

Domaines d'application

- Secteur résidentiel
- Secteur tertiaire / hôtellerie
- Secteur industriel

Les caractéristiques

- Réservoir en acier émaillé conforme aux normes DIN 4753-3 : la meilleure solution pour un stockage d'ECS aux exigences sanitaires élevées
- Classement énergétique : A
- Conçu pour des pressions de service de 7 bar
- Trappe de visite latérale (diam. 110 mm) pour un entretien régulier
- Protection anticorrosion par anodes magnésium et anodes électroniques (en option)
- Brûleur PREMIX modulable étalonné (G20, G25 et G31), faibles émissions de NOx (classe 5)
- Brûleur à démontage rapide en partie basse permettant un nettoyage et un entretien facile
- Puissance réglable sur demande de 30 à 36 kW pour le G-KD 36
- Volume sonore inférieur à 57dB.
- Branchement électrique monophasé 230V
- Programmation hebdomadaire et paramétrage de la température de consigne permettant des économies d'énergie.
- Constitution d'un journal d'erreurs
- Appareil connectable



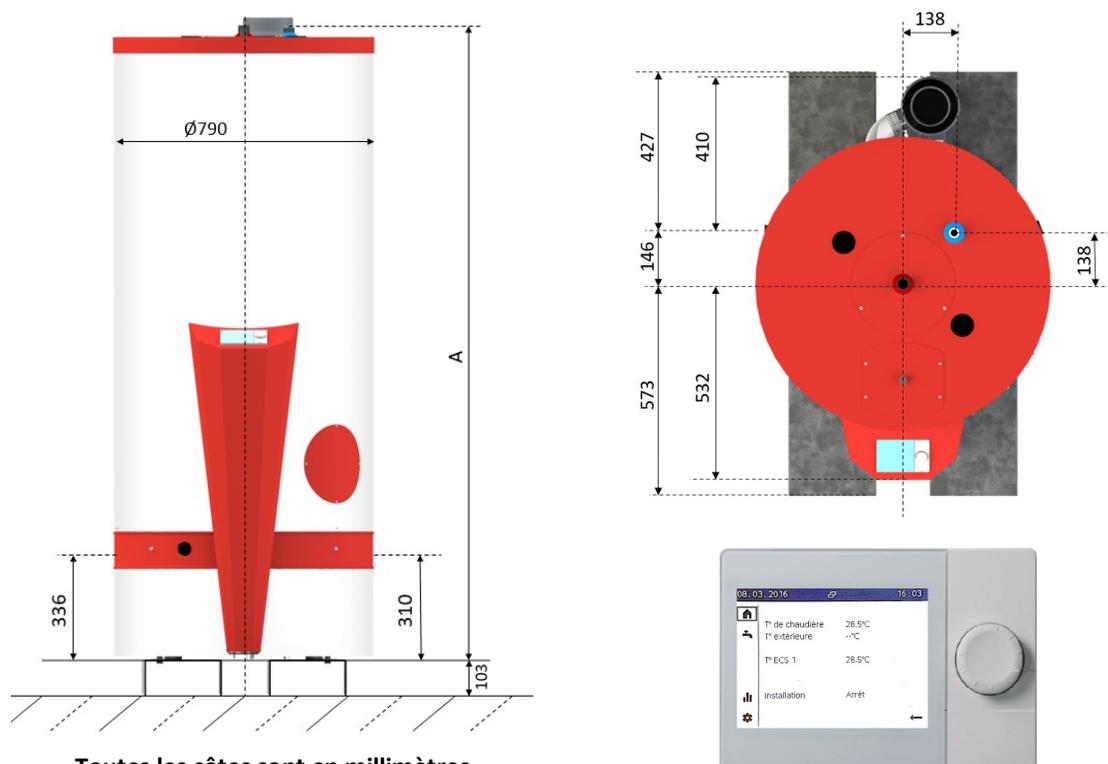
Le kit de livraison

- Notice d'installation et d'entretien
- Socle de transport en acier peint démontable

Les accessoires

- Jaquette isolante Euro Class B—M0 + tôle extérieure pré-laquée
- Afficheur multi-langues à écran large
- Fumisterie incluse : élément droit, collier, coude 90°, terminal horizontal.

Caractéristiques dimensionnelles et temps de chauffe



Toutes les côtes sont en millimètres.

Ces côtes sont données à titre indicatif. Un plan d'exécution vous sera envoyé à la commande.

Type	Capacité E.C.S.	Puissance calorifique (thermique)	Puissance utile	Rendement sur PCI	Temps de chauffe ($\Delta T = 45^\circ C$)	Débit nominal gaz naturel (G20-20/300 mbar)*	Débit air neuf *	Débit nominal gaz naturel (G25-25/300 mbar)*	Débit air neuf *	Débit nominal gaz naturel (G31-37/50 mbar)*	Débit air neuf *
Unité	Litres	kW	kW	%	min	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	kg/h	m ³ /h
G-KD 18	202	18	19,4	103	39	1,9	11,3	2,2	11,3	1.5	21,6
G-KD 36	269	36	38,8	104	21	3,72	22,5	4,4	22,5	2.8	44,2
G-KD 60	380	60	64,8	108	22	6,2	75	7,33	75	4.6	72

* Débit de gaz et d'air neuf (m³/h) : 1013,25mbar, 15°C

Type	Production en continu ($\Delta T = 25^\circ C$)		Production en continu ($\Delta T = 45^\circ C$)		Puissance électrique totale absorbée 230 V ~ 50 Hz	Pression de service maxi	Température de service maxi	Hauteur (A)	Dimensions hors tout (L x l x H)	Poids vide	Poids plein	Classement NOx
Unité	l/h	l/min	l/h	l/min	W	Bar	°C	mm	mm	Kg	Kg	
G-KD 18	600	10	330	5,5	100	7	80	1245	1086 x 838 x 1348	169	371	5
G-KD 36	1320	22	690	11,5	120	7	80	1560	1086 x 838 x 1663	244	513	5
G-KD 60	2256	37,6	1170	19,5	235	7	80	1920	1086 x 838 x 2023	280	660	5

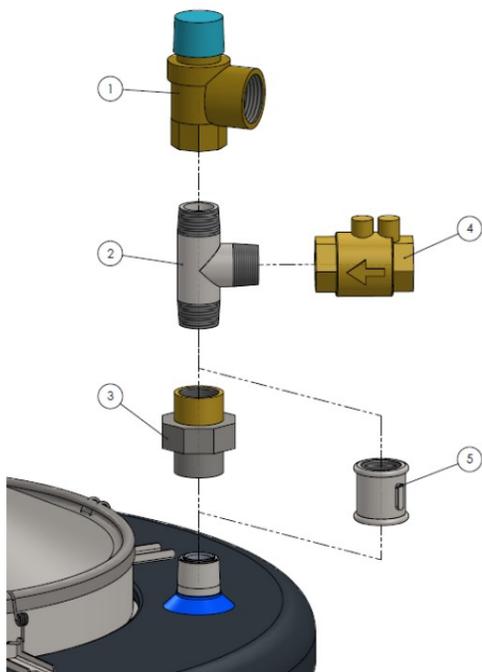


Photos non contractuelles

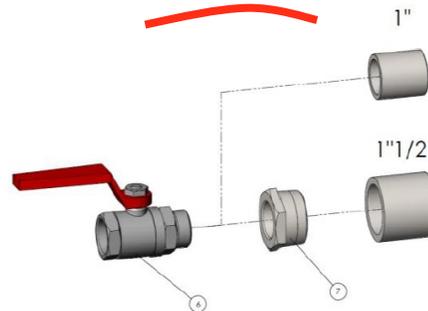
Kit raccordement hydraulique et gaz- en option

Code 398183

Arrivée eau froide

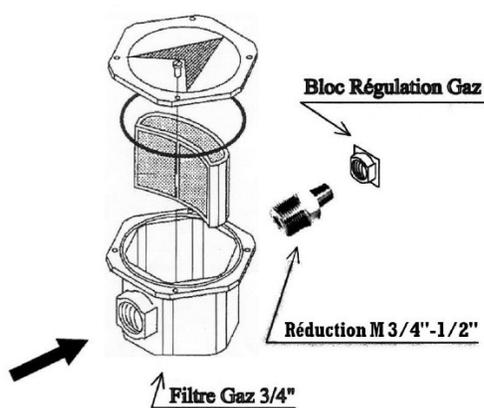


Vidange

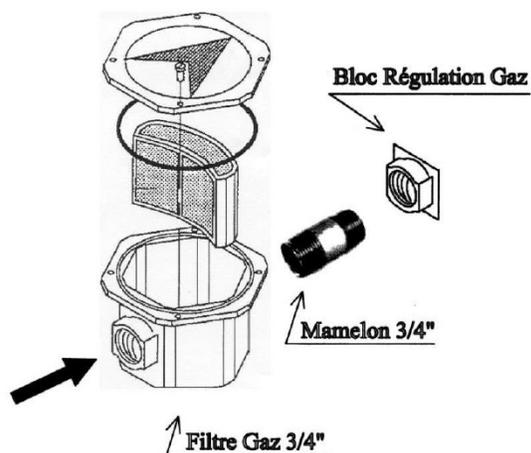


Repère	Désignation	Code	Qte
1	Soupape de sécurité 1''	340005	1
2	Té 1'' M	338446	1
3	Raccord diélectrique 1''	438127	1
4	Clapet anti-retour 1''	340003	1
5	Manchon 1''	338449	1
6	Vanne MF 1''	340387	1
7	Reduction MF 1''1/2 - 1''	438309	1

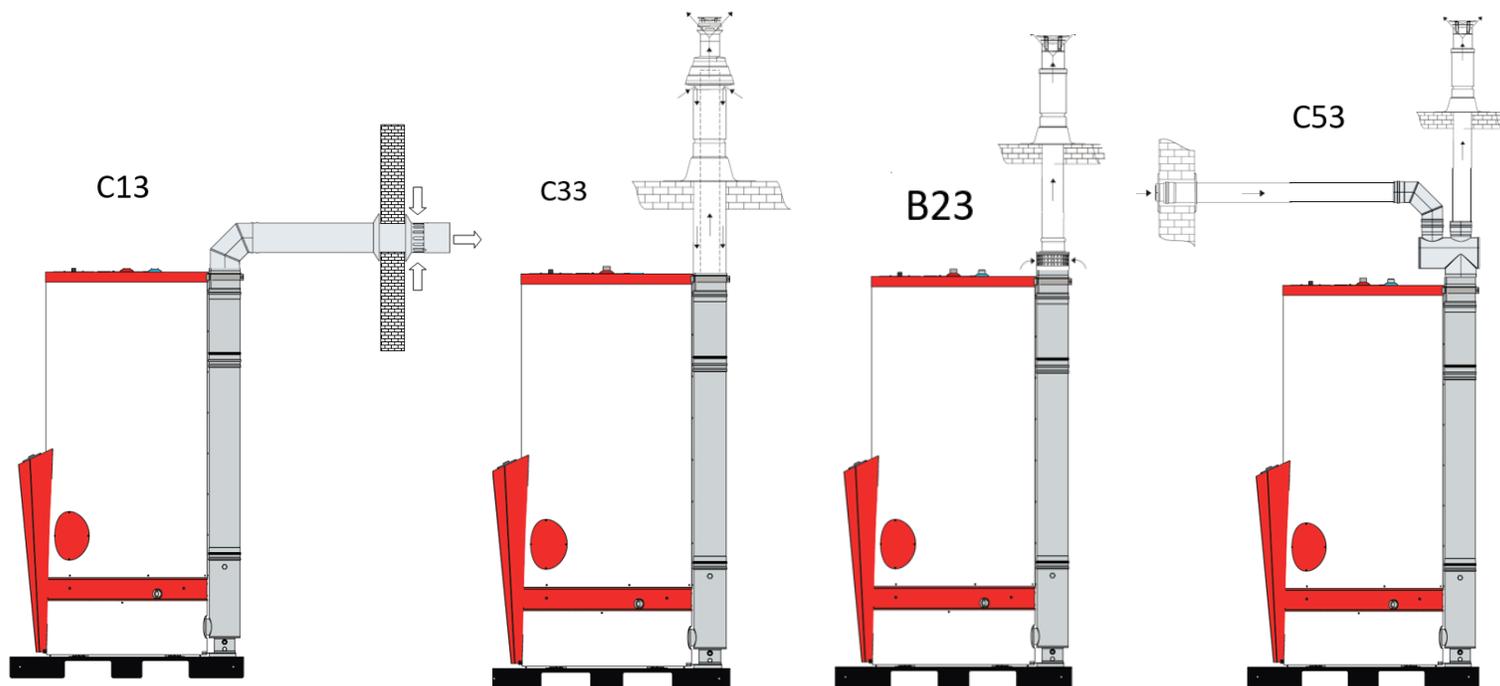
Gaz 18 kW



Gaz 36 et 60 kW



Configurations fumisterie - disponible en option



Conduits configuration C13 et C33

Code Produit	Désignation
438218	TERMINAL HOR. REG 100-150 EI
438219	TERMINAL HORIZONTAL 100-150 EI
438220	TERMINAL VERTICAL 100-150 EI inox
438221	COUDE A 45° 100-150 EI
438222	COUDE A 90° 100-150 EI
438223	COLLIER UNIVER,REG 130 A 210 MM
438224	SUPPORT UNIVERSEL
438225	SOLIN TUILE 15 A 30° EI Noir
438226	SOLIN TUILE 15 A 30° EI Brique
438227	SOLIN TUILE 30 A 45° EI Noir
438228	SOLIN TUILE 30 A 45° EI Brique
438229	SOLIN ARDOISE 30-45° 150 EI Noir
438230	SOLIN TOIT PLAT 100-150 EI NOIR
438231	GRAISSE SILICONE TUBE 30 ML

Conduits configuration B23 et C53

Code Produit	Désignation
438232	TERMINAL VERTICAL 100 BF
438233	TERMINAL HORIZONTAL 100 BF
438234	ELEMENT DROIT 1000 100 BF
438235	ELEMENT DROIT 450 100 BF
438236	ELEMENT DROIT 250 100 BF
438237	ELEMENT REGLABLE 30-50 100 BF
438238	ELEMENT DE COUDE 45° 100 BF
438239	ELEMENT DE COUDE 90° 100 BF
438240	SEPARAT. (C53) 100-100 BF / 100-150 EI
438241	ADAPTATEUR 100 B23P - 100 EI
438242	SUPPORT UNIVERSEL 100 BF
438243	ROSACE DE PROPRETE 100 BF
438244	COLLIER DE SUSPENSION 100 SLCD

Equipement appareils

Code Produit	Désignation
438212	ELEMENT REGLABLE
438213	ELEMENT DROIT (60 kW) 1000 100-150 EI
438214	ELEMENT DROIT (36 kW) 450 100-150 EI
438215	ELEMENT DROIT (18 kW) 250 100-150 EI
438216	COLLIER DE SUSPENSION 150 SLCD

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES & GAZ

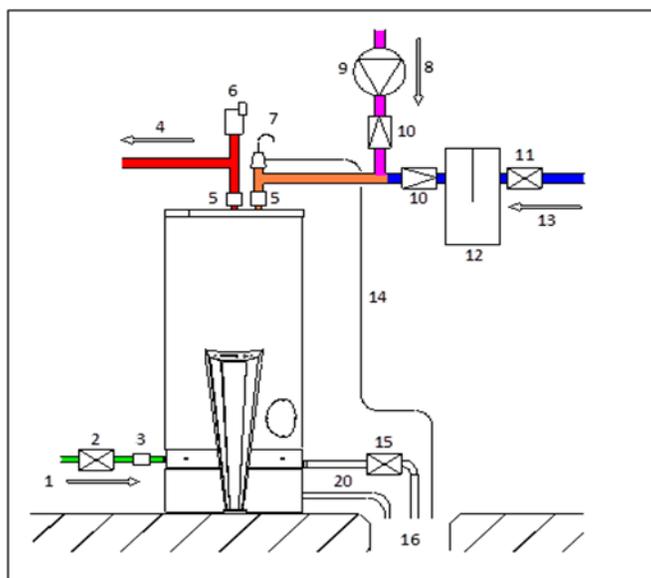


Fig. -6a schéma de principe, 1 accumulateur

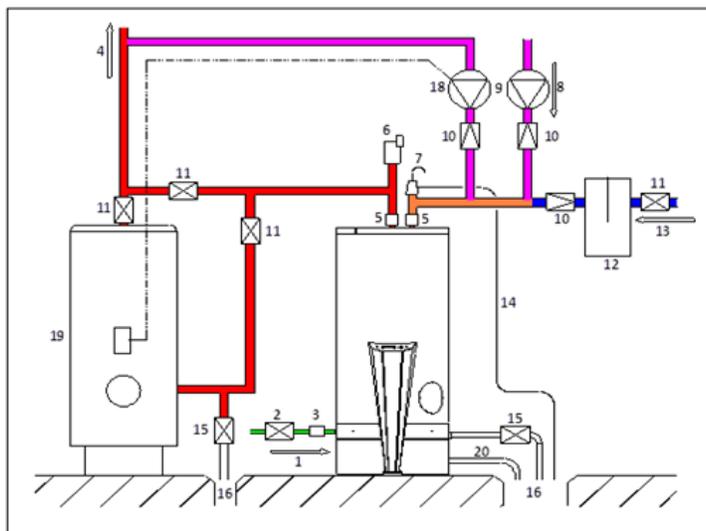


Fig. -6b schéma de principe, 1 accumulateur + réservoir de stockage

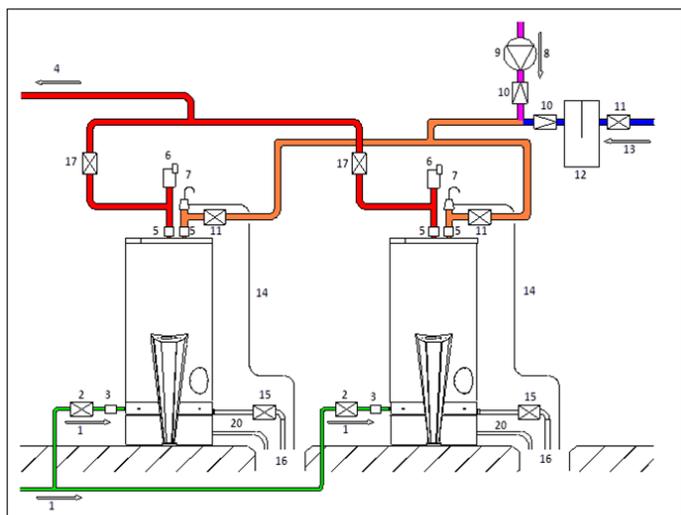


Fig. -7 schéma de principe, 2 accumulateurs en parallèle

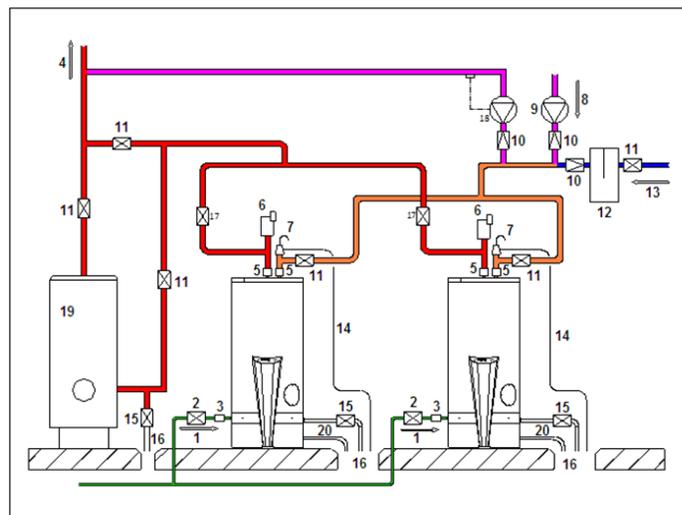


Fig. -8 schéma de principe, 2 accumulateurs en parallèle + réservoir de stockage

Les figures Fig.-7 et -8 représentent respectivement le schéma de principe de raccordement hydraulique pour deux accumulateurs en parallèle permettant de doubler la capacité de la production d'ECS et celui pour deux accumulateurs en parallèle avec un réservoir de stockage permettant d'augmenter la capacité de la production d'ECS d'une part, et d'assurer une meilleure qualité de service et la disponibilité en ECS d'autre part.

Légende :

- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 -Arrivée gaz | 9 -Pompe de boucle | 17 -Vanne papillon (équilibrage débit) |
| 2 -Vanne de barrage gaz | 10 -Clapet de non-retour | 18 -Pompe de recyclage |
| 3 -Filtre gaz | 11 -Vanne d'arrêt d'eau | 19 -Réservoir de stockage |
| 4 -Départ eau chaude | 12 -Filtre eau | 20 -Evacuation des condensats |
| 5 -Raccord isolant | 13 -Arrivée eau froide | 21 -Clapet-casse vide (option) |
| 6 -Dégazeur | 14 -Expansion soupape de sûreté | 22 -Mélangeur thermostatique |
| 7 -Soupape de sécurité | 15 -Vanne de vidange | |
| 8 -Retour de boucle eau chaude | 16 -Entonnoir vers l'égoût | |