



# WOLF Tarif chauffage

Validité des prix à partir du 1<sup>er</sup> Avril 2023

# WOLF

## D'expert à experts !

Nos équipes sont à votre disposition pour répondre à l'ensemble de vos demandes concernant les équipements chauffages WOLF.  
Contactez-nous par mail ou par téléphone

---

### Assistance commerciale

Du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30 et le vendredi de 8h30 à 16h30  
[commercial@wolf-france.fr](mailto:commercial@wolf-france.fr)  
01 60 13 87 27

---

### Commandes (Administration Des Ventes)

Du lundi au jeudi de 8h30 à 17h30 et le vendredi de 8h30 à 16h30  
[commande@wolf-france.fr](mailto:commande@wolf-france.fr)  
01 60 13 64 00

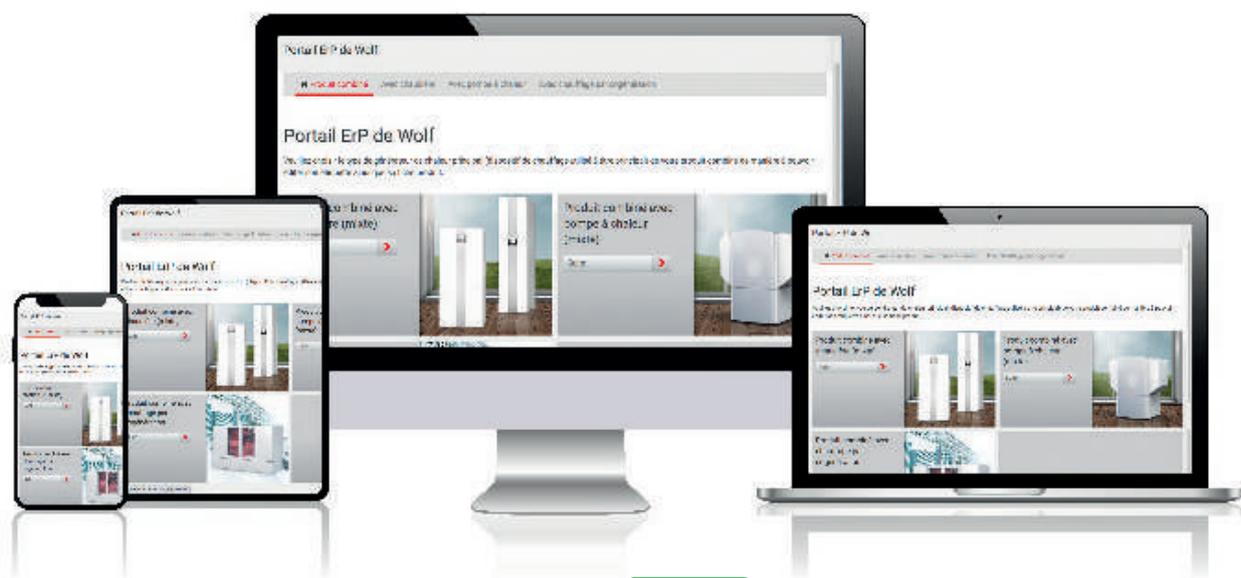
---

### Assistance technique

Du lundi au jeudi de 8h00 à 18h00 et le vendredi de 8h30 à 17h00  
[technique@wolf-france.fr](mailto:technique@wolf-france.fr)  
01 60 13 64 15

# Configurateur ERP en ligne

Réaliser les l'ETAS de vos installations combinées et éditer les fiches des produits Wolf en quelques clics grâce à notre configurateur ERP : [www.wolf-erp-portal.com/fr/login](http://www.wolf-erp-portal.com/fr/login)



Accès en ligne avec identifiant et mot de passe uniques

[www.wolf-erp-portal.com/fr/login](http://www.wolf-erp-portal.com/fr/login)

Identifiant : wolf

Votre mot de passe : erp2015



## L'efficacité énergétique saisonnière (ETAS) WOLF

Les produits WOLF ont une Efficacité Énergétique Saisonnière (ETAS) permettant de bénéficier des Certificats d'Économie d'Énergie (CEE).

Toutefois, selon la configuration de la régulation, l'ETAS peut différer. Pour calculer l'ETAS précise de chaque installation, utilisez notre configurateur ERP en ligne : [www.wolf-erp-portal.com/fr/login](http://www.wolf-erp-portal.com/fr/login)

### Chaudières gaz et fioul

DÉSIGNATION	ETAS
Chaudières CGB-2 14/20/24, FGB/FGB-K	93 %
Chaudières TGB-2	94%
Chaudières CGB-2 68/75/100	95 %
Chaudières CGB-2 38/55	94 %
Chaudières fioul : COB-2-15, F30, COB-2-20 F30	92 %
Chaudières fioul : COB-2-29 F30, COB-2-40 F30	93 %

### Classe ERP pour la régulation

DÉSIGNATION	CLASSE
Modulation en fonction de la température extérieure	CLASSE II
Modulation en fonction de la température intérieure	CLASSE V
Modulation en fonction de la température intérieure et extérieure	CLASSE VI

# L'efficacité énergétique saisonnière (ETAS) WOLF

## Pompes à chaleur (Zone climatique moyenne)

	DÉSIGNATION	RÉFÈRENCE	ETAS
<b>BWL-1S(B)</b>	Pompe à chaleur Split Air/Eau 5 kW avec ou sans résistance d'appoint électrique 6kW Alimentation Mono 230	35°C	168
		55°C	115
	Pompe à chaleur Split Air/Eau 7 kW avec ou sans résistance d'appoint électrique 6kW Alimentation Mono 230	35°C	180
		55°C	133
	Pompe à chaleur Split Air/Eau 10 kW avec ou sans résistance d'appoint électrique 6kW Alimentation Tri 400	35°C	195
		55°C	130
	Pompe à chaleur Split Air/Eau 10 kW Alimentation Mono 230 V	35°C	150
		55°C	111
	Pompe à chaleur Split Air/Eau 14 kW avec ou sans résistance d'appoint électrique 6kW Alimentation Tri 400	35°C	178
		55°C	131
	Pompe à chaleur Split Air/Eau 14 kW Alimentation Mono 230 V	35°C	150
		55°C	111
	Pompe à chaleur Split Air/Eau 16 kW avec ou sans d'appoint électrique 6kW Alimentation Tri 400	35°C	172
		55°C	125
<b>FHA MONOBLOC</b>	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-05/06 Alimentation 230 V	35°C	181
		55°C	127
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-06/07 Alimentation 230 V	35°C	167
		55°C	129
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-08/10 Alimentation 230 V	35°C	196
		55°C	133
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-11/14 Alimentation 230 V	35°C	174
		55°C	126
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-11/14 Alimentation 400 V	35°C	165
		55°C	121
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-14/17 Alimentation 230 V	35°C	178
		55°C	131
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau FHA-14/17 Alimentation 400 V	35°C	173
		55°C	129
<b>CHA MONOBLOC</b>	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau CHA-7 kW Alimentation 400 V	35°C	194
		55°C	148
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau CHA-10 kW Alimentation 400 V	35°C	191
		55°C	141
	Pompe à chaleur Monobloc Air/Eau CHA-16/20 kW Alimentation 400 V	35°C	215
		55°C	154



# VOTRE application tout-en-un, Gagnez du temps en intervention

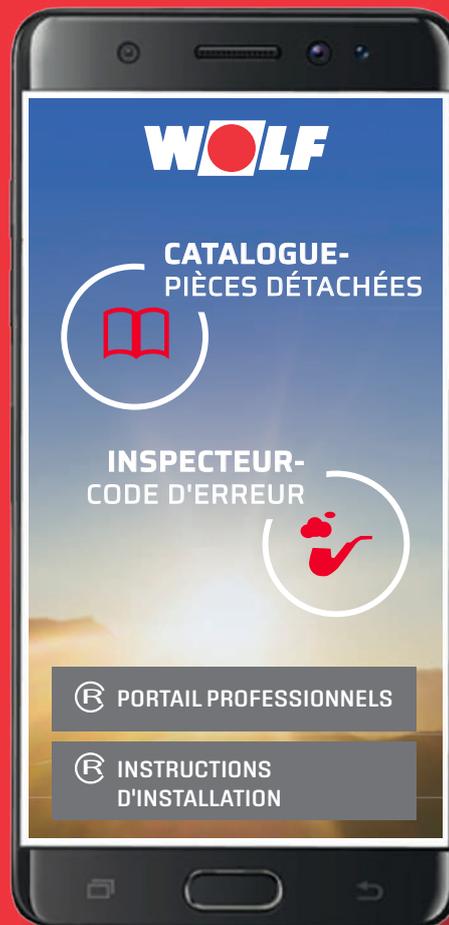
L'application conçue pour vous :

- Vues éclatées
- Inspecteur de codes erreurs
- Catalogue complet des pièces détachées

Passez vos commandes de pièces détachées  
directement sur l'application !



Accéder à  
l'application



Votre allié  
quotidien

Application disponible sur téléphone



ou en ligne : <https://www.wolfserviceapp.com>

# Sommaire

## Chauffage & E.C.S

<b>Les modes de régulation modulante</b>	Page 11
<b>Garantie Wolf 2 ou 5 ans</b>	Page 15
<b>Mise en service Wolf</b>	Page 18
<b>Pompes à chaleur</b>	Page 19
<b>Chaudières gaz à condensation</b>	Page 45
<b>Chaudières fioul à condensation</b>	Page 89
<b>Solaire thermique</b>	Page 109
<b>Ballons</b>	Page 127
<b>Chaudières gaz à condensation moyenne puissance</b>	Page 139
<b>Aérothermes</b>	Page 155
<b>Conditions Générales de Vente</b>	Page 164
<b>Conditions Générales de Garantie</b>	Page 167

Les prix indiqués sont les prix publics HT. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

Les illustrations correspondent approximativement aux modèles réels des articles. Les illustrations correspondent approximativement aux modèles réels des articles. Ces illustrations servent principalement à rechercher et à identifier plus rapidement et plus facilement les produits souhaités.

## Pompes à chaleur

Pompes à chaleur



**BWL-1S(B)**

Page 20



**FHA**

Page 26



**CHA**

Page 30

## Chaudières gaz à condensation

Chauffage seul



**TGB-2**

20-40KW

Page 46



**CGB-2**

14-24KW

Page 48



**CGB-2**

38-55KW

Page 50



**FGB**

10-35KW

Page 52

## Chaudières gaz à condensation

Chauffage et ECS à micro accumulation



**CGB-2K**

20-24KW

Page 54



**FGB-K**

24-35KW

Page 56

## Chaudières gaz à condensation

Chauffage et ECS avec ballon intégré



**TGB-2 TS/TR**  
20-30KW  
Page 58



**CGS-2L**  
14-24KW  
Page 60



**CGS-2R**  
14-24KW  
Page 62



**CGW-2**  
14-24KW  
Page 64

## Chaudière fioul à condensation

Chauffage seul ou avec ballon ECS TS/TR



**COB-2 F30**  
15-40KW  
Page 90

## Solaire thermique

Collecteurs solaires plats

Horizontal



**F3-10**  
Page 112

Vertical



**F3-1**  
Page 112

## Ballons

Ballon tampon chauffage  
500 - 5000L



**BSH**  
SPU-2  
SPU-2-W

Page 133

Ballon ECS  
300 - 1000L



**SE-2**  
SEM-1, SEM-2  
SEW-1, SEW-2

Page 129

Ballon pour chaudières



**CSW**

Page 128

## Chaudières gaz à condensation moyenne puissance

Chaudières à condensation

Modulantes



**CGB-2**  
68-100KW  
Page 140



**MGK-2**  
130-300KW  
Page 142



**MGK-2**  
390-1000KW  
Page 144

## Aérothermes

Aérothermes



**LH-EC**  
Page 156



**LH**  
Page 157

# Les modes de régulation modulante

## PRODUITS CONCERNÉS

TGB-2, CGB-2, CGB-2 K, CGS-2L,  
CGS-2R, CGW-2  
CHAUDIÈRE FIOUL, COB-2 F30  
PAC BWL-1S(B), CHA et FHA

### CONFORT MÉTÉO

#### Modulation en fonction de la température extérieure

Régulation programmable qui s'adapte en fonction de la température extérieure.

Placée à l'extérieur (généralement au Nord), la sonde mesure la température extérieure.

Le programmeur régule la chaudière avec cette température extérieure et prend en compte les variations météorologiques.

Dédié pour une régulation à température variable sur circuit direct (et ECS si besoin) en fonction de la température extérieure et d'une courbe de chauffe.



ErP  
Classe  
II

Compatible avec le contrôle  
et la maintenance  
à distance Wolf Link



Programmeur modulant BM-2 Installé sur la chaudière Wolf  
Noir : 8908297 Blanc : 8908528

Sonde de température filaire fixée à l'extérieur du bâtiment raccordée à la chaudière. (Fournie avec le programmeur modulant)

### CONFORT AMBIANCE

#### Modulation en fonction de la température intérieure

Régulation programmable qui s'adapte en fonction de la température intérieure.

Ajuste en permanence le rendement afin d'être toujours au plus près de la température désirée dans la pièce.

Dédié pour une régulation sur circuit direct à température constante, (et ECS si besoin) avec modulation de la puissance chaudière en fonction du différentiel température d'ambiance / température de consigne via le RM-2.

ErP  
Classe  
V



Ecran de contrôle AM Installé  
sur la chaudière Wolf : 8908269

Module de régulation d'ambiance RM-2 :  
8908883

### CONFORT OPTIMAL

#### Modulation en fonction de la température intérieure et extérieure

Il ajuste en permanence le rendement afin d'être toujours au plus près de la température désirée dans la pièce.

Dédié pour une régulation à température variable sur circuit direct (et ECS si besoin), en fonction de la température extérieure et d'une courbe de chauffe et d'une température d'ambiance via le RM-2.

ErP  
Classe  
VI



Programmeur modulant BM-2  
Installé sur la chaudière Wolf  
Noir : 8908297 Blanc : 8908528

Module de régulation d'ambiance  
RM-2 : 8908883

Sonde de température filaire fixée à l'extérieur  
du bâtiment raccordée à la chaudière.  
(Fournie avec le programmeur modulant)

# Chaudières gaz à condensation FGB & FGB-K

## CONFORT OPTIMAL

### Modulation en fonction de la température intérieure et extérieure

Placée à l'extérieur (généralement au Nord), la sonde mesure la température extérieure.

Le programmeur régule la chaudière avec cette température extérieure et prend en compte les variations météorologiques.

Dédié pour une régulation à température variable sur circuit direct (et ECS si besoin) en fonction de la température extérieure, d'une courbe de chauffe et d'une température d'ambiance via le BM-2 et son socle.



ErP  
Classe  
VI

Compatible avec le contrôle  
et la maintenance  
à distance Wolf Link



Programmeur modulant BM-2  
Noir : 8908297 Blanc : 8908528  
Avec socle mural pour BM-2 intégrant la sonde d'ambiance  
Noir : 1731129 Blanc : 1731442

Sonde de température filaire fixée à l'extérieur du bâtiment raccordée à la chaudière. (Fournie avec le programmeur modulant)  
Réf: 2792021

## CONFORT AMBIANCE

### Modulation en fonction de la température intérieure

Ajuste en permanence le rendement afin d'être toujours au plus près de la température désirée dans la pièce.

Dédié pour une régulation sur circuit direct à température constante, (et ECS si besoin) avec modulation de la puissance chaudière en fonction du différentiel température d'ambiance / température de consigne via le RM-2.

ErP  
Classe  
V



Module de régulation d'ambiance RM-2 : 8908883

## CONFORT OPTIMAL

### Modulation en fonction de la température intérieure et extérieure

Le module de régulation d'ambiance RM-2 est installé dans la pièce de vie. Il ajuste en permanence le rendement afin d'être toujours au plus près de la température désirée dans la pièce.

Dédié pour une régulation à température variable sur circuit direct, (et ECS si besoin) en fonction de la température extérieure, d'une courbe de chauffe et d'une température d'ambiance via le RM-2.

ErP  
Classe  
VI



Module de régulation d'ambiance RM-2 : 8908883

Sonde de température filaire fixée à l'extérieur du bâtiment raccordée à la chaudière.  
Réf : 2792021

# Régulation

----- Modules de régulation ----- Modules d'ambiance -----



## BM-2 / AM

Facile à utiliser et rapide à installer



## RM-2 / RM-2 sans fil

Facile à utiliser et rapide à installer  
Contrôle des sources de chaleur  
Sélection pratique des programmes

----- Modules d'extension ----- interfaces internet -----



## MM-2

Pilotage circuit mélange  
**SM1-2 / SM2-2**  
Pilotage solaire  
**KM-2 V2**  
Pilotage cascade  
Pilotage bouteille  
0/10 V



## WOLF Link pro WOLF Link home

Contrôle à distance via smartphone  
Envoi alerte sur le smartphone  
Compatibles chaudières 2<sup>ème</sup>  
génération et pompes à chaleur

----- Interfaces spéciales -----



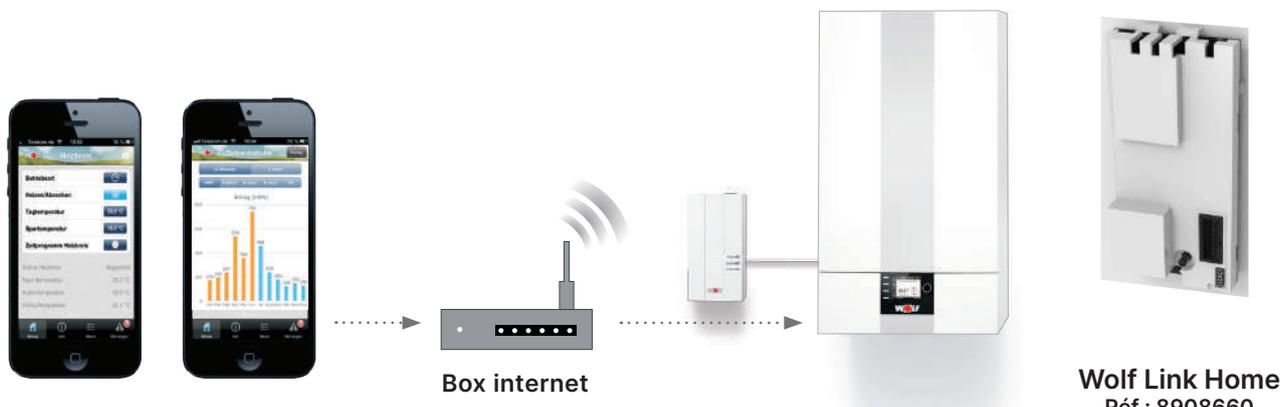
LON, BACNET, KNX,  
WOLF Link 4G

# WOLF link, le pilotage à distance

Contrôlez et programmez votre chauffage à distance grâce à votre smartphone.

En cas de dysfonctionnement, des alertes sont envoyées sur votre smartphone pour faciliter un diagnostic, ajuster à distance certains réglages et identifier les pièces à préparer si une intervention est nécessaire.

NB : ne fonctionne pas avec un RM-2



**Wolf Link Home**  
Réf : 8908660  
Module de contrôle à distance intégrable dans les chaudières gaz 2<sup>ème</sup> génération, COB-2 F30 et Pompes à chaleur BWL-1S(B), CHA, FHA

## CONFORT OPTIMAL

### Modulation en fonction de la température intérieure et extérieure

Le module de régulation d'ambiance BM-2 est installé dans la pièce de vie. Il ajuste en permanence le rendement afin d'être toujours au plus près de la température désirée dans la pièce.

Dédié pour une régulation à température variable sur circuit direct, (et ECS si besoin) en fonction de la température extérieure, d'une courbe de chauffe et d'une température d'ambiance via le BM-2



Compatible avec le contrôle et la maintenance à distance Wolf Link



Ecran de contrôle AM Installé sur la chaudière Wolf : **8908269**



Programmeur modulant BM-2  
Noir : **8908297** Blanc : **8908528**  
Avec socle mural pour BM-2 intégrant la sonde d'ambiance  
Noir : **1731129** Blanc : **1731442**



Sonde de température filaire fixée à l'extérieur du bâtiment raccordée à la chaudière. (Fournie avec le programmeur modulant)  
Réf : **2792021**

# Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre



## COMMENT ACTIVER LA GARANTIE (5 ans pièces et main d'œuvre)

### • VOUS RÉCUPÉREZ :

#### Impérativement :

- La preuve d'entretien annuel (facture(s) d'entretien ou le contrat) pour chaque année écoulée depuis l'installation.
- Le numéro de série de la machine.

#### Si possible :

- La facture de la chaudière achetée après le 31 octobre 2017.

2 Avec ces éléments, vous prenez contact avec le service technique WOLF au : **01 60 13 64 15** qui va vérifier que le produit est couvert par la garantie.

2 Le service technique vous donne un numéro de prise en charge (ATA) que vous devez conserver et qui va vous servir dans vos échanges avec WOLF.

### • APRÈS INTERVENTION

, Vous envoyez à :

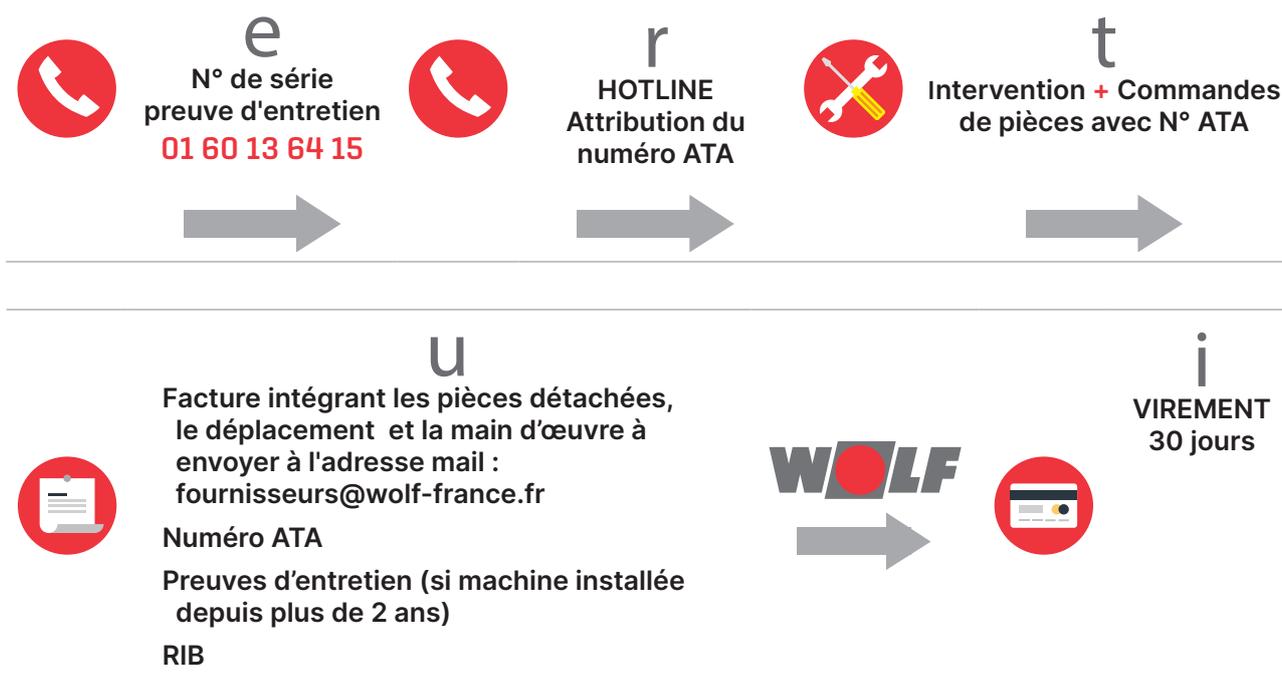
WOLF France, 25 rue Joannès Carret, 69009 Lyon  
ou par email : [technique@wolf-france.fr](mailto:technique@wolf-france.fr)

#### , Votre facture reprenant les éléments d'intervention

- La mention « Demande de prise en charge Garantie 5 ans N°ATA (numéro d'accord de prise en charge que vous a communiqué WOLF) ».
- Le montant du forfait de déplacement et de la main d'œuvre de cette intervention (dans les limites des plafonds prévus dans le barème d'indemnisation).
- Le montant des pièces détachées facturées au prix coûtant.
- Si possible la copie de la facture d'achat du générateur de votre client.
- **IMPÉRATIVEMENT** la facture d'entretien annuel ou du contrat d'entretien pour chaque année écoulée depuis l'installation.
- Votre RIB pour le règlement.
- Toute facture de prestation dans le cadre de la prise en garantie devra être transmise à WOLF dans les **TROIS MOIS MAXIMUM** de l'intervention. Au-delà de ce délai elle ne pourra pas être prise en compte.

WOLF procédera au règlement de votre facture sous 30 jours fin de mois.

**SANS PREUVE D'ENTRETIEN, LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS ET LES INTERVENTIONS (PIÈCES + MO + DÉPLACEMENTS) NE SERONT PAS PRISES EN CHARGE**



# Garantie 5 ans pièces et main d'œuvre



## BARÈME D'INTERVENTION

### PLAFOND D'INDEMNISATION POUR LA PRISE EN CHARGE DE LA MAIN D'ŒUVRE DE LA GARANTIE 5 ANS WOLF

Les forfaits ne sont pas cumulables. Le forfait supérieur prévaut en cas de multi-interventions.

**Forfait heure : 45 € HT + Forfait déplacement secteur 50 km : 50 € HT pour l'aller/retour**

(Déplacement hors secteur sur devis).

**Facture à nous faire parvenir sous 90 jours après l'intervention à l'adresse mail : fournisseurs@wolf-france.fr**

(Déplacement hors secteur sur devis).

RÉSIDENTIEL		GAZ		FIOUL	
<b>ÉLECTRIQUE</b>					
<b>FORFAIT 1 HEURE</b> Une ou plusieurs parties électriques de cette liste		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bloc gaz</li> <li>Capteurs et sonde</li> <li>Electrodes</li> <li>Platine</li> <li>Transformateur d'allumage</li> <li>Ventilateur</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Cellule</li> <li>Capteurs et sonde</li> <li>Moteur de pompe fioul</li> <li>Pompe fioul</li> </ul>	
<b>HYDRAULIQUE</b>					
<b>FORFAIT 1 HEURE</b> Une ou plusieurs parties électriques de cette liste		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vanne 3 voies</li> <li>Echangeur</li> <li>Pompe</li> <li>Vase d'expansion</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe de charge ballon</li> <li>Pompe de stratification</li> <li>Echangeur à plaque</li> </ul>	
<b>FORFAIT 4 HEURES</b> Une ou plusieurs parties électriques de cette liste		<ul style="list-style-type: none"> <li>Corps de chauffe</li> <li>Remplacement de chaudière</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Remplacement ballon TS /TR</li> </ul>	
<b>FORFAIT 8 HEURES</b> ou sur devis		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ballon CGW-2</li> <li>Ballon CGS-2</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Corps de chauffe</li> <li>Remplacement de chaudière</li> </ul>	
COLLECTIF		CHAUDIÈRES		PIÈCES	
<b>FORFAIT 1 HEURE</b> Pour une seule ou plusieurs parties de cette liste		MGK-2-130 à 1000 kW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Platine</li> <li>Transformateur d'allumage</li> <li>Electrodes</li> <li>Bloc gaz</li> </ul>	
<b>FORFAIT 2 HEURES</b>		MGK-2-130 à 300 kW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ventilateur</li> </ul>	
<b>FORFAIT 8 HEURES</b>		MGK-2-130 à 300 kW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Changement corps de chauffe ou remplacement complet de la chaudière (au choix de WOLF)</li> </ul>	
<b>FORFAIT 16 HEURES</b>		MGK-2-390 à 630 kW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Changement corps de chauffe ou remplacement complet de la chaudière (au choix de WOLF)</li> </ul>	
<b>FORFAIT 24 HEURES</b>		MGK-2-800 à 1 000 kW		<ul style="list-style-type: none"> <li>Changement corps de chauffe ou remplacement complet de la chaudière (au choix de WOLF)</li> </ul>	
POMPE À CHALEUR				SOLAIRE THERMIQUE	
UNITÉ EXTÉRIEURE	MONTANT HT	UNITÉ INTÉRIEURE	MONTANT HT		
Evaporateur /Compresseur	710 €	Electronique	45 €	Remplacement capteur	6H
Détendeur	410 €	Hydraulique	90 €	Remplacement Ballon	8 h
Séparateur d'huile	560 €			Remplacement Hydraulique	2h
Ventilation	335 €			Electronique	1 h
Ajout/recharge de fluide	110 €				

Les forfaits ne sont pas cumulables. Le forfait supérieur prévaut en cas d'interventions de natures différentes.

### SANS PREUVE D'ENTRETIEN, LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS ET LES INTERVENTIONS (PIÈCES + MO + DÉPLACEMENTS) NE SERONT PAS PRISES EN CHARGE

NB : Indemnisation limitée aux entreprises qualifiées et ayant reçu un accord préalable du service technique WOLF : 01 60 13 64 15

# Garantie 2 ou 5 ans pièces



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

## COMMENT ACTIVER LA GARANTIES ?

### • VOUS RÉCUPÉREZ :

, Impérativement :

- La preuve d'entretien annuel (facture(s) d'entretien ou le contrat) pour chaque année écoulée depuis l'installation
- Le numéro de série de la machine

, Si possible :

- La facture de la chaudière achetée

2 Avec ces éléments, vous prenez contact avec le service technique WOLF au : **01 60 13 64 15** qui va vérifier que le produit est couvert par la garantie.

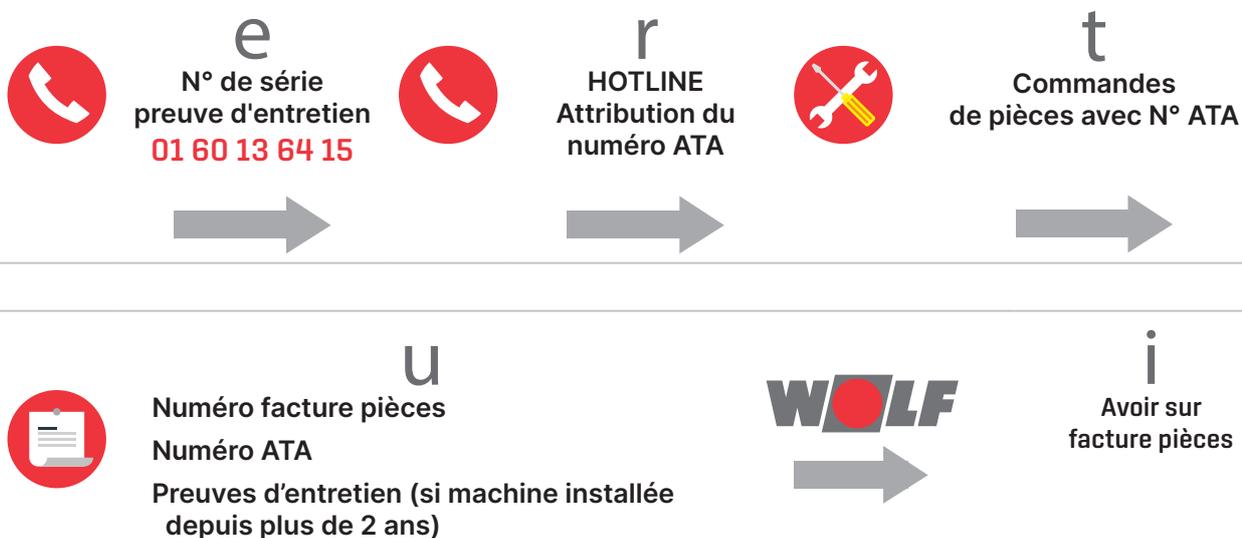
2 Le service technique vous donne un numéro de prise en charge (ATA) que vous devez conserver et qui va vous servir dans vos échanges avec WOLF.

### • APRÈS INTERVENTION

, Vous envoyez à WOLF France, 25 rue Joannès Carret, 69009 Lyon ou par email : [technique@wolf-france.fr](mailto:technique@wolf-france.fr)

- La mention « Demande de prise en charge N°ATA (numéro d'accord de prise en charge que vous a communiqué Wolf)»
- Le numéro de facture des pièces détachées
- **IMPÉRATIVEMENT** la facture d'entretien annuel ou du contrat d'entretien pour chaque année écoulée depuis l'installation
- Toute demande d'avoir dans le cadre de la prise en garantie devra être transmise à WOLF dans les **TROIS MOIS MAXIMUM** de l'intervention. Au-delà de ce délai elle ne pourra pas être prise en compte.
- WOLF procédera à l'émission d'un avoir du montant des pièces.

**SANS FACTURE ET SANS PREUVE D'ENTRETIEN,  
LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS ET LES PIÈCES NE SERONT PAS PRISES EN CHARGE**



# Mise en service WOLF

Pour la mise en service, WOLF vous propose son réseau de TECHNICIENS PROTECH. Formés par WOLF, leur expertise permet de tirer le meilleur parti de nos générateurs de chaleur.

Le technicien vérifie :

- Le contrôle de la pression ainsi que le niveau d'eau dans la chaudière
- Le fonctionnement électrique de la chaudière (bien branchée, fonctionnement des fusibles...)
- La conformité du conduit de cheminée (ramoné, propre, dégagé...)
- Le renouvellement de l'air dans le local dans lequel se trouve votre chaudière
- L'évacuation des condensats

La mise en service réalisée par un Protech vous garantit que les contrôles et réglages sont effectués pour un fonctionnement parfait de l'appareil ou du système : optimisation de la consommation et du confort attendu.



	CHAUDIÈRE GAZ				CHAUDIÈRE FIOUL	
	PUISSANCE < 70 KW		PUISSANCE > 70 KW			
	TGB-2, CGB-2, FGB, CGB-2K, FGB-K, CGS-2L, CGS-2R, CGW-2		CGB-2 68/75/100 MGK-2		COB-2 F30	
<b>Mise en service Réglage régulation</b>	99580	95 € HT	99583	400 € HT	99586	250 € HT
<b>Mise en service Réglage régulation Assistance au câblage</b>	99581	180 € HT	99584	500 € HT	99587	350 € HT
<b>Chaudière en cascade supplémentaire</b>	99582	90 € HT	99585	200 € HT	99588	130 € HT

	POMPE A CHALEUR				SOLAIRE THERMIQUE	
	SPLIT		MONOBLOC			
<b>Mise en service Réglage régulation</b>	99589	<b>450 € HT</b>			99591	<b>350 € HT</b>
<b>Mise en service, réglage, régulation Monobloc CHA</b>			99071	<b>200 € HT</b>		
<b>Mise en service, réglage, régulation Monobloc FHA</b>			99595	<b>200 € HT</b>		
<b>Assistance au câblage (toutes pompes à chaleur)</b>	99590	<b>120 € HT</b>	99590	<b>120 € HT</b>		
<b>Assistance au câblage (solaire thermique)</b>					99592	<b>450 € HT</b>

# WOLF

## Pompes à chaleur

### Pompes à chaleur split

---

BWL-1S(B)	Chauffage seul	Page 20
CHC-BWL	Double service, chauffage et ECS	Page 22

### Pompes à chaleur monobloc

---

FHA	Chauffage seul	Page 26
FHA Center	Double service chauffage et ECS	Page 28
CHA 07/10	Chauffage seul	Page 30
CHA 16/20	Chauffage seul	Page 32
CHC-CHA 07/10	Double service chauffage et ECS	Page 34
CHA-CENTER 16/20	Double service chauffage et ECS	Page 36

Accessoires	Page 39
-------------	---------

---

Ballons pour pompes à chaleur	Page 43
-------------------------------	---------

---



# BWL-1S (B) 5/7/10/14/16

## Pompe à chaleur Split Air/Eau modulante



BWL | 1SB

TYPE	05/230 V	07/230V	10/230V	10/400V	14/230V	14/400V	16/400 V
Classe énergétique en mode chauffage basse température	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique en mode ECS	A+	A++	A+	A++	A+	A++	A++

### Puissance chauffage/COP selon EN14511

Puissance nominale pour A2/W35	kW / -	3,4/3,7	5 / 3,5	7,5 / 3,5	7,6 / 3,8	9,6 / 3,3	8,8 / 3,8	10,8/3,3
Puissance nominale pour A7/W35	kW / -	4,9/4,6	7,1 / 4,3	10,5 / 4,4	9,7 / 4,5	13,3 / 4,0	11,4 / 4,5	16,5/3,8
Puissance max. pour A-7/W35	kW / -	5,1 / 2,9	6,2 / 2,7	7,7 / 2,5	8,1 / 2,7	9,5 / 2,5	8,7 / 2,7	10,9 / 2,4
Plage de puissance pour A2/W35	kW / -	1,9-6,6	1,9 - 8,8	3,6 - 9,5	2,9 - 10,6	3,6 - 10,9	3,1 - 12,4	3,5 - 12,2

### Puissance refroidissement/EER selon EN14511

Puissance nominale pour A35/W7	kW / -	4,5/2,5	7,6/ 2,7	6,6 / 2,7	8,8 / 2,7	8,2 / 2,5	10,7 / 2,5	11,7/2,1
Puissance nominale pour A35/W18	kW / -	6,1/3,5	9 / 3,8	8,5 / 3,4	8,7 / 4,1	10,1 / 2,9	12,0 / 2,9	13,0/2,5
Plage de puissance pour A35/W18	kW / -	1,6-6,9	2,9 - 9,6	4,9 - 11,2	3,1 - 11,0	4,9 - 12,9	3,2 - 13,2	4,5-14,3
Alimentation	V	230	230	230	400	230	400	400
Pour conditions climatiques moyennes	ETAS	55° C	115	133	111	130	111	131
	ETAS	35° C	168	180	150	195	150	178

A = température extérieure W = régime d'eau de départ

		BWL-1S 05/230V		BWL-1S (B) 07/230 V		BWL-1S 10/230 V		BWL-1S (B) 10/400 V		BWL-1S 14/230 V		BWL-1S (B) 14/400 V		BWL-1S(B) 16/400 V		
	GDR	ECO €	RÉF	PRIX EN €	RÉF	PRIX EN €	RÉF	PRIX EN €	RÉF	PRIX EN €	RÉF	PRIX EN €	RÉF	PRIX EN €	RÉF	PRIX EN €
<b>PAC BWL-1SB sans résistance électrique</b>	HP1	6,67	9146737	<b>5 939</b>	9146480	<b>6 169</b>	9146485	<b>9 857</b>	9146482	<b>10 088</b>	9146486	<b>11 068</b>	9146484	<b>11 817</b>	9146739	<b>12 049</b>
<b>PAC BWL-1S avec résistance électrique 6 KW</b>	HP1	6,67	9146736	<b>6 227</b>	9146479	<b>6 456</b>	-	-	9146481	<b>10 377</b>	-	-	9146483	<b>12 106</b>	9146738	<b>12 220</b>

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX EN €	ECO €	
<b>Programmeur modulant BM-2</b>	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Sonde ballon collecteur		AC4	8852829	<b>79</b>	0,08
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2.</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2.</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12



## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99589	<b>450,00 €</b>
Assistance au câblage	99590	<b>120,00 €</b>

\*Sauf installateurs agréés Wolf

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		05/230V	07/230V	10/230V	10/400V	14/230V	14/400V	16/400V
Poids module extérieur	kg	66	66	110	110	110	110	110
Poids module intérieur	kg	33	33	30	33	32	35	37
Fluide frigorigère / capacité	- / kg	R410A / 2,15	R410A / 2,15	R410A / 2,95	R410A / 2,95	R410A / 2,95	R410A / 2,95	R410A / 3,5
Longueur maximale circuit frigorigère	m	25						
<b>Fluide par mètre de conduite</b> pour longueur >12m - 25m	g/m	60						
Type de compresseur		Piston rotatif	Piston rotatif	Scroll	Double piston rotatif	Scroll	Double piston rotatif	Double piston rotatif
Puissance de fonctionnement max.	bar	43						
<b>Pression sonore sur la base</b> de EN12102/EN ISO9614-2) à A7/W55, puissance nominale	dB(A)	59	61	63	61	63	63	64
Niveau sonore à 1m	dB(A)	56	56	58	57	58	57	57
<b>Température de fonctionnement</b> en mode chauffage	°C	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55	+20 à +55
Température de fonctionnement en mode refroidissement	°C	+7 à +20	+7 à +20	+7 à +20	+7 à +20	+7 à +20	+7 à +20	+7 à +20
Température max. avec résistance électrique	°C	75						
Température air d'admission en mode chauffage min/max	°C	-20/ +35	-20/ +35	-15 / +35	-20 / +35	-15 / +35	-20 / +35	-20/ +35
Température air d'admission en mode refroidissement min/max	°C	+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45	+10 / +45
<b>Raccord. départ chauffage/</b> retour/départ ECS		28×1						
Raccord. conduites fluide frigorigère	UNF	7/16 + 3/4	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8	3/8 + 5/8
Dimensions conduites fluide frigorigère	mm	6×1 + 12×1	10×1 + 16×1	10×1 + 16×1	10×1 + 16×1	10×1 + 16×1	10×1 + 16×1	10×1 + 16×1
Dimension conduite condensats unité extérieure	mm	16						
<b>Électricité unité extérieure</b>		1~NPE, 230VAC, 50Hz/20A(C)	1~NPE, 230VAC, 50Hz/20A(C)	1~NPE, 230VAC, 50Hz/25A(C)	3~NPE, 400VAC, 50Hz/20A(C)	1~NPE, 230VAC, 50Hz/32A(C)	3~NPE, 400VAC, 50Hz/20A(C)	3~NPE, 400VAC, 50Hz/20A(C)
Raccordement réseau/protection fusible		IP 24						
Puissance absorbée max. ventilateurs	W	57	57	87	70	87	102	102
Puissance absorbée en mode veille	W	9	9	21	21	21	21	21
Puissance absorbée max. compresseur dans les limites d'utilisation	kW	3,6	3,6	5,4	5	6,4	6,3	6,3
Intensité max. compresseur	A	16	16	24	8	28	10	10
Intensité de démarrage compresseur	A	10	10	10	10	10	10	10
Intensité de démarrage compresseur avec rotor bloqué	A	25	25	25	16	32	16	16
Intensité à la mise sous tension (charge condensateur)	A	35	35	30	30	30	30	30
Classe de protection		IP 24						
<b>Électricité unité intérieure</b>		au choix 3~PE, 400VAC, 50Hz / 16A(B) ou 1~NPE, 230VAC, 50Hz / 32A(B)						
Raccord. réseau/protection fusible élément chauffant <sup>1)</sup>		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)						
Raccord. réseau/protection fusible tension de commande		1~NPE, 230VAC, 50Hz / 16A(B)						
Puissance absorbée résistance électrique <sup>1)</sup>	kW	2 / 4 / 6 ou 3 / 6 / 9						
Puissance absorbée pompe	W	3 - 45	3 - 45	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75
Puissance absorbée en mode veille	W	5						
Intensité max. résistance électrique <sup>1)</sup> pour 6kW	A	8,8 (400VAC) / 26,1 (230VAC)						
pour 9kW	A	13 (400VAC)						
Classe de protection		IP 20						

<sup>1)</sup> En accessoire pour la version BWL-1SB



## CHC-DOUBLE SERVICE Pompe à chaleur et ECS Split Air/Eau modulante, 200(-35) - 300 (-50(S))



### VOTRE GUIDE EN 4 ÉTAPES

Pour maisons individuelles. La CHC vous fait économiser temps, matériel et espace tout en offrant suffisamment de souplesse

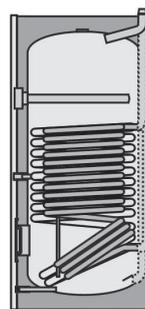
**1.** APPAREIL DE BASE AVEC UNITÉS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE EN 5 NIVEAUX DE PUISSANCE



BWL-1S-05      BWL-1S-14  
BWL-1S-07      BWL-1S-16  
BWL-1S-10



**2.** AVEC BALLON TAMPON



180 litres  
ou  
280 litres

**3.** AVEC BALLON TAMPON



35 LITRES  
BALLON TAMPON

50 LITRES  
BALLON EN SÉRIE  
OU TAMPON

**4.** TOUJOURS FOURNI



MODULE DE COMMANDE  
BM-2



VASE  
D'EXPANSION  
MAG 24 LITRES

**1.** 1 unité intérieure, 1 unité extérieure

**2.** Ballon d'eau chaude intégré  
Au choix 180 l ou 280 l en fonction des besoins

**3.** Disponible en option avec un ballon en série de 35 l (version CHC 200-35) ou 50 l (CHC 300-50) Version avec ballon tampon 50 l (CHC 300-50 S)  
En option avec ballon tampon intégré  
Ballon en série 35 l / 50 l ou ballon de séparation 50 l

**4.** Grand vase d'expansion 24 l intégré de série

TYPE	CHC SPLIT	05/200	07/200	10/200	14/200	16/200
Classe énergétique en mode chauffage basse température	A++ → G					
Classe énergétique en mode chauffage moyenne température	A++ → G					
Classe énergétique mode ECS 200 l	A+ → F					
Classe énergétique mode ECS 300	A+ → F					
Classe énergétique du ballon tampon	A+ → F					

#### Dimensions

	CHC	CHC-35	mm	2137	2137	2137	2137	2137
Hauteur	CHC	mm	2137	2137	2137	2137	2137	2137
Hauteur	CHC-35	mm	2081	2081	2081	2081	2081	2081
Largeur	CHC	mm	650	650	650	650	650	650
Largeur	CHC-35	mm	650	650	650	650	650	650
Profondeur	CHC	mm	685	685	685	685	685	685
Profondeur	CHC-35	mm	751	751	751	751	751	751

#### Poids

Ballon ECS / Ballon stockage	kg	145/21	145/21	145/21	145/21	145/21
PAC BWL-1S module extérieur/module intérieur	kg	66/31	66/31	110/35	110/37	110/35

#### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99589	<b>450,00 €</b>
Assistance au câblage Résistance électrique de 6 kW incluse	99590	<b>120,00 €</b>

\*Sauf installateurs agréés Wolf

	BALLON ECS	BALLON EN SÉRIE OU TAMPON*	GRUPE REMISE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ECO €
<b>CHC SPLIT 05 kW/230V</b>	200 L	-	HP1	9147171	<b>9 691</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147176	<b>9 877</b>	6,67
	300 L	-	HP1	9147181	<b>9 925</b>	6,67
		Ballon en série 50 L Ballon tampon 50 L	HP1 HP1	9147186 9147191	<b>10 047</b> <b>10 108</b>	6,67 6,67
<b>CHC SPLIT 07 kW/230V</b>	200 L	-	HP1	9147172	<b>11 213</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147177	<b>11 337</b>	6,67
	300 L	-	HP1	9147182	<b>11 357</b>	6,67
		Ballon en série 50 L Ballon tampon 50 L	HP1 HP1	9147187 9147192	<b>11 479</b> <b>11 540</b>	6,67 6,67
<b>CHC SPLIT 10 kW/400V</b>	200 L	-	HP1	9147173	<b>14 458</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147178	<b>14 581</b>	6,67
	300 L	-	HP1	9147183	<b>14 829</b>	6,67
		Ballon en série 50 L Ballon tampon 50 L	HP1 HP1	9147188 9147193	<b>14 952</b> <b>15 014</b>	6,67 6,67
<b>CHC SPLIT 14 kW/400V</b>	200 L	-	HP1	9147174	<b>14 790</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147179	<b>14 914</b>	6,67
	300 L	-	HP1	9147184	<b>14 864</b>	6,67
		Ballon en série 50 L Ballon tampon 50 L	HP1 HP1	9147189 9147194	<b>14 985</b> <b>15 046</b>	6,67 6,67
<b>CHC SPLIT 16 kW/400V</b>	200 L	-	HP1	9147175	<b>15 100</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147180	<b>15 224</b>	6,67
	300 L	-	HP1	9147185	<b>15 168</b>	6,67
		Ballon en série 50 L Ballon tampon 50 L	HP1 HP1	9147190 9147195	<b>15 289</b> <b>15 351</b>	6,67 6,67

\*Dans le cas d'une solution sans ballon tampon, un ballon tampon est obligatoire et devra être mis en place par l'installateur.



## CHC-DOUBLE SERVICE Chauffage et ECS Split Air/Eau modulante, 200(-35) - 300 (-50(S))



### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99589	450,00 €
Assistance au câblage	99590	120,00 €

\*Sauf installateurs agréés Wolf

### UNITÉ EXTÉRIEURE

- Évaporateur avec revêtement de protection
- Réglage électronique de puissance avec technologie Inverter
- Vanne d'inversion à 4 voies chauffage et refroidissement et détendeur électronique
- Raccords sertis pour conduites de fluide frigorigène
- Mise en place avec console de sol ou murale
- Insonorisé + mode nuit réduit pour limiter les émissions sonores
- Avec recouvrement latéral des raccordements



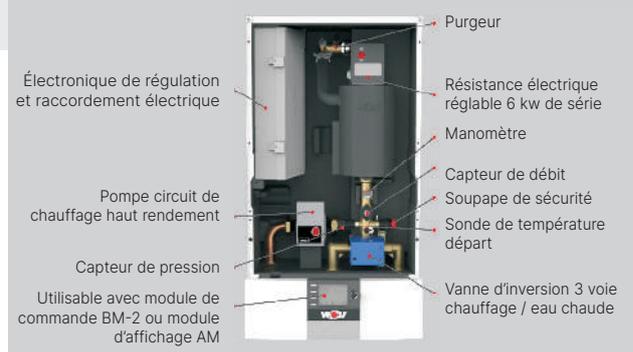
Unité extérieure  
BWL-1S-05/07



Unité extérieure  
BWL-1S-10/14/16

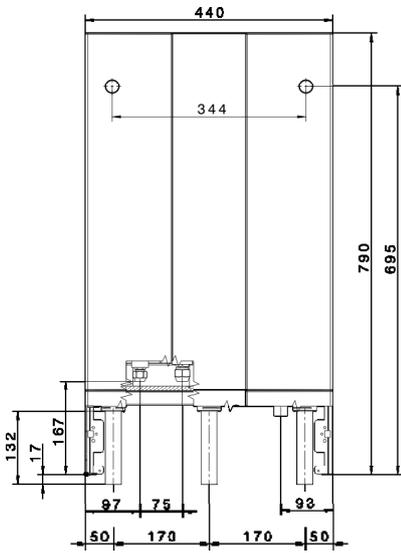
### UNITÉ INTÉRIEURE

- Réglage par exemple pour le séchage de la chape ou le mode secours
- Réglage Delta T via le régime de la pompe circuit chauffage
- Manomètre, soupape de sécurité avec tuyau d'évacuation, capteur de pression de circuit de chauffage, circulateur chauffage haute efficacité et vanne d'inversion 3 voies
- Calorimètre intégré et capteur de débit
- Sonde de température départ et de retour
- Conduites de fluide frigorigène avec isolation, vanne Schrader et capteur de température
- Électronique de régulation et raccordement électrique dans un boîtier intégré
- Emplacement pour module interface LAN / WLAN Wolf Link Home
- Habillage avec isolation acoustique et thermique, étanche à la formation d'eau de condensation
- Câblage rapide, sûr et aisé
- Résistance électrique d'appoint standard 6 kW, résistance électrique 9 kW disponible en accessoires



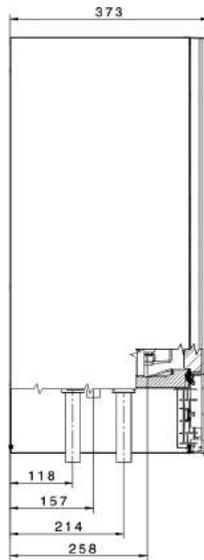
# UNITÉ INTÉRIURE

Vue de face



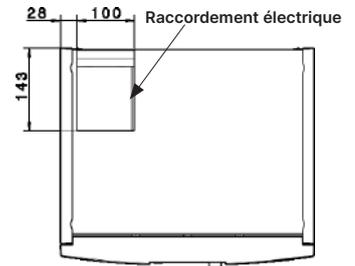
Retour chauffage/eau chaude / WW 28x1  
 Conduite fluide frigo 5/8" UNF  
 Conduite frigo (gaz chaud) 7/8" UNF  
 Départ chauffage 28 x 1  
 Tuyau soupape de sécurité DN 25  
 Départ eau chaude WW 28x1

Vue de coté

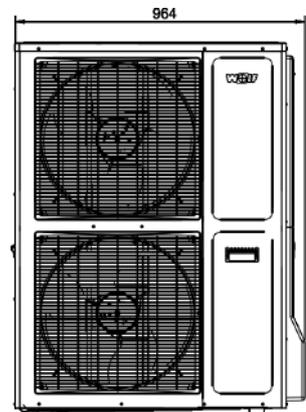
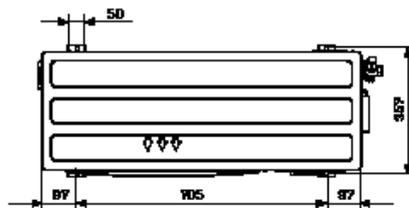
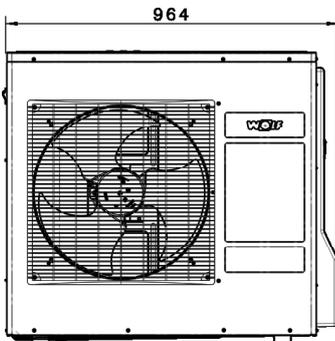
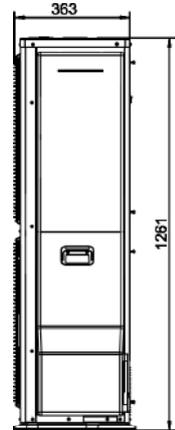
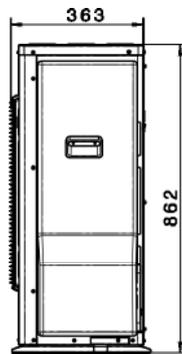


Unité intérieure  
BWL-1S(B)-05/07

Vue de dessus



Unité intérieure  
BWL-1S(B)-10/BWL-1S(B)-14/16



**NOUVEAU**



# POMPE À CHALEUR Monobloc Air/Eau modulante, FHA de 5 à 14 kW



PIÈCES + MAIN D'ŒUVRE



FHA

TYPE	FHA	05/06 230 V	06/07 230 V	08/10 230 V	11/14 230 V	11/14 400 V	14/17 230 V	14/17 400 V
Classe énergétique en mode chauffage, basse température		A+++	A+++	A++	A+	A++	A+++	A++
Classe énergétique en mode chauffage, moyenne température		A++	A++	A++	A+	A+	A++	A++

### Puissance chauffage/COP selon EN14511

Puissance nominale pour A7/W35	kW / -	2.9 / 4.7	3.8 / 5.2	3.8 / 4.9	8.4 / 5.1	6.8 / 5.0	6.6 / 5.0	6.8 / 5.1
Puissance nominale pour A2/W35	kW / -	2.9 / 3.5	3.0 / 3.5	4.9 / 4.3	6.1 / 3.5	8.1 / 3.4	7.3 / 3.7	6.8 / 3.5
Puissance max. pour A-7/W35	kW / -	5.0 / 3.1	5.5 / 2.8	7.5 / 2.9	9,4 / 2,5	10.1 / 2.6	11.6 / 2.5	11.8 / 2.6
Puissance refroidissement maxi A35/w18 / EER	kW / -	6.9 / 4.3	6.4 / 4.4	9.7 / 4.4	10.2 / 3.2	15.4 / 4.9	15.5 / 4.9	15.8 / 3.3
Dimension unité extérieure (L x H x P)	mm	1 295 x 718 x 429		1 385 x 865 x 526		1 385 x 865 x 526		
Dimension unité intérieure (L x H x P)	mm	440 x 790 x 340		440 x 790 x 340		440 x 790 x 340		

A = température extérieure W = régime d'eau de départ

FHA	05/06 230 V		06/07 230 V		08/10 230 V		11/14 230 V		11/14 400 V		14/17 230 V		14/17 400 V			
	GDR	ECO €	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT								
<b>FHA monobloc</b>	HP2	6,67	9148083	<b>6 767</b>	9148084	<b>7 186</b>	9148085	<b>8 804</b>	9148086	<b>11 012</b>	9148088	<b>11 433</b>	9148087	<b>12 009</b>	9148089	<b>12 429</b>

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX EN €	ECO €	
<b>Programmeur modulant BM-2*</b>					
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		AC4	8852829	<b>79</b>	0,08
Sonde ballon collecteur		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet					
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2.</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2**.</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

\*S'assurer auprès de Wolf de la fourniture de la version du logiciel FW.3.10 sur le BM-2.

\*\*S'assurer auprès de Wolf de la fourniture de la version du logiciel 506-02 sur le KM-2 V2.

## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99595	200,00 €
Assistance au câblage	99590	120,00 €

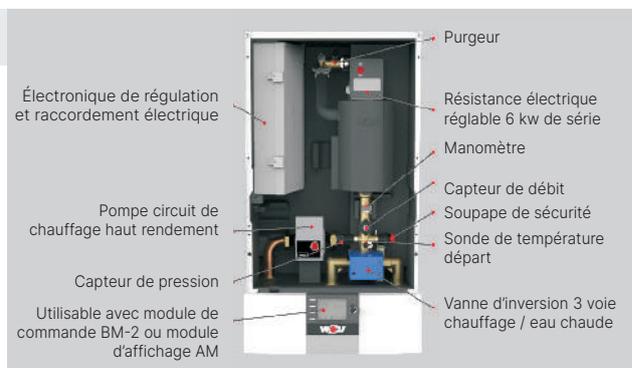
\*Sauf installateurs agréés Wolf

## DONNÉES TECHNIQUES - FHA

TYPE		05/06 230 V	06/07 230 V	08/10 230 V	11/14 230 V	11/14 400 V	14/17 230 V	14/17 400 V
Poids unité intérieure	kg	27	27	27	27	27	27	27
Poids unité extérieure	kg	79	79	88	122	137	122	122
Raccordement unité intérieure	DN	25	25	25	32	32	32	32
Raccordement unité extérieure	R	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Fluide frigorigère / capacité	- / kg	R32 / 1,4	R32 / 1,4	R32 / 1,4	R32 / 1,75	R32 / 1,75	R32 / 1,75	R32 / 1,75
Charge en CO2	t	0,95	0,95	0,95	1,18	1,18	1,18	1,18
<b>Type de compresseur</b>		Piston rotatif						
Niveau de puissance acoustique jour max/Erp	dB(A)	56,8/58,6	59,8/57,9	60,5/58,9	60,8/60,6	62,5/61,4	66,4/61,5	66,6/61,5
Niveau de pression acoustique en mode nocturne réduit à 3m	dB(A)	36,9	37,5	37,5	38,5	40,3	38,7	40,8
Niveau de puissance acoustique en mode nocturne réduit	dB(A)	54,4	55	55	56	57,8	56,2	58,3
ETAS (35°C) / P. nominale dans les conditions climatiques moyennes	% kW	181/4,8	167/6,3	196/8,6	174/11,3	165/12	178/13	173/13,1
ETAS (55°C) / P. nominale dans les conditions climatiques moyennes	% kW	127/3,6	129/5,6	133/8,2	126/9,2	121/11	131/12	129/11,7
Classe énergétique en mode chauffage basse température		A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++	A+++
Classe énergétique en mode chauffage moyenne température		A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
Résistance électrique 230V AC	kW	6	6	6	6	6	6	6

## UNITÉ INTÉRIEURE

- Label de qualité EHPA
- Résistance électrique 230V AC 2 / 4 / 6 kW selon le type de raccordement
- Réglage Delta T via le régime de la pompe circuit chauffage
- Correction externe de la température du système via Smart Grid ou installation photovoltaïque
- Manomètre, soupape de sécurité avec tuyau d'évacuation, capteur de pression de circuit de chauffage, circulateur chauffage haute efficacité et vanne d'inversion 3 voies
- Calorimètre intégré et capteur de débit
- Sonde de température départ
- Purgeur
- Électronique de régulation et raccordement électrique dans un boîtier intégré



- Emplacement pour module interface LAN / WLAN Wolf Link Home
- Habillage avec isolation acoustique et thermique, étanche à la formation d'eau de condensation
- Câblage rapide, sûr et aisé

## UNITÉ EXTÉRIEURE

- Fluide frigorigère naturel R32
- Réglage électronique de puissance avec technologie Inverter
- Vanne d'inversion à 4 voies chauffage et refroidissement et détendeurs électroniques
- Températures départ possibles jusqu'à 65 °C sans résistance
- Faible bruit + mode nuit réduit pour limiter les émissions sonores
- Raccordement à l'arrière
- Purgeur- d'air intégré
- Sonde départ et retour





# POMPE À CHALEUR

## Monobloc Air/Eau modulante,

### FHA CENTER 200 (-35)

### FHA CENTER 300 (-50(S))



PIÈCES + MAIN D'ŒUVRE



#### VOTRE GUIDE EN 4 ÉTAPES

Pour maisons individuelles.

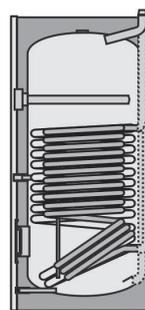
La FHA center vous fait économiser temps, matériel et espace tout en offrant suffisamment de souplesse.

**1.** APPAREIL DE BASE AVEC UNITÉS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE EN 5 NIVEAUX DE PUISSANCE



FHA-05/06  
FHA-06/07  
FHA-08/10  
FHA-11/14  
FHA-14/17

**2.** BALLON D'EAU CHAUDE EN 2 TAILLES



200 litres  
ou  
300 litres

**3.** AVEC BALLON TAMPON



35 LITRES  
BALLON TAMPON  
  
50 LITRES  
BALLON EN SÉRIE  
OU TAMPON

**4.** TOUJOURS FOURNI



MODULE DE COMMANDE  
BM-2



VASE  
D'EXPANSION  
MAG 24 LITRES

**1.** 1 unité intérieure, 1 unité extérieure

**2.** Ballon d'eau chaude intégré  
Au choix 200 l ou 300 l en fonction des besoins

**3.** Disponible en option avec un ballon en série de 35 l (version FHA 200-35) ou 50 l (FHA 300-50)  
Version avec ballon tampon 50 l (FHA 300-50 S)  
En option avec ballon tampon intégré  
Ballon en série 35 l / 50 l ou ballon de séparation 50 l

**4.** Grand vase d'expansion 24 l intégré de série

## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99595	<b>200,00 €</b>
Assistance au câblage	99590	<b>120,00 €</b>

\*Sauf installateurs agréés Wolf

	BALLON ECS	BALLON EN SÉRIE OU TAMPON*	GROUPE REMISE	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ECO €
<b>FHA-CENTER 05/06 230V</b>	200 L	-	HP2	9148101	<b>9 785</b>	6,67
		Ballon en série 30 L	HP2	9148107	<b>10 545</b>	6,67
	300 L	-	HP2	9148113	<b>9 936</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP2	9148119	<b>10 724</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP2	9148125	<b>10 609</b>	6,67
<b>FHA-CENTER 06/07 230V</b>	200 L	-	HP2	9148131	<b>10 082</b>	6,67
		Ballon en série 30 L	HP2	9148137	<b>10 865</b>	6,67
	300 L	-	HP2	9148143	<b>10 233</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP2	9148149	<b>11 043</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP2	9148155	<b>10 922</b>	6,67
<b>FHA-CENTER 08/10 230V</b>	200 L	-	HP2	9148161	<b>11 309</b>	6,67
		Ballon en série 30 L	HP2	9148167	<b>12 115</b>	6,67
	300 L	-	HP2	9148173	<b>11 454</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP2	9148179	<b>12 281</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP2	9148185	<b>12 157</b>	6,67
<b>FHA-CENTER 11/14 230V</b>	200 L	-	HP2	9148191	<b>13 798</b>	6,67
		Ballon en série 30 L	HP2	9148197	<b>14 691</b>	6,67
	300 L	-	HP2	9148207	<b>13 949</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP2	9148213	<b>14 864</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP2	9148219	<b>14 726</b>	6,67
<b>FHA-CENTER 14/17 230V</b>	300 L	Ballon tampon 50 L	HP2	9148225	<b>15 475</b>	6,67
<b>FHA-CENTER 11/14 400V</b>	200 L	-	HP2	9148231	<b>14 242</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP2	9148237	<b>15 111</b>	6,67
	300 L	-	HP2	9148243	<b>14 393</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP2	9148249	<b>15 284</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP2	9148255	<b>15 151</b>	6,67
<b>FHA-CENTER 14/17 400V</b>	300 L	Ballon tampon 50 L	HP2	9148261	<b>15 895</b>	6,67

\*Dans le cas d'une solution sans ballon tampon, un ballon tampon est obligatoire et devra être mis en place par l'installateur.



# POMPE À CHALEUR Monobloc Air/Eau modulante CHA 07/10



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



CHA | 07-10

TYPE	07/400V	10/400V
<b>Classe énergétique en mode chauffage basse température</b>	<b>A+++</b>	<b>A+++</b>
<b>Puissance chauffage/COP selon EN14511</b>		
Puissance nominale pour A2/W35	kW / - 5,15/4,54	5,75/4,65
Puissance nominale pour A7/W35	kW / - 4,5/5,47	4,10/5,72
Puissance nominale pour A-7/W35	kW / - 5,88/2,73	7,97/2,88
Plage de puissance pour A-7/W35	kW 1,6 à 6,8	2,2 à 9,8
<b>Puissance refroidissement/EER selon EN14511</b>		
Puissance nominale pour A35/W7	kW / - 3,43/3,86	4,81/4,04
Puissance nominale pour A35/W18	kW / - 5,01/5,83	6,01/5,92
Plage de puissance pour A35/W18	kW 2,3-7,0	4,3-10,0
Alimentation	V 400	400

	GRUPE REMISE	ECO €	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
<b>CHA - 07/400 V</b> - avec résistance électrique 9 kW	HP1	6,67	9147241	<b>12 991</b>
<b>CHA - 10/400 V</b> - avec résistance électrique 9 kW	HP1	6,67	9147242	<b>13 979</b>

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €	
Programmateur modulant BM-2	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		AC4	8852829	<b>79</b>	0,08
Sonde ballon collecteur		AC2	2791905	<b>135</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet					
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

**MISE EN SERVICE WOLF**

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99071	<b>200,00 €</b>
Assistance au câblage	99590	<b>120,00 €</b>

\*Sauf installateurs agréés Wolf

**DONNÉES TECHNIQUES - CHA - 07 - 10**

TYPE		07/400V	10/400V
Poids module extérieur	kg	152	162
Poids module intérieur	kg	27	27
Type de compresseur		Scroll	Scroll
Puissance à A-7/W35	kW	1.6 à 6.8	2.2 à 9.8
Puissance nominale A7/W35 / COP selon EN 14511	kW / -	4.5 / 5.47	4.1 / 5.72
Puissance nominale A2/W35 / COP selon EN 14511	kW / -	5.15 / 4.54	5.75 / 4.65
Puissance nominale A-7/W35 / COP selon EN 14511	kW / -	5.88 / 2.73	7.97 / 2.88
Puissance de refroidissement A35 / W18	kW / -	2.3 - 7.0	4.3 - 10.0
Température de départ max.	°C	70	70
Pression sonore en mode nocturne réduit (autonome, à 3 m de distance)	dB(A)	32	34
Niveau de puissance sonore de jour max. / mode nuit	dB(A)	58/49	60/51
Niveau de puissance acoustique ErP	dB(A)	52	53
Type de réfrigérant / poids de la charge / PRP	- / kg / -	R290 / 3.1 / 3	R290 / 3.4 / 3
Température de fonctionnement chauffage / rafraîchissement	°C	-22 à +40 / +10 à +45	-22 à +40 / +10 à +45
Classe énergétique en mode chauffage, basse température / ETAS 35°	-	A+++ / 194	A+++ / 191
Classe énergétique en mode chauffage, moyenne température / ETAS 55°	-	A++ / 148	A++ / 141
Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	mm	1,286 × 979 × 562	1,286 × 979 × 562
Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	mm	440 × 790 × 340	440 × 790 × 340
Poids - unité extérieure / unité intérieure	kg	152 / 27	162 / 27



# POMPE À CHALEUR Monobloc Air/Eau modulante CHA 16/20



CHA | 16-20

TYPE		16/20 400V
<b>Classe énergétique en mode chauffage basse température</b>		<b>A+++</b>
<b>Puissance chauffage/COP selon EN14511</b>		
Puissance nominale pour A2/W35	kW / -	9,9/4,6
Puissance nominale pour A7/W35	kW / -	7,3/5,7
Puissance nominale pour A-7/W35	kW / -	11,9/3,2
Plage de puissance pour A-7/W35	kW	3,7 à 16,7
<b>Puissance refroidissement/COP selon EN14511</b>		
Puissance nominale pour A35/W7	kW / -	8,3/3,7
Puissance nominale pour A35/W18	kW / -	9,7/5,8
Plage de puissance pour A35/W18	kW / -	7,2 à 16,4
Alimentation	V	400

	GRUPE REMISE	ECO €	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
<b>CHA - 16/20 400 V</b>	HP1	6,67	9149153	<b>18 720</b>
<b>CHA - 16/20 400 V avec résistance électrique 9kw</b>	HP1	6,67	9149152	<b>19 060</b>

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Programmateur modulant BM-2	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Sonde ballon collecteur		AC4	8852829	<b>79</b>	0,08
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

**MISE EN SERVICE WOLF**

PRESTATION OBLIGATOIRE*	RÉFÉRENCE	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99071	200,00 €
Assistance au câblage	99590	120,00 €

\*Sauf installateurs agréés Wolf

**DONNÉES TECHNIQUES - CHA - 16/20**

TYPE		16/400V
Poids module extérieur	kg	250
Poids module intérieur	kg	27
Type de compresseur		Scroll
Puissance à A-7/W35	kW	3,7 à 16,7
Puissance nominale A7/W35 / COP selon EN 14511	kW / -	7,3/5,7
Puissance nominale A2/W35 / COP selon EN 14511	kW / -	9,9/4,6
Puissance nominale A-7/W35 / COP selon EN 14511	kW / -	11,9/3,2
Puissance de refroidissement A35 / W18	kW / -	9,7/5,8
Température de départ max.	°C	70
Pression sonore en mode nocturne réduit (autonome, à 3 m de distance)	dB(A)	38,5
Niveau de puissance sonore de jour max. / mode nuit	dB(A)	63/56
Niveau de puissance acoustique ErP	dB(A)	52
Type de réfrigérant / poids de la charge / PRP	- / kg / -	r290/3,8/3
Température de fonctionnement chauffage / rafraîchissement	°C	-22 à 40 +10 à 45
Classe énergétique en mode chauffage, basse température / ETAS 35°	-	A+++/215
Classe énergétique en mode chauffage, moyenne température / ETAS 35°	-	A+++/154
Dimensions de l'unité extérieure (L x H x P)	mm	1700 × 1300 × 756
Dimensions de l'unité intérieure (L x H x P)	mm	440 × 790 × 340
Poids - unité extérieure / unité intérieure	kg	250 / 27



# POMPE À CHALEUR CHAUFFAGE ET ECS Monobloc Air/Eau modulante, CHC CENTER 200 (-35),300 (-50(S))



## DES SOLUTIONS COMPLÈTES DIFFÉRENTES - CHA 07/CHA 10

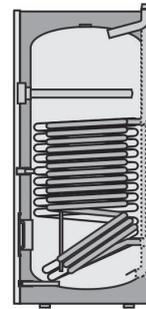
Pour maisons individuelles. La CHC vous fait économiser temps, matériel et espace tout en offrant suffisamment de souplesse.

- 1.** APPAREIL DE BASE AVEC UNITÉS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE EN 2 NIVEAUX DE PUISSANCE



CHA-07  
CHA-10

- 2.** BALLON D'EAU CHAUDE EN 2 TAILLES



180 litres  
ou  
280 litres

- 3.** AVEC BALLON TAMPON



35 LITRES  
BALLON TAMPON

50 LITRES  
BALLON EN SÉRIE  
OU TAMPON

- 4.** TOUJOURS FOURNI



MODULE DE COMMANDE  
BM-2



VASE  
D'EXPANSION  
MAG 24 LITRES

- 1.** 1 unité extérieure

- 2.** Ballon d'eau chaude intégré  
Au choix 180 l ou 280 l en fonction des besoins

- 3.** Disponible en option avec un ballon en série de 35 l (version CHC 200-35) ou 50 l (CHC 300-50) Version avec ballon tampon 50 l (CHC 300-50 S)

En option avec ballon tampon intégré  
Ballon en série 35 l / 50 l ou ballon de séparation 50 l

- 4.** Grand vase d'expansion 24 l intégré de série

TYPE	CHC	PAC CHC CHA 07/200	PAC CHC CHA 10/200	PAC CHC CHA 07/300	PAC CHC CHA 10/300
Classe énergétique en mode chauffage basse température	A++ → G	A+++	A+++	A+++	A+++
Classe énergétique en mode chauffage moyenne température	A++ → G	A+++	A+++	A++	A++
Classe énergétique en mode ECS	A+ → F	B	B	C	C
Classe énergétique du ballon tampon	A+ → F	A	A	A	A
Capacité Ballon ECS		180	180	280	280
Capacité ballon tampon		34	34	49	49

**Dimensions**

	CHC-35					
Hauteur		mm	2081	2081	1829	1829
			2137	2137		
Largeur		mm	650	650	600	600
			751	751		
Profondeur	CHC-35	mm	685	685	999	999

**Poids**

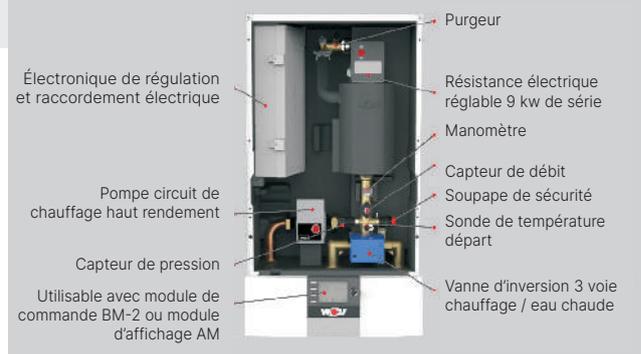
Ballon ECS / Ballon stockage	kg	145/21	145/21	145/21	145/21
Pompe à chaleur CHA module extérieur/module intérieur	kg	152/27	162/27	152/27	162/27

	BALLON ECS	BALLON EN SÉRIE OU TAMPON*	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>CHC MONOBLOC 7KW/400V</b>	Ballon ECS 200 L	-	HP1	9147254	<b>14 628</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147256	<b>15 305</b>	6,67
	Ballon ECS 300 L	-	HP1	9147258	<b>14 840</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP1	9147260	<b>14 948</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP1	9147262	<b>15 001</b>	6,67
<b>CHC MONOBLOC 10KW/400V</b>	Ballon ECS 200 L	-	HP1	9147255	<b>16 700</b>	6,67
		Ballon en série 35 L	HP1	9147257	<b>16 808</b>	6,67
	Ballon ECS 300 L	-	HP1	9147259	<b>16 915</b>	6,67
		Ballon en série 50 L	HP1	9147261	<b>17 023</b>	6,67
		Ballon tampon 50 L	HP1	9147263	<b>17 076</b>	6,67

\*Dans le cas d'une solution sans ballon tampon, un ballon tampon est obligatoire et devra être mis en place par l'installateur.

**UNITÉ INTÉRIEURE**

- Label de qualité EHPA, câblage rapide, sûr et aisé
- Bride de chauffage optimisée en débit/performances
- 3 / 6 / 9 kW selon le type de raccordement
- Réglage Delta T via le régime de la pompe circuit chauffage
- Correction externe de la température du système via Smart Grid ou installation photovoltaïque
- Manomètre, soupape de sécurité avec tuyau d'évacuation, capteur de pression de circuit de chauffage, circulateur chauffage haute efficacité et vanne d'inversion 3 voies
- Calorimètre intégré et capteur de débit, purgeur
- Sonde de température départ
- Électronique de régulation et raccordement électrique dans un boîtier intégré



- Emplacement pour module interface LAN / WLAN Wolf Link Home
- Habillage avec isolation acoustique et thermique, étanche à la formation d'eau de condensation

**UNITÉ EXTÉRIEURE**

- Fluide frigorigène naturel R290 (propane)
- Réglage électronique de puissance avec technologie Inverter
- Évaporateur avec revêtement de protection Blue-Fin
- Vanne d'inversion à 4 voies et deux détendeurs électroniques
- Températures départ possibles jusqu'à 70 °C sans résistance
- Insonorisé + mode nuit réduit pour limiter les émissions sonores
- Possibilités de raccordement à l'arrière en dessous
- Chauffage bac à condensats intégré
- Séparateur d'air intégré





# POMPE À CHALEUR CHAUFFAGE ET ECS Monobloc Air/Eau modulante, CHA-CENTER 16/300-S50



## DES SOLUTIONS COMPLÈTES DIFFÉRENTES - CHA 16/20

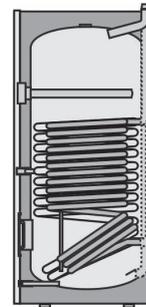
Pour maisons individuelles. La CHC vous fait économiser temps, matériel et espace tout en offrant suffisamment de souplesse.

- 1.** APPAREIL DE BASE AVEC UNITÉS INTÉRIEURE ET EXTÉRIEURE EN 2 NIVEAUX DE PUISSANCE



CHA 16/20

- 2.** BALLON D'EAU CHAUDE



280 litres

- 3.** AVEC BALLON TAMPON



50 LITRES  
BALLON TAMPON

- 4.** TOUJOURS FOURNI



MODULE DE COMMANDE  
BM-2



VASE  
D'EXPANSION  
MAG 24 LITRES

- 1.** 1 unité extérieure

- 3.** Disponible en option avec un ballon en série

- 2.** Ballon d'eau chaude intégré

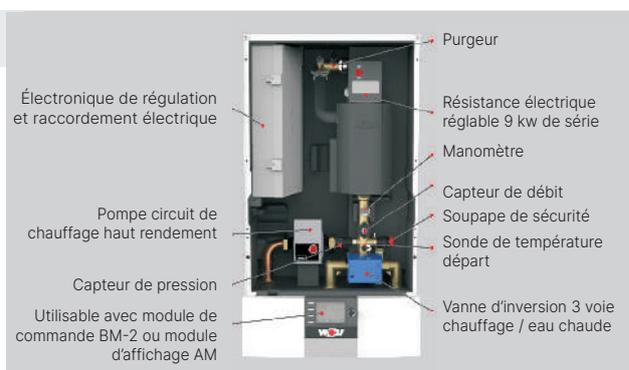
- 4.** Grand vase d'expansion 24 l intégré de série

TYPE		CENTER	PAC CHA-CENTER 16/20
Classe énergétique en mode chauffage basse température		A++ → G	
Classe énergétique en mode chauffage moyenne température		A++ → G	
Classe énergétique en mode ECS		A+ → F	
Classe énergétique du ballon tampon		A+ → F	
Capacité Ballon ECS			280
Capacité ballon tampon			50
Dimensions			
Hauteur	300-S50	mm	1 829
Largeur	300-S50	mm	600
Profondeur	300-S50	mm	999
Poids			
Ballon ECS / Ballon stockage		kg	145/21
Pompe à chaleur CHA module extérieur/module intérieur		kg	250/27

	BALLON ECS	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>CHA-CENTER 16/300-S50-400V</b>	Ballon ECS 300 L	HP1	9149024	<b>22 195</b>	6,67

### UNITÉ INTÉRIEURE

- Label de qualité EHPA
- Bride de chauffage optimisée en débit/performances DN32
- 3 / 6 / 9 kW selon le type de raccordement
- Réglage Delta T via le régime de la pompe circuit chauffage
- Correction externe de la température du système via Smart Grid ou installation photovoltaïque
- Manomètre, soupape de sécurité avec tuyau d'évacuation, capteur de pression de circuit de chauffage, circulateur chauffage haute efficacité et vanne d'inversion 3 voies
- Calorimètre intégré et capteur de débit
- Sonde de température départ
- Purgeur
- Électronique de régulation et raccordement électrique dans un boîtier intégré
- Emplacement pour module interface LAN / WLAN Wolf Link Home



- Habillage avec isolation acoustique et thermique, étanche à la formation d'eau de condensation
- Câblage rapide, sûr et aisé

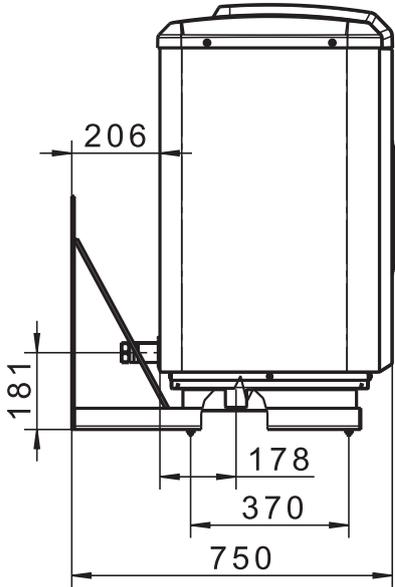
### UNITÉ EXTÉRIEURE

- Fluide frigorigène naturel R290 (propane)
- Réglage électronique de puissance avec technologie Inverter
- Évaporateur avec revêtement de protection Blue-Fin
- Vanne d'inversion à 4 voies et deux détendeurs électroniques
- Températures départ possibles jusqu'à 70 °C sans résistance
- Insonorisé + mode nuit réduit pour limiter les émissions sonores
- Possibilités de raccordement à l'arrière en dessous
- Chauffage bac à condensats intégré
- Séparateur d'air intégré

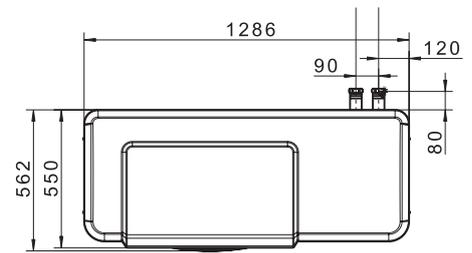
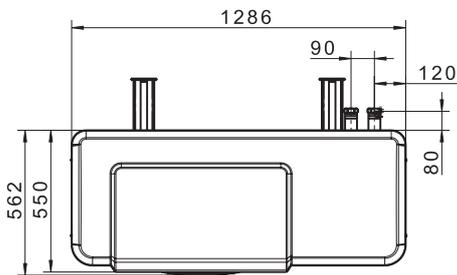
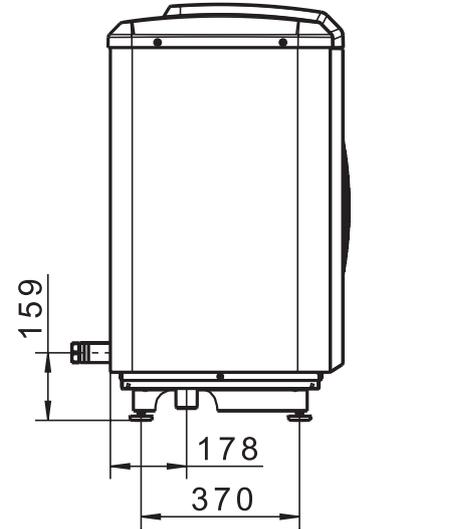


MODULE EXTÉRIEUR CHA-07/10

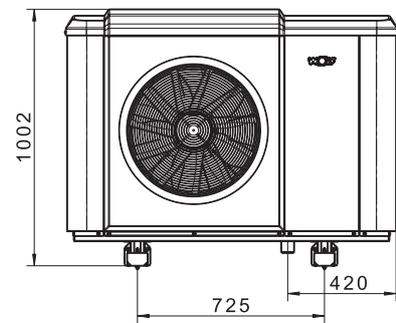
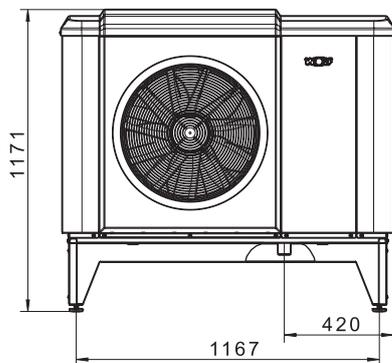
Unité extérieure avec console murale

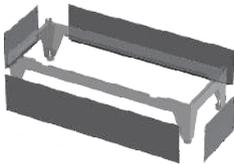


Unité extérieure monobloc CHA



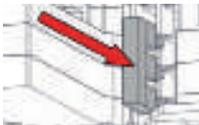
UNITÉ EXTÉRIEURE AVEC SOCLE



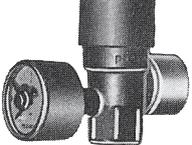
	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Socle de surélévation pour CHA</b> Réduit l'enclassement du module externe Idéale pour les régions enneigées	CHA 07,10 CHA 16/20 FHA 05/06, 06/07 FHA-08/10,11/14 et 14/17	AC1 AC1 AC1 AC1	9146878 9147961 9148538 9148539	<b>308</b> <b>685</b> <b>323</b> <b>357</b>
	<b>Habillage socle pour CHA</b> Pour un rendu esthétique adapté au socle de surélévation - Ensemble composé de plaques de parement et de vis à motifs noires mates	CHA 07,10 CHA 16/20 FHA 05/06, 06/07 FHA 08/10, 11/14, 14/17	AC1 AC1 AC1 AC1	9147102 9147995 9148541 9148542	<b>239</b> <b>275</b> <b>266</b> <b>278</b>
	<b>Console - Socle bas, pour installation directe au sol</b>	FHA 05/06, 06/07 FHA 08/10, 11/14, 14/17	AC1 AC1	9148543 9148544	<b>210</b> <b>221</b>
	<b>Sangles de levage</b> 2 sangles réutilisables avec boucles renforcées. Selon EN 1492-1. Matière : Polyester, 2 couches, longueur 2m chacun, Capacité de charge 1000 kg	CHA, FHA	AC1	2486399	<b>105</b>
	<b>Elingue de levage 4 brins</b> Elingue de manutention très résistante avec crochets et extrémités renforcées Boucles fabriquées suivant EN 1492-1. Material: polyester et fer à haute résistance Longueur totale : 1,50 m Capacité de charge : 1 500 kg	CHA 16/20	AC1	2486488	<b>545</b>
	<b>Console murale pour module extérieur pour CHA</b> - Solution particulièrement peu encombrante et discrète - Idéale pour les zones à fort enneigement	CHA 07, 10	AC1	2486255	<b>422</b>
	Jeux d'adaptateurs G 1 1/4-RP 1 1/4 Jeux d'adaptateurs G 1 1/4-G 1 1/4 Jeux d'adaptateurs G 1 1/4-G 1 1/2	CHA	AC1	9147597 9147598 9147599	<b>42</b> <b>51</b> <b>58</b>
	<b>Console d'accrochage BWL-1S(B)</b> Pour fixer l'unité intérieure au plafond. Emplacement pour l'intégration du vase d'expansion Conseillé pour hauteur de 2m50 à 2m75 Distance maximale de l'appareil par rapport au sol 4 mm	BWL-1S(B)	AC1	2484830	<b>275</b>
	<b>Console murale pour module extérieur</b> avec 4 amortisseurs de vibration Note : Le support mural ne peut être utilisé que sur des murs ayant une masse surfacique élevée (>250 kg/m²). L'utilisation sur des murs légers ou en colombage n'est pas autorisée.	BWL-1S(B)	AC1	2484749	<b>416</b>

# Accessoires pompes à chaleur

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €	
	<b>Groupe raccordement circuit direct</b> Composé de : Une pompe (EEI<0,23) avec 4 m de câble, robinets à boisseaux, clapet anti-retour, soupape de pression différentielle intégrée, connexions inférieures par joints plats 1½" et supérieures par raccords vissés 1" coquille isolante design et étanche. Testé hydrauliquement et électriquement.	jusqu'à 100 kW					
	Ø25 : Dp=150 mbar pour V=2350 l/h pour Dt 10K jusqu'à 27 kW pour Dt 15K jusqu'à 41 kW pour Dt 20K jusqu'à 55 kW		AC2	2072135	<b>589</b>	0,42	
	Ø32 : Dp=150 mbar pour V=3100 l/h pour Dt 10K jusqu'à 36 kW pour Dt 15K jusqu'à 54 kW pour Dt 20K jusqu'à 72 kW		AC2	2072136	<b>686</b>	0,42	
	<b>Groupe de raccordement circuit vanne</b> Composé de : Une pompe (EEI<0,23), servo-moteur monté, 4 m de câble, vanne 3 voies Ø25 kvs=10, Ø32 kvs=18, robinets à boisseaux, clapet anti-retour, soupape de pression différentielle intégrée, connexions inférieures par joints plats 1½" et supérieures par raccords vissés 1", coquille isolante design et étanche. Testé hydrauliquement et électriquement.	jusqu'à 100 kW					
	Ø25 : Dp=150 mbar pour V=2200 l/h pour Dt 10K jusqu'à 26 kW pour Dt 15K jusqu'à 38 kW		AC2	2072139	<b>863</b>	0,42	
	Ø32 : Dp=150 mbar pour V=3000 l/h pour Dt 10K jusqu'à 35 kW pour Dt 15K jusqu'à 52 kW pour Dt 20K jusqu'à 70 kW		AC2	2072140	<b>951</b>	0,42	
	<b>Console murale pour groupe de raccordement</b>						
	Ø 25 Ø 32	Toutes chaudières	AC2 AC2	2072199 2072200	<b>92</b> <b>92</b>		
	<b>Socle pour module extérieur</b> avec 4 amortisseurs de vibration Hauteur : 300 mm		BWL-1S(B)	AC1	2484747	<b>362</b>	
	<b>Grille de protection</b> Pour protéger l'évaporateur - Fixation facile - Peinture poudre dans la couleur de l'appareil		BWL-1S(B)-10/14	AC1	2485019	<b>249</b>	
	<b>Boîtier de connexion hygrométrique</b> Raccord max 3 capteurs hygrométriques. Set composé d'un capteur hygrométrique et d'un boîtier de connexion		BWL-1S(B) CHA	AC1	9146213	<b>492</b>	0,12
	<b>Capteur hygrométrique</b> Pour raccorder au module de refroidissement ou en complément du boîtier de connexion avec capteur hygrométrique. Fourni avec une sangle de serrage pour installation sur tuyaux de raccordement. Plage de réglage : 80-100% h.r		BWL-1S(B) CHA	AC1	2484362	<b>303</b>	0,12
	<b>Capteur hygrométrique</b> pour connexion directe Boîtier de connexion	CHA, MM2, KM-2 V2	AC1	9147290	<b>351</b>	0,12	

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Vanne 3 voies de commutation</b> Vanne de mélange ou de répartition avec actionneur 230V et câble de liaison élec. 1,m DN 32 Rp 1"1/4 Kvs 16 DN 40 Rp 1"1/2 Kvs 25 DN 50 Rp 2" Kvs 40	<b>Cascade</b> CHA/BWL-1S(B), FHA	AC1	9147610	<b>515</b>	0,42
		<b>Cascade</b> CHA/BWL-1S(B), FHA	AC1	9147611	<b>575</b>	0,42
		<b>Cascade</b> CHA/BWL-1S(B), FHA	AC1	9147612	<b>615</b>	0,42
	<b>Bridge résistance FHA</b>	FHA	ET	9148263	<b>25</b>	
	<b>Conduite liquide frigo</b> avec isolation résistante jusqu'à 120°C Ø 6 × 1 mm et Ø 12 × 1 mm 7/16" et 3/4" rouleau 10 m	BWL-1S(B)-05	AC1	2072479	<b>308</b>	
	rouleau 25 m		AC1	2072480	<b>594</b>	
	Ø 10 × 1 mm (épaisseur isolation 9 mm) 3/8" rouleau 10 m	BWL-1S(B)-07/10/14/16	AC1	2071803	<b>234</b>	
	rouleau 25 m		AC1	2071805	<b>428</b>	
	Ø 16 × 1 mm (épaisseur isolation 10 mm) 5/8" rouleau 10 m	BWL-1S(B)-07/10/14/16	AC1	2071804	<b>257</b>	
	rouleau 25 m		AC1	2071806	<b>597</b>	
	<b>Ruban adhésif pour conduite fluide frigo</b> pour cacher les jonctions de conduites frigo Rouleau de 50 m, couleur blanche	BWL-1S(B)	AC1	9146477	<b>55</b>	
	<b>Joints cuivre (5 pièces)</b>	BWL-1S(B)				
	5/8" pour conduite 10 × 1 mm		AC1	2071873	<b>19</b>	
	7/8" pour conduite 16 × 1 mm		AC1	2071874	<b>30</b>	
	<b>Vanne d'inversion chauffage/refroidissement 230V</b>  Vanne de dérivation supplémentaire, câble de 5 m Raccordement 1"IG kvs = 12	BWL-1S(B)	AC1	2745446	<b>195</b>	0,42
	<b>Clapet anti retour 1"IG</b>	BWL-1S(B)	AC1	201122899	<b>27</b>	
	<b>Soupape pression différentielle Laiton avec 2 raccords filetés femelle 1".</b> (Uniquement en liaison avec le module de cascade KM) DN 25 femelle 1"/mâle 1/4" Plage de réglage : 5-5 mbar	Pour toute pompe à chaleur	AC	2072388	<b>203</b>	
	<b>Cordon chauffant bac à condensats</b> avec thermostat antigel intégré pour un montage dans le bac à condensats du module extérieur	BWL-1S(B)	AC1	9146214	<b>279</b>	0,02
	<b>Résistance électrique</b> intégration facile	BWL-1S(B) CHA				
	BWL 1S (B) 6KW	pour BWL-1S(B) mono et triphasé	ET	274546099	<b>572</b>	0,83
	BWL 1S (B) et CHA 9kW	pour BWL-1S(B) et CHA triphasé	ET	274778299	<b>550</b>	0,83

## Accessoires pompes à chaleur

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Sous-valve de sûreté avec manomètre</b> Pression de réponse de 3 bars pour le chauffage eau chaude jusqu'à 50 kW, raccordement 1/2" filetage femelle, décharge 3/4" filetage femelle, manomètre plage d'affichage -4 bar	BWL-1S(B) CHA	ET	240046599	<b>65</b>	
	<b>Pot à boue avec capture de magnétite</b> Pour protéger l'appareil et la pompe du circuit de chauffage à haut rendement contre la saleté/boue et la magnétite	Toutes pompes à Chaleur				
	1"1/4 jusqu'à 3,5 m³/h		AC1	2071879	<b>251</b>	
	1"1/2 jusqu'à 5,4 m³/h		AC1	2072246	<b>251</b>	
	2" jusqu'à 8,2 m³/h		AC1	2072247	<b>305</b>	
	<b>Isolation thermique pour pot à boue</b> 1 1/4" / 1 1/2" 2"	Toutes pompes à Chaleur	AC1 AC1	1669271 1669272	<b>106</b> <b>106</b>	
	<b>Note :</b> WOLF recommande un séparateur de microbulles dans le flux de chauffage pour une élimination efficace de l'air et des microbulles.					
	<b>Pot à boue orientable avec capture de magnétite</b> Pour protéger l'appareil et la pompe du circuit de chauffage à haut rendement contre la saleté/boue et la magnétite	Toutes pompes à Chaleur				
	1 1/4" jusqu'à 3,5 m³/h		AC2	2075009	<b>363</b>	
	1 1/2" jusqu'à 5,4 m³/h		AC2	2075010	<b>401</b>	
	<b>Note :</b> WOLF recommande un séparateur de microbulles dans le flux de chauffage pour une élimination efficace de l'air et des microbulles.					
	<b>Isolation thermique</b> pour pot à boue orientable 1"1/4		AC2	1669603	<b>106</b>	
	<b>Isolation thermique</b> pour pot à boue orientable 1"1/2		AC2	1669604	<b>106</b>	
	<b>Séparateur de micro-bulles</b> Pour éliminer l'oxygène, l'azote et le dioxyde de carbone du système de chauffage	Toutes pompes à Chaleur				
	1 1/4" jusqu'à 3,5 m³/h		AC2	2070407	<b>247</b>	
	1 1/2" jusqu'à 5,4 m³/h		AC2	2072251	<b>273</b>	
	<b>Note :</b> WOLF recommande pour l'élimination efficace de l'air et des microbulles un séparateur de microbulles dans le flux de chauffage. Pour protéger l'unité et la pompe à haut rendement contre la saleté / les boues et la magnétite, il est recommandé d'utiliser un pot à boues dans le circuit de retour du chauffage.					
	<b>Isolation thermique</b> pour séparateur de micro-bulles 1 1/4" / 1 1/2"	CHA/BWL	AC1	1669276	<b>101</b>	
	<b>Vanne 3 voies commutation CHA 230V</b> Chauffage/refroidissement Connection 1", IG, kvs = 12	CHA	AC1	9146880	<b>272</b>	0,42
	<b>Vanne d'arrêt 2 voies 230V</b> Optionnel pour fonctionnement en mode refroidissement Protège le ballon tampon du froid durant la phase de refroidissement 1" Kvs60	CHA	AC1	9146879	<b>231</b>	0,42

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<p><b>Ballon tampon CPU-1-50</b> Installation murale ou sol Isolation thermique en mousse PUR rigide</p> <p>Poids : ca. 28 kg Dimensions : 360 × 790 × 356 (LxHxP) Pression de fonctionnement : 3 bar Capacité : 50 L</p> <p>Connexions : Filetage male 4xG1»</p>	BWL-1S(B)  CHA	AC1	9146529	841	5
	<p><b>Ballon tampon SPU-1-200</b></p> <p>Poids CA 48 kg Dimensions ; 1310 × 1140 × 610 mm Capacité : 200 L</p>	BWL-1S (B)  CHA	AC1	2483884	1 096	5
						
				Classe énergétique		
	<p><b>Ballon eau chaude sanitaire CEW-2-200 pour centrale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- en combinaison avec BWL-1S(B)-05/07/10/14/16</li> <li>- échangeur de chaleur serpentin à haut rendement</li> <li>- ballon en acier émaillé avec anode de protection</li> </ul> <p>Poids : ca. 145 kg Dimensions : 650 × 650 × 1250 mm (LxHxP) Hauteur totale centrale : 2080 mm Pression de fonctionnement : 10 bar Capacité : 180 L</p>	BWL-1S(B)  CHA	AC1	9146487	3 454	5
						
				Classe énergétique		
	<p><b>Set de raccordement CEW-2-200 sur PAC BWL-1S(B)</b> pour la connexion du module intérieur et du ballon</p> <p>Composé de : Pièces de raccordement chaudière avec vanne de vidange et flexibles inox avec raccordement vase d'expansion</p>	CEW-2-200	AC1	2071878	415	
	<p><b>Habillage de finition pour ballon CEW-2-200</b> avec ouverture pré-découpée pour un raccordement à droite ou à gauche</p>	CEW-2-200	AC1	9146189	150	
	<p><b>Plaque de fixation pour vase d'expansion de 25 litres sur ballon CEW-2-200</b> pour une fixation à l'arrière du module intérieur</p>	CEW-2-200	AC1	9146217	21	

## Accessoires pompes à chaleur

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Set de raccordement CPU-1-50</b> Pour la connexion du module intérieur et du ballon avec soupape de décompression.	CPU-1-50				
	BWL-1S (B) CHA		AC1	9146591	<b>393</b>	
	<b>Set de raccordement CPU-1-50</b> Pour la connexion du module intérieur et du ballon.	CPU-1-50				
	BWL-1S (B) CHA		AC1	9147111	<b>399</b>	
	<b>Ballon eau chaude sanitaire SEW-2-200</b> en acier émaillé, puissance jusqu'à 14 kW, échangeur tubulaire environ 2 m <sup>2</sup> , anode de protection.  Poids : ca. 75 kg Dimensions : DN 605 mm, hauteur 1290 mm Pression de fonctionnement : 10 bar Capacité : 190 L	BWL-1S(B) CHA	BA1	2484855	<b>1 778</b>	5
						Classe énergétique
	<b>Ballon eau chaude sanitaire SEW-1-300</b> en acier émaillé, puissance jusqu'à 14 kW, échangeur tubulaire environ 2 m <sup>2</sup> , anode de protection.  Poids: ca. 134 kg Dimensions : DN 700 mm, hauteur 1310 mm Pression de fonctionnement : 10 bar Capacité : 290 L	BWL-1S(B) CHA	BA1	2483881	<b>2 551</b>	5
						Classe énergétique
	<b>Ballon eau chaude sanitaire SEW-1-400</b> en acier émaillé, puissance jusqu'à 20 kW, échangeur tubulaire environ 5,1m <sup>2</sup> , anode de protection.  Poids : ca. 185 kg Dimensions : DN 700 mm, hauteur 1660 mm Pression de fonctionnement : 10 bar Capacité : 375 L	BWL-1S(B) CHA	BA1	2483882	<b>3 253</b>	5
						Classe énergétique
	<b>Ballon eau chaude sanitaire solaire SEM-1W-360</b> pour une installation avec des capteurs solaire en acier émaillé, puissance jusqu'à 12 kW, échangeur tubulaire environ 3,2m <sup>2</sup> et 1,3m <sup>2</sup> pour le solaire, anode de protection.  Poids : ca. 182 kg Dimensions : DN 705 mm, hauteur 1630 mm Pression de fonctionnement : 10 bar Capacité : 365 L	BWL-1S(B) CHA	BA1	2484202	<b>3 175</b>	5
						Classe énergétique

# WOLF

## Chaudières gaz à condensation

### CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION JUSQU'À 55KW

#### Chauffage seul

---

TGB-2	Chaudière sol 20, 30, 40 kW	Page 46
CGB-2	Chaudière murale 14, 20, 24 kW	Page 48
CGB-2	Chaudière murale 38, 55 kW	Page 50
FGB	Chaudière murale 24, 28, 35 kW	Page 52

#### Chauffage et ECS à micro accumulation

---

CGB-2K	Chaudière murale 20, 24 kW	Page 54
FGB-K	Chaudière murale 24, 28, 35 kW	Page 56

#### Chauffage et ECS avec ballon intégré

---

TGB-2 TS/TR	Chaudière sol avec ballon 20, 30 kW à stratification 160 L	Page 58
CGS-2L	Chaudière sol 14, 20, 24 kW avec ballon à stratification 90 L	Page 60
CGS-2R	Chaudière sol 14, 20, 24 kW avec ballon à échancheur tubulaire de 145 L	Page 62
CGW-2	Chaudière murale 24, 28, 35 kW avec ballon à stratification inox de 44 L	Page 64

Accessoires	Page 67
-------------	---------

---

Schémas hydrauliques	Page 74
----------------------	---------

---

Fumisterie condensation gaz	Page 76
-----------------------------	---------

---



## TGB-2 20/30/40

### Gaz condensation, sol

### Chauffage seul

### ETAS : 94%



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



TGB-2 | 20/30/40

TYPE	TGB	TGB-2 20	TGB-2 30	TGB-2 40
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>		A	A	A
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	2,9 - 17,0	5,0 - 26,9	6,1 - 37,7
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	3,3 - 19,6	5,8 - 30,2	7,4 - 40,5
ETAS %		94%	94%	94%
Dimensions H x l x p	mm	566 × 1290 × 605	566 × 1290 × 605	566 × 1290 × 605

	GROUPE REMISE	TGB-2 20		TGB-2 30		TGB-2 40		ECO €
		RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	
<b>Chaudière chauffage seul</b>	CH9	8616774	<b>4 671</b>	8616775	<b>4 923</b>	8617006	<b>5 662</b>	5

#### ACCESSOIRES

Set de raccordement TGB-2	AC2	2070947	<b>250</b>	2070947	<b>250</b>	2070947	<b>250</b>	0,08
Set d'entretien annuel	ET	8616241	<b>77</b>	8616241	<b>77</b>	8616241	<b>77</b>	
Ballon à stratification TS (Pompes et sonde sanitaire incluses)	CH7	8905849	<b>2 250</b>	8905849	<b>2 250</b>			5
Ballon à serpentin TR (Pompes et sonde sanitaire incluses)	CH7	8908815	<b>2 110</b>	8908815	<b>2 110</b>			5
Set de raccordement TS / TR	AC2	2070948	<b>378</b>	2070948	<b>378</b>			

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)				GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12		
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12		
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12		
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02		
	Blanc		1731442	<b>43</b>	0,02		
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12		
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12		
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12		
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12		
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12		
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12		
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12		
<b>MODULES D'EXTENSION</b>							
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12		
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12		

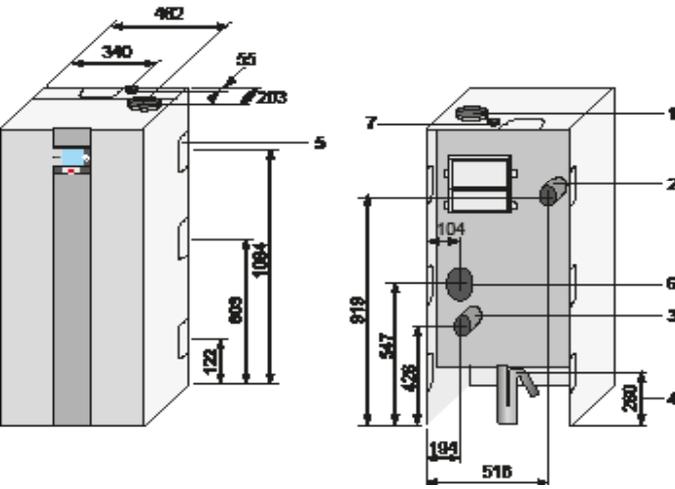
# Chaudières THPE\* TGB-2 20, 30, 40

- Chaudières livrées sans circulateur ni vase d'expansion.



## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €
Chaudière en cascade Simple montage	99582	90,00 €



## FUMISTERIE

		20 KW	30 KW	40 KW
	Diamètres	Longueur maximum. (m)		
C1	80/125 mm	10	-	29
C3 Rigide	80/125 mm	30	29	30
C3 Rigide	110/160 mm	-	-	30
C9 Rigide	80/125 mm et Ø80	30	28	30
C9 Flexible	80/125 mm et Ø83	30	28	30

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		TGB-2-20	TGB-2-30	TGB-2-40
Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW	2,9 - 17,0	5,0 - 26,9	6,1 - 35,7
Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW	3,3 - 19,6	5,8 - 30,2	7,4 - 40,5
ETAS %	%		94%	
Classe énergétique	-		A	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		566 × 1290 × 605	
Poids total (vide)	kg		89	
Puissance sonore dB(A)	dB(A)		42	
Volume d'eau de chauffage de l'échangeur de chaleur	l		7,5	
Raccordement au gaz	R		1/2"	
Connection départ/retour	G		1 1/2"	
Raccordement fumées	mm		80/125	
Distances latérales minimales	mm		0/0/0**	
Température des gaz d'échappement à 50/30 °C	°C	30	32	34

\*THPE : très haute performance énergétique



## CGB-2 14/20/24

### Chaudière murale

### Gaz à condensation

### Chauffage seul

### ETAS : 93%

PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

CGB-2 | 14/20/24

TYPE	CGB-2	14	20	24
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	<b>kW</b>	1,8 - 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	<b>kW</b>	2,1 - 15,2	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8
Plage de puissance en charge E.C.S.	<b>kW</b>	1,8 - 13,5	3,8 - 22,2	4,8 - 27,1
Dimensions H x l x p	<b>mm</b>	790 × 440 × 378	790 × 440 × 378	790 × 440 × 378

		CGB-2 14		CGB-2 20		CGB-2-24		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Kit complet</b>								
Chaudière + console + Kit bypass pour chauffage seul	CH1	8616734F01	<b>3 561</b>	8616735F01	<b>3 941</b>	8616736F01	<b>4 135</b>	5
Chaudière seule	CH1	8616734	<b>3 176</b>	8616735	<b>3 556</b>	8616736	<b>3 750</b>	5
Console	AC2	2075209	<b>320</b>	2075209	<b>320</b>	2075209	<b>320</b>	
Kit bypass pour chauffage seul	AC2	8614785	<b>65</b>	8614785	<b>65</b>	8614785	<b>65</b>	
<b>Accessoires</b>								
Sonde sanitaire Ø 6mm	AC4	8852829	<b>79</b>	8852829	<b>79</b>	8852829	<b>79</b>	0,08
Set d'entretien annuel	ET	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

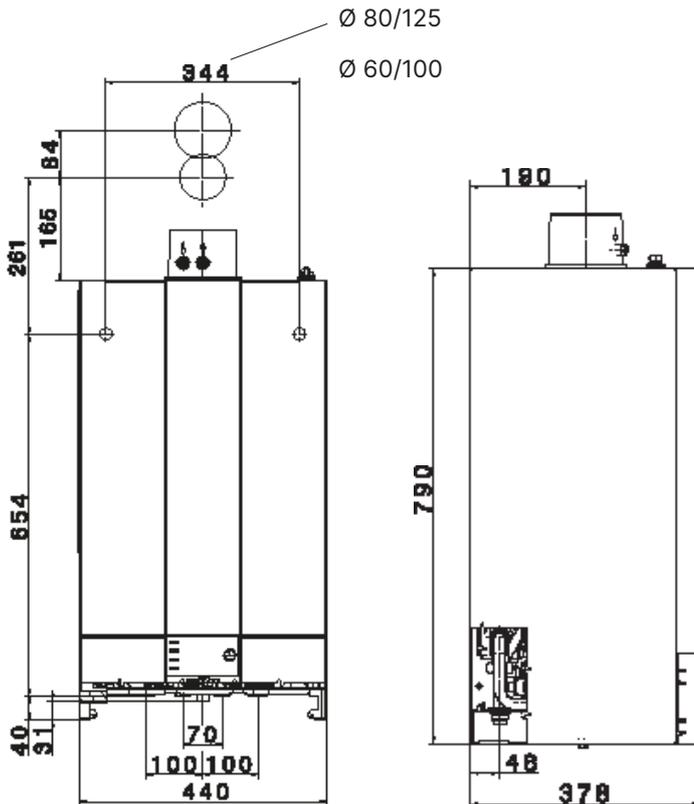
RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b>	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b>					
Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum.		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b>					
Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses.		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

# Chaudières THPE\* CGB-2-14, 20, 24

- Pompe chauffage classe A
- Vase d'expansion 10 litres intégré
- Vanne 3 voies pour ECS intégrée



Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>, installer une bouteille de découplage

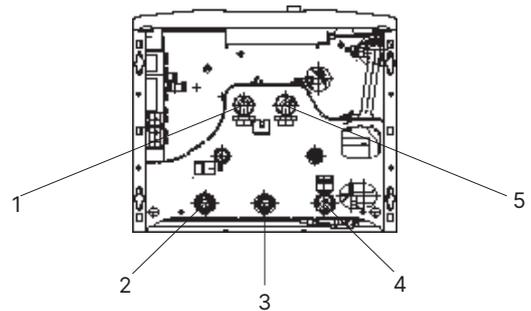


## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €

## FUMISTERIE

		14 KW	20 KW	24 KW
	Diamètres	Longueur maximum. (m)		
C1	60/100 mm	10	10	10
C3 Rigide	60/100 mm	16	14	12
C3 Rigide	80/125 mm	17	22	26
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø60	17/13	17/13	17/13
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø80	18/14	21/17	26/22



- 1 Départ ballon 3/4"
- 2 Départ chauffage 3/4"
- 3 Raccordement gaz 1/2"
- 4 Retour chauffage 3/4"
- 5 Retour ballon 3/4"

## DONNÉES TECHNIQUES

### TYPE

Puissance thermique norm. de chauffage à 80/60°C	
Puissance thermique norm. de chauffage à 50/30°C	
Rendement sur PCI à charge %Pn et temp. eau °C	100% Pn à temp. moyen 70°C 100% Pn à temp. retour 30°C 30% Pn à temp. retour 30°C
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	
Température des fumées 80/60 - 50/30	
Débit gaz à Pn	Gaz naturel G20 Gaz liquide G30
Puissance absorbée avec pompe classe A	
Poids total (vide)	
Niveau sonore	
Numéro d'identification CE	

\*THPE : très haute performance énergétique

	CGB-2-14	CGB-2-20	CGB-2-24
KW	13,5	18,9	23,8
KW	15,2	20,4	25,8
%	98		
%	107		
%	110		
mm	60/100		
°C	62-45	70-50	76-50
m <sup>3</sup> /h	1,44	2,06	2,52
m <sup>3</sup> /h	1,07	1,53	1,87
W	45	51	62
kg	33	33	33
dB(A)	47	48	49
	CE-0085CO0098		



## CGB-2 38/55

### Chaudière murale

### Gaz à condensation

### Chauffage seul

### ETAS : 94%

PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

CGB-2 | 38/55

TYPE	CGB-2 38	55
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW 5,3-34,9	7,8-51,1
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW 6,3-38	9,2-55
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW 8-32	11-46
Dimensions H x l x p	mm 790 x 440 x 412	790 x 440 x 412

	CGB-2-38			CGB-2-55		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Kit complet</b>						
Chaudière + console + Soupape différentielle de sécurité	CH1	8616457F01	<b>6 318</b>	8616458F01	<b>7 908</b>	5
Chaudière seule	CH1	8616457	<b>5 701</b>	8616458	<b>7 291</b>	5
Set de raccordement avec siphon et soupape	AC2	8616330	<b>375</b>	8616330	<b>375</b>	
Soupape différentielle de sécurité	AC2	2075062	<b>242</b>	2075062	<b>242</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>						
Robinet gaz avec protection thermique RP ¾" installation apparente	AC2	2075194	<b>86</b>	2075194	<b>86</b>	
Adaptateur de raccordement pour les gaz de combustion (en remplacement des chaudières 1 <sup>ère</sup> génération)	AC2	1731795	<b>45</b>	1731795	<b>45</b>	
Moteur 230 v pour remplacement CGB 1 <sup>ère</sup> génération vanne d'inversion	AC2	2269757	<b>103</b>	2269757	<b>103</b>	
Vanne 3 voies commutation	AC1	9146880	<b>272</b>	9146880	<b>272</b>	0,42
Set entretien CGB-2 38/55	ET	8616224	<b>77</b>	8616224	<b>77</b>	

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.

Fumisterie : voir partie accessoires.

Pompe chauffage intégrée – chaudière livrées sans vase d'expansion

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b>				
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1 8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1 8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1 8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1 1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1 1731442	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée		RE1 8908269	<b>215</b>	0,12
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1 8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1 8909122	<b>186</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1 8909123	<b>144</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1 8909124	<b>143</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		AC2 2791905	<b>138</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		RE1 8908660	<b>271</b>	0,12
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet				
<b>MODULES D'EXTENSION</b>				
<b>Module Vanne MM-2</b>				
Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1 8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b>				
Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1 8909086	<b>676</b>	0,12

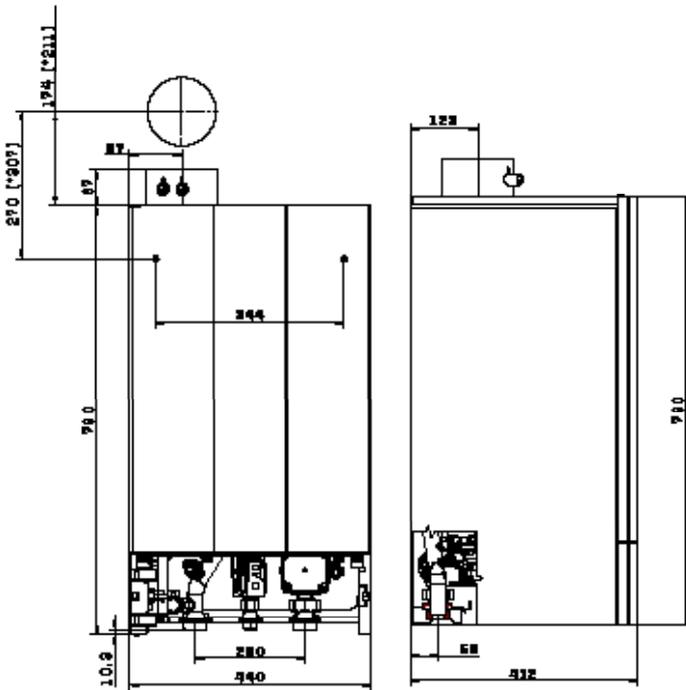
# Chaudières THPE\* CGB-2-38, 55



## MISE EN SERVICE WOLF

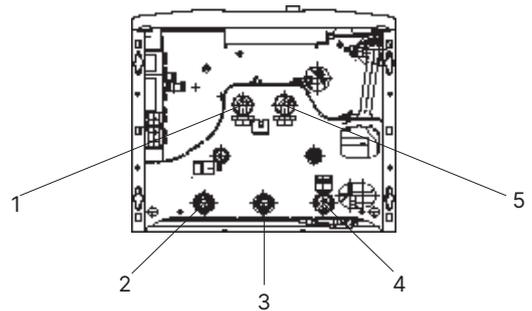
PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €
Chaudière en cascade Simple montage	99582	90,00 €

CHAUDIÈRES GAZ  
A CONDENSATION



## FUMISTERIE

		38 KW	55 KW
	<b>Diamètres</b>	<b>Longueur maximum. (m)</b>	
C1	80/125 mm	15	6
C3 Rigide	80/125 mm	19	9
C3 Rigide	110/160 mm	39	36
C9 Rigide/ Flexible	80/125 mm et Ø80	27/20	11/8
C9 Rigide/ Flexible	80/125 mm et Ø110	39/32	34/31



- 1 Départ ballon 3/4"
- 2 Départ chauffage 3/4"
- 3 Raccordement gaz 1/2"
- 4 Retour chauffage 3/4"
- 5 Retour ballon 3/4"

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	CGB-2-38	CGB-2-55
Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW 5.3 - 34.9	7.8 - 51.1
Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW 6.3 - 38	9.2 - 55
ETAS	% 94	94
Classe énergétique	- A	A
Hauteur	mm 790	790
Largeur	mm 440	440
Profondeur	mm 412	412
Connexion départ/retour	G 1 1/4"	1 1/4"
Raccordement fumées	mm 80/125	80/125
Pression positive max. totale du circuit de chauffage	bar 6	6
Poids total (vide)	kg 47	47
Taux IP	- IP X4D	IP X4D
Puissance sonore	dB(a) 52	55
Tirage ventilateur	Pa 159	164

\*THPE : très haute performance énergétique



## FGB 24/28/35

### Chaudière murale Gaz à condensation Chauffage seul ETAS : 93%



FGB | 24/28/35

TYPE	FGB	24	28	35
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>		A	A	A
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	4,8 - 19,4	4,8 - 24,4	6,7 - 31,1
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	5,3 - 20,7	5,3 - 27,3	7,5 - 34,9
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW	4,8 - 23,7	4,8 - 27,3	6,7 - 34,9
Dimensions H x l x p	mm	720 x 408 x 310	720 x 408 x 310	720 x 408 x 310

		FGB-24		FGB-28		FGB-35		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Kit complet</b> - Chaudière + console + Robinet + Kit bypass pour chauffage seul	CH2	8615822F01	<b>3 060</b>	8615820 F01	<b>3 325</b>	8615983 F01	<b>3 589</b>	5
Chaudière Seule	CH2	8615822	<b>2 794</b>	8615820	<b>3 059</b>	8615983	<b>3 323</b>	5
Console de raccordement	AC2	8614786	<b>120</b>	8614786	<b>120</b>	8614786	<b>120</b>	
Robinet gaz	AC2	2075192	<b>81</b>	2075192	<b>81</b>	2075192	<b>81</b>	
Kit bypass en fonctionnement chauffage seul	AC2	8614785	<b>65</b>	8614785	<b>65</b>	8614785	<b>65</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>								
Sonde sanitaire Ø 6mm	AC4	8852829	<b>79</b>	8852829	<b>79</b>	8852829	<b>79</b>	0,08
Sonde extérieure	RE1	2792021	<b>46</b>	2792021	<b>46</b>	2792021	<b>46</b>	0,12
Set d'entretien annuel	ET	8614950	<b>58</b>	8614950	<b>58</b>	8614950	<b>58</b>	
Set de nettoyage pour chaudière (brosse et outil universel)	ET	8614952	<b>81</b>	8614952	<b>81</b>	8614952	<b>81</b>	

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

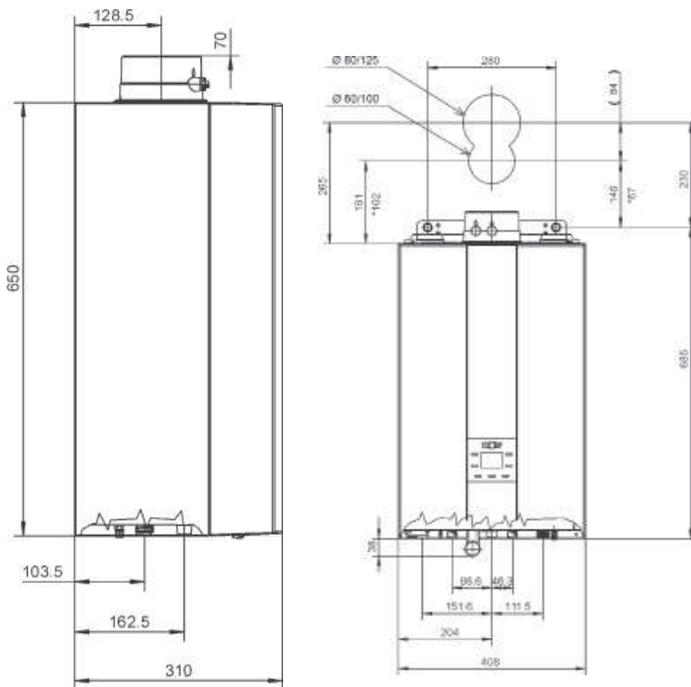
<b>RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)</b>			GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1		8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1		8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1		8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1		1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc			1731442	<b>43</b>	0,02
	Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	RE1		8908269	<b>215</b>	0,12
	Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière	RE1		8908883	<b>156</b>	0,12
	Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire	RE1		8909122	<b>186</b>	0,12
	Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil	RE1		8909123	<b>144</b>	0,12
	Récepteur radio pour RM-2 sans fil	RE1		8909124	<b>143</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil	AC2		2791905	<b>138</b>	0,12	
Thermostat maxi pour plancher chauffant						
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur interne	RE1			8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>						
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum.	RE1			89 08 463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses.	RE1			89 09 086	<b>676</b>	0,12

# Chaudières THPE\* FGB-24, 28 et 35

- Pompe chauffage classe A
- Vase d'expansion 8 litres intégré



Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>,  
installer une bouteille de découplage

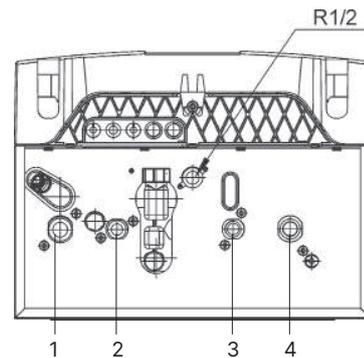


## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	<b>95,00 €</b>
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	<b>180,00 €</b>

## FUMISTERIE

		24 KW	28 KW	35 KW
	<b>Diamètres</b>	<b>Longueur maximum. (m)</b>		
C1	60/100 mm	8	10	8
C1	80/125 mm	25	37	29
C3 Rigide	60/100 mm	8	12	9
C3 Rigide	80/125 mm	26	20	24
C9 Rigide	60/100 mm et Ø80	23	16	20
C9 Rigide/ Flexible	80/125 mm et Ø80	25/25	17/17	23/23
B33/B23p	60/100 mm	12	10	5
B33/B23p	80/125 mm	50	50	50



- 1 Départ chauffage G 3/4"
- 2 Départ ballon G 1/2
- 3 Retour ballon G 1/2
- 4 Retour chauffage G 3/4

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		FGB-24	FGB-28	FGB-35
Puissance thermique de chauffage à 80/60°C	KW	19,4	24,4	31,1
Puissance thermique de chauffage à 50/30°C	KW	20,7	27,3	34,9
Rendement sur PCI	%	98	98	98
à charge %Pn	%	107	107	107
et temp. eau °C	%	110	110	110
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	mm	60/100	60/100	60/100
Température des fumées	°C	75-55	85-65	70-50
Débit gaz à Pn	m <sup>3</sup> /h	2,11	2,63	3,36
	m <sup>3</sup> /h	1,56	1,95	2,5
Puissance électrique absorbée	W	max. 102 W	max. 102 W	max. 114 W
Puissance sonore	dB(a)	53	53	54
Poids total (vide)	kg	27	27	28
Numéro d'identification		CE-0085CQ0261		

\*THPE : très haute performance énergétique



## CGB-2K 20/24

### Gaz à condensation micro accumulation Chaudière murale chauffage, ETAS : 93%, ECS

PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

CGB-2K | 20/24

TYPE	CGB-2K	20	24
Classe énergétique en mode chauffage		A	A
Classe énergétique en mode E.C.S.		A	A
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW	3,8 - 22,2	4,8 - 27,1
Dimensions H x l x p	mm	790 × 440 × 378	790 × 440 × 378

	CGB-2K-20			CGB-2K-24		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉFÉRENCE	PRIX € HT	ECO €
<b>Kit complet</b> - chaudière + console	CH3	8616737F01	<b>4 060</b>	8616738F01	<b>4 245</b>	5
Chaudière Seule	CH3	8616737	<b>3 705</b>	8616738	<b>3 890</b>	5
Console de raccordement	AC2	2075210	<b>355</b>	2075210	<b>355</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>						
Set d'entretien annuel	ET	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	

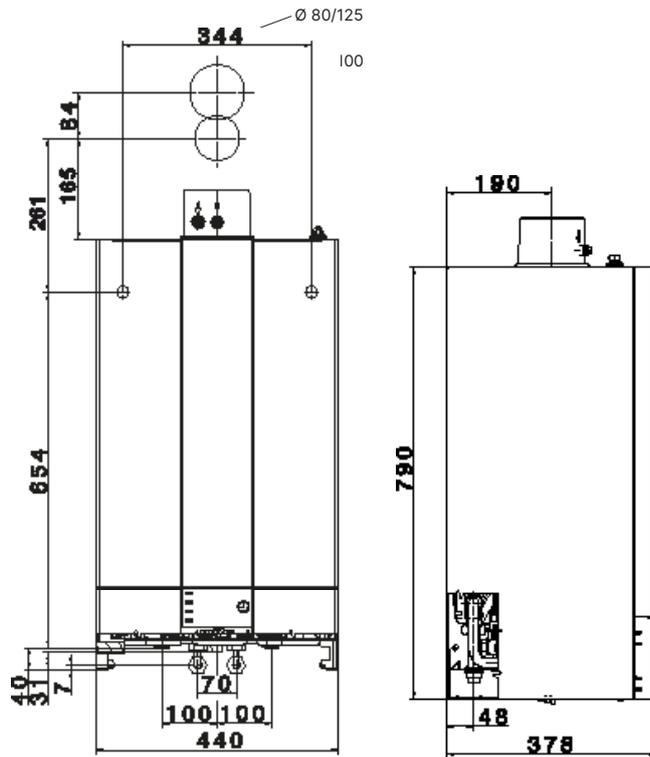
Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>381</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>381</b>	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>347</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>38</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>38</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>190</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>138</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>164</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	899123	<b>127</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>126</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>122</b>	0,12
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>239</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>333</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

# Chaudières THPE\* CGB-2K 20, 24

- Pompe chauffage classe A
- Vase d'expansion 8 litres intégré

Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>,  
installer une bouteille de découplage



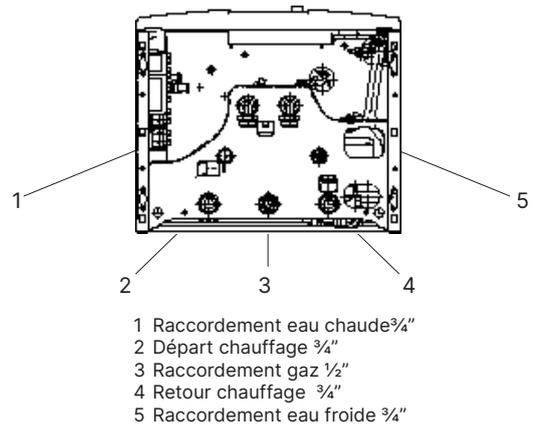
Le module BM-2 permet de maintenir en température  
le système de production d'eau chaude sanitaire.

## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €

## FUMISTERIE

		20 KW	24 KW
	Diamètres	Longueur maximum. (m)	
C1	60/100 mm	10	10
C3 Rigid	60/100 mm	14	12
C3 Rigid	80/125 mm	22	26
C9 Rigid/ Flexible	60/100 mm et Ø60	17/13	17/13
C9 Rigid/ Flexible	60/100 mm et Ø80	21/17	26/22



## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	CGB-2-K-20	CGB-2-K-24
Puissance thermique norm. de chauffage à 80/60°C (1)	KW 18,9/22,2	23,8/27,1
Puissance thermique norm. de chauffage à 50/30°C	KW 20,4	25,8
Rendement sur PCI	% 96	96
à charge % Pn	% 110	110
et temp. eau °C	% 108	108
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	mm 60/100	60/100
Température des fumées 80/60 - 50/30	°C 70-50	76-50
Débit d'eau chaude Δt=30K	L/min 10,3	13,0
Débit gaz à Pn	m <sup>3</sup> /h 2,06/2,28 <sup>1)</sup>	2,52/2,79 <sup>1)</sup>
Gaz naturel G20/G25	m <sup>3</sup> /h 1,53/1,80 <sup>1)</sup>	1,87/2,19 <sup>1)</sup>
Gaz liquide G30	W 63	88
Puissance absorbée avec pompe classe A	dB(a) 47	48
Puissance sonore	kg 35	35
Poids total (vide)	CE-0085CO0098	
Numéro d'identification		

1) Mode chauffage / mode eau chaude sanitaire  
\*THPE : très haute performance énergétique



## FGB-K 24/28/35

### Chaudière murale Gaz à condensation micro accumulation Chauffage ETAS : 93%, ECS



FGB-K | 24/28/35

TYPE	FGB	24	28	35
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>		A	A	A
<b>Classe énergétique en mode E.C.S.</b>		A	A	A
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	4,8 - 19,4	4,8 - 24,4	6,7 - 31,1
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	5,3 - 20,7	5,3 - 27,3	7,5 - 34,9
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW	4,8 - 23,7	4,8 - 27,3	6,7 - 34,9
Dimensions H x l x p	mm	720 x 408 x 310	720 x 408 x 310	720 x 408 x 310

	FGB-K-24			FGB-K-28			FGB-K-35		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €	
<b>Kit complet</b> Chaudière + console + robinet gaz	CH4	8615823F01	<b>3 174</b>	8615821F01	<b>3 440</b>	8615984F01	<b>3 705</b>	5	
Chaudière Seule	CH4	8615823	<b>2 973</b>	8615821	<b>3 239</b>	8615984	<b>3 504</b>	5	
Console de raccordement	AC2	8614786	<b>120</b>	8614786	<b>120</b>	8614786	<b>120</b>		
Robinet gaz	AC2	2075192	<b>81</b>	2075192	<b>81</b>	2075192	<b>81</b>		
<b>ACCESSOIRES</b>									
Sonde extérieure	RE1	2792021	<b>46</b>	2792021	<b>46</b>	2792021	<b>46</b>	0,12	
Set d'entretien annuel	ET	8614950	<b>58</b>	8614950	<b>58</b>	8614950	<b>58</b>		
Set de nettoyage pour chaudière (brosse et outil universel)	ET	8614952	<b>81</b>	8614952	<b>81</b>	8614952	<b>81</b>		

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

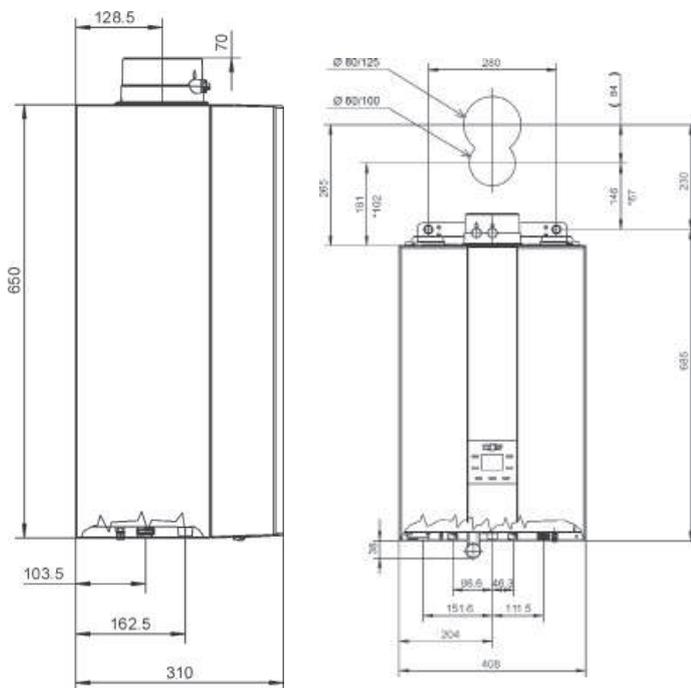
<b>RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)</b>		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière	RE1	8908269	<b>215</b>	0,12	
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire	RE1	8908883	<b>156</b>	0,12	
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil	RE1	8909122	<b>186</b>	0,12	
Récepteur radio pour RM-2 sans fil	RE1	8909123	<b>144</b>	0,12	
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil	RE1	8909124	<b>143</b>	0,12	
Thermostat maxi pour plancher chauffant	AC2	2791905	<b>138</b>	0,12	
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur interne	RE1	8908660	<b>271</b>	0,12	
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum.	RE1	8908463	<b>378</b>	0,12	
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses.	RE1	8909086	<b>676</b>	0,12	

# Chaudières THPE\* FGB-K 24/28/35

- Pompe chauffage classe A
- Vase d'expansion 8 litres intégré



Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>,  
installer une bouteille de découplage

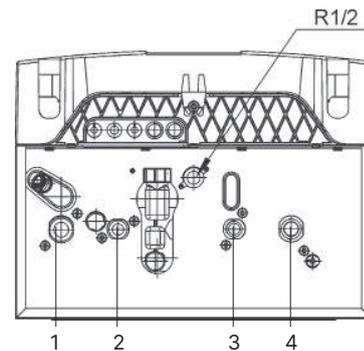


## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	<b>95,00 €</b>
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	<b>180,00 €</b>

## FUMISTERIE

		24 KW	28 KW	35 KW
	<b>Diamètres</b>	<b>Longueur maximum. (m)</b>		
C1	60/100 mm	8	10	8
C1	80/125 mm	25	37	29
C3 Rigide	60/100 mm	8	12	9
C3 Rigide	80/125 mm	26	20	24
C9 Rigide	60/100 mm et Ø80	23	16	20
C9 Rigide/ Flexible	80/125 mm et Ø80	25/25	17/17	23/23
B33/B23p	60/100 mm	12	10	5
B33/B23p	80/125 mm	50	50	50



- 1 Départ chauffage G 3/4"
- 2 Départ ECS ballon G 1/2"
- 3 Retour ECS ballon G 1/2"
- 4 Retour chauffage G 3/4"

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		FGB-K-24	FGB-K-28	FGB-K-35
Puissance thermique de chauffage à 80/60°C	KW	19,4/23,31)	24,4 / 27,31)	31,1 / 341)
Puissance thermique de chauffage à 50/30°C	KW	20,7	27,3	34,9
Rendement sur PCI	%	98	98	98
à charge %Pn	%	107	107	107
et temp. eau °C	%	110	110	110
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	mm	60/100	60/100	60/100
Température des fumées	°C	75-55	80 -65	75 - 50
Débit d'eau chaude Δt=30K	L/min	10,55	13,4	16,3
Débit gaz à Pn	m <sup>3</sup> /h	2,11 / 2,53	2,63 / 2,94	3,36 / 3,68
	m <sup>3</sup> /h	1,56 / 1,88	1,95 / 2,18	2,50 / 2,73
Puissance électrique absorbée	W	max. 102 W	max. 102 W	max. 114 W
Puissance sonore	dB(a)	53	53	54
Poids total (vide)	kg	27	27	28
Numéro d'identification				

CE-0085CQ0261

1) Mode chauffage/mode eau chaude sanitaire  
\*THPE : très haute performance énergétique

Les prix mentionnés  
sont sans obligations et HT.



## TGB-2 TS/TR + ECS

### Chaudière sol

### Gaz à condensation

### ETAS : 94%

TS : ballon à stratification  
TR : ballon à serpentin



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



TGB-2 | 20-30

TYPE	TGB	TGB-2 20	TGB-2 30
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>		<b>A</b>	<b>A</b>
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	2,9 - 17,0	5,0 - 26,9
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	3,3 - 19,6	5,8 - 30,2
ETAS %		94%	94%
Dimensions H x l x p	mm	566 × 1290 × 605	566 × 1290 × 605

		TGB-2 20		TGB-2 30		
	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Chaudière + ballon ECS TS + set raccordement	CH9	8616774F01	<b>7 299</b>	8616775F01	<b>7 551</b>	10
Chaudière + ballon ECS TR + set raccordement	CH9	8616774F02	<b>7 159</b>	8616775F02	<b>7 411</b>	10
Chaudière chauffage seul	CH9	86 16774	<b>4 671</b>	8616775	<b>4 923</b>	5
Ballon à stratification TS (Pompes et sonde sanitaire incluses)	CH7	8905849	<b>2 250</b>	8905849	<b>2 250</b>	5
Ballon à serpentin TR (Pompes et sonde sanitaire incluses)	CH7	8908815	<b>2 110</b>	8908815	<b>2 110</b>	5
Set de raccordement TS / TR	AC2	2070948	<b>378</b>	2070948	<b>378</b>	
Set d'entretien annuel	ET	8616241	<b>77</b>	8616241	<b>77</b>	

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €	
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12	
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12	
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12	
	Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
		Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
	Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière	RE1	8908269	<b>215</b>	0,12	
	Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire	RE1	8908883	<b>156</b>	0,12	
	Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil	RE1	8909122	<b>186</b>	0,12	
	Récepteur radio pour RM-2 sans fil	RE1	8909123	<b>144</b>	0,12	
	Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil	RE1	8909124	<b>143</b>	0,12	
Thermostat maxi pour plancher chauffant	AC2	2791905	<b>138</b>	0,12		
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur interne	RE1	8908660	<b>271</b>	0,12		
<b>MODULES D'EXTENSION</b>						
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum.	RE1	8908463	<b>378</b>	0,12		
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses.	RE1	8909086	<b>676</b>	0,12		

# Chaudières THPE\* TGB-2 TS/TR 20, 30 kW

- Pompe sanitaire incluse avec ballon TS
- Pompe chauffage à prévoir
- Vase expansion non inclus

Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>,  
installer une bouteille de découplage

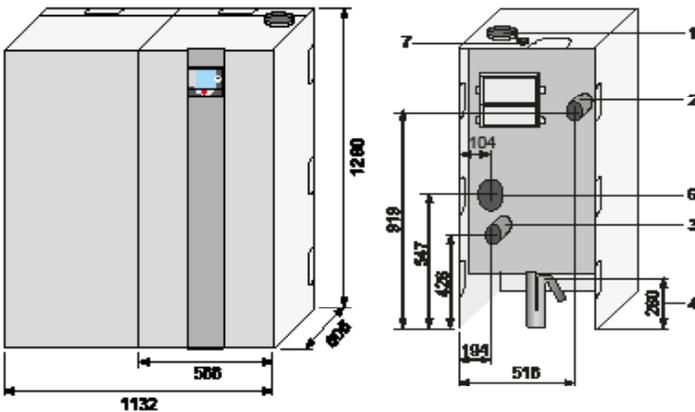


## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €
Chaudière en cascade Simple montage	99582	90,00 €

## FUMISTERIE

		20 KW	30 KW
	Diamètres	Longueur maximum. (m)	
C1	80/125 mm	10	-
C3 Rigide	80/125 mm	30	29
C9 Rigide	80/125 mm et Ø80	30	28
C9 Flexible	80/125 mm et Ø83	30	28



COMBINAISON AVEC UN BALLON ECS	TGB-2-20		TGB-2-30		
	BALLON	TS-160	TR-160	TS-160	TR-160
L x H x P	mm	1132 x 1290 x 605			
Poids de la chaudière/du ballon	kg	89/76			
Capacité nominale du ballon	l	160	152	160	152
Capacité du ballon en continu	l/h	490	432	740	648
Indice de performance NL60	-	4,5	2,0	5,0	2,2

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		TGB-2-20	TGB-2-30
Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW	2,9 - 17,0	5,0 - 26,9
Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW	3,3 - 19,6	5,8 - 30,2
ETAS %	%	94%	94%
Classe énergétique	-	A	A
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm	1290 x 1132 x 605	1290 x 1132 x 605
Poids total (vide)	kg	89	89
Puissance sonore	dB(A)	42	42
Volume d'eau de chauffage de l'échangeur de chaleur	l	7,5	7,5
Raccordement au gaz	R	1/2"	1/2"
Connection départ/retour	G	1 1/2"	1 1/2"
Raccordement fumées	mm	80/125	80/125
Distances latérales minimales	mm	0/0/0**	0/0/0**
Température des gaz d'échappement à 50/30 °C	°C	30	32

\*THPE : très haute performance énergétique  
\*\*en utilisant la position Flip&Clean : à droite 150 mm



# CGS-2L 14/20/24

## Chaudière sol

### Gaz à condensation

### Chauffage

### ETAS : 93%, ECS



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



CGS-2L | 14/20/24

TYPE	CGS-2L	14/120L	20/160L	24/200L
Classe énergétique en mode chauffage				
Classe énergétique en mode E.C.S.				
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	1,8 - 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	2,1 - 15,2	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW	1,8 - 13,5	3,8 - 22,2	4,8 - 27,1
Dimensions H x l x p	mm	1462 x 600 x 635	1462 x 600 x 635	1462 x 600 x 635

		CGS-2 -14		CGS-2-20		CGS-2-24		
	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Configuration complète Chaudière + console + Habillage	CH5	8616794F01	<b>5 268</b>	8616795F01	<b>5 391</b>	8616796F01	<b>5 592</b>	5
Chaudière	CH5	8616794	<b>4 468</b>	8616795	<b>4 591</b>	8616796	<b>4 792</b>	5
Console de raccordement	AC2	2075195	<b>623</b>	2075195	<b>623</b>	2075195	<b>623</b>	
Habillage de finition cache tuyauteries	AC2	8614144	<b>177</b>	8614144	<b>177</b>	8614144	<b>177</b>	
<b>Accessoires</b>								
Set d'entretien annuel	ET	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Programmeur modulant BM-2 Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

# Chaudière CGS-2L THPE\* Ballon à stratification de 90 litres

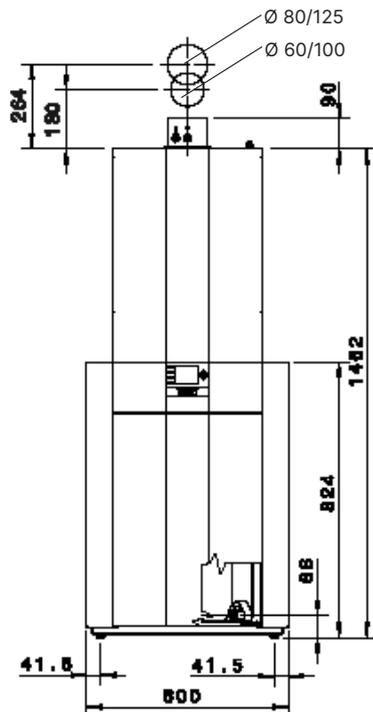
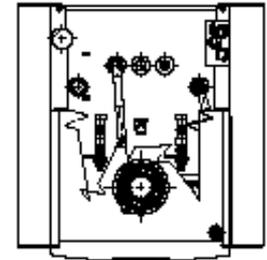
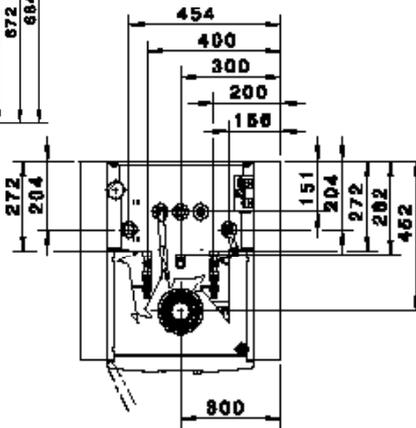
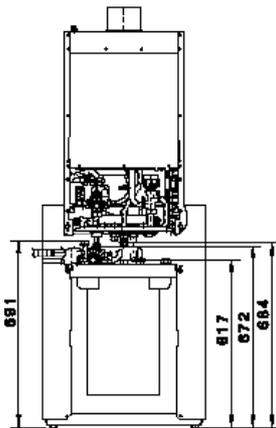
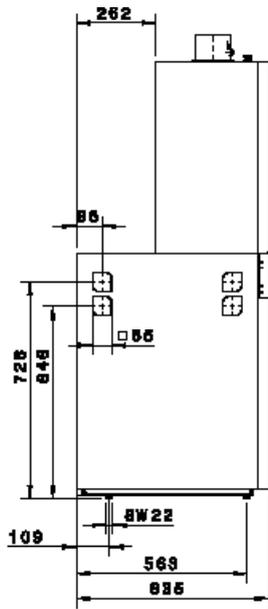
- Pompe chauffage classe A
- Pompe de charge ballon et vase d'expansion 10 litres intégré
- Habillage de finition inclus



## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €

Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>, installer une bouteille de découplage



## FUMISTERIE

		14 KW	20 KW	24 KW
	<b>Diamètres</b>	<b>Longueur maximum. (m)</b>		
C1	60/100 mm	10	10	10
C3 Rigide	60/100 mm	16	14	12
C3 Rigide	80/125 mm	17	22	26
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø60	17/13	17/13	17/13
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø80	18/14	21/17	26/22

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	CGS-2	14/120L	20/160L	24/200L
Puissance thermique norm. de chauffage à 80/60°C <sup>1)</sup>	KW	13,5	18,9/22,2	23,8/27,1
Puissance thermique norm. de chauffage à 50/30°C	KW	15,2	20,4	25,8
Rendement sur PCI	%	98	98	98
à charge %Pn	%	110	110	110
et temp. eau °C	%	108	108	108
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	mm	60/100	60/100	60/100
Température des fumées	°C	62-45	70-50	76-50
Débit d'eau chaude Δt=30K	L/min	18,7	23,2	25,2
Capacité ballon	L	90/120	90/160	90/200
Débit gaz à Pn	m <sup>3</sup> /h	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95
	m <sup>3</sup> /h	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19
Puissance électrique absorbée	W	93	110	135
Puissance sonore	dB(a)	46	46	47
Poids total (vide)	kg	84	84	84
Numéro d'identification CE		CE-0085C00098		

1) Mode chauffage/mode eau chaude sanitaire  
\*THPE : très haute performance énergétique



## CGS-2R 14/20/24

### Chaudière sol

### Gaz à condensation

### Chauffage

### ETAS : 93%, ECS



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



CGS-2R | 14/20/24

TYPE	CGS-2R	14R	20R	24R
Classe énergétique en mode chauffage				
Classe énergétique en mode E.C.S.				
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	1,8 - 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	2,1 - 15,2	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW	1,8 - 13,5	3,8 - 22,2	4,8 - 27,1
Dimensions H x l x p	mm	1792 x 600 x 635	1792 x 600 x 635	1792 x 600 x 635

		CGS-2 -14R		CGS-2-20R		CGS-2-24R		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Configuration complète Chaudière + console + Habillage	CH5	8616797F01	<b>4 683</b>	8616798F01	<b>4 798</b>	8616799F01	<b>4 977</b>	5
Chaudière	CH5	8616797	<b>3 883</b>	8616798	<b>3 998</b>	8616799	<b>4 177</b>	5
Console de raccordement	AC2	2075195	<b>623</b>	2075195	<b>623</b>	2075195	<b>623</b>	
Habillage de finition cache tuyauteries	AC2	8614144	<b>177</b>	8614144	<b>177</b>	8614144	<b>177</b>	

#### Accessoires

Set d'entretien annuel	ET	8614984	<b>51</b>	8614984	<b>51</b>	8614984	<b>51</b>	
------------------------	----	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	--

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Programmateur modulant BM-2	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

# Chaudière CGS-2R THPE\* Ballon 145 L à échangeur tubulaire

- Pompe chauffage classe A
- Vase d'expansion 10 litres intégré
- Habillage de finition inclus



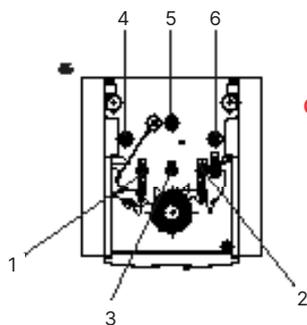
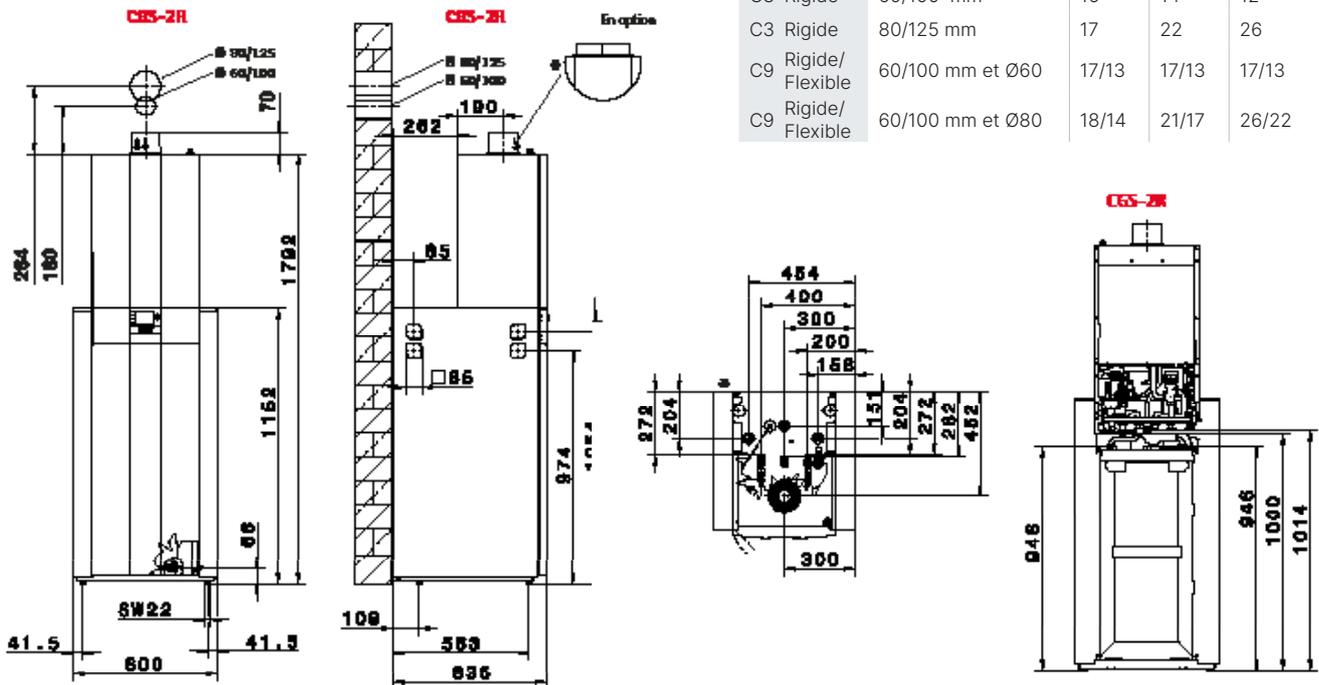
Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>, installer une bouteille de découplage

## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €

## FUMISTERIE

		14 KW	20 KW	24 KW
Diamètres		Longueur maximum. (m)		
C1	60/100 mm	10	10	10
C3 Rigide	60/100 mm	16	14	12
C3 Rigide	80/125 mm	17	22	26
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø60	17/13	17/13	17/13
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø80	18/14	21/17	26/22



CGS-2R

### Raccordement

- 1 Départ chauffage G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- 2 Retour chauffage G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- 3 Raccordement gaz R<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"
- 4 Circulation G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"
- 5 Raccordement eau chaude G<sup>1</sup>/<sub>2</sub>"
- 6 Raccordement eau froide G<sup>3</sup>/<sub>4</sub>"

## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	CGS-2	14/120L	20/160L	24/200L
Puissance thermique norm. de chauffage à 80/60°C <sup>(1)</sup>	KW	13,5	18,9/22,2	23,8/27,1
Puissance thermique norm. de chauffage à 50/30°C	KW	15,2	20,4	25,8
Rendement sur PCI	%	98	98	98
à charge % Pn	%	110	110	110
et temp. eau °C	%	108	108	108
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	mm	60/100	60/100	60/100
Température des fumées	°C	62-45	70-50	76-50
Débit d'eau chaude Δt=30K	L/min	19,7	21,4	21,7
Capacité ballon	L	145	145	145
Débit gaz à Pn	m <sup>3</sup> /h	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95
	m <sup>3</sup> /h	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19
Puissance électrique absorbée	W	45	63	88
Puissance sonore	dB(a)	46	46	47
Poids total (vide)	kg	115	115	115
Numéro d'identification CE		CE-0085CO0098		

1) Mode chauffage / mode eau chaude sanitaire  
\*THPE : très haute performance énergétique



## CGW-2 14/20/24

### Chaudière murale

### Gaz à condensation

### Chauffage

### ETAS : 93%, ECS

PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

CGW-2 | 14/20/24

TYPE	CGW-2	14/100L	20/120L	24/140L
Classe énergétique en mode chauffage		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Classe énergétique en mode E.C.S.		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	1,8 - 13,5	3,8 - 18,9	4,8 - 23,8
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	2,1 - 15,2	4,4 - 20,4	5,6 - 25,8
Plage de puissance en charge E.C.S.	kW	1,8 - 13,5	3,8 - 22,2	4,8 - 27,1
Dimensions H x l x p	mm	790 × 800 × 378	790 × 800 × 378	790 × 800 × 378

	GROUPE REMISE	CGW-2-14		CGW-2-20		CGW-2-24		ECO €
		RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	
<b>Kit complet</b> Chaudière + console	CH5	8616739F01	<b>5 172</b>	8616740F01	<b>5 278</b>	8616741F01	<b>5 380</b>	5
Chaudière seule	CH5	8616739	<b>4 852</b>	8616740	<b>4 958</b>	8616741	<b>5 060</b>	5
Console	AC2	2075209	<b>320</b>	2075209	<b>320</b>	2075209	<b>320</b>	
<b>ACCESSOIRES</b>								
Groupe de sécurité	AC2	2011109	<b>154</b>	2011109	<b>154</b>	2011109	<b>154</b>	
Set d'entretien annuel	ET	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	8614984	<b>58</b>	

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires.  
Fumisterie : voir partie accessoires.

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Programmeur modulant BM-2	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

## Chaudière CGW-2 THPE\*

- Pompe chauffage classe A
- Pompe de charge ballon inox 44 L vase d'expansion 10 litres intégré
- Sans groupe de sécurité

Si plancher chauffant >80m<sup>2</sup>, installer une bouteille de découplage

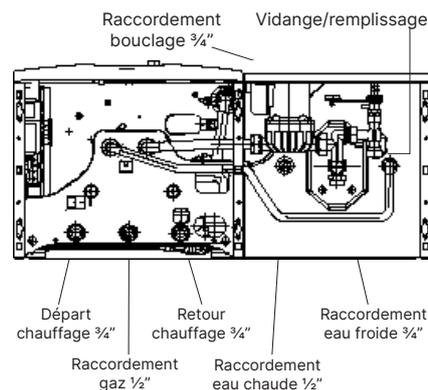
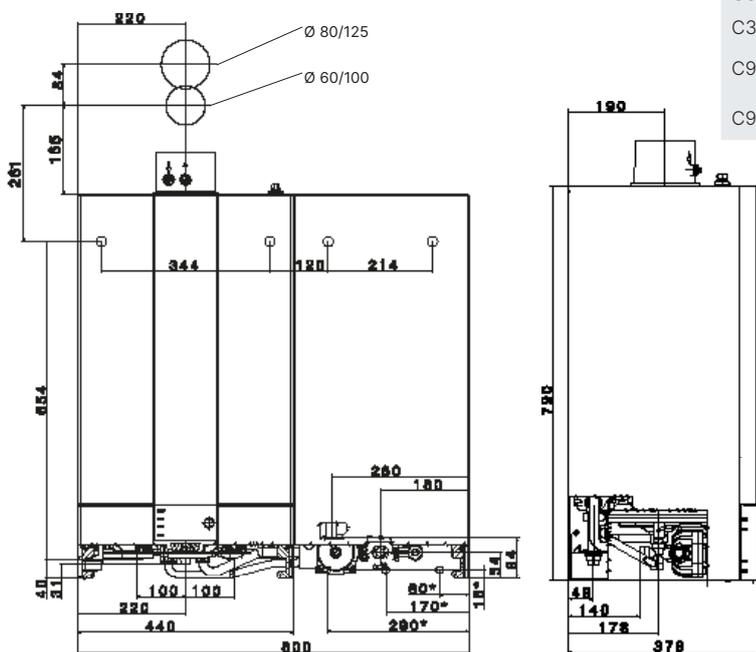


### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99580	95,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99581	180,00 €

### FUMISTERIE

		14 KW	20 KW	24 KW
	<b>Diamètres</b>	<b>Longueur maximum. (m)</b>		
C1	60/100 mm	10	10	10
C3 Rigide	60/100 mm	16	14	12
C3 Rigide	80/125 mm	17	22	26
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø60	17/13	17/13	17/13
C9 Rigide/ Flexible	60/100 mm et Ø80	18/14	21/17	26/22



### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	CGW-2	14/100L	20/120L	24/140L
Puissance thermique de chauffage à 80/60°C <sup>(1)</sup>	KW	13,5	18,9/22,2	23,8/27,1
Puissance thermique de chauffage à 50/30°C	KW	15,2	20,4	25,8
Rendement sur PCI	%		98	
à charge % Pn	%		110	
et temp. eau °C	%		108	
Diamètre des raccords d'évacuation des fumées	mm		60/100	
Température des fumées 80/60 - 50/30	°C	62-45	70-50	76-50
Débit d'eau chaude Δt=30K	L/min	14,3	18	20
Capacité ballon stratification nominal/équivalent		44/100	44/120	44/140
Débit gaz à Pn Gaz naturel G20	m <sup>3</sup> /h	1,44	2,06/2,42	2,52/2,95
Gaz liquide G30	m <sup>3</sup> /h	1,07	1,53/1,80	1,87/2,19
Puissance électrique absorbée	W	93	110	135
Puissance sonore	dB(a)	47	47	48
Poids total (vide)	kg	54	54	54
Numéro d'identification			CE-0085C00098	

1) Mode chauffage/mode eau chaude sanitaire  
\*THPE : très haute performance énergétique

# Régulation

Modules de régulation ———— Modules d'ambiance



## BM-2 / AM

Facile à utiliser et rapide à installer



## RM-2 / RM-2 sans fil

Facile à utiliser et rapide à installer  
Contrôle des sources de chaleur  
Sélection pratique des programmes

Modules d'extension ———— interfaces internet



## MM-2

Pilotage circuit mélange  
**SM1-2 / SM2-2**  
Pilotage solaire  
**KM-2 V2**  
Pilotage cascade  
Pilotage bouteille  
0/10 V



## WOLF Link pro WOLF Link home

Contrôle à distance via smartphone  
Envoi alerte sur le smartphone  
Compatibles chaudières 2ème  
génération et pompes à chaleur

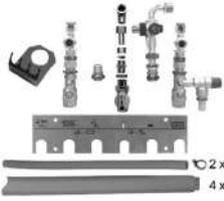
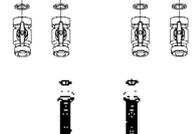
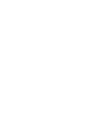
Interfaces spéciales



LON, BACNET, KNX,  
WOLF Link 4G

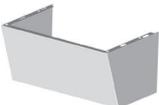
# Accessoires condensation gaz

## Raccordement hydraulique

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Console de raccordement prémontée</b> Pour chaudières mixtes instantanées. <b>Composée de :</b> Robinet de gaz, robinet d'isolement départ, robinet d'isolement retour avec connexion soupape de sécurité et console de fixation.	CGB-2K	AC2	2075210	355
	<b>Console de raccordement prémontée pour installation apparente*</b>  Pour chaudières chauffage seul ou couplées avec ballon mural. <b>Composée de :</b> Robinet de gaz, robinet d'isolement départ, robinet d'isolement retour avec connexion soupape de sécurité et console de fixation.	CGB-2 et CGW-2	AC2	2075209	320
	<b>Console de raccordement CGS/CGS-2 installation apparente*</b> <b>Composée de :</b> console pour installation apparente, 4 flexibles L = 800 mm, 2 pièces de raccordement départ/retour chauffage, 2 raccords 3/4", 2 pièces en T avec purgeur 1/2", 2 tuyaux d'évacuation des condensats, coude 90° 1/2", tuyauterie 90° 3/4". Robinet gaz avec protection thermique, robinet d'isolement départ, robinet d'isolement retour avec raccordement pour soupape de sécurité R1/2, et groupe de sécurité sans détendeur jusqu'à 6 bars de pression de raccordement, soupape de sécurité 10 bars.	CGS-2	AC2	2075195	623
	<b>Kit de raccordement, adjacent au mur</b> <b>Composé de :</b> 2 Raccords en croix, chacun avec 1 connexion, 2 clips, 1 flexible en acier inoxydable de 13 mm de long, 1 flexible en acier inoxydable de 8 mm de long (1"), 1 Tube de graisse de silicone	TGB-2	AC2	2070947	250
	<b>Kit de raccordement pour ballon TS</b> <b>Composé de :</b> 2 raccords en croix, chacun avec 2 connexions, 4 clips 3 flexibles en acier inoxydable de 13 mm de long 1 flexible en acier inoxydable de 8 mm de long (1") 2 flexibles en acier inoxydable 3/4" (8 mm de long)	TGB-2	AC2	2070948	378
	<b>Robinet gaz avec protection thermique Rp 3/4*</b> pour installation apparente	CGB-2 38 / 55 CGB-2 68 / 75 / 100	AC2	2075194	86
	<b>Robinet gaz avec protection thermique Rp 1/2*</b>	CGB-2(K), FGB(K)	AC2	2075192	81
	<b>Set de raccordement circuit chauffage 38 / 55</b>  Isolement 3/4" avec joints plats 2 réductions 3/4" x 1/2" avec joints plats, soupape 3 bars	CGB-2 38 / 55	AC2	8616330	375
	<b>Console de raccordement FGB-(K)*</b> <b>Composé de :</b> 4 robinets d'isolement 3/4" avec joints plats 2 réductions 3/4" x 1/2" avec joints plats	FGB-(K)	AC2	8614786	120
	<b>Kit bypass pour FGB et CGB-2* en fonctionnement chauffage seul</b>	FGB/CGB-2	AC2	8614785	65
	<b>Système évacuation pour soupape 3 bars</b>	FGB-(K)	AC2	8612254	61
	<b>Console de raccordement FGB-(K) universelle</b> <b>Composée de :</b> 4 robinets d'isolement 3/4" avec joints 4 flexibles inox semi rigide	FGB-(K)	AC2	8614430	173

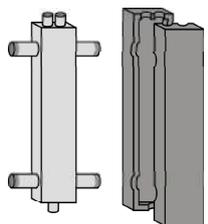
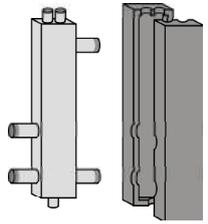
## Accessoires condensation gaz

### Raccordement hydraulique

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	Boîte de neutralisation avec clips de fixation pour chaudière gaz à condensation	Chaudières jusqu'à 35 kW de 35 à 50 kW de 50 à 150 kW de 100 à 300 kW	AC2	2400370	<b>469</b>	
			AC2	2482404	<b>533</b>	
	Recharge de granulats	1,3 kg 5 kg	AC2	2400371	<b>55</b>	
			AC2	2484538	<b>119</b>	
	Pompe de relevage des condensats	CGB-2 68/75/100	AC2	2071268	<b>331</b>	0,42
	Kit raccordement circuit de chauffage		AC2	2075061	<b>265</b>	
	Soupape de sécurité 3 bar	CGB-2 38/55	AC2	2075071	<b>52</b>	0,12
	Soupape de sécurité 6 bar		AC2	2075095	<b>65</b>	0,12
	Habillage de finition cache tuyauteries	CGS-2L,CGS-2R	AC2	8614144	<b>177</b>	
	Habillage de finition cache tuyauteries	CGW-2	AC2	8614210	<b>183</b>	
	Habillage de finition cache tuyauteries	CGB-2/CGB2K FGB-(K)	AC2 AC2	8614255 8614955	<b>190</b> <b>126</b>	
	Dossier-écarteur chaudière murale	CGB-2(K)	AC2	8614265	<b>126</b>	
	Dossier-écarteur chaudière murale	FGB-(K)	AC2	8615392	<b>126</b>	

# Accessoires condensation gaz

## Raccordement hydraulique

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<p><b>Collecteur pour 2 groupes de raccordement</b> Ø25 et Ø32</p> <p>kvs=12,5 / V<sub>max.</sub>=4500 l/h Dp=130 mbars pour V=4500 l/h Dp=40 mbars pour V=2500 l/h</p> <p>2 circuits directs ou vanne de mélange</p> <p>3 circuits directs ou vanne de mélange</p>	Toutes chaudières				
			AC2	2072197	<b>357</b>	
			AC2	2072198	<b>448</b>	
	<p><b>Set de connexion pour raccordement bouteille de mélange et collecteur</b></p> <p><b>Composé de :</b> 2 tuyauteries isolées, écrous de raccordement et joints plats.</p>	jusqu'à 50 kW (seulement pour bouteille de mélange jusqu'à 4,5 m³/h)	AC2	2011332	<b>128</b>	
	<p><b>Bouteille de mélange jusqu'à 4,5 m³/h</b></p> <p>Composée de : bouteille de mélange 80 × 120 × 500 mm avec 4 raccords 1½" avec joints plats. 3 raccords pour purge d'air, robinet de vidange et doigt de gant Rp½". Isolation noire, purgeur, robinet de vidange, et doigt de gant.</p>	jusqu'à 50 kW	AC2	2011333	<b>296</b>	
	<p><b>Bouteille de mélange jusqu'à 10 m³/h</b></p> <p>Composée de : bouteille de mélange 140 × 140 × 670 mm avec 4 raccords 2" avec joints plats, 2 raccords pour purge d'air et robinet de vidange Rp½" et 1 raccord pour doigt de gant 3/8". Isolation noire, purgeur, robinet de vidange et doigt de gant.</p>	jusqu'à 200 kW	AC2	2011334	<b>684</b>	
	<p><b>Séparateur hydraulique pour circuit plancher chauffant</b></p> <p><b>Composé de :</b> échangeur à plaques, purgeur manuel, groupe de sécurité, isolation.</p> <p>Primaire 70/50°C, secondaire 25/35°C      25 kW Surpression max.                                      10 bar Température max.                                      110°C Valeur kvs    4,3</p>	jusqu'à 50 kW	AC2	2072202	<b>1 025</b>	
	<b>Servomoteur pour vanne 3 voies 230V/50 Hz</b>		AC2	2269715	<b>314</b>	0,42
	<b>Vanne 3 voies de mélange Ø25</b> kvs : 4,0 Ø 25		AC2	2070453	<b>151</b>	

# Accessoires condensation gaz

## Raccordement hydraulique

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<p><b>Groupe raccordement circuit direct</b></p> <p><b>Composé de :</b> Une pompe (EEL&lt;0,23) avec 4 m de câble, robinets à boisseaux, clapet anti-retour, soupape de pression différentielle intégrée, connexions inférieures par joints plats 1½" et supérieures par raccords vissés 1" coquille isolante design et étanche. Testé hydrauliquement et électriquement.</p>	jusqu'à 100 kW				
	<p>Ø25 : Dp=150 mbar pour V=2350 l/h pour Dt 10K jusqu'à 27 kW pour Dt 15K jusqu'à 41 kW pour Dt 20K jusqu'à 55 kW</p> <p>Ø32 : Dp=150 mbar pour V=3100 l/h pour Dt 10K jusqu'à 36 kW pour Dt 15K jusqu'à 54 kW pour Dt 20K jusqu'à 72 kW</p>		AC2	2072135	<b>589</b>	0,42
	<p><b>Groupe de raccordement circuit vanne</b></p> <p><b>Composé de :</b> Une pompe (EEL&lt;0,23), servo-moteur monté, 4 m de câble, vanne 3 voies Ø25 kvs=10, Ø32 kvs=18, robinets à boisseaux, clapet anti-retour, soupape de pression différentielle intégrée, connexions inférieures par joints plats 1½" et supérieures par raccords vissés 1", coquille isolante design et étanche. Testé hydrauliquement et électriquement.</p>	jusqu'à 100 kW				
	<p>Ø25 : Dp=150 mbar pour V=2200 l/h pour Dt 10K jusqu'à 26 kW pour Dt 15K jusqu'à 38 kW pour Dt 20K jusqu'à 51 kW</p> <p>Ø32 : Dp=150 mbar pour V=3000 l/h pour Dt 10K jusqu'à 35 kW pour Dt 15K jusqu'à 52 kW pour Dt 20K jusqu'à 70 kW</p>		AC2	2072139	<b>863</b>	0,42
	<p><b>Groupe raccordement avec injection modulable pour régulation de la température de départ</b></p> <p><b>Composé de :</b> vanne 2 voies avec servomoteur réglé 230 V. Hauteur : 220 mm</p> <p>Dp = 86 mbar pour V = 1200 l/h pour Dt 20 K jusqu'à 27 kW (en connexion avec un groupe circuit direct)</p>	jusqu'à 50 kW	AC2	2072203	<b>617</b>	0,42
	<p><b>Groupe de raccordement circuit direct sans pompe</b></p> <p><b>Composé de :</b> robinets d'isolement avec thermomètre, clapet anti-retour et soupape d'arrêt électrique. Hauteur : 335 mm</p> <p>Dp = 110 mbar pour V=1200 l/h pour Dt 20 K jusqu'à 27 kW</p>	jusqu'à 50 kW	AC2	2072195	<b>258</b>	0,42

# Accessoires condensation gaz

## Raccordement hydraulique

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Console murale pour groupe de raccordement</b>				
	Ø 25 Ø 32	Toutes chaudières	AC2 AC2	2072199 2072200	<b>92</b> <b>92</b>
	<b>Soupape de réglage</b> en connexion avec groupe de raccordement avec modulation d'injection ou groupe de circuit direc sans pompe. Réglage débit 0-36 L/min  Valeur kvs : 3,5  Raccordement à joint plat 1" 1/2 M/F	jusqu'à 50 kW	AC2	2070433	<b>98</b>
	<b>Pot à boue avec capture de magnétie</b>				
	1" jusqu'à 2,1m <sup>3</sup> /h	Toutes chaudières	AC1	2071880	<b>219</b>
	1" 1/4 jusqu'à 3,5m <sup>3</sup> /h		AC1	2071879	<b>251</b>
	1" 1/2 jusqu'à 5,4m <sup>3</sup> /h		AC1	2072246	<b>251</b>
2" jusqu'à 8,2m <sup>3</sup> /h 1"	AC1		2072247	<b>305</b>	
	<b>Isolation thermique pour</b>				
	Pot à boue 1"	Toutes chaudières	AC1	1669270	<b>106</b>
	Pot à boue 1" 1/4 / 1" 1/2		AC1	1669271	<b>106</b>
Pot à boue 1 2"	AC1		1669272	<b>106</b>	
	<b>Pot à boue orientable avec capture de magnétie</b>				
	1" jusqu'à 2,1m <sup>3</sup> /h	Toutes chaudières	AC2	2075008	<b>257</b>
	1 1/4" jusqu'à 3,5m <sup>3</sup> /h		AC2	2075009	<b>363</b>
1 1/2" jusqu'à 5,4m <sup>3</sup> /h	AC2		2075010	<b>401</b>	
	<b>Isolation thermique pour</b>				
	pot à boue orientable 1"	Toutes chaudières	AC2	1669602	<b>106</b>
	Isolation thermique pour pot à boue orientable 1 1/4"		AC2	1669603	<b>106</b>
Isolation thermique pour pot à boue orientable 1 1/2"	AC2		1669604	<b>106</b>	
	<b>Groupe de sécurité Ø 15</b>	CGS-2/CGW-2	AC2	2011109	<b>154</b>

# Accessoires condensation gaz

## Entretien et maintenance

### Changement de gaz

DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide FGB-(K)-28	ET	8614788	56
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide FGB-(K)-35	ET	8614789	68
Kit de transformation gaz liquide vers gaz naturel FGB-(K)-28	ET	8614790	56
Kit de transformation gaz liquide vers gaz naturel FGB-(K)-35	ET	8614791	68
Kit de transformation de G20 à G25 CGB-2-38	ET	8616188	24
Kit de transformation G20 à G25 CGB-2-55	ET	8616190	24
Kit de transformation gaz liquide à G25 CGB-2-38	ET	8616222	56
Kit de transformation gaz liquide à G25 CGB-2-55	ET	8616223	56
Kit de transformation G25 à G20 CGB-2-38	ET	8616272	30
Kit de transformation G25 à G20 CGB-2-55	ET	8616273	30
Kit de transformation G20 à G25 CGB-2-68/75/100	ET	8616507	65
Kit de transformation G25 à G20 CGB-2-68/75/100	ET	8616509	58
Kit de transformation gaz liquide vers G20 CGB-2 68/75/100	ET	8616761	58
Kit de transformation gaz liquide à G25 CGB-2-68/75/100	ET	8616511	118
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide CGB-2 38	ET	8616590	54
Kit de transformation gaz liquide vers gaz naturel CGB-2 38	ET	8616594	56
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide CGB-2 55	ET	8616595	58
Kit de transformation gaz liquide vers gaz naturel CGB-2 55	ET	8616596	56
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide CGB-2 68/75/100	ET	8616760	58
Kit de transformation G20 à G25 TGB-2 20	ET	8616298	59
Kit de transformation G25 à G20 TGB-2 20	ET	8616299	56
Kit de transformation G20 à G25 TGB-2 30	ET	8616303	59
Kit de transformation G25 à G20 TGB-2 30	ET	8616304	56
Kit de transformation G20/P à G25 TGB-2 40	ET	8616644	59
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide TGB-2 20	ET	8616300	58
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide TGB-2 30	ET	8616305	56
Kit de transformation gaz liquide à G20 TGB-2 20	ET	8616301	56
Kit de transformation gaz liquide à G20 TGB-2 30	ET	8616306	56
Kit de transformation gaz liquide à G25 TGB-2 20	ET	8616302	57
Kit de transformation gaz liquide à G25 TGB-2 30	ET	8616307	57
Kit de transformation gaz naturel vers gaz liquide TGB-2-40	ET	8617009	56
Kit de transformation G25/P à G20 TGB-2 40	ET	8617010	51

# Accessoires condensation gaz

## Entretien et maintenance

### Set entretien

DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
Set d'entretien pour chaudières CGB-2, CGB-2K, CGS-2L, CGS-2R, CGW-2	ET	8614984	58
Set d'entretien pour chaudières FGB/FGB-K	ET	8614950	58
Set d'entretien pour chaudières TGB-2	ET	8616241	77
Set d'entretien pour chaudières CGB-2 38/55	ET	8616224	77
Set d'entretien pour chaudières CGB-2 68/75/100	ET	8616512	77
Set d'entretien pour chaudières CGB 1ère génération inférieur à 35 kW	ET	2745709	58
Set d'entretien pour chaudières CGB-35, CGB-50, CGB-K 40-35	ET	8611173	77
Set d'entretien pour chaudières CGB 75/100	ET	8612865	77

### Set nettoyage

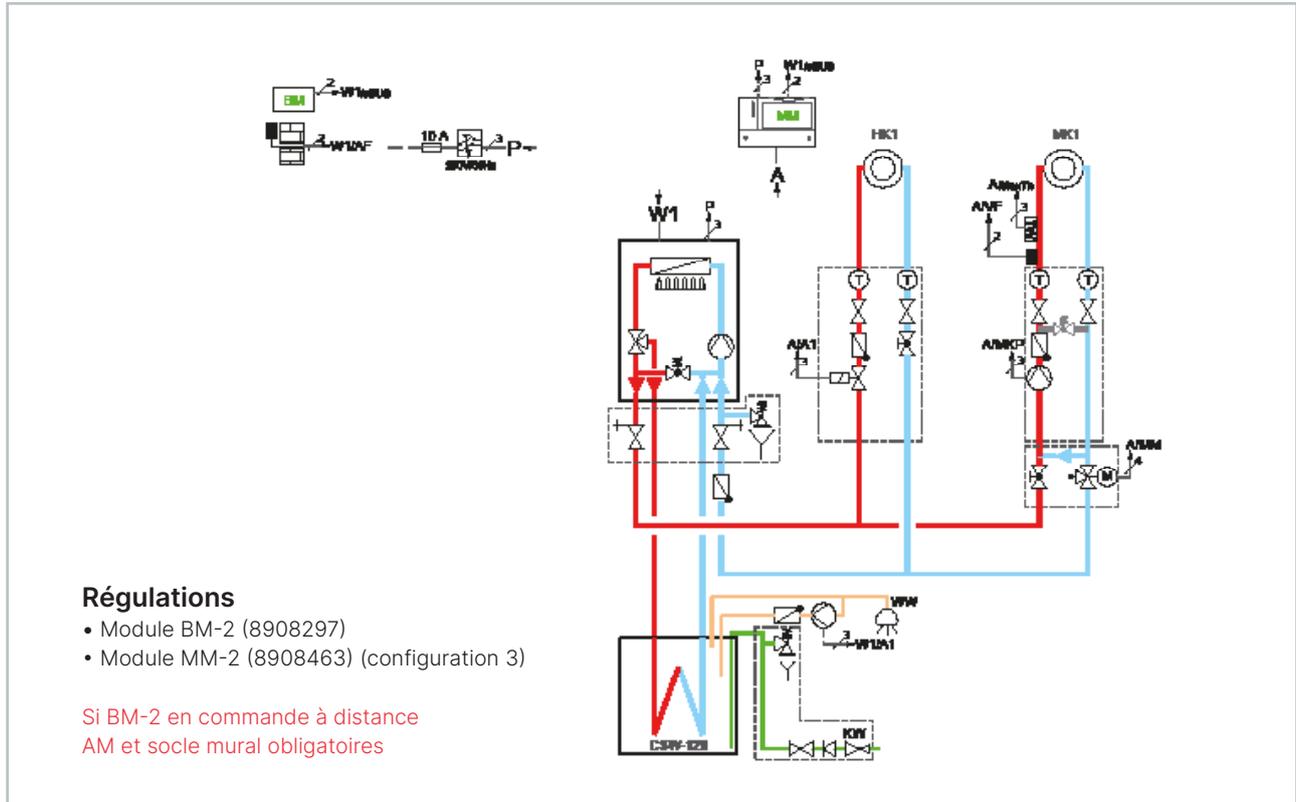
DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
Set de nettoyage murale à condensation jusqu'à 24 kW	ET	8603194	79
Brosse de nettoyage inox	ET	2440053	59
Brosse de nettoyage nylon	ET	248360999	40
Set de nettoyage pour chaudière FGB-(K)	ET	8614952	81

# Accessoires chaudières condensation gaz

## Schémas hydrauliques

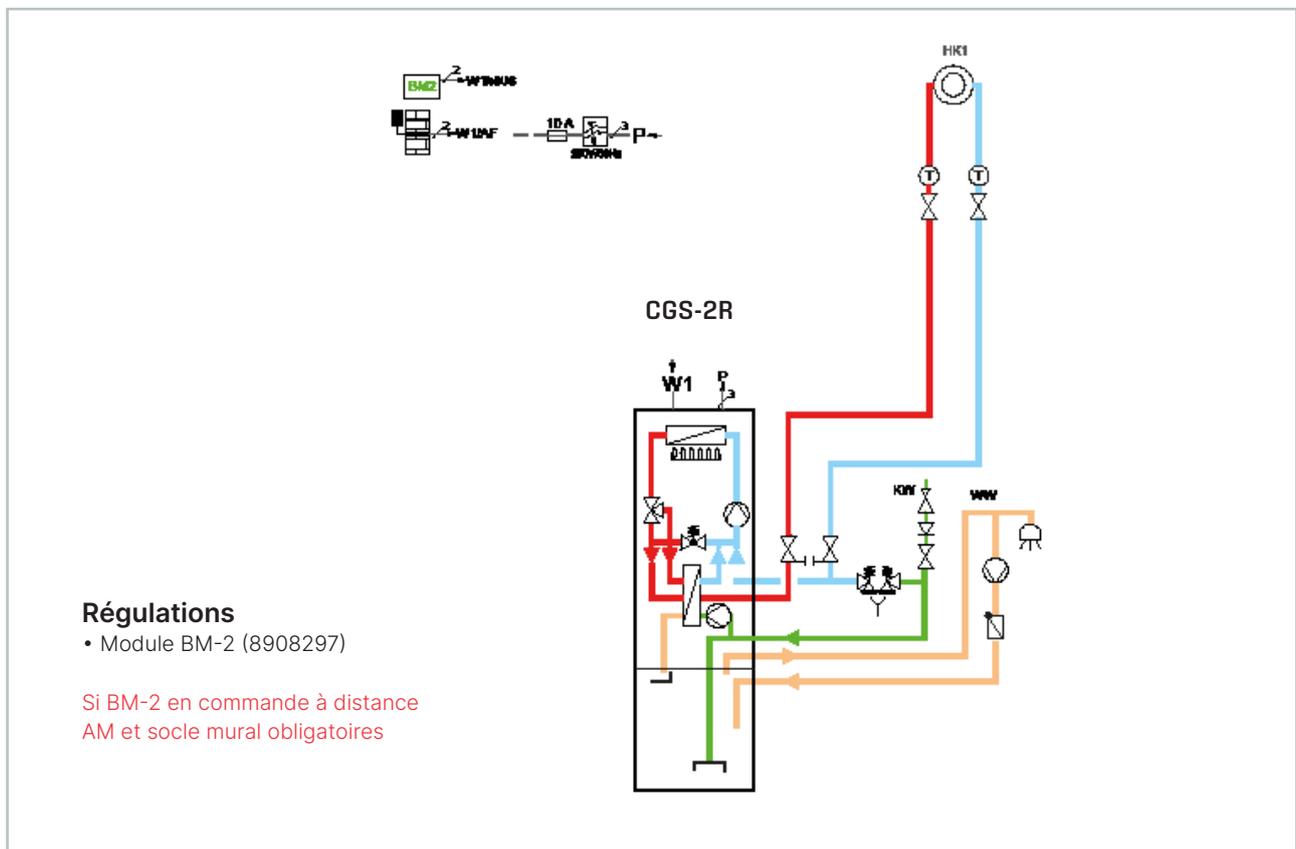
### Circuit direct + 1 circuit mélangé + ballon

CGB-2



### Circuit direct

CGS-2R

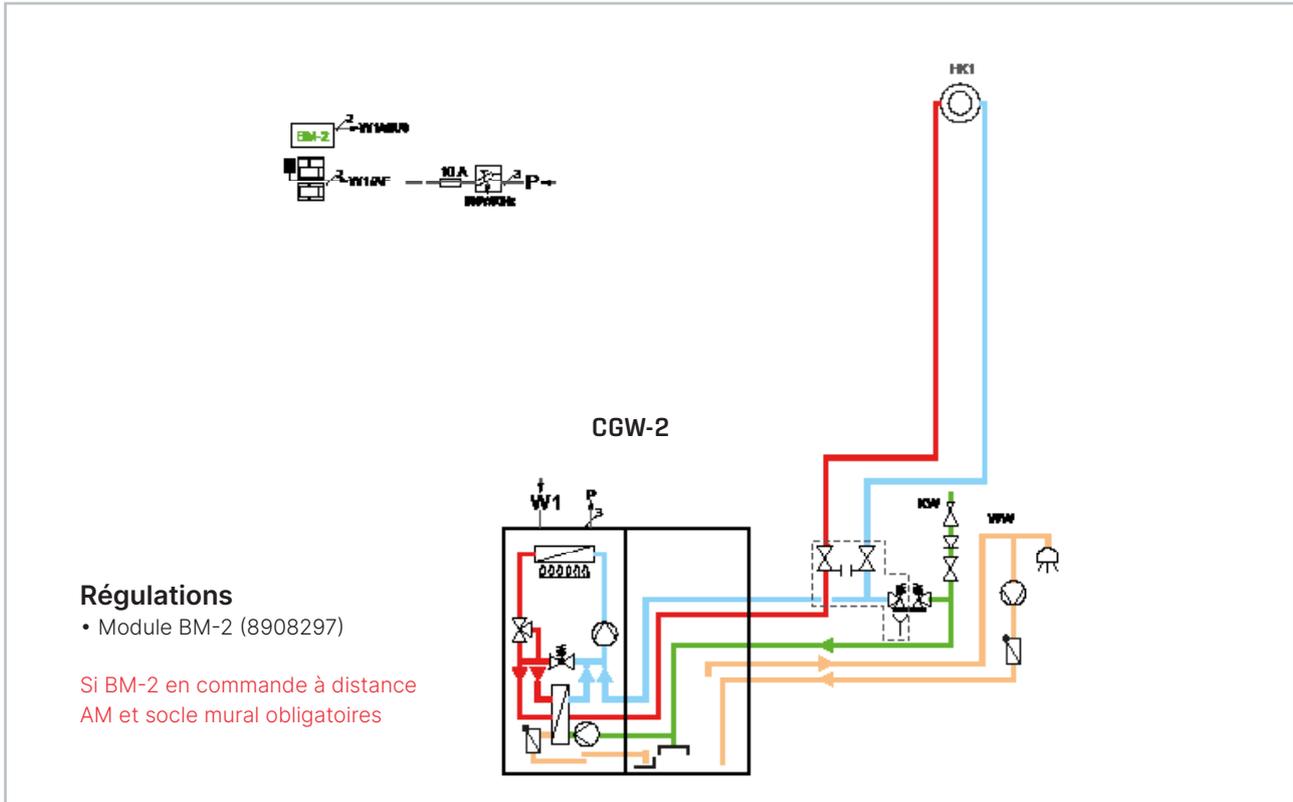


Découvrez notre schémathèque en ligne sur [www.wolf.eu/fr-fr/](http://www.wolf.eu/fr-fr/)

# Accessoires chaudières condensation gaz Schémas hydrauliques

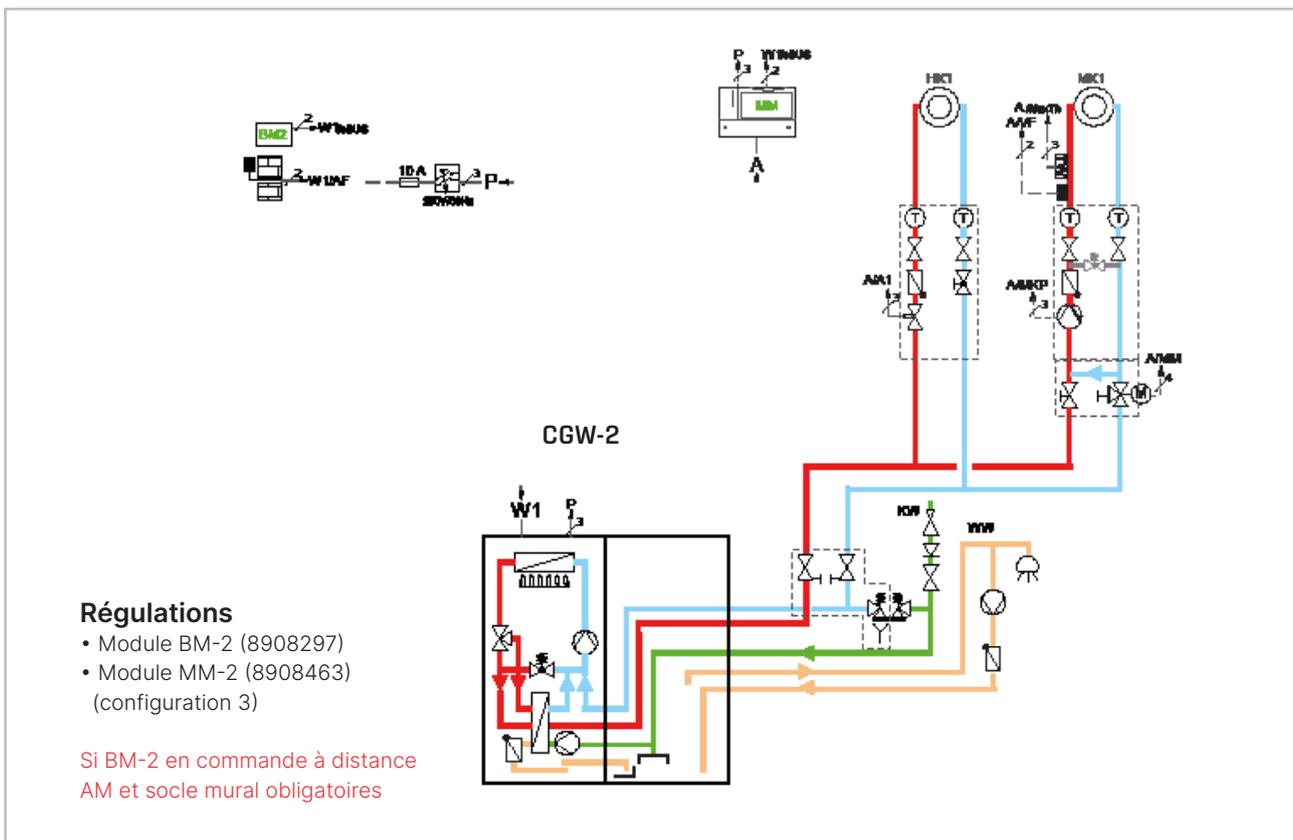
## Circuit direct

CGW-2



## Circuit direct + circuit mélangé

CGW-2

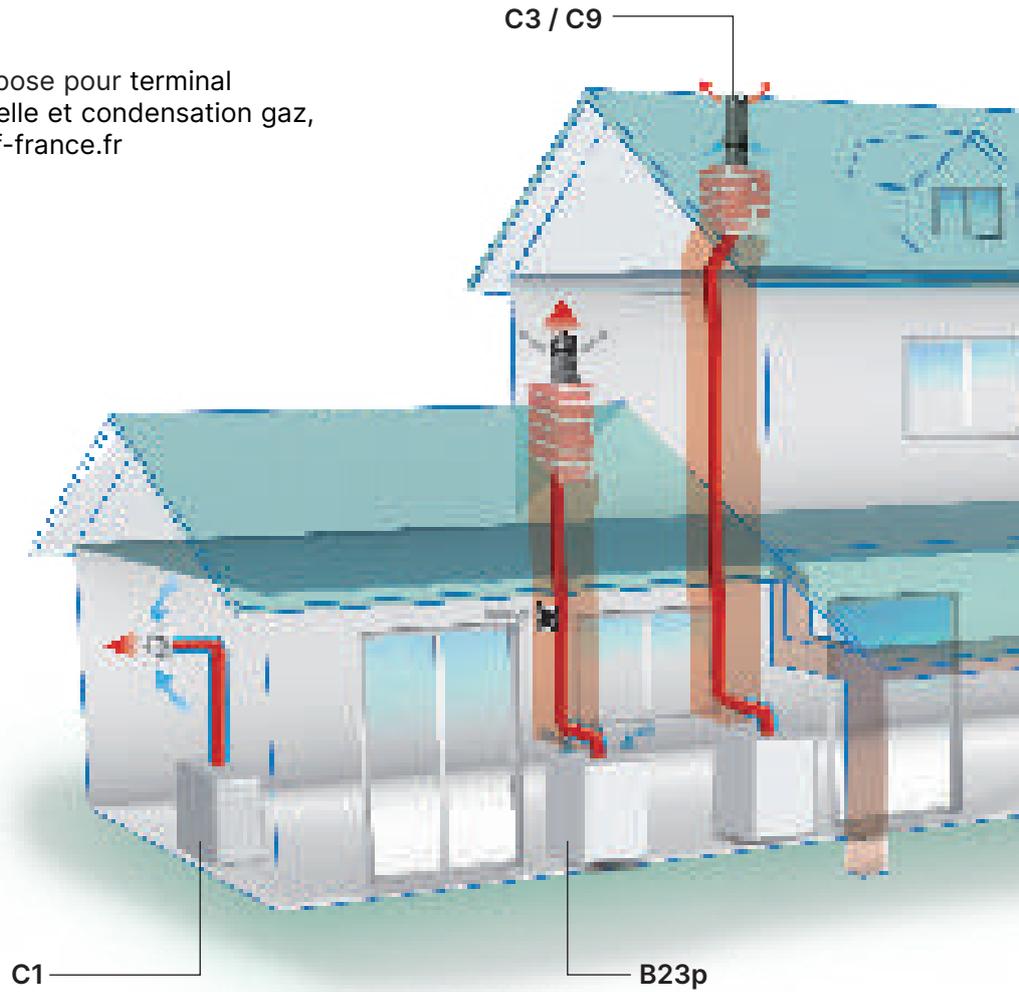


Découvrez notre schémathèque en ligne sur [www.wolf.eu/fr-fr/](http://www.wolf.eu/fr-fr/)

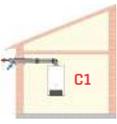
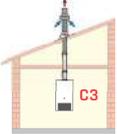
# Fumisterie condensation gaz

## Configuration évacuation des fumées

Pour connaître les conditions de pose pour terminal de chaudière ventouse traditionnelle et condensation gaz, contactez-nous : [technique@wolf-france.fr](mailto:technique@wolf-france.fr)



### CONFIGURATION ÉVACUATION DES FUMÉES - CHAUDIÈRES VENTOUSE

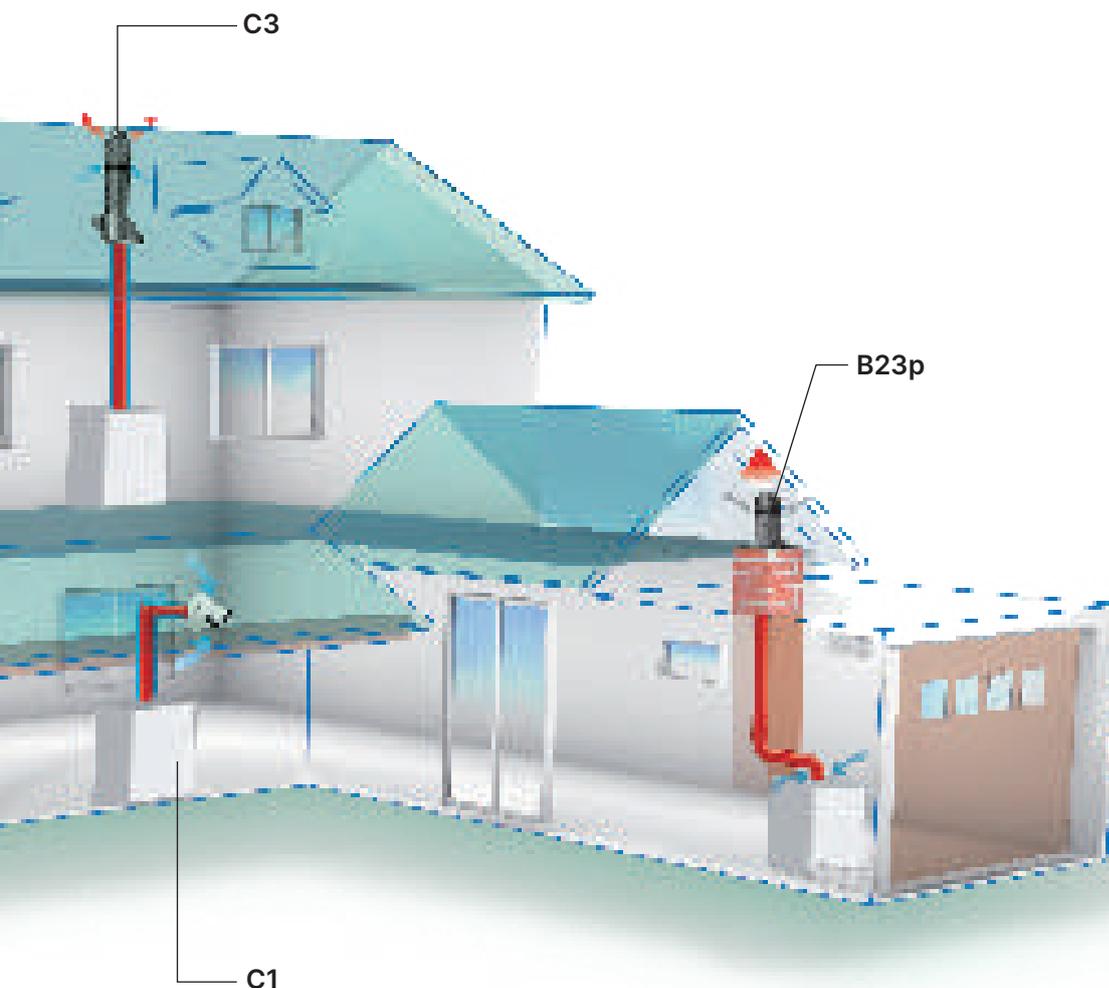
	TYPE	CONFIGURATION SPÉCIFIQUE	INSTALLATION	DIAMÈTRES	DÉSIGNATION
<b>Évacuation des fumées avec prise d'air neuf à l'extérieur du local</b>					
	C1	Aucune	Nouveau conduit indépendant concentrique	Ø 60 - 100 mm Ø 80 - 125 mm Ø 110 - 160 mm	Terminal ventouse horizontale
	C3	Aucune	Nouveau conduit indépendant concentrique	Ø 60 - 100 mm Ø 80 - 125 mm Ø 110 - 160 mm	Terminal ventouse verticale
	C9	Chaudière installée dans une pièce de vie de la maison	Tuber un conduit maçonné existant avec prise d'air dans le conduit	Tubage conduit maçonné Ø 80 mm - Ø 110 mm Tubage concentrique dans le local Ø 60 - 100 mm / Ø 80 - 125 mm	Terminal ventouse rénovation

**Les conduites air / fumées suivantes certifiées CE-0036-CPD-9169003 peuvent être utilisées :**

- Conduite fumées Ø80
- Raccord concentrique air/fumées Ø60/100 et Ø80/125
- Conduite fumées Ø110
- Raccord concentrique air /fumées (sur la façade) Ø80/125
- Conduite fumées flexible Ø83

Se reporter aux instructions de montage livrées avec les accessoires.

# Fumisterie condensation gaz Configuration évacuation des fumées



## CONFIGURATION ÉVACUATION DES FUMÉES - CHAUDIÈRES CONDUIT DE CHEMINÉE

	TYPE	CONFIGURATION SPÉCIFIQUE	INSTALLATION	DIAMÈTRES	DÉSIGNATION
<b>Évacuation des fumées avec prise d'air neuf à l'intérieur du local</b>					
<b>NB Le renouvellement d'air dans le local doit être réalisé avec une entrée d'air basse et une extraction d'air haute !</b>					
	B23p Concen- trique <sup>(1)</sup>	Chaudière installée dans une pièce de vie de la maison	Tuber un conduit maçonné existant. Prise d'air dans la pièce	Tubage conduit maçonné Ø 60, 80 mm  Tubage concentrique dans un local Ø 60 ou 100 / 80 ou 125 mm	conforme au DTU 24.1 et au guide EVAPDC de l'arrêté du 23 février 2018
	B23p	Chaudière installée dans tout local non mitoyen et sans accès direct au logement ou tout local technique (chaufferie, mini chaufferie...)  B23p concentrique adaptée jusqu'à la CGB-2 68 kW (installée dans une pièce de vie de la maison)	Tuber un conduit maçonné existant avec un conduit concentrique et une prise d'air neuf sur dessus de chaudière.	Tubage conduit maçonné Ø 60, 80 ou 110 mm  Tubage dans le local Ø 60, 80 ou 110 mm	conforme au DTU 24.1 et au guide EVAPDC de l'arrêté du 23 février 2018

<sup>(1)</sup> B23p concentrique adapté jusqu'à la CGB-2 68 Kw (installée dans une pièce de vie de la maison)

# Fumisterie condensation gaz

## Longueurs maximales de tubage

### Chaudières condensation Gaz

CGB-2(K), CGW-2, CGS-2	Ø Diamètres	14 KW	20 KW	24 KW
		Longueur max. (m)	Longueur max. (m)	Longueur max. (m)
C1	60/100 mm	10	10	10
C3 Rigide	60/100 mm	16	14	12
C3 Rigide	80/125 mm	17	22	26
C9 Rigide	60/100 mm et Ø60	17/13	17/13	17/17
C9	60/100 mm et Ø80	18/14	21/17	26/22

CGB-2 38/55	Ø Diamètres	38 kW	55 kW
		Longueur max. (m)	Longueur max. (m)
C1	80/125 mm	15	6
C3 Rigide	80/125 mm	19	9
C3 Rigide	110/160 mm	39	36
C9 Rigide / Flexible	80/125 mm et Ø80	27/20	11/8
C9 Rigide / Flexible	80/125 mm et Ø110	39/32	34/31

CGB-2, 68/75/100	Ø Diamètres	68 kW	75 kW	100 kW
		Longueur max. (m)	Longueur max. (m)	Longueur max. (m)
C1	110/160 mm	15	15	16
C3 Rigide	110/160 mm	11	11	12
C9 Rigide / Flexible	110/160 mm et Ø110	23/23	23/23	25/25
C9 Rigide / Flexible	110/160 mm et Ø160	33/33	33/33	33/33

FGB ou FGB-K	Ø Diamètres	24 kW	28 kW	35 kW
		Longueur max. (m)	Longueur max. (m)	Longueur max. (m)
C1	60/100 mm	8	10	8
C1	80/125 mm	25	37	29
C3 Rigide	60/100 mm	8	12	9
C3 Rigide	80/125 mm	26	20	24
C9 Rigide	60/100 mm et Ø80	23	16	20
C9 Rigide / Flexible	80/125 mm et Ø80	25/25	17/17	23/23

TGB-2	Ø Diamètres	20 kW	30 kW	40 kW
		Longueur max. (m)	Longueur max. (m)	Longueur max. (m)
C1	80/125 mm	10	-	29
C3 Rigide	80/125 mm	30	29	30
C3 Rigide	110/160 mm	-	-	30
C9 Rigide	80/125 mm et Ø80	30	28	30
C9 Flexible	80/125 mm et Ø83	30	28	30

# Fumisterie condensation gaz

## Terminal ventouse horizontale

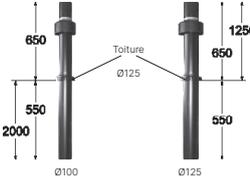
### C1 - jusqu'à 55 kW

VARIANTE C1	DÉSIGNATION	CHAUDIÈRES CONCERNÉES	GROUPE REMISE	DIAMÈTRE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Conduit ventouse horizontale</b> <b>Composé de :</b> Coude 87° pour raccordement à la chaudière, conduit ventouse L=1000 mm, conduit ventouse avec sortie façade (L), 2 rosaces de finition. Pour le passage en Ø 80/125, (Chaudières < 35 kW) un adaptateur réf 26 51 733 est nécessaire	Toutes chaudières	FU1	60/100	2652105	<b>150</b>
			FU1	80/125	2652113	<b>185</b>
	<b>Adaptateur 60/100 en 80/125, blanc</b>	Toutes chaudières jusqu'à 35 kW	FU1	80/125	2651733	<b>75</b>
	<b>Kit terminal ventouse horizontale PVC L=800 mm</b>	Murales jusqu'à 24 kw	FU1	60/100	2652104	<b>90</b>
	<b>Kit terminal ventouse horizontale spécial rénovation PP/PVC Lg. 800 mm + coude 87° pour sortie chaudière</b>		FU1	60/100	2652109	<b>172</b>
	<b>Kit terminal ventouse horizontale PP/PVC L=800 mm</b>	Toutes chaudières jusqu'à 35 kW	FU1	80/125	2652111	<b>153</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b>	Toutes chaudières	FU1	60/100	2651724	<b>60</b>
	L = 500 mm		FU1	60/100	2651725	<b>71</b>
	L = 1000 mm		FU1	80/125	2651466	<b>71</b>
	L = 500 mm		FU1	80/125	2651467	<b>90</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b>		FU1	60/100	2651729	<b>121</b>
	avec trappe de visite L = 250 mm		FU1	80/125	2651470	<b>135</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>	Toutes chaudières	FU1	60/100	2651757	<b>72</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	60/100	2651758	<b>75</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc (2 pièces)</b>		FU1	60/100	2651727	<b>78</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	60/100	2651728	<b>67</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>	Toutes chaudières	FU1	80/125	2651482	<b>77</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	80/125	2651483	<b>83</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc (2 pièces)</b>		FU1	80/125	2651472	<b>89</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	80/125	2651471	<b>71</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite</b>		FU1	60/100	2651730	<b>135</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite</b>		FU1	80/125	2651489	<b>149</b>

# Fumisterie condensation gaz

## Terminal ventouse horizontale

### C3 - jusqu'à 55 kW

VARIANTE C3	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	DIAMÈTRE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Terminal ventouse verticale pour toit plat et incliné</b> <b>Composé de longueur droite et matériel de fixation</b>  L = 1200-1700 mm				
	Noir Ø60/100 Ocre Ø60/100 Noir Ø80/125 Ocre Ø80/125	FU1	60/100	2651703	<b>184</b>
	<b>Conduit ventouse blanc 60/100</b>	FU1	60/100	2651704	<b>184</b>
	L = 500 mm	FU1	80/125	2651474	<b>189</b>
	L = 1000 mm	FU1	80/125	2651475	<b>189</b>
	<b>Conduit ventouse blanc 60/100</b>	FU1	60/100	2651724	<b>60</b>
	L = 1000 mm	FU1	60/100	2651725	<b>71</b>
	<b>Conduit ventouse blanc 80/125</b>	FU1	80/125	2651466	<b>71</b>
	L = 1000 mm	FU1	80/125	2651467	<b>90</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b>	FU1	60/100	2651729	<b>121</b>
	avec trappe de visite	FU1	80/125	2651470	<b>135</b>
	L = 250 mm	FU1	60/100	2651757	<b>72</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	60/100	2651758	<b>75</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	60/100	2651727	<b>78</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc (2 pièces)</b>	FU1	60/100	2651728	<b>67</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	60/100	2651482	<b>77</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	80/125	2651483	<b>83</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	80/125	2651472	<b>89</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc (2 pièces)</b>	FU1	80/125	2651471	<b>71</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	60/100	2651730	<b>135</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite Ø 80/125</b>	FU1	60/100	2651489	<b>149</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite Ø 60/100</b>	FU1	80/125	2651733	<b>75</b>
	<b>Adaptateur 60/100 en 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651733	<b>75</b>

# Fumisterie condensation gaz

## Terminal ventouse horizontale

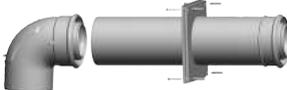
### C3 - SOLINS

VARIANTE C3	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	DIAMÈTRE	RÉF	PRIX € HT
	<b>UNIVERSEL - 5° À 25°</b>				
	Solin Ocre Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	100 et 125	2652133	<b>109</b>
	Solin Ocre Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	110 et 160	2652146	<b>127</b>
	Solin Noir Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	100 et 125	2652131	<b>109</b>
	<b>UNIVERSEL - 25° À 45°</b>				
	Solin Ocre Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	100 et 125	2652137	<b>94</b>
	Solin Ocre Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	110 et 160	2652148	<b>120</b>
	Solin Noir Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	100 et 125	2652135	<b>94</b>
	<b>UNIVERSEL - 35° À 55°</b>				
	Solin Ocre Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 35° à 55°	FU1	100 et 125	2652139	<b>113</b>
	Solin Ocre Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 35° à 55°	FU1	110 et 160	2652149	<b>138</b>
	Solin Noir Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 35° à 55°	FU1	100 et 125	2652138	<b>113</b>
 	Kit Solin bac acier pour terminal ventouse verticale	FU1	60/100 et 80/125	2652140	<b>140</b>
	Solin pour toit plat pour conduit ventouse verticale Ø 60/100 mm ou 80/125 mm	FU1	60/100 ou 80/125	2651486	<b>74</b>
	Ø 160 mm	FU1	160	2651550	<b>92</b>

# Fumisterie condensation gaz

## Terminal verticale

### C9 - jusqu'à 55 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	DIAMÈTRE	RÉF	PRIX € HT	
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø60/100 mm</b> pour flexible Ø60 mm avec solin et terminal Ocre	FU1	60/100	2652142	<b>437</b>	
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø60/100 mm</b> pour flexible Ø60 mm avec solin et terminal Noir	FU1	60/100	2652143	<b>437</b>	
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø80/125 mm</b> pour flexible Ø80 mm avec solin et terminal Ocre	FU1	80/125	2652136	<b>476</b>	
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø80/125 mm</b> pour flexible Ø80 mm avec solin et terminal Noir	FU1	80/125	2652134	<b>476</b>	
	<b>Set de raccordement pour évacuation des fumées en cheminée Ø 80/125</b> Pour le passage en Ø80/125 un adaptateur Art.Nr. 26 51 733 est nécessaire.	FU1 FU1	60/100 80/125	2651751 2651480	<b>152</b> <b>210</b>	
	<b>Adaptateur 60/100 en 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651733	<b>75</b>	
	<b>Adaptateur 80/125 en 110/160, blanc</b>	FU1	110/160	2651485	<b>185</b>	
	<b>Conduit flexible PPTL</b>					
		12,5 m	FU1	60/100	2651791	<b>493</b>
		8 m	FU1	80/125	2651579	<b>212</b>
	<b>Raccord flexible à flexible PPTL</b>	FU1	60/100	2652122	<b>58</b>	
		FU1	80/125	2652120	<b>72</b>	
	<b>Collier de centrage pour conduit diamètre 80</b>	FU1	80/125	2652126	<b>63</b>	
	<b>Pièce de jonction pour conduit flexible Ø80</b>	FU1	80/125	2651576	<b>164</b>	
	<b>T de révision pour conduit flexible Ø80</b>	FU1	80/125	2651577	<b>212</b>	

# Fumisterie condensation gaz

## Terminal ventouse verticale

### C9 - jusqu'à 55 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	DIAMÈTRE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Manchon de raccordement flexible/sortie de cheminée Ø 80</b>	FU1	80/125	2651578	<b>165</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b>	FU1	60/100	2651724	<b>60</b>
	L = 500 mm	FU1	60/100	2651725	<b>71</b>
	L = 1000 mm	FU1	80/125	2651466	<b>71</b>
	L = 1000 mm	FU1	80/125	2651467	<b>90</b>
	<b>Conduit ventouse Ø 60/100 ou Ø 80/125, blanc</b>	FU1	60/100	2651729	<b>121</b>
	avec trappe de visite L = 250 mm	FU1	80/125	2651470	<b>135</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse Ø 60/100, blanc</b>	FU1	60/100	2651757	<b>72</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse Ø 60/100, blanc</b>	FU1	60/100	2651758	<b>75</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse Ø 60/100, blanc (2 pièces)</b>	FU1	60/100	2651727	<b>78</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse Ø 60/100, blanc</b>	FU1	60/100	2651728	<b>67</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse Ø 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651482	<b>77</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse Ø 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651483	<b>83</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse Ø 80/125, blanc (2 pièces)</b>	FU1	80/125	2651472	<b>89</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse Ø 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651471	<b>71</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite Ø 80/125</b>	FU1	80/125	2651489	<b>149</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite Ø 60/100</b>	FU1	60/100	2651730	<b>135</b>
	<b>Collier de fixation pour conduit ventouse Ø60/100 mm</b>	FU1	60/100	2651742	<b>19</b>
	<b>Collier de fixation pour conduit ventouse Ø80/125 mm</b>	FU1	80/125	2651493	<b>32</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse Ø60/100 mm - Sachet de 5 unités</b>	FU1	60/100	2651741	<b>108</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse Ø80/125 mm - Sachet de 5 unités</b>	FU1	80/125	2651492	<b>178</b>
	<b>Araignée de centrage pour flexible PPTL Ø60 mm - Sachet de 6 unités</b>	FU1	60/100	2652128	<b>58</b>
	<b>Araignée de centrage pour flexible PPTL Ø80 mm - Sachet de 6 unités</b>	FU1	80/125	2652126	<b>63</b>

# Fumisterie condensation gaz

## Raccordement ventouse pour chaudières gaz à condensation CGB-2 38/55 kW en cascade

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	<p><b>Collecteur évacuation des fumées Ø110/160</b> pour fonctionnement tirage naturel</p> <p><b>Composé de :</b> 2 manchons prise d'air Ø 125 2 conduits Ø80 × 250 mm* 2 adaptateurs Ø80 en Ø110 2 coudes 87° Ø110 1 terminaison Ø160 avec trappe de révision et connexion pour évacuation des condensats 1 siphon 1 tube de graisse 50 mL</p>	FU1	2651308	<b>1 019</b>
	<p><b>Extension pour collecteur Ø110/160</b> pour un fonctionnement tirage naturel</p> <p><b>Composé de :</b> 1 manchon prise d'air Ø125 1 conduit Ø80 × 250 mm 1 adaptateur Ø80 en Ø110 1 collecteur Ø110/160 1 tube de graisse 50 mL</p>	FU1	2651309	<b>424</b>
	<p><b>Collecteur évacuation des fumées Ø110/160</b> pour fonctionnement tirage naturel</p> <p><b>Composé de :</b> 2 manchons prise d'air Ø 160 2 conduits Ø110 × 250 mm* 2 coudes 87° Ø110 2 collecteurs Ø110/160 1 terminaison Ø160 avec trappe de révision et connexion pour évacuation des condensats 1 siphon 1 tube de graisse 50 mL</p>	FU1	2651310	<b>1 098</b>
	<p><b>Extension pour collecteur Ø110/160</b> pour un fonctionnement tirage naturel</p> <p><b>Composé de :</b> 1 manchon prise d'air Ø 160 1 conduit Ø110 × 250 mm 1 coude 87° Ø110 1 collecteur Ø110/160 1 tube de graisse 50 mL</p>	FU1	2651462	<b>651</b>
	<p><b>Siphon</b></p>	AC3	2071608	<b>25</b>

# Fumisterie condensation gaz

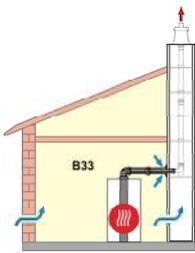
## Conduits d'air/des fumées Ø160 pour chaudières gaz à condensation CGB-2 38/55 kW en cascade

	DÉSIGNATION	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	
	<b>Ensemble pour raccordement en cheminée Ø160/160</b> pour un fonctionnement à l'air extérieur (C33x, C53) ou fonctionnement à l'air ambiant B23)	FU2	2651294	<b>806</b>	
	<b>Composé de :</b> 1 sortie cheminée Ø 160 en inox 1 collier de centrage Ø 160 1 coude 87° Ø160 1 fourreau de mur Ø160/225 1 plaque de finition Ø225 1 tube de graisse 50 mL				
	<b>Ensemble pour raccordement en cheminée Ø160/200 (C33, C53 ou B23)</b> pour un fonctionnement à l'air extérieur (C33x, C53) ou fonctionnement à l'air ambiant B23)	FU2	2651465	<b>1 145</b>	
	<b>Composé de :</b> 1 sortie cheminée Ø 200 en inox 1 collier de centrage Ø 200 1 adaptateur Ø160 en Ø200 1 coude 87° Ø160 1 fourreau de mur Ø160/225 1 plaque de finition Ø225 1 tube de graisse 50 mL				
	<b>Bride Ø160</b>	FU1	2651710	<b>59</b>	
	<b>Sortie cheminée Ø160</b>				
	en inox	FU2	2651349	<b>409</b>	
	en polypropylène	FU2	2651355	<b>426</b>	
	<b>Conduit Ø160 pour évacuation des fumées en cheminée</b>	L=250 mm	FU2	2651333	<b>50</b>
	<b>Conduit Ø160 pour évacuation des fumées en cheminée</b>	L=500 mm	FU2	2651315	<b>61</b>
	<b>Conduit Ø160 pour évacuation des fumées en cheminée</b>	L=1000 mm	FU2	2651316	<b>78</b>
	<b>Collier de centrage Ø160</b>	FU2	2651322	<b>19</b>	

## Fumisterie condensation gaz

### Conduits d'air/des fumées Ø160 pour chaudières gaz à condensation CGB-2 38/55 kW en cascade

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	Conduit avec trappe de visite Ø160 , polypropylène  L = 290 mm	FU2	2651356	<b>203</b>
	Coude avec trappe de visite 87° Ø160	FU2	2651357	<b>186</b>
	Coude Ø160	15° FU2	2651318	<b>59</b>
		30° FU2	2651319	<b>59</b>
		45° FU2	2651320	<b>59</b>
		87° FU2	2651321	<b>63</b>
	Coude 87° Ø160 avec barre d'appui	FU2	2651326	<b>324</b>
	Augmentateur Ø160 en Ø200	FU2	2651371	<b>257</b>
	Collier de serrage Ø160	FU2	2651328	<b>44</b>



## Fumisterie condensation gaz Raccordement conduit maçonné : prise d'air conduit concentrique - B33 Équivalent B23p concentrique sur le marché Français

Chaudières gaz TGB-2 - Set de connexion	Diamètre montant	TGB-2-20	TGB-2-30	TGB-2-40
<b>Longueur maximale (m)</b>				
DN60/100	DN60	30	-	-
DN80/125	DN80	30	30	30
DN110/160	DN110	-	-	-

Chaudières gaz murales Set de connexion	Diamètre montant	Jusqu'à 14kW sauf FGB	Jusqu'à 20kW sauf FGB	Jusqu'à 24kW sauf FGB	CGB-2-38	CGB-2-55
<b>Longueur maximale (m)</b>						
DN60/100	DN60	43	23	19	-	-
DN80/125	DN80	50	50	50	35	13
DN110/160	DN110	-	-	-	50	50

Pour le raccordement à une cheminée de fumées insensible à l'humidité - calcul selon DIN EN 13384  
La longueur maximale correspond à la longueur totale de l'unité de la chaudière à la sortie des fumées  
Longueurs équivalentes pour les coudes (longueur calculée simple paroi/concentrique) :  
30° (0,4/0,7 m), 45° (0,6/1,2 m) et 87° (1,0/2,0 m).

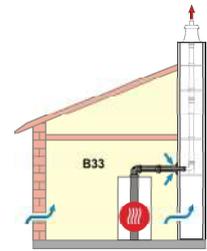
	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Adaptateur pour passage d'un conduit ventouse</b> 60-100 en 80-125 mm blanc	FU1	60/100 en 80/125	2651733	<b>75</b>
	<b>Kit de raccordement chaudière composé de :</b> Coude concentrique 87° avec trappe de visite Conduit concentrique l=500mm Rosace Conduit concentrique avec prise d'air L=250mm				
	Set de raccordement à une cheminée DN 60/100, blanc	FU1	DN60/100	2651992	<b>298</b>
	Set de raccordement à une cheminée DN 80/125, blanc	FU1	DN80/125	2651993	<b>316</b>
	Set de raccordement à une cheminée DN 110/160, blanc	FU1	DN110/160	2651994	<b>422</b>
	<b>Collier de fixation pour conduit de ventouse</b>	FU1 FU1 FU1	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651742 2651493 2651551	<b>19</b> <b>32</b> <b>96</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse</b> sachet de 5 sachet de 5	FU1 FU1	DN60/100 DN80/125	2651741 2651492	<b>108</b> <b>178</b>
	<b>Te support 87° polypropylène avec support rail jusqu'à 120°C</b>	FU1 FU1 FU1 FU1	DN60 DN60-80 DN80 DN110	2651795 2651798 2651513 2651568	<b>64</b> <b>107</b> <b>64</b> <b>149</b>
	<b>Conduit polypropylène jusqu'à 120°C</b> L=500	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651871 2651502 2651668	<b>21</b> <b>22</b> <b>34</b>
	L=1000	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651872 2651503 2651669	<b>32</b> <b>35</b> <b>36</b>
	L=2000	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651873 2651504 2651670	<b>61</b> <b>62</b> <b>63</b>

# Fumisterie condensation gaz

## Raccordement conduit maçonné :

### prise d'air conduit concentrique - B33

Équivalent B23p concentrique sur le marché Français



	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Coude polypropylène jusqu'à 120°C</b>				
	<b>15°</b>	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651902 2651505 2651690	<b>25</b> <b>26</b> <b>40</b>
	<b>30°</b>	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651903 2651506 2651691	<b>26</b> <b>27</b> <b>41</b>
	<b>45°</b>	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651904 2651507 2651692	<b>22</b> <b>22</b> <b>25</b>
	<b>87°</b>	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651905 2651508 2651693	<b>24</b> <b>24</b> <b>26</b>
	<b>Coude trappe de visite polypropylène jusqu'à 120°C L=250mm</b>	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651906 2651514 2651571	<b>52</b> <b>58</b> <b>127</b>
	<b>Conduit trappe de visite polypropylène jusqu'à 120°C L=250mm</b>	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651874 2651510 2651671	<b>46</b> <b>51</b> <b>76</b>
	<b>Collier de centrage pour conduit</b> (aussi compatible avec conduits flexibles) sachet de 6 sachet de 4 sachet de 6	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651788 2651509 2651673	<b>49</b> <b>49</b> <b>83</b>
	<b>Sortie de cheminée plastique</b> - Plaque 40 × 40 cm peut être monté sur du 35 × 35 cm ou du 30 × 30 cm plastique pour conduits rigides plastique pour conduits rigides ou conduits souples plastique pour conduits rigides ou conduits souples	FU1 FU1 FU1	DN60 DN80/83 DN110	2652181 2651511 2651559	<b>183</b> <b>185</b> <b>199</b>
	<b>Sortie de cheminée inox</b> - Plaque 40 × 40 cm peut être monté sur du 35 × 35 cm ou du 30 × 30 cm inox pour conduits rigides inox pour conduits rigides inox pour conduits rigides	FU1 FU1 FU1	DN80 DN110 DN125	2651512 2651770 2651771	<b>292</b> <b>342</b> <b>382</b>

# WOLF

## Chaudières fioul à condensation

### CHAUDIÈRES FIOUL À CONDENSATION JUSQU'À 40KW

#### Chaudière Fioul

---

COB-2F30 TS/TR	Chaudière sol chauffage seul ou avec ballon ECS TS/TR	Page 90
----------------	--	---------

Accessoires		Page 93
-------------	--	---------

---

Schémas hydrauliques		Page 95
----------------------	--	---------

---

Fumisterie		Page 96
------------	--	---------

---



# COB-2 F30 / COB-2 F30 TS/TR

## Chaudière fioul à condensation Brûleur flamme bleue



COB-2 F30 | 15 à 40

TYPE	COB-2 F30 / COB-2 F30 TS/TR	15	20	29	40
Classe énergétique en mode chauffage		A	A	A	A
Classe énergétique en mode E.C.S. Ballon TS		B	B	B	-
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	9,2 - 14,7	13,4 - 19,5	18,9 - 28,8	27,4 - 38,5
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	<b>9,6 - 15,4</b>	14,1 - 20,4	19,9 - 30,4	28,7 - 40,4
Diamètre évacuation des fumées	mm	80-125	80-125	80-125	110-160

		COB-2-15 F30			COB-2-20 F30			COB-2-29 F30			COB-2-40 F30		
	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €	RÉF	PRIX € HT	ECO €	RÉF	PRIX € HT	ECO €	RÉF	PRIX € HT	
Chaudière chauffage seul	CH7	8909259	<b>6 963</b>	5	8909260	<b>7 116</b>	5	8909261	<b>7 539</b>	5	8909262	<b>8 553</b>	5
Chaudière + ballon ECS TS + set			<b>9 591</b>	10		<b>9 744</b>	10		<b>10 167</b>	10			
Chaudière + ballon ECS TR + set			<b>9 451</b>	10		<b>9 604</b>	10		<b>10 027</b>	10			
Ballon à stratification TS (Pompes et sonde sanitaire incluses)	CH7	8905849	<b>2 250</b>	5	8905849	<b>2 250</b>	5	8905849	<b>2 250</b>	5	Non disponible		
Ballon à serpentin TR (Pompes et sonde sanitaire incluses)	CH7	8908815	<b>2 110</b>	5	8908815	<b>2 110</b>	5	8908815	<b>2 110</b>	5			
Set de raccordement TS/TR	AC2	2070948	<b>378</b>		2070948	<b>378</b>		2070948	<b>378</b>				

**Accessoires**

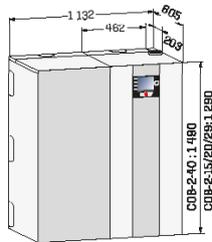
Set de raccordement chauff. seul	AC2	2070947	<b>250</b>										
Sonde sanitaire pour ballon autre que TS/TR	AC4	8852829	<b>79</b>	0,08									
Set d'entretien annuel	ET	8908623	<b>77</b>		8908624	<b>77</b>		8908625	<b>77</b>		8908626	<b>77</b>	
Set de pompe bouclage ECS	AC2	8905748	<b>308</b>	0,42									

Pour assurer une protection contre les impuretés, il est obligatoire d'installer un pot à boue : voir partie accessoires. Fumisterie : voir partie accessoires. Prévoir en plus une alimentation monotube ø 4 ou 6 mm entre cuve et filtre fioul et 1 filtre fioul avec dégazeur impératif.

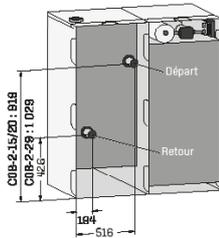
RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Programmeur modulant BM-2	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 filaire		RE1	8908883	<b>156</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
<b>Module WOLF LINK HOME</b> : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

## Données techniques COB-2 F30 (TS/TR) 15 et 20 kW

Les COB-2 F30 sont compatibles fioul standard et fioul F30. Dans le cas d'une utilisation des COB-2 F30, une inspection de maintenance doit être effectuée tous les 6 mois ou après 1000 heures de service.



COB-2 F30 15/20 : 1290



COB-2 F30 15/20 : 516

### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99586	250,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99587	350,00 €
Chaudière en cascade supplémentaire	99588	130,00 €

### FUMISTERIE

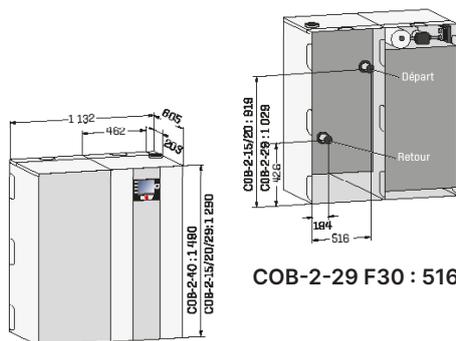
		15 KW	20 KW
	Diamètres	Longueur maximum. (m)	
C3 rigide	80/125 mm	24	22
C9 rigide	80/125 mm	29	24
C9 flexible	80/125 mm	27	21

### DONNÉES TECHNIQUES - COB-2 F30 15 ET 20 KW

TYPE		COB-2 15	COB-2 15/TS	COB-2 15/TR	COB-2 20	COB-2 20/TS	COB-2 20/TR
Capacité ballon	L	-	160	160	-	160	160
Débit permanent eau chaude	L/h	-	370	324	-	490	410
Rendement ballon CS	NL60	-	3,5	1,7	-	4,5	2
Pertes à l'arrêt	kWh/24h	-	1,09	1,35	-	1,09	1,35
Raccordement condensats		1"	1"	1"	1"	1"	1"
Raccord départ/retour	G	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Raccordement eau froide	G	-	3/4"	3/4"	-	3/4"	3/4"
Raccordement eau chaude	G	-	3/4"	3/4"	-	3/4"	3/4"
Raccordement circulation	G	-	3/4"	3/4"	-	3/4"	3/4"
Poids chaudière	kg	92	92	92	92	92	92
Poids ballon	kg	-	76	76	-	76	76
Gicleur		danfoss 0,30/80°S	danfoss 0,30/80°S	danfoss 0,30/80°S	danfoss 0,35/60°S	danfoss 0,35/60°S	danfoss 0,35/60°S
Pression de pompe allure 1/2	bar	5,0/13,5	5,0/13,5	5,0/13,5	8,5 / 17	8,5 / 17	8,5 / 17
Température de départ réglage usine	°C	80	80	80	80	80	80
Température de départ max.	°C	90	90	90	90	90	90
Pertes de charge sur eau de chauff. Δt=20/10k	mbar	3,6 / 12	3,6 / 12	3,6 / 12	6 / 21	6 / 21	6 / 21
Pression max. chaudière	bar	3	3	3	3	3	3
Capacité échangeur de chaleur	L	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Rendement normatif à 40/30°C	%	105	105	105	105	105	105
Rendement normatif à 75/60°C	%	100	100	100	101	101	101
Rendement normatif à 80/60°C	%	99,7	99,7	99,7	99,5	99,5	99,5
Pertes relatives de chaleur	%	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Débit massique des fumées allure 2	g/s	6,45	6,45	6,45	9,06	9,06	9,06
Température des fumées 50/30-80/60°C allure 2	°C	40-63	40-63	40-63	49-69	49-69	49-69
Pression de refoulement ventilateur allure 2	Pa	65	65	65	65	65	65
Débit massique des fumées allure 1	g/s	4,04	4,04	4,04	6,28	6,28	6,28
Température fumées 50/30-80/60°C allure 1	°C	35-55	35-55	35-55	40-61	40-61	40-61
Pression de refoulement ventilateur allure 1	Pa	32	32	32	45	45	45
Raccordement électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Protection (fusible)	A	4	4	4	4	4	4
Puissance électrique absorbée allure 1/2	W	88/128	88/128	88/128	92/128	92/128	92/128
Type de protection		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Débit des condensats à 40/30 °C	L/h	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	1,6
Valeur pH des condensats		3	3	3	3	3	3

CE-0085CT0160

## Données techniques COB-2 F30 et COB-2-TS 29 et 40 kW



COB-2-29 F30 : 516

COB-2-29 F30 : 1290  
COB-2-40 F30 : 1490

### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99586	250,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99587	350,00 €
Chaudière en cascade supplémentaire	99588	130,00 €

### FUMISTERIE

	COB-2 F30 29 kW		COB-2 F30 40 kW	
	Diamètres	Longueur maximum. (m)	Diamètres	Longueur maximum. (m)
C3 rigide	80/125 mm	18	110/160 mm	14
C9 rigide	80/125 mm	21	110/160 mm	22
C9 flexible	80/125 mm	17	110/160 mm	22

### DONNÉES TECHNIQUES - COB-2 29/40 KW

TYPE	COB-2-29	COB-2-29/TS	COB-2-29/TR	COB-2-40
Capacité ballon	L -	160	152	-
Débit permanent eau chaude	L/h -	710	612	-
Rendement ballon CS	NL60 -	5	2,2	-
Pertes à l'arrêt	kWh/24h -	1,09	1,35	-
Raccordement condensats	1"	1"	1"	1"
Raccord départ/retour	G 1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Raccordement eau froide	G -	3/4"	3/4"	-
Raccordement eau chaude	G -	3/4"	3/4"	-
Raccordement circulation	G -	3/4"	3/4"	-
Poids chaudière	kg 99	99	99	122
Poids ballon	kg -	76	76	-
Gicleur	danfoss 0,45/80°S	danfoss 0,45/80°S	danfoss 0,45/80°S	danfoss 0,55/80°S
Pression de pompe allure 1/2	bar 9,8 / 24	9,8 / 24	9,8 / 24	14/25
Température de départ réglage usine	°C 80	80	80	80
Température de départ max.	°C 90	90	90	90
Pertes de charge sur eau de chauff. Δt=20/10k	mbar 17 / 55	17 / 55	17 / 55	54/205
Pression max. chaudière	bar 3	3	3	3
Capacité échangeur de chaleur	L 9	9	9	11,5
Rendement normatif à 40/30°C	% 105	105	105	104
Rendement normatif à 75/60°C	% 101	101	101	98
Rendement normatif à 80/60°C	% 99,7	99,5	99,6	99,5
Pertes relatives de chaleur	% 0,55	0,55	0,55	0,45
Débit massique des fumées allure 2	g/s 13,33	13,33	13,33	17,51
Température des fumées 50/30-80/60°C allure 2	°C 55-76	55-76	55-76	56-83
Pression de refoulement ventilateur allure 2	Pa 105	105	105	150
Débit massique des fumées allure 1	g/s 9,05	9,05	9,05	10,91
Température fumées 50/30-80/60°C allure 1	°C 40-64	40-64	40-64	43-68
Pression de refoulement ventilateur allure 1	Pa 55	55	55	72
Raccordement électrique	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50
Protection (fusible)	A 4	4	4	4
Puissance électrique absorbée allure 1/2	W 111/176	111/176	111/176	127/209
Type de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Débit des condensats à 40/30 °C	L/h 2,2	2,2	2,2	2,8
Valeur pH des condensats	3	3	3	3
Numéro identification CE	CE-0085CT0160			

Prévoir en plus :

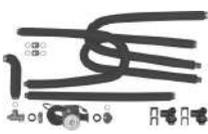
- Une alimentation monotube ø 4 ou 6 mm entre cuve et filtre fioul
- 1 filtre fioul avec dégazeur impératif

# Accessoires condensation fioul

## Accessoires hydrauliques

### COB-2 F30

SET ENTRETIEN				
TOB	Set entretien TOB-18	ET	2745711	77
Set entretien COB (1 <sup>ère</sup> génération)	Set entretien COB	ET	8908788	77
	Set entretien COB	ET	8908787	77
	Set entretien COB	ET	8908790	77
	Set entretien COB	ET	8908789	77
COB-2 2 <sup>ème</sup> génération	Set entretien COB-2-15 - COB-2-15 F30	ET	8908623	77
	Set entretien COB-2-20 - COB-2-20 F30	ET	8908624	77
	Set entretien COB-2-29 - COB-2-29 F30	ET	8908625	77
	Set entretien COB-2-40 - COB-2-40 F30	ET	8608626	77

	DÉSIGNATION	POUR	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Kit de raccordement, adjacent au mur</b> Composé de : 2 Raccords en croix, chacun avec 1 connexion, 2 clips, 1 flexible en acier inoxydable de 13 mm de long, 1 flexible en acier inoxydable de 8 mm de long (1"), 1 Tube de graisse de silicone	COB-2 F30	AC2	2070947	250	
	<b>Kit de raccordement pour ballon TS</b> Composé de : 2 raccords en croix, chacun avec 2 connexions, 4 clips 3 flexibles en acier inoxydable de 13 mm de long 1 flexible en acier inoxydable de 8 mm de long (1") 2 flexibles en acier inoxydable 3/4" (8 mm de long)	COB-2 F30	AC2	2070948	378	
	<b>Kit de raccordement, adjacent au mur</b> Pour les ballons SE-2 jusqu'à 750 litres, SEM-1 jusqu'à 750 litres ou SEM-2 jusqu'à 400 l Composé de : 2 raccords croix chacun avec 2 connexions, 3 flexibles en acier inoxydable de 13 mm de long 1 flexible en acier inoxydable de 8 mm de long (1") 4 clips 1 tube de graisse de silicone 1 coude 1 pompe à haut rendement DN25-6 (EEI < .23) 6 joints plats 1 2 connecteurs jumeaux G1" (filetage mâle) - G1 2 joints plats 1 1/2" EPDM 1 coude avec valve de purge d'air 1 adaptateur de raccord G1 1/2" filetage femelle vers G1 filetage mâle	COB-2 F30	AC4	2071732	806	0,42
	<b>Set de pompe à circulation</b>	TS-160 et TR-160	AC4	8905748	308	0,42
	<b>Groupe de sécurité 1"</b> Soupape de sécurité avec une pression de sortie de 3 bar, un manomètre, une vanne de vidange et de remplissage de la chaudière à l'aller et une au retour (fourni avec la TOB-18)	COB-2 F30	AC2	2070666	282	
	<b>Filtre fioul monotube avec dégazeur</b> Avec retour, purge automatique, soupape de retenue et d'arrêt ; filetage femelle côté réservoir 1 x G 3/8" pour les raccords à bague d'arrêt ; filetage mâle côté brûleur 2 x G 3/8" avec cône intérieur pour le raccordement du tuyau	COB-2 F30	AC2	2400405	245	
	<b>Pompe de relevage des condensats</b> Avec sortie d'alarme flottante Entièrement câblé pour COB-2 / TOB pour l'installation dans la boîte de neutralisation Composé de : Pompe à condensat avec sortie d'alarme flottante, Tuyau en PVC de 1 mm (6 m de long), clapet anti-retour	COB-2 F30	AC2	2071267	294	0,42
	<b>Boîte de neutralisation avec granulats</b> Y compris les accessoires de montage et de remplissage de granulés	COB- 2-15/20/29/40 F30 COB-2-40 F30	AC2 AC2	2484013 2483689	358 392	
	<b>Recharge pour boîte de neutralisation</b> Composé de : 5 kg de granulats et 0,5 kg de charbon actif 9 kg de granulats et 0,5 kg de charbon actif	COB- 2-15/20/29/40 F30 COB-2-40 F30	AC2 AC2	2483972 2483974	163 214	

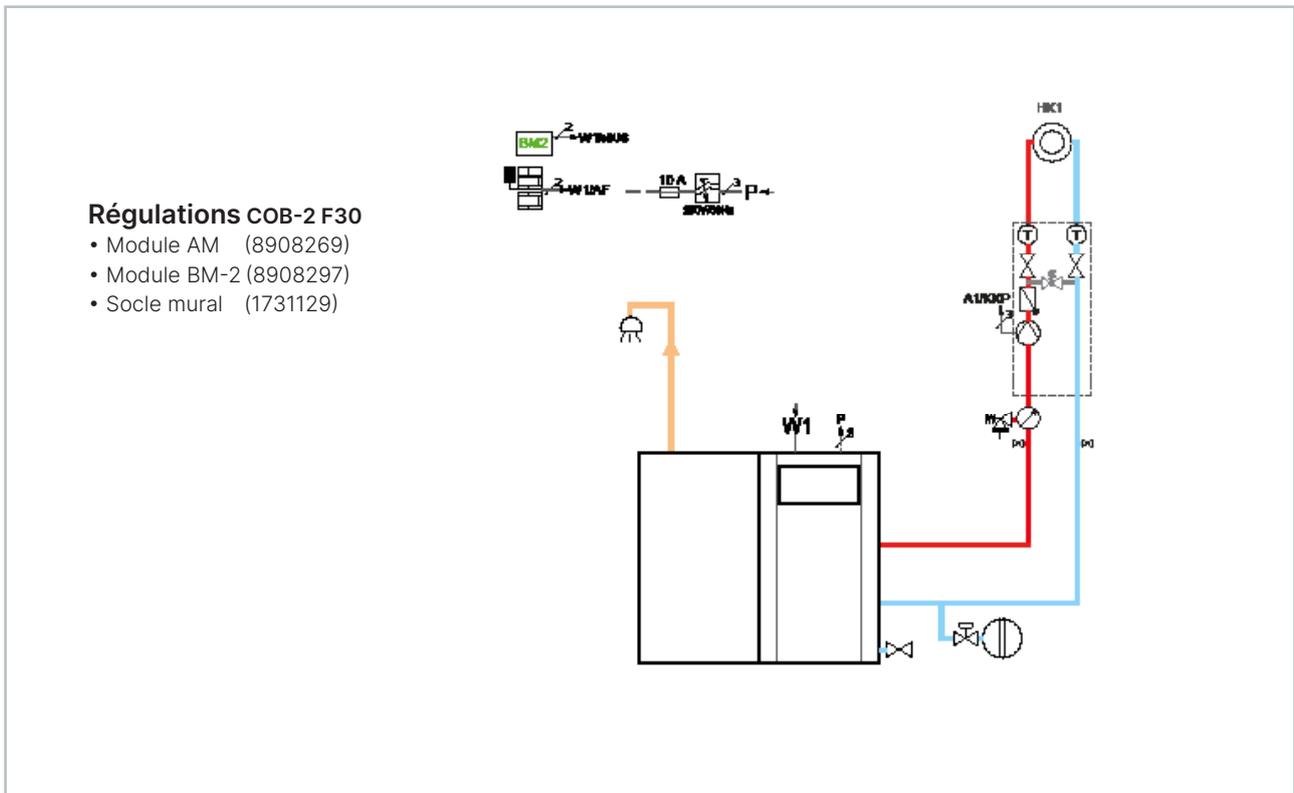
# Accessoires condensation fioul

## Accessoires hydrauliques

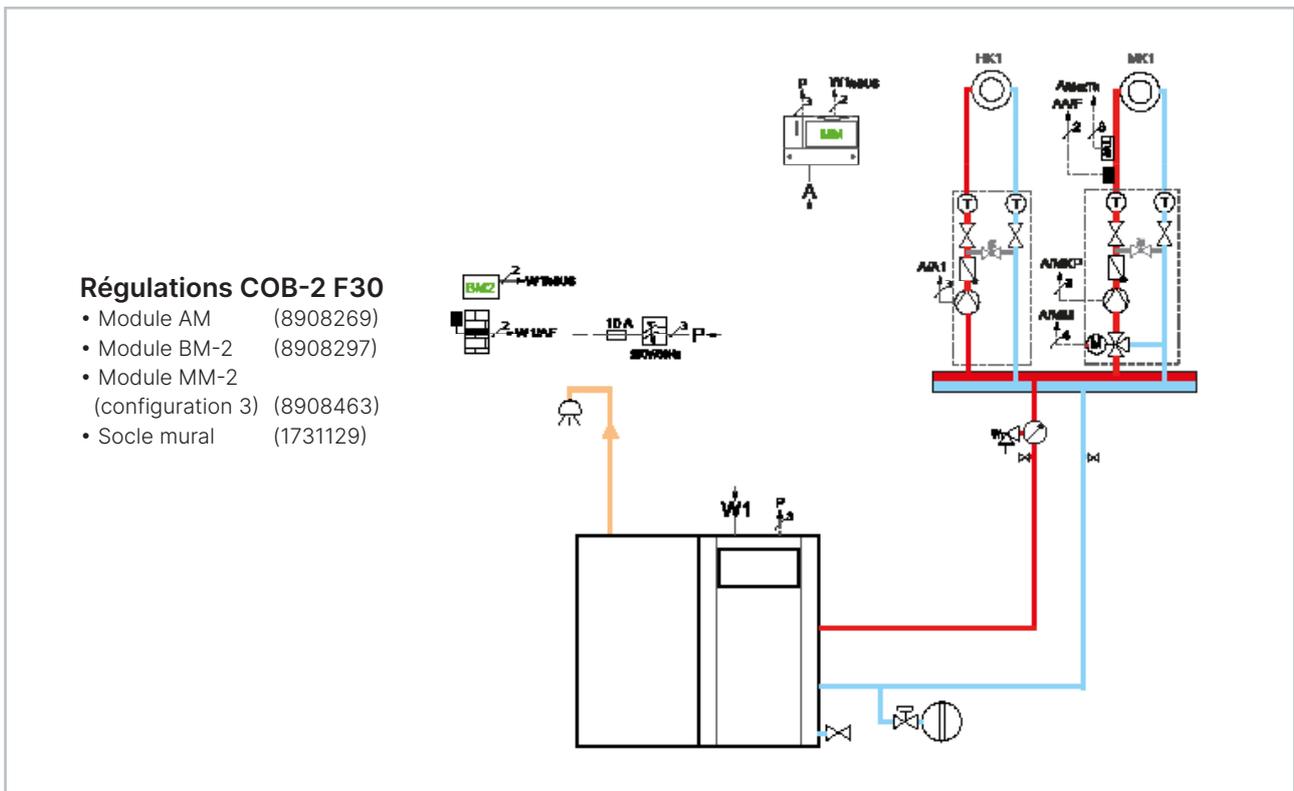
### COB-2 F30

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Groupe de raccordement circuit direct</b>	Jusqu'à 100 kW				
	<b>Comprenant :</b> 1 pompe DN25 (EEI<0,23), auto-ajustable, avec 4 m de câbles, robinets boisseaux, clapet anti-retour, sans soupape de pression différentielle, coquille isolante. 1 pompe DN32 (EEI<0,23), auto-ajustable, avec 4 m de câbles, robinets boisseaux, clapet anti-retour, sans soupape de pression différentielle, coquille isolante.					
	DN25 : Dp=150 mbar pour V=2350 l/h pour Δt 10K jusqu'à 27 kW pour Δt 15K jusqu'à 41 kW pour Δt 20K jusqu'à 55 kW		AC2	2072135	<b>589</b>	0,42
	DN32 : Dp=150 mbar pour V=3100 l/h pour Δt 10K jusqu'à 36 kW pour Δt 15K jusqu'à 54 kW pour Δt 20K jusqu'à 72 kW		AC2	2072136	<b>686</b>	0,42
	<b>Groupe de raccordement circuit vanne</b>	Jusqu'à 100 kW				
	<b>Comprenant :</b> 1 pompe DN25 (EEI<0,20), auto-ajustable, avec 4 m de câbles, robinets boisseaux, servo-moteur, sonde de départ, vanne 3 voies, clapet anti-retour, sans soupape de pression différentielle, coquille isolante. 1 pompe DN32 (EEI<0,20), auto-ajustable, avec 4 m de câbles, robinets boisseaux, servo-moteur, sonde de départ, vanne 3 voies, clapet anti-retour, sans soupape de pression différentielle, coquille isolante.					
	DN25 : Dp=150 mbar pour V=2200 l/h pour Δt 10K jusqu'à 26 kW pour Δt 15K jusqu'à 38 kW pour Δt 20K jusqu'à 51 kW		AC2	2072139	<b>863</b>	0,42
	DN32 : Dp=150 mbar pour V=3000 l/h pour Δt 10K jusqu'à 35 kW pour Δt 15K jusqu'à 52 kW pour Δt 20K jusqu'à 70 kW		AC2	2072140	<b>951</b>	0,42
	<b>Console murale pour groupe de raccordement</b>	DN 25 DN 32	AC2 AC2	2072199 2072200	<b>92</b> <b>92</b>	
	<b>Set vase d'expansion sanitaire</b> pour COB-2-TS/TR et TOB-TS/TR <b>Composé de :</b> Vase d'expansion 8 litres (4 bars/10 bars) Pièces de raccordement	COB-2-TS/TR F30	AC2	8905747	<b>250</b>	
	<b>Collecteur pour 2 ou 3 groupes de raccordement</b> Avec séparation thermique du flux et du retour Coques d'isolation thermique en PPE bien conçues. 3 connecteurs côté chaudière permettent de tourner ou de déplacer le distributeur pour l'adapter au débit du côté chauffage ; support mural inclus	Toutes chaudières				
	<b>DN25 et DN32.</b> 2 circuits chauffage ou vanne de mélange 3 circuits chauffage ou vanne de mélange Dimensions HxLxP : 168x500/75x140 Raccordement en bas avec joint plat G1½" Raccord union femelle G1½" en haut Kvs=12,5 / Vmax.=4500 l/h Δp=130 mbar à V=4500 l/h Δp=40 mbar à V=2500 l/h	DN 25 DN 32	AC2 AC2	2072197 2072198	<b>357</b> <b>448</b>	

## Circuit direct + ballon



## Circuit direct + circuit mélangé + ballon

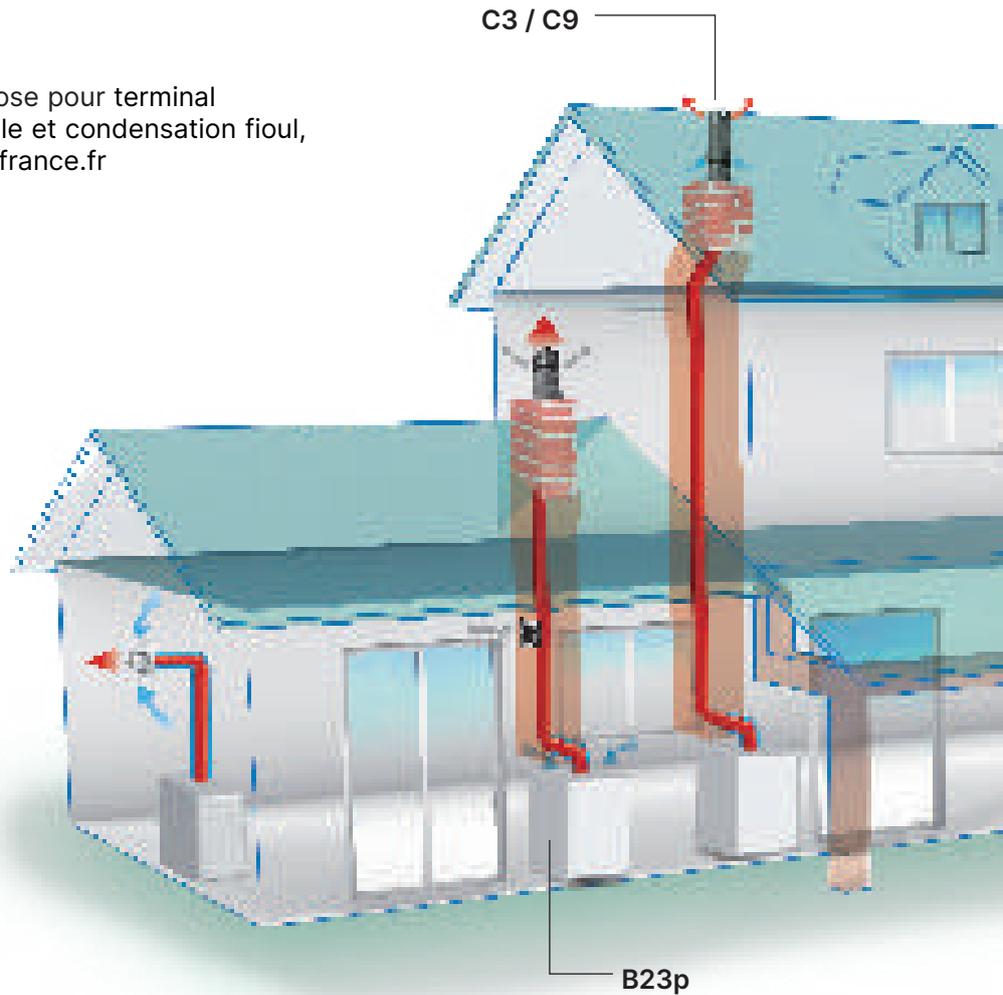


Découvrez notre schémathèque en ligne sur [www.wolf.eu/fr-fr](http://www.wolf.eu/fr-fr)

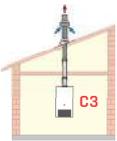
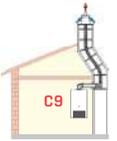
# Fumisterie condensation fioul

## Configuration évacuation des fumées

Pour connaître les conditions de pose pour terminal de chaudière ventouse traditionnelle et condensation fioul, contactez-nous : [technique@wolf-france.fr](mailto:technique@wolf-france.fr)



### CONFIGURATION ÉVACUATION DES FUMÉES - CHAUDIÈRES VENTOUSE

	TYPE	CONFIGURATION SPÉCIFIQUE	INSTALLATION	DIAMÈTRES	DÉSIGNATION
<b>Evacuation des fumées avec prise d'air neuf à l'extérieur du local</b>					
	C3	Aucune	Nouveau conduit indépendant concentrique	Ø 60 / 100 mm Ø 80 / 125 mm Ø 110 / 160 mm	Terminal ventouse verticale
	C9	Chaudière installée dans une pièce de vie de la maison	Tuber un conduit maçonné existant avec prise d'air dans le conduit	Tubage conduit maçonné Ø 80 mm / Ø 110 mm Tubage concentrique dans le local Ø 60 / 100 mm / Ø 80 / 125 mm	Terminal ventouse rénovation

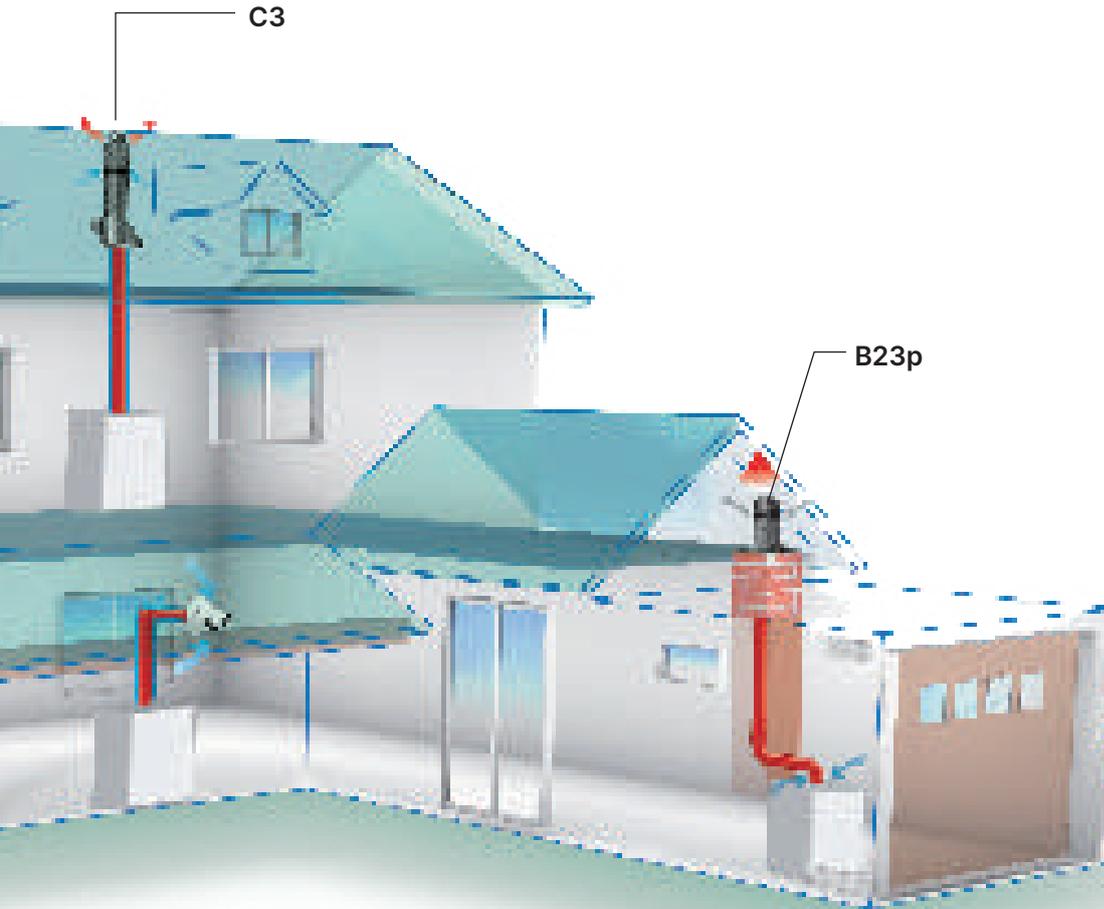
Les conduites air / fumées suivantes certifiées CE-0036-CPD-9169003 peuvent être utilisées :

- Conduite fumées DN80
- Raccord concentriques Air/fumées DN60/100 et DN80/125
- Conduite fumées DN110
- Raccord concentrique air /fumées (sur la façade) DN80/125
- Conduite fumées flexible DN83

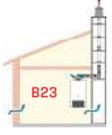
Se reporter aux instructions de montage livrées avec les accessoires.

# Fumisterie condensation fioul

## Configuration évacuation des fumées



### CONFIGURATION ÉVACUATION DES FUMÉES - CHAUDIÈRES CONDUIT DE CHEMINÉE

	TYPE	CONFIGURATION SPÉCIFIQUE	INSTALLATION	DIAMÈTRES	DÉSIGNATION
<b>Evacuation des fumées avec prise d'air neuf à l'intérieur du local</b>					
<b>NB Le renouvellement d'air dans le local doit être réalisé avec une entrée d'air basse et une extraction d'air haute !</b>					
	B23p Concentrique	Chaudière installée dans une pièce de vie de la maison	Tuber un conduit maçonné existant. Prise d'air dans la pièce	Tubage conduit maçonné Ø 60, 80 mm Tubage concentrique dans un local Ø 60 ou 100 / 80 ou 125 mm	conforme au DTU 24.1 et au guide EVAPDC de l'arrêté du 23 février 2018
	B23p	Chaudière installée dans tout local non mitoyen et sans accès direct au logement ou tout local technique (chaufferie, mini chaufferie...)	Tuber un conduit maçonné existant avec un conduit concentrique et une prise d'air neuf sur dessus de chaudière.	Tubage conduit maçonné Ø 60, 80, 110 mm Tubage dans le local Ø 60, 80 ou 110 mm	DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/15 2108*01Ext

### Chaudières condensation Fioul

COB-2 F30		15 kW	20 kW	29 kW	COB-2 F30	40 kW
	Diamètres	longueur max. (m)	longueur max. (m)	longueur max. (m)	Diamètres	longueur max. (m)
C3 rigide	80/125 mm	24	22	18	110/160 mm	14
C9 rigide	80/125 mm	29	24	21	110/160 mm	22
C9 flexible	80/125 mm	27	21	17	110/160 mm	22

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse verticale

### C3 - COB-2 F30 jusqu'à 29 kW

VARIANTE C3	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Terminal ventouse verticale pour toit plat et incliné</b> Composé de longueur droite et matériel de fixation L=1200-1700 mm				
	Noir diamètre 80/125	FU1	80/125	2651474	<b>189</b>
	Ocre diamètre 80/125	FU1	80/125	2651475	<b>189</b>
	<b>Conduit ventouse blanc 80/125</b>	FU1	80/125	2651466	<b>71</b>
	L = 500 mm				
	L = 1000 mm	FU1	80/125	2651467	<b>90</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b>				
	avec trappe de visite	FU1	80/125	2651470	<b>135</b>
	L = 250 mm				
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	80/125	2651482	<b>77</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	80/125	2651483	<b>83</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc (2 pièces)</b>	FU1	80/125	2651472	<b>89</b>
<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	80/125	2651471	<b>71</b>	
<b>Coude 87° avec trappe de visite DN 80/125</b>	FU1	80/125	2651489	<b>149</b>	

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse horizontale

### C3 - COB-2 F30 40 kW

VARIANTE C3	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Terminal ventouse verticale pour toit plat et incliné</b> Composé de longueur droite et matériel de fixation L=2000-2500 mm				
	Couleur noire diamètre 110/160	FU1	110/160	2651538	<b>281</b>
	Couleur rouge brun diamètre 110/160	FU1	110/160	2651539	<b>281</b>
	<b>Conduit ventouse blanc 110/160</b>	FU1	110/160	2651540	<b>92</b>
	L = 500 mm				
	L = 1000 mm	FU1	110/160	2651541	<b>135</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b> avec trappe de visite	FU1	110/160	2651552	<b>185</b>
	L = 250 mm				
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	110/160	2651759	<b>199</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	110/160	2651760	<b>108</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	110/160	2651545	<b>119</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>	FU1	110/160	2651544	<b>111</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite DN 110/160</b>	FU1	110/160	2651543	<b>197</b>
	<b>Collier de serrage pour conduit ventouse</b>	FU1	110/160	2651551	<b>96</b>
<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse</b> commande par lot de 6 pièces	FU1	110/160	2652129	<b>71</b>	

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse horizontale

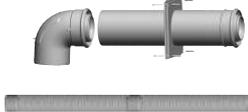
### C3 - SOLINS

VARIANTE C3	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT	
	<b>UNIVERSEL - 5° À 25°</b>					
	Solin Ocre Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	100 et 125	2652133	<b>109</b>	
	Solin Ocre Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	110 et 160	2652146	<b>127</b>	
	Solin Noir Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	100 et 125	2652131	<b>109</b>	
	Solin Noir Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 5° à 25°	FU1	110 et 160	2652145	<b>127</b>	
	<b>UNIVERSEL - 25° À 45°</b>					
	Solin Ocre Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	100 et 125	2652137	<b>94</b>	
	Solin Ocre Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	110 et 160	2652148	<b>120</b>	
	Solin Noir Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	100 et 125	2652135	<b>94</b>	
	Solin Noir Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 25° à 45°	FU1	110 et 160	2652147	<b>120</b>	
	<b>UNIVERSEL - 35° À 55°</b>					
	Solin Ocre Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 35° à 55°	FU1	100 et 125	2652139	<b>113</b>	
	Solin Ocre Ø 110 et 160 mm avec bavette 500×500mm pour toit 35° à 55°	FU1	110 et 160	2652149	<b>138</b>	
	Solin Noir Ø 100 et 125 mm avec bavette 500×500mm pour toit 35° à 55°	FU1	100 et 125	2652138	<b>113</b>	
		<b>Kit Solin bac acier pour terminal ventouse verticale</b>	FU1	60/100 et 80/125	2652140	<b>140</b>
		<b>Solin pour toit plat pour conduit ventouse verticale</b> Ø 60/100 mm ou 80/125 mm	FU1	60/100 ou 80/125	2651486	<b>74</b>
FU1			160	2651550	<b>92</b>	
	Ø 160 mm					

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse verticale

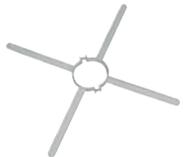
### C9 - COB-2 F30 jusqu'à 29 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø80/125 mm</b> pour flexible Ø80 mm avec solin et terminal Ocre	FU1	80/125	2652136	<b>476</b>
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø80/125 mm</b> pour flexible Ø80 mm avec solin et terminal Noir	FU1	80/125	2652134	<b>476</b>
	<b>Set de raccordement pour évacuation des fumées en cheminée</b> Ø 80/125	FU1	80/125	2651480	<b>210</b>
		FU1	80/125	2651579	<b>212</b>
	<b>Conduit flexible PPTL 8m</b>				
	<b>Raccord flexible à flexible PPTL</b>	FU1	80/125	2652120	<b>72</b>
	<b>Collier de centrage pour conduit diamètre 80</b> commande par 6 unités -prix unité = 8,5 €	FU1	80/125	2652126	<b>63</b>
	<b>Pièce de jonction pour conduit flexible DN80</b>	FU1	80/125	2651576	<b>164</b>
	<b>T de révision pour conduit flexible DN80</b>	FU1	80/125	2651577	<b>212</b>

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse verticale

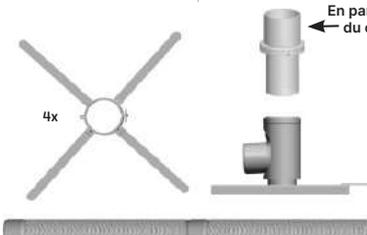
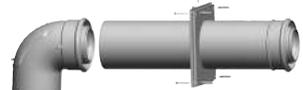
### C9 - COB-2 F30 jusqu'à 29 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Manchon de raccordement flexible/sortie de cheminée DN80</b>	FU1	80/125	2651578	<b>165</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b>	FU1	80/125	2651466	<b>71</b>
	L = 500 mm	FU1	80/125	2651467	<b>90</b>
	<b>Conduit ventouse DN60/100 ou DN80/125 blanc</b>	FU1	80/125	2651470	<b>135</b>
	avec trappe de visite L = 250 mm	FU1	80/125	2651482	<b>77</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651482	<b>77</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651483	<b>83</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse 80/125, blanc (2 pièces)</b>	FU1	80/125	2651472	<b>89</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse 80/125, blanc</b>	FU1	80/125	2651471	<b>71</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite DN 80/125</b>	FU1	80/125	2651489	<b>149</b>
	<b>Collier de fixation pour conduit ventouse</b> Ø80/125 mm	FU1	80/125	2651493	<b>32</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse</b> Ø80/125 mm - Sachet de 5 unités	FU1	80/125	2651492	<b>178</b>
	<b>Araignée de centrage pour flexible PPTL</b> Ø80 mm - Sachet de 6 unités	FU1	80/125	2652126	<b>63</b>

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse verticale

### C9 - COB-2 F30 40 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø110/160 mm</b> pour flexible Ø110 mm avec solin et terminal Ocre	FU1	110/160	2652132	<b>537</b>
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø110/160 mm</b> pour flexible Ø110 mm avec solin et terminal Noir	FU1	110/160	2652130	<b>537</b>
	<b>Ensemble conduit flexible DN 110 pour évacuation des fumées en cheminée</b> Composé de : Conduit flexible L 15 m fixation pour conduit flexible coude 87° avec barre d'appui et 4 colliers de centrage	FU1	110/160	2652004	<b>752</b>
	<b>Set de raccordement pour évacuation des fumées en cheminée diamètre 110/160 blanc, fonctionnement à l'air extérieur composé de :</b> coude 87° pour raccordement chaudière conduit ventouse L = 500 mm rosette, conduit ventouse avec prise d'air L = 250 mm	FU1	110/160	2651766	<b>397</b>
	<b>Sortie cheminée en plastique pour conduit flexible DN110</b> (plaque support 30 × 30 cm)	FU1	110/160	2651559	<b>199</b>
	<b>Sortie cheminée en inox pour conduit flexible DN110</b> (plaque support 30 × 30 cm)	FU1	110/160	2651528	<b>582</b>
	<b>Conduit flexible DN110</b> L = 8000 mm	FU1	110	2651719	<b>339</b>
	<b>Collier de centrage pour conduit évacuation des fumées DN110</b> (1 jeu = 6 pièces)	FU1	110/160	2651673	<b>83</b>
	<b>Raccord flexible à flexible PPTL DN110</b>	FU1	110/160	2652117	<b>259</b>
	<b>T de révision pour conduit flexible DN110</b>	FU1	110/160	2651717	<b>462</b>
	<b>Manchon de raccordement flexible/sortie de cheminée DN110</b>	FU1	110/160	2651718	<b>164</b>

# Fumisterie condensation fioul

## Terminal ventouse verticale

### C9 - COB-2 F30 40kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	Conduit ventouse DN110/160, blanc				
	L = 500 mm	FU1	110/160	2651540	<b>92</b>
	L = 1000 mm	FU1	110/160	2651541	<b>135</b>
	Conduit ventouse blanc avec trappe de visite				
	L = 250 mm	FU1	110/160	2651552	<b>185</b>
	Coude 15° pour conduit ventouse blanc	FU1	110/160	2651759	<b>103</b>
	Coude 30° pour conduit ventouse blanc	FU1	110/160	2651760	<b>108</b>
	Coude 45° pour conduit ventouse blanc	FU1	110/160	2651545	<b>119</b>
	Coude 87° pour conduit ventouse blanc	FU1	110/160	2651544	<b>111</b>
	Coude 87° avec trappe de visite DN 110/160	FU1	110/160	2651543	<b>197</b>
	Collier de serrage pour conduit ventouse	FU1	110/160	2651551	<b>96</b>
	Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse	FU1	110/160	2652129	<b>71</b>

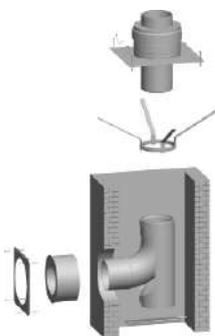
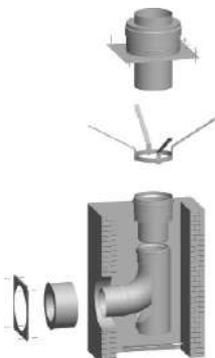
# Fumisterie condensation fioul

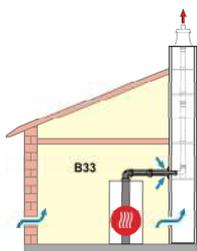
## Raccordement cheminée

### COB-2 F30 29/40 en cascade

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ÉCO €
	<b>Collecteur évacuation des fumées DN110/160 pour un fonctionnement tirage naturel</b> <b>Composé de :</b> 2 manchons prise d'air DN125 2 conduits DN80 × 250 mm 2 adaptateurs DN80 en DN110 2 coudes 87° DN110 2 collecteurs DN110 1 terminaison DN160 avec trappe de révision et connexion pour évacuation des condensats 1 siphon 1 tube de graisse 50 ml	COB-2-29	FU1	26 51308	1 019	
	<b>Remarque :</b> Un coupe tirage Art.-Nr. 26 51 088 est nécessaire par chaudière					
	<b>Extension pour collecteur DN110/160 pour un fonctionnement tirage naturel</b> <b>Composé de :</b> 1 manchon prise d'air DN125 1 adaptateur DN80 en DN110 1 conduit DN110 × 250 mm 1 coude 87° DN110 1 collecteur DN110/160 1 tube de graisse 50 ml	COB-2-29	FU1	2651309	424	
	<b>Remarque :</b> Un coupe tirage Art.-Nr. 26 51 088 est nécessaire par chaudière					
	<b>Coupe tirage DN80</b> L = 200 mm	COB-2-29	FU1	2651088	769	0,42
	<b>Collecteur évacuation des fumées DN110/160 pour un fonctionnement tirage naturel</b> <b>Composé de :</b> 2 manchons prise d'air DN160 2 conduits DN110 × 250 mm 2 coudes 87° DN110 2 collecteurs DN110/160 1 terminaison DN160 avec trappe de révision et connexion pour évacuation des condensats 1 siphon 1 tube de graisse 50 ml	COB-2-40	FU1	2651310	1 098	
	<b>Remarque :</b> Un coupe tirage Art.-Nr. 26 51 773 est nécessaire par chaudière					
	<b>Extension pour collecteur DN110/160 pour un fonctionnement tirage naturel</b> <b>Composé de :</b> 1 manchon prise d'air DN160 1 conduit DN110 × 250 mm 1 coude 87° DN110 1 collecteur DN110/160 1 tube de graisse 50 ml	COB-2-40	FU1	2651462	651	
	<b>Remarque :</b> Un coupe tirage Art.-Nr. 26 51 773 est nécessaire par chaudière					
	<b>Coupe tirage DN110</b> L = 200 mm	COB-2-40	FU1	2651773	882	0,42
	<b>Siphon</b> Hauteur 230 mm		AC3	2071608	25	

# Conduits d'air/des fumées dn160 pour chaudières fioul à condensation COB-2-29/40 en cascade

	DÉSIGNATION	GROUPE DE REMISE	RÉFÉRENCE	PRIX PUBLIC en HT €
	<b>Ensemble DN160/160</b> pour un fonctionnement à l'air extérieur C33, C53 ou fonctionnement à l'air ambiant B23 <b>Composé de :</b> 1 sortie cheminée DN160 en inox 1 collier de centrage DN160 1 coude 87° DN160 1 fourreau de mur DN160/225 1 plaque de finition DN225 1 tube de graisse 50 ml	FU2	2651294	<b>806</b>
	<b>Ensemble DN160/200</b> pour un fonctionnement à l'air extérieur C33, C53 ou fonctionnement à l'air ambiant B23 <b>Composé de :</b> 1 sortie cheminée DN200 en inox 1 collier de centrage DN200 1 adaptateur DN160 en DN200 1 coude 87° DN160 1 fourreau de mur DN160/225 1 plaque de finition DN225 1 tube de graisse 50 ml	FU2	2651465	<b>1 145</b>
	<b>Bride DN160</b>	FU1	2651710	<b>59</b>
	<b>Sortie cheminée DN160 en inox</b>  avec tube de connexion, inox avec tube de connexion, polypropylène	FU2 FU2	2651349 2651355	<b>409</b> <b>426</b>
	<b>Conduit DN160, polypropylène</b>  L = 250 mm L = 500 mm L = 1000 mm	FU2 FU2 FU2	2651333 2651315 2651316	<b>50</b> <b>61</b> <b>78</b>
	<b>Collier de centrage DN160</b>	FU2	2651322	<b>19</b>



# Fumisterie condensation fioul

## Raccordement conduit maçonné : prise d'air conduit concentrique - B33

### Équivalent B23p concentrique sur le marché Français

	Diamètre montant	COB-2 F30 15	COB-2 F30 20	COB-2 F30 29	COB-2 F30 40
<b>Longueur maximale (m)</b>					
<b>DN60/100</b>	DN60	18	-	-	-
<b>DN80/125</b>	DN80	30	30	30	-
<b>DN110/160</b>	DN110	-	-	-	30

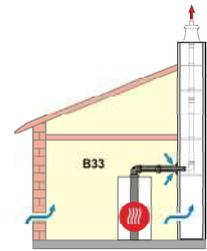
Pour le raccordement à une cheminée de fumées insensible à l'humidité - calcul selon DIN EN 13384.  
La longueur maximale correspond à la longueur totale de l'unité de la chaudière à la sortie des fumées.  
Longueurs équivalentes pour les coudes (longueur calculée simple paroi/concentrique) :  
30° (0,4/0,7 m), 45° (0,6/1,2 m) et 87° (1,0/2,0 m).

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Adaptateur pour passage d'un conduit ventouse</b> 60-100 en 80-125 mm blanc	FU1	60/100 en 80/125	2651733	<b>75</b>
	<b>Kit de raccordement chaudière composé de :</b> Coude concentrique 87° avec trappe de visite Conduit concentrique l=500mm Rosace Conduit concentrique avec prise d'air L=250mm				
	Set de raccordement à une cheminée DN 60/100, blanc	FU1	DN60/100	2651992	<b>298</b>
	Set de raccordement à une cheminée DN 80/125, blanc	FU1	DN80/125	2651993	<b>316</b>
	Set de raccordement à une cheminée DN 110/160, blanc	FU1	DN110/160	2651994	<b>422</b>
	<b>Collier de fixation pour conduit de ventouse</b>	FU1 FU1 FU1	DN60/100 DN80/125 DN110/160	2651742 2651493 2651551	<b>19</b> <b>32</b> <b>96</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse</b> sachet de 5	FU1 FU1	DN60/100 DN80/125	2651741 2651492	<b>108</b> <b>178</b>
	<b>Te support 87° polypropylène avec support rail jusqu'à 120°C</b>	FU1 FU1 FU1 FU1 FU1	DN60 DN60-80 DN80 DN110	2651795 2651798 2651513 2651568	<b>64</b> <b>107</b> <b>64</b> <b>149</b>
	<b>Conduit polypropylène jusqu'à 120°C</b> L=500	FU1 FU1	DN60 DN80	2651871 2651502	<b>21</b> <b>22</b>
	L=1000	FU1 FU1	DN110 DN60	2651668 2651872	<b>34</b> <b>32</b>
	L=2000	FU1 FU1 FU1	DN80 DN80 DN110	2651503 2651503 2651669	<b>35</b> <b>36</b> <b>36</b>
		FU1 FU1 FU1	DN60 DN80 DN110	2651873 2651504 2651670	<b>61</b> <b>62</b> <b>63</b>

# Fumisterie condensation fioul

## Raccordement conduit maçonné : prise d'air conduit concentrique - B33

Équivalent B23p concentrique sur le marché Français



	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Coude polypropylène jusqu'à 120°C</b>				
	15°	FU1	DN60	2651902	<b>25</b>
		FU1	DN80	2651505	<b>26</b>
		FU1	DN110	2651690	<b>40</b>
	30°	FU1	DN60	2651903	<b>26</b>
		FU1	DN80	2651506	<b>27</b>
		FU1	DN110	2651691	<b>41</b>
	45°	FU1	DN60	2651904	<b>22</b>
		FU1	DN80	2651507	<b>22</b>
		FU1	DN110	2651692	<b>25</b>
	87°	FU1	DN60	2651905	<b>24</b>
		FU1	DN80	2651508	<b>24</b>
FU1		DN110	2651693	<b>26</b>	
	<b>Coude trappe de visite polypropylène jusqu'à 120°C L=250mm</b>	FU1	DN60	2651906	<b>52</b>
		FU1	DN80	2651514	<b>58</b>
		FU1	DN110	2651571	<b>127</b>
	<b>Conduit trappe de visite polypropylène jusqu'à 120°C L=250mm</b>	FU1	DN60	2651874	<b>46</b>
		FU1	DN80	2651510	<b>51</b>
		FU1	DN110	2651671	<b>76</b>
	<b>Collier de centrage pour conduit</b> (aussi compatible avec conduits flexibles)				
	sachet de 6	FU1	DN60	2651788	<b>49</b>
	sachet de 4	FU1	DN80	2651509	<b>49</b>
	sachet de 6	FU1	DN110	2651673	<b>83</b>
	<b>Sortie de cheminée plastique</b> - Plaque 40 × 40 cm peut être monté sur du 35 × 35 cm ou du 30 × 30 cm plastique pour conduits rigides plastique pour conduits rigides ou conduits souples plastique pour conduits rigides ou conduits souples	FU1	DN60	2652181	<b>183</b>
		FU1	DN80/83	2651511	<b>185</b>
		FU1	DN110	2651559	<b>199</b>
	<b>Sortie de cheminée inox</b> - Plaque 40 × 40 cm peut être monté sur du 35 × 35 cm ou du 30 × 30 cm inox pour conduits rigides inox pour conduits rigides inox pour conduits rigides	FU1	DN80	2651512	<b>292</b>
		FU1	DN110	2651770	<b>342</b>
		FU1	DN125	2651771	<b>382</b>

# WOLF

## Solutions solaire thermique

### KITS CESI & SSC

---

KITS CESI (chauffe-eau solaire)	Appoint électrique	Page 113
	Appoint hydraulique	Page 114
KITS SSC (solaire en soutien de chauffage)	Avec ballon sanitaire	Page 116

Accessoires	Page 118
-------------	----------

---

# Questionnaire de renseignements pour simulation solaire résidentiel

A retourner par mail à : [commercial@wolf-france.fr](mailto:commercial@wolf-france.fr)

Date de la demande : .....

## RÉFS CLIENTS

Bureau Etudes  Installateurs  Distributeurs  Autres

Nom : ..... Nom projet : .....

Adresse: .....

Téléphone : ..... Fax : .....

E-mail\* : ..... Votre interlocuteur WOLF : .....

► **Lieu de l'installation** : Code Postal : ..... Ville : .....

► **Utilisation** : ECS  Chauffage  Piscine  (cocher une ou plusieurs cases)

## ► CARACTÉRISTIQUES CHAUFFAGE

**Type de régulation** :  WOLF **Type d'installation** :  
 Autre (à préciser) : ..... Nombre de circuits chauffage : .....  
 Basse température : .....%  
 Haute température : .....%

**Volume à chauffer** : ..... Surface : .....m<sup>2</sup> Hauteur : .....m Déperditions : .....KW

**Type Maison** : Ancienne sans isolation  Ancienne avec isolation  Avant 2000  RT2005  RT2012

Altitude : .....

**Température confort** : .....°C

**Appoint disponible pour le solaire** : .....KW Fioul  Gaz  Bois  Electricité / PAC

**Appoint** à prévoir  ou existant  : .....

Période d'exploitation :

Jan  Fév  Mars  Avril  Mai  Juin  Juil  Août  Sept  Oct  Nov  Déc

## ► CARACTÉRISTIQUES EAU CHAUDE SANITAIRE

**Besoin journalier** : .....litres ou le nombre de personnes : ..... **Utilisation** :  modérée  
 normale  
 importante

Température ECS au puisage : .....°C

**Type de bâtiment**  Maison individuelle avec besoin max le matin  
 (cocher une case uniquement)  Maison individuelle avec besoin max le soir  
 Autre (à préciser) : .....

**Appoint disponible pour le solaire** : .....KW Fioul  Gaz  Electricité  Bois

**Appoint existant**  ou à prévoir  : .....

Période d'exploitation :

Jan  Fév  Mars  Avril  Mai  Juin  Juil  Août  Sept  Oct  Nov  Déc

**► CARACTÉRISTIQUES PISCINE**

Utilisation piscine **uniquement en décharge** :

- Oui  
 Non, T° eau piscine souhaitée : .....°C

Taille bassin : Longueur : .....m - Largeur : .....m - Profondeur moyenne : .....m

Piscine extérieure (découverte)  Intérieure (couverte)

Non

Couverture iso thermique :  Bâche  
 Abri de piscine

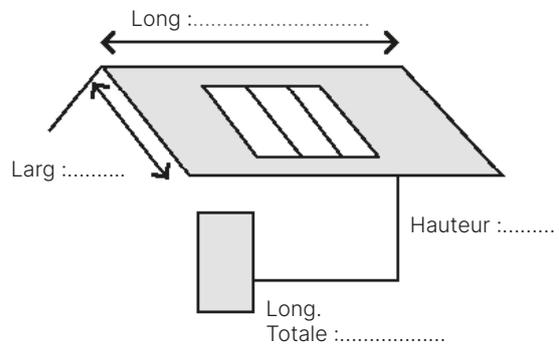
Période d'exploitation :

Jan  Fév  Mars  Avril  Mai  Juin  Juil  Août  Sept  Oct  Nov  Déc

**► IMPLANTATION DES CAPTEURS**

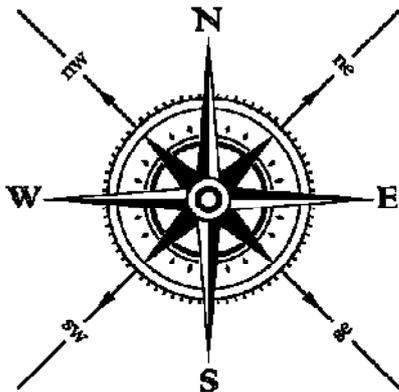
- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Sur toiture        | <input type="checkbox"/> Ardoise         |
| <input type="checkbox"/> Intégré en toiture | <input type="checkbox"/> Tuile mécanique |
| <input type="checkbox"/> En terrasse        | <input type="checkbox"/> Plaque Ondulée  |
|   | <input type="checkbox"/> Abri de piscine |

- Nous envoyer les plans ou schémas -



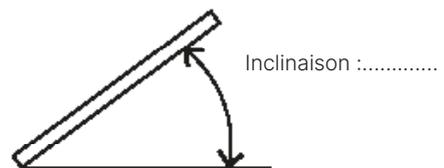
**Orientation des capteurs :**

Capteurs soumis à zone d'ombre :  Oui  Non



**Inclinaison des capteurs :**

Pente en % ≠ Pente en degré



**► CARACTÉRISTIQUES CHAUFFERIE**

Surface de la chaufferie : Longueur : .....m - Largeur : .....m - Hauteur : .....m

Passage de porte possible : .....m

**Si possible joindre un schéma d'implantation de l'installation**

- Descriptif / résumé de l'installation -

.....

.....

.....

.....

# Kits chauffe-eau solaire individuel CESI Eau Chaude Sanitaire Individuel



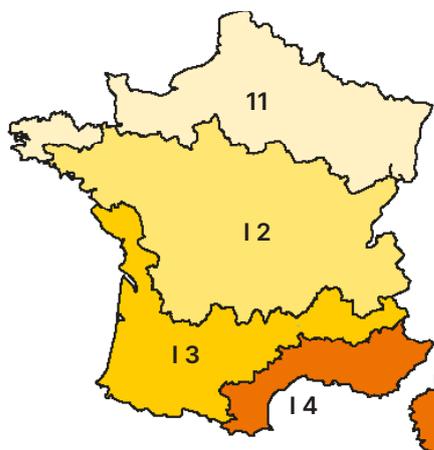
PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE



PANNEAUX  
SOLAIRES

## POUR SÉLECTIONNER UNE SOLUTION CESI

- 1) déterminer le nombre de capteurs en fonction du besoin d'eau chaude (nombre d'occupants et profils de consommation)
- 2) choisissez la capacité et le type de ballon nécessaire (appoint hydraulique ou électrique)
- 3) choisissez le nombre de capteurs en fonction de la zone climatique (1 capteur WOLF fait 2m<sup>2</sup> utiles)
- 4) choisissez le type de montage en fonction du toit (intégré ou sur toiture, tuile, ardoise ou terrasse)



LES ZONES CLIMATIQUES POUR LA POSE  
D'UN CHAUFFE SOLAIRE INDIVIDUEL CESI

## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE	RÉF	PRIX € HT € HT PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99591	350 €
Mise en service, réglage régulation + assistance au câblage.	99592	450 €

RÉF	PU HT	Ensemble 2 capteurs		Ensemble 3 capteurs		Ensemble 4 capteurs		Ensemble 5 capteurs		Ensemble 6 capteurs		
		Vertical	Horizontal									
7701201	Capt solaire Topson F3-1 noir vertical	1 137	2		3		4		5		6	
7701538	Capt solaire Topson F3-1Q noir horizontal	1 351		2		3		4		5		6
2000030	Compensateur raccord capteur	22	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
2444050	Pot de purge installation solaire	120	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2482381	Flexible de raccordement	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2482410	Set raccord capt Topson F3-1	52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2484991	Groupe pompe 10 Solaire	780	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8908465	Module solaire SM1-2	245	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8908528	BM-2 blanc + sonde extérieure	432	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2744370	Vanne thermostatique	155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3501520	Liquide caloporteur ANRO 20 kg pour capteurs «TopSon F3-1/F3-1Q»	143	1	1					2	2	1	1
3501522	Liquide caloporteur ANRO 30 kg pour capteurs «TopSon F3-1/F3-1Q»	214			1	1	1	1			1	1
2444211	Vase expansion solaire - 18L	114	1	1								
2444212	Vase expansion solaire - 25L	137			1	1	1	1				
2483075	Vase expansion solaire - 35L	250							1	1		
2444223	Vase expansion solaire - 50L	386									1	1

\*Ne pas oublier d'ajouter les sets de montage correspondant au type d'installation.

# Kits chauffe-eau solaire individuel CESI

## Eau Chaude Sanitaire Individuel

(Appoint électrique)

### KIT BALLON SE-2 en acier émaillé (avec appoint électrique)

COMPOSITION KIT	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS	RÉF	MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTEGRÉ À LA TOITURE	
			TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE	ARDOISE
<b>KIT BALLON SE-2 300 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SE-2-300 I 2444172 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 18 L. 2444211 1 Liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370 1 Résistance électrique 2 kW 2792007	Ensemble 2 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	7701201F01	7701201F02	7701201F03	E17	E17A
		<b>PRIX € HT</b>	<b>5 781</b>	<b>5 781</b>	<b>6 182</b>	<b>7 207</b>	<b>8 609</b>
	Ensemble 2 capteurs F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E16Q	E16QA	E16QT	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>7 170</b>	<b>7 113</b>	<b>7 403</b>		
	Ensemble 3 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E163300	E163A300	E163T300	E173300	E173A300
		<b>PRIX € HT</b>	<b>7 912</b>	<b>7 912</b>	<b>9 158</b>	<b>9 036</b>	<b>9 212</b>
	Ensemble 3 capteurs F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E163Q300	E163QA300	E163QT300	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>8 771</b>	<b>8 771</b>	<b>9 176</b>		
<b>KIT BALLON SE-2 400 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SE-2-400 I 2444165 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 25 L. 2444212 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370 1 Résistance électrique 2 kW 2792007	Ensemble 2 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E162400	E162A400	E162T400	E172400	E172A400
		<b>PRIX € HT</b>	<b>6 843</b>	<b>6 843</b>	<b>7 299</b>	<b>7 492</b>	<b>8 895</b>
	Ensemble 2 capteurs F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E162Q400	E162QA400	E162QT400	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>7 433</b>	<b>7 433</b>	<b>7 721</b>		
	Ensemble 3 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E163400	E163A400	E163T400	E173400	E173A400
		<b>PRIX € HT</b>	<b>8 148</b>	<b>8 148</b>	<b>8 866</b>	<b>9 322</b>	<b>9 499</b>
	Ensemble 3 capteurs F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E163Q400	E163QA400	E163QT400	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>9 089</b>	<b>9 089</b>	<b>9 496</b>		
<b>KIT BALLON SE-2 500 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SE-2-500 I 2444166 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 25 L. 2444212 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370 1 Résistance électrique 2 kW 2792007	Ensemble 3 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E163500	E163A500	E163T500	E173500	E173A500
		<b>PRIX € HT</b>	<b>8 554</b>	<b>8 556</b>	<b>9 237</b>	<b>9 608</b>	<b>9 785</b>
	Ensemble 3 capteurs 3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E163Q500	E163QA500	E163QT500	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>9 461</b>	<b>9 461</b>	<b>9 867</b>		
	Ensemble 4 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E164500	E164A500	E164T500	E174500	E174A500
		<b>PRIX € HT</b>	<b>10 032</b>	<b>10 032</b>	<b>10 958</b>	<b>11 346</b>	<b>11 529</b>
	Ensemble 4 capteurs F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E164Q500	E164QA500	E164QT500	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>11 211</b>	<b>11 211</b>	<b>11 789</b>		
<b>KIT BALLON SE-2 750 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SE-2-750 I 2444167 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 35 L. 2483075 2 Liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370 1 Résistance électrique 6 kW 2792017	Ensemble 5 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E165750	E165A750	E165T750	E175750	E175A750
		<b>PRIX € HT</b>	<b>13 526</b>	<b>13 526</b>	<b>14 621</b>	<b>15 397</b>	<b>15 588</b>
	Ensemble 5 capteurs F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E165Q750	E165QA750	E165QT750	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>15 305</b>	<b>15 305</b>	<b>16 442</b>		
	Ensemble 6 capteurs F3-1 Verticaux	<b>RÉF</b>	E166750	E166A750	E166T750	E176750	E176A750
		<b>PRIX € HT</b>	<b>15 008</b>	<b>15 008</b>	<b>16 322</b>	<b>17 337</b>	<b>17 534</b>
	Ensemble 6 capteur F3-1Q Horizontaux	<b>RÉF</b>	E166Q750	E166QA750	E166QT750	-	-
		<b>PRIX € HT</b>	<b>17 190</b>	<b>17 190</b>	<b>17 552</b>		

# Kits chauffe-eau solaire individuel CESI

## Eau Chaude Sanitaire Individuel

### (Appoint hydraulique)

#### KIT BALLON SEM-1 et SEM-2 en acier émaillé (appoint hydraulique)

COMPOSITION KIT	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS		MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTEGRÉ À LA TOITURE	
			TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE	ARDOISE
<b>KIT BALLON SEM-2 300 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SEM-2-300 I 2483737 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 18 L. 2444211 1 Liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370	Ensemble 2 capteurs F3-1 Verticaux	RÉF	E18	E18A	E18T	E19	E19A
		PRIX € HT	5 789	5 789	6 191	7 485	7 654
	Ensemble 2 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E18Q	E18QA	E18QT	-	-
		PRIX € HT	7 371	7 371	7 660		
	Ensemble 3 capteurs F3-1 verticaux	RÉF	E183300	E183A300	E183T300	E193300	E193A300
		PRIX € HT	8 123	8 123	8 804	9 313	9 490
	Ensemble 3 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E183Q300	E183QA300	E183QT300	-	-
		PRIX € HT	9 030	9 030	9 435	-	-
<b>KIT BALLON SEM-2 400 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SEM-2 400 L 2483738 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 25 L. 2444212 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370	Ensemble 2 capteurs F3-1 Verticaux	RÉF	E182400	E182A400	E182T400	E192400	E192A400
		PRIX € HT	7 146	7 146	7 609	7 861	9 011
	Ensemble 2 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E182Q400	E182QA400	E182QT400	-	-
		PRIX € HT	8 205	8 205	8 025	-	-
	Ensemble 3 capteurs F3-1 Verticaux	RÉF	E183400	E183A400	E183T400	E193400	E193A400
		PRIX € HT	8 486	8 486	9 169	9 690	9 867
	Ensemble 3 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E183Q400	E183QA400	E183QT400	-	-
		PRIX € HT	9 393	9 393	9 800	-	-
<b>KIT BALLON SEM-1 500 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SEM-1-500 I 2444850 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 25 L. 2444212 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370	Ensemble 3 capteurs F3-1 verticaux	RÉF	E183500	E183A500	E183T500	E193500	E193A500
		PRIX € HT	8 453	8 579	9 134	9 657	10 357
	Ensemble 3 capteurs 3-1Q Horizontaux	RÉF	E183Q500	E183QA500	E183QT500	-	-
		PRIX € HT	9 358	9 358	9 764	-	-
	Ensemble 4 capteurs F3-1 verticaux	RÉF	E184500	E184A500	E184T500	E194500	E194A500
		PRIX € HT	9 931	9 931	10 857	11 395	11 633
	Ensemble 4 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E184Q500	E184QA500	E184QT500	-	-
		PRIX € HT	11 110	11 110	11 687	-	-

# Kits chauffe-eau solaire individuel CESI Eau Chaude Sanitaire Individuel (Appoint hydraulique)

## KIT BALLON SEM-1 et SEM-2 en acier émaillé (appoint hydraulique)

COMPOSITION KIT	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS		MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTEGRÉ À LA TOITURE	
			TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE	ARDOISE
<b>KIT BALLON SEM-1 750 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SEM-1 750 L 2444875 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 50 L. 2444223 1 Liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370	Ensemble 5 capteurs F3-1 verticaux	RÉF	E185750	E185A750	E185T750	E195750	E195A750
		PRIX € HT	13 485	13 534	14 228	15 404	15 362
	Ensemble 5 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E185Q750	E185QA750	E185QT750	-	-
		PRIX € HT	15 066	15 309	17 196	-	-
Ensemble 6 capteurs F3-1 verticaux	RÉF	E186750	E186A750	E186T750	E196750	E196A750	
	PRIX € HT	15 015	15 015	16 402	17 344	17 541	
Ensemble 6 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E186Q750	E186QA750	E186QT750	-	-	
	PRIX € HT	17 197	17 197	17 651	-	-	

## KIT BALLON SEM-1 et SEM-2 en acier émaillé (appoint hydraulique)

COMPOSITION KIT	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS		MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTEGRÉ À LA TOITURE	
			TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE	ARDOISE
<b>KIT BALLON SEM-1 1000 L</b> En plus des capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte : 1 ballon SEM-1 1000 L 2444810 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vase d'expansion 50 L. 2444223 1 Liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 1 Flexibles de raccordement 2482381 1 Vanne thermostatique 2744370	Ensemble 6 capteurs F3-1 verticaux	RÉF	E1861000	E186A1000	E186T1000	E1961000	E196A1000
		PRIX € HT	15 809	15 809	16 440	18 138	18 335
	Ensemble 6 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF	E186Q1000	E186QA1000	E186QT1000	-	-
		PRIX € HT	17 990	17 990	17 651	-	-

## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE	RÉF	PRIX € HT € HT PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99591	350 €
Mise en service, réglage régulation + assistance au câblage.	99592	450 €

# Kits solaire en soutien de chauffage Chauffage et eau chaude SSC Sanitaire individuel



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

PANNEAUX  
SOLAIRES

## KIT BALLON BSH ballon sanitaire avec échangeur : SSC et eau chaude sanitaire

Ces kits comprennent l'ensemble des produits nécessaires à une installation : capteurs, sets de montages, compensateur, pot de purge, module de régulation, groupe pompe, vase d'expansion, liquide ANRO, flexibles et vanne thermostatique.

TYPE ET TAILLE DE BALLONS	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS	MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTÉGRÉ SUR TOITURE		
			TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE	ARDOISE
<b>KIT BALLON BSH 500</b> En plus des ballons capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte 1 Ballon BSH-500 7701321 1 Set de raccordement 2482410 Les Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM1-2 8908465 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Flexible de raccordement 2482381 <b>Pour 3 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 25 L. 2444212 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 <b>Pour 4 capteurs</b> Vase d'expansion 35 L. 2483075 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 <b>Pour 5 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 50 L. 2444223 2 Liquides ANRO 20 kg 3501520	Ensemble 3 capteurs F3-1 Verticaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH5/3 <b>9 269</b>	BSH5/3A <b>9 269</b>	BSH5/3T <b>9 951</b>	BSH5/3I <b>9 232</b>	BSH5/3IA <b>9 380</b>
	Ensemble 3 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH5/3Q <b>10 176</b>	BSH5/3QA <b>10 176</b>	BSH5/3QT <b>10 582</b>	-	-
	Ensemble 4 capteurs F3-1 verticaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH5/4 <b>10 855</b>	BSH5/4A <b>10 855</b>	BSH5/4T <b>11 779</b>	BSH5/4I <b>10 918</b>	BSH5/4IA <b>11 071</b>
	Ensemble 4 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH5/4Q <b>12 089</b>	BSH5/4QA <b>12 089</b>	BSH5/4QT <b>12 610</b>	-	-
	Ensemble 5 capteurs F3-1 verticaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH5/5 <b>12 304</b>	BSH5/5A <b>12 304</b>	BSH5/5T <b>13 449</b>	BSH5/5I <b>12 709</b>	BSH5/5IA <b>12 869</b>
Ensemble 5 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH5/5Q <b>13 799</b>	BSH5/5QA <b>13 799</b>	BSH5/5QT <b>14 495</b>	-	-	

## KIT BALLON BSH ballon sanitaire avec échangeur : SSC et eau chaude sanitaire

Ces kits comprennent l'ensemble des produits nécessaires à une installation : capteurs, sets de montages, compensateur, pot de purge, module de régulation, groupe pompe, vase d'expansion, liquide ANRO, flexibles et vanne thermostatique.

TYPE ET TAILLE DE BALLONS	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS	MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTÉGRÉ SUR TOITURE		
			TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE	ARDOISE
<b>KIT BALLON BSH 800</b> En plus des ballons capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte 1 Ballon BSH-800 7701322 1 Set de raccordement 2482410 Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM2-2 8908466 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vanne 3 voies solaire 2483800 1 Sonde sanitaire 8852829 1 Flexible de raccordement 2482381 <b>Pour 5 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 80 L. 2483608 2 Liquides ANRO 20 kg 3501520 <b>Pour 6 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 80 L. 2483608 1 liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522	Ensemble 5 capteurs F3-1 verticaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH8/5 <b>14 626</b>	BSH8/5A <b>14 626</b>	BSH8/5T <b>15 769</b>	BSH8/5I <b>14 701</b>	BSH8/5IA <b>14 859</b>
	Ensemble 5 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH8/5Q <b>16 081</b>	BSH8/5QA <b>16 122</b>	BSH8/5QT <b>16 816</b>	-	-
	Ensemble 6 capteurs F3-1 verticaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH8/6 <b>16 266</b>	BSH8/6A <b>16 266</b>	BSH8/6T <b>16 696</b>	BSH8/6I <b>16 658</b>	BSH8/6IA <b>16 822</b>
	Ensemble 6 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF <b>PRIX € HT</b>	BSH8/6Q <b>18 076</b>	BSH8/6QA <b>18 076</b>	BSH8/6QT <b>18 890</b>	-	-

# Kits solaire en soutien de chauffage

## Chauffage et eau chaude SSC

### Sanitaire individuel

#### KIT BALLON BSH ballon sanitaire avec échangeur : SSC Et eau chaude sanitaire

Ces kits comprennent l'ensemble des produits nécessaires à une installation : capteurs, sets de montages, compensateur, pot de purge, module de régulation, groupe pompe, vase d'expansion, liquide ANRO, flexibles et vanne thermostatique.

TYPE ET TAILLE DE BALLONS	NOMBRE ET TYPE DE CAPTEURS	MONTAGE SUR TOITURE			MONTAGE INTÉGRÉ SUR TOITURE	
		RÉF	TUILE	ARDOISE	TERRASSE	TUILE PLATE
<b>KIT BALLON BSH 1000</b> En plus des ballons capteurs et des sets de montage, ce Kit comporte 1 Ballon BSH-1000 7701323 1 Set de raccordement 2482410 Compensateurs 2000030 1 Pot de purge 0,15L 2444050 1 Module SM2-2 8908466 1 Module BM-2 solaire 8908425 1 Groupe pompe 10 2484991 1 Vanne 3 voies solaire 2483800 1 Sonde sanitaire 8852829 1 Flexible de raccordement 2482381 <b>Pour 6 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 80 L. 2483608 1 liquide ANRO 20 kg 3501520 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 <b>Pour 7 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 80 L. 2483608 2 Liquides ANRO 30 kg 3501522 <b>Pour 8 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 80 L. 2483608 2 Liquides ANRO 20 kg 3501520 1 Liquide ANRO 30 kg 3501522 <b>Pour 9 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 80 L. 2483608 1 liquide ANRO 20 kg 3501520 2 Liquides ANRO 30 kg 3501522 <b>Pour 10 capteurs</b> 1 Vase d'expansion 105 L. 2482818 3 Liquides ANRO 30 kg 3501522	Ensemble 6 capteurs F3-1 verticaux	RÉF BSH10/6 PRIX € HT 16 445	BSH10/6A 16 445	BSH10/6T 17 810	BSH10/6I 16 809	BSH10/6IA 16 973
	Ensemble 6 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF BSH10/6Q PRIX € HT 18 259	BSH10/6QA 18 259	BSH10/6QT 19 071	-	-
	Ensemble 7 capteurs F3-1 verticaux	RÉF BSH10/7 PRIX € HT 17 989	BSH10/7A 17 989	BSH10/7T 19 597	BSH10/7I 18 490	BSH10/7IA 18 660
	Ensemble 7 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF BSH10/7Q PRIX € HT 20 073	BSH10/7QA 20 073	BSH10/7QT 21 057	-	-
	Ensemble 8 capteurs F3-1 verticaux	RÉF BSH10/8 PRIX € HT 19 311	BSH10/8A 19 311	BSH10/8T 21 138	BSH10/8I 20 169	BSH10/8IA 20 346
	Ensemble 8 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF BSH10/8Q PRIX € HT 21 712	BSH10/8QA 21 712	BSH10/8QT 22 815	-	-
	Ensemble 9 capteurs F3-1 verticaux	RÉF BSH10/9 PRIX € HT 20 629	BSH10/9A 20 629	BSH10/9T 22 677	BSH10/9I 21 851	BSH10/9IA 22 033
	Ensemble 9 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF BSH10/9Q PRIX € HT 23 348	BSH10/9QA 23 348	BSH10/9QT 24 568	-	-
	Ensemble 10 capteurs F3-1 verticaux	RÉF BSH10/10 PRIX € HT 22 361	BSH10/10A 22 361	BSH10/10T 26 307	BSH10/10I 23 693	BSH10/10IA 23 881
	Ensemble 10 capteurs F3-1Q Horizontaux	RÉF BSH10/10Q PRIX € HT 25 351	BSH10/10QA 25 351	BSH10/10QT 26 703	-	-

#### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION OBLIGATOIRE	RÉF	PRIX € HT € HT PUBLIC HT
Mise en service, réglage et régulation	99591	350 €
Mise en service, réglage régulation + assistance au câblage.	99592	450 €

# Accessoires solaires thermiques

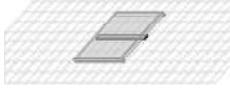
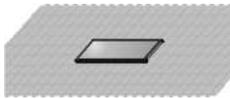
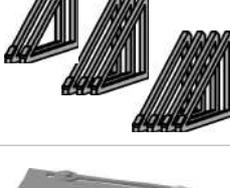
## Composants

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO PART €
	<p><b>Capteur solaire haute capacité « TopSon F3-1 »</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertical « TopSon F3-1 » Avis technique CSTB : 14/12-1813</li> <li>• Horizontal « TopSon F3-1Q » Avis technique CSTB : 14/11-1680</li> </ul> <p>Absorbeur cuivre aluminium pour garantir un rendement optimal Encadrement rigide en aluminium, verre de sécurité de 3,2 mm d'épaisseur résistant à la grêle avec traitement thermique. Isolation en laine de roche de 60 mm. Compensateurs de dilatation entre capteurs. Surface brute 2,3 m<sup>2</sup>. Surface nette 2 m<sup>2</sup></p>	TS1 TS1	7701201 7701538	1 137 1 351	6,67 6,67
	<p><b>Compensateur pour raccordement capteur</b></p> <p>Remarque : Pour le raccordement de 2 capteurs entre eux, 2 compensateurs sont nécessaires. Pour 2 capteurs « TopSon F3-1/F3-1Q » = 2 compensateurs Pour 4 capteurs « TopSon F3-1/F3-1Q » = 6 compensateurs</p>	TS1	2000030	22	
	<p><b>Set de raccordement pour capteur « TopSon F3-1/F3-1Q »</b> pour montage sur toiture, intégré en toiture et sur châssis support.</p> <p><b>Composé de :</b> 2 raccords 3/4", 2 écrous bouchons</p>	TS1	2482410	52	
	<p><b>Flexibles de raccordement</b></p> <p><b>Composé de :</b> 2 flexibles en inox spiralés DN 20 isolés. Longueur 1 m, raccordement G 3/4" IG et R 3/4" AG avec joints.</p>	TS1	2482381	100	
	<p><b>Set de raccordement pour groupe pompe solaire sur ballon SEM-2</b></p>	TS1	7701167	27	

# Accessoires solaires thermiques

## Pose sur toitures tuiles mécaniques (bombées ou plates)

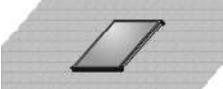
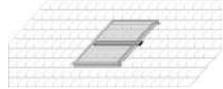
### Composants

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
VERTICAL	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 1 capteur vertical « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface en tuiles mécaniques. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 1 m) et 4 crochets de fixation.</p>	TS1	2484129	<b>200</b>
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 2 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tuiles mécaniques. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 2 m) et 6 crochets de fixation.</p>	TS1	2484130	<b>342</b>
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 3 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tuiles mécaniques. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 3 m) et 8 crochets de fixation.</p>	TS1	2484131	<b>426</b>
	 <p><b>Extension en aluminium anti-neige pour capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> nécessaire pour une charge de 2,4 kN/m<sup>2</sup> jusqu'à 4 kN/m<sup>2</sup> maximum.</p> <p>Pour 1 capteur : barre en aluminium 1 m et 4 crochets de fixation. pour 2 capteurs : barre en aluminium 2 m et 4 crochets de fixation. pour 3 capteurs : barre en aluminium 3 m et 4 crochets de fixation.</p>	TS1	2484147 2484148 2484149	<b>210</b> <b>236</b> <b>262</b>
	 <p><b>Support triangle en aluminium pour capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour optimisation de l'angle de radiation sur toit plat (angle variable 20°, 30°, 45°)</p> <p>pour 1 capteur composé de 2 supports triangle en aluminium pour 2 capteurs composé de 3 supports triangle en aluminium pour 3 capteurs composé de 4 supports triangle en aluminium Une installation sur chevrons est nécessaire.</p>	TS1	24 84 076 24 84 077 24 84 078	<b>416</b> <b>665</b> <b>872</b>
HORIZONTAL	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 1 capteur horizontal « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface en tuiles mécaniques. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 2 m) et 4 crochets de fixation</p>	TS1	2484132	<b>279</b>
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 2 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tuiles mécaniques. <b>Composé de :</b> 4 profils en aluminium (L = 2 m) , 6 crochets de fixation et 2 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484133	<b>520</b>
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 3 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tuiles mécaniques. <b>Composé de :</b> 6 profils en aluminium (L = 2 m), 8 crochets de fixation et 4 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484134	<b>719</b>
	 <p><b>Support triangle en aluminium pour capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour optimisation de l'angle de radiation sur toit plat (angle variable 20°, 30°, 45°)</p> <p>pour 1 capteur composé de 2 supports triangle en aluminium pour 2 capteurs composé de 3 supports triangle en aluminium pour 3 capteurs composé de 4 supports triangle en aluminium Une installation sur chevrons est nécessaire.</p>	TS1	2484079 2484080 2484081	<b>279</b> <b>465</b> <b>610</b>
	 <p><b>Set de compensation sur chevrons « TopSon F3-1/F3-1Q »</b> nécessaire pour compenser la distance entre chevrons. <b>Composé de :</b> 8 plaques de compensation et vis de fixation.</p>	TS1	2483482	<b>83</b>
	 <p><b>Set de connexion de rail en aluminium « TopSon F3-1/F3-1Q »</b> pour la connexion de 2 sets de montage sur toiture. <b>Composé de :</b> 2 connexions de rails</p>	TS1	2483481	<b>59</b>

# Accessoires solaires thermiques

## Pose sur toitures tuiles mécaniques (bombées ou plates)

### Composants

	DÉSIGNATION	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
VERTICAL	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 1 capteur vertical « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface en ardoise. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 1 m) et 4 crochets de fixation.</p>	TS1	2484135	200
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 2 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en ardoise. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 2 m) et 6 crochets de fixation.</p>	TS1	2484136	342
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 3 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en ardoise. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 3 m) et 8 crochets de fixation.</p>	TS1	2484137	426
	 <p><b>Extension en aluminium anti-neige pour capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> nécessaire pour une charge de 2,4 kN/m<sup>2</sup> jusqu'à 4 kN/m<sup>2</sup> maximum. pour 1 capteur : barre en aluminium 1 m et 4 crochets de fixation. pour 2 capteurs : barre en aluminium 2 m et 4 crochets de fixation pour 3 capteurs : barre en aluminium 3 m et 4 crochets de fixation</p>	TS1	2484150 2484151 2484152	210 236 262
	 <p><b>Support triangle en aluminium pour capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour optimisation de l'angle de radiation sur toit plat (angle variable 20°, 30°, 45°) pour 1 capteur composé de 2 supports triangle en aluminium pour 2 capteurs composé de 3 supports triangle en aluminium pour 3 capteurs composé de 4 supports triangle en aluminium Une installation sur chevrons est nécessaire.</p>	TS1	2484076 2484077 2434152	416 665 872
HORIZONTAL	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 1 capteur horizontal « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface en ardoise. <b>Composé de :</b> profils en aluminium (L = 2 m) et 4 crochets de fixation</p>	TS1	2484138	279
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 2 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en ardoise. <b>Composé de :</b> 4 profils en aluminium (L = 2 m) , 6 crochets de fixation et 2 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484139	521
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 3 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en ardoise. <b>Composé de :</b> 6 profils en aluminium (L = 2 m) , 8 crochets de fixation et 4 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484140	723
	 <p><b>Support triangle en aluminium pour capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour optimisation de l'angle de radiation sur toit plat (angle variable 20°, 30°, 45°) pour 1 capteur composé de 2 supports triangle en aluminium pour 2 capteurs composé de 3 supports triangle en aluminium pour 3 capteurs composé de 4 supports triangle en aluminium Une installation sur chevrons est nécessaire.</p>	TS1	2484079 2484080 2484081	279 465 610
 <p><b>Set de connexion de rail en aluminium « TopSon F3-1/F3-1Q »</b> pour la connexion de 2 sets de montage sur toiture. <b>Composé de :</b> 2 connexions de rails</p>	TS1	2483481	59	

# Accessoires solaires thermiques

## Pose sur toitures tôle ondulée

### Composants

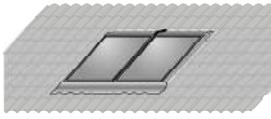
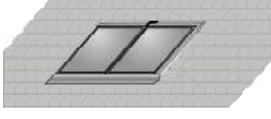
	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
VERTICAL	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 1 capteur vertical « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface en tôle ondulée. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 1 m) et 4 crochets de fixation.</p>	TS1	2484141	315
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 2 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tôle ondulée. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 2 m) et 6 crochets de fixation.</p>	TS1	2484142	520
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 3 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tôle ondulée. <b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 3 m) et 8 crochets de fixation.</p>	TS1	2484143	719
	 <p><b>Extension en aluminium anti-neige pour capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> nécessaire pour une charge de 2,4 kN/m<sup>2</sup> jusqu'à 4 kN/m<sup>2</sup> maximum.  pour 1 capteur : barre en aluminium 1 m et 4 crochets de fixation pour 2 capteurs : barre en aluminium 2 m et 4 crochets de fixation pour 3 capteurs : barre en aluminium 3 m et 4 crochets de fixation</p>	TS1	2484153 2484154 2484155	262 286 315
	 <p><b>Support triangle en aluminium pour capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour optimisation de l'angle de radiation sur toit plat (angle variable 20°, 30°, 45°)  pour 1 capteur composé de 2 supports triangle en aluminium pour 2 capteurs composé de 3 supports triangle en aluminium pour 3 capteurs composé de 4 supports triangle en aluminium</p> <p>Une installation sur chevrons est nécessaire.</p>	TS1	2484076 2484077 2484078	416 665 872
HORIZONTAL	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 1 capteur horizontal « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface en tôle ondulée. <b>Composé de :</b> profils en aluminium (L = 2 m) et 4 crochets de fixation</p>	TS1	2484144	279
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 2 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tôle ondulée. <b>Composé de :</b> 4 profils en aluminium (L = 2 m) , 6 crochets de fixation et 2 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484145	520
	 <p><b>Set de montage en aluminium sur toiture pour 3 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé des capteurs sur une surface en tôle ondulée. <b>Composé de :</b> 6 profils en aluminium (L = 2 m), 8 crochets de fixation et 4 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484146	719
	 <p><b>Support triangle en aluminium pour capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour optimisation de l'angle de radiation sur toit plat (angle variable 20°, 30°, 45°)  pour 1 capteur composé de 2 supports triangle en aluminium pour 2 capteurs composé de 3 supports triangle en aluminium pour 3 capteurs composé de 4 supports triangle en aluminium</p> <p>Une installation sur chevrons est nécessaire.</p>	TS1	2484079 2484080 2484081	279 465 610
	 <p><b>Set de connexion de rail en aluminium « TopSon F3-1/F3-1Q »</b> pour la connexion de 2 sets de montage sur toiture. <b>Composé de :</b> 2 connexions de rails</p>	TS1	2483481	59

# Accessoires solaires thermiques

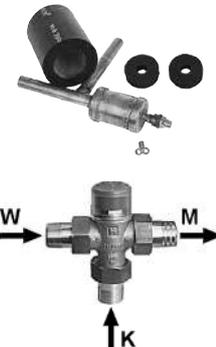
## Pose sur toit plat terrasse

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
VERTICAL	 <p><b>Châssis support en aluminium pour 1 capteur vertical « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface plane (angle variable 20°, 30°, 45°).</p> <p><b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 1 m) et 2 supports triangle en aluminium.</p>	TS1	2484082	527
	 <p><b>Châssis support en aluminium pour 2 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface plane (angle variable 20°, 30°, 45°).</p> <p><b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 2 m) et 3 supports triangle en aluminium.</p>	TS1	2484083	834
	 <p><b>Châssis support en aluminium pour 3 capteurs verticaux « TopSon F3-1 »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface plane (angle variable 20°, 30°, 45°).</p> <p><b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 3 m) et 4 supports triangle en aluminium.</p>	TS1	2484084	1 151
HORIZONTAL	 <p><b>Châssis support en aluminium pour 1 capteur horizontal « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface plane (angle variable 20°, 30°, 45°).</p> <p><b>Composé de :</b> 2 profils en aluminium (L = 2 m) et 2 supports triangle en aluminium.</p>	TS1	2484085	465
	 <p><b>Châssis support en aluminium pour 2 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface plane (angle variable 20°, 30°, 45°).</p> <p><b>Composé de :</b> 4 profils en aluminium (L = 2 m), 3 supports triangle en aluminium et 1 liaison rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484086	824
	 <p><b>Châssis support en aluminium pour 3 capteurs horizontaux « TopSon F3-1Q »</b> pour un montage aisé du capteur sur une surface plane (angle variable 20°, 30°, 45°).</p> <p><b>Composé de :</b> 6 profils en aluminium (L = 2 m), 4 supports triangle en aluminium 2 liaisons rails de montage en aluminium</p>	TS1	2484087	1 142
	 <p><b>Set de connexion de rail en aluminium « TopSon F3-1/F3-1Q »</b> pour la connexion de 2 sets de montage sur toiture.</p> <p><b>Composé de :</b> 2 connexions de rails</p>	TS1	2483481	59

# Accessoires solaires thermiques Intégration sur toitures

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
TUILE PLATE	 <p><b>Set de montage intégré en toiture pour 1 capteur « TopSon F3-1 »</b> cadre de montage pour intégration esthétique du capteur sur une surface en tuile mécanique. Plaque supérieure pour adaptation à l'inclinaison du toit (à partir de 30° jusqu'à 60°)</p>	TS1	7701692	<b>777</b>
	 <p><b>Set de montage intégré en toiture pour 2 capteurs « TopSon F3-1 »</b> cadre de montage pour intégration esthétique en toiture des capteurs sur une surface en tuile mécanique. Plaque supérieure pour adaptation à l'inclinaison du toit (à partir de 30°) Adaptation spécifique pour un toit en tuile mécanique (non adapté pour un toit en ardoise ou en tuiles plates).</p>	TS1	7701693	<b>984</b>
	<p><b>Extension de montage intégré en toiture tuile mécanique pour 1 capteur « TopSon F3-1 »</b></p>	TS1	7701694	<b>605</b>
ARDOISE	 <p><b>Set de montage intégré en toiture pour 1 capteur « TopSon F3-1 »</b> cadre de montage pour intégration esthétique du capteur sur une surface en ardoise. Plaque supérieure pour adaptation à l'inclinaison du toit (à partir de 15° jusqu'à 60°)</p>	TS1	7701695	<b>887</b>
	 <p><b>Set de montage intégré en toiture pour 2 capteurs « TopSon F3-1 »</b> cadre de montage pour intégration esthétique des capteurs sur une surface en ardoise. Plaque supérieure pour adaptation à l'inclinaison du toit (à partir de 15° jusqu'à 60°)</p>	TS1	7701696	<b>1 157</b>
	<p><b>Extension de montage intégré en toiture ardoise pour 1 capteur « TopSon F3-1 »</b></p>	TS1	7701697	<b>612</b>
TUILE BOMBÉE	 <p><b>Set de montage intégré en toiture pour 1 capteur « TopSon F3-1 »</b> cadre de montage pour intégration esthétique du capteur sur une surface en tuile ronde (nonne). Plaque supérieure pour adaptation à l'inclinaison du toit (à partir de 15° jusqu'à 60°)</p>	TS1	7701698	<b>799</b>
	 <p><b>Set de montage intégré en toiture pour 2 capteurs « TopSon F3-1 »</b> cadre de montage pour intégration esthétique en toiture des capteurs sur une surface en tuile ronde (nonne). Plaque supérieure pour adaptation à l'inclinaison du toit (à partir de 15° jusqu'à 60°)</p>	TS1	7701699	<b>1 172</b>
	<p><b>Extension de montage intégré en toiture tuile ronde pour 1 capteur « TopSon F3-1 »</b></p>	TS1	7701700	<b>671</b>

# Accessoires hydrauliques technique solaire

	DÉSIGNATION	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO € HT
	<b>Groupe pompe</b> <b>Composé de :</b> 2 robinets avec écrous de raccordement Ø18 mm (Ø22 mm pour le groupe pompe 20) avec clapet anti-retour, montés avec purgeur d'air, thermomètres, soupape de sécurité 6 bars, manomètre 0-10 bars, régulateur de débit avec robinet de vidange et de remplissage, plaque support, console murale et accessoires de montage, isolation EPP résistante jusqu'à 130° C (jusqu'à 180° C pour une courte période). Pompe câblée incluse.				
	<b>Groupe pompe 10 avec pompe (EEL &lt; 0,20)</b> Adapté pour 10 capteurs maximum en cas d'un débit de 50 L/h et par capteur. Débit réglable de 2 à 15 L/min.	TS1	2484991	<b>780</b>	0,42
	<b>Groupe pompe 20 avec pompe (EEL &lt; 0,20)</b> Adapté pour 20 capteurs maximum en cas d'un débit de 50 L/h et par capteur. Débit réglable de 7 à 30 L/min.	TS1	2484992	<b>1 272</b>	0,42
	<b>Groupe pompe auxiliaire</b> Pour le raccordement d'un deuxième ballon. <b>Composé de :</b> Robinet avec clapet anti-retour, monté avec purgeur d'air, thermomètre, un robinet 1", isolation EPP résistante jusqu'à 130° C (jusqu'à 180° C pour une courte période). Pompe câblée incluse.				
	<b>Groupe pompe 10E avec pompe (EEL &lt; 0,20)</b> Adapté pour 10 capteurs maximum en cas d'un débit de 50 L/h et par capteur.	TS1	2484532	<b>874</b>	0,42
	<b>Groupe pompe 20E avec pompe (EEL &lt; 0,20)</b> Adapté pour 20 capteurs maximum en cas d'un débit de 50 L/h et par capteur.	TS1	2484726	<b>926</b>	0,42
	<b>Vase d'expansion solaire</b> avec matériel de fixation, 2,5 bars				
	12 L	TS1	2444210	<b>109</b>	
	18 L	TS1	2444211	<b>114</b>	
	25 L	TS1	2444212	<b>137</b>	
	35 L	TS1	2483075	<b>250</b>	
	50 L	TS1	2444223	<b>386</b>	
	80 L	TS1	2483608	<b>728</b>	
	105 L	TS1	2482818	<b>927</b>	
150 L	TS1	2484096	<b>1 570</b>		
200 L	TS1	2484097	<b>1 921</b>		
	<b>Set de raccordement pour vase d'expansion solaire</b> <b>Composé de :</b> Flexible (900 mm), soupape, cornière de fixation murale (cornière utilisable pour les vases d'expansion jusqu'à 25 litres)	TS1	2483076	<b>137</b>	
	<b>Pot de purge</b> 0,15 litres, isolé raccord Ø 22 mm, cuivre	TS1	2444050	<b>120</b>	
	<b>Vanne thermostatique</b> avec clapet anti-retour avec raccord fileté 3/4"	TS1	2744370	<b>155</b>	
	<b>Vanne de zone, vanne de dérivation à 3 voies</b> DN25 1", 23 V	TS1	2483800	<b>239</b>	0,42

# Accessoires solaires thermiques

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO € HT
	<b>Pompe de remplissage</b> pour liquide caloporteur ANRO pour le chargement de l'installation solaire, adapté pour une fixation murale.	TS1	2015200	<b>424</b>	0,42
	<b>Clapet anti-retour 3/4"</b>	TS1	2444099	<b>100</b>	
	<b>Régulateur de débit</b> DN20 2-12 l/mn (jusqu'à 8 capteurs)	TS1	2483735	<b>465</b>	0,42
	DN20 8-30 l/mn (de 6 à 20 capteurs)	TS1	2483736	<b>465</b>	0,42
	<b>Liquide caloporteur ANRO pour capteurs « TopSon F3-1/F3-1Q »</b>				
	10 kg	TS1	3501521	<b>72</b>	
	20 kg	TS1	3501520	<b>143</b>	
	30 kg	TS1	3501522	<b>214</b>	
	<b>Appareil de mesure</b> pour vérification de la sécurité antigel du circuit solaire (pour ANRO)	TS1	2744202	<b>75</b>	
	<b>Compteur de calories pour régulations SM1 et SM2</b>				
	<b>Composé de :</b> débitmètre, sonde d'applique retour(NTC 5K), Qmin/max : 1,5/3 m³/h 2 pièces de raccordement 1/2"	TS1 TS1	2744392 2744610	<b>300</b> <b>335</b>	0,12 0,12

# Accessoires solaires thermiques

	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO € HT
	<p><b>Module solaire SM1-2</b></p> <p>Module d'extension pour régulation d'un circuit solaire en connexion avec une chaudière Wolf. Économie d'énergie via un chargement intelligent du ballon E.C.S. Détermination de quantité de chaleur (avec compteur en option) Connexion Bus Inclus sonde capteur (PT1000), sonde ballon (NTC 5K) et doigts de gant.</p>	RE1	8908465	<b>245</b>	0,12
	<p><b>Module solaire SM1-2 pour intégration groupe pompe</b></p>	RE1	2745936	<b>296</b>	0,12
	<p><b>Module solaire SM2-2</b></p> <p>Module d'extension pour régulation d'une installation solaire avec jusqu'à 2 ballons et 2 champs de capteurs. Économie d'énergie via un chargement intelligent du ballon E.C.S. Détermination de quantité de chaleur (avec compteur en option) Connexion Bus Inclus sonde capteur (PT1000), sonde ballon (NTC 5K) et doigts de gant.</p>	RE1	8908466	<b>258</b>	0,12
	<p><b>Module de fonctionnement BM-2 solaire</b></p>	RE1	8908425	<b>258</b>	0,12
	<p><b>Sonde capteur (PT1000) pour toutes régulations solaires</b></p>	TS1	2741078	<b>81</b>	0,02
	<p><b>Sonde ballon (NTC 5K) pour régulations SM1 et SM2</b></p>	TS1	8852829	<b>79</b>	0,08
	<p><b>Doigt de gant ballon 1/2"</b></p>	TS1	2425077	<b>44</b>	
	<p><b>Doigt de gant 3/4"</b></p>	TS1	2425078	<b>79</b>	
	<p><b>Set élévation des retours pour module MM-2</b> pour installation solaire chauffage en appoint</p> <p><b>Composé de :</b> Vanne 3 voies 1 Sonde de retour (NTC 5K) 1 Sonde ballon (NTC 5K) 1 doigt de gant pour ballon</p>	TS1	2744352	<b>416</b>	0,42
	<p><b>Sonde d'applique retour (NTC 5K) pour modules solaires SM1 et SM2</b></p>	RE1	2792022	<b>76</b>	0,08

# WOLF

## Ballons

### BALLONS POUR CHAUDIÈRES ET POMPES À CHALEUR

#### Ballons

---

CSW	Ballon pour chaudière	Page 128
SE-2	Ballon ECS pour chaudière et solaire	Page 129
SEW-1 / SEW-2	Ballon ECS pour pompe à chaleur	Page 130
SEM-1 / SEM-2	Ballon solaire	Page 132
BSH-500 à 2000	Ballon Tampon ECS	Page 133
SPU-2	Ballon Tampon chauffage	Page 134
SPU-2-W	Ballon Tampon chauffage solaire	Page 136

#### Accessoires

---

Page 137



## Ballon E.C.S. Vertical En acier émaillé CSW-120



- Compatible avec les chaudières gaz murales jusqu'à 35 kW
- Protection contre la corrosion grâce à l'intérieur du ballon émaillé
- Revêtement peinture poudre blanc RAL 9016
- Isolation thermique en mousse de PUR rigide tout autour du ballon, appliquée directement sur la surface du ballon, très efficace pour limite les pertes de chaleur
- Protection supplémentaire contre la corrosion grâce à l'anode de magnésium intégrée dans l'ouverture d'inspection et de nettoyage
- R 1/2» vidange à l'avant, y compris vanne de vidange et raccord de tuyau
- Pieds réglables

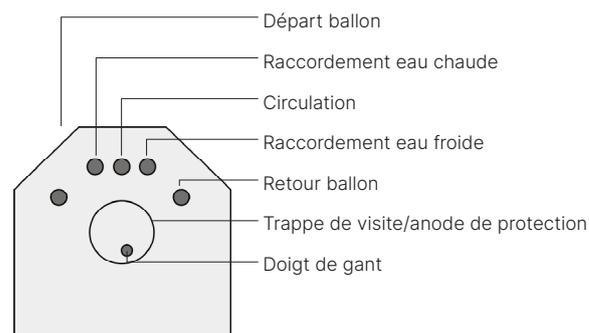
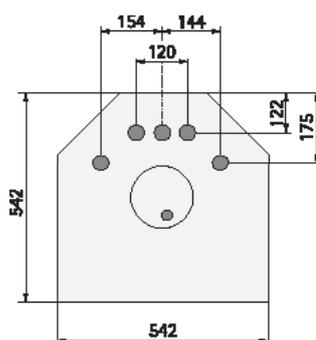
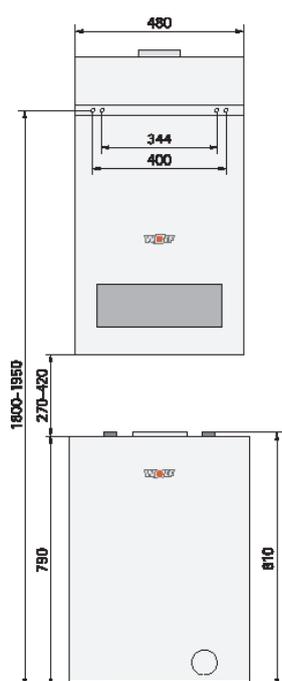
CSW-120

TYPE	CSW	120
<b>Classe énergétique</b>		<b>B</b>
Capacité ballon	L	115
Débit permanent eau chaude à 80/60-10/45°C*	L/h	710
Débit permanent eau chaude à 80/60-10/45°C*	kW	29
Rendement ballon	NL	1,0
Poids	kg	53

\* Départ chauffage/retour chauffage– Eau froide sanitaire/eau chaude sanitaire

	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
Ballon CSW-120	BA1	8602685	1 141	5

### DONNÉES TECHNIQUES



TYPE	CSW	120
Raccordement eau chaude	R	3/4"
Départ ballon	R	3/4"
Retour ballon	R	3/4"
Circulation	R	3/4"
Vidange	R	1/2"
Doigt de gant	Ø mm	12
Poids	kg	65



## Ballon E.C.S. Vertical SE-2 En acier émaillé double couche Avec 1 échangeur de chaleur

- Ballon d'ECS en acier avec certificat de qualité, revêtement émaillé à deux couches
- 1 échangeur de chaleur
- Compatible avec tous les générateurs WOLF (chaudières et solaire)
- De 150 à 750 L
- Ouvertures d'inspection et de nettoyage pour un entretien facile
- Isolation thermique en mousse de PUR rigide de haute qualité sous le revêtement du ballon pour limiter les pertes de chaleur
- Protection contre la corrosion par un revêtement d'émail à deux couches et une anode magnésium protectrice (SE-2-750 avec anode à courant imposé)
- Raccordement possible d'un surchauffeur électrique
- Rapport optimisé entre le diamètre et la hauteur pour une bonne stratification des températures

SE-2

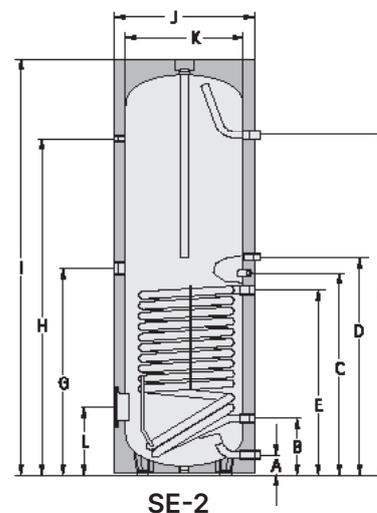
TYPE	SE-2	150	200	300	400	500	750	ÉCO €
<b>Classe énergétique</b>		<b>B</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	-	
Capacité ballon	L	140	195	285	380	485	750	
Débit permanent eau chaude à 80/60-10/45°C*	kW-L/h	28 - 700	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500	
Rendement ballon	NL60	2	3,5	7,5	11	15	24	
Poids	kg	53	65	115	160	166	260	
<b>GROUPE DE REMISE</b>		<b>BA2</b>						
	<b>RÉF</b>	2444170	2444171	2444172	2444165	2444166	2444167**	5
SE-2 argent	<b>PRIX € H.T</b>	<b>1 219</b>	<b>1 362</b>	<b>1 721</b>	<b>2 006</b>	<b>2 293</b>	<b>4 156</b>	

\* T° départ chaudière / T° de retour chaudière - eau froide / eau chaude

\*\* Anode à courant composé incluse

### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	SE-2	150	200	300	400	500	750
<b>Capacité ballon</b>	<b>L</b>	140	195	285	380	485	750
Raccordement eau froide	A mm	90	90	85	85	85	120
Retour chauffage	B mm	255	255	263	320	370	380
Sonde sanitaire	C mm	603	720	898	960	1010	1156
Circulation	D mm	665	800	983	1000	1095	860
Départ chauffage	E mm	730	650	818	880	930	1025
Raccordement eau chaude	F mm	930	1194	1523	1525	1500	1580
Résistance électrique	G mm	550	685	983	1000	1095	1080
Thermomètre	H mm	760	1024	1507	1521	1498	1485
Hauteur totale	I mm	996	1260	1755	1800	1806	1982
Diamètre avec isolation	J mm	600	600	600	670	750	990
Diamètre sans isolation	K mm	-	-	-	-	-	790
Bride	L mm	325	325	305	345	370	415
<b>Diamètre intérieur bride</b>	mm	1150	1350	1860	1925	1960	1940
Primaire - Eau de chauffage	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Secondaire - Eau chaude sanitaire	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Diamètre intérieur bride	mm	110	110	120	120	120	178
Raccordement eau froide	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"
Retour chauffage	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Circulation	G (IG)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Départ chauffage	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Raccordement eau chaude	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"
Résistance électrique	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Thermomètre	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Surface d'échange de chaleur	m <sup>2</sup>	1,0	1,0	1,4	1,8	2,0	2,7
Capacité échangeur de chaleur	L	6,8	6,8	8,9	11,5	12,6	22,5
Poids	kg	53	65	115	160	166	260





## Ballon E.C.S. Vertical pour Pompe à Chaleur SEW-1-300/400 - SEW-2-200 SEM-1W-360 en acier émaillé



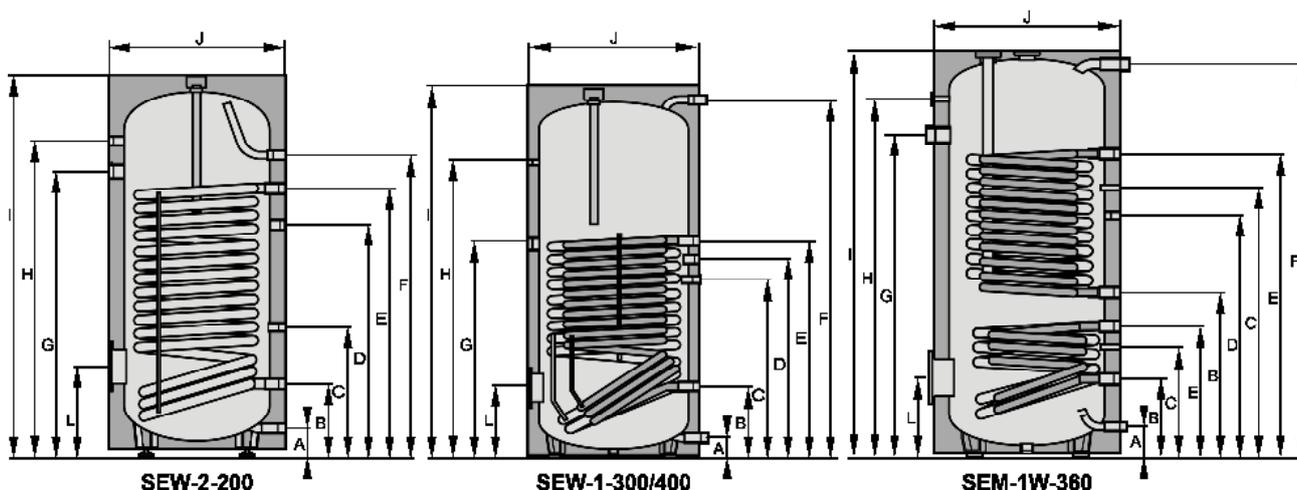
- Pour utilisation avec la pompe à chaleur
- Serpentin à tube lisse pour des temps de chauffe courts et une production d'eau chaude sanitaire pratique
- Isolation thermique en mousse rigide de PUR très efficace pour limiter les pertes de chaleur
- L'intérieur du ballon est protégé contre la corrosion par un revêtement d'émail spécial et une anode magnésium de protection
- Pression de fonctionnement 10 bar
- Ouvertures d'inspection et de nettoyage pour un entretien facile
- De 200 à 400 l

SEW-1/SEW-2/SEM-1W

TYPE	SEW-2-200	SEW-1-300	SEW-1-400	SEW-1W-360
Classe énergétique	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
Groupe de remise	BA1	BA1	BA1	BA1
Reference	2484855	2483881	2483882	2484202
PRIX € H.T	1 778	2 251	3 253	3 175

TYPE	SEW	2-200	1-300	1-400	SEM-1W-360
Capacité ballon	L	190	290	375	365
Débit permanent eau chaude à 10/45°C*	L/h	1,55	1,7	2,1	2,04
Débit permanent eau chaude à 80/60-10/45°C*	kW	95	55	55	55
Rendement ballon	NL	2,0	3,5	5,1	3,2/1,3
Poids	kg	75	134	185	182

\* Départ chauffage/retour chauffage– Eau froide sanitaire/eau chaude sanitaire



## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		SEW-2-200	SEW-1-300	SEW-1-400	SEM-1W-360
Capacité ballon	L	190	280	360	365
Pertes à l'arrêt	kWh/24h	1,55	1,70	2,10	2,04
Débit permanent eau chaude $t_v$ 80/60°C - $t_{ww}$ 10/45°C	kW - L/h	20/490	90/2210	125/3070	90/2210
Rendement ballon	NL60	3	7	10	3
Rendement ballon	NL50	1,6	3,5	5	1,6
Temps de chauffe 14kW - 10-50°C	min	60	58	75	71
Raccordement eau froide	A mm	95	55	55	55
Retour chauffage / solaire	B mm	245	222/-	222/-	606/221
Sonde ballon chauffage / solaire	C mm	435	656/-	791/-	965/385
Circulation	D mm	780	786	921	860
Départ chauffage / solaire	E mm	905	886/-	1156/-	1146/470
Raccordement eau chaude	F mm	1015	1229	1586	1526
Résistance électrique (optionnelle)	G mm	960	912	1174	1210
Raccordement thermomètre	H mm	1065	1069	1426	1355
Hauteur totale	I mm	1290	1310	1660	1630
Diamètre avec isolation	J mm	605	705	705	705
Trappe de visite	L mm	302	277	277	276
Hauteur de basculement	mm	1410	1485	1805	1740
Primaire - eau de chauffage	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110
Secondaire - eau chaude sanitaire	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95
Diamètre intérieur de bride	mm	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
Raccordement eau froide		G1" IG	R1¼" AG	R1¼" AG	R1" AG
Retour chauffage / solaire	G	1" IG	1¼" IG	1¼" IG	1¼" IG
Circulation	G	¾" IG	¾" IG	¾" IG	¾" IG
Départ chauffage / solaire	G	1¼" IG	1¼" IG	1¼" IG	1¼" IG
Raccordement eau chaude		G1" IG	R1¼" AG	R1¼" AG	R1" AG
Anode de protection	G (IG)	1½"	1¼"	1¼"	1¼"
Résistance électrique	G (IG)	1½"	1½"	1½"	1½"
Doigt de gant sonde ballon (monté)	G (IG)	½"	½"	½"	20x2
Thermomètre	G (IG)	½"	½"	½"	½"
Surface d'échange chauffage/ solaire	m²	2,0/-	3,5/-	5,1/-	3,2/1,3
Capacité échangeur chauffage / solaire	L	112/-	22/-	34/-	27/-
Poids	kg	75	134	185	182



## Ballon E.C.S. Vertical en acier émaillé double couche SEM-2/SEM-1 avec 2 échangeurs de chaleur



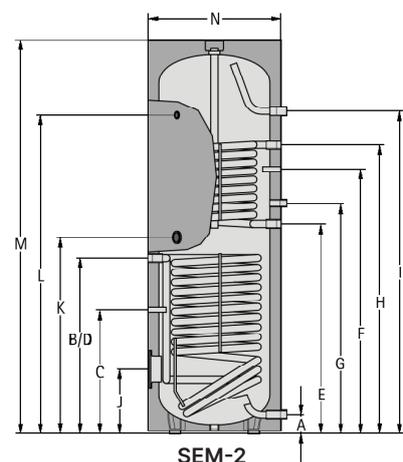
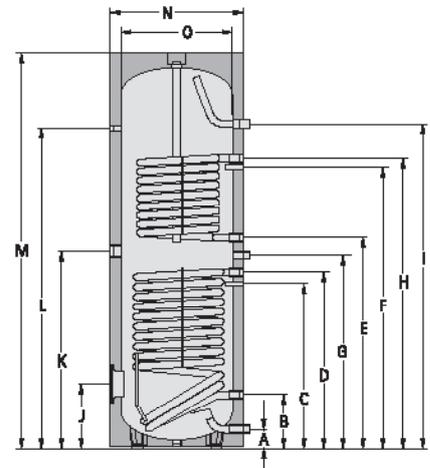
- Bivalent - 2 échangeurs de chaleur
- Ballon solaire d'eau chaude sanitaire en acier avec certificat de qualité, émail à 2 couches et 2 échangeurs à tube lisse
- Isolation thermique de haute qualité en mousse rigide de PUR ou en voile de polyester pour limiter les pertes de chaleur
- Bride latérale pour la maintenance
- Raccordement d'un surchauffeur électrique
- Rapport optimisé entre le diamètre et la hauteur pour une bonne température de stratification

SEM-2/SEM-1

		SEM-2	SEM-2	SEM-1	SEM-1	SEM-1
<b>TYPE</b>	<b>SEM-2/SEM-1</b>	<b>300</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>750</b>	<b>1000</b>
<b>Classe énergétique</b>		<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>		
Capacité	L	285	395	500	750	935
Débit permanent eau chaude à 80/60 - 10/45°	KW - L/h	20 - 490	20 - 490	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Rendement	NL60	2,3	4,8	6	13,5	18
Poids	kg	130	159	182	290	350
<b>GROUPE DE REMISE</b>		<b>BA2</b>				
	Réf.	2483737	2483738	2444850	2444875	2444810
<b>SEM-2/SEM-1 argent</b>	<b>PRIX € H.T</b>	<b>2 251</b>	<b>2 627</b>	<b>2 675</b>	<b>4 770</b>	<b>5 564</b>

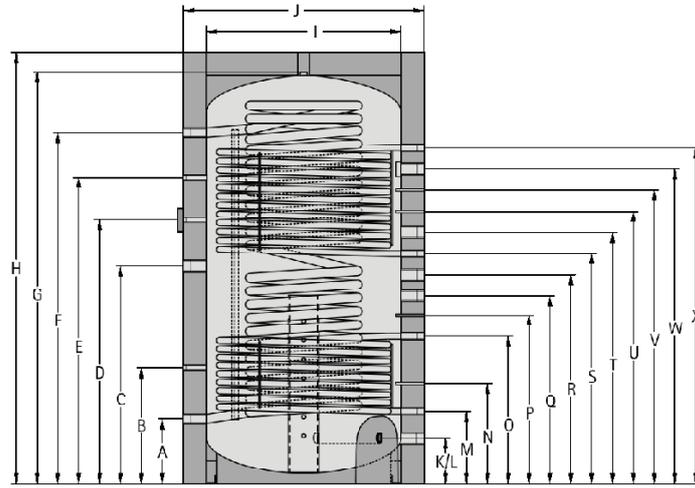
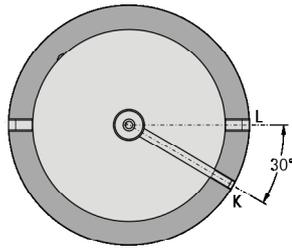
### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	SEM-1 SEM-2	- 300	- 400	500 -	750 -	1000 -
Raccordement eau froide	A mm	90	55	99	220	220
Retour solaire	B mm	815	874	305	345	345
Sonde ballon solaire	C mm	506	416	586	603	603
Départ solaire	D mm	815	874	865	920	975
Retour chauffage	E mm	974	987	985	1025	1340
Sonde ballon	F mm	1154	1204	1160	1185	1500
Circulation	G mm	1077	1092	1195	1290	1605
Départ chauffage	H mm	1334	1335	1335	1475	1790
Raccordement eau chaude	I mm	1728	1586	1451	1590	1940
Bride	J mm	324	275	335	384	384
Résistance électrique	K mm	887	915	949	970	1145
Thermomètre	L mm	1504	1416	1404	1460	1810
Hauteur totale	M mm	1794	1651	1780	1850	2200
Diamètre avec isolation	N mm	600	701	850	1000	1000
Diamètre sans isolation	O mm	-	-	-	800	800
Primaire - Eau de chauffage	bar/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Secondaire - Eau chaude sanitaire	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Diamètre intérieur bride	mm	114	114	114	114	114
Raccordement eau froide	G (IG)	1"	1"	1"	1/4"	1/4"
Départ chauffage/retour chauffage	G (IG)	1"	1"	1"	1/4"	1/4"
Départ solaire/retour solaire	G (IG)	3/4"	3/4"	1"	1/4"	1/4"
Circulation	G (IG)	3/4"	3/4" *	3/4"	1"	1"
Raccordement eau chaude	G (IG)	1"	1"	1"	1/4"	1/4"
Résistance électrique	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermomètre	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Surface d'échange (chauffage)	m <sup>2</sup>	1	1,2	1	1,5	1,5
Surface d'échange (solaire)	m <sup>2</sup>	1,6	1,8	1,8	2,1	2,4
Capacité échangeur (chauffage)	L	5,8	7,0	6,1	9,2	9,2
Capacité échangeur (solaire)	L	9,4	13	11,5	13,5	14,5





# Ballon tampon BSH



## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	BSH	500	800	1000	1500	2000
Capacité ballon	L	495	800	900	1500	1965
Capacité échangeur E.C.S.	L	48	60	60	70	80
Débit permanent eau chaude <sup>1)</sup>	kW - L/H	24 - 594	39 - 940	50 - 1200	75 - 1848	100 - 2515
Rendement <sup>1)</sup>	NL	2,1	4,3	5,4	6,5	7,6
Raccordement eau froide (E.C.S.)	A mm	240	270	270	335	350
Thermomètre/sonde	B mm	440	570	580	600	750
Résistance électrique	C mm	820	920	1130	1130	1210
Thermomètre	D mm	1150	1290	1500	1500	1470
Thermomètre/sonde	E mm	-	-	-	-	1730
Raccordement eau chaude (E.C.S.)	F mm	1420	1580	1760	1825	1950
Hauteur sans isolation/purge d'air	G mm	1650	1840	2020	2150	2290
Hauteur avec isolation	H mm	1730	1940	2120	2250	2390
Diamètre sans isolation	I mm	650	790	790	1000	1100
Diamètre avec isolation	J mm	850	1030	1030	1240	1340
Retour/raccordement	K/L mm	150	170	170	235	250
Retour solaire inf.	M mm	280	310	310	375	390
Doigt de gant solaire inf.	N mm	490	465	495	520	630
Départ solaire inf.	O mm	700	670	730	765	870
Doigt de gant sonde tampon	P mm	800	770	840	875	970
Raccordement	Q mm	910	870	950	975	1080
Raccordement	R mm	1020	980	1060	1085	1190
Retour solaire sup.	S mm	-	1090	1210	1195	1300
Raccordement	T mm	-	-	-	1305	1410
Doigt de gant sonde ballon	U mm	1150	1190	1330	1415	1520
Doigt de gant solaire sup.	V mm	-	1290	1450	1525	1640
Raccordement	W mm	1400	1390	1520	1635	1760
Départ solaire sup.	X mm	-	1500	1680	1745	1870
Départ solaire/retour solaire/purge d'air	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"
Raccordement eau froide/eau chaude	G (IG)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Thermomètre/sonde	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Résistance électrique/raccordement Q, R, T, W	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Retour	G (IG)	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Diamètre intérieur doigt de gant	mm	10	10	10	10	10
Surface d'échange solaire inf./sup.	m <sup>2</sup>	2,3 / -	3,0 / 2,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,5	5,5 / 4,2
Capacité échangeur solaire inf./sup.	L	9,8 / -	12,1 / 7,7	12,1 / 12,1	15,0 / 20,2	22,7 / 18,4
Surface d'échange serpentin sanitaire	m <sup>2</sup>	5,6	7,1	7,1	8,2	9,4
Surpression max. eau chaude sanitaire/solaire	bar	10	10	10	10	10
Surpression max. eau de chauffage	bar	3	3	3	3	3
Température max. de service	°C	95	95	95	95	95
Poids	kg	135	220	245	365	405

<sup>1)</sup> 10/45°C (eau chaude sanitaire), 70°C (ballon tampon)



## Ballon tampon production de chauffage SPU-2

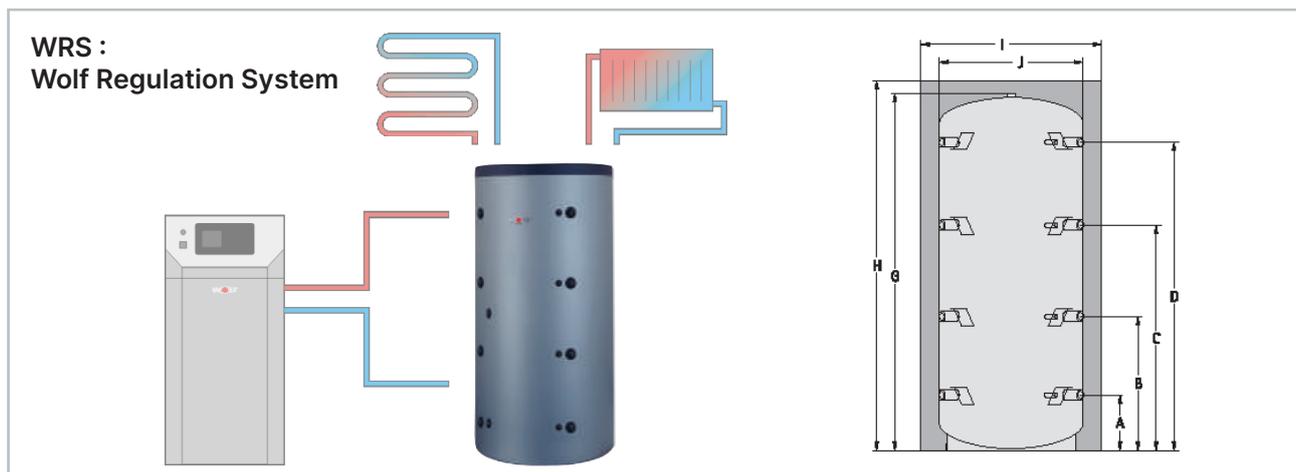
- Ballon tampon en acier avec certificat de qualité
- Soutien chauffage uniquement
- De 500 à 5 000 litres
- Isolation thermique de haute qualité avec une épaisseur de 100 mm pour de faibles pertes de chaleur
- Isolation thermique amovible pour faciliter les manœuvres dans le local d'installation
- 8 connexions 1 1/2" et 4 connexions 1/2" dans la paroi du ballon

SPU-2

TYPE SPU-2		500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	ÉCO €
Classe énergétique		<b>C</b>	-	-	-					
Capacité ballon	L	490	795	980	1530	1950	2700	3950	4950	
Poids	kg	87	109	130	205	253	298	486	603	
<b>GROUPE DE REMISE</b>		<b>BA2</b>								
<b>SPU-2 argent</b>	Réf.	2483045	2483046	2483047	2483048	2484706	2484707	2484708	2484709	
	PRIX € H.T	<b>1 636</b>	<b>2 096</b>	<b>2 276</b>	<b>3 487</b>	<b>5 117</b>	<b>6 286</b>	<b>8 041</b>	<b>9 940</b>	<b>5</b>

### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE SPU-2		500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Capacité ballon	L	490	795	980	1530	1950	2700	3950	4950
Raccord / thermomètre / sonde	A mm	220	260	310	380	395	435	490	510
Raccord / thermomètre / sonde	B mm	620	630	745	825	950	995	1050	1135
Raccord / thermomètre / sonde	C mm	1010	1030	1250	1350	1510	1555	1610	1760
Raccord / thermomètre / sonde	D mm	1390	1430	1710	1760	2070	2115	2170	2390
Hauteur sans habillage	G mm	1640	1700	2050	2150	2400	2480	2590	2830
Hauteur avec habillage	H mm	1725	1785	2135	2235	2480	2560	2670	2910
Diamètre avec habillage	I mm	850	990	990	1200	1300	1450	1700	1800
Diamètre sans habillage	J mm	650	790	790	1000	1100	1250	1500	1600
Raccord (8 emplacements)	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Thermomètre (4 emplacements)	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Purge d'air	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Surpression max.	bar	10/3	10/3	10/3	10/3	-/3	-/3	-/3	-/3
Température max.	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	-/95	-/95	-/95	-/95
Poids	kg	87	109	130	205	253	298	486	603





## Ballon tampon SPU-2-W production de chauffage avec 1 échangeur solaire



- Ballon tampon en acier avec certificat de qualité
- Soutien chauffage uniquement
- Échangeur solaire
- De 500 à 1 500 litres
- Isolation thermique de haute qualité avec une épaisseur de 100 mm pour de faibles pertes de chaleur
- Isolation thermique amovible pour faciliter les manœuvres dans le local d'installation
- 8 connexions 1 1/2" et 4 connexions 1/2" dans la paroi du ballon

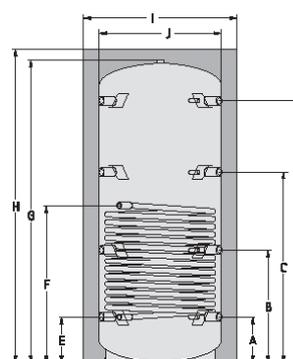
SPU-2-W

TYPE	SPU-2-W	500	800	1000	1500	ÉCO €
<b>Classe énergétique</b>		<b>C</b>	-	-	-	
Capacité ballon	L	480	780	960	1500	
Poids	kg	113	133	149	256	
<b>GROUPE DE REMISE</b>		<b>BA2</b>				
SPU-2-W argent	<b>RÉF</b>	2483049	2483050	2483051	2483052	
	<b>PRIX € H.T</b>	<b>1 522</b>	<b>2 472</b>	<b>2 685</b>	<b>4 009</b>	<b>5</b>

### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE	SPU-2-W	500	800	1000	1500
Capacité ballon	L	480	780	960	1500
Raccord / thermomètre / sonde	A mm	220	260	310	380
Raccord / thermomètre / sonde	B mm	620	630	745	825
Raccord / thermomètre / sonde	C mm	1010	1030	1250	1350
Raccord / thermomètre / sonde	D mm	1390	1430	1710	1760
Retour échangeur de chaleur	E mm	220	260	310	375
Départ échangeur de chaleur	F mm	715	845	1030	1175
Hauteur sans habillage	G mm	1640	1700	2050	2150
Hauteur avec habillage	H mm	1725	1785	2135	2235
Diamètre avec habillage	I mm	850	990	990	1200
Diamètre sans habillage	J mm	650	790	790	1000
Raccord (8 emplacements)	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Thermomètre (4 emplacements)	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Raccord échangeur de chaleur	Rp	1"	1"	1"	1"
Surface d'échange de chaleur	m <sup>2</sup>	1,8	2,4	3	3,6
Capacité échangeur de chaleur	L	11	15	19	22
Suppression max. primaire / secondaire	bar	10/3	10/3	10/3	10/3
Température max. primaire / secondaire	°C	110/95	110/95	110/95	110/95
Poids	kg	113	133	149	256

### WRS : Wolf Regulation System



# ACCESSOIRES BALLONS

## Accessoires hydrauliques

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Set de connexions pour ballon CSW-120 avec CGB-2-20 et 24 kW</b> pour installation apparente  <b>Composé de :</b> Console de fixation Tuyauteries de raccordement Ø 6 mm Sonde sanitaire Joints	CSW-120	AC4	2071820	<b>381</b>	0,08
	<b>Set de connexions pour ballon TS avec COB-2 ou TOB</b>  <b>Composé de :</b> Raccords en croix Flexibles en inox spiralé 1" (3 x 1300 mm et 1 x 800 mm) Flexibles en inox spiralé 3/4" (2 x 800 mm) Tube graisse silicone	TGB-2 COB-2 TOB	AC2	2070948	<b>378</b>	
	<b>Set de connexions pour ballon SE-2 et SEM-1 avec COB-2 ou TOB jusqu'à 750 litres</b>  <b>Composé de :</b> Raccords en croix Flexibles inox spiralé 1" (3 x 1300 mm et 1 x 800 mm) Flexibles en inox spiralé 3/4" (2 x 800 mm) Tube graisse silicone Pompe de charge UPS 25-60	SE-2 et SEM-1 avec COB-2, TGB-2 et TOB	AC4	2071732	<b>806</b>	0,42
	<b>Flexibles pour ballon SEM-1-1000 ou BSP avec COB-2 ou TOB -</b>  <b>Composé de :</b> Flexibles en inox spiralé 1" (2 x 1500 mm) Raccords et joints	SEM-1-1000	AC4	2070728	<b>245</b>	
	<b>E2 Résistance électrique avec aquastat de température 2 kW/1 x 230 V</b>	pour SE-2, SEM-1 et SEM-2	AC4	2792007	<b>322</b>	0,83
	<b>E4,5 Résistance électrique avec aquastat de température 4,5 kW/3 x 400 V</b>	pour SE-2, SEM-1 et SEM-2	AC4	2792012	<b>515</b>	0,83
	<b>E6 Résistance électrique avec aquastat de température 6 kW/3 x 400 V</b>	pour SE-2, SEM-1 et SEM-2	AC4	2792017	<b>585</b>	0,83
	<b>Pompe de charge 1" Haute performance (EEI&lt;0,23)</b>	pour SE-1 et SEL-2	AC4	8908149	<b>269</b>	0,42
	<b>Thermomètre</b>	pour SEW-1-300/400 et SEW-1W-360	AC4	2039052	<b>36</b>	0,08
	<b>Anode électrique pour ballon émaillé</b>	pour SE-2 et SEM-2	AC4	2445000	<b>384</b>	0,12
	<b>Anode de protection pour ballon à stratification</b>	TS-160 CGS-2	AC4	2483556	<b>401</b>	0,12
	<b>Set de raccordement pour groupe pompe solaire sur ballon SEM-2</b>	SEM-2	AC4	7701167	<b>27</b>	

# WOLF

## VOTRE application tout-en-un, Gagnez du temps en intervention

L'application conçue pour vous :

- Vues éclatées
- Inspecteur de codes erreurs
- Catalogue complet des pièces détachées

Passez vos commandes de pièces détachées  
directement sur l'application !



Accéder à  
l'application



Votre allié  
quotidien

Application disponible sur téléphone



ou en ligne : <https://www.wolfserviceapp.com>

# WOLF

## Chaudières gaz à condensation moyenne puissance

<b>Chaudières gaz</b>		
CGB-2 68/75/100	Chaudière murale 68, 75 et 100 kW	Page 140
MGK-2-130 à 300	Chaudière gaz condensation 130 à 300 kW	Page 142
MGK-2-390 à 1000	Chaudière gaz condensation 390 à 1000 kW	Page 144
<b>Accessoires</b>		Page 146
<b>Fumisterie condensation gaz moyenne puissance</b>		Page 150



## CGB-2 68/75/100 Chaudière murale à condensation chauffage seul ETAS : 95%



CGB-2 | 68/75/100

TYPE CGB-2		68	75	100
<b>Classe énergétique en mode chauffage</b>		<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Plage de puissance chauff. à 80/60°C	kW	14,9 - 64,4	14,9 - 70,8	14,9 - 92,1
Plage de puissance chauff. à 50/30°C	kW	15,9 - 69,5	15,9 - 75,8	15,9 - 98,7
Dimensions H x l x p	mm	1050 x 565 x 548	1050 x 565 x 548	1050 x 565 x 548

		CGB-2-68		CGB-2-75		CGB-2-100		
	GRUPE REMISE	ECO €	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT
<b>Chaudière</b>	CH1	5	8616894	<b>7 268</b>	8616810	<b>7 922</b>	8616811	<b>11 261</b>
<b>Set d'entretien annuel</b>	ET		8616512	<b>77</b>	8616512	<b>77</b>	8616512	<b>77</b>

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	432	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	432	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	394	0,12
	Noir	RE1	1731129	43	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière	Blanc	RE1	1731442	43	0,02
		RE1	8908269	215	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2		RE1	8908883	156	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	186	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	144	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	143	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	138	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	271	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	378	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	676	0,12

# Chaudières CGB-2 68/75/100

• Sans pompe chauffage ni vase d'expansion

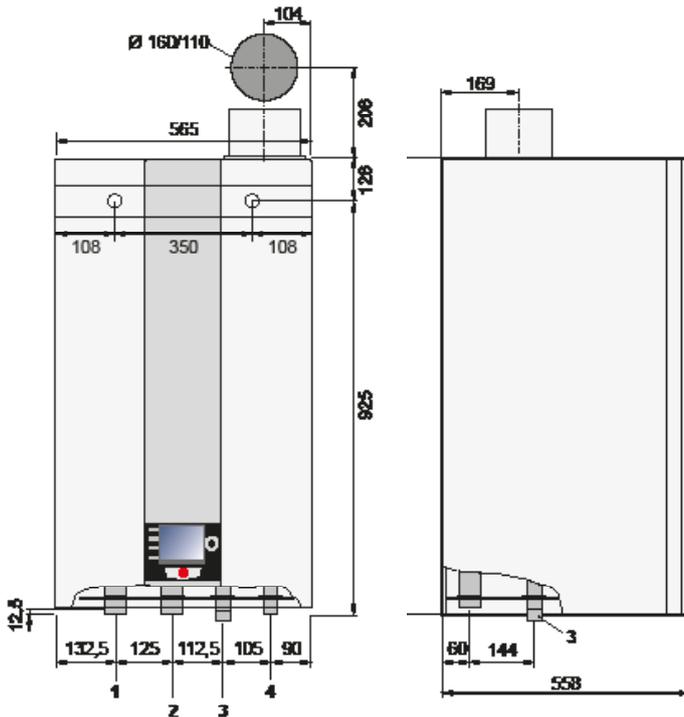


## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉF	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99583	400,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99584	500,00 €
Mise en service, cascade Chaudière supplémentaire	99585	200,00 €

## FUMISTERIE

		68 KW	75 KW	100 KW
Diamètres		Longueur maximum. (m)		
C1	110/160 mm	15	15	16
C3 Rigide	110/160 mm	11	11	12
C9 Rigide/ Flexible	110/160 mm	23/23	23/23	25/25
C9 Rigide/ Flexible	110/160 mm Ø 160	33/33	33/33	33/33
B33/B23p	110/160 mm Ø 110	42	41	43
B33/B23p	110/160 mm Ø 160	52	52	52



## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		CGB-2-68	CGB-2-75	CGB-2-100
Puissance thermique nominale 80/60 °C	kW	14,9 - 64,4	14,9 - 70,8	14,9 - 92,1
Puissance thermique nominale 50/30 °C	kW	15,9 - 69,5	15,9 - 75,8	15,9 - 98,7
ETAS	%		95%	
Classe énergétique	-		A	
Hauteur x Largeur x Profondeur	mm		565 x 1050 x 548	
Poids total (vide)	kg		94	
Pression maximum autorisée	bar		6	
Niveau de puissance acoustique LWA	dB(A)	46	47	53
Volume d'eau de chauffage de l'échangeur de chaleur	l		10	
Raccordement au gaz	R		3/4"	
Connection départ/retour	G		1 1/2"	
Raccordement fumées	mm		110/160	
Pression de refoulement du gaz	Pa	101	120	216
Consommation électrique	W	78	93	159

\*THPE : très haute performance énergétique



## MGK-2-130 à 300 Chaudière gaz à condensation de 130 à 300 kW G20, G25, P



MGK-2 | 130 à 300

TYPE	MGK-2	130	170	210	250	300
Plage de puissance à 80/60°C	kW	23-118	27-157	34-196	39-233	45-275
Plage de puissance à 50/30°C	kW	25-126	30-167	37-208	44-250	49-294
Numéro d'identification CE		CE 0085CN0326				

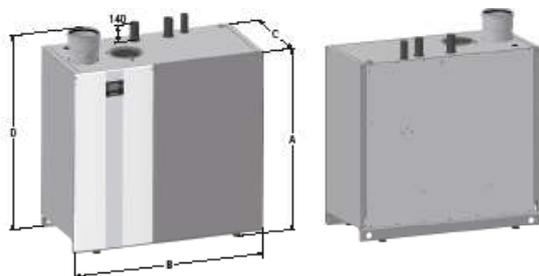
	MGK-2-130			MGK-2-170		MGK-2-210		MGK-2-250		MGK-2-300		
	GRUPE REMISE	ECO €	RÉF	PRIX € HT								
<b>Chaudière MGK-2 équipée pour gaz naturel E</b>	CH8	5	8752394	<b>13 507</b>	8752395	<b>16 570</b>	8752396	<b>18 061</b>	8752397	<b>22 928</b>	8752398	<b>25 128</b>
<b>ACCESSOIRES</b>												
<b>Kit de transformation gaz propane</b>	AC3		8752401	<b>403</b>	8752402	<b>57</b>	8752403	<b>57</b>	8752404	<b>57</b>	8752405	<b>57</b>
<b>Sonde sanitaire</b>	ET	<b>0,08</b>	8852829	<b>79</b>								

<b>RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)</b>		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2		RE1	8908883	<b>150</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>Module d'interface KNX</b>		RE1	2745713	<b>2 277</b>	0,12
<b>Module d'interface BACNET</b>		RE1	2746108	<b>2 277</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12

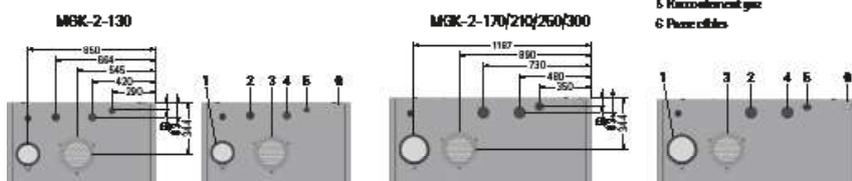


## MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉF	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99583	400,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99584	500,00 €
Cascade : Chaudière supplémentaire	99585	200,00 €



- 1 Raccordement des fumées
- 2 Départ chauffage
- 3 Amène d'air de combustion
- 4 Retour chauffage
- 5 Raccordement gaz
- 6 Prise câbles



## DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		MGK-2 130	170	210	250	300
Plage de modulation de la charge	%	19-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Hauteur A	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Largeur B	mm	995	1355	1355	1355	1355
Profondeur C	mm	640	640	640	640	640
Diamètre du conduit des fumées	mm	160	160	160	160	200
Amenée d'air de combustion	mm	160	160	160	160	160
Diamètre du départ d'eau de chauffage	G	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Diamètre du retour d'eau de chauffage	G	1 1/2"	2"	2"	2"	2"
Diamètre du raccord de gaz	R	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Conduite d'air / des fumées	Type	B23, B33, C33, C43 C53, C63 C83	B23, B33, C33, C43 C53, C63, C83			
Catégorie du gaz		II2Esi3P	II2Esi3P	II2Esi3P	II2Esi3P	II2Esi3P
Gaz naturel Es (Hi = 9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h	13,1	16,8	21	25,2	29,4
Gaz naturel Ei (Hi = 8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³)	m³/h	14,6	18,6	23,3	27,9	32,6
Gaz liquéfié P (Hi = 12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	9,7	12,5	15,6	18,7	21,8
Pression, gaz naturel Es et gaz naturel Ei	mbar	20	20	20	20	20
Pression de raccordement du gaz, gaz liquéfié P	mbar	37	37	37	37	37
Volume eau du corps de chauffe	L	12	15,4	16	20	22
Débit maximum à Pn	m³/h	9,4	13,6	16,4	19,1	21,9
Rendement charge 100 % Pn à 75/60°C	%PCI	98,1	98	98,1	98	98
Rendement charge 100 % Pn à temp. retour 30°C	%PCI	104,1	104,2	104,3	103,9	105,2
Rendement charge 30 % Pn à temp. retour 30°C	%PCI	107,8	106,9	106,7	106,6	106,8
Perte à l'arrêt rt = 30 K	W	117	159	196	234	280
Pression maximum autorisée chaudière	bar	6	6	6	6	6
Pression minimum de fonctionnement	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Température de fonctionnement max. autorisée	°C	90	90	90	90	90
Pression de refoulement disponible au ventilateur	Pa	10-200	10-150	10-150	10-150	10-150
Température des fumées 80/60 -50/30 à Qmax	°C	65-45	65-45	65-45	65-45	65-45
Température des fumées 80/60 -50/30 à Qmin	°C	55-35	55-35	55-35	55-35	55-35
Débit massique des fumées	g/s	56,7	72,6	90,8	108,9	127,1
Groupe des valeurs de fumées selon DVGW 635		G52	G52	G52	G52	G52
Perte de charge eau de chauffage	mbar	95	100	115	135	160
Débit d'eau de condensation à 40/30°C	L/h	12	16	20	24	28
Valeur de pH du condensat		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Puissance absorbée électrique	W	30-240	45-258	45-291	43-326	48-350
Pression acoustique	dB(A)	49	54	54	54	54
Poids kg	kg	195	250	271	292	313
Type de protection		IP20				
Raccordement électrique		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Numéro d'identification CE		CE 0085CN0326				

\*THPE : très haute performance énergétique



## MGK-2-390 à 1000 Chaudière gaz à condensation de 390 à 1000 kW G20, G25



MGK-2 | 390 à 1000

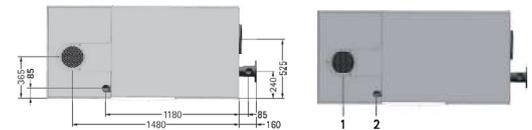
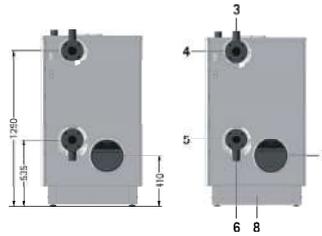
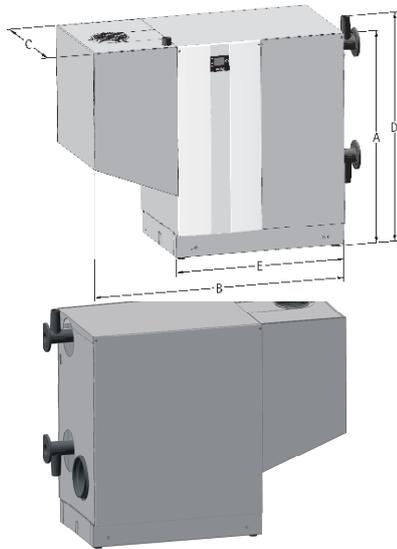
TYPE	MGK-2	390	470	550	630	800	1000
Plage de puissance à 80/60°C	kW	58-366	71-435	84-512	97-584	119-700	157-931
Plage de puissance à 50/30°C	kW	64-392	78-467	94-549	107-627	133-752	174-1000

			MGK-2-390		MGK-2-470		MGK-2-550		MGK-2-630		MGK-2-800		MGK-2-1000	
	GRUPE REMISE	ECO €	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT								
<b>Chaudière MGK-2 équipée pour gaz naturel E</b>	CH8	5	8752257	<b>30 942</b>	8752258	<b>34 764</b>	8752259	<b>38 592</b>	8752260	<b>42 738</b>	8752725	<b>51 782</b>	8752726	<b>60 015</b>

RÉGULATIONS (voir les configurations possibles page 11)		GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
<b>Programmeur modulant BM-2</b> Régulateur digital avec programme circuit chauffage et eau chaude sanitaire	Noir avec sonde extérieure	RE1	8908297	<b>432</b>	0,12
	Blanc avec sonde extérieure	RE1	8908528	<b>432</b>	0,12
	Noir sans sonde extérieure	RE1	8908298	<b>394</b>	0,12
	Noir	RE1	1731129	<b>43</b>	0,02
	Blanc	RE1	1731442	<b>43</b>	0,02
Socle mural pour BM-2 avec sonde d'ambiance intégrée					
Ecran de contrôle AM pour un montage sur la chaudière		RE1	8908269	<b>215</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2		RE1	8908883	<b>150</b>	0,12
Module de régulation d'ambiance RM-2 sans fil		RE1	8909122	<b>186</b>	0,12
Récepteur radio pour RM-2 sans fil		RE1	8909123	<b>144</b>	0,12
Sonde de température extérieure pour RM-2 sans fil		RE1	8909124	<b>143</b>	0,12
Thermostat maxi pour plancher chauffant		AC2	2791905	<b>138</b>	0,12
Module WOLF LINK HOME : module interne LAN/WLAN pour contrôle et maintenance à distance via WOLF LINK sur internet		RE1	8908660	<b>271</b>	0,12
<b>Module d'interface KNX</b>		RE1	2745713	<b>2 277</b>	0,12
<b>Module d'interface BACNET</b>		RE1	2746108	<b>2 277</b>	0,12
<b>MODULES D'EXTENSION</b>					
<b>Module Vanne MM-2</b> Pour piloter un circuit vanne. Sonde de départ incluse. Jusqu'à 7 modules MM-2 maximum		RE1	8908463	<b>378</b>	0,12
<b>Module KM-2 V2</b> Pour une installation avec bouteille de mélange et/ou pour une régulation en cascade. Sonde de départ et sonde de bouteille incluses		RE1	8909086	<b>676</b>	0,12



### Schémas MGK-2 390 à 1000



### MISE EN SERVICE WOLF

PRESTATION	RÉF	PRIX € HT
Mise en service, réglage et régulation	99583	400,00 €
Assistance au câblage, Mise en service, réglage et régulation	99584	500,00 €
Cascade : Chaudière supplémentaire	99585	200,00 €

- 1 Admission air de combustion
- 2 Raccordement gaz
- 3 Raccordement groupe de sécurité
- 4 Départ chauffage
- 5 Retour chauffage
- 6 Raccordement vidange/remplissage
- 7 Raccordement des gaz brûlés
- 8 Évacuation des condensats

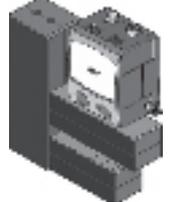
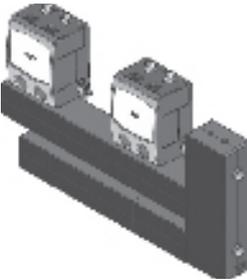
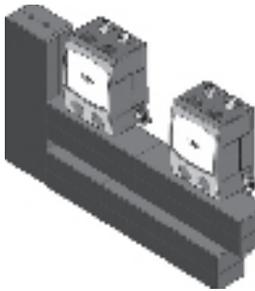
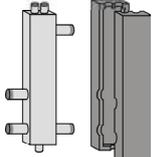
### DONNÉES TECHNIQUES

TYPE		MGK-2 390	470	550	630	800	1000
Plage de modulation de la charge	%	17-100	17-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Hauteur A/D	mm	1420/1460	1420/1460	1420/1460	1420/1460	1420/1460	1420/1460
Largeur B/E	mm	1860/1295	1860	1860	1860	2265/1700	2265/1700
Profondeur C	mm	850	850	850	850	970	970
Diamètre du conduit des fumées	mm	250	250	250	250	250	250
Amenée d'air de combustion	mm	200	200	200	200	200	200
Diamètre du départ d'eau de chauffage	G	DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Diamètre du retour d'eau de chauffage	G	DN80	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Diamètre du raccord de gaz	R	2"	2"	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2
Conduite d'air / des fumées	Type	B23, B23P C33, C43  C53, C63  C83, C93	B23, B23P C33, C43  C53, C63,  C83, C93	B23, B23P C33, C43  C53, C63,  C83, C93	B23, B23P C33, C43  C53, C63,  C83, C93	B23, B23P C43, C53 C63, C83,  C93 C83	B23, B23P C53, C43 C63, C83,  C93 C83
Catégorie du gaz		I2ELL	I2ELL	I2ELL	I2ELL	I2ELL	I2ELL
Gaz naturel E (Hi =9,5 kWh/m³ = 34,2 MJ/m³)	m³/h	39,1	46,7	54,8	62,5	75	99,5
Gaz naturel LL (Hi =8,6 kWh/m³ = 31,0 MJ/m³)	m³/h	43,2	51,6	60,6	69,1	80,3	106,6
Pression, gaz naturel E et gaz naturel LL	mbar	20	20	20	20	20	20
Volume eau du corps de chauffe	L	50	56	62	68	80,6	92,6
Pertes de charge eau de chauffage (Dt= 20K)	mbar	120	113	126	118	127	123
Rendement charge 100 % Pn à 80/60°C	%PCI	98,8	98	98,2	98,4	98,7	98,7
Rendement charge 100 % Pn temp. retour 30°C	%PCI	105,6	105,3	105,4	105,5	106	106
Rendement charge 30 % Pn à temp. retour 30°C	%PCI	107,8	108,9	108,6	107,6	108,8	108,8
Pression maximum autorisée chaudière	bar	6	6	6	6	6	6
Température de fonctionnement max. autorisée	°C	90	90	90	90	90	90
Pression de refoulement disponible au ventilateur	Pa	150	150	150	150	200	250
Température des fumées 80/60 -50/30 à Qmax	°C	65-35	65-35	65-35	65-35	65-42	65-40
Température des fumées 80/60 -50/30 à Qmin	°C	60-30	60-30	60-30	60-30	62-32	62-32
Débit massique des fumées	g/s	156,3	185,2	225,3	247,4	307	407
Débit d'eau de condensation à 40/30°C	L/h	39	46	52	59	77	93
Valeur de pH du condensat		ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0	ca. 4,0
Puissance absorbée électrique	W	42-410	45-490	48-580	50-660	50-850	60-1835
Poids kg	kg	390	420	450	480	625	680
Type de protection		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Raccordement électrique		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Numéro d'identification CE		CE-0085CN0326					

\*THPE : très haute performance énergétique

# Accessoires condensation gaz

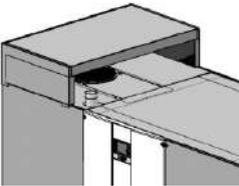
## Raccordement CGB-2 68,75 et 100 kW

	DÉSIGNATION	POUR	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Groupe pompe circuit direct</b> pour un raccordement direct à la chaudière <b>Composé de :</b> pompe modulante (EEI<0,23) Ø32-2", soupape de sécurité 3 bars, robinets d'arrêt avec thermomètre, clapet anti-retour, manomètre 0-10 bars, raccordement 1" pour vase d'expansion. Isolation. Hauteur : 370 mm	CGB-2 68/75/100	AC2	2075108	<b>1 640</b>	0,42
	<b>Groupe de raccordement avec bouteille de mélange intégrée pour une chaudière</b> (raccordement droit ou gauche) <b>Composé de :</b> 1 Groupe pompe circuit direct ( Art.-Nr. 2070401) pompe modulante (EEI<0,23) Ø32-2", soupape de sécurité 3 bars, robinets d'arrêt avec thermomètre, clapet anti-retour, manomètre 0-10 bars, raccordement 1" pour vase d'expansion et isolation. 1 Bouteille de mélange 10 m³/h avec fixation murale et isolation 1 Set de raccordement avec fixations murales et isolation Hauteur : 805 mm	CGB-2 68/75/100	AC2	8616591	<b>3 153</b>	0,42
	<b>Groupe de raccordement avec bouteille de mélange intégrée pour deux chaudières en cascade</b> (raccordement à droite) <b>Composé de:</b> 2 Groupes pompe circuit direct ( Réf 20 70 401) pompe modulante (EEI<0,23) Ø32-2", soupape de sécurité 3 bars, robinets d'arrêt avec thermomètre, clapet anti-retour, manomètre 0-10 bars, raccordement 1" pour vase d'expansion et isolation. 1 Bouteille de mélange 10 m³/h avec fixation murale et isolation 1 Set de raccordement avec fixations murales et isolation Hauteur : 805 mm	CGB-2 68/75/100	AC2	8614516	<b>5 202</b>	0,42
	<b>Groupe de raccordement avec bouteille de mélange intégrée pour deux chaudières en cascade</b> (raccordement à gauche) <b>Composé de :</b> 2 Groupes pompe circuit direct ( Art.-Nr. 2070401) pompe modulante (EEI<0,23) Ø32-2", soupape de sécurité 3 bars, robinets d'arrêt avec thermomètre, clapet anti-retour, manomètre 0-10 bars, raccordement 1" pour vase d'expansion et isolation. 1 Bouteille de mélange 10 m³/h avec fixation murale et isolation 1 Set de raccordement avec fixations murales et isolation Hauteur : 805 mm	CGB-2 68/75/100	AC2	8614519	<b>5 202</b>	0,42
	<b>Boîte de neutralisation avec clips de fixation</b> pour chaudière gaz à condensation	Chaudières de 50 à 150 kW	AC2	2483072	<b>584</b>	
	<b>Recharge de granulats</b>	1,3 kg 5 kg	AC2 AC2	2400371 2484538	<b>55</b> <b>119</b>	
	<b>Pompe de relevage des condensats</b>	CGB-75, CGB-100	AC2	2071268	<b>331</b>	0,42
	<b>Bouteille de mélange jusqu'à 10 m³/h</b> <b>Composée de :</b> bouteille de mélange 140 × 140 × 670 mm avec 4 raccords 2" avec joints plats, 2 raccords pour purge d'air et robinet de vidange Rp1/2" et 1 raccord pour doigt de gant 3/8". Isolation noire, purgeur, robinet de vidange et doigt de gant.	jusqu'à 200 kW	AC2	2011334	<b>684</b>	

## Accessoires condensation gaz MGK-2 puissances 130 à 300

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Pompe relevage de condensats</b> Avec alarme flottante <b>Composé de :</b> Pompe à condensat avec alarme flottante, grand réservoir de condensat, tuyau en PVC de 1 mm (6 m de long), clapet anti-retour et adaptateur d'entrée de condensats	MGK-2	AC3	2071999	<b>333</b>	0,42
	<b>Boîte de neutralisation avec booster</b> pour un montage intégré	MGK-2-130/170 MGK-2-210/250/300	AC3 AC3	2484810 2484811	<b>584</b> <b>748</b>	0,42 0,42
	<b>Recharge de granulats</b> Consommation environ 3g-30g /kW/an	1,3 kg 5,0 kg	AC2 AC2	2400371 2484538	<b>55</b> <b>119</b>	
	<b>Groupe de sécurité 2"</b> <b>Composé de :</b> soupape 3 bars, manomètre, purgeur automatique et isolation	MGK-2-130 MGK-2 -170/210/250/300	AC3 AC3	2071535 2071536	<b>448</b> <b>526</b>	
	<b>Filtre à tamis (tamis en acier inoxydable intégré)</b> <b>DN 40</b> <b>DN 50</b> Filtre fin avec vis de vidange, protection contre la corrosion, pour installation horizontale ou verticale.	MGK-2-130 MGK-2-170 à 300	AC3 AC3	2484850 2484851	<b>253</b> <b>285</b>	
	<b>Set de brides</b> <b>DN 40</b> <b>DN 50</b>	MGK-2-130 MGK-2 -170/210/250/300	AC3 AC3	2484852 2484853	<b>106</b> <b>143</b>	
	<b>Soupape de sécurité 6 bars</b> Pression 6 bars. Peut être installé sur les ensembles de sécurité du MGK-2 en remplacement	MGK-2-130 à 300	AC3	2072041	<b>354</b>	
	<b>Presostat pression maxi</b> Réglable de 1 à 10 bars	MGK-2	AC3	2483283	<b>915</b>	0,12
	<b>Filtre à air</b> Pour éviter la salissure des brûleurs	MGK-2	AC3	8751390	<b>149</b>	

# Accessoires condensation gaz MGK-2 puissances 390 à 1000

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Set d'entretien</b> <b>Composé de :</b> 1 joint brûleur 1 électrode d'allumage avec joint 1 électrode d'ionisation avec joint	MGK-2-130 à 300	ET	8752282	<b>94</b>	
		MGK-2-390-1000	ET	8752022	<b>93</b>	
	<b>Boîte de neutralisation avec booster pour un montage intégré</b> Boîtier de filtre avec grand couvercle d'accès, pompe de surpression 230 V, puissance absorbée 5 W et tuyau d'air avec clapet anti-retour	MGK-2-390/470/550/630	AC3	2484541	<b>1085</b>	0,42
		MGK-2-800/1000	AC3	2485247	<b>1 634</b>	0,42
	<b>Groupe de sécurité 2". Composé de :</b> 2 soupapes de sécurité avec une pression de retour de 3 bars, manomètre, soupape de purge d'air automatique avec arrêt automatique, distributeur de soupape compact intégré avec 4 raccords pour 2 limiteurs de pression 1/2", thermomètre/ manomètre 1/2", vases d'expansion avec raccord 3/4" et isolation thermique	MGK-2-390/470/550/630	AC3	2071671	<b>832</b>	
	<b>Groupe de sécurité 2,5". Composé de :</b> 2 soupapes de sécurité avec une pression de retour de 3 bars, manomètre, soupape de purge d'air automatique avec arrêt automatique, distributeur de soupape compact intégré avec 4 raccords pour 2 limiteurs de pression 1/2", thermomètre/ manomètre 1/2", vases d'expansion avec raccord 3/4" et isolation thermique	MGK-2-800 et 1000	AC3	2072253	<b>1 948</b>	
	<b>Set de vidange/remplissage 1"</b> <b>Composé de :</b> Coude réducteur, vanne de vidange et de remplissage avec bouchon de raccordement au retour	MGK-2-390/470/550/630	AC3	2071672	<b>169</b>	
		MGK-2-800/1000	AC3	2072263	<b>264</b>	
	<b>Filtre à tamis</b> Avec tamis en acier inoxydable intégré, filtre fin avec vis de vidange, protection contre la corrosion par revêtement en poudre, convient pour une installation horizontale ou verticale.	DN80/PN6 MGK-2-390/470/550/630	AC3	2484640	<b>570</b>	
		DN100/PN6 MGK-2-800/1000	AC3	2485035	<b>755</b>	
	<b>Set de brides DN80/PN6 DIN 2631</b> pour raccordement chaudière	MGK-2-390/470/550/630	AC3	2484545	<b>212</b>	
	<b>Set de brides DN100/PN6 DIN 2631</b>	MGK-2-800/1000	AC3	2485060	<b>241</b>	
	<b>Capot d'insonorisation</b> Pour une réduction supplémentaire du bruit d'environ 6 dB(A)	MGK-2-390/470/550/630	AC3	8752035	<b>984</b>	
		MGK-2-800/1000	AC3	8752679	<b>1 135</b>	
	<b>Habillage base chaudière</b>	MGK-2-390-630	AC3	8751897	<b>519</b>	
		MGK-2-800/1000	AC3	8752603	<b>622</b>	

## Échangeur de chaleur à plaques en acier inoxydable

Pour la séparation hydraulique, avec capot isolant et kit de fixation de la base

### Composé de :

- Échangeur de chaleur à plaques 1.444 brasé cuivre
- Kit de fixation
- Isolation thermique avec enveloppe en tôle d'aluminium et isolation en laine minérale et attaches rapides

### Configuration pour les conditions de température

- Primaire 85° C/65° C
- Secondaire 60° C/75° C
- Pression de fonctionnement max. 10 bar
- Température de fonctionnement max. 110° C

	DÉSIGNATION	GRUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	
	<b>Kit de connexion raccords pour échangeur de chaleur à plaques</b> 1 set = 4 pièces				
	<b>Raccord de soudage (St 52-3)</b> 1" SL32 2" SL78 2½" SL140	jusqu'à 120kW jusqu'à 320kW jusqu'à 1020kW	AC2	2071945 2071946 2071947	102 225 265
	<b>Raccordement fileté (laiton, filetage mâle)</b> 1" SL32 2" SL78 2½" SL140	jusqu'à 120kW jusqu'à 320kW jusqu'à 1020kW	AC2	2071984 2071985 2071986	102 225 265

	TYPE DE PUISSANCE kW	HAUTEUR X LARGEUR m²	PERTE PRESSION PRIMAIRE/ SECONDAIRE kPa	CONNEXIONS PRIMAIRES/ SECONDAIRES	RÉF	PRIX € HT
	15	313 × 113	3 / 6	G 1" / G 1"	2071884	509
	25	313 × 113	3 / 6	G 1" / G 1"	2071885	575
	35	313 × 113	3 / 6	G 1" / G 1"	2071886	642
	50	313 × 113	7 / 10	G 1" / G 1"	2071887	701
	75	313 × 113	7 / 10	G 1" / G 1"	2071888	771
	100	313 × 113	7 / 10	G 1" / G 1"	2071889	901
	120	313 × 113	8 / 14	G 1" / G 1"	2071890	1 042
	200	616 × 191	12 / 19	G 2" / G 2"	2074841	2 237
	280	616 × 191	12 / 19	G 2" / G 2"	2074842	2 758
	320	616 × 191	12 / 19	G 2" / G 2"	2074843	2 921
	400	611 × 242	8,0 / 14	G 2½" / G 2½"	2071896	3 138
	450	611 × 242	9,2 / 15	G 2½" / G 2½"	2071897	3 710
	500	611 × 242	8,5 / 14,4	G 2½" / G 2½"	2071898	3 968
	600	611 × 242	8,7 / 14,9	G 2½" / G 2½"	2071899	4 987
	730	611 × 242	8,0 / 15	G 2½" / G 2½"	2071900	5 582
	870	611 × 242	8,0 / 15	G 2½" / G 2½"	2071901	6 643
	1 020	611 × 242	8,9 / 14,4	G 2½" / G 2½"	2071902	7 178
	1 180	1 180 × 474	8,5 / 14,0	DN 100 - PN 16*	2071903	11 448

\*La référence 2071903 contient des brides d'accouplement (brides spéciales) faisant partie de la livraison standard.

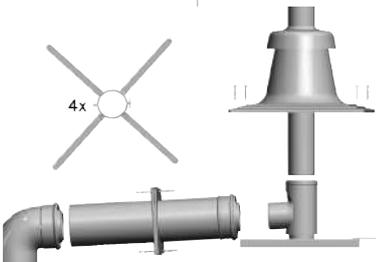
# Fumisterie condensation gaz terminal ventouse horizontale C1-CGB-2 68, 75 et 100 kW

VARIANTE C1	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Set de raccordement ventouse horizontale diamètre 110/160</b> blanc fonctionnement à l'air extérieur  <b>Composé de ;</b> Coude 87° pour raccordement chaudière conduit ventouse L = 1000 mm terminal ventouse (L) 2 rosaces	FU1	110/160	2651558	<b>516</b>
	 Ø110/160 L =1000 mm				
	<b>Conduit ventouse blanc</b>  L=500 mm	FU1	110/160	2651540	<b>92</b>
	L=1000 mm	FU1	110/160	2651541	<b>135</b>
	  <b>Conduit ventouse</b> avec trappe de visite  L=250 mm	FU1	110/160	2651552	<b>185</b>
	<b>Coude pour conduit ventouse blanc</b> 15°	FU1	110/160	2651759	<b>199</b>
	30°	FU1	110/160	2651760	<b>108</b>
	45°	FU1	110/160	2651545	<b>119</b>
	87°	FU1	110/160	2651544	<b>111</b>

# Fumisterie condensation gaz terminal ventouse verticale C3-CGB-2 68, 75 et 100 kW

VARIANTE C3	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT	
	<b>Terminal ventouse verticale</b> L=2000-2500 mm Composé de longueur droite et matériel de fixation					
	Noir Ø110/160	FU1	110/160	2651538	<b>281</b>	
	Ocre Ø110/160	FU1	110/160	2651539	<b>281</b>	
	<b>Conduit ventouse blanc 110/160</b>	L = 500 mm	FU1	110/160	2651540	<b>92</b>
		L = 1000 mm	FU1	110/160	2651541	<b>135</b>
	<b>Conduit ventouse blanc avec trappe de visite</b>	L = 250 mm	FU1	110/160	2651552	<b>185</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651759	<b>103</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651760	<b>108</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651545	<b>119</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651544	<b>111</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite Ø 110/160</b>		FU1	110/160	2651543	<b>197</b>
	<b>Collier de serrage pour conduit ventouse</b>		FU1	110/160	2651551	<b>96</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse</b>		FU1	110/160	2652129	<b>71</b>

# Fumisterie condensation gaz terminal ventouse verticale C9-CGB-2 68, 75 et 100 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø110-160 mm</b> pour flexible Ø110 mm avec solin et terminal Ocre	FU1	110/160	2652132	<b>537</b>
	<b>Kit concentrique type C9 - Ø110-160 mm</b> pour flexible Ø110 mm avec solin et terminal Noir	FU1	110/160	2652130	<b>537</b>
	<b>Ensemble conduit flexible Ø 110 pour évacuation des fumées en cheminée.</b> <b>Composé de :</b> Conduit flexible L 15 m fixation pour conduit flexible coude 87° avec inspection conduit concentrique 500 mm Rosette, té support 87° 4 colliers, flexibles et terminal inox	FU1	110/160	2652004	<b>752</b>
	<b>Set de raccordement pour évacuation des fumées en cheminée diamètre 110/160 blanc, fonctionnement à l'air extérieur</b> <b>Composé de :</b> coude 87° pour raccordement chaudière conduit ventouse L = 500 mm rosace, conduit ventouse avec prise d'air L = 250 mm	FU1	110/160	2651766	<b>397</b>
	<b>Sortie cheminée en plastique pour conduit flexible Ø110</b> (plaque support 30 x 30 cm)	FU1	110/160	2651559	<b>199</b>
	<b>Sortie cheminée en inox pour conduit flexible Ø110</b> (plaque support 30 x 30 cm)	FU1	110/160	2651528	<b>582</b>
	<b>Conduit flexible Ø110</b> L = 8000 mm	FU1	110	2651719	<b>339</b>
	<b>Collier de centrage pour conduit évacuation des fumées Ø110</b> (1 jeu = 6 pièces)	FU1	110/160	2651673	<b>83</b>
	<b>Raccord flexible à flexible PPTL Ø110</b>	FU1	110/160	2652117	<b>259</b>
	<b>T de révision pour conduit flexible Ø110</b>	FU1	110/160	2651717	<b>462</b>
	<b>Manchon de raccordement flexible/sortie de cheminée Ø110</b>	FU1	110/160	2651718	<b>164</b>

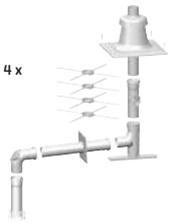
# Fumisterie condensation gaz terminal ventouse verticale C9-CGB-2 68, 75 et 100 kW

VARIANTE C9	DÉSIGNATION	GROUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT	
	<b>Conduit ventouse Ø110/160, blanc</b>	L = 500 mm	FU1	110/160	2651540	<b>92</b>
		L = 1000 mm	FU1	110/160	2651541	<b>135</b>
	<b>Conduit ventouse blanc</b> avec trappe de visite	L = 250 mm	FU1	110/160	2651552	<b>185</b>
	<b>Coude 15° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651759	<b>103</b>
	<b>Coude 30° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651760	<b>108</b>
	<b>Coude 45° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651545	<b>119</b>
	<b>Coude 87° pour conduit ventouse blanc</b>		FU1	110/160	2651544	<b>111</b>
	<b>Coude 87° avec trappe de visite Ø 110/160</b>		FU1	110/160	2651543	<b>197</b>
	<b>Collier de serrage pour conduit ventouse</b>		FU1	110/160	2651551	<b>96</b>
	<b>Collier de fixation écarteur pour conduit ventouse</b>		FU1	110/160	2652129	<b>71</b>

# Fumisterie condensation gaz

## Raccordement conduit concentrique :

### prise d'air chaudière B23p - CGB-2 68, 75 et 100 kW

VARIANTE B23p	DÉSIGNATION	GRUPE REMISE	Ø	RÉF	PRIX € HT
	<b>Set de raccordement complet diamètre 110 en polypropylène</b> pour sortie en cheminée, air de combustion directement par l'appareil (fonctionnement à l'air ambiant)	FU1	DN110	2651572	<b>653</b>
	<b>Composé de :</b> Coude 87° Ø110 pour raccordement chaudière conduit Ø 110L = 1000mm rosace, coude 87° avec barre d'appui, pièce de révision, 4 colliers de centrage et sortie cheminée avec conduit air/gaz brûlés, intégré				
	<b>Conduit polypropylène pour conduit diamètre 110</b> pour évacuation des fumées en cheminée				
	L=500 mm	FU1	DN110	2651668	<b>34</b>
	L=1000 mm	FU1	DN110	2651669	<b>36</b>
	L=2000mm	FU1	DN110	2651670	<b>63</b>
	<b>Coude pour conduit diamètre 110</b> pour évacuation des fumées				
	15°	FU1	DN110	2651690	<b>40</b>
	30°	FU1	DN110	2651691	<b>41</b>
	45°	FU1	DN110	2651692	<b>25</b>
	87°	FU1	DN110	2651693	<b>26</b>
	<b>Collier de centrage pour conduit évacuation des fumées Ø110</b> Sachet de 6	FU1	DN110	2651673	<b>83</b>
	<b>Coude 87° Ø 110 avec barre d'appui</b>	FU1	DN110	2651568	<b>149</b>
	<b>Conduit avec trappe de visite Ø 110 mm,</b> en polypropylène pour évacuation des fumées	FU1	DN110	2651671	<b>76</b>
	L=250 mm				
	<b>Coude trappe de visite blanc</b> Ø110/160 mm - angle 87°	FU1	DN110	2651571	<b>127</b>
	<b>Collier de fixation pour conduit ventouse</b> Ø110/160 mm	FU1	DN110	2651551	<b>96</b>
	<b>Collier de fixation écarteur</b> avec vis et cheville intégrées pour conduit ventouse	FU1	DN110	2652129	<b>71</b>
	Ø 110/160 mm				

# WOLF

## Aérothermes

### Aérothermes

---

LH-EC

Page 156

LH

Page 157

### Accessoires

---

Page 158



## Aérothermes LH-EC avec grille de soufflage et adaptation vitesse de soufflage

MOTEUR EC 230 V/50Hz	GROUPE REMISE	LH-EC25		LH-EC40		LH-EC63		LH-EC100		ECO €
		RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	
<b>ÉCHANGEUR : CUIVRE-ALUMINIUM</b>										
Type 1	A01	6523823	<b>1 455</b>	6523833	<b>2 010</b>	6523843	<b>2 645</b>	6523902	<b>3 048</b>	1,90
Type 2	A01	6523824	<b>1 524</b>	6523834	<b>1 940</b>	6523844	<b>2 757</b>	6523903	<b>3 311</b>	1,90
Type 3	A01	6523825	<b>1 593</b>	6523835	<b>2 010</b>	6523845	<b>2 897</b>	6523904	<b>3 394</b>	1,90
Type 4	A01	6523826	<b>1 786</b>	6523836	<b>2 092</b>	6523846	<b>2 909</b>	6523905	<b>3 602</b>	1,90
Type D*	A01	6523827	<b>2 339</b>	6523837	<b>3 090</b>	6523847	<b>4 605</b>	6523906	<b>6 234</b>	1,90
<b>ÉCHANGEUR : ACIER GALVANISÉ</b>										
Type 1	A01	6523828	<b>2 410</b>	6523838	<b>3 366</b>	6523848	<b>5 112</b>	6523907	<b>6 097</b>	1,90
Type 2	A01	6523829	<b>2 565</b>	6523839	<b>3 526</b>	6523849	<b>5 981</b>	6523908	<b>7 438</b>	1,90
Type 3	A01	6523830	<b>2 910</b>	6523840	<b>3 916</b>	6523850	<b>6 416</b>	6523909	<b>8 124</b>	1,90
Type 4	A01	6523831	<b>2 767</b>	6523841	<b>3 715</b>	6523851	<b>4 848</b>	6523910	<b>6 694</b>	1,90
Type D*	A01	6523832	<b>2 767</b>	6523842	<b>3 715</b>	6523852	<b>4 848</b>	6523911	<b>6 694</b>	1,90

\*Avec batterie vapeur.

### AVANTAGES DE L' AÉROTHERME WOLF LH-EC / LH

5 types d'échangeurs de chaleur Cu/Al  
par modèle d'aérotherme pour eau chaude,  
eau surchauffée ou vapeur  
Variante : Échangeur de chaleur en acier  
galvanisé

**Unité moteur / ventilateur**  
Ventilateurs axiaux efficaces  
sur le plan énergétique et  
silencieux pour 3×400 V,  
50 Hz ou 1×230 V, 50 Hz.

**Grand choix**  
d'accessoires

**Montage**  
horizontal et vertical  
possible

**4 modèles** pour des débits  
d'air jusqu'à 9000 m<sup>3</sup>/h et  
une puissance de chauffe  
jusqu'à 235 kW

**Régulation de vitesse**  
**progressive** via un signal  
compris entre 0 et 10 V  
(CC) sur l'aérotherme  
LH-EC pour une adaptation  
précise de la vitesse selon  
les exigences

**LH-EC**  
comme variante particulièrement économe en  
énergie avec unités moteur/ventilateur à rotor  
extérieur extrêmement silencieuses



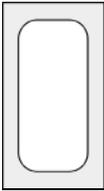
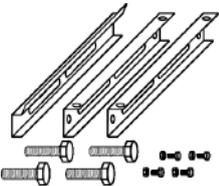
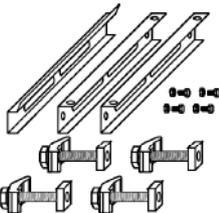
## Aérothermes LH avec grille de soufflage

		LH25		LH40		LH63		LH100								
MOTEUR 230 V/50Hz	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €						
<b>ÉCHANGEUR : CUIVRE-ALUMINIUM</b>																
Type 1	A01	6523604	<b>1 080</b>	6523614	<b>1 317</b>	6523624	<b>1 731</b>	-	-	1,90						
Type 2	A01	6523605	<b>1 108</b>	6523615	<b>1 317</b>	6523625	<b>1 801</b>	-	-	1,90						
Type 3	A01	6523606	<b>1 096</b>	6523616	<b>1 325</b>	6523626	<b>1 947</b>	-	-	1,90						
Type 4	A01	6523607	<b>1 163</b>	6523617	<b>1 400</b>	6523627	<b>2 097</b>	-	-	1,90						
Type D*	A01	6523608	<b>1 950</b>	6523618	<b>2 605</b>	6523628	<b>3 346</b>	-	-	1,90						
<b>ÉCHANGEUR : ACIER GALVANISÉ</b>																
Type 1	A01	6523609	<b>2 011</b>	6523619	<b>2 664</b>	6523629	<b>3 714</b>	-	-	1,90						
Type 2	A01	6523610	<b>2 140</b>	6523620	<b>2 791</b>	6523630	<b>4 347</b>	-	-	1,90						
Type 3	A01	6523611	<b>2 426</b>	6523621	<b>3 098</b>	6523631	<b>4 661</b>	-	-	1,90						
Type 4	A01	6523612	<b>1 773</b>	6523622	<b>2 355</b>	6523632	<b>3 464</b>	-	-	1,90						
Type D*	A01	6523613	<b>1 773</b>	6523623	<b>2 355</b>	6523633	<b>3 464</b>	-	-	1,90						
		LH25		LH40		LH63		LH100								
MOTEUR TRIPHASÉ 3×400V	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	RÉF	PRIX € HT	ECO €						
<b>ÉCHANGEUR : CUIVRE-ALUMINIUM</b>																
Type 1	A01	6523554	<b>724</b>	6523564	<b>1 012</b>	6523574	<b>1 500</b>	6523584	<b>1 772</b>	1,90						
Type 2	A01	6523555	<b>772</b>	6523565	<b>1 067</b>	6523575	<b>1 557</b>	6523585	<b>1 974</b>	1,90						
Type 3	A01	6523556	<b>838</b>	6523566	<b>1 188</b>	6523576	<b>1 781</b>	6523586	<b>2 259</b>	1,90						
Type 4	A01	6523557	<b>896</b>	6523567	<b>1 274</b>	6523577	<b>1 930</b>	6523587	<b>2 345</b>	1,90						
Type D*	A01	6523558	<b>1 714</b>	6523568	<b>1 801</b>	6523578	<b>3 072</b>	6523588	<b>4 229</b>	1,90						
		LH25		LH40		LH63		LH100								
<b>ÉCHANGEUR : ACIER GALVANISÉ</b>																
Type 1	A01	6523559	<b>1 764</b>	6523569	<b>2 504</b>	6523579	<b>2 633</b>	6523589	<b>4 352</b>	1,90						
Type 2	A01	6523560	<b>1 873</b>	6523570	<b>2 636</b>	6523580	<b>4 348</b>	6523590	<b>5 707</b>	1,90						
Type 3	A01	6523561	<b>2 169</b>	6523571	<b>2 966</b>	6523581	<b>4 713</b>	6523591	<b>6 380</b>	1,90						
Type 4	A01	6523562	<b>1 663</b>	6523572	<b>2 286</b>	6523582	<b>2 812</b>	6523592	<b>3 892</b>	1,90						
Type D*	A01	6523563	<b>1 663</b>	6523573	<b>2 286</b>	6523583	<b>2 812</b>	6523593	<b>3 892</b>	1,90						
<b>ÉCHANGEUR ELECTRIQUE</b>																
<b>2×3kw</b>	Horizontal	A01	6523594	<b>2 619</b>	Sur demande pour les autres tailles.					1,90						
	Vertical	A01	6523595	<b>2 619</b>						1,90						
<b>3×3kw</b>	Horizontal	A01	6523596	<b>2 866</b>						1,90						
	Vertical	A01	6523597	<b>2 866</b>						1,90						
<b>4×3kw</b>	Horizontal	A01	6523598	<b>2 909</b>						1,90						
	Vertical	A01	6523599	<b>3 055</b>						1,90						
<b>SANS ÉCHANGEUR DE CHALEUR</b>	Horizontal	A01	6523600	<b>872</b>						6523601	<b>942</b>	6523602	<b>1 317</b>	6523603	<b>1 731</b>	1,90
	Vertical															

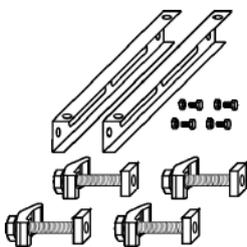
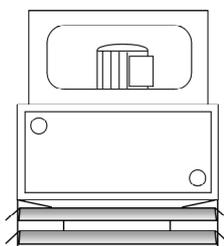
NB : nous consulter pour les aérothermes réversibles ou les aérothermes ATEX. \*Avec batterie vapeur.

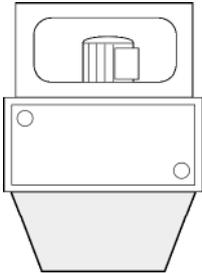
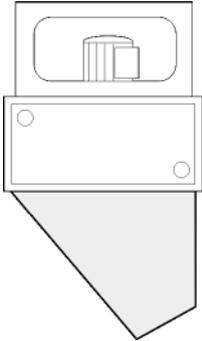
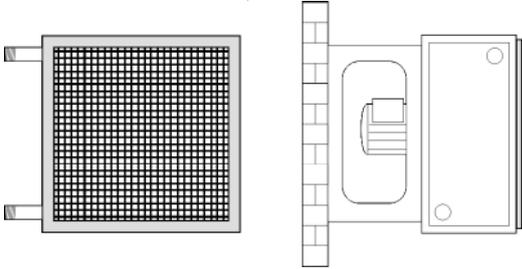
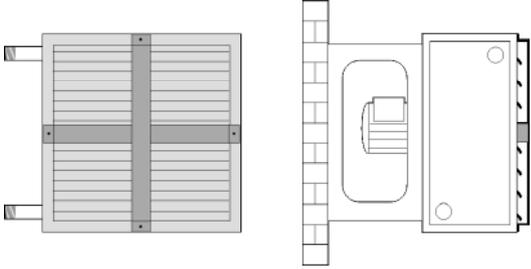
# Accessoires aérothermes

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Module de fonctionnement BML</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Affichage graphique avec rétro-éclairage</li> <li>Commande par bouton rotatif avec bouton poussoir</li> <li>4 touches pour les fonctions fréquemment utilisées (info, températures, commande de vitesse, vitesse de l'air frais)</li> <li>Montage dans le module LM1 ou sur socle mural en commande à distance</li> <li>Un seul module BML nécessaire pour commander jusqu'à 7 zones</li> </ul>	LH-EC, LH	A01	2744634	<b>404</b>	0,12
	<b>Socle mural</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Socle mural pour l'installation du module BML en commande à distance</li> </ul>	LH-EC, LH	RE1	2744275	<b>42</b>	0,02
	<b>Module ventilation LM1</b> (avec sonde d'ambiance) <ul style="list-style-type: none"> <li>Module de ventilation pour régulation de la température d'air avec moteur 2 vitesses</li> <li>Configuration simple du contrôleur en sélectionnant le schéma du système pré-défini</li> <li>Contrôle de la température ambiante souhaitée avec optimisation de la vitesse de l'appareil</li> <li>Contrôle de la pompe circuit chauffage</li> <li>Commande d'un générateur de chaleur</li> </ul>	LH	A01	2744603	<b>594</b>	0,12
	<b>Module ventilation LM2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Module de ventilation pour régulation de la température ambiante sur la vitesse ou le contrôle du mélangeur</li> <li>Commande de moteur 2 vitesses en liaison avec un module LM1 ou commande de vitesse moteur EC</li> <li>Configuration simple du contrôleur en sélectionnant le schéma du système pré-défini</li> <li>Commande d'un générateur de chaleur</li> <li>Contrôle de mélange d'air (avec servomoteur 24V)</li> <li>Contrôle de l'obturateur de l'induction</li> </ul>	LH-EC, LH	A01	2744604	<b>594</b>	0,12
	<b>Sonde extérieure, au plafond ou d'ambiance</b>	LH-EC, LH	RE1	2792021	<b>46</b>	0,12
	<b>Boîtier de connexion intermédiaire</b> pour un fonctionnement en parallèle jusqu'à 3LM unités	LH	A01	7965043	<b>173</b>	0,02

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Jeux de raccords d'isolement</b> pour échangeur de chaleur pour départ/retour  <b>Composé de :</b> Raccords 1" pour départ/retour avec joints plats, purgeur automatique, robinet de vidange/remplissage, robinets d'isolement 1" pour départ/retour, connexion 3/4" (ex. thermomètre) sur départ/retour température max. 110°C et pression max. 10 bar	LH-EC/LH 25 Type 2/3/4 LH-EC/LH 40 Type 2/3/4 LH-EC/LH 63 Type 1 LH-EC/LH 100 Type 1	A01	2008030	<b>207</b>	
	<b>Type droit</b>					
	<b>Type coudé</b>	LH-EC/LH 25 Type 2/3/4 LH-EC/LH 40 Type 2/3/4 LH-EC/LH 63 Type 1 LH-EC/LH 100 Type 1	A01	2008040	<b>213</b>	
	<b>Vanne d'équilibrage hydraulique</b>	LH-EC, LH				
	DN 20 4 - 15 l/min		A01	2070931	<b>373</b>	0,42
	DN 20 8 - 30 l/min		A01	2070932	<b>373</b>	0,42
	DN 25 6 - 20 l/min		A01	2070933	<b>388</b>	0,42
	DN 25 10 - 40 l/min		A01	2070934	<b>396</b>	0,42
	DN 32 20 - 70 l/min		A01	2070935	<b>482</b>	0,42
DN 40 30 - 120 l/min		A01	2070936	<b>629</b>	0,42	
	<b>Consoles de fixation</b> • Pour un montage mural ou au plafond • Fabriquées en tôle d'acier galvanisé de 2 mm	LH-EC/LH 25, 40	A01	6500638	<b>81</b>	
	<b>Kit complet Composé de :</b> • 2 consoles • Vis de fixation consoles/caisson aérotherme	LH-EC/LH 63, 100	A01	6500639	<b>90</b>	
	<b>Kit de fixation pour linteau en béton, vertical</b> • Pour fixation à une poutre en béton par suspension à partir de rails de fixation pré-montés.	Modèle 25 Modèle 40	A01	6500781	<b>126</b>	
	<b>Composé de :</b> Rail de fixation, 2 rails de support, écrous et boulons (uniquement en liaison avec les crochets) Tôle d'acier galvanisée		A01	6500782	<b>126</b>	
	<b>Kit de fixation pour poutre en acier, verticale</b> • Pour fixation à une poutre en acier par suspension à rails de fixation pré-montés avec pattes de serrage. Convient à toutes les poutres en acier avec une largeur de bride de 100 mm à 300 mm et une épaisseur de bride de 6 mm à 21 mm.	Modèle 25 Modèle 40	A01	6500783	<b>247</b>	
	<b>Composé de :</b> Rail de montage, 2 rails de support, 4 pattes de serrage, boulons et écrous (uniquement en liaison avec la fixation entre crochets) Tôle d'acier galvanisée		A01	6500784	<b>247</b>	

# Accessoires aérothermes

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	<p><b>Kit de fixation pour poutre en acier, horizontale et inclinée sans compensation d'inclinaison</b>            Pour fixation sur une poutre en acier horizontale ou inclinée avec une largeur de bride de 100 mm à 300 mm et une épaisseur de bride de 6 mm à 21 mm.</p> <p><b>Constitué de :</b>            2 rails de support, 4 pattes de serrage, des écrous et les boulons (uniquement en liaison avec les supports de fixation)            Tôle d'acier galvanisée</p> <p><b>Attention :</b> Avant d'utiliser les kits de fixation, vérifiez et tenez compte des règles en matière de statique des piliers en béton ou des poutres en acier sur le site. Installation uniquement avec des unités standard d'une profondeur totale de 300 mm.</p>	Modèle 25 Modèle 40	A01 A01	6500785 6500786	<b>235</b> <b>235</b>
	<p><b>Équerres de suspension</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un montage mural ou au plafond du caisson LH caisson de mélange, d'air repris, d'air neuf ou caisson filtre.</li> <li>• Acier galvanisé</li> <li>• Pour le montage 4 équerres sont nécessaires</li> </ul>	LH-EC, LH 1 pièce	A01	6511454	<b>15</b>
	<p><b>Plénum 4 faces</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un montage mural ou au plafond du caisson LH caisson de mélange, d'air repris, d'air neuf ou caisson filtre.</li> <li>• Acier galvanisé</li> <li>• Acier galvanisé</li> <li>• Lamelles „Wolf-argent“, RAL 9006</li> </ul>	LH-EC/LH 25	A01	6513061	<b>242</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acier galvanisé</li> <li>• Acier galvanisé</li> <li>• Lamelles „Wolf-argent“, RAL 9006</li> </ul>	LH-EC/LH 40 LH-EC/LH 63 LH-EC/LH 100	A01 A01 A01	6513062 6513063 6513064	<b>278</b> <b>319</b> <b>353</b>
	<p><b>Ensemble de brides</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Composé de 2 brides filetées, 2 brides soudées et 2 joints plats, plus des boulons hexagonaux DN20, R ¾"</li> </ul>	DN20, R ¾ DN25, R 1" DN32, R 1¼" DN40, R 1½"	25,40 - Type 2/3/4 63,100 - Type 1 63 - Type 2/3/4 63 - Type 2/3/4	LH-EC/LH LH-EC/LH LH-EC/LH LH-EC/LH	2070201 2070202 2070203 2070204

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT
	<b>Cône de soufflage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour augmenter le jet en cas de montage à grande hauteur</li> <li>• Acier galvanisé</li> </ul>	LH-EC/LH 25	A01	6513541	<b>146</b>
		LH-EC/LH 40	A01	6513542	<b>169</b>
	<b>Buse de soufflage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour de grandes portées, convenant comme rideau d'air chaud au niveau des portes.</li> <li>• Température de soufflage pour rideau d'air chaud environ 10 à 15°C au dessus de la température ambiante.</li> <li>• Acier galvanisé</li> </ul>	LH-EC/LH 25	A01	6513051	<b>198</b>
		LH-EC/LH 40	A01	6513052	<b>225</b>
		LH-EC/LH 63	A01	6513053	<b>283</b>
		LH-EC/LH 100	A01	6513054	<b>358</b>
	<b>Grille double déflexion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour une plus grande diffusion latérale du jet d'air chaud</li> <li>• Angle de soufflage jusqu'à 120° ; volets horizontaux et verticaux réglables individuellement.</li> <li>• Revêtement de couleur «Wolf-argent» similaire à RAL 9006</li> </ul>	LH-EC/LH 25	A01	2565020	<b>175</b>
		LH-EC/LH 40	A01	2565120	<b>216</b>
		LH-EC/LH 63	A01	2565220	<b>312</b>
		LH-EC/LH 100	A01	2565320	<b>402</b>
	<b>Croix d'induction</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet d'améliorer le brassage de l'air et la répartition de la température par un mélange intensif du jet d'air chaud avec l'air ambiant.</li> <li>• La température réduite du jet d'air chaud augmente la portée.</li> <li>• Entraîne une réduction de la température de l'air au niveau du plafond, d'où de moindres pertes thermiques : jusqu'à 15% d'énergie économisée</li> </ul>	LH-EC/LH 25	A01	6513821	<b>169</b>
		LH-EC/LH 40	A01	6513822	<b>181</b>
		LH-EC/LH 63	A01	6513823	<b>198</b>
		LH-EC/LH 100	A01	6513824	<b>216</b>

# Accessoires aérothermes

	DÉSIGNATION	POUR	GROUPE REMISE	RÉF	PRIX € HT	ECO €
	<b>Commutateur à 1 étage D1-2</b> Interrupteur de protection du moteur (8 A, 400 V) avec verrouillage empêchant tout redémarrage involontaire	LH	A01	2745465	<b>264</b>	0,02
	<b>Commutateur à 2 étages DS-2</b> Interrupteur de protection du moteur (7 A, 230 V) avec verrouillage empêchant tout redémarrage involontaire	LH	A01	2745467	<b>377</b>	0,02
	<b>Commutateur à 3 étages E 3-T</b> Interrupteur de protection du moteur (7 A, 230 V) avec verrouillage empêchant tout redémarrage involontaire	LH	A01	2701064	<b>464</b>	0,02
	<b>Thermostat d'ambiance</b>	LH-EC, LH	RE1	2734000	<b>65</b>	0,12
	<b>Thermostat d'ambiance à horloge avec programme de 7 jours</b>	LH-EC, LH	A01	2744079	<b>369</b>	0,12
	<b>Thermostat d'ambiance version industrielle</b>	LH-EC, LH	A01	2735300	<b>155</b>	0,12
	<b>Thermostat antigel non monté</b>	LH-EC, LH 25, 40, 63	A01	2730150	<b>297</b>	0,12

# WOLF

## VOTRE application tout-en-un, Gagnez du temps en intervention

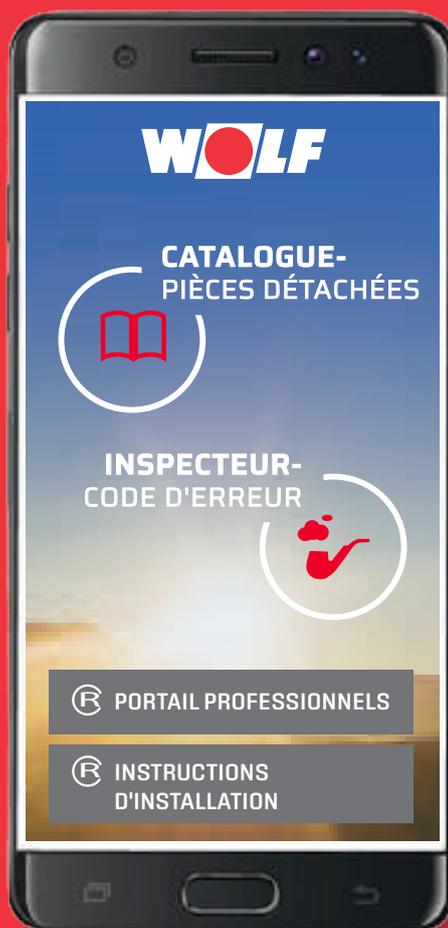
L'application conçue pour vous :

- Vues éclatées
- Inspecteur de codes erreurs
- Catalogue complet des pièces détachées

Passez vos commandes de pièces détachées  
directement sur l'application !



Accéder à  
l'application



Votre allié  
quotidien

Application disponible sur téléphone



ou en ligne : <https://www.wolfserviceapp.com>

**1. Généralités** - Les présentes conditions générales de vente ont pour objet de régler les relations entre WOLF France, ci-après dénommé le Vendeur, fournisseur du matériel et des prestations définies aux conditions particulières et son client, ci-après dénommé l'Acheteur, qui passe commande de ces matériels et prestations dans le cadre de son activité professionnelle. L'envoi de la commande signée de l'Acheteur emporte acceptation par celui-ci des présentes conditions générales et rend ses conditions générales d'achat ou tout autre document similaire inopposables au vendeur sauf acceptation expresse et écrite de celui-ci. La vente ne sera définitivement conclue que par l'accusé de réception du Vendeur de la commande qui définit les conditions particulières du marché et le cas échéant les exceptions expressément acceptées par lui aux présentes conditions générales. La commande est constituée du contrat signé par les deux parties ou de la commande et son accusé de réception, des présentes conditions générales de vente qui font partie intégrante de la commande et le cas échéant, des conditions spécifiques complémentaires. La fourniture est strictement limitée aux matériels et prestations décrits dans le contrat. Toute dérogation requiert la forme écrite. L'Acheteur est tenu de prendre en charge les frais occasionnés par les modifications ou annulations souhaitées après la conclusion du marché. Les prix et indications relatives aux délais de livraison ainsi que tout autre renseignement indiqué sur notre catalogue, prospectus ou tarif sont uniquement donnés à titre indicatif. Ils n'engagent pas le vendeur et peuvent être modifiés à tout moment. Les appareils proposés peuvent être modifiés d'office sous réserve qu'ils assurent les performances annoncées. Si la commande était passée sur spécimen (matériel de démonstration) nous ne garantissons pas l'identité totale du matériel qui sera livré au client et nous nous réservons notamment la possibilité de livrer le matériel avec les modifications techniques et de présentations survenues avant la date de livraison. Les présentes conditions générales de vente sont complétées par les conditions contenues sur chaque facture émise par Wolf France, ses conditions d'utilisation du site web disponibles à tout moment à la rubrique « Mentions légales » du site <https://www.wolf.eu/fr-fr>. Pour les acheteurs ayant accepté la dématérialisation des factures, les présentes conditions générales de vente sont également complétées par les conditions générales de dématérialisation des factures. Il appartient à nos clients acheteurs, en leur qualité de professionnel de s'assurer de l'adéquation du matériel commandé en lien avec les exigences et les fonctions souhaitées.

**II. Réglementation** - L'Acheteur doit se conformer aux dispositions légales et réglementaires le concernant, en particulier remplir les démarches nécessaires pour obtenir en temps voulu les autorisations d'installation sur le site ou de mise en service.

### III. Livraison - modalités de transport

**3.1. Livraison** - Le délai de livraison est confirmé sous réserve de tous événements imprévus en dehors de notre volonté. L'observation des délais de livraison suppose également que l'Acheteur ait rempli ses obligations de paiement dans les conditions prévues. Un retard de livraison ne confère pas à l'Acheteur un droit à des dommages et intérêts. Dans l'éventualité où le délai de livraison ne serait pas respecté, l'acheteur sera tenu de nous accorder un délai supplémentaire approprié et pourra se désister de son contrat dans le cas où les marchandises ne seraient pas livrées à l'expiration de ce nouveau délai. Tout droit à des dommages et intérêts pour cause d'inexécution tardive ainsi que pour tout dommage en résultant sont exclus. L'Acheteur est responsable de payer le montant de la livraison de la Commande qui sera calculée en fonction de la destination et du mode de livraison choisi. Le Vendeur est délié de toute obligation en cas de survenance de cas fortuits ou de force majeure reculant ou empêchant soit la fabrication, soit l'expédition, soit l'importation en France. Le matériel est livré sur site par camion non déchargé, en emballage domestique, France métropolitaine uniquement.

Une facturation supplémentaire sera établie dans les cas suivants :

- immobilisation excessive du véhicule de livraison,
- options de livraison non spécifiées à la commande (camion avec hayon, débâchage, express...),
- en cas de décalage du délai de livraison du matériel de plus de 15 jours, le vendeur facturera les frais de stockage du matériel à l'usine,
- deuxième livraison du matériel non réceptionné à la date initialement prévue.

L'acheteur s'engage à contrôler l'intégralité des produits lors de la livraison et, en cas de défauts ou d'altérations constatés, à émettre des réserves écrites claires et précises sur le bon émarginé du transporteur, en présence du chauffeur, lors du déchargement des biens livrés et à confirmer ces réserves au Vendeur par mail avec photos des dommages constatés dans les 24 heures après la livraison. Passé ce délai, aucune contestation ne sera admise et l'acheteur renonce expressément à tenter tout recours contre la Société de ces chefs.

Par la signature du bon émarginé, l'acheteur renonce expressément à se prévaloir par la suite d'aucune exception relative aux produits.

**3.2. Modalités de transport** - Quel que soit le mode d'expédition, les risques et périls passent à l'acheteur ou au destinataire à la date d'expédition ou à la mise à disposition à notre dépôt.

Sauf convention contraire, le vendeur détermine sans encourir une quelconque responsabilité, le mode et l'itinéraire du transport. Si des dégâts ou retards se produisaient en cours de transport, il appartiendrait à l'acheteur de les dénoncer aussitôt par écrit au dernier transporteur et à exercer contre ce dernier les recours appropriés. Un tel recours ne suspendrait pas l'exigibilité de nos factures. L'acheteur est tenu de prendre livraison des matériels dès que ceux-ci sont prêts à l'expédition, faute par lui de ce faire, nous serions habilités à les facturer départ usine et à les entreposer à notre discrétion à ses frais et risques. Les livraisons partielles et leur facturation immédiate sont admises. Sauf cas particulier, les matériels livrés ne sont pas repris. En cas de reprise agréée, le vendeur facturera à l'acheteur une somme égale à 25% de leur prix en considération des frais exposés. Si l'acheteur procédait unilatéralement à un retour, le vendeur se réserve le droit de lui réexpédier à ses frais les matériels concernés.

**IV. Transfert des risques** - Le transfert à l'acheteur des risques du matériel ou de l'ouvrage s'opère à la livraison. L'acheteur prendra les assurances nécessaires pour la couverture de ces risques dès leur transfert.

### V. Délais - Pénalités de retard

**5.1. Délais** - Sauf mention contraire des conditions particulières, les délais de livraison ou d'exécution ne sont donnés qu'à titre indicatif. Un retard de livraison ou d'exécution ne peut entraîner ni le refus du matériel ni l'annulation de la commande. Le délai global de livraison ou d'exécution est prolongé, d'une manière appropriée dans les cas suivants

- Si l'acheteur est en retard dans l'exécution des travaux qui lui incombent ou dans la livraison des fournitures à sa charge ou encore, dans l'accomplissement des obligations contractuelles, notamment s'il ne respecte pas les conditions de paiement, mentionnées sur la commande.
- Si le Vendeur ne reçoit pas à temps les renseignements à communiquer par l'acheteur, qui sont nécessaires au vendeur pour l'exécution de la commande.
- Si, après l'acceptation de la commande par le Vendeur, l'acheteur demande au vendeur une modification de la commande impliquant un allongement du délai.
- S'il survient un événement de force majeure, affectant l'exécution de la commande.

**5.2. Pénalités de retard** - Si des conditions particulières à certaines commandes prévoient des pénalités de retard, le montant des pénalités ne peut être supérieur, en aucun cas, à 5% du prix hors taxe de la partie de la commande du matériel en retard. Les pénalités de retard ne peuvent être appliquées par l'acheteur qu'après une mise en demeure par écrit adressée au Vendeur. Elles ont le caractère de dommages-intérêts forfaitaires et constituent la limite de la responsabilité du Vendeur. Aucune pénalité n'est due par le vendeur en cas de retard ayant pour cause une circonstance imputable à l'acheteur ou un événement de force majeure ou encore lorsque le retard n'a causé aucun dommage à l'acheteur. Aucune pénalité n'est due par le vendeur en cas de retard ayant pour cause la non-observation des conditions de règlement par l'acheteur.

**VI. Force majeure** - Le Vendeur n'encourra aucune responsabilité lorsque l'inexécution de ses obligations sera causée en cas de survenance de cas fortuits ou par un événement de force majeure reculant ou empêchant soit la fabrication soit l'expédition soit l'importation en France. Par événement de force majeure on entendra tout fait empêchant l'exécution totale ou partielle du contrat qui ne pourrait être surmonté malgré une diligence raisonnable de la part du vendeur ou de ses substituts. Seront considérés comme cas de force majeure, sans que la liste ne soit limitative, les événements suivants : catastrophes atmosphériques et cataclysmes naturels, conflits sociaux, pénuries de main d'œuvre spécialisée ou de matières premières, incident important affectant la production des fournisseurs ou des sous-traitants, accidents, incendies, explosion, action ou carence des services publics ou des pouvoirs publics, faits de guerre, sabotage, embargo, insurrection, émeute, troubles divers de l'ordre public, incidents importants affectant les activités de fabrication notamment accidents d'outillage ou rebut de pièces importantes, interruptions ou retards dans les transports, restriction d'emploi d'énergie, changement grave du régime de douane, de l'importation ou de la revente de biens importés, ainsi que tous les événements indépendants de notre volonté qui ne peuvent pas nous être imputés et qui ont pour conséquences de retarder ou d'empêcher l'exécution du marché.

# Conditions Générales de Vente aux Professionnels.

## VII. Garantie

**7.1. La garantie contractuelle** couvre les défauts de conception, de matière ou de fabrication des matériels vendus. La garantie du vendeur s'applique sur les pièces, hors consommable et pièces d'usure (thermocouples, gicleurs, électrodes, joints, fusibles...), la main d'œuvre restant à la charge de l'acheteur, sauf pour les garanties Pièces et main d'œuvre décrites plus bas par famille de produit.

Le vendeur remédie aux défauts des pièces défectueuses par la voie qu'il juge appropriée: échange, modification, ou remplacement.

Dans le cas où la main d'œuvre est incluse, les barèmes d'intervention sont détaillés dans nos tarifs.

De telles réparations ou remplacement n'entraînent aucune prorogation de la durée de garantie hors accord express du vendeur.

Les pièces remplacées au titre de la garantie sont la propriété du vendeur auquel elles devront être restituées par l'acheteur sauf accord express du vendeur. Dans le cas contraire les pièces de rechange seraient alors facturées à l'acheteur.

Le vendeur se réserve la possibilité de modifier le cas échéant le matériel contractuel de manière à satisfaire à ses obligations de garantie.

**7.2. Le délai de garantie** court à partir de la date de livraison. La durée de garantie est de :

- Ventilation professionnelle et conditionnement d'air : 1 an à partir de la date de livraison ou 18 mois après la date de mise à disposition.
- Ventilation Double flux résidentiel (client final particulier) 5 ans
- Corps de chauffe générateurs d'air chaud : 5 ans
- Chaudières gaz et Fioul, hors modèle FGB: 5 ans
- Corps de chauffe pour les chaudières MGK-2 : 10 ans pièces
- Panneaux solaires : 10 ans pièces, suivant conditions de garantie
- Chaudières de type FGB : 2 ans
- Pompes à chaleur : 5 ans
- Autres pièces de chaudières : 1 an
- Ballons et solutions solaires thermiques : 5 ans.

**7.3 Familles pour lesquelles la garantie Main d'œuvre s'applique :**

- Pompes à chaleur, Chaudières gaz et fioul à condensation, hors modèle FGB : 5 ans pièces et main d'œuvre
- Ballons et panneaux solaires : 5 ans pièces et main d'œuvre
- Solutions solaires thermiques (chauffage et eau sanitaires individuel) : 5 ans pièces et main d'œuvre.

La garantie main d'œuvre ne s'applique pas pour les deux familles suivantes :

- Ventilation Double flux résidentiel (client final particulier) : 5 ans pièces
- Chaudières de type FGB : 2 ans pièces

**7.4. Pour mettre en oeuvre la garantie**, l'acheteur notifie au vendeur le défaut sans délai et lui communique dès que possible et par écrit toute information disponible relative au défaut constaté. En outre sa mise en jeu est subordonnée à l'exécution par l'acheteur de ses obligations contractuelles, notamment celles relatives au paiement. Toutefois, le vendeur ne peut être tenu à aucune obligation de garantie dans les cas suivants :

- défauts provenant de conception, de matières, de techniques de fabrication ou de montage imposés par l'acheteur et sur lesquels le vendeur aura émis des réserves.
- interventions sur le matériel contractuel effectuées par l'acheteur lui-même ou par des tiers dans des conditions non agréées au préalable et par écrit par le vendeur.
- défauts ou dégradations causées soit par une faute ou une négligence de l'utilisateur du matériel soit par un événement de force majeure ou un cas fortuit.
- non-respect des instructions de mise en œuvre, pose, ou entretien du vendeur.
- opérations courantes de maintenance ou remplacement de pièces rendu nécessaire par l'usure normale du matériel ou son exposition aux intempéries.
- détériorations ou accidents consécutifs à des négligences, à des défauts de surveillance ou d'entretien, à une utilisation inadéquate.

Notre garantie ne s'exerce de manière générale que dans la mesure où le matériel livré a été installé dans les règles de l'art et utilisé dans des conditions normales. Toute modification de ces conditions dégraderait entièrement notre responsabilité.

Le vendeur ne peut en aucun cas être tenu de supporter d'autres frais que ceux mis à sa charge par la présente clause de garantie : en particulier, il n'est pas responsable des frais exposés par l'acheteur ou par des tiers pendant l'immobilisation d'un matériel causé par l'exécution de travaux au titre de la garantie.

Les frais de transport des pièces échangées seront supportés par l'acheteur, sauf dans les cas de garanties 5 ans pièces et main d'œuvre.

Toutes autres réclamations et demandes d'indemnisation sont exclues.

**VIII. Prix** - Tous nos prix sont établis hors taxes en euros. Des remises quantitatives ou qualitatives peuvent être appliquées. Nos tarifs sont modifiables par nous sans préavis. Le prix applicable est celui à la date de passation de la commande pour autant que la livraison intervienne dans les 60 jours de la commande. La facturation est établie T.V.A. en sus au taux en vigueur à la date de la facture. Nos prix s'entendent départ usine ou entrepôt. Ils ne comprennent ni le coût de l'emballage, ni celui du transport, ni s'il y a lieu, celui de l'assurance, qui demeurent à la charge de l'acheteur ainsi que les droits de douane le cas échéant. Toute commande d'un montant inférieure à 76,24 euros ht, sera majorée de 15,24 euros ht pour frais administratifs, sauf dérogations commerciales donnée au cas par cas par écrit.

**IX. Paiements** - Les paiements sont faits au domicile du vendeur, nets et sans escompte. Pour la vente en ligne, les clients en compte ont la possibilité de payer par cartes bancaires, par des sites de moyen de paiement sécurisé ou par paiement différé sous certaines modalités (envoi d'un chèque ou virement bancaire). Les nouveaux clients effectuant une commande en ligne n'auront que la possibilité d'effectuer un paiement par carte bancaire immédiatement suivant la confirmation de commande.

**9.1 Conditions de paiement** - Les conditions de paiement sont intégrées aux conditions de passation du marché. Si les conditions de paiement ne sont pas fixées lors de la conclusion du marché, l'acheteur devra considérer comme obligatoire les modalités et délais de paiement indiqués sur notre facture. Nos factures sont payables au siège social. L'inobservation des conditions de règlement portées sur l'accusé de réception du vendeur en confirmation de la commande signée de l'acheteur ou à défaut sur la facture, suspend les obligations contractuelles du vendeur, notamment en matière de délai, jusqu'à réception du paiement en cause.

**9.2. Retards de paiement** - En cas de retard de paiement, l'acheteur sera de plein droit mis en demeure par la simple survenance du terme et les sommes dues porteront sur la base de 3 fois le taux d'intérêt légal, sans préjudice de l'application de la clause résolutoire prévue ci-après. La société pourra également exiger le versement d'une indemnité forfaitaire de 40 Euros pour le recouvrement des sommes dues. Une indemnité complémentaire pourra être demandée si les frais de recouvrement s'avéraient supérieurs. Dans l'éventualité d'une inexécution des conditions de paiement, ou en cas de survenance, après la conclusion d'un marché d'une circonstance paraissant susceptible d'affecter la solvabilité de l'acheteur, les créances du vendeur deviendraient immédiatement, et de plein droit, exigibles en leur totalité, indépendamment des dates d'échéances. L'acheteur ne peut, pour différer un paiement ou opérer une compensation totale ou partielle avec des factures exigibles, faire valoir à notre encontre une prétention que nous n'aurions pas reconnue.

**9.3. Modes de paiement** - Les paiements opérés par chèques ou traites, paiements électroniques ou autres ne libèrent l'acheteur qu'après leur encaissement définitif. En cas de paiement par traites, l'acheteur ne peut refuser le règlement par traite acceptée prévu par l'article 511-15 alinéa 9 du Code du Commerce.

**X. Réserve de propriété** - La propriété des marchandises vendues ne sera transférée à l'acheteur qu'au moment où le prix sera payé intégralement. Cependant, les risques de détérioration, de perte ou de vol des marchandises ou de dommages causés par elles seront pris en charge par l'acheteur dès la mise à disposition. L'acheteur devra justifier à la première commande qu'il a pris les assurances adéquates. L'acheteur s'engage à prendre toutes les mesures permettant de protéger et d'individualiser les marchandises livrées, à informer le Vendeur de ces mesures et à lui permettre d'accéder librement aux locaux où les marchandises seront entreposées. L'acheteur s'interdit de transformer, d'incorporer, de nantir ou de revendre les marchandises vendues tant qu'il n'aura pas intégralement réglé le prix, sauf autorisation préalable expresse du vendeur. Au cas où l'acheteur ne respecterait pas l'une des obligations de la présente clause, le vendeur pourra exiger le paiement immédiat de l'intégralité du prix ainsi qu'une somme correspondant à 10% du prix à titre de dommages-intérêts. Au cas où l'acheteur ne réglerait pas au vendeur les sommes dues à celui-ci à leur échéance, le vendeur pourra revendiquer et faire vendre les marchandises après mise en demeure restée infructueuse pendant huit jours. Dans l'hypothèse où l'acheteur ferait l'objet d'une procédure de règlement amiable, redressement judiciaire ou liquidation judiciaire, le vendeur aura notamment le droit de revendiquer auprès des tiers sous acquiescence de l'acheteur, le montant du prix que ce dernier n'aura pas encore reçu, en cas de revente par l'acheteur du matériel non payé au vendeur. L'acceptation de cette clause découle de l'adhésion de l'acheteur aux présentes conditions générales. Elle lui est donc opposable, de même qu'à ses créanciers et aux tiers.

**XI. Interruption ou annulation de commande** - En cas d'interruption ou d'annulation de la commande par l'acheteur, les paiements

effectués sont acquis définitivement au Vendeur et les termes échus à la date d'interruption ou d'annulation lui sont dus. De plus, au cas où les paiements effectués et les termes acquis ne permettraient pas de couvrir la valeur globale des dépenses engagées et des frais résultants de l'interruption ou de l'annulation, la différence est due au vendeur. En outre, une indemnité compensatrice égale à 10% du montant de la commande est versée par l'acheteur au vendeur. Toutefois, cette clause ne s'applique que pour le matériel standard, le vendeur ayant droit à une indemnité correspondant à son préjudice effectif, s'il est supérieur au taux indiqué ci-dessus, pour le matériel réalisé suivant des spécifications particulières.

**XII. Droit de rétractation** - En vertu de l'article L. 221-3 du Code du droit de la consommation, un droit de rétractation peut être exercé lors d'un contrat conclu hors établissement entre deux professionnels si l'objet de ce contrat n'entre pas dans le champ de l'activité principale du professionnel sollicité et que le nombre de salariés employés par lui est inférieur ou égal à 5. L'Acheteur doit exprimer sa volonté de se rétracter par écrit sous 14 jours à compter de la conclusion du contrat en complétant le formulaire de rétractation.

Le Produit doit être impérativement renvoyé complet, en parfait état et dans son emballage d'origine par l'Acheteur dans un délai maximum de quatorze (14), à compter de la communication de sa décision de se rétracter. L'Acheteur joindra à son colis une copie de la facture ainsi que le bon de rétractation qui lui a été préalablement transmis par le service client du Vendeur par courrier électronique lors de la confirmation de sa commande.

Ce délai de rétractation ne s'applique pas pour les contrats et commandes visées à l'article L.221-281°, 3°, 4°, 5°, 6°, 8, 11° et 12°.

Une fois exprimé, le Vendeur s'engage à rembourser la totalité des sommes versées dans un délai de 14 jours après le retour de la Commande par l'Acheteur ainsi que le montant des frais d'envoi initiaux (dans la limite des frais de livraison standard) sur le compte bancaire débité lors de la commande, dans un délai maximum de 14 jours à compter de la réception du produit.

Si le droit de rétractation est exercé après la date de départ des Produits des entrepôts du Vendeur, les frais de retour resteront à la charge de l'Acheteur.

**XIII. Service Après-Vente** - Lorsque l'Acheteur est soumis à des difficultés ou questions concernant la livraison de la Commande, l'installation, le fonctionnement, la réparation ou l'entretien des Produits, il est possible de contacter le Service Après-Vente soit directement en y accédant via la connexion internet du compte client, soit par téléphone ou en étant contacté après avoir rempli le formulaire de contact.

**XIV. Clause résolutoire** - En cas de non-respect de ses obligations par l'Acheteur, comme notamment en cas de non-paiement, toute vente, commande ou contrat sera résilié de plein droit si bon semble au Vendeur après mise en demeure adressée par ce dernier à l'acheteur et restée sans effet dans les 30 jours qui suivent son envoi. Seul le Vendeur pourra se prévaloir de la présente clause et dans cette hypothèse les acomptes et autres paiements déjà effectués par l'acheteur resteront acquis au vendeur, lequel pourra en outre demander des dommages intérêts.

**XV. Confidentialité et secret** - Le Vendeur conserve la propriété des études, plans, modèles et tous les documents émis par lui et communiqués à l'Acheteur ou dont l'Acheteur a pu prendre connaissance dans le cadre du marché. Ceux-ci ne peuvent être utilisés que par l'acheteur et uniquement pour les besoins de l'exécution de la présente commande. Ces documents sont confidentiels et ne peuvent être diffusés, publiés ou généralement communiqués à des tiers sans l'autorisation préalable, expresse et écrite du vendeur et qui devront être retournés à la première demande de sa part en cas de cessation des relations contractuelles. Le Vendeur conserve la propriété exclusive des études faites par lui ou par ses agents ou sous-traitants à l'occasion de l'exécution de la commande.

**XVI. Responsabilité** - La responsabilité du Vendeur est strictement limitée aux obligations expressément définies par la commande. En aucun cas, il ne sera responsable des dommages indirects ou immatériels éventuellement subis par l'Acheteur (ou un éventuel sous-acquéreur). Le Vendeur ne sera en conséquence en aucun cas tenu d'indemniser notamment les pertes d'exploitation, pertes de profit, frais ou dépenses quelconques notamment en cas d'indisponibilité du matériel concerné, ainsi que des dommages subis par des tiers et, plus généralement, tous préjudices indemnisables de nature autre que corporelle ou matérielle. La responsabilité du Vendeur est limitée, toutes causes confondues, au prix contractuel de la fourniture ou de la prestation qui donne lieu à réclamation.

**XVII. Divers** - La nullité de l'une des stipulations qui précèdent n'affecte pas la validité des autres clauses.

**XVIII. Règlement des litiges** - Pour tout différend qui naîtrait à l'occasion de la validité, de l'interprétation, de l'exécution ou de la terminaison du présent contrat, et qui n'aurait pas pu être réglé à l'amiable, seuls tribunaux situés dans le ressort du lieu du siège social du vendeur sont compétents. Cette clause s'applique même en cas de référé, de demande incidente ou de pluralité de défendeurs ou d'appel en garantie, et quels que soient le mode et les modalités de paiement, sans que les clauses attributives de juridiction pouvant exister sur les documents des acheteurs puissent mettre obstacle à l'application de la présente clause. Le vendeur conserve cependant la faculté de saisir le tribunal compétent du domicile du défendeur. La loi française est seule applicable.

### ANNEXE FORCE MAJEURE

1. Aucune des parties contractuelles ne sera tenue pour responsable de l'inexécution du contrat du fait de force majeure ou d'autres événements indépendants de sa volonté.

2. Les cas de « Force majeure » impliquent la survenance d'un événement ou d'une circonstance qui empêche une partie de remplir une ou plusieurs de ses obligations contractuelles au titre du contrat si et dans la mesure où cette partie démontre : [a] qu'un tel empêchement échappe à son contrôle raisonnable ; et [b] qu'il n'était pas raisonnablement prévisible au moment de la conclusion du contrat et [c] que les conséquences de l'empêchement n'auraient pas pu être raisonnablement évitées ou surmontées par la partie concernée.

3. Jusqu'à preuve du contraire, les événements suivants affectant une partie sont réputés remplir les conditions (a) et (b) en vertu du paragraphe 2 de la présente clause :

- (i) guerre (déclarée ou non déclarée), hostilités, invasion, actions d'ennemis étrangers, vaste mobilisation militaire ;
- (ii) guerre civile, troubles, rébellion et révolution, prise de pouvoir ou prise de pouvoir militaire, insurrection, actes de terrorisme, sabotage ou piraterie ;
- (iii) restrictions monétaires et commerciales, embargo, sanctions ;
- iv) acte licite ou illicite, respect des lois ou ordonnances gouvernementales, expropriation, confiscation d'œuvres, réquisition, nationalisation ;
- (v) peste, pandémie, épidémie, catastrophe naturelle ou événement naturel extrême ;
- (vi) explosion, incendie, destruction d'équipement, défaillance prolongée des transports, des télécommunications, des systèmes d'information ou énergétique ; (vii) troubles généraux ou sociaux tels que boycotts, grèves et lock-out, grève du zèle, occupation d'usines et de bâtiments.

Il est expressément précisé que toutes les perturbations des services contractuels liées à l'actuelle pandémie de coronavirus, telles que les mesures ordonnées par les autorités ou les difficultés de livraison et/ou difficultés de livraison des fournisseurs primaires sont des cas de force majeure au sens de la présente clause. Ceci s'applique par analogie au cas où les perturbations des prestations objet du contrat sont dues au fait que l'alimentation de la production propre ou de la production de sous-traitants à l'intérieur de la chaîne de production de gaz naturel est interrompue ou au moins fortement limitée.

4. Une partie invoquant avec succès cette clause est libérée de son obligation de remplir ses obligations contractuelles et de toute obligation de payer des dommages et intérêts ou de tout autre recours contractuel en cas de rupture de contrat, à partir du moment où l'empêchement entraîne l'incapacité à s'exécuter, pour autant que cela soit promptement communiqué. Si la notification est faite tardivement, l'exonération prend effet à partir du moment où la notification est reçue par l'autre partie. Si les effets liés à la survenance de l'empêchement ou de l'événement revendiqué ne sont que temporaires, les conséquences mentionnées ci-dessus ne s'appliquent que tant que l'empêchement revendiqué entrave les prestations de service de la partie concernée. Si la durée de l'empêchement invoqué comporte que les parties contractantes sont substantiellement privées de ce à quoi elles pouvaient raisonnablement s'attendre en vertu du contrat, chaque partie a le droit de résilier le contrat par notification écrite adressée à l'autre partie dans un délai raisonnable. Sauf accord contraire, les parties conviennent expressément que le contrat peut être résilié par chacune des parties si les cas de force majeure ont une durée supérieure à 120 jours.

Identifiant Unique (IDU) DEEE : FR021028\_05BQ81

Identifiant Unique (IDU) PMCB : FR021028\_04LKM8

# 5 ans de garantie - conditions france

(concerne les produits vendus sur le territoire français)



PIÈCES +  
MAIN D'ŒUVRE

Avec sa garantie de 5 ans, WOLF prouve la qualité de ses appareils et s'engage durablement. Lors de cette période de garantie, tout défaut constaté sur un appareil enregistré et qui découle d'un vice de matériel ou de fabrication imputable à la société WOLF sera gratuitement réparé ou remplacé.

## A. CONDITIONS D'APPLICATION :

1. La garantie de 5 ans est applicable sur, les chaudières fioul, les chaudières gaz (à l'exception de la gamme FGB et FGB-K), les pompes à chaleur ainsi que les ballons E.C.S., les panneaux solaires et les régulations de la gamme Wolf Chauffage installés simultanément, achetés en France et installés après le 01/11/2017, pour une durée de 60 mois à compter de la date d'installation, sans que cette durée n'excède 66 mois à compter de la date de facturation par Wolf.

2. Le numéro de série de l'appareil, la date d'installation et les coordonnées de l'installateur doivent être enregistrés par le propriétaire du produit dans les 12 mois qui suivent l'installation. Cet enregistrement se fait via l'enregistrement de l'appareil installé sur le site internet de WOLF <https://www.wolf.eu/fr-fr>

3. La mise en service doit impérativement être exécutée par un installateur professionnel qualifié et être démontrable.

4. L'installation du système doit être faite dans les règles de l'art et les règlements en vigueur et le matériel WOLF exploité dans le strict respect de la notice d'utilisation. Seules nos pièces d'origine sont garanties.

5. Les entretiens pour les chaudières fioul et gaz WOLF doivent être effectués au minimum tous les 12 mois ou toutes les 5000 heures de service (selon l'événement qui survient en premier lieu) par un professionnel qualifié, et conformément à la notice d'utilisation WOLF. Pour les chaudières fioul, utilisant du fioul F30, une inspection/maintenance doit être effectuée tous les 6 mois ou après 1000 heures de service.

6. Les pièces d'usures doivent avoir été changées au minimum tous les 2 ans ou toutes les 10000 heures de service (selon l'événement qui survient en premier lieu) par un professionnel qualifié.

• Liste des pièces d'usures :

- Electrode d'allumage
- Electrode d'ionisation
- Joints corps de chauffe
- Joint brûleur
- Gicleur fioul

7. Les pompes à chaleur WOLF doivent être contrôlées tous les 12 mois par un professionnel qualifié, conformément à la notice d'utilisation WOLF.

8. Les entretiens (nettoyage de l'échangeur de chaleur et des ventilateurs) pour les ventilations double flux WOLF doivent être effectués tous les 36 mois par un professionnel qualifié, conformément à la notice d'utilisation WOLF.

9. Pour les appareils  $\geq 35$  kW, nous recommandons de demander conseil au service commercial WOLF avant la mise en service.

10. Pour les chaudières, l'installation doit donner lieu à la délivrance d'un certificat de conformité.

11. Les produits doivent être entretenus par un professionnel dans le respect de la réglementation en vigueur, notamment pour les chaudières dont l'entretien annuel est obligatoire avec un contrôle du PH et du TH.

## B. RECOURS EN GARANTIE :

1. Tout recours à la garantie de 5 ans doit obligatoirement être introduit auprès de WOLF durant la période de garantie.

2. Le recours à la garantie est introduit auprès de WOLF France directement par le propriétaire du produit WOLF

3. Pour pouvoir invoquer le bénéfice de la garantie, le bénéficiaire doit aviser WOLF sans retard des défauts qu'il impute au matériel et donner toute facilité pour procéder

à leur constatation et pour y apporter remède.

Il doit en outre, s'abstenir, sauf accord express de Wolf, d'effectuer lui-même ou de faire effectuer par un tiers, les réparations.

4. Toute intervention nécessitant le recours à la garantie doit être préalablement validée par le service technique WOLF qui communiquera les coordonnées d'un professionnel qualifié approuvé pour réaliser l'intervention.

5. WOLF se réserve le droit de vérifier que l'installation et la mise en service des appareils sont conformes.

6. En cas de recours à la garantie, le client est tenu de présenter tous les documents justifiant l'installation par un professionnel qualifié (facture avec date de la mise en service) ainsi que ceux prouvant l'exécution des entretiens (facture et/ou procédure d'entretien enregistrée (autocollant de kit d'entretien)).

7. La garantie de 5 ans couvre les frais pour le matériel et la main d'œuvre. Les frais de mains d'œuvre sont assumés sur présentation de justificatifs et dans la limite des plafonds décrits dans le tableau du barème proposé en début de notre catalogue tarif. Les demandes en dommages-intérêts ne sont pas couvertes par la garantie.

8. Toute intervention dans le cadre de la garantie n'a pas pour effet de prolonger la période de garantie pour les produits concernés.

Notre garantie ne s'exerce de manière générale que dans la mesure où le matériel livré a été installé dans les règles de l'art et utilisé dans des conditions normales. Toute modification de ces conditions dégagerait entièrement notre responsabilité. Le vendeur ne peut en aucun cas être tenu de supporter d'autres frais que ceux mis à sa charge par la présente clause de garantie : en particulier, il n'est pas responsable des frais exposés par l'acheteur ou par des tiers pendant l'immobilisation d'un matériel causé par l'exécution de travaux au titre de la garantie. Les frais de transport des pièces échangées seront supportés par l'acheteur, sauf dans les cas de garanties 5 ans pièces et main d'œuvre. Toutes autres réclamations et demandes d'indemnisation sont exclues.

WOLF France pourra solliciter tous justificatifs ou éléments nécessaires à l'étude des demandes de prise en garantie. Par exemple pour les organes susceptibles d'être affectés par la qualité de l'eau, une analyse de la qualité de l'eau pourra être demandé, pour valider la conformité avec les valeurs requises, telles que notées dans les notices des équipements.

9. La présente garantie ne s'applique à aucune autre personne que le propriétaire initial du produit sur les lieux de l'installation initiale, sous réserve des limites et des réductions décrites par les présentes. Cette garantie devient immédiatement nulle et non avenue dès que le produit est déplacé.

10. Toute facture de prestation ou demande d'avoir dans le cadre de la prise en garantie devra être transmise à Wolf dans les trois mois maximum de l'intervention. Au-delà de ce délai elle ne pourra pas être prise en compte.

## C. EXCLUSIONS

1. Les pièces d'usure, les consommables et les accessoires externes à l'appareil sont exclus de la garantie de 5 ans.

2. Les Centrales de Traitement d'Air (centrales collectives et centrales de cogénération) sont exclues.

3. Sont également exclus de la garantie de 5 ans les dommages, les défauts sur le chantier, les fautes provoquées par des tiers ou des influences externes (par exemple gel, absence de vannes (aller et retour) de protection antigél sur les pompes à chaleur monobloc, dommages lors du transport, stockage non conforme, erreur de manipulation, action violente, eau de chauffage/eau sanitaire inappropriée), ni les conséquences de conditions d'installation ou d'utilisation anormales, ni celles d'exposition à l'humidité ou aux intempéries ou encore du défaut d'entretien, etc., qui ne relèvent pas de la responsabilité de la société WOLF.

## 5 ans de garantie - conditions france (concerne les produits vendus sur le territoire français)



4. La présente garantie ne couvre pas non plus les dommages causés par l'incendie ou des phénomènes naturels tels que le gel, la foudre, l'inondation, la qualité de l'eau ou de l'air, les poussières, les vapeurs corrosives, les tremblements de terre, etc. ou encore par la modification de tension, ou de pression d'alimentation, l'effraction, le vandalisme, l'émeute, le positionnement de la chaudière dans un endroit inadéquat ou le fait de continuer d'utiliser la chaudière après avoir constaté une défaillance ou découvert une défectuosité, etc

5. La présente garantie ne s'applique pas si un contrat de maintenance n'a pas été conclu et mis en œuvre dès la mise en service ou plus généralement en cas de non-respect des termes de la présente garantie (réparation non autorisée, etc.). Les droits légaux (en particulier ceux découlant de la garantie légale pour vices cachés au sens de l'article 1641 du Code Civil) peuvent aller au-delà des droits définis ici et ne sont pas liés aux conditions susnommées. Vos droits à ce sujet sont indépendants de la garantie de 5 ans et ne sont pas affectés. Pour le reste, les dispositions des conditions générales de vente de WOLF s'appliquent et tout particulièrement celle l'article XIV relative à la responsabilité de WOLF reproduit ci-après. « La responsabilité du vendeur est strictement limitée aux obligations expressément définies par la commande. En aucun cas, il ne sera responsable des dommages indirects ou immatériels éventuellement subis par l'acheteur (ou un éventuel sous-acquéreur).

6. Le vendeur ne sera en conséquence en aucun cas tenu d'indemniser notamment les pertes d'exploitation, pertes de profit, frais ou dépenses quelconques notamment en cas d'indisponibilité du matériel concerné, ainsi que des dommages subis par des tiers et, plus généralement, tous préjudices indemnifiables de nature autre que corporelle ou matérielle. La responsabilité du vendeur est limitée, toutes causes confondues, au prix contractuel de la fourniture ou de la prestation qui donne lieu à réclamation ». Durée de disponibilité des pièces de rechange Les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Wolf sont commercialisées pendant une durée minimum de 10 ans à compter de l'arrêt de fabrication en série de l'appareil concerné, sauf événement indépendant de notre volonté.

7. La garantie ne s'étend pas aux dégâts provoqués par :

a) L'insuffisance d'eau dans les chaudières, la présence d'air, une mauvaise purge, le gel ou l'utilisation d'un fluide caloporteur inadéquat.

b) La corrosion par point de rosée des surfaces de chauffe entraînée par des températures de chaudières trop basses. Sauf stipulation contraire selon les modèles, les chaudières doivent être équipées d'une vanne mélangeuse 4 voies, sur laquelle sera installée une régulation WOLF. Pour les chaudières murales, un débit d'irrigation doit être respecté (voir nos notices techniques). Sauf stipulation contraire selon les modèles, pour les Matériels de moyenne et grande puissance hors chaudières à condensation, prévoir une pompe de rehaussement des retours qui assurera à tout moment une température des retours évitant les condensations acides dans le foyer, ou une pompe d'irrigation assurant un débit minimal d'eau de chaudière (voir nos documents techniques).

c) Les dépôts ou les précipitations de minéraux, de boues ou d'autres corps étrangers ainsi que la corrosion causée par l'oxygène de l'air dissous dans l'eau de chaudière, des appoints d'eau de chauffage anormaux.

d) L'absence de pot à boues, de filtre sur le retour chaudière ou pompe à chaleur.

e) L'absence de désembouage préalable complet avec un rinçage et un traitement inhibiteur de corrosion, notamment sur les anciennes installations.

f) Une eau agressive, un mauvais traitement de l'eau de chaudière, un remplissage des préparateurs avec de l'eau qui ne remplit pas les conditions préconisées par WOLF, un mauvais nettoyage mécanique d'un préparateur.

g) L'absence d'une anode à courant imposé ou d'une anode au magnésium et le non remplacement régulier de cette dernière dans les préparateurs d'eau chaude sanitaire émaillés.

h) De l'air impropre à la combustion comportant des hydrocarbures halogénés, des solvants, des aérosols, du chlore, des fluors, des vapeurs acides.

i) La surpression causée par l'absence de soupape de sécurité, un dysfonctionnement ou un mauvais montage et/ou un mauvais réglage, un dimensionnement inadéquat.

j) Des organes à commande électrique ou électronique raccordés par l'installateur hors des règles de l'art : les régulations, les organes de commande, les régulateurs de brûleur, les pompes, organes de sécurité etc...

k) L'entartrage des échangeurs sanitaires dans les zones calcaires, le non-respect des titres hydrotimétriques requis (TA, TH,) et pH (potentiel hydrogène).

l) Une eau sanitaire est considérée comme dure si son TH est supérieure à 25°f. Un traitement de la dureté de l'eau est nécessaire en cas de dépassement. WOLF recommande un réglage entre 10 et 15°f.

m) En cas de fonctionnement au fioul lourd, il faut au préalable consulter le service technique WOLF. Il faudra apporter un soin tout particulier au mélange des eaux de retour pour éviter que la température de celles-ci ne soit inférieure à 80°C.

n) L'absence ou le dysfonctionnement des organes de sécurité réglementaire.

o) L'absence de raccord diélectrique en sortie d'eau chaude du ballon.

p) La garantie est caduque également si le Matériel est utilisé à des fins pour lesquelles il n'a pas été destiné.

**D. Panneaux solaires :** La garantie ne couvre pas les dégâts causés par :

a) Des panneaux non montés selon les règles de l'art, le non-respect des avis techniques (Atec),

b) Une installation non réalisée selon les schémas et notices de montage WOLF,

c) De l'entartrage ou de la corrosion provoquée par un fluide caloporteur inadéquat, une détérioration du fluide due à des surchauffes anormales ou des dépôts de corps étrangers dans le circuit capteurs,

d) Le gel si le fluide caloporteur n'est pas incongelable ou si le Matériel, dont le fluide est de l'eau, n'a pas été vidangé en prévision du gel, ou un fluide caloporteur non approprié,

e) Des chutes d'objets sur la vitre, des intempéries, des catastrophes naturelles tels que tempête, grêle, ouragan, etc...,

f) Une couche de neige trop importante. L'inclinaison des panneaux doit permettre de limiter la couche restant sur les capteurs,

g) Un manque de contrôle et d'entretien de l'ensemble du Matériel tous les ans. Ce contrôle devra être inscrit sur le carnet de chaufferie, ou le livret d'entretien,

h) Des conditions d'utilisation inhabituelles, un dimensionnement de la surface des capteurs inadéquat au réservoir de stockage ou aux besoins réels d'eau chaude sanitaire, une utilisation prolongée de l'installation sans décharge possible, une expansion inadaptée (volume et pression du vase d'expansion),

i) Manque d'inspection, d'entretien et de nettoyage,

j) Détérioration par la foudre, coupure de l'alimentation électrique,

k) Corrosion du caisson : dans les régions de bord de mer ou dans les régions où des usines rendent l'air particulièrement agressif, (si le caisson n'est pas régulièrement entretenu par un procédé anti-corrosif efficace),

l) Une surchauffe du fluide solaire due à des conditions d'exploitation anormales, un arrêt prolongé de l'installation sans vidange ou une exposition prolongée sans fluide.



