

CHAUDIÈRES MURALES GAZ

LUNA PLATINUM

2.24 - 2.33



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



CHAUDIÈRES MURALES GAZ

LUNA PLATINUM

2.24 - 2.33



MODÈLES

LUNA PLATINUM 2.24 - 2.33

CONDENSATION

CHAUFFAGE ET ECS

MICRO-ACCUMULATION

CHEMINÉE OU VENTOUSE

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 dégorgement 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.

DESCRIPTIF DU PRINCIPE DE LA MICRO-ACCUMULATION

Le système de gestion électronique de Luna Platinum HTE permet de maintenir en température le système de production d'eau chaude durant les périodes de puisage. Le système peut être modifié par l'utilisateur pour passer en mode "eco". L'eau chaude arrive rapidement et à température constante.

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 À MICRO-ACCUMULATION CHEMINÉE OU VENTOUSE 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 %.

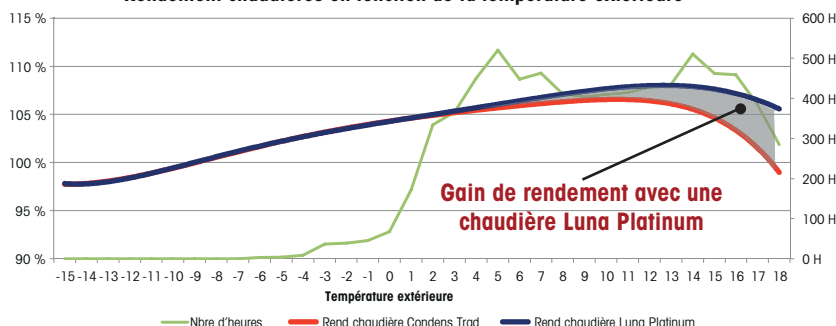
La modulation de 10 à 100% de Luna Platinum HTE permet de réduire le nombre de démarrages à 5 000 / an.

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

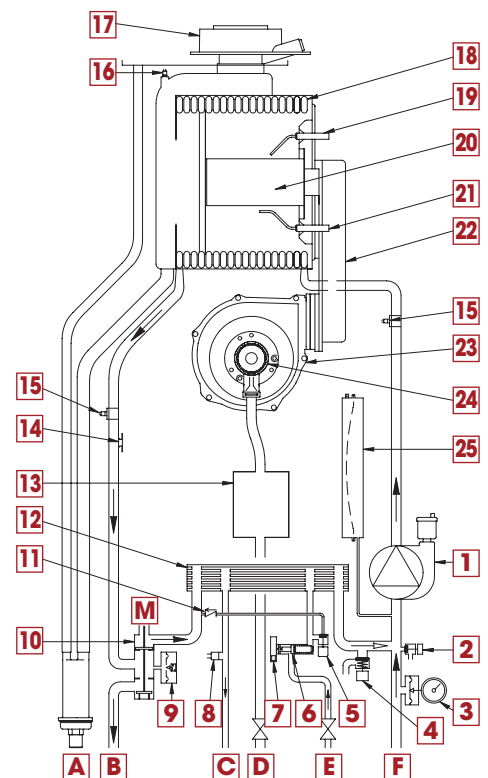
Simulation réalisée pour un appartement de 10 kW de déperdition avec une chaudière installée de 24kW nominale.

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

CHAUDIÈRES MURALES GAZ

LUNA PLATINUM

2.24 - 2.33



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LUNA PLATINUM HTE		Données RT 2012	2.24	2.33
Type de générateur		•	Micro-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		2,4-24	3,3-33
CHAUFFAGE	Puissance nominale chauffage 80/60 °C	•	20	28
	Puissance utile intermédiaire	•	6	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	%	97,7	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	•	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
SANS CHAUFFAGE	Débit minimal	l/h	•	0
	Pertes à l'arrêt ΔT 30	W	•	35
	Puissance électrique à charge nulle (veille)	W	•	4,1
	Puissance nominale sanitaire sur PCI	kW	24	33
	Débit spécifique à ΔT 30	L/min	12,1	16
	Classification EN 13203		***	***
	Pression acoustique à 1 m Pmin	dB(A)	35,1	34,3
	Poids	kg	38,5	39,5

DIMENSIONS

