

## Chaudières murales à gaz Chauffe-bains à gaz



 Saunier Duval Eau Chaude Chauffage SAS  
 8, avenue Pablo Picasso, « Le Technipole », 94132  
 Fontenay-sous-Bois Cedex  
 [www.saunierduval.fr](http://www.saunierduval.fr)  
 RCS Créteil 312 574 346  
 Mme Séverine Delauney  
 Responsable Prescription nationale  
 01 49 74 11 11  
 [severine.delauney@vaillant-group.com](mailto:severine.delauney@vaillant-group.com)



## Chaudières murales basse température à bas NO<sub>x</sub> mixtes

### Gamme bas NO<sub>x</sub>

- Chaudières équipées d'un nouveau brûleur permettant d'améliorer la combustion et d'atteindre un faible taux de NO<sub>x</sub> (classe 6).
- Installation en conduit VMC gaz, conduit « shunt », conduit dit « Alsace » et conduit pour alvéole technique gaz (ATG).
- Chaudières compatibles bouche BAZ Pilot.
- Corps de chauffe en cuivre et brûleur modulant en Inox.

### THEMACLASSIC BAS-NO<sub>x</sub>

#### Chaudières mixtes à micro-accumulation.

- Chaudières basse température à faible taux de NO<sub>x</sub>, mixtes à micro-accumulation, en version cheminée ou VMC.
- Production d'eau chaude sanitaire avec une disponibilité immédiate grâce à un échangeur à plaques en Inox et au système exclusif AQUAFast de maintien en température de l'échangeur par la chaudière.
- Chaudières ultracompactes, de seulement 313 mm de profondeur (383 mm avec le cadre écarteur).

### THEMAPLUS BAS-NO<sub>x</sub>

#### Chaudières mixtes à mini-accumulation.

- Chaudières basse température à faible taux de NO<sub>x</sub>, mixtes à mini-accumulation, en version cheminée ou VMC.
- Production d'eau chaude sanitaire avec une disponibilité immédiate grâce à un ballon tampon intégré en Inox et au système exclusif MICROFAST avec un maintien en température par une petite résistance électrique.
- Chaudières avec cadre écarteur intégré, compatibles colonnes montantes, de seulement 383 mm de profondeur.

## Caractéristiques techniques

Voir le tableau des caractéristiques techniques des chaudières murales.



### THEMACLASSIC BAS-NO<sub>x</sub> ET THEMAPLUS BAS-NO<sub>x</sub>

Chaudières basse température mixtes avec nouveau brûleur permettant d'améliorer la combustion et d'atteindre un faible taux de NO<sub>x</sub> de classe 6.

# Chaudières murales à condensation mixtes

## Caractéristiques communes

- Chaudières à condensation, mixtes à micro-accumulation, à mini-accumulation ou à accumulation intégrée, en version ventouse ou 3CEp.
- Production d'eau chaude sanitaire avec une disponibilité immédiate grâce aux systèmes exclusifs selon la fonction :
  - micro-accumulation : échangeur à plaques en Inox et système AquaFast de maintien en température de l'échangeur par la chaudière,
  - mini-accumulation : ballon tampon intégré en Inox et système MicroFast avec un maintien en température par une petite résistance électrique,
  - accumulation intégrée : double ballon intégré en Inox de 42 litres de capacité totale et système IsoDyn<sup>3</sup> d'accumulation dynamique.
- Corps de chauffe et brûleur modulant à prémélange total en Inox.



## Chaudières pour conduits individuels

Chaudières équipées de la technologie FlameFit permettant une combustion optimisée en continu et des économies d'énergie.

### THEMAFAST CONDENS

#### Chaudières mixtes à micro-accumulation.

- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un échangeur à plaques en Inox et au système AquaFast.

### THEMAPLUS CONDENS

#### Chaudières mixtes à mini-accumulation.

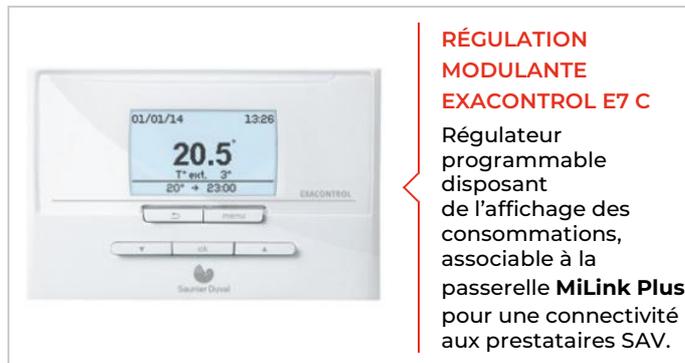
- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon tampon intégré en Inox et au système MicroFast.



#### THEMAFAST CONDENS ET THEMAPLUS CONDENS

Chaudières à condensation mixtes pour les conduits individuels.

Technologie FlameFit pour une combustion optimisée en continu.



#### RÉGULATION MODULANTE EXACONTROL E7 C

Régulateur programmable disposant de l'affichage des consommations, associable à la passerelle **MiLink Plus** pour une connectivité aux prestataires SAV.

## Chaudières pour conduits collectifs « shunt » ou individuels supérieurs à 10 mètres de longueur

- Chaudières équipées de la technologie H-FLEX, à pression élevée à la buse, permettant une rénovation facile des conduits existants grâce à des tubages en 50 mm de diamètre.
- Appréciation technique d'expérimentation (ATEX) n°2755\_VI du CSTB.

### THEMAFAST CONDENS H-FLEX

#### Chaudières mixtes à micro-accumulation.

- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un échangeur à plaques en Inox et au système AquaFast.

### THEMAPLUS CONDENS H-FLEX

#### Chaudières mixtes à mini-accumulation.

- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon tampon intégré en Inox et au système MicroFast.

#### GAMME CONDENS H-FLEX POUR LES CONDUITS COLLECTIFS « SHUNT »

Chaudières à condensation mixtes pour la rénovation des conduits collectifs « shunt » et des conduits individuels de 10 à 25 mètres de longueur.



## Chaudières pour conduits collectifs 3CEp

- Chaudières équipées d'un clapet intégré, d'un assistant d'installation spécifique aux conduits collectifs 3CEp et des accessoires dédiés pour une maintenance rapide et sécurisée.
- Chaudières équipées de la technologie FlameFit permettant une combustion optimisée en continu et des économies d'énergie.

### THEMAFAST M-CONDENS

#### Chaudières mixtes à micro-accumulation.

- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un échangeur à plaques en Inox et au système AquaFast.

### THEMAPLUS M-CONDENS

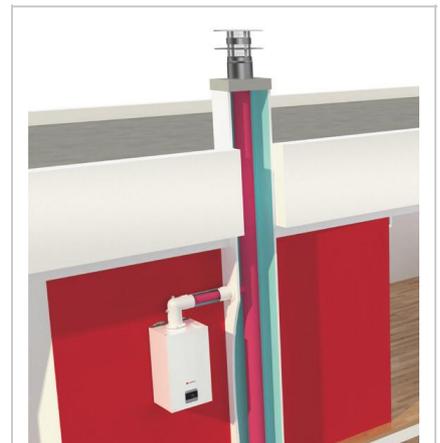
#### Chaudières mixtes à mini-accumulation.

- Production d'eau chaude sanitaire grâce à un ballon tampon intégré en Inox et au système MicroFast.

### ISOTWIN M-CONDENS

#### Chaudières mixtes à accumulation intégrée.

- Production d'eau chaude sanitaire grâce à deux ballons intégrés en Inox de 21 litres de capacité chacun et au système IsoDyn<sup>3</sup>, d'apprentissage du mode de vie des utilisateurs et de détection des petits puisages, permettant des économies d'énergie et une plus grande durabilité de la chaudière.



#### GAMME M-CONDENS POUR LES CONDUITS COLLECTIFS 3CEP

Chaudières à condensation mixtes à clapet intégré, pré-réglées et optimisées pour les conduits collectifs 3CEp.

Technologie FlameFit pour une combustion optimisée en continu.

## Caractéristiques techniques des chaudières murales

CHAUDIÈRES À GAZ Catégorie	MURALE BASSE TEMPÉRATURE BAS NO <sub>x</sub>		MURALE À CONDENSATION			
	Thema Bas-NO <sub>x</sub>		Thema Condens	Thema Condens H-Flex	Thema M-Condens	IsoTwin M-Condens
Gamme	ThemaClassic Bas-NO <sub>x</sub>	ThemaPlus Bas-NO <sub>x</sub>	ThemaFast Condens - ThemaPlus Condens	ThemaFast Condens H-Flex - ThemaPlus Condens H-Flex	ThemaFast M-Condens - ThemaPlus M-Condens	IsoTwin M-Condens
Modèle	C 25/V 25	C 25/V 25	26 / 31 / 36	25	26 / 31	26
Type (directive 92-42 CEE)	basse température	basse température	condensation	condensation	condensation	condensation
Fonctions chauffage et ECS	ECS micro-accumulée (1)	ECS mini-accumulée	ECS micro-accumulée (1) - ECS mini-accumulée	ECS micro-accumulée (1) - ECS mini-accumulée	ECS micro-accumulée (1) - ECS mini-accumulée	ECS accumulée intégrée
Nombre d'étoiles ECS (NF EN 13203)	3	3	3	3	3	3
Évacuation des gaz de combustion	cheminée/VMC	cheminée/VMC	ventouse	ventouse	3CEp	3CEp
Classe NO <sub>x</sub>	6	6	6	6	6	6
ErP - Efficacité énergétique saisonnière chauffage η <sub>s</sub> (%/classe)	77/C	77/C	94/A	94/A	93/A	93/A
ErP - Efficacité énergétique ECS η <sub>wh</sub> (%/classe)	66/B	70/B	86/A - 83/A / 82/A / 83/A	86/A - 81/A	85/A / 84/A - 83/A	83/A
ErP - Profil de soutirage	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Puissance utile nominale chauffage (kW)	18,0	18,0	20,0 / 25,0 / 29,8	24,2	18,0 / 25,0	18,1
Puissance utile minimale chauffage (kW)	9,5	9,5	2,4 / 3,4 / 3,4	4,9	5,0 / 6,2	5,0
Puissance utile maximale ECS (kW)	24,0	24,0	26,0 / 31,0 / 35,1	25,5	26,0 / 31,0	26,0
Rendement à charge 100% P <sub>n</sub> (% PCI)	-	-	97,4 / 97,9 / 97,8	98,7 - 98,8	97,5 / 97,8	97,8
Rendement à charge 30% P <sub>n</sub> (% PCI)	-	-	110,0 / 109,6 / 109,5	109,4 - 109,3	108,8 / 108,9	108,7
Débit spécifique ECS à ΔT 30K (l/min)	11,5	11,7	12,3 / 14,8 / 17,0	12,2	12,5 / 14,5	18,5
Capacité de stockage ECS (l)	-	3,2	0 - 3,2	0 - 3,2	0 - 3,2	42,0
Puissance acoustique à P <sub>min</sub> (dB(A))	-	-	42,9 / 38,0 / x	-	31,2 / 38,5	33,4
Puissance acoustique à P <sub>n</sub> (dB(A))	-	-	47,0 / 46,0 / 49,0	-	45,7 / 47,1	44,4
Hauteur (mm)	740	740	740	740	740	892
Largeur (mm)	410	410	418	418	418	470
Profondeur (mm)	313	383	344	344	344	514
Poids (kg)	30,0	33,0	29,7 / 33,8 / 34,1	37,1 - 38,4	32,0 / 33,0 - 33,0 / 34,2	59,0

(1) Fonction ECS micro-accumulée par échangeur à plaques.

# Chauffe-bains à gaz à bas NO<sub>x</sub>

## Gamme bas NO<sub>x</sub>

### OPALIA C BAS-NO<sub>x</sub> CYCLO et OPALIA F BAS-NO<sub>x</sub>

- Chauffe-bains équipés d'un nouveau brûleur permettant d'améliorer la combustion et d'atteindre un faible taux de NO<sub>x</sub> (classe 6).
- Chauffe-bains sans veilleuse permanente, instantanés, en version cheminée ou ventouse.
- Allumage sans veilleuse permanente, autonome, par un générateur électrique avec une turbine sur l'arrivée d'eau froide, ou électronique, avec raccordement sur le secteur.
- Dimensions identiques à celles des versions précédentes, utilisation des mêmes trous de fixation et cadres écarteurs pour un remplacement rapide.
- Gamme de kits de remplacement hydrauliques.

## Caractéristiques techniques

CHAUFFE-BAINS À GAZ Gamme	Opalia C Bas-NO <sub>x</sub> Cyclo		Opalia F Bas-NO <sub>x</sub>		
	C 11	C 14	F 12	F 15	F 17
Modèle					
Allumage	générateur	générateur	électrique	électrique	électrique
Évacuation des gaz de combustion	cheminée	cheminée	ventouse	ventouse	ventouse
Classe NO <sub>x</sub>	6	6	6	6	6
ErP - Efficacité énergétique ECS η <sub>wh</sub> (%/classe)	78/A	77/A	77/A	80/A	80/A
ErP - Profil de soutirage	M	L	M	L	XL
Débit spécifique ECS à ΔT 25 K (l/min)	11,0	14,0	12,0	15,0	17,0
Débit minimal ECS à ΔT 25 K (l/min)	2,6	3,4	2,5	2,5	2,5
Hauteur (mm)	680	680	580	580	580
Largeur (mm)	350	350	350	350	350
Profondeur (mm)	313	313	190	190	190
Poids (kg)	10,9	12,2	15,0	17,0	19,0



### OPALIA BAS-NO<sub>x</sub>

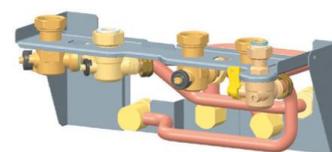
Chauffe-bains avec nouveau brûleur permettant d'améliorer la combustion et d'atteindre un faible taux de NO<sub>x</sub> de classe 6.

## Accessoires

### Kits de remplacement hydrauliques pour chaudières et chauffe-bains

Large gamme de kits de remplacement pour des raccordements hydrauliques faciles et rapides.

**KITS DE  
REPLACEMENT  
HYDRAULIQUES  
POUR CHAUDIÈRES  
ET CHAUFFE-BAINS**



## Informations générales

- Lieu de fabrication : Nantes (44) – site ISO 9001.
- Distribution : Par un réseau de grossistes.
- Garantie : 2 ans.
- Garantie d'approvisionnement minimum en pièces détachées : 15 ans.