



Carte Micro Connect et Terminal



Informations sur écran **LCD rétro éclairé**

Terminal de commande à distance

Sélection des modes de fonctionnement par sélecteur

Liaison 2 fils non polarisés

L'automate de régulation **MICRO CONNECT** équipe en standard les groupes de production d'eau glacée réversibles et non réversibles à condensation à air ou à eau de faibles puissances.

COMPOSITION

- carte principale pour machine à un circuit frigorifique, 1 compresseur,
- carte de puissance, contacteur compresseur,
- carte fille pour option piscine et sonde hygrométrique, ECS et multi-zones (PCR),
- terminal de commande et d'affichage à distance, liaisons avec 2 fils non polarisés.

FONCTIONS GENERALES

- 4 types d'installation configurables,
- contrôle de la température d'eau glacée ou d'eau chaude,
- 2 valeurs de consigne au choix en chaud et froid, sur l'eau et sur l'air (PCR) ou en mode économie,
- dérive en chaud et froid en fonction de la température extérieure de la consigne,
- dégivrage pour les modèles réversibles,
- actions sur les étages de l'appoint électrique,
- protection de l'échangeur à plaques,
- commande du cordon chauffant et du traceur de tuyauterie,
- commande du circulateur,
- hors gel du bâtiment,
- chauffage piscine et ECS (Eau Chaude Sanitaire) option,
- sauvegarde des données pendant une période de 2 heures.

FONCTIONS DETAILLEES

- **Compresseur :**
 - anti-court-cycle optimisé grâce à la fonction auto-adaptative.
 - redémarrage automatique après coupure du courant.
- **Ventilateur :**
 - variation de la vitesse du ventilateur en fonction de la température extérieure en mode chaud et froid.
 - fonction «Low Noise»
- **Circulateur :**
 - marche adaptée au mode et conditions de fonctionnement,
 - dégivrage hebdomadaire.
- **Echangeur :**
 - protection renforcée contre le gel grâce à l'observation des dérives de températures de l'eau et du fluide frigorigène.
- **Défauts :**
 - diagnostic individuel de chaque défaut, (codes),
 - contrôle des sondes de température et du terminal,
 - contrôle du circuit frigorifique en haute et basse pressions,
 - contrôle de la liaison avec le terminal,
 - contrôle de la sonde hygrométrique, (option) pour application PCR,
 - contrôle du débit d'eau (pressostat différentiel),
 - contrôle des limites de fonctionnement,
 - anti-flicker sur les appoints électriques,
 - compteur du nombre de resets défaut.

LES ASSERVISSEMENTS ET COMMANDES EXTERIEURES

- 2 entrées tout-ou-rien (contacts secs) :
 - commande d'automatisme/délestage des appoints électriques,
 - entrée client chaud/froid forcée/gestion d'absence.
- Sortie chaud/froid :
 - report alarme (contact sec).

LE TERMINAL DE COMMANDE

- Le terminal de commande permet :
 - la configuration de l'unité et de l'installation,
 - la sélection du mode de fonctionnement chaud/froid/hors gel/arrêt/chauffage piscine,
 - le paramétrage et le réglage des consignes (confort/économie),
 - l'acquiescement des défauts,
 - la programmation hebdomadaire de fonctionnement.
- Le terminal de commande permet la visualisation :
 - du fonctionnement du compresseur,
 - du mode de fonctionnement, confort/économie,
 - des valeurs de fonctionnement,
 - des étages de l'appoint électrique (option réchauffeur),
 - de la mise en route du chauffage d'appoint, type chaudière,
 - de la production d'eau chaude piscine.

Document non contractuel. Dans le souci constant d'améliorer son matériel, CIAT se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.

Siège social

Avenue Jean Falconnier - B.P. 14
01350 - Culoz - France
Tel. : +33(0)4 79 42 42 42
Fax : +33(0)4 79 42 42 10
info@ciat.fr - www.ciat.com



CIAT Service

Tel. : 08 11 65 98 98 (0,15 € / mn)
Fax : 08 26 10 13 63 (0,15 € / mn)

ISO9001 • ISO14001
OHSAS 18001

