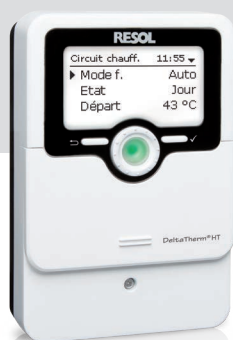




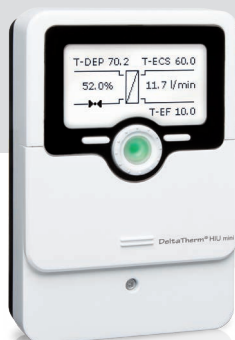
Transfert de chaleur

RESOL offre de nombreuses solutions individuelles pour le contrôle des stations d'appartement et de chauffage urbain. Les bases de régulateur peuvent être adaptées aux exigences spécifiques des clients et représentent ainsi la solution optimale pour les fabricants de stations de transfert.



DeltaTherm® HT

Solution compacte et facile à utiliser conçue pour les systèmes de chauffage simples, prend en charge la commande dépendante des conditions climatiques extérieures à influence ambiante ou la commande ambiante en fonction des besoins avec 1 sonde de température ambiante.



DeltaTherm® HIU mini

Pour la commande du circuit de chauffage ainsi que pour la production d'eau chaude. Grâce à sa taille compacte, il est idéal pour être intégré dans les stations d'appartement.



DeltaTherm® HIU

Pour la commande du circuit de chauffage ainsi que pour la production d'eau chaude. Le grand nombre d'entrées et de sorties permet d'activer des fonctions additionnelles.



DeltaTherm® DH

Les stations de chauffage urbain requièrent un contrôle complexe pour maintenir les valeurs limites du circuit primaire. Notre base de régulateur permet l'adaptation aux exigences individuelles.

Nous développons le régulateur parfaitement adapté à votre station
– selon vos souhaits et exigences !

Nous sommes votre partenaire OEM fiable, contactez-nous



- Bases de régulateur flexibles avec possibilités d'adaptation individuelles
- Commande dépendante des conditions climatiques extérieures ou commande ambiante en fonction des besoins
- Production d'ECS avec fonction de disposition (DeltaTherm® HIU / HIU mini)
- Qualité de régulation élevée par adaptation au système de l'utilisateur à travers une logique auto-adaptative (DeltaTherm® HIU / HIU mini)
- S'adapte aux sondes de débit courantes
- Commande de pompes et des vannes PWM
- Commande d'un moteur pas à pas (DeltaTherm® HIU mini)
- Possibilité de connexion à un système de gestion technique du bâtiment

Nos régulateurs pour les stations d'appartement en un coup d'oeil

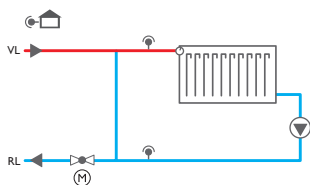
Versions OEM également pour les petites séries



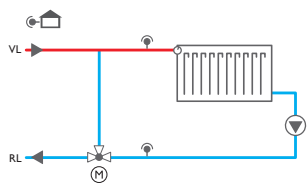
DeltaTherm®	HT	HIU mini	HIU
Entrées pour sondes de température	4	6	10
Type de sonde de débit	Pt1000 (dont 1 configurable en interrupteur)	Pt1000 (configurables en interrupteur)	Pt1000 (configurables en interrupteur)
Entrées pour sondes	-	1	3
Type de sonde	-	1 entrée de fréquence 0-500 Hz / Grundfos Direct Sensor™ analogique (selon la variante)	2 Grundfos Direct Sensors™ analogiques, 1 entrée de fréquence 0-500 Hz
Relais semiconducteurs	3	2	4 / 4 relais électromécaniques (selon la variante)
Relais basse tension sans potentiel	1	-	-
Relais sans potentiel	-	1	-
Sorties PWM / 0-10V	1/1	3 (dont 2 configurables en 0-10V)	4 (configurables en 0-10V)
Autres sorties	-	2 x 24V ⁼⁼ / 5,5 W / 2 x 12V ⁼⁼ (selon la variante)	2 x 24V ⁼⁼
Interface de données	VBus®, lecteur de carte mémoire MicroSD	2 x VBus®, lecteur de carte mémoire MicroSD	2 x VBus®, lecteur de carte mémoire SD
Circuits de chauffage mélangés	✓	✓	✓
Dépendants des conditions climatiques extérieures	✓	✓	✓
Commande ambiante	✓	✓	✓
Thermostats d'ambiance	✓	✓	✓
Abaissement nocturne de la température	✓	✓	✓
Mode été	✓	✓	✓
Fonction antigel	✓	✓	✓
Fonction ramoneur	✓	✓	✓
Séchage chape	✓	✓	✓
Accès à distance à travers RCP12	✓	✓	✓
Dispositif de commande à distance RTS	-	✓	✓
Unité centrale sonde extérieure	✓	✓	✓
Production d'ECS avec fonction de disposition	-	✓	✓
Qualité de régulation élevée à travers une logique auto-adaptative	-	✓	✓
Commande individuelle de systèmes avec ou sans circuit de circulation	-	✓	✓
Fonction de circulation flexible, également avec désinfection thermique	-	✓	✓
Production fiable d'eau chaude sanitaire même en cas de panne	-	✓	✓
S'adapte aux sondes de débit courantes	-	✓	✓
Mesures de contrôle dans notre laboratoire interne	-	✓	✓
Détermination précise de l'algorithme de régulation à la demande du client	-	✓	✓

Exemples d'application

DeltaTherm® HT

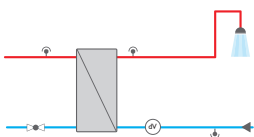


Système de base

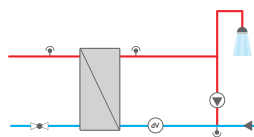


Système de base avec vanne mélangeuse

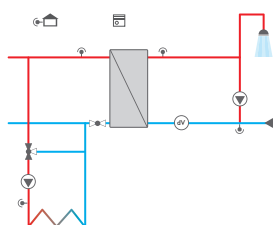
DeltaTherm® HIU / HIU mini



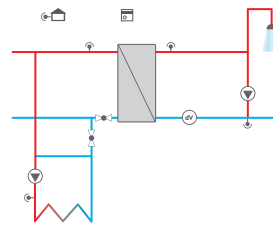
Chauffage ECS sans circuit de chauffage



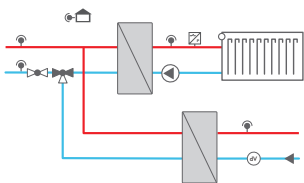
Chauffage ECS avec circulation



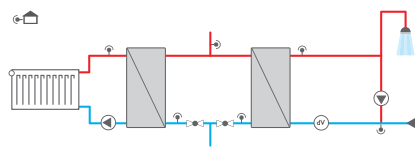
Chauffage ECS avec circuit de chauffage mélangé et thermostat d'ambiance



Chauffage ECS avec circuit de chauffage direct et thermostat d'ambiance

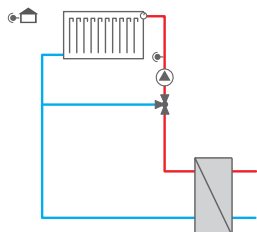


Circuit de commande connecté indirectement avec commutation ECS

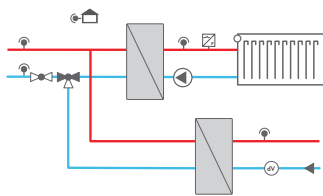


Circuit de commande connecté indirectement avec commutation ECS

DeltaTherm® DH



1 circuit de chauffage mélangé avec source de chaleur externe (chauffage urbain)

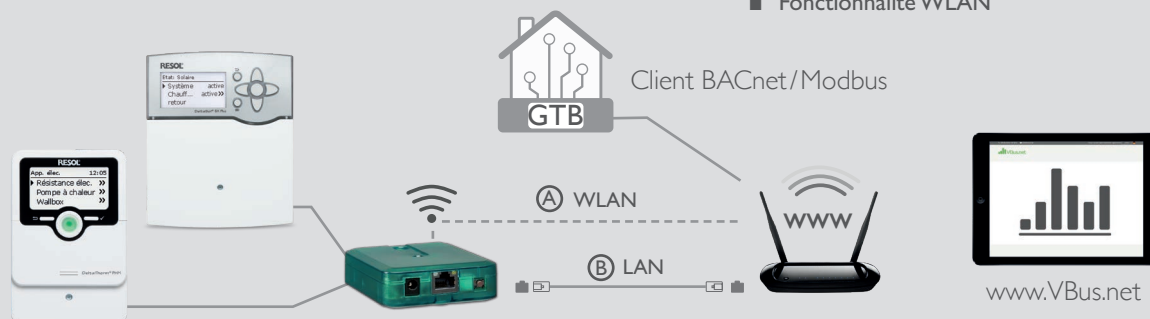


Circuit de commande connecté indirectement avec commutation ECS












Datalogger DL2 Plus – Accès aux données du système sur Internet avec VBus.net



- Connexion à un système de gestion technique du bâtiment à travers BACnet/IP ou Modbus/TCP
- Configuration simple du système avec le logiciel de paramétrage RPT
- Connexion de 2 régulateurs
- Mémoire interne pour l'enregistrement de données
- Mise à jour automatique du logiciel résident à travers Internet
- Compatible avec tous les régulateurs RESOL dotés du VBus®
- Fonctionnalité WLAN



Vue d'ensemble des accessoires

	DeltaTherm®	HT	HIU	HIU mini	DH
 Module avertisseur AM1 Catég. de prix B Référence : 180 008 70		✓	✓	✓	✓
 KM2 Catég. de prix A Référence : 180 012 10		✓	✓	✓	✓
 Datalogger DL2 Plus Catég. de prix A Référence : 180 009 70		✓	✓	✓	✓
 Dispositif de commande RCP12 Catég. de prix A Référence : 136 000 50		✓	✓	✓	-
 Dispositif de commande RTA12 Catég. de prix A Référence : 136 000 40		✓	✓	✓	-
 Dispositif de commande RTS Catég. de prix A Référence : 136 001 50		-	✓	✓	-
 Unité centrale sonde extérieure Catég. de prix A Référence : 112 127 96		✓	✓	✓	✓
 SP10 Catég. de prix A Référence : 180 110 70		✓	✓	✓	✓
 FAP13 Catég. de prix A Référence : 155 008 10		✓	✓	✓	✓
 Adaptateur interface VBus®/USB Catég. de prix A Référence : 180 008 50		-	✓	✓	✓
 Adaptateur interface VBus®/CANopen Catég. de prix A Référence : 180 012 60		-	✓	✓	✓