

TACOSYS

COLLECTEUR POUR PLANCHER CHAUFFANT



Les collecteurs TacoSys de Taconova assurent une répartition parfaite de la chaleur dans toute la maison.

DESCRIPTION

Les collecteurs de chauffage TacoSys sont fiables, ils répondent parfaitement aux besoins et sont particulièrement rentable grâce à leur technologie innovante.

Les vannes du collecteur sont conçues pour recevoir des systèmes de réglage Taconova.

Le réglage par bouton de commande permet la régulation manuelle reproductible du débit.

Les différentes positions de la vanne génèrent des débits différents. Ils garantissent ainsi une régulation de la température ambiante individuelle et répondant exactement aux exigences de vos clients.

Le purgeur TacoVent Vent sert à purger automatiquement les circuits aller et retour, ce qui augmente la sécurité de fonctionnement et le confort de l'utilisateur. Pour le plancher chauffant comme pour une installation composée de radiateurs, TacoSys vous propose des systèmes de distribution performants, qui répondent parfaitement aux souhaits du client.

Les collecteurs pour plancher chauffant sont fournis entièrement assemblés et conditionnés dans un carton solide. Le collecteur de haute qualité en acier inoxydable est disponible en différentes versions ; c'est la solution idéale pour les installations de chauffage de tous types.

AVANTAGES

- Barreau de distribution léger, moderne et robuste en acier inoxydable
- Equilibrage avec vannes TopMeter aux qualités confirmées sur le circuit aller
- Forme conique de la vanne pour réglage précis du débit
- Manipulation par élément cranté permettant de reproduire le réglage
- Purge avec la vanne de purge automatique TacoVent Vent
- Etrier en plastique renforcé de fibres de verre pour un montage permettant de réduire le bruit de fonctionnement
- Contrôle d'étanchéité 100%

Conçu pour deux à douze circuits de chauffage, il répond à toutes les exigences en matières de performances et de durée de vie.

POSITION DE MONTAGE

Pour montage sur conduite montante, à gauche et à droite, ou au plafond.

MODE DE FONCTIONNEMENT

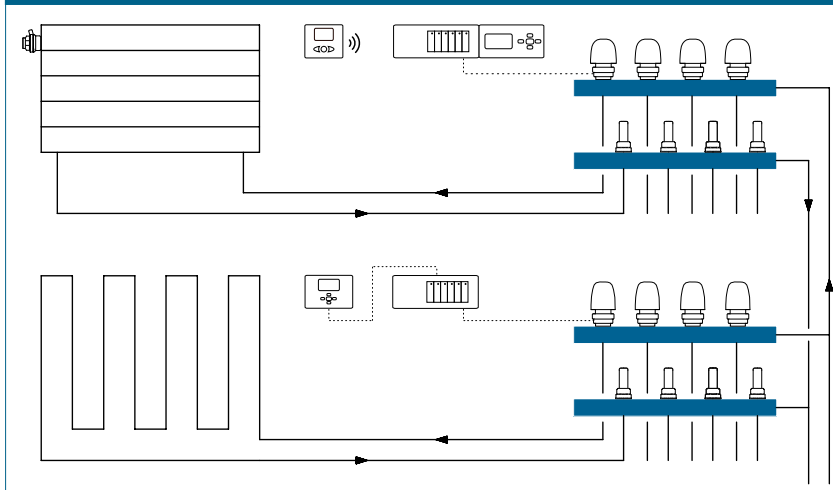
Les barreaux de distribution sont raccordés au réseau principal de chauffage. Le raccordement des tubes PER et autres est obtenu grâce à des raccords à compression eurocônes.

Le débit prévu est réglé sur le TopMeter pour chacun des circuits. L'utilisation d'un bouton de réglage ou de thermostats d'ambiance avec servomoteur apporte un confort individuel dans chaque pièce.

CATÉGORIES DE BÂTIMENTS

- Immeubles d'habitation, lotissements de pavillons, maisons multifamiliales
- Foyers et hôpitaux
- Immeubles administratifs / services
- Hôtels et restaurants / grandes cuisines
- Ecoles, gymnases / centres de sport
- Bâtiments artisanaux et industriels

SCHEMA DE L'INSTALLATION / SCHEMA DE PRINCIPE



TACOSYS | DISTRIBUTEUR DE CIRCUIT DE CHAUFFAGE

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Voir www.taconova.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Généralités

- Température du fluide:
-10 °C à + 70 °C
- Pression de service maxi $P_{B \text{ max}}$: 6 bar
- Précision de l'affichage:
±10% de la valeur finale
- Valeur k_{vs} et plage de mesure selon tableau «Diagramme de pertes de charge»
- Raccordements des circuits de chauffage: 3/4" Eurocône

Matériaux

- Barreau : acier inoxydable
- Parties internes : laiton nickelé, matières plastiques résistantes à la chaleur et aux chocs
- Joints : joints toriques EPDM
- Étrier de fixation : plastique, renforcé de fibres de verre

Fluides de circulation

- Eau de chauffage (VDI 2035; SWKI BT 102-01; ÖNORM H 5195-1)
- Eau sans additifs chimiques

MAINTENANCE

- Nettoyer uniquement à l'eau, éviter tout contact avec des produits chimiques

COMPOSANTS SYSTEME

Moteurs électrothermiques TopDrive et NovaDrive, thermostats d'ambiance et armoires de distribution : voir fiches techniques séparées.

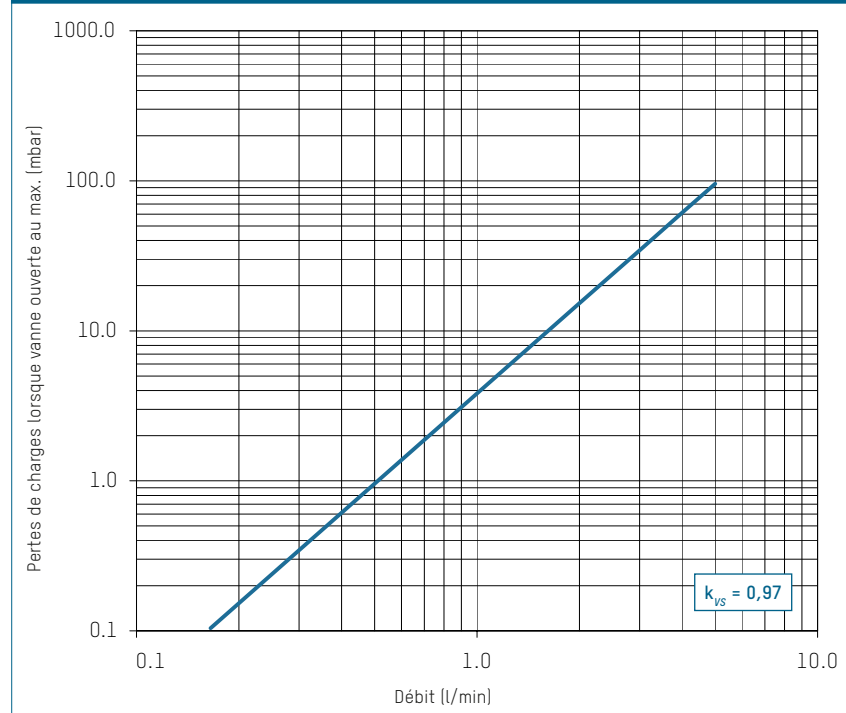
GAMME DES MODÈLES

TacoSys High End | Distributeur de circuit de chauffage avec TopMeter Supply et robinets à boisseau sphérique (3/4" FI x 1" FE).

| Circuits de chauffage | Débit: | Débit: |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | 0 - 2,5 l/min | 0 - 5 l/min |
| | Référence article | Référence article |
| 2 | 286.4002.000 | 286.1002.000 |
| 3 | 286.4003.000 | 286.1003.000 |
| 4 | 286.4004.000 | 286.1004.000 |
| 5 | 286.4005.000 | 286.1005.000 |
| 6 | 286.4006.000 | 286.1006.000 |
| 7 | 286.4007.000 | 286.1007.000 |
| 8 | 286.4008.000 | 286.1008.000 |
| 9 | 286.4009.000 | 286.1009.000 |
| 10 | 286.4010.000 | 286.1010.000 |
| 11 | 286.4011.000 | 286.1011.000 |
| 12 | 286.4012.000 | 286.1012.000 |

Versions sans clapets à bille avec purgeur manuel sur demande (voir tarifs: 286.43XX.000 / 286.13XX.000).

DIAGRAMME DES PERTES DE CHARGE



REMARQUE

Lorsque les circuits de chauffage sont grand ouverts (≥ 2.5 l/min), nous recommandons, à partir de huit circuits de chauffage, d'utiliser des collecteurs avec robinets à boisseau sphérique 1". Ceci permet d'éviter les bruits de fonctionnement.

REMARQUE

Régulation du collecteur TacoSys

La régulation du circuit de chauffage au plancher chauffant est effectuée sur le collecteur en acier inoxydable TacoSys à l'aide de la vanne TopMeter aller ou retour.

Les opérations de réglage sont réalisées alors que la pompe de circulation fonctionne.

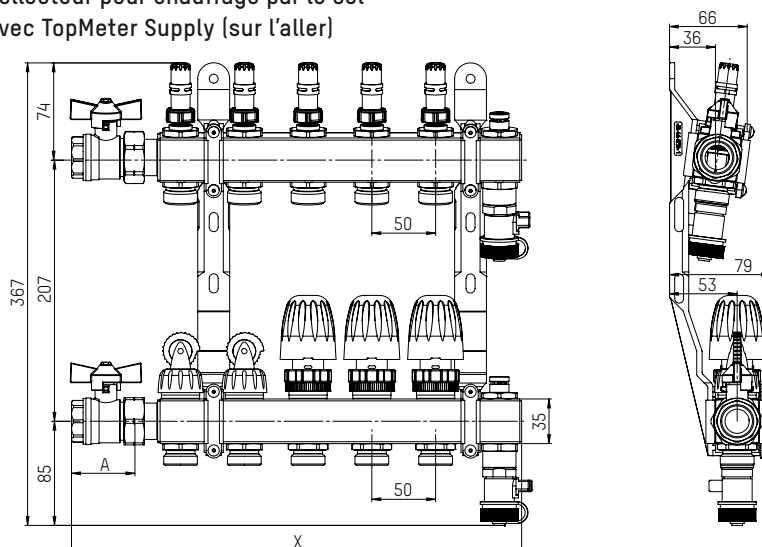
Lors du réglage, toutes les vannes du circuit de chauffage doivent être entièrement ouvertes.

Si nécessaire, il faut démonter les moteurs de réglage.

- 1 Commencez par la vanne TopMeter du circuit de chauffage dont le débit est le plus petits.
- 2 Tourner la broche en plastique noir pour régler le débit calculé
- 3 La lecture s'effectue sur la bague d'affichage rouge du voyant
- 4 Effectuer le réglage pour tous les circuits de chauffage
- 5 Ensuite, contrôler les premières valeurs et corriger le réglage si nécessaire
- 6 Une fois le réglage terminé, noter les valeurs de débit correspondantes sur le collecteur ou dans les documents de planification

ENCOMBREMENTS

Collecteur pour chauffage par le sol avec TopMeter Supply (sur l'aller)



LONGUEURS

| Circuits de chauffage | Longueur X avec robinet à boisseau sphérique 3/4" |
|-----------------------|---|
| 2 | 213 mm |
| 3 | 263 mm |
| 4 | 313 mm |
| 5 | 363 mm |
| 6 | 413 mm |
| 7 | 463 mm |
| 8 | 513 mm |
| 9 | 563 mm |
| 10 | 613 mm |
| 11 | 663 mm |
| 12 | 713 mm |

ACCESSOIRES



RACCORDEMENTS VISSÉS

Deux raccords vissés, nickelés, complets pour tubes plastique-métal, avec joint, bague de blocage fendue et garniture d'isolation.

| Référence article | Dimensions | G x mm |
|-------------------|------------|-----------|
| 210.8614.003 | Ø 14 x 2 | 3/4" x 14 |
| 210.8616.003 | Ø 16 x 2 | 3/4" x 16 |
| 210.8617.003 | Ø 17 x 2 | 3/4" x 17 |
| 210.8618.003 | Ø 18 x 2 | 3/4" x 18 |
| 210.8620.003 | Ø 20 x 2 | 3/4" x 20 |

Autres accessoires : voir les fiches techniques des armoires de distribution, de la station de mélange (TacoSys ou Universal) et du servomoteur (TopDrive ou NovaDrive)

PIÈCES DE RECHANGE



RÉGLAGE MANUEL

Les vannes de réglage manuel du débit par molette crantée permettent une meilleure mémorisation du débit. Sur le TacoSys High End, les vannes sont prémontées en série.

| Référence article |
|-------------------|
| 296.8651.001 |



ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE

| Référence article | Dimension | Longueur | Poignée |
|-------------------|-----------|----------|---------|
| 298.8630.001 | 3/4" | 50 mm | rouge |
| 298.8631.001 | 3/4" | 50 mm | bleu |
| 298.8628.001 | 1" | 65 mm | rouge |
| 298.8629.001 | 1" | 65 mm | bleu |



ROBINET DE REMPLISSAGE ET DE VIDANGE POUR CHAUDIÈRE

Ce robinet est uniquement disponible avec poignée rouge

| Référence article | Poignée |
|-------------------|---------|
| 296.8653.001 | rouge |



GRUPE D'EQUILIBRAGE TOPMETER SUPPLY

| Référence article | Plage |
|-------------------|---------------|
| 298.8609.001 | 0 - 2.5 l/min |
| 298.8606.001 | 0 - 5 l/min |



GRUPE VANNE , SANS RÉGLAGE MANUEL

| Référence article | Matériaux |
|-------------------|-----------|
| 298.8613.001 | Plastique |



GRUPE DE PURGE SANS ROBINET KFE

| Référence article |
|-------------------|
| 298.8604.001 |

Les tuyauteries représentées permettent une meilleure compréhension et ne font pas partie des pièces de rechange fournies.