

CHAUDIÈRES MURALES GAZ

LUNA PLATINUM MAX

2.28 - 2.33



**CONDENSATION
CHAUFFAGE ET ECS
MINI-ACCUMULATION
CHEMINÉE OU VENTOUSE
PUISSANCE DE 2,4 À 33 KW**



CHAUDIÈRES MURALES GAZ

LUNA PLATINUM MAX

2.28 - 2.33



MODÈLES

LUNA PLATINUM 2.28 - 2.33

CONDENSATION

CHAUFFAGE ET ECS

MINI-ACCUMULATION

PUISSANCE DE 2,4 À 33 KW

Régulation déportable
Luna Platinum HTE

- Menus utilisateur et principal
- Large écran rétro-éclairé
- Utilisation facile
- Gestion des solutions systèmes
- Régulation déportable filaire ou sans fil (option)



Contrôle permanent de la combustion et gestion de la vanne gaz
pour un rendement optimal

*Crédit d'Impôts sous réserve de la Loi de Finances en vigueur

DESCRIPTIF DE LA CHAUDIÈRE

Corps de chauffe en acier inox 316 l

Brûleur cylindrique de type prémix modulant de 10 à 100%

Allumage électronique du brûleur et contrôle de flamme par ionisation.

Pompe modulante basse consommation intégrant un dégazeur à séparation d'air.

Priorité à l'eau chaude sanitaire par vanne d'inversion

Vase d'expansion 8 l ou 10 l suivant la puissance

Vanne gaz modulante asservie au débit d'air

Maintien du débit chaudière en cas de fermeture des circuits de chauffage ou de perte de charge excessive par by pass intégré

Dispositif de dégommage de pompe et de vanne 3 voies

Dispositif de manque d'eau avec information à l'écran

Jacquette époxy blanche

Contrôle de débit par deux thermistances CTN sur le départ et le retour.

FONCTIONNEMENT EN ECS

La chaudière dispose d'une réserve d'énergie primaire stockée dans le vase d'expansion, un système de priorité contrôle régulièrement la température de ce stockage par une vanne de priorité. Lors d'un puisage sanitaire, les vannes de priorité enclenchent la circulation sur le vase d'expansion et l'échangeur à plaques. La montée en température de l'eau chaude sanitaire se fait immédiatement (< 5 secondes).

La température de l'eau chaude est contrôlée par 2 sondes CTN (chauffage et eau chaude) afin de garantir une parfaite stabilité de la température d'eau en agissant sur l'ouverture modulante de la vanne gaz.

La stabilité de température est maintenue constante en cas de puisages simultanés grâce à la capacité en eau du système.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Généralités :

Chaudière murale gaz à condensation.

Fonctionnement uniquement au gaz naturel.

Classe de rendement **** CE selon directive rendement 92/94 CEE.

Rendement d'exploitation jusqu'à 109%

Raccordement ventouse, cheminée étanche.

Modulation intégrale de la puissance entre 10 et 100%

Fonctionnement au propane
Disponibilité, nous consulter

Régulation Platinum :

L'interface Platinum est une régulation complète déportable en sonde d'ambiance filaire ou sans fil (option). Large écran avec trois lignes de texte permettant une compréhension facile des paramètres sélectionnés. Si l'interface est installée au mur, il suffit de tourner le bouton pour régler la valeur de la température ambiante et confirmer le choix avec un simple clic.

INSTALLATION

Chaudière aux dimensions compactes : 765 X 450 X 345 mm.

Raccordement aisé : les tuyauteries cuivre au mur sont fournies.

Diamètre d'évacuation des fumées concentriques : 60 mm

Diamètres d'aspiration des fumées concentriques : 100 mm

CONDENSATION CHAUFFAGE ET ECS MINI-ACCUMULATION PUISSANCE DE 2,4 À 33 kW

GAC : GAZ ADAPTIVE CONTROL

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Luna Platinum HTE est équipée d'un nouveau système GAC (Gaz Adaptive Control) : La gestion électronique de la vanne gaz permet le contrôle automatique de la combustion.

- Le GAC permet de maintenir une qualité constante de combustion en comparant la valeur du courant de ionisation avec une valeur de référence.
- Le système mesure constamment le signal de la flamme durant le fonctionnement de la chaudière et règle le débit de gaz de façon à maintenir une combustion optimale.
- Réglage précis du débit de gaz de façon à obtenir toujours un rapport Air / Gaz correct.



LES AVANTAGES

- Gain de temps à la mise en service pour l'installateur : pas de réglage de la vanne gaz.
- La chaudière s'adapte à la nature du gaz (G20 / G25) et à la configuration de la sortie ventouse en maintenant un rendement optimal.
- Réduction de la consommation de gaz et des émissions nocives.

NOTA : Fonctionnement uniquement au Gaz naturel

MODULATION DE LA PUISSANCE ENTRE 10 ET 100%

LES AVANTAGES

- Réduction du nombre de cycles de fonctionnement : meilleure performance et augmentation de la durée de vie de la chaudière.
- Gain de 3 % de consommation annuelle entre une chaudière Luna Platinum modulante de 10 à 100 % et une chaudière modulante traditionnelle de 30 à 100 %.

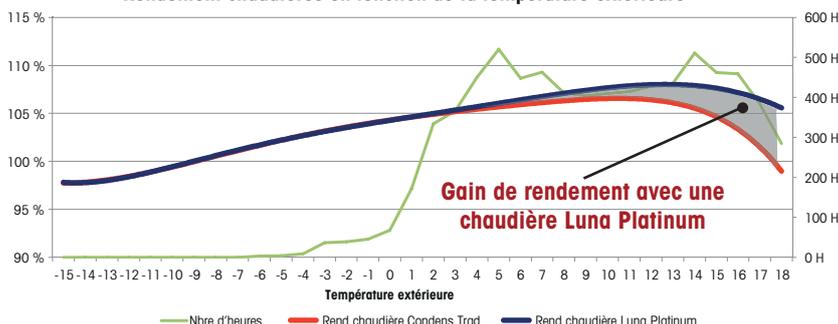
La modulation de 10 à 100% de Luna Platinum HTE permet de réduire le nombre de démarrages à 5 000 / an.

En comparaison, une chaudière condensation traditionnelle avec une modulation de 30 à 100% démarre 25 000 fois / an soit 5 fois plus qu'une Luna Platinum HTE.

TYPE DE CHAUDIÈRE	DÉMARRAGES ANNUELS
Luna Platinum HTE	5 000
Chaudière condensation traditionnelle	25 000

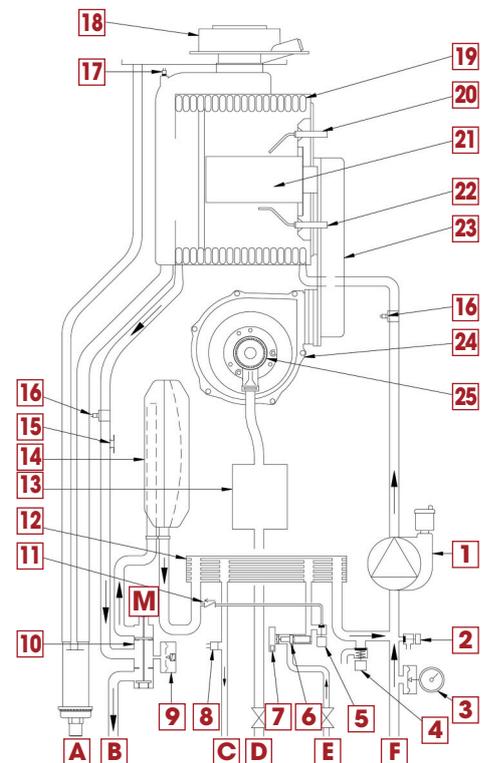
Simulation réalisée pour un appartement de 10 kW de déperdition avec une chaudière installée de 24kW nominale.

Rendement chaudières en fonction de la température extérieure



NOTA : Le rendement d'une chaudière chute fortement en dehors de sa zone de modulation en raison du surdimensionnement.

SCHEMA DE PRINCIPE



- 1 Pompe avec séparateur d'air
- 2 Robinet de vidange chaudière
- 3 Manomètre
- 4 Soupape de sécurité hydraulique
- 5 Robinet de remplissage installation
- 6 Capteur de flux avec filtre et limiteur de débit
- 7 Capteur de priorité sanitaire
- 8 Sonde NTC sanitaire
- 9 Capteur de pression hydraulique
- 10 Vanne motorisée à trois voies
- 11 Soupape de non-retour
- 12 Echangeur sanitaire
- 13 Vanne gaz
- 14 Vase d'expansion
- 15 Thermostat de sécurité
- 16 Sonde NTC chauffage
- 17 Sonde fumées
- 18 Raccord coaxial
- 19 Echangeur eau-fumées
- 20 Electrode d'allumage
- 21 Brûleur
- 22 Electrode de détection de flamme
- 23 Collecteur mélange air-gaz
- 24 Ventilateur
- 25 Venturi
- A Siphon avec évacuation des condensats
- B Robinet départ eau de chauffage
- C Sortie eau chaude sanitaire/Ballon
- D Robinet entrée GAZ
- E Robinet entrée eau froide sanitaire
- F Robinet retour eau chauffage

CHAUDIÈRES MURALES GAZ

LUNA PLATINUM MAX

2.28 - 2.33



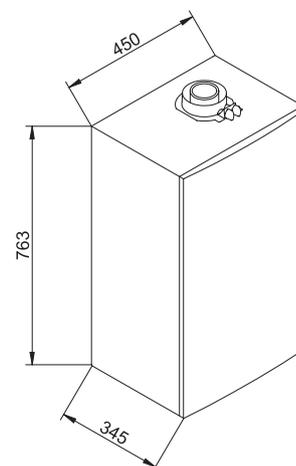
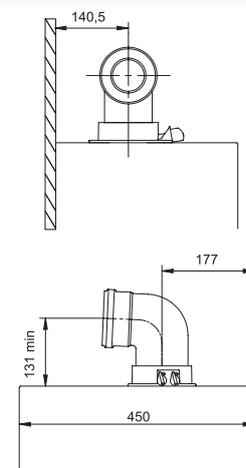
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LUNA PLATINUM HTE		Données RT 2012	2.28	2.33
Type de générateur		•	Mini-accumulation	
Type de chaudière			Condensation	
Energie			Gaz naturel	
Evacuation			Ventouse - Cheminée C13, C33, C43, C43P*, C53, C63, C83, B23, B23p, C93	
Plage de puissance	kW		2,8-28	3,3-33
Puissance nominale chauffage 80/60 °C	kW	•	24	28
Puissance utile intermédiaire	kW	•	7,2	8,4
Rendement charge mini et 30°C	%		108,5	108,5
Rendement charge 30 % et 30°C	%	•	108	108
Rendement charge 100 % et 70°C	%	•	97,6	97,6
Plage de température chauffage	°C		25/80	25/80
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pmin	W		15	15
Puissance électrique des auxiliaires hors circulateur à Pn	W	•	65	75
Type de circulateur		•	vitesse variable et pression différentielle variable	
Puissance circulateur maxi	W		70	70
Puissance circulateur mini	W		35	35
Puissance circulateur RT 2012	W	•	53	53
Débit minimal	l/h	•	0	0
Pertes à l'arrêt ΔT 30	W	•	35	40
Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	•	4,1	4,1
Puissance nominale sanitaire sur PCI	kW		28	33
Débit spécifique à ΔT 30	L/min		14,5	16,8
Classification EN 13203			***	***
Pression acoustique à 1 m Pmin	dB(A)		33,7	34,3
Poids	kg		38,5	39,5

Valeurs actualisées disponibles sur le site d'Uniclîma: www.rt2012-chauffage.com

*Avec accessoire coude 3CEP page 132

DIMENSIONS



CHAPPEE
TOUT LE CHAUFFAGE



www.chappee.com

BAXI FRANCE
157, Avenue Charles Floquet
93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France
Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00
Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90

BAXI S.A. au capital de 48 402 499 €
RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 2521Z



Faites confiance aux professionnels CHAPPÉE