

RLE

Chaudières murales à condensation

NOUVEAU



RLE

La nouvelle gamme de chaudières murales **RLE de Riello** offre une solution rentable pour le **confort quotidien** tout en privilégiant **l'efficacité, l'innovation, la convivialité et la protection de l'environnement.**

La chaudière RLE est dotée d'un échangeur de chaleur **robuste et propriétaire** en acier inoxydable qui offre **durabilité et efficacité** et qui est fabriqué à partir de **matériaux de haute qualité.**

Elle offre **un excellent confort en matière d'eau chaude sanitaire**, des **coûts de fonctionnement réduits** et un **fonctionnement silencieux**, ce qui en fait un choix très apprécié des propriétaires.

Son **panneau de commande numérique moderne**, équipé de quatre boutons, permet de **régler facilement** les principales fonctions et **communiquer intuitivement** avec les utilisateurs par le biais d'icônes sur un écran rétroéclairé.

Grâce à sa **conception compacte**, la chaudière RLE s'intègre parfaitement à **tout décor d'intérieur**, ce qui facilite l'installation et l'entretien.

En outre, la chaudière RLE est **conçue pour l'avenir**, capable de fonctionner avec des mélanges de **gaz naturel et d'hydrogène jusqu'à 20%**, ce qui contribuera à **réduire l'impact environnemental** et les émissions des chaudières à condensation dans les années à venir.



ÉCHANGEUR DE CHALEUR EN ACIER INOXYDABLE

Matériaux de haute qualité et robustesse



CONFORT ECS ÉLEVÉ

Pas de variations de température, pour un confort optimal lors de l'utilisation



RENDEMENT ÉLEVÉ

Confort maximal et faible consommation grâce au rapport de modulation 5:1 avec combustion prémélangée



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Conçue pour fonctionner dans des conditions très silencieuses



INTERFACE NUMÉRIQUE

Réglage facile des principales fonctions et icônes intuitives



TAILLE COMPACTE

Elle s'intègre parfaitement dans toutes sortes d'environnements



RIELLO



LA GAMME

La gamme RLE se compose de deux modèles, couvrant les principaux besoins de confort résidentiel en matière de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire:

- **RLE 25 KIS** (modèle combiné) gaz naturel
- **RLE 28 KIS** (modèle combiné) gaz naturel



POUR UN
FUTUR DURABLE

Fonctionnement
avec des mélanges
de gaz naturel
et d'hydrogène
jusqu'à 20%

PANNEAU DE COMMANDE SIMPLE ET INTUITIF

La chaudière RLE se distingue par son design minimaliste, mis en valeur par son nouveau panneau de commande à affichage numérique rétroéclairé blanc. Les quatre boutons du panneau de commande permettent de régler facilement la

température de chauffage et d'ECS, ainsi que toutes les fonctions principales de la chaudière. Les icônes intuitives de l'écran permettent une compréhension immédiate des fonctions affichées.

COMMUNICATION PAR ICÔNES



Température d'ECS



erreur de fonction de la pompe



circuit de chauffage



fonction de préchauffage



affichage de défaut actif



menu de service actif



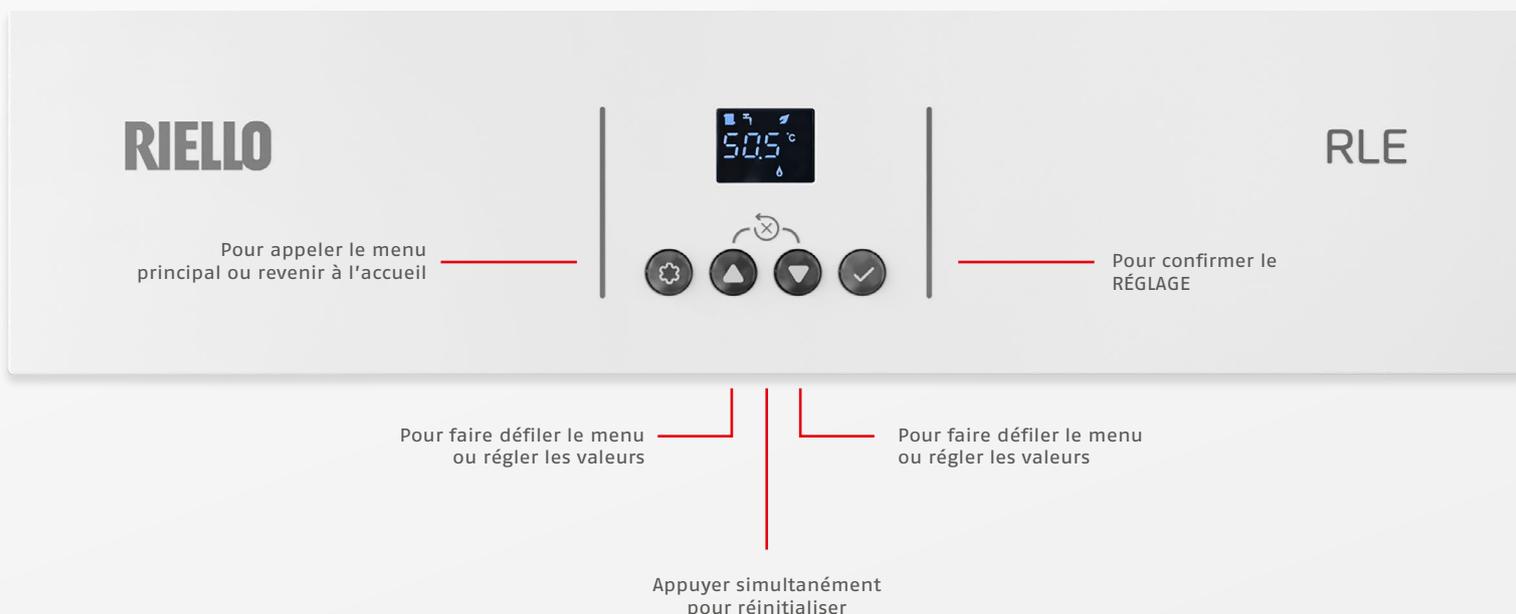
état du brûleur actif



état de température extérieure actif

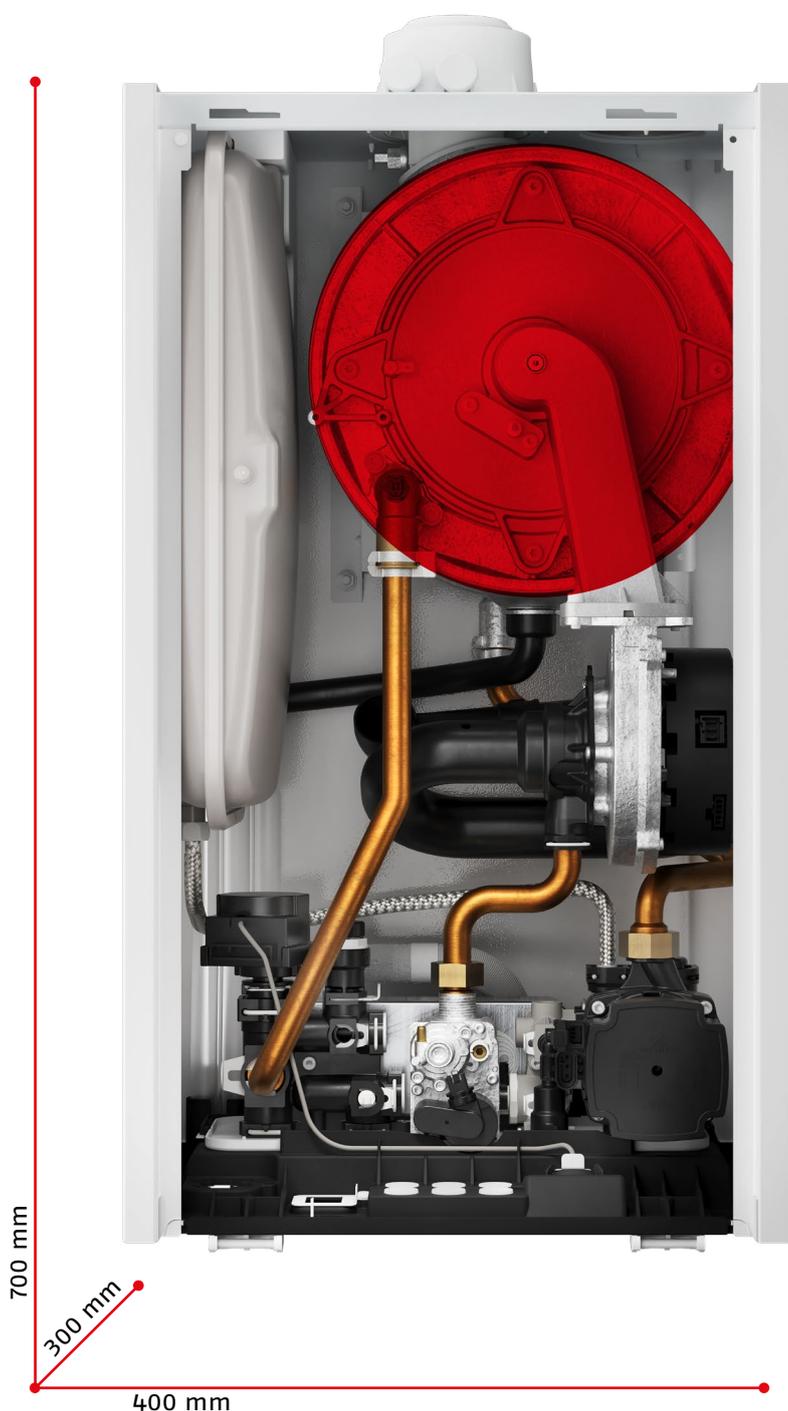


connexion aux dispositifs distants (OT)



QUALITÉ ET TECHNOLOGIE

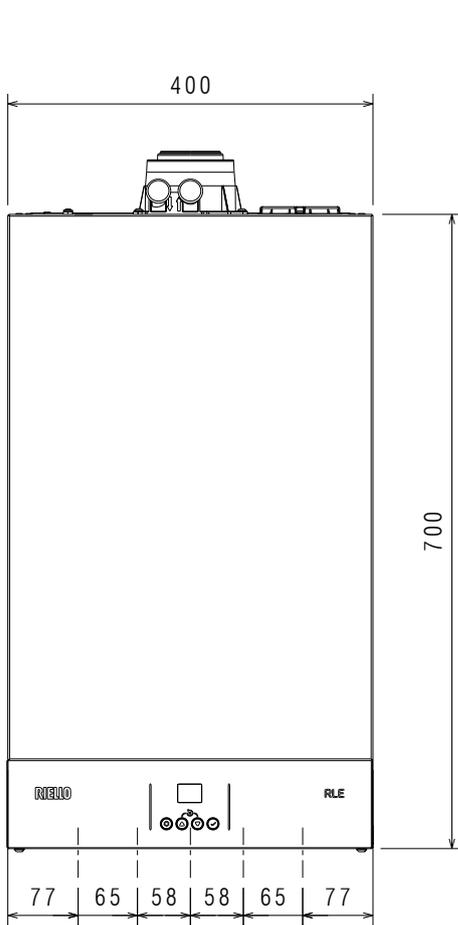
- **Rapport de modulation large 5:1** avec combustion prémélangée
- Faible NOx classe 6 (EN 15502)
- Thermorégulation intégrée avec sonde externe disponible comme accessoire
- Certification de la gamme pour adapter la puissance de la chaudière aux besoins thermiques réels de l'installation
- **Confort D'ECS élevé ★★ ★**
- **Vase d'expansion de 8 litres**
- **Circulateur à faible énergie** ($EEL \leq 0,20$) avec hauteur d'élévation de 6 m
- **Nouveau groupe hydraulique avec séquence de connexions de type din** pour un remplacement facile
- **Manomètre analogique** de série
- **Nouvelle bride pour gaz de combustion** avec prises intégrées pour analyse des gaz de combustion



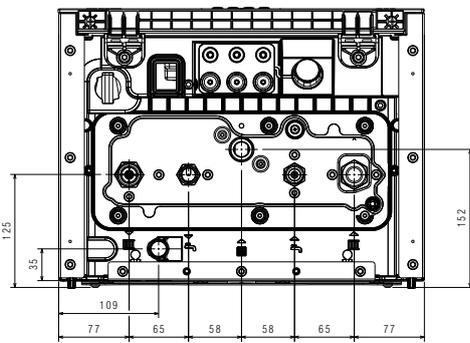
LE NOUVEL ÉCHANGEUR DE CHALEUR PRIMAIRE EN ACIER INOXYDABLE 441 EST COMPACT ET ROBUSTE, AVEC UN ACCÈS FRONTAL ET UNE GRANDE RÉSISTANCE À LA CORROSION. IL EST CONSTITUÉ D'UN TUBE SPIRALÉ À LARGE SECTION, CE QUI FAVORISE LA PROPRETÉ AU FIL DU TEMPS.



PLANS TECHNIQUES

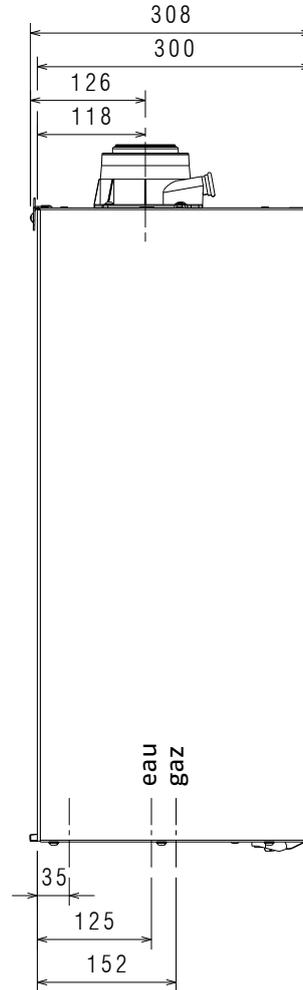


VUE DE DESSOUS

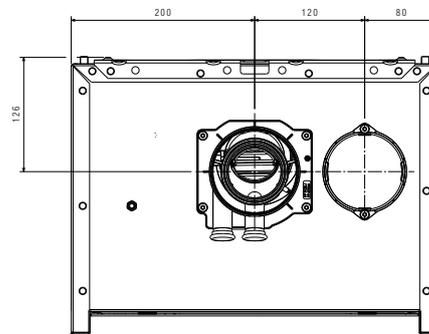


F O G I R

RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES DIN



VUE DE DESSUS



F DÉBIT
G GAZ
R RETOUR
O SORTIE D'ECS
I ENTRÉE D'EFS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES RLE

SPÉCIFICATIONS DE L'ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE (conformément à la réglementation ErP)			25 KIS	28 KIS
Classe d'efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		D → A+++ ⁽¹⁾	A	A
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau		F → A+ ⁽²⁾	A	A
Puissance calorifique nominale	pnominal	kW	19	23
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs	%	92	92
PUISSANCE CALORIFIQUE UTILE				
À la puissance calorifique nominale, régime haute température (*)	P4	kW	19,3	22,8
À 30% de la puissance calorifique nominale et à régime basse température (**)	P1	kW	6,4	7,6
RENDEMENT UTILE				
À la puissance calorifique nominale et à régime haute température (*)	η4	%	87,1	87,3
À 30% de la puissance calorifique nominale et à régime basse température (**)	η1	%	93,5	96,7
CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ AUXILIAIRE				
À pleine charge	elmax	W	17	18
À charge partielle	elmin	W	11	12
En mode veille	PSB	W	1,56	2,8
AUTRES PARAMÈTRES				
Pertes de chaleur en veille	Pstby	W	56,2	54,7
Consommation annuelle d'énergie	QHE	GJ	38	42,7
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	LWA	dB	48	51
Émissions de NOx	NOx	mg/kWh	36,75	45,1
POUR LES CHAUFFAGES COMBINÉS				
Profil de charge déclaré			XL	XL
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	ηwh	%	85	84
Consommation d'électricité quotidienne	Qelec	kWh	0 218	0 216
Consommation de carburant quotidienne	Qfuel	kWh	22,8	23,1
Consommation d'électricité annuelle	AEC	kWh	48	47
Consommation de carburant annuelle	AFC	GJ	17	17
AUTRES SPÉCIFICATIONS				
Puissance chauffage (max-min)		kW	20,0 - 4,7	23,6 - 4,7
Puissance ECS (max-min)		kW	25,0 - 4,7	29,1 - 4,7
Tension d'alimentation électrique		V-Hz	230-50	230-50
Indice de protection		IP	IPX4D	IPX4D
Classe NOx			6	6
CHAUFFAGE				
Pression max - Température		bar - °C	3 - 91	3 - 91
Pompe : hauteur d'élévation max disponible (débit 1000 l/h)		mbar	246	246
Vase d'expansion à membrane		l	8	8
ECS				
Pression max	bar	8	8	-
Production d'ECS à ΔT= 25°C / 30°C / 35°C	l/min	14,3 / 11,9 / 10,2	17,2 / 14,3 / 12,3	-
Débit d'ECS min	l/min	2	2	-
RACCORDEMENTS DE GAZ				
Pression de gaz d'entrée (G20)		mbar	20	20
Débit - Retour CH / Entrée gaz		∅	3/4"	3/4"
Entrée - Sortie ECS / Débit - Retour réservoir ECS		∅	1/2"	1/2"
DIMENSIONS, POIDS				
Dimensions de la chaudière (HxLxP)		mm	700x400x300	700x400x300
Poids net		kg	31	31
CONDUITS DE FUMÉE ET PRISE D'AIR				
Longueur max pour conduit de fumée concentrique (∅60-100 mm)		m	9	9

⁽¹⁾ La gamme de classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits va de D à A+++ et de F à A+ pour l'ECS.

⁽²⁾ La gamme de classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits va de F à A+.

(*) Régime haute température signifie : 60°C pour le retour et 80°C pour le débit de la chaudière.

(**) Basse température signifie pour les chaudières à condensation 30°C, pour les chaudières à basse température 37°C et pour les autres chauffages 50°C de température de retour (à l'entrée du chauffage).

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) – Italie
tél. +39 0442 630111

www.riello.com



RLE



©2024 Carrier. Tous droits réservés.
Toutes les marques commerciales et marques de service mentionnées
dans ce document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Riello se réserve le droit de modifier les informations et les spécifications
contenues dans le présent document à tout moment et sans préavis. Le contenu
et les informations fournies ici le sont à titre informatif uniquement et ne sont pas
destinés à fournir des conseils juridiques ou professionnels.
Ce document ne peut donc pas être considéré comme contraignant pour les tiers.

Code 27023323 – FR – rév.00 10/2024