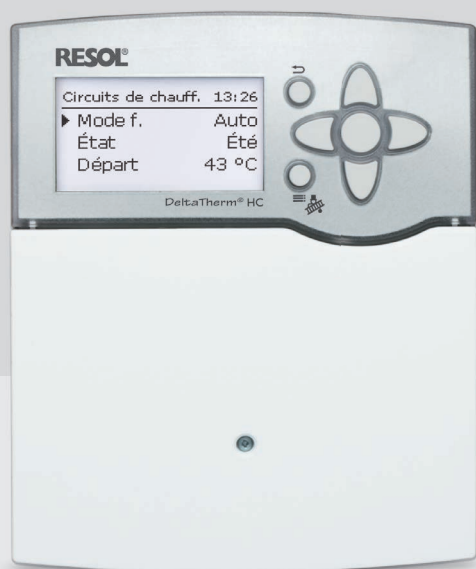




## Régulateurs de chauffage



### DeltaTherm® HC

Prend en charge la commande d'un circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques extérieures (6 au total avec modules d'extension EM), la charge du réservoir d'ECS et les demandes de chauffage d'appoint



### DeltaTherm® HC mini

Prend en charge la commande d'un circuit de chauffage dépendant des conditions climatiques extérieures et la demande de chauffage d'appoint de celui-ci



### DeltaTherm® FK

Spécialement conçu pour les installations dotées de chaudières à biomasse, les poêles bouilleurs et les chaudières à pellet



## Régulateurs de chauffage RESOL – plus de possibilités

- Solutions pour les systèmes de chauffage pièce et ECS
- Conçus pour les petits systèmes ainsi que pour les grandes installations de chauffage polyvalentes
- Menu de mise en service intuitif
- Adapté à des thermostats d'ambiance d'autres marques (HC et HC mini)
- Connexion d'accessoires à travers le VBus, tels que le module avertisseur AMI, datalogger, module de communication, etc.
- Paramétrage à distance du régulateur à travers le RPT
- Sorties PWM pour le réglage de vitesse des pompes à haut rendement
- Portail Internet VBus.net pour l'affichage et l'évaluation de données sur Internet
- Enregistrement de données et sauvegarde à travers carte mémoire SD (HC et HC mini) et/ou datalogger
- Simplicité d'utilisation et efficacité bon marché
- Versions OEM sur demande

# Nos régulateurs de chauffage en un coup d'oeil

Possibilité de personnaliser l'étiquette de la façade et de commander des versions OEM également pour de petites séries



DeltaTherm® FK



DeltaTherm® HC mini



DeltaTherm® HC

Entrées pour sondes de température	4	5	8 (9 <sup>2</sup> )
Type de sonde	Pt1000	Pt1000	Pt1000, Pt500, KTY
Relais semiconducteurs	2	3	4
Relais sans potentiel	-	1	1
Sortie PWM/0-10V	2	2	2

## Software

Systèmes préprogrammés	8	4	30
Circuits de chauffage mélangés	-	1	6 <sup>1</sup>
Réglage de la vanne mélangeuse (dépendant des conditions climatiques extérieures)	-	✓	✓
Réglage de la vanne mélangeuse (température cible)	✓	✓	✓
Modes de fonctionnement	-	5	6
Commande 0-10V pour chaudière	-	✓ <sup>3</sup>	✓
Commande ambiante	-	✓ <sup>3</sup>	✓
Accès à distance à travers VBus®Touch HC	-	✓	✓
Affichage à distance à travers VBus®Touch FK	✓	-	✓
Accès à distance à travers RCP12	-	✓ <sup>3</sup>	✓
Fonction antigel du circuit de chauffage	-	✓	✓
Fonction ramoneur du circuit de chauffage	-	✓	✓
Séchage chape	-	✓	✓
Thermostats d'ambiance	-	3	5
Désinfection thermique	-	-	✓ <sup>1</sup>
Chauffage ECS	✓	-	✓
Circulation	-	-	✓ <sup>1</sup>
Chaudière à combustible solide	✓	-	✓
Augmentation de la température de retour	✓	-	✓ <sup>1</sup>
Maintien de la température retour	✓	-	-
Chauffage d'appoint dépendant des conditions climatiques extérieures	-	✓	✓
Abaissement nocturne de la température	-	✓	✓
Protection chaudière	✓	✓	✓
Démarrage différé/marche prolongée	-	-	✓
Suppression du chauffage d'appoint	-	-	✓
Échange de chaleur	✓	-	✓ <sup>1</sup>
Vanne mélangeuse	✓	-	✓ <sup>1</sup>
Relais parallèle	-	-	✓ <sup>1</sup>
Relais erreur	-	-	✓ <sup>1</sup>
Bloc de fonctions	-	-	✓ <sup>1</sup>
CAL	-	-	✓

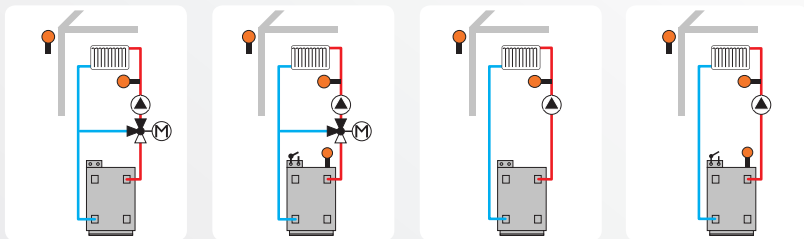
<sup>1</sup> à travers un ou plusieurs module(s) d'extension EM

<sup>2</sup> à travers des entrées d'impulsions commutables

<sup>3</sup> version 1.01 ou supérieure

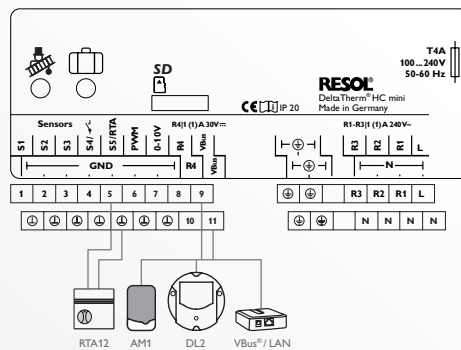
## DeltaTherm® HC mini

### Exemples d'application



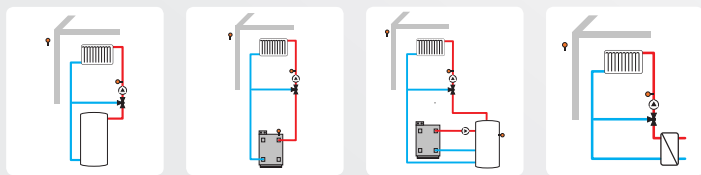
1 circuit de chauffage mélangé  
 1 circuit de chauffage mélangé avec chauffage d'appoint (demande)  
 1 circuit de chauffage direct  
 1 circuit de chauffage direct avec chauffage d'appoint (demande)

### Branchement électrique

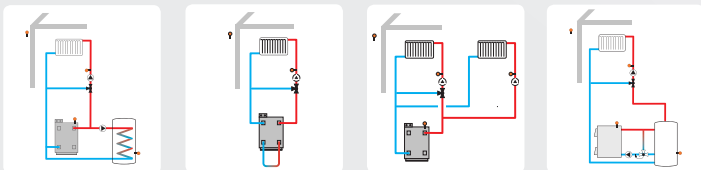


## DeltaTherm® HC

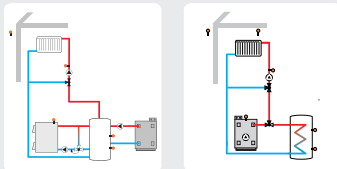
### Exemples d'application



1 circuit de chauffage mélangé avec source de chaleur externe (p. ex. chauffage urbain)  
 1 circuit de chauffage mélangé avec chauffage d'appoint (demande)  
 1 circuit de chauffage mélangé avec chauffage d'appoint (demande et pompe de charge chaudière)  
 1 circuit de chauffage mélangé avec source de chaleur externe (p. ex. chauffage urbain)

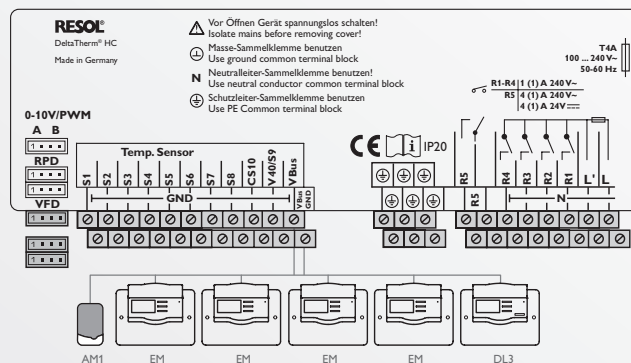


1 circuit de chauffage mélangé avec chauffage ECS et chauffage d'appoint (demande pour le circuit de chauffage et l'ECS)  
 1 circuit de chauffage mélangé avec source de chaleur externe (p. ex. pompe à chaleur)  
 1 circuit de chauffage mélangé et 1 circuit de chauffage direct avec chauffage d'appoint (demande)  
 1 circuit de chauffage mélangé avec 1 chaudière à combustible solide



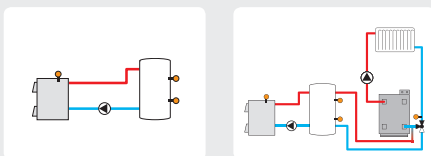
1 circuit de chauffage mélangé avec 1 chaudière à combustible solide et chauffage d'appoint (demande)  
 1 circuit de chauffage mélangé avec chauffage ECS (vanne d'inversion)

### Branchement électrique

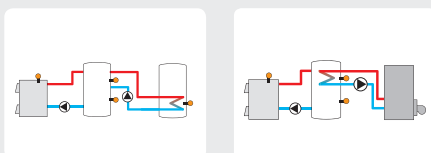


## DeltaTherm® FK

### Exemples d'application

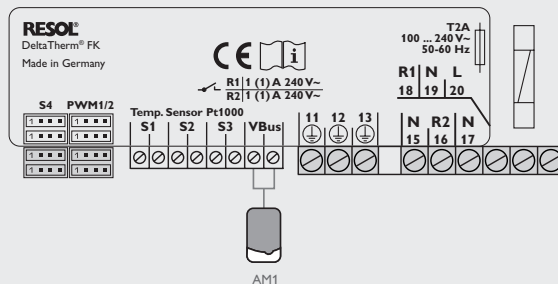


Chaudière à combustible solide  
 Chaudière à combustible solide avec augmentation de la température du retour



Chaudière à combustible solide avec fonction échange de chaleur  
 Chaudière à combustible solide avec chauffage d'appoint thermostatique

### Branchement électrique



# VBus® Touch HC

Configurez votre chauffage via l'application



Cette application se caractérise par une commande simple et vous offre la possibilité de configurer votre régulateur de chauffage RESOL à travers des terminaux mobiles.

Cela vous permet, par exemple, de régler simplement et confortablement le mode de fonctionnement de votre régulateur. De plus, les données du système s'affichent clairement sous forme graphique.

Versions OEM dans votre design – contactez-nous !

VBus® est une marque déposée par RESOL GmbH









Google Play is a trademark of Google Inc.

Apple, le logo Apple, iPad et iPhone sont des marques déposées par Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres régions. App Store est une marque d'Apple Inc.

## Les meilleurs accessoires pour votre régulateur



DeltaTherm® HC mini    DeltaTherm® HC    DeltaTherm® FK

	<b>RESOL Module avertisseur AM1</b> Catégorie de prix B   Réf.: <b>180 008 70</b>	✓	✓	✓		
	<b>RESOL Datalogger DL2</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>180 008 70</b>		<b>RESOL Module de communication KM1</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>180 011 30</b>	✓	✓	✓
	<b>RESOL Datalogger DL3</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>180 009 90</b>	✓	✓	✓		
	<b>RESOL Smart Display SDFK</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>180 010 80</b>	-	-	✓		
	<b>RESOL Module d'extension EM</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>145 440 80</b>	-	✓	-		
	<b>Dispositif de commande RTA12</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>136 000 40</b>		<b>Sonde de température ambiante RCP12</b> Catégorie de prix A   Réf.: <b>136 000 50</b>	✓*	✓*	-

\* RCP12 version du régulateur 2.0 ou supérieure