Notice de montage

VIESMANN

Vitola 222
type VE2A, de 18 à 33 kW
Chaudière fioul/gaz

VITOLA 222



5856 919–F 2/2006

Consignes de sécurité

Respecter scrupuleusement ces consignes de sécurité afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

Explication des consignes de sécurité

Attention
Ce symbole met en garde contre les dommages pour les biens et l'environnement.

Remarque
Les indications précédées du mot "Remarque" contiennent des informations supplémentaires.

Destinataires

La présente notice est exclusivement destinée au personnel qualifié.

- Les travaux sur les conduites de gaz ne devront être effectués que par un installateur qualifié.
- Les travaux électriques ne devront être effectués que par des électriciens.

Réglementation à respecter

Lors des travaux, respectez :

- la législation concernant la prévention des accidents,
- la législation concernant la protection de l'environnement,
- la réglementation professionnelle,
- la réglementation de sécurité en vigueur.

Travaux sur l'installation

- Mettre l'installation hors tension (au porte-fusible du tableau électrique ou à l'interrupteur principal, par exemple) et contrôler l'absence de tension.
- Empêcher la remise sous tension de l'installation.
- Si la chaudière fonctionne au gaz, fermer la vanne d'alimentation de gaz et la bloquer pour empêcher toute ouverture intempestive.

Sommaire

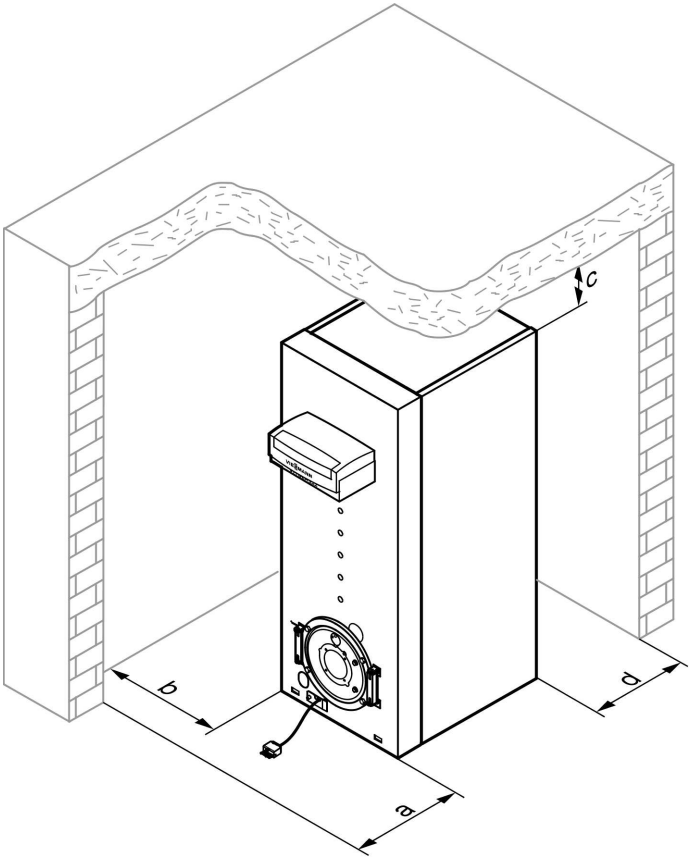
Travaux préparatoires au montage
Préparation du montage 4
■ Dégagements 4

Etapes du montage
Déposer la porte de chaudière 5
Assembler la chaudière et le ballon d'eau chaude 6
■ Montage sur un socle (si existant) 6
Monter l'isolation 8
Monter la conduite de liaison 10
Réaliser les raccordements côté chauffage 12
Réaliser les raccordements côté eau sanitaire 13
Réaliser les raccords de sécurité 14
Réaliser les raccordements côté fumées 14
Poursuivre le montage de l'isolation 15
Monter la porte de chaudière et le brûleur 22
■ Monter et régler le brûleur 22
Mise en service et réglage 23

5856 919–F

Préparation du montage

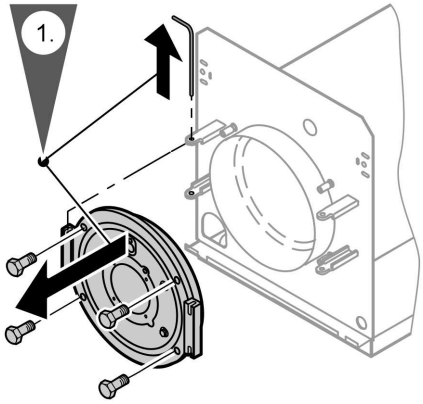
Dégagements



Puissance nominale	kW	15	18	22	27
a	mm	520	620	680	790
b	mm	100	100	100	100
c	mm	200	200	200	200
d		Prendre en compte la longueur totale du Vitoair ou de l'adaptateur ventouse			

5856 919–F

Déposer la porte de chaudière

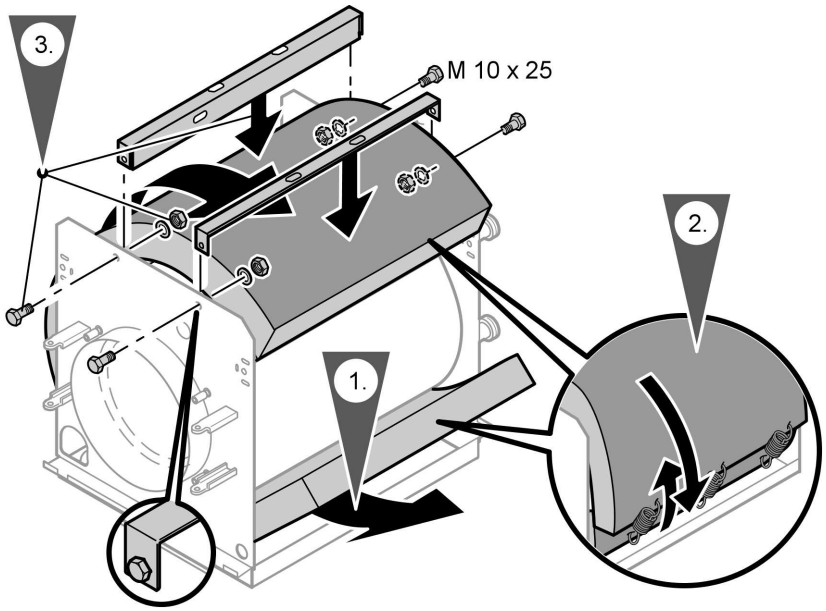


Remarque

- *Enlever et conserver la pochette contenant la plaque signalétique de la chaudière, les pieds réglables et le volet de viseur de flamme.*
- *Enlever du ballon et conserver la pochette contenant la plaque signalétique du ballon.*
- *Les plaques signalétiques seront collées sur la tôle latérale de la jaquette et le volet de viseur de flamme vissé sur la porte de chaudière.*

5856 919–F

Assembler la chaudière et le ballon d'eau chaude



Remarque
Les cornières-supports se trouvent dans le carton de l'isolation.

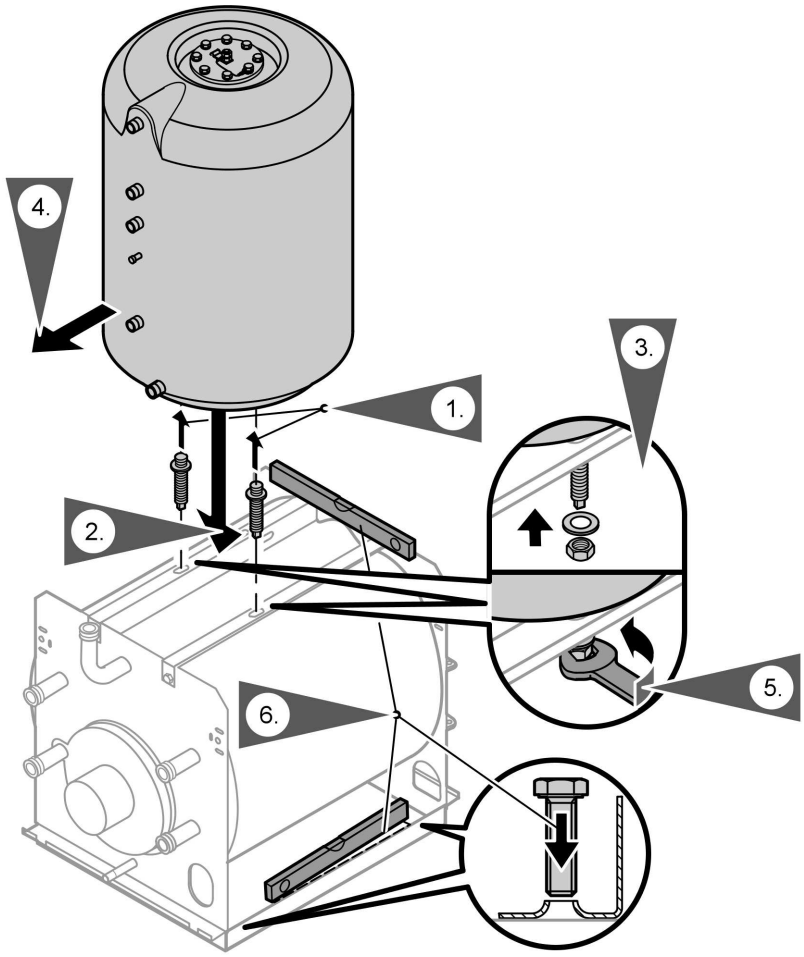
Si la chaudière fonctionne en circuit étanche (ventouse), monter la gaine d'amenée d'air avant de mettre les tôles de la jaquette en place.

Notice de montage accessoires ventouse

Montage sur un socle (si existant)

Notice de montage sur l'emballage du socle

Assembler la chaudière et le ballon d'eau chaude (suite)

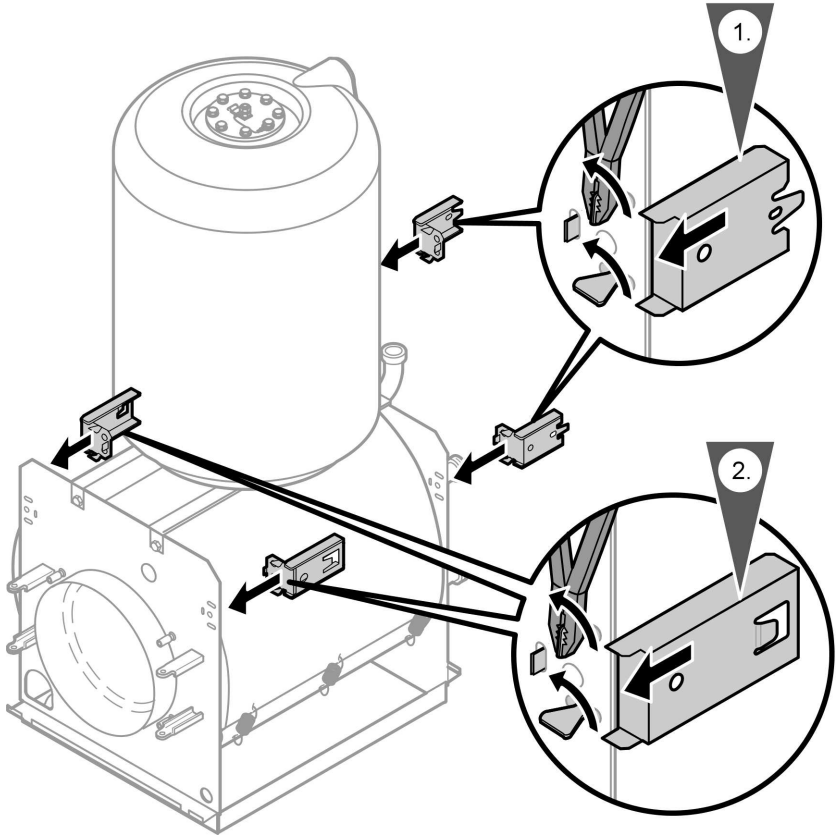


Remarque
Les vis de fixation se trouvent dans le carton de l'isolation.

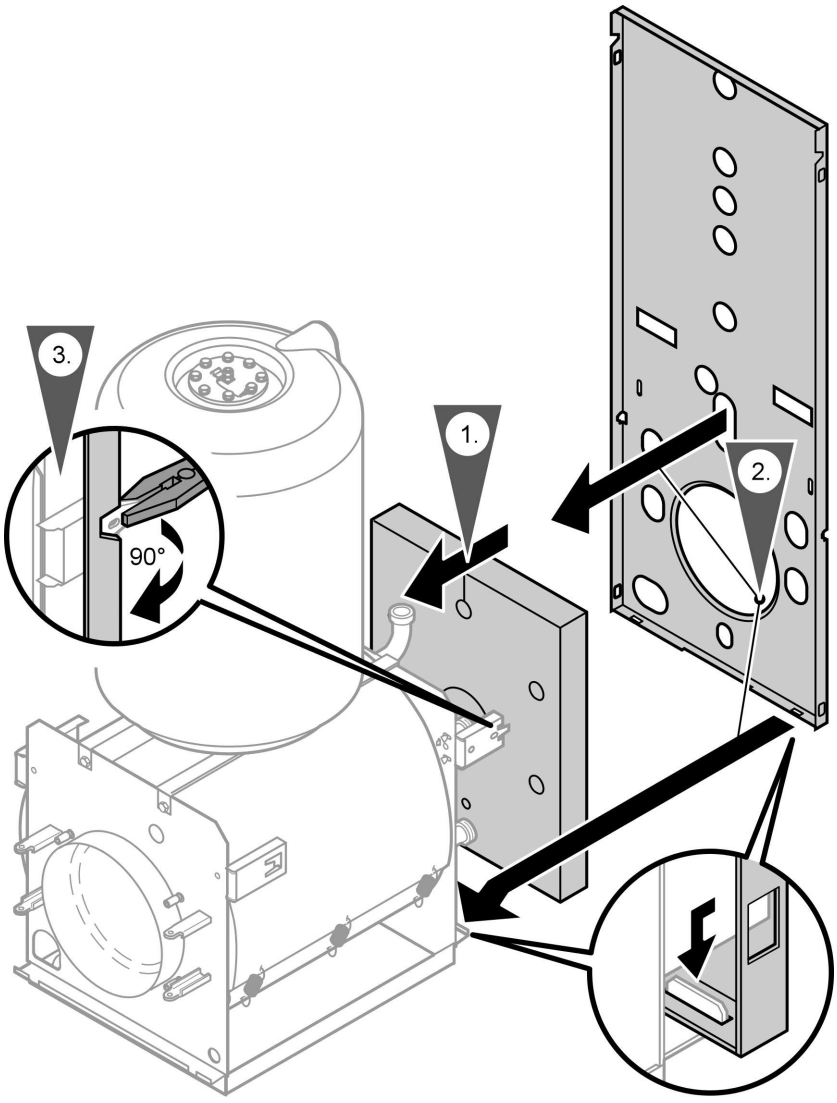
Caler la chaudière avec une légère
pente ascendante vers l'arrière.

Monter l’isolation

Remarque
Toutes les pièces nécessaires se trouvent dans le carton de l’isolation.



Monter l'isolation (suite)



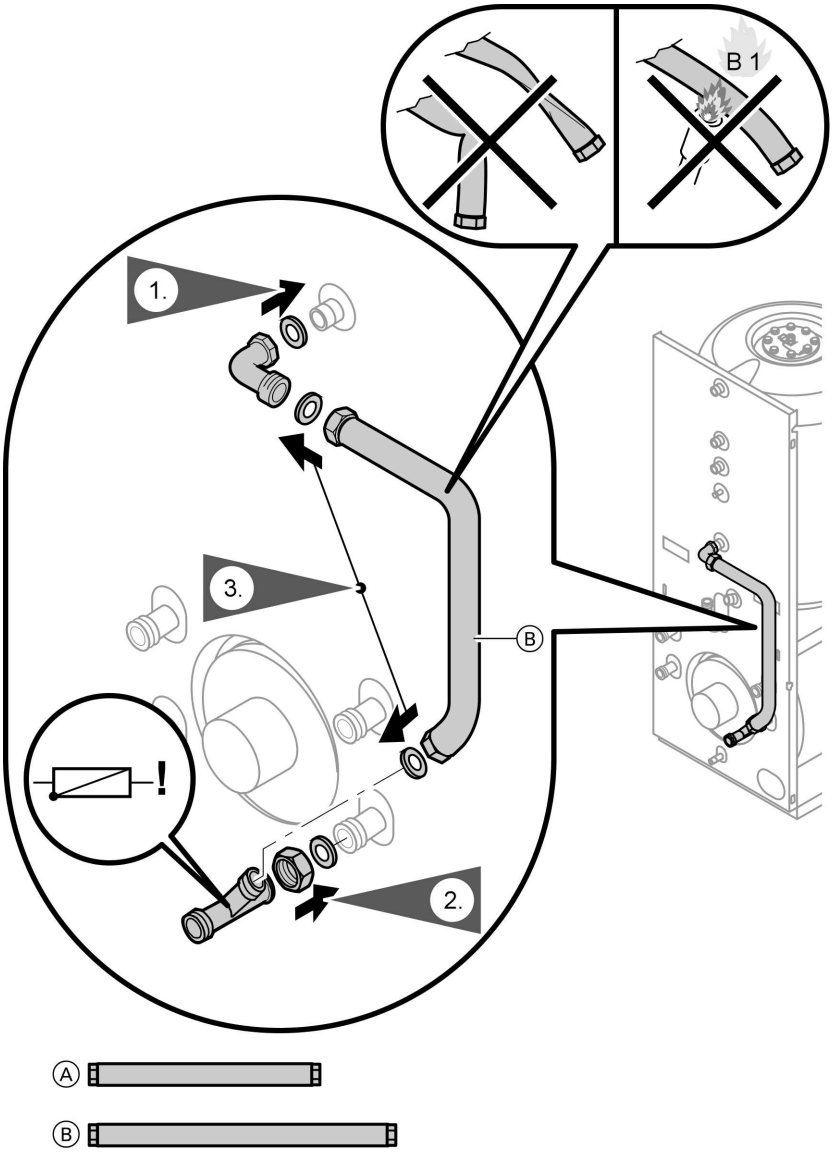
Remarque

Interrompre le montage de l'isolation et monter le tube de fumées et les conduites de liaison.

5856 919–F

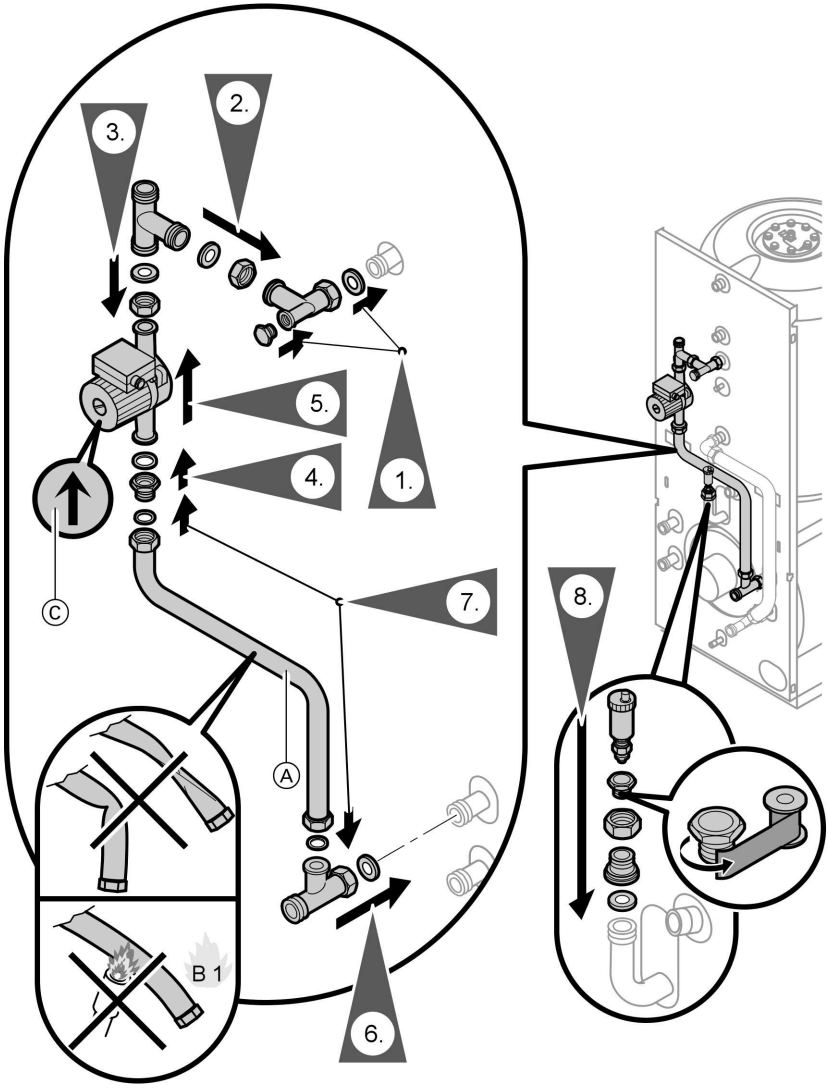
Monter la conduite de liaison

Remarque
Toutes les pièces nécessaires se trouvent dans le carton de l'isolation.



5856 919–F

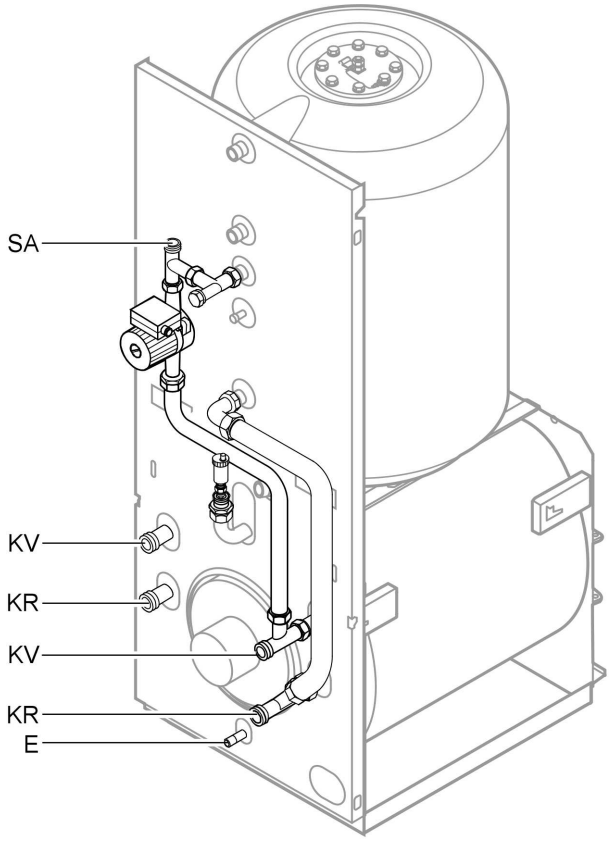
Monter la conduite de liaison (suite)



Ⓒ Sens de refoulement

Réaliser les raccordements côté chauffage

Notice de montage collecteur de chauffage Divicon

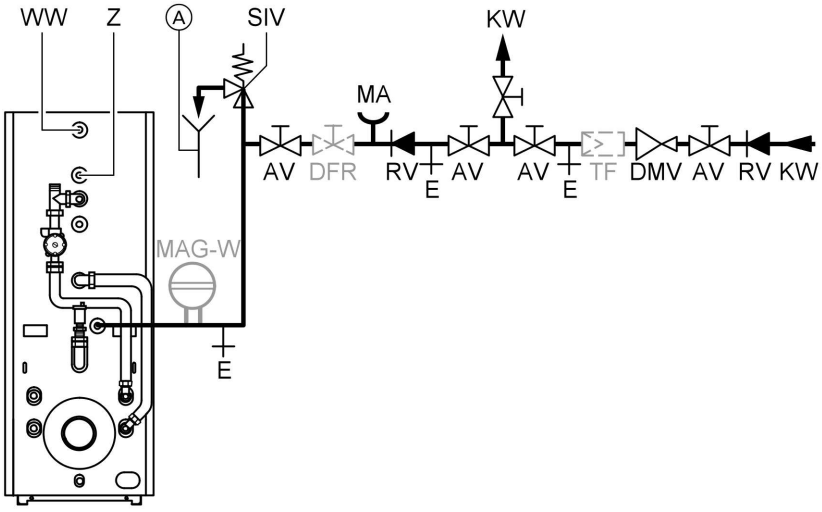


E Vidange et vase d'expansion à membrane R ¾
KR Retour chaudière G 1½
KV Départ chaudière G 1½
SA Raccord sécurité (soupape de sécurité et purge d'air) G 1½

5856 919–F

Réaliser les raccordements côté eau sanitaire

Groupe de sécurité



Ⓐ	Débouché visible de la conduite de décharge	MAG-W	Vase d'expansion à membrane
AV	Vanne d'arrêt	RV	Clapet anti-retour/disconnecteur
DFR	Vanne de réglage du débit		
DMV	Réducteur de pression	SIV	Soupape de sécurité
E	Vidange	TF	Filtre d'eau potable
KW	Eau froide	WW	Eau chaude
MA	Raccord pour manomètre	Z	Bouclage

Raccords :
- Eau froide/eau chaude : R ¾
- Bouclage : R ¾

Réaliser les raccords de sécurité

Notice de montage petit collecteur

Installer les conduites de sécurité.

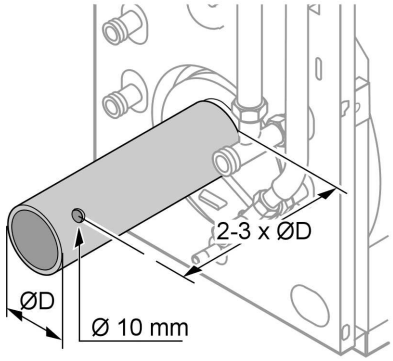
Sections minimales :
- Raccord entrée soupape de sécurité : DN 15 (R ½)
- Conduite de décharge soupape de sécurité : DN 20 (R ¾)
- Conduite menant au vase d'expansion
  18 kW : DN 15 (R ½)
  de 22 à 27 kW : DN 20 (R ¾)

Pression de service maxi : 3 bars
Pression d'épreuve : 4 bars

Sécurité de manque d'eau
Des essais ont démontré que les exigences de la norme EN 12828 étaient remplies.
Il n'y a pas besoin de sécurité de manque d'eau supplémentaire.

Réaliser les raccordements côté fumées

Notice de montage Vitoair



1. Raccorder la buse de fumées à la cheminée par la voie la plus courte à l'aide de tubes en pente légèrement ascendante.
   Tube de fumées ∅ 130 mm ou 125 mm
   (adaptateur 130/125 mm en accessoire)

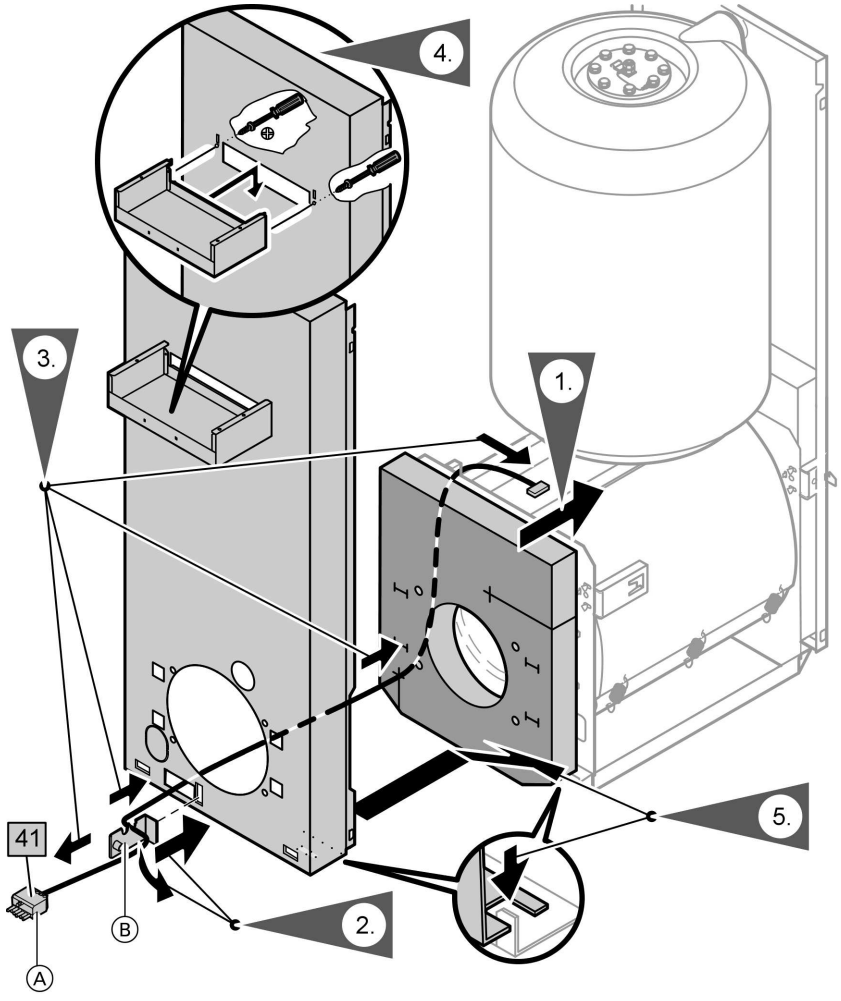
2. Réaliser une ouverture de mesure.

3. Réaliser l'étanchéité et l'isolation du tube de fumées.

   Remarque
   Les joints devront être impérativement étanches aux gaz.

Poursuivre le montage de l’isolation

Remarque
Le câble brûleur [41] se trouve dans le colis de l’isolation.



Ⓐ Câble brûleur [41]

Ⓑ Serre-câble

Poursuivre le montage de l'isolation (suite)

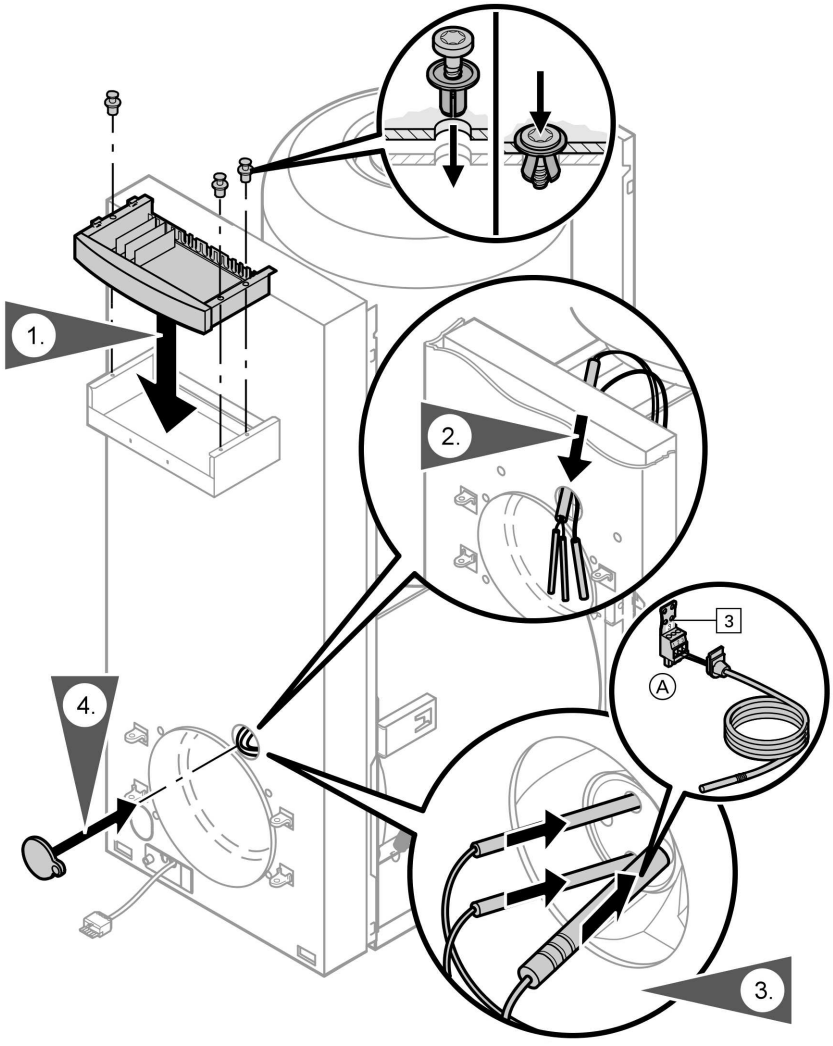
! **Attention**
Un endommagement des capillaires entraîne un dysfonctionnement des bulbes.
Ne pas plier les capillaires.

Remarque
La sonde de chaudière [3] *se trouve dans le colis de la régulation.*

Engager les bulbes et la sonde de chaudière aussi loin que possible dans le doigt de gant.

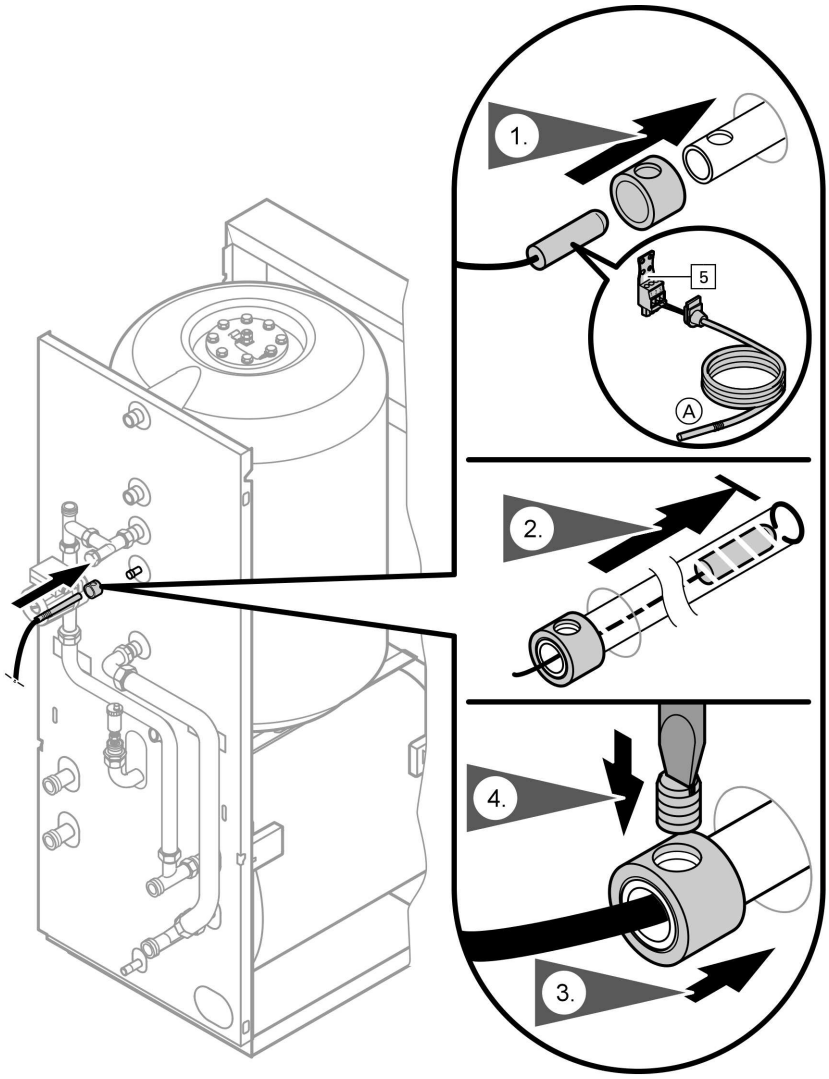
5856 919–F

Poursuivre le montage de l'isolation (suite)



Ⓐ Sonde de chaudière 3

Poursuivre le montage de l'isolation (suite)



Ⓐ Sonde d'eau chaude sanitaire [5]

5856 919–F

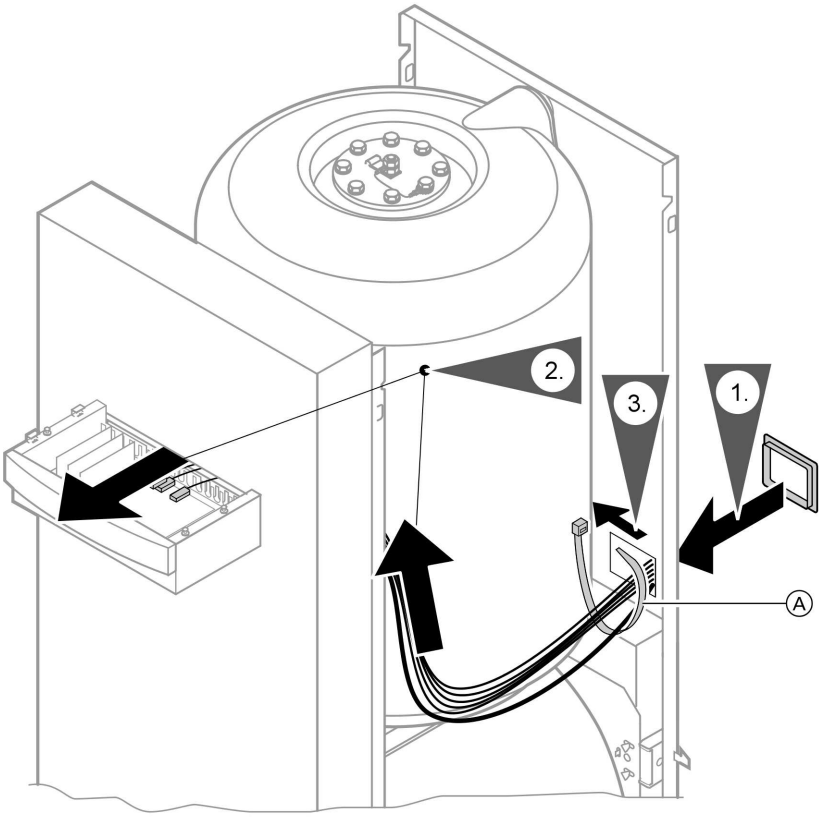
Poursuivre le montage de l'isolation (suite)

Remarque
La sonde d'eau chaude sanitaire [5] se trouve dans le colis de la régulation.

Engager la sonde d'eau chaude sanitaire par la fixation de sonde jusqu'à la butée dans le doigt de gant.

Raccordements à la partie inférieure de la régulation :

Notice de montage régulation de chaudière



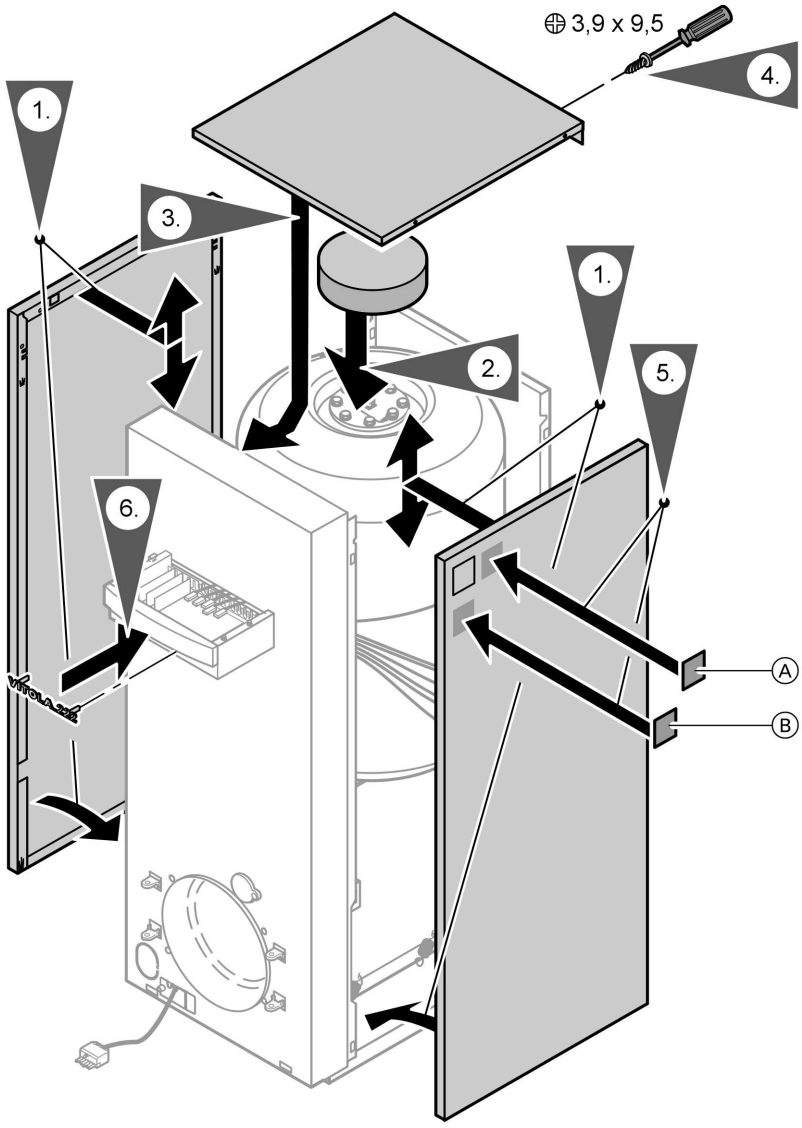
Ⓐ Collier pour câbles

Poursuivre le montage de l'isolation (suite)

Remarque
Le câble d'alimentation électrique à fiche [40] se trouve dans le colis de la régulation.

Lier les câbles en faisceau à l'aide de colliers et les fixer. Placer les surlongueurs sur le matelas isolant du corps de chaudière.

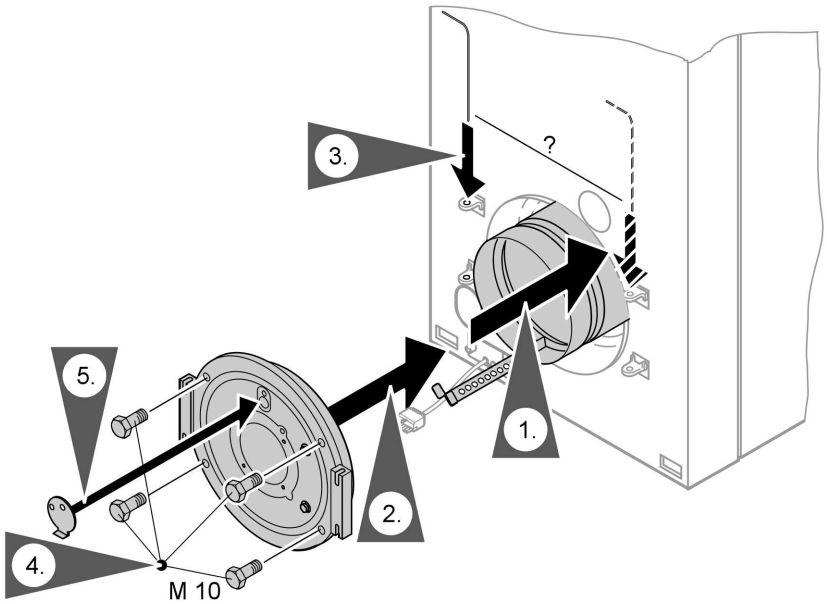
Poursuivre le montage de l'isolation (suite)



Ⓐ Plaque signalétique chaudière

Ⓑ Plaque signalétique ballon d'eau chaude

Monter la porte de chaudière et le brûleur



Engager la chambre de combustion jusqu'à la butée (poignée vers le bas).

Monter et régler le brûleur

Notices du brûleur

Remarque
Si l'on ne monte pas de brûleur Viessmann :
L'entraxe des trous de fixation (M 8) et l'ouvreau de passage de la tête de brûleur sont conformes à la norme EN 226.

Mise en service et réglage



Notices de maintenance de la chaudière, du brûleur et de la régulation de chaudière

Réglage du brûleur
Régler le débit de fioul ou de gaz du brûleur pour la puissance nominale de la chaudière.

Viessmann S.A.
57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
www.viessmann.fr

5856 919–F Sous réserves de modifications techniques !