

# Solutions de régulation et de connectivité

Changez votre vision du chauffage



• multiMATIC    • ambiSENSE    • eRELAX    • calorMATIC



# La technologie Vaillant, au service de vos clients



## Les solutions de régulation et de connectivité Vaillant, ce sont six promesses :



**La modulation sur température ambiante**

Des économies au quotidien

### Modulation

Ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité du générateur.



**La régulation sur température extérieure**

Le confort à toute épreuve

### Régulation

Avec la sonde extérieure, la solution de chauffage anticipe les variations météorologiques et préserve le confort de vos clients, en maintenant une température ambiante stable.



**L'anticipation du temps de chauffe**

Le bien-être incomparable

### Anticipation

En s'appuyant sur les expériences passées, le régulateur analyse l'inertie du logement pour anticiper le temps de chauffe. Vous garanteez l'atteinte de la température souhaitée au moment voulu !



**Le pilotage à distance du chauffage**

Le chauffage à portée de mains

### VR 920 et eRELAX

Création de plages horaires et paramétrage du générateur via une application smartphone, pour une programmation intuitive du chauffage. VR 920 est une solution parfaitement adaptée au multizone.



**La gestion du chauffage pièce par pièce**

Le confort sur-mesure

### ambiSENSE

La technologie ambiSENSE met l'accent sur le bien-être et le confort thermique de la pièce d'habitation, en temps réel et à tout moment.



**La maison connectée selon KNX**

La maison intelligente

### KNX

Avec la passerelle KNX, votre client associe la qualité d'une installation Vaillant à l'intelligence de la maison connectée KNX.



# serviceASSIST, accédez à tout un monde de services



## Offrez la tranquillité d'un contrat de services 2.0 !

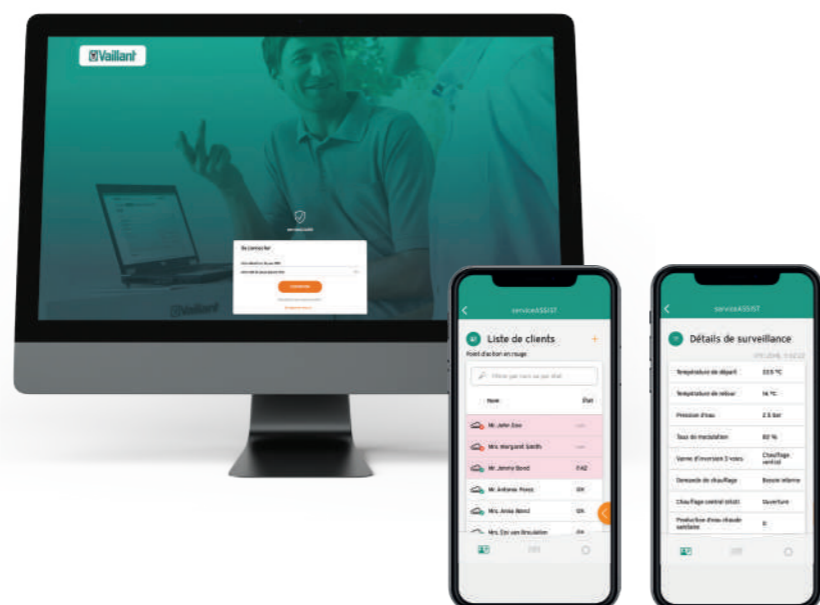
Vous souhaitez superviser votre parc de chaudières à distance et en temps réel, pour proposer un contrat de service Premium à vos clients ? Découvrez serviceASSIST, le site Internet et l'application smartphone spécialement conçus pour vous.

## Fidélisez par la satisfaction client !

Parce que nous savons qu'une relation satisfaisante est basée sur la confiance et la réactivité, avec serviceASSIST, vous êtes instantanément notifiés en cas de dysfonctionnement sur l'une de vos chaudières sous contrat. Réagissez avant même que vos clients ne se rendent compte de la panne !

## Proposez un déplacement unique !

Chez Vaillant, nous savons que chaque minute compte pour offrir le meilleur des services à vos clients. Avec serviceASSIST, vous accédez aux codes erreurs et à leur description depuis votre ordinateur ou votre smartphone, ainsi qu'au détail des points vitaux de la chaudière. Vous effectuez ainsi un diagnostic à distance pour un déplacement unique !





# Une marque unique, une réponse à tous vos projets



	Chaudière	Un circuit de chauffage	Maison individuelle	Logement Collectif (chaudière individuelle)	Logement Collectif (chaufferie)	Température ambiante	Programmation horaire	Température extérieure	Radio	Affichage des consommations (RT 2012)	Application mobile	Pompe à chaleur	Multizone
multiMATIC 700 et multiMATIC 700f	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
eRELAX	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
calorMATIC 450	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
calorMATIC 370f	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
calorMATIC 350	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
calorMATIC 50	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗



# multiMATIC 700 / 700f

Idéal pour la maison individuelle  
Jusqu'à neuf zones de chauffage



CLASSE IV (+ 4 %)



## Le régulateur système sur sonde extérieure avec contrôle de l'ambiance

Une pompe à chaleur ou une chaudière ne donnent la pleine mesure de leurs performances qu'en association avec un régulateur. Avec la sonde extérieure livrée de série, anticipation des variations météorologiques et adaptation de la courbe de chauffe en temps réel, pour une température ambiante parfaitement stable.

## La technologie Vaillant à votre service

Avec l'assistant d'installation, reconnaissance automatique des appareils eBUS, pour une installation toujours plus rapide. Un gain de temps pour fidéliser vos clients.

Appairé d'usine, le multiMATIC 700f reconnaît automatiquement son récepteur radio, pour une installation toujours plus efficace.

## Une maintenance en toute sérénité

Avec la technologie « test des sondes et relais », détection automatique de la provenance de la panne, pour un gain de temps au diagnostic des systèmes en multizone.

Affichage d'un message d'erreur en cas de dysfonctionnement, pour alerter vos clients et vous permettre de réparer efficacement le système.

### Les atouts de multiMATIC en un coup d'œil

- Régulateur d'ambiance modulant et programmable
- Gestion des énergies gaz et électriques (pompe à chaleur)
- Sonde extérieure livrée de série
- Jusqu'à neuf circuits de chauffage
- Courbe de chauffe auto adaptative
- Disponible en version radio et filaire
- Une solution connectable avec VR 920
- Smart Grid ready
- Sèchage de dalle
- Rappel de maintenance avec coordonnées du SAV
- Information sur une erreur système et sur le niveau de la pression de l'eau

## Le bien-être de vos clients

- Votre client maîtrise ses consommations avec la modulation sur température ambiante
- Avec la sonde extérieure, une chute de la température extérieure n'impacte plus la température ambiante
- Une solution connectable, avec une interface utilisateur primée pour son architecture, facile à prendre en main
- De l'eau chaude disponible instantanément, avec le bouclage sanitaire
- La tranquillité d'une pompe à chaleur silencieuse grâce au mode « silence » programmable



ZOOM SUR

## multiMATIC 700f intègre de série une sonde extérieure photovoltaïque

Appairée d'usine avec le récepteur radio du multiMATIC 700f, cette sonde permet une modification automatique de la température de départ, en fonction de la température extérieure.

Une mauvaise météo n'impactera donc pas la température ambiante du logement.

Ainsi, vous offrez à vos clients le confort d'une température ambiante stable.

Sonde extérieure photovoltaïque pour multiMATIC 700f

## Le + multiMATIC 700 / 700f



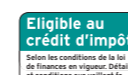
### VR 920, la performance du multiMATIC dans la poche de votre client !

- Une application primée pour son architecture
- Une gestion rapide des absences, avec le mode « vacances » accessible en un clic
- Votre client reçoit une notification en cas de panne
- Un budget maîtrisé, avec le suivi des consommations sur l'application



### ambiSENSE, le confort d'un chauffage adapté pièce par pièce

- En option, avec VR 920
- Jusqu'à 20 têtes thermostatiques
- Détection d'une fenêtre ouverte, avec ajustement automatique de la température de consigne
- Contrôle du taux d'humidité
- Compatibilité avec les principaux colliers de serrage du marché M30 x 1,5. Adaptateur Danfoss (RA, RAV, RAVL) livré de série



# multiMATIC, la gestion sur-mesure des circuits de chauffage



Avec multiMATIC 700 / 700f

## multiMATIC, le régulateur qui s'adapte à tous vos projets

Chauffage, rafraîchissement, eau chaude sanitaire, programmation ou encore chauffage piscine, votre installation mérite d'être considérée comme un système ! Rien n'est figé dans votre projet : une extension future, la mise en œuvre de systèmes solaires ou pompes à chaleur, la création d'une piscine : autant de défis que multiMATIC est déjà en mesure de prendre en charge.

## multiMATIC optimise la gestion des systèmes

Parce que chaque circuit de chauffage possède ses propres caractéristiques (débit, régime d'eau, programmation horaire, etc.), une gestion optimale du générateur doit être assurée.

Par sa simplicité de paramétrage et sa flexibilité, multiMATIC, combinée avec les accessoires hydrauliques adaptés, permet d'assurer une installation sur-mesure.

## La puissance d'une installation sur-mesure Jusqu'à neuf circuits de chauffage

Pour une solution sur-mesure, Vaillant a développé des modules muraux, compatibles avec l'ensemble des produits Vaillant : pompes à chaleur, systèmes hybrides et chaudières gaz à condensation (sol et murale).

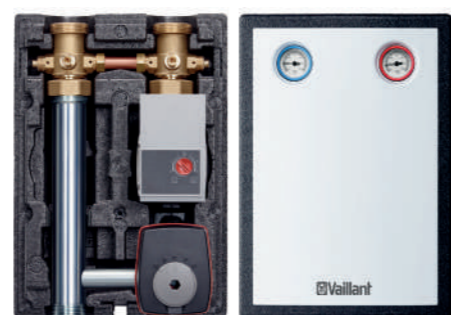
### La gestion du multizone en un coup d'œil

- Jusqu'à neuf circuits de chauffage (filaire)
- Jusqu'à trois circuits de chauffage (radio)
- Un VR 71 par installation
- Jusqu'à trois VR 70 par installation
- Association possible entre le VR 71 et le VR 70



Module hydraulique pour circuit direct

- Entièrement monté et isolé
- Equipé d'une pompe haute efficacité
- Thermomètres intégrés aux vannes d'isolement
- Clapets anti-retour
- Référence : 0020191817



Module hydraulique pour circuit mélangé

- Entièrement monté et isolé
- Equipé d'une pompe haute efficacité
- Vanne mélangeuse trois voies motorisée
- Thermomètres intégrés aux vannes d'isolement
- Clapets anti-retour
- Référence : 0020191814



Kit de gestion deux zones intégré à la colonne unitOWER Split

## Le multizone intégrable jusqu'à deux zones

Pour plus de discrétion, les accessoires hydrauliques sont directement intégrables à l'arrière des pompes à chaleur et chaudières au sol suivantes : uniTOWER, uniTOWER Split, ecoCOMPACT et auroCOMPACT. Pour s'adapter à tous les projets et vous offrir un service de qualité, Vaillant propose deux kits de gestion complets :



### Kit gestion deux zones de températures différentes

- Bouteille de découplage
- Circulateurs
- Vanne de mélange
- Isolation des composants
- Deux sondes chauffage
- Référence : 0020197378



### Kit gestion deux zones de même température

- Bouteille de découplage
- Circulateurs
- Isolation des composants
- Deux sondes chauffage
- Référence : 0010024767

## Les accessoires indispensables du multizone

Pour assurer un confort absolu à votre client, pensez à proposer une commande d'ambiance déportée (VR 91 ou VR 91f) pour chaque circuit de chauffage additionnel. Pour piloter les zones de chauffage additionnelles, il est nécessaire d'ajouter un VR 70 et / ou un VR 71 en fonction du nombre de circuits de chauffage. Il est possible d'avoir sur une même installation un VR 70 et trois VR 71 pour une gestion jusqu'à neuf circuits de chauffage.



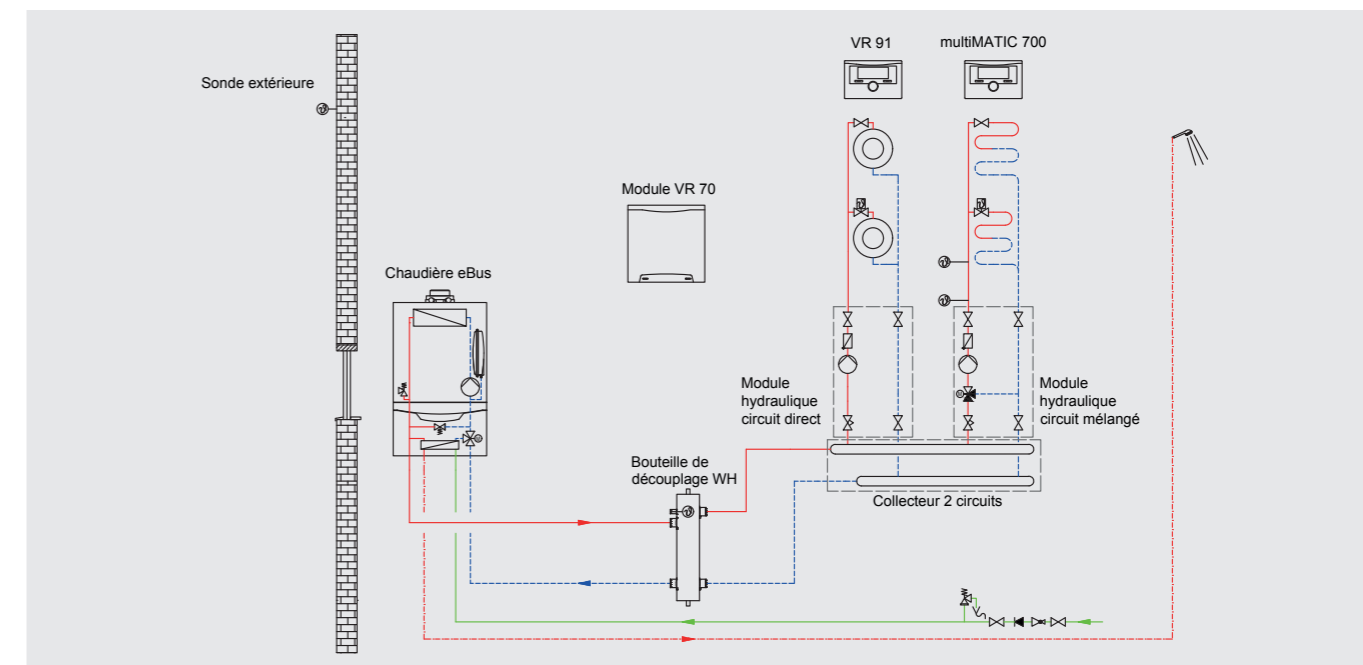
- VR 91**
- Auto-alimenté (24 V)
  - Écran en texte clair rétroéclairé
  - Référence : 0020171334

- VR 91f**
- Alimentation via quatre piles AA
  - Écran en texte clair rétroéclairé
  - Référence : 0020231566



- VR 70**
- Alimentation 230 V
  - Module pour deux circuits
  - Fourni avec deux sondes VR 10
  - Référence : 0020184844

- VR 71**
- Alimentation 230 V
  - Module pour trois circuits
  - Fourni avec quatre sondes VR 10 et une sonde VR 11
  - Référence : 0020184847



Pour une installation en multizone complète, pensez à commander les accessoires suivants en fonction de votre projet : la sonde de température de départ ou ballon (sans connecteur) VR 10, la bouteille de découplage VH 27 ou VH 40, le module de découplage chauffage VWZT MPS 40 (pour les pompes à chaleur), le collecteur hydraulique deux ou trois circuits ou encore le limiteur de température VRC 9642.

Consultez notre service Avant-Vente pour obtenir toutes les informations relatives à votre installation (schéma de principe, chiffrage...). Retrouvez les schémathèques sur le site internet : <https://www.vaillant.fr/espace-professionnel/nos-services-et-supports/aides-avant-vente-pros/schematheque/>



# multiMATIC 700 en chaufferie

Idéal pour les installations centralisées  
Jusqu'à sept générateurs en cascade



Avec multiMATIC 700 / 700f

## Une configuration pour petites et grandes chaufferies

multiMATIC 700 offre une gestion de une à sept pompes à chaleur ou chaudières en cascade avec alternance sur le temps de fonctionnement pour une utilisation de chaque générateur sur des durées similaires.

Avec les modules additionnels VR 70 et VR 71, le régulateur gère de un à neuf réseaux de chauffage.

## La technologie Vaillant pour une gestion optimisée de l'installation

Avec la modulation, la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage est ajustée en permanence pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité des générateurs.

Les courbes de chauffe sont réglables pour chaque circuit de chauffage, pour une consigne au plus près du besoin.

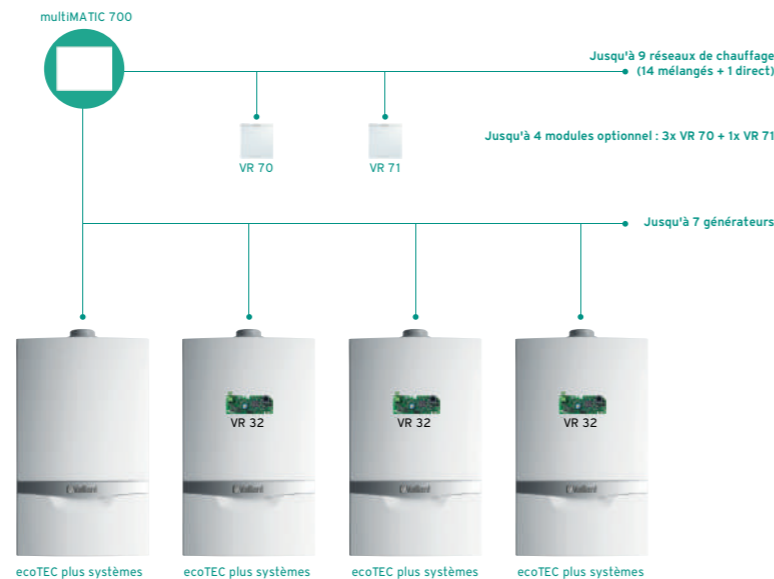
La production de l'eau chaude sanitaire peut être assurée par des générateurs gaz ou solaire avec possibilité de bouclage sanitaire.

## Une maintenance en toute sérénité

Grâce à la technologie « test des sondes et relais », la provenance de la panne est automatiquement détectée, pour un gain de temps au diagnostic des systèmes en multizone.

### Les atouts multiMATIC 700 en chaufferie en un coup d'œil

- Jusqu'à neuf circuits de chauffage avec VR 70 et / ou VR 71
- Jusqu'à sept pompes à chaleur en cascade
- Jusqu'à sept chaudières en cascade
- Gestion chaufferie multi-énergies
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Régulation universelle compatible avec l'ensemble des produits chaufferie Vaillant



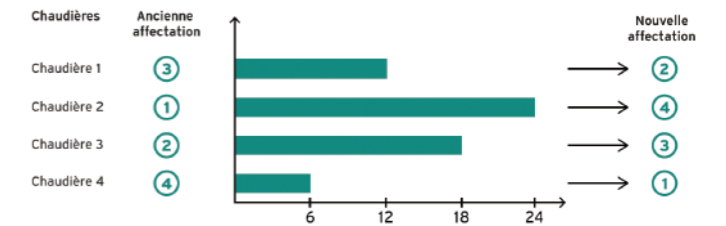
Quatre chaudières en cascade avec le régulateur système multiMATIC 700

### ZOOM SUR

## Séquence de démarrage des chaudières en cascade

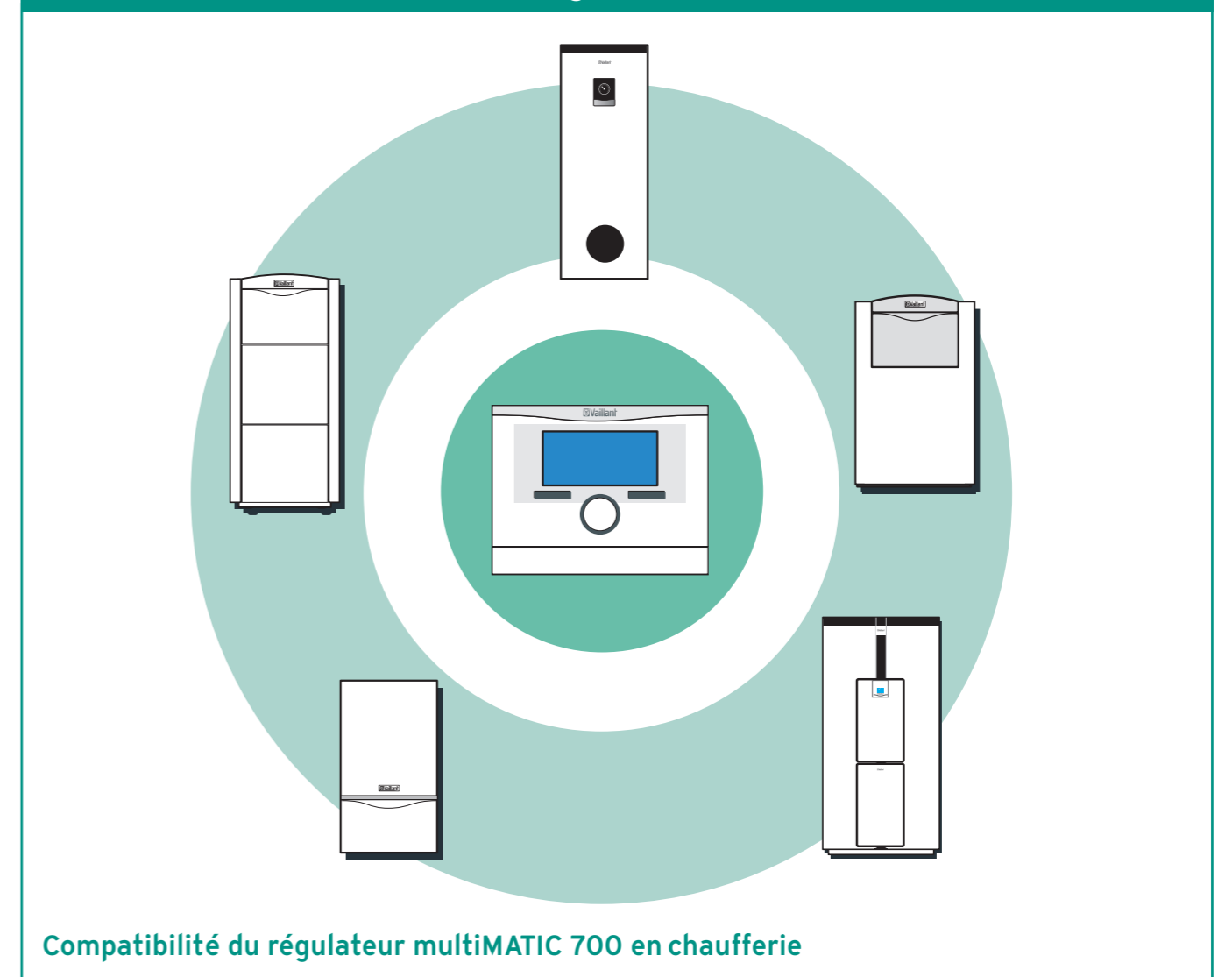
Dans le cas d'une cascade, la première chaudière démarre lorsqu'il y a une demande. Les autres chaudières démarrent jusqu'à ce que toutes soient en fonctionnement. La chaudière 1 démarre en premier, la chaudière 2 en second, et ainsi de suite.

Le temps de fonctionnement de chaque chaudière est estimé chaque jour afin de redéfinir la priorité à affecter à chaque générateur. Par exemple, pour une cascade de quatre chaudières, celle ayant le moins fonctionné sur la journée écoulée devient la chaudière 1, la suivante devient la chaudière 2 et ainsi de suite.

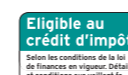


Affectation des chaudières en cascade

## multiMATIC 700, l'intelligence au cœur de la chaufferie



### Compatibilité du régulateur multiMATIC 700 en chaufferie



# eRELAX

## Idéal pour le logement connecté Une zone de chauffage



### Un confort incomparable

Avec les données météo, anticipation des variations météorologiques et adaptation de la courbe de chauffe en temps réel, pour une température ambiante parfaitement stable.

Anticipation de la période de chauffe, basée sur l'expérience passée (température ambiante et extérieure) pour le plaisir d'une température atteinte au moment désiré.

### Une installation libérée des contraintes

En six questions seulement, l'application smartphone réalise à votre place la programmation horaire.

La courbe de chauffe auto-adaptative affine pour vous la loi d'eau, pour des réglages optimums dès votre première visite.

Une technologie radio sans fil pour positionner eRELAX aisément dans n'importe quelle pièce du logement.

### La reconnaissance d'un client fidèle

Notification au particulier en cas de dysfonctionnement et possibilité de contacter un professionnel via l'application eRELAX.

Rentrez vos coordonnées dans l'application smartphone et offrez à vos clients la réactivité d'un service de réparation Premium.

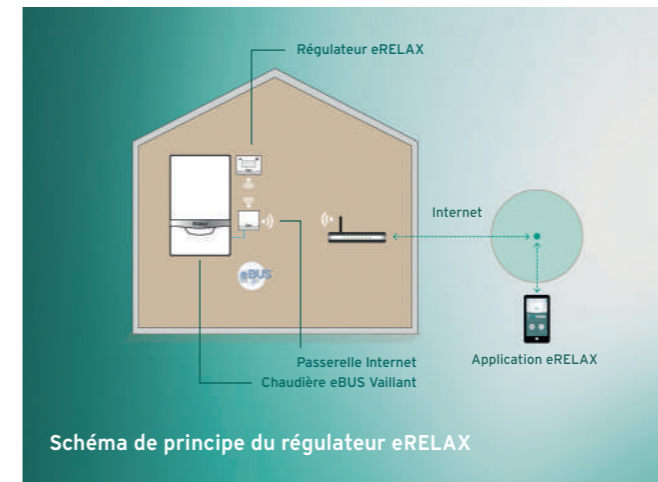
#### Les atouts eRELAX en un coup d'œil

- Régulateur d'ambiance modulant
- Régulation sur données météo
- Anticipation de la période de chauffe
- Programmation horaire, trois plages par jour
- Application smartphone pour le particulier
- Technologie radio sans fil
- Assistant d'installation en six questions
- Courbe de chauffe auto-adaptative
- Vos coordonnées accessibles en un clic



### Le bien-être de vos clients

- Proposez la flexibilité d'un chauffage connecté
- La modulation optimise la consommation d'énergie
- Offrez le confort d'une température stable, avec la régulation sur données météo
- Un budget maîtrisé, avec le suivi des consommations sur l'application eRELAX



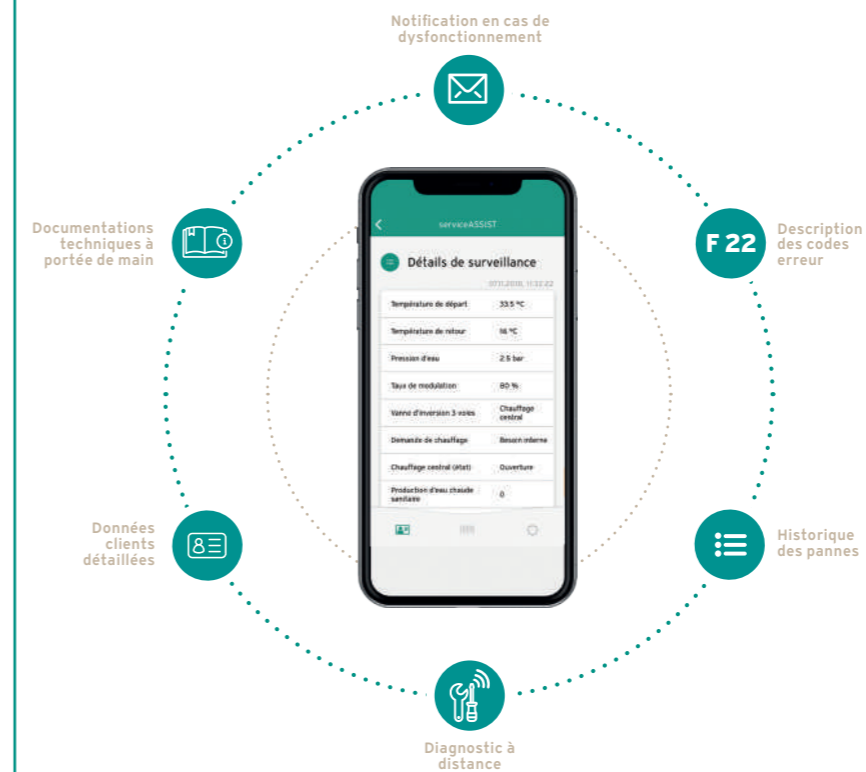
### ZOOM SUR

## La qualité d'une installation Vaillant, la connectivité en plus !

eRELAX c'est avant tout une installation de qualité Vaillant ! Sa passerelle Internet se raccorde, comme tous nos régulateurs, au BUS de la chaudière. Avec sa technologie radio, le boîtier d'ambiance se pose simplement dans le logement. eRELAX utilise le réseau sans fil Wi-Fi pour connecter la chaudière eBUS Vaillant à Internet. Aucune connaissance n'est nécessaire, tout le paramétrage est guidé avec l'application gratuite eRELAX, disponible en téléchargement.

## Le + eRELAX

Avec serviceASSIST, supervisez votre parc de chaudières à distance !



### Vous souhaitez proposer un contrat de service Premium à vos clients ?

Découvrez serviceASSIST, le site Internet et l'application smartphone spécialement conçus pour les installateurs et SAV.

Vous accédez à distance aux données de toutes les chaudières équipées d'un eRELAX.

Vous êtes notifié en cas de dysfonctionnement et contactez votre client, avant qu'il ait eu connaissance de la panne !

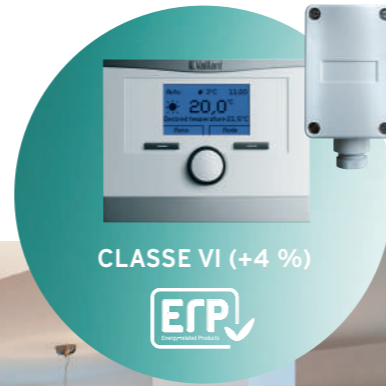
Rendez-vous en page 4 pour découvrir ce nouveau service Premium Vaillant !





# calorMATIC 450

Idéal pour la maison de ville  
Une zone de chauffage



CLASSE VI (+4 %)



## Durable et efficiente, pour un confort unique

Avec les technologies de modulation sur température ambiante et sur température extérieure, anticipation des variations météorologiques et adaptation de la courbe de chauffe en temps réel, pour optimiser les consommations d'énergie, la longévité de la chaudière et le confort du particulier.

Prise en compte de l'inertie du logement pour anticiper le temps de chauffe et garantir une température ambiante au moment désiré.

Une gestion des programmations horaires simple et intuitive. Avec la fonction « écart mode été », le chauffage cesse lorsque la température extérieure dépasse un seuil prédéfini, pour gérer simplement les aléas de l'intersaison. Le mode « absence exceptionnelle » désactive temporairement le chauffage. Si la température extérieure est inférieure à 4 °C, le mode hors-gel s'active, pour des vacances sereines.

## Une installation ingénieuse

La courbe de chauffe auto-adaptative affine pour vous la loi d'eau, pour des réglages optimums dès votre première visite.

## Une relation client durable

Le rappel de maintenance informe le particulier de la date de l'entretien annuel de sa chaudière. Renseignez vos coordonnées dans le régulateur et fidélisez vos clients.

Affichage d'un message d'erreur en cas de dysfonctionnement, pour alerter vos clients et vous permettre de réagir rapidement.

Affichage de la pression de l'eau.

### Les atouts calorMATIC 450 en un coup d'œil

- Régulateur d'ambiance modulant et programmable
- Sonde extérieure livrée de série
- Anticipation de la période de chauffe
- Courbe de chauffe auto adaptative
- Rappel de maintenance avec coordonnées du SAV
- Information sur une erreur système et sur le niveau de la pression de l'eau



## Le bien-être de vos clients

- Optimisation des consommations d'énergie avec la modulation sur température ambiante
- Une température du logement toujours stable, quelle que soit la météo, avec la régulation sur température extérieure
- Le confort d'une température atteinte au moment désiré avec l'anticipation de la période de chauffe
- Une utilisation intuitive grâce à l'affichage de texte en clair et même la nuit grâce à l'écran rétroéclairé

ZOOM SUR

## Une programmation horaire parfaitement calibrée

calorMATIC 450 est doté d'une fonction d'anticipation de la période de chauffe et permet à votre client d'obtenir la température de consigne, dès le début de sa période programmée.

En tenant compte de la température extérieure mesurée par la sonde, le régulateur calcule l'heure de démarrage du générateur pour obtenir la température de confort au moment désiré. Vous pouvez effectuer un paramétrage similaire pour anticiper la fin de la période de chauffe et permettre ainsi à vos clients d'économiser de l'énergie.



Écran anticipation de la période de chauffe du régulateur calorMATIC 450

## Le + calorMATIC 450

### Le confort d'un régulateur sur température extérieure

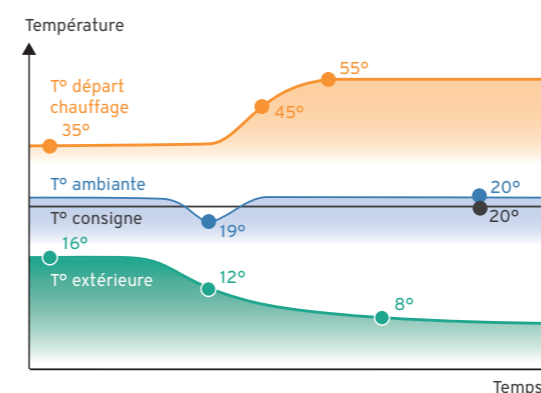
Le calorMATIC 450 modifie automatiquement la température de départ de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, en fonction de la température extérieure.

Celle-ci est mesurée par le biais d'une sonde située à l'air libre, puis est transmise au régulateur.

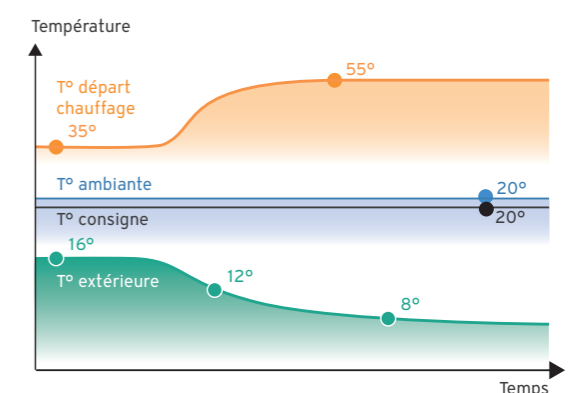
En cas de températures extérieures basses, le régulateur augmente la température de départ chauffage.

En cas de températures extérieures plus élevées, il l'abaisse.

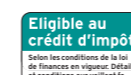
Votre client bénéficie ainsi d'une température ambiante toujours stable, quelles que soient les variations météorologiques !



Sans régulation sur température extérieure



Avec régulation sur température extérieure





# calorMATIC 370f

Idéal pour la rénovation  
Une zone de chauffage



CLASSE V (+ 3 %)



## L'excellence du confort Vaillant

Avec la modulation, ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière.

Avec la fonction « aération », le chauffage est désactivé pendant trente minutes, pour ouvrir la fenêtre et ventiler le logement sans surconsommer. Fini l'humidité !

Avec le bouclage sanitaire, de l'eau chaude en instantané, où que soit le point de puisage.

## Une installation radio simple, discrète

Appairé d'usine, le calorMATIC 370f reconnaît automatiquement son récepteur radio, pour une installation toujours plus efficace.

Avec son design sur-mesure, le récepteur radio s'insère dans la chaudière, pour plus de discrétion.

## Un service de qualité Vaillant

Le rappel de maintenance informe le particulier de la date à laquelle il doit effectuer l'entretien annuel de sa chaudière. Renseignez votre numéro de téléphone dans la régulation et fidélisez vos clients.

Affichage d'un message d'erreur en cas de dysfonctionnement, pour alerter vos clients et vous permettre de réagir rapidement.

### Les atouts calorMATIC 370 en un coup d'œil

- Régulateur d'ambiance modulant et programmable
- Programmation horaire, trois plages par jour
- Bouclage sanitaire et charge exceptionnelle du ballon
- Technologie radio avec récepteur appairé d'usine
- Rappel de maintenance avec coordonnées du SAV
- Information sur les erreurs systèmes



## Le bien-être vos clients

- Optimisation des consommations d'énergie avec la modulation sur température ambiante
- Avec la programmation horaires, offrez une gestion du confort sur-mesure
- De l'eau chaude en instantané avec le bouclage sanitaire
- Le design moderne de calorMATIC 370 s'intègre élégamment dans l'habitation



Écran technicien du régulateur calorMATIC 370f

ZOOM SUR

## Une interface conçue pour vous offrir le meilleur

calorMATIC 370 a été conçu pour permettre à chacun d'accéder rapidement aux réglages dont il a besoin.

L'interface est divisée en deux niveaux de commandes : un niveau utilisateur accessible depuis l'écran d'accueil et un niveau d'accès technicien accessible via un code, depuis le menu.

Ainsi, vous êtes assurés que les réglages avancés du chauffage ne seront pas modifiés accidentellement par vos clients.

## Le + calorMATIC 370f

### La liberté d'un régulateur radio

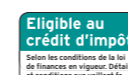
La pose murale ou libre de calorMATIC 370f, ainsi que ses dimensions compactes, prodiguent à ce régulateur d'ambiance modulant, l'aisance nécessaire pour une installation réussie, discrète et rapide chez vos clients.

calorMATIC 370f est équipé d'une interface eBUS radio sans fil. Compatible avec toutes les chaudières Vaillant comprenant une interface eBUS, il gère à la fois le système de chauffage et la distribution de l'eau chaude sanitaire de vos clients, via une programmation horaires et un mode « vacances ».

### L'élégance d'une installation Vaillant

Comme chez Vaillant, votre professionnalisme est primordial, nous avons appairé d'usine le récepteur radio, pour vous permettre une installation rapide et intuitive.

Nos chaudières Vaillant ont ainsi été développées dans ce sens : le récepteur radio de la régulation est intégrable directement dans la chaudière pour plus de discrétion et une installation Premium.





# calorMATIC 350

Idéal pour l'appartement  
Une zone de chauffage



## Programmable, performante, simplement

Avec la modulation, ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière.

Avec la programmation horaire, le chauffage s'adapte aux habitudes de vie du particulier, pour un confort garanti, jour après jour.

Avec le mode « vacances », le chauffage est réduit et l'eau chaude sanitaire est désactivée, pour optimiser les consommations d'énergie.

## Une installation intuitive, universelle

calorMATIC 350 est rétro compatible avec toutes les chaudières Vaillant eBUS, une solution idéale pour la rénovation.

Son écran rétroéclairé et ses menus en texte intégral vous assurent une installation intuitive.

## La clé d'une maintenance rapide

Affichage d'un message d'erreur en cas de dysfonctionnement, pour alerter vos clients et vous permettre de réagir rapidement.

### Les atouts calorMATIC 350 en un coup d'œil

- Régulateur d'ambiance modulant
- Programmation horaire, trois plages par jour
- Gestion du chauffage et de l'eau chaude sanitaire
- Rétro compatible toutes chaudières eBUS
- Information sur les erreurs systèmes



## Le bien-être de vos clients

- Optimisation des consommations d'énergie avec la modulation sur température ambiante
- Avec la programmation horaires, offrez une gestion du confort sur-mesure
- Son affichage en texte clair ainsi que son interface éclairée offrent une utilisation simple et intuitive
- calorMATIC 350 intègre une fonction de protection antigèle pour protéger l'installation de chauffage contre les dégâts causés par le gel



### ZOOM SUR

## Une fonction de protection antigèle pour un confort en toute saison

La fonction de protection antigèle protège l'installation de chauffage et l'habitation contre les dégâts causés par le gel en surveillant la température ambiante.

Lorsque celle-ci passe le seuil des 5° C, le régulateur enclenche la chaudière et force une température ambiante désirée à 5° C. Au-delà de 5° C, la chaudière est coupée, mais la surveillance de la température ambiante reste active.

Le confort est ainsi maintenu en toute saison, même par conditions extérieures rudes, sans risque pour le réseau de chauffage.

## Le + calorMATIC 350

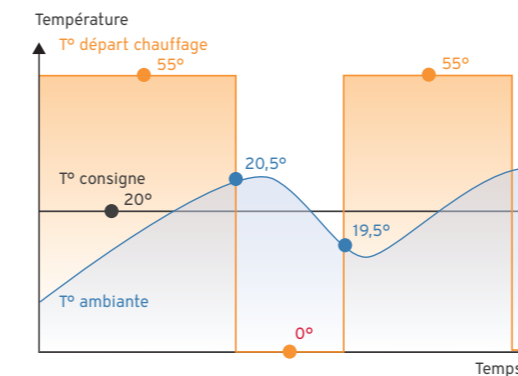
### La tranquillité d'un régulateur sur température ambiante

calorMATIC 350 est un régulateur qui module en se basant sur la température ambiante. Il doit donc être placé à l'intérieur du logement.

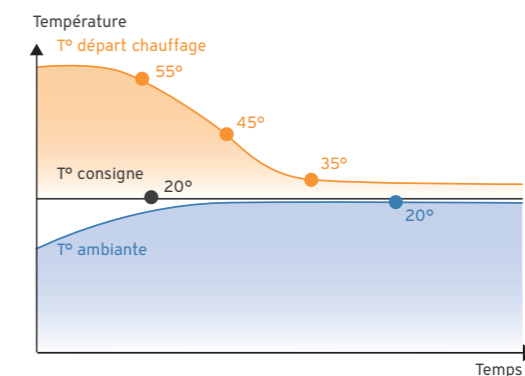
Il permet de programmer une température désirée pour différentes périodes de la journée et pour les divers jours de la semaine.

Contrairement à un thermostat on / off qui contrôle le générateur selon des cycles marche / arrêt, en tant que régulateur modulant, calorMATIC 350 ajuste en continu la puissance du brûleur en fonction de la température de consigne et de la température ambiante mesurée.

Finie la surconsommation d'énergie, le régulateur modulant améliore le rendement de la chaudière, préserve sa durée de vie et permet ainsi à vos clients de réaliser des économies.



**Sans modulation :** une température ambiante au-dessus ou en-dessous de la température désirée, une chaudière qui s'éteint et s'allume en permanence à pleine puissance, entraînant une surconsommation



**Avec modulation :** une température ambiante toujours stable, une chaudière à puissance modérée, aucune surconsommation





# calorMATIC 50

Idéal pour l'appartement  
Une zone de chauffage



CLASSE V (+ 3 %)



## La modulation conçue pour tous

Avec la modulation, ajustement permanent de la température de l'eau circulant dans le réseau de chauffage, pour optimiser les consommations d'énergie et la longévité de la chaudière.

Un bouton unique, pour le réglage de la température de consigne, une prise en main intuitive.

## La régulation taille mannequin

Avec ses dimensions compactes et son design épuré, calorMATIC 50 prend peu de place et s'adapte à tous les intérieurs, pour une installation discrète.

Ce régulateur d'ambiance se caractérise par une ergonomie simplifiée au maximum afin de proposer à vos clients, l'expérience la plus simple et intuitive possible.

## La clé d'une maintenance rapide

Affichage d'un message d'erreur en cas de dysfonctionnement, pour alerter vos clients et vous permettre de réagir rapidement.

### Les atouts calorMATIC 50 en un coup d'œil

- Régulateur d'ambiance modulant
- Gestion du chauffage et de l'eau chaude sanitaire
- Simplicité d'utilisation avec un bouton unique
- Rétro compatible toutes chaudières eBUS
- Information sur les erreurs systèmes



## Le bien-être de vos clients

- Grâce à son ergonomie, votre client bénéficie d'une régulation intuitive et simple d'utilisation
- Régulation modulante (ajustement température), calorMATIC 50 optimise les consommations d'énergie en toute simplicité
- Solution compacte, la régulation s'installe discrètement dans le logement sans encombre

ZOOM SUR

## La programmation simple et intuitive

Le calorMATIC 50 a été spécialement conçu pour offrir une utilisation simple et intuitive à vos clients.

Grâce à son bouton unique, calorMATIC 50 permet d'ajuster la température en tournant simplement la molette et sans se tromper.

Une régulation adaptée à tous les usagers pour un confort constant facilité !



Régulateur modulant calorMATIC 50

## Le + calorMATIC 50

### Une solution de régulation eBUS, de multiples possibilités

Le calorMATIC 50, comme tous les régulateurs de la marque Vaillant, intègre la technologie de communication eBUS. Grâce à cette technologie, vous pouvez remplacer facilement l'installation de chauffage de votre client par une solution Vaillant plus récente, sans changer de régulateur.

Une solution Plug & Play !





## Caractéristiques techniques

	multiMATIC			
	multiMATIC 700	multiMATIC 700f	VR 920	ambiSENSE
<b>Compatibilité</b>				
Chaudière	eBus depuis 2010		eBus depuis 2010	eBus depuis 2010
Chaudière en cascade	•		•	•
Pompe à chaleur	•		•	•
Solaire	• avec VR ou VR 71		•	•
Hybride	•		•	•
<b>Installation et mise en service</b>				
Nombre de zones pilotables	• Jusqu'à neuf zones avec VR 70 ou VR 71	• Jusqu'à trois zones avec VR 71	• Jusqu'à neuf zones	-
Gestion du chauffage pièce par pièce	• Jusqu'à vingt pièces avec VR 920 + ambiSENSE			
Assistant d'installation	•		•	•
Programmation horaire	•		•	•
Courbe de chauffe auto-adaptative	•		•	•
<b>Modulation</b>				
Modulation sur température ambiante	•		•	•
Régulation sur température extérieure	•		•	•
<b>Transmission des informations et alimentation</b>				
Transmission des informations	Filaire	Radio	Filaire	Radio
Connexion Internet	-		Filaire (RJ 45) / Wi-Fi	Filaire (RJ 45) / Wi-Fi
Alimentation	Auto-alimenté	Quatre piles AA	230 V	Deux piles AA
<b>Réponse aux normes</b>				
Classe ErP / Valeur de contribution	VI / 4 %		VI / 4 %	VI / 4 %
Classe de protection et d'isolation	IP 20 / III		IP 20	IP 20
Affichage des consommations	•		•	•
<b>Services de connectivité</b>				
Application smartphone pour le particulier	• avec VR 920		•	•
Interopérabilité	• KNX en option		-	-
<b>Informations complémentaires</b>				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	115 / 147 / 50 mm		96 / 122 / 36 mm	71 / 58 / 97 mm
<b>Référence</b>	<b>0020171315</b>	<b>0020231557</b>	<b>0020252922</b>	<b>0020242486</b>

	eRELAX	
	Régulateur	Passerelle internet
<b>Compatibilité</b>		
Chaudière	-	eBus depuis 2010
<b>Installation</b>		
Nombre de zones pilotables	Une zone de chauffage	
Assistant d'installation	•	-
Programmation horaire	•	-
Courbe de chauffe auto-adaptative	•	-
<b>Modulation</b>		
Modulation sur température ambiante	•	-
Régulation sur température extérieure	•	-
Anticipation de la période de chauffe	•	-
<b>Transmission des informations et alimentation</b>		
Transmission des informations	Radio	Filaire
Connexion Internet	-	
Alimentation	Trois piles AA	230 V
<b>Réponse aux normes</b>		
Classe ErP / Valeur de contribution	VI / 4 %	
Classe de protection et d'isolation	IP 20 / III	
Affichage des consommations	•	
<b>Services de connectivité</b>		
Application smartphone pour le particulier	•	-
serviceASSIST	• en option	
<b>Informations complémentaires</b>		
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	84 / 105 / 26 mm	84 / 84 / 26 mm
<b>Référence</b>	<b>0020197222</b>	

	Gamme calorMATIC			
	calorMATIC 450	calorMATIC 370f	calorMATIC 350	calorMATIC 50*
<b>Compatibilité</b>				
Chaudière	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010	eBus depuis 2010
<b>Installation</b>				
Nombre de zones pilotables	Une zone	Une zone	Une zone	Une zone
Assistant d'installation	•	•	•	-
Programmation horaire	•	•	•	-
<b>Modulation</b>				
Modulation sur température ambiante	•	•	•	•
Régulation sur température extérieure	•	-	-	-
Anticipation de la période de chauffe	•	-	-	-
<b>Transmission des informations et alimentation</b>				
Transmission des informations	Filaire	Radio	Filaire	Filaire
Alimentation	Auto-alimenté	Quatre piles AA	Auto-alimenté	Auto-alimenté
<b>Réponse aux normes</b>				
Classe ErP / Valeur de contribution	VI / 4 %	V / 3 %	V / 3 %	V / 3 %
Classe de protection et d'isolation	IP 20 / III	IP 20 / III	IP 20 / III	IP 20 / III
<b>Informations complémentaires</b>				
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	97 / 147 / 40 mm	115 / 147 / 50 mm	97 / 147 / 40 mm	97 / 97 / 27 mm
<b>Référence</b>	<b>0020124486</b>	<b>0020108149</b>	<b>0020124473</b>	<b>0020018265</b>

### SDECC SAS (une société de Vaillant Group en France)

8, avenue Pablo Picasso · 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex · Tél. : + 33 1 49 74 11 11  
 Fax : +33 1 48 76 89 32 · www.vaillant.fr · SAS au capital de 19 800 000 €  
 RCS CRETEIL 312 574 346



\* Valable sur tous les régulateurs Vaillant hors calorMATIC 50

