



PANORAMA

LUNA ST BLUE

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 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 LUNA ST BLUE offre une solution économe et performante pour l'ensemble du parc chaudière gaz.

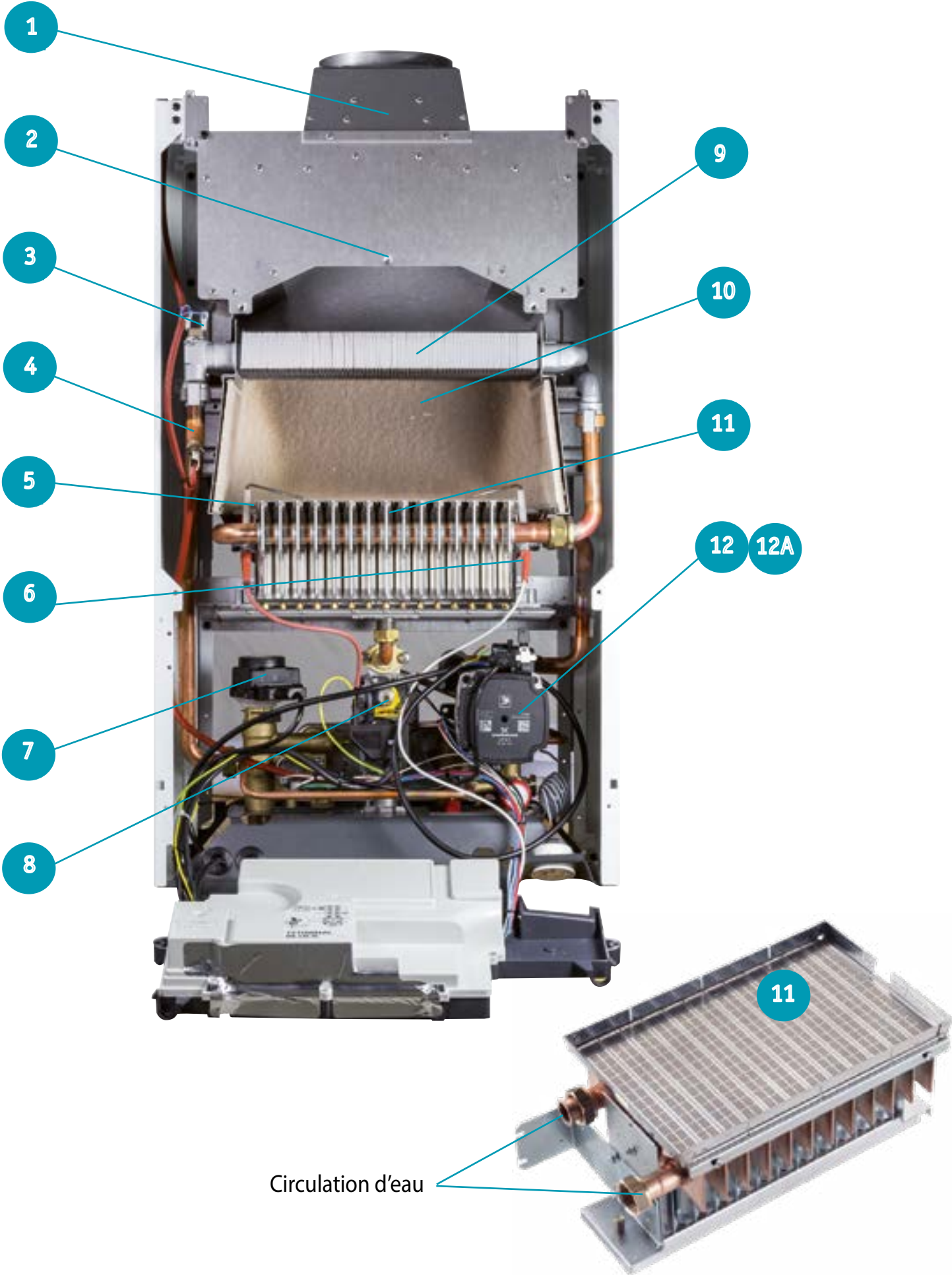
Construite à partir de matériaux nobles, cuivre, laiton, inox ces chaudières offrent un niveau de fiabilité bien au delà des attentes habituelles.

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).

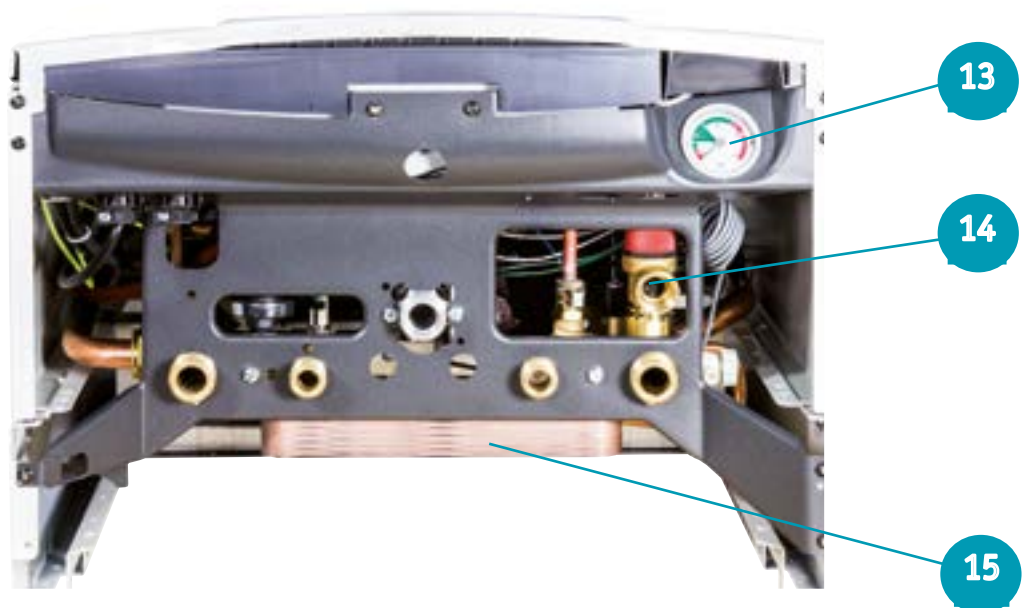
L'ensemble de la gamme LUNA ST BLUE répond aux critères, labels et certifications les plus exigeantes pour répondre aux besoins chauffage et ECS avec une fiabilité et sécurité sans faille.



DESCRIPTIF CHAUDIÈRE

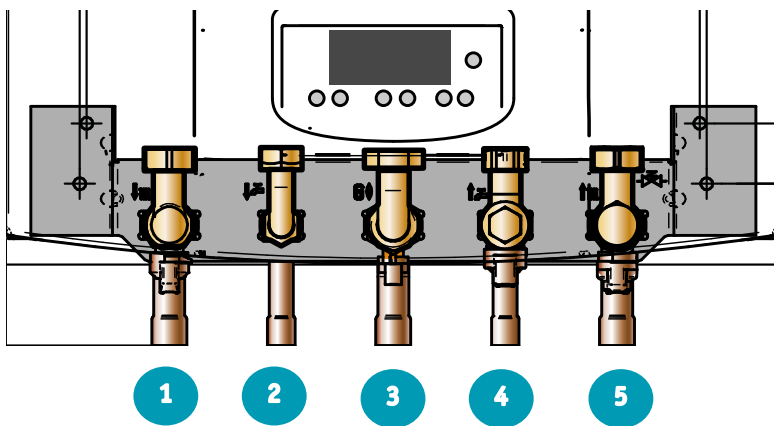
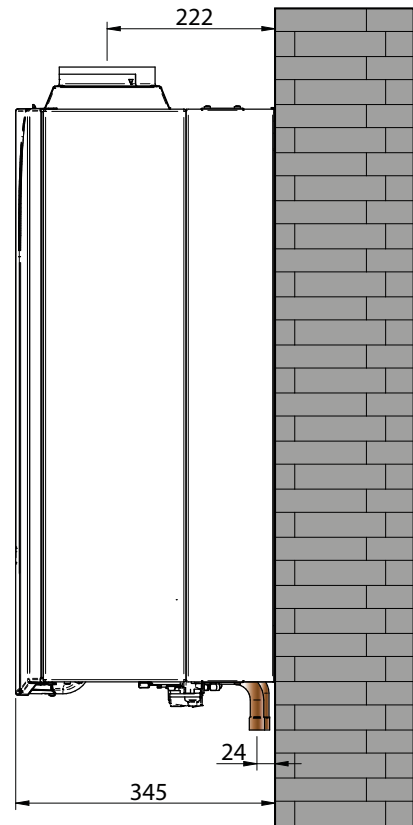
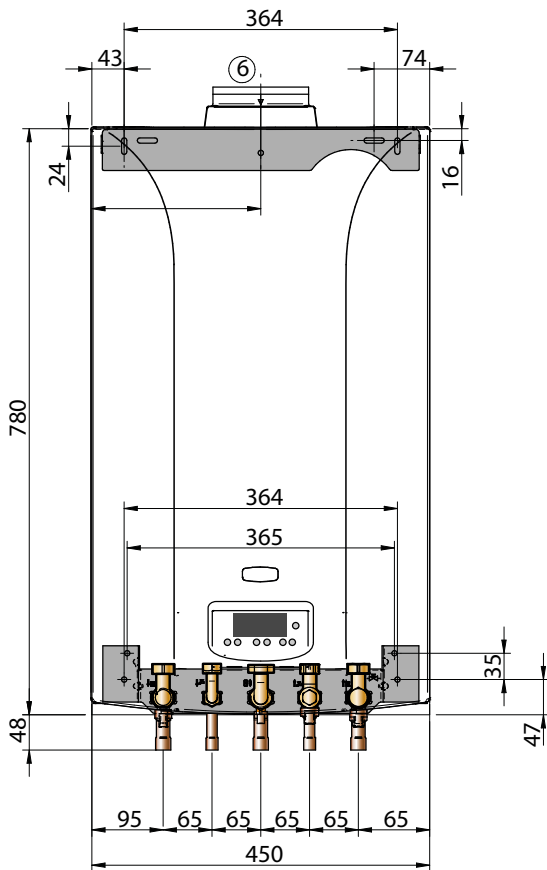


DESCRIPTIF CHAUDIÈRE



- 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



- 1 Départ chauffage Ø int 18
- 2 Sortie ECS Ø int 16
- 3 Alimentation gaz Ø int 18
- 4 Alimentation réseau eau Ø int 16
- 5 Retour chauffage Ø int 18

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LUNA ST BLUE

2.24 CF

2.24 VMC

Type de générateur		Instantané	
Type de chaudière		Standard	Basse température
Évacuation		CF	VMC
Émission d'oxydes d'azote	mg/kWh	25	25
Etas - Rendements saisonnier suivant le règlement 813 ⁽¹⁾	%	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	%	90,35
	Rendement charge 30% et 40°C	%	89
	Pertes à l'arrêt t= 30 K	W	183
	Température mini de retour chaudière	°C	30
	Puissance électrique auxiliaire	W	17
	Puissance électrique circulateur	W	42
	Pression max d'utilisation primaire	bar	3
	Débit de gaz minimum	G 20m³/h	2,78
		G 25m³/h	3,23
		G 31m³/h	2,04
	Classe énergétique ERP	C	C
SANITAIRE	Classe énergétique ERP	B	B
	Débit nominal d'eau à PN Δt=15 K	m³/h	1,38
	Capacité vase d'expansion	L	8
	Puissance utile nominale	kW	24
	Débit spécifique à Δt=30 K	l/min	11,2
	Débit à ΔT = 25 K	l/min	13,7
	Plage de température	°C	de 35 à 60
	Pression maximale	bar	8
	Pression minimale	bar	0,15
	Seuil d'enclenchement	l/min	2
	Poids	kg	33

FOURNITURES STANDARD

- Modulation intégrale de la puissance entre 40 et 100%,
- Tirage VMC ou naturel (CF),
- Fonctionnement gaz naturel avec possibilité de transformation au GPL (versions CF).
- Filtre chauffage intégré et visitable permet de protéger le corps de chauffe.

FONCTIONNEMENT EN ECS

Lors d'un usage sanitaire supérieur à 2 l/mn, la vanne de priorité enclenche la circulation vers l'échangeur plaques, la mise en marche du brûleur.

La température de l'eau chaude est contrôlée (35 à 65°C) 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 continue de la vanne gaz.

COLISAGE

LUNA ST BLUE	RÉFÉRENCE	COMPOSANTS	
		CORPS CHAUDIÈRE	BARRETTE ROBINETTERIE
2.24 CF	7695108	7690140	C14068011
2.24 VMC	7695109	7693946	C14068011

