

Far

**RÉGULATION DE
LA TEMPÉRATURE
ET DE L'HUMIDITÉ**

MULTI-ZONE ET MULTISYSTÈME



**LE CLIMAT
PARFAIT
DANS CHAQUE
ENVIRONNEMENT
ET POUR CHAQUE TYPE D'INSTALLATION**



CHAUFFER OU ÉCONOMISER? CE N'EST PLUS UN PROBLÈME

Avec le système de régulation thermique multi-zone de Fantini Cosmi, régler la température de chaque radiateur ou pièce devient encore plus simple et rapide!

- ✓ Solutions **multi-systèmes** et **multizones**
- ✓ Installation intelligente **sans fil**
- ✓ Communication **radio** encore plus **puissante**
- ✓ Gestion encore **plus simple** via l'application

Si un environnement confortable aide à mieux vivre, il faut toutefois tenir compte des dépenses énergétiques et de la durabilité environnementale. Comment garantir une température idéale sans alourdir les coûts énergétiques? La solution: **une régulation intelligente de la température, pour chauffer ou rafraîchir uniquement où et quand c'est nécessaire!** C'est désormais possible grâce au nouveau système de régulation thermique multi-zone radio de Fantini Cosmi.

Le système multi-zone de Fantini Cosmi permet de gérer l'installation de chauffage et de rafraîchissement en **régulant la température et l'humidité dans différentes zones**. Les paramètres souhaités pour chaque zone sont définis sur le thermostat programmable multi-zone CH180WIFIRL et peuvent être consultés et modifiés localement via un ou plusieurs dispositifs installés dans les zones concernées.

Selon le type d'installation (radiateurs, planchers chauffants, ventilo-convecteurs) et les besoins spécifiques, il est possible de **choisir librement les dispositifs à intégrer au réseau** et de les configurer dans le système.



UNIVERSEL POUR TOUS LES SYSTÈMES DE CHAUFFAGE

Les composants du système multi-zone Fantini Cosmi sont modulaires, flexibles et s'adaptent à tous les besoins d'installation (radiateurs, ventilo-convecteurs, systèmes de chauffage par le sol), que ce soit dans un contexte d'installation centralisée ou individuelle. En fonction des exigences spécifiques, il est possible de choisir les dispositifs à intégrer au réseau de configuration du système.



CHAQUE PIÈCE TOUJOURS CONNECTÉE

Avec l'application Fantini Cosmi, vous pouvez contrôler et modifier la température et les programmes définis, ainsi que consulter le taux d'humidité dans chaque zone, même via Wi-Fi.

CONFORT ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Programmez les horaires de fonctionnement et réglez la température souhaitée dans chaque pièce pour avoir des espaces chauffés (ou rafraîchis) uniquement quand et où c'est nécessaire, sans gaspillage.

CONSOMMATION SOUS CONTRÔLE

Avec le système multi-zone Fantini Cosmi, vous pouvez suivre l'historique en temps réel de l'utilisation de l'installation, directement depuis le thermostat programmable ou l'application, via un rapport quotidien, mensuel et annuel.

INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

L'installation du système multi-zone Fantini Cosmi est simple, rapide et économique. En effet, grâce à la communication radio entre tous les composants, le système **s'adapte à toute installation sans besoin de travaux de maçonnerie**. De plus, la modularité des composants et la **rapidité de configuration** rendent le système multi-zone Fantini Cosmi adapté à de nombreux domaines d'application, couvrant tous les besoins en matière d'installation.

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ PARFAITES DANS CHAQUE ENVIRONNEMENT

Avec le système de régulation thermique multi-zone Fantini Cosmi, vous pouvez différencier la température et l'humidité de chaque pièce, évitant ainsi les gaspillages inutiles tout en obtenant confort et économies d'énergie significatives.



Dans chaque pièce de la maison, des activités différentes nécessitent des températures différentes. Par exemple, le séjour et les salles de bains doivent être plus chauds, tandis que la cuisine et les chambres peuvent avoir une température plus basse.



La température seule ne suffit pas à déterminer des conditions ambiantes idéales. En effet, le taux d'humidité est très important pour le bien-être de notre corps et il est recommandé qu'il soit compris entre 40 et 60%. Au contraire, si l'humidité est trop basse, l'air devient trop sec et peut causer des problèmes.

Source : OMS (Organisation mondiale de la santé)



Séjour

20°C
50%UR

Quand on est à la maison, surtout la fin de semaine, c'est la pièce où l'on passe le plus de temps, peut-être en se relaxant et en regardant des films sur le canapé. Il est recommandé de maintenir une température constante de 20°C dans le séjour.



Cuisine

18°C
55%UR

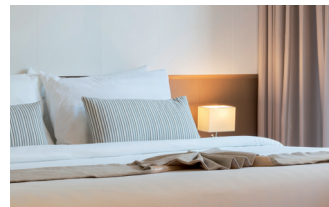
Cette pièce est généralement plus chaude que les autres, le four et les plaques de cuisson contribuent à augmenter la température. Il est donc important que la température réglée ne dépasse pas 18°C.



Salle de bains

22°C
45%UR

Le matin et le soir, c'est la pièce qui devrait être la plus chaude, car personne n'aime avoir froid au réveil ou après une douche chaude.



Chambre à coucher

19°C
50%UR

C'est la pièce qui doit être la plus fraîche car, pendant le sommeil, une température basse autour de 19°C aide à mieux respirer et à se détendre.

CONFORT SUR MESURE AVEC LE SYSTÈME MULTI-ZONE

Le système multi-zone Fantini Cosmi est totalement **flexible et personnalisable** afin de répondre à toutes les exigences d'installation. Les dispositifs assemblés entre eux créent des combinaisons infinies, permettant de réaliser **tout type d'installation de thermorégulation et d'humidité multi-zone sans fil**.



Le nouveau système multi-zone de Fantini Cosmi est également multi-installations. Grâce à sa modularité et à sa rapidité de configuration, il se prête à différents domaines d'application, couvrant tous les besoins en matière d'installations.

La combinaison variée des produits qui composent l'ensemble du système multi-zone permet de gérer:

- les installations centralisées avec colonnes verticales et radiateurs;
- les installations autonomes avec chaudière et radiateurs;
- les installations au sol (autonomes et centralisées);
- les installations destinées à la fois au chauffage et au refroidissement;
- les installations centralisées à colonnes verticales avec modules d'utilisation.

Le système multi-zone et multi-installations de Fantini Cosmi est la solution idéale pour les logements neufs, les logements existants ou dans le cadre de rénovations. Un véritable allié pour optimiser la consommation dans les maisons individuelles, sur plusieurs niveaux et dans de nombreux autres cas d'application.

Composants du système:

CH180WIFIRL _ THERMOSTAT PROGRAMMABLE MULTI-ZONE RADIO LORA WI-FI

Il supervise le système de thermorégulation et d'humidité et communique avec les dispositifs de zone et le module de régulation climatique EV200RL. La connexion Wi-Fi intégrée permet de contrôler le système à distance via une application pratique et intuitive.





C830RL _ THERMOSTAT-HYGROSTAT DE ZONE RADIO LORA



Il permet d'afficher et de régler la température et l'humidité de la zone dans laquelle il est installé, en communiquant les commandes correspondantes au thermostat programmable CH180WIFIRL.



070RL _ TÊTE THERMOSTATIQUE RADIO LORA POUR RADIATEUR



Il module le débit d'eau du radiateur pour maintenir la température réglée sur le thermostat programmable ou le thermostat de zone.



CH177RL _ ACTIONNEUR RADIO LORA À 1 RELAIS



Permet d'allumer ou d'éteindre à distance différents dispositifs auxiliaires de l'installation, tels que chaudières, pompes à chaleur, électrovannes de zone, systèmes de refroidissement, déshumidificateurs, VMC, irrigation et autres dispositifs.



EV200RL _ MODULE CLIMATIQUE ET D'ACTIONNEMENT MULTI-INSTALLATION RADIO LORA



Il commande les têtes électrothermiques du collecteur et gère le mélange et l'activation du circuit secondaire (chaud/froid) également en fonction des informations relevées et transmises par la sonde de température extérieure radio EC18RL.

CHAQUE ENVIRONNEMENT A SON CONFORT

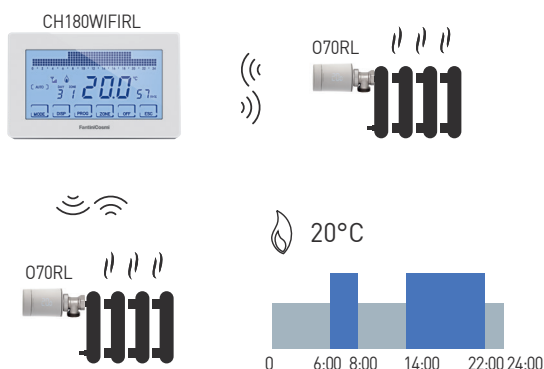
Grâce à la modularité des appareils, vous pouvez facilement contrôler la température et l'humidité de chaque pièce, offrant ainsi la solution idéale pour adapter le confort aux besoins de chaque espace, optimiser la consommation et améliorer la qualité de vie.



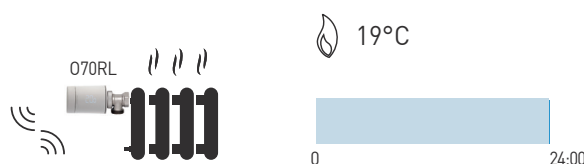
EXEMPLE D'INSTALLATION CENTRALISÉE AVEC COLONNES VERTICALES A RADIATEURS

- Le thermostat programmable multi-zone CH180WIFIRL commande directement les têtes thermostatiques 070RL.
- Les têtes thermostatiques 070RL reçoivent la valeur de la température souhaitée par le thermostat programmable CH180WIFIRL et ils effectuent le réglage en fonction de la température relevée par leur capteur interne.
- Le point de consigne de la température souhaitée dans la zone peut également être réglé directement par 070RL.

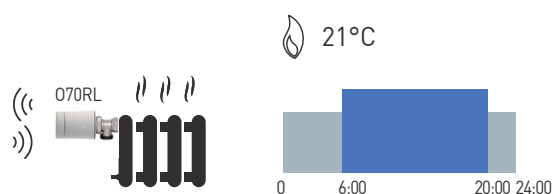
ZONE 1



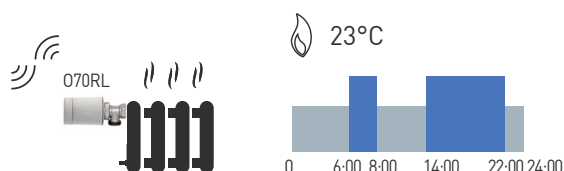
ZONE 2



ZONE 3

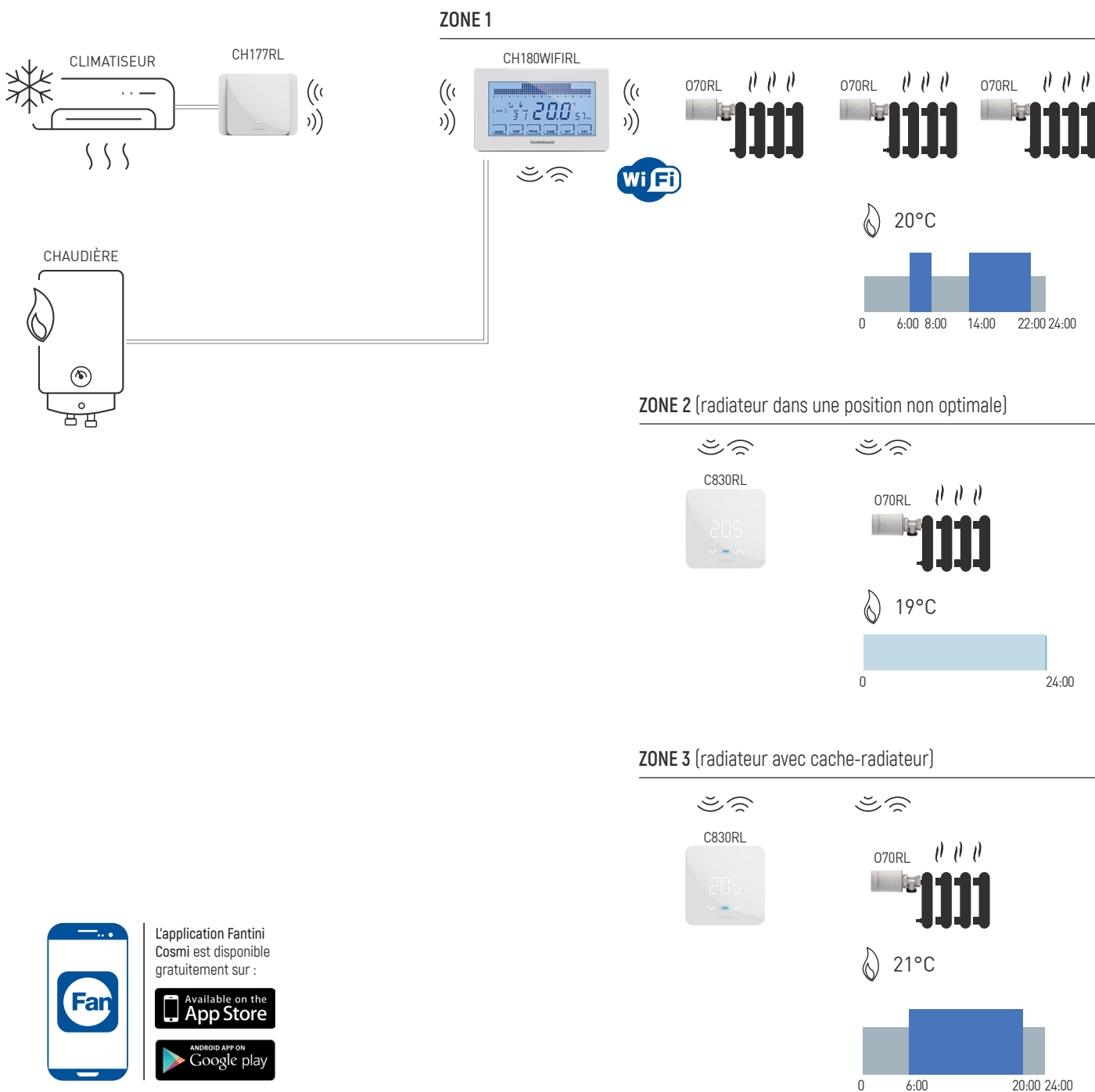


ZONE 4



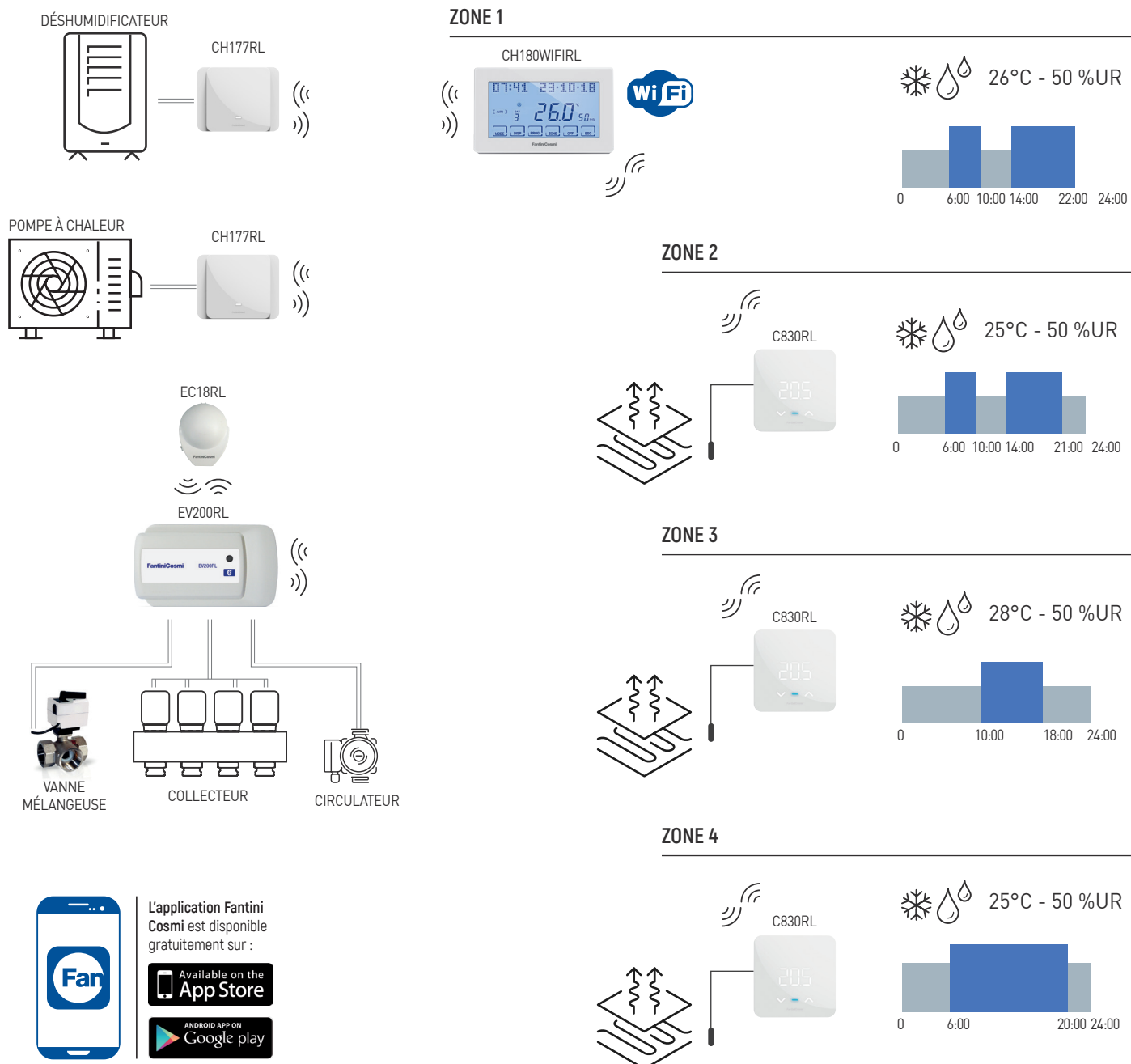
EXEMPLE D'INSTALLATION AUTONOME AVEC RADIATEURS, CHAUDIÈRE ET CLIMATISEUR GÉRÉS PAR APPLICATION

- La chaudière est directement reliée au relais de sortie du thermostat programmable CH180WIFIRL qui actionne les têtes thermostatiques 070RL afin de maintenir la température souhaitée.
- En cas de positionnement non optimal de la tête thermostatique (par exemple dans une niche ou sur un cache-radiateur), le thermostat programmable multi-zone CH180WIFIRL communique avec les thermostats de zone C830RL (le cas échéant), qui vérifient la température ambiante de la pièce, et actionne les têtes thermostatiques 070RL si nécessaire. Le point de consigne de la température souhaitée dans la zone peut également être réglé directement depuis l'070RL ou le C830RL.
- L'actionneur CH177RL commande la mise en marche et l'arrêt des climatiseurs en fonction des valeurs de la température ambiante communiquées par le thermostat programmable CH180WIFIRL.
- L'ensemble du système peut être géré aussi bien localement qu'à distance grâce à l'application compatible avec les systèmes iOS et Android.



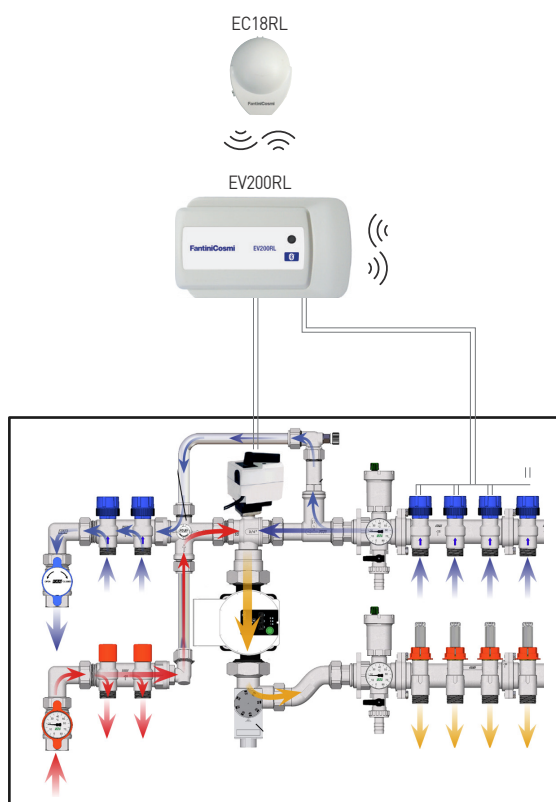
EXEMPLE D'INSTALLATION DE CHAUFFAGE, REFROIDISSEMENT AVEC RÉGULATION DE L'HUMIDITÉ, AUTONOME OU CENTRALISÉE AU SOL, MULTI-ZONE AVEC CONTRÔLE VIA APPLICATION

- Le thermostat programmable multi-zone CH180WIFIRL, grâce aux thermostats-hygrostats de zone C830RL, régule le chauffage, le refroidissement et la déshumidification dans un système de chauffage et de refroidissement par le sol.
- Le générateur est piloté sans fil via l'actionneur CH177RL, tandis que le module climatique EV200RL gère la compensation climatique à l'aide de la sonde externe radio EC18RL, en adaptant le fonctionnement selon la priorité de la pièce communiquée par le thermostat programmable CH180WIFIRL. De plus, l'EV200RL régule l'actionnement ON-OFF des différentes zones nécessitant de la chaleur, garantissant un contrôle optimal et une distribution efficace de l'énergie thermique.
- Un déshumidificateur général, ou par zone, évite la formation possible de condensation pendant la période estivale grâce au contrôle constant de l'humidité transmis sans fil par les thermostats de zone C830RL. Pour garantir un réglage optimal du confort, les thermostats de zone C830RL sont équipés d'une sonde de sol EC19 qui communique en temps réel l'évolution de la température, assurant un contrôle précis et réactif du point de rosée.
- Le système peut être géré aussi bien localement qu'à distance grâce à l'application compatible avec les systèmes iOS et Android.

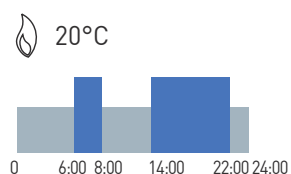


EXEMPLE D'INSTALLATION DE CHAUFFAGE CENTRAL À COLONNES VERTICALES AVEC MODULE D'UTILISATION

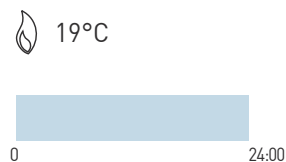
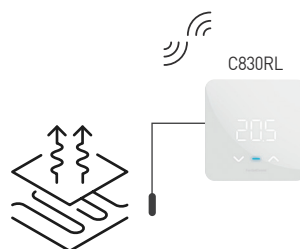
- Le thermostat programmable multi-zone CH180WIFIRL, via les thermostats-hygrostats de zone C830RL, régule le chauffage et le rafraîchissement d'une installation de plancher chauffant desservie par un module d'utilisateur avec vanne mélangeuse et collecteur de distribution.
- Le module climatique EV200RL gère la compensation climatique via la sonde externe radio EC18RL, en adaptant le fonctionnement en fonction de la priorité environnementale communiquée par le thermostat programmable CH180WIFIRL. De plus, il régule la mise en marche et l'arrêt des différentes zones qui nécessitent du chauffage, garantissant ainsi un contrôle optimal et une distribution efficace de l'énergie thermique.
- Pour garantir un réglage optimal de la température ambiante, les thermostats de zone C830RL sont équipés d'une sonde de sol EC19. Cette sonde communique en temps réel l'évolution de la température directement depuis le panneau rayonnant vers le système de régulation thermique, assurant un contrôle précis et réactif de la température ambiante.



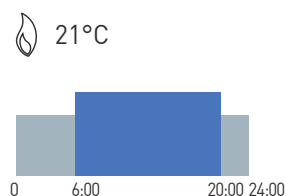
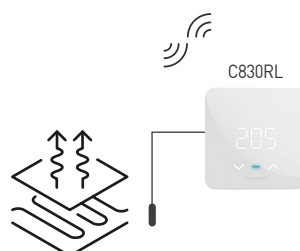
ZONE 1



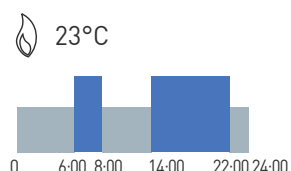
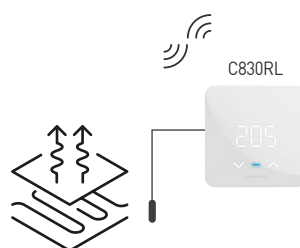
ZONE 2



ZONE 3



ZONE 4



APP FANTINI COSMI

CHAQUE ENVIRONNEMENT EST TOUJOURS CONNECTÉ



Grâce au Wi-Fi intégré et à l'application Fantini Cosmi, **votre système de chauffage ou de climatisation est toujours connecté** pour vous offrir le meilleur confort, un bien-être optimal et des économies d'énergie considérables, de manière simple et intuitive, où que vous soyez.

Avec l'application Fantini Cosmi, vous pouvez:

- Allumer ou éteindre le système de chauffage et de climatisation;
- Contrôler la température et le taux d'humidité réglés dans chaque zone;
- Vérifier en temps réel l'état de votre installation
- Décider à tout moment de votre température idéale et jusqu'à quand la maintenir;
- Créer votre programme hebdomadaire ou quotidien ou choisir parmi ceux prédéfinis pour chaque zone;
- Optimiser votre confort et économiser de l'énergie;
- Recevoir des notifications « push » d'alarmes génériques et d'anomalies de votre installation.



L'application Fantini Cosmi est disponible gratuitement sur :

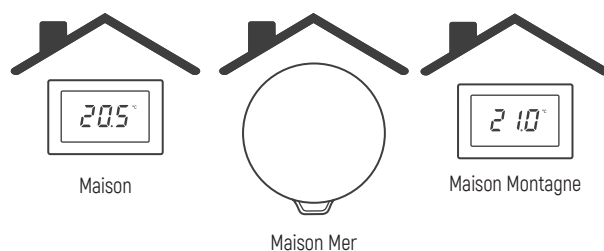
Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

Choisissez votre confort

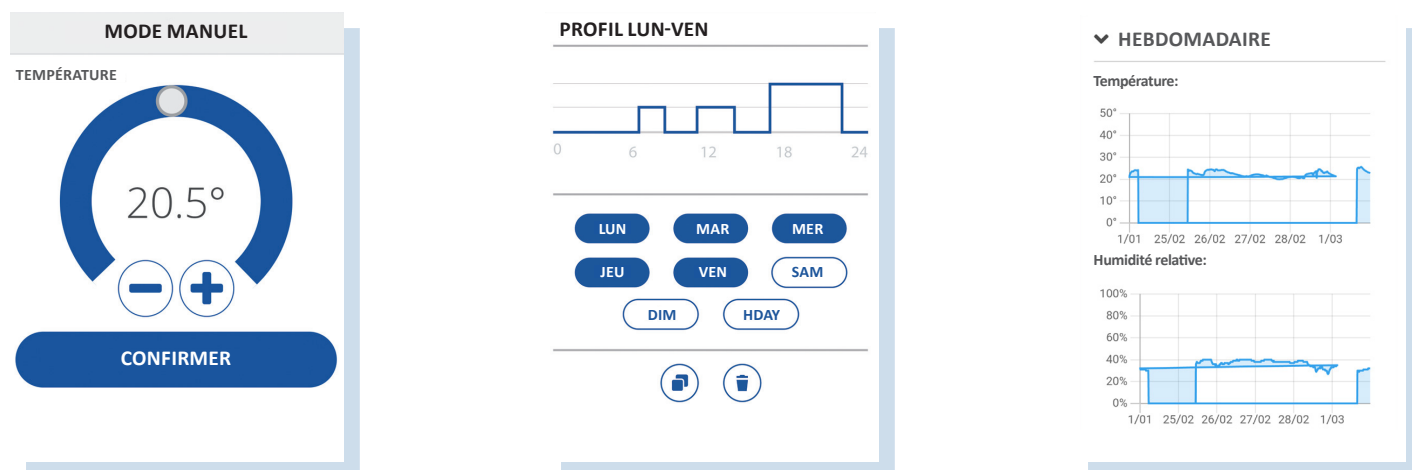
Utilisez l'application Fantini Cosmi pour tous vos thermostats programmables à la maison ou au bureau, à la mer ou à la montagne.

Intelliclimate+ peut en effet gérer plusieurs habitations et plusieurs thermostats programmables au sein d'une même habitation.



Graphisme simple et intuitif

L'interface graphique moderne et extrêmement intuitive, ainsi que les programmes prééglés, permettent de gérer facilement votre thermostat programmable à distance.

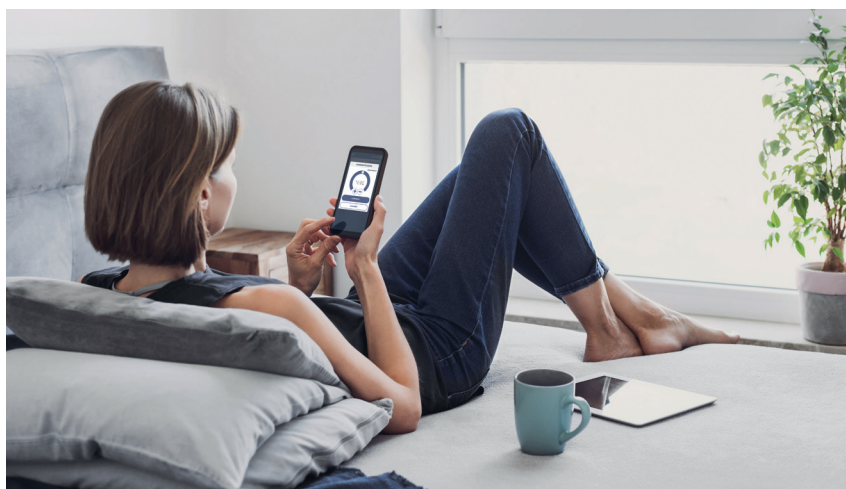


Contrôlez et partagez

Avec l'application Fantini Cosmi, vous pouvez partager la gestion du thermostat programmable avec les utilisateurs de votre choix.

Installation guidée

Grâce à un assistant d'installation, vous pouvez configurer l'application et votre thermostat programmable en quelques étapes simples.



LA TECHNOLOGIE LORA®

POUR PARCOURIR DE LONGUES DISTANCES ET SURMONTER LES OBSTACLES



La technologie de télécommunication longue portée LoRa® garantit une plus grande portée du signal et une fiabilité élevée



Le nouveau système multi-zone de Fantini Cosmi est solide et fiable: il utilise la technologie de télécommunication longue portée LoRa® pour permettre aux différents appareils de communiquer entre eux.

Le protocole LoRa® garantit une plus grande portée du signal et une **fiabilité élevée** sur de longues distances (jusqu'à 800 mètres en espace libre), avec une **faible consommation d'énergie** (similaire à celle d'une télécommande).

Il permet de connecter sans fil un grand nombre d'appareils à un seul réseau, même situés à une grande distance, en surmontant des obstacles tels que des murs épais, des dalles et du béton armé, et en atteignant des locaux souterrains tels que des caves, des entrepôts, etc. ou plusieurs niveaux d'une habitation.

L'installation, la configuration et l'utilisation des appareils qui composent le système sont simplifiées, car il n'est pas nécessaire de tirer des câbles ni d'utiliser une télécommande.

Principales caractéristiques de la technologie LoRa®:

- Puissance: signal puissant même dans les environnements souterrains et dans les zones densément urbanisées.
- Large portée: connecte des appareils jusqu'à 800 m de distance.
- Flexibilité: permet de connecter différents appareils et technologies.
- Sécurité: offre une sécurité intégrée de bout en bout.

CONÇUS POUR CEUX QUI LES INSTALLENT

Solutions sans fil et modulaires pour une installation simple et sans travaux de maçonnerie

L'installation du système multi-zone radio Fantini Cosmi s'adapte à n'importe quel système **sans nécessiter de travaux de maçonnerie**. En effet, les actionneurs pour radiateurs 070RL et les thermostats-hygrostats de zone C830RL sont alimentés par piles et tous les composants communiquent entre eux sans fil. Grâce à sa modularité et à sa **rapidité de configuration**, le système multi-zone Fantini Cosmi se prête à différents domaines d'application, couvrant tous les besoins en matière d'installation. La configuration et la communication entre les appareils s'effectuent via le protocole radio LoRa® qui garantit une **plus grande portée du signal** et une **fiabilité élevée** sur de longues distances (jusqu'à 800 mètres en espace libre).



PARFAITS POUR CEUX QUI LES UTILISENT

Un système qui allie simplicité d'installation et confort d'utilisation maximal. Fantini Cosmi met l'accent sur l'efficacité, la modularité et la facilité d'utilisation pour répondre à tous les besoins, faisant du climat parfait une expérience quotidienne.



LES COMPOSANTS DU SYSTÈME

Thermostat programmable multi-zone radio LoRa avec connexion Wi-Fi



Classification ErP (Règlement UE 811/2013 - 813/2013):

- Classe IV; 2%
- Classe VIII; 5% lorsqu'il est associé à d'autres dispositifs du système multi-zone radio Fantini Cosmi.

Intellicomfort CH180WIFIRL



Thermostat programmable hebdomadaire équipé d'une connexion Wi-Fi intégrée, il permet le contrôle direct ou à distance via l'application du système de thermorégulation multi-zone radio Fantini Cosmi.

Il assure la supervision des différentes zones de la maison, en communiquant avec les thermostats-hygrostats d'ambiance C830RL, les têtes thermostatiques radio pour radiateurs 070RL et les actionneurs CH177RL pour chaudière ou électrovanne de zone.

Il permet de créer des programmes personnalisés pour la gestion de la température et de l'humidité dans chaque zone, facilement modifiables en fonction des besoins. Tant sur l'écran LCD que via l'application, il est possible de visualiser la consommation énergétique totale du système grâce à un graphique intuitif.

Le CH180WIFIRL est capable de communiquer avec un maximum de 32 appareils radio (tels que des thermostats et des actionneurs) et de gérer jusqu'à 8 zones, garantissant un contrôle précis et flexible de l'ensemble du système.

RÉFÉRENCE	ALIMENTATION	PLAGE DE RÉGLAGE TEMPÉRATURE	DÉGRÉ DE PROTECTION
CH180WIFIRL	230V - 50HZ	2 ÷ 30 °C	IP40



L'application Fantini Cosmi est disponible gratuitement sur:



- Gestion du chauffage, du rafraîchissement et de l'humidification générale du système et/ou de la zone;
- Gestion directe et via l'application Fantini Cosmi avec connexion WiFi;
- Programme hebdomadaire;
- Affichage de la consommation d'énergie;
- Modes de fonctionnement: MAN manuel, AUTO hebdomadaire, HOLIDAY huitième jour, JOLLY programmable jusqu'à 90 jours, OFF système éteint ou avec programme antigel;
- Différentiel programmable de 0,3 à 5°C;
- Décalage de zone réglable;
- Mot de passe de verrouillage de tous les dispositifs du système;
- Mot de passe de verrouillage pour le nettoyage de l'écran;
- Commutation par relais externe;
- Gestion de la sonde externe;
- 1 relais de sortie configurable;
- Contrôle de la formation de condensation;
- Gestion des alarmes en cas de dépassement des températures minimale et maximale;
- Gestion du blocage du système en cas de dépassement des seuils de température minimale et maximale;
- Affichage des anomalies de l'installation;
- Fonction heure d'été automatique;
- Écran LCD avec rétroéclairage blanc;
- Portée des contacts : 5 (3) A - 250 Vca;
- Fréquence de transmission dans la bande ISM : EU868;
- Montage mural ou sur boîtiers de type 503;
- 32 appareils radio connectables;
- 8 zones contrôlables;
- Possibilité de personnaliser les noms de toutes les zones;
- Conforme à la directive 2014/53/UE (RED).

Tête thermostatique radio LoRa pour radiateur



070RL



La tête thermostatique 070RL remplace le bouton de réglage manuel présent sur la vanne thermostatique du radiateur. L'actionneur agit sur le piston de la vanne pour moduler le débit d'eau, en maintenant la température ambiante réglée sur le thermostat programmable ou sur la tête thermostatique elle-même.

070RL est compatible avec toutes les vannes thermostatiques équipées d'un raccord M30x1,5. Pour les vannes avec des raccords différents, il est possible d'utiliser l'adaptateur approprié (non inclus dans l'emballage).

RÉFÉRENCE	ALIMENTATION	RACCORD DE VANNE	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE
070RL	2 piles alcalines 1,5 V – LR6 – AA	M30x1,5mm	2 ÷ 30 °C; incrément 0,1 °C

RÉFÉRENCE ADAPTATEUR	VANNES THERMOSTATIQUES COMPATIBLES
----------------------	------------------------------------

309703A	Adaptateur pour vannes IRSAP/CALEFFI	
309704	Adaptateur pour vannes Giacomini	
309706A	Adaptateur pour vannes FAR	

- Orientation de l'écran en 3 positions pour une installation verticale ou horizontale;
- Degré de protection IP30;
- Fréquence de transmission dans la bande ISM : EU868;
- Conforme à la directive 2014/53/UE (RED).

Thermostat-hygrostat de zone radio LoRa



C830RL



Le thermostat-hygrostat d'ambiance C830RL agit comme sonde d'ambiance de zone, affiche les réglages actuels de température et d'humidité de la zone dans laquelle il est installé et permet de modifier temporairement ces réglages, comme le réglage des points de consigne de température et d'humidité.

Dans la gestion des installations à panneaux rayonnants en fonctionnement estival, grâce également à la sonde de sol EC19 (optionnelle), il contribue au réglage précis de la température ambiante, permettant l'arrêt du système de refroidissement lorsque la valeur limite du point de rosée est atteinte et, simultanément, l'activation du déshumidificateur (si prévu).

RÉFÉRENCE	ALIMENTATION	PLAGE DE RÉGLAGE TEMPÉRATURE	MONTAGE	DÉGRÉ DE PROTECTION
C830RL	2 batteries AA 1,5V	2 ÷ 30 °C	mural	IP32

- Gestion du chauffage, du refroidissement et de la régulation de l'humidité par zone;
- Kit complet avec base carrée ou rectangulaire;
- Mot de passe de verrouillage du nettoyage de l'écran;
- Affichage positif et rétroéclairage blanc;
- Alimentation : 2 piles 1,5 V format AA (style);
- Fréquence de transmission dans la bande ISM : EU868;
- Montage mural;
- Conforme à la directive 2014/53/UE (RED).

Sonde de sol



EC19



La sonde de température de sol peut être raccordée aux thermostats de zone C830RL dans la gestion des installations à panneaux rayonnants afin de garantir un contrôle précis du point de rosée (condensation) en fonctionnement estival. Lorsqu'elle atteint la valeur limite détectée par la sonde, l'installation de refroidissement s'arrête et, simultanément, si prévu, la fonction de déshumidification est activée.

RÉFÉRENCE	LONGUEUR	TYPE	DÉGRÉ DE PROTECTION
EC19	3 m	NTC 10K Ω à 25°C	IP32

- Capsule en nylon 7x25 mm ;
- Câble bipolaire PVC à double isolation (extérieur blanc) ;
- Bornes étamées.

Module climatique et d'actionnement multi-installation radio LoRa



230V



configuration
via l'application
FAN BUILDER

EV200RL



Il commande les têtes électrothermiques du collecteur et gère le mélange ainsi que l'activation du circuit secondaire (chaud/froid). De plus, lorsqu'il est associé à la sonde de température extérieure radio EC18RL, il régule et optimise le fonctionnement de l'installation en fonction des informations relevées par le système et des conditions climatiques extérieures.

À la centrale climatique EV200RL peut être raccordée la sonde de départ et de retour pour puisards EC17.

RÉFÉRENCE	ALIMENTATION	MONTAGE	DÉGRÉ DE PROTECTION
EV200RL	230Vca - 50HZ	mural	IP52

- Relais pompe auxiliaire 5(3)A ;
- Capacité des contacts : 5 (3) A - 250Vca.
- Puissance absorbée : 4VA max (charge exclue);

Sonde extérieure radio



EC18RL

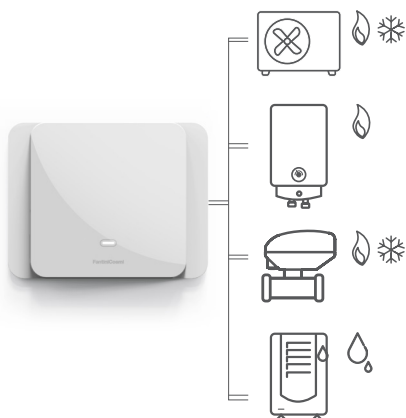


La sonde supplémentaire EC18RL mesure la température extérieure et transmet les données par radio au régulateur climatique EV200RL, permettant d'optimiser le fonctionnement de l'installation de chauffage et de refroidissement. Ainsi, l'installation s'adapte en temps réel aux conditions climatiques extérieures, garantissant une efficacité énergétique et un confort optimal.

RÉFÉRENCE	DÉGRÉ DE PROTECTION	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
EC18RL	IP55	-30 + 60°C

- Boîtier en matériau thermoplastique;
- Alimentation: pile 3 V CR123/A;
- Élément thermosensible à thermistance NTC;
- Fréquence de transmission dans la bande ISM: EU868.

Actionneur radio à 1 relais



CH177RL



Le dispositif CH177RL est un module d'actionnement à 1 relais qui, connecté au réseau sans fil du système multizone Fantini Cosmi, permet d'activer et de gérer différentes unités de l'installation, telles que chaudières, pompes à chaleur, électrovannes de zone, systèmes de refroidissement, déshumidificateurs, VMC (ventilation mécanique contrôlée), installations d'irrigation et autres dispositifs.

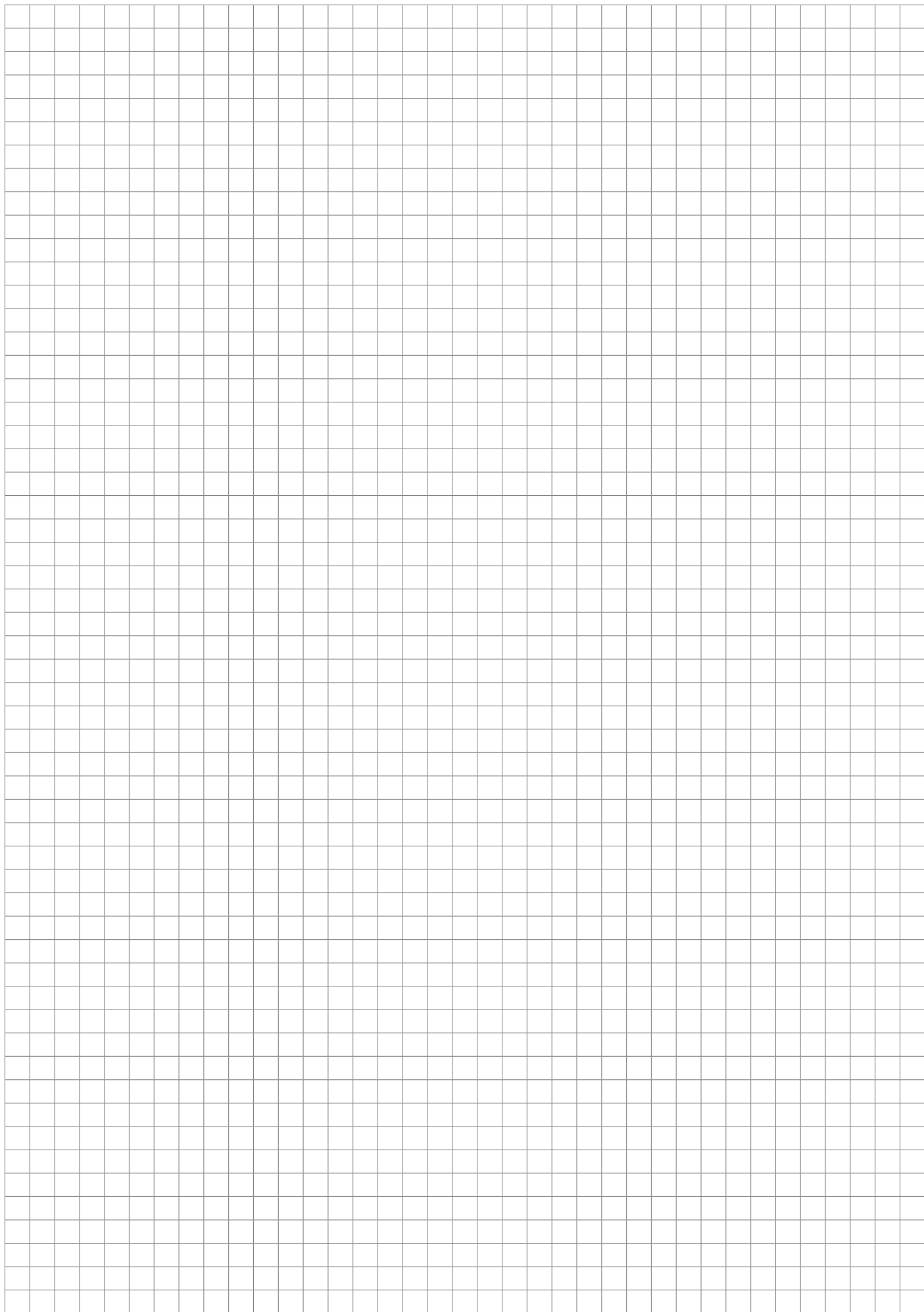
RÉFÉRENCE	ALIMENTATION	MONTAGE	DÉGRÉ DE PROTECTION
CH177RL	230Vca - 50HZ	mural	IP32



230V

- Actionneur à 1 relais configurable pour commander: chauffage, refroidissement, déshumidification et intégration;
- Conforme aux normes EN 60730-1 et parties secondaires; directive 2014/53/UE (RED);
- Fréquence de transmission dans la bande ISM: EU868;
- Montage mural;
- Capacité des contacts: 5(3)A - 250Vca.







Les caractéristiques relatives aux appareils présentés dans ce catalogue ne sont pas contractuelles. La société Fantini Cosmi S.p.A. se réserve le droit, pour des raisons d'amélioration technologique, d'évolution des normes et de nature commerciale, d'apporter des modifications sans préavis ni avis public, sans préjudice des principales caractéristiques fonctionnelles des modèles.



FANTINI COSMI SPA

Via dell'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala MI, Italia

CONTACTEZ-NOUS:

Ph. +39 02 95682.229 | Fax +39 02 95307006 | export@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.com

