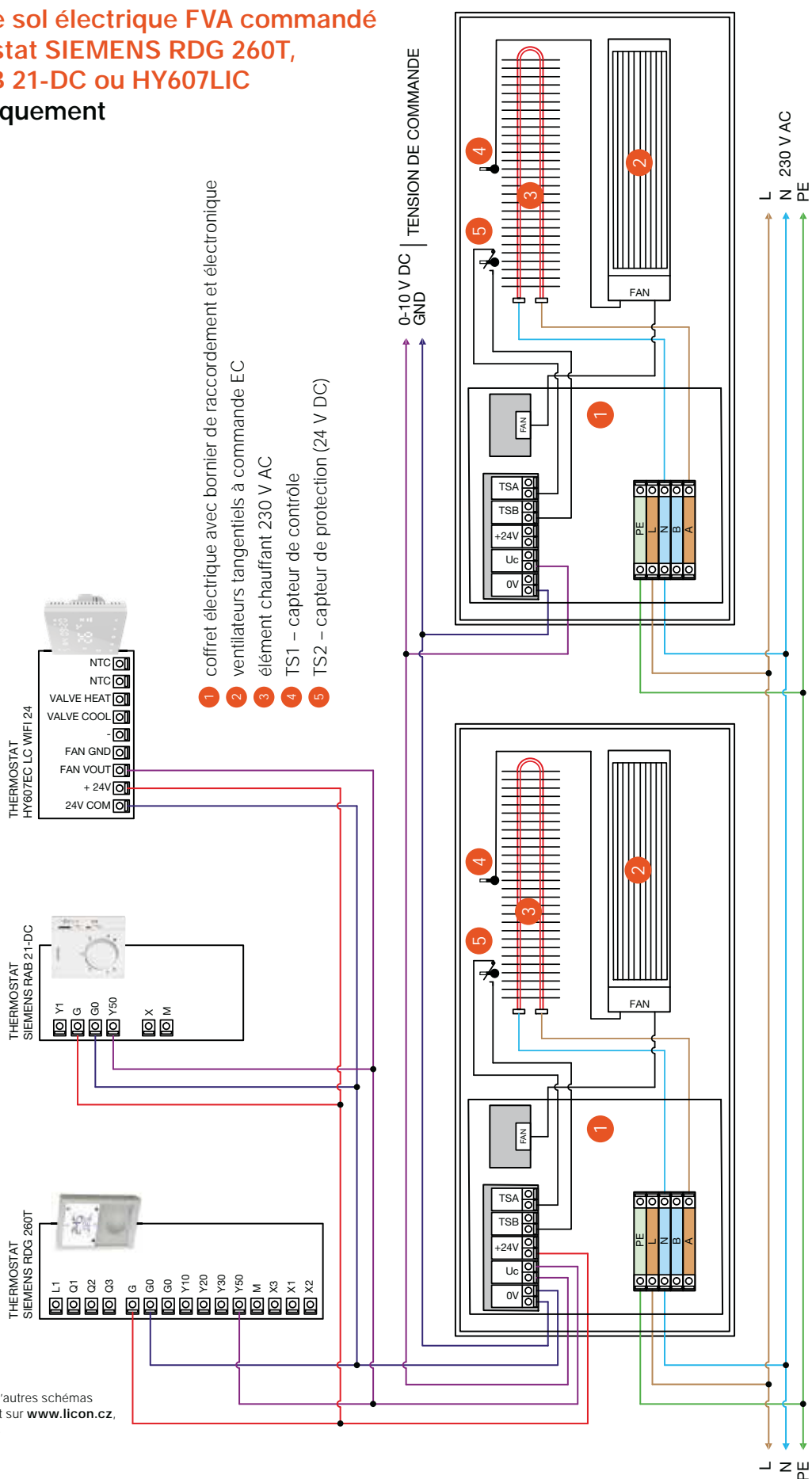
- 1 coffret électrique avec bornier de raccordement et électronique
- 2 ventilateurs tangentiels à commande EC
- 3 élément chauffant 230 V AC
- 4 TS1 – capteur de contrôle
- 5 TS2 – capteur de protection (24 V DC)



Vous trouverez d'autres schémas de raccordement sur www.licon.cz, ou sur demande.

SCHÉMAS DE RACCORDEMENT DES CANIVEAUX CHAUFFANTS

Convecteur de sol électrique FVA commandé par le thermostat SIEMENS RDG 260T, SIEMENS RAB 21-DC ou HY607LIC
Chauffage uniquement



Vous trouverez d'autres schémas de raccordement sur www.licon.cz, ou sur demande.