

BALLON EAU CHAUDE SANITAIRE
WHPF BM



FR

**NOTICE TECHNIQUE DE POSE
D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN**



Messieurs,

Nous vous remercions tout d'abord d'avoir choisi ce préparateur sanitaire, et nous vous invitons à lire attentivement ces instructions se rapportant à la bonne installation, utilisation et maintenance de cet appareil.

Nous informons également l'utilisateur que l'installation et la maintenance des chaudières ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié.

SOMMAIRE

1 - Avertissement	pag. 3
2 - Caractéristiques techniques	pag. 4
2.1 - Définition des composants	pag. 4
2.2 - Côtes d'encombrement	pag. 5
2.3 - Tableau des données techniques	pag. 5
3 - Fonctionnement	pag. 6
4 - Installation	pag. 6
4.1 - Raccordement hydraulique	pag. 6
5 - Schéma électrique et raccordement	pag. 8
6 - Première mise en service	pag. 9
7 - Entretien	pag. 9
8 - Instruction de montage du vase d'expansion (option)	pag.10

1 - AVERTISSEMENT GENERAL

Ce LIVRET D'INSTRUCTIONS, qui fait partie intégrante et essentielle du produit, devra être remis par l'installateur à l'utilisateur. Celui-ci devra le conserver soigneusement pour toute consultation nécessaire.

Ce livret d'instructions devra toujours accompagner l'appareil, au cas où ce dernier serait vendu ou transféré, afin de pouvoir être consulté par le nouveau propriétaire et/ou l'installateur.

Lire attentivement les avertissements contenus dans le livret, ils fournissent d'importantes indications au regard de la sécurité d'installation, d'utilisation et d'entretien. Conserver ce livret pour toute nouvelle consultation.

L'installation doit être effectuée dans le plein respect des normes en vigueur et conformément aux instructions du fabricant, mentionnées dans ce livret. Elle doit être réalisée par un personnel professionnellement qualifié afin de ne pas perdre le bénéfice de la garantie. S'entend, par personnel qualifié, toute personne possédant les compétences techniques dans le domaine des installations de chauffage à usage domestique.

Une installation inadéquate pourrait occasionner des dommages aux personnes, aux animaux et/ou aux choses, dommages pour lesquels est exclue la responsabilité, contractuelle ou extracontractuelle, du fabricant.

Cet appareil sert à produire et accumuler de l'eau chaude sanitaire, il doit donc être raccordé à une installation de chauffage et au réseau de distribution d'eau en compatibilité avec ses performances et ses caractéristiques.

Cet appareil est destiné exclusivement à l'emploi pour lequel il a été expressément conçu. Tout autre emploi est interdit et dangereux, par conséquent, dans cette situation le constructeur ne pourra pas être considéré responsable pour d'éventuels dommages dérivants de cette utilisation.

Pour l'entretien des parties extérieures de l'appareil il est conseillé d'utiliser un chiffon imbibé avec un produit adapté au revêtement, il est déconseillé d'utiliser des produits abrasifs ou des solvants. Ne pas utiliser d'eau.

Pour garantir l'efficacité de l'appareil et pour un fonctionnement correct il

est nécessaire de faire procéder à un entretien annuel par un service technique professionnel. Toute réparation éventuelle doit être faite en utilisant des composants de remplacement d'origine du constructeur.

L'ajout d'options à installer sur l'appareil doit être effectué uniquement en utilisant des accessoires d'origine du constructeur.

Avant toute intervention ou opération d'entretien sur l'appareil, il est impératif de désactiver l'alimentation électrique.

En cas de panne et/ou de dysfonctionnement de l'appareil, désactiver ce dernier et ne jamais essayer de le réparer, ni même d'intervenir directement: s'adresser exclusivement à du personnel qualifié.

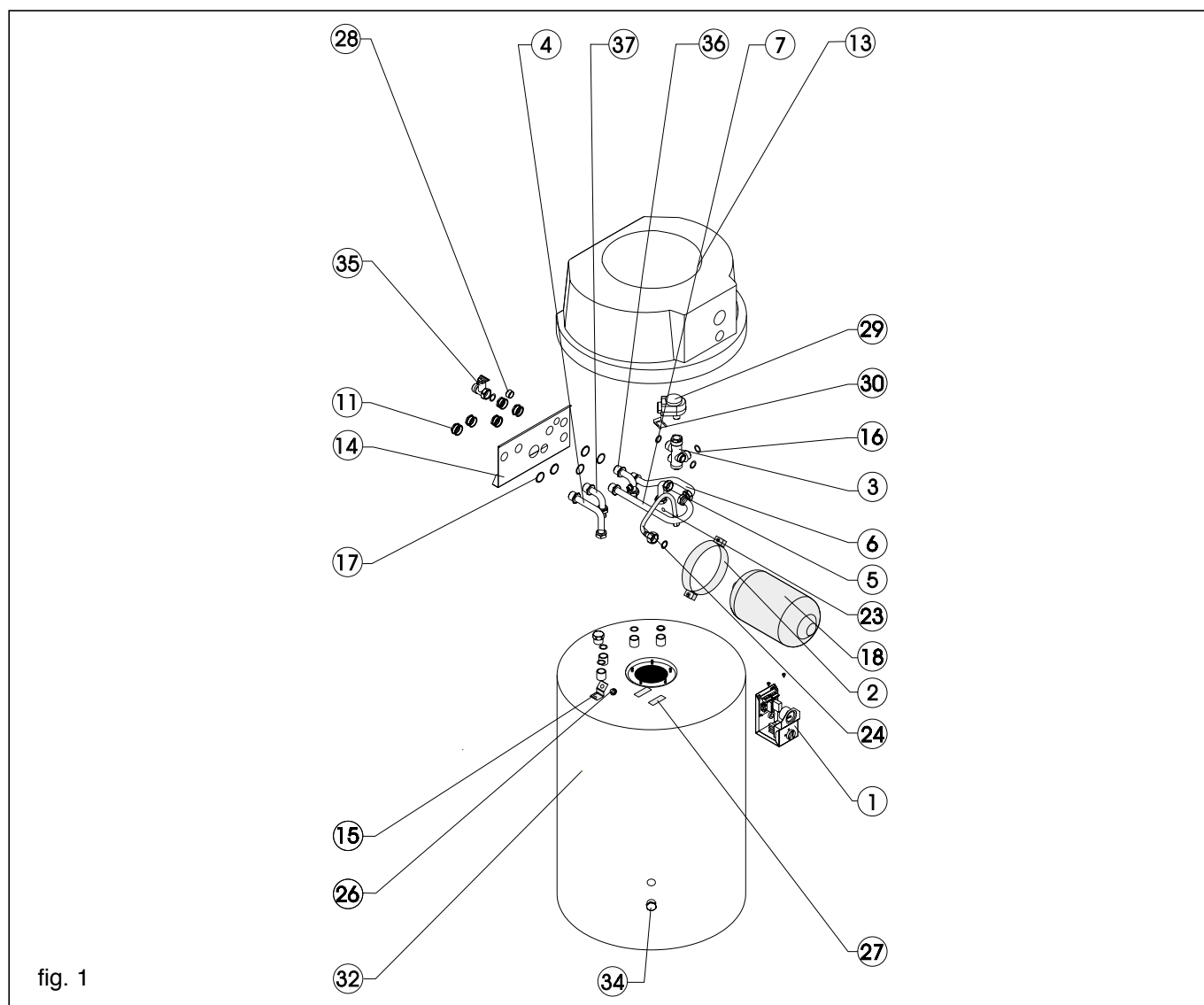
2 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les ballons WHPF BM 120 sont réalisés avec:

- Capacité 120 litres
- Serpentin en acier
- Revêtement interne par vitrification
- Anode en magnésium extractible
- Isolation thermique en mousse de polyuréthane expansé exempt de CFC et de HCFC
- Trappe de visite supérieure
- Vanne à trois voies électrique de priorité
- Soupape de sécurité 8 bar
- Vase d'expansion de 5 litres (option)
- Raccordements hydrauliques en partie supérieure
- Vidange du circuit sanitaire en partie basse (Ø G 3/4")

2.1 - Définition des composants

- | | | |
|---|--|---------------------------------|
| 1. Tableau électrique | 14. Panneau pour raccordements hydrauliques | 27. Caoutchouc adhésif 54 x 20 |
| 2. Collier du vase d'expansion | 15. Etrier de fixation pour vase d'expansion | 28. Passe câble |
| 3. Vanne trois voies | 16. Joint 24 x 17 | 29. Moteur de vanne trois voies |
| 4. Tube de sortie du ballon | 17. Joint 34 x 27 | 30. Ressort de blocage |
| 5. Tube d'entrée au ballon | 18. Vase d'expansion sanitaire 5 litres (OPTION) | 32. Ballon 120 litres |
| 6. Tube d'arrivée circuit primaire à la chaudière | 23. Joint 11 x 5 | 34. Robinet de vidange |
| 7. Tube de départ chaudière | 24. Tube flexible | 35. Soupape de sécurité |
| 11. Collerette G 3/4" | 26. Vis hexagonale M10 x 10 | 36. Tube entrée eau froide |
| 13. Couvercle | | 37. Tube sortie eau chaude |



2.2 - Côtes d'encombrement des ballons

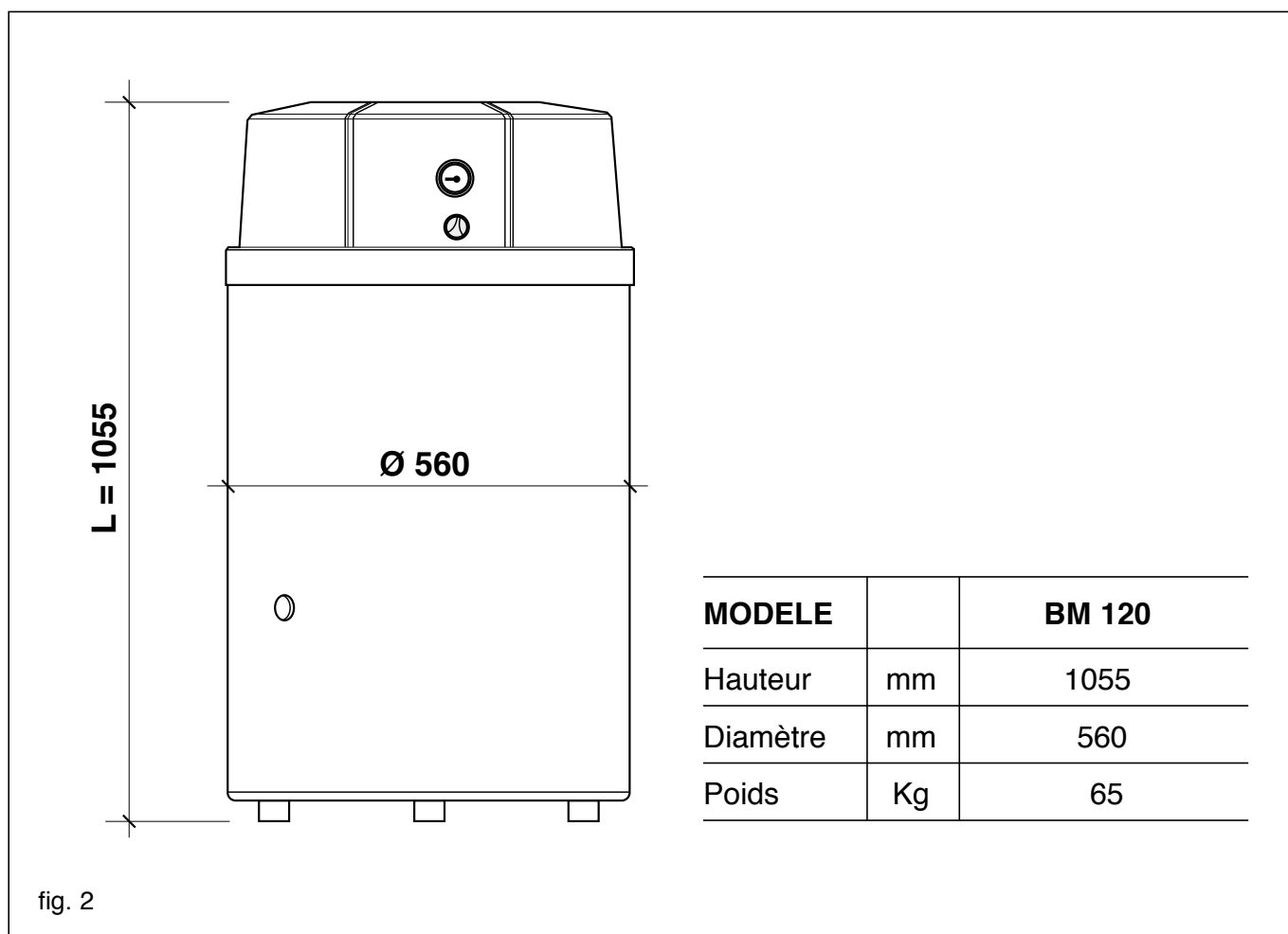


Tableau des données techniques

Modele		
Capacité	Litres	120
Pression maximum de service	Bar	8
Température maximum de service	°C	65
Surface d'échange du serpentin	m ²	1,4
Production continue d'eau à ΔT 35°C	Litres/h	710
Puissance de l'échangeur à ΔT 35°C	KW	29
Entrée eau froide sanitaire	Ø	G 3/4"
Sortie eau chaude sanitaire	Ø	G 3/4"
Arrivée circuit chauffage	Ø	G 3/4"
Retour circuit chauffage	Ø	G 3/4"
Bouclage sanitaire	Ø	G 3/4"
Raccord de vidange	Ø	G 3/4"
Production d'eau chaude en 10'	Litres	300
Temps de réchauffage	min	7

3 - FONCTIONNEMENT

Réglage, par l'intermédiaire du thermostat ballon, de la température désirée pour l'eau chaude sanitaire.

Le chauffage de l'eau sanitaire dans le ballon a la priorité sur la fonction chauffage de la chaudière. Lorsque la température du ballon descend en

dessous de la température désirée, la vanne de priorité entre en action et l'eau du circuit primaire de la chaudière circule dans l'échangeur du ballon.

Il est conseillé de maintenir l'eau du ballon à une température d'environ 50 °C, toutefois il est recommandé une

élévation de cette température à 65 °C environ une fois tous les quinze jours pour huit heures afin d'éliminer les éventuelles colonies à l'origine de la légionellose.

4 - INSTALLATION

N.B. Cette opération doit être exécutée seulement par un personnel professionnellement qualifié sous peine de perdre le bénéfice de la garantie du matériel.

A – Positionnement:

Il est conseillé d'installer le ballon le plus près possible de la chaudière. Dans tous les cas il est important d'isoler les tubes de raccordement.

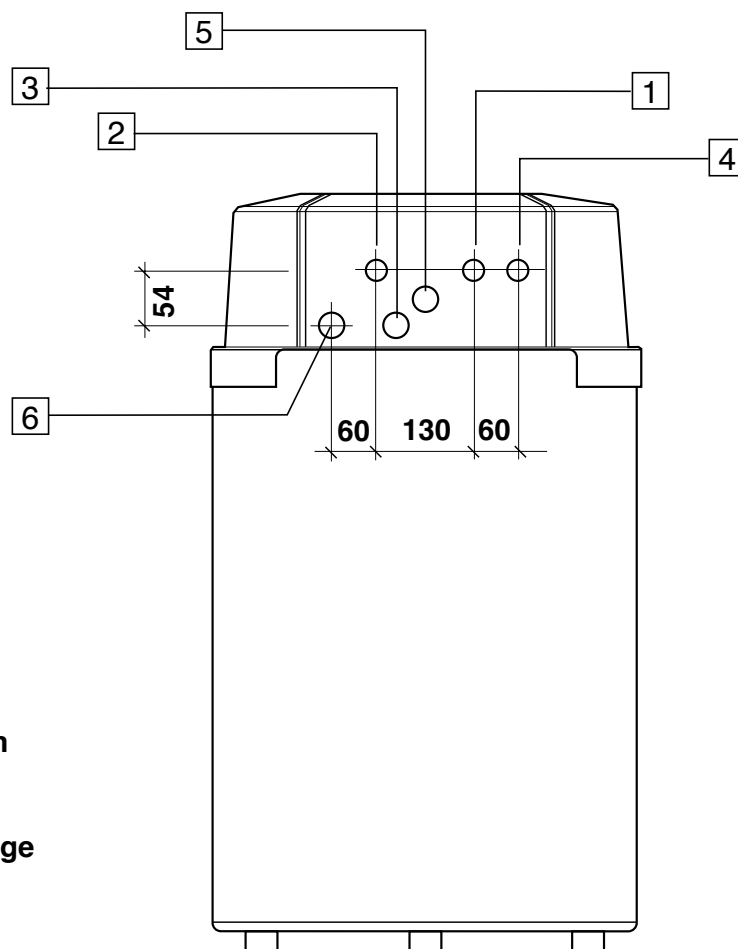
B – Raccordement en eau et opérations préliminaires:

- S'assurer que le volume et la pression de charge du vase d'expansion du circuit sanitaire correspondent à l'installation.

- Dans le cas où la dureté de l'eau du réseau de distribution est élevée, installer (en amont du ballon) un appareil anti-tartre correctement dimensionné et réglé.

- Dans le cas où l'eau du réseau comporte des impuretés, installer un filtre adéquat et s'assurer que le circuit fonctionne convenablement et qu'il permet le débit et la pression suffisante.

4.1 - Raccordements hydrauliques



1. Sortie eau chaude sanitaire
2. Entrée eau froide sanitaire
3. Arrivée de la chaudière au ballon
4. Retour du ballon à la chaudière
5. Retour du bouclage
6. Départ vers l'installation chauffage

fig. 3

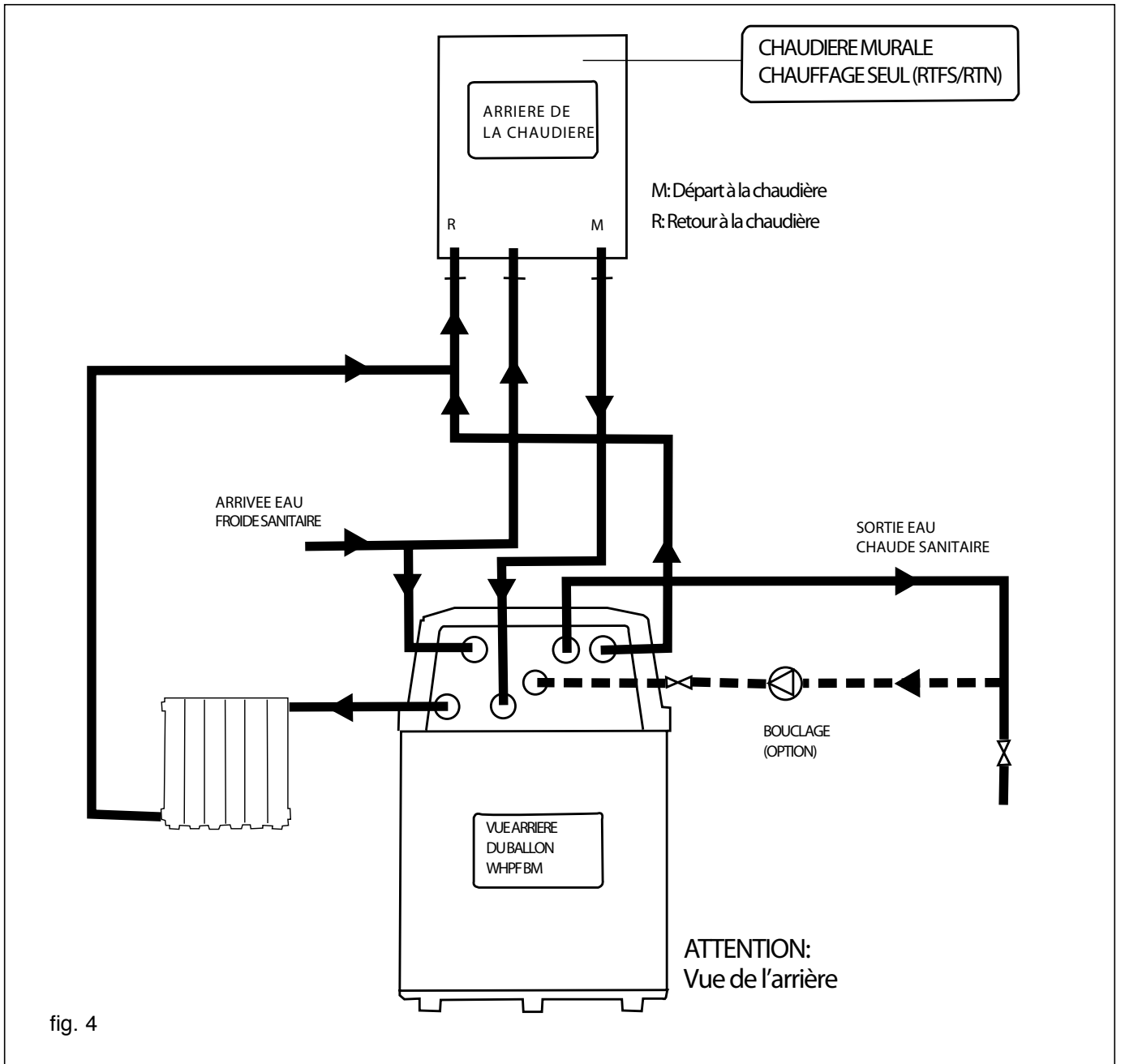


fig. 4

5 - SCHEMA ELECTRIQUE

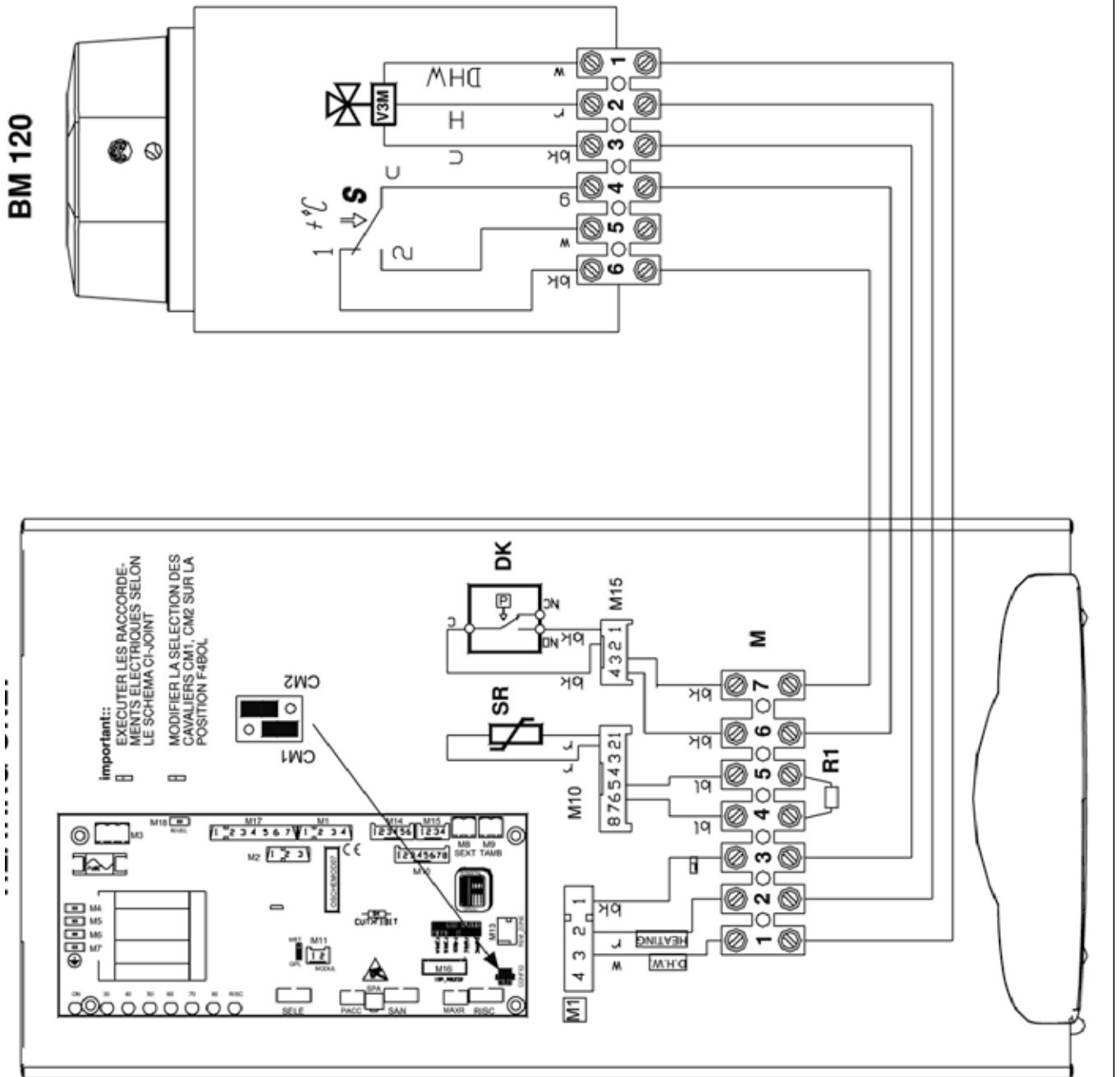
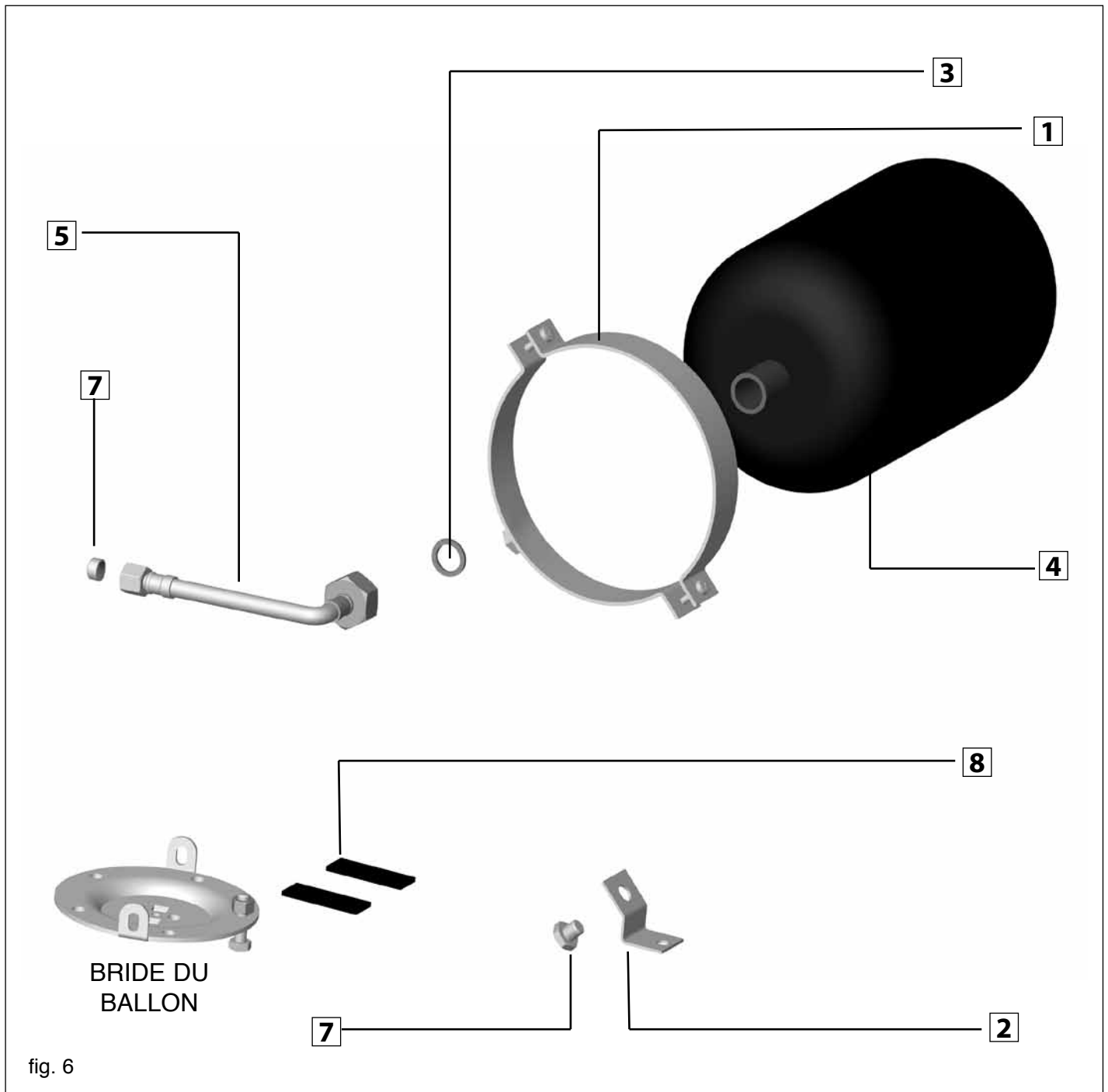


fig. 5

8 - INSTRUCTIONS DE MONTAGE DU VASE D'EXPANSION (OPTION)

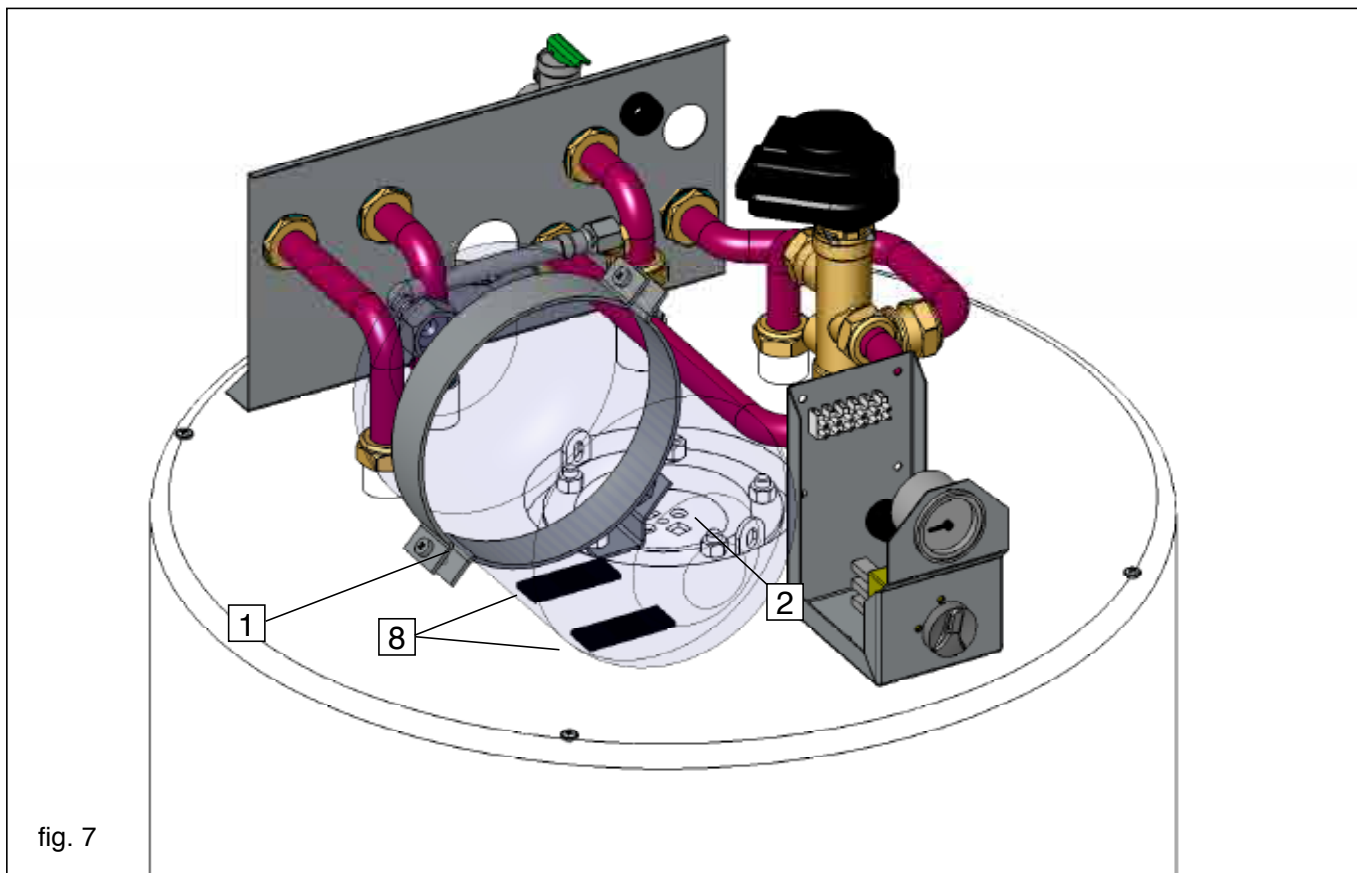
Le kit vase d'expansion (code: 0KVAESEBO00) est composé de:

Repère	Quantité	Désignation	Code FONDITAL
1	1	COLLIER Ø 160 MM	0COLAREB00
2	1	ETRIER DE FIXATION DU VASE SUR LE BALLON	0STAFBOL01
3	1	JOINT 24 X 17 MM	0GUARNIZ05
4	1	VASE D'EXPANSION 5 LITRES	0VASOESP04
5	1	TUBE FLEXIBLE F 3/4" X F 1/4"	0TUBFLEX00
6	1	JOINT 11 X 5 MM	0GUARNIZ02
7	1	VIS HEXAGONALE M10 X 10 MM	0VITEESA01
8	2	CAOUTCHOUC ADHÉSIF 54 X 20 MM	411500

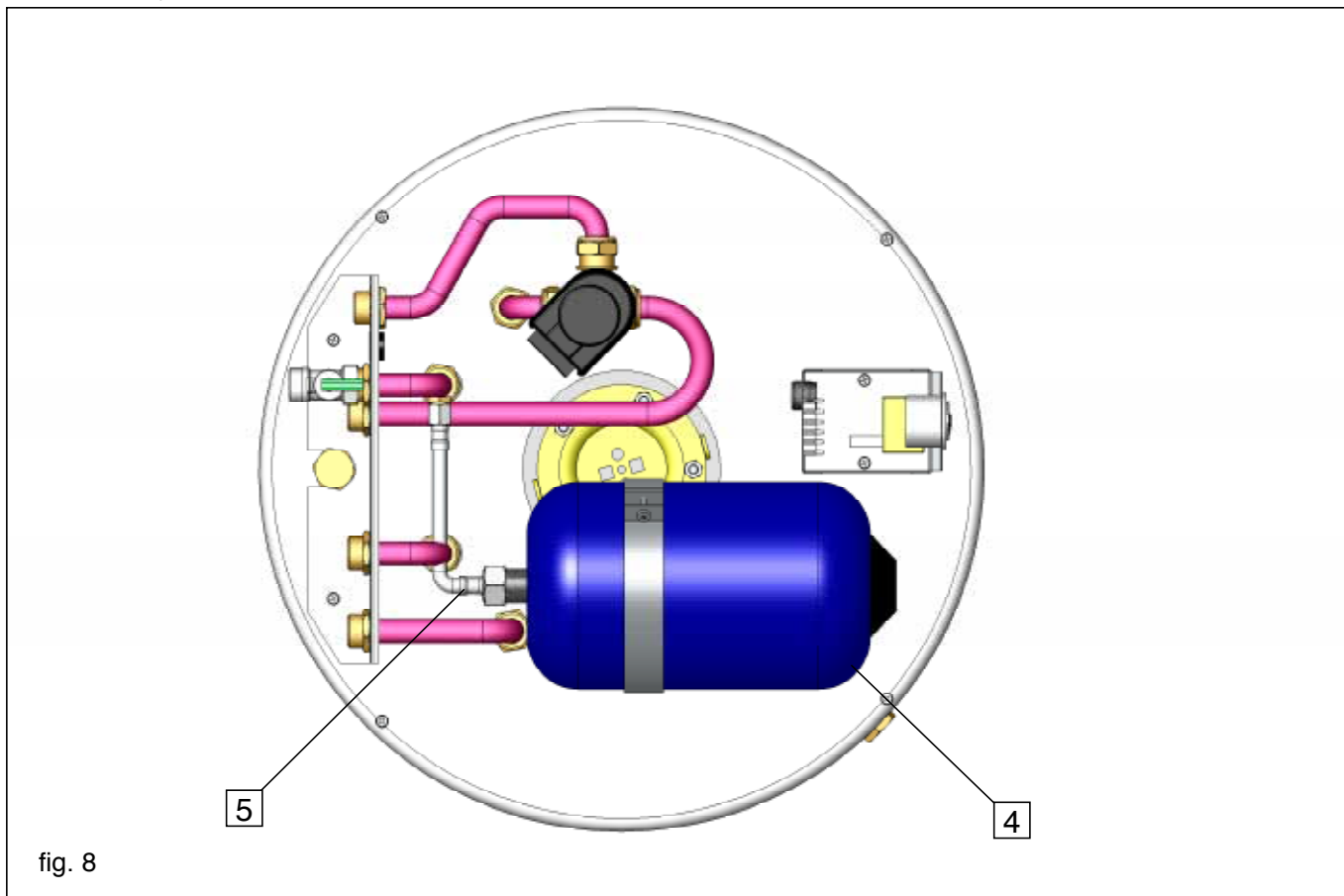


Pour le montage du kit vase d'expansion sur le ballon, se conformer aux indications suivantes:

- 1) Fixer l'étrier (2) sur la bride du ballon en utilisant un écrou déjà présent (voir fig. 7)



- 2) Fixer tous les éléments, comme indiqué en fig. 8 (ne pas omettre de déposer le bouchon pour le raccordement du flexible).





0LIBISFR20

fondital

Fondital S.p.A.

25079 VOBARNO (Brescia) Italia - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878.31 - Fax. +39 0365 878.304
e mail: info@fondital.it - www.fondital.com

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les indications reportées dans la présente notice si cela nous semble opportun, tout en laissant les caractéristiques essentielles inchangées.