

Ce document contient des recommandations importantes pour l'installation et la mise en service. Le non respect de ces recommandations peut endommager l'installation. Ce document ne remplace pas la notice de montage et d'entretien !

- ▶ Avant de démarrer les opérations, lire attentivement la notice de montage et d'entretien de la chaudière et tenir compte des consignes de sécurité.

Réaliser le raccordement du circuit de chauffage :

- ▶ Installer les conduites de raccordement sans contrainte sur les raccords de la chaudière.
- ▶ Installer le robinet de remplissage et de vidange dans le circuit de chauffage à l'extérieur de la chaudière.
- ▶ Pour pouvoir rajouter l'eau d'appoint, montrer au client la position du robinet de remplissage et de vidange.
- ▶ Monter la soupape de sécurité et le purgeur automatique ou le groupe de sécurité sur le départ.
- ▶ Raccorder le vase d'expansion à membrane au raccord $\frac{3}{4}$ " du tube retour pour sécuriser la chaudière individuelle selon EN 12828.

Encrassement de la chaudière côté eau :

- ▶ Nous recommandons d'installer un système de désembouage (accessoire) dans le retour chauffage pour éviter d'encrasser la chaudière côté eau.

Qualité de l'eau :

- ▶ Avant de remplir l'installation de chauffage, lire attentivement le manuel joint concernant la qualité de l'eau. Le non respect de la qualité d'eau exigée supprime la garantie si la chaudière est endommagée.

Installer l'alimentation en combustible :

- ▶ Raccorder la conduite de gaz sans contrainte sur le raccordement de gaz ou le compensateur et fixer sur site à l'aide de supports.
- ▶ Pour éviter la transmission acoustique dans la zone de l'installation, nous recommandons l'installation d'un compensateur sur le tuyau de gaz.
- ▶ Pour éviter la pénétration de particules polluantes dans le bloc gaz, nous recommandons l'installation d'un filtre sur la ligne gaz.
- ▶ Pour le montage du robinet de gaz et du compensateur, fixer la ligne gaz dans la chaudière pour éviter les torsions.

Raccordement du système d'évacuation des fumées :

- ▶ Sélectionner la section du tuyau d'évacuation des fumées conformément au calcul et selon les prescriptions en vigueur.
- ▶ Choisir un conduit d'évacuation des fumées aussi court que possible et le poser en pente vers la chaudière.
- ▶ Pour la planification et l'installation de la conduite des fumées, veiller à assurer un débit favorable.
- ▶ Utiliser l'élément de raccordement chaudière joint à la livraison.
- ▶ Pour l'installation de l'évacuation des fumées, respecter les prescriptions locales en vigueur.
- ▶ Fixer la conduite d'évacuation des fumées à intervalles réguliers.
- ▶ Veiller à réaliser un raccordement sans contrainte.
- ▶ Ne pas transférer de charges sur le raccordement des fumées.

Installer l'écoulement des condensats :

- ▶ Faire évacuer les condensats provenant de la chaudière et de l'évacuation des fumées de manière conforme.
- ▶ Faire évacuer les condensats qui se forment dans la conduite des fumées par l'écoulement de l'élément de raccordement chaudière directement dans le siphon de la chaudière (l'élément de raccordement, l'écoulement des condensats et le tuyau sont joints à la livraison).
- ▶ Remplir le siphon avec de l'eau avant le montage au bac des condensats.

Raccordement de l'arrivée d'air (pour les chaudières type ventouse) :

- ▶ Retirer la tôle de couverture sur le carénage supérieur et monter l'adaptateur sur la tôle de support en l'étanchéifiant avec du produit d'étanchéité (accessoire).
- ▶ Insérer sur site un coude de raccordement pour l'arrivée d'air à l'adaptateur et étanchéifier.
- ▶ Effectuer le raccordement d'arrivée d'air jusqu'au coude de raccordement avec un système standard selon les exigences spécifiques au pays concerné.
- ▶ Pour les systèmes en cascade, équiper les chaudières avec une conduite séparée d'arrivée d'air.
- ▶ Pour éviter la formation de condensats dans la conduite d'arrivée d'air (côtés intérieur et extérieur), isoler cette dernière.

Effectuer les branchements électriques :

- Pour la pose des câbles dans le chemin de câbles intégré dans la chaudière, veiller à ce que les câbles haute et basse tension soient séparés.
- Pour le raccordement de composants externes à l'appareil de régulation MC10, veiller à ce que la somme de ces composants ne dépasse pas une puissance absorbée maximale de 5 A.

Contrôler la pression de raccordement de gaz :

- Contrôler la pression de raccordement du gaz avec une charge maximale du brûleur. Si la pression de raccordement du gaz est < 17 mbar ou > 25 mbar, arrêter la chaudière et informer le fournisseur de gaz (valable pour tous les pays européens à l'exception des Pays-Bas et de la Hongrie).
La plage de pression autorisée pour le raccordement du gaz se situe entre 20 et 30 mbar aux Pays-Bas et entre 20 et 33 mbar en Hongrie.
- Si le brûleur est coupé de la grande allure et que la pression de raccordement du gaz se règle sur > 50 mbar, couper la chaudière et informer le fournisseur de gaz (ne pas effectuer de mise en service).

Vérifier et corriger si nécessaire le réglage du CO₂ :

- Contrôler le réglage du CO₂ pour la petite et grande allure du brûleur. Si nécessaire, corriger les réglages.

Poussière :

Ne pas faire fonctionner la chaudière si la charge de poussière est trop importante, par ex. en cas de travaux. Dans ce cas, ne pas installer de filtre à air dans le parcours de l'aspiration d'air.

- Dans ce cas également, modifier la chaudière sur mode ventouse.
- Nettoyer le brûleur avant la mise en service s'il a été encrassé suite à des travaux.

Éviter au client les nuisances sonores :

- Si la zone de proximité immédiate de la chaudière est sensible aux bruits (par ex. dans les appartements), appliquer les mesures de protection acoustique proposées par le fabricant (piège à son, compensateurs).