



Intelligent Building System

ABB i-bus[®] KNX

Actionneur Ventilo-convecteur

FCA/S 1.x.x.2

Famille actionneurs de ventilo-convecteur

Description type : produit



FCA/S 1.1.1.2



FCA/S 1.1.2.2



FCA/S 1.2.1.2



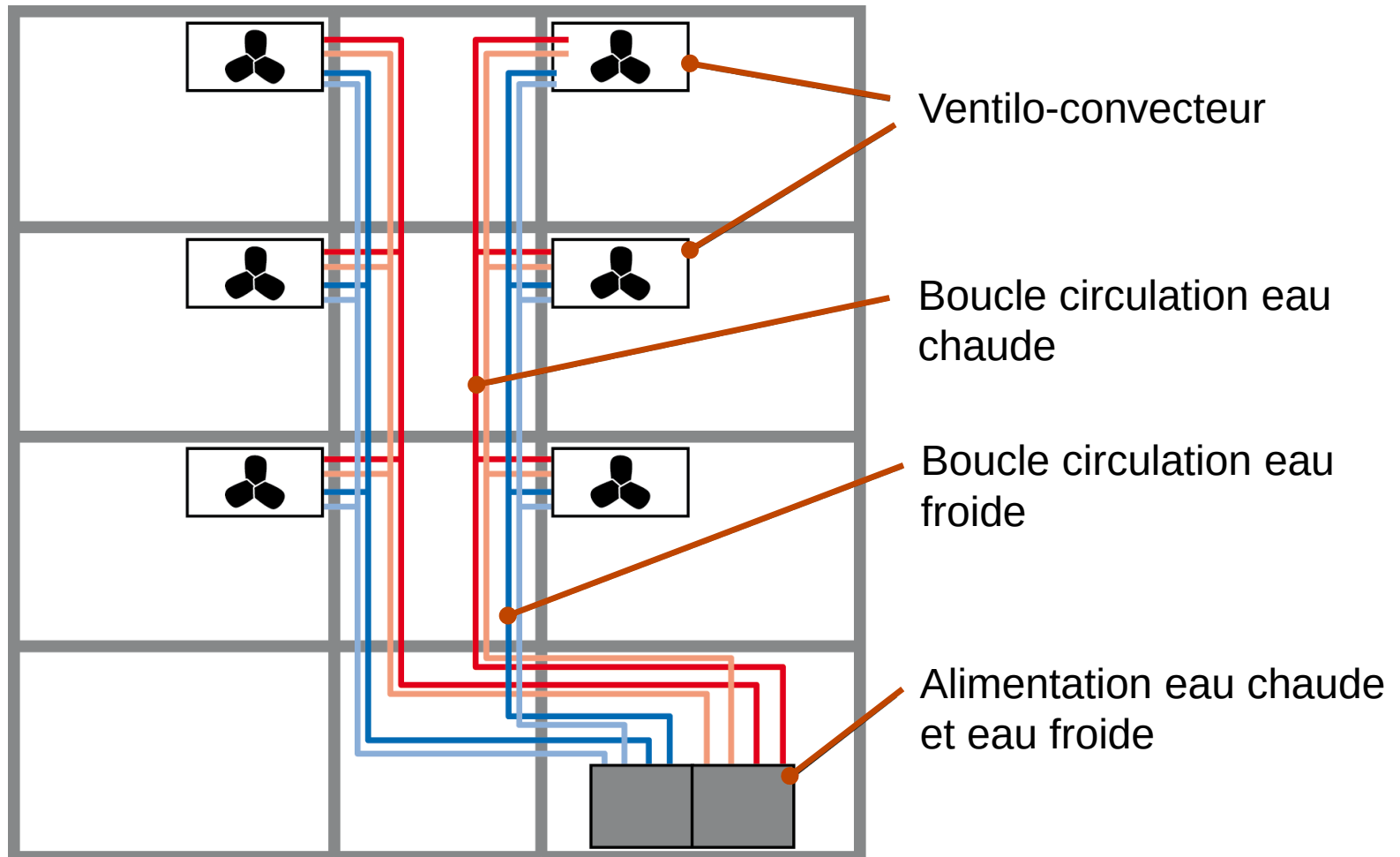
FCA/S 1.2.2.2

F C A /S 1. x. x. x

1	Numéro version produit 1
2	Numéro version produit 2
1	Sans commandes manuelles
2	Avec commandes manuelles
1	Pilote vanne, thermoélectrique (MLI, 3 points)
2	Pilote vanne, analogique 0-10V
1	1 ventiloconvecteur
/S	Montage Rail DIN
A	Actionneur
C	Coil (échangeur)
F	Fan (Ventilateur)

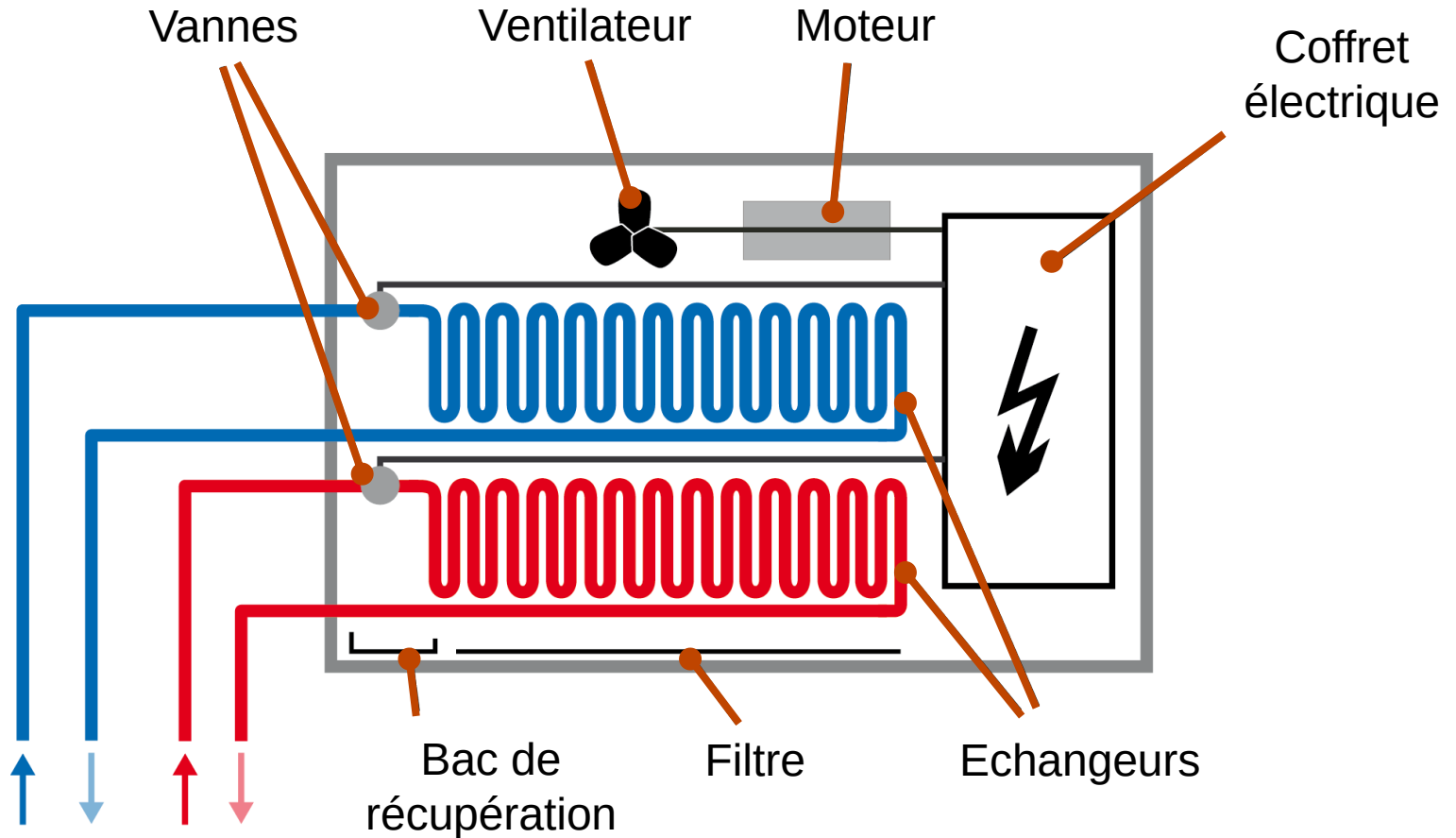
Famille actionneurs de ventilo-convecteur

Présentation d'un système à 4 tubes



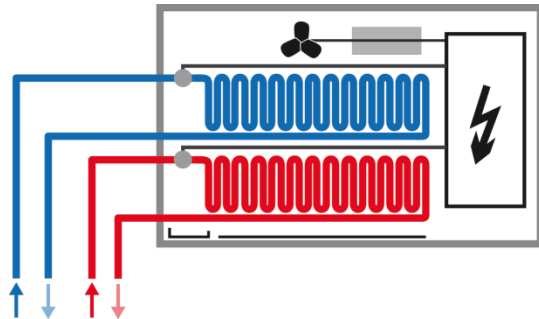
Famille actionneurs de ventilo-convecteur

Conception d'une unité de ventilo-convecteur

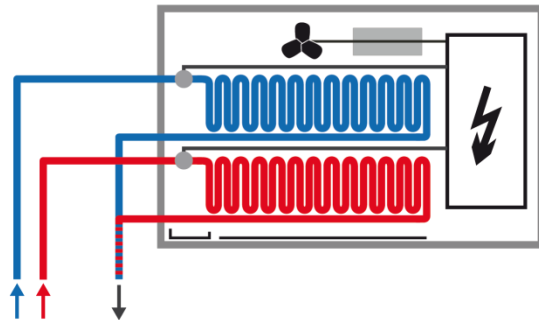


Famille actionneurs de ventilo-convecteur

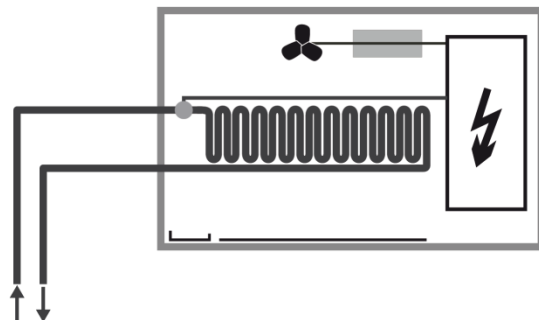
Systèmes de tubes



- Système 4 tubes



- Système 2 tubes change-over



- Système 2 tubes – 2 fils

Famille actionneurs de ventilo-convecteur

Caractéristiques techniques



FCA/S 1.1.1.2



FCA/S 1.1.2.2



FCA/S 1.2.1.2



FCA/S 1.2.2.2

Vitesse ventilateur	3 (interverrouillé)
Courant nominal	6 A
Sortie additionnelle	1
Courant nominal	20 AX (16 AC charge AC3) ou 16 A (10 AX)
Entrées	3 (universelles : température, contacts, fenêtre, point de rosée...)
Vanne	électronique (FCA/S 1.1.1.2, FCA/S 1.1.2.2) ou analogique (FCA/S 1.2.1.2, FCA/S 1.2.2.2)
Signal tension sortie vanne	2 analogiques 0 ... 10 V ou 4 thermoélectriques (MLI, 3 points)
Connexion	Borne à vis
Couple de serrage	max. 0.6 Nm
Boîtier	IP 20, EN 60 529
Montage	Montage sur rail 35 mm, DIN EN 60 715
Largeur	6 modules 18 mm

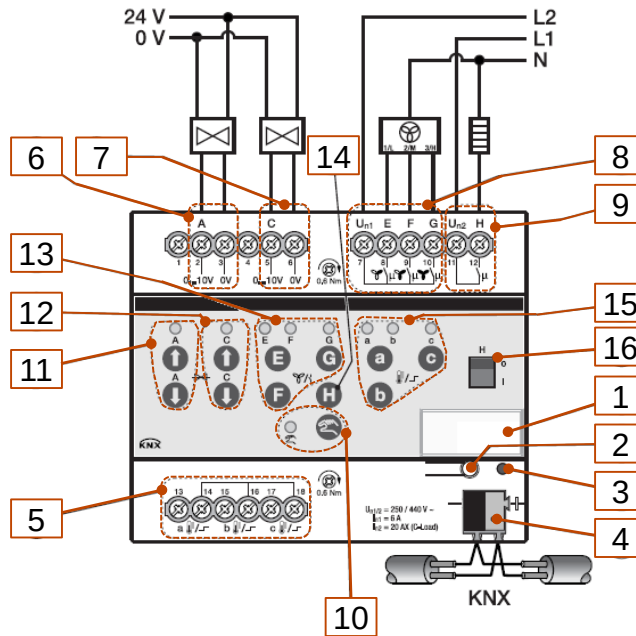
Actionneur de ventilo-convecteur

Schéma de raccordement

Exemple



FCA/S 1.2.2.2



1. Porte étiquette
2. Bouton *Programmation*
3. LED *Programmation* (rouge)
4. Borne raccordement Bus
5. Entrées a, b, c
6. Sortie A (vanne ex. CHAUFFAGE)
7. Sortie C (vanne ex. REFROIDISSEMENT)
8. Ventilateur (3 x 6 A, 3 vitesses)
9. Sortie H (16 A)
10. Touche / LED *Commande Manuelle* (jaune)
11. Touche / LEDs vanne sortie A (jaune)
12. Touche / LEDs vanne sortie C (jaune)
13. Touche / LEDs vitesses ventilation (jaune)
14. Touche sortie H
15. Touches / LEDs entrées a, b, c (jaune)
16. Etat sortie H

Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement par ABB. ABB décline toute responsabilité pour les erreurs qui pourraient apparaître dans ce document. En aucun cas ABB peut être tenu pour responsable des dommages directs, indirects, spécifiques ou consécutifs de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation de ce document, ni ne peut être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects résultant de l'utilisation de tout matériel ou logiciel décrit dans ce document.

© Copyright [2015] ABB. Tous droits réservés.

Power and productivity
for a better world™

