



Isomax Condens
Isotwin Condens



Saunier Duval
Toujours à vos côtés

Isomax Condens Isotwin Condens

Un maximum de confort
en un minimum de place

47 cm de large



Chaudières murales gaz condensation accumulées dynamiques

* Isomax Condens et Isotwin Condens

** Saunier Duval, N°1 des ventes de chaudières murales gaz à condensation en France en 2014 selon l'étude annuelle publiée par l'institut BRG Building Solutions en mai 2015.

Sommaire

Iso à condensation	p 3
Performance et confort	p 4
Un maximum d'équipement de série	p 6
La complémentarité et l'évolutivité	p 8
Installation, raccordement et mise en service	p 10
Données techniques	p 12

Isomax Condens et Isotwin Condens

Un maximum de confort en un minimum de place

› Les avantages de la gamme Iso à condensation



Isomax Condens
Isotwin Condens



Exacontrol E7R B
et sonde extérieure
radio photovoltaïque

- **Une gamme idéale en rénovation** : seulement 47 cm de large, gamme complète d'accessoires fumisterie et kits de remplacement
- **Un confort sanitaire à toute épreuve** : avec le système breveté IsoDyn², deux ballons de 21 litres sont intégrés directement dans la chaudière. Un grand volume d'eau chaude disponible en un minimum de temps : jusqu'à 230 litres d'eau chaude disponible en seulement 10 min et un débit ESC jusqu'à 23 litres/minutes
- **Une solution performance** : pompe à haute performance énergétique avec différentiel de pression variable
- **Éligible au crédit d'impôt pour la transition énergétique** : chaudières et accessoires



› Chaudière à condensation Saunier Duval

Plusieurs gammes, un seul état d'esprit

Tout est mis en œuvre pour faciliter votre quotidien sur l'ensemble de nos gammes de chaudières murales à condensation

- Concept « One Box » sur l'ensemble de nos chaudières murales condensation : 100 % des composants accessibles de face
- Installation facile et rapide : large gamme d'accessoires de première installation et de remplacement
- Toutes les solutions pour la rénovation des conduits de cheminée disponibles
- Une seule gamme d'accessoires, empreinte murale, même emplacement des connexions hydrauliques et ventouses, même gamme d'accessoires pour la gamme Iso
- Des systèmes de régulation spécifiques, simples d'utilisation et performants : régulation filaire, radio ou connectée avec affichage des consommations énergétiques



Iso à condensation, pour allier performance et confort

Chez Saunier Duval, nous pensons qu'apporter la température souhaitée au logement doit être simple, précis et performant. C'est la raison pour laquelle nous développons des technologies permettant d'obtenir un maximum de confort et de rendement en chauffage.

47 cm de large



1 La condensation haute performance

Avantages

- Corps de chauffe haute performance : jusqu'à 109,4 % de rendement utile à charge partielle (30 %)
- Plage de modulation large : allongement de la longévité et adaptabilité facile aux différents besoins chauffage
- Isolant phonique performant : très silencieux, avec un niveau acoustique faible de 38 dB(A) à P_{min}

Corps de chauffe
Garantie 5 ans

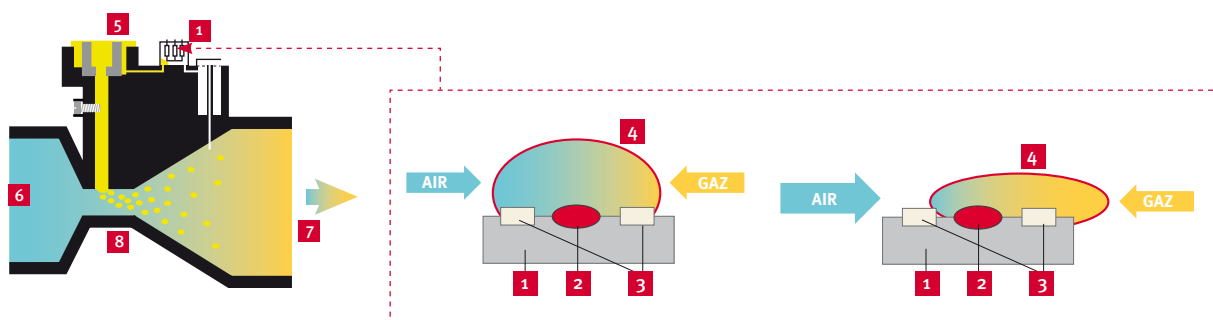
Corps de chauffe en acier inoxydable

- 1 Vanne gaz électronique
- 2 Capteur MFS (Mass Flow Sensor)
- 3 Ventilateur
- 4 Bras de pré-mélange air/gaz
- 5 Porte du brûleur
- 6 Silencieux d'admission d'air
- 7 Échangeur condensation
- 8 Échappement des fumées



2 Une large plage de modulation

Principe de fonctionnement de la vanne gaz électronique*



Le capteur MFS optimise en permanence le mélange air/gaz. Grâce à une mini résistance chauffante centrale (2), le mélange air/gaz (4) formant un nuage au dessus de la résistance est élevé à une température donnée.

Les deux capteurs de température latéraux (3) doivent toujours être chauds, si l'un d'entre eux refroidit, cela signifie qu'il y a un excès d'air ou de gaz. La carte électronique reliée au capteur MFS ajuste alors le mélange pour une combustion toujours parfaite.

* Disponible uniquement sur Isomax Condens

- 1 Capteur MFS (Mass Flow Sensor)
- 2 Résistance chauffante
- 3 Capteurs de température
- 4 Mélange air/gaz
- 5 Diaphragme gaz
- 6 Entrée d'air
- 7 Sortie du mélange air/gaz
- 8 Col du Venturi

3 IsoDyn², un maximum de confort ECS

Isodyn², un système breveté qui associe les principes de l'instantané et de l'accumulé pour un confort ECS optimal. L'eau chaude est disponible immédiatement et pour longtemps.

Avantages

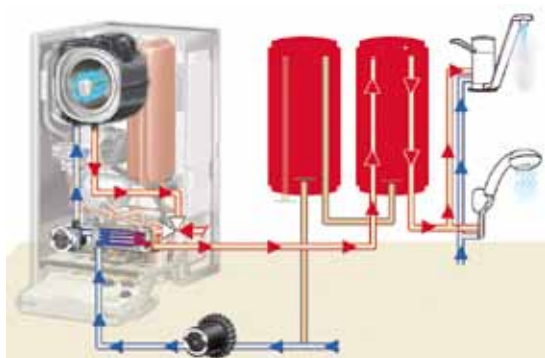
- **Une grande quantité d'eau chaude disponible pour toute la famille**, jusqu'à 230 litres d'eau chaude en seulement 10 minutes
- **Stabilité de la température**, l'accumulation dynamique permet un lissage de la température même en cas de plusieurs puisages
- **Réduction du risque d'entartrage**, avec une excellente homogénéité de la température à la différence des ballons avec échangeur et serpentin



Ballons IsoDyn²

3 modes de fonctionnement garantissant un confort optimal

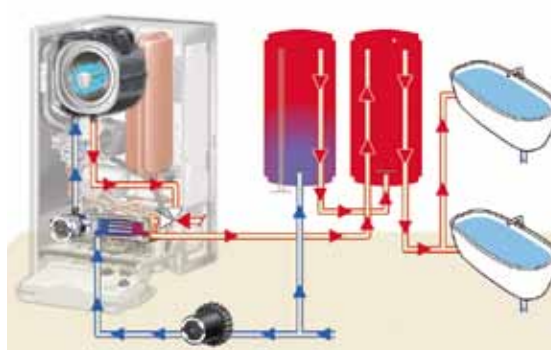
Fonctionnement en mode instantané



Jusqu'à 12,2 l/min (25 kW)
Jusqu'à 14,6 l/min (30 kW)
Jusqu'à 17,1 l/min (35 kW)

Lors d'un puisage à débit faible, la chaudière fonctionne en mode instantané et la production d'eau chaude sanitaire est illimitée. Le débit puisé traverse l'échangeur à plaque et alimente directement les ballons, de l'eau chaude sans attente.

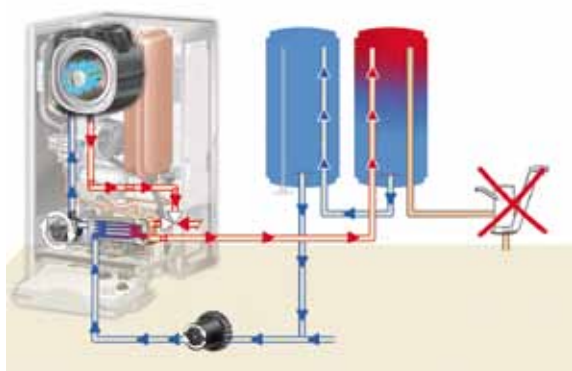
Fonctionnement en mode instantané et accumulé



Au delà de 12,2 l/min (25 kW)
Au delà de 14,6 l/min (30 kW)
Au-delà de 17,1 l/min (35 kW)

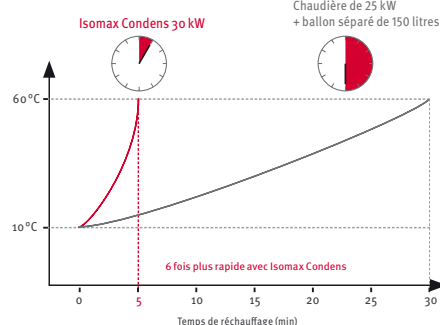
Lors d'un puisage à débit élevé, la chaudière fournit de l'eau chaude sanitaire instantanément qui est automatiquement complétée avec de l'eau chaude contenue dans les ballons.

Fonctionnement en mode réchauffage



Le réchauffage des ballons commence une fois le puisage achevé et si la réserve d'eau chaude des ballons diminue. Iso à condensation va alors fonctionner en circuit fermé, les 42 litres de stockage peuvent être générés en seulement 5 min.

Comparaison du temps de réchauffage du stockage entre Isomax Condens et une chaudière chauffage seul de 25 kW associée à un ballon échangeur de 150 litres.



Un maximum d'équipement de série

1 Concept « One Box » : plus de performances, plus d'accessibilité et moins de bruit



Isomax Condens
Isotwin Condens

Un concept appliqué à l'ensemble des chaudières Saunier Duval. Ce concept inclut tous les composants de la chaudière dans une enveloppe unique et isolée pour un encombrement minimal.

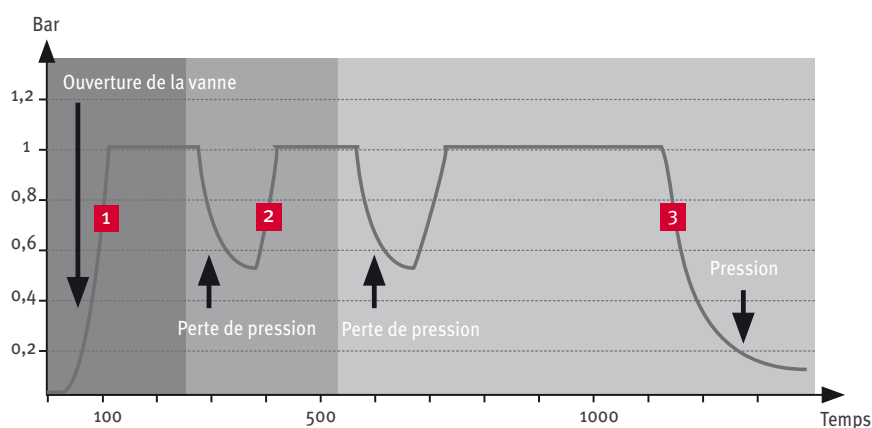
- Réduction des pertes à l'arrêt
- Réduction des émissions acoustiques
- Accessibilité de l'ensemble des composants par l'avant
- Pas de séparation entre le bloc hydraulique et le bloc combustion pour un accès simplifié aux composants
- Installation et maintenance facilitées

2 Le remplissage automatique

Principe de fonctionnement du remplissage automatique sur Isomax Condens

- Ouverture automatique dès que la pression dans le circuit descend à 0,5 bar
- Moins d'intervention de remplissage

Le remplissage automatique est arrêté si un code défaut apparaît sur l'interface LCD.



1 La chaudière est remplie automatiquement dès la première opération. La vanne se ferme dès que la pression atteint 1 bar ou après 15 minutes (en mode test)

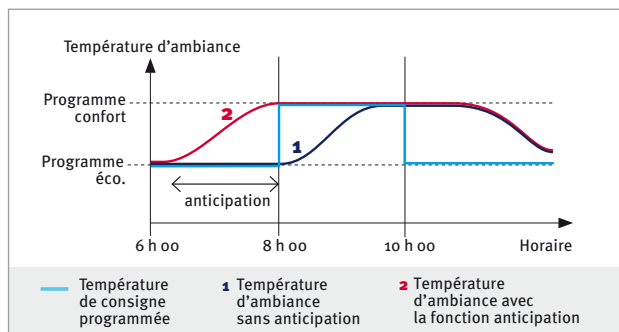
2 La vanne s'ouvre automatiquement lorsque la pression est inférieure à 0,5 bar. La vanne se ferme lorsque la pression atteint 1 bar ou après un maximum de 2 minutes

3 Mise en sécurité en cas de code défaut. Trois remplissages peuvent s'effectuer en 24 heures. Si la pression est inférieure à 0,27 bar, la chaudière s'arrête et un code défaut apparaît

3 La régulation auto-adaptative de série pour un confort toujours à portée de main

Quel est l'intérêt de la fonction d'anticipation de Saunier Duval ?

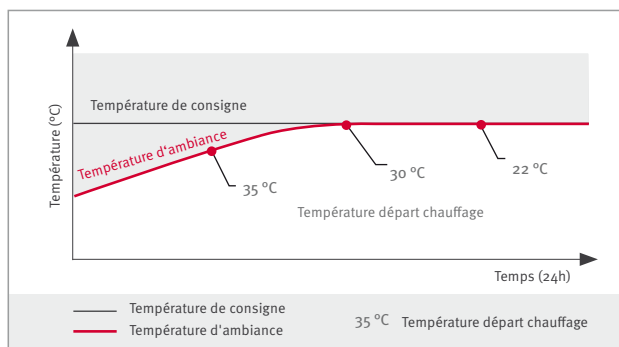
- La régulation anticipe le temps de montée en température de l'installation et démarre avant le début de la période de chauffage
- Le confort est atteint au moment où il est attendu



La régulation auto-adaptative Saunier Duval, comment ça marche ?

- La régulation adapte en permanence la température de l'eau de chauffage en fonction de la température ambiante et de la température extérieure
- Le confort est atteint plus rapidement et en consommant moins d'énergie

Exacontrol E7R B est livré de série avec Isomax Condens et disponible en accessoire pour Isotwin Condens.

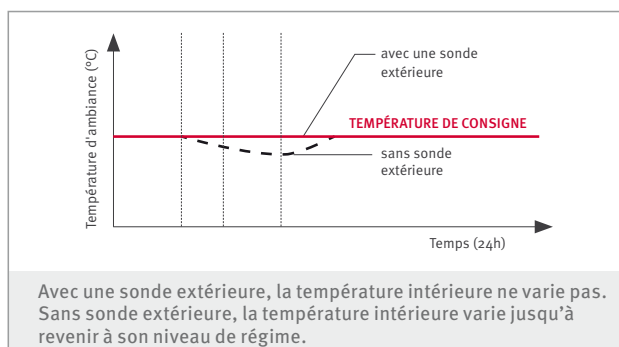


La température extérieure, qu'est-ce que ça apporte ?

- Grâce à la température extérieure, le système de chauffage réagit avant que le logement se soit refroidit ou réchauffé
- Elle limite la consommation d'énergie et offre un confort stable dans la journée
- Elle est fournie soit par une sonde extérieure, soit par Internet



La sonde extérieure radio photovoltaïque est livrée de série avec Isomax Condens et disponible en accessoire pour Isotwin Condens.



Comment répondre à l'obligation d'affichage des consommations de la RT 2012 ?

- Sans surcoût, avec le thermostat d'ambiance Exacontrol et une sonde extérieure
- Affichage des consommations par poste : chauffage et eau chaude sanitaire
- Affichage en kWh des consommations de gaz et d'électricité



Affichage des consommations gaz et électriques pour le chauffage en kWh

Astuce Saunier Duval !

La régulation connectée...

MiGo permet de gérer à distance les chaudières eBus Saunier Duval avec une zone de température. MiGo est une vraie régulation modulante qui assoit toutes les fonctions de régulation de Saunier Duval (anticipation, auto-adaptative et température extérieure) pour garantir le confort de l'occupant, en optimisant la consommation de gaz.

... et évolutive

De nouvelles fonctions seront bientôt disponibles : suivez nous sur les réseaux sociaux et sur www.saunierduval.fr



Régulation connectée et modulante MiGo

La complémentarité et l'évolutivité

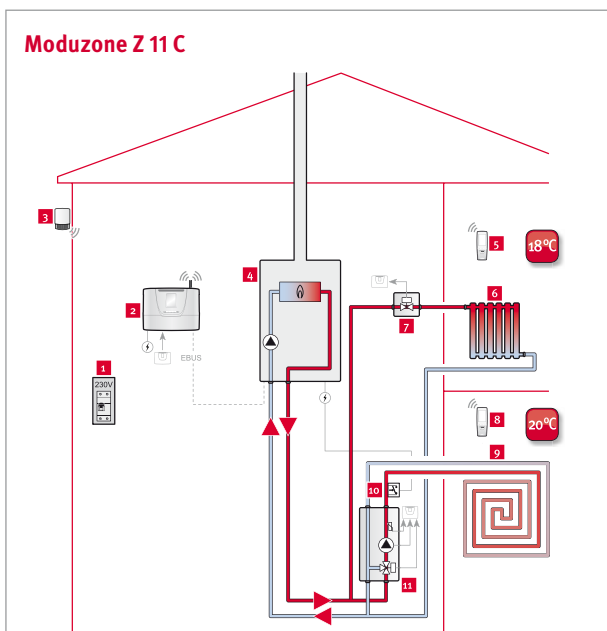
1 Multizone

Un espace prévu à l'arrière de l'appareil permet d'intégrer Moduzone pour une installation harmonieuse

- Que le logement soit équipé de radiateurs et/ou d'un plancher chauffant, Moduzone permet de gérer jusqu'à 2 zones de manière indépendante
- Grâce au thermostat d'ambiance Exacontrol, votre client peut programmer la température de chaque zone au degré près

Avec Moduzone, les consommations gaz et électriques de la chaudière s'affichent directement sur la régulation Examaster

Moduzone Z 11 C

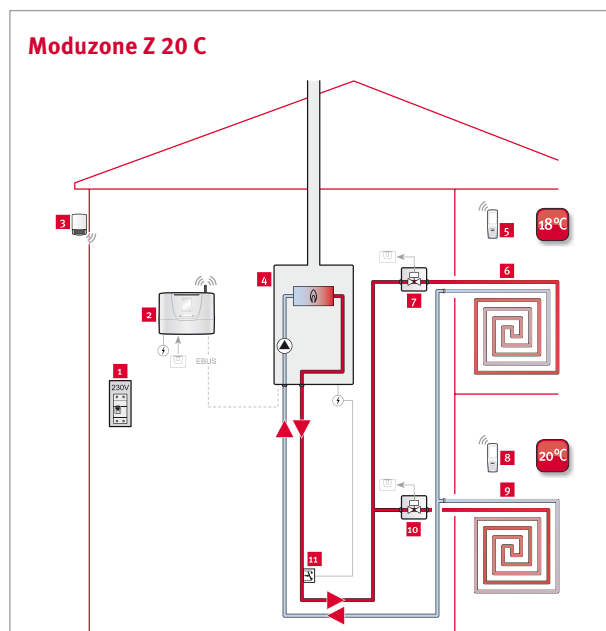


- | | |
|--|--|
| 1 Alimentation électrique | 7 Vanne 2 voies |
| 2 Boîtier de gestion | 8 Thermostat d'ambiance radio de la zone 1 |
| 3 Sonde extérieure radio photovoltaïque | 9 Plancher chauffant basse température |
| 4 Chaudière | 10 Sécurité de surchauffe (non fournie) |
| 5 Thermostat d'ambiance radio de la zone 2 | 11 Module de mélange |
| 6 Radiateur haute température | |



1 zone basse température
ET 1 zone haute température

Moduzone Z 20 C



- | | |
|--|---|
| 1 Alimentation électrique | 7 Vanne 2 voies |
| 2 Boîtier de gestion | 8 Thermostat d'ambiance radio de la zone 1 |
| 3 Sonde extérieure radio photovoltaïque | 9 Circuit de chauffage de la zone 1 |
| 4 Chaudière | 10 Vanne 2 voies |
| 5 Thermostat d'ambiance radio de la zone 2 | 11 Sécurité de surchauffe si plancher chauffant (non fournie) |
| 6 Circuit de chauffage de la zone 2 | |



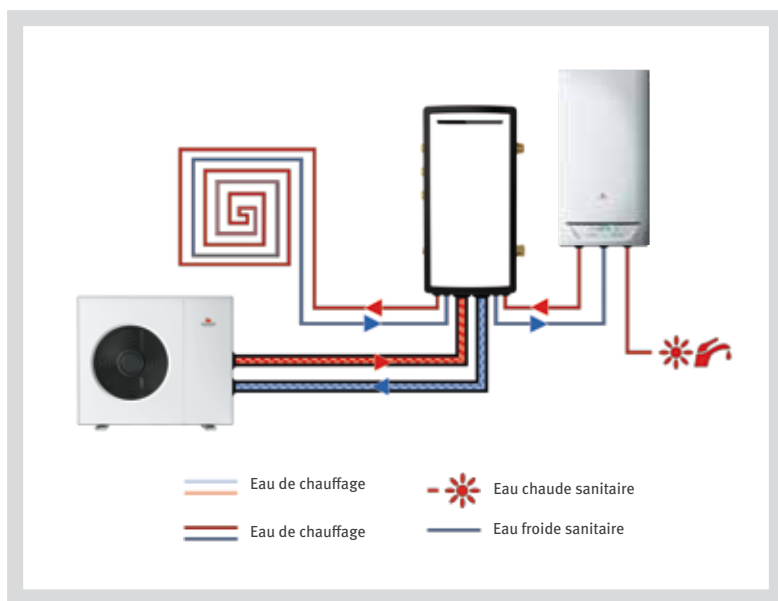
2 zones basse température
OU 2 zones haute température

2 Des associations énergétiques performantes

Pour encore plus d'économies d'énergie, associez Iso à condensation aux systèmes hybrides et photovoltaïques Saunier Duval

Une gamme hybride unique adaptée à chaque besoin : pour le neuf et la rénovation

- Genia Hybrid, solution bi-énergie qui garantit la simplicité d'installation et le fonctionnement le plus économique
- En s'appuyant sur les informations transmises par la sonde extérieure et le thermostat d'ambiance, l'Examaster choisit le mode de fonctionnement le plus performant
- Une innovation qui associe une pompe à chaleur et une chaudière pilotées par un même boîtier de gestion



Photovoltaïque : pour le neuf

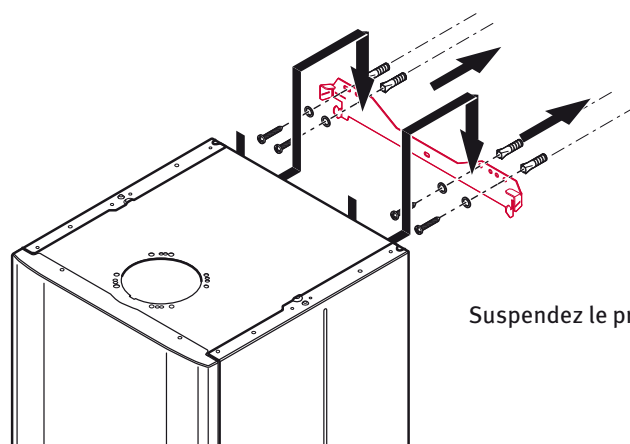
- HelioPV, solution photovoltaïque qui apporte jusqu'à 5 KWh par m² par an d'énergie renouvelable
- Intégration du module photovoltaïque sur toiture, en intégration ou sur terrasse
- Une solution performante en RT 2012 avec 0 m² d'emprise au sol



Installation, raccordement et mise en service facilités dans toutes les interventions

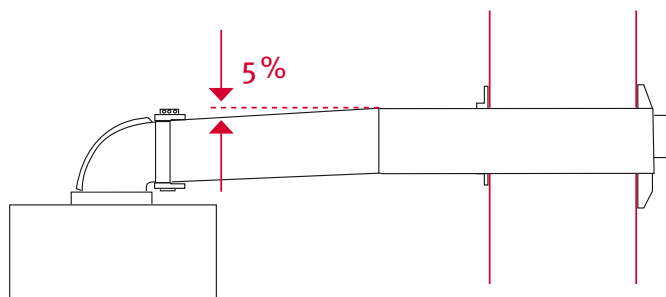
1 Un maximum de simplicité d'installation

- Barrette d'accrochage : installation 100 % guidée même sans visibilité



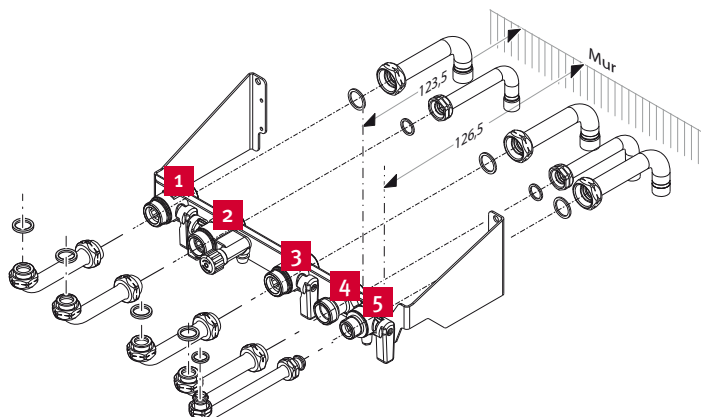
Suspendez le produit comme indiqué

- Gamme de ventouses spécifiques à la gamme condensation Saunier Duval, disponible en diamètre 60/100 mm et 80/125 mm.
Le tube intérieur du terminal de ventouse intègre la pente de 5 % vers la chaudière pour récupérer les condensats.



2 Kit de remplacement

- Les douilles de raccordement à la plaque sont livrées avec la chaudière. L'applique est livrée avec la barrette d'accrochage

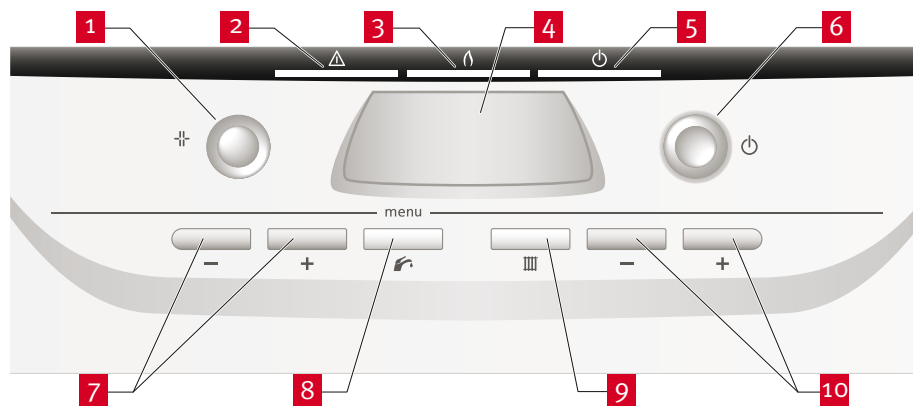


- 1 Retour chauffage
- 2 Arrivée eau froide/retour ballon
- 3 Départ chauffage
- 4 Départ eau chaude sanitaire/départ ballon
- 5 Arrivée gaz



3 Tous les réglages à portée de main « une touche = une fonction »

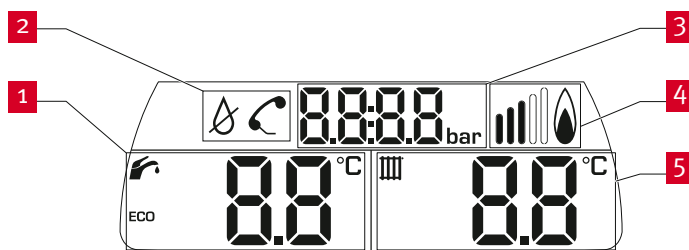
- Pas d'explication compliquée pour l'utilisateur



- | | |
|---|--|
| 1 Bouton reset | 6 Bouton marche/arrêt |
| 2 Indicateur d'anomalie LED rouge | 7 Réglage de la température de l'Eau Chaude |
| 3 Indicateur de fonctionnement du brûleur LED | 8 Activation/désactivation du mode de fonctionnement Eau Chaude |
| 4 Afficheur | 9 Activation/désactivation du mode de fonctionnement Chauffage |
| 5 Indicateur de fonctionnement de l'appareil LED verte | 10 Réglage de la température du Chauffage |

4 Large écran LCD rétro-éclairé

- Toutes les informations chauffage et eau chaude directement disponibles



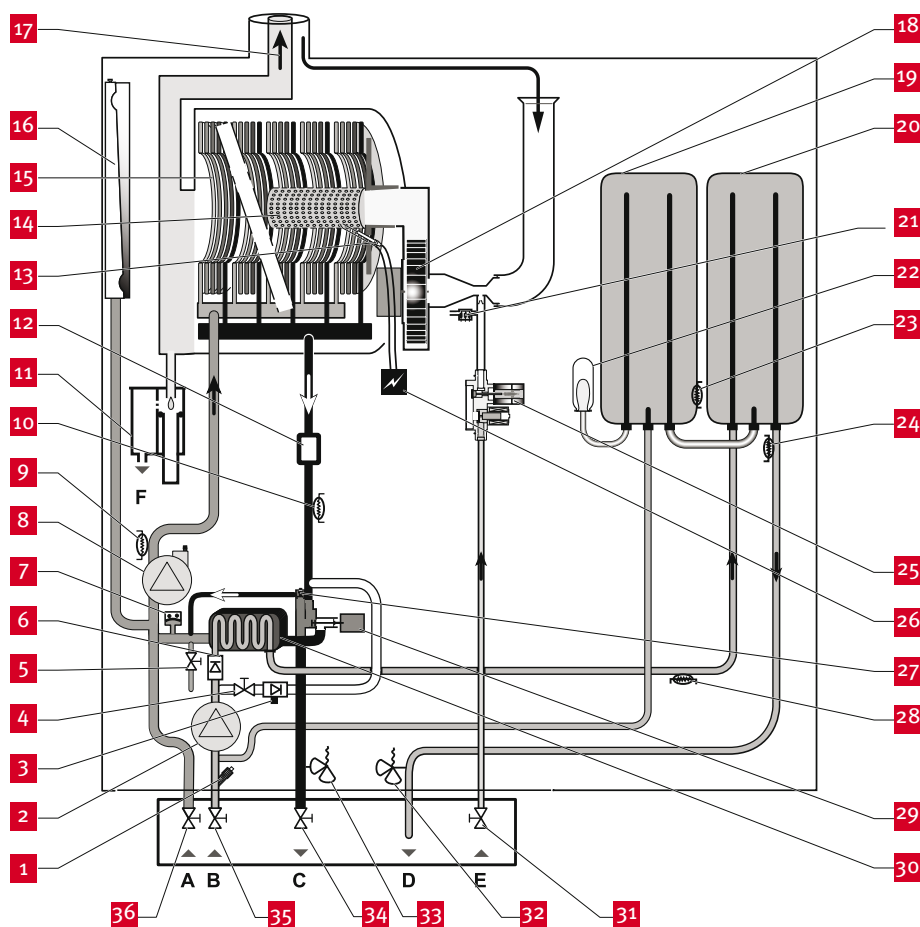
- | |
|--|
| 1 Température d'eau chaude demandée |
| 2 Symboles de disfonctionnement |
| 3 Pression du circuit de chauffage |
| 4 Indicateur de fonctionnement et modulation du brûleur |
| 5 Valeur réelle du circuit chauffage |

Données techniques

1 Schémas techniques

Isomax Condens

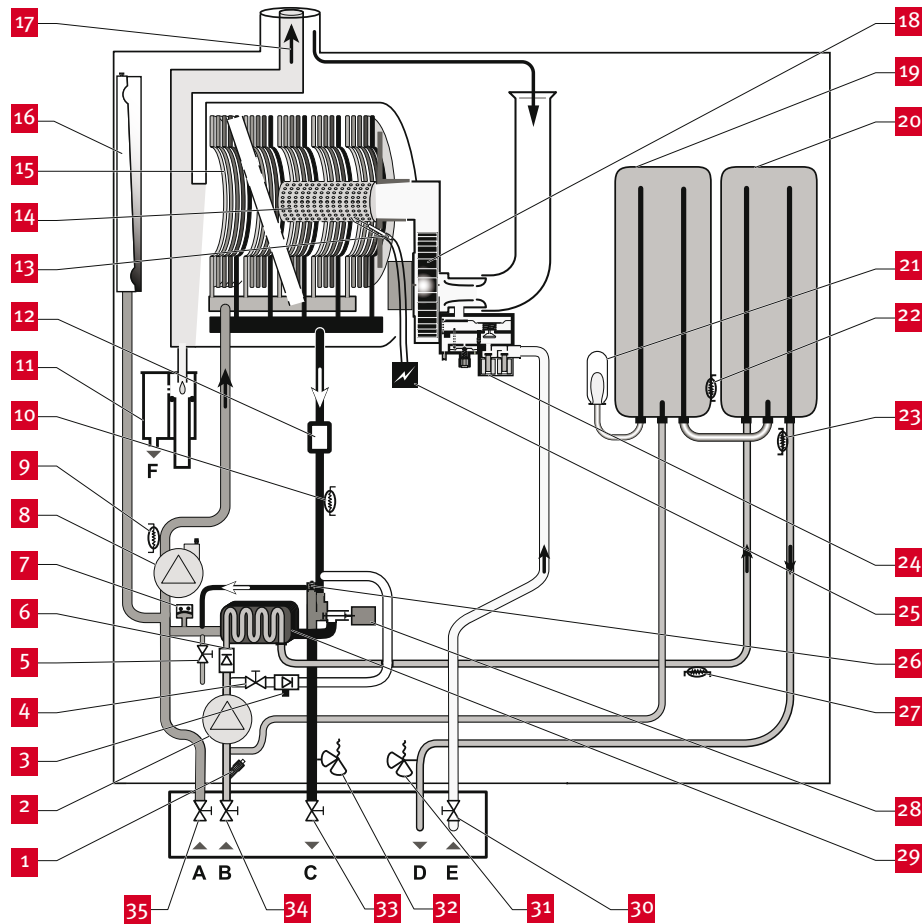
Version électronique



- | | | |
|--|---|--|
| 1 Filtre eau froide | 14 Brûleur | 29 Vanne 3 voies (V3V) |
| 2 Pompe sanitaire (P1) | 15 Échangeur chauffage | 30 Échangeur sanitaire |
| 3 Système de remplissage | 16 Vase d'expansion chauffage | 31 Robinet d'arrêt du gaz |
| 4 Robinet de remplissage | 17 Évacuation des gaz brûlés | 32 Soupape de sécurité sanitaire (10b) |
| 5 Robinet de vidange du circuit chauffage | 18 Ventilateur (Ve) | 33 Soupape de sécurité chauffage (3b) |
| 6 Clapet anti-retour | 19 Ballon d'accumulation | 34 Robinet d'arrêt du départ chauffage |
| 7 Capteur de pression (Cp) | 20 Ballon d'accumulation | 35 Robinet d'arrêt de l'arrivée eau froide |
| 8 Pompe chauffage (P) | 21 Capteur de débit air/gaz | 36 Robinet d'arrêt du retour chauffage |
| 9 Capteur de température du retour chauffage (NTC5) | 22 Vase d'expansion sanitaire | |
| 10 Capteur de température du départ chauffage (NTC2) | 23 Capteur de température ballon (NTC3) | |
| 11 Récupérateur de condensats | 24 Capteur de température eau chaude sanitaire (NTC6) | |
| 12 Filtre à particules | 25 Mécanisme gaz (moteur pas-à-pas) | |
| 13 Électrode d'allumage et de contrôle de flamme | 26 Allumeur | |
| | 27 By-pass | |
| | 28 Capteur de température sortie échangeur sanitaire (NTC1) | |
| | | A Retour chauffage |
| | | B Arrivée eau froide |
| | | C Départ chauffage |
| | | D Départ eau chauffage |
| | | E Arrivée gaz |
| | | F Évacuation des condensats |

Isotwin Condens

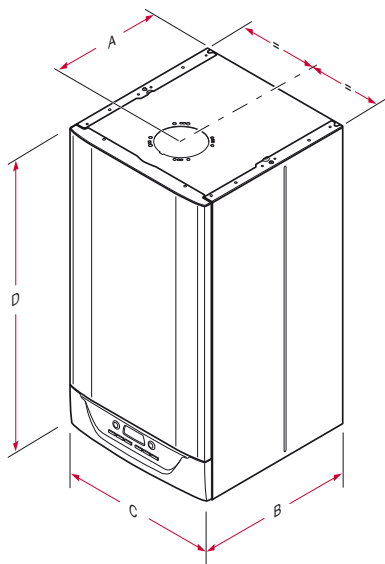
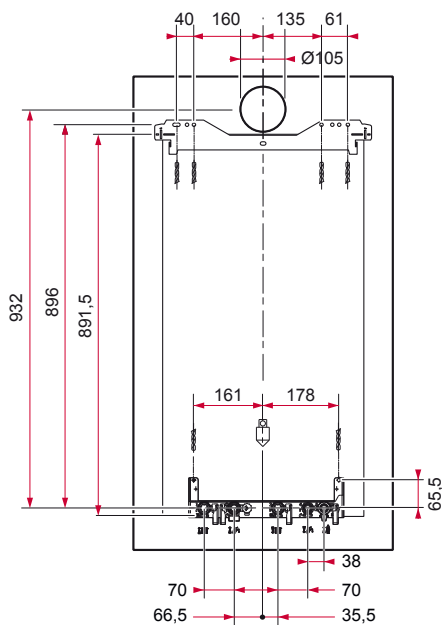
Version pneumatique



- | | | |
|---|--|---|
| 1 Filtre eau froide | 14 Brûleur | 28 Vanne 3 voies (V3V) |
| 2 Pompe sanitaire (P1) | 15 Échangeur chauffage | 29 Échangeur sanitaire |
| 3 Système de remplissage | 16 Vase d'expansion chauffage | 30 Robinet d'arrêt du gaz |
| 4 Robinet de remplissage | 17 Evacuation des gaz brûlés | 31 Soupape de sécurité sanitaire (10b) |
| 5 Robinet de vidange du circuit chauffage | 18 Ventilateur (Ve) | 32 Soupape de sécurité chauffage (3b) |
| 6 Clapet anti-retour | 19 Ballon d'accumulation | 33 Robinet d'arrêt du départ chauffage |
| 7 Capteur de pression (Cp) | 20 Ballon d'accumulation | 34 Robinet d'arrêt de l'arrivée eau froide |
| 8 Pompe chauffage (P) | 21 Vase d'expansion sanitaire | 35 Robinet d'arrêt du retour chauffage |
| 9 Capteur de température du retour chauffage (NTC5) | 22 Capteur de température ballon (NTC3) | |
| 10 Capteur de température du départ chauffage (NTC2) | 23 Capteur de température eau chaude sanitaire (NTC6) | |
| 11 Récupérateur de condensats | 24 Mécanisme gaz (pneumatique) (EV) | A Retour chauffage |
| 12 Filtre à particules | 25 Allumeur (AL) | B Arrivée eau froide |
| 13 Électrode d'allumage et de contrôle de flamme | 26 By-pass | C Départ chauffage |
| | 27 Capteur de température sortie échangeur sanitaire (NTC1) | D Départ eau chauffage |
| | | E Arrivée gaz |
| | | F Evacuation des condensats |

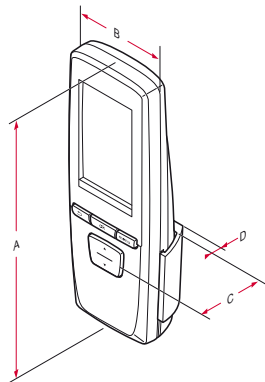
2 Dimensions

Gabarit d'installation en mm



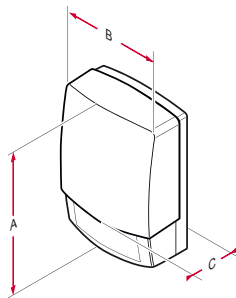
Cotes de l'appareil	Dimensions en mm	
	≤ 25 kW	> 25 kW
A	361	361
B	502	570
C	470	470
D	892	892

Dimensions du thermostat d'ambiance



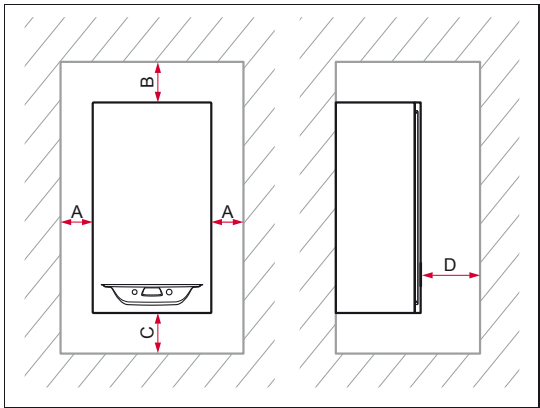
Cotes de l'appareil	Dimensions en mm
A	173
B	62,5
C	34
D	6

Dimensions de la sonde extérieure



Cotes de l'appareil	Dimensions en mm
A	108
B	72
C	40

Distances minimales



Cotes de l'appareil	Dimensions en mm
A	≥ 50
B	≥ 300
C	≥ 300
D	≥ 600

3 Caractéristiques techniques

		Isomax Condens F 30	Isomax Condens F 35	Isotwin Condens F 25	
Mode d'évacuation (F : Ventouse)		F	F	F	
Catégorie de gaz		II2Esi3P	II2Esi3P	II2Esi3P	
Type de raccordement		C13, C33, C43, C43p, C83, C93, B23p	C13, C33, C43, C43p, C83, C93, B23p	C13, C33, C43, C43p, C83, C93, B23p	
Caractéristiques chauffage					
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	ErP
Efficacité énergétique saisonnière (η_s)	%	93	93	92	
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	4,8 (GN) / 5,8 (P) à 23,5	4,8 (GN) / 8,1 (P) à 29,5	4,9 à 18,1	
Puissance utile ajustable à 50 / 30 °C	kW	4,8 (GN) à 25,7	5,4 (GN) / 9,1 (P) à 32	5,4 à 16,2	
Température départ chauffage réglable	°C	10 à 80	10 à 80	10 à 80	
Vase d'expansion, capacité utile	litres	12	12	12	
Capacité maximale de l'installation à 75 °C	litres	220	220	220	
Pression maximale circuit chauffage (soupape de sécurité intégrée)	bars	3	3	3	
Caractéristiques sanitaires					
Classe d'efficacité énergétique		A	A	A	ErP
Profil de soutirage		XL	XL	XL	
Régulation		Modulante	Modulante	Modulante	
Puissance utile nominale en sanitaire	kW	30,6	34,8	25,5	
Température départ eau chaude sanitaire réglable	°C	38 à 60	38 à 60	45 à 60	
Débit spécifique (ΔT 30 °C selon la norme EN 13203)	l / min	21	23	18,5	
Pression minimale / maximale d'alimentation sanitaire	bars	10	10	10	
Capacité de stockage	litres	42 (2 ballons de 21 litres)	42 (2 ballons de 21 litres)	42 (2 ballons de 21 litres)	
Vase d'expansion, capacité utile	litres	2	2	2	
Caractéristiques électriques					
Protection électrique		IPX4D	IPX4D	IPX4D	
Tension d'alimentation	V	230	230	230	
Puissance maximale électrique absorbée	W	173	173	178	
Performances					
Puissance nominale chauffage	kW	23,5	29,3	18,1	RT 2012
Puissance intermédiaire	kW	4,76	5,73	3,84	
Rendement à charge 100 % Pn	%	97,9	97,9	97,7	
Rendement à charge partielle (30 %)	%	109,4	109,1	108,4	
Pertes à l'arrêt à ΔT 30k	W	43	43	43	
Puissance électrique auxiliaires (hors circul.) à Pn	W	34	42,5	28	
Puissance électrique à charge nulle	W	5,4	5,4	5,4	
Puissance électrique circulateur en chauffage	W	24	36,5	22	
Évacuation des gaz brûlés					
Diamètre ventouse horizontale et verticale	mm	60 / 100 ou 80 / 125	60 / 100 ou 80 / 125	60 / 100 ou 80 / 125	
Longueur mini / maxi horizontale en 60 / 100*	m	10	6	10	
Longueur mini / maxi horizontale en 80 / 12*	m	25	19	25	
Longueur mini / maxi verticale en 60 / 100**	m	10	10	10	
Longueur mini / maxi verticale en 80 / 125**	m	25	19	25	
Classe NOx		5	5	5	
Informations complémentaires					
Poids net / brut	kg	65,5 / 69	67,0 / 70,5	63 / 66,2	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	892 / 470 / 570	892 / 470 / 570	892 / 470 / 502	
Colisage***		3 colis	3 colis	3 colis	

* Y compris coude au départ chaudière - ** Y compris buse au départ chaudière - *** 3 colis (chaudière - applique et barrette de fixation - ventouse)
N.B. : plus autant de colis que d'accessoires supplémentaires commandés



Selon la norme
EN 13203



Corps de
chauffe



Selon conditions de la loi
de finances en vigueur

Saunier Duval, toujours à vos côtés



Information et Commande Appareils et Accessoires

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : **0 820 21 23 23** Service 0,15 € / appel
+ prix appel

Fax : **0820 67 27 00** (Prix d'un appel local)



Information et Commande Pièces de Rechange d'Origine

Situé à Nantes (44)

Tél. : **09 70 82 12 00** Service gratuit
+ prix appel

Fax : **09 70 82 12 01** (Prix d'un appel local)



Ligne technique Professionnels

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : **0 820 200 820** Service 0,15 € / appel
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30
et de 13h30 à 17h30



Ligne conseil Particuliers

Situé à Fontenay-sous-Bois (94)

Tél. : **09 74 75 02 75** Service 0,022 € / appel
+ prix appel

et 0,09 € TTC de coût de mise en relation

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30
et de 13h30 à 17h30



Agences Régionales

Nord

Parc d'Activités Les Prés
5, rue de la Performance
59650 Villeneuve d'Ascq
Tél: 03 20 47 30 50
Fax: 03 20 47 47 78

Sud

3, avenue des Herbettes
BP 74440
31405 Toulouse Cedex 4
Tél: 05 61 15 00 15
Fax: 05 61 15 01 63

Ile-de-France

8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois Cedex
Tél: 01 56 71 83 30
Fax: 01 56 71 83 49

Sud-Est

Étoile de la Valentine
20, traverse de la Montre
13011 Marseille
Tél: 04 91 18 23 00
Fax: 04 91 18 23 19
Magasin : 04 91 18 23 12

Ouest-Centre

6, avenue du Marché Commun
BP 43469
44334 Nantes Cedex 03
Tél: 02 51 89 60 70
Fax: 02 40 50 23 04

Rhône-Alpes Auvergne

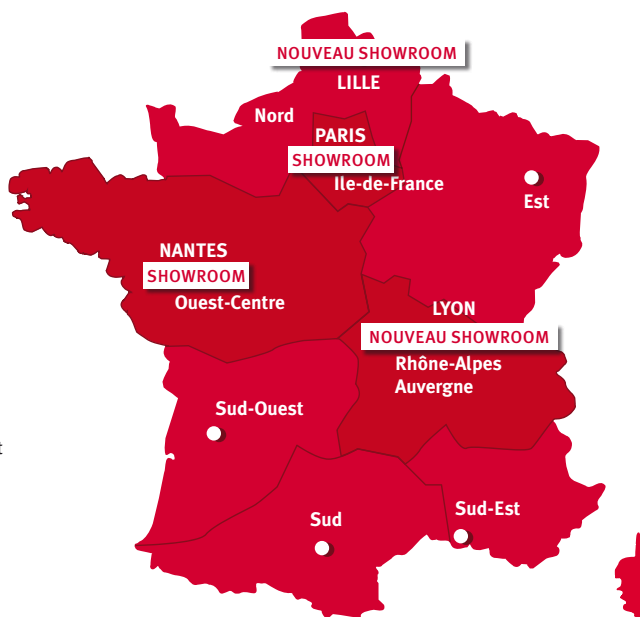
Le Mermoz
13, rue du Colonel Chambonnet
69500 Bron
Tél: 04 78 72 21 31
Fax: 04 78 61 77 78
Magasin : 04 78 61 65 37

Sud-Ouest

7, allée Newton
33600 Pessac
Tél: 05 56 36 10 10
Fax: 05 57 26 99 80

Est

ZA La Porte Verte
12, rue des Sables
54425 Pulnoy
Tél: 03 83 21 34 34
Fax: 03 83 21 29 59



**Venez découvrir nos show-rooms
à Paris, Nantes et désormais à Lyon et Lille
et faites-les visiter à vos clients**

www.saunierduval.fr

VAILLANT GROUP FRANCE SAS

"Le Technipole"

8, avenue Pablo Picasso

94132 Fontenay-sous-Bois Cedex

Tél: 01 49 74 11 11 - Fax: 01 48 76 89 32

www.saunierduval.fr

SAS au capital de 7.328.460 E - 301 917 233 RCS CRÉTEIL



Avec Ecofolio
tous les papiers
se recyclent.

service