Domaine d'application:

Pour la séparation hydraulique du circuit de chaudière et de chauffe.

L'échangeur hydraulique est utilisé si les débits sur le côté primaire diffèrent de ceux sur le côté secondaire ou s'ils ont une influence perturbatrice réciproque. Surtout en cas d'appareils à haut rendement dans lesquels le débit du circuit de chaudière est beaucoup plus bas que celui du circuit de chauffe, l'échangeur hydraulique assure une alimentation suffisante des consommateurs de chaleur.

L'échangeur de chaleur peut être utilisé pourvu que non seulement le circuit primaire mais aussi le circuit secondaire soient équipé d'une pompe de circulation.

Le montage dans le circuit de chauffage se fait verticalement et horizontalement mais le montage vertical avec l'aller en haut est recommandé.

Avantages:

- Dimensionnement facile de pompes et robinets de réglage
- Aucune perturbation hydraulique du circuit de chaudière et de chauffe
- Séparation des générateurs de chaleur individuels dans des systèmes avec plusieurs chaudières. Augmentation de la rentabilité du système de chauffage de par une fréquence réduite des cycles de la chaudière.
- Utilisation dans des systèmes avec une ou plusieurs chaudières dans des installations à haut rendement standard
- Augmentation de la longévité de la chaudière
- Distribution aisée de l'eau même dans des plages de puissance réduites

Modèle DN 25:

Référence: 135 15 90

Raccordement: 1½" mâle à joint plat

Débit: environ 4 m³/h avec des pertes de charge négligeables entre l'aller et le retour

Avec isolation thermique et fixation murale

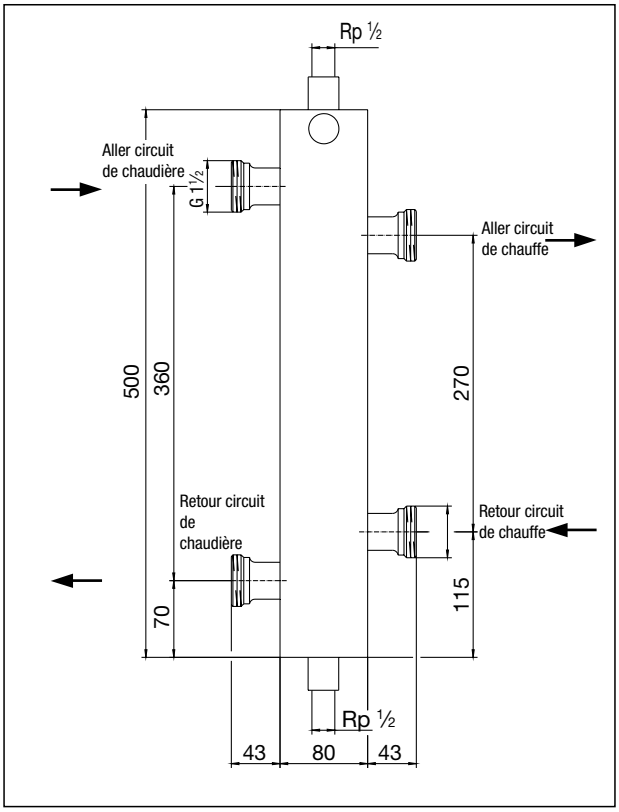
Modèle DN 32:

Référence: 135 15 91

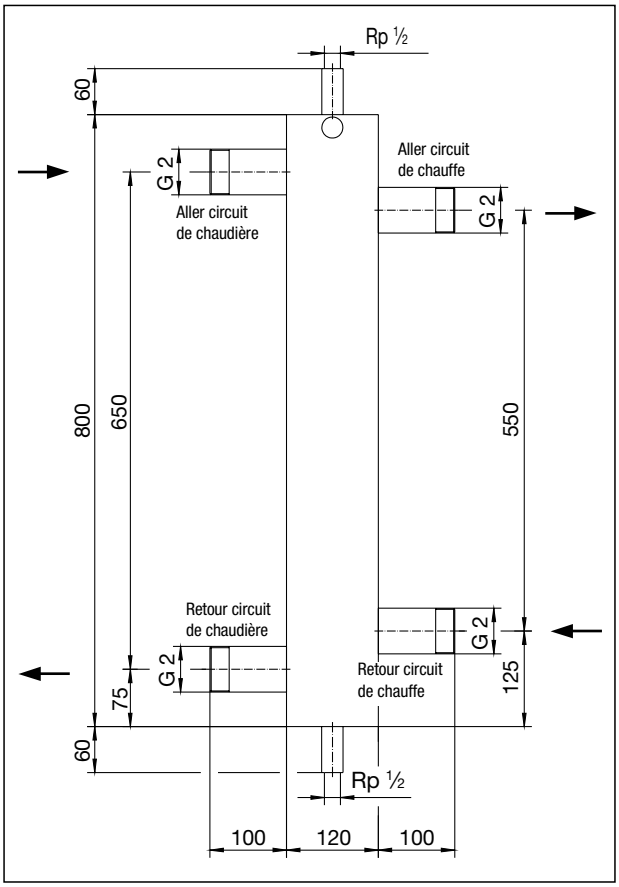
Raccordement: 2" mâle à joint plat

Débit: environ 8 m³/h avec des pertes de charges négligeables entre l'aller et le retour

Avec isolation thermique et fixation murale



Echangeur hydraulique DN 25



Echangeur hydraulique DN 32

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 6
ti 204-2/10/MW
Edition 2008