

Chauffage individuel

Kalina

Chaudières Gaz
de 23 à 31 kW

Chaudières Fioul
de 24 et 33 kW




CHAPPEE

KALINA

NOUVELLE
2005
GAMME

CHAUDIÈRE FONTE GAZ AVEC OU SANS EAU CHAUDE SANITAIRE
CHEMINÉE OU VENTOUSE *De 23 à 31 kW*

CHAUDIÈRE FONTE FIOUL CHAUFFAGE SEUL
CHEMINÉE *De 24 et 33 kW*

► Performances produit

- Un rapport qualité/prix attractif,
- Un corps de chauffe fonte pour une fiabilité optimale,
- Une utilisation très conviviale et un tableau de commandes simplifié,
- Prête à être raccordée : idéale pour une première installation.

► Modèles

KALINA Gaz C-CFF

- Chauffage seul de 23 et 29 kW,
- Gaz naturel ou propane,
- Deux types de raccordement : cheminée ou ventouse.

KALINA Gaz B-BFF

- Chauffage et eau chaude sanitaire, de 23 à 31 kW,
- Gaz naturel ou propane,
- Deux types de raccordement : cheminée ou ventouse.

KALINA Fioul

- Chauffage seul de 24 et 33 kW,
- À équiper d'un brûleur fioul ou gaz,
- Un type de raccordement : cheminée.

KALINA, la qualité et la fiabilité au meilleur prix

La gamme Kalina a été développée pour ceux qui recherchent une chaudière fiable et d'utilisation aisée. Qualité CHAPPÉE oblige, elle propose de très bonnes performances et une finition irréprochable. Déclinée en 8 modèles spécifiques gaz et 2 modèles à équiper fioul-gaz, Kalina vous garantit de disposer d'une chaudière qui répond parfaitement à votre besoin et qui présente le meilleur

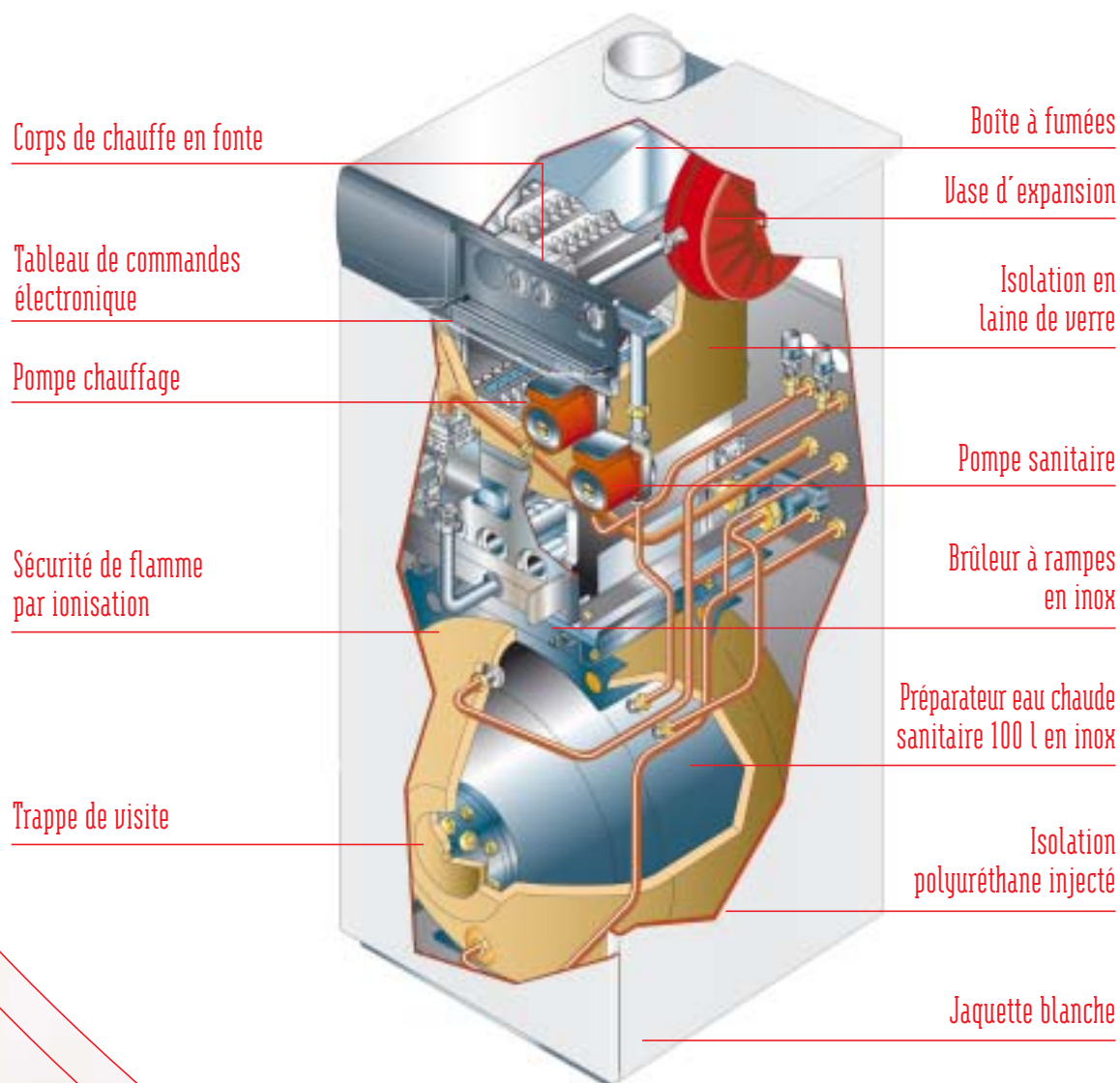
rapport qualité/prix du marché. Que ce soit lors d'une nouvelle installation ou en rénovation, Kalina permet une intégration simple et rapide. Une fois installée chez vous, elle vous séduira par l'ergonomie de son tableau de commande et par le bien-être distillé par son corps de chauffe en fonte.



Kalina Fioul
avec brûleur



Kalina Gaz avec eau chaude sanitaire



Modèle KALINA Gaz chauffage et ECS

KALINA Gaz

Le chauffage à la carte

Cheminée ou à ventouse ? Avec ou sans production d'eau chaude sanitaire ?

Kalina gaz répondra à tous vos besoins grâce à ses 8 déclinaisons. Son silence de fonctionnement vous permet par exemple une installation dans une cuisine sans contraintes au quotidien et la compacité de ses dimensions facilite le remplacement des anciennes chaudières. Qu'elle soit prévue pour la production d'eau chaude sanitaire ou non Kalina gaz est livrée comme une chaufferie complète prête à poser, ce qui la rend idéale pour une première installation.

Soucieuse de vous rendre l'installation encore plus aisée, Kalina gaz ventouse se passe de cheminée. Kalina gaz, et simplicité rime avec efficacité.

Fournitures standard

- Corps de chauffe en fonte équipé de ses accessoires,
- Jaquette blanche entièrement montée,
- Brûleur modulant inox à allumage et contrôle électronique de flamme,
- Ventilateur sur modèles ventouse,
- Tableau de commandes composé de :
 - 1 réglage température chaudière,
 - 1 sélecteur de mode de fonctionnement,
 - 1 jeu de diodes servant d'indicateur de fonctionnement et d'aide au diagnostic.
- Kit hydraulique intégré avec pompe de chauffage, vase d'expansion, soupape et manomètre.

Chaudière complète prête à être raccordée. Idéale pour une première installation, simple et fonctionnelle.

Colisage

- Livrée en 1 colis chaudière et 1 colis terminal ventouse (modèle FF).

Caractéristiques chaudières selon RT 2000

KALINA Gaz		C23	C29	B23	B28	C23FF	C29FF	B23FF	B31FF
Type de générateur		Chauffage		Mixte		Chauffage		Mixte	
Nombre d'étoile CE		★★	★★	★★	★	★★	★★	★★	★★
Type de chaudière		Basse température		Standard		Basse température		Standard	
Évacuation		Cheminée		Cheminée		Ventouse		Ventouse	
Puissance nominale	kW	23	30	23	27,9	22,1	29,7	22,6	30,9
Débit calorifique	kW	24,5	33	25,5	31	24,5	33	25	34,3
Débit des fumées	kg/h	84	110	67	85	-	-	-	-
Volume des fumées	m³/h	88	116	70	90	-	-	-	-
Tirage nécessaire	mbar	0,05 à 0,1	0,05 à 0,1	0,05 à 0,1	0,05 à 0,1	-	-	-	-
Rendement charge 100 % et 70°C	%	90,2	91,1	90	90,1	90,04	90,3	90	90,2
Rendement charge 30 % et 50°C	%	88,6	88,5	88,24	87,1	89,7	89,7	88,24	87,7
Pertes à l'arrêt Δt = 30 K	W	253	296	216	216	152	193	115	145
Puissance électrique	W	120	120	120	120	170	170	170	170
Débit nominal d'eau à Pn Δt = 15 K	m³/h	1,4	1,9	1,32	1,6	1,27	1,7	1,3	1,77
ΔP chaudière à débit nominal	mbar	4,5	3	3,8	3,8	4,5	3	3,1	3,8
Contenance en eau	l	11,8	14,6	15	15	11,8	14,6	11	15
Pression maxi d'utilisation primaire	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Référence du PV essai	n°	06RC00179		06RC00181		06RC00180		06RC00182	
Organisme		IMQ							
Référence CE		51BN2295DR		51BN2301DR		51BN2297DR		51BN2299DR	

Caractéristiques préparateurs ECS selon RT 2000

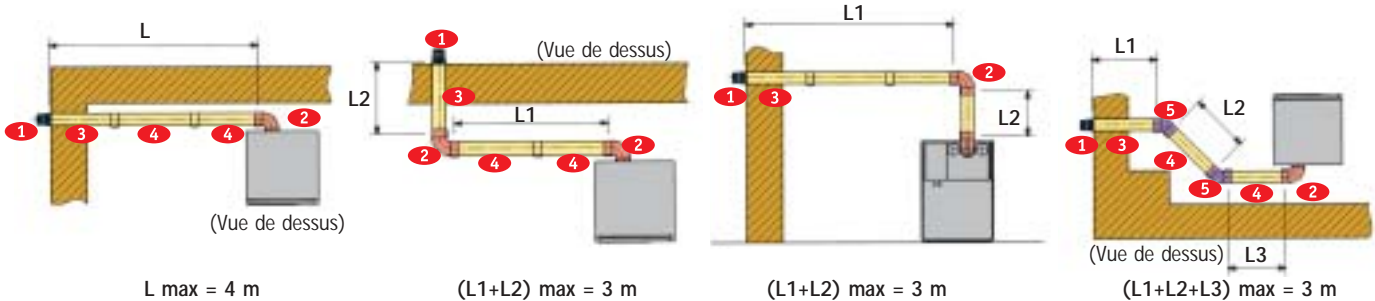
KALINA Gaz B		B23	B28	B23 FF	B31 FF
Capacité de stockage	l	100	100	100	100
Surface de chauffe	m²	0,63	0,63	0,63	0,63
Température maxi de stockage	°C	65	65	65	65
Débit soutirable en 10 mn**	l	195	210	195	230
Débit soutirable en continu Δt = 35°C	l/mm	9,42	11,42	9,42	12,61
Temps de réchauffage Dt=50°C	mn	26	22	26	21
Constance de refroidissement	Wh/l/°C/jour	0,8	0,8	0,8	0,8
Puissance nominale*	kW	22,9	28	22,9	30,7
Température du local à Pn	°C	20	20	20	20
Pression maxi d'utilisation (sanitaire)	bar	7	7	7	7

**Selon norme EN 625. * eau chaude 40°C, eau froide 10°C

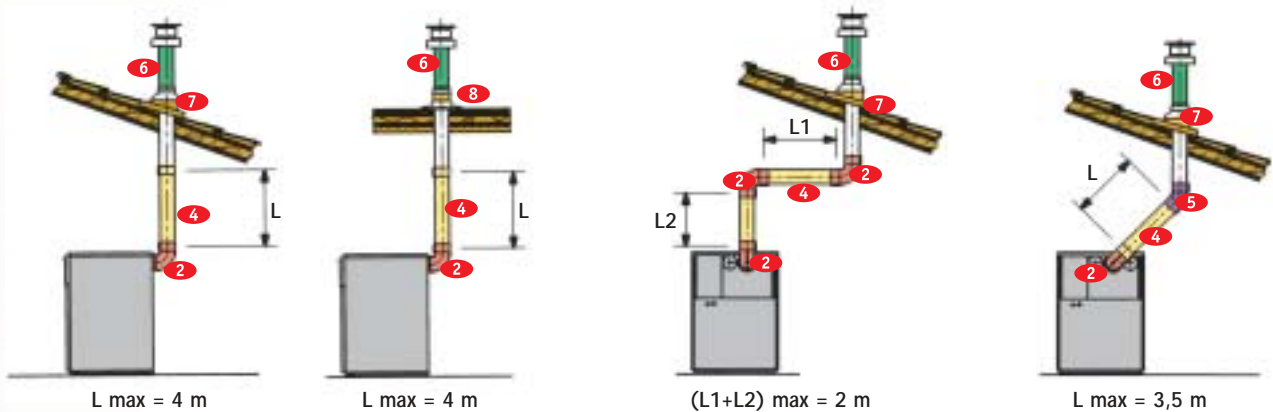
KALINA Gaz

Solutions de raccordements et d'implantations ventouse

Exemples d'installation avec des conduits horizontaux Ø 60/100



Exemples d'installation avec des conduits verticaux Ø 60/100

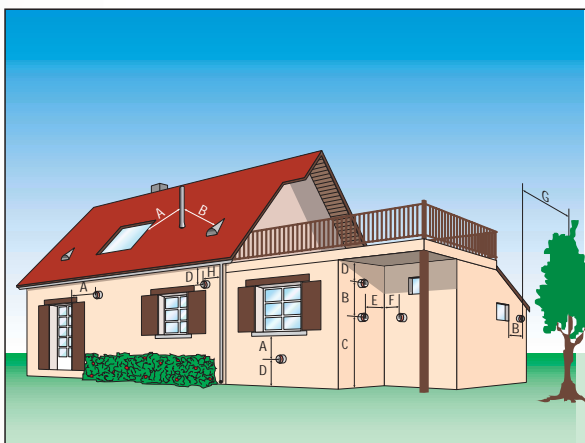


Pour les diamètres 125 vertical ou horizontal, nous consulter.

Accessoires ventouse

- | | |
|--|---|
| 1 Terminal horizontal concentrique Ø 100 | 6 Terminal vertical concentrique Ø 100 |
| 2 Coude concentrique à 90° Ø 100 | 7 Solin pour toit incliné Ø 100 ajustable de 15 à 45° |
| 3 Rosace intérieure Ø 100 | 8 Solin pour toit plat Ø 100 |
| 4 Rallonge concentrique 1m Ø 100 | 9 Adaptateur sortie 80 x 125 pour Ubbink ou Poujoulat |
| 5 Coude concentrique à 45° Ø 100 | 10 Raccord Ø 100 avec joint |

Règles d'implantation de KALINA Gaz ventouse



Exemples d'implantation ; pour plus de précisions se référer à la notice technique.

Obligations

- A = 0,40 m : Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à toute ouverture.
- B = 0,60 m : Distance minimum de l'axe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à tout autre orifice de ventilation.
- C = 1,80 m : Les orifices d'évacuation débouchant directement sur une voie de circulation extérieure, voie publique ou privée à moins de 1,80 mètre au-dessus du sol, hormis pour les appareils à condensation, doivent comporter un déflecteur inamovible donnant aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur. Les orifices d'évacuation et de prises d'air des appareils à circuit étanche débouchant à moins de 1,80 m au-dessus du sol doivent être protégés efficacement contre toute intervention extérieure susceptible de nuire à leur fonctionnement normal.

Recommandations

- D = 0,30 m : Entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés au sol ou au débord du toit ou au-dessus d'un balcon.
- E = 1,50 m : Entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, avec fenêtre ou orifice de ventilation.
- F = 0,80 m : Entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à un mur à 90°, sans ouverture.
- G = 2,00 m : Distance de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une haie ou plantation.
- H = 0,10 m : Entraxe de l'orifice d'évacuation des gaz brûlés à une gouttière ou une tuyauterie verticale.

KALINA Fioul

Goûtez au confort de la fonte

Vous êtes sensible à la fiabilité mais vous ne souhaitez pas investir un budget trop conséquent dans votre chaudière ? Kalina fioul est faite pour vous. En fonction de la taille de votre habitation, vous choisirez l'un de nos deux modèles qui saura vous apporter un grand confort de fonctionnement. La simplicité du tableau de commandes vous informe de l'essentiel sur le fonctionnement de votre chaudière qui, associée à un brûleur de notre gamme TIGRA vous offre l'un des meilleurs rapports coût/performance du marché.

Vous bénéficiez d'une installation facilitée par ses dimensions réduites que ce soit en rénovation ou pour un logement neuf. Avec Kalina fioul vous êtes assuré d'une fiabilité et de performances de premier ordre.



Kalina fioul
avec brûleur

Fournitures standard

- Corps de chaudière en fonte équipé de ses accessoires, avec porte brûleur pivotante,
- Jaquette rouge,
- Tableau de commandes composé de :
 - 1 thermostat chaudière,
 - 1 thermostat de sécurité de surchauffe,
 - 1 interrupteur de mise sous tension,
 - 1 thermomètre chaudière.

Colisage

- Livrée en 1 colis.

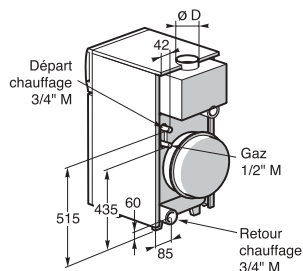
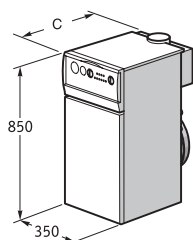
Caractéristiques selon RT 2000

KALINA Fioul		C 24	C 33
Type de générateur		Chauffage	Chauffage
Nombre d'étoiles CE		★	★★
Type de chaudière		Standard	Basse Température
Évacuation		Cheminée	Cheminée
Puissance nominale	kW	24	33
Débit calorifique	kW	27	36,5
Débit des fumées	kg/h	40	53,2
Volume des fumées	dm ³	21,83	31,82
Résistance du circuit de fumée	mbar	0,08	0,22
Tirage nécessaire	mbar	0,05 à 0,1	0,05 à 0,1
Rendement charge 100 % et 70°C	%	88,8	90,5
Rendement charge 30 % et 50°C	%	89,9	91,4
Pertes à l'arrêt $\Delta t = 50$ K	W	486	401
Puissance électrique auxiliaire brûleur	W	140	140
Débit nominal d'eau à Pn $\Delta t = 15$ K	m ³ /h	1,38	1,9
ΔP chaudière à débit nominal	mbar	48	56
Contenance en eau	l	14,6	18,2
Pression maxi d'utilisation primaire	bar	4	4
Référence du PV essai	n°	9970056/1	9970056/1
Organisme		CETIAT	CETIAT
Référence CE		1312AT2668	1312AT2668

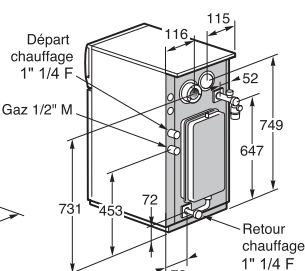
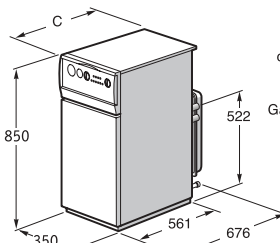
KALINA Gaz C-CFF

Mini-chaufferie
Chauffage seul
Cheminée ou ventouse

KALINA C-CFF	Évacuation des fumées	Puissance kW	Profondeur C mm	Ø buse D mm	Capacité en eau l	Poids kg
C23	Cheminée	22,1	600	125	11,8	113
C29	Cheminée	29,7	680	139	14,6	136
C23FF	Ventouse	22,1	596	60x100	11,8	121
C29FF	Ventouse	29,7	676	60x100	14,6	144



Modèle cheminée

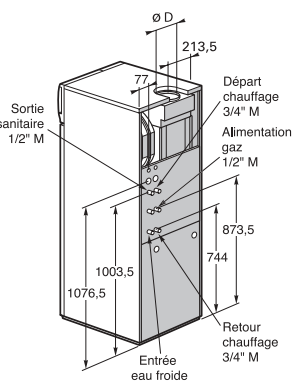
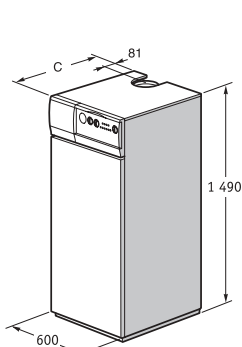


Modèle ventouse

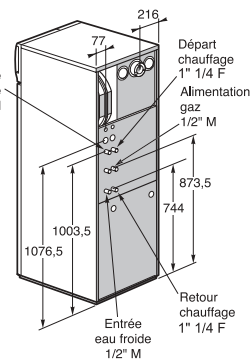
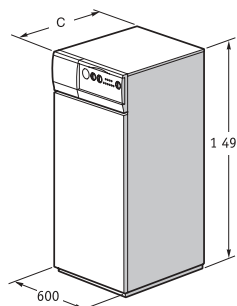
KALINA Gaz B-BFF

Mini-chaufferie
Chauffage et production d'eau chaude
Cheminée ou ventouse

KALINA B-BFF	Évacuation des fumées	Capacité du préparateur l	Puissance kW	Profondeur C mm	Ø buse D mm	Capacité en eau l	Poids kg
B23	Cheminée	100	23	617	125	15	212
B28	Cheminée	100	27,9	617	139	15	212
B23FF	Ventouse	100	23	642	60x100	11	206
B31FF	Ventouse	100	30,9	642	60x100	15	226



Modèle cheminée

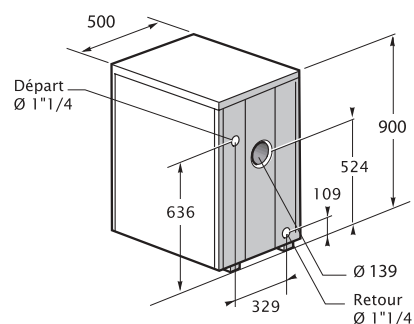
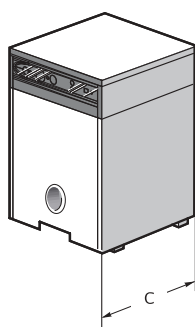


Modèle ventouse

KALINA Fioul

Chauffage seul
Cheminée de 24 et 33 kW

KALINA	Puissance kW	Largeur mm	Profondeur mm	Capacité en eau mm	Préconisation brûleur		Poids kg
					Fioul TIGRA	Gaz TIGRA	
C 24	20-24	500	374	14,6	CF 500R	CG 500	139
C 33	28-33	500	480	18,2	CF 700	CG 500	161




CHAPPÉE

157, avenue Charles-Floquet
93158 Le Blanc-Mesnil cedex - France
Téléphone : 01 45 91 56 00
Télécopie : 01 45 91 59 90
www.chappee.com

BAXI s.a.

SA au capital de 43 214 640 €
R.C.S Bobigny B 602 041 675 - A.P.E 282 D
A member of BAXI GROUP LTD

Votre revendeur CHAPPÉE