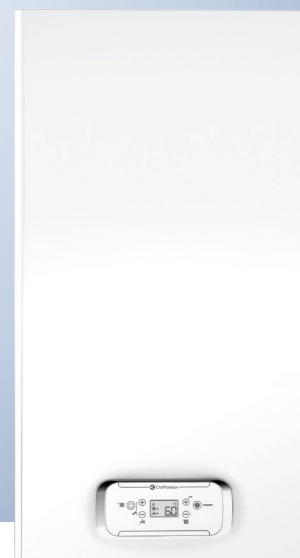




CHAUDIÈRE MURALE

ALIXIA ULTRA

Malgré sa grande simplicité, la chaudière Alixia Ultra offre toutes les caractéristiques techniques nécessaires à un fonctionnement optimal, fiable, pratique et sûr. La nouvelle ALIXIA ULTRA est désormais équipée d'un écran LCS pour une utilisation facile.



> CONFORT SANITAIRE

- **Échangeur thermique en acier inoxydable pour eau chaude sanitaire.**
- **Débit d'eau chaude sanitaire de 13,5 L/min avec $\Delta T = 25$ °C.**
- Circuit d'eau chaude sanitaire contrôlé par deux sondes et un débitmètre qui mesure le débit d'eau chaude sanitaire afin d'améliorer la stabilité de la température en fonction de chaque type de puisage d'eau.

> CONFORT DE CHAUFFAGE

- **Fonction antigel** pour la protection du circuit de chauffage.
- Allumage progressif du brûleur pour augmenter le confort acoustique et la durabilité des composants.
- By-pass automatique
- Puissance de chauffage 15-18-24 kW
- Écran LCD rétroéclairé avec affichage des modes de fonctionnement et températures.
- Configuration simple et immédiate.

> CONFORT D'UTILISATION ET D'INSTALLATION



- **Compact et parfaitement adaptable à n'importe quel type de logement.**
- Installation rapide : système configuré pour permettre l'utilisation de barrettes hydrauliques (en option).
- **Entretien simplifié** : tous les composants sont accessibles par l'avant
- Modèle conçu pour l'intégration dans un système de chauffage solaire (sonde solaire incluse).
- Modèle conçu pour la régulation d'ambiance filaire de type marche-arrêt.

Largeur
40 cm

Puissance
15 - 18 - 20 - 24 kW

Production d'ECS
INSTANTANÉE

Technologie
CONVENTIONNELLE

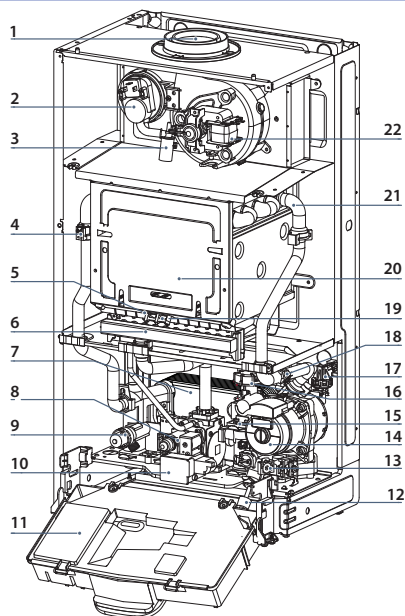
ALIXIA ULTRA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIXIA ULTRA		15 FF	18 FF	20 FF	24 FF	20 CF	24 CF
Type de chaudière		C12-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32				B11 - B11bs	
PERFORMANCES ÉLECTRIQUES							
Débit calorifique nominal maxi/mini (Hi)	kW	15,0 / 11,0	19,0 / 11,0	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0
Apport de chaleur nominal maxi/mini (Hs)	kW	16,7 / 12,2	21,1 / 12,2	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hi)	kW	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0	27,0 / 11,0	27,0 / 11,0
Débit calorifique nominal maxi/mini pour l'eau chaude (Hs)	kW	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2	30,0 / 12,2	30,0 / 12,2
Puissance calorifique : maxi/mini	kW	13,5 / 9,5	17,8 / 9,5	24,0 / 9,5	24,0 / 9,5	23,7 / 9,9	23,7 / 9,9
Puissance calorifique d'ECS : maxi/mini	kW	23,6 / 10,0	23,6 / 10,0	23,6 / 10,0	23,6 / 10,0	25,0 / 10,2	25,0 / 10,2
Rendement de combustion (à l'évacuation des fumées) Hi/Hs	%	88,3	93,8	93,7	93,7	92,7	92,7
Rendement brut de l'apport de chaleur nominal (60/80 °C) Hi/Hs	%	90,2 / 81,2	93,6 / 84,3	93,1 / 83,8	93,1 / 83,8	91,9 / 82,8	91,9 / 82,8
Rendement brut à 30 % à 47 °C Hi/Hs	%	89,3 / 80,4	92,4 / 83,2	93,3 / 84,0	93,3 / 84,0	91,2 / 82,1	91,2 / 82,1
Rendement à la puissance minimale Hi/Hs	%	86,7 / 78,1	86,7 / 78,1	86,7 / 78,1	86,7 / 78,1	90,2 / 81,2	90,2 / 81,2
Classification du rendement (Directive 92/42/CEE)	étoiles	**		***			**
Perte thermique maxi par l'enveloppe ($\Delta T = 50^\circ\text{C}$)	%	2,7	0,2	0,6	0,6	0,8	0,8
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est allumé	%	11,7	6,2	6,3	6,3	7,3	7,3
Perte thermique par l'évacuation des fumées lorsque le brûleur est éteint	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
ÉMISSIONS							
Hauteur d'évacuation résiduelle	Pa	120	120	120	120	-	-
Tirage minimum (CF)	Pa	-	-	-	-	4,1	4,1
Classe NOx	classe			3			2
Température des fumées évacuées (G20)	°C	115	115	117	117	116	116
Teneur en CO ₂ (G20)	%	3,2	6,5	6,5	6,5	5,4	5,4
Teneur en CO (0 % O ₂)	ppm	40	22	60	60	54	54
Teneur en O ₂ (G20)	%	14,8	8,8	8,8	8,8	10,8	10,8
Capacité max. fumées (G20)	kg/h	56,9	56,9	56,9	56,8	67,2	67,2
Excès d'air	%	239	72	72	72	105	105
CIRCUIT DE CHAUFFAGE							
Pression du vase d'expansion pré-chargé	bars				1		
Pression maximale du circuit de chauffage central	bars				3		
Capacité du vase d'expansion	L				8		
Température du chauffage central : max/min	°C				82 / 35		
CIRCUIT D'EAU CHAUDE SANITAIRE							
Température max/min eau chaude sanitaire	°C				60 / 36		
Débit spécifique eau chaude sanitaire (10 min. $\Delta T=30^\circ\text{C}$)	L/min	11,2	11,2	11,2	11,2	11,8	11,8
Débit d'ECS ($\Delta T=25^\circ\text{C}$)	L/min	13,5	13,5	13,5	13,5	14,3	14,3
Débit d'ECS ($\Delta T=35^\circ\text{C}$)	L/min	9,6	9,6	9,6	9,6	10,2	10,2
Classification eau chaude sanitaire (EN13203)	étoiles				**		
Débit minimal d'ECS	L/min				< 2		
Pression max/min eau chaude sanitaire	Mpa				7 / 1		
DONNÉES ÉLECTRIQUES							
Tension/fréquence de l'alimentation électrique	V/Hz				220 / 50		
Puissance absorbée	W	112	112	112	112	78	78
Température ambiante minimale d'exploitation	°C				+5		
Indices de protection des systèmes électriques	IP			X5D			X4D
Poids	kg	28	28	28	28	26	26

COMPOSANTS

1. Connecteur d'évacuation
2. Interrupteur de pression d'air
3. Purge condensats
4. Sonde de température de débit du chauffage central
5. Électrodes d'allumage
6. Brûleur
7. Échangeur thermique secondaire
8. Vanne de gaz
9. Vanne de sécurité (3 bars)
10. Générateur d'étincelle
11. Tableau de commande
12. Valve de remplissage
13. Filtre du circuit de chauffage central
14. Circulateur avec soupape de purge d'air
15. Commutateur de débit d'ECS
16. Vanne de répartition
17. Commutateur marche-arrêt
18. Sonde de température de retour du chauffage central
19. Électrode de détection
20. Chambre de combustion
21. Échangeur thermique principal
22. Extracteur



MODÈLES DISPONIBLES

MODÈLE	PUISSANCE	GAZ	CHAUDIÈRE
			Code
ALIXIA ULTRA 15 FF NG	15 kW	Naturel	3310521
ALIXIA ULTRA 18 FF NG	18 kW	Naturel	3310522
ALIXIA ULTRA 20 CF NG TU	20 kW	Naturel	3310523
ALIXIA ULTRA 20 FF NG TU	20 kW	Naturel	3310524
ALIXIA ULTRA 24 CF NG	24 kW	Naturel	3310525
ALIXIA ULTRA 24 FF NG	24 kW	Naturel	3310526

ACCESSOIRES DE POSE

DESCRIPTION	Code
Gabarit métallique pliant	3318248
Kit barre	3678350
Kit hydraulique (tuyaux + 4 robinets)	3318924
Kit de première installation (tuyaux + 2 robinets)	3318224
Kit de chantier	3318222
Kit 2 robinets chauffage	3318225
Kit de remplacement universel	3318227
Kit cadre plateau 66 mm	3678415

DISPOSITIFS DE CONTRÔLE ET DE RÉGULATION

DESCRIPTION	Code
Thermostat minuterie filaire	3318601
Thermostat d'ambiance marche-arrêt	3318605

Largeur
40 cm

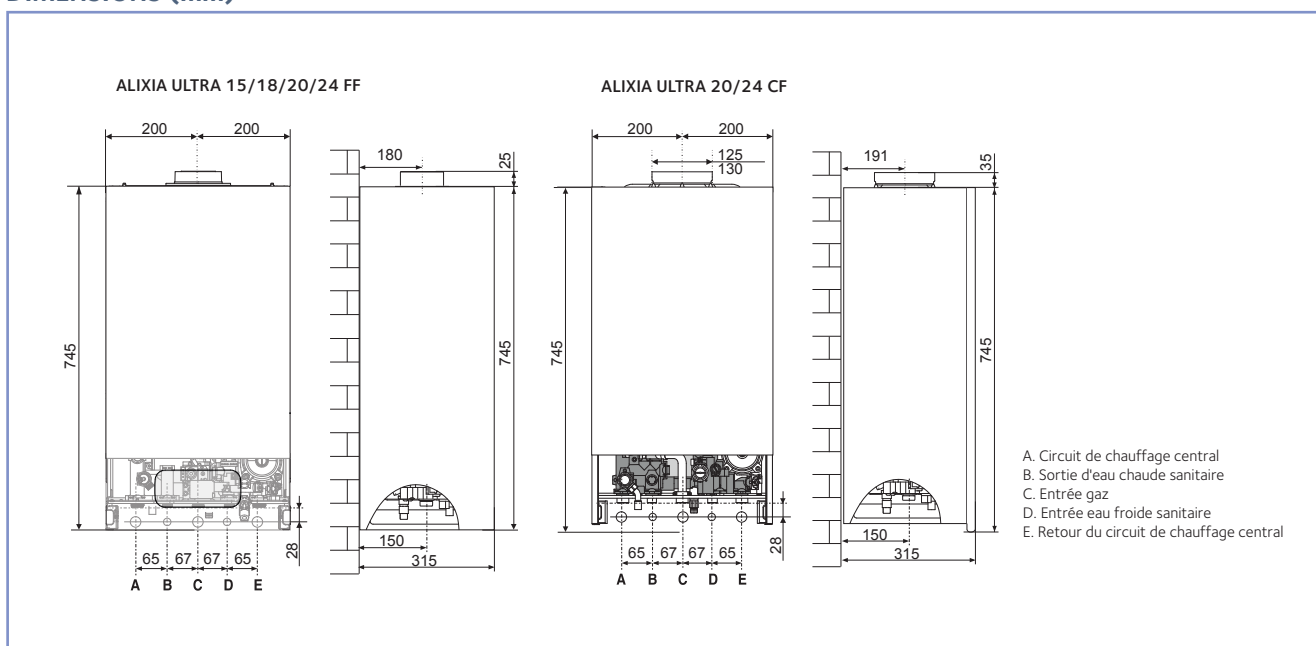
Puissance
15 - 18 - 20 - 24 kW

Production d'ECS
INSTANTANÉE

Technologie
TRADITIONNELLE

ALIXIA ULTRA

DIMENSIONS (mm)

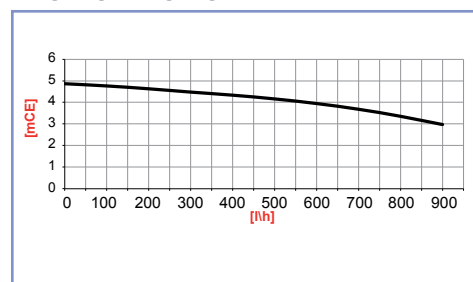


ÉVACUATION DES FUMÉES

DESCRIPTION	Code
Départ vertical 60/100 chaudière cond. coll.	3318008
Kit d'évacuation concentrique 60/100 L 1000	3318000
Départ vertical 60/100-80/125 chaudière cond. coll.	3318040
Kit d'évacuation concentrique 80/125 L 1000	3318035
Adaptateur \varnothing 60/10-80 pour systèmes dissociés	3318367
Kit d'évacuation dissociée \varnothing 80+80	3318368

N.B. : pour les autres configurations d'installation et pour découvrir tous les autres accessoires d'évacuation des fumées, consultez la section ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES.

HAUTEUR RÉSIDUELLE



KIT DE CONVERSION GAZ

DESCRIPTION	Code
Kit de conversion GPL pour chaudières traditionnelles, modèles 24-25 kW CF-FF	3318261
Kit de conversion mélange propane-air pour chaudières traditionnelles, modèles 24-25 kW CF-FF et 30 kW CF	3318268

INTÉGRATION THERMIQUE SOLAIRE

DESCRIPTION	Code
Sonde solaire (incluse)	3318317
Vanne mélangeuse thermostatique	3318379