



CB-R-IAQ Cod. 9066306

Fig. 2

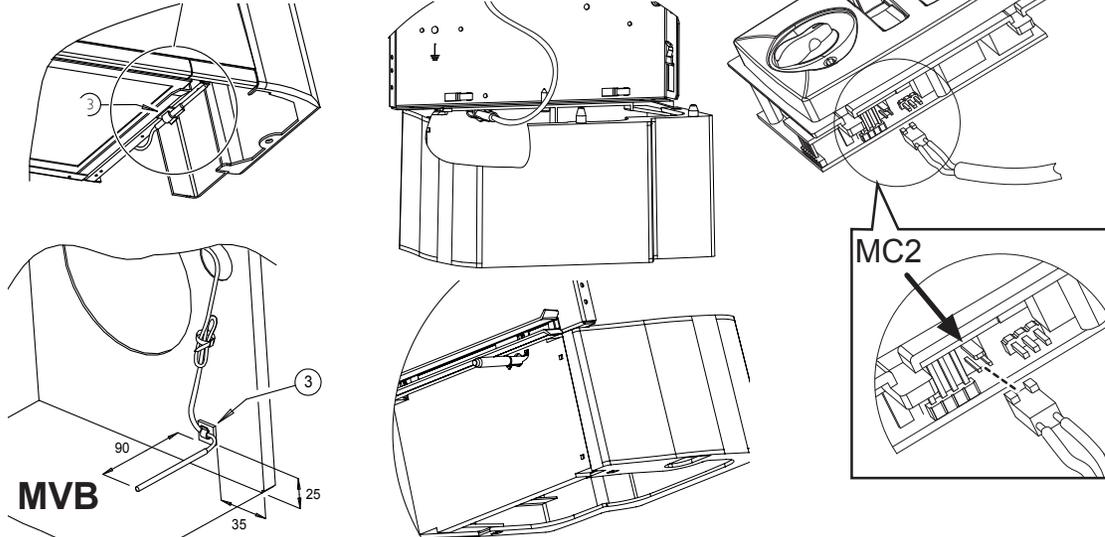
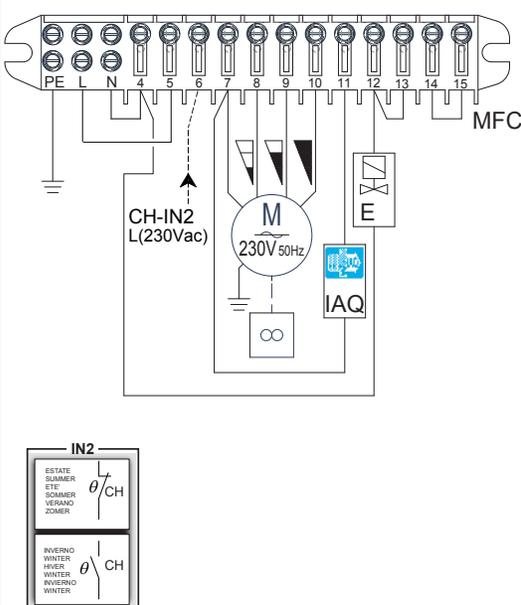
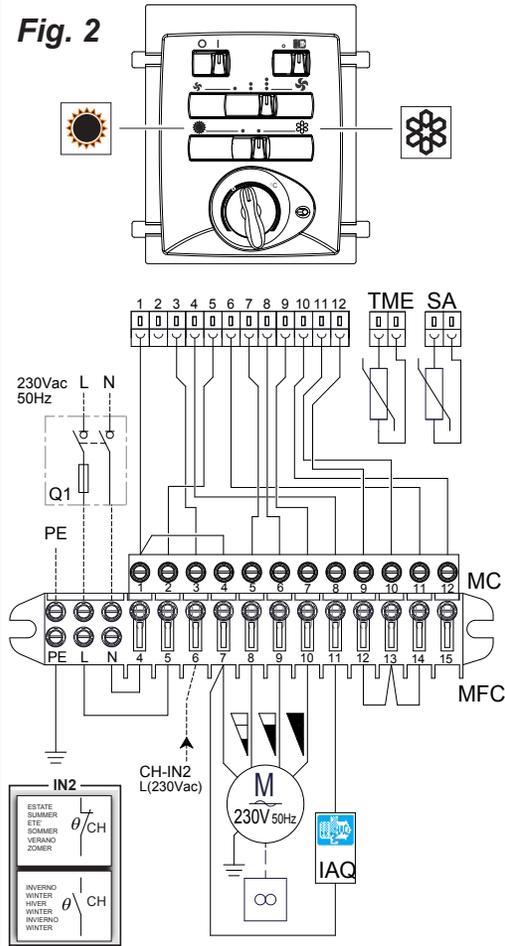
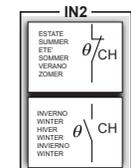
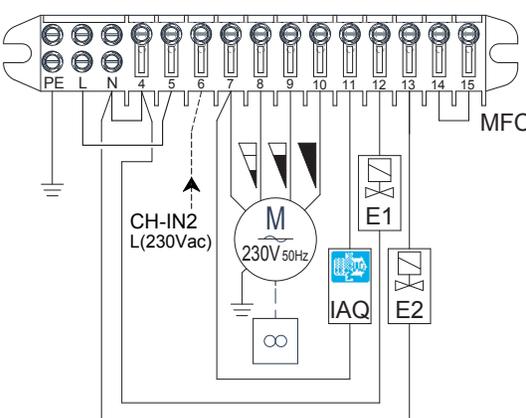
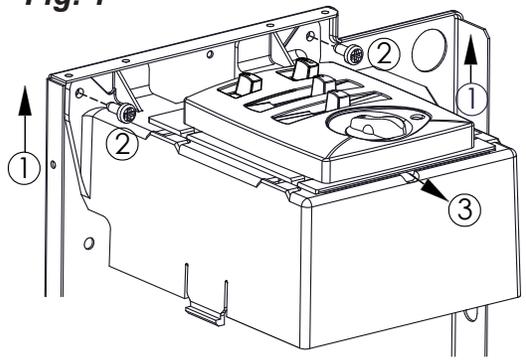


Fig. 1



ISTRUZIONE PER L'INSTALLAZIONE DELLA SONDA ARIA

ATTENZIONE: Per un corretto funzionamento della sonda eseguire l'installazione come indicato nelle istruzioni
 • Collegare la sonda aria al connettore MC2 della scheda

INSTRUCTION FOR THE INSTALLATION OF THE AIR PROBE

ATTENTION: For a right working of the probe, you are requested to provide for installation according to the instruction
 • Connect the air probe to connector MC2 on the electronic board

ANLEITUNG FÜR DIE INSTALLATION DER LUFTSONDE

VORSICHT: Für einen richtigen Betrieb des Fühlers, ist es nötig, daß die Installation weisungsgemäß durchgeführt wird.
 • Den Luftfühler an den Stecker MC2 der Netzkarte anschließen.

INSTRUCTION POUR L'INSTALLATION DE LA SONDE AIR

ATTENTION: Pour un correct fonctionnement de la sonde il faut exécuter l'installation comme indiqué dans les instructions.

• Brancher la sonde à air au connecteur MC2 sur la carte

INTRUCCIONES PARA LA INSTALACION DE LA SONDA DE AIRE

ATENCIÓN: Para un correcto funcionamiento de la sonda, es necesario efectuar l'instalacion confortemente a las instrucciones.

• Conecte la sonda de aire al conector MC2 en la tarjeta

INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE VAN DE LUCHTSONDE

OPGELET: Voor een correcte werking van de sonde, dient u de installatie uit te voeren volgens de instructies.

• Sluit de sonde naar MC2-connector op de board

APPLICAZIONE DELLA SONDA DI MINIMA TME

Se si utilizza la sonda di minima, bisogna procedere nel seguente modo:
 Inserire la sonda di minima tra le alette della batteria (1) tenendola leggermente inclinata verso il basso. Collegare la sonda al connettore MC3 sulla scheda (2).

APPLICATION OF THE TME LOW TEMPERATURE CUT-OUT

If the low temperature cut-out is used, proceed as follows:
 Insert the low temperature cut-out between the fins of the battery (1) keeping it slightly inclined downward. Connect the probe to the connector MC3 on the board (2).

ANBRINGEN DER NIEDERTEMPERATUR- ABSCHALTUNGSVORRICHTUNG TME

Wenn Niedertemperatur- Abschaltvorrichtung verwendet wird, ist wie folgt vorzugehen:
 Die Abschaltvorrichtung zwischen die Batterieflügel (1) so einsetzen, dass sie leicht nach unten geneigt ist. Den Fühler an den Stecker MC3 der Karte anschließen (2).

APPLICATION DE LA SONDE DE MINIMA TME

Si on emploie la sonde de minima, il faut procéder comme sui :
 Introduire la sonde de minima entre les ailettes de la pile (1) en la tenant légèrement inclinée vers le bas. Brancher la sonde au connecteur MC3 sur la carte (2).

APLICACIÓN DE LA SONDA DE MÍNIMA TME

Si se utiliza la sonda de mínima, hay que proceder del siguiente modo:
 Introduzca la sonda de mínima entre las aletas de la batería (1) manteniéndola ligeramente inclinada hacia abajo. Conecte la sonda al conector MC3 en la tarjeta (2).

TOEPASSING VAN HET MINIMUM sonde van TME

Als u een minimum sensor, gaat u als volgt:
 Plaats de sonde van de vinnen van het minimum (1) het houden van het licht hellend naar beneden. Sluit de sonde naar de MC3-connector op de board (2).

- **LEGENDA**
- E = Elettrovalvola acqua (impianto a 2 tubi)
- E1 = Valvola acqua calda
- E2 = Valvola acqua fredda
- M = Motoventilatore
- MC = Morsetteria del cablaggio
- MFC = Morsetteria del FanCoil
- SA = Sonda aria
- TME = Sonda di minima
- Q1 = Interruttore di manovra sezionatore
- IN2 = Cambio stagionale remoto (Estate-Inverno) (collegamento esterno a cura dell'installatore)
- CH = Cambio stagionale esterno
- F = Scheda filtro elettronico o resistenza elettrica

- **LEGEND**
- E = Water solenoid valve (two tube installation)
- E1 = Hot water solenoid valve
- E2 = Cold water solenoid valve
- M = Fan
- MC = Terminal board of the wiring-in
- MFC = Fan Coil terminal board
- SA = Air probe
- TME = Low temperature cut-out thermostat
- Q1 = Two Poles Disconnecter
- IN2 = Remote season change-over (Summer-Winter) (external connection responsibility of the installer)
- CH = External season mode switch-over
- F = Electronic filter or electric resistance

- **LÉGENDE**
- E = électrovanne eau (installation 2 tuyauteries)
- E1 = électrovanne eau chaude
- E2 = électrovanne eau froide
- M = Motoventilateur
- MC = Boîte à bornes du câblage
- MFC = Bornier du ventilio-convecteur
- SA = Sonde air
- TME = Sonde de température minimum
- Q1 = Interrupteur General
- IN2 = Changement Eté-Hiver à distance (connexion extérieure effectuée par l'installateur)
- CH = Changement de saison extérieur
- F = Carte filtre électronique ou résistance électrique

- **LEGENDE**
- E = Wasserventil (Anlage mit 2 Röhren)
- E1 = Warmwasserventil
- E2 = Kaltwasserventil
- M = Motorventilator
- MC = Verkabelungsklemmleiste
- MFC = Klemmenbrett des Gebläsekonvektors
- SA = Lufttemperaturfühler
- TME = Mindesttemperatur-Sonde TME
- Q1 = Hauptschalter
- IN2 = Entfernte Betriebsartwahl (Kühlen-Heizen) (Externe Anschluss vom Installateur auszuführen)
- CH = Externe Betriebsartwahl
- F = Elektronische Filterplatine oder Heizwiderstand

- **LEYENDA**
- E = Electroválvula agua (instalación 2 tubos)
- E1 = Electroválvula agua caliente
- E2 = Electroválvula agua fría
- M = Motoventilador
- MC = Regleta de conexiones
- MFC = Borna de conexión del ventiladorconvector
- SA = Sonda aire
- TME = sonda de minima (agua)
- Q1 = Interruptor General
- IN2 = Cambio estacional remoto (Verano-Invierno) (conexión externa a cargo del instalador)
- CH = Cambio estacional externo
- F = Ficha filtro electrónico o resistencia eléctrica

- **LEGENDE**
- E = Elektromagnetische klep (installane met 2 leidingen)
- E1 = Elektromagnetische klep warm water
- E2 = Elektromagnetische klep koud water
- M = Motorventilator
- MFC = Klemmenbord ventilator-convector
- MC = Klemmenbord bekabeling
- SA = Luchtsonde
- TME = Watersonode
- Q1 = Hoofdschakelaar
- IN2 = Afstandsbediening seizoenomschakeling (Zomer-Winter) (externe aansluiting uitgevoerd door de installateur)
- CH = Externe seizoenomschakeling
- F = Schakeling elektronische filter of elektrische weerstand

Italiano

Le funzioni del comando sono:

- Accensione e spegnimento del ventilconvettore.
- Controllo della temperatura ambiente (sonda TA)
- Impostazione della temperatura ambiente desiderata (SET).
- Commutazione manuale delle 3 velocità di Ventilazione.
- Durante il funzionamento estivo, con ventilatore in OFF, un timer metterà in funzione la ventilazione per 2 minuti ogni 15 minuti.
- Collegando la sonda di minima (accessorio TME, posta tra le alette della batteria di scambio termico), nel ciclo invernale, il ventilatore entrerà in funzione solamente se la temperatura dell'acqua è superiore a 42°C e verrà fermato quando quest'ultima è inferiore a 38°C.
- Controllo del funzionamento dello speciale Filtro Elettrostatico montato sul ventilconvettore nella versione Crystall
- Controllo del funzionamento della resistenza elettrica quando montata come accessorio.

Prima di chiudere il comando, verificare che la configurazione di default del jumper posti sulla scheda elettronica (vedi "Configurazione di default JUMPER") soddisfi le proprie esigenze; in caso contrario programmare il controllo in relazione alle funzioni desiderate.

CONFIGURAZIONE DI DEFAULT JUMPER:



• Commutazione Estate / Inverno JUMPER MC4:

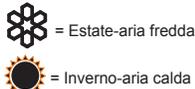
Il comando è predisposto per il funzionamento invernale; alimentando con la fase (L=230V~) il morsetto IN2 del fan coil verrà azionato il selettore elettronico che commuterà il funzionamento in ciclo estivo.

- 1) selezionabile tramite il commutatore del comando: Jumper MC4 in posizione di default pin 1-2 chiusi.
- 2) selezionabile con consenso remoto: Jumper MC4 in posizione pin 2-3 chiusi (il commutatore estate/inverno non è attivo).

Dopo aver scelto le funzioni desiderate, fissare con le vite fornita a corredo la mensolina portacomando sulla spalla della struttura interna, ricordandosi di stringere bene la vite. Traslare la copertura in plastica sino al bordo esterno del supporto (Fig.1). Innestare la morsettiere del comando (MC) nella morsettiere del FanCoil (MFC). Ricordarsi di stringere bene le viti della morsettiere.

Comando adatto per ricevere la sonda di minima TME (optional (Fig.3)).

- Tramite l'interruttore (O - I) accendere il comando (posizione I);
- Tramite il commutatore a 3 posizioni scegliere la velocità per ottenere le prestazioni desiderate;
- Effettuare il cambio stagionale Estate / Inverno tramite il commutatore a 2 posizioni:



- Con la manopola scegliere la temperatura desiderata
- Tramite l'interruttore (O - IAQ) accendere il filtro elettronico (posizione IAQ).

Nel caso di attacchi idraulici destri il comando deve essere installato a sinistra dell'apparecchio.

Dovendo spostare il lato degli attacchi idraulici in cantiere (possibile solo per le versioni CRC con motore centrifugo), il comando andrà installato nella parte opposta al lato attacchi.

Le morsettiere, i cavi e il passacavo vanno rifissati sul lato opposto, avendo cura di togliere il pretranciato dal foro dove sarà inserito il passacavo.

Controllo stato sonde: nella situazione in cui la sonda aria risultasse interrotta o in corto, il comando si predispona in funzionamento continuo (uscita valvole eccitate e ventilazione attiva) ed il led rosso posto sul frontale del comando inizia a lampeggiare.



Con comando in OFF il ventilconvettore è ancora alimentato a 230V.

Per qualsiasi manutenzione assicurarsi di aver tolto la tensione.

English

The basic functions of the control unit consist in:

- Turning the fan coil on and off.
- Control room temperature. (sonde TA)
- Setting and reading the required room temperature (SET).
- Manual selection of the three fan speeds.
- During summer operation with the fan OFF, a timer activates the fan for 2 minutes every 15 minutes.
- In the winter cycle only, if a minimum sensor is connected (TME accessory located between the fins of the heat exchange coil), the fan coil will start up only if the water temperature rises above 42°C and shut down when water temperature drops below 38°C.
- Control of the operation of the special Electrostatic-Filter on the fan coil in the Crystall version.
- Control of the operation of the electrical heater when installed as an accessory.

Before closing the control unit, check that the default configuration of the jumper on the electronic board (see drawing "Default configuration of the Jumper") satisfies the requirements of the installation. If not, program the control unit in accordance with the required functions.

DEFAULT CONFIGURATION OF JUMPER:



• Summer/winter switching JUMPER MC4:

The control unit is set for winter operation; supplying line voltage (L = 230V~) to the terminal IN2 of the fan coil activates the electronic selector to switch into summer mode.

- 1) can be selected using the control switch: Jumper MC4 in default position, pins 1-2 closed.
- 2) can be selected by remote signal: Jumper MC4 between pins 2-3 closed (the summer/winter switch is disabled).

After choosing the required functions, fix the control support bracket that is included in the delivery on the edge of the internal structure; always remember to tighten the screw very well. Move the plastic cover up to the external edge of the plated support (Fig.1).

Insert the terminal board of the control (MC) into the terminal board of the fan coil (MFC). Take care and tighten the screws of the terminal board.

Control unit for use with TME low temperature cut-out thermostat (optional (Fig.3)).

- Switch on the control (position I) by using the on/off switch (O - I);
- Choose the fan speed by using the 3 positions speed selector, to obtain the required performances;
- Change the season by using the Summer/Winter switch (2 positions):



- Choose the right temperature with the knob.
- Switch on the electronic filter (position IAQ) by using the switch (O - IAQ).

In the case of right water connections, the control must be installed on the left of the Fan Coil.

Since we have to change the side of the water connections in yard (possible only for versions CRC with centrifugal motor), the control must be installed in the opposite side of the connections.

The connecting terminals, the cables and the fair-lead should be fixed again on the opposite side, taking care in removing the pre-sheared from the hole where should be inserted the fair-lead.

Probe status control: if the air probe is disconnected or short-circuited, the control unit switches to continuous operation (valve outputs energised and fan on) and the red LED on the front of the control unit starts flashing.



With the control unit on OFF, the fan coil is still supplied with 230V.

Before carrying out maintenance, always disconnect from the voltage.

Français

Les fonctions de base de la commande sont:

- Mise en marche et arrêt du ventilo-convecteur.
- Contrôle de la température ambiante.
- Programmation de la température ambiante voulue (SET).
- Sélection manuelle des trois vitesses du ventilateur.
- Pendant le fonctionnement été, avec le ventilateur OFF, un temporisateur fera marcher la ventilation pendant 2 minutes toutes les 15 minutes.
- En connectant la sonde de température minimale (accessoire TME placée entre les ailettes de la batterie d'échange thermique), en cycle hiver seulement, le ventilateur ne se mettra en marche que si la température de l'eau est supérieure à 42°C et s'arrêtera quand celle-ci est inférieure à 38°C.
- Contrôle du fonctionnement du Filtre Électrostatique spécial monté sur le ventilo-convecteur dans le modèle Crystall.
- Contrôle du fonctionnement de la résistance électrique quand elle est montée en accessoire.

Avant de fermer l'unité de commande vérifier que la configuration par défaut du Jumper placés sur la carte électronique (voir dessin «Configuration par défaut JUMPER») répond aux exigences; si ce n'est pas le cas programmer l'unité de contrôle selon les fonctions désirées.

CONFIGURATION PAR DÉFAUT JUMPER:



• Commutation Été/hiver JUMPER MC4:

La commande est prévue pour le fonctionnement hiver; en alimentant la borne du ventilconvecteur avec la phase (L = 230V~), le sélecteur électronique sera actionné et basculera le fonctionnement sur le cycle été (IN2).

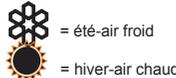
- 1) Sélectionnable à l'aide du commutateur de commande: Jumper MC4 sur position par défaut pin 1-2 fermés.
- 2) Sélectionnable avec activation à distance: Jumper MC4 sur position pin 2-3 fermés (le commutateur été/hiver n'est pas actif).

Après avoir choisi les fonctions voulues, fixez avec la vis incluse dans la fourniture le support de la commande sur la partie latérale de la structure intérieure; serrez bien la vis. Déplacez la couverture en plastique jusqu'au bord extérieur du support (Fig.1).

Introduisez la boîte à bornes de la commande (MC) dans la boîte à bornes de la bobine du ventilateur (MFC). Assurez vous de bien serrer les vis de la boîte à bornes.

Commande adaptée à recevoir la sonde de température minimum TME (option (Fig.3)).

- Par l'interrupteur (O - I) vous allumez le commande (position I);
- Par le commutateur à 3 positions vous choisissez la vitesse pour obtenir les performances demandées;
- Effectuez le changement de saison par le commutateur à 2 positions:



- Par le bouton choisissez la température demandée.
- Par l'interrupteur (O - IAQ) vous allumez le filtre électronique (position IAQ).

Dans le cas de raccordements hydrauliques droits la commande doit être installée à gauche de l'appareil. S'il faut changer en chantier le coté des raccordements hydrauliques (cela est possible seulement pour les versions CRC avec moteur centrifuge), la commande doit être installée dans la partie contraire au coté des raccordements.

Les boîte à bornes, les câbles et le chaumard doivent être refixés sur le coté contraire, ayant soin d'enlever le prétranché du trou où il faut insérer le chaumard.

Contrôle état sonde: si la sonde de l'air est interrompue ou en court-circuit, la commande est activée pour un fonctionnement continu (sortie vannes excitées et ventilation activée) et la led rouge placée sur le bandeau de la commande commence à clignoter.



Quand la commande est sur OFF le ventilo-convecteur est encore alimenté à 230V.

Avant toute opération d'entretien s'assurer d'avoir coupé le courant.

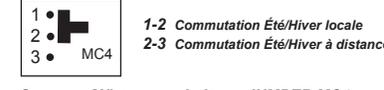
Deutsch

Die Grundfunktionen des Steuergeräts sind:

- Ein- und Ausschalten des Lüftungskonvektors.
- Kontrolle der Raumtemperatur.
- Einstellung der gewünschten Raumtemperatur (SET).
- Manuelle Einstellung der drei Ventilatorordrehzahlen.
- Während des Sommerbetriebs und Ventilator auf OFF setzt eine Schaltung das Gebläse alle 15 Minuten 2 Minuten lang in Gang.
- Durch Anschließen der Minimumsonde (Zubehör TME zwischen den Lamellen des Wärmetauscherregisters) im Winterbetrieb, wird der Ventilator nur eingeschaltet, wenn die Wassertemperatur über 42°C beträgt, und ausgeschaltet, wenn sie bis unter 38°C absinkt.
- Funktionskontrolle des speziellen elektrostatistischen Filters, der an der Version Crystall des Lüftungskonvektors installiert ist.
- Funktionskontrolle des Heizwiderstands, wenn dieser als Option installiert ist.

Bevor die Kontrolleinheit geschlossen wird, muss kontrolliert werden, ob die Default-Konfiguration des Jumper an der Elektronikplatine (siehe Zeichnung "Default-Konfiguration JUMPER") den Anforderungen entspricht; andernfalls die Kontrolleinheit entsprechend der gewünschten Funktionen programmieren.

DEFAULT-KONFIGURATION JUMPER:



• Sommer-/Winterumschaltung JUMPER MC4:

Die Steuerung ist für den Winterbetrieb ausgelegt; indem die Klemme des fan coil mit der Phase (L = 230V~) versorgt wird, wird der elektronische Wählschalter IN2 betätigt, der den Betrieb auf Sommer umschaltet.

- 1) Über die Tastatur des Steuergeräts anwählbar: Jumper MC4 in Default-Position Pin 1-2 geschlossen.
- 2) Mit Fern-Freigabe anwählbar: Jumper MC4 in Position Pin 2-3 geschlossen (Umschalter Sommer-/Winterbetrieb nicht aktiv).

Nachdem die gewünschten Funktionen eingestellt wurden, mit der im Lieferumfang abgebrienen Schraube den Steuerungsträger an der Wange der internen Struktur befestigen; Denken Sie daran, die Schraube festzuziehen. Die Kunststoff-Abdeckung bis zum Ausserrand des Halteres verschieben (Fig.1).

Die Steuerungsklemmleiste (MC) in die Klemmleiste der Lüfterspule (MFC) einfügen. Denken Sie daran, die Schrauben der Klemmleiste anzuziehen.

Diese Steuerung eignet sich zur Aufnahme der Mindesttemperatur-Sonde TME (Optional (Fig.3)).

- Die Steuerung über den Schalter (O - I) einschalten (Position I);
- Über den Umschalter mit 3 Positionen die Geschwindigkeit wählen, mit der man die gewünschten Leistungen erzielt.
- Den Saisonwechsel Sommer-/Winter über den Umschalter mit 2 Positionen vornehmen:



- Mit dem Wählnopf die gewünschte Temperatur einstellen.
- Der elektronische Filter über den Schalter (O - IAQ) einschalten (Position IAQ).

Bei hydraulischen Anschlüssen auf der rechten Seite muß der Antrieb links vom Gerät installiert werden.

Da die Seite der Hydraulischen Anschlüsse am Installationsort zu verschieben ist (möglich nur für die Versionen CRC mit Zentrifugalmotor), wird der Antrieb auf der gegenüberliegenden Seite, d.h. auf der Anschlußseite montiert. Die Klemmleisten, die Kabel und die Kabelführung werden auf der gegenüberliegenden Seite wieder befestigt, wobei darauf zu achten ist, die Stanzrückstände vom Loch zu entfernen, in das die Kabelführung eingefügt wurde.

Kontrolle des Sondenstatus: falls die Luftsonde unterbrochen oder kurzgeschlossen ist, stellt sich das Steuergerät auf (Ausgang Ventile erregt und Belüftung eingeschaltet) und die rote LED an der Bedienblende beginnt zu blinken.



Bei Steuerung auf OFF wird der Lüftungskonvektor weiter mit 230V gespeist.

Vor Wartungsarbeiten sicherstellen, dass die Spannung abgehängt ist.

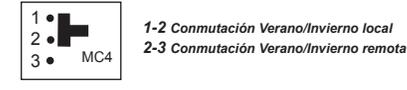
Español

Las funciones básicas del mando son:

- Encendido y apagado del ventilador convector.
- Control de la temperatura ambiente.
- Introducción de la temperatura ambiente deseada (SET).
- Selección manual de las tres velocidades del ventilador.
- Durante el funcionamiento veraniego, con ventilador en OFF, un temporizador pone en marcha la ventilación durante 2 minutos cada 15 minutos.
- Conectando la sonda de mínima (accesorio TME situado entre las aletas de la batería de cambio térmico), en el ciclo invernal, el ventilador entrará en función únicamente si la temperatura del agua es superior a 42°C y se cerrará cuando esta última sea inferior a 38°C.
- Control del funcionamiento del Filtro Electrostático especial montado en el ventilador convector en la versión Crystall.
- Control del funcionamiento de la resistencia eléctrica cuando esté instalada como accesorio.

Antes de cerrar el control, verificar que la configuración por defecto de los DipSwitch y del Jumper situados en la ficha electrónica (ver dibujo Configuración por defecto DIP-SWITCH) satisfase las propias exigencias, en caso contrario programar el control en relación a las funciones deseadas.

CONFIGURACION POR DEFECTO JUMPER:



• Conmutación Verano / Invierno JUMPER MC4:

El control está predisuesto para el funcionamiento invernal, alimentando con la fase (L = 230V~); será accionado el borne del fan coil que conmutará el funcionamiento al ciclo veraniego (IN2).

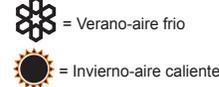
- 1) Se puede seleccionar con el conmutador del mando: Jumper MC4 en posición por defecto pin 1-2 cerrados.
- 2) Se puede seleccionar a distancia: Jumper MC4 en posición pin 2-3 cerrados (el conmutador verano /invierno está desactivado).

Después de haber elegido las funciones deseadas, fijar con los tornillos suministrados el panel de mandos en la parte lateral de la estructura interna;

no olvidar de apretar a fondo el tornillo. Desplazar la tapa de plástico hasta el borde exterior del soporte (Fig.1). Introducir la regleta conexiones del mando (MC) en la regleta del fan coil (MFC). Asegurarse que los tornillos de la regleta están apretados.

Mando apto para recibir la sonda de mínima TME (opción (Fig.3)).

- Mediante el interruptor (O - I) conectar el aparato (posición I);
- Con el conmutador de 3 posiciones seleccionar la velocidad para obtener la prestación deseada.
- Efectuar el cambio de estación Verano-Invierno a través del conmutador de 2 posiciones:



- Con la mando seleccionar la temperatura deseada.
- Mediante el interruptor (O - IAQ) conectar el filtro electrónico (posición IAQ).

En el caso de conexiones hidráulicas a derecha, el mando debe instalarse a la izquierda del aparato.

Si el cambio de lato de las conexiones hidráulicas debe realizarse a pie de obra (posible solo en la versión CRC con motor centrifugo), el mando se instalará en la parte opuesta a la de las conexiones.

Las regletas de conexiones, los cables y el pasamuros se montan en el lado opuesto, debiendo retirar el disco perforado que alojara el pasamuros.

Control del estado de las sondas: si la sonda de aire resultara interrumpida o en cortocircuito, el mando se pone en funcionamiento continuo (salida válvulas excitadas y ventilación activada) y el led rojo situado en la parte frontal del mando empieza a parpadear.



Con el mando en OFF el ventilador convector aun está alimentado a 230 V.

Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento asegurarse de haber cortado la tensión.

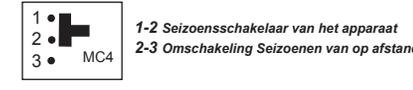
Nederlands

De basisfuncties van de bediening zijn de volgende:

- In- en uitschakelen van de ventilator-convector.
- Bediening van de omgevingstemperatuur.
- Afstellen van de gewenste omgevingstemperatuur (SET).
- Manuele instelling van de drie snelheden van de ventilator.
- Tijdens de zomerwerking, als de ventilator op OFF staat, schakelt een timer de ventilator elke 15 min. gedurende 2 min. in.
- Door de minimumsonde aan te sluiten (optie TME gemonteerd tussen de klemmen van de batterij voor de warmtewisseling), alleen in de wintercyclus, treedt de ventilator alleen in werking als de temperatuur van het water 42°C overschrijdt, en wordt uitgeschakeld als die temperatuur minder dan 38°C bedraagt.
- Bediening van de speciale Elektrostatistische Filtergemonteerd op de ventilatorconvector model Crystall.
- Bediening van de elektrische weerstand, wanneer deze als accessoire werd gemonteerd.

Vóór u de bediening afsluit, controleer u of de standaardconfiguratie van de dimschakelaars en de Jumper op de elektronische fiche (zie schets "Standaardconfiguratie dimschakelaars" en Jumper) overeenkomt met uw behoeften; zo niet, programmeert u de bediening in functie van de gewenste functies.

STANDAARD - CONFIGURATIE JUMPER :



• Omschakeling Zomer / Winter JUMPER MC4:

De bediening is voor winterwerking voorbereid; door met de fase (L = 230V~) klem IN2 van de ventilatorconvector te voeden, wordt de elektronische keuzeschakelaar beïndend die de werking op de zomercyclus zal overzetten.

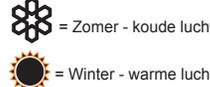
- 1) selectie met behulp van de knoppen van de bediening: Jumper MC4 in standaardpositie met pinnen 1-2 gesloten
- 2) te selecteren van op afstand: Jumper MC4 in positie met pinnen 2-3 gesloten (de schakelaar zomer/winter is niet actief).

Na selectie van de gewenste functies, bevestig de drager van de bediening met de bijgeleverde schroef aan de zijwand van de binnenstructuur. Zet de schroef goed aan. Verplaats het plastic lid tot aan de burtenrand van de drager (Fig.1).

Voer het klemmenbord van de bediening (MC) in het klemmenbord van de ventilator-convector (MFC). Zet de schroeven van het klemmenbord goed aan.

Bediening geschikt voor gebruik met de uitschakelthermostaat TME (optie (Fig.3)).

- Met de schakelaar (O - I) zet u de bediening aan (stand I);
- Met de schakelaar met 3 standen selecteert u de snelheid van de gewenste prestaties te bekomen;
- Voer de seizoenomschakeling uit met de schakelaar met 2 standen:



- Draai de knop op de gewenste temperatuurwaarde.
- Met de schakelaar (O - IAQ) schakelt u de elektronische filter in (stand IAQ).

In het geval van rechte hydraulische aansluitingen, moet de bediening links van het apparaat worden gemonteerd.

Aangezien de zijde van de hydraulische aansluitingen ter plaatse moet worden veranderd (alleen mogelijk voor de versies CRC met centrifugemotor), wordt de bediening gemonteerd aan de zijde tegenover de aansluitingen.

Fixeer de klemmenborden, kabels en kabelgoot opnieuw aan de tegenoverliggende zijde, en haal de bescherming uit de uitsparing waar de kabelgoot moet komen.

Controle toestand sonde: in gevallen waarin de luchtsonde onderbroken is of een kortsluiting ondergaat, gaat de bediening over op de continue werking (uitgangskleppen bekrachtigd en ventilatie actief) en begint het rood controlelampje vooraan op de bediening te knipperen



Met de bediening in de OFF-stand wordt de ventilator-convector nog gevoed met 230V.

Breng het apparaat buiten spanning vóór elke onderhoudsbeurt.