

# Moduzone, la clef de votre bien-être



# La gestion du chauffage zone par zone

Que votre logement soit équipé de radiateurs et / ou de planchers chauffants, Moduzone vous permet de gérer jusqu'à 2 zones de manière indépendante. Grâce aux thermostats d'ambiance Exacontrol, vous pouvez programmer la température de chaque pièce, au degré près, selon vos habitudes de vie et vos besoins.

## Une solution complète

Moduzone communique avec le système de chauffage via :

- Un boîtier de gestion Examaster qui pilote le générateur chaudière, la pompe à chaleur ou le système hybride
- Un module hydraulique Z 11 qui permet de gérer les zones indépendamment
- Un ou deux thermostats d'ambiance radio programmables par zone livrés avec Moduzone ou avec votre générateur
- Une sonde extérieure radio avec capteur photovoltaïque qui anticipe les variations de température extérieure pour plus de confort

## Tranquillité garantie

Disponible en deux versions, Moduzone s'adapte à toutes les installations de chauffage, en construction neuve et en rénovation. Les différents kits sont composés d'éléments discrets et sont compatibles avec toutes les solutions de chauffage de Saunier Duval. Moduzone est entièrement conçu et fabriqué en France, à Nantes.





# La réglementation thermique RT 2012

Applicable depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013 à l'ensemble des bâtiments résidentiels, la RT 2012<sup>\*</sup> impose l'installation de système de régulation du chauffage :

#### Art. 24

« Dans les bâtiments à usage d'habitation, une installation de chauffage comporte par local desservi un ou plusieurs dispositifs d'arrêt manuel et de réglage automatique en fonction de la température intérieure de ce local...

Solution Saunier Duval: Moduzone intègre la régulation grâce à son thermostat d'ambiance programmable

... Toutefois, lorsque le chauffage est assuré par un plancher chauffant (...), ce dispositif peut être commun à des locaux d'une surface habitable totale maximum de  $100 \text{ m}^2$ . »

\* Arrêté du 26 octobre 2010, art. 24



# La régulation

Grâce à la sonde extérieure et le thermostat d'ambiance radio, le système de chauffage adapte automatiquement sa puissance en fonction des variations de températures extérieures et des besoins de l'utilisateur.



# Exacontrol E7R-B (Interface client)

Thermostat d'ambiance programmable

- Installation très simple : système « Plug and Play »
- Récepteur radio et sans fil
- · Large écran LCD rétro-éclairé



### Sonde extérieure

Pour une température d'ambiance stable

- Sonde radio avec capteur photovoltaïque
- Installation simple et rapide : sans fil, sans pile



### **Examaster**

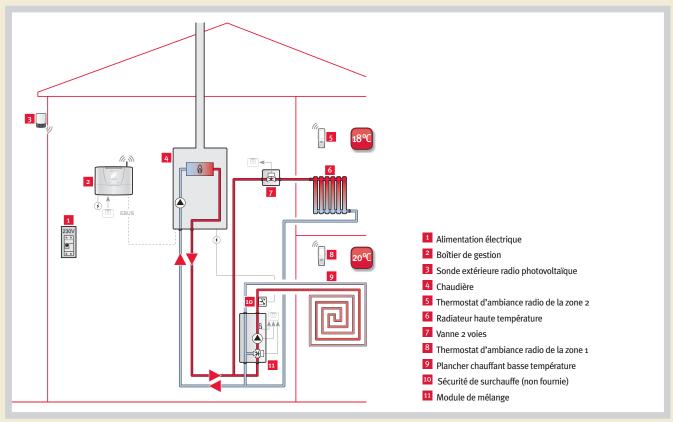
(Interface pour le professionnel)



# Moduzone dans l'habitation

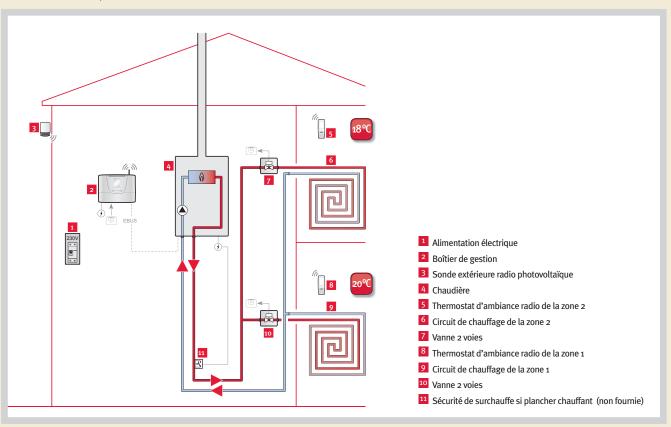
### Moduzone Z 11 C

1 zone basse température + 1 zone haute température



### Moduzone Z 20 C

2 zones basse température



# Moduzone, gestion multizone

#### Compatibles avec les chaudières Désignation Moduzone Z 11 C Moduzone Z 20 C Utilisation 1 zone basse température ET 1 zone haute température 2 zones basse température **OU** 2 zones haute température Compatibilité Isomax Condens\* Isotwin Isomax Condens\* Isotwin, Thema Condens ThemaPlus Condens Thema Condens ThemaPlus Condens Thema AS Condens Thema AS Condens Isofast 21 Condens Isotwin Condens Isofast 21 Condens Isotwin Condens Duotwin Condens Duotwin Condens Gamme basse température \*\*\*\* Gamme basse température \*\*\* 1 Moduzone Z 11 (1 Module de mélange + 1 Électrovanne) 1 Moduzone Z 11 (1 Module de mélange + 1 Électrovanne) Composants inclus 1 Moduzone 7 20 B 1 Moduzone 7 20 B (2 Électrovannes) (2 Électrovannes) + 1 Examaster + 1 Exacontrol E7R B-S\*\* + 1 Examaster + 1 Examaster + 1 Examaster + 2 Exacontrol E7R B-S\*\* + 1 sonde extérieure radio + 1 Exacontrol E7R B-S\*\* + 2 Exacontrol E7R B-S\*\* + 1 sonde extérieure radio photovoltaïque photovoltaïque

Références	1 thermostat	2 thermostats	1 thermostat	2 thermostats
Référence Moduzone seul ***	0020153857	0020153857	0020093951	0020093951
Référence Examaster	0020128485	0020128485	0020128485	0020128485
Référence Exacontrol E7R B-S	0020085060	0020085060	0020085060	0020085060
Référence sonde extérieure		0020082651	-	0020082651
Référence solution complète	0010015514	0010015515	0010011534	0010015159

Désignation	Moduzone Z 11 G	Moduzone Z 20 G	
Utilisation	1 zone basse température <b>ET</b> 1 zone haute température	2 zones basse température <b>OU</b> 2 zones haute température	
Compatibilité	Genia Hybrid Universel Genia Air	Genia Hybrid Universel Genia Air	
Composants inclus	1 Moduzone Z 11 (1 Module de mélange + 1 Électrovanne) + 1 Exacontrol E7R B-S**	1 Moduzone Z 20 B (2 Électrovannes) + 1 Exacontrol E7R B-S**	
Références	1 thermostat	1 thermostat	
Référence Moduzone seul ***	0020153857	0020093951	
Référence Exacontrol E7R B-S	0020085060	0020085060	
Référence solution complète	0010015516	0010011536	

\* Isomax Condens est livrée de série avec un Exacontrol E7R B-B et une sonde extérieure radio photovoltaïque
\*\* Exacontrol E7R B-S est un thermostat d'ambiance pour système (-S): il est livré sans récepteur radio car celui-ci est inclus dans l'Examaster
\*\*\* Le Moduzone seul est livré sans Examaster, sans thermostat d'ambiance, sans sonde extérieure.
\*\*\*\* Le traducteur est obligatoire pour les chaudières H₂bus - Référence oo₂oo76951: 30 € - Chaudières H₂bus : Thema - ThemaClassic - ThemaPlus - Thema AS - Isosplit

# Schémas techniques

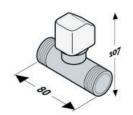
# Les composants hydrauliques

### Moduzone Z 11



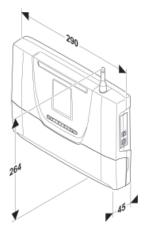
Conception du Moduzone Z 11 avec une pompe de circulation conforme aux normes d'efficacité énergétique IEE, répondant ainsi aux exigences de l'Erp.

Module de mélange Référence : 0020153857



Vanne 2 voies Référence : 0020093951 ou inclus dans la référence 0020153857

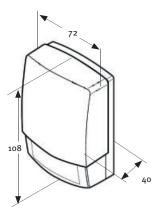
# La régulation



Boîtier de gestion Examaster Référence: 0020128485



Exacontrol E7R B-S Référence : 0020085060



Sonde extérieure radio photovoltaïque Référence : 0020082651

www.saunierduval.fr

Cachet de votre installateur



# Ligne conseil particuliers

09 74 75 02 75

Coût appelant métropole depuis un poste fixe : 0,022  $\leqslant$  TTC/min et 0,09  $\leqslant$  TTC de coût de mise en relation

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

VAILLANT GROUP FRANCE SA "Le Technipole" 8, avenue Pablo Picasso 94132 Fontenay-sous-Bois Cedex Tél: 01 49 74 11 11 - Fax: 01 48 76 89 32 SA au capital de 7.328.460 € - 301 917 233 RCS CRÉTEIL

