

MTP III

Régulation avec mise en température progressive.



La solution pour réguler le chauffage sans nuire à l'orgue et au mobilier.

Jung & C^{IE}

Un chauffage à air pulsé, associé à un thermostat d'ambiance classique présente plusieurs inconvénients :

- ☞ il provoque des variations brusques de température et d'hygrométrie nuisibles à l'orgue.
- ☞ On constate souvent des élévations de température de l'ordre de 5 à 10 °C par heure.
- ☞ La température n'est jamais stable : elle varie de + ou - 2°C par rapport à la demande.

Pour éviter ces problèmes nous avons conçu la régulation

MTP III

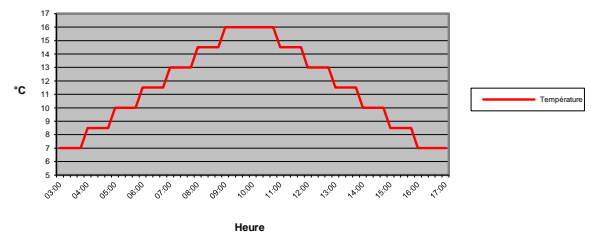


Principe

La température est maintenue en continu à 7 °C dans l'édifice.

Un cycle de chauffe se déroule sur 6 heures. La température s'élève de 1.5 °C par heure pour atteindre 16 °C pendant les périodes d'occupation. Après la phase de chauffe la descente de température s'effectue également sur six heures par paliers de 1.5 °C / heure.

Evolution de la température avec la régulation MTP II

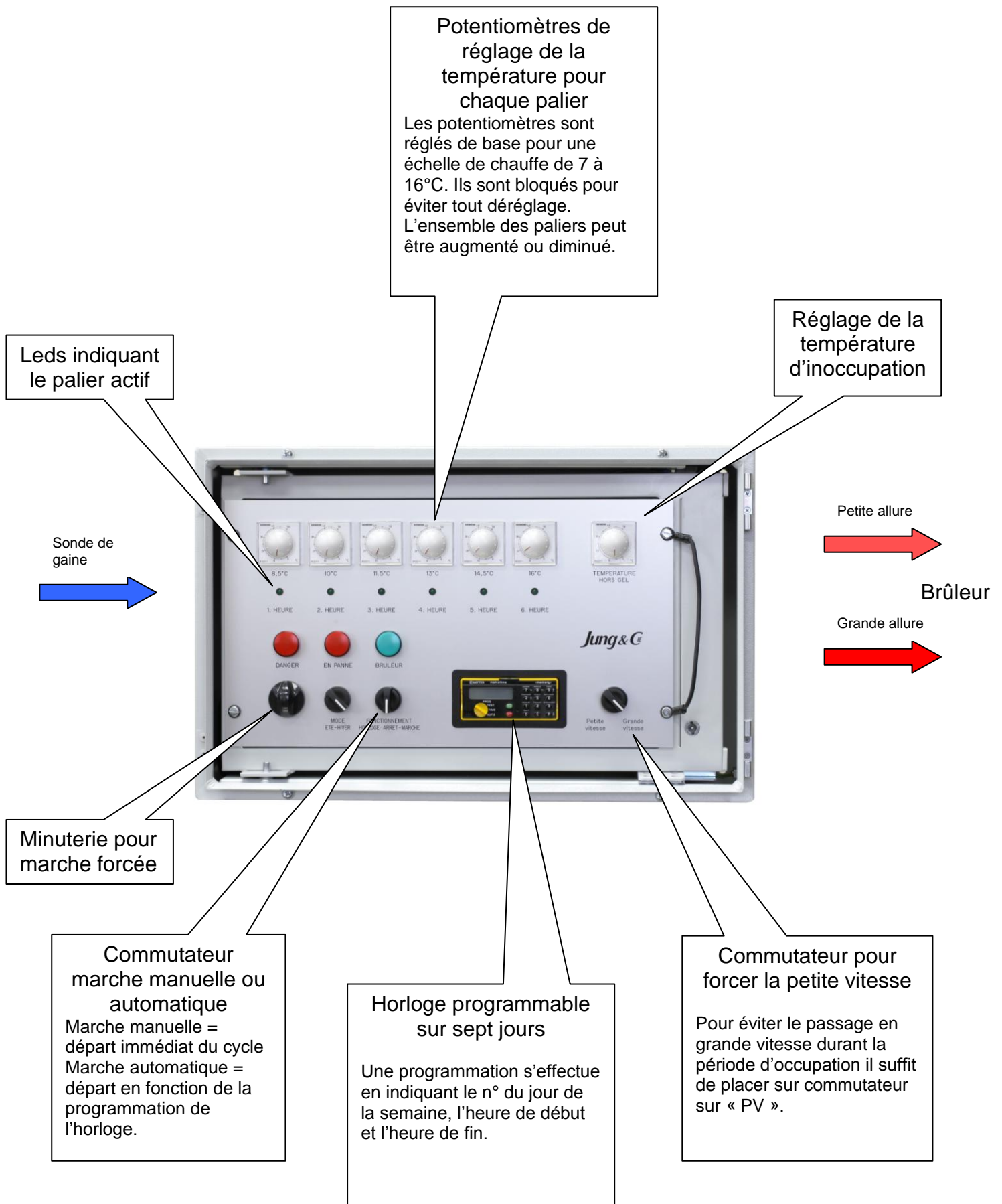


La mesure de la température ambiante dans l'édifice s'opère par l'intermédiaire d'une sonde placée sous la grille de la bouche de reprise d'air.

Le régulateur dispose de deux sorties pour commander la mise en marche d'un brûleur à deux allures. Lorsque le besoin de chaleur est important le brûleur fonctionne en grande allure. Quand on se rapproche de la température de consigne, le brûleur passe en petite allure.

L'horloge programmable permet de programmer l'heure de début du cycle (qui correspond à l'heure de début d'occupation minorée de six heures) et l'heure de fin de cycle.

Fonctionnement



Caractéristiques techniques

Horloge

- Interrupteur horaire journalier et hebdomadaire à microprocesseur.
- Réserve de marche par super capacité env. 36 h.
- Capacité mémoire : 57 commutations soit 28 cycles enclenchement-déclenchement.
- Façade avec afficheur LCD lumineux

Régulateur électronique

- Régulateur universel entièrement autonome, comprenant jusqu'à 3 régulateurs séquentiels configurables à action P.
- Entrées universelles pour signaux analogiques ou binaires : 1 entrée pour sonde Pt100 ; 1 entrée pour potentiomètre de réglage de consigne
- Sorties séparées pour signaux analogiques ou binaires.
- Tension d'alimentation 24V.
- Potentiomètres de réglage de consigne avec graduation de 0-50 °C. Le bouton de réglage peut être soit bloqué, soit limité dans sa plage de rotation.

Contrôleur logique

- 12 contacts de sorties.
- Sauvegarde en cas de coupure électrique.

Références

BAS-RHIN (67)

BAERENDORF	EGLISE CATHOLIQUE
DETTWILLER	EGLISE PROTESTANTE
FURDENHEIM	EGLISE PROTESTANTE
GRIESHEIM S/SOUFFEL	EGLISE CATHOLIQUE
HOERDT	EGLISE PROTESTANTE
LAMPERTHEIM	EGLISE PROTESTANTE
LA WANTZENAU	EGLISE ST WENDELIN
MELSHEIM	EGLISE PROTESTANTE
OBERHOFFEN S/MODER	EGLISE PROTESTANTE
OBERMODERN	EGLISE PROTESTANTE
ROSENWILLER	EGLISE CATHOLIQUE
SAESSOLSHEIM	EGLISE CATHOLIQUE
SCHILTIGHEIM	EGLISE STE FAMILLE
SCHIRRHEIN	EGLISE CATHOLIQUE
STEINBOURG	EGLISE CATHOLIQUE
STRASBOURG	EGLISE ST PIERRE LE JEUNE
KOENIGSHOFFEN	ÉGLISE ST JOSEPH

HAUT-RHIN (68)

ALTKIRCH	EGLISE NOTRE DAME
BALGAU	EGLISE CATHOLIQUE
BISEL	EGLISE CATHOLIQUE
BÉBLENHEIM	ÉGLISE PROTESTANTE
COLMAR	ÉGLISE ST JOSEPH
KRUTH	ÉGLISE ST WENDELIN
LEIMBACH	EGLISE CATHOLIQUE
LUTTERBACH	BASILIQUE DU SACRE COEUR
MOOSCH	EGLISE CATHOLIQUE
MUESPACH	EGLISE CATHOLIQUE
RIBEAUVILLE	EGLISE PROTESTANTE
RIEDISHEIM	EGLISE SAINTE AFRE
SAINT LOUIS	EGLISE N.D. DE LA PAIX
SAUSHEIM	ÉGLISE ST LAURENT
SCHWEIGHOUSE THANN	ÉGLISE CATHOLIQUE
SEPPOIS LE BAS	EGLISE CATHOLIQUE

MOSELLE (57)

BITCHE	EGLISE CATHOLIQUE
HENRIDORFF	EGLISE CATHOLIQUE
HENRIVILLE	EGLISE CATHOLIQUE
METZ-QUEULEU	EGLISE DE L'IMMACULEE
METZ	EGLISE ST EUCAIRE
METZ	EGLISE ST MARTIN
SARREGUEMINES	EGLISE PROTESTANTE
THONVILLE	EGLISE ST MAXIMIN

MEURTHE & MOSELLE (54)

LUNEVILLE	EGLISE ST JACQUES
-----------	-------------------

VOSGES (88)

DARNEY	EGLISE CATHOLIQUE
ELOYES	EGLISE CATHOLIQUE
MIRECOURT	EGLISE CATHOLIQUE
REMIREMONT	ABBATIALE NOTRE DAME
THAON LES VOSGES	EGLISE CATHOLIQUE

TERRITOIRE DE BELFORT (90)

BELFORT	TEMPLE ST JEAN
DELLE	EGLISE CATHOLIQUE

COTE D'OR (21)

AUXONNE	EGLISE NOTRE DAME
---------	-------------------

MEUSE (55)

COMMERCY	EGLISE ST PANTALEON
----------	---------------------

AIN (01)

CROZET	EGLISE CATHOLIQUE
--------	-------------------



6, rue Jacquard – 67400 ILLKIRCH

Tél. : 03 88 66 06 06 – Fax : 03 88 67 41 60 – Email jung-et-cie@orange.fr