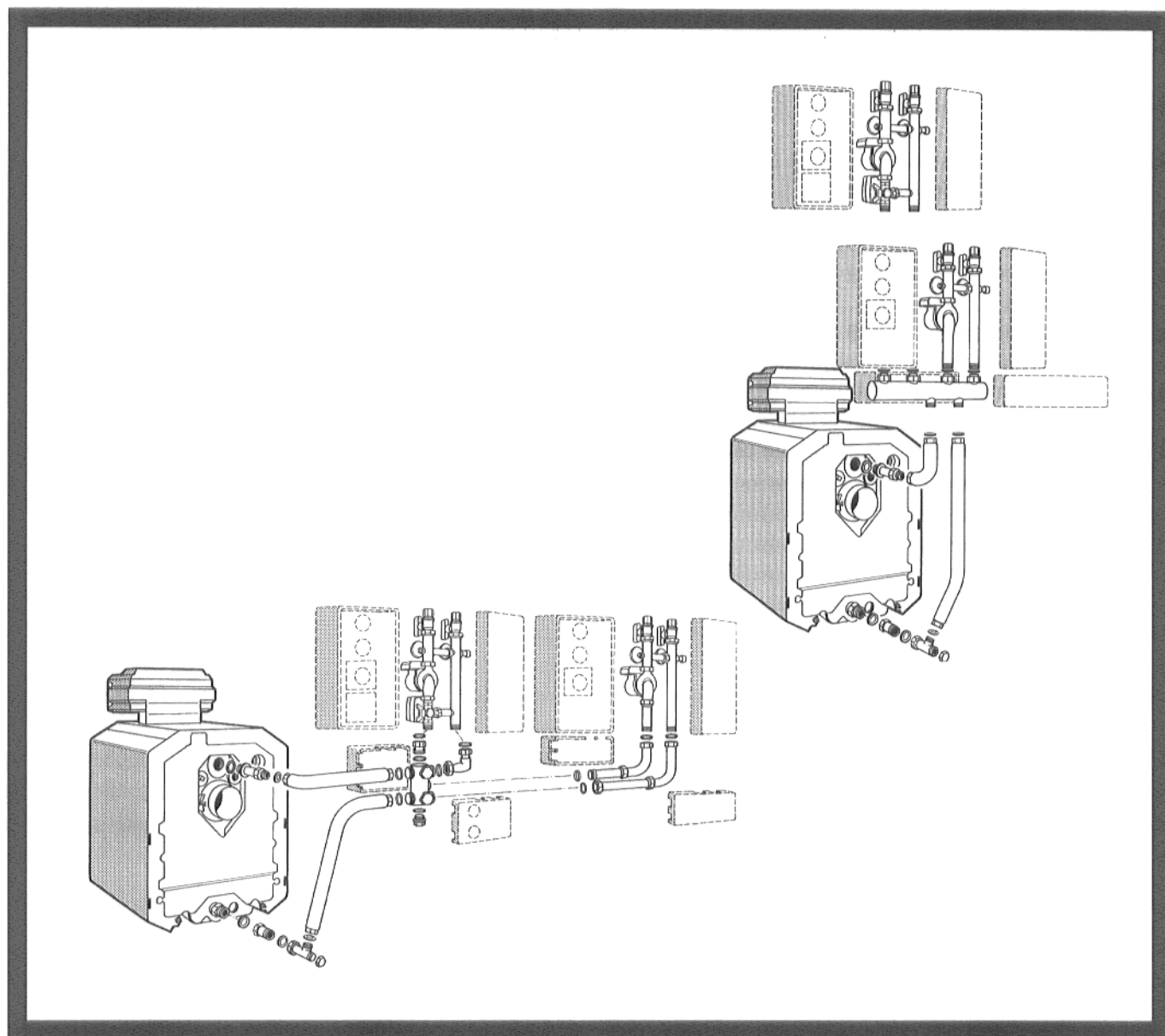


Notice de montage

Système à montage rapide pour circuit de chauffage
G115



Veillez conserver cette notice

Sommaire

1.	Set de raccordement chaudière et set circuit de chauffage avec / sans mélangeur	3
1.1	Set de raccordement chaudière (KAS 1)	3
1.2	Set circuit de chauffage sans mélangeur (HS) / avec mélangeur (HSM)	3
2.	Set de raccordement chaudière avec répartiteur de circuit de chauffage, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur	4
2.1	Set de raccordement chaudière (KAS 1) pour G115	4
2.2	Répartiteur de circuit de chauffage (HKV)	4
2.3	Set circuit de chauffage sans mélangeur (HS) / avec mélangeur (HSM)	4
3.	Set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage HSM / HS	5
3.1	Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage latéral à gauche, pour G115	5
3.1.2	Set complémentaire ES 2 pour 2e circuit de chauffage	6
3.2	Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage latéral à droite, pour G115	6
3.3	Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage parallèle à gauche, pour G115	7
3.3.1	Set complémentaire ES 2 pour 2e circuit de chauffage	8
3.3.2	Set complémentaire ES 3 pour 3e circuit de chauffage	8
3.4	Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage parallèle à droite, pour G115	9
3.4.1	Set complémentaire ES 2 pour 2e circuit de chauffage	10

Informations, recommandations

Les joints nécessaires au montage des différents éléments se trouvent dans les enveloppes calorifuges.

Effectuer tous les raccordements électriques conformément au schéma de connexion. Les conduites électriques ne doivent être en contact avec aucune pièce chaude. Respecter les prescriptions locales !

Avant de poser les enveloppes calorifuges soumettre l'installation à une épreuve d'étanchéité afin de pouvoir détecter d'éventuelles fuites.

Les enveloppes calorifuges s'emboîteront facilement si on les accroche d'abord l'une dans l'autre par le haut puis qu'on les presse ensuite l'une contre l'autre par le bas.

Pour assurer un meilleur remplissage de l'installation, il est possible d'ouvrir manuellement la soupape de non-retour du départ chaudière. Pour cela, tourner de 45° par rapport à sa position verticale la manette du robinet à bille du départ chaudière.

Les raccordements aux sets circuit de chauffage se font à l'aide de raccords usuels 1"-filetage extérieur. En cas d'utilisation de pièces à souder, ne pas les souder aux sets de raccordement, cela endommagerait les joints.

1. Set de raccordement chaudière et set circuit de chauffage avec / sans mélangeur

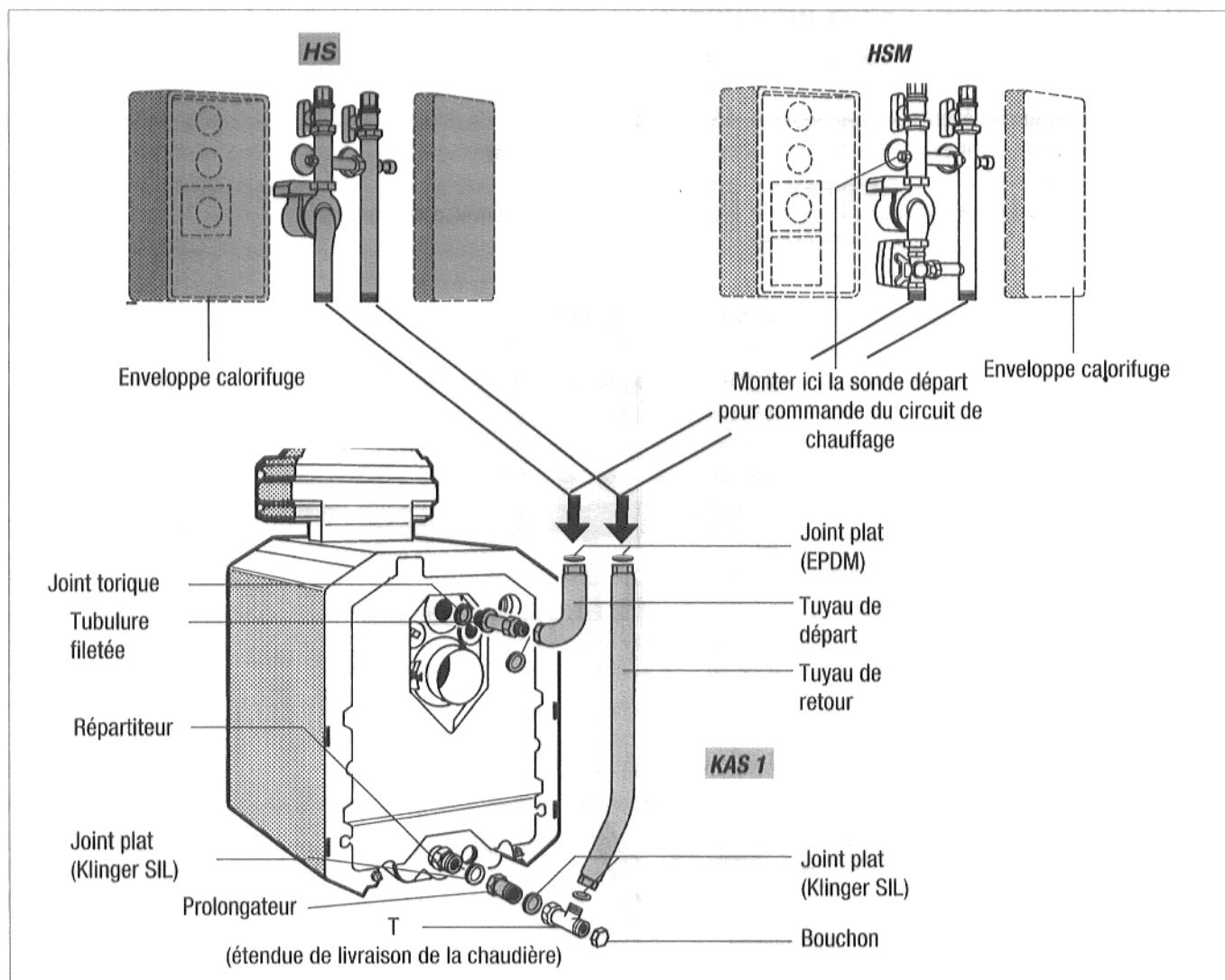


Fig. 1 Set de raccordement chaudière, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur, pour G115

Le set de raccordement chaudière KAS 1 peut se monter en combinaison avec le set de raccordement circuit de chauffage HS sans mélangeur ou HSM avec mélangeur (fig. 1). Si l'on doit raccorder simultanément deux circuits de chauffage, se reporter au chapitre 2.

1. Set de raccordement chaudière avec set circuit de chauffage sans mélangeur (HS).
2. Set de raccordement chaudière avec set circuit de chauffage avec mélangeur (HSM).

1.1 Set de raccordement chaudière (KAS 1)

- Visser la tubulure fileté munie de son joint torique dans le départ chaudière (fig. 1).
- Placer un joint plat dans l'écrou-raccord de la branche la plus courte du tuyau de départ. Visser légèrement le tuyau de départ à la tubulure fileté (fig. 1).
- Mettre d'aplomb la branche la plus longue du tuyau de départ, serrer le raccord à vis entre la tubulure fileté et le tuyau de départ (fig. 1).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis entre le prolongateur et le répartiteur du retour chaudière et serrer le raccord à vis (fig. 1).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du T et visser légèrement le T sur le prolongateur (fig. 1).

- Ajuster le tuyau de retour, branche la plus courte vers le bas, à la sortie latérale du T, mettre le joint plat en place, aligner et serrer le raccord à vis (fig. 1).
- Mettre d'aplomb la branche la plus longue du tuyau de retour et serrer le raccord à vis entre le prolongateur et le T (fig. 1).
- Visser le bouchon sur la sortie arrière du T (fig. 1).

1.2 Set circuit de chauffage sans mélangeur (HS) / avec mélangeur (HSM)

Les joints nécessaires au vissage du set KAS 1 au set avec mélangeur HS ou sans mélangeur HSM se trouvent dans les enveloppes calorifuges du set HS ou HSM.

- Placer un joint plat dans le raccord à vis supérieur de la branche verticale des tuyaux départ et retour.
- Positionner le set circuit de chauffage sans mélangeur (HS) ou avec mélangeur (HSM) sur les tuyaux de départ et de retour conformément à la fig. 1, serrer les deux raccord à vis et contrôler l'étanchéité.
- Le montage du moteur du mélangeur s'effectue conformément aux instructions de la notice de montage du constructeur jointe à la livraison.
- Placer les enveloppes calorifuges des deux côtés du set circuit de chauffage conformément à la fig. 1.

2. Set de raccordement chaudière avec répartiteur de circuit de chauffage, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur

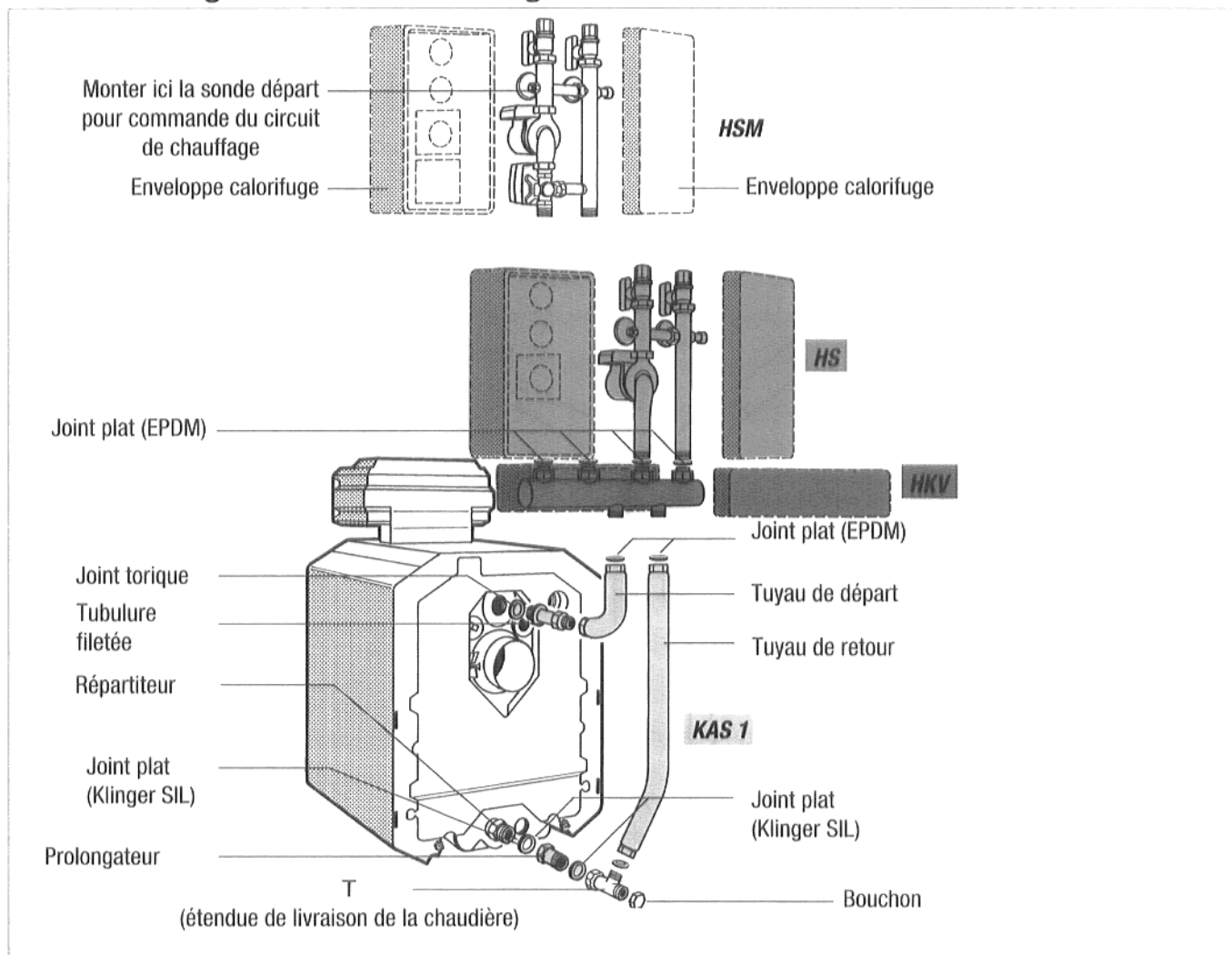


Fig. 2 Set de raccordement chaudière avec répartiteur de circuit chauffage, set circuit de chauffage avec/sans mélangeur, pour chaudière G115

Le set de raccordement chaudière KAS 1 avec répartiteur de circuit de chauffage (HKV) peut se combiner librement avec les sets circuit de chauffage HSM avec mélangeur ou HS sans mélangeur.

1. Set de raccordement chaudière avec répartiteur de circuit de chauffage + un set circuit de chauffage sans mélangeur + un set circuit de chauffage avec mélangeur.
2. Set de raccordement chaudière avec répartiteur de circuit de chauffage + deux sets circuit de chauffage avec mélangeur.
3. Set de raccordement chaudière avec répartiteur circuit de chauffage + deux sets circuit de chauffage sans mélangeur.

Les joints nécessaires au montage sont inclus dans les unités d'expédition des sets respectifs. Le montage du moteur du mélangeur s'effectue conformément aux instructions de la notice de montage du constructeur jointe à la livraison.

2.1 Set raccordement chaudière (KAS 1) pour G115

- Visser la tubulure filetée munie de son joint torique dans le départ chaudière (fig. 2).
- Placer un joint plat dans l'écrou-raccord de la branche la plus courte du tuyau de départ. Visser légèrement le tuyau de départ à la tubulure filetée (fig. 2).
- Mettre d'aplomb la branche la plus longue du tuyau de départ, serrer le raccord à vis entre la tubulure filetée et le tuyau de départ (fig. 2).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis entre le prolongateur et le répartiteur du retour chaudière et serrer le raccord à vis (fig. 2).

- Placer le joint plat dans le raccord à vis du T et visser légèrement le T sur le prolongateur (fig. 2).
- Ajuster le tuyau de retour, branche la plus courte vers le bas, à la sortie latérale du T, mettre le joint plat en place, aligner et serrer le raccord à vis (fig. 2).
- Mettre d'aplomb la branche la plus longue du tuyau de retour et serrer le raccord à vis entre le prolongateur et le T (fig. 2).
- Visser le bouchon sur la sortie arrière du T (fig. 2).

2.2 Répartiteur de circuit de chauffage (HKV)

- Placer un joint plat dans le raccord à vis supérieur des parties verticales du set KAS 1.
- Visser le répartiteur de circuit de chauffage conformément à la fig. 2 au set de raccordement chaudière (KAS 1). Si le répartiteur de circuit de chauffage n'est pas raccordé conformément à la fig. 2, il ne pourra pas fonctionner car les départs et les retours seront intervertis.

2.3 Set circuit de chauffage sans mélangeur (HS) / avec mélangeur (HSM)

- Placer un joint plat dans les raccords à vis supérieurs du HKV.
- Positionner le set circuit de chauffage sans (HS) ou avec mélangeur (HSM) sur le répartiteur de circuit de chauffage conformément à la fig. 2, serrer les raccords à vis et contrôler l'étanchéité.
- Monter les enveloppes calorifuges de deux côtés de chaque set circuit de chauffage et du répartiteur de circuit chauffage conformément à la fig. 2.

3. Set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage HSM / HS

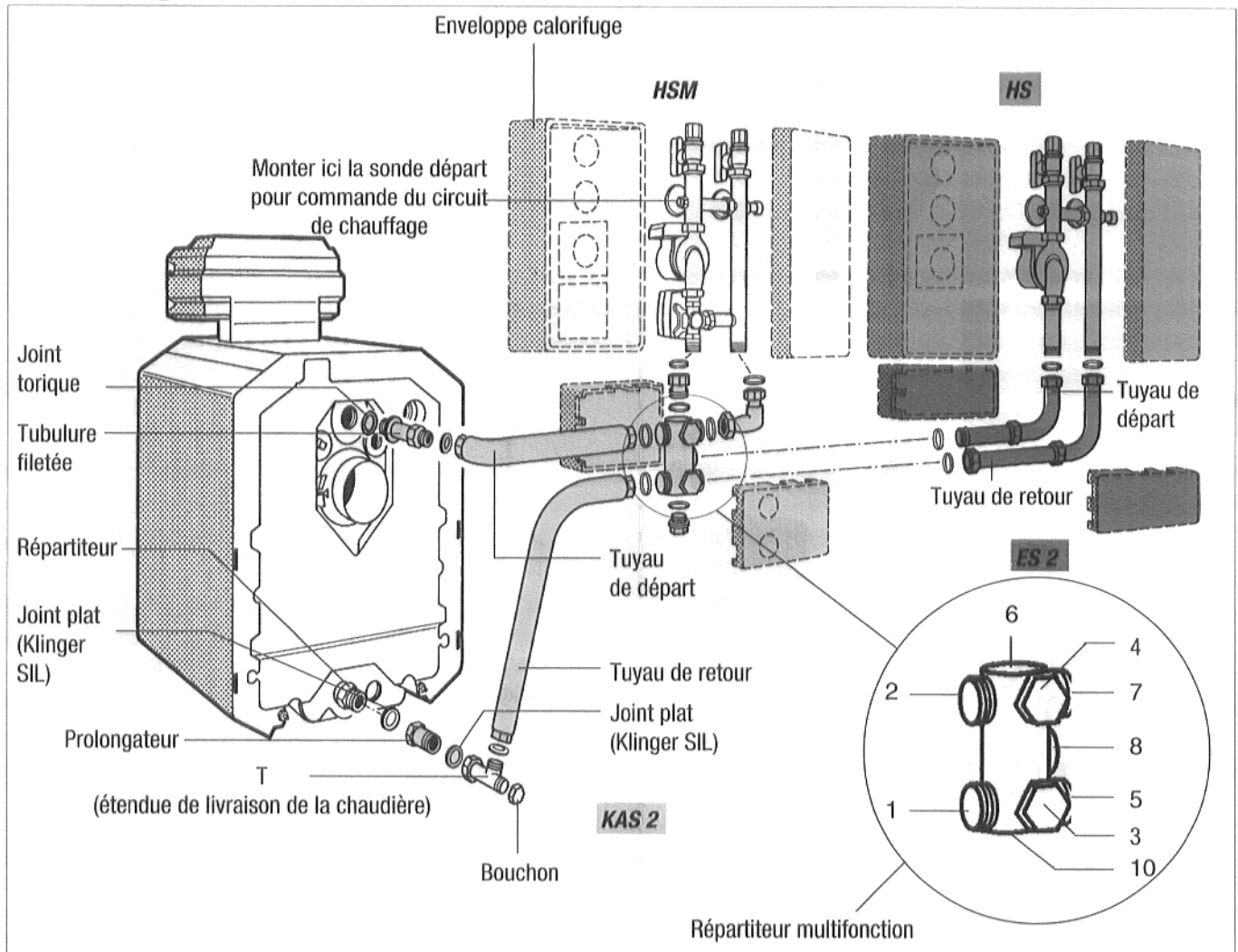


Fig. 3 Montage latéral à gauche, set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur, pour chaudière G115

Le set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction (KAS 2) peut se combiner librement avec les sets circuit de chauffage avec mélangeur (HSM) ou sans mélangeur (HS).

1. Set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction + un set circuit de chauffage sans mélangeur + un set circuit de chauffage avec mélangeur.
2. Set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction + deux sets circuit de chauffage avec mélangeur.
3. Set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction + deux sets circuit de chauffage sans mélangeur.

Les joints nécessaires au montage sont inclus dans les unités d'expédition des sets respectifs. Le montage du moteur du mélangeur s'effectue conformément aux instructions de la notice de montage du constructeur jointe à la livraison.

3.1 Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage latéral à gauche, pour G115

Le répartiteur multifonction doit être raccordé conformément à la numérotation des raccords de la fig. 3 et aux numéros figurant sur le répartiteur multifonction.

- Visser la tubulure filetée munie de son joint torique dans le départ chaudière (fig. 3).

- Placer un joint plat dans l'écrou-raccord de la branche la plus courte du tuyau de départ. Visser légèrement le tuyau de départ à la tubulure filetée (fig. 3).
- Mettre la branche la plus longue du tuyau de départ de niveau, serrer le raccord à vis entre la tubulure filetée et le tuyau de départ (fig. 3).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du prolongateur et visser le prolongateur sur le répartiteur du retour chaudière (fig. 3).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du T et visser légèrement le T sur le prolongateur (fig. 3).
- Ajuster le tuyau de retour, branche la plus longue vers le bas, à la sortie latérale du T, mettre joint plat en place et serrer le raccord à vis (fig. 3).
- Mettre de niveau la branche la plus courte du tuyau de retour et serrer le raccord à vis entre le prolongateur et le T (fig. 3).
- Visser le bouchon sur la sortie arrière du T (fig. 3).
- Placer un joint plat dans le raccord à vis supérieur des parties horizontales des tuyaux.
- Visser le tuyau de départ à la sortie n° 2 du répartiteur multifonction (fig. 3).
- Visser le tuyau de retour à la sortie n° 1 du répartiteur multifonction (fig. 3).

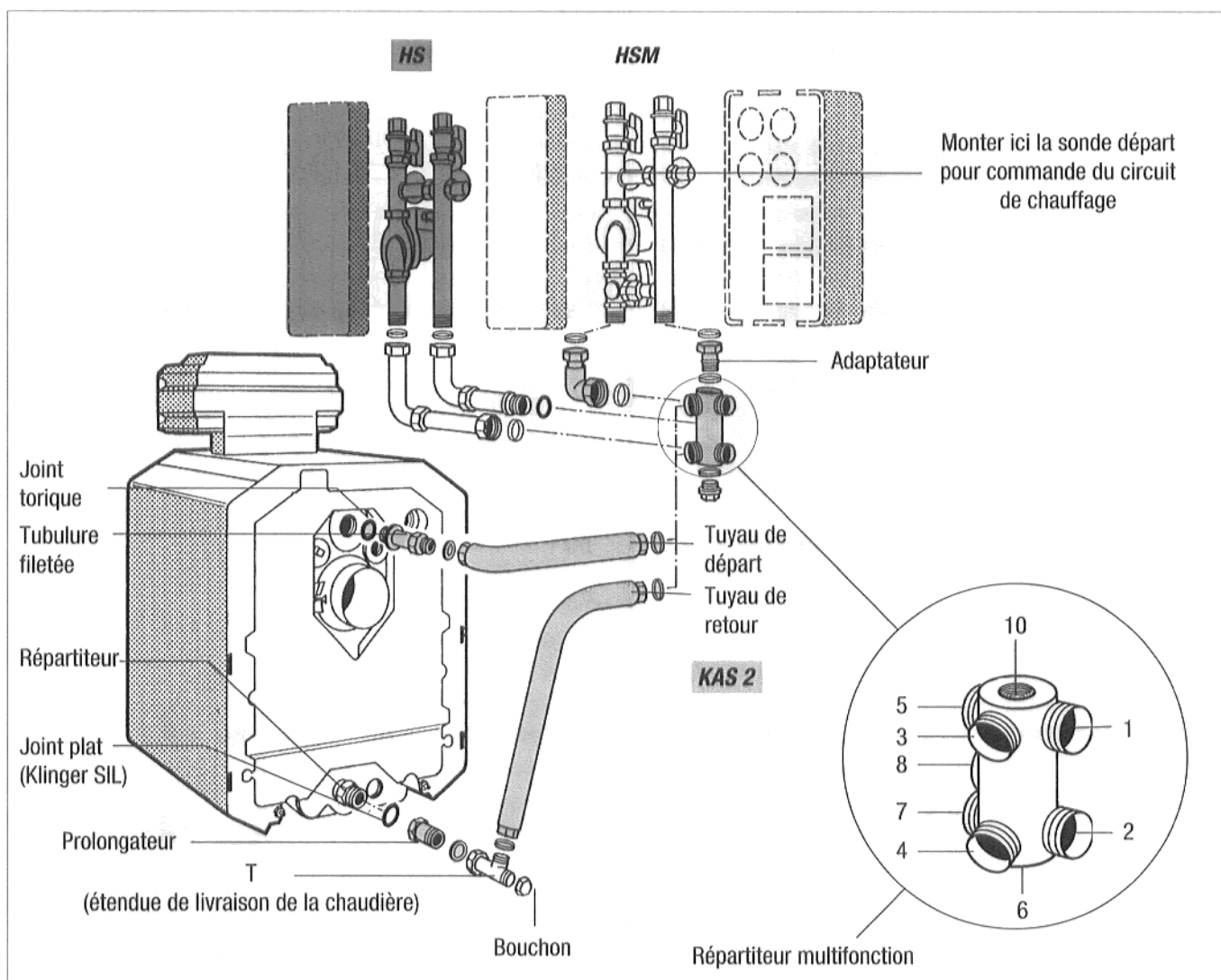


Fig. 5 Montage parallèle à gauche, set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur, pour chaudière G115

3.3 Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage parallèle à gauche, pour G115

La numérotation des raccordements au répartiteur multifonction intégré doit absolument correspondre à la numérotation de la fig. 5. Faute de quoi, les raccordements départ et retour côté chaudière ne correspondront pas au côté circuit de chauffage !

- Visser la tubulure filetée munie de son joint torique dans le départ chaudière (fig. 5).
- Placer un joint plat dans l'écrou-raccord de la branche la plus courte du tuyau de départ. Visser légèrement le tuyau de départ à la tubulure filetée (fig. 5).
- Mettre la branche la plus longue du tuyau de départ de niveau, serrer le raccord à vis entre la tubulure filetée et le tuyau de départ (fig. 5).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du prolongateur et visser le prolongateur sur le répartiteur du retour chaudière (fig. 5).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du T et visser légèrement le T sur le prolongateur (fig. 5).
- Ajuster le tuyau de retour, branche la plus longue vers le bas, à la sortie latérale du T, mettre joint plat en place et serrer le raccord à vis (fig. 5).
- Mettre de niveau la branche la plus courte du tuyau de retour et serrer le raccord à vis entre le prolongateur et le T (fig. 5).

- Visser le bouchon sur la sortie arrière du T (fig. 5).
- Placer un joint plat dans le raccord à vis supérieur des parties horizontales des tuyaux.
- Visser le tuyau de départ à la sortie n° 3 du répartiteur multifonction (fig. 5).
- Visser le tuyau de retour à la sortie n° 4 du répartiteur multifonction (fig. 5).
- Placer le joint torique sur l'adaptateur et visser par le haut l'adaptateur dans la sortie n° 10 du répartiteur multifonction (fig. 5).
- Placer les joints dans le raccord à vis coudé et visser la branche la plus longue de raccord à vis coudé sur la sortie n° 5 du répartiteur multifonction (fig. 5).

La sortie du raccord à vis coudé doit être dirigée vers le haut.

- Placer un joint plat dans l'adaptateur et dans le raccord à vis coudé (fig. 5).
- Visser le set circuit de chauffage avec mélangeur (HSM) / sans mélangeur (HS) conformément à la fig. 5.
- Visser le bouchon muni de son joint torique dans la sortie n° 6 du répartiteur multifonction (fig. 5).
- Introduire la sonde de départ dans le point de mesure du set circuit de chauffage conformément à la fig. 5.
- Si l'on ne doit pas raccorder de deuxième circuit de chauffage, obturer les raccordements n° 1, 2, 7 et 8 à l'aide d'un tampon borgne ou d'un bouchon borgne.

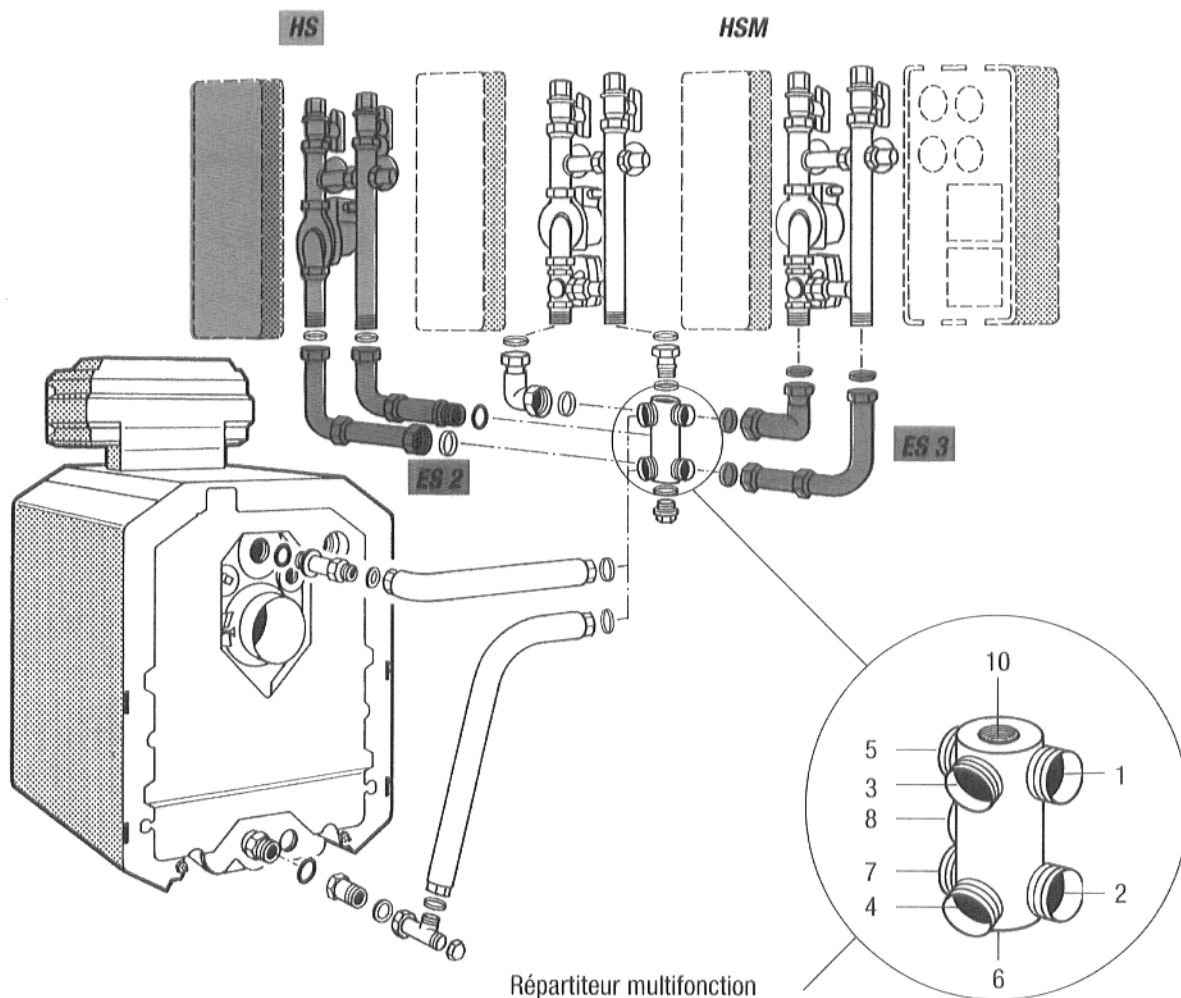


Fig. 6 Montage parallèle à gauche, set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur, pour chaudière G115

3.3.1 Set complémentaire ES 2 pour 2e circuit de chauffage

- Placer le joint torique sur le raccord fileté du tuyau de départ. Visser le tuyau de départ dans la sortie n° 8 du répartiteur multifonction (fig. 6).

La sortie libre du tuyau de départ doit être dirigée verticalement vers le haut.

- Placer le joint plat dans le raccord à vis du tuyau de retour conformément à la fig. 6 et visser le tuyau de retour sur la sortie n° 7 du répartiteur multifonction (fig. 6).

La sortie libre du tuyau de retour doit être dirigée verticalement vers le haut.

- Placer un joint plat dans le raccord à vis des tuyaux de départ et de retour (fig. 6).
- Visser le set circuit de chauffage avec mélangeur (HSM) / sans mélangeur (HS) conformément à la fig. 6.
- Contrôler l'étanchéité de tous les raccords à vis. Monter les enveloppes calorifuges des deux côtés du répartiteur multifonction, du set complémentaire et des sets circuit de chauffage conformément à la fig. 6.

3.3.2 Set complémentaire ES 3 pour 3e circuit de chauffage

- Placer le joint plat dans le raccord à vis du tuyau de départ et visser à la sortie n° 1 du répartiteur multifonction (fig. 6).

La sortie libre du tuyau de départ doit être dirigée verticalement vers le haut.

- Placer le joint plat dans le raccord à vis du tuyau de retour conformément à la fig. 6 et visser le tuyau de retour sur la sortie n° 2 du répartiteur multifonction (fig. 6).

La sortie libre du tuyau de retour doit être dirigée verticalement vers le haut.

- Placer un joint plat dans le raccord à vis des tuyaux de départ et de retour (fig. 6).
- Visser le set circuit de chauffage avec mélangeur (HSM) / sans mélangeur (HS) conformément à la fig. 6.
- Contrôler l'étanchéité de tous les raccords à vis. Monter les enveloppes calorifuges des deux côtés du répartiteur multifonction, du set complémentaire et du set circuit de chauffage conformément à la fig. 6.
- Effectuer le raccordement électrique des pompes des circuits de chauffage, des moteurs de mélangeur et des sondes départ conformément au schéma de connexion, les conduites de raccordement sont équipées de connecteurs. Les conduites de raccordement ne doivent être en contact avec aucune pièce chaude.

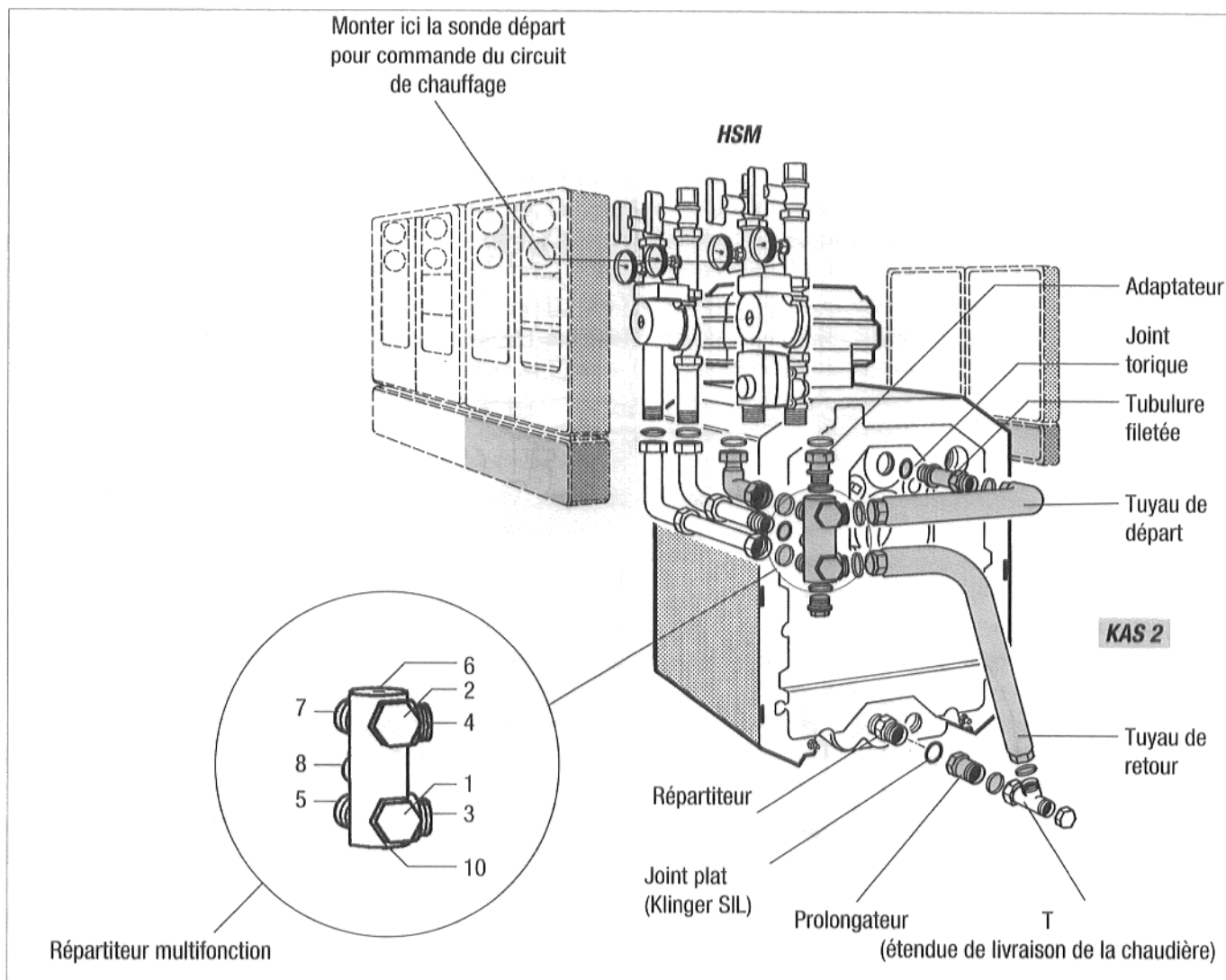


Fig 7 Montage parallèle à droite, set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur, pour chaudière G115

3.4 Set de raccordement chaudière (KAS 2), montage parallèle à droite, pour G115

La numérotation des raccordements au répartiteur multifonction intégré doit absolument correspondre à la numérotation de la fig. 7. Faute de quoi, les raccordements départ et retour côté chaudière ne correspondront pas au côté circuit de chauffage !

- Visser la tubulure filetée munie de son joint torique dans le départ chaudière (fig. 7).
- Placer un joint plat dans l'écrou-raccord de la branche la plus courte du tuyau de départ. Visser légèrement le tuyau de départ à la tubulure filetée (fig. 7).
- Mettre la branche la plus longue du tuyau de départ de niveau, serrer le raccord à vis entre la tubulure filetée et le tuyau de départ (fig. 7).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du prolongateur et visser le prolongateur sur le répartiteur du retour chaudière (fig. 7).
- Placer le joint plat dans le raccord à vis du T et visser légèrement le T sur le prolongateur (fig. 7).
- Ajuster le tuyau de retour, branche la plus longue vers le bas, à la sortie latérale du T, mettre joint plat en place et serrer le raccord à vis (fig. 7).
- Mettre de niveau la branche la plus courte du tuyau de retour et serrer le raccord à vis entre le prolongateur et le T (fig. 7).
- Visser le bouchon sur la sortie arrière du T (fig. 7).

- Placer un joint plat dans le raccord à vis supérieur des parties horizontales des tuyaux.
- Visser le tuyau de départ à la sortie n° 4 du répartiteur multifonction (fig. 7).
- Visser le tuyau de retour à la sortie n° 3 du répartiteur multifonction (fig. 7).
- Placer le joint torique sur l'adaptateur et visser par le haut l'adaptateur dans la sortie n° 6 du répartiteur multifonction (fig. 7).
- Placer les joints dans le raccord à vis coudé et visser la branche la plus longue de raccord à vis coudé sur la sortie n° 7 du répartiteur multifonction (fig. 7).

La sortie du raccord à vis coudé doit être dirigée vers le haut.

- Placer un joint plat dans l'adaptateur et dans le raccord à vis coudé (fig. 7).
- Visser le set circuit de chauffage avec mélangeur (HSM) / sans mélangeur (HS) conformément à la fig. 7.
- Visser le bouchon muni de son joint torique dans la sortie n° 10 du répartiteur multifonction (fig. 7).
- Introduire la sonde de départ dans le point de mesure du set circuit de chauffage conformément à la fig. 7
- Si l'on ne doit pas raccorder de deuxième circuit de chauffage, obturer les raccordements n° 1, 2, 5 et 8 à l'aide d'un tampon borgne ou d'un bouchon borgne.

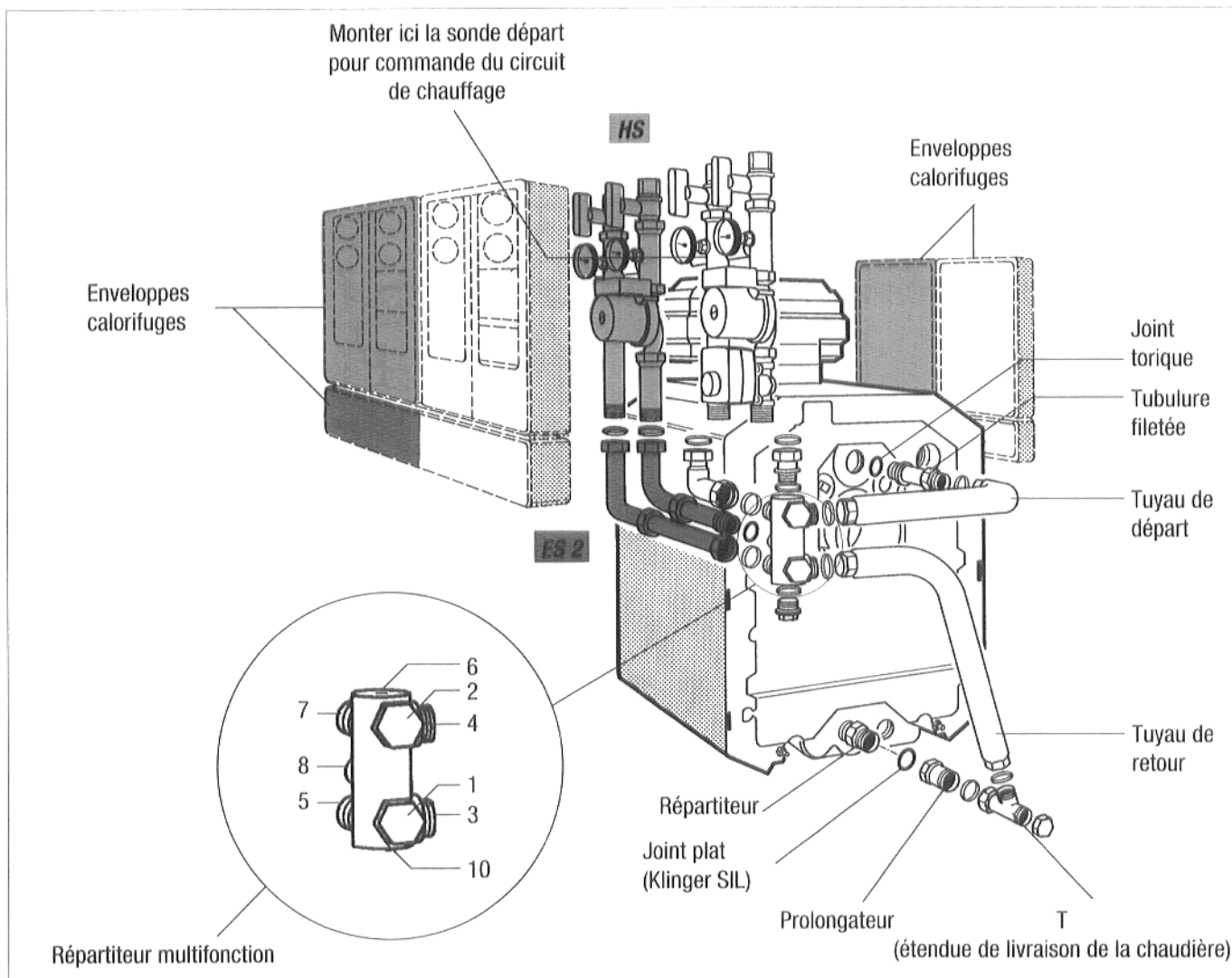


Fig. 8 Montage parallèle à droite, set de raccordement chaudière avec répartiteur multifonction, set circuit de chauffage avec / sans mélangeur, pour chaudière G115

3.4.1 Set complémentaire ES 2 pour 2e circuit de chauffage

- Placer le joint torique sur le raccord fileté du tuyau de départ. Visser le tuyau de départ dans la sortie n° 8 du répartiteur multifonction (fig. 8).

La sortie libre du tuyau de départ doit être dirigée verticalement vers le haut.

- Placer le joint plat dans le raccord à vis du tuyau de retour conformément à la fig. 8 et visser le tuyau de retour sur la sortie n° 5 du répartiteur multifonction (fig. 8).

La sortie libre du tuyau de retour doit être dirigée verticalement vers le haut.

- Placer un joint plat dans le raccord à vis des tuyaux de départ et de retour (fig. 8).
- Visser le set circuit de chauffage avec mélangeur (HSM) / sans mélangeur (HS) conformément à la fig. 8.
- Contrôler l'étanchéité de tous les raccords à vis. Monter les enveloppes calorifuges des deux côtés du répartiteur multifonction, du set complémentaire et des sets circuit de chauffage conformément à la fig. 8.

- Effectuer le raccordement électrique des pompes des circuits de chauffage, des moteurs de mélangeur et des sondes départ conformément au schéma de connexion, les conduites de raccordement sont équipées de connecteurs. Les conduites de raccordement ne doivent être en contact avec aucune pièce chaude.

