

CHAPPEE



PANORAMA

LUNA ST BLUE COMPACT
2.24 CF / 2.24 VMC



CHAUDIÈRE MURALE GAZ BASSE TEMPÉRATURE

GAZ STANDARD CF **BAS NO_x**

GAZ BASSE TEMPÉRATURE VMC **BAS NO_x**



GAZ STANDARD CF 🔥 **GAZ BASSE TEMPÉRATURE VMC** 🔥
CHAUFFAGE ET ECS 🔥 **INSTANTANÉE** 🔥 **CHEMINÉE OU VMC**



EMOLIFE

INTRODUCTION

La gamme Luna ST Blue Compact a été conçue pour le remplacement et la rénovation dans l'habitat collectif. Sa conception en fait une chaudière à basse émission de NOx (<56 mg/kWh) associée à un rendement exceptionnel pour un fonctionnement en basse température. Disponible en 2 modèles CF et VMC elle offre une solution économe et performante pour l'ensemble du parc chaudière gaz.

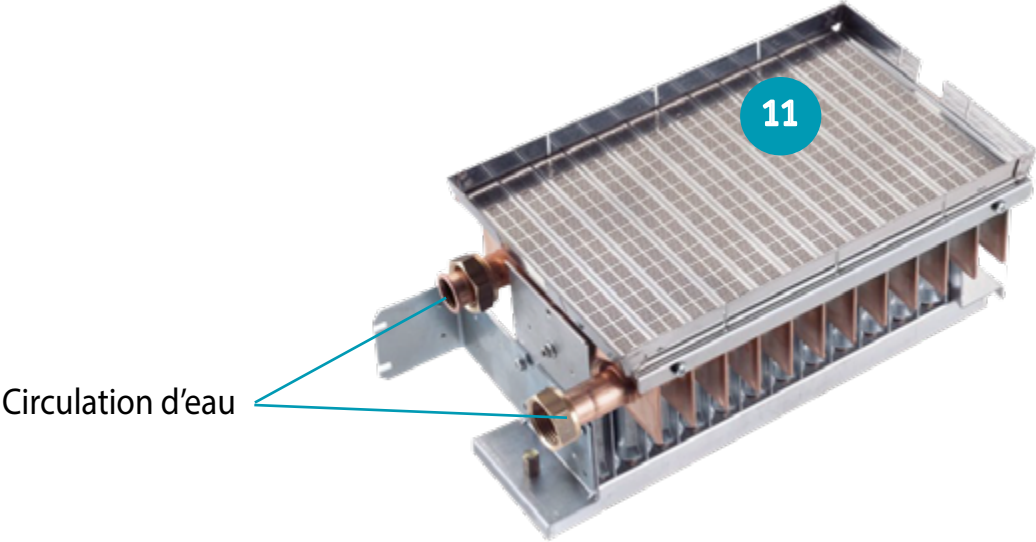
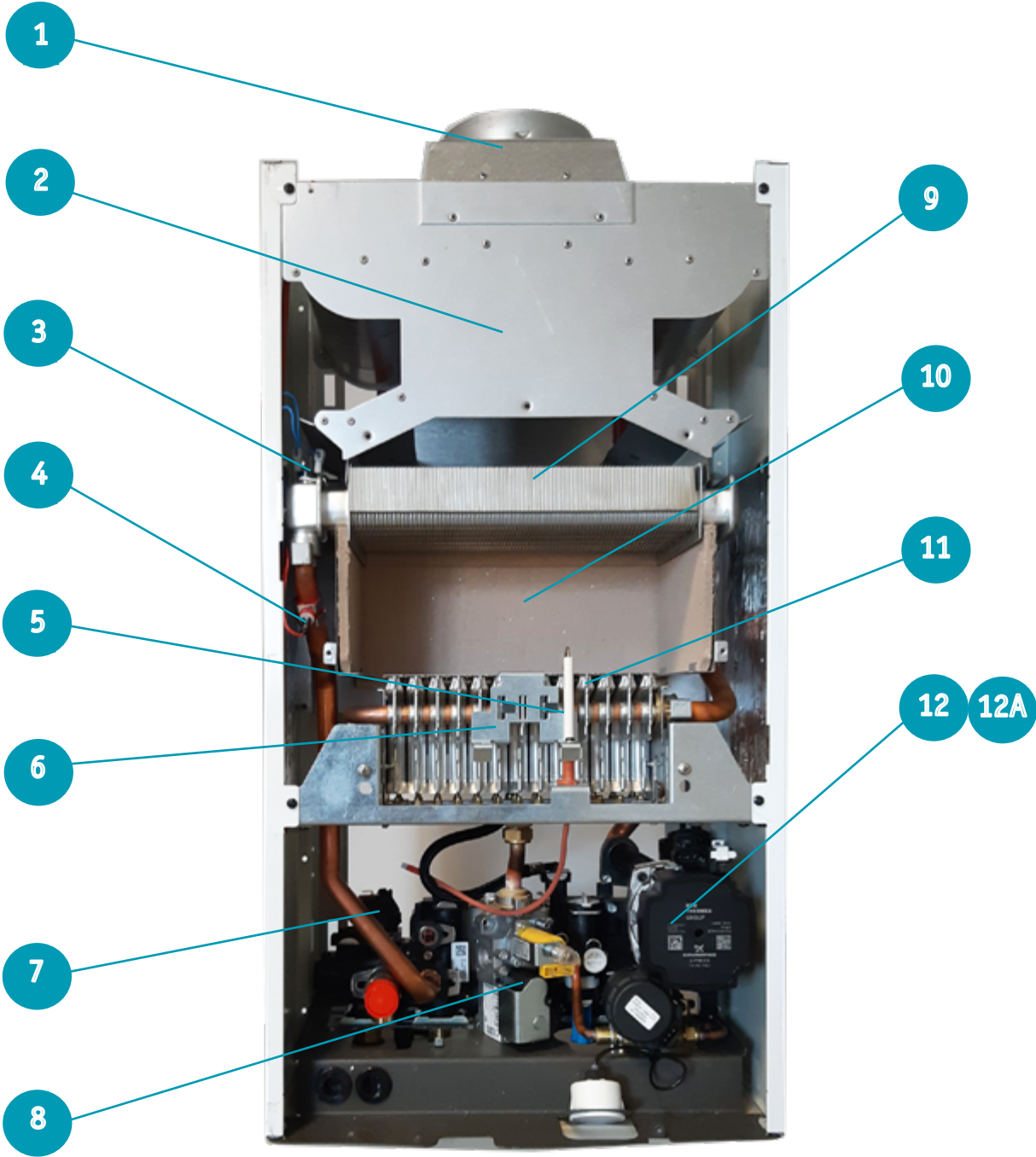
Construites à partir de matériaux nobles, cuivre, laiton, inox, ces chaudières offrent un niveau de fiabilité bien au delà des attentes habituelles.

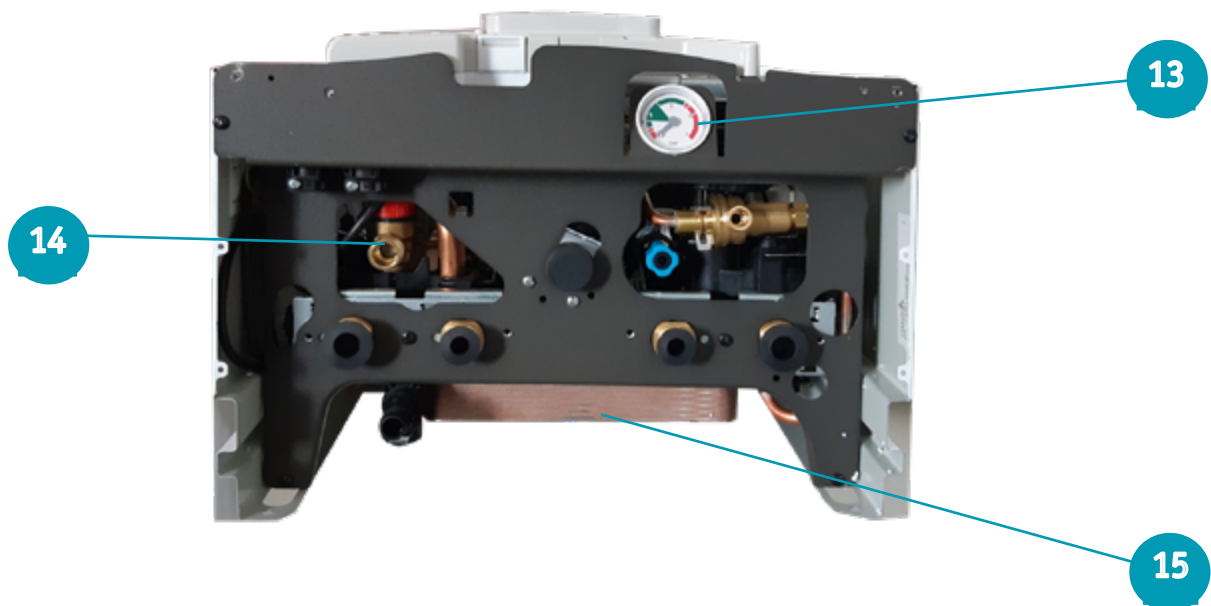
Sa régulation issue de technologie éprouvée est simple et intuitive et permet grâce à sa ligne d'accessoires de bénéficier des nouvelles technologies de connectivité (eMO Life).

L'ensemble de la gamme Luna ST Blue Compact répond aux critères, labels et certifications les plus exigeantes pour les besoins chauffage et ECS avec une fiabilité et sécurité sans faille .



DESCRIPTIF CHAUDIÈRE





- 1 Buse fumées Ø 125
- 2 Coupe tirage antirefouleur
- 3 Thermostat de sécurité
- 4 Sonde de température eau
- 5 Électrode d'allumage
- 6 Électrode de ionisation
- 7 Vanne d'inversion chauffage / ECS
- 8 Vanne gaz
- 9 Échangeur primaire en cuivre
- 10 Chambre de combustion
- 11 Brûleur gaz Low NOx à flammes refroidies
- 12 Circulateur (EEI<0.23)
- 12A Purgeur
- 13 Manomètre
- 14 Soupape de sécurité
- 15 Échangeur à plaques Inox pour ECS

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FOURNITURES STANDARD

- Échangeur sanitaire à plaques en inox.
- Modulation électronique,
- Allumage électronique.
- Détection de flamme par ionisation.
- Contrôle de température par 2 thermistances CTN.
- Brûleur en inox multi-rampes.
- Pompe de circulation avec dégazeur.
- Coupe tirage anti-refouleur.
- Vanne gaz modulante en continu en chauffage et en sanitaire.
- Vase d'expansion 6 litres.
- By-pass automatique.
- Dispositif de post circulation.
- Dispositif antigel.
- Dispositif de contrôle de débit et manque d'eau.
- Dispositif d'aide au diagnostic.
- Chaudière livrée pour un fonctionnement au gaz naturel.

LUNA ST BLUE COMPACT		2.24 CF	2.24 VMC
Type de générateur		Micro-accumulation	
Type de chaudière		Standard	Basse température
Évacuation	Type	CF	VMC
Emission d'oxydes d'azote NOX (GCV)	mg/kWh	22,2	22,2
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 811 ⁽¹⁾	%	76	77
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 ⁽²⁾	%	76	77
CHAUFFAGE	Puissance nominale	kW	24
	Débit calorifique	kW	26,3
	Débit des fumées	kg/h	75,6
	Volume des fumées	m³/h	74,8
	Tirage nécessaire	mbar	0.05 à 0.1
	Rendement charge 100% et 70°C	%	90,36
	Rendement charge 30% et 40°C	%	89,1
	Pertes à l'arrêt ΔT = 30 K	W	183
	Température mini de retour chaudière	°C	30
	Puissance électrique auxiliaire	W	12
SANITAIRE	Puissance électrique circulateur	W	42
	Pression max d'utilisation primaire	bar	3
	Débit de gaz minimum	G 20 m³/h	2,78
		G 25 m³/h	3,23
		G 31 m³/h	-
	Débit nominal d'eau à PN ΔT = 15 K		1,38
	Puissance utile nominale	kW	24
	Débit spécifique à ΔT = 30 K	l/min	11,2
	Régulation électronique modulante	oui	oui
	Plage de température	°C	de 35 à 65
	Pression maximale	bar	8
	Pression minimale	bar	0,5
	Seuil d'enclenchement	l/min	2
	Poids	kg	27

(1) Rendement chaudière, critère d'éligibilité pour le crédit d'impôts en vigueur
 (2) Rendement chaudière, critère d'éligibilité pour les CEE 2019

COLISAGE

LUNA ST BLUE COMPACT	RÉFÉRENCE	COMPOSANTS		DOUILLES INSTALLATION NEUVE
		CORPS CHAUDIÈRE	BARRETTE ROBINETTERIE	
2.24 CF	772351	7722539	C71413761	C71413791
2.24 VMC	772352	7722620	C71413761	C71413791

