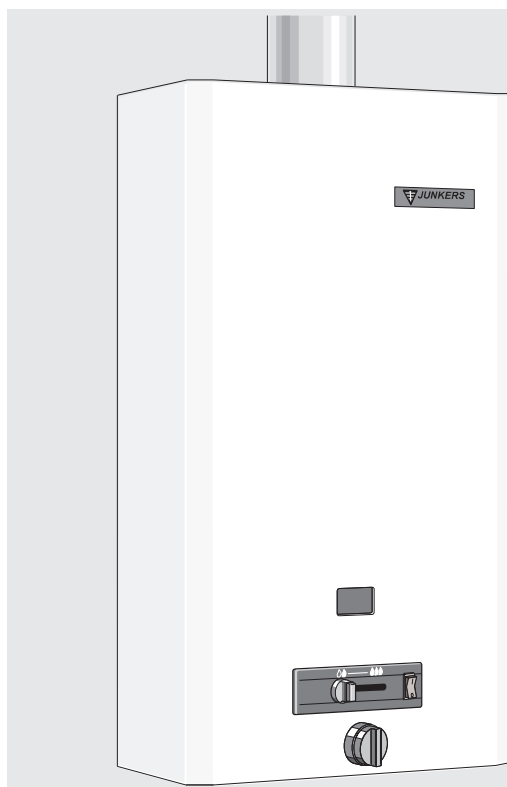




Chauffe-eaux et chauffe-bains avec allumage par batterie



W 125 -4 V..B
W 275 -4 K...B
W 350 -4 K...B
W 400 -4 K...B

Pour votre sécurité

En cas d'émanation de gaz:

- Fermer le robinet de gaz.
- Ouvrir la fenêtre.
- N'actionner aucun interrupteur électrique.
- Etendre toute flamme
- Appeler immédiatement la compagnie de gaz.

Nous ne garantissons le bon fonctionnement de l'appareil que si les instructions contenues dans la présente notice de montage soient bien respectées.

Cette notice est à remettre à l'utilisateur.

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un installateur qualifié.

Les réglages devront être effectués par un SAV qualifié.

Un entretien régulier est nécessaire pour garantir un fonctionnement fiable et sûr de l'appareil. L'entretien ne doit être effectué que par un installateur qualifié.

Sommaire

page

page

1. Description	2	2.3 Fixation de l'appareil	6
1.1 Description générale de l'appareil	2	2.4 Raccordement gaz	6
1.2 Aperçu des types	2	2.5 Raccordement eau	6
1.3 Dimensions principales (en mm)	3	2.6 Evacuation des gaz brûlés	6
1.4 Principes de fonctionnement	4	2.7 Essai d'étanchéité	6
1.5 Schéma électrique	5		
1.6 Données techniques	5	3. Réglage de l'appareil	6
2. Installations et raccordement	6	3.1 Conversion a une autre sorte de gaz	6
2.1 Lieu d'installation	6	4. Maintenance	7
2.2 Dépose de la face avant	6	5. Notice d'emploi	8

1. Description

1.1 Description générale de l'appareil

Cette gamme de chauffe-eaux et chauffe-bains à gaz instantané sont équipés de:

- allumage par batterie
- raccordement cheminée (modèles W.-4 K..) et sans raccordement cheminée (modèles W125 V1..B)
- surveillance totale de la flamme par électrode d'ionisation
- valve eau en fibre glace renforcée avec du polyamide
- système automatique de réglage du débit d'eau stabilisant le débit face à variation de pressions.

1.2 Aperçu des types

W	125	-4		V	1	B	23 31
W	275	-4	K	V	1	B	23 31
W	350	-4	K	V	1	B	23 31
W	400	-4	K	V	1	B	23 31

W chauffe-eau/chauffe-bain gaz

275 puissance utile (kcal/min)

-4 code d'exécution

K raccordement à cheminée

V pièce de liaison

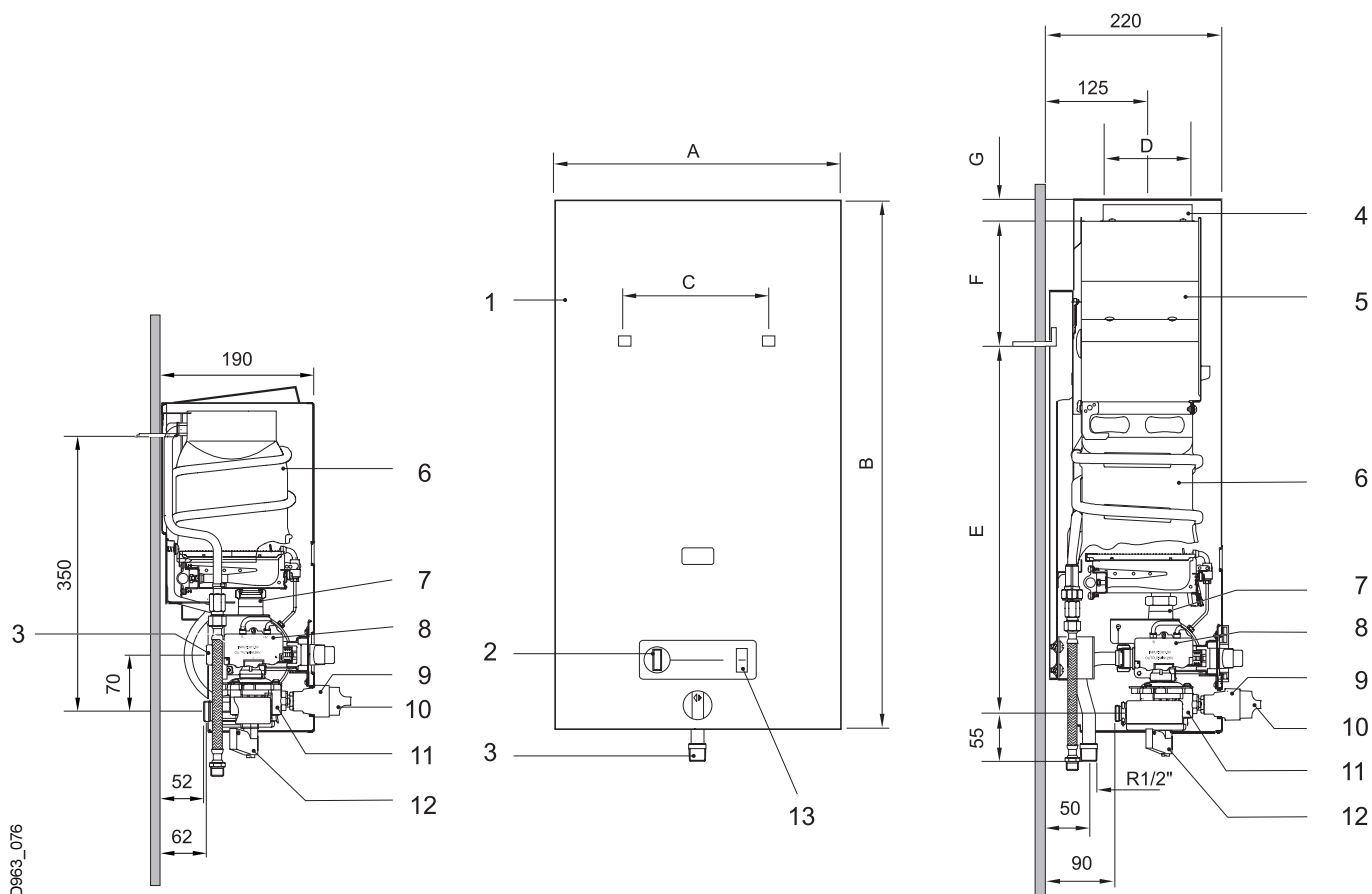
1 puisage à distance

B allumage par batterie

23 gaz naturel

31 butane/propane

1.3 Dimensions principales (en mm)



W 125 -4..B

W 275/350/400 -4K..B

Fig. 2

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G
W 275-4..B	270	420	138	----	----	----	----
W 275-4..B	360	680	228	110	422	227	25
W 350-4..B	400	755	228	130	460	232	30
W 400-4..B	460	755	334	130	512	182	30

- 1 manteau
- 2 tableau de commande
- 3 raccordement gaz
- 4 bague de connexion cheminée
- 5 anti-refouleur
- 6 corps intérieur
- 7 valve gaz
- 8 unité de commande
- 9 douille de fixation manteau
- 10 sélecteur de débit d'eau
- 11 valve eau
- 12 micro-switch
- 13 interrupteur

1.4 Principes de fonctionnement

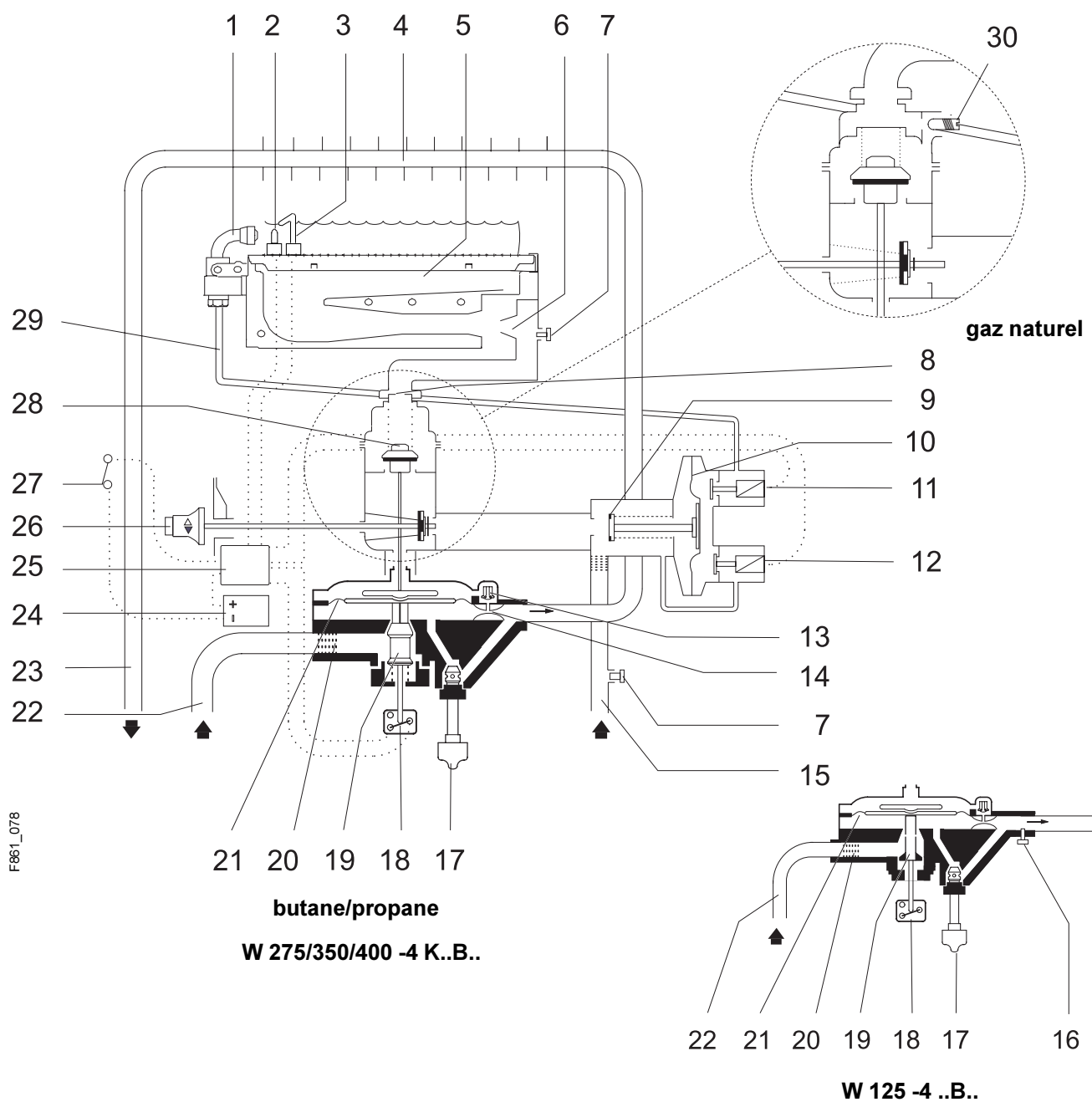


Fig. 3

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 1 brûleur d'allumage | 16 vis de vidange (W125) |
| 2 bougie d'allumage | 17 sélecteur de débit d'eau |
| 3 électrode d'ionisation | 18 micro-switch |
| 4 échangeur | 19 régulateur de débit d'eau |
| 5 brûleur | 20 filtre eau |
| 6 injecteur | 21 membrane (eau) |
| 7 point de mesure | 22 raccordement eau froide |
| 8 diaphragme | 23 raccordement eau chaude |
| 9 soupape gaz | 24 piles |
| 10 membrane (gaz) | 25 unité de commande |
| 11 soupape de veilleuse | 26 bouton de commande gaz |
| 12 servo-soupape gaz | 27 interrupteur |
| 13 clapet d'allumage lent | 28 soupape de réglage |
| 14 venturi | 29 alimentation veilleuse |
| 15 raccordement gaz | 30 vis de réglage gaz |

1.5 Schéma électrique

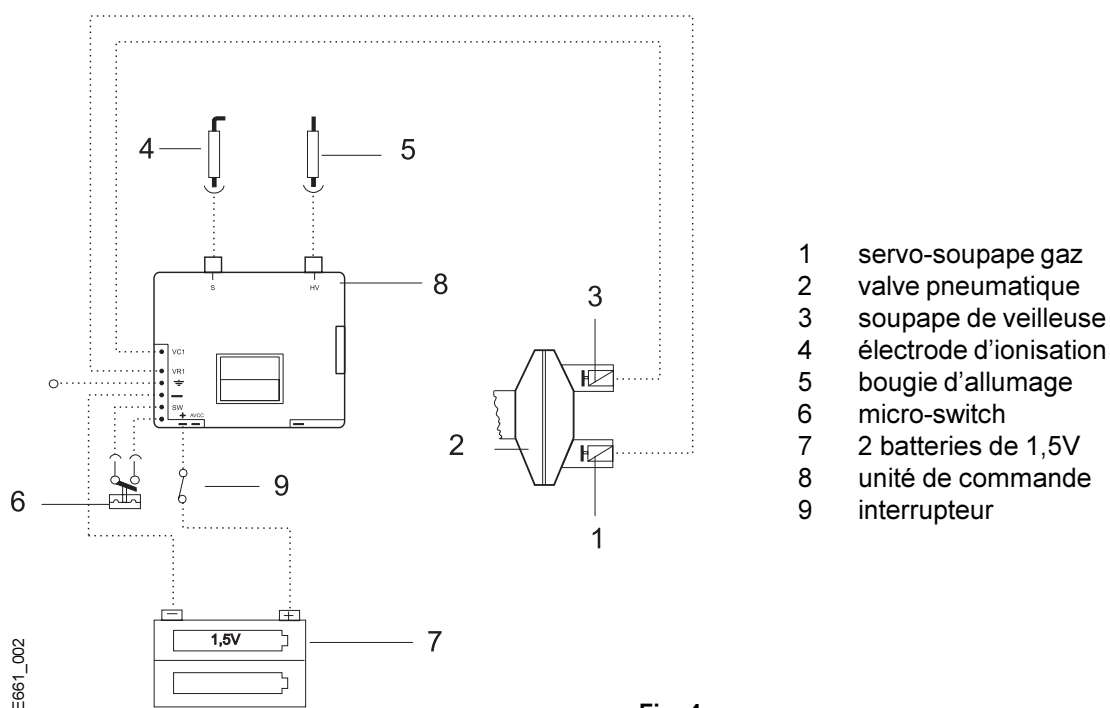


Fig. 4

1.6 Données techniques

Données techniques		W125 -4...B	W275 -4...B	W350 -4...B	W400 -4...B
Puissance utile	kW	8.7	19.2	24.4	27.9
Puissance absorbée	kW	10.5	21.8	27.9	32.1
Pression d'alimentation *					
Gaz naturel	mbar	18	18	18	18
G.P.L (Butane / Propane)	mbar	28/37	28/37	28/37	28/37
Débit gaz *					
Gaz naturel	m³/h	1.2	2.3	3.0	3.4
G.P.L (Butane / Propane)	kg/h	0.8	1.7	2.2	2.5
Données concernant l'eau					
Sélecteur de température vers la gauche					
Débit maximal	l/min.	5	11	14	16
Elévation de température	°C	25	25	25	25
Pression d'eau minimum	bar	0.6	0.5	0.8	1.2
Sélecteur de température vers la droite					
Débit minimum	l/min	2.3	5.0	5.9	7.3
Elévation de température	°C	55	55	55	55
Pression d'eau minimum	bar	0.16	0.15	0.2	0.2
Pression d'entrée maximale de l'eau	bar	12	12	12	12

* P_{ci} à 15°C - 1013 mbar - sec - Butane 12.7 kWh/kg - Propane 12.9 kWh/kg

2. Installations et raccordement

Respecter les prescriptions, règlements, normes et arrêtés en vigueur.

L'installation, le raccordement de l'alimentation de gaz et évacuation des gaz brûlés sont soumis à la réglementation en vigueur dans le pays.

2.1 Lieu d'installation

Veiller à ce que l'endroit soit bien ventilé, et à proximité d'une cheminée. Eviter à tout pris les locaux soumis à des émanations agressives (telles que spray, laques ou produits synthétiques). Citons en particulier les hydrocarbures halogénés (p. ex. chlore et fluor) que l'on trouve dans les solvants, les couleurs, les adhésifs, les gaz pulseurs, différents détergents, etc.

La température de surface maximale, à l'exception des conduits d'évacuation des gaz de combustion, se situe au-dessous de 85° C.

Ainsi il n'y a aucun risque de détérioration des appareils, meubles ou murs environnants. Pour faciliter l'entretien, respecter les cotes d'installation (fig. 5).

Si, par la suite de rénovations ultérieures, la pièce comporte des fenêtres étanches, il faut assurer de l'air de combustion.

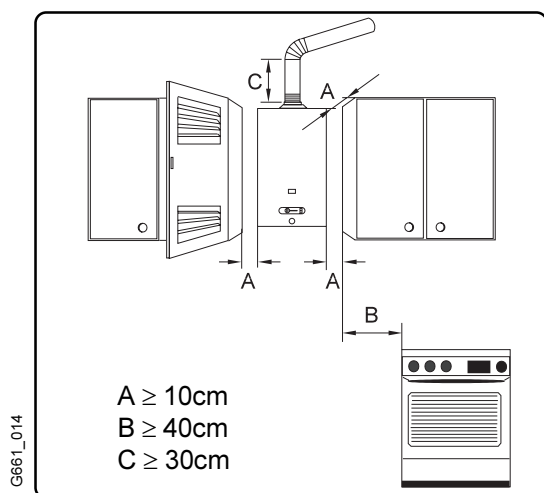


Fig. 5

2.2 Dépose de la face avant

Enlever préalablement la manette du sélecteur (pos. 10, fig. 2) débloquer la douille fileté (pos. 9, fig. 2) incliner la façade vers l'avant en la soulevant légèrement.

2.3 Fixation de l'appareil

Placer les deux crochets comme indiqué en fig. 2.

2.4 Raccordement gaz

Prévoir des conduites de diamètres adéquats.

Prévoir un robinet d'arrêt de gaz. La conduite de gaz doit être propre.

2.5 Raccordement eau

Si l'appareil est installé sur un réseau d'eau très calcaire et si son usage est intensif, il est vivement conseillé de prévoir un système de traitement des eaux.

Afin d'éviter la corrosion par piqûre causée par des impuretés dans l'eau, nous vous conseillons l'installation d'un filtre dans l'alimentation eau froide.

Les diamètres des tuyaux doivent être conformes aux besoins de l'appareil et de l'installation.

Dans les conduites d'eau chaude, il faut éviter les rétrécissements et robinets qui pourraient réduire le débit en-dessous du minimum.

2.6 Evacuation des gaz brûlés

Installer le tuyau d'évacuation conformément aux prescriptions de façon à ce qu'il s'emboîte bien et se trouve en position verticale au-dessus de l'appareil (fig. 5).

2.7 Essai d'étanchéité

Ouvrir les robinets d'eau et de gaz. Contrôler l'étanchéité de l'appareil et des raccordements aussi bien pour le gaz que pour l'eau, ainsi que le conduit d'évacuation.

Mettre l'appareil en service selon la notice. Contrôler le fonctionnement de l'évacuation des produits de la combustion (coupe-tirage) au moyen de la plaque à condensation.

3. Réglage de l'appareil

Les appareils JUNKERS sont livrés conformément à la nature du gaz figurant sur la plaque signalétique. Aucun réglage n'est à effectuer. Toutefois le service après-vente pourra entreprendre un contrôle selon les paragraphes diaprés.

3.1 Conversion à une autre sorte de gaz

La conversion à une autre sorte de gaz ne peut être effectuée que par un SAV qualifié.

4. Maintenance

Piles 1,5V

Si le puisage d'eau chaude ne provoque pas l'allumage du brûleur remplacer les 2 piles 1,5V LR20.

Mise en route après intervention sur l'alimentation gaz

L'introduction d'air peut entraîner une tentative prolongée d'allumage de 30 à 40s sans qu'il n'y ait formation de flamme. Dans ce cas, fermer le robinet d'eau chaude et purger la ligne gaz. Après réouverture du robinet d'eau chaude, il y a redémarrage du cycle d'allumage.

Entretien (faire appel à un installateur agréé)

Après une période d'utilisation de 1 à 2 ans, ou si la teneur en calcaire de l'eau est très élevée, une vérification de l'appareil s'impose. A cette occasion, le spécialiste doit procéder également aux vérifications et à l'entretien suivants:

Bloc corps de chauffe

Nettoyer le bloc corps de chauffe, le détartre si besoin en utilisant des produits adaptés. La pression maximale pour vérifier l'étanchéité est de 15 bar.

Contrôle du brûleur d'allumage

Le brûleur d'allumage permet d'obtenir un allumage silencieux du brûleur principal. Si la flamme du brûleur d'allumage est trop courte, nettoyer de circuit d'arrivée gaz ou remplacer l'injecteur.

Brûleur

Procédez à un contrôle annuel. En cas d'encrassement intensif, plongez le brûleur dans de l'eau contenant un détergent. Après, rincez soigneusement.

Avant la remise en service du chauffe-bain, veillez à ce que le brûleur soit parfaitement sec.

Vérification de la soupape à membrane

- Glissez la touche de commande à droite et ouvrez un robinet d'eau chaude.
 - Enlevez le câble vert de la servo-soupape gaz (pos. 12, fig. 3). Le brûleur principal s'arrête et la veilleuse est allumée. Enlevez le câble rouge de la soupape de veilleuse (pos. 11, fig. 3). La veilleuse doit s'éteindre.
 - Remontez le câble rouge. La veilleuse s'allume.
 - Remontez le câble vert. Le brûleur principal s'allume.
- Si ces tests n'aident pas: prévenez le service après vente.

Elévation de température insuffisante

En cas d'élévation de température insuffisante, contrôler la puissance de l'appareil. Pour les chauffe-bains fonctionnant aux gaz liquides, vérifier la pression mentionnée sur la plaque signalétique à la point de mesure (pos. 7, fig. 3).

Nettoyer le filtre gaz ainsi que le brûleur et la vanne de décharge se trouvant dans la vis du sélecteur (pos. 17, fig. 3).

Vérifier la position du sélecteur de température de l'eau et ajuster selon vos besoin.

Bloc eau et micro-contact du détecteur de débit

- Le micro-contact doit être réglé après chaque démontage.
- Fermer le robinet gaz et l'arrivée d'eau froide.
- Retirer les 2 piles 1,5V:
- Démonter le micro-contact et le bloc eau.
- Enlever le couvercle et nettoyer le tout.
- Vérifier l'étanchéité de la vanne de décharge, le nettoyer si nécessaire.
- Nettoyer ou changer le filtre à eau ainsi que le régulateur d'eau.
- Remonter le bloc eau.
- Remonter le micro-contact.
- Remettre les 2 piles 1,5V.
- Retirer le capuchon plastique sous le micro-contact.
- Tourner les vis dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à déclencher un train d'étincelles.
- Tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'arrêt du train d'étincelles. Pour plus de sécurité tourner encore de 1 à 1/2 de tour.

Utiliser les graisses spéciales.

Partie eau: L 641

Partie gaz y compris brûleur: HFc 1 v 5.

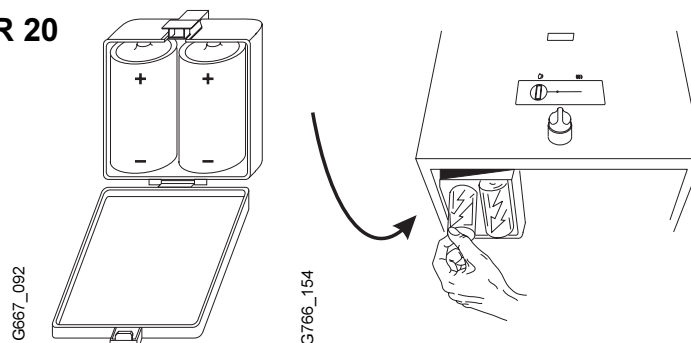
Pièces de rechange.

Les pièces de rechange sont à commander suivant la liste des pièces de rechange à demander. Indiquer la désignation et le numéro de la pièce ainsi que les références figurant sur la plaque signalétique de l'appareil.

5. Notice d'emploi

Ouvrir les robinets gaz et arrivée d'eau

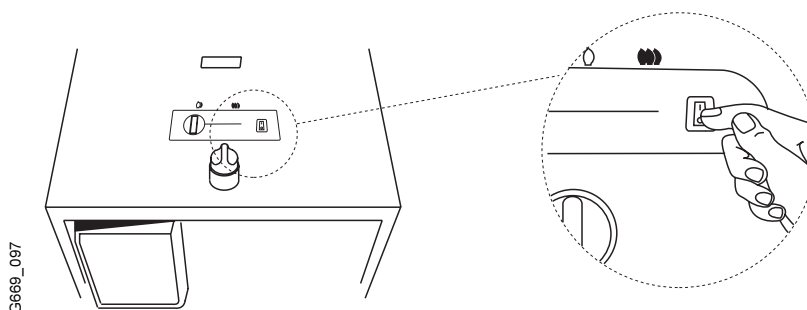
Mise en place des 2 piles 1,5V LR 20



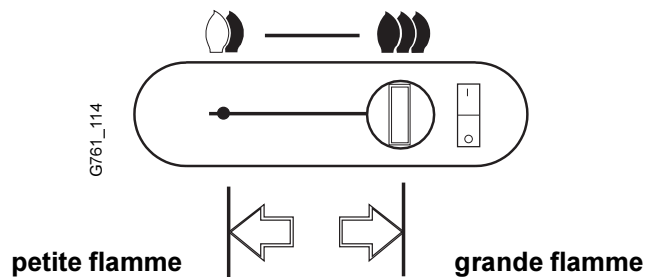
Allumer et éteindre:

Pour allumer l'appareil, placer l'interrupteur à position 1.

Pour éteindre l'appareil, placer l'interrupteur à position 0.

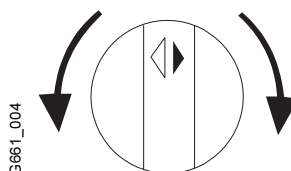


Fonctionnement:



Réglage de la température:

Tourner dans le sens opposé des aiguilles d'une montre.
Beaucoup d'eau tiède



Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre.
Peu d'eau, très chaude

Fig. 6



JUNKERS
Bosch Thermotechnik