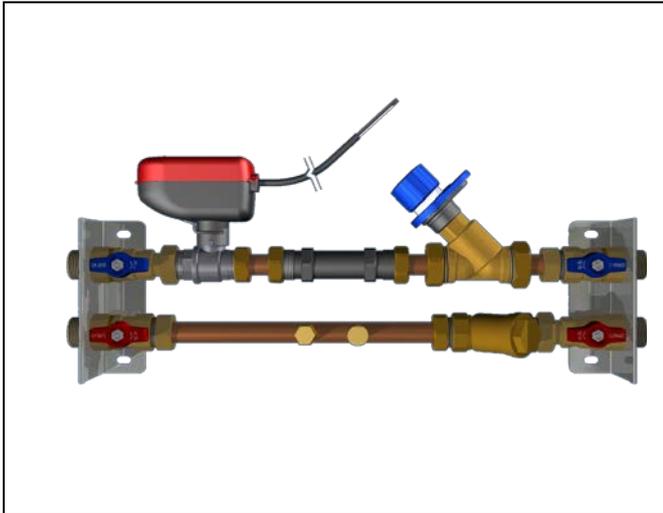


Module CIC

MODULE DE DISTRIBUTION DE CHAUFFAGE POUR APPARTEMENT

FICHE PRODUIT



Application

Le module CIC est conçu pour être utilisé dans les immeubles de logement collectifs avec production de chauffage centralisé.

Les caractéristiques pour lesquelles les modules peuvent apporter le maximum de performances sont:

- La garantie d'une précision de mesure du débit et du comptage calorifique de chaque logement individuel avec la possibilité de connexion à distance pour télérelevé des impulsions ou liaison M-Bus.
- L'équilibrage grâce à la mise en place d'une vanne de régulation par logement. L'équilibrage peut être statique ou dynamique avec membrane de régulation de pression différentielle (en option).
- Compacité et gain de place, grâce à l'assemblage des éléments d'équilibrage, et de comptage dans une même armoire, facile à installer et à régler.
- Le module CIC est fourni pré-équipé pour installation sur site, avec possibilité d'évolution technologique suivant les besoins relatifs au bâtiment. Equilibrage, comptage, régulation, etc... Les accessoires complémentaires doivent être commandés séparément.
- Effectuer un nettoyage et rinçage consciencieux de l'installation, avant toute mise en place d'accessoire complémentaire pour éviter tout risque de mauvais fonctionnement dû aux salissures ou débris résultants du raccordement des tuyauteries.

Conception

Le module CIC comprend:

- Vanne d'isolement manuelle (1)
- Vanne motorisée ToR 230Vac (2)
- Manchette pour compteur d'énergie (3)
- Vanne d'équilibrage statique (4)
- Prise de pression pour régulation de la pression différentielle (5)
- Prise de température pour compteur d'énergie (6)
- Filtre (7)

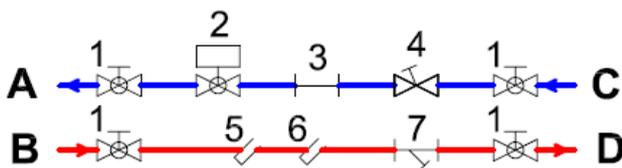


Fig. 2. Schéma hydraulique

Coté colonne montante

- A Retour chauffage central, tuyauterie 3/4"
- B Départ chauffage central, tuyauterie 3/4"

Coté appartement

- C Retour circuit radiateur appartement, tuyauterie 3/4"
- D Départ circuit radiateur appartement, tuyauterie 3/4"

Fonctionnement

Le module CIC assure les fonctions principales suivantes:

- **Equilibrage** : le module est équipé d'une vanne d'équilibrage type Kombi-3-plus (équilibrage statique). Cette vanne peut être équipée d'une membrane pour la régulation automatique de la pression différentielle.
- **Régulation** : le module est équipé d'une vanne motorisée 2 voies. Cette vanne est pilotée par un thermostat d'ambiance ou régulation multizone.
- **Comptage d'énergie thermique** : le module est pré-équipé d'une manchette permettant ainsi le montage d'un compteur d'énergie thermique. Le module dispose également d'un piquage pour la sonde d'énergie thermique sur le départ.

Le module CIC doit être installé à l'intérieur du bâtiment.

Spécifications

Circuit chauffage	
Type de fluide	Eau de qualité selon VDI2035 max. glycol 30%*
Température max.	90°C
Pression max. de service	6 bar
Débit de chauffage min/max	Suivant caractéristiques compteur
Débit nominal de chauffage	Suivant caractéristiques compteur
Valeur Kv_s	3.68 m ³ /h
 Tubes	
Matériau	Cuivre
Dimension	Ø18 x 1 mm
Raccordements hydrauliques	
Matériau	Laiton
Dimension	G 3/4" M
Cadre du coffret	
Matériau	Tôle d'acier galvanisé 1mm
Moteur de vanne 2 voies	
Fonctionnement	Tout ou rien
Rotation	90°
Temps de course	45 sec
Indicateur de position	LED indique l'ouverture
Tension	230 V ±10%
Fréquence	50 Hz
Puissance max. absorbée	4 W
Intensité max. câble gris	1 A
Intensité max. contact auxiliaire	1 A
Indice de Protection IP	54
Longueur de câble	80 cm
Conditions de fonctionnement	
Installation	En intérieur
Plage de température	5-55°C
Plage d'humidité	25-85%
Vanne motorisée	
Temps de fonctionnement vanne TOR ON/OFF	45 sec

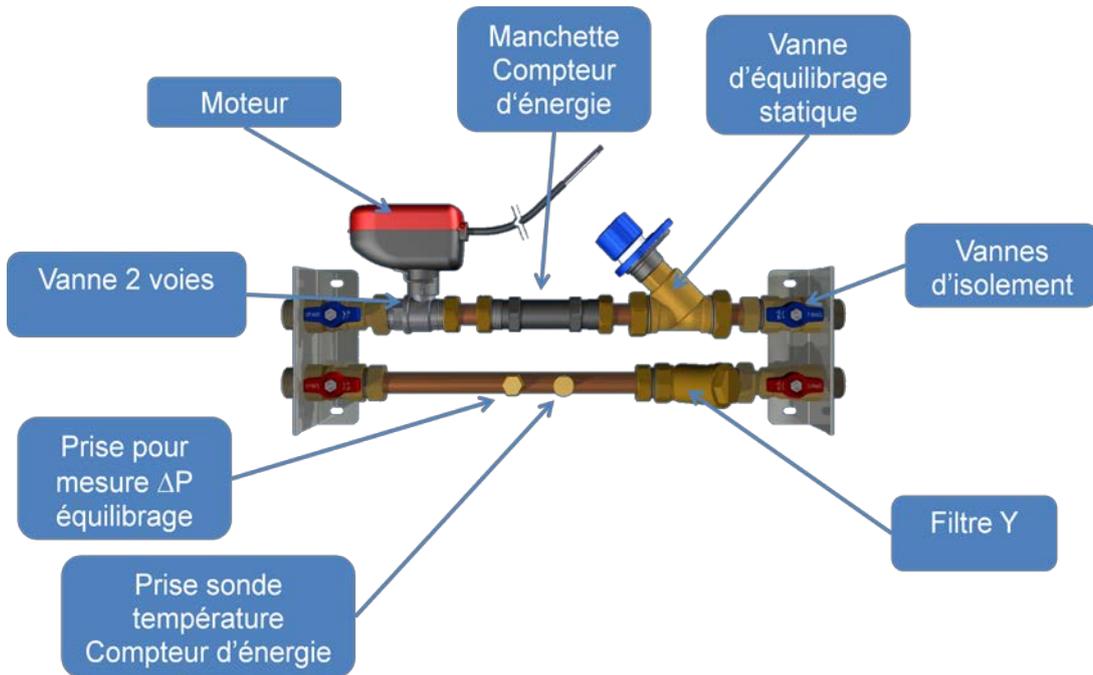
Matériaux

- Tuyauteries en cuivre
- Boîtiers de vannes, raccords, raccords-union et autres composants en laiton ou autres alliages de cuivre
- Boîtiers des moteurs en plastique
- Manchettes temporaires pour le comptage en plastique

Spécifications électriques

- Alimentation principale: min. 3 x 1.5mm²
- Thermostat d'ambiance : 2 x 0.75mm²

Vue d'ensemble du module CIC



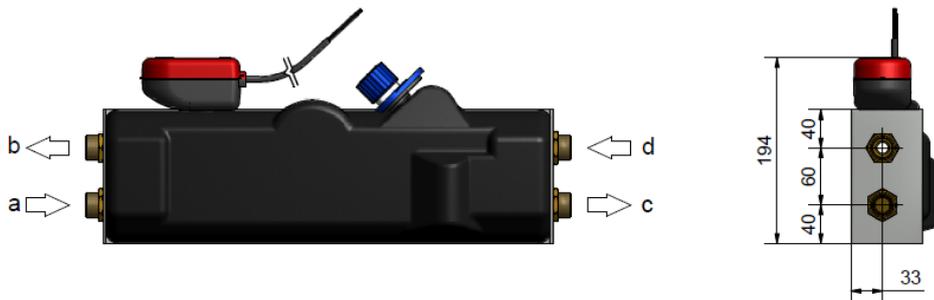
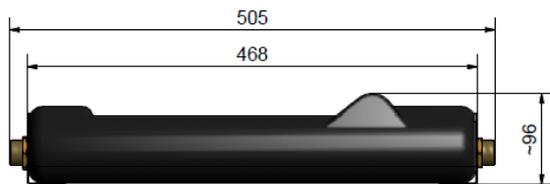
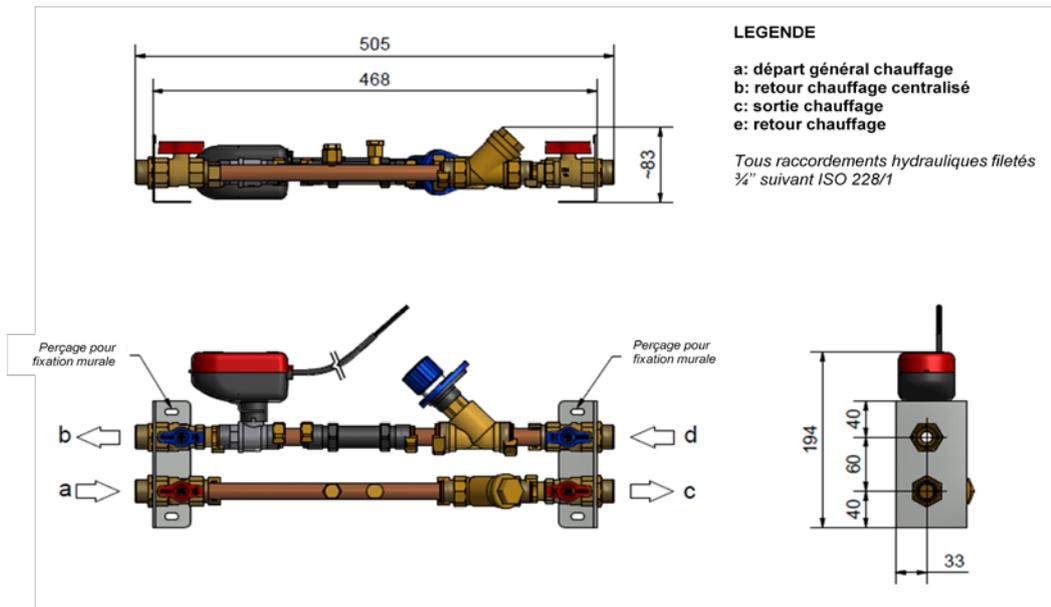
Références produits

Références	Alimentation	Sens de circulation chauffage	Pré-isolé	Type de vanne	k_v circuit chauffage
MB-230SN2-L	230Vac	Gauche à droite	Non	2-voies	3.68
MB-230SN2-R	230Vac	Droite à gauche	Non	2-voies	3.68
MB-INS01-L	Isolation thermique, de gauche à droite				
MB-INS01-R	Isolation thermique, de droite à gauche				

Accessoires optionnels

Références	Désignation
V5012C0103	Membrane de régulation automatique de la pression différentielle 10 à 30 kPa
V5012C0306	Membrane de régulation automatique de la pression différentielle 30 à 60 kPa
TH232-AF-230-OEM	Thermostat programmable hebdomadaire alimenté 230Vac
TH131-AF-230-OEM/U	Thermostat non programmable alimenté 230Vac
evohome	Thermostat d'ambiance programmable multizone

Dimensions



Honeywell

Honeywell SA
 Environmental Controls
 72, Chemin de la Noue
 F-74380 Cranves-Sales
 Tél : (33) 04 50 31 67 30
 Fax : (33) 04 50 31 67 40
 www.honeywell-confort.com