

RIELLO  
ET  
LE FIOUL  
DOMESTIQUE

BIOFIOUL READY

CHAUFFAGE

ÉCONOMIES

RESPECT

A Carrier Company

**RIELLO**  
Energy For Life

---

## CHAUDIÈRES UNITS FIOUL DE PETITE ET MOYENNE PUISSANCE SILENCIEUSES ET FIABLES



HAUT  
RENDEMENT



FIABILITÉ

---

### PAS DE GAZ – PAS DE PROBLÈME

L'utilisation du gaz de réseau pour le chauffage des locaux a progressivement simplifié et accéléré la construction d'appareils et de systèmes de chauffage. La commodité et la capillarité de la distribution pourraient faire penser à la fin du fioul...mais ce n'est pas le cas.

Peut-être en raison de difficultés techniques pour étendre davantage le réseau, peut-être en raison du coût économique par point de distribution, l'utilisation du fioul, en particulier dans les petites installations, reste une alternative valable.

Bien sûr, les anciennes chaudières, lourdes et malodorantes, ont fait place à des appareils modernes, fiables et silencieux. Des appareils de chauffage élégants et compacts, souvent équipés d'accessoires et de composants intégrés qui, en plus de récupérer de l'espace, contribuent à réduire les pertes et la consommation.



ÉLECTRONIQUE DE  
RÉGULATION



FOCUS TECHNIQUE

### RIELLO + CHAUDIÈRES UNITS FIOUL = LONGUE HISTOIRE

Cinquante ans se sont écoulés depuis que RIELLO a présenté sa première unité thermique. C'était gros, lourd et cher mais, en 1965, c'était de l'innovation.

Le véritable succès a eu lieu au début des années 90, lorsque RIELLO en a établi une nouvelle norme de prestations supérieures. La fiabilité, le fonctionnement silencieux et l'élégance ont séduit des milliers de clients. Le moment était venu.

Aujourd'hui, il est nécessaire de se diversifier et d'accepter des compétitions plus difficiles. Les nouvelles chaudières unit fioul RIELLO sont encore plus silencieuses, plus performantes et plus respectueuses de l'environnement. Les nouveaux brûleurs et les nouveaux échangeurs conduisent à des résultats qui ne seront pas faciles à égaler...Encore une fois.



POLYVALENCE



FACILITÉ  
D'UTILISATION



INSIEME EVO e

BIOFIOUL READY

- CORPS D'ÉCHANGE EN ACIER DE HAUTE QUALITÉ CONSTRUIT AVEC DES SYSTÈMES DE COUPE ET DE SOUDAGE AUTOMATIQUES
- BRÔLEUR FIOUL BAS NOX ÉQUIPÉ D'ÉQUIPEMENT D'ALLUMAGE ÉLECTRONIQUE ET DE SÉCURITÉ AVEC AUTO-DIAGNOSTIC
- SOLUTIONS AVEC ASPIRATION CANALISABLE ET AMOVIBLE PAR BOÎTE À AIR AVEC EFFET DE SILENCIEUX
- VERSIONS AVEC BALLON ÉMAILLÉ À GRANDE SURFACE D'ÉCHANGE POUR UNE PRODUCTION D'E.C.S. RAPIDE
- ISOLATION IMPORTANTE DU CORPS DE LA CHAUDIÈRE POUR RÉDUIRE LES DEPERDITIONS DURANT LE FONCTIONNEMENT

### INSIEME EVOe B



Le corps d'échange vertical en acier au carbone, qui a fait ses preuves, a encore été amélioré. La conception spécifique du circuit d'air et de la tête de combustion sont une garantie de réduction de l'encrassement et de faible bruit. Les versions "Ventouse" sont encore plus silencieuses en ne reprenant pas l'air dans la chaufferie.



L'utilisation de brûleurs version LN équipés de recirculation intégrée des produits de combustion, combinée à la grande surface d'échange et à l'utilisation de circulateurs PWM à faible consommation électrique permet à INSIEME EVOe d'être ErP ready et de classe B aussi bien en chauffage\* qu'en production d'eau chaude sanitaire\*\*.



Nouveau panneau de contrôle électronique qui dispose d'une régulation climatique de série, de la possibilité de contrôler un circuit direct et qui peut également gérer la production d'eau chaude sanitaire aussi bien en combinaison avec un échangeur de chaleur à plaques (production instantanée) qu'avec un réservoir de stockage. Ce contrôle peut réguler le débit d'eau des pompes PWM et, grâce à des accessoires, peut gérer jusqu'à trois zones de chauffage.



Le brûleur est réarmable du panneau de contrôle et il n'est pas nécessaire d'ouvrir la porte d'entrée. Le brûleur à fioul est équipé d'un préchauffage thermostatique du combustible et assure un démarrage facile même à basse température.

### INSIEME EVOe



Accessibilité arrière grâce à des raccords hydrauliques en retrait du dossier. Les accessoires sont conçus pour être installés dans la carrosserie sans dépasser les dimensions d'encombrement.



Les vannes, le vase d'expansion et le collecteur sont situés dans la carrosserie afin de réduire les pertes de chaleur et la taille. L'émaillage du ballon réduit le dépôt et l'accroche du calcaire. Le contenu en eau sanitaire et la surface de l'échangeur tubulaire satisfont les utilisateurs les plus exigeants.

- 1 Porte
- 2 Voyant
- 3 Écran rétroéclairé
- 4 Bouton ENTER / RESET
- 5 Touches de navigation



\* La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++.

\*\* La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre F et A+.



## INSIEME EVO COND

BIOFIOUL READY

- UNITÉ DE CHAUFFAGE A CONDENSATION (CLASSE A POUR LE CHAUFFAGE\* SELON L'ERP)
- CORPS DE CHAUDIÈRE EN ACIER INOXYDABLE DE HAUTE QUALITÉ ET FORTE ÉPAISSEUR, FONCTIONNANT À BASSE TEMPÉRATURE
- CHAMBRE DE COMBUSTION À FLAMME INVERSÉE DE GRANDS VOLUME ET SURFACE
- BRÛLEURS 1 ALLURE POUR LES MODÈLES 20,25,35 kW ET 2 ALLURES POUR LES MODÈLES 55,70 kW
- FONCTIONNANT AVEC TOUS TYPES DE FIOUL ( $S > 35$  mg/kWh)



Nouvel échangeur en acier inoxydable à condensation, conçu pour fonctionner avec tous types de fioul ( $S > 35$  mg/kWh) et sans limite de température de retour de l'installation. La conception spécifique du circuit fumées et de la tête de combustion garantit un encrassement réduit et un faible bruit. Les versions "Ventouse" sont encore plus silencieuses en ne reprenant pas l'air dans la chaufferie.



L'utilisation de brûleurs à faibles émissions polluantes (2 allures pour les modèles de 55 et 70 kW, 1 allure pour les autres modèles), associés à des échangeurs à grande surface d'échange, permet une plus grande exploitation du combustible avec des effets bénéfiques sur la consommation. De plus, l'utilisation de circulateurs PWM (intégrés pour les modèles de 20, 25, 35 kW) à faible consommation électrique, en plus de la forte épaisseur de l'isolation, permet de minimiser la dispersion et la consommation.



Nouveau panneau de contrôle électronique, capable de gérer le fonctionnement des brûleurs à 2 allures (55,70 kW) en plus d'assurer la régulation climatique, la gestion d'un circuit direct et la gestion de la production d'E.C.S. en combinaison avec un réservoir de stockage. Cette régulation permet de réguler le débit d'eau des pompes PWM et, grâce à des accessoires, de gérer jusqu'à trois zones de chauffage.



Le brûleur est réarmable du panneau de contrôle et il n'est pas nécessaire d'ouvrir la porte d'entrée. Le brûleur à fioul est équipé d'un préchauffage thermostatique du combustible et assure un démarrage facile même à basse température.



La large gamme de puissance, combinée aux différents équipements de la chaudière et à la vaste gamme d'accessoires sont des facteurs qui rendent ce générateur capable de satisfaire les exigences d'installation les plus diverses.



Les vannes et le vase d'expansion sont situés dans la carrosserie afin de réduire les pertes de chaleur et la taille. L'émaillage du ballon réduit le dépôt et l'accroche du calcaire. Le contenu en eau sanitaire et la surface de l'échangeur tubulaire satisfont les utilisateurs les plus exigeants.

### INSIEME EVO COND B



### INSIEME EVO COND



\* La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++.

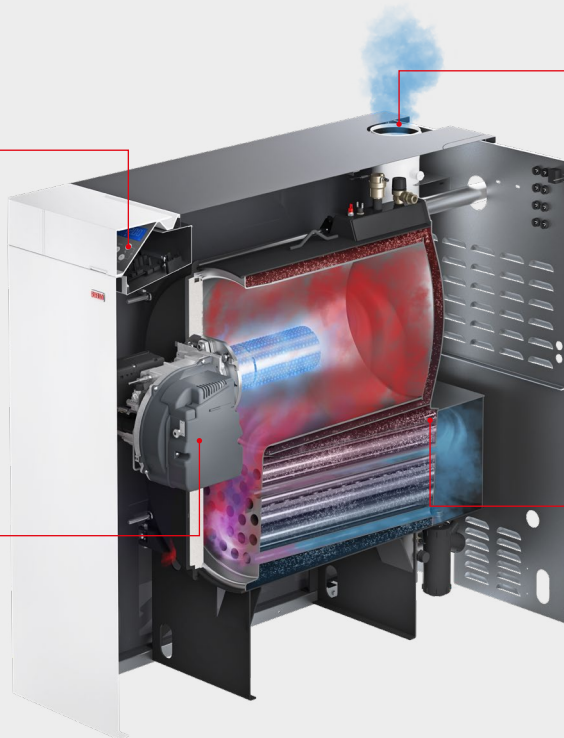


## INSIEME EVO COND

**BIOFIOUL READY**

Nouvel affichage électronique rétroéclairé pour la gestion/contrôle de la chaudière et du système de distribution

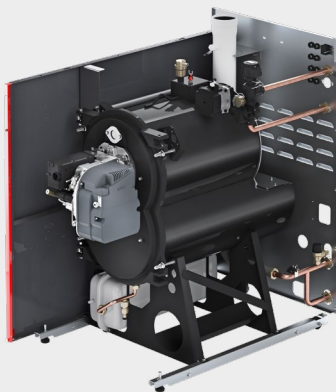
Brûleurs fioul à très faibles émissions polluantes (1 allure pour les modèles 20, 25, 35, 45, 2 allures pour les modèles 55,70)



Évacuation des fumées de type B, transformable en type C grâce à la large gamme d'accessoires

Nouvelle caisse d'échange "entièrement en inox", conçue pour fonctionner avec tous les types de fioul et sans limitation de la température de retour

## TROIS CONFIGURATIONS DE CHAUDIÈRES DIFFÉRENTES



INSIEME EVO COND V LN

INSIEME EVO COND 20 V LN  
INSIEME EVO COND 25 V LN  
INSIEME EVO COND 35 V LN

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:**

- Chauffage seul avec vanne 3 voies intégrée
- Brûleurs à une allure
- Échangeur TOUT Inox

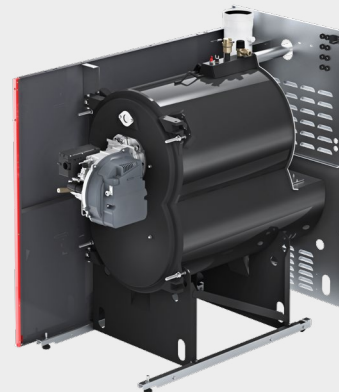


INSIEME EVO COND B LN

INSIEME EVO COND 25 B/130 LN  
INSIEME EVO COND 35 B/130 LN

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:**

- Combiné avec un ballon sanitaire émaillé de 130 litres
- Brûleurs à une allure
- Échangeur TOUT Inox



INSIEME EVO COND LN

INSIEME EVO COND 45 LN  
INSIEME EVO COND 55 LN  
INSIEME EVO COND 70 LN

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:**

- Chauffage seul
- Brûleurs 1 allure (45) et à 2 allures (55,70 kW)
- Échangeur TOUT Inox



## RENDEMENT ET PERFORMANCES ÉGALEMENT AU FIOUL

**BIOFIOUL READY**

La réglementation européenne sur les économies d'énergie oblige la vente d'appareils ayant une valeur d'efficacité minimale et un label énergétique correspondant. L'expérience de Riello, la conception assistée par ordinateur et les longues sessions de tests en laboratoire ont permis d'atteindre respectivement la classe B (INSIEME EVOe) pour le chauffage<sup>(1)</sup> et la production d'eau chaude sanitaire<sup>(2)</sup> et la classe A (INSIEME EVO COND) pour le chauffage<sup>(1)</sup>, sans compromettre la fiabilité proverbiale des appareils de chauffage en fonte et en acier fonctionnant au fioul.

**CLASSE A (POUR LE CHAUFFAGE<sup>(1)</sup>)  
CLASSE B (POUR L'E.C.S<sup>(2)</sup>)**

**CLASSE B  
(POUR LE CHAUFFAGE<sup>(1)</sup> ET L'E.C.S<sup>(2)</sup>)**

CHAUFFAGE SEUL



### INSIEME EVO COND

INSIEME EVO COND 20 V LN (20 kW) (\*) (\*\*)  
INSIEME EVO COND 25 V LN (25 kW) (\*) (\*\*)  
INSIEME EVO COND 35 V LN (35 kW) (\*) (\*\*)  
INSIEME EVO COND 45 LN (45 kW)  
INSIEME EVO COND 55 LN (55 kW)  
INSIEME EVO COND 70 LN (70 kW)



### INSIEME EVOet LN

INSIEME EVOe 25 LN (26,5 kW) (\*) (\*\*)  
INSIEME EVOe 32 V LN (33,9 kW) (\*)

CHAUFFAGE ET  
PRODUCTION D'EAU CHAUDE



### INSIEME EVOet K LN

INSIEME EVOe 25 K LN (28,1 kW) (\*)  
INSIEME EVOe 32 K LN (36,0 kW) (\*)

CHAUFFAGE ET ECS  
AVEC BALLON INTÉGRÉ



### INSIEME EVO COND B

INSIEME EVO COND 25 B/130 LN (25 kW) (\*) (\*\*)  
INSIEME EVO COND 35 B/130 LN (35 kW) (\*) (\*\*)



### INSIEME EVOet B LN

INSIEME EVOe 25 B/70 LN (26,5 kW) (\*)  
INSIEME EVOe 32 B/110 LN (33,9 kW) (\*)

(\*) Tous les modèles peuvent être transformés en ventouse grâce à un kit d'accessoires dédié.

(\*\*) Modèles avec vanne 3 voies intégrée.

(1) La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++.

(2) La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre F et A+.

## DONNÉES TECHNIQUES

MODÈLE DE CHAUDIÈRE	Puissance nominale (1)	Puissance utile Pn (1)	Rendement à Pn (2)	Efficacité à 30% de Pn (3)	Production sanitaire (4)	Capacité du ballon	Classe énergétique en chauffage	Classe énergétique production E.C.S.	Dimensions (HxLxP)	Poids net	
	kW	kW	%	%	l/min	l	D → A+++*	F → A+**	mm	kg	
INSIEME EVOe	INSIEME EVOe 25 LN	28,1	25	90	91,1	-	-	B	-	900x450x660	104
	INSIEME EVOe 32 V LN	36	32	90,2	91,8	-	-	B	-	900x600x760	136
	INSIEME EVOe 25 K LN	28,1	25	90	91,1	20	-	B	B	900x450x660	106
	INSIEME EVOe 32 K LN	36	32	90,2	91,8	22	-	B	B	900x600x760	138
	INSIEME EVOe 25 B/70 LN	28,1	25	90	91,1	20	69	B	B	1355x500x735	155
	INSIEME EVOe 32 B/110 LN	36	32	90,2	91,8	22	106	B	B	1490x600x700	206
INSIEME EVO COND	INSIEME EVO COND 20 V LN	21,2	20	91,8	99,9	-	-	A	-	1000x600x994	120
	INSIEME EVO COND 25 V LN	26,5	24	91,4	99,6	-	-	A	-	1000x600x994	120
	INSIEME EVO COND 35 V LN	37,1	34	91	98,9	-	-	A	-	1000x600x994	150
	INSIEME EVO COND 45 LN	47,7	44	91,7	98,9	-	-	A	-	1138x600x1155	195
	INSIEME EVO COND 55 LN	58,3	53	91,4	98,9	-	-	A	-	1138x600x1155	198
	INSIEME EVO COND 70 LN	74,2	68	91,3	98,9	-	-	A	-	1138x600x1155	202
	INSIEME EVO COND 25 B/130 LN	26,5	24	91,4	99,6	23	130	A	B	1540x600x975	150
	INSIEME EVO COND 35 B/130 LN	37,1	34	91	98,9	24	130	A	B	1540x600x975	195

\* La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre D et A+++.

\*\* La gamme de la classe d'efficacité énergétique de cette catégorie de produits est comprise entre F et A+.

1) Valeurs se référant au pouvoir calorifique supérieur (PCS).

2) Valeurs calculées à haute température (80-60°C) et rapportées au pouvoir calorifique supérieur (PCS).

3) Valeurs calculées à basse température (température de retour 37°C) et rapportées au pouvoir calorifique supérieur (PCS).

4) Valeurs calculées selon la norme EN13203.

# RIELLO

RIELLO FRANCE SA

Espace Vinci – Balthus 3A  
24/28 Avenue Graham Bell  
77600 Bussy Saint Georges  
Téléphone : 01 80 66 99 66  
Télécopie : 01 80 66 99 55  
contact.fr@carrier.com

[www.riello.com/france/](http://www.riello.com/france/)



Code 27017558 - FR - rev.01 - 04/2025



©2025 Carrier. Tous droits réservés.  
Toutes les marques de fabrique et marques de services citées dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires 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.