

## KITS DE VÁLVULAS TWN

### 1 - DESCRIPCIÓN

- Las válvulas son del tipo 3 vías con By-pass, del tipo Todo o Nada.  
Los accionadores térmicos tienen un tiempo de apertura de 4 minutos. Funcionan a 230V/1fase/50Hz.

### 2 - COMPOSICIÓN DEL KIT VÁLVULA

- Válvula de 3 vías con By-pass incorporado.
- Accionador electrotérmico.
- Kit hidráulico para el conexionado de la válvula en el intercambiador de calor.
- Pasa-cables para el paso de cables del accionador en el ventilador-convector.

### 3 - TIPOS DE KITS

- Batería principal :**
  - Tamaño 02 - 03 salida izquierda o derecha = **K 70 L 047 Z**
  - Tamaño 04 - 05 salida izquierda o derecha = **K 70 L 048 Z**
  - Tamaño 06 a 11 salida izquierda o derecha = **K 70 L 049 Z**
- Batería adicional :**
  - Tamaño 02 a 05 salida izquierda o derecha = **K 70 L 050 Z**
  - Tamaño 06 a 11 salida izquierda o derecha = **K 70 L 051 Z**

Valores de los coeficientes Kvs	Diámetro de la conexión	Kvs válvula abierta	Kvs válvula cerrada (paso de agua por by-pass)
Válvula para intercambiador principal Tamaño 02-03	1/2 "	1,7	1,2
Válvula para intercambiador principal Tamaño 04-05	1/2 "	2,8	1,8
Válvula para intercambiador principal Tamaño 06 a 11	3/4 "	2,8	1,8
Válvula para intercambiador adicional Todos los tamaños	1/2 "	1,7	1,2

### 4 - MONTAJE

- El kit de válvula de 3 vías debe ser instalado antes de alimentar eléctricamente el ventilador-convector.
- Desmontar el carenado.
- El kit de válvula (o los 2 kits para los sistemas de 4 tubos) se monta siempre en el lado opuesto a la parte eléctrica del aparato.
- Para los sistemas de 4 tubos, la batería adicional debe ser instalada con los racores hidráulicos del mismo lado que los de la batería principal. En este caso, instalar antes el kit de válvula de la batería principal, y después el de la batería adicional.
- Instalar los racores hidráulicos como se indica en las figuras 1 y 2 :
  - Figura 1** : kit de válvula batería principal **K70 L 047 Z, K70 L 48 Z, K70 L 049 Z.**
    - A = salida batería,
    - B = entrada agua,
    - C = salida agua,
    - D = entrada batería.
  - Figura 2** : kit de válvula batería adicional **K70 L 050 Z, K70 L 051 Z.**
    - A = salida batería,
    - B = entrada agua,
    - C = salida agua,
    - D = entrada batería.

### 5 - CONEXIÓN ELÉCTRICA

- Sistema de 2 tubos : vease figura 4.
- Sistema de 4 tubos : vease figura 5.
- Atornillar el motor en la válvula.
- Introducir el pasa-cables en el agujero previsto en el lado del panel del ventilador-convector (figura 3).
- Pasar el cable del actuador a través de este agujero y alcanzar la parte eléctrica del TWN (parte opuesta a la conexión hidráulica).
- Las canalizaciones de las conexiones eléctricas deben ser fijas.
- Los cables eléctricos deben estar aislados de cualquier plancha de chapa o partes metálicas que pudieran dañarlos.
- La alimentación general deberá hacerse a partir de un dispositivo de protección y de seccionamiento (no suministrado), en conformidad con las reglamentaciones vigentes (y principalmente NFC 15.100 ≈ CEI 364).
- Para la conexión de un mando a distancia, consultar el manual de instalación del aparato, y para un mando integrado, consultar el manual de instalación de este accesorio.

F

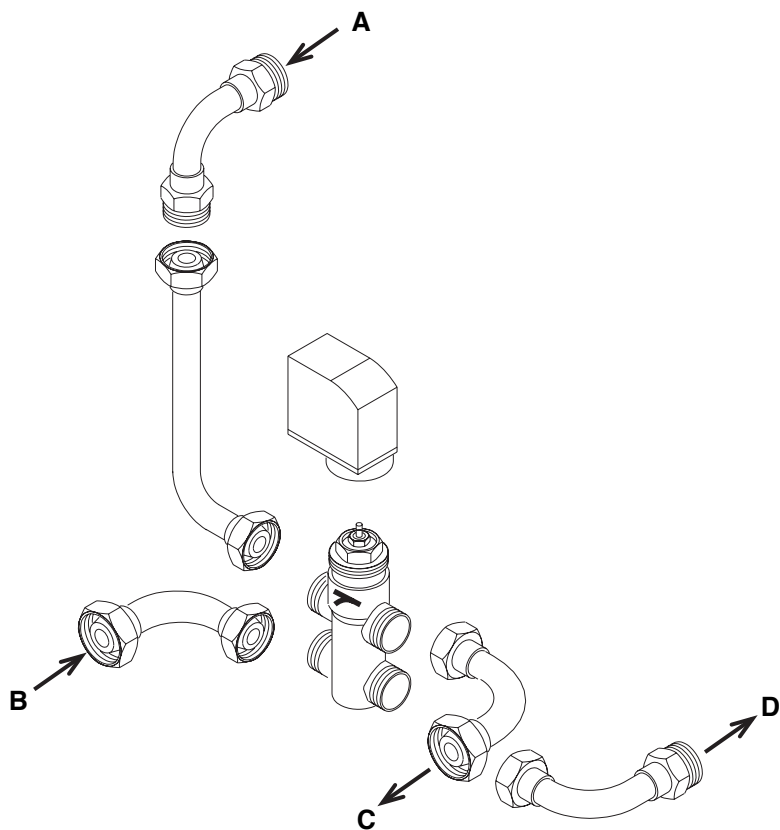
GB

I

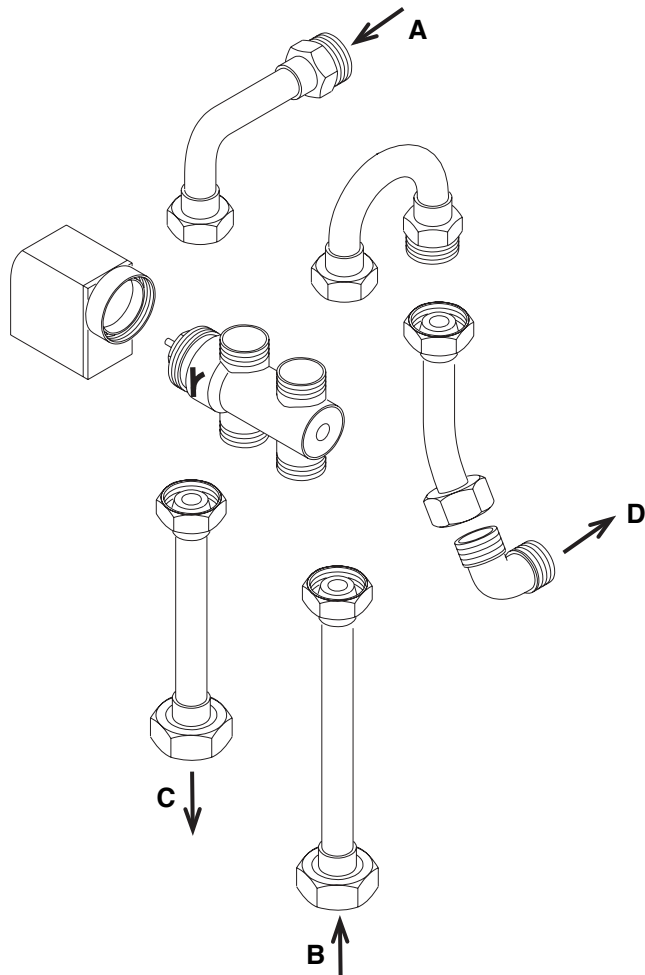
E

D

1



2

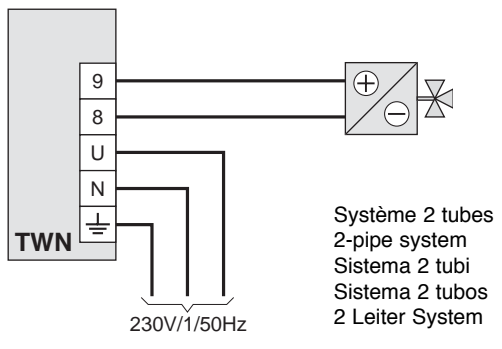


3

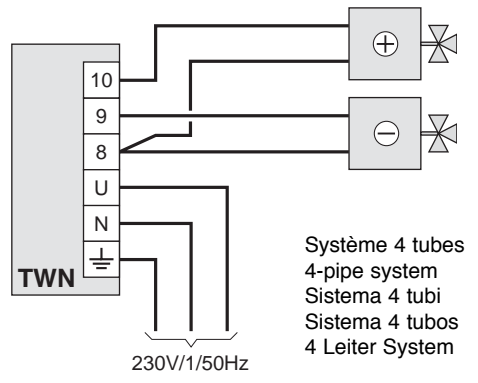


**Raccordement électrique**  
**Electrical connection**  
**Collegamento elettrico**  
**Conexión eléctrica**  
**Elektrische Anschlüsse**

4



5



Par souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis.  
Due to our policy of continuous development, our products are liable to modification without notice.  
Per garantire un costante miglioramento dei nostri prodotti, ci riserviamo di modificarli senza preavviso.  
En el interés de mejoras constantes, nuestros productos pueden modificarse sin aviso previo.  
Unsere Produkte werden laufend verbessert und können ohne Vorankündigung abgeändert werden.

---