

AGTF SOL

Chauffe-eau gaz au sol avec accumulation tirage forcé chambre scellée avec allumage électronique et échangeur supplémentaire pour le solaire thermique



CHAUDIÈRE GAZ



COMBINAISON SOLAIRE THERMIQUE



ECS

Caractéristiques techniques et de construction

Les chauffe-eau de la série AGTF SOL sont classés comme générateurs d'eau chaude au gaz avec chambre de combustion étanche avec brûleur atmosphérique équipé d'un ventilateur dans le circuit de combustion. Les appareils appartiennent à la catégorie II2H3+, ce qui signifie qu'ils peuvent utiliser des gaz de la deuxième famille (gaz naturel) et de la troisième famille (gaz liquides, butane et propane).

Selon la norme européenne EN 483, ces chauffe-eau à gaz se distinguent selon le système utilisé pour l'entrée d'air et l'évacuation des fumées: type C13, C23 et C53.

Dans les trois cas, le circuit de combustion est étanche par rapport à l'environnement dans lequel le chauffe-eau est installé et le ventilateur qui assure l'expulsion des fumées est en amont du circuit de combustion. Ces appareils nécessitent un kit de vidange.

Dans la partie centrale du chauffe-eau se trouve une bride pour l'intégration à la production d'eau chaude sanitaire par circulation forcée solaire thermique.

Sont offerts n. 4 modèles d'échangeur de chaleur à tubes en cuivre à ailettes pour une combinaison correcte avec la surface solaire thermique disponible. Le tableau suivant illustre le choix du modèle de chauffe-eau et la surface solaire relative en moyenne utile à cet effet, en fonction du nombre de personnes. Une sélection plus précise ne peut être effectuée qu'au cas par cas en fonction de l'emplacement, de l'exposition et du type d'utilisation.

Modèle	Débit thermique kW	Puissance thermique kW	Code	€
AGTF SOL 220	30,00	26,80	37301200	5.732,00
AGTF SOL 300	34,00	30,60	37301201	6.162,00
AGTF SOL 500	34,00	30,60	37301203	7.648,00

Accessoires AGTF

Échangeur de chaleur solaire intégré à échange direct en cuivre



Mod.	Volume l	Espace pan. solaire m ²	Surface serpentin m ²	Nombre gens
220	212	2,4	1,0	2 - 3
300	310	4,8	1,0	3 - 4
500	510	9,6	1,5	6 - 7

Echangeur 1,0 m²

37310001

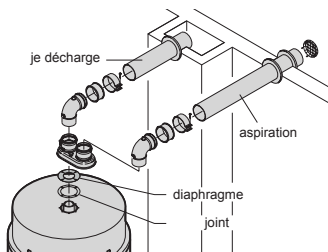
590,00

Echangeur 1,5 m²

37310002

800,00

Kit d'échappement divisé AGTF 220 ÷ 500 le kit standard mesure 1 mètre de long et contient:



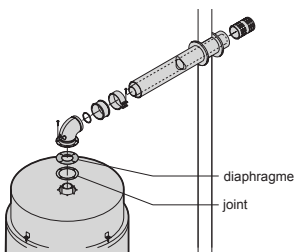
kit de vidange horizontale 80-120
kit d'échappement divisé 80-120
kit d'échappement vertical 80-120
rallonge coaxiale Ø 60/38 cm 100
coude coaxial Ø 60/38 à 90°
Coude coaxial 45° Ø 60/38
coude Ø 60 à 90°

coude Ø 60 à 45°
coude Ø 38 à 90°
coude Ø 38 à 45°
rosace murale Ø 60
rosace murale Ø 38
tuile de plomb

37310101

350,00

Kit de vidange coaxiale horizontale AGTF 220 ÷ 500 le kit standard est de 1 mètre et contient:



kit de vidange coaxiale horizontale
AGTF 220/300/400/500
le kit standard fait 1 mètre et contient:
- n. 1 m. tuyau coaxial Ø 60/100 avec terminal
- n. 1 m. coude à bride 90° Ø 60/100 à bride
- n. 2 m. rosaces murales Ø 100
- n. 1 m. collier avec joint Ø 100
Longueur max sans changement de direction = 3 m

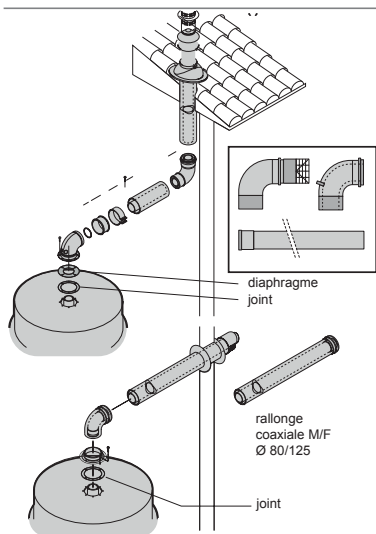
37310102

210,00

AGTF SOL

Chauffe-eau gaz au sol avec accumulation tirage forcé chambre scellée avec allumage électronique et échangeur supplémentaire pour le solaire thermique

Accessoires AGTF SOL



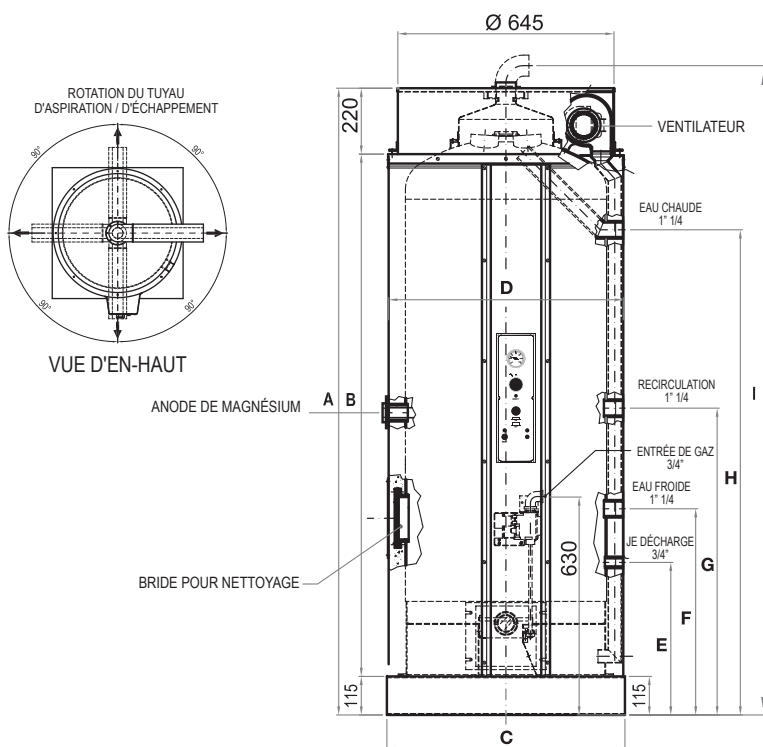
kit de vidange verticale AGTF SOL 220 ÷ 500
le kit standard fait 1 mètre et contient:
- n. 1 m. borne verticale Ø 60/100 de 1 m
- n. 1 m. collier avec joint Ø 100
Longueur max sans changement de direction = 3 m

coude coaxial Ø 60/100 à 90° non bridé
Rallonge coaxiale 1 m Ø 60/100 à 90°
rallonge Ø 80 à 90° à partir de 1 m
Coude coaxial à bride 90° Ø 60/100
diaphragme à air Ø 71
diaphragme à air Ø 74
diaphragme à air Ø 80 inclus
coude Ø 80 à 90°

kit d'écoulement mural coaxial AGTF SOL 500
- Aspiration coaxiale 2 m Ø 80/125
- rallonge coaxiale M/F Ø 80/125

Code	€
37310103	430,00
37310104	170,00
37310105	190,00
37310106	130,00
37310107	160,00
37310108	50,00
37310109	50,00
37310110	50,00
37310111	80,00
37310112	280,00
37310113	180,00

Dimensions AGTF SOL



Mod.	220	300	500
A	1600	1950	2036
B	1265	1615	1700
C	710	710	810
D	700	700	800
E	480	480	460
F	645	645	625
G	890	950	1026
H	1170	1460	1595
I	1700	2050	2136

Valeurs exprimées en mm

Tableau des données techniques des chauffe-eau AGTF SOL 220÷500

DESCRIPTION	U.M.	AGTF SOL 220	AGTF SOL 300	AGTF SOL 500
Gamme thermique	kW	30,00	34,00	34,00
Energie thermique	kW	26,80	30,60	30,60
Débit de gaz	Méthane G20 m ³ /h	3,17	3,60	3,60
Puissance maxi	Butane G30 kg/h	2,13	2,50	2,50
15°C - 1.013 mbar	Propane G31 kg/h	2,13	2,50	2,50
Temps de préchauffage 45 °C	min.	15	17	29
Prélèvement continu 45 °C	l/h	921	1052	1052
Pression d'eau maximale	bar		6	
Connexions hydrauliques			1" 1/4	
Diamètre d'alimentation en gaz			1/2"	
Diamètre de sortie de fumée	mm		coassiale 60/100	
Source de courant			230V/1/50Hz	
Poids à vide	Kg	142	166	207
Poids opérationnel	Kg	354	476	717