



## Points de raccordement

## Sur l'appareil

- ⓑ Panneau démontable
  - ① Robinet d'arrêt du gaz
  - Ⓧ Compensation de potentiel\*
  - ⓐ Tuyau de gaz\*
  - ⓔ Bornes de raccordement électrique\*
  - Ⓢ Segments pour le raccordement à travers la paroi arrière (pour gaz □)\*\*
- \* Accessible en démontant le panneau ⓑ  
\*\* Uniquement en cas de branchement par l'arrière

## Côté client

- ⓔ Point de raccordement électrique (longueur libre de câble : 1,5 m au-dessus de l'arête supérieure de sol fini)
- ⓐ Point de raccordement de gaz (filetage extérieur R 1/2)

## Avis importants

- Les raccordements peuvent être effectués par le bas ou par l'arrière, à travers la paroi arrière de l'appareil.
- Lors d'un branchement par l'arrière, les tuyaux d'installation ne doivent pas dépasser à l'intérieur de l'appareil.

**Lors du raccordement à travers la paroi arrière, l'installation avec un tuyau flexible additionnel (ZUB 832) est nécessaire.**

Lors d'un branchement par en bas, la longueur de tube doit être de 50 mm au-dessus de la surface d'installation.

## À prévoir par le client

Contracteurs	1 en cas d'optimisation des performances
Conduites de charge	1
Signalisation côté client	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Système d'optimisation d'énergie	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>

## Sécurité



- Le raccordement de l'alimentation en gaz doit être effectué par un installateur agréé conformément aux prescriptions locales légales en vigueur.
- L'appareil ne doit être utilisé que dans un local suffisamment ventilé. La pose des installations de ventilation de la pièce doit être confiée exclusivement à des professionnels compétents.
- Ne pas installer l'appareil à proximité de parois, de meubles de cuisines, de décors ou autres installations similaires en matériau inflammable. Respecter un espace minimal de 30 mm entre l'arrière de l'appareil et de 200 mm sur les côtés ! Respecter les prescriptions locales de la protection contre les incendies. Il est recommandé de respecter un espacement de 100 mm vers l'arrière afin de ne pas soumettre les murs à une charge thermique trop importante.
- Les écarts minimum réalisés à chaque fois ne sont pas nécessaires en cas d'encastrement entre d'autres appareils et/ou en cas d'installation dos à dos.
- Lors d'un branchement par l'arrière, les tuyaux d'installation ne doivent pas dépasser à l'intérieur de l'appareil. Lors d'un branchement par en bas, la longueur de tube doit être de 50 mm au-dessus de la surface d'installation.
- Possibilité de branchement sur un système de compensation de potentiel. Effectuer le branchement selon VDE 0100 T 410 ou selon les prescriptions locales.
- La possibilité de raccordement par la paroi arrière de l'appareil est uniquement réservée et conçue pour des canaux d'installation fixes !

**Les gaz et catégories homologuées sont sur la page suivante.  
Les jeux d'injecteurs de modification ainsi que les accessoires se trouvent sur la page suivante.**

## FGH413

Dimensions de l'appareil L x P x H	800 x 850 x 900 mm
Approbation	
Catégorie	voir le tableau à la page 2
Type de construction	A <sub>1</sub>
Contrôle de fabrication	
Protection contre les projections d'eau	IPX5

## Caractéristiques relatives à l'utilisation

Nombre de zones de cuisson à gaz	4
Types de brûleurs	2 x D et 2 x E
Four	Electro
Dimensions intérieures L x P x H	538 x 690 x 370 mm
Tôle de cuisson L x P	530 x 650 mm GN 2/1 en option aussi GN 1/1
Puissance chauffage de voûte/de sole	2 kW / 2 kW
Puissance air pulsé	-
Plage de réglage du thermostat	50 - 300 °C

## Branchements

Gaz :	Gaz naturel			Gaz liquide	
	H,E (G20) 20mbars	LL (G25) 20mbars	K (G25,3) 25mbars	B (G30) 30-50mbars	P (G31) 30-50mbars
Puissance thermique nominale	25,8 kW			24,2 kW	
Débit	2,73 m <sup>3</sup> / h	3,18 m <sup>3</sup> / h	3,11 m <sup>3</sup> / h	2,03 kg / h	1,88 kg / h
Manchon de raccordement	Filetage intérieur R <sub>p</sub> 1/2" (DN 15)				
Quantité d'air minimum (consommation de combustion)	26 m <sup>3</sup> / h			25 m <sup>3</sup> / h	
<b>Système électrique :</b>					
Consommation nominale	4 kW				
Branchement	400 V 2N AC 50Hz / 60Hz				
Protection	16 A				
Bornes de raccordement	4 mm <sup>2</sup>				

## Caractéristiques techniques supplémentaires

Poids de l'appareil, y compris emballage	152 kg		
Chaleur perdue (VDI 2052)	Total	11,07 kW	10,51 kW
	Sensible	7,85 kW	7,45 kW
	Latent	3,22 kW	3,06 kW
	Émission de vapeur	4,73 kg/h	4,50 kg/h

Pays	Gaz naturel H,E (G20)/mbar	Gaz naturel LL (G25)/mbar	Gaz naturel K (G25.3)/25 mbar	Paire de pressions gaz naturel (G20/25)/mbar	Propane (G31)/mbar	Paire de pressions (butane/propane) (G30/31)/mbar	Butane (butane/propane) (G30)/mbar	Catégorie
Allemagne (DE)	20	20					50	I12ELL3B/P
Danemark (DK) Estonie (EE) Finlande (FI) Norvège (NO) Suède (SE) Slovaquie (SK) Turquie (TR) Slovénie (SI) Lithuanie (LT) République tchèque (CZ) Grèce (GR)	20						28-30	I12H3B/P
Pays-Bas (NL)			25		50		28-30	I12EK3P I12EK3B/P
France (FR) Belgique (BE)				20/25		28 - 30/37		I12E+3+
Grande-Bretagne (GB) Irlande (IE) Italie (IT) Portugal (PT) Slovaquie (SK) Turquie (TR) Slovénie (SI) Lithuanie (LT) République tchèque (CZ) Espagne (ES) Grèce (GR)	20					28 - 30/37		I12H3+
Autriche (AT) Suisse (CH) Slovaquie (SK)	20						50	I12H3B/P
Luxembourg (LU) Lettonie (LV)	20							I2E
Chypre (CY) Malte (MT) Hongrie (HU)							28-30	I3B/P
Grèce (GR)							50	I3B/P

Pour un fonctionnement avec un autre type de gaz que celui réglé en usine, commander en plus le jeu d'injecteurs correspondant et faire exécuter la conversion par un professionnel agréé.

Jeux d'injecteurs de modification	
Gaz naturel H,E 20 mbars*	DSF 007
Gaz naturel LL 20 mbar (DE)	DSF 008
Gaz naturel K 25 mbars (NL)	DSF 009
Butane/propane 50 mbar	DSF 010
Butane/propane 28-30 mbars Propane 37 mbars (3+)	DSF 011
Propane 50 mbar (NL)	DSF 012

\*Réglage usine. Ces injecteurs valent également pour les pays présentant le couple de pressions en gaz naturel 2E+20/25 mbars.

**ZUB 200** Grille supplémentaire GN 2/1 (chromé)

**ZUB 201** Grille GN 1/1, chromée mat

**ZUB 220** Tôle de cuisson émaillée GN 2/1 supplémentaire

**ZUB 832** Tuyau de gaz de sécurité 1/2", 600 mm lors d'un branchement par la paroi arrière

