

VENTIL-BAUSÄTZE TWN

1 - BESCHREIBUNG

- Es handelt sich um 3-Wege-Ventile mit By Pass zur Zweipunktregelung.
Die thermischen Auslöser hat eine Öffnungszeit von 4 Minuten Versorgungsspannung 230V/1ph/50Hz.

2 - AUFBAU DES VENTILBAUSATZES

- 3-Wege-Ventil mit integriertem Bypass.
- Elektrothermischer Auslöser.
- Hydraulischer Anschlussbausatz für das Ventil am Wärmetauscher.
- Kabeldurchführung für die Auslöserkabel im Ventilatorkonvektor.

3 - BAUSATZARTEN

- **Hauptbatterie :**
 - Größe 02 - 03 Ausgang links oder rechts = **K 70 L 047 Z**
 - Größe 04 - 05 Ausgang links oder rechts = **K 70 L 048 Z**
 - Größe 06 bis 11 Ausgang links oder rechts = **K 70 L 049 Z**
- **Zusatzbatterie :**
 - Größe 02 bis 05 Ausgang links oder rechts = **K 70 L 050 Z**
 - Größe 06 bis 11 Ausgang links oder rechts = **K 70 L 051 Z**

Faktor Kvs	Durchmesser Anschlußstutzen	Kvs Ventil offen	Kvs Ventil geschlossen (Wasser durch By-Pass geleitet)
Ventil für Haupt-Wärmetauscher Größe 02-03	1/2 "	1,7	1,2
Ventil für Haupt-Wärmetauscher Größe 04-05	1/2 "	2,8	1,8
Ventil für Haupt-Wärmetauscher Größe 06 bis 11	3/4 "	2,8	1,8
Ventil für Zusatz-Wärmetauscher Alle Größen	1/2 "	1,7	1,2

4 - MONTAGE

- Der Bausatz des 3-Wege-Ventils muss vor dem Netzanschluss des Ventilatorkonvektors installiert sein.
- Gehäuse abnehmen.
- Der Anbau des Ventilbausatzes (oder die beiden Ventilbausätze bei 4 Leiter System) muss stets an der dem elektrischen Anschlussbereich gegenüberliegenden Seite erfolgen.
- Bei 4 Leiter System muss die Zusatzbatterie mit ihren hydraulischen Anschlüssen an derselben Seite wie die Hauptbatterie installiert werden. Dabei zuerst den Ventilbausatz der Hauptbatterie, dann den der Zusatzbatterie installieren.
- Die hydraulischen Anschlüsse wie in den Abb. 1 und 2 angegeben vornehmen :
 - **Abb. 1 :** Ventil-Bausatz Hauptbatterie **K70 L 047 Z, K70 L 48 Z, K70 L 049 Z.**
A = Austritt Batterie,
B = Wasservorlauf,
C = Wasseraustritt,
D = Vorlauf Batterie.
 - **Abb. 2 :** Ventilbausatz Zusatzbatterie **K70 L 050 Z, K70 L 051 Z.**
A = Austritt Batterie,
B = Wasservorlauf,
C = Wasseraustritt,
D = Vorlauf Batterie.

5 - ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

- 2 Leiter System : siehe Abb 4.
- 4 Leiter System : siehe Abb 5.
- Motor auf dem Ventil befestigen.
- Kabeldurchführung in die dafür vorgesehene Öffnung seitlich an der Verkleidung des Ventilatorkonvektors (Abb. 3) einführen.
- Kabel durch diese Öffnung hindurch zu den elektrischen Anschlüssen des TWN-Gerätes führen (auf der gegenüberliegenden Seite der hydraulischen Anschlüsse).
- Kabel durch die dafür vorgesehenen Öffnungen durchführen.
- Die Kabel der elektrischen Anschlußleitungen müssen fest verlegt sein.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, dürfen die elektrischen Kabel nicht mit Blechkanten oder metallischen Teilen in Berührung kommen.
- Die Stromversorgung muß nach den gültigen Vorschriften (NFC 15.100 ≈ IEC 364) über einen Schutz-und Trennschalter geführt werden (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Für den Anschluß einer weggebauten Steuerung ist die Montageanleitung des Gerätes und der Steuerung zu beachten.

D

F

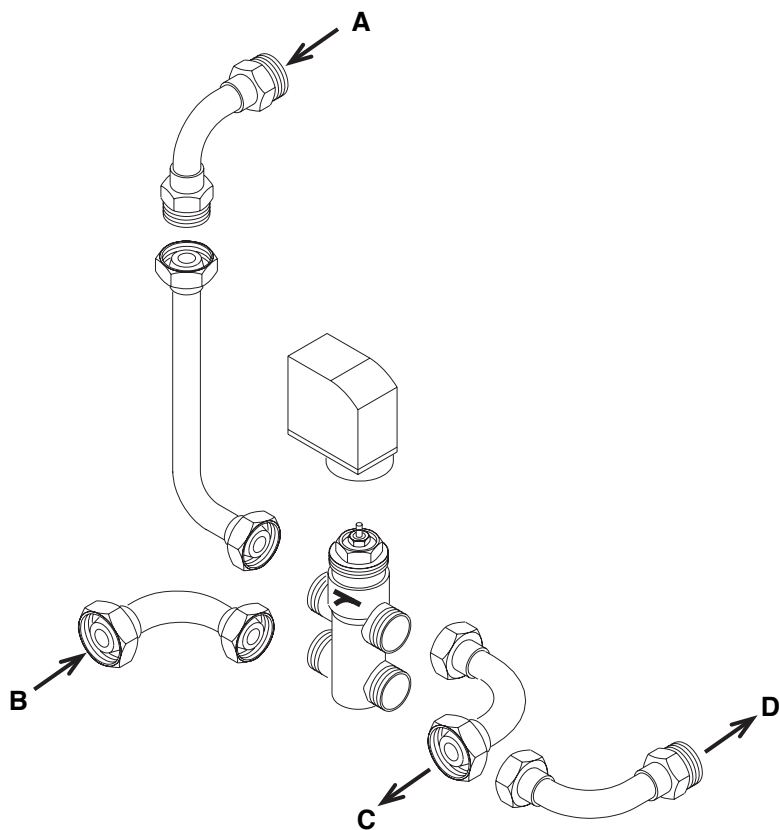
GB

I

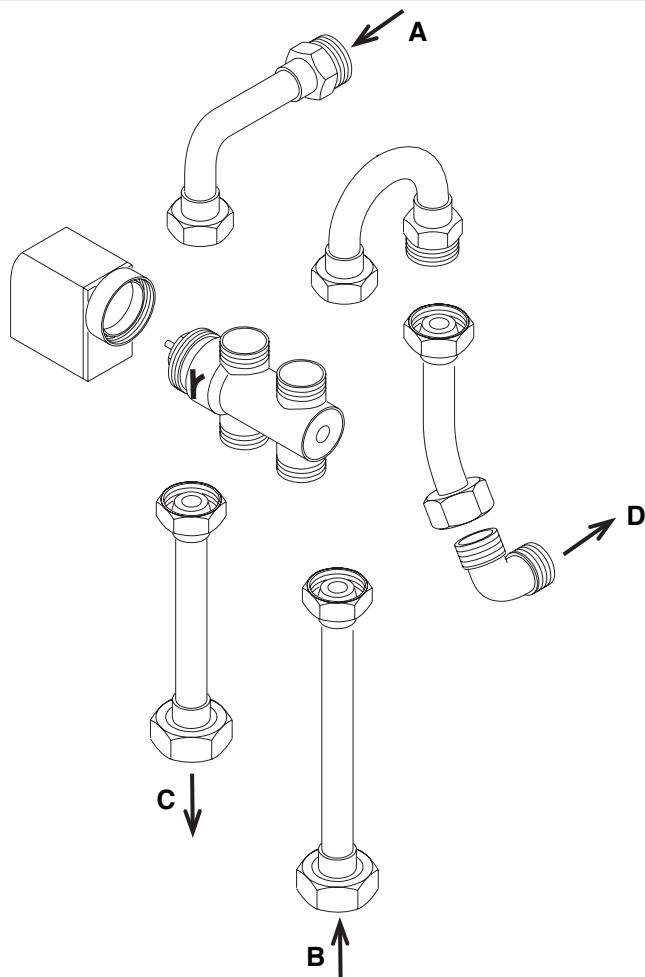
E

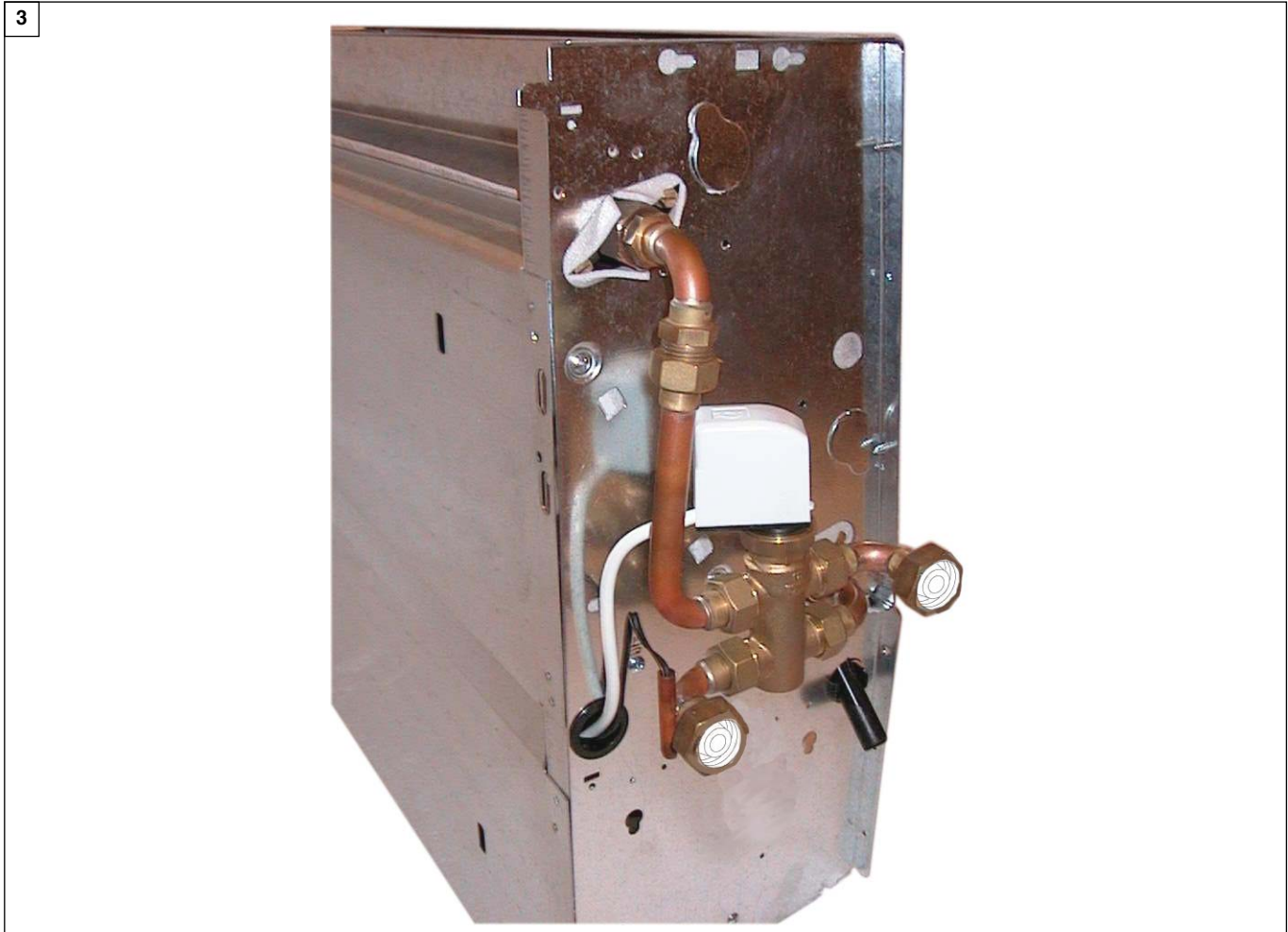
D

1

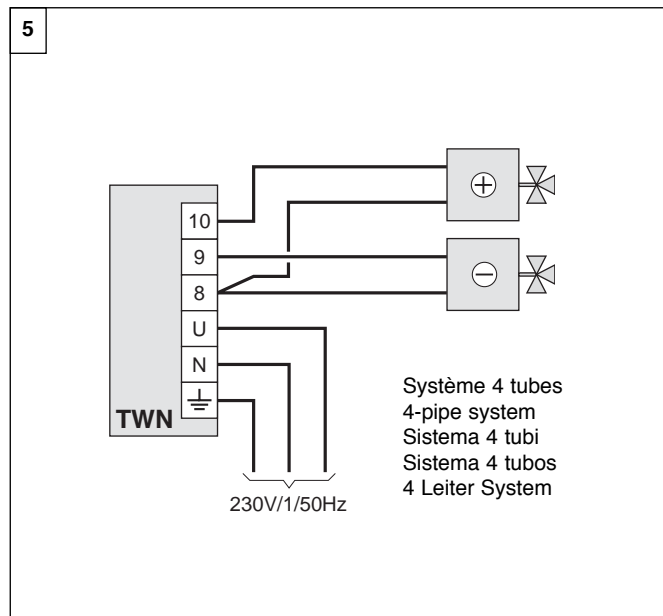
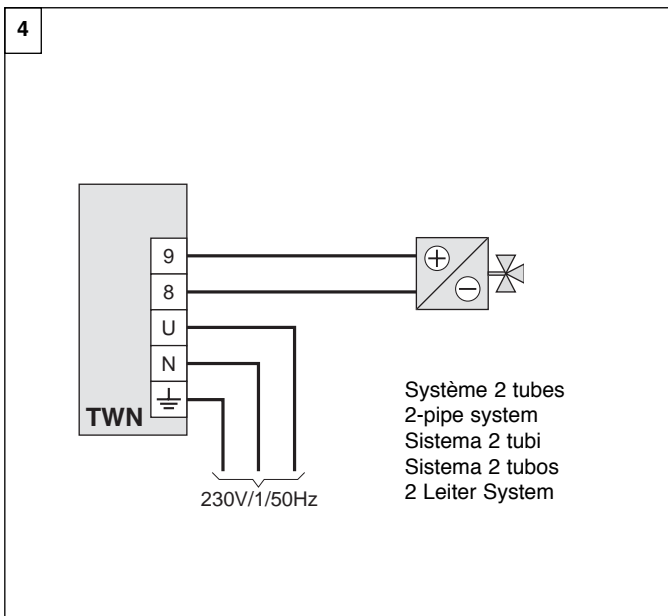


2





Raccordement électrique
Electrical connection
Collegamento elettrico
Conexión eléctrica
Elektrische Anschlüsse



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.
