

MUC-HP4 Fan Coil Conducto (CL04571- CL04577)

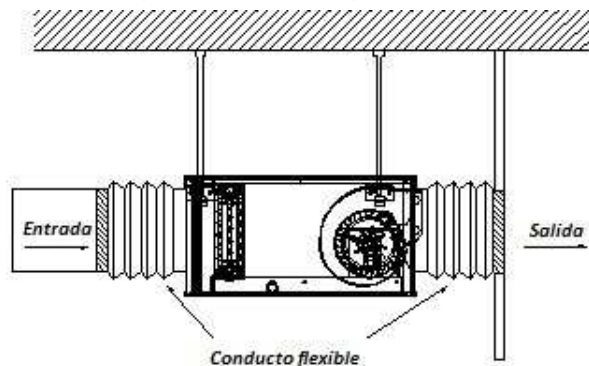
MANUAL DE INSTALACIÓN Y USUARIO

1. INSTALACIÓN

Procure efectuar un mantenimiento correcto de la unidad. Los componentes móviles interiores no deberían presentar un rozamiento entre ellos. Asegúrese de que no entran objetos innecesarios dentro del ventilador, del motor o de la batería, y de que el lado de salida de la bandeja de condensados está a al menos unos 3-5mm por debajo del lado opuesto para facilitar el drenaje del agua.

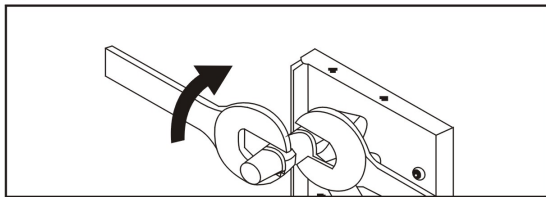
2. CONEXIÓN DEL CONDUCTO DE AIRE

Para evitar que el polvo obstruya las aletas de la batería, se debe emplear un filtro de aire en el retorno de la unidad (filtro no suministrado).

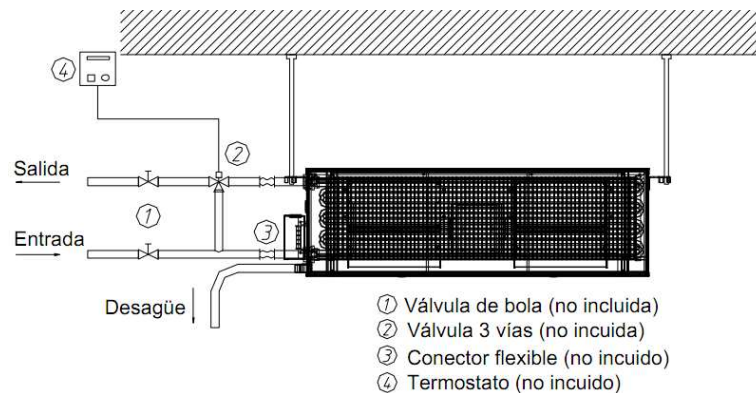


3. CONEXIÓN DE LAS TUBERÍAS DE AGUA

Ajuste las conexiones apretando los terminales de la unidad con una llave inglesa según corresponda. Tenga presente que el par de apriete debe ser como máximo de 2,5kg·m.

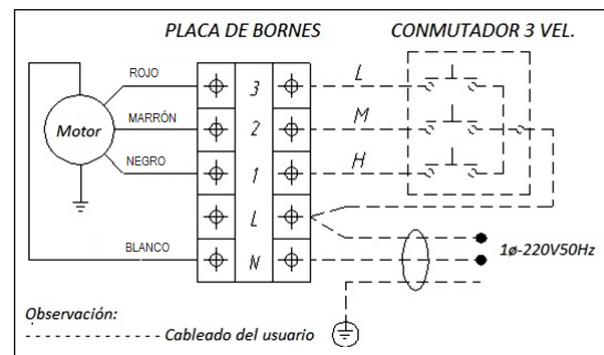


Asegúrese de dirigir el flujo de agua correctamente. El agua de refrigeración/calefacción debe atravesar la batería desde la parte inferior (entrada) hasta la superior (salida). Se recomienda la instalación de un conector flexible con actuador de válvula de 3 o 2 vías (ver diagrama). Se deben instalar válvulas de bola para ajustar el flujo de agua o detenerlo en caso necesario. Todos los tubos y elementos reguladores deben estar instalados. Una vez finalizada la conexión, se debe efectuar una comprobación de fugas. La presión suele ser 1,5 veces superior a la de trabajo.



4. CONEXIONES ELÉCTRICAS

Asegúrese de conectar los cables según su color y de que la unidad está debidamente conectada a la toma de tierra.



CUIDADO: Las líneas discontinuas solo son ilustrativas de cómo realizar la selección de cada velocidad. El selector de velocidades debe ser capaz de soportar el consumo del motor ventilador, por lo que en la mayoría de los casos se deberá realizar el circuito con relés auxiliares.

5. PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

Tras la instalación, realice una prueba de funcionamiento para comprobar la unidad.

6. FUNCIONAMIENTO

Durante el verano, la temperatura del agua de refrigeración no debe ser inferior a 5°C, de lo contrario la condensación podría destruir la superficie de aislamiento y provocar daños en el interior. Durante el invierno, la temperatura del agua de calefacción no debe exceder los 65°C. Si no se utiliza la unidad durante un periodo de tiempo prolongado en invierno, se debe descargar el agua en caso de no haber añadido anticongelante, de lo contrario se dañará el circuito hidráulico.

7. MANTENIMIENTO

A fin de mantener el caudal de aire normal, limpie el filtro y el conducto con regularidad. Preste atención a la capacidad de refrigeración/calefacción de la unidad.

MUC-HP4 Duct Fan Coil Units (CL04571- CL04577)

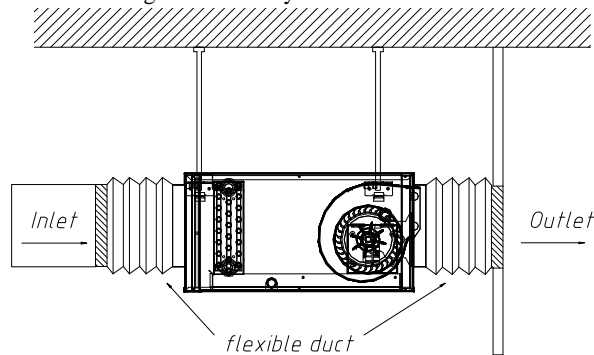
INSTALLATION AND USER MANUAL

1. INSTALLATION

Pay attention to maintain the unit properly. The turning parts inside should not collide. Make sure there are no superfluous items into fan, motor or coil. Also make sure that the outlet side of a drain pan keeps 3 to 5 mm lower than the opposite side at least and water discharges well.

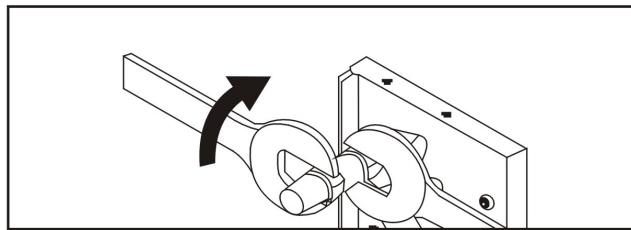
2. AIR DUCT CONNECTION

In order to prevent blocking of coil fins by dust use an air filter fixed on return air grille.

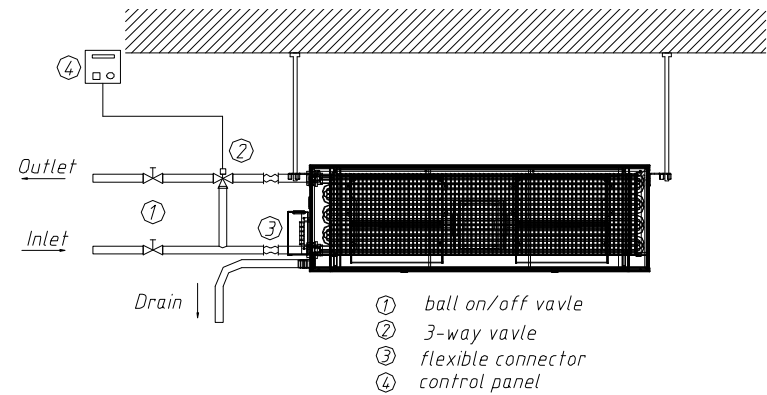


3. WATER CONNECTION

Fix the connections by tightening the fan coil fitting with the wrench against wrench system. Remember that the torque should not exceed 2.5kg.m

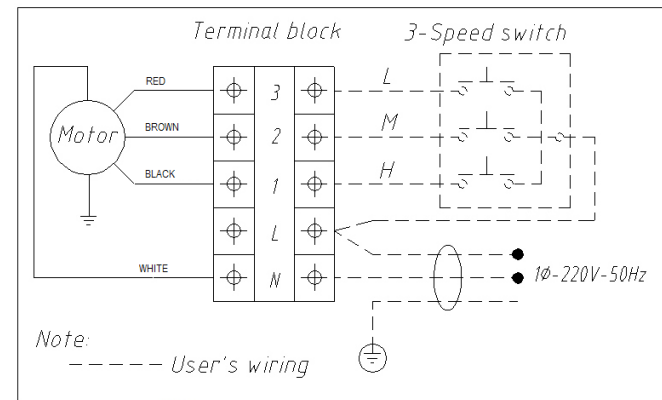


Make sure the correct direction of water flow. The cooling/heating water shall go through the coil from the bottom(inlet) to the top(outlet). The installation of flexible connector is advised to restrict vibration transmitting. To control room temperature use a room sensor connected with 3-way or 2-way valve actuator as on the diagram. Ball valves should be installed to adjust water flow rate or stop up the flow if needed. The drain pipe shall keep a slope to make draining water goes freely. All pipes and regulating parts shall be installed. When connection is finished, a leak test must be applied. Normally the testing pressure is 1.5 times more than working pressure.



4. WIRING

Make sure of the correct color when connecting wires. Make sure that the unit is grounded properly.



CAUTION: The dashed lines are only illustrative of how the selection of each speed.

The 3-speed switch must be able to support the fan motor consumption, so in the most cases be performed by the circuit with auxiliary relays.

5. TEST RUN

After installation ,carry out the test run before decorate the interior.

6. OPERATION

In summer time the cooling water temperature shall not be lower than 5°C, otherwise the dew can destroy the surface of insulation and the interior will be damaged. In winter time the heating water temperature shall not exceed 65°C. If the unit does not work for a long period in winter time the water must be discharged from the coils if there are no any special antifreeze components. Otherwise it will break coils.

7. MAINTENANCE

In order to keep the normal air flow rate clean the filter and the coil permanently. Pay extra attention in case the unit has no cooling/heating effect.