



**Gamme Iso Condens**  
Chaudières murales gaz à condensation



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

# L'eau chaude pour la famille. Fabriquée en France.



IsoTwin Condens

IsoMax Condens

# Gamme Iso Condens

**Chaudières murales gaz à condensation**  
**Chauffage + eau chaude à accumulation dynamique 42 litres**



(1) Saunier Duval est N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France, selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions

# Une chaudière conçue pour l'eau chaude. Des économies maximales et du confort !

Saunier Duval vous accompagne depuis plus de 110 ans avec ses solutions de chauffage et de production d'eau chaude. Depuis toujours, nos chaudières à condensation sont **fabriquées en France, dans notre usine de Nantes !**

Et grâce à vous, Saunier Duval est **N°1 des ventes de chaudières à condensation en France** depuis 2012\* !

Avec la gamme Fit®, Saunier Duval s'engage avec des produits de plus en plus respectueux de l'environnement, faciles à installer et rapides à maintenir, pour vous accompagner au quotidien. Toujours à vos côtés.



# Des chaudières adaptées aux conduits individuels



Des chaudières compatibles avec les configurations les plus communes en France :

- 1** Installation avec une ventouse horizontale : **type C13**
- 2** Installation avec une ventouse verticale : **type C33**
- 3** Installation dans une cheminée existante avec rejet de l'air vicié en toiture et prise d'air comburant dans le conduit : **type C93**
- 4** Installation dans une cheminée existante avec rejet de l'air vicié en toiture et prise d'air comburant dans le logement : **type B23p**

Les installations en ventouse sont possibles en diamètre 60/100 ou 80/125 selon le besoin et la configuration du logement.

## › IsoTwin Condens

### Puissances ECS

26 kW	<b>18,5 l/min</b>
31 kW	<b>21 l/min</b>



- Technologie de combustion **FlameFit®**
- 42 litres intégrés avec gestion intelligente **IsoDyn<sup>3</sup>**

## › IsoMax Condens

### Puissances ECS

31 kW	<b>21 l/min</b>
35 kW	<b>23 l/min</b>



- Technologie de combustion **FlameFit®**
- 42 litres **intégrés** avec gestion intelligente **IsoDyn<sup>3</sup>**
- Remplissage intelligent **intégré**
- **MiPro Sense Radio** et sa **sonde extérieure radio** de série

Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication en série du produit

# Des technologies...

## › Interface tactile IsoMax Condens

- La chaudière IsoMax Condens **intègre une interface tactile avec texte et navigation intuitive**
- Elle permet une installation simple grâce à l'assistant d'installation avec **choix du gaz naturel ou propane directement depuis l'interface**
- **Remplissage intelligent** lors de l'assistant d'installation permettant de purger les radiateurs au même moment
- **Maintenance facilitée** via la lecture des codes défauts avec la **signification, la date et l'heure**

Retrouvez le simulateur de cette interface en suivant ce lien : <https://simulator.vaillant-group.com/saunier-duval/ai/fr/#/setup>

Ou flashez le QR Code avec votre téléphone :



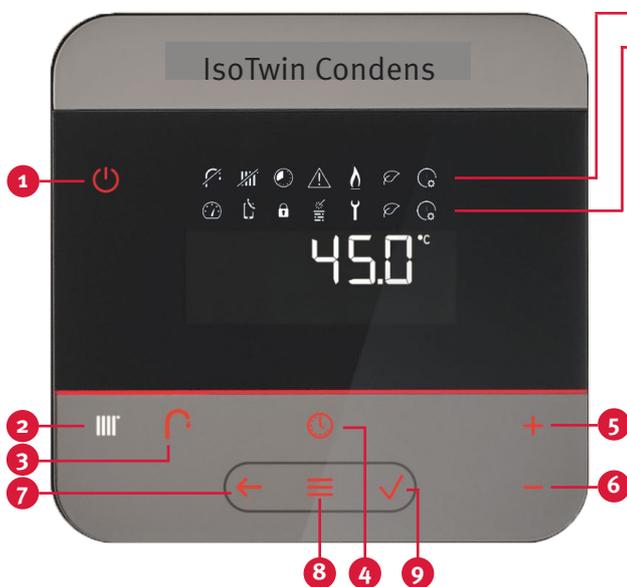
Simulateur  
IsoMax Condens



Interface tactile IsoMax Condens

## › Interface tactile IsoTwin Condens

Appuyez sur le bouton  pour naviguer à travers les menus



### Barre de navigation

-  Manomètre analogique
-  Affichage numéro SAV
-  Verrouillage de l'interface
-  Mode ramonage (Pmin, Pmax, Pajust)
-  Paramètres professionnels
-  Activer / désactiver mode "eco"
-  Réglage de l'heure

### Barre d'état

-  Mode ECS ON/OFF
-  Mode chauffage ON/OFF
-  Prog horaire ON/OFF
-  Alerte / Faute
-  Brûleur en marche
-  État du mode "eco"
-  Affichage de l'heure

Appuyez sur le bouton  pour naviguer à travers les menus



Simulateur  
IsoTwin Condens

- |  |  |
|--|--|
|  Marche / Arrêt<br><i>Reset en appuyant 3 secondes</i>  |  Régler - ou aller vers le bas                    |
|  Réglage de la température de chauffage<br><i>ON / OFF en appuyant 3 secondes</i>                       |  Retour   |
|  Réglage de la température de l'eau chaude<br><i>ON / OFF en appuyant 3 secondes</i>                    |  Menu / retourner au menu / aller au menu suivant |
|  Programmation horaire (inactive si régulateur eBus connecté)<br><i>ON / OFF en appuyant 3 secondes</i> |  Valider / sélectionner                           |
|  Régler + ou aller vers le haut   |  |

# ... pour rester N°1 en France\* !

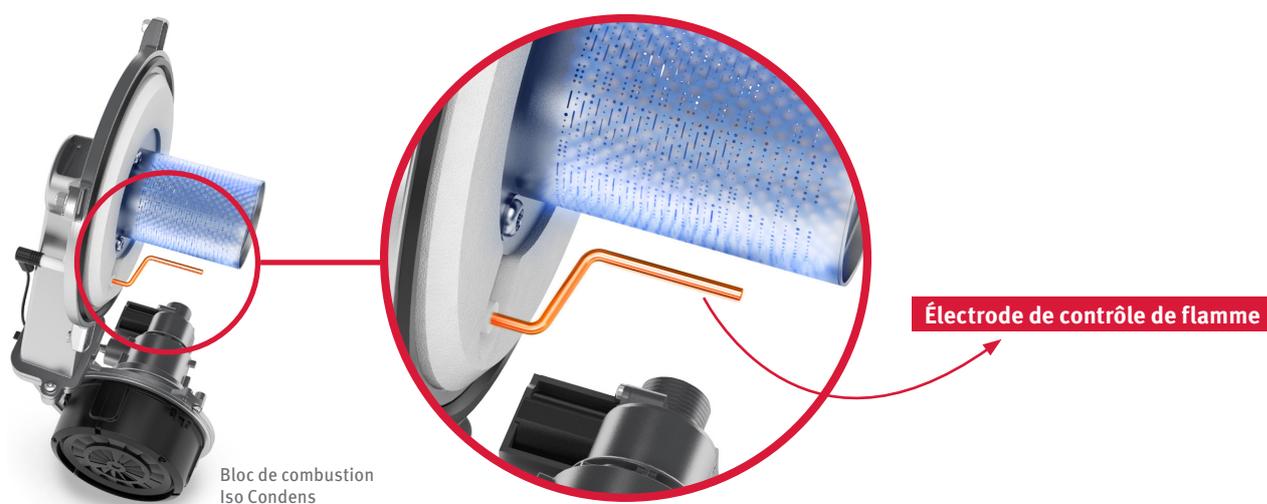
## › Technologie de combustion FlameFit®

La technologie FlameFit® permet une **combustion optimisée en permanence** grâce à l'électrode de contrôle de flamme.

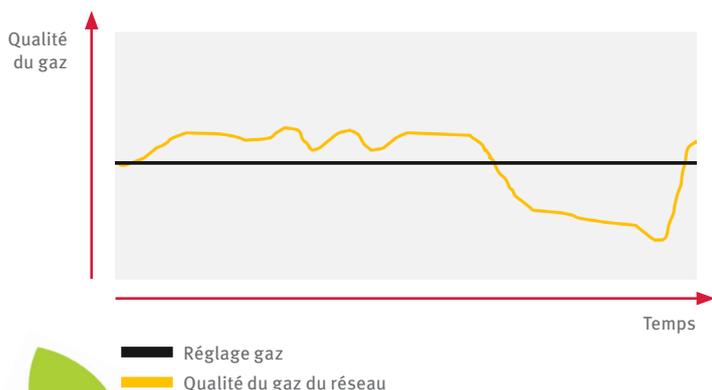
### Les avantages de cette technologie :

- **Combustion ajustée en temps réel** selon la qualité du gaz du réseau : économies d'énergie !
- Combustion automatique **sans réglage gaz** : installation rapide
- **Choix du gaz naturel** (Nat.) ou **propane** (LPG) directement **depuis l'interface** lors de l'installation

Le remplacement de l'électrode après plusieurs années permet de conserver les performances et une combustion optimales



### Qualité de la combustion avec une technologie standard



### Qualité de la combustion avec la technologie FlameFit®



## › Une technologie compatible avec les gaz verts

L'ajustement en continu du réglage air/gaz en fonction de la qualité du gaz du réseau permet une adaptation automatique quel que soit le taux de gaz verts injecté.

- **Performance garantie** lors d'injection de gaz verts comme le biométhane issu de la filière agricole
- Une chaudière **conçue pour s'adapter** aux variations de la qualité du gaz dans le temps
- Une technologie permettant d'assurer une **longévité accrue** de la chaudière

Saunier Duval s'engage dans des produits durables et performants afin de réduire les émissions de polluants.

\* Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions

# Un corps de chauffe fabriqué en France



Corps de chauffe Iso Condens

## › Corps de chauffe inox

Ce corps de chauffe profite de **plus de 20 ans d'expérience** et d'amélioration continue.

- Développement spécifique Saunier Duval avec de larges sections de passage permettant une circulation optimale
- 3 millions d'unités vendues en Europe
- Un corps de chauffe largement reconnu pour sa **fiabilité** et ses performances

Disponible sur **IsoTwin Condens** et **IsoMax Condens**

**5 ans**  
GARANTIE

**15 ans**  
pièces de  
rechange\*

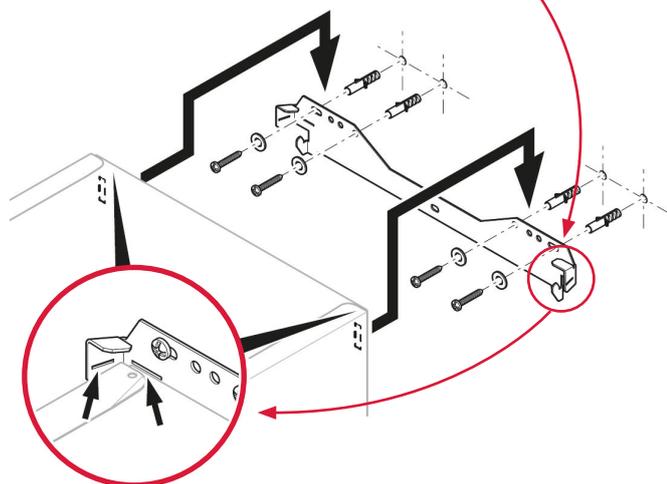
# Une installation facile !

## › Même dans les espaces restreints

- Les chaudières IsoTwin Condens et IsoMax Condens **s'installent facilement** dans les petits espaces grâce à une largeur de seulement 47 cm
- **Installation rapide et facile** dans les garages, les cuisines ou les remises

## › Une pose au mur facilitée

- Nous livrons avec les chaudières IsoTwin Condens et IsoMax Condens une barrette d'accrochage comportant des **guides** sur les côtés
- **Installation 100 % guidée** même sans visibilité !

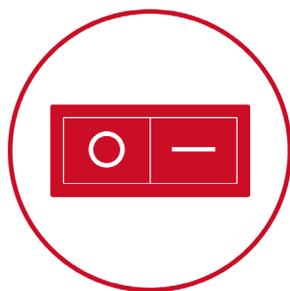


SEULEMENT  
**47**  
cm de large

# Faciliter votre quotidien, notre spécialité

## › Concept One-Box : composants 100 % accessibles par l'avant

- L'ensemble des composants est **accessible depuis l'avant de la chaudière** permettant un entretien et une maintenance facile et rapide !
- Les vases d'expansion chauffage et sanitaire intégrés dans les IsoTwin et IsoMax Condens sont **accessibles directement par l'avant**, positionnés à droite et au milieu de la chaudière
- L'échangeur à plaques est facilement démontable avec **un tournevis long Torx T20** (demandez à votre contact local pour recevoir le vôtre)
- Bien sûr, les côtés gauche et droit de la chaudière **sont démontables**



## › Bouton ON/OFF

La gamme Iso Condens intègre un **bouton ON/OFF** sous la chaudière, côté droit.

- **Coupure totale de l'alimentation** en électricité de la chaudière : pas nécessaire d'aller sur le tableau électrique pour couper la chaudière
- Idéal pour une **maintenance sécurisée** lors de vos interventions
- Sécurisation de la chaudière et de la carte électronique lors d'un entretien

## › Technologie Clic Express

La technologie Clic Express permet une connexion **facile et rapide** de la passerelle de connectivité MiLink et/ou du boîtier radio de MiSet Radio ou MiPro Sense Radio

- **Pas besoin d'ouvrir la chaudière** pour installer la passerelle de connectivité ou une régulation radio
- **Installation en moins de 20 secondes** : il suffit de clipser le boîtier sous la chaudière et de connecter le câble (4 broches pour le boîtier radio / 6 broches pour la passerelle de connectivité) sur le connecteur situé sur la droite, sous la chaudière.



# IsoDyn<sup>3</sup> : le confort sanitaire 3.0

› Deux ballons de 21 litres = 230 litres disponibles pendant 10 minutes !

- La technologie de stratification permet une production d'eau chaude instantanée et disponible immédiatement
- Réchauffage des ballons en seulement 5 minutes !
- La chaudière idéale pour les logements avec plusieurs points de puisage et les grandes familles



42 litres d'eau chaude  
**TOUT DE SUITE**

230 litres d'eau chaude  
**PENDANT 10 MIN**

# Adaptation au rythme de vie de la famille

## › Une intelligence basée sur le quotidien



La chaudière analyse la consommation en eau du logement et apprend sans réglage ou programmation.

Elle détermine des plages de besoins en eau chaude au cours de la semaine.

La chaudière va ensuite utiliser ces plages horaires pour réguler la température des ballons et ainsi les réchauffer aux meilleurs moments de la journée en fonction des besoins.

Bien sûr, **l'eau chaude est disponible à tout moment** grâce à la technologie de stratification ! Même lors des plages horaires où la consigne de température des ballons est abaissée.

Cette technologie permet :

- des **économies d'énergie** grâce à une gestion intelligente de l'eau chaude
- une **réduction de la consommation de gaz** grâce à un fonctionnement optimisé
- une **réduction des émissions de CO<sub>2</sub>** grâce à un nombre de démarrages réduits

**Exemple : Lucas, Alice et leurs 2 enfants** vivent ensemble dans une maison équipée d'une chaudière IsoTwin Condens.

- **Lucas** se lève tous les matins à 7 h et prend sa douche à 7 h 30. La chaudière reconnaît ce rythme et démarrera à 7 h 25 pour réchauffer les ballons juste avant la douche.
- **Alice et les enfants** prennent une douche le soir en rentrant, vers 18 h 30. La chaudière le sait, et démarrera à 18 h 25 pour réchauffer les ballons au meilleur moment pour les douches du soir.

Le reste du temps, la chaudière sait qu'il n'y aura pas d'importants besoins en eau chaude et active donc son mode "Smart Eco" qui réduit la température de consigne des ballons.



## Détection des petits puisages

### › Un capteur de débit en sortie ECS qui reconnaît le besoin des clients



La chaudière sait reconnaître le type de puisages.

Si c'est une ouverture **d'un robinet pour un lavage de mains**, la chaudière ne démarre pas, et utilisera l'eau chaude stockée dans ses ballons pour répondre au besoin :

- **pas de démarrages inutiles, longévité accrue des composants de la chaudière**
- **économies d'énergie grâce à une réduction de la consommation en gaz**

Si c'est l'ouverture **d'un robinet de douche ou de bain**, la chaudière démarre pour assurer un confort en eau chaude optimal et une stabilité en cas d'ouverture d'un autre robinet en parallèle :

- **un confort assuré pour les douches et bains**
- **de l'eau chaude en grande quantité**



**Gamme Iso Condens**  
Chaudières murales gaz à condensation  
**IsoTwin Condens**  
Accumulation dynamique 42 litres

# IsoTwin Condens

Accumulation dynamique de 42 litres : 26 ou 31 kW



IsoTwin Condens

## 1 De l'eau chaude pour tous

- Détection des petits puisages : la chaudière ne démarre pas lors de faibles demandes en eau chaude
- La chaudière s'adapte au rythme de vie de vos clients pour réchauffer les ballons aux meilleurs moments de la journée : 5 minutes seulement pour réchauffer les deux ballons !
- Toujours un maximum d'eau chaude avec 2 ballons de 21 litres intégrés pour un débit sanitaire jusqu'à 21 litres / minute (selon EN 13203)

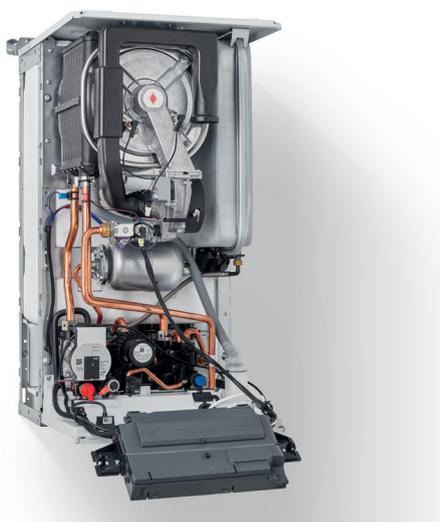
## 2 Conçue pour les installateurs

- Technologie FlameFit®, une combustion automatique et sans réglage avec choix du gaz naturel ou du propane depuis l'interface
- On pense au transport : ne vous abîmez plus le dos pour sortir la chaudière du carton grâce à l'ouverture facile

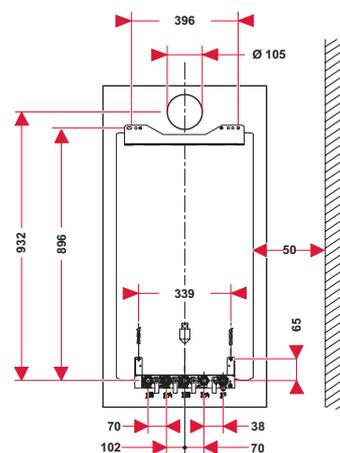
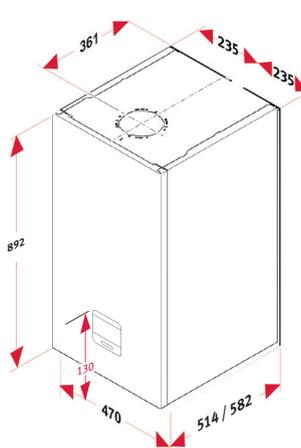
## 3 Développée avec les SAV

- Pour une maintenance sécurisée et simplifiée, un bouton ON / OFF permettant de couper le 230 V est intégré sous la chaudière
- Nouveau design et nouvelle interface tactile avec assistant d'installation pour une mise en service facile et rapide permettant de surveiller l'activité de la chaudière

Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit



Vue intérieure IsoTwin Condens



Ordre des raccords

# De l'eau chaude pour toute la famille !

## » Technologie IsoDyn<sup>3</sup>, du confort et des économies

IsoDyn<sup>2</sup>, c'était 2 ballons de 21 litres en inox avec un rechargement en seulement 5 minutes !

IsoDyn<sup>3</sup> profite de ces avantages et en ajoute de nouveaux :

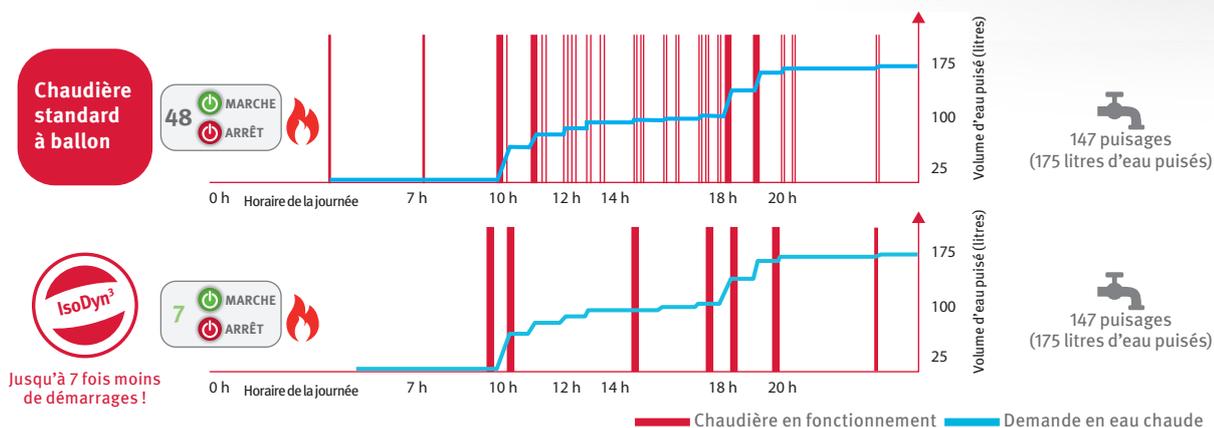
- La chaudière s'adapte automatiquement au rythme de vie des clients, elle analyse les consommations en eau pour optimiser son fonctionnement : des économies d'énergie et une durée de vie allongée.
- elle détecte les petits puisages grâce au capteur de débit sur la sortie ECS et ne démarre que si nécessaire : moins d'allumages intempestifs, moins d'entartrage et des économies d'énergie.

Au total c'est jusqu'à **7 fois moins de démarrages** qu'une chaudière standard à ballon !



**42 litres** d'eau chaude disponibles tout de suite

### Comparaison entre une chaudière standard à ballon et une chaudière avec la technologie IsoDyn<sup>3</sup>





**Gamme Iso Condens**  
Chaudières murales gaz à condensation  
**IsoMax Condens**  
Accumulation dynamique 42 litres

# IsoMax Condens

## Accumulation dynamique de 42 litres : 31 ou 35 kW



IsoMax Condens

### 1 Un maximum d'eau chaude

- De l'eau chaude stable à tout moment, jusqu'à 2 douches et un lavabo en même temps : un débit sanitaire jusqu'à 23 litres / minute (selon EN 13203)
- Réchauffage des deux ballons de 21 litres en seulement 5 minutes, de l'eau chaude pour toute la famille à tout moment

### 2 Conçue pour les installateurs

- Détection des petits usages : la chaudière ne démarre pas lors de faibles demandes en eau chaude, par exemple lorsque vos clients se lavent les mains
- La chaudière s'adapte au rythme de vie de vos clients : elle réchauffe les ballons aux meilleurs moments de la journée pour plus d'économies

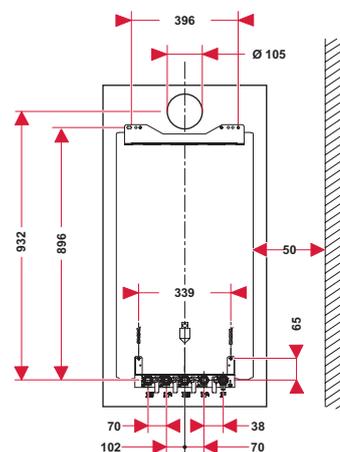
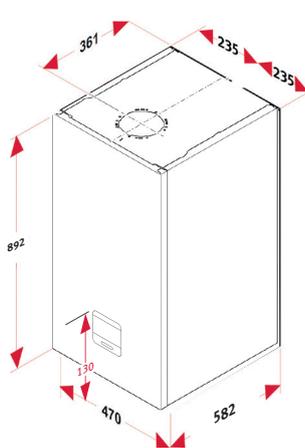
### 3 Développée avec les SAV

- Modulation de 1 à 8 grâce à la technologie FlameFit® permettant une combustion optimisée en continu
- Un nouveau design avec une interface tactile et intuitive avec texte pour des réglages simples et une installation rapide
- Un bouton ON / OFF intégré sous la chaudière pour une maintenance simple et sécurisée

**Pièces de rechange disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit**



Vue intérieure IsoMax Condens



# Une chaudière équipée de série pour de l'eau chaude en grande quantité !

## › Technologie IsoDyn<sup>3</sup>, du confort et des économies

IsoDyn<sup>2</sup>, c'était 2 ballons de 21 litres en inox avec un rechargement en seulement 5 minutes !

IsoDyn<sup>3</sup> profite de ces avantages et en ajoute de nouveaux :

- la chaudière s'adapte automatiquement au rythme de vie des clients, elle analyse les consommations en eau pour optimiser son fonctionnement : des économies d'énergie et une durée de vie allongée de la chaudière
- elle détecte les petits puisages grâce au capteur de débit sur la sortie ECS et ne démarre que si nécessaire : moins d'allumages intempestifs, moins d'entartrage et des économies d'énergie

Au total c'est jusqu'à **7 fois moins de démarrages** qu'une chaudière standard à ballon !

**42**  
**litres**

**d'eau chaude**  
**disponibles**  
**tout de suite**



## › Le remplissage intelligent, revisité !

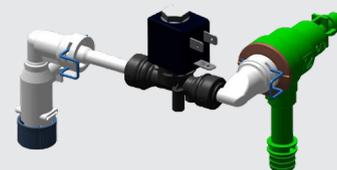
Dès la fin de l'assistant d'installation, la chaudière propose un remplissage du circuit : pratique pour purger les radiateurs au même moment.

IsoMax Condens intègre un système de remplissage intelligent qui propose 3 modes :

- **Remplissage intelligent** : la chaudière gère automatiquement la pression du circuit de chauffage pour atteindre la consigne réglée lors de l'installation (entre 1 et 2 bars), une gestion autonome
- **Remplissage semi-automatique** : la chaudière ne se remplit pas de façon autonome, mais il est possible de lancer un processus de remplissage depuis l'interface de la chaudière, facile pour le client
- **Remplissage manuel** : le remplissage doit se faire avec la manette de remplissage bleue située sous la chaudière

**Rappel** : deux systèmes de détection de fuite sont intégrés à la chaudière pour éviter tout dysfonctionnement :

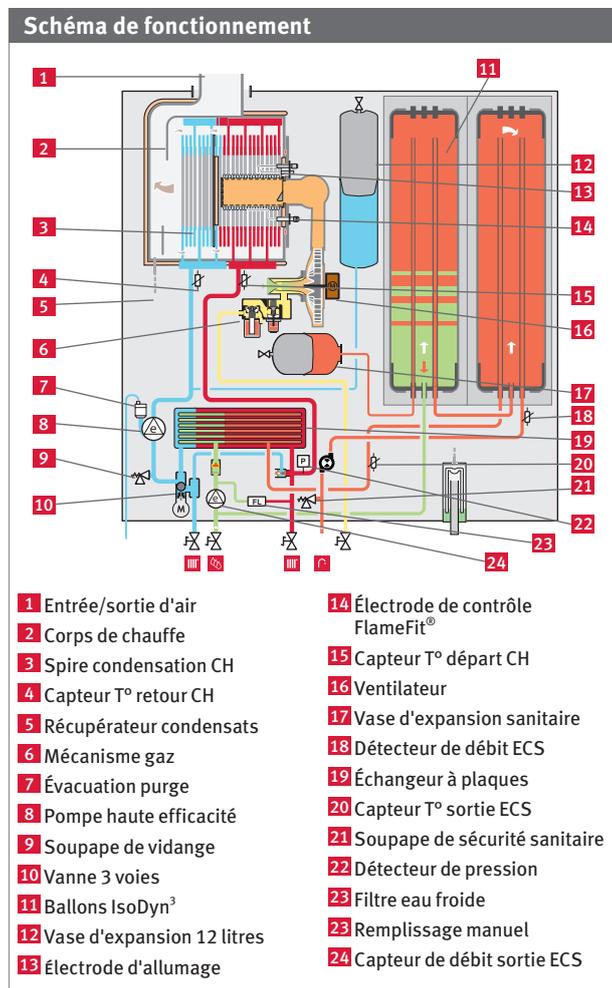
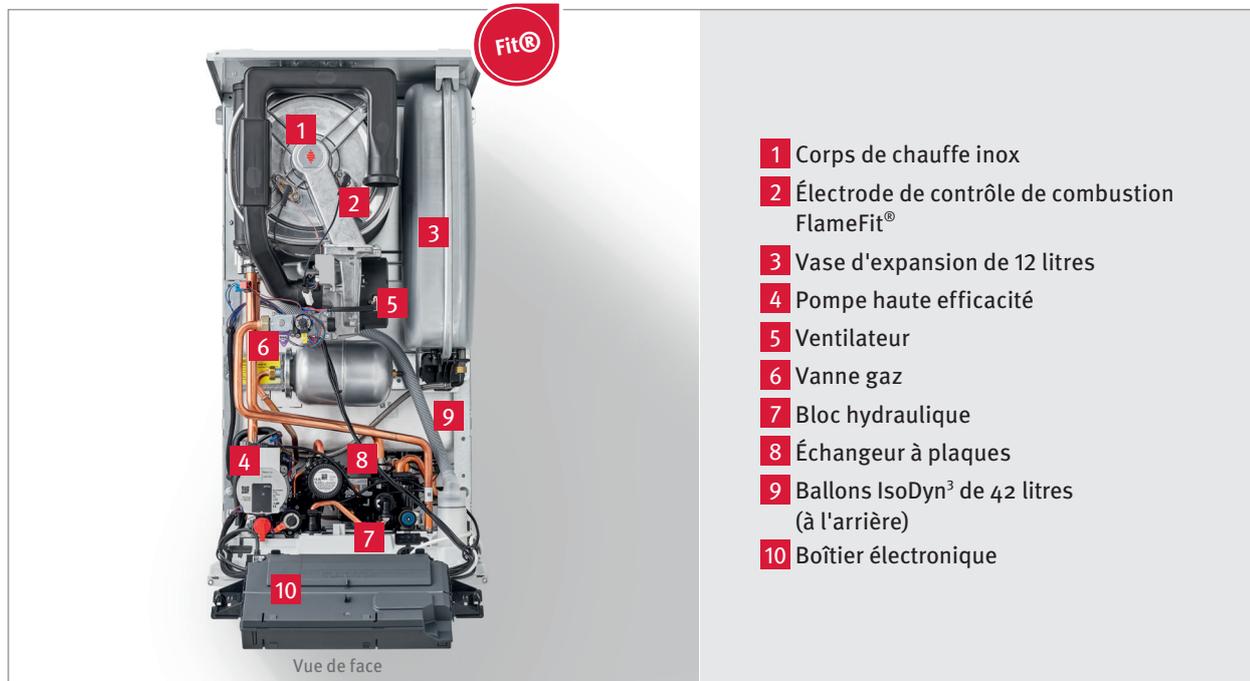
1. maximum 1 remplissage par jour sinon mise en défaut F.22
2. si la chaudière ne détecte pas de hausse de pression lors d'un remplissage, elle se met en défaut F.22



Nouvelle électrovanne !

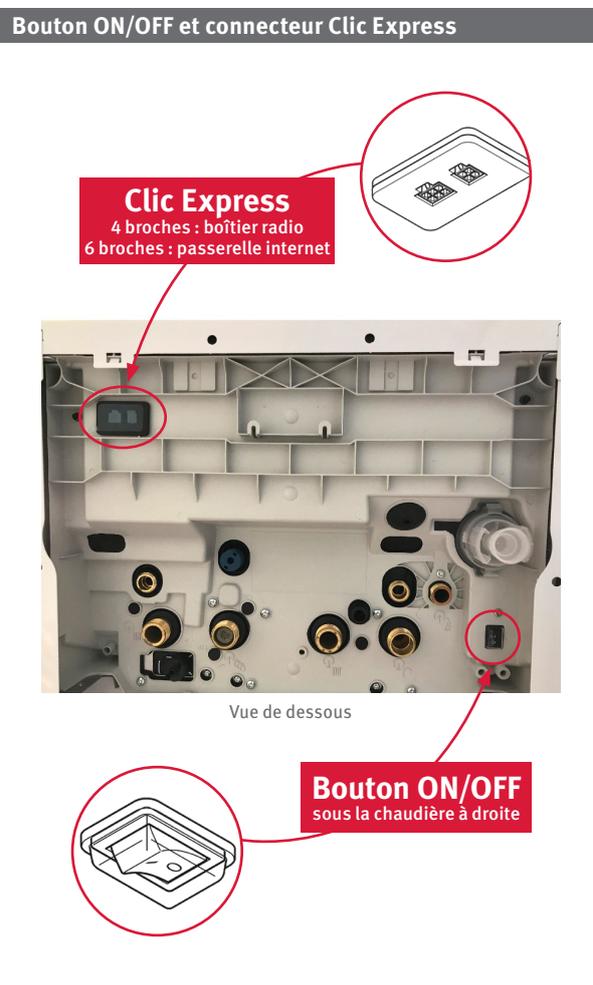
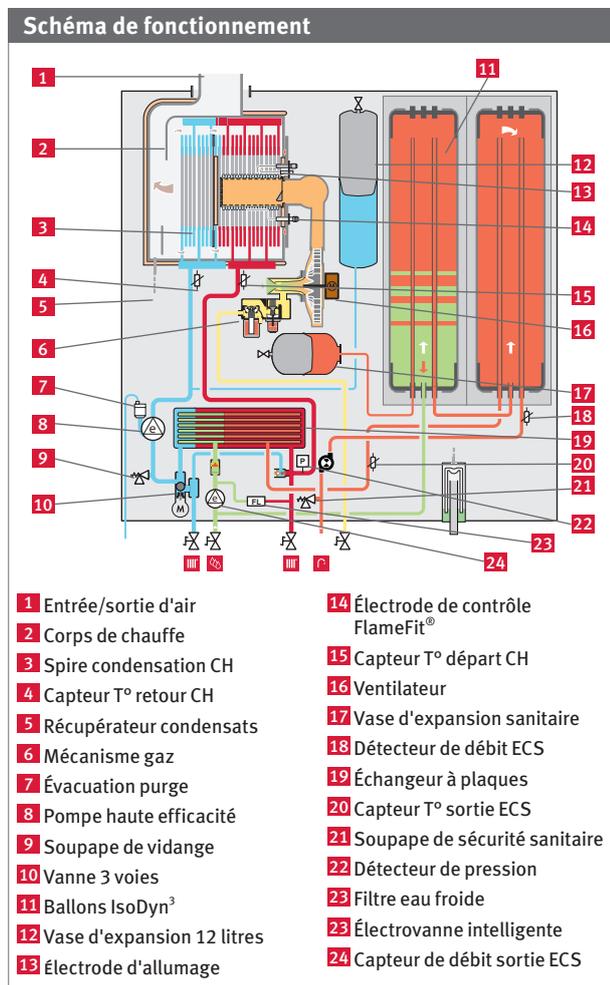
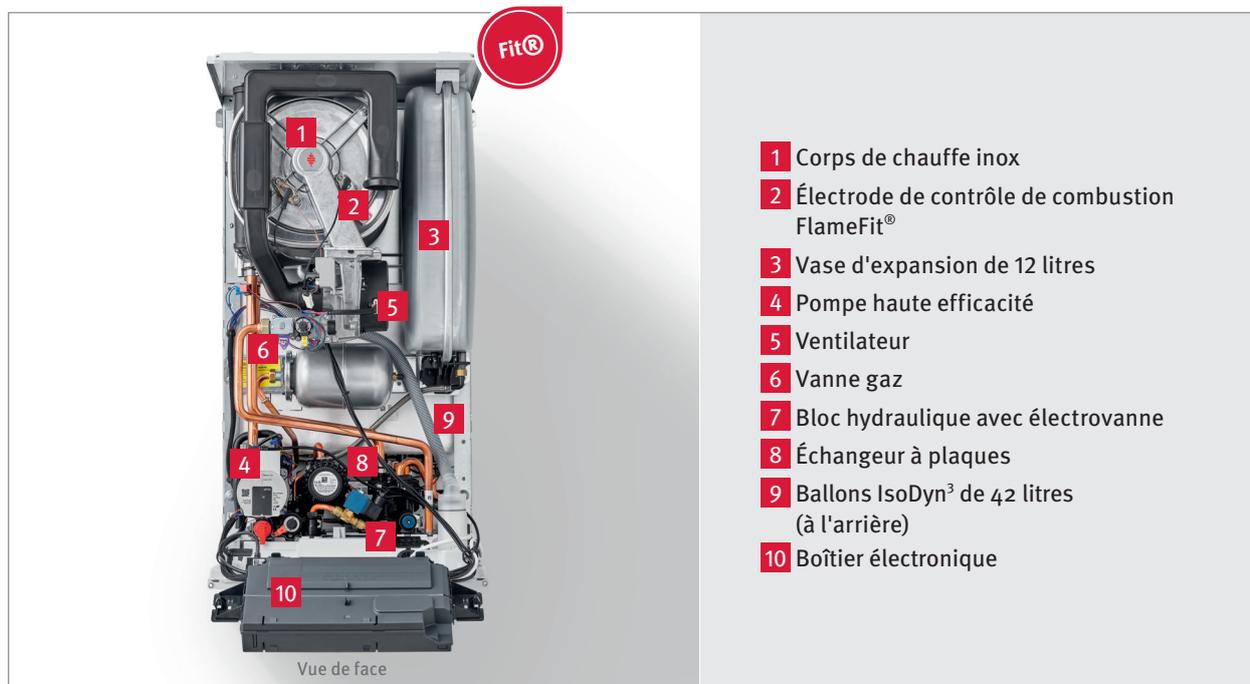
# Schéma technique IsoTwin Condens

## Description des composants



# Schéma technique IsoMax Condens

## Description des composants





# Découvrez MiPro Sense

## Le régulateur système multizone



### 1 Les mêmes forces que MiPro

- Compatible toutes PAC et toutes chaudières eBus dont la gamme Fit®
- Modulation sur la température ambiante et sonde extérieure livrée de série
- Classe VI / +4 % ETAS
- Jusqu'à trois circuits de chauffage
- Disponible en version filaire et en version radio

### 2 Design et tactile

- Interface de programmation tactile, commune aux chaudières de la gamme Fit®
- 6 zones tactiles pour 6 fonctions : 1 zone = 1 fonction

### 3 Assistant utilisateur

- Jusqu'à douze plages horaires de programmation
- Nouvelle gestion des plages horaires : le particulier répond à quelques questions simples, MiPro Sense s'occupe du reste !

### 4 Clic Express

- Installation du récepteur radio et du MiLink V3 sans ouvrir la chaudière
- Un branchement unique pour l'alimentation 24 V et la communication eBus
- Uniquement compatible avec les chaudières de la gamme Fit®

### 5 MiPro Sense est un régulateur connectable !

- Pour le professionnel : application smartphone et site Internet MiGo Xpert
- Pour le particulier : application smartphone MiGo Link
- En option avec la passerelle de connectivité Wi-Fi MiLink V3



› MiPro Sense radio  
Existe aussi en version filaire :  
(MiPro Sense)



## Découvrez MiSet

### Idéal pour l'appartement

- Compatible toutes chaudières eBus dont la gamme Fit®
- Modulation sur la température ambiante et sonde ext. en option (+1 % sur ETAS)
- Classe V / +3 % ETAS
- Gestion d'un circuit de chauffage
- Disponible en version filaire et en version radio
- Socle de nouveautés commun à MiPro Sense : Clic Express et connectable



# Découvrez MiLink V3

## Passerelle de connectivité Wi-Fi

### › Technologie Clic Express

Cette nouvelle technologie permet un raccordement express de la passerelle de connectivité MiLink V3 sans ouvrir la chaudière.

Moins de 2 minutes vous suffiront !

- Communication entre MiLink V3 et la chaudière sans se raccorder à son bus
- Alimentation 24 V du MiLink V3 via la chaudière
- Possibilité de superposer un MiLink V3 sur l'émetteur radio d'un régulateur



## Pour le particulier

### App smartphone MiGo Link

- Dérogation de la consigne chauffage
- Gestion des **programmations horaires**
- Paramétrage du mode été / hiver / hors gel
- Mode vacances
- Estimation des consommations d'énergie
- Accès direct aux coordonnées du professionnel SAV



› Disponible sur Google Play



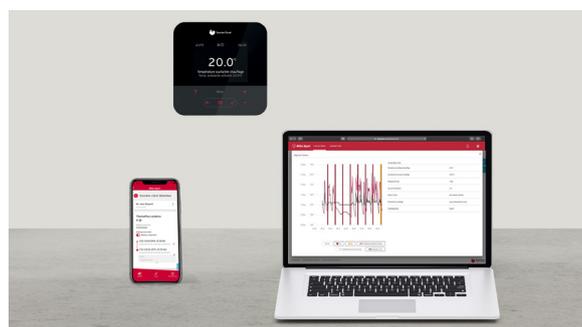
› Disponible sur iOS



## Pour le professionnel SAV

### Site Internet et app smartphone MiGo Xpert

- Notifications par email en cas de panne
- Traduction du code erreur et recommandation de maintenance
- Documentation technique au format PDF
- Diagnostic à distance
- Gestion des programmes horaires
- Parlez-en à votre Conseiller Technique Régional



# Caractéristiques techniques IsoTwin Condens

IsoTwin Condens		26	31
Nomenclature		IsoTwin Condens T 26-CS/1 (N-FR)	IsoTwin Condens T 31-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation		Ventouse	
Catégorie gaz		I2N, I3P (gaz naturel et propane)	
<b>Performances ErP</b>			
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ( $\eta_s$ )	% / Classe	94 / A	94 / A
Efficacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude ( $\eta_{Wh}$ )	% / Classe	85 / A	81,5 / A
Profil de soutirage		XL	XL
<b>Performances énergétiques</b>			
Puissance nominale chauffage	kW	20	25
Puissance intermédiaire	kW	3,84	4,79
Rendement à charge nominale (100 %)	%	97,2	98
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109,9	109,7
Pertes à l'arrêt à $\Delta T$ 30 K	W	59	59
Puissance électrique auxiliaires (hors circ.,) à Pn	W	33,3	25,67
Puissance électrique à charge nulle	W	1,74	1,89
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	22	25,5
<b>Caractéristiques chauffage</b>			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	2,5 - 20,0	3,5 - 25,0
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	2,8 - 21,9	3,8 - 27,6
Température départ chauffage maximale réglable	°C	10 à 80	80
Capacité du vase d'expansion	l	12	12
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3
<b>Caractéristiques sanitaires</b>			
Puissance utile maximale	kW	26	31
Débit spécifique ( $\Delta T$ 30 °C selon la norme EN 13203)	l / min	18,5	21
Capacité du ballon	l	42	42
Température départ ECS réglable	°C	45 - 65	45 - 65
Débit d'eau minimal	l / min	1	1
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10
<b>Évacuation des gaz brûlés</b>			
Type de raccordement		C13, C33, C93, B23p	
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	10 <sup>(1)</sup>	8 <sup>(1)</sup>
	ø 80 / 125 m	28	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	12	6
	ø 80 / 125 m	30,5	30,5
Classe de NOx		6	6
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Protection électrique		IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V	230 V	230 V
<b>Informations complémentaires</b>			
Poids vide / rempli	kg	55 / 104	65 / 114
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	892 / 470 / 514	892x470x582
Puissance acoustique à puissance nominale	dB(A)	46	43

(1) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

# Caractéristiques techniques

## IsoMax Condens

IsoMax Condens		31	35
Nomenclature		IsoMax Condens T 31-CS/1 (N-FR)	IsoMax Condens T 36-CS/1 (N-FR)
Mode d'évacuation		Ventouse	
Catégorie gaz		I2N, I3P (gaz naturel et propane)	
<b>Performances ErP</b>			
Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage ( $\eta_s$ )	% / Classe	98 / A+ <sup>(2)</sup>	98 / A+ <sup>(2)</sup>
Effacité énergétique saisonnière pour l'eau chaude ( $\eta_{Wh}$ )	% / Classe	82 / A	85 / A
Profil de soutirage		XL	XL
<b>Performances énergétiques</b>			
Puissance nominale chauffage	kW	25	30
Puissance intermédiaire	kW	4,79	5,62
Rendement à charge nominale (100 %)	%	98	97,8
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109,6	109,5
Pertes à l'arrêt à $\Delta T$ 30 K	W	59	59
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	25,67	33,48
Puissance électrique à charge nulle	W	1,89	1,89
Puissance électrique du circulateur en chauffage	W	25,5	38,5
<b>Caractéristiques chauffage</b>			
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	3,5 - 25,0	3,5 - 30,0
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	3,8 - 27,6	3,8 - 32,5
Température départ chauffage maximale réglable	°C	80	80
Capacité du vase d'expansion	l	12	12
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3	3
<b>Caractéristiques sanitaires</b>			
Puissance utile maximale	kW	31	34,8
Débit spécifique ( $\Delta T$ 30 °C selon la norme EN 13203)	l / min	21	23
Capacité du ballon	l	42	42
Température départ ECS réglable	°C	45-65	45 - 65
Débit d'eau minimal	l / min	1	1
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10	10
<b>Évacuation des gaz brûlés</b>			
Type de raccordement		C13, C33, C93, B23p	
Longueur maximale horizontale (avec coude de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	8 <sup>(1)</sup>	8 <sup>(1)</sup>
	ø 80 / 125 m	28	28
Longueur maximale verticale (avec buse de départ chaudière)	ø 60 / 100 m	6	6
	ø 80 / 125 m	30,5	30,5
Classe de NOx		6	6
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Protection électrique		IPX4D	IPX4D
Tension d'alimentation	V	230 V	230 V
<b>Informations complémentaires</b>			
Poids vide / rempli	kg	65 / 114	65 / 114
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	892 / 470 / 582	892 / 470 / 582
Puissance acoustique à puissance nominale	dB(A)	43	47

(1) longueur accessible via réglage du d.164 dans le menu installateur de la chaudière (sinon 4,5 m)

(2) étiquette système chaudière + régulation de classe VI livrée de série avec IsoMax Condens (IsoMax Condens 94 % + régulation classe VI 4 % = 98 %)



**Saunier Duval**  
Toujours à vos côtés

# Avec Fit®, les Iso restent incontournables

**DESIGN  
MODERNE**

IsoTwin Condens

Fit®

IsoMax Condens

Fit®

**COMBUSTION  
SANS  
RÉGLAGES**

**INTERFACES  
TACTILES**

**RÉGULATION ET CONNECTIVITÉ  
CLIC EXPRESS**

**BOUTON  
ON/OFF**

PEFC 10-31-1831 Impression TPI - CL - Février 2021 - Document non contractuel - Imprimé sur papier issu de forêts durablement gérées - SD22046

## Les + pour vos clients



Une chaudière fiable et reconnue dans le métier



Pilotable à distance (en option)



Des économies d'énergie maximales



Fabriquée en France



Remplacement rapide de l'ancienne chaudière



Des pièces de rechanges disponibles minimum 15 ans<sup>(2)</sup>

[www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)

**SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE**  
SAS au capital de 19 800 000 E - RCS Créteil 312 574 346  
8, avenue Pablo Picasso - 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex  
Tél : 01 49 74 11 11 - Fax : 01 48 76 89 32

**UN SERVICE TOUJOURS À VOTRE ÉCOUTE**  
Une assistance technique dédiée aux professionnels.  
Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 17h30.

**0 820 200 820**

Service 0,15 € / min  
+ prix appel

## Pourquoi choisir Saunier Duval ?

- 1 Le fabricant français N°1 des ventes de chaudières murales à condensation<sup>(1)</sup>
- 2 Des chaudières fabriquées et développées en France dans notre usine à Nantes
- 3 Des solutions connectables pour une gestion à distance du chauffage et de l'eau chaude
- 4 Des services dédiés aux professionnels, pour répondre à toutes vos questions avant-vente et après-vente
- 5 Un accompagnement du développement de vos compétences grâce à un organisme de formation et des parcours adaptés



<sup>(1)</sup> Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France selon les études annuelles publiées depuis 2012 par l'institut BRG Building Solutions

<sup>(2)</sup> Sauf indication contraire dans la page des appareils concernés, les pièces de rechange considérées comme indispensables au fonctionnement des produits Saunier Duval sont commercialisées pendant une durée minimum de 15 ans à compter de l'arrêt de leur fabrication en série, hors événement indépendant de notre volonté.