

Pilotage simple et compréhensif



Régulations universelles HCC pour tous systèmes de chauffage

Régulations de chauffage HCC

Introduction

Régulations climatiques SOREL pour tout système de chauffage, faciles à installer. Grâce à leur manuel clair et logique, tout système de chauffage, même le plus complexe, peut être piloté de façon simple et compréhensible.

✓ Menu explicatif

Chaque réglage est accompagné par une explication complète sur l'écran.

✓ Aide de mise en servic

Ce programme accompagne l'utilisateur pour chaque étape des réglages.

✓ Aperçus graphiques

L'écran montrera le système en activité, la production de chaleur et le rendement.

✓ Système modulaire

Activant des relais libres, le système de base peut être élargi avec d'autres fonctions.

✓ Multilingue

Large choix de langues pour utiliser les régulations.

✓ 0...10V/PWM-Outputs

pour réglage modulaire des chaudières et réglage de pompe HE ou de grande puissance.

✓ Simulation PC

Un logiciel gratuit(Windows) pour chaque régulation pour apprentissage et intervention après vente.

✓ Communication

A distance par smartphone ou tablette pour le pilotage.

✓ Enregistrement

Par microSD card pour sauvegarder et analyse les performances.

✓ Bus-CAN

Utilisation de la MHCC comme module d'extension pour chauffage combiné ou pour intégration dans le pilotage automatique de bâtiments.



Modèles

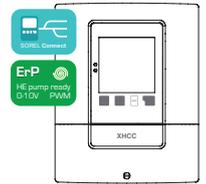
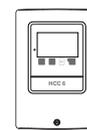
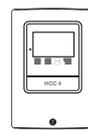
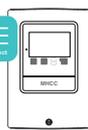
NEU
MHCC

HCC4

HCC5

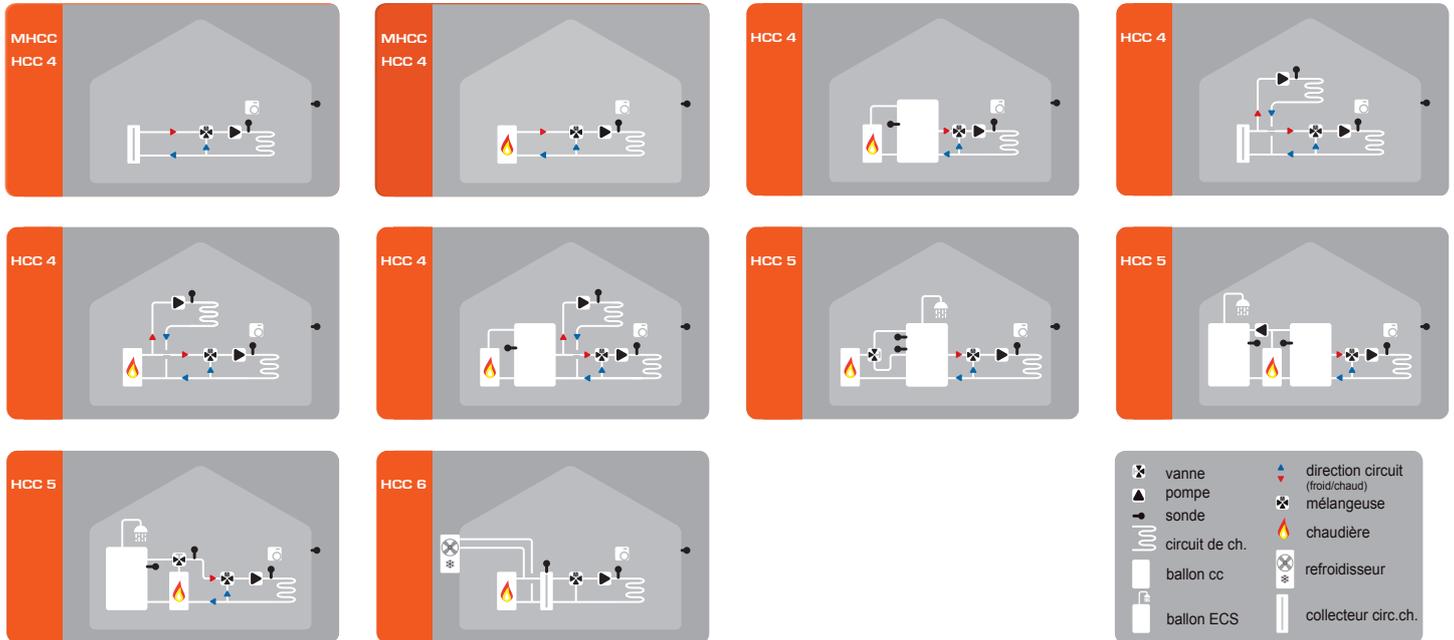
HCC6

NEU
XHCC



Entrées sondes au total desquelles	4	6	6	6	14
pour sondes de température	3	5	5	4	9
pour correction à distance	1	1	1	1	1
pour l'humidité	0	0	0	1	0
pour sondes directes VFS / RPS température	0	0	0	0	2
pour sondes directes / RPS débit/pression	0	0	0	0	2
Thermostat ambiance HCC	RC20 / RC21	RC20 / RC21	RC20 / RC21	RC22	2x RC20 / 2x RC21
Relais sorties 230 V	3	4	4	4	6
Relais sorties libres de potentiel	0	1	1	2	1
0-10V ou PWM sorties	1	0	0	0	2
Thermostats programmables heures et fonctions par jour	3	2x3	2x3	2x3	2x3
Fonction confort pour rechauffage rapide	✓	✓	✓	✓	✓
Circuit de chauffage avec vanne mélangeuse	✓	✓	✓	✓	1-2
2me circuit de chauffage sans mélangeuse	✗	✓	✗	✗	✓
Eau chaude sanitaire	✗	✗	✓	✗	✓
Fonction anti-légionellose	✗	✗	✓	✗	✓
Refroidir	✗	✗	✗	✓	✓
Aide de mise en service	✓	✓	✓	✓	✓
Protection fonctions	✓	✓	✓	✓	✓
Menu blocage	✓	✓	✓	✓	✓
Mémoire erreurs et analyse avec heure et date	✓	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde de performance avec statistiques et graphes	✓	✓	✓	✓	✓
Sauvegarde des données sur carte SD	par enregistreur externe	✗	✗	✗	✓
Connexion réseaux / Bus-CAN	✓	✗	✗	✗	✓

Variantes hydrauliques HCC



Variantes hydrauliques XHCC



Fonctions additionnelles pour systèmes préprogrammés

Le XHCC permet de rajouter des fonctions additionnelles de façon simple et flexible. Du moment que la régulation est équipée de plus de sorties que le système choisi exige, les relais restant libres peuvent desservir un grand choix de fonctions additionnelles.

L'utilisateur sera guidé à parcourir systématiquement les réglages à faire. Les fonctions qui se complètent, telles que thermostat et anti-légionellose peuvent être pilotées utilisant le même relais. Par ailleurs les sondes peuvent desservir

multiples fonctions simultanément. L'utilisateur pourra ainsi compléter son système particulier de façon rapide.

Exemple:

difference temp.

transvaser

pompe booster

thermostat

refroidir

chaudière bois

solaire

solaire bypass

moniteur pression

brûleur

pompe chaudière

échangeur

2me circ. chauff.

circulation

augmenter retour

marche continue

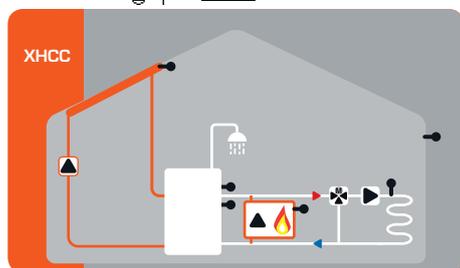
erreur débit message

compresseur

opération parallèle

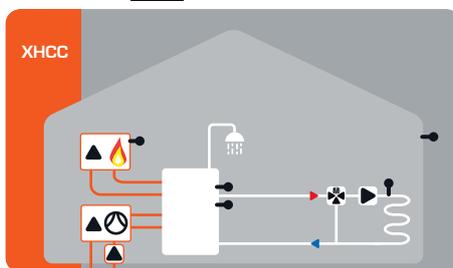
Exemple:

Système 1 + +



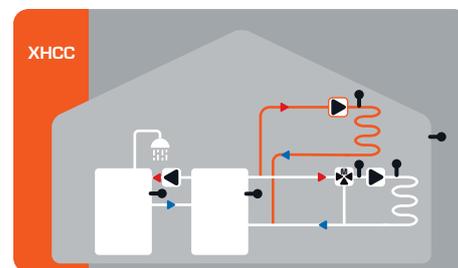
Ballon avec chauffage combiné avec fonction additionnelle solaire et chauffage additionnel

Système 1 + +



Ballon avec chauffage combiné avec fonction additionnelle chauffage additionnel et PAC avec compresseur et pompe primaire

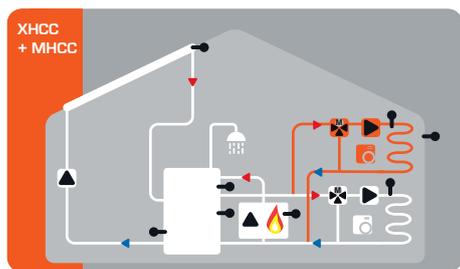
Système 8 +



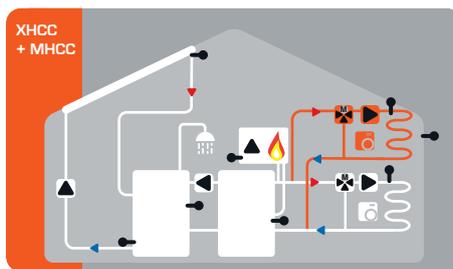
Ballon avec chauffage combiné avec 2me ballon et avec fonction additionnelle 2me circuit de chauffage

MHCC comme module d'extension pour 1 chauffage combiné séparé

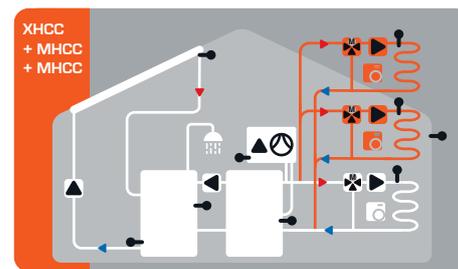
En dehors de son utilisation comme seule régulation, la MHCC peut être connectée à d'autres régulations SOREL via un bus CAN. Par exemple, une installation pilotée par une XHCC peut être raccordée à une installation additionnelle utilisant la même sonde extérieure demandant un rechauffement quand la température demandée n'est pas atteinte.



XHCC système standard: Ballon avec chauffage solaire, et chaudière gaz en combiné. Une MHCC rajoute un cc additionnel.



XHCC système standard: Ballon + ballon ECS avec chauffage solaire et chaudière gaz en combiné. Une MHCC rajoute un cc additionnel.



XHCC système standard: Ballon + ballon ECS avec chauffage solaire et chaudière gaz en combiné. Deux MHCC rajoutent deux cc additionnels.

Thermostat d'ambiance



RC21

Thermostat d'ambiance RC20

The RC20 enregistre la température de la pièce.

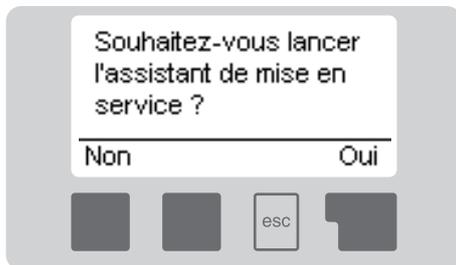
Thermostat d'ambiance RC21

Une façon confortable pour régler le chauffage depuis l'espace habité. L'interrupteur est utilisé pour changer entre "continu jour", continu nuit" et « automatique ». Un décalage parallèle de la courbe de chauffage peut être réalisé en tournant le disque. Cette courbe est également ajustée de façon automatique par la sonde de température intégrée.

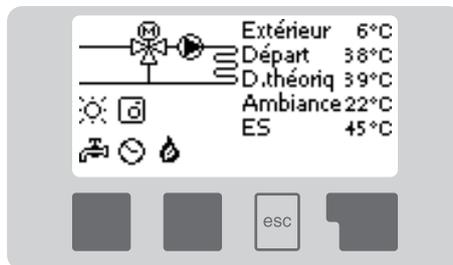
Thermostat d'ambiance RC22 (uniquement pour le HCC 6)

Le chauffage ou le refroidissement peut être réglé depuis l'espace habité. L'interrupteur est utilisé pour changer entre "continu jour", continu nuit" et « arrêt ». Un décalage parallèle de la courbe de chauffage ou de refroidissement peut être réalisé en tournant le disque. Ces courbes sont également ajustées de façon automatique par les sondes de température et d'humidité intégrées.

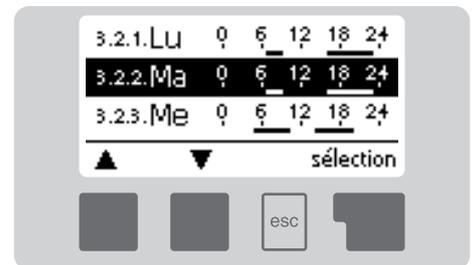
Guidage de l'utilisateur



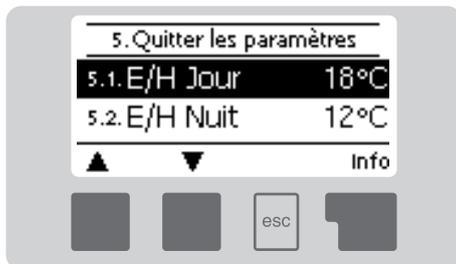
L'aide de mise en service emmène l'opérateur rapidement et de façon logique à travers le menu afin d'introduire ses réglages souhaités. Les erreurs seront évitées et le paramétrage sera vite mis au point.



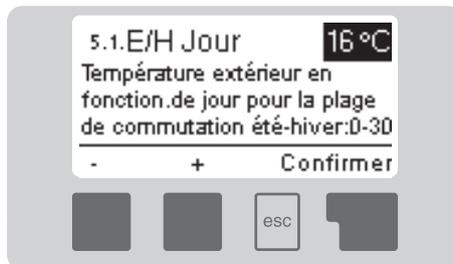
L'affichage des valeurs mesurées et l'état de l'installation du moment se présente de façon animée. En même temps, les fonctions importantes apparaissent sous forme de symboles.



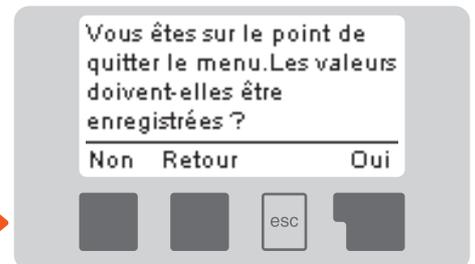
3 intervalles de fonctionnement du circuit de chauffage pour chaque jour de la semaine peuvent être programmés et copiés sur les autres jours.



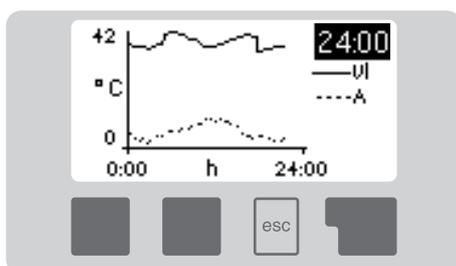
Le menu convivial offre les possibilités d'affichages de situations, d'évaluations et de paramétrage.



Le guide du pilotage s'explique tout seul et permet une programmation simple supportée par des explications ad hoc.

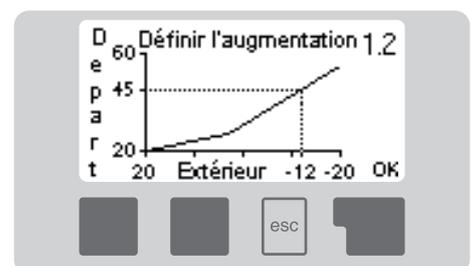


Des avertissements et le verrouillage du menu protègent l'opérateur de commettre des erreurs de réglage.

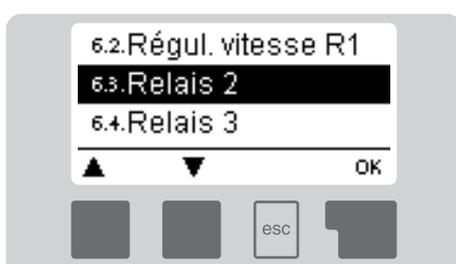


Le contrôle des fonctions et la surveillance continue de l'installation sont assurés par enregistrement et évaluation des données.

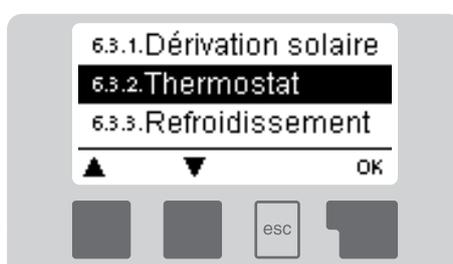
La courbe ajustable permet une température d'ambiance optimale même dans des conditions particulières de la construction locale.



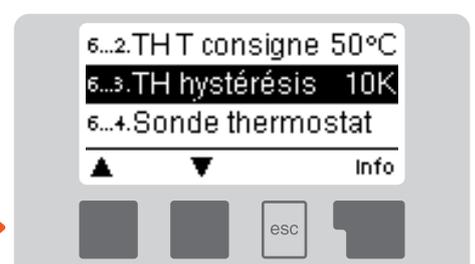
Réglage des fonctions auxiliaires



Fonction auxiliaire: sélection des relais



Sélection des fonctions auxiliaires



Réglage de la fonction auxiliaire thermostat

